1. **橋本 親典, 鎌田 敏郎, 他28名 :** 硬化コンクリートのミクロの世界を拓く新しい土木学会規準の制定, --- EPMA法による面分析方法と微量成分溶出試験方法について ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2006年4月.
2. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書 2.5規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2006年6月.
3. **逢坂 昭治 :** 日本機械学会編 改訂気液二相流技術ハンドブック(分担), 株式会社 コロナ社, 東京, 2006年6月.
4. **橋本 親典, 岡田 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 加賀 秀治, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成18年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2006年7月.
5. **橋本 親典, 岡田 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 加賀 秀治, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成18年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2006年7月.
6. **山上 拓男, 豪雨時における斜面崩壊のメカニズムおよび危険度予測編集委員会 :** 豪雨時における斜面崩壊のメカニズムおよび危険度予測, --- 地盤工学・実務シリーズ23 ---, 社団法人 地盤工学会, 東京, 2006年7月.
7. **蒋 景彩 :** 斜面の安定・変形解析入門-基礎から実例まで-，第3章 斜面およびすべり面の土の強度，土質定数の決め方，3.1.3 逆解析による方法, 社団法人 地盤工学会, 東京, 2006年8月.
8. **Taketo Uomoto *and* Chikanori Hashimoto :** Recommedations for shotcreting (Draft), Japan Society of Civil Engineers, Tokyo, Sep. 2006.
9. **日本水環境学会, 岡部 健士 :** 水環境ハンドブック, 朝倉書店, 東京, 2006年10月.
10. **海江田 義也 :** 形状記憶合金の応用展開, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2006年10月.
11. **Tetsuo Iwata :** Fundamentals of Optical Spectroscopy; Light Source Photosensors, Wavelength Selection (Handbook of Materials Measurement Methods), Springer-Verlag, Dec. 2006.
12. **山口 裕之, 石田 三千雄, 村上 理一, 宮田 憲治, 山口 修二, 村田 貴信 :** 科学技術と倫理, 株式会社 ナカニシヤ出版, 京都, 2007年2月.
13. **真田 純子 :** 都市の緑はどうあるべきか, --- ∼ 東京緑地計画の考察から ∼ ---, 技報堂出版 株式会社, 東京, 2007年2月.
14. **高木 均 :** 最新 ポリ乳酸の改質・高機能化と成形加工技術, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2007年2月.
15. **鎌田 磨人 :** 「主張する森林施業論-22世紀を展望する森林管理」, --- 自然林再生のあり方 ---, 日本林業調査会, 東京, 2007年3月.
16. **Koichi Nakamura, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, Kazuhiro Okamura *and* Toshihiro Moriga :** NMR study on lithium ionic diffusion in layered lithium transition metal oxides, --- Advanced Materials and Methods for Lithium-Ion Batteries, S. S. Zhang (Ed.), Chapter 17 ---, Research Signpost, India, Mar. 2007.
17. **出村 克宣, 上田 隆雄 :** コンクリート診断技術'07, --- 7章 対策·補修·補強工法 ---, 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京都, 2007年3月.
18. **前川 宏一, 橋本 親典, 他36名 :** 施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針(案), 社団法人 土木學會, 東京, 2007年3月.
19. **梅原 秀哲, 橋本 親典, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2007年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2007年3月.
20. **Atsushi Mikami, Jonathan Stewart, Farhang Ostadan *and* Charles Crouse :** Representation of Ground Motion Incoherence for the Analysis of Kinematic Soil-Structure Interaction, *The 8th US National Conference on Earthquake Engineering,* **Vol.13,** 7918-7927, 2006.
21. **Sokkheang Sreng, Yujin Liu, Akitoshi Mochizuki *and* Katsutoshi Ueno :** Centrifugal loading tests of adjacent foundations and their FE-analysis using a new elasto-plastic model, *Physical Modelling in Geotechnics, 6th ICPMG,* **Vol.2,** 1553-1558, 2006.
22. **堀川 敬太郎, 竹内 祐介, 吉田 憲一, 小林 秀敏 :** Al-Mg-Si合金の疲労破壊に伴う水素集積の可視化, *軽金属,* **Vol.56,** *No.4,* 210-213, 2006年.
23. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Yasukazu Ikeuchi, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Alteration of internal stresses in SiO2/Cu/TiN thin films by X-ray and synchrotron radiation due to heat treatment, *Vacuum,* **Vol.80,** *No.7,* 836-839, 2006.
24. **K Nandakumar, H Obika, A Utsumi, Toshihiko Ooie *and* T Yano :** Molecular level damages of low power pulsed laser radiation in a marine bacterium Pseudoalteromonas carrageenovora, *Letters in Applied Microbiology,* **Vol.42,** *No.5,* 521-526, 2006.
25. **Akiharu Ousaka, Deendarlianto, Akira Kariyasaki *and* Tohru Fukano :** Prediction of flooing gas velocity in gas-liquid counter-current two-phase flow in inclined pipes, *Nuclear Engineering and Design,* **Vol.236,** *No.12,* 1282-1292, 2006.
26. **小川 仁, 升田 雅博, 大山 啓, 鴻上 裕史 :** 小径穴あけ加工における油剤のキャビテーション効果(第1報), --- 工作液超音波振動法に関する研究 ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.72,** *No.5,* 626-630, 2006年.
27. **Hitoshi Takagi :** Effects of forming conditions on mechanical properties of composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.85,** 151-157, 2006.
28. **Saulius Juodkazis, Koichi Nishimura, Hiroaki Misawa, Takahiro Ebisui, Ryoichi Waki, Shigeki Matsuo *and* Tatsuya Okada :** Control over the Crystalline State of Sapphire, *Advanced Materials,* **Vol.18,** *No.11,* 1361-1364, 2006.
29. **加地 貴, 石井 光裕, 橋本 親典, 水口 裕之 :** フライアッシュコンクリートのフレッシュ性状に関する水膜モデルの適用, *土木学会論文集E(第5部門),* **Vol.62,** *No.2,* 402-415, 2006年.
30. **藤田 一郎, 椿 涼太, 岡部 健士, 冨尾 恒一, 藤井 啓 :** 河川表面のハイビジョンビデオ映像を用いた吉野川洪水流の流量・流速計測, *河川技術論文集,* **Vol.12,** 127-132, 2006年.
31. **長尾 敏之, 橋本 親典, 平塚 和男, 橋本 紳一郎 :** 即脱成型平板の白華試験方法に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 263-268, 2006年.
32. **湯北 記代彦, 橋本 紳一郎, 加地 貴, 橋本 親典 :** 液体窒素を用いた急速凍結融解試験によるコンクリート表面劣化の定量化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 887-892, 2006年.
33. **小野寺 誠司, 牛尾 仁, 吉田 元昭, 橋本 親典 :** 振動付与2軸強制練りミキサを用いた低度処理再生骨材コンクリートに関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1481-1486, 2006年.
34. **橋本 紳一郎, 加地 貴, 橋本 親典, 渡邉 健 :** セメントを使用しないコンクリートの配合が即脱成型平板の性能に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1589-1594, 2006年.
35. **野上 茜, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 弾性波伝播速度の計測における波長とコンクリート部材寸法の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1985-1990, 2006年.
36. **西畑 清華, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 再生骨材コンクリートのAE発生特性の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1991-1996, 2006年.
37. **福島 誉央, NHAR Heng, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 化学系繊維ネットをスターラップ代替として用いたRC梁のせん断補強効果に関する実験的研究，, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.2,* 1681-1686, 2006年.
38. **天羽 誠二, 中野 晋 :** 数年規模の洪水・高潮の同時生起による大規模氾濫現象の解析, *河川技術論文集,* **Vol.12,** 109-114, 2006年.
39. **本田 陵二, 水口 裕之, 西川 浩史, 石丸 啓輔 :** ポーラスコンクリートの乾湿繰り返し抵抗性に関する一検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1421-1426, 2006年.
40. **上月 康則, 三好 順也, 水口 裕之 :** 貧酸素海域における環境修復材料としてのポーラスコンクリートの機能評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1415-1420, 2006年.
41. **中野 晋, 安藝 浩資, 内田 紘臣, 岩瀬 文人, 川口 始, 吉崎 仁美 :** サンゴを対象とした自然再生事業における普及啓発活動とその効果, *海洋開発論文集,* **Vol.22,** 63-68, 2006年.
42. **Shigeki Matsuo, Y. Tabuchi, Tatsuya Okada, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz: microstructuring from inside, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.84,** *No.1--2,* 99-102, 2006.
43. **上代 良文, 高橋 義一, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 平板後縁近傍乱流境界層の発達に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.72,** *No.719,* 1735-1742, 2006年.
44. **田中 慎吾, 上田 隆雄, 七澤 章, 水口 裕之 :** 細骨材代替でフライアッシュを混和したモルタル中の細孔溶液組成と鉄筋腐食の関係, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 653-658, 2006年.
45. **稲岡 和彦, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 配合条件が高じん性セメント複合材料の基礎的物性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 287-292, 2006年.
46. **久保 善司, 上田 隆雄, 黒田 保, 野村 倫一 :** アルカリ骨材反応による膨張がコンクリートの力学的性能に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 1691-1696, 2006年.
47. **升田 雅博, 大山 啓, 佐々木 健一, 小川 仁, 半田 伸一, 武知 清孝 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックへの通し穴加工(第2報), --- オイルスルー方式と粒度の効果 ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.72,** *No.7,* 914-918, 2006年.
48. **庄野 博文, 山上 拓男, 坪井 英生, 野田 洋 :** 静的締固め砂杭工法を粘性土地盤に適用した場合の強度増加, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.1,** *No.2,* 9-17, 2006年.
49. **長町 拓夫, 三柴 隆, 香月 克洋 :** 外径エッジに傾斜を有する大型溶接ベローズの変形挙動と疲労特性, *塑性と加工,* **Vol.47,** *No.546,* 591-595, 2006年.
50. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Charts for estimating strength parameters from slips in homogeneous slopes, *Computers and Geotechnics,* **Vol.33,** *No.6-7,* 294-304, 2006.
51. **Nobuyoshi Fukagai, Masayuki Ito *and* Kimiaki Narukawa :** Positive solutions of quasilinear elliptic equations with critical Orlicz-Sobolev nonlinearity on *Rn*., *Funkcialaj Ekvacioj,* **Vol.49,** *No.2,* 235-267, 2006.
52. **Hiroshi Takebayashi, Meng Chanvibol, Luu Xuan Loc, Shinji Egashira, Shinji Tsukawaki, Im Sim, Touch Sambath *and* Sieng Sotham :** Size Distribution of Bed and Bank Materials along The Tonle Sap River in Cambodia, *Proceedings of XVth Conference of Asia and Pacific division of the IAHR and International Symposium on Maritime Hydraulics,* **Vol.15,** 291-298, 2006.
53. **Osamu Tsujihara, Terada Kazuhiro *and* Tsutomu Sawada :** Development of simulation system of spreading fire occurring simultaneously in many places in an earthquake using Petri-net, *Journal of Applied Computing in Civil Engineering,* **Vol.15,** *No.0,* 297-304, 2006.
54. **Akinori Furukawa, Takano Tomoya, Toru Shigemitsu, Okuma Kusuo *and* Watanabe Satoshi :** Blade Rows Interaction of Contra-Rotating Axial Flow Pump in Pressure Field on Casing Wall, *JSME International Journal, Series B: Fluids and Thermal Engineering,* **Vol.49,** *No.3,* 670-677, 2006.
55. **西 泰行, 牧田 晃一, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプ に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.72,** *No.720,* 1984-1992, 2006年.
56. **鈴木 壽, 板坂 悠司, 槙野 積志 :** ヒートアイランド対策用路盤材料としての廃ガラス発泡骨材の熱的・力学的特性, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.1,** *No.3,* 85-93, 2006年.
57. **竹林 洋史, 江頭 進治, 金 海生, 佐々木 忠志 :** 洪水時における河口砂州上流域の水位変動特性, *応用力学論文集,* **Vol.9,** 997-1006, 2006年.
58. **Luu Xuan Loc, 江頭 進治, 竹林 洋史 :** 交換層の新しい取り扱いに着目した砂礫の分級現象の数値解析, *応用力学論文集,* **Vol.9,** 1025-1030, 2006年.
59. **Hiroshi Takebayashi, Mitsuo Teraoka, Takeshi Okabe *and* Shinji Egashira :** Effect of vegetation growth and unsteady characteristics of water supply on formative condition of mesoscale channel configuration, *River Flow,* **Vol.4,** 1087-1096, 2006.
60. **Luu Xuan Loc, Shinji Egashira *and* Hiroshi Takebayashi :** Study on river change and sediment transportation of Tan Chau reach in lower Mekong River, *River Flow,* **Vol.4,** 1319-1328, 2006.
61. **Teruaki Ito :** An approach of collaborative communication with ETC traffic simulation, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.7,** *No.6,* 1-9, 2006.
62. **辻原 治, 寺田 和啓, 澤田 勉 :** 地震時市街地火災延焼シミュレーションのための解析モデル自動生成システムの開発, *土木情報利用技術論文集,* **Vol.15,** *No.0,* 17-27, 2006年.
63. **Junichi Hino, Seiichi Okubo *and* Toshio Yoshimura :** Chatter Prediction in End Milling by FNN Model with Pruning, *JSME International Journal, Series C: Mechanical Systems,Machine Elements and Manufacturing,* **Vol.49,** *No.3,* 742-749, 2006.
64. **山中 英生, 田村 英嗣, 村橋 大輔 :** 事業説明における整備イメージ動画を含めた画面情報の呈示順序が態度に及ぼす影響, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.23,** *No.1,* 221-227, 2006年.
65. **山中 英生, 滑川 達 :** IRI指標を用いた自歩道における路面プロファイルの評価に関する研究, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.23,** *No.4,* 1065-1071, 2006年.
66. **Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Structures of Comets in a Homoepitaxially Grown 4H-SiC Film Studied by DUV Micro-Raman Spectroscopy, *Materials Science Forum,* **Vol.527-529,** 339-342, 2006.
67. **Koichi Nakamura, Kenta Kawai, Koji Yamada, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** Li+ ionic diffusion in Li-Cu-O compounds, *Solid State Ionics,* **Vol.177,** *No.26-32,* 2775-2778, 2006.
68. **山中 英生, 三谷 哲雄, 秀浦 光 :** 無信号交差点一時停止支援ITSの警告判定アルゴリズムに関する分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.26,** 177-180, 2006年.
69. **滑川 達, 山中 英生, 大下 剛 :** 自転車の速度抑制と通行区分誘導のための路面デバイスの開発, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.26,** 221-224, 2006年.
70. **Keisuke Yamaguchi, Takao Ueda *and* Akira Nanasawa :** Application of desalination with CFRP composite electrode to concrete deteriorated by chloride attack, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3704-3709, 2006.
71. **上田 隆雄, 馬場 勇太, 山口 圭亮 :** 曲げ加工部がASRで劣化したコンクリート中の鉄筋遅れ破壊特性に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.6,** 103-108, 2006年.
72. **Teruaki Ito *and* Tomoyuki Hiramoto :** A general simulator approach to ETC toll traffic congestion, *Journal of Intelligent Manufacturing,* **Vol.17,** *No.5,* 597-607, 2006.
73. **Tatsuya Okada, Kengo Ochi, Hiroyuki Kawahara, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Makoto Yamaguchi, Kouichi Higashimine *and* Tsunenobu Kimoto :** Source of Surface Morphological Defects Formed on 4H-SiC Homoepitaxial Films, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.45,** *No.10A,* 7625-7631, 2006.
74. **渡邉 健, 西畑 清華, 橋本 親典, 大津 政康 :** 振動付与練混ぜにより製造した再生骨材コンクリートのAE法による品質評価, *材料,* **Vol.55,** *No.10,* 917-922, 2006年.
75. **Teruaki Ito :** A virtual environment approach for planning implant placement, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.30,** *No.9-10,* 974-978, 2006.
76. **大石 篤哉, 長尾 雅也, 小野崎 洋, 吉村 忍 :** GPUによる弾性波伝播シミュレーション, *日本計算工学会論文集, No.20060030,* 1-8, 2006年.
77. **池田 篤, 和田 哲也, 田上 稔, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** 90°対称傾角粒界を有するアルミニウム双結晶の引張変形と再結晶, *日本金属学会誌,* **Vol.70,** *No.10,* 790-796, 2006年.
78. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 天羽 誠二, 澤田 勉, 大谷 寛, 大奈 健, 村上 仁士 :** 昭和南海地震体験者の証言に基づく徳島県内の震度再評価, *第12回日本地震工学シンポジウム論文集,* 1326-1329, 2006年.
79. **源 貴志, 成行 義文, 天野 健, 平尾 潔 :** GISによる道路網ネットワーク及び属性データの作成方法と道路閉塞予測への適用, *土木情報利用技術論文集,* **Vol.15,** *No.0,* 127-138, 2006年.
80. **成行 義文, 岡村 美世, 松島 義明, 平尾 潔 :** 輪郭特性曲線に基づく橋梁景観の定量評価に関する研究, *土木情報利用技術論文集,* **Vol.15,** *No.0,* 207-210, 2006年.
81. **安部 真理子, 成行 義文, 源 貴志, 平尾 潔 :** 垂直航空写真の輪郭線情報に基づく建物被害エリアの判別に関する基礎的研究, *土木情報利用技術論文集,* **Vol.15,** *No.0,* 223-230, 2006年.
82. **Sayaka Nishibata, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* Kiyoshi Kohno :** Evaluation of fracture in concrete with recycled aggregate by acoustic emission, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3652-3657, 2006.
83. **Masaharu Nagamachi, Hiroyuki Mizuguchi, Kentaro Inoue *and* Kouichi Kamada :** Development of Paving Material for Footpath and Car Park Pavement Using Granite Soil, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3710-3715, 2006.
84. **Atsushi Fukuro, Toshihiko Trigoe, Hiroyuki Mizuguchi *and* Takao Ueda :** Application of a New Measuring Method Using Optical Fiber Strain Sensor to an Underground Tunnel, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3692-3697, 2006.
85. **YOON HAN-KI, KIM HYOUNG O, Dohoon Shin *and* Ri-ichi Murakami :** Nano-Indenter Mechanical Properties of ITO/Glass Thin Film Deposited By DC Magnetron Sputtering Method at Low Temperature, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4322-4327, 2006.
86. **Z.Y Qiu, Dohoon Shin, K Nakada, Ri-ichi Murakami *and* H.Y Yoon :** Influence of the SiO and SiON Buffer Layer on IZO Thin Films Deposited on PET by Inclination Opposite Target Type DC Magnetron Sputtering Method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3640-3645, 2006.
87. **Hiroshi Yamakawa, Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura, H. S. Lee *and* Nu Yan :** Fatigue Properties of a T Type Welded Joint in a Small Sized Single Pass Boiler Header, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3836-3841, 2006.
88. **Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Ion Bombardment on Critical Load of CrN Film Deposited onto Aluminum Alloy by Arc Ion Plating Method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 3842-3847, 2006.
89. **加地 貴, 石井 光裕, 橋本 紳一郎, 橋本 親典 :** フライアッシュコンクリートの実規模施工試験による実用性の検討, *土木学会論文集E(第5部門),* **Vol.62,** *No.4,* 713-727, 2006年.
90. **三神 厚, 中野 晋, 澤田 勉, 繁田 淳吾 :** 1944年東南海地震の震源近傍で発生した地震を用いた四国地域における距離減衰式の適用性の検討, *21世紀の南海地震と防災,* 63-70, 2006年.
91. **橋本 和也, 三神 厚, 澤田 勉 :** 徳島県における木造家屋の耐震改修に関する南海地震リスクマネジメント, *21世紀の南海地震と防災,* 99-104, 2006年.
92. **三神 厚, 神山 眞, 澤田 勉 :** 建物基礎のフレキシビリティーが基礎入力動の評価に与える影響, *第12回日本地震工学シンポジウム論文集,* 650-653, 2006年.
93. **源 貴志, 成行 義文, 平尾 潔, 天野 健 :** GISを用いた避難・救援期に対する街路閉塞対策の優先度評価手法に関する基礎的研究, *第12回日本地震工学シンポジウム論文集,* 1350-1353, 2006年.
94. **成行 義文, 源 貴志, 大木 淳, 平尾 潔 :** 震後の所要道路網ネットワークの推移を考慮した道路橋の耐震補強順位に関する研究, *第12回日本地震工学シンポジウム論文集,* 1366-1369, 2006年.
95. **成行 義文, 安部 真理子, 源 貴志, 平尾 潔 :** 地震時空撮画像のエッジ情報に基づく木造家屋瓦礫部の抽出に関する研究, *第12回日本地震工学シンポジウム論文集,* 1402-1405, 2006年.
96. **中野 晋, 石丸 訓之, 岡本 誠一郎 :** 物部川における河口閉塞の現状と河口部潮位変動, *海岸工学論文集,* **Vol.53,** 601-605, 2006年.
97. **藤田 真人, 中野 晋, 寺澤 直晃 :** 四国全域におけるシオマネキの生息環境評価, *海岸工学論文集,* **Vol.53,** 1126-1130, 2006年.
98. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 山本 博之, 木村 泰之, 浜 大吾郎 :** 中学校における沿岸防災教育の実施とその有効性, *海岸工学論文集,* **Vol.53,** 1316-1320, 2006年.
99. **伊藤 照明 :** 教育効果を高めるプロジェクト指向型授業に求められる基礎的要件, *工学教育,* **Vol.54,** *No.6,* 122-127, 2006年.
100. **辻原 治, 澤田 勉 :** KiK-netデータを用いた地盤同定システムの開発, *第12回日本地震工学シンポジウム論文集,* 446-449, 2006年.
101. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** GISとNEWMARK法に基づく地震時広域斜面の不安定性評価, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.1,** 109-118, 2006年.
102. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 岡部 健士, 浜 大吾郎 :** 地域防災における学校防災教育の役割, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.1,** 125-132, 2006年.
103. **小川 宏樹, 黒崎 ひろみ, 井若 和久, 田邊 晋, 大谷 寛, 中野 晋, 村上 仁士 :** 地震・津波災害時に大学の事業継続を担保する防災教育の提案, *安全問題研究論文集,* **Vol.1,** 55-60, 2006年.
104. **長尾 文明, 野田 稔, 郡 崇志, 和田 浩行, 宇都宮 英彦 :** 角柱後流による円柱のウェイクエクサイテーションの励振機構に関する研究, *第19回風工学シンポジウム論文集,* 417-422, 2006年.
105. **西村 宏昭, 長尾 文明 :** ハリケーン・カトリーナの強風による建築物の被害, *第19回風工学シンポジウム論文集,* 211-216, 2006年.
106. **野田 稔, 長尾 文明, 近江 行敏, 宇都宮 英彦 :** 上空風の情報を考慮した地上風の風況推定に関する検討, *風工学シンポジウム論文集,* 31-36, 2006年.
107. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Characterization of "green'' composites reinforced by cellulose nanofibers, *Key Engineering Materials,* **Vol.334-335,** 389-392, 2006.
108. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** Propagation phenomena of wideband guided waves in a bended pipe, *Ultrasonics,* **Vol.44,** e1139-e1143, 2006.
109. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kuniharu Nanba, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Imaging of Computer Input Ability for Patient With Tetraplegia, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **Vol.55,** *No.6,* 1953-1958, 2006.
110. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa *and* Yasukazu Ikeuchi :** Thermal relaxation of residual stresses in TiN films deposited by arc ion plating, *International Journal of Materials Research,* **Vol.97,** *No.12,* 1656-1660, 2006.
111. **Michio Hashino *and* Huaxia Yao :** Minor changes of water conservation capacity in 50 years of forest growth: analysis with data from the Ananomiya Experimental Forest, Japan, *IAHS Publication series (Red Books), No.308,* 656-661, 2006.
112. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Daiki Tani *and* Hideo Nishino :** Dynamic Behavior of Two Types of Martensitic Transformations in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystal by Acoustic Emission Method, *Advanced Materials Research,* **Vol.13-14,** 305-312, 2006.
113. **西 泰行, 牧田 晃一, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプに関する研究(内部流れとラジアルスラスト), *ターボ機械,* **Vol.34,** *No.12,* 729-738, 2006年.
114. **福島 修一郎, 安井 武史, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** レーザー誘起ナノ秒蛍光寿命マッピングによる歯の形成と老化の可視化, *生体医工学,* **Vol.44,** *No.4,* 702-706, 2006年.
115. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの耐食性と機械的性質に及ぼす熱処理の影響, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.2,* 3-13, 2006年.
116. **馬 険峰, 望月 秋利, Min CAI :** Development of elasto-plastic model with revised plastic work function as hardening function based on plane strain tests, *Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering,* **Vol.29,** *No.6,* 887-893, 2007年.
117. **Hisashi Suzuki, Satoshi Ueta *and* Makino Katsushi :** Stady of mechanical properties of waste glass fragement as a sand cushion material for flat type block, *New Frontiers in Chinese and Japanese Goetechnies,* 559-567, 2007.
118. **Ri-ichi Murakami, Katsuhiro Fujikawa *and* Daisuke Yonekura :** Improvment of Oxidation Property of SUS304 by Gas barrier Coating, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 1879-1882, 2007.
119. **Satoshi Fukui, Ri-ichi Murakami *and* Daisuke Yonekura :** Effects of Dynamic lon Mixing Coating Condition for Fatigue Properties of Stainless Steel with TiN Film, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 1875-1878, 2007.
120. **Hiroshi Fujiwara, Hitoshi Imai, Toshiki Takeuchi *and* Yusuke Iso :** Numerical treatment of analytic continuation with multiple-precision arithmetic, *Hokkaido Mathematical Journal,* **Vol.36,** *No.4,* 837-848, 2007.
121. **Hitoshi Imai, Naoyuki Ishimura *and* Masahiro Kushida :** Numerical treatment of a singular nonlinear partial differential equation arising in the optimal investment, *Thai Journal of Mathematics,* **Vol.5,** 321-326, 2007.
122. **蘇 立, 山中 英生, 上月 康則 :** 日本および中国における環境教育の内容の変換に関する比較分析, --- 中学校における地理の学習指導要領と教科書記述を通して ---, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.63,** *No.2,* 102-111, 2007年.
123. **Takeshi Watanabe, Sayaka Nishibata, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** Compressive failure in concrete of recycled aggregate by acoustic emission, *Construction and Building Materials,* **Vol.21,** *No.3,* 470-476, 2007.
124. **桐山 聰, 小西 正暉, 英 崇夫 :** 計画能力の一側面としてのコミュニケーション能力, *工学教育,* **Vol.55,** *No.1,* 54-58, 2007年.
125. **西野 秀郎, 吉田 憲一, 長 秀雄, 竹本 幹男 :** パイプを伝搬するGuided waveの速度分散関係を利用した肉厚外径比の推定法とレーザー超音波法を用いた検証, *日本音響学会誌,* **Vol.63,** *No.1,* 13-20, 2007年.
126. **Akinori Furukawa, Toru Shigemitsu *and* Satoshi Watanabe :** Performance Test and Flow Measurement of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Journal of Thermal Science,* **Vol.116,** *No.1,* 142-149, 2007.
127. **Koichi Nakamura, Keisuke Motoki, Yoshitaka Michihiro, Tatsuo Kanashiro, Masahito Yahagi, Hiromi Hamanaka *and* Kazuo Kuriyama :** Li+ ionic diffusion and vacancy ordering in β-LiGa, *Faraday Discussions,* **Vol.134,** 343-352, 2007.
128. **一宮 昌司, 安倍 智宏, 福富 純一郎, 近藤 正春 :** 円管助走部境界層の単一突起による遷移, --- 定常乱流領域の発達過程 ---, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.73,** *No.725,* 154-161, 2007年.
129. **Akitoshi Mochizuki, Sreng Sokkheang, Xianfeng Ma, Cai Min *and* Xiong Jie :** An independent principal stress control apparatus and two numerical models of soil, *Proc. of International Workshop on Constitutive Modelling,,* 194-207, 2007.
130. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Computation on Analyticity of the Solution of a Cauchy Problem for the Backward Heat Equation, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.56,** 291-300, 2007.
131. **Zhenyu JIN, Hideo Sakaguchi, Naoyuki Ishimura *and* Hitoshi Imai :** Global in Space Simulation for the Black-Scholes Equation Incorporating Transaction Costs, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.56,** 445-450, 2007.
132. **辻原 治, 澤田 勉 :** 鉛直アレー観測記録を用いた地盤同定問題の評価関数についての考察, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.63,** *No.1,* 14-24, 2007年.
133. **田村 隆雄, 端野 道夫, 末永 慶寛, 星川 豪 :** 引田湾に隣接する森林流域からの物質流出機構と流出負荷量, *水工学論文集,* **Vol.51,** 1165-1170, 2007年.
134. **岡部 健士, 藤田 一郎, 椿 涼太, 和久田 敦志 :** 現地洪水流の表面ビデオ映像に対するLSPIV解析の適用要領, *水工学論文集,* **Vol.51,** 1087-1092, 2007年.
135. **竹林 洋史, 江頭 進治 :** 混合砂河床における交互砂州の変動特性, *水工学論文集,* **Vol.51,** 1033-1038, 2007年.
136. **上田 隆雄, 山口 圭亮, 渡邉 健, 西畑 清華 :** ASRで劣化したコンクリート中の鉄筋とコンクリートとの付着挙動, *セメント·コンクリート論文集, No.60,* 396-402, 2007年.
137. **日野 順市, 大久保 誠一, 芳村 敏夫 :** ウェーブレットパケットを用いたFNNによるエンドミル加工時のびびり振動発生判別に関する研究, *設計工学,* **Vol.42,** *No.2,* 84-91, 2007年.
138. **日野 順市, 河本 忠幸, 芳村 敏夫 :** 部分空間法を用いたインパルス加振によるモード特性同定に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.73,** *No.726,* 406-413, 2007年.
139. **宇野 宏司, 中野 晋, 辻本 剛三, 柿木 哲哉 :** 吉野川河口における河床変動要因の解析, *水工学論文集,* **Vol.51,** 961-966, 2007年.
140. **天羽 誠二, 中野 晋, 木村 剛士, 津川 茂 :** ニューラルネットワークと数値解析による高潮現象のハイブリッドリアルタイム予測, *水工学論文集,* **Vol.51,** 793-798, 2007年.
141. **Teruaki Ito :** Whiteboard-based interface for collaboration in e-manufacturing environment, *Journal of Manufacturing Technology Management,* **Vol.18,** *No.1,* 25-35, 2007.
142. **三神 厚, 神山 眞, 澤田 勉, 松田 敏和 :** 自由地盤の強震観測に及ぼす地震計設置台座の影響, *構造工学論文集,* **Vol.53A,** 321-328, 2007年.
143. **島田 智之, 三神 厚, 澤田 勉 :** 動的信頼性理論に基づく応答スペクトル適合地震動の一作成法, *構造工学論文集,* **Vol.53A,** 313-320, 2007年.
144. **森西 由記, 三神 厚, 澤田 勉 :** トンネル中柱端部のフレキシビリティーが躯体の断面力分布に及ぼす影響, *構造工学論文集,* **Vol.53A,** 1169-1180, 2007年.
145. **野田 稔, 長尾 文明, 宇都宮 英彦, 中出 敦士, 岡村 美世 :** 再付着断面に与えた微弱な周期撹乱の圧力変動への伝達特性, *構造工学論文集,* **Vol.53A,** 622-627, 2007年.
146. **Yuan-Hai Li, Hong-Wen Jing, He-Hua Zhu, 上野 勝利 :** A technique of identifying shear band accurately in granular soil using image correlation analysis, *Rock and Soil Mechanics,* **Vol.28,** *No.3,* 522-526, 2007年.
147. **大石 篤哉, 小野崎 洋, 長尾 雅也, 吉村 忍 :** GPUによる要素マトリックス演算, *シミュレーション,* **Vol.26,** *No.1,* 67-75, 2007年.
148. **Tetsuo Iwata *and* Shougo Maeda :** Simulation of Absorption-Based Surface-Plasmon Resonance Sensor by Means of Ellipsometry, *Applied Optics,* **Vol.46,** *No.9,* 1575-1582, 2007.
149. **Kunihiko Ishihara :** Flow Induced Vibration of Shell & Tube Type Heat Exchanger, --- 1st Report, Understanding of Phenomenon ---, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.2,** *No.2,* 293-302, 2007.
150. **Kunihiko Ishihara :** Flow Induced Vibration of Shell & Tube Type Heat Exchanger, --- 2nd Report, Confirmation of Countermeasures ---, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.2,** *No.2,* 303-314, 2007.
151. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 小川 宏樹, 岡部 健士, 村上 仁士 :** 2006年度工学部新入生を対象とした防災教育の実施と防災意識調査, *大学教育研究ジャーナル, No.4,* 15-21, 2007年.
152. **Teruaki Ito :** An approach towards collaborative communication, *International Journal of Advanced Manufacturing Systems,* **Vol.10,** *No.1,* 65-69, 2007.
153. **Fumiaki Nagao *and* Hiroaki Nishimura :** Investigation Report of Damage Caused by Hurricane Katrina, *Wind Effects Bulletin,* 10-14, 2006.
154. **石丸 啓輔, 水口 裕之, 坂本 侑士, 牛尾 仁 :** 現地発生土砂とフライアッシュを用いた有スランプCSGの配合と強度, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.33,** 27-30, 2006年.
155. **續木 章三 :** 「科学教育」と技術史, --- 理科教育と技術の関わり ---, *徳島科学史雑誌, No.25,* 29-33, 2006年.
156. **續木 章三 :** 「ものづくり」と「理科教育」, --- 「振り子はかり」の製作実践を通して ---, *技術教室, No.654,* 44-49, 2007年.
157. **續木 章三, 英 崇夫 :** 「ものづくり」による創造的学習, *大学教育研究ジャーナル, No.4,* 2007年.
158. **多田 吉宏, 高砂 知明 :** 金属粉末の押出しによる短繊維製造の試み, *粉体および粉末冶金,* **Vol.53,** *No.4,* 358-362, 2006年.
159. **高砂 知明, 多田 吉宏 :** 粉末押出しにより製造したアルミニウム短繊維のキャラクタリゼーション, *粉体および粉末冶金,* **Vol.53,** *No.4,* 363-368, 2006年.
160. **西村 宏昭, 長尾 文明 :** ハリケエーン・カトリーナの被害調査, *日本風工学会誌,* **Vol.31,** *No.107,* 145-154, 2006年.
161. **Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Simple method of generating for circumferential shear horizontal waves in a pipe and their mode identifications, *Acoustical Science and Technology,* **Vol.27,** *No.6,* 389-392, 2006.
162. **鎌田 磨人 :** 徳島市の都市緑地としての城山のこれから-城山ホルトノキ存続の危機, *徳島の自然,* **Vol.30,** *No.72,* 1-3, 2006年.
163. **森本 恵美, 滑川 達, 山中 英生 :** 入札結果の推移状況から見た今後のモニタリング・ポイントに関する一考察, *第24回建設マネジメント問題に関する研究発表·討論会講演集,* **Vol.24,** 57-60, 2006年.
164. **森本 恵美, 山中 英生, 滑川 達 :** 地域防災向上のための防災施策の優位順位, --- 徳島県吉野川市の試みから ---, *自然災害フォーラム論文集,* 87-94, 2007年.
165. **大窪 和也, 高木 均, 合田 公一 :** 実用化期の複合材料技術と課題: 4.グリーンコンポジットとその研究の新展開, *材料,* **Vol.55,** *No.4,* 438-444, 2006年4月.
166. **高木 均 :** 研磨・研削スラッジのリサイクルの現状と課題, *精密工学会誌,* **Vol.72,** *No.5,* 551-554, 2006年5月.
167. **山中 英生, 滑川 達 :** 我が国におけるコンセンサス・ビルディング手法の適用事例とその評価, *PRI Review, No.20,* 26-35, 2006年5月.
168. **西野 秀郎 :** レーザー超音波法によるガイド波モードの同定, *超音波テクノ,* **Vol.18,** *No.3,* 1-585, 2006年6月.
169. **和田 一範, 三神 厚 :** ジャワ島中部地震緊急調査報告, 2006年8月.
170. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.47,** *No.547,* 717-718, 2006年8月.
171. **石川 満, 亀井 利浩, 大家 利彦 :** バイオ・医療への応用のためのマイクロナノテクノロジー, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.51,** *No.11,* 45-50, 2006年11月.
172. **高木 均 :** 循環型社会の実現に貢献するグリーンコンポジット, *日本機械学会材料力学部門ニュースレター, No.30,* 9, 2006年11月.
173. **成行 義文 :** 地震で被災した橋の応答評価, *地震時保有水平耐力法に基づく耐震設計法の開発に関する研究小委員会「構造物の非線形地震時挙動の評価法WG活動中間報告書」,* 36-40, 2007年1月.
174. **高木 均 :** グリーンコンポジット―循環型社会の実現に不可欠なバイオマス材料―, *日本機械学会誌,* **Vol.110,** *No.1059,* 140, 2007年2月.
175. **三神 厚, 澤田 勉, 神山 眞 :** 強震計台座が自由地盤の強震観測に与える影響, *震度計の設置促進と震度データの利用高度化に関するシンポジウム,* 4-12, 2007年3月.
176. **上田 隆雄 :** フライアッシュを混和したコンクリート中の鉄筋腐食モニタリングに関する検討, *平成18年度フライアッシュを利用するコンクリートの耐久性に関する調査研究報告書,* 52-59, 2007年3月.
177. **橋本 親典 :** フライアッシュを用いたコンクリートの施工性能の評価方法, *平成18年度フライアッシュの有効利用促進に関する調査研究報告書,* 47-53, 2007年3月.
178. **蒋 景彩, 三神 厚, 岡部 健士, 中野 晋, 藤田 真人 :** 2007年能登半島地震災害調査―建物被害・道路法面崩壊を中心に―, *南海地震研究 第3巻,* **Vol.3,** 25-34, 2007年3月.
179. **山中 英生 :** NPOによる中立者を活用したコミュニケーションの展開, --- コンセンサス・ビルディングを導入した交差点交通安全検討会の事例から ---, *交通工学,* **Vol.42,** *No.2,* 18-23, 2007年3月.
180. **Shigeki Matsuo, Yusuke Tabuchi, Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz, *XXIst IUPAC Symposium on Photochemistry,* 520, Kyoto, Apr. 2006.
181. **Hitoshi Takagi :** Characterization and fabrication of composites, *Proceedings of the 6th Global Wood and Natural Fibre Composites Symposium,* 14-1-14-5, Kassel, Apr. 2006.
182. **Hiroyuki Ukida, Seiji Kaji, Yoshio Tanimoto *and* Hideki Yamamoto :** Human Motion Caputure System Using Color Markers and Silhouette, *Proceedings of the 23rd IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/06),* 151-156, Sorrento, Apr. 2006.
183. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement System of Transfer Motion for Patient with Spinal Cord Injuries, *Proceedings of the 23rd IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/06),* 423-427, Sorrento, Apr. 2006.
184. **Hiroyuki Ukida, Tadashi Araki, Keiji Kojima, Yasuko Nagai *and* Maki Shinoda :** Color Restoration of Scanned Book Images for Various Background Colors and Specular Reflections, *Proceedings of the 2006 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2006),* 76-81, Minori, Apr. 2006.
185. **Tanimoto Yoshio, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Adjustment of Computer Input Device for Patient with Tetraplegia by using the Mouse Cursor Locus Image, *Proceedings of the 2006 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2006),* 119-124, Minori, Apr. 2006.
186. **Takao Hanabusa :** Residual stress evaluation of industrial materials by X-ray and neutron diffraction, *ISOPE-2006,* San Francisco, May 2006.
187. **Akihiro Utsumi, Toshihiko Ooie, Tetsuo Yano *and* Munehide Katsumura :** Direct bonding of glass and metal using short pulsed laser, *Laser Advanced Materials Processing 2006 LAMP2006,* Kyoto, May 2006.
188. **Hitoshi Takagi :** Effects of forming conditions on mechanical properties of green composites, *High Performance Structures and Materials III,* 151-157, Ostend, May 2006.
189. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Satoshi Kiriyama, Tetsushi Ueta, Akio Tsuneda *and* Takuo Nagamachi :** Mutual evaluation of presentation skills between two distant universities by giga-bit network, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 79, Tokyo, May 2006.
190. **Takao Hanabusa, Shoichiro Fujisawa *and*  :** "Roots Finding", --- PBL in the first year course ---, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 77, Tokyo, May 2006.
191. **Masanobu Haraguchi, Satoshi Kiriyama, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Education of the ability to find solution through making WEB pages for first-grade students, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 78, Tokyo, May 2006.
192. **Satoshi Kiriyama, Takao Hanabusa *and* Masanobu Haraguchi :** The self analysis of setbacks in the WEB designer project, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 80, Tokyo, May 2006.
193. **Takao Hanabusa *and* Kazuya Kusaka :** Encouragement of student activities by presentation evaluation, *Proceeding of the 34th SEFI Annual Conference,* 109, Uppsala, Sweden, June 2006, Jun. 2006.
194. **Hitoshi Takagi :** Changes in mechanical properties of heat-treated natural plant fibers, *Proceedings of the International Fiber Conference 2006,* 145-146, Seoul, Jun. 2006.
195. **Hitoshi Takagi *and* Narayan Anil Netravali :** Mechanical properties and fracture behavior of MAO fiber-reinforced "green'' composites, *Proceedings of the International Fiber Conference 2006,* 387-388, Seoul, Jun. 2006.
196. **Takeshi Watanabe, Sayaka Nishibata, Chikanori Hashimoto *and* Ohtsu Masayasu :** AE BEHAVIOR OF CONCRETE WITH LOW-TREATED RECYCLED AGGREGATE IN COMPRESSION TEST, *Structural Faults & Repair 2006,* Edinburgh, Jun. 2006.
197. **Takao Ueda, Yukihiro Yoshida, Keisuke Yamaguchi *and* Masanobu Ashida :** Electrochemical migration of lithium ions into hardened concrete and ASR expansion after treatment, *Structural Faults & Repair 2006,* Edinburgh, Jun. 2006.
198. **Takao Hanabusa *and* Shoichiro Fujisawa :** "Roots Finding" -PBL in th e first year course-, *6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 77, Tokyo, Jun. 2006.
199. **Hisashi Suzuki, Yuji Itasaka *and* Katsushi Makino :** Heat and mechanical properties of waste glass aggregate as a base course material for taking measures of heat island, *5th ICEG ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS,* **Vol.Vol.2,** 1570-1577, Cardiff, Jun. 2006.
200. **Akinori Furukawa, Toru Shigemitsu *and* Satoshi Watanabe :** Performance Test and Flow Measurement of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of the Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Qufu, China, Jun. 2006.
201. **Satoshi Kiriyama *and* Takao Hanabusa :** Teaching elementary school student in a handicraft lesson by science and technological students, *Proceeding of the 34th SEFI Annual Conference,* 109, Uppsala, Sweden, Jun. 2006.
202. **Shigeharu Kogushi *and* Mahito Kamada :** Predicting potentially unsuitable site for Sasa growing, the core for restoring endangered grassland plants, *International Conference on Ecological Restoration in East Asia,* Osaka, Jun. 2006.
203. **K Yamashita, K Kato, H Mitsuhashi *and* Mahito Kamada :** Risk assessment of landslid occurrence in the region of monotonous cedar plantation for setting priority of nature restoration, *International Conference on Ecological Restoration in East Asia,* Osaka, Jun. 2006.
204. **Y Fukuoka, Mahito Kamada, H Takebayashi *and* T Okabe :** Can flood control invasive grass, Eragrostis curvula, at gravel bar? -Lesson from the cases in the Yoshino River, Shikoku, Japan, *International Conference on Ecological Restoration in East Asia,* Osaka, Jun. 2006.
205. **E Harada, M Ogawa, K Yoshida, H Mitsuhashi *and* Mahito Kamada :** Classifying wetland habitat by predicted occurrence pattern of hygrophyte damselfly functional group, *International Conference on Ecological Restoration in East Asia,* Osaka, Jun. 2006.
206. **T Tsuzuki, Mahito Kamada *and* Highway Office of River and national Tokushima :** Policy and measures against rapid invasion of weeping lovegrass in the Yoshino River, Shikoku, Japan, *International Conference on Ecological Restoration in East Asia,* Osaka, Jun. 2006.
207. **Minoru Noda, Fumiaki Nagao, Koichi Adachi, Takamasa Isago *and* Hidehiko Utsunomiya :** Control of spatial correlation of vertical component wind fluctuation by flexible movable blades cascade, *Proceedings of the Fourth International Symposium on Computational Wind Engineering,* 865-868, Yokohama, Jul. 2006.
208. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Daiki Tani *and* Hideo Nishino :** EValuation of Two Types of Martensitic Transformations in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystal by Acoustic Emission Waveform Analysis, *Progress in Acoustic Emission XIII ( Proc. of The 18th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.18,** 197-204, Tokyo, Jul. 2006.
209. **Kenichi Yoshida, Hirokazu Miyake, Naoki Hamada *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Caused by Fatigue Fracture of Al-Mg-Si Alloys, *Progress in Acoustic Emission XIII ( Proc. of The 18th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.18,** 447-453, Tokyo, Jul. 2006.
210. **Takao Hanabusa, Kim Yun-Hae, Kim Yoon-Sik, Cho Jong-Rae *and* Satoshi Kiriyama :** Encouragement of Engineering Education by International Coalition, --- Relation between the Center for Innovation and Creativity Development, The University of Tokushima and the Center for Innovation of Education, Korea Maritime University ---, *2006 JSEE Annual Conference, International Session Proceedings,* 32-34, Kokura, Kitakyushu, Jul. 2006.
211. **Yun-Hae Kim, Jin-Ho Son, Jong-Rae Cho, Yoon-Sik Kim *and* Takao Hanabusa :** Design of Un-manned Solar Boat System, *2006 JSEE Annual Conference, International Session Proceedings,* 36-39, Kokura, Kitakyushu, Jul. 2006.
212. **Mahito Kamada, E Harada, M Ogawa *and* H Mitsuhashi :** Finding the target places for conservation and restoration of wetland in regional scale, *The fourth Annual Joint Seminar between Korea and Japan on Ecology and Civil Engineering,* Gwangju South Korea, Jul. 2006.
213. **Nhar Hneg, Seiji Onodera, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** A study on properties of low treated recycled aggregate concrete using mixing method with oscillation and waterproof agent, *Proceedings of The Tenth Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction (EASEC-10),* 677-682, Bangkok, Aug. 2006.
214. **Honda Ryoji, Hiroyuki Mizuguchi, Nishikawa Koji *and* Keisuke ISHIMARU :** Mechanical Properties and Resistance to Wetting and Drying of Porous Concrete Using Various Material, *Proceedings of The Tenth Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction (EASEC-10),* **Vol.6,** 317-322, Bangkok, Aug. 2006.
215. **Kiyoshi Hirao, Shuji Sasada, Yoshifumi Nariyuki *and* Seiji Nakayashiki :** A Study on Seismic Design Method of a Single RC Pier based on Displacement Ductility, *The 10th EASEC Proceedings (CD-ROM),* **Vol.3,** 15-22, Bangkok, Aug. 2006.
216. **Takashi Minamoto, Yoshifumi Nariyuki, Jun Ohki *and* Kiyoshi Hirao :** A Methodology of Importanse Assessment of Road Bridges with Top Priority to Non-isolation of Damaged Areas, *The 10th EASEC Proceedings (CD-ROM),* **Vol.6,** 15-20, Bangkok, Aug. 2006.
217. **Yamamura Takeshi, Tsutomu Sawada, Yuko Nakauchi, Osamu Tsujihara *and* Atsushi Mikami :** Earthquake damage prediction system of highway bridges using quantification theory, *Proceedings of the 10th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction(EASEC),* 1-6, Bangkok, Aug. 2006.
218. **Hitoshi Takagi :** Processing and characterization of starch-cellulose microfibril "green" composites, *KSCM Summer Workshop: 2nd Korea-Japan Green Composites Workshop,* 41-58, Gang Won, Aug. 2006.
219. **Akitoshi Mochizuki, Kadota Hirokazu, Sokkheang Sreng *and* Kusaka Takuya :** A New Numerical Model based on Double Yield Surface Concept and Validity Verification by FE-Analysis, *COBRAMSEG' 2006,* **Vol.1,** 225-230, Curitiba, Aug. 2006.
220. **Osamu Tsujihara *and* Tsutomu Sawada :** Identification system of dynamic soil properties using vertical array records of ground motions, *Proceedings of 1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology,* 1-10, Geneva, Sep. 2006.
221. **Yoshifumi Nariyuki, Jun Ohki, Takashi Minamoto *and* Kiyoshi Hirao :** Priority of Seismic Retrofit of Bridges considering Prevention of Isolated Areas after an Earthquake, *Proceedings of the 1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology,* Paper-No.407, Geneva, Sep. 2006.
222. **Kiyoshi Hirao, Yoshifumi Nariyuki *and* Shuji Sasada :** Effect of Restoring Force Model for Column-type RC Piers on Displacement Ductility Based Design, *Proceedings of the 1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology,* Paper-No.737, Geneva, Sep. 2006.
223. **Taketo Uomoto *and* Chikanori Hashimoto :** Recommendation for Shotcreting (Draft) Part ``Tunnels by the NATM'' by the Japan Society of Civil Engineers, *Proceedings of The Tenth International Conference on Shotcrete for Underground Support,* **Vol.10,** 14-29, Whistler, Brithish Columbia, Canada, Sep. 2006.
224. **Yujin Liu, Sokkheang Sreng, Akitoshi Mochizuki *and* Katsutoshi Ueno :** Deformation behavior and bearing capacity of sand slope due to surface loading and their FEM simulation by MMX-model, *IS-YAMAGUCHI2006, Geomechanics and Geotechnics of Particulate Media,* 403-408, Yamaguchi, Sep. 2006.
225. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo composites, *Proceedings of 4th International Workshop on Green Composites,* 150-152, Tokyo, Sep. 2006.
226. **Teruaki Ito :** CE in Engineering Education, --- An Observation from the Experience ---, *Leading the Web in Concurrent Engineering: Next Generation Concurrent Engineering,* **Vol.143,** 758-765, Antibes, France, Sep. 2006.
227. **Tatsuya Okada, Kouichi Okamoto, Kengo Ochi, Kouichi Higashimine *and* Tsunenobu Kimoto :** Origin of Surface Morphological Defects in 4H-SiC Homoepitaxial Films, *Materials Science Forum,* **Vol.527-529,** 399-402, Pittsburgh, Oct. 2006.
228. **Sunao Miyauchi *and* Junichiro Fukutomi :** Optimization of Meridional Shape Design of Pump Impeller, *Proceedings of the 23rd IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Yokohama, Oct. 2006.
229. **Teruaki Ito :** A Hands-on Challenge for Creative Teaching, *Elektrotechnik CAD,* 49-56, Stuttgart, Germany, Oct. 2006.
230. **Toru Shigemitsu, Tomohiro Fukuyama, Akinori Furukawa, Satoshi Watanabe *and* Kusuo Okuma :** Flow Measurement with LDV in Contra-rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of the 23rd IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Yokohama, Japan, Oct. 2006.
231. **Akira Oyama, Masahiro Masuda, Kenichi Sasaki, Hitoshi Ogawa, Shinichi Handa *and* Kiyotaka Takechi :** Investigation of Tool Geometry and Machining Conditions for Fracture Size Minimization in Miniature Drilling of Alumina Ceramic with Electroplated Diamond Tool, *Progress of Machining Technology (8th ICPMT),* 121-124, Matsue, Nov. 2006.
232. **Hitoshi Ogawa, Masahiro Masuda *and* Akira Oyama :** Cavitation Effect of Cutting Fluid in Micro Drilling, *Progress of Machining Technology (8th ICPMT),* 261-264, Matsue, Nov. 2006.
233. **Nu Yan, Lee I., Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of plasma ion nitriding on the fatigue properties of SCM435 steel, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
234. **Daisuke Yonekura, H. Fukuda *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of bias voltage on fatigue cracking behavior of chromium nitride film deposited on steel, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
235. **Ri-ichi Murakami, K Fujikawa *and* Daisuke Yonekura :** Improvement of Oxidation Property of SUS304 by Gas barrier Coating, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
236. **Ri-ichi Murakami, S Fukui, Daisuke Yonekura *and* Cheol-Mun Yim :** Study of boron-doped diamond films by microwave plasma CVD method, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
237. **Daisuke Yonekura, T Ishikawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of ion bombardment process on adhesion between CrN coatings and aluminum alloy, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
238. **Chikanori Hashimoto, Ritsu Sugiyama *and* Yoshikazu Ishizeki :** Recommendation for Shotcreting for Tunnels by NATM' Method by Japan Society of Civil Engineers, *Proceedings of The Second ACF International Conference (CD-ROM),* **Vol.2,** CME61-CME70, Bali, Indonesia, Nov. 2006.
239. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Masayuki Nishida :** Stress-assisted atomic migration in thin copper films, *APCFS'06,* 22-25, Hainan Iland, China, Nov. 2006.
240. **Masayuki Nishida, Takao Hanabusa *and* Yasukazu Ikeuchi :** X-ray stress measurement of fiber reinforced plastics composite material, *APCFS'06,* Hainan Iland, Nov. 2006.
241. **Yukihiro Tokunaga, Nu Yan, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Thermal fatigue properties of the fin in the boilers, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
242. **Satoshi Fukui, Ri-ichi Murakami *and* Daisuke Yonekura :** Effects of Dynamic Ion Mixing Coating Condition for Fatigue Properties of Stainless Steel with TiN Film, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
243. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Regional seismic slope instability assessment using newmark's method and geographical information system, *Proceedings of the 4th Asian Joint Symposium on Geo-Environmental Engineering,* 247-252, Dalian, Nov. 2006.
244. **Hiroshi Yamakawa, Nu Yan, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue properties of a T type welded joint in a small-sized single pass boiler header, *Asian Pacific Conference for Fracture and Strength 2006,* Sanya, Nov. 2006.
245. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Characterization of "green'' composites reinforced by cellulose nanofibers, *Program & Abstract Book of the 5th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 92, Hong Kong, Nov. 2006.
246. **Hitoshi Takagi :** Fabrication and characterization of starch-based "green'' composites, *Joint Seminar of JSMS Committee on Composite Materials and Sun Yat-sen University,* 1-4, Guangzhou, Dec. 2006.
247. **Kunihiko Ishihara :** Study on attenuation effect of side branch with finite impedance end, *The proceedings of Inter noise2007 Conference,* Honolulu, Dec. 2006.
248. **Fumiaki Nagao *and* Hiroaki Nishimura :** Field investigation of damage caused by Hurricane Katrina, *Proceedings of The Nineteenth KKCNN Symposium on Civil Engineering,* 81-84, Kyoto, Japan, Dec. 2006.
249. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Anchor forces needed to increase slope stability: A comparison of conventional and modified procedures, *Proceedings of An International Conference on Geotechnical Engineering (GEO-SINGAPORE 2006),* 103-110, Singapore, Dec. 2006.
250. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly "green'' composites and their research trend in Japan, *ICS-UNIDO Workshop on "Sustainable Plastics in India and Asian Countries'',* 8, Pune, Dec. 2006.
251. **Hisashi Suzuki, Satosi Ueta *and* Katsushi Makino :** Study of mechanical properties of waste glass fragment to a sand cushion material for flat type block, *New Frontiers in Chinese and Janese Geomechaniques,* 559-567, 2007.
252. **Koichi Nakamura, Tatsuo Kanashiro, M. Vijayakumar *and* S. Selvasekarapandian :** NMR Study on Li+ Ionic Diffusion in LixV2O5 Prepared by Solid-State Reaction, *Proceedings of the 1st international Discussion Meeting on Superionic Conductor Physics,* 139-144, Kyoto, Jan. 2007.
253. **Teruaki Ito :** A simulation-based approach to congestion problem in cafeteria, *International conference on modelling and simulation,* 465-470, Phuket, Thailand, Mar. 2007.
254. **浅原 信吾, 三浦 均也, 大塚 夏彦, 上野 勝利, 高原 利幸, 田中 隼矢 :** 波浪を受ける海底地盤の連成解析における厳密解および数値解における定式化の妥当性, *第41回地盤工学研究発表会,* 1105-1106, 2006年4月.
255. **劉 適剣, 岩本 有樹, スレン ソッキアン, 上野 勝利, 望月 秋利 :** 遠心力場の斜面上基礎の支持力特性と変形メカニズム, *第41回地盤工学研究発表会,* 1107-1108, 2006年4月.
256. **濵本 朋久, 幸左 賢二, 阿部 弘典, 猪熊 康夫, 成行 義文 :** 新潟県中越地震で被災を受けた橋梁の損傷メカニズムに関する一考察, *構造工学論文集,* **Vol.52,** 431-440, 2006年4月.
257. **本田 陵二, 西川 浩史, 水口 裕之, 石丸 啓輔 :** ポーラスコンクリートの乾湿繰り返し抵抗性に関する配合要因の影響, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.5,** 15-16, 2006年4月.
258. **長町 祥治, 水口 裕之 :** マサ土を用いた土舗装材の硬化特性に及ぼす使用材料および配合の影響, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.5,** 25-26, 2006年4月.
259. **和久田 敦志, 岡部 健士, 竹林 洋史 :** PIV解析とPTV解析による吉野川表面流速の計測, *平成18年度土木学会四国支部技術研究発表会,* 2006年5月.
260. **篠崎 裕輔, 竹林 洋史, 岡部 健士 :** 河床面下に非浸食域を有する場の砂州の形状特性, *平成18年度土木学会四国支部技術研究発表会,* 2006年5月.
261. **夏見 祐介, 竹林 洋史, 岡部 健士, 喜多 宏子 :** 植生密生度の時空間分布を考慮した平面二次元流れの数値解析, *平成18年度土木学会四国支部技術研究発表会,* 2006年5月.
262. **林 直哉, 岡部 健士, 竹林 洋史 :** 落差工のスリット化により形成された流路の安定性, *平成18年度土木学会四国支部技術研究発表会,* 2006年5月.
263. **北大宅 俊明, 竹林 洋史, 岡部 健士, 竹田 一貴 :** 流れの非定常性と植生繁茂が蛇行流路形状に及ぼす影響, *平成18年度土木学会四国支部技術研究発表会,* 2006年5月.
264. **蓮花 太平, 江頭 進治, 竹林 洋史, 圓山 貴久, 佐野 由季 :** 木津川の砂州・植生域における流砂・河床変動の解析, *平成18年度土木学会関西支部年次学術講演会,* 2006年5月.
265. **板坂 悠司, 鈴木 壽, 中出 雄介, 槙野 積志 :** 廃ガラス発泡骨材の粒子破砕性とCBR特性, *平成18年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 232-233, 2006年5月.
266. **大木 淳, 天野 健, 成行 義文, 平尾 潔 :** GISを用いた震後の避難期におけるリンクの重要度評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 68-69, 2006年5月.
267. **宇嵜 晃司, 平尾 潔, 成行 義文, 楠田 一裕 :** 動的解析による単柱式RC橋脚の耐震安全性照査に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 84-85, 2006年5月.
268. **源 貴志, 成行 義文, 平尾 潔, 大木 淳 :** 孤立地区発生防止を優先した道路橋の地震防災上の重要度評価法, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 70-71, 2006年5月.
269. **高田 鉄也, 成行 義文, 平尾 潔 :** 余震が構造物の損傷に及ぼす影響に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 12-13, 2006年5月.
270. **山尾 憲司, 平尾 潔, 成行 義文, 宇嵜 晃司 :** 復元力履歴特性の相違が道路橋RC橋脚の変位に基づく耐震設計に及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 86-87, 2006年5月.
271. **三木 康弘, 平尾 潔, 成行 義文, 中屋敷 誠司 :** 履歴損傷が変位に基づく単柱式RC橋脚の耐震設計に及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 88-89, 2006年5月.
272. **西窪 由香理, 成行 義文, 平尾 潔, 奥知 憲久 :** 地震時保有水平耐力法で設計された単柱式RC橋脚の復元力履歴特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 90-91, 2006年5月.
273. **村田 功一, 福井 佑一郎, 平尾 潔, 成行 義文, 大木 淳 :** 車両の地震時瓦礫回避走行シミュレーションに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 94-95, 2006年5月.
274. **安部 真理子, 成行 義文, 平尾 潔, 源 貴志 :** 地震時空撮画像のエッジ情報に基づく建物瓦礫部の抽出に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 96-97, 2006年5月.
275. **稲岡 和彦, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 配合条件が高じん性セメント複合材料の基礎物性に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 324-325, 2006年5月.
276. **坂本 侑士, 水口 裕之, 牛尾 仁, 石丸 啓輔 :** 砂防ダム用有スランプCSGの配合と硬化特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 332-333, 2006年5月.
277. **河野 高司, 笹岡 信孝, 水口 裕之, 上田 隆雄 :** 高性能AE減水剤の使用量がコンクリートのひび割れ抑制に及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 358-359, 2006年5月.
278. **筒井 博之, 水口 裕之, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** 廃棄コンクリートを全量用いた高流動再生コンクリートの力学特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 360-361, 2006年5月.
279. **西川 浩史, 本田 陵二, 水口 裕之, 上田 隆雄 :** 各種材料を用いたポーラスコンクリートの力学的性質, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 368-369, 2006年5月.
280. **馬場 勇太, 上田 隆雄, 山口 圭亮, 水口 裕之 :** ASRで劣化したコンクリート中の鉄筋曲げ加工部が鉄筋遅れ破壊特性に与える影響, *土木学会四国支部第12回技術研究発表会講演概要集,* 378-379, 2006年5月.
281. **田中 慎吾, 上田 隆雄, 水口 裕之, 七澤 章 :** 細骨材代替でフライアッシュを混和したモルタル中の鉄筋腐食性状, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 380-381, 2006年5月.
282. **秀浦 光, 三谷 哲雄, 入谷 忠光, 山中 英生 :** 地区内一時停止交差点の進入挙動分析と一時停止ITSの開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 264-265, 2006年5月.
283. **滑川 達, 村上 香奈, 山中 英生, 喜多 順三, 本田 肇 :** 第三者による委員会設立・運営方法について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 266-267, 2006年5月.
284. **大下 剛, 塩飽 洋平, 滑川 達, 山中 英生 :** 自転車ハンプに対する自転車と車いすの体感評価分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 268-269, 2006年5月.
285. **森本 恵美, 上月 康則, 山中 英生, 滑川 達 :** 防災ゲームを用いた行政職員の行動原理分析, --- 徳島県由岐町「被災後の対応を考えるWS」 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 310-311, 2006年5月.
286. **福島 誉央, 橋本 紳一郎, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 化学系繊維ネットを用いたRC梁のせん断補強硬化の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 318-319, 2006年5月.
287. **多田 和弘, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 化学系繊維ネットを配置したRC梁の耐久性および剥落防止効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 320-321, 2006年5月.
288. **小杉 洋平, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 破砕骨材モルタルに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 336-337, 2006年5月.
289. **藤井 慎二, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 振動付与2軸強制練りミキサを使用した再生骨材コンクリートに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 338-339, 2006年5月.
290. **西山 信也, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** ブレード表面の圧力による局部交錯流動の定量的評価に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 340-341, 2006年5月.
291. **園山 琢磨, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 液体窒素を用いた急速凍結融解試験の基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 346-347, 2006年5月.
292. **野上 茜, 渡邉 健, 橋本 紳一郎, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法における弾性波伝播速度の検討と部材長さの同定に関する考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 348-349, 2006年5月.
293. **山本 雄一郎, 橋本 紳一郎, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 産業副産物をセメント代替とした即脱成型平板の性能評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 376-377, 2006年5月.
294. **長尾 敏之, 橋本 紳一郎, 石丸 啓輔, 橋本 親典 :** インターロッキングブロックの白華試験方法の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 374-375, 2006年5月.
295. **冨永 数男, 中野 晋 :** 海岸堤防に作用する津波波力に関する実験, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 154-155, 2006年5月.
296. **杉本 章人, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** GISとNewmark法に基づく地震時広域斜面崩壊予測法に関する研究(第三報), *平成18年度土木学会四国支部第12回技術研究発表会講演概要集,* 244-245, 2006年5月.
297. **山城 公人, 蒋 景彩, 能野 一美, 山上 拓男 :** DEMによる落石数値シミュレーションに関する一考察, *平成18年度土木学会四国支部第12回技術研究発表会,* 246-247, 2006年5月.
298. **穴水 秀樹, 端野 道夫, 田村 隆雄 :** 吉野川池田・岩津間流域への分布型流出モデルの適用と洪水伝播特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 168-169, 2006年5月.
299. **星川 豪, 田村 隆雄, 端野 道夫 :** 馬宿川流域における溶質流出特性について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 426-427, 2006年5月.
300. **安藝 浩資, 吉崎 仁美, 岸本 信和, 中野 晋 :** 自然再生事業における環境教育の取り組みについての一報告(第2報), *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 470-471, 2006年5月.
301. **黒崎 ひろみ, 山本 博之, 木村 泰之, 中野 晋 :** 中学生を対象とした防災教育の現状と有効的手法, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 468-469, 2006年5月.
302. **藤田 真人, 中野 晋, 寺澤 直晃 :** 四国におけるシオマネキ属の生息環境特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 450-451, 2006年5月.
303. **安井 勝志, 安藝 浩資, 岡田 直也, 中野 晋 :** 半閉鎖性水域における流れ場と浮遊土砂に関する一報告, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 134-135, 2006年5月.
304. **中野 晋, 木村 剛士, 天羽 誠二, 白川 卓磨 :** 小鳴門海峡周辺における潮位特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 136-137, 2006年5月.
305. **中野 晋, 石丸 訓之, 岡本 誠一郎 :** 物部川河口での岸沖漂砂と河口閉塞, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 164-165, 2006年5月.
306. **西野 秀郎 :** セミナー「ガイド波」, *平成18年度春季大会,* 2006年5月.
307. **本田 陵二, 西川 浩史, 水口 裕之, 石丸 啓輔 :** ポーラスコンクリートの乾湿繰り返し抵抗性に及ぼす配合要因の影響, *セメント技術大会講演要旨,* **Vol.60,** 220-221, 2006年5月.
308. **石丸 啓輔, 水口 裕之, 大西 邦晃, 山田 卓司 :** 各種塗料によるトンネルライニング用コンクリートのひび割れ低減効果, *セメント技術大会講演要旨,* **Vol.60,** 254-255, 2006年5月.
309. **鎌田 磨人 :** 徳島市の都市緑地としての城山と眉山のこれから, --- 城山ホルトノキ存続の危機，そして眉山の林相変化と竹林の拡大 ---, *徳島県自然保護協会公開講演会,* 2006年5月.
310. **赤松 伸祐, 鎌田 磨人 :** 勝浦川河口干潟におけるカニ類の立地選好性抽出および潜在的生息域図の作成, *第50回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2006年5月.
311. **内八重 智史, 鎌田 磨人 :** 徳島県勝浦川河口域の干潟における塩生湿地植物群落の潜在的ハビタット抽出, *第50回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2006年5月.
312. **西田 真之, M. Rifai, 英 崇夫, Jing Tian :** 鋳造材料の中性子応力測定, *X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 143-148, 2006年6月.
313. **續木 章三 :** 理科教育における技術史の位置づけ, --- 高等学校「理科基礎」を中心に ---, *研究発表講演論文集,* 13-15, 2006年6月.
314. **浮田 浩行 :** 固有空間法を用いたイメージスキャナによる形状復元, *第12回画像センシングシンポジウム(SSII06)予稿集,* 426-431, 2006年6月.
315. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 動的問題の領域分割型解法における計算量削減法, *計算工学講演会論文集,* **Vol.11,** *No.2,* 683-684, 2006年6月.
316. **大石 篤哉, 長尾 雅也, 小野崎 洋, 吉村 忍 :** グラフィックスハードウエアによる弾性波伝播シミュレーション, *計算工学講演会論文集,* **Vol.11,** *No.2,* 657-660, 2006年6月.
317. **大石 篤哉, 小野崎 洋, 長尾 雅也, 吉村 忍 :** グラフィックスハードウエアによる要素マトリックスの高速計算, *計算工学講演会論文集,* **Vol.11,** *No.2,* 653-656, 2006年6月.
318. **鎌田 磨人 :** 高丸山の森づくり楽習1, *「高丸山千年の森」の森づくり,* 2006年6月.
319. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** フェムト秒レーザーによる透明固体材料の内部加工, *第66回レーザ加工学会講演論文集,* 2006年6月.
320. **鎌田 磨人 :** 知ろう，考えよう．身近な自然の変化と危機, *阿南工業高等専門学校,* 2006年6月.
321. **中野 晋, 安藝 浩資, 川口 始, 内田 紘臣 :** エダミドリイシの再生をめざして, --- わしずみ王のくに自然再生プロジェクト ---, *日本沿岸域学会研究討論会2006講演概要集,* **Vol.19,** 116-119, 2006年6月.
322. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 大奈 健, 川田 一昭 :** 徳島県南部における昭和南海地震体験者ヒアリング調査, *日本沿岸域学会研究討論会2006講演概要集,* **Vol.19,** 262-265, 2006年6月.
323. **山中 英生, 滑川 達, 大下 剛 :** 速度抑制と通行区分誘導を目的とした自転車用ハンプの開発, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.33,** 2006年6月.
324. **山中 英生, 秀浦 光, 三谷 哲雄 :** 多様なドライバー特性を考慮した一時停止支援ITSの警告アルゴリズム, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.33,** 2006年6月.
325. **有住 正人, 山中 英生, 三谷 哲雄, 大門 樹, 牧野 浩志 :** 無信号交差点のヒヤリハット分析による出合い頭事故要因の検討, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.33,** 2006年6月.
326. **滑川 達, 山中 英生, 松浦 正浩, 本田 肇 :** コンセンサス・ビルディング手法による検討委員会設立・運営方法, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.33,** 2006年6月.
327. **出口 竜也, 水口 裕之, 網野 俊賢 :** 徳島大学大学院工学研究科におけるMOT教育の取り組み, --- 企業OBを活用した実践的教育プログラムの開発 ---, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 588-589, 2006年7月.
328. **浅原 信吾, 三浦 均也, 大塚 夏彦, 上野 勝利, 高原 利幸 :** 波浪場における構造物のシミュレーションにおける土要素の定式化の影響, *第41回地盤工学研究発表会平成17年度発表講演集,* 1107-1108, 2006年7月.
329. **鎌田 磨人 :** 徳島県南部域の自然環境の保全と修復に向けて, *「みなみから届ける環づくり会議」特別講演,* 2006年7月.
330. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 多層破壊斜面の強度定数逆解析法, *第41回地盤工学研究発表会平成18年度発表講演集,* 2233-2234, 2006年7月.
331. **石原 国彦 :** 有限インピーダンス端部を有する枝管の脈動低減効果に関する研究, *日本機械学会第16回環境工学総合シンポジウム,* **Vol.06,** *No.10,* 107-110, 2006年7月.
332. **金子 健太, 日下 一也, 英 崇夫, 坂田 修身 :** 放射光を用いたナノサイズ銅薄膜の熱応力その場測定, *第41回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 7-12, 2006年7月.
333. **日下 一也, 金子 健太, 英 崇夫, 坂田 修身 :** 放射光を用いた窒化アルミニウム-銅積層膜の熱応力その場測定, *第41回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 13-18, 2006年7月.
334. **松英 達也, 英 崇夫, 池内 保一, 日下 一也, 坂田 修身 :** 放射光による熱処理された硬質薄膜の残留応力測定, *第41回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 40-45, 2006年7月.
335. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの熱処理，腐食と機械的性質に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.1,* 56, 2006年7月.
336. **林 裕史, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタン粉末の比表面積とアパタイト修飾特性に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.1,* 57, 2006年7月.
337. **桐山 聰, 英 崇夫 :** プレゼンテーション資料から評価する学生の企画·計画能力, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 138-139, 2006年7月.
338. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 山本 麻由, 英 崇夫, 原口 雅宣 :** 学生の視点からのWEBアーティスト発掘プロジェクト, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演集,* 110-111, 2006年7月.
339. **河原 啓之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 東嶺 孝一, 山口 誠, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面に存在するエピ膜表面欠陥の起源のTEM観察, *2006年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 138, 2006年7月.
340. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2006年7月.
341. **桐山 聰, 英 崇夫 :** コミュニティサイトを活用した学生自主プロジェクト活動の管理, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 450-451, 2006年7月.
342. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2006年7月.
343. **英 崇夫 :** 徳島大学の教員評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 436-437, 2006年7月.
344. **桐山 聡, 英 崇夫 :** コミュニティサイトを活用した学生自主プロジェクト活動の管理, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 450-451, 2006年7月.
345. **日下 一也, 草野 剛嗣 :** 導入型創成科目におけるエネルギーコンテストの試み, *平成18年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 642-643, 2006年7月.
346. **桐山 聰, 英 崇夫 :** 学部学生に対するプロジェクト·マネジメント教育, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 584-585, 2006年7月.
347. **桐山 聰, 英 崇夫 :** ミニFMプロジェクト『Ignition』をモデルとする戦略的人材育成, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 586-587, 2006年7月.
348. **池田 祐一, 宝田 浩延, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 学生の視点からのLEDプロジェクト, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 690-691, 2006年7月.
349. **森岡 真吾, 野村 正人, 小西 正暉, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 学生の視点からのソーラーボートプロジェクト, *平成18年度 工学·工業教育研究講演会 講演論文集,* 758-759, 2006年7月.
350. **石原 国彦 :** 開口部を有するダクトから発生する流体騒音, --- 第1報，直管ダクトの音響特性 ---, *日本機械学会D&D2006講演論文集,* **Vol.05,** *No.15,* 2006年8月.
351. **續木 章三 :** 「科学技術教育」と「ものづくり」, *北海道大学CoSTEP主催の講演,* 2006年8月.
352. **續木 章三 :** 「科学教育」と技術史, *日本科学史学会四国支部2006年度総会,* 2006年8月.
353. **田村 隆雄, 端野 道夫, 星川 豪, 酒巻 和美 :** 1回の降雨イベントが長期的な渓流水質形成に及ぼす影響に関する考察, *研究発表会要旨集,* 266-267, 2006年8月.
354. **越智 謙吾, 富田 卓朗, 岡田 達也, 山口 誠, 東嶺 孝一, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面における表面欠陥の起源のTEM観察, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 370, 2006年8月.
355. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** NIEを用いた技術者導入教育の試み, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 622-623, 2006年8月.
356. **西川 浩史, 水口 裕之, 渡邉 健 :** 廃棄コンクリートを全量用いた粉体系高流動コンクリートの力学特性, *第61回年次学術講演会講演概要集,* 823-824, 2006年9月.
357. **東山 周吾, 升田 雅博, 大山 啓, 土居 正幸, 石川 嘉晃 :** 磁性流体を利用したダイナミックダンパー内蔵ボーリングバイトの開発(第4報), --- 加工条件とびびり振動 ---, *2006年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 441-442, 2006年9月.
358. **小川 仁, 升田 雅博, 大山 啓 :** エアタービンスピンドルとキャビテーション援用による小径ドリル加工に関する研究, *2006年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 411-412, 2006年9月.
359. **重光 亨, 白澤 教太, 古川 明徳, 渡邉 聡, 大熊 九州男 :** 部分流量域における二重反転形軸流ポンプの動翼列間流れ場に関する一考察, *日本流体力学会年会2006,* 2006年9月.
360. **白澤 教太, 古川 明徳, 渡邉 聡, 大熊 九州男, 重光 亨 :** 二重反転形軸流ポンプの内部流れについて, *日本機械学会2006年度年次大会,* 2006年9月.
361. **竹林 洋史, 岡部 健士, 篠崎 裕輔 :** 岩や粘着性土層を有する場の砂州の形状特性, *平成18年度土木学会年次学術講演会,* 2006年9月.
362. **竹林 洋史, 岡部 健士, 夏見 祐介 :** 植生密生度の時空間分布を考慮した平面二次元河床変動解析, *日本流体力学会年会,* 2006年9月.
363. **圓山 貴久, 江頭 進治, 竹林 洋史 :** 木津川における砂洲・植生域の流れと流砂特性, *平成18年度土木学会年次学術講演会,* 2006年9月.
364. **井手 俊, 江頭 進治, 竹林 洋史, Luu Xuan Loc :** トンレサップ川における流砂・河床変動に関する研究, *平成18年度土木学会年次学術講演会,* 2006年9月.
365. **板坂 悠司, 鈴木 壽, 槙野 積志 :** 廃ガラス材とRC材の室内熱的特性実験, *第61回年次学術講演会概要集,* 829-830, 2006年9月.
366. **松田 日嘉, 浮田 浩行 :** 自律移動ロボットの経路探索, *第5回情報科学技術フォーラム(FIT2006)一般講演論文集,* **Vol.3,** 157-158, 2006年9月.
367. **海江田 義也 :** 燃焼合成法によるTiNi形状記憶金属間化合物の製造, 2006年9月.
368. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 小川 宏樹, 大谷 寛, 大奈 健, 川田 一昭, 村上 仁士 :** 体験談に基づく昭和南海地震の震度評価とその性別や年齢による違い, *第23回歴史地震研究発表会要旨集,* 2, 2006年9月.
369. **鎌田 磨人 :** 徳島県の生態系を効率的に保全・修復するために, *平成18年度地盤と環境に関するシンポジウム特別講演,* 2006年9月.
370. **今井 仁司, 石村 直之 :** 取引費用を考慮した Black-Scholes 方程式の空間大域的数値計算について, *日本応用数理学会2006年度年会講演予稿集,* 172-173, 2006年9月.
371. **一宮 昌司, 中田 昌樹 :** 加速により再層流化する乱流境界層の特性, *日本流体力学会年会2006講演アブストラクト集,* 256, 2006年9月.
372. **加藤 泰久, 浜田 光, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** パイプを伝搬するガイド波の送受信効率向上に関する検討, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 305-306, 2006年9月.
373. **西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 円周方向に伝搬するガイド波モードの選択的励起, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 303-304, 2006年9月.
374. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** グリーンコンポジットの熱伝導率, *日本機械学会2006年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 395-396, 2006年9月.
375. **ニョー ヘン, 平塚 和男, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 炭酸ガス養生したインターロッキングブロックの白華の抑制効果に関する基礎的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.61,** 1177-1178, 2006年9月.
376. **橋本 紳一郎, 加地 貴, 橋本 親典, 澤村 秀治 :** セメント使用しないコンクリートに与えるフライアッシュの品質影響と配合に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.61,** 897-898, 2006年9月.
377. **源 貴志, 成行 義文, 天野 健, 大木 淳, 平尾 潔 :** 震後の避難期・救援期に対する街路閉塞対策の優先度評価に関する基礎的研究, *土木学会第61回年次学術講演会,* 1-2, 2006年9月.
378. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の解の接続の数値計算について, *日本数学会応用数学分科会講演アブストラクト,* 69-70, 2006年9月.
379. **石原 国彦 :** 材料減衰に及ぼす振動モード次数の影響, *日本機械学会年次大会2006, No.06-1,* 2006年9月.
380. **福島 修一郎, 安井 武志, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** レーザ励起ナノ秒蛍光寿命マッピングによる歯の形成と老化の研究, *生体医工学シンポジウム 2006,* 2006年9月.
381. **布川 洋之, 吉田 一夫, 鎌田 磨人, 三橋 弘宗 :** トンボ目の潜在生息適地図を用いた保全・再生適地の抽出, *第16回日本景観生態学会大会,* 2006年9月.
382. **天野 秀紀, 坂本 浩司, 竹村 紫苑, 藤本 茂樹, 庄武 憲子, 鎌田 磨人 :** 河童を通してみる水辺空間, *第16回日本景観生態学会大会,* 2006年9月.
383. **勝瀬 真理子, 鎌田 磨人 :** 自然林再生に向けた地域住民の新しい取り組み, --- 指定管理者制度による「徳島県高丸山千年の森」づくり ---, *第16回日本景観生態学会大会,* 2006年9月.
384. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** 帯域制限された蛍光減衰波形測定系でのデコンボリューション法の提案, *第67回応用物理学会講演会,* 2006年9月.
385. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** エリプソメトリの手法による表面共鳴プラズモンセンサの試作, *第67回応用物理学会講演会,* 2006年9月.
386. **成行 義文 :** 構造物に作用する地震力と高圧ガス設備の地震対策, *H.18年度徳島県高圧ガス保安大会,* 2006年10月.
387. **上田 諭志, 高橋 和希, 鈴木 壽, 槙野 積志 :** 平板ブロック用サンドクッション材としてのガラスカレットの力学的特性, *地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会講演概要集,* 11-12, 2006年10月.
388. **西野 秀郎, 横山 隆一, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するSH波とLamb波のバルク横波センサーを用いた励起, *超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* 417-418, 2006年10月.
389. **水口 裕之, 橋本 親典, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** 再生骨材全量用いた高流動コンクリートの基礎的性質, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, No.33,* 23-26, 2006年10月.
390. **源 貴志, 成行 義文, 天野 健, 平尾 潔 :** GISによる道路網ネットワーク及び属性データの作成方法と道路閉塞予測への適用, *第31回情報利用技術シンポジウム,* **Vol.15,** 127-138, 2006年10月.
391. **成行 義文, 岡村 美世, 松島 義明, 平尾 潔 :** 輪郭特性曲線に基づく橋梁景観の定量評価に関する研究, *第31回情報利用技術シンポジウム,* **Vol.15,** 207-210, 2006年10月.
392. **安部 真理子, 成行 義文, 源 貴志, 平尾 潔 :** 垂直航空写真の輪郭線情報に基づく建物被害エリアの判別に関する基礎的研究, *第31回情報利用技術シンポジウム,* **Vol.15,** 223-230, 2006年10月.
393. **加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用したガイド波の効率的励起方法に関する検討, *秋季大会講演論文集,* 163-164, 2006年10月.
394. **高木 均 :** 循環型社会を支える材料技術について, *徳島大学工業会愛媛東支部学術講演会,* 1-4, 2006年10月.
395. **長町 拓夫 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第1報 -成形プロセスの有限要素シミュレーション-, *第57回塑性加工連合講演会,* 123-124, 2006年10月.
396. **勝瀬 真理子, 鎌田 磨人 :** 地域住民による自然林再生事業への継続的取り組みに向けた指定管理者制度の活用, *第15回渓畔林研究会,* 2006年10月.
397. **溝渕 啓, 升田 雅博, 小川 仁 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックへの通し穴加工, *工作機械関連のニューテクノロジーポスター展 研究概要集,* 82-83, 2006年11月.
398. **小川 仁, 溝渕 啓, 升田 雅博 :** キャビテーション効果を利用したステンレス鋼SUS304の微細穴加工, *工作機械関連のニューテクノロジーポスター展 研究概要集,* 84-85, 2006年11月.
399. **中田 育洋, 鈴木 壽, 板坂 悠司 :** ガラス発泡骨材の粒子破砕性と透水・保水・熱的特性, *地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会講演概要集,* 9-10, 2006年11月.
400. **板坂 悠司, 鈴木 壽, 槙野 積志 :** 廃ガラスカレットの現場実験による熱的特性の解明, *地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会講演概要集,* 13-14, 2006年11月.
401. **高橋 和希, 板坂 悠司, 鈴木 壽 :** 地盤材料の比熱・熱伝導率の簡易測定法の提案, *地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会講演概要集,* 55-56, 2006年11月.
402. **源 貴志, 成行 義文, 平尾 潔, 天野 健 :** GISを用いた避難・救援期に対する街路閉塞対策の優先度評価手法に関する基礎的研究, *第12回日本地震工学シンポジウム,* 1350-1353, 2006年11月.
403. **成行 義文, 源 貴志, 大木 淳, 平尾 潔 :** 震後の所要道路網ネットワークの推移を考慮した道路橋の耐震補強順位に関する研究, *第12回日本地震工学シンポジウム,* 1366-1369, 2006年11月.
404. **成行 義文, 安部 真理子, 源 貴志, 平尾 潔 :** 地震時空撮画像のエッジ情報に基づく木造家屋瓦礫部の抽出に関する研究, *第12回日本地震工学シンポジウム,* 1402-1405, 2006年11月.
405. **大石 篤哉, 長尾 雅也, 小野崎 洋, 吉村 忍 :** GPUにおける行列・ベクトル積の計算法, *第19回計算力学講演会講演論文集, No.06-9,* 547-548, 2006年11月.
406. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 境界条件が充足していない熱伝導方程式のスペクトル選点法による数値計算, *第19回計算力学講演会講演論文集,* 741-742, 2006年11月.
407. **中野 晋 :** 河口干潟の底質粒度構成と潮汐作用, *土の堆積環境と形成された地盤の工学的特性との関連性に関するワークショップ,* 2006年11月.
408. **井川 祐太, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** 自然地山せん断強度定数の逆解析法に関する一提案(第2報), *社団法人地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会講演概要集,* 23-24, 2006年11月.
409. **能野 一美, 山上 拓男, 蒋 景彩 :** 落石解析に要するDEMパラメータ同定法の非均質斜面への適用事例, *社団法人地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会講演概要集,* 21-22, 2006年11月.
410. **鎌田 磨人 :** 景観生態学を生態系保全に有効なツールとするために, --- 研究と政策の連関 ---, *景観セミナー,* 2006年11月.
411. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 三次元すべり面理論に基づく新しい強度定数逆解析法, *社団法人地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会講演概要集,* 45-46, 2006年11月.
412. **山城 公人, 能野 一美, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** 落石運動解析に要する不連続変形法のパラメータ感度解析に関する一考察, *社団法人地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会講演概要集,* 47-48, 2006年11月.
413. **冨山 善史, 杉本 章人, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** GISとNewmark法に基づく地震時広域斜面崩壊予測法に関する研究(第4報), *社団法人地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会講演概要集,* 35-36, 2006年11月.
414. **草野 剛嗣, 逢坂 昭治, 横尾 充, 相馬 啓 :** 地盤中の凍土成長における凍結管温度分布・変動の効果, *日本機械学会中国四国支部・九州支部合同企画鳥取講演会講演論文集,* 117-118, 2006年11月.
415. **三浦 武, 溝渕 啓, 升田 雅博, 日開野 輔 :** インコネル625のタップ加工, --- 加工条件と加工硬化 ---, *2006年度精密工学会中四国支部高松地方学術講演会講演論文集,* 27-28, 2006年11月.
416. **前川 裕亮, 三木 康司, 溝渕 啓, 升田 雅博 :** ロボット内蔵サーボプレス機の開発(第1報), *2006年度精密工学会中四国支部高松地方学術講演会講演論文集,* 47-48, 2006年11月.
417. **劉 遹剣, 望月 秋利, 上野 勝利, スレン ソッキアン, 岩本 有樹 :** 遠心力場の斜面上基礎の支持力特性と変形メカニズム, *第41回地盤工学研究発表会,* 43-44, 2006年11月.
418. **浮田 浩行, 是恒 寛 :** イメージスキャナを用いた様々な光源状態における3次元形状復元, *第11回パターン計測シンポジウム資料,* 23-28, 2006年11月.
419. **續木 章三 :** 「木製ガリレオ時計」の製作について, *研究発表講演論文集,* 28-30, 2006年11月.
420. **中村 浩一, 平野 宏, 西岡 大輔, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 山田 康治 :** リチウム遷移金属酸化物におけるイオン伝導と構造変化, *第32回固体イオニクス討論会,* 14-15, 2006年11月.
421. **西岡 大輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 出口 博之, M. Vijayakumar, S. Selvasekarapandian :** Li-V-O化合物におけるイオン拡散とNMR, *第32回固体イオニクス討論会,* 16-17, 2006年11月.
422. **宗重 彰剛, 岩田 哲郎 :** 位相変調型蛍光寿命測定への自己回帰モデルの適用, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
423. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** 帯域制限された蛍光減衰波形測定系でのデコンボリューション法, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
424. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 導波路型SPRセンサへのエリプソメトリーの適用に関する基礎検討, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
425. **英 崇夫 :** プレゼンテーション評価で得られるもの, *計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演論文集,* 2006年12月.
426. **内田 啓, 高木 均 :** The effect of molding temperature on tensile properties of bacterial cellulose, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.12,** *No.4,* 237, 2006年12月.
427. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** PLA-bamboo composites and their thermal conductivity, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.12,** *No.4,* 238, 2006年12月.
428. **森本 恵美, 滑川 達, 山中 英生 :** 入札結果の推移状況から見た今後のモニタリング・ポイントに関する一考察, *第24回建設マネジメント問題に関する研究発表·討論会講演集,* **Vol.24,** 57-60, 2006年12月.
429. **三谷 哲雄, 山中 英生 :** 無信号交差点における一時停止支援システム警告判定法の開発, *第5回ITSシンポジウム2006,* **Vol.5,** 391-398, 2006年12月.
430. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** 感光性を付与されていない透明固体材料の内部加工, *レーザ学会 第356回研究会報告,* 47-51, 2006年12月.
431. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 創成科目における能力自己評価の試み, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 149-150, 2006年12月.
432. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の初期値問題の解の解析性とその数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 149-150, 2006年12月.
433. **花岡 史恵, 澤田 俊明, 田中 紀子, 滑川 達, 山中 英生 :** 地域再生に根ざした里山アートプロジェクトの効果, --- 上勝アートプロジェクトの展開に向けて ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.34,** 2006年12月.
434. **田中 紀子, 花岡 史恵, 澤田 俊明, 滑川 達, 山中 英生 :** 地域再生に向けた都市農村交流型ワーキングホリデイの展開と課題, --- 徳島県・上勝町ワーキングホリデイの事例から ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.34,** 2006年12月.
435. **末包 哲也, 山崎 光潔, 平井 秀一郎, 清田 正徳 :** 流動電位を用いたCO2地下貯留におけるモニタリング技術, *資源・素材2007(名古屋)企画発表・一般発表講演資料,* 2007年.
436. **近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の効率的励起検出方法, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2007年1月.
437. **横山 隆一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** トーンバーストによる円周方向ガイド波の励起と時間周波数解析, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2007年1月.
438. **鎌田 磨人 :** 「フォーラム 大潟干潟を守るためには-徳島県希少野生生物保護条例の活用をめざして」, *なぜ生物の多様性を守らなければならないのか．徳島県希少野生生物保護条例啓発事業,* 2007年1月.
439. **鎌田 磨人 :** 徳島県立高丸山千年の森セミナー「住民参加による森づくり」・「自然林の再生」とは-「高丸山千年の森」における取り組みから」, --- 指定管理者制度による「徳島県高丸山千年の森」づくり ---, *徳島県立高丸山千年の森づくり,* 2007年1月.
440. **清田 正徳, 森岡 斎, 臼井 隆史 :** 空冷垂直管内吸収器の水蒸気吸収過程について, *日本機械学会講演論文集,* **Vol.075,** *No.1,* 235-236, 2007年3月.
441. **清田 正徳, 森岡 斎, 前田 晃宏 :** 突起を有する平板上を流下する液膜の数値計算, *日本機械学会講演論文集,* **Vol.075,** *No.1,* 257-258, 2007年3月.
442. **武山 裕一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 対称形ケーシングを有するクロスフロー風車の研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
443. **西澤 孝平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 遠心送風機ケーシング内の流動状態に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
444. **河田 匡仙, 福富 純一郎, 重光 亨, 境 真太郎 :** ゴム製品の加硫成型に関する流動解析, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
445. **安信 友裕, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車による多翼ファンの高圧力化に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
446. **續木 章三, 英 崇夫 :** 「ものづくり」による創造的学習, *徳島大学教育カンファレンス,* 2007年3月.
447. **孫 建軍, 村上 理一, 燕 怒, Insup Lee :** SCM435 鋼の超長寿命疲労強度に及ぼすラジカル窒化条件の影響, *日本機械学会講演論文集, No.075-1,* 2007年3月.
448. **羽藤 修平, 小西 克信 :** アフィン不変特徴とAdaBoostによる物体認識, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 469-470, 2007年3月.
449. **武市 大史, 小西 克信 :** 陰影画像と反射率画像の分離, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 471-472, 2007年3月.
450. **竹島 載佳, 小西 克信 :** コーナー状特徴点の対応による物体認識, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 479-480, 2007年3月.
451. **石原 国彦, 宮本 高徳 :** 管群ダクトの音速評価(実験)に関する研究, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
452. **石原 国彦, 吉田 侑加 :** 管群ダクトの音速評価(解析)に関する研究, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
453. **石原 国彦, 辻 政範 :** リアクティブ型消音器理論の適用限界の明確化, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
454. **石原 国彦, 小西 宏延 :** 空力自励音の発生メカニズムの解明と対策法に関する研究(ダクト内管群位置や管群数の共鳴に及ぼす影響), *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
455. **石原 国彦, 榮藤 大輔 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生原因の究明に関する研究(隙間流による重力方向のベルト荷重系の固有振動数について), *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
456. **石原 国彦, 橘 英俊 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究(種々の解析結果と実験結果との比較), *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
457. **石原 国彦, 北山 玄 :** 流力弾性振動に及ぼす管配列の影響に関する研究, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
458. **大石 篤哉, 小野崎 洋, 長尾 雅也 :** 弾性波伝播シミュレーションにおけるGPUの性能評価, *日本機械学会中国四国支部第45期総会・講演会講演論文集, No.075-1,* 3-4, 2007年3月.
459. **湊川 隆, 木村 和誠, 大石 篤哉 :** 動的陽解法並列有限要素解析の高速化, *日本機械学会中国四国支部第45期総会・講演会講演論文集, No.075-1,* 5-6, 2007年3月.
460. **近藤 浩徳, 加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** MsSセンサーによるガイド波の効率的送受信に関する研究, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 111-112, 2007年3月.
461. **横山 隆一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 円周方向ガイド波の励起と時間周波数解析, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 119-120, 2007年3月.
462. **加藤 泰久, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** パイプを伝搬するガイド波の反射体を利用した効率的励起検出に関する検討, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 111-112, 2007年3月.
463. **是恒 寛, 浮田 浩行 :** 複数の白色光源を用いたイメージスキャナによる形状復元, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 475-476, 2007年3月.
464. **高橋 幸司, 浮田 浩行 :** 画像処理によるネジ頭部の外観検査, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 477-478, 2007年3月.
465. **大和 直史, 浮田 浩行 :** パターン投影による全方位カメラを用いた全周環境の取得, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 481-482, 2007年3月.
466. **今川 翔吾, 浮田 浩行 :** 小型カメラを用いた連続画像からの3次元情報の復元, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 483-484, 2007年3月.
467. **松田 日嘉, 浮田 浩行 :** ステレオ法を用いた自律移動ロボットの経路探索, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.075-1,** 499-500, 2007年3月.
468. **上代 良文, 高橋 義一, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 長平板背後の渦構造に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会中国四国支部第45期総会・講演会講演論文集,* 205-206, 2007年3月.
469. **秋山 裕介, 一宮 昌司 :** 振動時の自動車モデル上境界層の特性, *日本機械学会中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 207-208, 2007年3月.
470. **松平 隼人, 一宮 昌司 :** 円管内助走部の撹乱による乱流遷移, *日本機械学会中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 201-202, 2007年3月.
471. **安本 大介, 上原 祥佳瑞, 逢坂 昭治, 仮屋崎 侃, 草野 剛嗣 :** 水平に近い傾斜管内における気液対向二相流, *日本機械学会中国四国支部45期総会・講演会講演論文集,* 251-252, 2007年3月.
472. **行成 義貴, 逢坂 昭治, 草野 剛嗣 :** 大地抵抗率を利用した凍土の測定, *日本機械学会中国四国支部45期総会・講演会講演論文集,* 227-228, 2007年3月.
473. **徳永 英司, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 形状記憶合金の温度依存特性を利用した動吸振器に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第45期総会講演会講演論文集, No.075-1,* 313-314, 2007年3月.
474. **西岡 哲也, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 可変拘束制御によるトラッククレーンの振動制御, *日本機械学会中国四国支部第45期総会講演会講演論文集, No.075-1,* 315-316, 2007年3月.
475. **伊藤 照明, 丹羽 卓士 :** 加重負荷実験のための自動昇降装置の設計と製造, *日本機械学会中国四国支部第45期総会・講演会,* **Vol.084,** *No.1,* 1009, 2007年3月.
476. **高木 均, 加古 修平 :** PLA-竹繊維強化グリーンコンポジットの断熱特性と機械的性質, *JCOM-36講演論文集,* 275-279, 2007年3月.
477. **森本 恵美, 山中 英生, 西田 信夫 :** 長期インターンシップによる産学連携教育の試み, *平成18年度全学FD徳島大学教育カンファレンス発表抄録集,* 2007年3月.
478. **森本 恵美, 山中 英生, 滑川 達 :** 地域防災向上のための防災施策の優位順位, --- 徳島県吉野川市の試みから ---, *自然災害フォーラム論文集,* 87-94, 2007年3月.
479. **石原 国彦 :** 環境騒音予測法の精度向上に関する研究(回折減衰に関するISOの企画と従来法の比較), *関西支部第82 期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
480. **多田 吉宏 :** 粉末の延伸を利用した金属多孔材と金属繊維の安価な製造技術, *JST Inovation Bridge 四国地区四大学研究発表会資料,* 25-32, 2007年3月.
481. **河原 啓之, 岡田 達也, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠 :** フェムト秒レーザーを照射した4H-SiC単結晶表面における構造変化のTEM観察, *第54回応用物理学関係連合講演会予稿集,* 1206, 2007年3月.
482. **内八重 智史, 鎌田 磨人 :** 洪水撹乱後の那賀川河口砂州における塩生湿地植物の再侵入, *第54回日本生態学会大会,* 2007年3月.
483. **高見 雄太, 原田 悦子, 中村 俊之, 鎌田 磨人 :** 湿性絶滅危惧植物のホットスポットとしてのハス田, *第54回日本生態学会大会,* 2007年3月.
484. **原田 悦子, 小川 誠, 三橋 弘宗, 鎌田 磨人 :** 徳島県における湿性絶滅危惧植物の潜在的生育域類型と環境特性, *第54回日本生態学会大会,* 2007年3月.
485. **英 崇夫 :** ナノサイズ薄膜の応力評価(その1 ナノサイズCu薄膜の残留応力), *放射光による応力評価の実用化,* 36-40, 2006年4月.
486. **英 崇夫 :** ナノサイズ薄膜の応力評価(その2 Al薄膜の熱応力のその場測定), *放射光による応力評価の実用化,* 41-44, 2006年4月.
487. **望月 秋利 :** 愛住町福永喜久夫様宅 沈下原因鑑定書, *愛住町福永喜久夫様宅 沈下原因鑑定書,* 1-29, 2006年5月.
488. **竹林 洋史 :** 土砂移動によるハビタットへの攪乱の頻度と流路・河床形状の関係, *第1回ハビタットロジー研究会,* 2006年6月.
489. **鎌田 磨人 :** とくしま環境学講座 「徳島の環境 大丈夫!? 第4回」, *徳島に住む仲間たち1．ふるさとの生態系と野生生物の生息・生育空間．徳島大学 大学開放実践センター公開講座,* 2006年6月.
490. **望月 秋利 :** 鑑定人質問 答弁書(その2)-日和佐町戎野宅 沈下問題, *鑑定人質問 答弁書(その2)-日和佐町戎野宅 沈下問題,* 1-6, 2006年7月.
491. **高木 均 :** 竹繊維で強化した複合材料の可能性と問題点, *第3回竹のワークショップ,* 1-13, 2006年7月.
492. **石原 国彦 :** 現場で経験せる振動・騒音問題について, *日本機会学会VS研究会,* 2006年8月.
493. **竹林 洋史 :** 洪水によるシナダレスズメガヤの掃流及びヤナギ群落によるシナダレスズメガヤの掃流抑制効果, *穂高研究会,* 2006年9月.
494. **竹林 洋史 :** 植生の動的管理のための平面二次元河床変動解析, *国土交通省・徳島大学技術懇談会,* 2006年9月.
495. **高木 均 :** 植物由来材料の開発について, *日本材料学会四国支部第39回材料強度・信頼性研究談話会,* 1-3, 2006年9月.
496. **Takao Hanabusa, Yun-Hae KIM, Yoon-Sik KIM, Jong-Rae CHO *and* Satoshi Kiriyama :** Encouragement of Engineering Education by International Coalition -Relation between the Center for Innovation and Creativity Development, The University of Tokushima and the Center for Innovation of Education, Korea Maritime University, *'06 International Exchange Conference on Engineering Education between Tokushima University and Korea Maritime University,* 2-4, Sep. 2006.
497. **伊藤 照明, 大山 啓 :** 創造基礎実習におけるフィードバック型評価手法の教育的効果に関する考察, *中国・四国工学教育協会 第16回研究集会,* 2006年9月.
498. **高木 均, 溝渕 啓 :** レジンレス竹複合材料の試作と特性評価, *日本材料学会四国支部第40回材料強度・信頼性研究談話会,* 1-4, 2006年11月.
499. **石原 国彦 :** ファンの低騒音化に関する研究の現状, *川崎重工業(株)技術研究所,* 2006年11月.
500. **清田 正徳, 森岡 斎, 前田 晃宏 :** 突起を有する平板上を流下する液膜の数値計算, *日本機械学会講演論文集,* **Vol.075,** *No.1,* 257-258, 2007年3月.
501. **多田 吉宏 :** 作業標準時間設定手法, *生産管理技術講座テキスト(平成18年度版),* 112-143, 2007年3月.
502. **浮田 浩行 :** 「C言語実習」における創造的課題への取り組みと学生の評価について, *徳島大学工学教育シンポジウム2007(SEE2007),* 7-12, 2007年3月.
503. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題の初期値問題の解の解析性に関する数値計算, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 539-540, 2007年3月.
504. **金 珍玉, 竹内 敏己, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 円環領域におけるCauchy問題の無限精度数値計算, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 541-542, 2007年3月.
505. **金 珍玉, 坂口 秀雄, 石村 直之, 今井 仁司 :** 取引費用を考慮したBlack-Scholes方程式の空間大域的数値シミュレーション, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 569-570, 2007年3月.
506. **續木 章三 :** 「ものづくり」による創造的学習, --- 「ニューコメン機関復元プロジェクト」の活動を通して ---, *大学教育カンファレンス発表抄録集,* 17-18, 2007年3月.
507. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース,* **Vol.6,** 1-42, 2007年3月.
508. **多田 吉宏 :** 一方向連通マイクロポーラス金属の微少穿孔吸音材への応用, *共同研究報告書,* 1-50, 2006年4月.
509. **橋本 親典, 牛尾 仁, 水口 裕之, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 低度再生骨材コンクリートの耐久性改善に関する基礎的研究, *第9回建設事業の技術開発に関する助成事業報告書,* 105-126, 高松市, 2006年6月.
510. **長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 防護柵補強工事における末広大橋の耐風安定性に関する調査・研究報告書, 1-40, 2006年9月.
511. **橋本 親典 :** 築40年の徳島大学工学部旧土木棟の非破壊検査, *コンクリート診断士研修会調査報告書'06, No.6,* 97-102, 2006年9月.
512. **伊藤 照明 :** 第4回電子工学およびデジタル企業技術国際会議, *研究助成・国際交流活動報告集, No.15,* 46-49, 東京, 2007年2月.
513. **蒋 景彩, 神田 幸正, 能野 一美 :** 平成18年度NEXCO西日本四国支社管内耐震性評価手法検討業務報告書，3.斜面の耐震性評価に関する検討 3.5.1 Newmark法にからの知見, *平成18年度NEXCO西日本四国支社管内耐震性評価手法検討業務報告書,* 2007年3月.
514. **長尾 文明, 大西 徳生, 福富 純一郎, 野田 稔, 福富 汎, 犬伏 宏行 :** 日本の風土特性に応じた風力発電の安定化・コスト低減に関する研究 平成18年度研究実績報告書, 1-111, 2007年3月.
515. **末包 哲也 :** 炭素の事典, 朝倉書店, 東京, 2007年4月.
516. **岩田 哲郎, 荒木 勉, 橋本 正治, 岡 宏一 :** 基礎からのメカトロニクス, 日新出版, 東京, 2007年4月.
517. **長尾 文明, 日本風工学会風工学ハンドブック執筆ワーキンググループ :** 風工学ハンドブック, 朝倉書店, 東京, 2007年4月.
518. **橋本 親典, 鎌田 敏郎, 他27名 :** 2007年制定コンクリート標準示方書[規準編], 社団法人 土木學會, 東京, 2007年5月.
519. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書 2.5規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2007年6月.
520. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成19年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2007年7月.
521. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成19年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2007年7月.
522. **福富 純一郎, 他 :** 機械工学便覧 流体機械, 日本機械学会, 東京, 2007年8月.
523. **西村 昭彦, 三神 厚 :** 基礎と地盤の動的相互作用を考慮した耐震設計ガイドライン(案), 日本地震工学会, 2007年10月.
524. **村上 理一, 他35名 :** 電波吸収体の技術と応用Ⅱ, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2008年1月.
525. **西山 賢一, 望月 秋利, 上野 勝利, 吉村 洋 :** 徳島県における沖積地盤と徳島平野の地盤構造, 社団法人 地盤工学会, 高松, 2008年3月.
526. **Tetsuya Suekane :** Nano-Mega Scale Flow Dynamics in Energy System, Tohoku Univ. Publishers, Mar. 2008.
527. **青山 吉隆, 小谷 通泰, 伊藤 雅, 柄谷 友香, 酒井 弘, 塩士 圭介, 鈴木 義康, 谷口 守, 塚本 直幸, 波床 正敏, 松中 亮治, 山中 英生, 義浦 慶子, 吉川 耕司, 吉田 諭史 :** LRTと持続可能なまちづくり, --- 都市アメニティの向上と環境負荷の低減をめざして ---, 株式会社学芸出版社, 京都, 2008年3月.
528. **望月 秋利, 矢田部 龍一, 長谷川 修一, 横山 聖士, 山中 稔, 斎藤 章彦, 山本 浩司, 西山 賢一 :** 徳島県阿南・鳴門地区の常時微動観測, 四国支部, 高松, 2008年3月.
529. **Teruaki Ito *and* Teisuke Sato :** Custom-made production of porous ceramics implants towards e-manufacturing, *International Journal of Manufacturing Technology and Management,* **Vol.10,** *No.4,* 419-428, 2007.
530. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Yasuda, Tetsuya Watanabe, Fukuji Inoko *and* Yukichi Umakoshi :** Kink Band Formation and its Effect on Recrystallization in Ordered and Disordered Ni3Fe Single Crystals, *Materials Transactions,* **Vol.48,** *No.4,* 759-763, 2007.
531. **Koji Uno *and* Susumu Nakano :** Effect of tidal current on sediment transport at the tidal flats, *Journal of Coastal Research,* **Vol.SI50,** 746-750, 2007.
532. **Rie Akamine, Takenori Yamamoto, Masahiro Watanabe, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Mitsuru Ishikawa, Toshihiko Ooie, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Usefulness of the 5' region of the cDNA encoding acidic ribosomal phosphoprotein P0 conserved among rats, mice, and humans as a standard probe for gene expression analysis in different tissues and animal species., *Journal of Biochemical and Biophysical Methods,* **Vol.70,** *No.3,* 481-486, 2007.
533. **Rei Kakuhata, Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Rie Akamine, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Satoshi Fukuoka, Mitsuru Ishikawa, Toshihiko Ooie, Yoshinobu Baba, Tomoshige Hori *and* Yasuo Shinohara :** Possible utilization of in vitro synthesized mRNAs specifically expressed in certain tissues as standards for quantitative evaluation of the results of microarray analysis., *Journal of Biochemical and Biophysical Methods,* **Vol.70,** *No.5,* 755-760, 2007.
534. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 大奈 健, 川田 一昭, 村上 仁士 :** 体験談に基づく昭和南海地震の震度評価とそのばらつき, *歴史地震, No.22,* 195-202, 2007年.
535. **上代 良文, 高橋 義一, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 長平板背後の渦構造に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.73,** *No.729,* 1183-1190, 2007年.
536. **Yuan-Hai Li, He-Hua Zhu, Hong-Wen Jing, 上野 勝利 :** Experimental Inve stigation of Shear Deformation Patterns in Sands Based on Digital Image Correlation, *JOURNAL OF TONGJ I UNIVERSITY(NATURAL SCIENCE),* **Vol.35,** *No.5,* 685-689, 2007年.
537. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** 小径穴あけ加工における加工条件と工具寿命(第2報), --- 工作液超音波振動法に関する研究 ---, *精密工学会誌,* **Vol.73,** *No.5,* 578-582, 2007年.
538. **石原 国彦 :** 空気浮上式コンベアにおいて発生する異常振動について(現象の理解), *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.73,** *No.729,* 1279-1284, 2007年.
539. **Akihiro Utsumi, Toshihiko Ooie, Tetsuo Yano *and* Munehide Katsumura :** Direct Bonding of Glass and Metal Using Short Pulsed Laser, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.2,** *No.2,* 133-136, 2007.
540. **Kim Seong-Hoon, Yoon Han-Ki *and* Ri-ichi Murakami :** The effects of SiO, SiON on IZO thin Film Deposited by DCMG Method, *Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena,* **Vol.124-126,** 455-458, 2007.
541. **Takao Ueda, Kazuhiko Inaoka, Akira Nanasawa *and* Masanobu Ashida :** Electrochemical rehabilitation with the aid of ductile fiber reinforced cementitious composites in anode system, *Proceedings of the Fifth International Conference on Concrete Under Severe Conditions,* **Vol.1,** 491-498, 2007.
542. **Z.Y. Qiu, Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura *and* J. Ueno :** Effect of the interface on the electrical properties of an Indium zinc oxide /SiOx multilayer, *Thin Solid Films,* **Vol.515,** *No.18,* 7259-7263, 2007.
543. **安藝 浩資, 中野 晋, 内田 紘臣, 岩瀬 文人, 御前 洋 :** 沿岸域の自然再生計画における順応的管理へのHSIモデルの適用, *海洋開発論文集,* **Vol.23,** 501-506, 2007年.
544. **藤田 真人, 中野 晋, 黒崎 ひろみ, 安藝 浩資 :** 大河川河口干潟における平衡底質粒度分布の評価方法, *海洋開発論文集,* **Vol.23,** 1243-1248, 2007年.
545. **宇野 宏司, 辻本 剛三, 柿木 哲哉, 中野 晋 :** 兵庫県における準絶滅危惧種ハクセンシオマネキの生息地ネットワーク形成に関する基礎的研究, *海洋開発論文集,* **Vol.23,** 471-476, 2007年.
546. **松英 達也, 英 崇夫, 池内 保一 :** アーク・イオンプレーティングによって形成された硬質積層膜における残留応力の熱緩和, *材料,* **Vol.56,** *No.7,* 635-640, 2007年.
547. **Nobuyoshi Fukagai *and* Kimiaki Narukawa :** On the existence of multiple positive solutions of quasilinear elliptic eigenvalue problems, *Annali di Matematica Pura ed Applicata,* **Vol.186,** *No.3,* 539-564, 2007.
548. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Kenta Kaneko, Osami Sakata *and* Masayuki Nishida :** Stress-assisted atomic migration in thin copper films, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 671-674, 2007.
549. **郡 政人, 古川 智紀, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたセメント硬化体中の塩化物イオンの検出, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 769-774, 2007年.
550. **Huaxia Yao, Kidd Robert *and* Michio Hashino :** Long-term trend of uranium status in Beaverlodge Lake, Saskatchewan of Canada, under mine decommissioning, *IAHS Publication series (Red Books), No.314,* 137-144, 2007.
551. **田中 慎吾, 上田 隆雄, 加川 哲也, 七澤 章 :** フライアッシュを混和したコンクリート中の鉄筋腐食モニタリングに関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 1371-1376, 2007年.
552. **稲岡 和彦, 上田 隆雄, 亀田 貴文, 七澤 章 :** HPFRCC陽極層を用いた電気化学的防食工法に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 1341-1346, 2007年.
553. **馬場 勇太, 上田 隆雄, 平岡 毅, 七澤 章 :** 炭酸リチウム溶液の電気浸透によるASR膨張抑制に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 1239-1244, 2007年.
554. **Asahara Shingo, Kinya Miura, Otsuka Natsuhiko, Katsutoshi Ueno *and* Takahara Toshiyuki :** Coupled Analysis of the Behavior of Seabed Subjected to Sea Wave with Different Formulation of Geomaterials, *The Seventeenth (2007) International Offshore and Polar Engineering Conference,* 1688-1695, 2007.
555. **NHAR Heng, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 化学系繊維ネット単独およびスターラップとの併用によるRC部材のせん断補強効果に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 477-489, 2007年.
556. **福嶋 慎吾, 橋本 親典, Heng Nhar, 渡邉 健 :** 吸水率が大きい骨材が乾燥収縮量に与える影響に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 645-650, 2007年.
557. **湯北 記代彦, 橋本 紳一郎, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 簡易凍結融解試験装置による表面緻密性の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 897-902, 2007年.
558. **伊達 重之, 御領園 悠司, 渡邉 健, 橋本 親典 :** コンクリートの振動充てん性能に及ぼすフレッシュ性状の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 25-30, 2007年.
559. **橋本 親典, 吉田 元昭, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 可視化モデルを用いた2軸強制練りミキサの局部交錯流動のせん断流の定量化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 49-54, 2007年.
560. **小野寺 誠司, 吉田 元昭, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 振動付与2軸強制練りミキサを用いた高強度コンクリートのフレッシュ性状に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 61-66, 2007年.
561. **藤垣 博敏, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** グラウトの硬化過程がインパクトエコー法による充填評価に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 637-642, 2007年.
562. **細見 素康, 渡邉 健, 伊達 重之, 橋本 親典 :** AE法を用いた分割練混ぜ工法による再生骨材コンクリートの品質評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 649-654, 2007年.
563. **西岡 啓介, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 弾性波における入力波長と部材寸法の関係が弾性波伝播速度に及ぼす影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 655-660, 2007年.
564. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 48-52, 2007年.
565. **桐山 聰, 英 崇夫 :** 思考支援ツールを使った学生自身によるプロジェクト活動の自己評価, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 70-74, 2007年.
566. **Hideo Nishino, Yokoyama Ryuji, Kondo Hironori *and* Kenichi Yoshida :** Generation of circumferential guided waves using a bulk shear wave sensor and their mode identification, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.46,** *No.7B,* 4568-4576, 2007.
567. **Teruaki Ito *and* Slocum H. Alexander :** Teaching collaborative manufacturing: experience and observation, *International Journal of Internet Manufacturing and Services,* **Vol.1,** *No.1,* 75-85, 2007.
568. **辻原 治, 澤田 勉 :** 鉛直アレー観測記録を用いた地盤の減衰特性推定のためのスイープ法の提案, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.29,** 287-294, 2007年.
569. **山村 猛, 三神 厚, 辻原 治, 澤田 勉 :** 道路橋の地震被害率関数の一作成法, *地震工学論文集,* **Vol.29,** 674-679, 2007年.
570. **Kim Do-Hyoung, Yoon Han-Ki, Dohoon Shin *and* Ri-ichi Murakami :** Electromagnetic Wave Shielding Properties of ITO/PET Thin Film by Film Thickness, *Key Engineering Materials,* **Vol.345-346,** 1585-1588, 2007.
571. **鈴木 壽, 上田 諭志, 槙野 積志 :** 平板ブロック用サンドクション材としての廃ガラスカレット力学的特性に関する研究, *第7回環境地盤工学シンポジウム発表論文集,* 11-18, 2007年.
572. **中野 晋, 高崎 華名, 黒崎 ひろみ, 岡部 健士 :** 徳島県における企業防災の現状と課題, *地震工学論文集,* **Vol.29,** 748-755, 2007年.
573. **三神 厚, 斉藤 剛彦, 澤田 勉, 繁田 淳吾, 中野 晋 :** 1944年東南海地震の震源近傍で発生した地震による四国地域の距離減衰と地盤増幅特性の検討, *地震工学論文集,* **Vol.29,** 178-186, 2007年.
574. **斉藤 剛彦, 三神 厚, 吉岡 理絵, 黒崎 ひろみ, 浜 大吾郎, 中野 晋, 澤田 勉 :** 体験談と現地調査に基づく昭和南海地震の地震動と木造家屋被害についての考察, *地震工学論文集,* **Vol.29,** 816-822, 2007年.
575. **源 貴志, 成行 義文, 藤原 康寛, 三神 厚, 澤田 勉 :** 自主防災組織で活用可能な津波避難シミュレーションシステムの開発に関する基礎的研究, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.29,** 756-764, 2007年.
576. **Teruaki Ito :** Dealing with uncertainty in design and decision support applications, *International Journal of Soft Computing Applications,* **Vol.1,** *No.1,* 5-16, 2007.
577. **Masayuki Nishida, Takao Hanabusa *and* Yasukazu Ikeuchi :** X-ray stress measurement of fiber reinforced plastics composite material, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 2423-2426, 2007.
578. **Atsuya Oishi *and* Shinobu Yoshimura :** A New Local Contact Search Method Using a Multi-Layer Neural Network, *Computer Modeling in Engineering & Sciences,* **Vol.21,** *No.2,* 93-104, 2007.
579. **Kunihiko Ishihara :** Prediction on Attenuation of Silencer Equipment with Many Resonators, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.2,** *No.4,* 655-666, 2007.
580. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** Extrapolation of Band-Limited Frequency Data Using an Iterative Hilbert-Transform Method and Its Application for Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometry, *Measurement Science & Technology,* **Vol.18,** *No.1,* 288-294, 2007.
581. **Tetsuo Iwata, Akitaka Muneshige *and* Tsutomu Araki :** Analysis of Data Obtained from a Frequency-Multiplexed Phase-Modulation Fluorometer Using an Autoregressive Model, *Applied Spectroscopy,* **Vol.61,** *No.9,* 950-955, 2007.
582. **Sheng Yue *and* Michio Hashino :** Probability distribution of annual, seasonal and monthly precipitation in Japan, *Hydrological Sciences Journal,* **Vol.52,** *No.5,* 863-877, 2007.
583. **Matsuura Masahiro *and* Hideo Yamanaka :** PLANNING THROUGH ASSISTED NEGOTIATION:CONSENSUS BUILDING FOR TRAFFIC SAFETY, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.7,** 1546-1558, 2007.
584. **Hideo Yamanaka *and* Susumu Namerikawa :** MEASURING LEVEL-OF-SERVICE FOR CYCLING OF URBAN STREETS USING "PROBE BICYCLE SYSTEM", *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.7,** 1614-1625, 2007.
585. **滑川 達, 山中 英生 :** コンセンサス・ビルディング手法による検討委員会設立・運営に対する参加者評価, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.24,** *No.1,* 131-138, 2007年.
586. **三輪 昌史, 川口 博史, 堂岡 和親, 米山 聡, 土谷 茂樹, 越本 泰弘 :** マイクロ光造形法で作製した微小構造物の内部構造と縦弾性係数, *実験力学,* **Vol.7,** *No.3,* 277-281, 2007年.
587. **年 廷凱, 栾 茂田, 楊 慶, 蒋 景彩 :** 抑止杭を有する斜面の強度低減弾塑性有限要素法による安定性解析, *Rock and Soil Mechanics,* **Vol.28,** *No.Supplement issue,* 558-562, 2007年.
588. **H Yamakawa, Nu Yan, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue Properties of a T Type Welded Joint in a Small-sized Single Pass Boiler Header, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 2057-2060, 2007.
589. **Y. Tokunaga, Nu Yan, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Thermal Fatigue Properties of the Fin in the Boilers, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 315-318, 2007.
590. **Nu Yan, I. Lee, Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura, J. Sun *and* S Fukui :** Influence of Plasma Radical Nitriding on Fatigue Properties of SCM435 Steel, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 266-269, 2007.
591. **Nu Yan, H Yamakawa., Ri-ichi Murakami *and* Daisuke Yonekura :** Elevation of fatigue behavior of T-type welded joint in the small-sized single pass boiler, *journal of Pressure Equipment and Systems,* **Vol.5,** 80-83, 2007.
592. **Daisuke Yonekura, Hiroyuki Fukuda *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Deposition Bias Voltage on Fatigue Cracking Behavior of Chromium Nitride Film Deposited on Steel, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 275-278, 2007.
593. **Ri-ichi Murakami, Shinichiro Fukui, Daisuke Yonekura *and* Cheol-Mun Yim :** Study of Boron-doped Diamond Films by Microwave Plasma CVD Method, *Key Engineering Materials,* **Vol.353-358,** 1883-1886, 2007.
594. **Daisuke Yonekura, Tomoyuki Ishikawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of lon Bombardment Process on Adhesion between CrN Coatings and Aluminum Alloy, *Key Engineering Materials,* **Vol.353 358,** 1887-1890, 2007.
595. **鈴木 壽, 高橋 和希 :** 廃ガラス材のリサイクル, *土と基礎,* **Vol.55,** *No.10,* pp.29--31, 2007年.
596. **鈴江 宗大, 秀浦 光, 三谷 哲雄, 山中 英生 :** 一時停止支援警告に対する走行体感評価実験, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.27,** 13-16, 2007年.
597. **柿原 健佑, 山中 英生, 滑川 達 :** プローブバイシクルを用いた高齢者の自転車走行時の挙動に関する分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.27,** 297-300, 2007年.
598. **Takashi Yasuda, Tetsuo Iwata, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Improvement of minimum paint film thickness for THz paint meters by multiple regression analysis, *Applied Optics,* **Vol.46,** *No.30,* 7518-7526, 2007.
599. **村上 仁士, 水口 裕之, 上月 康則, 伊福 誠, 野田 厳, 岩村 俊平, 山本 秀一 :** エコシステム式海域環境保全工法を導入した直立構造物の環境配慮機能の評価, *海岸工学論文集,* **Vol.54,** 1281-1285, 2007年.
600. **齊藤 剛彦, 三神 厚, 澤田 勉, 中野 晋, 成行 義文 :** 近年の被害地震に対する各自治体の取り組みに関する検討, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.2,** 163-171, 2007年.
601. **島田 智之, 三神 厚, 澤田 勉, 岡部 健士, 中野 晋, 成行 義文 :** 異なる地震タイプに対する不確定性を考慮した地震動の作成, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.2,** 81-90, 2007年.
602. **藤原 康寛, 成行 義文, 源 貴志, 田中 徳一, 三神 厚 :** ペトリネットを用いた津波避難シミュレーションモデルに関する基礎的研究, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.2,** 145-154, 2007年.
603. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo fiber composites, *Advanced Composite Materials,* **Vol.16,** *No.4,* 377-384, 2007.
604. **Takeshi Okabe :** An inundation simulation model for urban areas and its application to inundation prevention planning, *Proc. of the 2nd International Conference on Urban Disaster Reduction,* 783-788, 2007.
605. **藤田 真人, 中野 晋, 安藝 浩資, 安井 勝志 :** 河口干潟の平衡粒度分布の推定と底生動物の生息環境評価, *海岸工学論文集,* **Vol.54,** 1171-1175, 2007年.
606. **岡安 章夫, 武若 聡, 中野 晋, 村上 啓介, 荒木 進歩, 森 信人, 青木 伸一, 今村 文彦, 越村 俊一, 佐藤 慎司 :** 津波防災に対する住民・海岸利用者の意識と対案者の認識との相違に関する調査, *海岸工学論文集,* **Vol.54,** 1336-1340, 2007年.
607. **黒崎 ひろみ, 中野 晋 :** 海溝型巨大地震に向けた総合的な沿岸防災教育のあり方と方法, *海岸工学論文集,* **Vol.54,** 1361-1365, 2007年.
608. **冨永 数男, 中野 晋, 天羽 誠二 :** 海岸堤防に作用する段波津波の実験, *海岸工学論文集,* **Vol.54,** 826-830, 2007年.
609. **木村 剛士, 中野 晋, 天羽 誠二, 白川 卓磨 :** 潮流が卓越する小鳴門海峡における潮位と高潮の特性, *海岸工学論文集,* **Vol.54,** 296-300, 2007年.
610. **上田 隆雄, 馬場 勇太, 田中 慎吾, 武田 展征, 七澤 章 :** フライアッシュの混和が反応性骨材含有モルタルの細孔溶液組成に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.7,** 15-20, 2007年.
611. **森本 恵美, 滑川 達, 岡本 太地, 山中 英生 :** 落札企業の地域性に着目した被指名実績と工事成績評定との関係に関する統計分析, *建設マネジメント研究論文集,* **Vol.14,** 263-276, 2007年.
612. **蒋 景彩, 山上 拓男, 杉本 章人 :** 平面すべり破壊を想定した地震時広域岩盤斜面の不安定性評価, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.2,** 123-130, 2007年.
613. **上野 勝利, 吉田 敦也 :** 大規模災害に備えた住民自らによる自立的な通信手段の必要性とVoIP アマチュア無線について, *21 世紀の南海地震と防災,* **Vol.2,** 2007年.
614. **清田 正徳, 森岡 斎, 前田 晃宏 :** 突起を有する平板上を流下する液膜の数値計算, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.73,** *No.735,* 2297-2302, 2007年.
615. **小川 宏樹, 中野 晋, 田渕 恭子 :** 災害時要援護者の防災に対する意識と備え, *安全問題研究論文集,* **Vol.2,** 53-58, 2007年.
616. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 魁生 知佐子 :** 世代階層の差を意識した防災教育の実施と有効性, *安全問題研究論文集,* **Vol.2,** 65-70, 2007年.
617. **中野 晋, 植田 勇二, 姫野 敬行, 黒崎 ひろみ :** 地域の建設会社におけるBCP 構築, *安全問題研究論文集,* **Vol.2,** 41-46, 2007年.
618. **Daisuke Yoneura, Masashi Miyagawa, Satoshi Inokuchi, Yoshihiro Suenaga, Hidenori Morita, Takao TAMURA, Hee-Do Ahn *and* Kenji Hotta :** STUDY ON THE INFLUENCE OF THE RIVER INFLOW INTO THE OCEAN, *Proc. of Pacific Congress on Marine Science and Technology 2007,* 2007.
619. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 空間1次元熱伝導方程式の解の接続の数値計算, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.17,** *No.4,* 481-493, 2007年.
620. **清田 正徳, 森岡 斎, 木本 恵介, 末包 哲也 :** 水平管列上を流下する液膜LiBr-LiI混合水溶液膜への水蒸気吸収について, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.73,** *No.736,* 2545-2551, 2007年.
621. **Masanori Kiyota, Itsuki Morioka, Keisuke Kimoto *and* Tetsuya Suekane :** Steam absorption into films of aqueous solution of lithium bromide and lithium iodide mixture falling over a column of horizontal pipes, *Heat Transfer-Asian Research,* **Vol.37,** *No.7,* 431-444, 2008.
622. **小串 重治, 鎌田 磨人 :** 二次草地の再生を支える社会システムに関する検討, *ランドスケープ研究,* **Vol.71,** *No.5,* 885-892, 2008年.
623. **P. Zhe, Hideo Yamanaka *and* K. Kakihara :** Evaluation of shared use of bicycles and pedestrians in Japan, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.14,** 47-56, 2008.
624. **Tetsuya Suekane, Nobuso Tomohisa, Hirai Shuichiro *and* Masanori Kiyota :** Geological storage of carbon dioxide by residual gas and solubility trapping, *International Journal of Greenhouse Gas Control,* **Vol.2,** *No.1,* 58-64, 2008.
625. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement System of Transfer Motion for Patients With Spinal Cord Injuries, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **Vol.57,** *No.1,* 213-219, 2008.
626. **Hideo Sakaguchi, Hitoshi Imai *and* Toshiki Takeuchi :** PARALLEL COMPUTING OF INTERVAL ARITHMETIC IN MULTIPLE PRECISION FOR SIMULTANEOUS LINEAR EQUATIONS, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.28,** 165-172, 2008.
627. **Masahiro Kushida, Naoyuki Ishimura *and* Hitoshi Imai :** Numerical Treatment of Nonlinear Partial Differential Equations for the Risk Preference, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.57,** 487-492, 2008.
628. **櫛田 雅弘, 今井 仁司 :** リスク選好の偏微分方程式に対する数値解析, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.18,** *No.4,* 681-686, 2008年.
629. **桐山 總, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 谷田 弓磨, いち田 英広, 小谷 亮介, 小西 正輝, 英 崇夫 :** 若者の判断力を育成する新しいグループワーク, *工学教育,* **Vol.56,** *No.1,* 83-88, 2008年.
630. **森 浩司, 高木 均 :** バインダを用いない竹繊維グリーンコンポジットの機械的性質に及ぼす成形条件の影響, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.74,** *No.737,* 84-89, 2008年.
631. **田村 隆雄, 端野 道夫, 穴水 秀樹, 荒木 隆夫 :** 吉野川池田ダム上流の森林流域の洪水低減機能に関する定量的評価, *水工学論文集,* **Vol.52,** 379-384, 2008年.
632. **Daisuke Nishioka, Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Takashi Ohno, Tatsuo Kanashiro, Kazuo Kuriyama, Hiromi Hamanaka *and* Masahito Yahagi :** NMR Study on Defect Structure in β-LiGa, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.3,* 034604-1-034604-7, 2008.
633. **石丸 啓輔, 水口 裕之, 大西 邦晃, 山田 卓司 :** 各種塗料によるトンネルライニング用コンクリートのひび割れ低減効果, *セメント·コンクリート論文集, No.61,* 241-247, 2008年.
634. **郡 政人, 古川 智紀, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたセメント硬化体中の塩化物イオン量の推定, *セメント·コンクリート論文集, No.61,* 189-196, 2008年.
635. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** A Deconvolution Procedure for Determination of a Fluorescence Decay Waveform Applicable to a Band-Limited Measurement System That Has a Time Delay, *Measurement Science & Technology,* **Vol.19,** *No.1,* 015601-9, 2008.
636. **Daisuke Nishioka, Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Takashi Ohno, Murugesan Vijayakumar, Subramanian Selvasekarapandian *and* Hiroyuki Deguchi :** NMR Study on Li Ionic Motion in LixV2O5 (0.4<x<1.4), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.2,* 024602-1-024602-7, 2008.
637. **天羽 誠二, 中野 晋, 木村 剛士, 津川 茂 :** 徳島県北部沿岸での高潮のリアルタイム予報システムの検討, *水工学論文集,* **Vol.52,** 1393-1398, 2008年.
638. **安藝 浩資, 中野 晋, 盛 治夫, 岡田 直也 :** 内湾域における底質粒度推定法の検討, *水工学論文集,* **Vol.52,** 1375-1380, 2008年.
639. **門田 章弘, 石本 千春, 中野 晋, 鈴木 幸一 :** 物部川河口部の閉塞要因と河口砂州の形成・破壊に関する解析, *水工学論文集,* **Vol.52,** 601-606, 2008年.
640. **石原 国彦 :** 開口部を有する直管ダクトの音響特性に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.74,** *No.738,* 332-338, 2008年.
641. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** A new back analysis of strength parameters from single slips, *Computers and Geotechnics,* **Vol.35,** *No.2,* 286-291, 2008.
642. **田代 優秋, 山中 英生, 森本 恵美, 西田 信夫 :** 徳島大学における経営センスを有するπ型技術者の育成を目指した長期インターンシップの取り組み, *大学教育研究ジャーナル, No.5,* 59-67, 2008年.
643. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Tomohiro Yasunobu :** Performance and Internal Flow of Sirocco Fan Using Contra-Rotating Rotors, *Journal of Thermal Science,* **Vol.17,** *No.1,* 35-41, 2008.
644. **日下 一也, 英 崇夫, 金子 健太, 松英 達也, 坂田 修身 :** 放射光を用いた窒化アルミニウム-銅積層膜の熱応力その場測定, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.74,** *No.739,* 363-369, 2008年.
645. **(名) Sukamta, Fumiaki Nagao, Minoru Noda *and* Kazuyuki Muneta :** Aerodynamic stability of Suramadu cable stayed bridge, *Journal of Structural Engineering,* **Vol.54A,** 429-435, 2008.
646. **今井 仁司 :** 無限精度計算が切り開く応用解析・数値解析の未来, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1566,** 96-118, 2007年.
647. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題の初期値問題に関連する数値計算, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1566,** 170-180, 2007年.
648. **飯山 直樹, 森本 康滋, 山下 敬吾, 鎌田 磨人, 井内 久利, 松永 英明 :** 美馬市木屋平地区の植生, *総合学術調査報告，美馬市木屋平(郷土研究発表紀要), No.54,* 23-32, 2008年.
649. **Mahito Kamada, H Amano *and* N Shotake :** Classification of waterside environments based on 'kappa' folklore., *Proceedings of the 6th Annual Joint Seminar between Korea and Japan on Ecology and Civil Engineering, Symposium "Restoration of streams and wetlands in urban areas : How can we maximize riverine habitat within the restriction of flood cantrol? Principles Case Studies",* 9-11, 2008.
650. **中野 晋, 植田 勇二, 吉村 尚倫, 冨永 数男 :** 能登半島地震と新潟県中越沖地震における企業被害と復旧, *平成20年自然災害フォーラム論文集,* 73-80, 2008年.
651. **田村 隆雄, 端野 道夫 :** 地質条件の異なる3つの山地森林流域の物質流出特性に関する調査研究, *地下水技術,* **Vol.49,** *No.4,* 21-29, 2007年4月.
652. **古川 明徳, 大熊 九州男, 石坂 公一, 重光 亨 :** ターボ機械内部の周期的変動流れにおける瞬時圧力計測, *ターボ機械,* **Vol.35,** *No.5,* 263-268, 2007年5月.
653. **橋本 親典, 坂田 昇, 新藤 竹文, 吉兼 亨 :** 土木スランプ8cmからの脱却, --- 土木学会「施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針(案)」の概要 ---, *コンクリート工学,* **Vol.45,** *No.7,* 25-30, 2007年7月.
654. **英 崇夫 :** 教員の教育貢献評価, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 184-190, 2007年7月.
655. **英 崇夫 :** 教員の教育貢献評価に関するアンケート調査報告, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 191-196, 2007年7月.
656. **山中 英生 :** 交通安全の価値とは?, *高速道路と自動車,* **Vol.50,** *No.7,* 5-8, 2007年7月.
657. **水口 裕之 :** 廃棄コンクリートの循環資源化, *電力土木, No.330,* 3-8, 2007年7月.
658. **橋本 親典 :** 「施工性能に基づくコンクリートの配合設計・施工指針(案)について」(解説), *コンクリートテクノ,* **Vol.26,** *No.8,* 3-14, 2007年8月.
659. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.48,** *No.559,* 672-673, 2007年8月.
660. **山中 英生 :** 自転車に配慮した道づくりの展開, *交通安全教育, No.498,* 6-16, 2007年9月.
661. **平井 秀一郎, 津島 将司, 末包 哲也 :** CO2の地中と海洋への隔離, *伝熱,* **Vol.46,** *No.197,* 19-24, 2007年10月.
662. **田代 優秋, 佐藤 陽一, 上月 康則 :** 徳島市における外来種カダヤシの37年間の放流記録, --- 参加型ヤッホー調査プログラムとその活用 ---, *徳島県立博物館研究報告, No.17,* 123-138, 2007年10月.
663. **橋本 親典 :** 特集●吹付けコンクリート「トンネル用吹付けコンクリート技術の特徴」, *セメント・コンクリート, No.728,* 12-17, 2007年10月.
664. **上田 隆雄 :** ASRに配慮した電気化学的防食工法の適用に関するガイドライン(案), *電気化学的防食工法の適用性に関する検討委員会報告書,* 1-41, 2007年11月.
665. **上田 隆雄 :** リチウム系電解液を用いた通電がコンクリートのASR膨張に与える影響, *電気化学的防食工法の適用性に関する検討委員会報告書,* 147-168, 2007年11月.
666. **高木 均 :** グリーンコンポジットの現状と将来, *カーボンニュートラル材料最前線,* 16-24, 2007年11月.
667. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Discussion of "A new method for estimating the shear strength parameters at the critical slip surface" by T.F. Fathani and H. Nakamura, Vol. 42, No. 2 (166), Jul. 2005, pp. 57-66[ Reply], *Journal of the Japan Landslide Society,* **Vol.44,** *No.4,* 50-52, Nov. 2007.
668. **水口 裕之 :** マサのコンクリート分野での活用, *アグリゲイト, No.84,* 5, 2007年11月.
669. **末包 哲也 :** CO2貯留技術の開発状況, *混相流,* **Vol.21,** *No.4,* 389-396, 2007年12月.
670. **浮田 浩行, 福田 直毅, 吉田 敦也 :** eラーニングとスクーリングによる小中学生のためのロボットプログラミング講座, *日本機械学会誌,* **Vol.110,** *No.1069,* 28-29, 2007年12月.
671. **高木 均 :** グリーンコンポジット, *日本実験力学学会誌,* **Vol.7,** *No.4,* 409-410, 2007年12月.
672. **英 崇夫 :** 学生のプロジェクト活動を通した人間力養成, *工学教育,* **Vol.56,** *No.1,* 70-75, 2008年1月.
673. **橋本 親典 :** Ⅰ基礎編 3.コンクリートの製造と施工, *建設技術者・コンクリート技術者のためのわかりやすいコンクリート2008,* 29-45, 2008年2月.
674. **高木 均 :** 機能性グリーンコンポジットの開発とその評価方法, *ポリファイル,* **Vol.45,** *No.528,* 40-45, 2008年2月.
675. **上田 隆雄 :** フライアッシュを混和したコンクリート中の鉄筋腐食モニタリングに関する検討, *平成19年度フライアッシュを利用するコンクリートの耐久性に関する調査研究報告書,* 72-85, 2008年3月.
676. **上田 隆雄 :** 塩害による鉄筋腐食に関する検討, *フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会報告書,* 99-112, 2008年3月.
677. **上田 隆雄 :** ASRによる膨張抑制メカニズムに関する検討, *フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会報告書,* 113-119, 2008年3月.
678. **上田 隆雄 :** 今後のフライアッシュの利用拡大に向けて, *フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会報告書,* 128-129, 2008年3月.
679. **橋本 親典 :** フライアッシュを用いたコンクリートの施工性能の評価方法, *平成19年度フライアッシュの有効利用促進に関する調査研究報告書,* 72-78, 2008年3月.
680. **山中 英生 :** 自転車交通を使いこなす都市・道路づくりへ, *交通工学,* **Vol.43,** *No.2,* 1-2, 2008年3月.
681. **Toshihiko Ooie, Masato Tanaka, Tomonori Nakahara, Shinji Hyodo, Yasuo Shinohara, Hidetoshi Miyashita *and* Yoshinobu Baba :** Laser-controlled pico-injector for nano-biodevices, *Proceedings of Laser Precision Microfabrication 2007 LPM2007,* Wien, Apr. 2007.
682. **Hidetoshi Miyashita, Toshihiko Ooie, Tomonori Nakahara *and* Yoshinobu Baba :** Autofluorescence of electrophoresis chip grooved by excimer laser, *Proceedings of Laser Precision Microfabrication 2007 LPM2007,* Wien, Apr. 2007.
683. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** TEM observation of structural changes under 4H-SiC single crystal surface irradiated by femtosecond laser pulses, *The proceedings of the 8-th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 65, Wien, Apr. 2007.
684. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Side-approach Transfer Measurement for Patient with Spinal Cord Injuries, *2007 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (IMTC/2007),* Warsaw, May 2007.
685. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape Reconstructions Using Image Scanner under Various Number of Illuminations, *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2007),* Cracow, May 2007.
686. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Wheelchair Position for Analyzing Transfer Motion for SCI Patient, *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques (IST2007),* Cracow, May 2007.
687. **Tetsuya Sano, Hideki Yamamoto *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement of Strokes in Hand Writing Japanese Character, *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2007),* Cracow, May 2007.
688. **Nhar Heng, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* Nagao Satoshi :** Efflorescence of Concrete Products for Interlocking Block Pavements, *Proceedings of Ninth CANMET/ACI International Conference on Recent Advanced in Concrete Technology (SP-243),* 19-34, Warsaw, Poland, May 2007.
689. **Junichi Hino *and* Tadayuki Komoto :** Subspace Identification of Modal Parameters by Impulse Excitation, *Proceedings of The Second International Symposium on Advanced Technology of Vibration and Sound,* 46-51, Lanzhou, China, Jun. 2007.
690. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Alteration of Residual Stresses in TiN Films by Synchrotron Radiation due to Heat Treatment, *Proceedings of the Ninth International Symposium on Sputtering and Plasma Process,* 127-130, Kanazawa, Jun. 2007.
691. **Takao Hanabusa *and* Kazuya Kusaka :** Stress Assisted Atomic Migration in Copper Thin Films, *Proceedings of the Ninth International Symposium on Sputtering and Plasma Process,* 229-232, Kanazawa, Jun. 2007.
692. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shingubara Shoso, Tatsuya Matsue *and* Osami Sakata :** Measurement of electromigration-induced stress in aluminum interconnection, *Proceedings of the Ninth International Symposium on Sputtering and Plasma Process,* 411-414, Kanazawa, Jun. 2007.
693. **Hiromi Kurosaki, Susumu Nakano *and* Masato Fujita :** Street Dance for Disaster Management, --- A step towords the Improvement of Disaster Management Teaching ---, *Abstracts of 21st Pacific Science Congress,* 299, Ginowan City, Jun. 2007.
694. **Chisako Kaishou, Hiromi Kurosaki *and* Susumu Nakano :** A study of the Tsunami refuge institution for Life of a long term, *Abstracts of 21st Pacific Science Congress,* 299, Ginowan City, Jun. 2007.
695. **Susumu Nakano, Hiroshi Aki, Hiroomi Uchida, Hitomi Yoshizaki *and* Hiromi Kurosaki :** The Effectiveness of Enlightenment Activities on Nature Restoration Project for Coral, *Abstracts of 21st Pacific Science Congress,* 65, Ginowan City, Jun. 2007.
696. **Akira Kariyasaki, Akiharu Ousaka, Yoshikazu Yamasaki, Masazumi Kagawa, Tohru Nagashima *and* Sigeharu Morooka :** Measurement of Liquid Film Thickness by a Fringe Method, *5th Int. Conf. on Nanochannels, Microchannels and Minichannels, ICNMM-2007,* **Vol.Order No.1767CD,** *No.ISBN 0-7918-3800-5,* 1-7, Puebla, Mexico, Jun. 2007.
697. **Tetsuya Suekane, N. Furukawa, S. Tsushima *and* S. Hirai :** Application of MRI to the measurement of two-phase flow of supercritical CO2 and water in porous rock, *2nd International Conference on Porous Media and its Applications in Science, Engineering and Industry,* **Vol.CD-ROM,** Hawaii, Jun. 2007.
698. **Kikuo Tominaga, Miyamoto Yoshinori, Ohkura Shinya, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Comparison of film depositions of anatase TiO2 by planar magnetron sputtering with opposed Ti targets and conventional Ti targets, *The 20th Symposium on Plasma Science for Materials,* 108, Nagoya, Jun. 2007.
699. **Minoru Noda, Fumiaki Nagao, Hidehiko Utsunomiya, Atsushi Nakade *and* Haruyo Okamura :** Transmission of a weak periodic disturbance to fluctuating pressure on flin plates, *Proceedings of 12th International Conference on Wind Engineering,* **Vol.2,** 2287-2294, Cairns, Jul. 2007.
700. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda, Takashi Koori, Wada Hiroyuki *and* Hidehiko Utsunomiya :** Wake-Excitataion Mechanism for a Circular Cylinder in the Wake of a Square Cylinder, *Proceedings of 12th International Conference on Wind Engineering,* **Vol.2,** 1711-1718, Cairns, Jul. 2007.
701. **Toru Shigemitsu, Akinori Furukawa, Satoshi Watanabe, Kusuo Okuma *and* Junichiro Fukutomi :** Experimental Analysis of Internal Flow of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of the 8th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Lyon, France, Jul. 2007.
702. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Fabrication and characterization of cellulosic nanofiber reinforced composites, *Proceedings of 16th International Conference on Composite Materials,* 132-133, Kyoto, Jul. 2007.
703. **Tetsuya Suekane, T Furukawa *and* S Hirai :** Pore scale analysis of two-phase flow of supercritical CO2 and water in sequestration porous rocks, *International Conference on Multiphase Flow,* **Vol.CD-ROM,** Leipzig, Jul. 2007.
704. **T Takahashi, M Ito, Takeshi Yasui, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Optical-Sectioning, Second-Harmonic-Generation Imaging of Dermal Collagen Fiber Using a Mode-Locked Cr:Forsterite Laser, *3rd Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2007,* 110-111, Cairns, Australia, Jul. 2007.
705. **Ritsuki Ito, Akitaka Muneshige *and* Tetsuo Iwata :** Analysis of Data Obtained from a Frequency-Multiplexed Phase-Modulation Fluorometer Using an Autoregressive Model, *3rd Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2007,* 85-86, Cairns, Australia, Jul. 2007.
706. **Koji Uno *and* Susumu Nakano :** Analysis of factors which contribute to river-bed variation at Yoshino River mouth, *Proceedings of 2007 IAHR Congress,* Venice, Jul. 2007.
707. **Kunihiko Ishihara :** On Abnormal Vibration Generated in Flow Dynamic Conveyer(Understanding of Phenomenon), *The proceedings of ASME PVP Conference 2007,* サンアントニオ(米), Jul. 2007.
708. **Masayuki Nishida, Jing Tian, Muslih R. M. *and* Takao Hanabusa :** Residual stress measurement of titanium casting alloy by neutron diffraction, *Proceedings of the International Conference on Neutron and X-ray Scattering 2007,* 101-104, Bandung, Jul. 2007.
709. **Takao Hanabusa :** Fundamental and application of X-ray stress measurement, *International Conference on Neutron and X-ray Scattering, Workshop,* Serpong, Indonesia, Jul. 2007.
710. **Teruaki Ito :** Soft computing approaches towards design and decision support applications, *IEEE International Conference on Fuzzy Systems,* 1192, London, UK, Jul. 2007.
711. **Takao Hanabusa, Masayuki Nishida *and* Kazuya Kusaka :** Thermal stress behavior of micro- and nano-size aluminum films, *International Conference on Neutron and X-ray Scattering 2007,* 21-27, Bandung, Indonesia, Jul. 2007.
712. **Mahito Kamada, E Harada, M Ogawa *and* H Mitsuhashi :** Quantifying habitat loss of hygrophytes in regional scale as the base for nature restoration., *Proceedings of the 7th IALE World Congress Part 2,* 833-834, ワーヘニンゲン, Jul. 2007.
713. **E Harada, M Ogawa, H Mitsuhasi *and* Mahito Kamada :** Potential habitat map of endangered hygrophytes for conservation planning, *Proceedings of the 7th IALE World Congress Part 2,* 1132, ワーヘニンゲン, Jul. 2007.
714. **Kikuchi Kunitomo, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Development of Formation Method of Patterned Electrodes in Ionic Polymer Metal Composite, *JSME-KSME Joint International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology (ICMDT2007),* B04, Sapporo, Jul. 2007.
715. **Yoshifumi Jodai, Yoshikazu Takahashi, Masashi Ichimiya *and* hideo Osaka :** The Effects of Splitter Plates on Turbulent Boundary Layer on a Long Flat Plate near the Trailing Edge, *Proceedings of 5th Joint ASME/JSME Fluids Engineerig Conference,* Sheraton San Diego Hotel & Marina, San Diego, CA, USA, Aug. 2007.
716. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Tomohiro Yasunobu :** Study of High-Pressure Sirocco Fan Using Double Reversal Rotors, *Proceedings of 2005 ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* San Diego, California, USA, Aug. 2007.
717. **Hisashi Suzuki :** Case study of reliability-based design for harbor structure using Rosenblueth method, *Proc. 10th Int. Conf. on Application of Statistics and Probability in Civil Engineering,* 163-170, Kashiwa, Aug. 2007.
718. **Kunihiko Ishihara :** Study on reduction of interior noise due to fluctuating pressure of the pump, *The proceedings of Inter noise2008 Conference,* Istanbul, Aug. 2007.
719. **Takeshi Watanabe, HIrotoshi Fujigaki, Tomoki Shiotani, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** Effect of grout material on impact-echo in repaired concrete, *International Conference on Advanced technorogy in Experimental Mechanics 2007,* Fukuoka, Sep. 2007.
720. **Koji Nishikawa, Hiroyuki Mizuguchi, Chikanori Hashimoto *and* Hiroyuki Tsutsui :** Mechanical Properties of Self-Compaction Concrete Using Recycled Material from Demolished Concrete Structure as Aggregate snd Powders, *Proc. of the 5th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete,* **Vol.2,** 887-892, Ghent, Sep. 2007.
721. **Kazuo Ichimiya, Takehiro Yamasaki *and* Chikanori Hashimoto :** The Influence of Surface Void Charanteristics on The Durability and Apperance of Self-Compacting Concrete, *RILEM Proceedings,* **Vol.54,** 805-810, Ghent, Belgium, Sep. 2007.
722. **Hiroshi Mori *and* Hitoshi Takagi :** Influence of molding conditions on mechanical properties of resinless bamboo fiber green composite, *Proceedings of International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007,* OS16-3-2-1-OS16-3-2-5, Fukuoka, Sep. 2007.
723. **Hiroyuki Ukida :** Visual Defect Inspection of Rotating Screw Heads, *SICE Annual Conference in Takamatsu SICE 2007 PROCEEDINGS,* 1478-1483, Takamatsu, Sep. 2007.
724. **Susumu Nakano *and* Hiromi Kurosaki :** River Mouth closure and Water Level Variation in the Monobe River, *Proc. of the 4th International Conf. on Asian and Pacific Coasts,* 1428-1435, Nanjing, China, Sep. 2007.
725. **Akio Okayasu, Satoshi Takewaka, Susumu Nakano, Keisuke Murakami, Susumu Araki, Nobuhito Mori, Shinichi Aoki, Fumihiko Imamura, Shin-ichi Koshimura *and* Shinji Sato :** A Survey of Discrepancies Between Assumed and Actual Demands and Knowledge of Citizens for Tsunami Disaster Prevention, *Proc. of the 4th International Conf. on Asian and Pacific Coasts,* 730-743, Nanjing, China, Sep. 2007.
726. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and thermal properties of PLA/bamboo green composites, *Proceedings of Second China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* K1-K4, Shanghai, Sep. 2007.
727. **Michinomoto Takurou, Masafumi Miwa, Tuchitani Shigeki *and* Yoneyama Satoru :** Inner Structure / Elastic Modulus Control of Micro Cantilever, *2nd International Symposium on Advanced Fluid/Solid Science and Technology in Experimental Mechanics,* Osaka, Sep. 2007.
728. **Matsuura Masahiro *and* Hideo Yamanaka :** PLANNING THROUGH ASSISTED NEGOTIATION:CONSENSUS BUILDING FOR TRAFFIC SAFETY, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* Dalian,China, Sep. 2007.
729. **Hideo Yamanaka *and* Susumu Namerikawa :** MEASURING LEVEL-OF-SERVICE FOR CYCLING OF URBAN STREETS USING ``PROBE BICYCLE SYSTEM'', *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* Dalian,China, Sep. 2007.
730. **Kikuchi Kunitomo, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Variable-Focal Length Lens Using a Soft Actuator, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007 (ATEM'07),* OS16-4-1, Fukuoka, Sep. 2007.
731. **Yoshimura Hiroyuki, Kikuchi Kunitomo, Yamaguchi Akifumi, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Evaluation of Displace Characteristics and Generation Force of IPMCs with Various Counter Ions, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007 (ATEM'07),* OS16-3-4, Fukuoka, Sep. 2007.
732. **Hitoshi Takagi :** Characterization of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers, *Proceedings of International Conference on Polymeric Materials in Power Engineering,* VA3-1-VA3-5, Bangalore, Oct. 2007.
733. **Norio Kasai, Junichiro Fukutomi *and* Sunao Miyauchi :** Optimization Design of Pump Impeller, *Proceedings of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Jeju, Korea, Oct. 2007.
734. **Hiroki Ishikawa, Akitoshi Mochizuki, Yujin Liu, Takuya Kusaka *and* J. Xiong :** Evaluation of potential danger of slope failure using FEM-SS method, *ISGSR 2007 proceeding of the first international symposium on geotecchnical safety and risk,* **Vol.2,** 407-417, Shanghai, Oct. 2007.
735. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Yuichi Takeyama :** Study on Performance Improvement of Cross-Flow Wind Turbine with Symmetrical Casing, *Proceedings of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Jeju, Korea, Oct. 2007.
736. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Conventional and modified design methods for landslide stabilizing piles: a comparison of results, *Proceedings of the 10th Australia New Zealand Conference on Geomechanics,* 103-110, Brisbane, Oct. 2007.
737. **Kenichi Yoshida, Nunez Rem Laodeno *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Waveform Analysis of Gas Leakage on Pipe with Various Types of Artificial Defects, *Advances in Acoustic Emission-2007 (Proc. The Sixth International Conference on Acoustic Emission),* **Vol.6,** 173-178, Lake Tahoe, Nevada, USA, Oct. 2007.
738. **Nu Yan, H Yamakawa, Ri-ichi Murakami *and* Daisuke Yonekura :** Elevation of fatigue behavior of T-type welded joint in the small-sized single pass boiler, Changsha,Hunan,China, Oct. 2007.
739. **Hideo Yamanaka, Tetsuo Mitani *and* Ueda Makoto :** Warning Timing Algorithm For A Stop Sign Control Assistance System At Small Junctions, *Proceedings ITS for a Better Life 14th World Congress on Intelligent Transport Systems,* Bejing,China, Oct. 2007.
740. **Yamazaki Isao, Hatakenaka Hideto, Hideo Yamanaka, Tetsuo Mitani, Daimon Tatsuru, Hosaka Akio *and* Arizumi Masato :** An Analysis on the Causes of Head-on Collisions through Long-term Data Collection of Near Miss Incidents at Unsignalized Intersections, *Proceedings ITS for a Better Life 14th World Congress on Intelligent Transport Systems,* Bejing,China, Oct. 2007.
741. **Hisashi Suzuki, Takahashi Kazuki *and* Makino Katsushi :** Application of waste glass frament to base course material considering heat island, *10th Australia New Zealand Conference on Geomechanics 2007,* 404-409, Brisbane, Nov. 2007.
742. **Hitoshi Takagi :** Mechanical characterization of green nanocomposites, *Proceedings of the 6th Korea/Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 50-51, Pohang, Nov. 2007.
743. **Kusaka Takuya, Kadota Koichi, Akitoshi Mochizuki, Yujin Liu *and* Xianfeng Ma :** Verification of Modified MMX-Model Using One Dimensional Consolidation Test And Its Simulation, *New Frontiers In Chinese And Japanese Geotechniques,Proceedings of the 3rd Sino-Japan Geotechnical Symposium(Chongqing,China 2007),* 290-302, 重慶ー中華民族共和国, Nov. 2007.
744. **Sokkheang Sreng, Yamada Koji, Li Liming, Akitoshi Mochizuki *and* Yujin Liu :** Numerical Simulation of Centrifugal Bearing Capacity Tests Using A New Constitutive Model, *New Frontiers In Chinese And Japanese Geotechniques,Proceedings of the 3rd Sino-Japan Geotechnical Symposium(Chongqing,China 2007),* 539-549, 重慶ー中華民族共和国, Nov. 2007.
745. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Failure patterns of the ground surrounding rigid piles in sand subjected to lateral soil movements, *Proceedings of the 3rd Sino-Japan Geotechnical Symposium,* 213-222, Chongqing, Nov. 2007.
746. **Akitoshi Mochizuki :** Inportance of Motivation for Exchanging Program with Oversea Universities and the DD Program of Tokushima University, *International Workshop on Double Degree Graduate Education Cooperation in Engineering,* 9, Shanghai, Nov. 2007.
747. **Jing-Cai Jiang, Takuo Yamagami *and* Satoru Yamabe :** Simplified design method for reinforced slopes considering progressive failure, *Proceedings of the 5th International Symposium on Earth Reinforcement,* 551-557, Fukuoka, Nov. 2007.
748. **Hitoshi Takagi :** Development of all-bamboo composites, *Proceedings of the Second Joint Vietnam-Japan Workshop on Green Composite,* 24-25, Hanoi, Nov. 2007.
749. **Kohri Masato, Takao Ueda *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Estimation of Chloride Ion Content in Cement Paste or Mortar Using Near-Infrared Spectroscopic Technique, *Proc. of Vietnam Fiest International Conference on Modern Design, Construction and Maintenance of Structures,* **Vol.2,** 374-379, Hanoi, Dec. 2007.
750. **Atsuya Oishi *and* Shinobu Yoshimura :** Parallel Dynamic Finite Element Analyses Using Multiple GPUs, *Proceedings of the third Asian-Pacific Congress on Computational Mechanics in conjunction with Eleventh International Conference on Enhancement and Promotion of Computational Methods in Engineering and Science (APCOM'07 - EPMESC XI)(CD-ROM),* 1-10, Kyoto, Dec. 2007.
751. **Masashi Ichimiya :** Effects of Oscillating Plates on the Plane Mixing Layer, Its Developing Region and Jet, *Proceedings of 16th Australasian Fluid Mechanics Conference,* 138, Crown Plaza, Gold Coast, Australia, Dec. 2007.
752. **Nhar Heng, Hiroyuki Mizuguchi *and* Chikanori Hashimoto :** Durability of Low Quality of Recycled Aggregate Concretes Subjected to Freezing and Thawing Resistance, *Proceedings of the MDCMS 1 -Vietnam International Conference,* **Vol.1,** *No.1,* 246-251, Hanoi, Vietnam, Dec. 2007.
753. **Masato Kohri, Takao Ueda *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Estimation of Chloride in Cement Paste or Mortar Using Near-Infrared Spectroscopic Technique, *Proceedings of the 1st International Conference on Modern Design, Construction and Maintenance of Structures,* 374-379, Hanoi, Dec. 2007.
754. **Tohru Nagashima, Akira Kariyasaki *and* Akiharu Ousaka :** Characteristics of Phase Separation in T-Junction in Air-Water Two-Phase Flow, --- Phase separation from a horizontal header to three downward branch pipes ---, *The 3rd Int. Conf. on Product Design and Development 2007,* **Vol.VIII-5,** *No.ISBN:979 389656-6,* 1-7, Jogjakarta, Indonesia, Dec. 2007.
755. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda, Iwata Akihiro *and* Hidehiko Utsunomiya :** Properties of Vortex-induced Vibration of B/D=2 Rectangular Cylinder under Slow Change of Wind Speed, *Proceedings of the fifth Conference on Bluff Body Wakes and Vortex-Induced Vibrations,* 249-252, Costa do Sauipe, Brazil, Dec. 2007.
756. **Masafumi Miwa :** Remote Control Support System for Aerial Photograph, *International Symposium on Biomimetics, Micro Air Vehicles, Unmanned Aerial Vehicles and Unmanned Vehicles(MAV' 08 Symposium in Chiba ),* Chiba, Jan. 2008.
757. **Masafumi Miwa :** Remote Control Support System for Aerial Photograph, *3rd KMU/TU Symposium on Engineering Education,* Busan, Mar. 2008.
758. **宮本 麻衣, 水口 裕之, 福井 一博, 上田 隆雄 :** CVMを用いた斜面安定工法の景観質評価に関する一検討, *土木学会四国支部第13回技術研究発表会講演概要集,* 406-407, 2007年4月.
759. **西川 浩史, 水口 裕之, 横井 克則 :** 再生骨材全量を用いた高流動コンクリートの耐凍結融解抵抗性, *第6回学術講演会講演論文集,* 9-10, 2007年4月.
760. **山中 英生 :** 自転車交通の役割・課題と都市空間施策, 2007年4月.
761. **原内 裕司, 村上 理一, 米倉 大介 :** 熱処理によるTiN薄膜からのTiOxNy薄膜の作製と光分解特性, 2007年5月.
762. **長尾 文明, 野田 稔, 田高 真人, 玉井 公一, 宗田 和之 :** 水平部材の追加による高欄の閉塞が橋梁の耐風安定性に及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2007年5月.
763. **長尾 文明, 野田 稔, 篠宮 章, 宗田 和之 :** 翼の空力特性を用いた垂直軸型風車の自律制御, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2007年5月.
764. **長尾 文明, 野田 稔, 楠原 孝明 :** 地形因子を用いた風況推定に対するニューラルネットワークの適用性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2007年5月.
765. **長尾 文明, 野田 稔, 和田 浩行, 内藤 寛子, 宗田 和之 :** 2自由度強制加振装置を用いたウェイクエクサイテーションに関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2007年5月.
766. **冨永 数男, 中野 晋 :** 段波津波による衝撃性波圧に関する実験的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2007年5月.
767. **松島 誠, 三輪 昌史 :** 無人ヘリによる空撮作業支援を目指したリモートコントロールサポートシステム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007,* 2A2-07, 2007年5月.
768. **三輪 昌史, 前田 和彦 :** 受動輪を用いた滑走による二足歩行型ロボットの高速移動, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007,* 2A2-07, 2007年5月.
769. **冨永 数男, 中野 晋 :** 段波津波による衝撃性波圧に関する実験的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 188-189, 2007年5月.
770. **藤田 真人, 中野 晋, 仙波 真一 :** 吉野川河口域における底質粒度分布の評価方法, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 144-145, 2007年5月.
771. **仙波 真一, 中野 晋, 藤田 真人 :** シオマネキの生息環境における底質粒度変化, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 146-147, 2007年5月.
772. **安井 勝志, 安藝 浩資, 中野 晋 :** 半閉鎖性海域における波浪場と底質粒度構成についての一報告, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 148-149, 2007年5月.
773. **魁生 知佐子, 中野 晋, 黒崎 ひろみ, 三宅 祥寿 :** 小松島市における昭和南海地震体験談の発掘とその証言, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 34-35, 2007年5月.
774. **高崎 華名, 中野 晋, 黒崎 ひろみ, 小川 宏樹 :** 徳島県内中小企業の防災意識アンケート調査, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 114-115, 2007年5月.
775. **中野 晋, 黒崎 ひろみ, 小川 宏樹, 岡部 健士 :** 徳島大学における防災啓発活動と自主防災支援, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 116-117, 2007年5月.
776. **小川 宏樹, 中野 晋, 田渕 恭子 :** 災害時要援護者の実態把握と避難・生活支援のあり方, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 118-119, 2007年5月.
777. **黒崎 ひろみ :** ストリートダンス避難訓練の開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 126-127, 2007年5月.
778. **田村 隆雄, 渡辺 康之, 端野 道夫, 小笠原 仁美 :** 吉野川本流ならびに支流の水質形成機構に関する基礎的な調査研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 486-487, 2007年5月.
779. **星川 豪, 田村 隆雄, 端野 道夫 :** 物質流出タンクモデルを用いた流域条件の異なる3つの森林流域における物質流出機構の比較検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 484-485, 2007年5月.
780. **山尾 憲司, 宇嵜 晃司, 平尾 潔, 成行 義文 :** 道路橋RC橋脚の力・変位・力及び変位に基づく耐震設計法の開発とその比較検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 74-75, 2007年5月.
781. **大木 淳, 源 貴志, 成行 義文, 平尾 潔 :** GISを用いた震後の応急活動期における道路網リンクの重要度評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 120-121, 2007年5月.
782. **西窪 由香理, 奥知 憲久, 成行 義文, 平尾 潔 :** 新潟県中越地震で被災した橋梁の損傷メカニズムに関する一検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 78-79, 2007年5月.
783. **源 貴志, 藤原 康寛, 成行 義文, 田中 徳一 :** 住民の個別属性を考慮した津波避難シミュレーション, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 124-125, 2007年5月.
784. **藤原 康寛, 源 貴志, 成行 義文, 田中 徳一 :** ペトリネットを用いた津波に対する住民避難シミュレーションに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 122-123, 2007年5月.
785. **安部 真理子, 吉岡 明子, 成行 義文, 平尾 潔 :** 空撮画像のエッジ情報に基づく瓦礫部抽出の精度向上に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 96-97, 2007年5月.
786. **須知 晃一, 川並 修司, 成行 義文, 平尾 潔 :** 剛体の地震時挙動シミュレーションに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 72-73, 2007年5月.
787. **西岡 啓介, 渡邉 健, 橋本 親典, 野上 茜 :** 弾性波法を用いた入力波長と部材寸法の関係が弾性波伝播速度に及ぼす影響についての検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 386-387, 2007年5月.
788. **細見 素康, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** AE法による分割練りコンクリートの品質評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 388-389, 2007年5月.
789. **御領園 悠司, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 合理的な振動締固めに及ぼす配合の影響に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 390-391, 2007年5月.
790. **芝崎 圭佑, NHAR HENG, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 低度処理再生骨材コンクリートの配合設計に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 392-393, 2007年5月.
791. **石丸 啓輔, 中村 聡, Heng Nhar, 渡邉 健 :** 化学系繊維ネット単独およびスターラップとの併用によるRC部材のせん断補強効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 400-401, 2007年5月.
792. **福嶋 慎吾, 橋本 親典, NHAR HENG, 渡邉 健 :** 骨材の吸水率の差がコンクリートの乾燥収縮量に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 398-399, 2007年5月.
793. **森本 恵美, 滑川 達, 岡本 太地, 山中 英生 :** 四国における公共工事の価格と品質の動向, --- 2002∼2005年度データを対象として ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.13,** 444-445, 2007年5月.
794. **宮川 耕太朗, 横井 克則, 牛尾 仁, 水口 裕之 :** 現地発生土砂を全量用いた砂防ダム用コンクリートの耐凍害性, *土木学会四国支部第13回技術研究発表会講演概要集,* 2007年5月.
795. **小栗 晶子, 横井 克則, 西川 浩史, 水口 裕之 :** 廃棄コンクリートを全量用いた高流動再生コンクリートの耐凍害性, *土木学会四国支部第13回技術研究発表会講演概要集,* 364-365, 2007年5月.
796. **今井 敏文, 水口 裕之, 本田 陵二, 上田 隆雄 :** ポーラスコンクリートの空隙率制御方法に関する一検討, *土木学会四国支部第13回技術研究発表会講演概要集,* 396-397, 2007年5月.
797. **山口 大輔, 水口 裕之, 上田 隆雄, 賀満田 耕一 :** ヒートアイランド抑制土鋪装材の開発, *土木学会四国支部第13回技術研究発表会講演概要集,* 404-405, 2007年5月.
798. **本田 陵二, 水口 裕之, 今井 敏文, 上田 隆雄 :** ポーラスコンクリートの各種材料を用いた圧縮強度向上に関する一検討, *日本材料学会四国支部第6回学術講演会講演論文集,* 7-8, 2007年5月.
799. **高木 均, 加古 修平 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの熱伝導特性, *2007年度研究発表講演会予稿集,* 21-22, 2007年5月.
800. **中野 晋, 植田 勇二 :** 地場産業の被害と復旧, *能登半島地震被害調査速報会,* 2007年5月.
801. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** GPUによる動的並列有限要素解析, *計算工学講演会論文集,* **Vol.12,** *No.2,* 617-618, 2007年5月.
802. **中野 晋, 姫野 敬行, 福田 昌史 :** 地域の建設会社における企業防災の現状, *地域安全学会梗概集, No.20,* 33-36, 2007年5月.
803. **中村 大輔, 仲子 武文, 長町 拓夫 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第2報 -ロール径が異なる4ロールスタンドによる実験的検討-, *平成19年度塑性加工春季講演会,* 129-130, 2007年5月.
804. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第3報 -サイドロールが小径の場合の成形解析-, *平成19年度塑性加工春季講演会,* 131-132, 2007年5月.
805. **山中 英生 :** 社会資本整備の合意形成における中立的第三者の成立条件, *都市計画研究講演集,* **Vol.5,** 7-12, 2007年5月.
806. **柿原 健祐, 山中 英生, 滑川 達 :** プローブバイシクルを用いた高齢者の自転車走行時の挙動に関する分析\*, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.35,** 2007年6月.
807. **藤田 卓弥, 滑川 達, 山中 英生 :** 参加型山村活性化事業における住民協働意欲醸成・持続の課題, --- 徳島県上勝町アートプロジェクトの地元協力者ヒアリングを通して ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.35,** 2007年6月.
808. **鎌田 磨人, 天野 秀紀, 庄武 憲子 :** 河童伝承に基づく水辺の風土類型, *第17回日本景観生態学会大会,* 2007年6月.
809. **小串 重治, 鎌田 磨人 :** 徳島県三好市落合峠における二次草地へのウラジロモミの侵入過程, *第17回日本景観生態学会大会,* 2007年6月.
810. **江尻 雄三郎, 端野 道夫, 田村 隆雄 :** 園瀬川流域における条件付確率を用いた降雨予測法の開発と洪水水位予測, *研究発表会要旨集,* 76-77, 2007年7月.
811. **高橋 和希, 鈴木 壽 :** 地盤材料の比熱・熱伝導率の簡易測定法の開発, *第42回地盤工学研究発表会,* 547-548, 2007年7月.
812. **西野 秀郎, 近藤 浩徳, 吉田 憲一 :** 配管を伝搬するガイド波の効率的励起検出法, *日本保全学会第4回学術講演会,* 2007年7月.
813. **蒋 景彩, 山上 拓男, 杉本 章人 :** 永久変位に基づく地震時広域斜面の不安定性評価, *第42回地盤工学研究発表会平成19年度発表講演集,* 1839-1840, 2007年7月.
814. **中野 晋, 安藝 浩資, 岩瀬 文人, 内田 紘臣 :** 竹ヶ島海中公園におけるエダミドリイシ産卵期の流動特性, *日本沿岸域学会研究討論会2007講演概要集,* **Vol.20,** 170-173, 2007年7月.
815. **日下 一也, 英 崇夫, 桐本 知幸 :** アルミニウム鋳造材の応力測定, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 93-97, 2007年7月.
816. **西田 真之, 城 鮎美, Jing Tian, M. Rifai, 英 崇夫 :** 中性子およびX線によるTi鋳造材料の応力評価, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 5-10, 2007年7月.
817. **角田 卓巳, 英 崇夫, 日下 一也 :** スパッタリング生成した銅薄膜表面の高温その場表面観察, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 156-158, 2007年7月.
818. **西田 真之, 英 崇夫 :** 透過回折法を用いた繊維強化高分子材料のX線応力測定, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 103-108, 2007年7月.
819. **松英 達也, 英 崇夫 :** イオン・ピーニングによるアルミニウム合金の表面処理効果, *第42回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 200-204, 2007年7月.
820. **石原 国彦 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究, --- 種々の簡易予測法の適用性について ---, *日本機械学会第17回環境工学総合シンポジウム,* **Vol.07,** *No.10,* 107-110, 2007年7月.
821. **浮田 浩行 :** イメージスキャナを用いた形状復元における最適な光源の台数と配置の検討, *第10回 画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2007)論文集,* 923-928, 2007年7月.
822. **英 崇夫, 桐山 聰 :** 研究マネジメント能力を育成する教育方法の開発, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 486-487, 2007年8月.
823. **續木 章三, 英 崇夫, 桐山 聰, 日下 一也 :** プロジェクト活動における教育的効果について, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 144-145, 2007年8月.
824. **田中 啓祐, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 3次元CADを用いた自主的な設計学習, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 236-237, 2007年8月.
825. **桐山 聰, 英 崇夫 :** 思考ツールをつかった計画能力育成の試み, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 350-351, 2007年8月.
826. **桐山 聰, 英 崇夫 :** 学生の学生による学生のためのe-learning教材製作を通した計画能力の育成, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 422-423, 2007年8月.
827. **島村 典尚, 白井 祐太郎, 四宮 龍一, 谷川 明弘, 桐山 聰, 英 崇夫 :** プロジェクトチームによるたたら製鉄のe-ラーニング教材化, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 424-425, 2007年8月.
828. **伊藤 照明 :** CADとメカトロ教材を用いた創成型教育の試み, *平成19年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 46-47, 2007年8月.
829. **井上 直人, 池田 佑一, 伊勢 太佑, 森 智史, 桐山 聰, 英 崇夫 :** LEDプロジェクトを通して学んだこと, --- プロジェクト活動を通して計画，実行の重要性を学ぶ ---, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 662-663, 2007年8月.
830. **石崎 繁利, 尾崎 純一, 英 崇夫 :** DCモーターを用いたものつくり教育, *平成19年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 660-661, 2007年8月.
831. **平野 宏, 若松 美幸, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** LiCoO2のメカニカルミリング法による構造変化と電気伝導度, *日本物理学会 中国支部・四国支部 応用物理学会 中国四国支部 日本物理教育学会 中国四国支部 2007年度支部学術講演会,* 2007年8月.
832. **源 貴志, 成行 義文, 藤原 康寛, 三神 厚, 澤田 勉 :** 自主防災組織で活用可能な津波避難シミュレーションシステムの開発に関する基礎的研究, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.29,** 756-764, 2007年8月.
833. **穴水 秀樹, 端野 道夫, 田村 隆雄, 荒木 隆夫 :** 吉野川池田ダム上流域における森林の洪水低減機能評価, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1,* 31-32, 2007年9月.
834. **江尻 雄三郎, 端野 道夫, 田村 隆雄 :** 吉野川池田・岩津間における降雨予測と洪水水位予測法, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** *No.1,* 35-36, 2007年9月.
835. **石川 智之, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN薄膜/アルミニウム基板界面の性状に及ぼすイオンボンバード処理の影響, 2007年9月.
836. **長岡 宏樹, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN薄膜被覆鋼の疲労強度に及ぼす膜性状の影響, 2007年9月.
837. **藤川 甲宇, 米倉 大介, 村上 理一 :** ガスバリア膜の被覆によるステンレス鋼の高温酸化特性の改善, 2007年9月.
838. **和田 浩行, 長尾 文明, 野田 稔, 内藤 寛子, 宗田 和之 :** 2自由度強制加振装置を用いたウェイクエクサイテーションの励振機構に関する研究, *土木学会年次学術講演会概要集第1部(B),* **Vol.62,** 2007年9月.
839. **楠原 孝明, 長尾 文明, 野田 稔 :** ニューラルネットワークを用いた地形因子による風況推定の精緻化, *土木学会年次学術講演会概要集第1部(B),* **Vol.62,** 2007年9月.
840. **篠宮 章, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 翼の空力特性による垂直軸型風車の自律的回転制御, *土木学会年次学術講演会概要集第1部(B),* **Vol.62,** 2007年9月.
841. **田高 真人, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之, 玉井 公一 :** 高欄の閉塞状況が橋梁断面周りの流れ場に及ぼす影響, *土木学会年次学術講演会概要集第1部(B),* **Vol.62,** 2007年9月.
842. **溝渕 啓, 升田 雅博, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通し穴加工(第1報), --- 加工条件の検討 ---, *2007年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 49-50, 2007年9月.
843. **中野 晋 :** 企業の被害と復旧, *新潟県中越沖地震被害調査報告会,* 2007年9月.
844. **上野 勝利 :** 住宅被害と液状化, *新潟県中越沖地震被害調査報告会,* 2007年9月.
845. **古川 直人, 末包 哲也, 津島 将司, 平井 秀一郎 :** CO2地下貯留における岩石内流動のMRI計測, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.3,** 111-112, 2007年9月.
846. **末包 哲也, 信宗 知寿, 平井 秀一郎 :** 溶解および残留ガストラップに基づいたCO2地下貯留に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.3,** 109-110, 2007年9月.
847. **山田 勝稔 :** 加熱法による残留応力の非破壊評価, --- 熱流束と残留応力の同時推定およびその数値的検証 ---, *2007年度年次大会,* **Vol.Vol.1,** 687-688, 2007年9月.
848. **石原 国彦 :** 管群を有するダクト内の音速評価に関する研究, *日本機械学会年次大会2007, No.06-1,* 2007年9月.
849. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 生分解性複合材料の断熱特性に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 555-556, 2007年9月.
850. **糸谷 康次郎, 高木 均 :** マニラ麻繊維を用いた一方向材の強度特性, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 553-554, 2007年9月.
851. **高田 善弘, 高木 均 :** グリーンコンポジット製パイプ材の作製とその特性評価に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 559-560, 2007年9月.
852. **近藤 浩徳, 加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 磁歪センサーと反射体を用いた実用的なセンサー配置におけるガイド波の効率的励起検出法, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
853. **重光 亨, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性と内部流れについて, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
854. **武山 裕一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 対称形ケーシングの形状変化がクロスフロー風車の性能に及ぼす影響について, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
855. **河田 匡仙, 福富 純一郎, 重光 亨, 境 真太郎 :** ゴム製品の圧縮成形時における流動現象に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
856. **西 泰行, 福富 純一郎, 松尾 信明, 藤原 亮太, 重光 亨 :** 汚水用新型ポンプの内部流れに関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
857. **源 貴志, 成行 義文, 藤原 康寛, 田中 徳一, 澤田 勉, 三神 厚 :** 住民の歩行速度の相違ならびに道路閉塞を考慮した津波避難シミュレーションに関する基礎的研究, *土木学会第62回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM),* 1255-1256, 2007年9月.
858. **橋本 紳一郎, 澤村 秀治, 小野寺 収, 橋本 親典, 竹内 孝 :** フライアッシュの品質影響を考慮したノンセメント硬化体の配合と特性, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** 853-854, 2007年9月.
859. **御領園 悠司, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 細骨材率および混和材が合理的な振動締固めに及ぼす影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** 1085-1086, 2007年9月.
860. **森本 恵美, 滑川 達, 岡本 太地, 山中 英生 :** 同地域性からみる業務委託案件の入札時競争状態と品質との関係分析, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** *No.6-197,* 393-394, 2007年9月.
861. **森本 恵美, 山中 英生, 西田 信夫, 田代 優秋 :** 土木系大学院生の長期インターンシップによる実践的教育の試み, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** *No.CS1-011,* 21-22, 2007年9月.
862. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の解の存在に関する数値計算, *日本応用数理学会2007年度年会講演予稿集,* 334-335, 2007年9月.
863. **石原 国彦 :** 開口部を有するダクトから発生する流体騒音, --- 第2 報，直管ダクトの流体音特性 ---, *日本機械学会D&D2007講演論文集,* **Vol.05,** *No.15,* 2007年9月.
864. **日野 順市, 松田 和也, 栗本 政雄 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 温度依存特性による制振効果について ---, *日本機械学会機械力学計測制御部門講演会アブストラクト集, No.07-8,* 274, 2007年9月.
865. **沼上 真樹, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 濱田 直樹 :** Al-Mg-Si合金の変形中のAE挙動に関する研究, *第16回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.16,** 93-96, 2007年9月.
866. **安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 横波センサーを発生源とした薄板金属片に生ずるAEの波形解析とその特性, *第16回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.16,** 121-124, 2007年9月.
867. **田村 隆雄, 端野 道夫, 末永 慶寛, 山中 稔 :** 「森-川-海」雨水・栄養塩類流出モデルの構築と流出負荷量の算定に関する調査研究, *第13回河川整備基金助成事業成果発表会報告書,* 2007年10月.
868. **藤垣 博敏, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** インパクトエコー法を利用したグラウトの硬化過程における充填評価, *日本非破壊検査協会平成19年度秋季大会講演概要集,* 99-102, 2007年10月.
869. **中野 晋 :** 徳島県北部沿岸の高潮特性, --- 2004年高潮災害の検証 ---, *四国のみなと特別講演会,* 2007年10月.
870. **西野 秀郎, 小倉 幸夫, 星野 秀和, 高橋 雅和, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触エアUTの板波の斜め入射透過率に関する検討(1), --- 空気および水中伝搬超音波の板材への斜め入射透過率に関する理論的考察 ---, *2007年非破壊検査協会秋季大会,* 2007年10月.
871. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触エアUTの板波の斜め入射透過率に関する検討(2), --- アルミニウム材の透過率の実験結果 ---, *2007年非破壊検査協会秋季大会,* 2007年10月.
872. **三輪 昌史 :** 安定化装置について-リモートコントロールサポートシステム, *無人ヘリテレ推進協議会第5回研修会,* 2007年10月.
873. **井川 祐太, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** 自然地山せん断強度定数の逆解析法に関する一提案(第3報), *社団法人地盤工学会四国支部平成19年度技術研究発表会講演概要集,* 55-56, 2007年10月.
874. **冨山 善史, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** 平面すべりを想定した地震時広域岩盤斜面崩壊予測法, *社団法人地盤工学会四国支部平成19年度技術研究発表会講演概要集,* 53-54, 2007年10月.
875. **内輪 丈彰, 能野 一美, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** 落石運動解析に要する不連続変形法のパラメータ同定法に関する研究, *社団法人地盤工学会四国支部平成19年度技術研究発表会講演概要集,* 37-38, 2007年10月.
876. **蒋 景彩, 山上 拓男, 冨山 善史 :** 水平・鉛直地震動を考慮した斜面安定解析に関する考察, *社団法人地盤工学会四国支部平成19年度技術研究発表会講演概要集,* 41-43, 2007年10月.
877. **竹田 竜樹, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** 次元すべり面理論に基づくアンカーの負担すべき抑止力評価, *社団法人地盤工学会四国支部平成19年度技術研究発表会講演概要集,* 39-40, 2007年10月.
878. **道ノ本 卓朗, 三輪 昌史, 米山 聡, 土谷 茂樹 :** マイクロ光造形法で作製した微小カンチレバーの縦弾性係数制御, *M&M2007 材料力学カンファレンス,* 353-354, 2007年10月.
879. **山田 勝稔 :** 加熱法によるパイプ溶接残留応力の非破壊評価, --- 加熱流束と残留応力の同時推定と解析的検証 ---, *M & M2007 材料力学カンファレンス CD-\_ROM論文集,* **Vol.No.07-3,** 80-81, 2007年10月.
880. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第4報 -サイドロールのオフセット成形-, *第58回塑性加工連合講演会,* 573-574, 2007年10月.
881. **重光 亨, 河田 匡仙, 境 真太郎, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象と不良発生メカニズムに関する研究, *第85期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2007年11月.
882. **鈴木 壽, 高橋 和希 :** 信頼性理論に基づく無限斜面の破壊確率の計算, *地盤工学会四国支部平成19年度技術研究発表会講演概要集,* 33-34, 2007年11月.
883. **森本 恵美, 滑川 達, 岡本 太地, 山中 英生 :** 落札企業の地域性に着目した被指名実績と工事成績評定との関係に関する統計分析, *建設マネジメント研究論文集,* **Vol.14,** 263-276, 2007年11月.
884. **Hideo Nishino, Yokoyama Ryuichi *and* Kenichi Yoshida :** Tone burst generations of circumferential guided waves propagating in a pipe and their time-frequency analyses, *超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* 417-418, Nov. 2007.
885. **溝渕 啓, 升田 雅博, 大田 篤, 岩田 弘, 橋本 浩二 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第8報), --- 剛性と切断抵抗の挙動 ---, *2007年度精密工学会中国四国支部広島地方学術講演会講演論文集,* 47-48, 2007年11月.
886. **西野 秀郎, 横山 隆一, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するガイド波の広帯域励起, *第15回機械材料・材料加工技術講演会M&P2007,* 417-418, 2007年11月.
887. **中野 晋 :** 商工業における地震被害と防災, *2007年度第20回研究発表会市民公開シンポジウム,* 2007年11月.
888. **黒崎 ひろみ :** 教育訓練と地域の課題・予防と予報・避難, *2007年度第20回研究発表会市民公開シンポジウム,* 2007年11月.
889. **一宮 昌司, 秋山 裕介 :** 振動時の自動車モデル上の圧力変動, *日本機械学会流体工学部門講演会講演概要集,* 48, 2007年11月.
890. **一宮 昌司, 松平 隼人 :** 円管内助走部の撹乱による乱流塊の特性, *日本機械学会流体工学部門講演会講演概要集,* 43, 2007年11月.
891. **藤原 康寛, 成行 義文, 源 貴志, 田中 徳一, 三神 厚 :** ペトリネットを用いた津波避難シミュレーションモデルに関する基礎的研究, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.2,** 145-154, 2007年11月.
892. **一原 洋平, 高木 均, 松田 祐之, 吉田 邦彦 :** 天然繊維強化プラスチックの開発, *成形加工シンポジア'07講演論文集,* 35-36, 2007年11月.
893. **中野 晋, 安藝 浩資, 岡田 直也, 岩瀬 文人, 清水 里香 :** エダミドリイシの産卵期の流動場の特性, *日本サンゴ礁学会第10回大会講演要旨集,* 62, 2007年11月.
894. **中野 晋, 安藝 浩資, 花住 陽一, 岡田 直也, 藤田 真人 :** エダミドリイシを対象とした生息適性度評価, *日本サンゴ礁学会第10回大会講演要旨集,* 130, 2007年11月.
895. **中野 晋, 安藝 浩資, 内田 紘臣 :** エダミドリイシの再生をめざして, --- わしずみ王のくに自然再生プロジェクト ---, *日本サンゴ礁学会第10回大会講演要旨集,* 47, 2007年11月.
896. **三輪 昌史, 白石 一哲 :** RCヘリの空撮支援のためのリモートコントロールサポートシステム, *第50回自動制御連合講演会,* 227-229, 2007年11月.
897. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** GPUクラスタによる動的並列有限要素解析, *第20回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.07-36,** 165-166, 2007年11月.
898. **薦田 剛, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴を用いた金属表面状態二次元計測, *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
899. **伊都 立揮, 岩田 哲郎 :** 自己回帰モデルを用いた位相推定法 (パルス励起法による蛍光寿命の算出), *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
900. **和田 佑亮, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴へのエリプソメトリーの適用, *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
901. **伊都 立揮, 岩田 哲郎 :** 高負荷抵抗接続PMTとARモデルを用いた位相法による蛍光寿命値の推定手法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2007年11月.
902. **須藤 晃成, 秀浦 光, 鈴江 宗大, 三谷 哲雄, 山中 英生 :** 小交差点における停止不能車両の路上からの判別を目的とした車両進入挙動分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.36,** 2007年11月.
903. **花岡 史恵, 澤田 俊明, 田中 紀子, 滑川 達, 山中 英生 :** 上勝町における棚田等オーナー制の展開と課題, --- 徳島県・上勝町「樫原の棚田」を事例として ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.36,** 2007年11月.
904. **真田 純子 :** 散策マップづくりと風景描写を用いた景観教育の試み, *景観・デザイン研究講演集, No.4,* 2007年12月.
905. **角幡 玲, 渡邊 政博, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 大家 利彦, 馬場 嘉信, 堀 友繁, 篠原 康雄 :** マイクロアレイのデータの規格化，標準化に向けた試み(2), *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
906. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナを用いた光沢を持つ物体の形状復元, *第12回パターン計測シンポジウム資料,* 43-50, 2007年12月.
907. **三輪 昌史 :** 模型ヘリコプタの空撮支援装置の開発, *第4回NCPフォーラム(2007),* 2007年12月.
908. **平野 宏, 中原 全基, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** メカニカルミリング法によるLi-Mn-O系化合物の合成, *第33回固体イオニクス討論会要旨集,* 214-215, 2007年12月.
909. **中村 浩一, 平野 宏, 大浦 耕二朗, 西岡 大輔, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム化合物における結晶構造変化とイオンダイナミクス, *第33回固体イオニクス討論会要旨集,* 216-217, 2007年12月.
910. **鎌田 磨人 :** 「森づくりの生態学的計画」から「地域住民による森づくり・地域づくり」への展開-徳島県上勝町「千年の森づくり」での取り組み, --- ニッセイ財団第22回助成研究ワークショップ「森林の機能評価と協働による森づくり」 ---, 2007年12月.
911. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 爆発時刻を越える数値シミュレーションの可能性について, *応用数学合同研究集会報告集,* 188-189, 2007年12月.
912. **菊池 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** ドライフィルムレジストを用いたイオン導電性高分子金属接合体のパターン電極接合, *第 8 回 計測自動制御学会 (SICE) システムインテグレーション部門講演会(SI 2007)論文集 07 SY 0012,* 1E4-1, 2007年12月.
913. **末包 哲也, Thanh Hoan Nguyen, 松本 拓也, 西岡 耕作, 清田 正徳 :** 岩石内気泡トラップに関する基礎的研究, *平成20年度資源・素材学会春期大会講演集,* **Vol.I,** 2008年.
914. **末包 哲也, Thanh Hoan Nguyen, 松本 拓也, 西岡 耕作, 松田 真澄, 清田 正徳 :** *第45回日本伝熱シンポジウム講演論文集,* **Vol.1,** 359-361, 2008年.
915. **末包 哲也, 松本 拓也, 清田 正徳, 逢坂 昭治 :** マイクロフォーカスX線CT計測に基づく岩石多孔質内二相流におけるガストラップ現象の解明, *日本混相流学会年会講演会2008講演論文集,* 396-397, 2008年.
916. **末包 哲也, 松田 真澄 :** CO2地下貯留のための残留ガストラップ現象の数値解析, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.3,** 179-180, 2008年.
917. **末包 哲也, 松田 真澄 :** 多孔質内二相流のミクロスケール解析と計測の融合, *日本流体力学会年会2008講演要旨集,* 99, 2008年.
918. **末包 哲也, Thanh Hoan Nguyen, 松本 拓也, 西岡 耕作, 松田 真澄, 清田 正徳 :** CO2地下貯留におけるミクロトラップ機構, *第3回新エネルギー技術シンポジウム講演概要集,* 2008年.
919. **鎌田 磨人 :** 「徳島県高丸山千年の森」における立地ポテンシャル評価に基づく自然林再生手法, --- 植生学会シンポジウム 「望ましい自然再生を求めて-植生学のノウハウを使いこなす」 ---, 2008年1月.
920. **中野 晋 :** 自助・共助-防災は人と人との絆から-, *4県(三重県，和歌山県，高知県，徳島県)連携自主防災組織交流大会,* 2008年1月.
921. **田村 隆雄, 上田 隆雄, 黒崎 ひろみ, 藤田 真人, 中野 晋, 水口 裕之 :** 平成19年度建設工学科新入生合宿研修の達成度評価, --- 研修後に実施した2回のアンケート調査から ---, *徳島大学教育カンファレンス発表抄録集,* 12-13, 2008年1月.
922. **鎌田 磨人 :** 多様な連携! 徳島大学との活動連携の現状, --- 第2回徳島県立高丸山千年の森セミナー「森づくりから広がる新たな可能性を探る」 ---, 2008年2月.
923. **鎌田 磨人 :** 生態系の危機と保全-農業で保たれる生物の多様性, --- 徳島大学社会連携講座「市民ファーマー育成講座」 ---, 2008年2月.
924. **末包 哲也 :** ミクロスケール計測と解析からみた残留ガストラップ機構, *CO2地下貯留層内の流動と制御に関するワークショップ,* 2008年2月.
925. **白井 祐太郎, 安信 友裕, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車による多翼ファンの高圧力化に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2008年3月.
926. **野田 悟志, 藤原 靖大, 小西 克信 :** 画像の領域分割に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 409-410, 2008年3月.
927. **渡辺 裕文, 横田 知征, 小西 克信 :** 車両照合に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 411-412, 2008年3月.
928. **片岡 由樹, 古松 直, 小西 克信 :** 歩行者の検出に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 449-450, 2008年3月.
929. **岩田 弘, 中川 裕一朗, 坂東 慎之介, 升田 雅博, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 面外集中荷重を受ける高速回転円板の変形に関する基礎的研究, *日本設計工学会四国支部平成19年度研究発表講演会講演論文集,* 3-4, 2008年3月.
930. **成行 義文 :** 建設工学科における「キャリアプラン演習」の実施とその評価, *工学教育シンポジウム2008(SEE2008),* 1-15, 2008年3月.
931. **石原 国彦, 小西 宏延, 宮本 高徳 :** ボイラ・熱交換器で発生する空力自励音の発生メカニズムについて(管群本数と音響減衰との関係), *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 2008年3月.
932. **石原 国彦, 辻 政範, 岡村 美智也 :** 複雑配管系における枝管の効果について(BEMによる解析と実験との比較), *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 2008年3月.
933. **後藤 揚, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 周波数領域部分空間法を用いたモード特性同定に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第46期総会講演会講演論文集, No.085-1,* 245-246, 2008年3月.
934. **大和 直史, 浮田 浩行 :** 2台の全方位カメラを用いたパターン投影法による全周環境の復元, *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集, No.085-1,* 477-478, 2008年3月.
935. **今川 翔吾, 浮田 浩行 :** 小型カメラを用いた因子分解法による3次元情報の復元, *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集, No.085-1,* 479-480, 2008年3月.
936. **田中 康平, 逢坂 昭治, 仮屋崎 侃, 草野 剛嗣 :** 傾斜管内気液対向二相流, *日本機械学会中国四国支部46期総会・講演会講演論文集,* 227-228, 2008年3月.
937. **中川 義基, 岩瀬 敦仁, 八房 智顯, 木戸口 善行, 逢坂 昭治 :** 水エマルジョン燃料バーナの燃焼と高効率利用に関する研究, *日本機械学会中国四国支部46期総会・講演会講演論文集,* 305-306, 2008年3月.
938. **松平 隼人, 一宮 昌司 :** 円管内助走部の撹乱による乱流塊の発達, *日本機械学会中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 127-128, 2008年3月.
939. **秋山 裕介, 一宮 昌司 :** 振動時の自動車モデルのリアデッキ上境界層の特性, *日本機械学会中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 153-154, 2008年3月.
940. **三浦 武紘, 一宮 昌司 :** 周期的撹乱による二次元混合層の乱流遷移, *日本機械学会中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 147-148, 2008年3月.
941. **西村 圭史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移の促進, *日本機械学会中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 151-152, 2008年3月.
942. **伊藤 照明, 丹羽 卓士 :** ウエアラブルセンサーを用いた歩行動作推定, *日本機械学会中国四国支部第46期総会・講演会,* **Vol.085,** *No.1,* 441-442, 2008年3月.
943. **伊藤 照明, 高田 洪基 :** 演習授業におけるTA活動の教育的効果に関する考察, *日本機械学会中国四国支部第46期総会・講演会,* **Vol.085,** *No.1,* 383-384, 2008年3月.
944. **石原 国彦 :** 一列管群における流力弾性振動発生の特徴について, *関西支部第83 期総会·講演会講演論文集,* 2008年3月.
945. **松島 誠, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** リモートコントロールサポートシステムの開発, --- 光学式傾斜角検出センサを用いた姿勢安定システムの構築 ---, *学会関西支部第83期定時総会講演集,* 12-19, 2008年3月.
946. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 竹繊維グリーンコンポジットの熱伝導性に関する研究, *JCOM-37講演論文集,* 260-264, 2008年3月.
947. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** キャビテーション援用小径ドリル加工に関する研究, --- 貫通穴あけにおけるキャビテーション効果 ---, *2008年度精密工学会春季大会学術講演会論文集,* 49-50, 2008年3月.
948. **大北 一也, 高木 均 :** 竹/PBS 射出成形材料の曲げ特性, *JCOM-37講演論文集,* 131-134, 2008年3月.
949. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *JCOM-37講演論文集,* 153-157, 2008年3月.
950. **富田 卓朗, 河原 啓之, 熊井 亮太, 川本 昌子, 山口 誠, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** レーザー誘起ナノ周期構造の断面形状と物性解析, *日本物理学会年次大会,* **Vol.63,** 742, 2008年3月.
951. **高木 均 :** セルロース/植物由来樹脂コンポジットの生成とその機能性, *植物由来プラスチックの高機能化技術∼複合化技術・内部構造・特性評価・成形加工技術∼,* 3-1-3-58, 2008年3月.
952. **岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 川本 昌子 :** フェムト秒レーザ照射により誘起された4H-SiC表面周期構造の断面TEM観察, *日本金属学会2008年春期大会講演概要,* 342, 2008年3月.
953. **谷垣 悠介, 鎌田 磨人 :** GISとリモートセンシングを用いた竹林拡大域推定手法の提案, *第55回日本生態学会大会,* 2008年3月.
954. **松平 隼人, 一宮 昌司 :** 円管内助走部の撹乱による乱流遷移, *第54回西日本乱流研究会講演論文集,* 2007年5月.
955. **秋山 裕介, 一宮 昌司 :** 振動時の自動車モデル上の圧力変動, *第54回西日本乱流研究会講演論文集,* 2007年5月.
956. **高木 均 :** 竹の高度利用技術∼グリーンコンポジットへの応用∼, *岡山水産バイオマス研究会,* 1-6, 2007年6月.
957. **橋本 親典 :** 低度処理再生骨材コンクリートの耐久性改善に関する基礎的研究, *平成19年度四国地方整備局管内技術・業務研究発表会,* 1-4, 2007年7月.
958. **一宮 昌司, 秋山 裕介 :** 振動時の自動車モデル上の圧力変動, *西日本乱流研究会創立25周年シンポジウム講演論文集,* 2007年8月.
959. **一宮 昌司 :** 自由せん断流の層流-乱流遷移, *西日本乱流研究会創立25周年シンポジウム講演論文集,* 2007年8月.
960. **Hitoshi Takagi :** Material characterization of green composites, *Joint Seminar of JSMS Committee on Composite Materials and Xi'an Polytechnic University,* 21-25, Sep. 2007.
961. **英 崇夫 :** やる気養成プログラム, --- 学生によるeラーニングコンテンツづくり ---, *平成19年度5大学連携教育シンポジウム,* 2007年9月.
962. **高木 均, 日野 順市, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *エンジニアリングフェスティバル2007,* 6, 2007年9月.
963. **Hitoshi Takagi :** Characterization of bamboo green composites: thermal and mechanical properties, *Seminar on Green Composites,* 21-24, Oct. 2007.
964. **英 崇夫 :** X線応力測定の基礎と応用, *日本機械学会関西支部第292回講習会,* 2007年10月.
965. **英 崇夫 :** 徳島大学工学部創成学習開発センターの活動, *ものづくり創成教育シンポジウム2007(山口大学),* 2007年10月.
966. **伊藤 照明 :** デンタル・バイ・ワイヤによる歯科治療支援の提案, *次世代医療システム産業化フォーラム2007,* 2007年12月.
967. **Takao Hanabusa :** The Activity of The Center for Innovation and Creativity Development, *The 3rd International Seminar for the Development of Environment-friendly Technology,* 1-6, Dec. 2007.
968. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール径の影響, *日本塑性加工学会第76回ロールフォーミング分科会資料,* 2007年12月.
969. **小奈 弘, 蒋 昱昊, 長町 拓夫, 星 清政 :** フレキシブル冷間ロール成形機械の開発, *日本塑性加工学会第76回ロールフォーミング分科会資料,* 2007年12月.
970. **英 崇夫 :** 5大学教育連携の歩みとこれから, --- 基礎力，やる気，キャリア意識，国際力の養成プログラム ---, *平成17年度FD研究報告,* 2008年.
971. **高木 均 :** 食材(スパゲッティ)の強度, *助任小学校3年生総合学習会,* 2008年1月.
972. **石原 国彦 :** 大学での研究の現状, *日本機械学会関西支部機械の音懇話会,* 2008年2月.
973. **森本 恵美, 山中 英生, 西田 信夫 :** 経営センスを有するπ型技術者の協働育成プログラム 平成18年度報告書, 徳島, 2007年4月.
974. **橋本 親典 :** 3.6 ブーム先端の過負荷が安全性に及ぼす影響，3.7 安全性に関する今後の検討すべき課題と提言, *コンクリートポンプ施工技術調査委員会,* 125-133, 東京, 2007年9月.
975. **真田 純子, 鎌田 磨人, 上月 康則, 山中 亮一 :** 地域貢献活動を用いた地域課題探索・解決型実習の試行, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.5,** 2008年3月.
976. **山中 英生, 入谷 忠光, 滑川 達, 三宅 正弘, 南部 匡史, 三谷 哲雄, 松原 淳 :** 路面舗装特性の工夫による自転車歩行者道路の改善方策, *平成16∼18年度科学研究費補助金(基盤研究(B))研究成果報告書,* 2008年3月.
977. **田村 幸雄, 長尾 文明 :** 竜巻等の実態および発生予測と対策 平成19年度科学技術振興調整費補助金 重要政策課題への機動的対応の推進 研究成果報告書, 1-486, 2008年3月.
978. **成行 義文 :** 住民の個別属性を考慮した津波1次避難場所検証システムの開発, *平成19年度建設事業の技術開発に関する助成事業成果報告書,* 1-27, 2008年3月.
979. **牛尾 仁, 橋本 親典, 吉田 元昭, 平塚 和男 :** 高性能再生骨材コンクリート製造用振動付与2軸強制ミキサの開発, *平成19年度地域新生コンソーシアム研究開発事業成果報告書,* 1-89, 2008年3月.
980. **橋本 親典 :** 3.2 鉄鋼スラグ水和固化体のポンプ圧送性に関する基礎的研究, *「スラグ利用に係る研究開発」平成19年度成果報告書,* 68-82, 2008年3月.
981. **成行 義文 :** 建設工学科のFD活動, *平成19年度FD研究報告書,* 1-40, 2008年3月.
982. **長尾 文明, 大西 徳生, 福富 純一郎, 野田 稔, 福富 汎, 犬伏 宏行 :** 日本の風土特性に応じた風力発電の安定化・コスト低減に関する研究(実証試験) 平成19年度研究実績報告書, 1-152, 2008年3月.
983. **橋本 親典 :** 2.3 施工性能の向上に関する検討, *フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会報告書,* 68-77, 高松, 2008年3月.
984. **鎌田 磨人 :** 6.1.1 生物の生息・生育を規定する非生物学的環境要因, 技報堂出版 株式会社, 東京, 2008年6月.
985. **鎌田 磨人 :** 6.2.1 汽水域生態系を構成する生物群衆の構造把握のための視点, 技報堂出版, 東京, 2008年6月.
986. **鎌田 磨人 :** 6.2.2 異なった空間スケールにおけるハビタットの不均一性と環境要因の作用過程, 技報堂出版 株式会社, 東京, 2008年6月.
987. **鎌田 磨人 :** 6.3 異なった空間スケールを用いた生物分布の把握事例, 技報堂出版 株式会社, 東京, 2008年6月.
988. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書および関連指針の概要2.4規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2008年6月.
989. **石原 国彦 :** 事例に学ぶ流体関連振動(第2版), 技法堂出版, 東京, 2008年6月.
990. **英 崇夫 :** TiN, TiAlN薄膜のX選残留応力測定, サイエンス&テクノロジー, 2008年7月.
991. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成20年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2008年7月.
992. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成20年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2008年7月.
993. **高木 均 :** 竹の基礎科学と高度利用技術, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2008年8月.
994. **Mahito Kamada :** Process of willow community establishment and topographic change of riverbed in a warm-temperatye region of Japan, Springer-Verlag, Tokyo, Aug. 2008.
995. **鎌田 磨人 :** 千年の森づくり―生態学的計画から森づくり・地域づくりへの展開, 北海道大学出版会, 札幌, 2009年.
996. **梅原 秀哲, 橋本 親典, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2009年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2009年2月.
997. **長町 重昭, 香田 温人 :** 理工系微分方程式の基礎, 学術図書出版社, 東京, 2009年3月.
998. **西山 賢一, 武村 知美, 望月 秋利 :** ボーリングデータベースを用いた徳島平野の地下地質分布, 四国支部, 高松, 2009年3月.
999. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Effects of processing conditions on flexural properties of cellulose nanofiber reinforced "green'' composites, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.39,** *No.4,* 685-689, 2008.
1000. **野田 稔, 長尾 文明 :** 2007年8月29日に徳島市国府町で起こった竜巻災害について, *日本風工学会論文集,* **Vol.33,** *No.2,* 51-59, 2008年.
1001. **Tetsuo Iwata *and* Go Komoda :** Measurements of Complex Refractive Indexes of Metals at Several Wavelengths by Frustrated Total Internal Reflection Due to Surface Plasmon Resonance, *Applied Optics,* **Vol.47,** *No.13,* 2386-2391, 2008.
1002. **年 廷凱, 栾 茂田, 鄭 徳風, 蒋 景彩 :** 間隙水圧の影響を考慮した抑止杭の簡易解析法, *Rock and Soil Mechanics,* **Vol.29,** *No.4,* 263-268, 2008年.
1003. **高木 均, 興津 嘉人 :** 圧縮成形によるマダケの機械的性質の向上, *材料,* **Vol.57,** *No.5,* 461-466, 2008年.
1004. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 167-173, 2008.
1005. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 185-194, 2008.
1006. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 175-183, 2008.
1007. **中野 晋, 吉村 尚倫, 植田 勇二, 冨永 数男 :** 能登半島地震・新潟県中越沖地震における企業被害調査, *地域安全学会,* 2008年.
1008. **Yoshifumi Jodai, Yoshikazu Takahashi, Masashi Ichimiya *and* Hideo Osaka :** The Effects of Splitter Plates on Turbulent Boundary Layer on a Long Flat Plate Near the Trailing Edge, *Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME,* **Vol.130,** *No.5,* 051103-1-051103-7, 2008.
1009. **Atsuya Oishi *and* Shinobu Yoshimura :** Finite Element Analyses of Dynamic Problems Using Graphics Hardware, *Computer Modeling in Engineering & Sciences,* **Vol.25,** *No.2,* 115-132, 2008.
1010. **重光 亨, 古川 明徳, 渡邉 聡, 大熊 九州男, 福富 純一郎 :** 二重反転形軸流ポンプにおける設計流量点流れのLDV計測, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.74,** *No.741,* 1091-1097, 2008年.
1011. **Hideo Nishino, Ryuichi Yokoyama, Keiji Ogura, Hironori Kondo *and* Kenichi Yoshida :** Tone-burst generation of circumferential guided waves by a bulk shear wave sensor and their wide-range time-frequency analyses, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.47,** *No.5B,* 3885-3893, 2008.
1012. **Kunihiko Ishihara :** On Abnormal Vibration Generated in Flow Dynamic Conveyer, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.2,** *No.2,* 550-560, 2008.
1013. **Nu Yan, Sun Jianjun, Lee Insup *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of plasma nitrocarburizing on fatigue strength of SCM435 steel, *Journal of Pressure Equipment and Systems,* **Vol.6,** 25-28, 2008.
1014. **松英 達也, 英 崇夫, 渡部 心睦 :** イオンプレーティング法により表面処理を施したアルミニウム合金の摩耗特性, *材料の科学と工学,* **Vol.45,** *No.6,* 222-228, 2008年.
1015. **Takao Ueda, Hidehiko Naito, Masao Nagura, Kiyofumi Sano *and* Toyoaki Miyagawa :** Design system for electrochemical corrosion control techniques considering their effect on alkali-silica reaction, *Proceedings of the 13th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete,* **Vol.1,** 1312-1321, 2008.
1016. **Yoshimori Kubo, Yoshio Watanabe, Takao Ueda, Tamotsu Kuroda *and* Norihiko Nomura :** Influence of ASR expansion on mechanical properties of concrete deteriorated by ASR, *Proceedings of the 13th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete,* **Vol.1,** 206-214, 2008.
1017. **本田 陵二, 水口 裕之, 上田 隆雄 :** 各種材料を用いたポーラスコンクリートの圧縮強度に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 301-305, 2008年.
1018. **Kunitomo Kikuchi, Shigeki Tuchitani, Masafumi Miwa *and* Kinji Asaka :** Formation of Patterned Electrode in Ionic Polymer-Metal Composite using Dry Film Photoresist, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.3,** *No.4,* 452-454, 2008.
1019. **逢坂 昭治, 草野 剛嗣, 相馬 啓, 横尾 充, 堀井 清之 :** 含水土壌内の円管周りの凍結, --- 種々のパラメータが凍結速度に及ぼす影響 ---, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.3,** *No.2,* 143-151, 2008年.
1020. **Masafumi Miwa, MICHINOMOTO Takurou, KIKUCHI Kunitomo, TSUCHITANI Shigeki *and* YONEYAMA3 Satoru :** Inner Structure / Elastic Modulus Control of Micro Cantilever, *Journal of the Japanese Society for Experimental Mechanics,* **Vol.8,** *No.Special Issue,* 94-97, 2008.
1021. **Takuo Nagamachi, Takashi Mishiba *and* Katsuhiro Katsuki :** Deformation and Fatigue Characteristics of Large Welded Bellows with Inclined External Edge, *Materials Transactions,* **Vol.49,** *No.6,* 1249-1255, 2008.
1022. **西 泰行, 松尾 信明, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプの内部流れに関する研究(第1報，実験と数値解析との比較), *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.74,** *No.742,* 1386-1394, 2008年.
1023. **小串 重治, 鎌田 磨人 :** ウラジオモミの侵入に伴う草地消失リスク評価のための要因分析, *景観生態学,* **Vol.12,** *No.2,* 1-15, 2008年.
1024. **原田 悦子, 小川 誠, 三橋 弘宗, 鎌田 磨人 :** 徳島県域における湿生・水生絶滅危惧植物の潜在的生育適地の推定, *景観生態学,* **Vol.12,** *No.2,* 17-32, 2008年.
1025. **上田 隆雄, 稲岡 和彦, 宮崎 裕之, 水口 裕之 :** リチウム塩を含有するHPFRCCに関する基礎的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.1,* 285-290, 2008年.
1026. **郡 政人, 古川 智紀, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたコンクリート中の塩化物イオン濃度の推定手法に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.1,* 745-750, 2008年.
1027. **古川 智紀, 上田 隆雄, 郡 政人, 七澤 章 :** 近赤外分光法によるコンクリート中のフリーデル氏塩含有量の推定, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.1,* 843-848, 2008年.
1028. **菊地 邦友, 土谷 茂樹, 三輪 昌史, 安積 欣志 :** フォトリソグラフィー技術を用いた固体高分子電解質膜へのパターン電極形成, *精密工学会誌,* **Vol.74,** *No.7,* 719-723, 2008年.
1029. **福嶋 慎吾, 吉田 元昭, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 固液2相系コンクリートモデルによる2軸強制練りミキサ内のブレード表面に発生するせん断流の定量化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 199-204, 2008年.
1030. **御領園 悠司, 渡邉 健, 橋本 親典, 高橋 克則 :** 変形性評価試験による鉄鋼スラグ水和固化体の圧送性に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 241-246, 2008年.
1031. **野上 茜, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** インパクトエコー法を用いたプラスチックシース管内部のPCグラウト充てん度評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 685-690, 2008年.
1032. **西岡 啓介, 渡邉 健, 伊達 重之, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法を用いた鋼-コンクリート合成構造の鋼板下面の空隙の検出, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 715-720, 2008年.
1033. **宮地 孝徳, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 超音波波法による断面修復箇所での欠陥検出に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 721-726, 2008年.
1034. **江口 正晃, Nhar Heng, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 骨材全量を再生細・粗骨材Lを用いたコンクリートの硬化性状に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 385-390, 2008年.
1035. **重光 亨, 福富 純一郎, 武山 裕一 :** 対称形ケーシングによるクロスフロー風車の高性能化に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.74,** *No.743,* 1505-1511, 2008年.
1036. **Atsuya Oishi *and* Shinobu Yoshimura :** Genetic Approaches to Iteration-free Local Contact Search, *Computer Modeling in Engineering & Sciences,* **Vol.28,** *No.2,* 127-146, 2008.
1037. **西 泰行, 松尾 信明, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプの内部流れに関する研究(第2報，羽根負荷とボリュートケーシングの影響), *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.74,** *No.743,* 1496-1504, 2008年.
1038. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Masako Kawamoto, Yoji Makita *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-sectional TEM analysis of laser-induced ripple structures on the 4H-SiC single-crystal surface, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.92,** *No.3,* 665-668, 2008.
1039. **須藤 晃成, 入谷 忠光, 山中 英生, 三谷 哲雄 :** 路側観測可能な挙動指標を用いて車両の制動距離を推定する方法, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J91-A,** *No.8,* 798-807, 2008年.
1040. **重光 亨, 河田 匡仙, 境 真太郎, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.74,** *No.744,* 1741-1747, 2008年.
1041. **西 泰行, 松尾 信明, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプの損失解析, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.74,** *No.744,* 1785-1792, 2008年.
1042. **Atsushi Mikami, Jonathan Stewart *and* Makoto Kamiyama :** Effects of time series analysis protocols on transfer functions calculated from earthquake accelerograms, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering,* **Vol.28,** *No.9,* 695-706, 2008.
1043. **Koichi Nakamura, Hiroshi Hirano, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Lithium ionic diffusion in lithium cobalt oxides prepared by mechanical milling, *Solid State Ionics,* **Vol.179,** *No.27-32,* 1806-1809, 2008.
1044. **Pangpang Wang, Lumei Gao, Zhiyong Qiu, Xiaoping Song, Liqun Wang, Sen Yang *and* Ri-ichi Murakami :** A multistep ac electrodeposition method to prepare Co nanowires with high coercivity, *Journal of Applied Physics,* **Vol.104,** *No.6,* 064304-064308, 2008.
1045. **須藤 晃成, 秀浦 光, 鈴江 宗大, 三谷 哲雄, 山中 英生 :** 小交差点における停止不能車両の路上からの判別を目的とした車両進入挙動分析, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.25,** *No.3,* 775-781, 2008年.
1046. **山中 英生, 大下 剛, 藩 曉東, 趙 暁翠 :** プローブバイシクルを用いた日中の自転車空間の走行性比較, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.28,** 313-316, 2008年.
1047. **橋本 親典, 渡邉 健, 水口 裕之, 伊藤 祐二 :** 振動充てん時間を用いたフライアッシュコンクリートの施工性能の評価に関する基礎的研究, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.35,** 19-24, 2008年.
1048. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** 小径貫通穴あけ加工時のバリや工具寿命に及ぼすキャビテーションの効果(第3報), --- 工作液超音波振動法に関する研究 ---, *精密工学会誌,* **Vol.74,** *No.10,* 1092-1096, 2008年.
1049. **中野 晋, 清水 里香, 安藝 浩資 :** 内湾性サンゴ種の遷移と海底光量子量の関係, *海岸工学論文集,* **Vol.55,** 1111-1115, 2008年.
1050. **安藝 浩資, 中野 晋, 盛 治夫 :** PHSIモデルによるサンゴの生息環境評価と自然再生計画の策定, *海岸工学論文集,* **Vol.55,** 1116-1120, 2008年.
1051. **藤田 真人, 中野 晋, 山添 美波, 仙波 真一 :** 吉野川河口干潟のカニ類を対象とした生息環境評価モデルの検討, *海岸工学論文集,* **Vol.55,** 1161-1165, 2008年.
1052. **郷内 吉瑞, 大貝 彰, 鵤 心治, 加藤 孝明, 日高 圭一郎, 村上 正浩, 渡辺 公次郎 :** 自治会に着目した定量的地域防災力評価手法開発の試み, *都市計画論文集,* **Vol.43,** *No.2,* 34-40, 2008年.
1053. **丁 育華, 近藤 光男, 村上 幸二郎, 大西 賢和, 渡辺 公次郎 :** 高齢者の都心居住を考慮した都市施設の配置評価モデルとその地方圏への適用に関する研究, *都市計画論文集,* **Vol.43,** *No.3,* 13-18, 2008年.
1054. **山田 勝稔 :** 加熱法による残留応力の非破壊評価法, --- 熱発生率と残留応力の同時推定 ---, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.74,** *No.746,* 1321-1327, 2008年.
1055. **スレン ソッキアン, 望月 秋利, 上野 勝利, 坪井 裕也 :** 重力場，遠心場における水平砂地盤上基礎の支持力実験と変形挙動計測, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.2,** *No.3,* 139-148, 2008年.
1056. **斉藤 剛彦, 三神 厚, 成行 義文 :** 昭和南海地震体験談に基づく震源域各地の揺れと震源特性の関連についての考察, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.3,** 59-66, 2008年.
1057. **中野 晋, 冨永 数男, 吉村 尚倫, 黒崎 ひろみ, 植田 勇二 :** 新潟県中越沖地震による地場産業被害と復旧活動に関する聞き取り調査, *安全問題研究論文集,* **Vol.3,** 83-88, 2008年.
1058. **上田 隆雄, 畑井 理実, 古川 智紀, 七澤 章 :** フライアッシュを混和した反応性骨材含有モルタルの細孔構造と細孔溶液組成, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.8,** 173-178, 2008年.
1059. **源 貴志, 成行 義文, 安部 真理子, 佐藤 弘美 :** 航空写真におけるエッジ方向特性を利用した建物被害部の自動判別に関する基礎的研究, *土木情報利用技術論文集,* **Vol.17,** 233-242, 2008年.
1060. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 魁生 知佐子 :** 学校防災教育に有効なDIGの開発と教育の継続, *安全問題研究論文集,* **Vol.3,** 221-226, 2008年.
1061. **森本 恵美, 滑川 達, 濱田 英樹, 山中 英生 :** 総価契約・単価合意方式による低入札抑制の可能性に関する研究, *建設マネジメント研究論文集,* **Vol.15,** 325-336, 2008年.
1062. **清田 正徳, 福富 純一郎, 西 健織, 寺島 紀男 :** 新型乾燥装置の乾燥性能について, *日本食品工学会誌,* **Vol.9,** *No.4,* 303-309, 2008年.
1063. **Jing-Cai Jiang, Takuo Yamagami *and* Yokino Kazuyoshi :** Identification of DEM Parameters for Rockfall Simulation Analysis, *Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering,* **Vol.27,** *No.12,* 2418-2430, 2008.
1064. **Hideo Nishino, Masuda Shuichi, Kenichi Yoshida, Takahashi Masakazu, Hoshino Hidekazu, Ogura Yukio, Kitagawa Hideaki, Kusumoto Junichi *and* Kanaya Akihiro :** Theoretical and Experimental investigations of transmission coefficients of longitudinal waves through metal plates immersed in air for uses of air coupled ultrasounds, *Materials Transactions,* **Vol.49,** *No.12,* 2861-2867, 2008.
1065. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** EXPERIMENTAL SIMULATION AND DYNAMIC BEHAVIOR OF THE AE DUE TO MARTENSITIC TRANSFORMATION USING SHEAR WAVE TRANSMISSION SENSOR, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.26,** 270-278, 2008.
1066. **野田 稔, 長尾 文明, 篠宮 章, 宗田 和之 :** 過回転抑制機構による直線翼垂直軸型風車の回転制御, *第20回風工学シンポジウム論文集,* 133-138, 2008年.
1067. **野田 稔, 長尾 文明 :** 2007年8月に徳島市で発生した竜巻における風速推定, *第20回風工学シンポジウム論文集,* 169-174, 2008年.
1068. **藤原 康寛, 成行 義文, 源 貴志, 佐藤 弘美 :** 津波避難シミュレーションに基づく地区避難安全性評価法に関する基礎的研究, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.3,** 157-166, 2008年.
1069. **源 貴志, 成行 義文, 藤原 康寛, 三神 厚 :** 住民の歩行速度が地区の避難完了率曲線に及ぼす影響, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.3,** 149-156, 2008年.
1070. **中野 晋, 村上 仁士, 上野 勝利, 黒崎 ひろみ :** 岩手・宮城内陸地震及び岩手県沿岸北部地震における企業被害と応急対応, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.3,** 135-142, 2008年.
1071. **黒崎 ひろみ, 中野 晋 :** 医師・薬剤師・栄養士から見た被災生活の問題点とその対応法, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.3,** 167-172, 2008年.
1072. **蒋 景彩, 山上 拓男, 冨山 善史 :** 2004年新潟県中越地震被災地への広域斜面崩壊予測法の適用, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.3,** 81-88, 2008年.
1073. **長尾 文明, 野田 稔, 楠原 孝明 :** ニューラルネットワークを用いた地形因子による風況推定における地形因子の選別に関する研究, *第20回風工学シンポジウム論文集,* 445-450, 2008年.
1074. **油野 邦弘, 石井 光裕, 加地 貴, 橋本 親典 :** フライアッシュⅠ種による吹付けコンクリートの施工性の改善効果および強度に関する研究, *土木学会論文集E(第5部門),* **Vol.64,** *No.4,* 650-667, 2008年.
1075. **末包 哲也, 忽那 成朗, 細川 貴寛, 松本 拓也, 清田 正徳 :** 岩石内にトラップされる微細気泡の可視化, *日本機械学会論文集(B編), No.74,* 2501-2507, 2008年.
1076. **Tetsuya Suekane, N. Furukawa, S. Tsushima, S. Hirai *and* Masanori Kiyota :** Application of MRI in the Measurement of Two-Phase Flow of Supercritical CO2 and Water in Porous Rocks, *Journal of Porous Media,* **Vol.12,** *No.2,* 143-154, 2009.
1077. **井若 和久, 上月 康則, 中野 晋, 山中 亮一, 武村 知美, 黒崎 ひろみ, 村上 仁士 :** 徳島大学での地震避難訓練と学生・教職員の防災意識, *安全問題研究論文集,* **Vol.3,** 185-190, 2009年.
1078. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Effect of heating on the residual stresses in TiN films investigated using synchrotron radiation, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 585-588, 2009.
1079. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shoso Shingubara, Tatsuya Matsue *and* Osami Sakata :** Measurement of electromigration-induced stress in aluminum alloy interconnection, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 637-640, 2009.
1080. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Toshiki Takeuchi :** Numerical Computation of Continuation Problems in the Annular Domain, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.58,** 153-164, 2009.
1081. **Akira Kariyasaki, Yoshikazu Yamasaki, Masazumi Kagawa, Tohru Nagashima, Akiharu Ousaka *and* Shigeharu Morooka :** Measurement of Liquid Film Thickness by a Fringe Method, *Heat Transfer Engineering,* **Vol.30,** *No.1-2,* 28-36, 2009.
1082. **Nobuyoshi Fukagai, Masayuki Ito *and* Kimiaki Narukawa :** Quasilinear elliptic equations with slowly growing principal part and critical Orlicz-Sobolev nonlinear term, *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A Mathematics,* **Vol.139,** 73-106, 2009.
1083. **岡部 健士, 田村 隆雄 :** 吉野川河道内に残留した水防竹林の管理計画に関する数値解析的検討, *水工学論文集,* **Vol.53,** 625-630, 2009年.
1084. **藤田 一郎, 安藤 敬済, 堤 志帆, 岡部 健士 :** STIVによる劣悪な撮影条件での河川洪水流計測, *水工学論文集,* **Vol.53,** 1003-1008, 2009年.
1085. **田村 隆雄, 岡部 健士, 星川 豪, 末永 慶寛, 渡辺 康之 :** 地質の異なる2つの山地森林流域における大雨時のNO3-N流出機構の比較検討, *水工学論文集,* **Vol.53,** 499-504, 2009年.
1086. **上田 隆雄, 稲岡 和彦, 亀田 貴文, 七澤 章 :** HPFRCCを陽極システムに用いた電気化学的リハビリテーション手法に関する研究, *セメント·コンクリート論文集, No.62,* 500-506, 2009年.
1087. **松尾 雄治, 中野 晋, 山本 基, 村上 仁士 :** 320年間の洪水位観測記録から見た肱川の治水安全度の変遷, *水工学論文集,* **Vol.53,** 583-588, 2009年.
1088. **長崎 浩紀, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 世帯の空間分布予測モデルを用いた土地利用計画支援システムの開発, *日本建築学会計画系論文集,* **Vol.74,** *No.636,* 409-416, 2009年.
1089. **丁 育華, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における消費者の買物意識と行動の分析, *日本建築学会計画系論文集,* **Vol.74,** *No.636,* 417-422, 2009年.
1090. **清田 正徳, 福富 純一郎, 西 健織, 寺島 紀男 :** 新型乾燥装置の内部流動について, *日本食品工学会誌,* **Vol.10,** *No.1,* 17-22, 2009年.
1091. **Hideo Nishino, Tanaka Yasuhiro, Kato Yasuhisa *and* Kenichi Yoshida :** Efficient Generation and Detection of a Guided Wave in a Pipe using Guided Wave Reflectors, *Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering,* **Vol.3,** *No.2,* 267-277, 2009.
1092. **野田 稔, 長尾 文明, 和田 浩行, 宗田 和之 :** 角柱後流で振動する円柱に作用する非定常圧力, *構造工学論文集,* **Vol.55A,** 799-808, 2009年.
1093. **Tatsuya Okada, Hiroshi Kinoshita, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Tensile Deformation and Recrystallization in Copper Single Crystal and Bicrystal with Schmid Factor of 0.5, *Materials Transactions,* **Vol.50,** *No.3,* 446-452, 2009.
1094. **石原 国彦, 北山 玄 :** 流力弾性振動に及ぼす管配列の影響に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.75,** *No.751,* 541-549, 2009年.
1095. **草野 剛嗣, 逢坂 昭治, 相馬 啓, 堀井 清之 :** 飽和含水土壌内の凍土・温度予測, --- 土壌の凍結や融解現象を含む数値解析 ---, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.4,** *No.1,* 35-46, 2009年.
1096. **渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 津波防災まちづくり計画支援のための津波避難シミュレーションモデルの開発, *日本建築学会計画系論文集,* **Vol.74,** *No.637,* 627-634, 2009年.
1097. **堀 宗朗, 木村 定雄, 飯塚 敦, 大塚 悟, 熊谷 健一, 斎藤 利晃, 田村 武, 橋本 親典, 平出 純一, 山口 栄輝 :** さまざまな工学部学科・専攻科で行われた教育改革の実例, *土木学会教育論文集,* **Vol.1,** 135-143, 2009年.
1098. **大北 一也, 高木 均, 小林 良生 :** 射出成形された竹/PBS複合材料の曲げ特性, *香川県産業技術センター平成19年度研究報告, No.8,* 33-36, 2008年.
1099. **永島 徹, 逢坂 昭治 :** 水平管内気水二相流における分岐ダクト群への流量配分特性, *福岡大学工学集報, No.81,* 53-60, 2008年.
1100. **S Takemura, H Arakida, H Mitsuhashi *and* Mahito Kamada :** Potential habitat of mangurove forests at coastal area of Iriomote and Ishigaki Islands in ryukyu Islands, southern Japan, *Proceedings of ICLEE2008-4th International Conference on Landscape and Ecological Engineering,* 183, 2008.
1101. **Yushu Tashiro, Y Sato *and* Mahito Kamada :** How to improve fish habitat in rural area - Planning methods for re-networking irrigation canals., *Proceedings of ICLEE2008-4th International Conference on Landscape and Ecological Engineering,* 126, 2008.
1102. **Mahito Kamada, H Amano *and* N Shotake :** `Kappa' folklore as the key to analyze regional difference of human perception on waterside envionments, *Proceedings of ICLEE2008-4th International Conference on Landscape and Ecological Engineering,* 124, 2008.
1103. **渡部 稔, 山城 考, 佐藤 高則, 大橋 眞, 間世田 英明, 續木 章三, 英 崇夫 :** 高大連携事業「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」の実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.6,* 85-101, 2009年.
1104. **三輪 昌史 :** 最新ロボット事情, *実験力学,* **Vol.8,** *No.2,* 153-156, 2008年6月.
1105. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.49,** *No.571,* 709-711, 2008年8月.
1106. **中野 晋 :** 中・長期的な潮位変動のモニタリング, *水工学シリーズ 08-B-3,* B3-1-B3-16, 2008年8月.
1107. **佐藤 弘美 :** 「Connections」「Traditional/Historic Structures」「Evaluation」「Durability and Restoration」のまとめ (特集 WCTE2008宮崎), *住宅と木材,* **Vol.31,** *No.0,* 18-21, 2008年9月.
1108. **上野 勝利, 石田 義夫 :** 中山間地の孤立対策としてのアマチュア無線, --- 徳島大学地域防災無線研究会「JR5YAU」の試み ---, *CQ Ham Radio,* **Vol.63,** *No.10,* 52-57, 2008年9月.
1109. **上田 隆雄 :** フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会の活動について, *コンクリートテクノ,* **Vol.27,** *No.10,* 35-41, 2008年10月.
1110. **西野 秀郎 :** パイプの円周方向に伝搬するガイド波の特徴と横波センサーによる励起, *超音波テクノ,* **Vol.20,** *No.6,* 98-102, 2008年11月.
1111. **西 泰行, 福富 純一郎 :** 高効率・高通過性汚水用ポンプについて(第1報), *ターボ機械,* **Vol.36,** *No.12,* 721-728, 2008年12月.
1112. **西 泰行, 福富 純一郎 :** 高効率・高通過性汚水用ポンプについて(第2報), *ターボ機械,* **Vol.37,** *No.1,* 43-51, 2009年1月.
1113. **橋本 親典 :** 単位水量と骨材の吸水率が乾燥収縮に及ぼす影響, *アグリゲイト,* 6-7, 2009年3月.
1114. **橋本 親典 :** フライアッシュを用いたコンクリートの施工性能の評価方法, *平成20年度フライアッシュの有効利用促進に関する調査研究報告書,* 105-115, 2009年3月.
1115. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Intelligent Texture Alignment for Kimono Disign, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 265-269, Victoria, May 2008.
1116. **Hiroyuki Ukida, Naofumi Yamato, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Omni-directional 3D Measurement by Hyperbolic Mirror Cameras and Pattern Projection, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 365-370, Victoria, May 2008.
1117. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Disign of Human-Computer Interface for Hand Writing Character, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 594-597, Victoria, May 2008.
1118. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Wheelchair Movement Area for SCI patient's Remodeling House, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 706-711, Victoria, May 2008.
1119. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *High Performance Structures and Materials IV,* 167-173, Carvoeiro, May 2008.
1120. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *High Performance Structures and Materials IV,* 185-194, Carvoeiro, May 2008.
1121. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *High Performance Structures and Materials IV,* **Vol.97,** 175-183, Carvoeiro, May 2008.
1122. **Teruaki Ito :** Simulation-based approaches towards congestion problems, *Second Asia International Conference on Modelling and Simulation,* 648-653, Kuala Lumpur, Malaysia, May 2008.
1123. **Abdullah Saifizul Ahmad, Karim Rehan Mohamed *and* Hideo Yamanaka :** Evaluation of a Quartz Based Automatic Traffic Monitoring System, *Proceedings of 10th International Conference on Application of Advanced Technologies in Transportation,* Athens, May 2008.
1124. **Takeshi Watanabe, Takanori Miyachi, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** DETECTING DEFECTS IN PATCH REPAIRED CONCRETE BY ULTRASONIC METHOD, *Structural Faults and Repair 2008,* エジンバラ(英国), Jun. 2008.
1125. **Hiromi Sato, Yoshinari Suzuki *and* Kaori Fujita :** Study on the Structural Performance of Traditional Timber Townhouse in Japan based on the Disaster of the Noto Hanto Earthquake in 2007, *Proceedings of 10th World Conference on Timber Engineering,* Miyazaki, Jun. 2008.
1126. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Masako Kawamoto *and* Makoto Yamaguchi :** Structural Changes Induced by Femtosecond Laser Pulses on 4H-SiC Single Crystal: Studies Utilizing Transmission Electron Microscopy, *Proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* #08-59, Québec City, Jun. 2008.
1127. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Strength parameters from back analysis of slips in two-layer slopes, *Proceedings of the 10th International Symposium on Landslides and Engineered Slopes,* 747-753, Xi'an, Jun. 2008.
1128. **Mahito Kamada :** People's participation in the re-designing the forest in the urban fringe area in Tokushima ,Japan, *3rd Conference of the Competence Network Urban Ecology, Urban Biodiversity & Design,* Erfurt, Jun. 2008.
1129. **Kunihiko Ishihara :** Study on influence of geometry on fluid elastic instability, *The proceedings of the 9th International Conference on Flow-Induced Vibration-FIV2008,* Praha, Jul. 2008.
1130. **Okada Kenji, Kikuo Tominaga, Retsuo Kawakami, Ohkura Shinya, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Deposition of photocatalytic tiO2 films by planar magnetron sputtering system with opposed Ti targets, *14th International Conference on Solid Films and Surfaces,* 331-332, Dublin, Jul. 2008.
1131. **(名) Sukamta, Fumiaki Nagao, Minoru Noda *and* Kazuyuki Muneta :** Aerodynamic Stabilizing Mechanism for a Cable Stayed Bridge with Two Edge Box Girder, *Proceedings of 6th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics and Applications,* 97-100, Milano, Jul. 2008.
1132. **Minoru Noda, Fumiaki Nagao, Wada Hiroyuki *and* Naitou Hiroko :** Properties of Unsteady Pressure acting on a Circular Cylinder oscillating in a Wake of a Prism, *Proceedings of 6th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics and Applications,* 253-256, Milano, Jul. 2008.
1133. **Takao Hanabusa, Nishida Masayuji *and* Jing Tian :** Residual stress evaluation of Ti casting alloy by X-ray single crystal measurement method, *The 8th International Conference on Residual Stresses,* Denver, Aug. 2008.
1134. **Mahito Kamada, H Amano *and* N Shotake :** Classification of waterside environments based on 'kappa' folklore., *6th Annual Joint Seminar between Korea and Japan on Ecology and Civil Engineering, Symposium "Restoration of streams and wetlands in urban areas : How can we maximize riverine habitat within the restriction of flood cantrol? Principles Case Studies",* Korea, Aug. 2008.
1135. **Teruaki Ito *and* Alexander Slocum :** Teaching creative engineering: education in Japan and the USA, *Proceedings of the ASME 2008 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference,* **Vol.DETC2008,** *No.49324,* 1-10, New York, USA, Aug. 2008.
1136. **Teruaki Ito :** Intuition-based browsing interaction towards emotional design, *Proceedings of the ASME 2008 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference,* **Vol.DETC2008,** *No.49456,* 1-7, New York, USA, Aug. 2008.
1137. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa *and* Sakata Osami :** Relaxation of residual stresses in thin films investigated using synchrotron radiation, *The 8th International Conference on Residual stresses,* Denver, Aug. 2008.
1138. **Shiro Ayumi, Takao Hanabusa, Nishida Masayuki *and* Jing Tian :** Residual stress estimation of Ti casting alloy by X-ray single crystal measurement method, *The 8th International Conferenceon Residual Stresses,* Denver, Aug. 2008.
1139. **Nishida Masayuki, Shiro Ayumi, Jing Tian, Muslih Refai M. *and* Takao Hanabusa :** Residual stress measurement of coarse crystal grain in titanium casting alloy by neutron diffraction, *The 8th International Conference on Residual Stresses,* Denver, Aug. 2008.
1140. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Nishida Masayuki :** Diffraction stress measurement on coarse graind materials, *The 8th International Conference on Residual Stresses,* Denver, USA, Aug. 2008.
1141. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Microfracture behavior of hemp fiber-reinforced green composites, *Proceedings of the 5th International Workshop on Green Composites,* 23-26, Fukushima, Aug. 2008.
1142. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Effect of mold temperature on flexural properties of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Proceedings of the 5th International Workshop on Green Composites,* 51-56, Fukushima, Aug. 2008.
1143. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Shirai Yutarou :** The Effect of Casing Shape on Performance of Sirocco Fan Using Contra-Rotating Rotors, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Conference,* Jacksonville, Florida, USA, Aug. 2008.
1144. **Hiroyuki Ukida :** 3D Information Acquisition Using Pattern Projection and Omni-directional Cameras, *Proceedings of SICE Annual Conference 2008,* 485-490, Tokyo, Aug. 2008.
1145. **Hiroyuki Ukida :** 3D Shape and Specular Reflection Measurement Using Image Scanner, *Proceedings of SICE Annual Conference 2008,* 1526-1530, Tokyo, Aug. 2008.
1146. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Structural and mechanical behavior of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Book of Extended Abstracts AWPP2008 (Asian Workshop on Polymer Processing in Japan),* 171-172, Tokyo, Aug. 2008.
1147. **Yusuke Gennai *and* Hitoshi Takagi :** Thermal insulation characteristics of biodegradable composite materials reinforced by Manila hemp fiber, *Book of Extended Abstracts AWPP2008 (Asian Workshop on Polymer Processing in Japan),* 189-190, Tokyo, Aug. 2008.
1148. **Kikuchi Kunitomo, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Evaluation of Basic Operating Characteristics of Ion Conductive Polymer Actuator using Ionic Liquid, *SICE Annual Conference 2008 (SICE 2008),* 1092-1095, Tokyo, Aug. 2008.
1149. **Takeshi Watanabe, Hirotoshi Fujigaki, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF GROUTING CONDITION IN REPAIRED CONCRETE BY IMPACT-ECHO, *On Site Assessment of Concrete, Masonry and Timber Structures SACoMaTiS 2008,* **Vol.1,** 79-86, Varenna Italy, Sep. 2008.
1150. **Junko Sanada :** A Study on the planning concept of walking for health referring to "Tokyo Hoken Doro Promenade Proposal", *Proceedings of 14th Conference of Urban Transport,* **Vol.14,** Malta, Sep. 2008.
1151. **Hiroshi Ona, Ryuhou Sho, Takuo Nagamachi *and* Kiyomasa Hoshi :** On Development of Flexible Cold Roll Forming Machine, *Proceeding of 9th International Conference on Technology of Plasticity 2008,* 2021-2025, Gyeongju Korea, Sep. 2008.
1152. **Teruaki Ito :** Walking motion analysis using 3D acceleration sensors, *European Modelling Symposium 2008,* 123-128, Liverpool, United Kingdom, Sep. 2008.
1153. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape, Color and Specular Estimation Using Image Scanner with Multiple Illuminations, *Proceedings of IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, 2008 (IST 2008),* 271-276, Chania, Sep. 2008.
1154. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hideki Yamamoto *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement of Wheelchair Size for Analyzing Transfer Motion for SCI Patients, *Proceedings of IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, 2008 (IST 2008),* 265-270, Chania, Sep. 2008.
1155. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Motion Analysis of Hand Writing Characters, *Proceedings of IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, 2008 (IST 2008),* 257-260, Chania, Sep. 2008.
1156. **Yoshifumi Jodai, Yoshikazu Takahashi, Masashi Ichimiya *and* Hideo Osaka :** Influence of the Wake Splitter Plate on the Vortex Structure behind a Long Flat Plate with a Blunt Trailing Edge, *Proceedings of the 2nd International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Technical University Berlin, Berlin, Germany, Sep. 2008.
1157. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** Experimental Simulation and Dynamic Behavior of The AE due to Martensitic Transformation Using Shear Wave Transmission Sensor, *Proc. of the 28th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2008),* **Vol.28,** 280-285, Krakow(Poland), Sep. 2008.
1158. **Hiroyuki Ukida *and* Yamanaka Yasuyuki :** Object Tracking System Using Pan-Tilt Cameras and Arm Robot, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation (ICMA2008),* 195-200, Awaji, Sep. 2008.
1159. **Hitoshi Takagi *and* Hiroshi Mori :** Press forming of all bamboo green composites, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 219-222, Kumamoto, Sep. 2008.
1160. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 227-230, Kumamoto, Sep. 2008.
1161. **Koujirou Itotani *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of hemp fiber-reinforced composites, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 459-461, Kumamoto, Sep. 2008.
1162. **Masafumi Miwa, Ittetsu Shiraishi, Makoto Matshushima *and* Kiyoshi Miami :** Remote Control Support System for R/C Helicopter, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation ICMA2008,* 105-108, 淡路島, Sep. 2008.
1163. **Masafumi Miwa, Hiroyashu Sakane, Kenji Nagase, Yasuhiro Koshimoto *and* Shigeki Tuchitani :** Study on One-legged Robot Jumping, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation ICMA2008,* 99-104, 淡路島, Sep. 2008.
1164. **Kojiro WATANABE, Hiroki Nagasaki *and* Akio Kondo :** DEVELOPMENT OF LAND USE PLANNING SUPPORT SYSTEM USING HOUSEHOLD DISTRIBUTION PREDICTION MODEL, *Proceedings of ASIA GIS 2008,* 40, Busan, Sep. 2008.
1165. **升田 雅博, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通し穴加工, *第13回国際工作機械技術者会議論文集,* 28-29, 東京, 2008年10月.
1166. **Tomoki Furukawa, Takao Ueda, Masato Kohri *and* Akira Nanasawa :** Evaluation of Fliedel's salt content in mortar using near-infrared spectroscopic technique, *Proceedings of the Fifth International Conference on Advanced Materials Development and Performance (CD-ROM),* Beijing, Oct. 2008.
1167. **Takafumi Kameda, Takao Ueda, Kazuhiko Inaoka *and* Akira Nanasawa :** Electrochemical corrosion control method with HPFRCC composite electrode, *Proceedings of the Fifth International Conference on Advanced Materials Development and Performance (CD-ROM),* Beijing, Oct. 2008.
1168. **Hideo Nishino, Kato Yasuhisa, Tanaka Yasuhiro *and* Kenichi Yoshida :** Efficient generation and detection of a guided wave in a pipe using guided wave reflectors, *Proc. 3rd International Conference on Materials and Processing 2008,* Northwestern, Oct. 2008.
1169. **Shamimur Md. Rahman, T. Md. ShamimurKatsuma Rahman, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of Bias Voltage on Fatigue Behavior of CrN Film Deposited on Ti-Al-4V Alloy, *Proceedings of the 3rd International Conference on Material and Processing 2008,* Chicago, Oct. 2008.
1170. **Qiu Zhiyong, Wang Pangpang *and* Ri-ichi Murakami :** THE PREPARATION AND PROPERTIES OF ZINC OXIDE/SILVER/ZINE OXIDE MULTILAYER TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE THIN FILMS DEPOSITED BY A D.C. MAGNETRON SPUTTERING SYSTEM, *Proceedings of the 3rd International Conference on Material and Processing 2008,* Chicago, Oct. 2008.
1171. **Akinori Furukawa, Satoshi Watanabe, Kusuo Okuma *and* Toru Shigemitsu :** Considerations on Higher Efficiency Operation with Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of 2008 AFMC Annual Forum and Meeting,* Beijing, China, Oct. 2008.
1172. **Takashi Minamoto, Yoshifumi Nariyuki, Yasuhiro Fujiwara *and* Atsushi Mikami :** Development of Tsunami Refuge Petri-Net Simulation System utilizable in Independence Disaster Prevention Organization, *Proceedings (CD-ROM) of The 14th World Conference on Earthquake Engineering (14WCEE), No.Paper ID. 09-02-0018,* 1-8, Beijing, Oct. 2008.
1173. **Kouichi Suchi, Yoshifumi Nariyuki, Yukiko Sedo *and* Atsushi Mikami :** A Fundamental Study on Development of a Verification System for Earthquake- Proof Measures for Furniture, *Proceedings (CD-ROM) of The 14th World Conference on Earthquake Engineering (14WCEE), No.Paper ID. 05-01-0121,* 1-8, Beijing, Oct. 2008.
1174. **Toshikazu Matsuda, Atsushi Mikami, Terumasa Okamoto, Susumu Nakano, Takeshi Okabe *and* Yoshifumi Nariyuki :** Two-Layer Modeling of Ground Based on Microtremor Observations and Its Application to Areas Devastated by Recent Major Earthquakes in Japan, *Proc. The 14th World Conference on Earthquake Engineering,* #-1-1017, Beijing, Oct. 2008.
1175. **Takehiko Saito, Atsushi Mikami, Susumu Nakano *and* Yoshifumi Nariyuki :** Attenuation and Site Amplification for Long-Period Ground Motions Observed in Western Japan, *Proceedings of the 14th World Conference on Earthquake Engineering,* #-10-0024, Beijing, Oct. 2008.
1176. **Tomoyuki Shimada, Atsushi Mikami, Hiroyuki Maki *and* Yoshifumi Nariyuki :** Generation of Response-Spectrum-Compatible Ground Motions Based on First-Passage Theory, *Proceeding of the 14th World Conference on Earthquake Engineering,* Beijing, Oct. 2008.
1177. **Kunihiro Yuno, Mitsuhiro Ishi, Chikanori Hashimoto *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Construction placement and hardening properties of shotcrete with highly functional fly ash, *Program & Abstract Book of AMDP 2008 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
1178. **Takao Hanabusa, Tadashige Daiki *and* Nishida Masayuki :** X-ray stress measurement of coarse grained cast Aluminum, *AMDP 2008 Program & Abstract Book,* 48, Beijing, Oct. 2008.
1179. **Daisuke Yonekura, T. Ishikawa *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of Ion Bombardment on Adhesive Strength of Hard Thin Film Deposited on Aluminum Alloy, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1180. **Masaya Takahashi, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Masahiro Katoh :** The influence of surface roughness of substrate on SiO2 powders-steel adhesion, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1181. **Y. Nishioka, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of interlayers on tribological properties of CrN deposited on aluminum alloy, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1182. **Y. Harauchi, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Photocatalytic Properties of a TiOxNy Film Obtained by Oxidation of TiN Film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1183. **Hitoshi Takagi :** Processing and characterization of nano-cellulose fiberboard, *Program and Abstract Book of International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* 143-144, Beijing, Oct. 2008.
1184. **Yuji Goryozono, Shigeyuki Date, Chikanori Hashimoto *and* Takeshi Watanabe :** Study on the influence of sand percentage, mineral admixture and mixing method on vibration filling ability, *Program & Abstract Book of AMDP 2008 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
1185. **Motoaki Yoshida, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Estimation of mixing efficiency of model concrete mixed in bi-axial forced-mixing type mixer by the fluctuation of pressure measured on the blade, *Program & Abstract Book of AMDP 2008 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
1186. **Isoda Hirokazu, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Evaluation of residual stresses induced by laser peening, *AMDP 2008 Program & Abstract Book,* 92, Beijing, China, Oct. 2008.
1187. **Shinohara Mitsuhiko, Takao Hanabusa *and* Kazuya Kusaka :** Residual stress development in Cu thin films with and without AlN passivation by cyclic plane bending, *AMDP 2008 Program & Abstract Book,* 93, Beijing, China, Oct. 2008.
1188. **Hiromi Kurosaki *and* Susumu Nakano :** Development of the Street Dance Drill for Disaster Prevention Education, *Proc. of the 14th World Conference on Earthquake Engineering,* Beijing, China, Oct. 2008.
1189. **K. Oka, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Electrochemical Properties of Boron-doped Diamond Deposited by Microwave Plasma CVD Method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1190. **K. Kario, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Oxygen Solubility and Diffusibility of SiOxNy Films Deposited by DC Magnetron Sputtering, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1191. **H. Nagaoka, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue Properties of Medium Carbon Steel Deposited with CrN and TiAlN Film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1192. **T. Katsuma, Shamimur Md. Rahman, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Evaluation of Crack Initiation and Fatigue Behavior of CrN Film Deposited on Ti-6Al-4V Alloy, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1193. **Wang PangPang, Qiu Zhiyong, Gao Lumei, Wang Liqun, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** Preparation and field emission properties of Ag nanorod arrays by AAO template synthesis method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1194. **Wang PangPang, Gao Lumei, Wang Liqun, Yang Sen, Song Xiaoping *and* Ri-ichi Murakami :** Magnetic properties of FeNi nanowires array assembled by AC electrodeposition on porous AAO template, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1195. **Lee Chan-joo, Ri-ichi Murakami *and* Suh Chang-min :** Fatigue properties of aluminum alloy(A6061-T6) with ultrasonic nanocrystal surface modification, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1196. **Cao Xiaojian, Ri-ichi Murakami *and* Wang Qingyuan :** Fatigue properties of Ti-6AI-4V subjected to 0.9% physiogical saline solution, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1197. **Cao Xiaojian, Ri-ichi Murakami *and* Wang Qingyuan :** Fatigue properties of Ti-6AI-4V sterilized by 75% medical alcohol, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1198. **Ri-ichi Murakami *and* Shin Do-Hoon :** Effect of process parameters on electrical, optical and electromagnetic shielding properties on IZO films produced by Inclination Opposite Target Type DC Magnetron Sputtering at room temperature, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1199. **Fukui Satoshi, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of deposition conditios on ftigue properties of martensitic steel with TiN film coated by Arc Ion plating method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1200. **Yim Cheolmun *and* Ri-ichi Murakami :** Chemical Modification of Diamond Films on Pure Titanium Deposited By MPCVD Method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1201. **Yoon H.K., Ri-ichi Murakami *and* Oiu Z. :** Patterning of indium Zn oxide by photolithography for fabrication of flat-pannel displays, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
1202. **Toru Shigemitsu, Sakai Shintarou, Kawada Masanori, Matsuoka Tsukasa *and* Junichiro Fukutomi :** The Study on The Flow Phenomena of Unvulcanized Rubber in Process of Filling, *Proceedings of the 7th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Hokkaido , Japan, Oct. 2008.
1203. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *Program and Abstract Book of International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* 150-151, Beijing, Oct. 2008.
1204. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Study on Noise Reduction of Suction machine with Complicated Piping System by use of Side Branch, *The proceedings of Internoise2008 Conference,* Shanghai, Oct. 2008.
1205. **Hitoshi Takagi :** Fabrication and characterization of cellulose nanocomposites, *Proceedings of the 8th China-Japan Joint Conference on Composites,* 227-230, Sapporo, Oct. 2008.
1206. **Kunihiko Ishihara :** Study on Generation Mechanism of High Level Sound Generated in Boiler and Heat Exchanger, *The proceedings of Internoise2008 Conference,* Shanghai, Oct. 2008.
1207. **Nu Yan, Sun Jianjun, Insup Lee *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of plasma nitrocarburizing on fatigue strength of SCM435 steel, *Journal of Pressure Equipment and Systems,* **Vol.6,** 25-28, Oct. 2008.
1208. **Yushu Tashiro, Y Sato *and* Mahito Kamada :** How to improve fish habitat in rural area - Planning methods for re-networking irrigation canals., *ICLEE2008-4th International Conference on Landscape and Ecological Engineering,* Taipei, Nov. 2008.
1209. **S Takemura, H Arakida, H Mitsuhashi *and* Mahito Kamada :** Potential habitat of mangurove forests at coastal area of Iriomote and Ishigaki Islands in ryukyu Islands, southern Japan, *ICLEE2008-4th International Conference on Landscape and Ecological Engineering,* Taipei, Nov. 2008.
1210. **Tetsuya Suekane, H. T. Nguyen, T. Matsumoto, M. Matsuda, Masanori Kiyota *and* Akiharu Ousaka :** Direct measurement of trapped gas bubbles by capillarity on the pore scale, *9th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies GHGT-9,* Washington, D.C., Nov. 2008.
1211. **Nhar Heng, Hitoshi Ushio, Chikanori Hashimoto, Hiroyuki Mizuguchi *and* Takeshi Watanabe :** Durability of concrete using low quality of fine and coarse recycled aggregate for the whole aggregate, *Proceedings of The Third ACF International Conference (CD-ROM),* **Vol.3,** 1014-1019, HoChiMinh City, Vietnam, Nov. 2008.
1212. **Yun-Hae Kim *and* Takao Hanabusa :** Activation of Engineering Education through International Capstone Design Coalition, *Proceedings of the International Symposium on Engineering Education,* 23-27, Dublin, Nov. 2008.
1213. **Takao Hanabusa *and* Yun-Hae Kim :** Activities in the Center for Innovation and Creativity Development of The University of Tokushima -Current International Relationship between The University of Tokushima and Korea Maritime University and the Future Development-, *Proceedings of the International Symposium on Engineering Education,* 29-32, Dublin, Nov. 2008.
1214. **Mahito Kamada, H Amano *and* N Shotake :** `Kappa' folklore as the key to analyze regional difference of human perception on waterside envionments, *ICLEE2008-4th International Conference on Landscape and Ecological Engineering,* Taipei, Nov. 2008.
1215. **Takeshi Watanabe, Motoyasu Hoshomi, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF CRACKING IN RECYCLED CONCRETE CONTAINING RECYCLED AGGREGATE BY ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUE, *PROGRESS IN ACOUSTIC EMISSION 19,* Kyoto, Dec. 2008.
1216. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A Reflection-Type Pulse Oximeter Using Four Wavelengths Equipped with a Gain-Enhanced Gated-Avalanche-Photodiode, *13th International Conference on Biomedical Engineering 2008,* Singapore, Dec. 2008.
1217. **Hironobu Shibata *and* Tetsuo Iwata :** A Precise Deconvolution Procedure for Deriving a Fluorescence Decay Waveform of a Biomedical Sample, *13th International Conference on Biomedical Engineering 2008,* Singapore, Dec. 2008.
1218. **Kenichi Yoshida, Masaki Numaue, Yusuke Kuniyasu *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Behavior during Deformation of Al-Mg-Si Alloys, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 151-156, Kyoto, Dec. 2008.
1219. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** Growth Development of Martensitic Transformation Behavior in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Based on Experimental AE Simulation, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 171-178, Kyoto, Dec. 2008.
1220. **Akira Tsunemi *and* Hitoshi Takagi :** Corrosion of bamboo under water environment, *Abstracts of IUMRS International Conference in Asia 2008,* HP\_32.pdf, Nagoya, Dec. 2008.
1221. **Hitoshi Takagi *and* Takehito Mori :** Enhanced mechanical properties of bamboo by press forming, *Abstracts of IUMRS International Conference in Asia 2008,* HO\_13.pdf, Nagoya, Dec. 2008.
1222. **Kenichi Yoshida, Nunez Rem Laodeno *and* Hideo Nishino :** Frequency Variations and Surface Loss Analysis of Generated AE Signals during Gas Leakage on Artificial Damaged Pipe, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 523-530, Kyoto, Dec. 2008.
1223. **Hiroyuki Kawahara, Tatsuya Okada, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-Sectional TEM Analysis of Structural Change in 4H-SiC Single Crystal Irradiated by Femtosecond Laser Pulses, *Materials Science Forum,* **Vol.600-603,** 883-886, Otsu, Japan (Oct.2007), Jan. 2009.
1224. **Hitoshi Imai, Naoyuki Ishimura *and* Masahiro Kushida :** Space-Precise Computation of a Singular Nonlinear Evolution Equation for the Risk Preference, *IMECS 2009 Proceedings,* 2135-2139, Hong Kong, Jan. 2009.
1225. **Hitoshi Takagi :** Preparation and characterization of green nanocomposites, *Proceedings of The Third International Symposium on Advanced Mechatronics Engineering,* 11-16, Changwon, Jan. 2009.
1226. **Hitoshi Takagi :** Characterization of cellulosic green nanocomposites, *Abstract of Ninth International Symposium on Biomimetic Materials Processing (BMMP-9),* 78, Nagoya, Jan. 2009.
1227. **Hitoshi Takagi *and* Yusuke Gennai :** Thermal insulation characteristics of biomimetic composite materials reinforced by natural fiber, *Abstract of Ninth International Symposium on Biomimetic Materials Processing (BMMP-9),* 79, Nagoya, Jan. 2009.
1228. **Hitoshi Takagi :** Introduction of green composites research in Japan, *Seminar on Green Composites,* 1-7, Busan, Feb. 2009.
1229. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly green composites, *Seminar on Green Composites,* 1-8, Busan, Feb. 2009.
1230. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and thermal insulation characteristics of green composites, *Third Korea-Japan Green Composites Workshop,* 3\_1-3\_8, Seoul, Mar. 2009.
1231. **Teruaki Ito :** A marker-based viewpoint recognition for interaction with virtual objects, *UKSim 2009,* Cambridge, United Kingdom, Mar. 2009.
1232. **吉田 元昭, 福嶋 慎吾, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 圧力変動に基づく2軸強制練りミキサの練混ぜの定量化, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 29-30, 2008年4月.
1233. **橋本 親典, 江口 正晃, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 振動付与2軸強制練りミキサを用いて製造した再生骨材コンクリートの品質に関する実験的検討, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 33-34, 2008年4月.
1234. **宮地 孝徳, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 断面修復箇所での欠陥検出における二探触子一面法の適用, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 35-36, 2008年4月.
1235. **井上 裕史, 光滝 敬二, 渡邉 健, 橋本 親典, 黒木 優介 :** 表面気泡抜き取り器具を用いたコンクリートの耐久性に関する基礎的研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 39-40, 2008年4月.
1236. **水口 裕之, 坂本 侑士, 上田 隆雄, 石丸 啓輔 :** 現地発生土砂を全量用いた砂防ダム用コンクリートの配合決定方法, *日本材料学会四国支部第7回学術講演会講演論文集,* 29-30, 2008年4月.
1237. **水口 裕之, 西川 浩史, 上田 隆雄, 横井 克則 :** 廃棄コンクリートからの再生材料を全量用いた高流動コンクリートの収縮特性, *日本材料学会四国支部第7回学術講演会講演論文集,* 41-42, 2008年4月.
1238. **郡 政人, 古川 智紀, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたコンクリート中の塩化物イオン濃度の推定方法に関する検討, *日本材料学会四国支部第7回学術講演会講演論文集,* 3-4, 2008年4月.
1239. **楠原 孝明, 長尾 文明, 野田 稔, 重永 雄大 :** ニューラルネットワークを用いた地形因子による風況推定における観測期間の影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2008年5月.
1240. **篠宮 章, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 垂直軸型風車の性能に及ぼす風車形状パラメータの影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2008年5月.
1241. **脇 孝文, 矢原 吾一, 田尾 勇樹, 長尾 文明, 野田 稔 :** 平成19年徳島市国府町の竜巻被害について, --- その1 被害状況と竜巻の進路 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2008年5月.
1242. **山田 和弘, 陳 君, 長尾 文明, 野田 稔 :** 平成19年徳島市国府町の竜巻被害について, --- その2 竜巻中心付近の風速の推定 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2008年5月.
1243. **三多 庸介, 山中 英生, 真田 純子, 亀谷 一洋 :** 街区公園の鑑賞的価値とデザインの関係に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 262--263, 2008年5月.
1244. **重光 亨, 矢野 忠寛, 松岡 司, 福富 純一郎 :** 小型軸流ファンの性能特性と相似則に関する研究(二重反転形採用の可能性について), *ターボ機械協会総会講演会,* 2008年5月.
1245. **西 泰行, 福富 純一郎, 松尾 信明, 藤原 亮太, 重光 亨 :** 汚水用新型ポンプの損失解析, *ターボ機械協会総会講演会,* 2008年5月.
1246. **近藤 光男, 村上 幸二郎, 渡辺 公次郎, 丁 育華, 大西 賢和 :** 都心居住を考慮した都市施設の配置評価モデルとその適用, *都市計画研究講演集,* **Vol.6,** 17-20, 2008年5月.
1247. **大西 賢和, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 村上 幸二郎, 丁 育華, 余田 翔平 :** 高齢者の都心居住を考慮した都市施設の配置評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 242-243, 2008年5月.
1248. **冨永 数男, 中野 晋 :** 海岸堤防に作用する段波津波の実験, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2008年5月.
1249. **冨永 数男, 中野 晋, 川野 祐樹 :** 津波に対する消波ブロック安定性に関する実験的考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2008年5月.
1250. **渡辺 公次郎, 長﨑 浩紀, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における世帯の空間分布予測モデルの開発, *都市計画研究講演集,* **Vol.6,** 29-32, 2008年5月.
1251. **近藤 光男, 村上 幸二郎, 渡辺 公次郎, 丁 育華, 大西 賢和 :** 都心居住を考慮した都市施設の配置評価モデルとその適用, *都市計画研究講演集,* **Vol.6,** 17-20, 2008年5月.
1252. **竹田 竜樹, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** 線形・非線形強度式が斜面安定解析に及ぼす影響について, *平成20年度土木学会四国支部第14回技術研究発表会,* 155-156, 2008年5月.
1253. **宮地 孝徳, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 断面修復部の欠陥検出における一探触子超音波の適用, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 316-317, 2008年5月.
1254. **千賀 年浩, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** FAの産地と添加量が2次製品用コンクリートの振動締固めに及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 312-313, 2008年5月.
1255. **橋本 親典, 石田 清嗣, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** BOX形充てん装置の振動充てん時間によるフレッシュコンクリートの施工性能の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 314-315, 2008年5月.
1256. **江口 正晃, ニョー ヘン, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 再生細・粗骨材Lを全量骨材に用いたコンクリートの耐久性に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 318-319, 2008年5月.
1257. **日向 隆裕, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 近藤 明子, 大塚 可奈子, 三上 千春 :** 全国高速交通体系整備が地域に及ぼした影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 240-241, 2008年5月.
1258. **大西 賢和, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 村上 幸二郎, 丁 育華, 余田 翔平 :** 高齢者の都心居住を考慮した都市施設の配置評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 242-243, 2008年5月.
1259. **高橋 和希, 鈴木 壽, 青野 寛之 :** 地盤材料に対する熱伝導率の測定結果に対する考察, *平成20年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 202-203, 2008年5月.
1260. **冨長 亜沙実, 田村 隆雄 :** 吉野川水系に属する3流域の水質特性に関する調査研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 420-421, 2008年5月.
1261. **大谷 拓也, 田村 隆雄 :** 竹ヶ島海中公園自然再生事業に関連した宍喰川流域の水質特性に関する調査研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 422-423, 2008年5月.
1262. **江尻 雄三郎, 田村 隆雄 :** 土地利用の異なる2つの流域の洪水時水質特性と物質流出量の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 426-427, 2008年5月.
1263. **渡辺 康之, 田村 隆雄 :** 数理モデルを用いた地質が異なる2つの山地森林流域の洪水時物質流出機構の定量評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 430-431, 2008年5月.
1264. **森本 恵美, 滑川 達 :** 建設企業の入札行動特性から見る指名制度の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.14,* 354-355, 2008年5月.
1265. **中野 晋, 黒崎 ひろみ, 魁生 知佐子, 岡部 健士, 藤田 真人 :** 徳島大学における防災リーダー養成の取組み, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 2008年5月.
1266. **藤分 志保, 水口 裕之, 上田 隆雄 :** 木質系未利用資源のバイオマスエネルギーへの有効利用に関する一考察, *土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 364-365, 2008年5月.
1267. **高橋 昌子, 石丸 啓輔, 渡邉 健, 水口 裕之 :** SP剤およびフライアッシュを用いたコンクリートのひび割れ抵抗性, *土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 282-283, 2008年5月.
1268. **藤崎 崇, 水口 裕之, 上田 隆雄, 賀満田 耕一 :** 植物繊維を混入した土鋪装材の基礎的性能, *土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 284-285, 2008年5月.
1269. **宮崎 裕之, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** リチウムを含有するHPFRCCの諸特性に関する基礎的検討, *土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 302-303, 2008年5月.
1270. **冨永 数男, 中野 晋, 川野 祐樹 :** 津波に対する消波ブロックの安定性に関する実験的考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 2008年5月.
1271. **仙波 真一, 中野 晋, 山添 美波, 藤田 真人 :** 2007 年徳島県および香川県内河口干潟のシオマネキ属生息分布調査, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 2008年5月.
1272. **山添 美波, 中野 晋, 仙波 真一, 藤田 真人 :** 吉野川河口干潟のカニ類を対象とした生息環境評価モデルの検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 2008年5月.
1273. **清水 里香, 中野 晋, 安藝 浩資, 岡田 直也 :** 光量子到達量とサンゴの生息分布の関係, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 2008年5月.
1274. **岡田 直也, 中野 晋, 安藝 浩資 :** 竹ヶ島周辺海域に生息するエダミドリイシの産卵期の生態的特性について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 2008年5月.
1275. **源 貴志, 太田 圭亮, 成行 義文, 三神 厚 :** 兵庫県南部地震の建物被害関数を用いた道路閉塞の予測手法に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 92-93, 2008年5月.
1276. **藤原 康寛, 辻本 健次, 源 貴志, 成行 義文 :** セルオートマトンを用いた津波遡上シミュレーションに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 72-73, 2008年5月.
1277. **須知 晃一, 瀬戸 由紀子, 成行 義文, 三神 厚 :** 剛体の地震時スウェイ-ロッキング連成挙動解析に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 70-71, 2008年5月.
1278. **三矢 草, 成行 義文, 三神 厚, 奥野 央之 :** 強震下における1自由度系の残留変位応答スペクトルに関する一考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 78-79, 2008年5月.
1279. **稲田 大将, 平尾 潔, 山尾 憲司, 成行 義文 :** 設計用スペクトルの相違が変位に基づく単柱式RC橋脚の耐震設計に及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 80-81, 2008年5月.
1280. **丸山 有弥, 成行 義文, 西窪 由香理, 三神 厚 :** 支承の復元力履歴特性を考慮した道路橋の地震時損傷評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 86-87, 2008年5月.
1281. **竹下 裕也, 安部 真理子, 成行 義文, 源 貴志 :** 地震災害空撮画像に基づく建物被害エリア判定手法の改良に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 90-91, 2008年5月.
1282. **山中 英生, 藩 哲, 柿原 健祐, 大平 晴加 :** 中国の自転車道における交通流特性の分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 244-245, 2008年5月.
1283. **横田 絵莉, 藩 哲, 山中 英生 :** 雑誌記事分析による交通安全教育の変換に関する考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 246-247, 2008年5月.
1284. **明 揚, 山中 英生 :** 交差点交通安全対策の一効果分析事例とその考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 248-249, 2008年5月.
1285. **山中 英生, 村井 宏徳, 志水 亮介 :** PI事例における中立的第三者の役割と成立性の分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 266-267, 2008年5月.
1286. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** GPUクラスタによる弾性波伝播シミュレーション, *計算工学講演会論文集,* **Vol.13,** *No.2,* 691-692, 2008年5月.
1287. **Laodeno Nunez Rem, Akira Takane, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Characterization of AE signals generated by gas leak on pipe with artificial defect at different wall thickness, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 77-80, 2008年5月.
1288. **近藤 浩徳, 小倉 圭二, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用したガイド波の高効率励起法に関する基礎的検討, --- 磁歪センサー部と反射体におけるガイド波の反射率と透過率に関する考察 ---, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 155-156, 2008年5月.
1289. **西野 秀郎, 高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触空気超音波センサーで励起した円周方向ラム波の周回波の重ね合わせによる探傷方法の提案, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 9-12, 2008年5月.
1290. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏, 西野 秀郎 :** 非接触空気超音波によるパイプ円周方向探傷の開発, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 5-8, 2008年5月.
1291. **渡辺 公次郎, 真見 泰弘, 近藤 光男 :** 歴史的市街地における景観保全に配慮した耐震化の経済的価値に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.8,* 81-82, 2008年5月.
1292. **高木 均, 合田 公一 :** グリーンコンポジットの創製と強度特性-資源循環型複合材料の現状と展望-, *日本材料学会第57期学術講演会講演論文集,* 33-34, 2008年5月.
1293. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第5報 -成形率が大きい場合のオフセット成形-, *平成20年度塑性加工春季講演会,* 263-264, 2008年5月.
1294. **高木 均, 森 浩司 :** オール竹一方向複合材料の圧縮成形, *日本材料学会第57期学術講演会講演論文集,* 275-276, 2008年5月.
1295. **末包 哲也, Thanh Hoan Nguyen, 松本 拓也, 西岡 耕作, 松田 真澄, 清田 正徳 :** ミクロスケール計測と数値解析による残留CO2トラップメカニズムの解明, *石油技術協会平成20年度春期講演会, No.145,* 2008年6月.
1296. **三輪 昌史, 松島 誠, 白石 一哲, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムによる小型無人ヘリの操縦支援の効果, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 1P1-F12, 2008年6月.
1297. **三輪 昌史, 中野 直信, 後藤 裕介, 満田 成紀 :** MDDを用いた飛行船の制御系設計, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 1P1-F11, 2008年6月.
1298. **島村 典尚, 菊池 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** IPMCを用いたマイクロロボットの駆動及び外部磁場によるエネルギ供給に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 2A1-A15, 2008年6月.
1299. **三輪 昌史, 余村 正人, 松田 憲幸, 橋爪 賢次郎 :** 館内移動用車椅子ロボットシステムの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 2P1-E12, 2008年6月.
1300. **三谷 哲雄, 須藤 晃成, 入谷 忠光, 山中 英生 :** 小交差点出会い頭事故防止のための路上設置型ITSシステム, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.37,** 2008年6月.
1301. **明 揚, 山中 英生, 秀浦 光, 鈴江 宗大 :** 挙動分析を用いた事前事後比較による交差点安全対策の一評価事例, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.37,** 2008年6月.
1302. **村井 宏徳, 山中 英生, 真田 純子, 志水 亮介 :** PI事例にみる中立的第三者の中立性に与える影響要因の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.37,** 2008年6月.
1303. **柿原 健佑, 山中 英生, 藩 曉東, 大平 晴加, 藩 哲 :** 中国の自転車道における交通流特性の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.37,** 2008年6月.
1304. **鈴江 宗大, 秀浦 光, 須藤 晃成, 三谷 哲雄, 山中 英生 :** 小交差点における危険進入車両に対する路側警告アルゴリズムの分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.37,** 2008年6月.
1305. **真田 純子, 金尾 百子, 山中 英生 :** 夜間の歩行空間評価に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.37,** 2008年6月.
1306. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 波床 明洋, 遠藤 茂記, 伊槻 和也, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** リチウム化合物におけるイオン拡散挙動とミリング効果, *第12回超イオン導電体物性研究会第49回固体イオニクス研究会講演要旨集,* 105-110, 2008年6月.
1307. **上野 勝利 :** 孤立地区でのアマチュア無線の活用事例, *岩手・宮城内陸地震・緊急被害調査速報会,* 2008年6月.
1308. **三輪 昌史, 松島 誠, 南 潔 :** 無人ヘリに対する操縦支援装置の開発, *日本実験力学会2008 年度年次講演会,* 2008年7月.
1309. **鈴木 壽, 高橋 和希, 青野 寛之 :** 地盤材料の比熱の測定, *第43回地盤工学会研究発表会,* 573-574, 2008年7月.
1310. **鈴木 壽, 安村 涼 :** 数値解析における比熱・熱伝導率の役割とヒートアイランド現象の解析, *第43回地盤工学会研究発表会,* 575-576, 2008年7月.
1311. **石原 国彦, 小西 宏延 :** ボイラ・熱交換器で発生する大音響騒音の発生メカニズムとその対策法に関する研究, --- 管群本数と音響減衰の音圧レベルへの影響 ---, *日本機械学会第18回環境工学総合シンポジウム,* **Vol.08,** *No.7,* 131-134, 2008年7月.
1312. **岡村 美智也, 石原 国彦, 辻 政範 :** サイドブランチ型消音器による複雑配管を有する吸引機の低騒音化に関する研究, *日本機械学会第18回環境工学総合シンポジウム,* **Vol.08,** *No.7,* 135-138, 2008年7月.
1313. **只重 大樹, 英 崇夫, 日下 一也, 西田 真之 :** 粗大結晶粒を有するアルミニウム鋳造材の内部応力測定, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 1-6, 2008年7月.
1314. **磯田 大和, 英 崇夫, 日下 一也 :** レーザピーニング処理されたアルミニウム合金に発生する圧縮残留応力のレーザ角度依存性, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 47-52, 2008年7月.
1315. **松英 達也, 英 崇夫, 日下 一也, 坂田 修身 :** 熱処理を施したCrN薄膜の残留応力, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 97-101, 2008年7月.
1316. **奥井 隆, 高良 賀昭, 望月 秋利, 井上 裕介 :** チェーンを用いたのり枠工の開発, *第43回地盤工学研究発表会概要集,* 1531-1532, 2008年7月.
1317. **劉 遹剣, 下津 祐介, 平尾 智廣, 望月 秋利 :** 浅い基礎の遠心力模型実験に関する相似則の検討, *第43回地盤工学研究発表会概要集,* 423-424, 2008年7月.
1318. **石川 裕規, 岡田 章二, 劉 遹剣, 望月 秋利, 六車 晴子 :** 改良した一面せん断試験機と三軸圧縮試験機による強度の比較, *第43回地盤工学研究発表会概要集,* 375-376, 2008年7月.
1319. **城 鮎美, 英 崇夫, 西田 真之, Jing Tian :** チタン鋳造合金のX線応力測定, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 23-28, 2008年7月.
1320. **渡邊 義隆, 西田 真之, 英 崇夫 :** 繊維強化高分子材料のX線応力測定, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 29-34, 2008年7月.
1321. **篠原 光彦, 英 崇夫, 日下 一也 :** 繰り返し曲げ付加によるCu薄膜の残留応力評価, *第43回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 92-96, 2008年7月.
1322. **中野 晋, 安藝 浩資, 清水 里香, 岡田 直也 :** 阿波竹ヶ島海中公園のサンゴ群集と光環境の関係, *日本沿岸域学会研究討論会2008講演概要集,* **Vol.21,** 151-154, 2008年7月.
1323. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 有限要素解析へのGPUの応用, *第36回可視化情報シンポジウム講演論文集,* **Vol.28,** *No.Suppl.No.1,* 247-248, 2008年7月.
1324. **浮田 浩行 :** 複数の光源を持つイメージスキャナを用いた光沢を持つ物体の形状および反射特性の推定, *第11回 画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2008)論文集,* 979-984, 2008年7月.
1325. **田代 優秋, 森本 恵美, 山中 英生, 西田 信夫 :** 大学院生を対象とした長期インターンシップの教育効果, --- 経営センスを有する技術者の育成を目指して ---, *工学・工学教育研究講演会講演論文集,* 736-737, 2008年8月.
1326. **トラン グエン ビン, 福富 純一郎, 重光 亨 :** クロスフローファンの性能と内部流れに関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
1327. **白井 祐太郎, 安信 友裕, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車による多翼ファンの高効率化に関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
1328. **矢野 忠寛, 松岡 司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンに関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
1329. **藤原 亮太, 西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 一枚羽根遠心羽根車の設計法に関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
1330. **石田 直樹, 住友 尚志, 名定 亮一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式乳化機の内部流れと乳化作用の研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
1331. **日下 一也, 高木 均, 米倉 大介, 長町 拓夫, 英 崇夫 :** 設計-製作分離型ものづくり実習の試み, *平成20年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 66-67, 2008年8月.
1332. **藤澤 正一郎, 英 崇夫, 桐山 聰 :** 共創的学習空間の構築, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 102-103, 2008年8月.
1333. **川端 剛史, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 放送コンテンツ制作とを通したプロジェクトマネジメントの体験，学習, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 4-5, 2008年8月.
1334. **石崎 繁利, 尾崎 純一, 英 崇夫 :** 強制的な設計図交換によるものづくり教育, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 66-67, 2008年8月.
1335. **續木 章三, 英 崇夫, 日下 一也 :** 視覚的理解から操作・体得理解へ-4節リンク模型を用いた「機構学」での動機付け-, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 38-39, 2008年8月.
1336. **佐藤 旭, 續木 章三, 英 崇夫 :** 課外活動による自主創造力の向上-ギター制作・解析を通して得られたもの, *工学・工業教育研究講演会論文集,* 528-529, 2008年8月.
1337. **桐山 聰, 英 崇夫 :** エンジニアリングデザインに必至な能力を育成するプログラム, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 342-343, 2008年8月.
1338. **松本 拓也, 末包 哲也 :** CO2地下貯留のための残留ガストラップ現象のミクロスケール計測, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.3,** 177-178, 2008年8月.
1339. **小倉 圭二, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用した高効率ガイド波励起検出法による欠陥検出性能の評価, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 337-338, 2008年8月.
1340. **田中 康浩, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 2つの磁わいセンサと反射体を併用した高効率ガイド波励起法, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 339-340, 2008年8月.
1341. **近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 磁歪センサと反射体におけるガイド波の反射と透過に関する検討, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 335-336, 2008年8月.
1342. **西野 秀郎, 高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 空気超音波センサによる配管の円周方向伝搬ラム波の周回波重ね合わせによる減肉探傷法, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 333-334, 2008年8月.
1343. **石原 国彦, 大前 貴良 :** 浮上式コンベアの固有振動数の評価法について, *日本機械学会年次大会2008, No.06-1,* 2008年8月.
1344. **高木 均, 高田 善弘, 興津 嘉人 :** ホットプレス成形した竹の強度特性, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 383-384, 2008年8月.
1345. **大北 一也, 高木 均 :** 竹/PBS射出成形材料の曲げ特性に及ぼす竹粉添加量の影響, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 363-364, 2008年8月.
1346. **末包 哲也, 松本 拓也, 清田 正徳, 逢坂 昭治 :** マイクロフォーカスX線CT計測に基づく岩石多孔質内二相流におけるガストラップ現象, *日本混相流学会年会講演会2008講演論文集,* 396-397, 2008年8月.
1347. **田中 康平, 逢坂 昭治, 仮屋 崎侃, 安本 大介 :** 傾斜管内における気液二相流の対向流限界, *日本混相流学会年会講演会2008講演論文集,* 276-277, 2008年8月.
1348. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 地震時広域岩盤斜面の不安定性評価-平面すべりを想定した場合-, *第47回日本地すべり学会研究発表会発表講演集,* 244-249, 2008年8月.
1349. **高木 均 :** グリーンコンポジットの開発，特性評価と応用技術, *植物由来複合材料(グリーンコンポジット)の開発と特性制御,* 1-1-1-59, 2008年8月.
1350. **森本 恵美, 滑川 達, 山中 英生 :** 地方自治体における公共調達制度改革の視点に関する一考察, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.63,** *No.6-220,* 439-440, 2008年9月.
1351. **森本 恵美, 田代 優秋, 山中 英生, 西田 信夫 :** ケーススタディ:長期インターンシップを利用した大学院生のキャリアデザイン, *土木学会年次学術講演会講演概要集, No.63-2,* 15-16, 2008年9月.
1352. **篠宮 章, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 風車形状パラメータが垂直軸型風車の性能に与える影響, *土木学会年次学術講演会概要集第1部(B),* **Vol.63,** 2008年9月.
1353. **楠原 孝明, 長尾 文明, 野田 稔, 重永 雄大 :** 地形因子による風況推定におけるニューラルネットワークの教師データの選別方法に関する検討, *土木学会年次学術講演会概要集第1部(B),* **Vol.63,** 2008年9月.
1354. **松岡 司, 境 真太郎, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象とフローマーク発生メカニズムに関する研究, *日本流体力学会年会2008,* 2008年9月.
1355. **松田 敏和, 三神 厚, 成行 義文 :** 鉄筋コンクリート建物の地震被害に対する埋設効果の統計的検討, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.B-2,** 21-22, 2008年9月.
1356. **冨長 亜沙実, 田村 隆雄 :** 吉野川水系のシリカ濃度の分布，および流下特性に関する調査研究, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.63,** 195-196, 2008年9月.
1357. **大谷 拓也, 田村 隆雄 :** 竹ヶ島海中公園に隣接する宍喰川流域における土地利用が河川に与える影響に関する調査研究, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.63,** 197-198, 2008年9月.
1358. **渡辺 康之, 田村 隆雄 :** 短期洪水イベントにおける地質条件の差異がカルシウムイオン及び硝酸の流出機構に与える影響の比較検討, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.63,** 415-416, 2008年9月.
1359. **佐藤 弘美, 藤田 香織 :** 伝統的木造接合部の構造性能評価 -柱‐差鴨居接合部の要素実験-, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2008,** *No.0,* 9-10, 2008年9月.
1360. **三和 裕昌, 溝渕 啓, 小川 仁, 升田 雅博 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通し穴加工(第2報), --- ヘリカル加工による加工能率の向上 ---, *2008年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 31-32, 2008年9月.
1361. **小川 仁, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** キャビテーション援用小径ドリル加工に関する研究, --- SUS304の直径10μmのドリルにおけるキャビテーションの効果 ---, *2008年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 957-958, 2008年9月.
1362. **石原 国彦 :** ボイラ排ガスダクトで発生した異音, *日本機械学会D&D2008v-Base講演論文集,* 2008年9月.
1363. **一宮 昌司 :** 2次元ノズル下流混合層の乱流遷移に及ぼすノズル出口振動板の影響, *日本流体力学会年会2008講演要旨集,* 56, 2008年9月.
1364. **石原 国彦, 榮藤 大輔 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生メカニズムに関する研究, *日本機械学会D&D2008講演論文集,* 2008年9月.
1365. **日野 順市, 後藤 揚, 栗本 政雄 :** 周波数領域部分空間法によるモード特性同定に関する研究, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集(アブストラクト集およびCD-ROM), No.08-14,* 246, 2008年9月.
1366. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリの操縦支援, *第26回日本ロボット学会学術講演会,* 2B1-05, 2008年9月.
1367. **源 貴志, 成行 義文, 安部 真理子, 三神 厚 :** 垂直航空写真の輪郭線指向特性に基づく建物瓦礫部の自動抽出に関する基礎的研究, *土木学会第63回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM),* 655-656, 2008年9月.
1368. **西岡 啓介, 渡邉 健, 伊達 重之, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法を用いた鋼-コンクリート合成構造の鋼板下面の空隙検出について, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.63,** 335-336, 2008年9月.
1369. **福嶋 慎吾, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** ICタグを用いた生コンクリートのトレーサビリティの実用化に関する基礎的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.63,** 633-634, 2008年9月.
1370. **小栗 晶子, 横井 克則, 西川 浩史, 水口 裕之 :** 廃棄コンクリートを全量用いた高流動コンクリートの特性, *土木学会第63回年次学術講演会講演概要集,* 5-394, 2008年9月.
1371. **渡辺 公次郎, 長﨑 浩紀 :** 世帯の空間分布予測モデルを用いた土地利用計画支援システムの開発, --- その1 世帯の空間分布予測モデルの開発 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 911-912, 2008年9月.
1372. **長﨑 浩紀, 渡辺 公次郎 :** 世帯の空間分布予測モデルを用いた土地利用計画支援システムの開発, --- その2 土地利用計画支援システムの開発 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 913-914, 2008年9月.
1373. **河岸 真広, 郷内 吉瑞, 大貝 彰, 渡辺 公次郎 :** マルチエージェントシミュレータを用いた住民による消火活動モデル開発の基礎的研究, --- 防災まちづくり支援ツール開発の1つとして ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 915-916, 2008年9月.
1374. **望月 秋利 :** なぜ，中国・四川大地震の被害が大きかったのか?, *第4回地盤と環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 23-31, 2008年9月.
1375. **奥井 隆, 石川 裕規, 六車 晴子, 大江 浩一, 望月 秋利 :** 低応力型一面せん断試験機の開発と液状化試験への適用, *第4回地盤と環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 33-38, 2008年9月.
1376. **日下 拓也, 坂戸 宣彦, 内山 芳治, 望月 秋利, 劉 遹剣 :** 低応力型一面せん断試験機の開発と液状化試験への適用, *第4回地盤と環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 39-44, 2008年9月.
1377. **小田桐 七郎, 奥井 隆, 望月 秋利 :** 低応力型一面せん断試験機の開発と液状化試験への適用, *第4回地盤と環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 45-50, 2008年9月.
1378. **中村 浩一, 波床 明洋, 大浦 耕二朗, 伊槻 和也, 遠藤 茂, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物におけるミリング効果, *日本物理学会 2008年秋季大会,* 2008年9月.
1379. **黒崎 ひろみ, 中野 晋 :** 教師による防災教育ネットワーク形成の有効性, *日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* **Vol.27,** 77-78, 2008年9月.
1380. **中野 晋, 黒崎 ひろみ, 魁生 知佐子, 岡部 健士 :** 大学教養教育における防災リーダー養成の取組み, *日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* **Vol.27,** 125-126, 2008年9月.
1381. **丹羽 卓士, 伊藤 照明 :** 技能動作情報の符号化による動作再現, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 322, 2008年9月.
1382. **鎌田 磨人, 平井 壮 :** 河床変動パターンに基づく砂州上植物群落のポテンシャルハビタット評価, *ELR2008福岡 ( 応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会 ),* 2008年9月.
1383. **源 典子, 鎌田 祐樹, 鎌田 磨人 :** ジンリョウユリ個体群の構造と光環境, *ELR2008福岡 ( 応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会 ),* 2008年9月.
1384. **武知 宏弥, 鎌田 磨人 :** 出猟カレンダーを用いたニホンジカの分布拡大予測モデル, *ELR2008福岡 ( 応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会 ),* 2008年9月.
1385. **三橋 弘宗, 荒木田 葉月, 鎌田 磨人 :** 内湾度を定量化する方法, *ELR2008福岡 ( 応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会 ),* 2008年9月.
1386. **荒木田 葉月, 三橋 弘宗, 鎌田 磨人 :** 内湾度からみたシギ・チドリ類の渡来地の評価, *ELR2008福岡 ( 応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会 ),* 2008年9月.
1387. **竹村 紫苑, 荒木田 葉月, 三橋 弘宗, 鎌田 磨人 :** 内湾度を用いたマングローブ林の潜在的生育地の推定, *ELR2008福岡 ( 応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会 ),* 2008年9月.
1388. **内輪 丈彰, 能野 一美, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** 落石運動解析に要するDEMパラメータの推定法に関する一考察, *社団法人地盤工学会四国支部平成20年度技術研究発表会講演概要集,* 53-54, 2008年9月.
1389. **蒋 景彩 :** 2008年四川大地震災害現地調査報告―斜面崩壊・地すべり被害を中心として―, *社団法人地盤工学会四国支部平成20年度技術研究発表会講演概要集,* 53-54, 2008年9月.
1390. **三輪 昌史 :** 安定化装置について-リモートコントロールサポートシステム, *無人ヘリテレ推進協議会第6回研修会,* 2008年10月.
1391. **石見 勇貴, 一宮 昌司 :** 自動車モデル形状とその周りの流れの関係, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* 181-182, 2008年10月.
1392. **西村 圭史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流くさび干渉領域の特性 ---, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* 187-188, 2008年10月.
1393. **藤村 勇斗, 一宮 昌司 :** 円管内助走部で局所撹乱により発生する乱流塊の特性, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* 189-190, 2008年10月.
1394. **三浦 武紘, 一宮 昌司 :** 周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移の特性, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* 191-192, 2008年10月.
1395. **中田 恵介, 大石 篤哉 :** PLAYSTATION3による動的陽解法並列有限要素解析, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* **Vol.085-2,** 127-128, 2008年10月.
1396. **浮田 浩行, 山中 康行 :** 2台のパンチルトカメラとアームロボットを用いた物体追跡, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.263,* 113-118, 2008年10月.
1397. **高木 均, 内田 啓 :** バルク状セルロースナノ複合材料の試作, *第33回複合材料シンポジウム講演要旨集,* 209-210, 2008年10月.
1398. **丁 育華, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における商業施設に対する消費者の買物意識の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.38,** 229, 2008年11月.
1399. **丁 育華, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における商業施設に対する消費者の買物意識の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.Vol.38,** 229, 2008年11月.
1400. **大石 篤哉, 中田 恵介, 吉村 忍 :** 各種プロセッサによる動的有限要素解析, *第21回計算力学講演会講演論文集, No.08-33,* 914-915, 2008年11月.
1401. **越智 永, 岩田 哲郎 :** 光電子増倍管複数ダイノード同時正弦波変調方式による高調波信号光の検出法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
1402. **和田 佑亮, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴測定系へのエリプソメトリーの適用 (II), *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
1403. **野中 健太郎, 岩田 哲郎 :** 拡張指数関数を用いたヒト歯の蛍光減衰波形の解析, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
1404. **清遠 弘重, 岩田 哲郎 :** 高負荷抵抗接続光電子増倍管と自己回帰モデルに基づく蛍光寿命値の推定法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
1405. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いたYAGセラミックス粉末蛍光寿命測定装置, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
1406. **大柳 雅明, 岩田 哲郎, 柴田 浩伸 :** 光電子増倍管応答遅延時間の波長依存性測定手法の提案, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
1407. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏, 西野 秀郎 :** 非接触空気超音波検査による配管の周回干渉法の開発, *日本非破壊検査協会平成20年度秋季講演大会,* 2008年11月.
1408. **源 貴志, 成行 義文, 安部 真理子, 佐藤 弘美 :** 航空写真におけるエッジ方向特性を利用した建物被害部の自動判別に関する基礎的研究, *第33回情報利用技術シンポジウム,* **Vol.17,** 233-242, 2008年11月.
1409. **小奈 弘, 蒋 昱昊, 長町 拓夫, 星 清政 :** サーボ冷間ロール成形機械の開発, *第59回塑性加工連合講演会,* 409-410, 2008年11月.
1410. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管のコーナー形状に及ぼすロール成形条件の影響 第6報 -薄肉管および厚肉管のオフセット成形-, *第59回塑性加工連合講演会,* 411-412, 2008年11月.
1411. **Hideo Nishino, Keiji Ogura *and* Kenichi Yoshida :** Defect detections of pipes using guided waves generated by an efficient transduction method with a reflector, *第29回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 293-294, Nov. 2008.
1412. **Takahashi Masakazu, Hidekazu Hoshino, Yukio Ogura, Hideaki Kitagawa, Junichi Kusumoto, Akihiro Kanaya *and* Hideo Nishino :** Development of circumferential scan in pipes by noncontact air coupled ultrasonic testing, *第29回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 239-240, Nov. 2008.
1413. **森本 真也, 溝渕 啓, 升田 雅博, 伊勢谷 昭博 :** 転がり軸受けの欠陥評価に関する研究, *2008年度精密工学会愛媛地方学術講演会講演論文集,* 29-30, 2008年11月.
1414. **小川 仁, 小野 永春, 升田 雅博, 溝渕 啓 :** 六角ナットねじ加工時のバリ対策, *2008年度精密工学会愛媛地方学術講演会講演論文集,* 41-42, 2008年11月.
1415. **浮田 浩行, 劉 寛 :** 複数光源イメージスキャナによる三次元物体の形状および反射特性の復元, *第13回パターン計測シンポジウム資料,* 41-47, 2008年11月.
1416. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムを用いた無人ヘリの操縦支援, *第51回自動制御連合講演会,* 705, 2008年11月.
1417. **高木 均, 源内 佑介 :** 天然繊維強化複合材料の熱伝導特性, *53rd FRP CON-EX 2008講演会講演要旨集,* 81-82, 2008年11月.
1418. **花岡 史恵, 澤田 俊明, 横田 正和, 北川 フラム, 山中 英生 :** 地域再生と森林保全に根ざした里山アートプロジェクトの効果, --- 3,000人のボランティア参加を得た上勝アートプロジェクトの事例より ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.38,** 2008年11月.
1419. **藩 哲, 山中 英生 :** 自転車の利用経験と将来利用意向の関係に関する意識分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.38,** 2008年11月.
1420. **明 陽, 鈴江 宗大, 入谷 忠光, 三谷 哲雄, 山中 英生 :** 小交差点での路上設置型装置による一時停止警告に対する運転挙動の実験分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.38,** 2008年11月.
1421. **渡部 稔, 山城 考, 佐藤 高則, 大橋 眞, 間世田 英明, 續木 章三, 英 崇夫 :** 高大連携事業「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」実施報告, *第120回徳島生物学会 会報,* 17, 2008年12月.
1422. **中村 浩一, 波床 明洋, 大浦 耕二朗, 伊槻 和也, 遠藤 茂記, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物の構造変化におけるミリング効果, *第34回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 21-22, 2008年12月.
1423. **大浦 耕二朗, 中村 浩一, 波床 明洋, 遠藤 茂紀, 伊槻 和也, 道廣 嘉隆 :** MNbO3 の(M=Ag,Na)における構造変化とイオン機能, *第34回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 13-14, 2008年12月.
1424. **藤原 康寛, 成行 義文, 源 貴志, 佐藤 弘美 :** 津波避難シミュレーションに基づく地区避難安全性評価法に関する基礎的研究, *第3回南海地震四国地域学術シンポジウム,* **Vol.3,** 157-166, 2008年12月.
1425. **源 貴志, 成行 義文, 藤原 康寛, 三神 厚 :** 住民の歩行速度が地区の避難完了率曲線に及ぼす影響, *第3回南海地震四国地域学術シンポジウム,* **Vol.3,** 149-156, 2008年12月.
1426. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** フェムト秒レーザー照射による4H-SiC改質部のTEM観察とラマン分光, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.17,** 125-126, 2008年12月.
1427. **森本 恵美, 滑川 達, 濱田 英樹, 山中 英生 :** 総価契約・単価合意方式による低入札抑制の可能性に関する研究, *第26回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会,* **Vol.15,** 325-336, 2008年12月.
1428. **高木 均 :** セルロース/植物由来樹脂系複合材料の生成と機能性, *セルロースの構造制御・調整と複合化材料の開発,* 2-1-2-60, 2008年12月.
1429. **末包 哲也, 細川 貴寛, 松本 拓也 :** 岩石内気泡トラップのポアスケール計測, *平成21年度資源・素材学会春期大会講演集,* **Vol.(I),** 13-16, 2009年.
1430. **Hideo Nishino, Keiji Ogura *and* Kenichi Yoshida :** Efficient nondestrcutive evaluation of pipes by Multireflecting Guided wave Energy Trapping (MGET) method, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 2009.
1431. **森本 恵美, 田代 優秋, 入谷 忠光, 西田 信夫, 山中 英生 :** 長期インターンシップにおける学生の知的財産に関する検討, *平成20年度徳島大学教育カンファレンス,* 14-15, 2009年1月.
1432. **田中 康浩, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 2つのセンサーと反射体を利用した高効率ガイド波励起法, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 105-106, 2009年1月.
1433. **小倉 圭二, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の高効率励起検出法による欠陥検出性能の評価, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 47-48, 2009年1月.
1434. **増田 修一, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の高効率励起法のメカニズムの基礎的検討, --- 磁歪センサーと反射体におけるガイド波の反射率と透過率の評価 ---, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 103-104, 2009年1月.
1435. **浮田 浩行, 劉 寛 :** 複数の光源によるスキャナ画像からの3次元形状と反射特性の推定, *電気学会研究会資料,* **Vol.IP-09-1∼12,IIS-09-1∼12,** 7-12, 2009年2月.
1436. **渡辺 公次郎, 星野 弘明, 松田 智太, 近藤 光男 :** 災害時要援護者を考慮した避難シミュレーションモデルの開発, *第2回四国GISシンポジウム,* C-5, 2009年2月.
1437. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 鈴木 圭一, 近藤 光男 :** 携帯電話とパソコンを用いた遺跡情報提供システムの開発, *第2回四国GISシンポジウム,* C-2, 2009年2月.
1438. **重永 雄大, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 世帯の空間分布予測モデルの開発, *第2回四国GISシンポジウム,* B-1, 2009年2月.
1439. **岩佐 浩行, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** 高比速度斜流ポンプに関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
1440. **赤木 良, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 升田 雅博, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 高速回転円板の面外変位形状と腰入れ効果に関する研究, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 2009年3月.
1441. **坂東 慎之介, 岩田 弘, 升田 雅博, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 円板のたわみ剛性に及ぼすポンチング処理の影響, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 2009年3月.
1442. **矢野 忠寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性と内部流れ, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
1443. **名定 亮一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ポンプのチップクリアランスが性能と内部流れに及ぼす影響に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
1444. **白井 祐太郎, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車を用いた多翼ファンにおける内部流動状態, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
1445. **石田 直樹, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式乳化機の内部流れと乳化効果, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
1446. **松岡 司, 境 真太郎, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象と不均一充填に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
1447. **鎌田 磨人, 熱田 尚子, 田代 優秋 :** 水生・湿生RDB植物を指標にした日本の水辺類型, *第57回日本生態学会大会,* 2009年3月.
1448. **英 崇夫 :** プロジェクト活動を通した人間力養成, *3rd KMU/TU Symposium on Engineering Education,* 2009年3月.
1449. **辻 政範, 石原 国彦 :** 枝管型消音器の改良に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第47期総会講演会論文集,* 583-586, 2009年3月.
1450. **宮本 高徳, 石原 国彦 :** 空力自励音の発生メカニズムの解明と対策法, --- ダクト内管群数と音響減衰の共鳴に及ぼす影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会講演会論文集,* 583-586, 2009年3月.
1451. **西村 圭史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流くさび衝突による影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会·講演会講演論文集,* 225-226, 2009年3月.
1452. **三浦 武紘, 一宮 昌司 :** 周期的撹乱による二次元混合層の乱流遷移, --- 振動板先端からの剥離の影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会·講演会講演論文集,* 181-182, 2009年3月.
1453. **藤村 勇斗, 一宮 昌司 :** 円管内助走部境界層の乱流遷移過程, --- 局所撹乱によって発生した孤立乱流塊 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会·講演会講演論文集,* 219-220, 2009年3月.
1454. **米田 道生, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 部分空間法による動特性が変動する系のモード特性同定, *日本機械学会中国四国支部第47期総会・講演会 講演論文集, No.095-1,* 395-396, 2009年3月.
1455. **川上 真平, 日野 順市, 栗本 政雄 :** VCCおよびNNによるトラッククレーンの振動制御, *日本機械学会中国四国支部第47期総会・講演会 講演論文集, No.095-1,* 421-422, 2009年3月.
1456. **松田 和也, 日野 順市, 栗本 政雄 :** SMA動吸振器による構造物の振動制御に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第47期総会・講演会 講演論文集, No.095-1,* 441-442, 2009年3月.
1457. **石見 勇貴, 一宮 昌司 :** 自動車モデル形状とその周りの流れの関係, --- モデル後流の速度変動の様相 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会·講演会講演論文集,* 75-76, 2009年3月.
1458. **森 健人, 高木 均, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** プレス成形した爆砕竹の強度特性, *JCOM-38講演論文集,* 318-319, 2009年3月.
1459. **薄木 航, 高木 均, 大北 一也 :** 竹粉・PBS射出成形材料の強度評価, *JCOM-38講演論文集,* 320-322, 2009年3月.
1460. **大杉 亮介, 高木 均 :** バルク状バクテリアセルロース繊維強化複合材料の開発, *JCOM-38講演論文集,* 330-331, 2009年3月.
1461. **溝渕 啓, 高木 均, 小谷 斉 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットへの通り穴加工, *JCOM-38講演論文集,* 323-325, 2009年3月.
1462. **溝渕 啓, 升田 雅博, 三和 裕昌, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第3報), --- ヘリカル加工時の加工抵抗の挙動 ---, *2009年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 199-200, 2009年3月.
1463. **石崎 繁利, 尾崎 純一, 齋藤 茂, 中辻 武, 英 崇夫 :** 機械系ものづくり教育における学生の意欲と集中度, *2008年度精密工学会春季大会講演会,* 2009年3月.
1464. **日野 順市, 吉村 崇 :** 周波数領域部分空間法による振動特性の同定, *日本設計工学会四国支部平成20年度研究発表講演会 講演論文集,* 15-18, 2009年3月.
1465. **石崎 繁利, 齋藤 茂, 尾崎 純一, 中辻 武, 英 崇夫 :** 機械系ものづくり教育における一環形式と分担形式の比較, *第84期日本機械学会関西支部定時総会講演会講演論文集,* 1410, 2009年3月.
1466. **石原 国彦, 田島 耕介 :** 流れを伴う空気浮上物体の固有振動数について, *関西支部第84 期総会·講演会講演論文集,* 2009年3月.
1467. **尾華 絵里子, 山本 武範, 渡邊 政博, 角幡 玲, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 大家 利彦, 馬場 嘉信, 堀 友繁, 篠原 康雄 :** マイクロアレイを用いた遺伝子発現の定量的評価におけるプローブ設計領域の重要性, *第129回 日本薬学会,* 2009年3月.
1468. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** 顕微ラマン分光およびTEM/EELSによるレーザー誘起表面ナノ構造の解析, *日本物理学会年次大会,* **Vol.64,** *No.4,* 749, 2009年3月.
1469. **竹内 敏己, 今井 仁司 :** ラプラス作用素のCauchy問題の解の接続に関するいくつかの数値計算, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 515-516, 2008年6月.
1470. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 複素ニュートン法の熱伝導逆問題への応用, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 523-524, 2008年6月.
1471. **櫛田 雅弘, 石村 直之, 今井 仁司 :** リスク選好に対する非線形偏微分方程式の数値解法, --- -最適投資問題の場合- ---, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 531-532, 2008年6月.
1472. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *日本材料学会複合材料部門委員会第216回例会,* 10-15, 2008年6月.
1473. **西村 圭史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板上の乱流くさび干渉領域, *第55回西日本乱流研究会講演論文集,* 2008年8月.
1474. **三浦 武紘, 一宮 昌司 :** 周期的撹乱による二次元混合層の乱流遷移, *第55回西日本乱流研究会講演論文集,* 2008年8月.
1475. **真田 純子 :** みどころ土木遺産 土釜橋, --- 村の発展を支えた橋 ---, *土木学会誌,* **Vol.93,** *No.10,* 2008年10月.
1476. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** SiCへのフェムト秒レーザー照射によって誘起されたアモルファス相の分析, *励起ナノプロセス研究会,* **Vol.4,** P-11, 2008年11月.
1477. **米倉 大介 :** コーティング材の転がり摩耗損傷および薄膜の密着強度, *第128回破壊力学部門委員会講演会資料,* **Vol.57,** *No.2,* 49-58, 2008年11月.
1478. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 波床 明洋, 伊槻 和也, 遠藤 茂記, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** リチウム化合物における結晶構造の乱れとイオンダイナミクス, *第15回中国・四国・北九州地区誘電体セミナー,* 2008年12月.
1479. **渡部 稔, 山城 考, 佐藤 高則, 大橋 眞, 間世田 英明, 續木 章三, 英 崇夫 :** 高大連携事業「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」実施報告, *平成20年度全学FD徳島大学教育カンファレンス 発表抄録集,* 8-9, 2009年1月.
1480. **英 崇夫 :** プロジェクト活動で獲得する人間力, *富山大学工学部第6回工学部FDシンポジウム報告書,* 4-24, 2009年3月.
1481. **水口 裕之, 木戸口 善行, 八房 智顯, 犬伏 宏行 :** バイオマスエネルギー資源の利活用による分散型エネルギー社会の構築に係る要素技術の開発とその適用システムに関する研究, 2008年4月.
1482. **上野 勝利 :** アマチュア無線を利用した大規模災害時の自立的通信手段確保を目指した地域防災教育に関する研究, *電気通信普及財団研究調査報告書,* **Vol.23,** 214-222, 東京, 2008年11月.
1483. **橋本 親典, 水口 裕之, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** 可視化実験手法を用いた高性能コンクリートの製造・施工システムの実用化に関する研究, *科学研究費補助金(基盤研究B)研究成果報告書(課題番号17360205),* 2008年12月.
1484. **斉藤 章彦, 望月 秋利, 森 伸一郎, 三神 厚 :** 徳島県内の常時微動測定, *四国の常時微動計測調査報告書,* 2009年3月.
1485. **成行 義文 :** 建設工学科のFD活動, *平成20年度FD研究報告書,* 1-31, 2009年3月.
1486. **三神 厚 :** 建物-地盤系の強震観測記録に基づく入力地震動の評価と免震技術, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* **Vol.54,** 24-33, 徳島, 2009年3月.
1487. **橋本 親典, 鎌田 敏郎, 他26名 :** 土木学会規準として制定が望まれる試験方法の動向, --- コンクリートの性能評価を可能とする新しい規準体系とは ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2009年4月.
1488. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書および関連指針の概要2.4規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2009年6月.
1489. **野辺 公一, 小野 泰, 田口 隆一, 千葉 一樹, 藤田 香織, 佐藤 弘美 :** 地震に強い家づくり, 雲母書房, 東京, 2009年6月.
1490. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年7月.
1491. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成21年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2009年7月.
1492. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成21年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2009年7月.
1493. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年8月.
1494. **望月 秋利 :** 第36回地盤工学研究発表会の思い出, 国際圧入学会, 高松, 2009年9月.
1495. **長谷川 修一, 矢田部 龍一, 望月 秋利, 西山 賢一, 山本 浩司 :** 四国地域の地盤情報データベースの構築と各沖積地盤の特性, 国際圧入学会, 高松, 2009年9月.
1496. **Koichi Goda, Hitoshi Takagi *and* Anil N. Netravali :** Natural fibre reinforced polymer composites: From macro to nanoscale, --- Fully biodegradable green composites reinforced with natural fibers ---, Old City Publishing, Inc., Philadelphia, Sep. 2009.
1497. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年9月.
1498. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年10月.
1499. **水口 裕之, 内田 國彦 :** コンクリート工学ハンドブック 28.14 景観およびエココンクリート製品, 朝倉書店, 東京, 2009年10月.
1500. **水口 裕之 :** コンクリート工学ハンドブック 8.4 材料分離, 朝倉書店, 東京, 2009年10月.
1501. **水口 裕之 :** コンクリート工学ハンドブック 26. エココンクリート 26.1 概説, 朝倉書店, 東京, 2009年10月.
1502. **橋本 親典, 西林 新蔵, 小柳 洽, 渡邉 史夫, 宮川 豊章 :** コンクリート工学ハンドブック, 朝倉書店, 東京, 2009年10月.
1503. **中野 晋, 黒崎 ひろみ, 津波研究小委員会 :** 津波から生き残る, --- その時までに知ってほしいこと ---, 社団法人 土木學會, 2009年11月.
1504. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年11月.
1505. **前川 宏一, 坂井 悦郎, 金津 努, 橋本 親典, 他42名 :** 循環型社会に適合したフライアッシュコンクリートの最新利用技術, --- 利用拡大に向けた設計施工指針試案 ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2009年12月.
1506. **S. Takemura, Mahito Kamada *and* Y. Morimoto :** Identification of topographical and climatic factors determining suitability of mangrove habitat in India as a basis for restoration planning, Research Publishing Service, Chennai, India, 2010.
1507. **K. Ito, I. Fjortoft, T. Manabe, Mahito Kamada *and* K. Fujiwara :** Landscape design and childrens participation in Japanese primary school Planning prosess of school biotope for 5 years, Wiley-Blackwell, Oxford, UK., 2010.
1508. **Masafumi Miwa, Hiroyasu Sakabe, Kenji Nagase, Yasuhiro Kosimoto *and* Shigeki Tuchitani :** Study on One-legged Robot Jumping, Springer-Verlag, Jan. 2010.
1509. **Masafumi Miwa, Ittetsu Shiraishi, Makoto Matsushima *and* Kiyoshi Minami :** Remote Control Support System for R/C Helicopter, Springer-Verlag, Jan. 2010.
1510. **河口 洋一, 小倉 紀雄編, 谷田 一三編, 島谷 幸宏編 :** 幌内川・三面川, 朝倉書店, 東京, 2010年1月.
1511. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
1512. **中野 晋, 宇野 宏司 :** 第23章 吉野川, 古今書院, 2010年3月.
1513. **鎌田 磨人 :** 協働による自然林の順応的再生活動-徳島県上勝町における「高丸山千年の森づくり」の実践から, (財) 森林文化協会, 東京, 2010年3月.
1514. **島田 智之, 三神 厚, 牧 浩行, 成行 義文 :** 定常確率過程に基づく初通過理論に地震動の非定常性を考慮した応答スペクトル適合地震動の作成, *構造工学論文集,* **Vol.55A,** 364-371, 2009年.
1515. **Akira Mizobuchi, Masahiro Masuda *and* Higaino Tasuku :** Influence of Tapping Conditions and Tool Geometries on Tool Life in Tapping of Inconel 625®, *Key Engineering Materials,* **Vol.407 - 408,** 33-36, 2009.
1516. **Teruaki Ito :** Walking Motion Analysis Using Small Acceleration Sensors, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.10,** *No.3,* 65-71, 2009.
1517. **牛尾 仁, 大賀 教男, 一宮 桂一郎, 石井 光裕, 橋本 親典 :** 産業副産物を用いたコンクリートの振動付与練混ぜ効果について, *生コン技術大会研究発表論文集,* **Vol.15,** 133-138, 2009年.
1518. **西村 昌生, 川上 潤一, 井上 悟, 一宮 桂一郎, 橋本 親典 :** 単位水量と骨材の吸水率が乾燥収縮に及ぼす影響, *生コン技術大会研究発表論文集,* **Vol.15,** 199-204, 2009年.
1519. **渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 歴史的市街地における景観保全に配慮した耐震化のための行政補助金に関する研究, *都市計画論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 50-55, 2009年.
1520. **Izumi Katano, Junjiro N. Negishi, Tomoko Minagawa, Hideyuki Doi, Yoichi Kawaguchi *and* Yuichi Kayaba :** Longitudinal macroinvertebrate organization over contrasting discontinuities: effects of a dam and a tributary, *Journal of the North American Benthological Society,* **Vol.28,** *No.(2),* 331-351, 2009.
1521. **余田 翔平, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 丁 育華 :** 徳島県における大規模小売店舗の立地の変遷と消費者の買物行動の変化に関する分析, *日本建築学会計画系論文集,* **Vol.74,** *No.639,* 1101-1107, 2009年.
1522. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *材料,* **Vol.58,** *No.5,* 362-367, 2009年.
1523. **Kikuo Tominaga, Kenji Okada, Yoshinori Miyamoto, Shinya Ohkura, Kazuya Kusaka, Kentaro Shiraishi, Takahiro Ueno *and* Takao Hanabusa :** Deposition of photocatalytic TiO2 films by planar magnetron sputtering system with opposed Ti targets, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.7,** 290-293, 2009.
1524. **Koichi Nakamura, Hirano Hiroshi, Daisuke Nishioka, Endou Shigeki, Itsuki Kazuya, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Kuwata Naoaki *and* Kawamura Junichi :** Ionic diffusion and structural changes in lithium compounds, *Solid State Ionics,* **Vol.180,** *No.6-8,* 621-625, 2009.
1525. **Endou Shigeki, Yoshitaka Michihiro, Itsuki Kazuya, Koichi Nakamura *and* Takashi Ohno :** RUS study of the elastic constants in silver halide crystals, *Solid State Ionics,* **Vol.180,** *No.6-8,* 488-491, 2009.
1526. **Itsuki Kazuya, Yoshitaka Michihiro, Endou Shigeki, Koichi Nakamura *and* Takashi Ohno :** Contribution of the multipole polarization to the elastic constants in fluorite structure crystals, *Solid State Ionics,* **Vol.180,** *No.6-8,* 457-461, 2009.
1527. **松崎 健一郎, 近藤 孝広, 宗和 伸行, 潮田 貴之, 篠崎 淳, 園部 元康 :** 部分空間制御法を用いた2リンクフレキシブルマニピュレータのCP制御, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.75,** *No.753,* 1397-1404, 2009年.
1528. **吉田 元昭, 橋本 親典, 渡邉 健, 水口 裕之 :** 2軸強制練りミキサのブレード形状が超高強度コンクリートの練混ぜ時間の短縮化に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1639-1644, 2009年.
1529. **岡野 智久, 山地 功二, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 10年曝露したFAⅢ種コンクリートのコア供試体の強度特性及び中性化性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 433-438, 2009年.
1530. **渡辺 遼太, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置を用いたかぶりコンクリートの締固め効果に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1651-1656, 2009年.
1531. **御領園 悠司, 渡邉 健, 橋本 親典, 伊藤 祐二 :** 高強度および超高強度コンクリートを対象とした二次製品用コンクリートの振動充填性に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1657-1662, 2009年.
1532. **江口 正晃, 牛尾 仁, 橋本 親典, 石井 光裕 :** 廃品ポールを原コンクリートとする全量再生骨材コンクリートの硬化特性に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1783-1788, 2009年.
1533. **木村 耕蔵, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 超音波法による断面修復した鉄筋コンクリートの欠陥検出および鉄筋の影響に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 2149-2154, 2009年.
1534. **Tetsuo Iwata, Hisashi Ochi *and* Tsutomu Araki :** A Proposal of a Pseudo-Lock-in Light-Detection Scheme by Sinusoidal Modulation of Bias Voltages Applied to Two Dynodes in a Photomultiplier Tube, *Measurement Science & Technology,* **Vol.20,** *No.6,* 065901-8, 2009.
1535. **佐藤 弘美, 藤田 香織 :** 伝統的木造町家建築の地震被害と構造性能評価, *歴史都市防災論文集,* **Vol.3,** 71-76, 2009年.
1536. **石原 国彦, 宮本 高徳, 吉田 侑加 :** 管群を有するダクト内の音速評価に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.75,** *No.754,* 1656-1663, 2009年.
1537. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 一枚羽根遠心羽根車の設計法に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.75,** *No.754,* 1320-1328, 2009年.
1538. **宮崎 健治, 天羽 和夫, 横井 克則, 水口 裕之 :** 溶融スラグ細骨材と建設汚泥固化物を補充材として用いたコンクリートの基礎的性質, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1813-1818, 2009年.
1539. **加賀 晃次, 長尾 文明, 野田 稔 :** 増田淳の橋梁設計手法と設計思想に関する研究, *土木史研究 論文集,* **Vol.28,** 23-32, 2009年.
1540. **Yasuyuki Nishi *and* Junichiro Fukutomi :** A Study of Performance and Internal Flow in a New Type of Sewage Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.2,** *No.3,* 239-247, 2009.
1541. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Adjustment of Computer Input Device for Patients With Tetraplegia by Using a Mouse Cursor Locus Image, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **Vol.58,** *No.7,* 2094-2101, 2009.
1542. **亀田 貴文, 上田 隆雄, 前田 崇雄, 水口 裕之 :** 含有するリチウム塩の種類がHPFRCCの諸特性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 361-366, 2009年.
1543. **郡 政人, 立川 亮, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 細骨材種類が近赤外分光法によるモルタル中の塩化物イオン濃度推定に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1975-1980, 2009年.
1544. **津村 壽樹, 上田 隆雄, 新井 康裕, 宮川 豊章 :** エポキシ樹脂塗装鉄筋の付着改善に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1357-1362, 2009年.
1545. **横田 優, 上田 隆雄, 川崎 末和, 河野 清 :** フライアッシュ混和コンクリートを用いた実構造物の追跡調査, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 949-954, 2009年.
1546. **萱場 裕一, 野崎 健太郎, 河口 洋一, 皆川 朋子 :** 標津川の再蛇行化が一次生産過程に及ぼす影響の評価, *応用生態工学,* **Vol.12,** *No.1,* 37-47, 2009年.
1547. **Motomichi Sonobe, Takahiro Kondou, Nobuyuki Sowa *and* Kenichiro Matsuzaki :** Study on Subspace Control Based on Modal Analysis (1st Report: Application to Swing-Up Control of an Inverted Pendulum System), *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.3,** *No.3,* 344-355, 2009.
1548. **Takao Ueda, Tanaka Shinya, Tanaka Shingo *and* Nanasawa Akira :** Influence of fly ash mixing on corrosion of steel in concrete due to chloride attack, *Proceedings of the 4th International Conference on Construction Materials,* 731-738, 2009.
1549. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラスト, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.75,** *No.754,* 1634-1641, 2009年.
1550. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoichiro Ishida, Satoshi Kiyama *and* Tomonori Takahashi :** Formation of periodic strained layers associated with nanovoids inside a silicon carbide single crystal induced by femtosecond laser irradiation, *Journal of Applied Physics,* **Vol.106,** *No.5,* 054307-1-054307-4, 2009.
1551. **HIroshi Ohta, Takuro Ueda, Yoshihiro Suenaga, Takao TAMURA, Kazuhiro Ichimi *and* Kuninao Tada :** Movement of Sand Particles from Sand Mining Area to Plant Bed, *Recent Advances in Marine Science and Technology 2008,* 1-8, 2009.
1552. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D shape, color and specular estimation using an image scanner with multiple illuminations, *Measurement Science & Technology,* **Vol.20,** *No.10,* 104014-(10pp), 2009.
1553. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** A Study on Internal Flow in a New Type of Sewage Pump (1st Report, Comparison between Experiment and CFD Calculation), *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.4,** *No.3,* 648-660, 2009.
1554. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** A Study on Internal Flow in a New Type of Sewage Pump (2nd Report, Influence of Impeller Blade Loading and Volute Casing), *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.4,** *No.3,* 661-672, 2009.
1555. **鈴木 壽, 高橋 和希, 槙野 積志 :** 廃ガラスカレットの地盤材料としての熱的・力学的性質に関する研究, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.4,** *No.3,* 225-232, 2009年.
1556. **Satoshi Fukui, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** EFFECT OF BIAS VOLTAGE ON THE FATIGUE LIFE OF MARTENSITIC STAINLESS STEEL WITH TiN FILM COATED USING ARC ION PLATING METHOD, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.23,** *No.15,* 3213-3220, 2009.
1557. **Hideo Nishino, Ogura Keiji, Komatsu Toyokazu *and* Kenichi Yoshida :** Defect detection of a pipe using a guided wave generated by an efficient transduction with a reflector, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.9,* 094501-1-094501-7, 2009.
1558. **石原 国彦 :** 開口部を有する直管ダクトから発生する流体音特性, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.75,** *No.757,* 2521-2528, 2009年.
1559. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** Loss Analysis of a New Type of Sewage Pump, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.4,** *No.2,* 362-374, 2009.
1560. **Tatsuya Okada, Atsushi Ikeda, Daiki Noguchi, Takashi Yamahata, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Axial Compression and Post-Deformation Annealing of <011> Aluminum Single Crystal, *Materials Transactions,* **Vol.50,** *No.10,* 2391-2395, 2009.
1561. **上田 隆雄, 稲岡 和彦, 亀田 貴文, 七澤 章 :** HPFRCC陽極システムを用いた電気化学的防食工法に関する検討, *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術に関するシンポジウム論文報告集,* 491-498, 2009年.
1562. **郡 政人, 山本 晃臣, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたコンクリート構造物中の塩化物イオン濃度の現位置推定手法, *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術に関するシンポジウム論文報告集,* 445-452, 2009年.
1563. **岩瀬 文人, 中野 晋, 安藝 浩資, 岡田 直也, 清水 里香 :** エダミドリイシの有性生殖による増殖法に関する現地試験, *海岸工学論文集,* **Vol.56,** 1216-1220, 2009年.
1564. **西部 絵理, 真田 純子 :** ウォーキングにおいて重要視される風景とその役割に関する研究, --- 徳島県吉野川市を対象として ---, *都市計画論文集, No.44,* 43-48, 2009年.
1565. **Shigeki Endou, Takashi Ohno, Yutaka Kishimoto, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, Yu Kawasaki, Yukiichi Ideta, Kazuo Kuriyama, Hiromi Hamanaka *and* Masahito Yahagi :** 7Li Spin-Lattice Relaxation at Low Temperatures in a Superionic Conductor β-LiGa, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.78,** *No.10,* 104601-1-104601-5, 2009.
1566. **Toru Shigemitsu, Akinori Furukawa, Satoshi WATANABE, Kusuo OKUMA *and* Junichiro Fukutomi :** Internal Flow Measurement with LDV at Design Point of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.4,** *No.3,* 723-734, 2009.
1567. **Kunihiko Ishihara *and* Gen Kitayama :** Study on Influence of Tube Arrays on Fluid Elastic Instability, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.3,** *No.5,* 853-865, 2009.
1568. **安藝 浩資, 中野 晋 :** 機会損失リスクを考慮した自然再生計画の評価手法, *海岸工学論文集,* **Vol.56,** 1186-1190, 2009年.
1569. **源 貴志, 成行 義文, 藤原 康寛, 三神 厚 :** 津波避難シミュレーションシステムの開発と地区の避難安全性評価への適用, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.30,** 757-767, 2009年.
1570. **Takuji Nakashima, Makoto Tsubokura, Takahide Nouzawa, Takaki Nakamura *and* Masashi Ichimiya :** Flow Structures above the Trunk Deck of Sedan-Type Vehicles and Their Influence on High-Speed Vehicle Stability 2nd report: Numerical Investigation on Simplified Vehicle Models using Large-Eddy Simulation, *SAE International Journal of Passenger Cars - Mechanical Systems,* **Vol.2,** *No.1,* 157-167, 2009.
1571. **蒋 景彩, 山上 拓男, Bao Viet Nguyen :** 地震時盛土斜面の不安定性評価手法による事例検討, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.30,** 149-155, 2009年.
1572. **大西 一賢, 蒋 景彩 :** 地震力を考慮した斜面の進行性破壊解析に関する研究, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.Vol.4,** 87-90, 2009年.
1573. **上田 隆雄, 進藤 義勝, 田中 辰弥, 七澤 章 :** 塩害によるフライアッシュ混和モルタル中の鉄筋腐食発生に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.9,** 269-274, 2009年.
1574. **宮里 心一, 上田 隆雄 :** 劣化状態と対策効果を考慮した塩害に対する補修工法の選択, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.9,** 323-330, 2009年.
1575. **佐藤 悦史, 長尾 文明, 野田 稔 :** 道路橋の架替実態調査に基づいた寿命評価, *地域安全学会論文集,* **Vol.11,** 157-162, 2009年.
1576. **Tetsuo Iwata, Ritsuki Ito, Yasuhiro Mizutani *and* Tsutomu Araki :** Autoregressive-Model-based Fluorescence-Lifetime Measurements by Phase-Modulation Fluorometry Using a Pulsed-Excitation Light Source and a High-Gain Photomultiplier Tube, *Applied Spectroscopy,* **Vol.63,** *No.11,* 1256-1261, 2009.
1577. **Pangpang Wang, Dongyan Zhang, Kim Hun Dong, Qiu Zhiyong, Gao Lumei, Ri-ichi Murakami *and* Xiaoping Song :** Enhancement of light transmission by coupling to surface plasmon polaritons of a layer-plus-islands silver layer, *Journal of Applied Physics,* **Vol.106,** *No.10,* 103103-103104, 2009.
1578. **井若 和久, 上月 康則, 中野 晋, 山中 亮一, 武村 和美, 黒崎 ひろみ, 村上 仁士 :** 徳島大学での地震避難訓練と学生・教職員の防災意識, *安全問題研究論文集,* **Vol.4,** 83-88, 2009年.
1579. **中野 晋, 上野 勝利, 上月 康則, 佐溝 時彦, 村上 仁士 :** 最近の被害地震における建設業の応急対応に関するヒヤリング調査, *安全問題研究論文集,* **Vol.4,** 107-112, 2009年.
1580. **鳥居 謙一, 中野 晋, 大年 邦雄, 白木 渡, 村上 仁士 :** 建設業における事業継続計画普及の課題と解決策, *安全問題研究論文集,* **Vol.4,** 119-124, 2009年.
1581. **三神 厚, 成行 義文 :** 初通過理論を用いた模擬地震動の作成について, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.4,** 27-30, 2009年.
1582. **齊藤 剛彦, 三神 厚, 成行 義文 :** 様々な周期特性の地震動に対するサイト増幅特性評価式の適用性の検討, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.4,** 31-36, 2009年.
1583. **住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨, 石田 直樹, 吉村 圭央 :** 圧力式ホモジナイザーにおける内部流れと乳化効果の研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.75,** *No.759,* 2199-2206, 2009年.
1584. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Yuichi TAKEYAMA :** Study on Performance Improvement of Cross-Flow Wind Turbine with Symmetrical Casing, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.4,** *No.3,* 490-501, 2009.
1585. **中野 晋, 岡部 健士, 冨永 数和, 黒崎 ひろみ, 上月 康則 :** 大学BCPに向けた防災意識啓発と地震避難訓練の実施, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.4,** 119-124, 2009年.
1586. **森本 恵美, 滑川 達, 八田 法大 :** 建設企業の災害応急対策の政策的意味と課題, *建設マネジメント研究論文集, No.16,* 373-382, 2009年.
1587. **住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨, 吉村 圭央 :** ホモジナイザーのバルブ形状と乳化効果, *日本食品工学会誌,* **Vol.10,** *No.4,* 215-222, 2009年.
1588. **Sumiyo Nishiguchi :** Extended GL and Japanese Postposition ``No", *Proceedings of the 23rd Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation (PACLIC23),* **Vol.1,** 385-394, 2009.
1589. **中岡 正典, 石原 国彦 :** 樹皮繊維の吸音特性とその推定法について, *騒音制御,* **Vol.33,** *No.6,* 446-457, 2009年.
1590. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラストに及ぼす羽根出口角の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.75,** *No.760,* 2479-2487, 2009年.
1591. **重光 亨, 福富 純一郎, 白井 祐太郎 :** ケーシング幅が二重反転多翼ファンの性能に及ぼす影響, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.75,** *No.760,* 2488-2494, 2009年.
1592. **Daisuke Yonekura, Yuji Harauchi, Syuhei Katsura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment Conditions on Photocatalytic Properties of Oxidized TiN Film, *Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering,* **Vol.3,** *No.12,* 1238-1248, 2009.
1593. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** Design Method for Single-Blade Centrifugal Pump Impeller, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.4,** *No.3,* 786-800, 2009.
1594. **鈴木 重雄, 正本 英紀, 井坂 利章, 古川 順啓, 東 彰一, 大田 直友, 鎌田 磨人 :** 徳島県阿南市における竹林所有者と住民の竹林拡大に対する課題認識の差異, *景観生態学,* **Vol.15,** 1-10, 2010年.
1595. **田代 優秋, 中川 頌将, 鎌田 磨人 :** 氾濫原の農業水路における伝統的な半水没水田``縁田''とその変遷, *環境システム研究論文集,* **Vol.38,** 63-71, 2010年.
1596. **Misuzu Aoki, Yoko Watanabe, Hideyuki Imai, Mahito Kamada *and* Keiji Wada :** Interpopulation variation in life history in the fidder crab Uca arcuta, *Journal of Crustacean Biology,* **Vol.30,** *No.4,* 607-614, 2010.
1597. **Yasunori Kozuki, Hiroyuki Mizuguchi, Makoto Ifuku, Ryoichi Yamanaka, Junko Sanada, Tadanori Hisamoto, Shinsuke Muguruma, Hiroyuki Saito *and* Shunpei Iwamura :** Economic Evaluation of the Ecological Breakwater at Mishima-Kawanoe Port by CVM and FSM Method, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Engineering),* **Vol.66,** *No.1,* 1451-1455, 2010.
1598. **Kim Dong-Hun, Ri-ichi Murakami, Kim Yun-Hae, Moon Kyung-Man, An Seung-Jun, Kim Tae-Hyun *and* Pangpang Wang :** The Characteristics of Multilayer Thin Films Deposited with Metal Thin Film(Ag, Al, Cu), *Advanced Materials Research,* **Vol.97-101,** 1768-1771, 2010.
1599. **Takao Hanabusa *and* Shibata Mitsuhiko :** X-Ray Investigation on Strength of Thin Films, *Materials Science Forum,* **Vol.638-649,** 2395-2404, 2010.
1600. **Koichi Nakamura, Kosuke Shimokita, Hiroshi Hirano, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga *and* Koji Yamada :** Li+ Ionic Diffusion in LiCuO2 Exposed to Heating-Cooling Cycles, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.79,** *No.Supplement A,* 80-83, 2010.
1601. **Tetsuya Suekane, Na Zhou, Takahiro Hosokawa *and* Takuya Matsumoto :** Direct Observation of Trapped Gas Bubbles by Capillarity in Sandy Porous Media, *Transport in Porous Media,* **Vol.82,** *No.1,* 111-122, 2010.
1602. **Mayumi Sato, Yoichi Kawaguchi, Jun Nakajima, Takahiko Mukai, Yukihiro Shimatani *and* Norio Onikura :** A review of the research on introduced freshwater fishes: new perspectives, the need for research, and management implications., *Landscape and Ecological Engineering,* **Vol.6,** *No.1,* 99-108, 2010.
1603. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* 磯 祐介 :** On Numerical Computation of the Toricomi Equation, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.59,** 359-372, 2010.
1604. **Akira Mizobuchi *and* Ogawa Hitoshi :** Study on Applying Cavitation in Micro Drilling of Austenite Stainless Steel, --- Control of Burr in Through Hole Drilling ---, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.4,** *No.1,* 15-20, 2010.
1605. **Ayumi Shiro, Takao Hanabusa, Tatsuya Okada, Masayuki Nishida, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Measurement of Micro Residual Stresses near the Grain Boundary in Copper Bicrystal, *Advanced Materials Research,* **Vol.89-91,** 515-520, 2010.
1606. **Minoru Yamamoto, Manato Deki, Tomonori Takahashi, Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Makoto Yamaguchi, Kei Nakagawa, Nobutomo Uehara *and* Masaru Kamano :** Raman Spectroscopic Stress Evaluation of Femtosecond-Laser-Modified Region Inside 4H-SiC, *Applied Physics Express,* **Vol.3,** *No.1,* 016603-1-016603-3, 2010.
1607. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Yuki Okabe :** Performance and Flow Condition of Small-Sized Axial Fan and Adoption of Contra-Rotating Rotors, *Journal of Thermal Science,* **Vol.19,** *No.1,* 1-6, 2010.
1608. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 羽根出口角の異なる一枚羽根遠心ポンプの損失解析, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.76,** *No.761,* 76-84, 2010年.
1609. **石原 国彦, 榮藤 大輔 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生メカニズムに関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.761,* 20-27, 2010年.
1610. **田村 隆雄, 岡部 健士, 江尻 雄三郎, 新名 祐輔, 小河 健一郎 :** 大規模斜面崩壊が発生した豪雨時における森林斜面の貯水高に関する研究, *水工学論文集,* **Vol.54,** 511-516, 2010年.
1611. **上田 隆雄, 亀田 貴文, 前田 崇雄, 七澤 章 :** リチウム含有HPFRCCを陽極システムに用いた電気化学的リハビリテーション手法に関する研究, *セメント·コンクリート論文集, No.63,* 523-529, 2010年.
1612. **Masato Kohri, Takao Ueda *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Application of a near-infrared spectroscopic technique to estimate the chloride ion content in mortar deteriorated by chloride attack and carbonation, *Journal of Advanced Concrete Technology,* **Vol.8,** *No.1,* 15-25, 2010.
1613. **Takao Ueda *and* Toyoaki Miyagawa :** Deterioration of Concrete Structures and Some Relevant Issues, *Corrosion Engineering,* **Vol.59,** *No.4,* 111-116, 2010.
1614. **重光 亨, 福富 純一郎, 岡部 佑樹 :** 小型軸流ファンへの二重反転形羽根車の採用について, *ターボ機械,* **Vol.38,** *No.2,* 93-99, 2010年.
1615. **松尾 雄治, 安永 一夫, 中野 晋 :** 明治期の水位観測記録と実測平面図を用いた吉野川第十堰周辺の洪水と治水計画の再評価, *水工学論文集,* **Vol.55,** 583-588, 2010年.
1616. **境 真太郎, 重光 亨, 松岡 司, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの充填過程における流れの現象と不均一な充填, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.76,** *No.762,* 186-193, 2010年.
1617. **辻 政範, 石原 国彦 :** 端部に有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性について, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.762,* 282-289, 2010年.
1618. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** A New Approach on Engineering Education in Global Graduate School Program, *Journal of University Education and Research,* **Vol.7,** 85-93, 2010.
1619. **溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工時の加工精度と加工能率, *砥粒加工学会誌,* **Vol.54,** *No.3,* 145-150, 2010年.
1620. **西口 純代 :** Generative Lexicon理論の拡張, *言語処理学会第16回年次大会予稿集,* 2010年.
1621. **西口 純代 :** 「Yahoo! 知恵袋」を利用した「の」の曖昧性解消の試み, *特定領域研究「日本語コーパス」平成21年度公開ワークショップサテライトセッション予稿集,* 51-60, 2010年.
1622. **石崎 繁利, 尾崎 純一, 齋藤 茂, 中辻 武, 英 崇夫 :** 分担方式によるものづくり教育の試み, *工学教育,* **Vol.58,** *No.2,* 64-69, 2010年.
1623. **石原 国彦 :** ボイラ・熱交換器で発生する大音響騒音の発生メカニズム, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.763,* 572-579, 2010年.
1624. **Walter Carpenter :** Mad Minutes! Teaching English in One Minute, *Journal of University Education Research,* **Vol.7,** 206-210, 2010.
1625. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航, 小林 良生 :** 竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *香川県産業技術センター平成20年度研究報告, No.9,* 46-48, 2009年.
1626. **三神 厚, 辻野 早季子, 斉藤 剛彦 :** 昭和南海地震体験談の地震動予測への活用と地震防災, *平成21年度四国地方整備局管内技術・業務研究発表会論文集,* I-5-I-8, 2009年.
1627. **蒋 景彩, 王 功輝 :** 2008年5月12日四川大地震災害の調査報告―斜面崩壊・地すべり・ダム被害を中心として―, *第4回地盤と環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 11-21, 2009年.
1628. **鎌田 磨人, 大田 直友, 稲飯 幸代, 渡辺 雅子, 岸村 憲作 :** 「残された自然」と「創られる自然」における人と野生生物の共存をめぐって, *BIO-City, No.43,* 122-127, 2009年.
1629. **古川 敬, 古村 一朗, 西野 秀郎 :** ガイド波探傷の大規模FEMシミュレーション解析, *溶接・非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.6,** 5-12, 2010年.
1630. **野田 稔 :** 2009年岡山県美作市での竜巻, *西部地区自然災害資料センターニュース, No.42,* 2010年.
1631. **佐藤 弘美 :** 重要伝統的建造物群保存地区「脇町南町」における伝統的町家の耐震改修, *NPO木の建築, No.23,* 42-43, 2009年.
1632. **森本 恵美, 滑川 達, 八田 法大 :** 災害応急対策の計画実効性向上のための公共調達のあり方に関する調査研究-BCP の実効性向上における発注者責任-, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.4,** 109-118, 2009年.
1633. **森本 恵美 :** 避難所運営を想定した小学生の防災学習, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.4,** 131-138, 2009年.
1634. **山中 英生 :** 自転車走行空間整備持続ある取り組みにむけて, *土木技術資料,* **Vol.51,** *No.4,* 3, 2009年4月.
1635. **河口 洋一, 山下 奉海, 石間 妙子, 林 博徳, 高野瀬 洋一郎, 関島 恒夫 :** 水系ネットワークの再生による氾濫現環境の修復, *水利科学,* **Vol.53,** *No.1,* 34-52, 2009年4月.
1636. **水口 裕之 :** コンクリートの有用性を持続させるために, *コンクリート工学,* **Vol.47,** *No.6,* 1, 2009年6月.
1637. **山中 英生 :** 四国における自転車の利用促進とその展望, *運輸と経済,* **Vol.69,** *No.7,* 25-32, 2009年7月.
1638. **山中 英生 :** 協働の地域づくりへ, *月刊建設,* **Vol.53,** 4-5, 2009年7月.
1639. **山中 英生 :** 交通連携と今後の望ましい交通社会, *道路,* **Vol.82,** 4-9, 2009年7月.
1640. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.50,** *No.583,* 685-686, 2009年8月.
1641. **上田 隆雄 :** 電気化学的防食工法, *セメント・コンクリート, No.748,* 65-67, 2009年8月.
1642. **河口 洋一, 島谷 幸宏, 山下 奉海, 関島 恒夫 :** トキ野生復帰に向けた水環境再生の試み, *土木技術資料,* **Vol.51,** *No.8,* 34-37, 2009年8月.
1643. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物の防食，補強・補修技術(3.1概要), *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術研究小委員会(338委員会)委員会報告書，土木学会コンクリート技術シリーズ, No.86,* 275-277, 2009年10月.
1644. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物の防食，補強・補修技術(3.8解決すべき課題と今後の展望), *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術研究小委員会(338委員会)委員会報告書，土木学会コンクリート技術シリーズ, No.86,* 399-401, 2009年10月.
1645. **大北 一也, 高木 均 :** 竹繊維グリーンコンポジットの開発と実用化, *繊維機械学会誌,* **Vol.62,** *No.10,* 607-611, 2009年10月.
1646. **上田 隆雄 :** 5.3 塩化物イオンによる鉄筋腐食, *循環型社会に適合したフライアッシュコンクリートの最新利用技術，コンクリートライブラリー, No.132,* 141-157, 2009年12月.
1647. **水口 裕之 :** グリーン建設へ向けての取組み-香川県におけるコンクリート系資材からのCO2排出量-, *コンクリート工学,* **Vol.48,** *No.1,* 120-123, 2010年1月.
1648. **堺 孝司, 橋本 親典, 島 弘, 氏家 勲 :** 四国のコンクリート事情 日本コンクリート工学協会四国支部, --- 特集/地域に根ざしたコンクリート技術/2．各地域におけるコンクリート技術の現状と特色 ---, *コンクリート工学,* **Vol.48,** *No.1,* 37-40, 2010年1月.
1649. **真田 純子, 山中 英生 :** 徳島大学における学生参加によるキャンパス整備, *大学マネジメント,* **Vol.5,** *No.11,* 2010年2月.
1650. **浮田 浩行 :** 双対空間を利用した多視点画像からの3次元形状復元, *O plus E,* **Vol.32,** *No.3,* 288-292, 2010年2月.
1651. **英 崇夫, 金 允海 :** 「工学教育に関するアジア会議」創設までの歩み, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 60-65, 2010年3月.
1652. **Tetsuya Suekane, T. Hosokoawa *and* T. Matsumoto :** Pore-scale measurement of gas trapping in porous media by X-ray CT scanning, *3rd Workshop on Process Tomography,* Tokyo, Apr. 2009.
1653. **Akira Mizobuchi, Masahiro Masuda *and* Higaino Tasuku :** Influence of Tapping Conditions and Tool Geometries on Tool Life in Tapping of Inconel 625®, *9th International Conference on Progress of Machining Technology,* 33-36, Kunming, Apr. 2009.
1654. **Takuji Nakashima, Makoto Tsubokura, Takahide Nouzawa, Takaki Nakamura *and* Masashi Ichimiya :** Flow structures above the trunk deck of sedan-type vehicles and their influence on high-speed vehicle stability 2nd report: Numerical investigation on simplified vehicle models using Large-Eddy Simulation, *Proceedings of 2009 SAE Congress, SP-2226 Vehicle Aerodynamics, 2009,* 79-89, Cobo Center, Detroit MI, USA, Apr. 2009.
1655. **Jing-Cai Jiang *and* Susumu Nakano :** Post-earthquake investigation on large-scale highway embankment failures during the recent strong earthquakes in Japan, *Proceedings of International Conference on Earthquake Engineering -- the 1st Anniversary of Wenchuan Earthquake --,,* 662-665, May 2009.
1656. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Object Shape and Reflectance Property Measurement Using Multiple Illumination Scanner, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2009),* 24-29, Singapore, May 2009.
1657. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Motion Analysis of Hand Writing Japanese Character using Human Computer Interface, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2009),* 883-888, Singapore, May 2009.
1658. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Wheelchair Turn Radius for SCI Patient's Remodeling House, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2009),* 1357-1360, Singapore, May 2009.
1659. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Object Shape and Reflectance Property Reconstruction Using Image Scanner, *2009 IEEE International Workshop on Imaging Systems & Techniques Proceedings (IST 2009),* 100-104, Shenzhen, May 2009.
1660. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Image Measurement of Body Position Image Measurement of Body Position, *2009 IEEE International Workshop on Imaging Systems & Techniques Proceedings (IST 2009),* 277-281, Shenzhen, May 2009.
1661. **Tetsuo Iwata *and* Hisashi Ochi :** Pseudo-Lock-in Light-Detection System by Sinusoidal Modulation of Bias Voltages for Two Dynodes in a Photomultiplier Tube, *4th Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2009 (APBP2009),* Jeju Island, South Korea, May 2009.
1662. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A Reflection-Type Pulse Oximeter Using a Gain-Enhanced Gated Avalanche Photodiode, *4th Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2009 (APBP2009),* Jeju Island, South Korea, May 2009.
1663. **Teruaki Ito :** Simulation-based study using a stair climbing wheelchair, *Third Asia International Conference on Modelling and Simulation,* L4, Bangdung/Bali, Indonesia, May 2009.
1664. **Hitoshi Takagi :** Powder forming for waste ground chips of bearing steel, *Proceedings of the 4th International Conference on Recent Advances in Materials, Minerals & Environment and 2nd Asian Symposium on Materials and Processing,* MT39\_1-MT39\_5, Penang, Jun. 2009.
1665. **Hitoshi Takagi :** Fracture behavior of cross-ply biodegradable composite materials, *Proceedings of the 4th International Conference on Recent Advances in Materials, Minerals & Environment and 2nd Asian Symposium on Materials and Processing,* PPM10\_1-PPM10\_6, Penang, Jun. 2009.
1666. **Daisuke Yonekura, Yuji Harauchi, Syuhei Katsura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence Of Heat Treatment Conditions on Photocatalytic Properties of Oxidized TiN film, *Proceedings of 4th RAMM and 2nd ASMP 2009,* Penang, Jun. 2009.
1667. **Kunihiro Yuno, Chikanori Hashimoto, Mitsuhiro Ishi *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Construction placement, hardened properties and durability of shotcrete with highly functional fly ash, *ECI Conference on Shotcrete for Underground Support XI <https://dc.engconfintl.org/shotcrete/18/>,* **Vol.11,** Davos,Switzerland, Jun. 2009.
1668. **Daisuke Kariya, Toshiyuki Yamamoto *and* Kunihiko Ishihara :** A Blade Resonance Prediction Using Fluid-Structure Interaction Calculation and Comparison with the Test, *The proceedings of Turbo Expo2008 Conference (ASME),* Orlando, Jun. 2009.
1669. **Daisuke Kariya, Toshiyuki Yamamoto *and* Kunihiko Ishihara :** A BLADE RESONANCE PREDICTION USING FLUID-STRUCTURE INTERACTION CALCULATION AND CPMPARISON WITH THE TEST, *The proceedings of TURBO EXPO 2009 Conference (ASME),* Orlando, Jun. 2009.
1670. **Tomoko Tamaari, Kojiro WATANABE, Keiichi SUZUKI *and* Akio Kondo :** Development of SHOUZUI Ruins Digital Museum Combined With Cellular Phone and Website, *Proceedings of the 11th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* Hong Kong, Jun. 2009.
1671. **Yukitoshi Otani, Naoya Yoshizawa *and* Yasuhiro Mizutani :** Paul trapping for microscopic particle and its application for crystal growth, *ICMDT2009 The 3rd International Conference on Manufacturing , Machine Design and Tribology,* Jeju Island, Korea, Jun. 2009.
1672. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Yoichiro Ishida, Satoshi Kiyama *and* Tomonori Takahashi :** Periodic structures induced by femtosecond laser pulses inside 4H-SiC single crystal, *LAMP2009 (The 5th International Congress on Laser Advanced Materials Processing) Program and Technical Digest,* 75, Kobe, Jun. 2009.
1673. **Tetsuya Suekane :** Carbon dioxide capture and storage as greenhouse gas control technologies, *National Seminar of Thermofluid,* Yogyakarta, Jul. 2009.
1674. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, T. G. Kim, M. A. More *and* Ri-ichi Murakami :** Field emission investigation of boron doped diamond thin films synthesized by microwave plasma chemical vapor deposition : Effect of vacuum annealing, *Technical Digest of 2009 22nd International Vacuum Nanoelectronics Conference,* 247-248, Hamamatsu, Jul. 2009.
1675. **Teruaki Ito :** Preliminary Study on Vibrotactile Messaging for Sharing Brief Information, *Human-Computer Interaction. Novel Interaction Methods and Techniques,* 451-460, San Diego, U.S.A., Jul. 2009.
1676. **Kunihiko Ishihara :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Fluid Dynamic Conveyer, *The proceedings of ASME PVP Conference 2009,* Praha, Jul. 2009.
1677. **Takehiro Maeda *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of One-Dimensional Acoustic Tube with Finite Impedance at The END, *The proceedings of the First Japan-Korea Joint Symposium on Dynamics and Control,* Sapporo, Aug. 2009.
1678. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Hiroki Daito :** Study on Performance and Flow Condition of Cross-flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing, *Proceedings of the ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Conference,* Vail, Colorado, USA, Aug. 2009.
1679. **Shintarou Sakai, Toru Shigemitsu *and* Junichiro Fukutomi :** The Flow Phenomena and The Non-uniform Filling of The Unvulcanized Rubber in Process of Filling, *Proceedings of the ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Conference,* Vail, Colorado, USA, Aug. 2009.
1680. **Takashi Sumitomo, Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu, Naoki Ishida *and* Yoshio Yoshimura :** Study of Internal Flow and Emulsification Process in a Homogenizer, *Proceedings of the ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Conference,* Vail, Colorado, USA, Aug. 2009.
1681. **Yukitoshi Otani, Fumio Kobayashi, Yasuhiro Mizutani *and* Toru Yoshizawa :** Three-dimensional profilometry based on focus method by projecting LC grating pattern, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7432,** 743210, San Diego, Aug. 2009.
1682. **Kenji Miyazaki, Hiroyuki Mizuguchi, Kazuo Amo *and* Katsunori Yokoi :** Properties of Cocrete Using Municipal Waste Molten Slag and Solidified Construction Sludge for Fine Aggregate, *Proc. of the 34th Conference on Our World in Concrete and Structuress,* 209-215, Singapore, Aug. 2009.
1683. **Hitoshi Takagi :** High performance thermoset composites reinforced by unidirectional hemp fibers, *Proceedings of KSCM Summer Workshop on Composite Materials,* 401-419, Muju, Aug. 2009.
1684. **Hiroyuki Ukida :** 3D Depth Measurement by Phase Shifting Method Using Multiple Projection and Omni-directional Cameras, *ICROS-SICE International Joint Conference 2009 (ICCAS-SICE 2009) Final Program and Papers,* 3619-3624, Fukuoka, Aug. 2009.
1685. **Kunihiko Ishihara :** Study on Acoustic Characteristics of Straight Duct with Some Holes, *The proceedings of Internoise2009 Conference,* Ottawa, Aug. 2009.
1686. **Takao Hanabusa *and* Mitsuhiko Shinohara :** X-Ray Investigation on Strength of Thin FIlms, *THERMEC'2009,* Berlin, Aug. 2009.
1687. **Masanori Nakaoka *and* Kunihiko Ishihara :** On Sound Absorption Properties of Bark Fiber and its Estimation Method, *The proceedings of Internoise2009 Conference,* Ottawa, Aug. 2009.
1688. **Ayumi Shiro *and* Takao Hanabusa :** Measurement of Micro Residual Stresses near the Grain Boundary in Copper Bicrystal, *THERMEC'2009,* Berlin, Aug. 2009.
1689. **Toshihiro Senga, Chikanori Hashimoto, Hiroyuki Mizuguchi *and* Takeshi Watanabe :** EXPERIMENTAL STUDY ON THE CONSTRUCTION PLACEMENT RELATED PERFORMANCE EVALUTION OF FLY ASH CONCRETE WITH VIBRATION FILLING TIME, *4th International Conference on Construction Materials:Performance, Innovations and Structual Implications,* 1497-1502, Nagoya, Aug. 2009.
1690. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Motion Analysis of Hand Writing using Japanese Brush Pen, *6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing PROCEEDINGS (WISP2009),* 163-168, Budapest, Aug. 2009.
1691. **Ishizaki Shigetoshi, Ozaki Jun-ichi *and* Takao Hanabusa :** Problem-Based Learning in Department of Mechanical Engineering, *Proceedings of the ICEE & ICEER 2009 KOREA,* 16-14-16-19, Seoul, Aug. 2009.
1692. **Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto, Keisuke Nishioka *and* Yuji Ito :** Impact Elastic Wave Method for Detecting Voids under Steel Plate in Steel Concrete Composite, *Proceedings of The Tenth International Conference on Structural Safety and Reliability,* 717-724, Osaka, Sep. 2009.
1693. **Syuichiro Fukuskima, P. Mahakkanukrauh, Y. Tohno, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Hemodynamic Effect on Arterial Calcification, *3rd Switzerland-Japan Workshop on Biomechanics 2009 (SBJ2009),* Engerberg, Swizerland, Sep. 2009.
1694. **Yasuhiro Mizutani, Uehane Yoshiyuki, Kuwagaito Tomohito, Otani Yukitoshi *and* Umeda Nrihiro :** Detection of subwavelength structure profile by decomposition of Mueller matrix, *XIX IMEKO World Congress Fundamental and Applied Metrology,* 618, Lisbon, Portgul, Sep. 2009.
1695. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength and fracture of unidirectional green composites reinforced by hemp fiber, *Proceedings of the 8th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 89-92, Malta, Sep. 2009.
1696. **Tetsuo Iwata :** (Invited) UV Light-Emitting Diodes and Their Application to Phase Modulation Fluorometry, *11th Conference on Methods and Applications of fluorescence Spectroscopy, Imaging and Probes (MAF-11),* Budapest, Hungary, Sep. 2009.
1697. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Tadahiro Yano *and* Yuki Okabe :** The Performance and The Similarity Law of Small-Sized Axial Fan and The Possibility of Adoption of Contra-Rotating Rotors, *Proceedings of the 9th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Gyeongju, Korea, Sep. 2009.
1698. **Atsushi Mikami, Yoshifumi Nariyuki *and* Toshikazu Matsuda :** Statistical Evaluation of Embedment Effect on Damage to RC Building Structures during the 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake, *3rd Greece-Japan Workshop: Seismic Design, Observation and Retrofit of Foundations,* 171-176, Santorini, Greece, Sep. 2009.
1699. **Hitoshi Takagi, Yoshihiro Takata *and* Hiroshi Mori :** Binderless unidirectional bamboo fiber composites, --- Effect of molding conditions on their mechanical properties ---, *Proceedings of the 7th Japan/Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 235-236, Kanazawa, Sep. 2009.
1700. **Teruaki Ito, Takashi Niwa *and* Alexander H. Slocum :** Virtual Cutter Path Display for Dental Milling Machine, *18th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication,* 488-493, Toyama, Sep. 2009.
1701. **Yukitoshi Otani *and* Yasuhiro Mizutani :** Optically driven actuator and manipulator, *First International Conference on Trends in Optics and Photonics,* India, Oct. 2009.
1702. **Hitoshi Takagi :** Manufacture and mechanical properties of binderless bamboo green composites, *Proceedings of Third China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* KL3\_1-KL3\_5, Shanghai, Oct. 2009.
1703. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly green composites, *Seminar on Green Composites,* 1-6, Xi'an, Oct. 2009.
1704. **Hitoshi Takagi :** Characterization of high-strength green composites, *Seminar on Composite Materials,* 1-7, Harbin, Oct. 2009.
1705. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Ryoichi Nasada :** Study on Performance and Internal Flow Condition of Mini Turbo-Pump, *Proceedings of the 10th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Kuala Lumpur Malaysia, Oct. 2009.
1706. **Takao Hanabusa *and* Yun-Hae Kim :** Step to the Asian Conference on Engineering Education, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 20-23, Busan, Oct. 2009.
1707. **Takao Hanabusa *and* Shoichiro Fujisawa :** Roots Finding, --- PBL in the first year course ---, *Proceeding of the Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 229, Busan, Oct. 2009.
1708. **Hiroyuki Ukida, Yuuta Aika, Keita Achi, Yasuyuki Ishihara, Jou Kuroda, Gaku Kosaki, Syunsuke Suzuki *and* Yuuki Nagata :** Robot Manufacturing Class for Children by University Students, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 164-165, Busan, Oct. 2009.
1709. **Yun-Hae Kim, Takao Hanabusa *and* Se-Ho Park :** Globalization of Engineering Education in Asia, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 15-19, Busan, Oct. 2009.
1710. **Ryoju Nakata, S Sugimoto, Hideo Araki *and* Takao Hanabusa :** Education for Human Behavior Science in High School-College Partnership Programs Associated with Super Science High School, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 312-313, Busan, Oct. 2009.
1711. **Junko Sanada :** Learning of discernment and description skill of surroundings by making the playing cards, *Asian Conference on Engineering Education 2009,* Busan, Oct. 2009.
1712. **Pangpang Wang, Lumei Gao, Xiaoping Song, Sen Yang, Wang Liqun *and* Ri-ichi Murakami :** Crystal Growth and Magnetic Reversal Mechanism in FerromagneticNanowire by Chain of Prolate Spheroids Model, *General Poster Session,* 153-158, Oct. 2009.
1713. **Shoichiro Fujisawa, Shyouzo Tsuzuki *and* Takao Hanabusa :** Introduction to the Center for Innovation and Creativity Development in The University of Tokushima, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 60-61, Busan, Oct. 2009.
1714. **Norihisa Shimamura, Kosuke Harada, Shingo Kuno, Shinsuke Nakanishi, Takahumi Nakagawa, Satoshi Nishino, Takao Hanabusa, Shoichiro Fujisawa *and* Kazuya Kusaka :** Activity of Tatara Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 213-214, Busan, Oct. 2009.
1715. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Solar Boat Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 291, Busan, Oct. 2009.
1716. **Muhamad Naim, Keisuke Fukuda, Norihisa Kitamura, Ryo Takekoshi, Akifumi Miyake, Shoichiro Fujisawa, Shyouzo Tsuzuki *and* Takao Hanabusa :** A Way to Futher Understanding of Basic Engineering Principle by Supervising Junior High School Students through Sets of Science Experiment, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 310-311, Busan, Oct. 2009.
1717. **Yasuhiro Mizutani, Uehane Yoshiyuki, Otani Yukitoshi *and* Umeda Norihiro :** Scatterometry using rigorous coupled-wave analysis and Mueller matrix decomposition, *3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN2009),* 2D13, Kitakyusyu, Nov. 2009.
1718. **Kuwano Ryoichi, Yasuhiro Mizutani, Tokunaga Tsuyoshi *and* Otani Yukitoshi :** Liquid pressure varifocus lens for three-dimensional measurement, *3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN2009),* Kitakyusyu, Nov. 2009.
1719. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Naomichi Matsuura, Tomonori Maeda, Kei-ichiro Murai *and* Koichi Nakamura :** Peak Shift Due to Barium Deficiency in 27Al MAS-NMR Spectrum for Eu2+-Activated Barium Aluminum Silicon Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials 2009,* Niigata, Nov. 2009.
1720. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi *and* Han-Ki Yoon :** Characteristics on thermal shock of green bamboo/PBS composite, *Proceedings of The KSME 2009 Fall Annual Meeting,* 257-260, Pyung Chang-gun, Nov. 2009.
1721. **Minoru Noda, Fumiaki Nagao *and* Shinomiya Akira :** Development of Safe Vertical Axis Wind Turbine for Over Speed Rotation, *Proceedings of 7th Asia Pacific Conference,* 389-392, Taipei, Nov. 2009.
1722. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda *and* Kusuhara Takaaki :** Screening of Topographic Factor on Wind Speed Estimation with Neural Network Analysis, *Proceedings of 7th Asia Pacific Conference on Wind Engineering,* 653-656, Taipei, Nov. 2009.
1723. **Takao Hanabusa, Shiro Ayumi, Refai Muslih *and* Nishida Masayuki :** Diffraction Plane Dependence of Micro Residual Stresses in Uniaxially Extended Carbon Steels, *Book of Abstracts, The 5th International COnference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 34, Mito, Nov. 2009.
1724. **Shiro Ayumi, Okada Tasuya, Takao Hanabusa *and* Nishida Masayuki :** Observation of Micro Residual Stresses near the Grain Boundary in Copper Bicrystal with Schmid factor of 0.5, *Book of Abstracts, The 5th International Conference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 82, Mito, Nov. 2009.
1725. **Nishida Masayuki, Takao Hanabusa, Shiro Ayumi *and* Matsue Tatsuya :** Stress Estimation of Titanium Casting Alloy by X-ray Measurement Technique of Single Crystal, *Book of Abstracts, The 5th International Conference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 83, Mito, Nov. 2009.
1726. **Nishida Masayuki, Takao Hanabusa *and* Matsue Tatsuya :** Neutron Stress Measurement of Coarse Crystal Grain Aluminum Casting Alloy, *Book of Abstracts, The 5th International Conference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 83, Mito, Nov. 2009.
1727. **Matsue Tatsuya, Takao Hanabusa, Kusaka Kazuya, Sakata Osami *and* Nishida Masayuki :** Residual Stresses of CrN Films Deposited by Arc Ion Plating Investigated using Synchrotron Radiation, *Book of Abstracts, The 5th International Conference on Mechanical Stress Evaluation by Neutrons and Synchrotron Radiation (MECA SENS V),* 152, Mito, Nov. 2009.
1728. **Nishida Masayuki, Kitamura Masashi, Takao Hanabusa *and* Matsue Tatsuya :** X-ray Residual Stress Measurement of Fiber Reinforced Plastic Composite, *Proceedings of Asian Pasific Conference for Materials and Mechanics 2009,* Yokohama, Nov. 2009.
1729. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** An analysis of thermal insulation characteristics of polymer composites reinforced by unidirectional natural fiber, *Proceedings of the Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009,* a149\_1-a149\_4, Yokohama, Nov. 2009.
1730. **Ryosuke Osugi, Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Yusuke Gennai :** Thermal conductivity behavior of natural fiber-reinforced composites, *Proceedings of the Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009,* a163\_1-a163\_3, Yokohama, Nov. 2009.
1731. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of cross ply green composites, *Seminar on Recent Green Composites,* 1-5, Changwon, Nov. 2009.
1732. **Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Tomonori Takahashi, Minoru Yamamoto, Manato Deki, Shigeki Matsuo *and* Shuichi Hashimoto :** Femtosecond laser induced periodic structure inside SiC observed by TEM, *The Extended Abstract of International Symposium on the Physics of Excitation-assisted nano-proceses,* P-13, Wakayama, Nov. 2009.
1733. **Junichi Hino, Motomichi Sonobe *and* Masao Kurimoto :** Modal Parametrs Identification by Frequency Domain SubspaceAlgorithm with Residues, *Proceedings of the 13th Asia-Pacific Vibration Conference,* Christchurch, New Zealand, Nov. 2009.
1734. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of a Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the End, *The proceedings of International Workshop of Environment Engineering 2009,* Yokohama, Nov. 2009.
1735. **Motomichi Sonobe, Junichi Hino, Takahiro Kondou, Kenichiro Matsuzaki *and* Nobuyuki Sowa :** Vibration Control of Pendulum System Based on Jacobian Elliptic Functions, *Proceedings of the 13th Asia-Pacific Vibration Conference,* Christchurch, New Zealand, Nov. 2009.
1736. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Microfracture behavior of green composites reinforced by pre-damaged natural fiber, *Proceedings of the 11th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition,* GC-2-3\_1-GC-2-3\_5, Tokyo, Nov. 2009.
1737. **Yoshiro Fukubayashi *and* Hitoshi Takagi :** Interfacial strength of hemp/epoxy green composites, *Proceedings of the 11th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition,* GC-2-4\_1-GC-2-4\_6, Tokyo, Nov. 2009.
1738. **Sumiyo Nishiguchi :** Extended GL and Japanese Postposition ``No", *The 23rd Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation (PACLIC23),* **Vol.1,** 385-394, Hong Kong, Dec. 2009.
1739. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of cellulose nanofiber composites, *Proceedings of the Asian Workshop on Polymer Processing (AWPP2009),* P-01\_1-P-01\_5, Penang, Dec. 2009.
1740. **Hitoshi Imai :** Numerical continuation for the Laplace equation with higher order regularization, 台湾, Dec. 2009.
1741. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** NUMERICAL CONTINUATION FOR THE LAPLACE EQUATION WITH HIGHER ORDER REGULARIZATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.32,** 131-144, Tokyo, 2010.
1742. **Tetsuya Suekane :** Mechanism of residual gas trapping from a microscopic viewpoint, *UK-Japan Workshop on Environmental Impact Assessment of Carbon Storage,* Tokyo, Jan. 2010.
1743. **Tetsuya Suekane :** Mechanism of residual gas trapping from a microscopic viewpoint, *UK-Japan Workshop on Environmental Impact Assessment of Carbon Storage,* Jan. 2010.
1744. **Teruaki Ito :** Preliminary Study On Gesture Recognition For Walking-Stick Interface, *ISMS2010,* Liverpool, United Kingdom, Jan. 2010.
1745. **Hitoshi Takagi :** An introduction of fully biodegradable green composites, *Seminar on Environment-Friendly Green Composites,* 1-5, Yogyakarta, Jan. 2010.
1746. **Jing-Cai Jiang :** Three-dimensional slope stability and back analysis of slope failures, *Proceedings of International Symposium on Environmental Science and Technology,* 41-48, Feb. 2010.
1747. **Hiroyuki Ukida :** 3D Shape, Color and Specular Property Reconstruction Using Linear Light Sources in Image Scanner, *Proceedings of The Sixteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2010),* 32-37, Hiroshima, Feb. 2010.
1748. **Dong-Hun Kim, Ri-ichi Murakami, Yun-Hae Kim, Kyung-Man Moon, Seung-Jun An *and* Pangpang Wang :** The Characteristics of Multilayer Thin Films Deposited with Metal Thin Films (Ag, Al, Cu), *Advanced Materials Research,* **Vol.97-101,** 1768-1771, Mar. 2010.
1749. **Hiroyuki Ukida, Yasuyuki Yamanaka, Masahiro Inoue *and* Masayuki Kawanami :** Object Tracking System by Pan-Tilt Cameras and Arm Robot Using Particle Filter, *Proceedings of International Conference on Presicion Instrumentation and Measurement 2010,* Kiryu, Mar. 2010.
1750. **Akira YAMAGUCHI, Takashi TAKATA, Hiroyuki OHSHIMA, Joji SOGABE, Yoshihiro Deguchi *and* Shin KIKUCHI :** SODIUM-WATER REACTION ELUCIDATION WITH COUNTER-FLOW DIFFUSION, *Proceedings of the 18th International Conference on Nuclear Engineering, ICONE18,* Mar. 2010.
1751. **岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 石田 陽一郎, 木山 聡, 高橋 智則 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1175, 2009年4月.
1752. **八田 法大, 森本 恵美, 滑川 達 :** 地方建設行政における建設企業評価に関する基礎研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2009年5月.
1753. **重光 亨, 岡部 佑樹, 福富 純一郎 :** 小型軸流ファンの性能特性と流れ場について, *ターボ機械協会総会講演会,* 2009年5月.
1754. **鎌田 磨人, 勝瀬 真理子, 森 一生, 花巻 旬二 :** 協働に基づく自然林再生と順応的管理-「徳島県高丸山千年の森」における取り組み, *第53回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2009年5月.
1755. **熱田 尚子, 鎌田 磨人 :** 徳島県高丸山ブナ林における林分構造の8年間の変化, *第53回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2009年5月.
1756. **蒋 景彩, 山上 拓男, Nguyen Bao Viet :** 地震時盛土斜面の不安定性評価手法による事例検討, *第30回土木学会地震工学研究発表会論文集(CD-ROM),* 2009年5月.
1757. **長井 愛子, 真田 純子, 山中 英生 :** 栗林公園における風景の楽しみ方の変化に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 2009年5月.
1758. **脇 孝文, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 曳航水槽を用いた突風作用時の基本断面の非定常空気力の計測, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 69-70, 2009年5月.
1759. **山下 翔平, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 竜巻状流れの生成に対する流入境界の影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 71-72, 2009年5月.
1760. **藤本 崇志, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 3次元飛散物の6自由度運動シミュレーション, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 73-74, 2009年5月.
1761. **井上 貴文, 三神 厚, 神山 真, 成行 義文 :** 建物に対する地震動の入力損失に及ぼす杭の影響についての検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 17-18, 2009年5月.
1762. **名木田 達也, 三神 厚, 神山 真, 成行 義文 :** 実地震記録に基づく基礎と地盤のキネマティック相互作用に及ぼす震源特性の影響, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 19-20, 2009年5月.
1763. **齊藤 剛彦, 三神 厚, 加賀谷 俊介, 遠藤 大夫 :** 想定南海地震による徳島市の上水道官被害予測, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 21-22, 2009年5月.
1764. **道上 剛幸, 三神 厚, 岡本 輝正, 成行 義文 :** 常時微動観測記録を用いた表層地盤構造の簡易推定, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 29-30, 2009年5月.
1765. **岡本 輝正, 三神 厚, 羅 准, 成行 義文 :** レイリー波抽出法に与えるノイズの影響, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 75-76, 2009年5月.
1766. **井上 貴文, 三神 厚, 神山 眞, 成行 義文 :** 建物に対する地震動の入力損失に及ぼす杭の影響についての検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 17-18, 2009年5月.
1767. **渡辺 公次郎, 星野 弘明, 松田 智太, 近藤 光男 :** 災害時要援護者を考慮した避難シミュレーションモデルの開発, *都市計画研究講演集,* **Vol.7,** 43-46, 2009年5月.
1768. **大石 篤哉, 上田 崇文, 中尾 真也, 中田 恵介, 吉村 忍 :** 非x86プロセッサによる有限要素解析の高速化, *計算工学講演会論文集,* **Vol.14,** *No.1,* 319-320, 2009年5月.
1769. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 鈴木 圭一, 近藤 光男 :** 携帯情報端末を活用した都市空間案内システムの試験的開発, --- 四国大学オープンキャンパスにおけるケーススタディ ---, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.9,* 85-86, 2009年5月.
1770. **板東 達也, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 所要の初期強度と乾燥収縮を満足する高流動コンクリートの配合条件に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 265-266, 2009年5月.
1771. **大野 誠徳, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** AE法を用いた再生骨材コンクリートの割裂試験による破壊性状の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 283-284, 2009年5月.
1772. **木村 耕蔵, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 超音波法による断面修復を行った鉄筋コンクリートの欠陥検出, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 285-286, 2009年5月.
1773. **渡辺 遼太, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置を用いたコンクリートの耐久性に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 301-302, 2009年5月.
1774. **谷口 耀亮, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 加熱処理した河川シルトを添加したモルタル性状に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 313-314, 2009年5月.
1775. **重永 雄大, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 世帯の空間分布予測モデルの開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 235-236, 2009年5月.
1776. **武市 直也, 水口 裕之, 宮崎 健治 :** 基礎杭から得られた再生骨材の基礎杭への適用性に関する検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 263-264, 2009年5月.
1777. **小竹 英章, 水口 裕之, 上月 康則 :** 産業副産物を用いたポーラスコンクリートの海域環境での特性, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 295-296, 2009年5月.
1778. **西山 善幸, 石丸 啓輔, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** フライアッシュによるひび割れ低減効果に関する検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 309-310, 2009年5月.
1779. **岩原 廣彦, 武知 隆男, 福井 哲也, 水口 裕之 :** フライアッシュを利用した環境保全型護岸の有効性に関する一検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 327-328, 2009年5月.
1780. **田中 辰弥, 上田 隆雄, 七澤 章, 水口 裕之 :** フライアッシュを混和したモルタル中の細孔溶液組成と鉄筋発錆限界に関する検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 297-298, 2009年5月.
1781. **前田 崇雄, 亀田 貴文, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** ASR膨張抑制効果を有するリチウム塩を含有するHPFRCCに関する基礎的検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 299-300, 2009年5月.
1782. **中野 晋, 森 拓 :** 徳島県と徳島大学の連携による企業防災推進, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 2009年5月.
1783. **長澤 良美, 田村 隆雄 :** 吉野川岩津上流域における森林流域の洪水低減機能の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 105-106, 2009年5月.
1784. **冨長 亜沙実, 田村 隆雄 :** シリカに着目した吉野川と那賀川の水質特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 107-108, 2009年5月.
1785. **田村 隆雄, 岩本 祥一 :** ゴーヤーを用いた緑のカーテンの室温上昇抑制効果に関する観測実験, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 375-376, 2009年5月.
1786. **小柏 健太, 成行 義文, 源 貴志, 三神 厚 :** 予算と補強コストを考慮した道路橋の耐震補強順位決定法に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 45-46, 2009年5月.
1787. **中野 敦人, 成行 義文, 源 貴志, 三神 厚 :** 地震災害空撮画像における建物倒壊ならびに道路閉塞箇所の自動判定法, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 47-48, 2009年5月.
1788. **遠藤 大文, 成行 義文, 源 貴志, 三神 厚 :** CAを用いた簡易津波遡上シミュレーション手法の開発に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 49-50, 2009年5月.
1789. **藤原 康寛, 成行 義文, 源 貴志, 三神 厚 :** Petri Netを用いた津波避難シミュレーション手法の開発と地区避難安全性評価への適用, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 51-52, 2009年5月.
1790. **笹森 哲洋, 成行 義文, 須知 晃一, 三神 厚 :** 水平および上下地震動を受ける剛体のスウェイ-ロッキング応答解析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 27-28, 2009年5月.
1791. **竹下 裕也, 佐藤 弘美, 佐藤 恵子, 成行 義文 :** 郊外型木造住宅における常時微動測定を用いた耐震補強効果の確認, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.9,* 25-26, 2009年5月.
1792. **竹内 彩, 村井 宏徳, 山中 英生 :** 関係者分析を用いた地域関心事の把握に関する分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 243-244, 2009年5月.
1793. **本田 啓樹, 山中 英生 :** 旧由岐町における集落と道路網の変換に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 253-254, 2009年5月.
1794. **源 貴志, 成行 義文, 藤原 康寛, 三神 厚 :** 津波避難シミュレーションシステムの開発と地区の避難安全性評価への適用, *地震工学研究発表会報告集,* 1-10, 2009年5月.
1795. **高木 均, 大北 一也, 薄木 航 :** 竹繊維グリーンコンポジットの試作と強度評価, *第62回年次大会研究発表論文集,* 18-19, 2009年5月.
1796. **桂 修平, 原内 裕司, 米倉 大介, 村上 理一 :** TiN膜の熱処理により作製したTi-O-N膜の光分解特性, *日本材料学会第58期学術講演会,* 193-194, 2009年5月.
1797. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航 :** 射出成形により作製された竹/PBS複合材料の吸水特性と引張強度との関係, *日本材料学会第58期学術講演会講演論文集,* 315-316, 2009年5月.
1798. **高木 均, 源内 佑介 :** グリーンコンポジットの断熱特性と強度特性に及ぼす内部構造の影響, *日本材料学会第58期学術講演会講演論文集,* 319-320, 2009年5月.
1799. **英 崇夫, 城 鮎美, Muslih Refai, 西田 真之 :** 炭素鋼の残留応力回折面依存性の中性子回折による観察, *日本材料学会第58期学術講演会,* 2009年5月.
1800. **小濱 達也, 日下 一也, 英 崇夫 :** AIP法によって生成したTiN膜の残留応力の熱的特性, *日本材料学会第58期学術講演会,* 2009年5月.
1801. **城 鮎美, 英 崇夫, 岡田 達也 :** 銅双結晶の粒界近傍の残留応力測定, *日本材料学会第58期学術講演会,* 2009年5月.
1802. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリの操縦支援―速度フィードバックによる位置制御―, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1A2-F02(1)-1A2-F02(2), 2009年5月.
1803. **水野 孝則, 三輪 昌史, 後藤 裕介, 満田 成紀, 松島 誠, 南 潔 :** MDD を用いた制御系設計, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1A2-F03(1)-1A2-F03(2), 2009年5月.
1804. **宮本 惇平, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1A2-F04(1)-1A2-F04(2), 2009年5月.
1805. **島村 典尚, 三輪 昌史, 菊地 邦友, 土谷 茂樹 :** IPMC を用いたマイクロロボットの駆動および外部磁場によるエネルギ供給に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1P1-B03(1)-1P1-B03(2), 2009年5月.
1806. **小島 秀文, 三輪 昌史, 伊勢谷 昭博, 中岡 浩平, 西村 興一郎, 西村 悦二 :** 体外式動脈カウンターパルセーション補助循環システム(コンパクトCP)の制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 2A1-M05(1)-2A1-M05(2), 2009年5月.
1807. **神山 翔, 三輪 昌史 :** 受動輪を用いた滑走による二足歩行型ロボットの移動―ZMP を用いた姿勢制御―, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 2P1-C06(1)-2P1-C06(2), 2009年5月.
1808. **高橋 喜彦, 三輪 昌史, 菊地 邦友, 土谷 茂樹, 越本 泰弘 :** マイクロ光造形法を用いたマイクログリッパの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 2P1-M04(1)-2P1-M04(2), 2009年5月.
1809. **野田 稔, 長尾 文明, 脇 孝文, 宗田 和之 :** 曳航水槽による突風作用時に基本断面に作用する非定常空気力の計測, *日本風工学会誌,* **Vol.34,** *No.2,* 245-246, 2009年5月.
1810. **小奈 弘, 蒋 昱昊, 長町 拓夫, 星 清政 :** サーボ冷間ロール成形機械の開発, *平成21年度塑性加工春季講演会,* 305-306, 2009年5月.
1811. **武知 宏弥, 森 一生, 鎌田 磨人 :** GPSを用いたニホンジカのハビタット利用解析, *第19回日本景観生態学会大会,* 2009年6月.
1812. **竹村 紫苑, 鎌田 磨人, 森本 幸裕 :** インド半島におけるマングローブ生育地の形成に関わる流域特性, *第19回日本景観生態学会大会,* 2009年6月.
1813. **源 典子, 鎌田 磨人 :** ジンリョウユリ開花個体の分布とランドスケープの構造, *第19回日本景観生態学会大会,* 2009年6月.
1814. **鈴木 重雄, 正本 英紀, 井坂 利章, 古川 順啓, 東 彰一, 大田 直友, 鎌田 磨人 :** たけのこ生産農家と周辺住民の竹林認識の違い―徳島県阿南市におけるアンケート調査, *第19回日本景観生態学会大会,* 2009年6月.
1815. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航 :** 竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *成形加工'09,* 51-52, 2009年6月.
1816. **望月 秋利, 岡林 宏二郎 :** 液状化ポテンシャル評価と一面せん断試験機を用いた液状化試験, *第4回地盤と環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 21-35, 2009年6月.
1817. **中野 晋, 森 拓, 丸谷 浩明 :** 大学と自治体の連携による企業防災推進, *第39回土木計画学研究発表会,* 2009年6月.
1818. **黒崎 ひろみ, 中野 晋 :** 災害トリックゲームの開発と実施, *第39回土木計画学研究発表会,* 2009年6月.
1819. **村井 宏徳, 竹内 彩, 山中 英生 :** PIにおけるファシリテータの行為が自らの中立性に与える影響の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.39,** 2009年6月.
1820. **横田 周典, 山中 英生, 柿原 健祐, 亀谷 友紀 :** プローブバイシクルを用いた日仏中の自転車走行空間の特性比較, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.39,** 2009年6月.
1821. **横山 あおい, 上月 康則, 山中 英生, 山中 亮一 :** 歓楽街および中心商店街における景観協定の課題, --- 大阪ミナミの取り組みから ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.39,** 2009年6月.
1822. **亀谷 友紀, 山中 英生, 柿原 健祐, 横田 周典 :** 坂道と発進時における高齢者の自転車走行特性, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.39,** 2009年6月.
1823. **森本 恵美, 田代 優秋, 入谷 忠光, 西田 信夫, 山中 英生 :** 長期インターンシップによる``公益観''を有する技術者の育成, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.39,** 2009年6月.
1824. **三谷 哲雄, 辰野 雄輝, 鈴江 宗大, 山中 英生 :** 路上観測データによる小交差点出合頭事故防止システムの警告精度に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.39,** 2009年6月.
1825. **真田 純子 :** 地域活性化の思いと景観マネジメントについて, --- 徳島県かずら橋駐車場のケーススタディ ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.39,** 2009年6月.
1826. **高木 均 :** 生分解性複合材料の強度特性と生分解特性に及ぼす界面の影響, *第21回関西ハイブリッド&インターフェース研究発表会,* 1-1-1-11, 2009年6月.
1827. **鎌田 磨人 :** 協働に基づく自然林再生と順応的管理-「徳島県高丸山千年の森」における取り組み, *日本景観生態学会公開シンポジウム「自然再生から考える生物多様性と地域の課題」,* 2009年6月.
1828. **末包 哲也, 田岡 亮太, Thanh Hoan Nguyen :** CO2地下貯留のための残留ガス飽和率計測, *石油技術協会平成21年度春期講演会,* 2009年6月.
1829. **蒋 景彩 :** 土砂災害・橋梁被害(岩手・宮城内陸地震調査報告会), 2009年7月.
1830. **辻 政範, 石原 国彦 :** 端部に有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性について, *日本機械学会第19回環境工学総合シンポジウム,* **Vol.09,** *No.13,* 17-20, 2009年7月.
1831. **浮田 浩行 :** 複数の光源を持つイメージスキャナによる3次元物体の形状，色および光沢の復元, *第12回 画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2009)論文集,* 1008-1015, 2009年7月.
1832. **三輪 昌史 :** 無人ヘリを用いた空撮のためのリモートコントロールサポートシステム, *第79回パターン計測部会研究会,* 35-38, 2009年7月.
1833. **山中 康行, 浮田 浩行, 井上 雅博 :** パンチルトカメラとアームロボットによる移動物体の追跡, *第79回パターン計測部会研究会資料,* 27-33, 2009年7月.
1834. **園部 元康, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行 :** 並列二重倒立振子の高速移動制御に関する研究, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2009年8月.
1835. **蒋 景彩, 山上 拓男, 冨山 善史 :** 2004年新潟県中越地震被災地への広域斜面崩壊予測法の適用, *第48回日本地すべり学会研究発表会地震地すべり特別セッション,* 191-196, 2009年8月.
1836. **井上 貴文, 三神 厚 :** 地震動の入力損失に及ぼす杭先端支持条件の影響についての検討, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* 365-366, 2009年8月.
1837. **高橋 智則, 岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射に伴う微細周期構造の断面TEM観察, *応用物理学会中国四国支部2009年度支部学術講演会講演予稿集,* 27, 2009年8月.
1838. **中村 浩一, 波床 明洋, 道廣 嘉隆 :** LiMO3 (M=Nb, Ta)のLi+イオン拡散挙動におけるミリング効果, *日本物理学会 中国支部・四国支部 応用物理学会 中国四国支部 日本物理教育学会 中国四国支部 2009年度支部学術講演会,* 117, 2009年8月.
1839. **下北 晃輔, 中村 浩一, 中原 全基, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li2CuO2のメカニカルミリング法による構造変化とLi+イオン拡散, *日本物理学会 中国支部・四国支部 応用物理学会 中国四国支部 日本物理教育学会 中国四国支部 2009年度支部学術講演会,* 122, 2009年8月.
1840. **日野 順市, 米田 道生, 栗本 政雄 :** 時間領域部分空間法による時変系のモード特性同定, *日本機械学会 機械力学・計測制御部門講演会講演論文集(CD-ROM),* 2009年8月.
1841. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射による周期構造形成, *日本金属学会中国四国支部第49回講演大会講演概要集,* 59, 2009年8月.
1842. **溝渕 啓, 伊藤 照明 :** 発想，設計，実装および実践を統合させた創成教育の試み(その1), *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 226-227, 2009年8月.
1843. **飯田 裕介, 英 崇夫 :** 学生によるプロジェクト活動をより良いものにするために, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 236-237, 2009年8月.
1844. **石崎 繁利, 英 崇夫 :** 機械工学科新入生に対する学習指導の試み-1年設計製図の授業時間を利用した週間学習記録による自学自習の調査-, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 16-17, 2009年8月.
1845. **鍋野 幸大, 田中 裕一, 石崎 繁利, 英 崇夫 :** 卒業研究におけるものづくりの取り組み-バトミントン練習機の開発-, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 218-219, 2009年8月.
1846. **石崎 繁利, 英 崇夫 :** 分担方式ものづくり教育における授業改善, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 234-235, 2009年8月.
1847. **Takao Hanabusa *and* Yun-Hae Kim :** Current In ternational Relationship between The University of Tokushima and Korea Maritime University and Future Development, Aug. 2009.
1848. **中田 領樹, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 藤田 慎平, 杉本 多余 :** SSHを基盤とした高大連携による人間行動科学教育, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 50-51, 2009年8月.
1849. **續木 章三, 英 崇夫 :** 創造のための教育-初等・中等教育課程についての考察-, *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 34-35, 2009年8月.
1850. **石原 国彦 :** 曲り管ダクトの音響特性および流体音特性に関する研究, *日本機械学会D&D2009講演論文集,* 2009年8月.
1851. **浮田 浩行 :** 大学生による小中学生のためのロボット教室, *平成21年度 工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 26-27, 2009年8月.
1852. **伊藤 照明, 溝渕 啓 :** 発想，設計，実装および実践を統合させた創成教育の試み(その2), *平成21年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 228-229, 2009年8月.
1853. **Takao Hanabusa *and* Yun-Hae Kim :** Current International Relation ship between The University of Tokushima and Korea Maritime University and The Future Development, *2009 JSEE Annual Conference, International Session Proceedings,* 36-38, Aug. 2009.
1854. **溝渕 啓, 小川 仁, 笹岡 達央 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第4報), --- チップポケットと加工精度 ---, *2009年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 271-272, 2009年8月.
1855. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第5報), --- 粒度と加工精度 ---, *2009年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 273-274, 2009年8月.
1856. **安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 龐 宝君, 伊藤 望美 :** Cu-Al-Ni形状記憶合金における超弾性マルテンサイト変態とその応答規模, *第17回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.17,** 25-28, 2009年8月.
1857. **渡辺 公次郎, 玉有 朋子, 近藤 光男 :** 携帯電話とウェブサイトを用いた勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, --- その2 C-HISとSS-HISの開発と評価実験 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 861-862, 2009年8月.
1858. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 携帯電話とウェブサイトを用いた勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, --- その1 デジタル博物館のコンセプトとP-HISの開発 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 859-860, 2009年8月.
1859. **末包 哲也, 細川 貴寛, 松本 拓也, 周 娜 :** 岩石内トラップ気泡のポアスケール計測, *日本混相流学会年会講演会2009講演論文集,* 316-317, 2009年8月.
1860. **園部 元康, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行, 日野 順市 :** ヤコビの楕円関数に基づく振り子の振動制御 (直列二重振り子への適用), *第11回「運動と振動の制御」シンポジウム,* 148-151, 2009年9月.
1861. **濱田 哲治, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行, 園部 元康 :** 非線形共振を利用した並列多重倒立振子の振り上げ制御, *第11回「運動と振動の制御」シンポジウム,* 553-558, 2009年9月.
1862. **重光 亨, 名定 亮一, 福富 純一郎 :** 小型ターボポンプの性能特性と内部流れに関する研究, *ターボ機械協会名古屋講演会,* 2009年9月.
1863. **堀田 義圭, 藤原 亮太, 西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラストに関する研究, *日本機械学会2009年度年次大会,* 2009年9月.
1864. **長澤 良美, 田村 隆雄 :** 吉野川上流域における森林の洪水低減機能の評価, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.64,** 323-324, 2009年9月.
1865. **冨長 亜沙実, 田村 隆雄, 森長 沙耶 :** 貯水池の堆砂対策事業を活用した水域へのシリカ供給に関する基礎的調査, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.64,** 479-480, 2009年9月.
1866. **田村 隆雄, 新名 祐輔 :** 記録的な大雨時における森林の洪水低減機能の効果に関する考察, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.64,** 325-326, 2009年9月.
1867. **脇 孝文, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 曳航水槽を用いた突風作用時の基本断面の非定常空気力特性についての研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 1005-1006, 2009年9月.
1868. **山下 翔平, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 竜巻状流れの流入角による制御の可能性, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 1049-1050, 2009年9月.
1869. **藤本 崇志, 長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 3次元飛散物の6自由度軌道予測に関する研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 1051-1052, 2009年9月.
1870. **中島 裕貴, 福波 珠恵, 千葉 一樹, 佐藤 弘美, 藤田 香織 :** 既存木造住宅の建設年代と地震被害に関する研究, --- その1 平成19年能登半島地震の被害 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2009,** *No.0,* 209-210, 2009年9月.
1871. **福波 珠恵, 中島 裕貴, 千葉 一樹, 佐藤 弘美, 藤田 香織 :** 既存木造住宅の建設年代と地震被害に関する研究, --- その2 平成16年新潟県中越地震と平成19年新潟県中越沖地震の被害 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2009,** 211-212, 2009年9月.
1872. **岡本 輝正, 三神 厚, 道上 剛幸, 成行 義文 :** 常時微動を用いた表層地盤構造の簡易推定, *土木学会全国大会第64回年次学術講演会,* I-327, 2009年9月.
1873. **牛尾 仁, 橋本 親典, 大賀 教男, 石井 光裕 :** フライアッシュを混和材として使用した生コンを起源とするスラッジの有効利用に関する基礎的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 727-728, 2009年9月.
1874. **橋本 親典, 山本 恭平, 江口 正晃, 牛尾 仁 :** FAによる全量L級再生骨材コンクリートの強度および耐久性の改善効果, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 741-742, 2009年9月.
1875. **小栗 晶子, 宮崎 健治, 横井 克則, 水口 裕之 :** 杭頭処理により発生した再生骨材を用いたコンクリートの特性, *土木学会第64回年次学術講演会講演概要集,* 5-752, 2009年9月.
1876. **三輪 昌史 :** バイナリパターン簡易マーカーを用いた車椅子ロボットの運用, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会,* 928-930, 2009年9月.
1877. **三輪 昌史 :** ICT技術とリモートコントロールサポートシステムの融合による地域情報収集システム, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会,* 993-995, 2009年9月.
1878. **劉 寛, 浮田 浩行 :** 複数の光源を用いたイメージスキャナによる光沢を含む物体の形状復元, *平成21年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 905-910, 2009年9月.
1879. **浮田 浩行 :** 全方位カメラと位相シフト法による全周の3次元情報の取得, *平成21年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 911-916, 2009年9月.
1880. **浮田 浩行, 秋鹿 雄太, 阿地 恵太, 石原 康行, 黒田 穣, 小崎 学, 鈴木 俊輔, 長田 悠希 :** 大学生による小中学生向けロボット教室における科学技術教育, *平成21年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 979-983, 2009年9月.
1881. **長田 悠希, 秋鹿 雄太, 阿地 恵太, 石原 康行, 黒田 穣, 小崎 学, 鈴木 俊輔, 浮田 浩行 :** 徳島ロボットプログラミングクラブにおけるICT教育の実践, *平成21年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 989-992, 2009年9月.
1882. **野田 稔, 長尾 文明, 山下 翔平, 宗田 和之 :** 流入角が竜巻状流れ場に及ぼす影響, *日本流体力学会年会2009講演要旨集,* **Vol.28,** 276, 2009年9月.
1883. **藤澤 正一郎, 續木 章三, 英 崇夫 :** 科学リテラシーのための地域ネットワークの構築, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 977-978, 2009年9月.
1884. **三輪 昌史 :** レスキューロボットコンテストにおける移動ロボットの無線LANによる遠隔操縦, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会,* 965-967, 2009年9月.
1885. **一宮 昌司, 松平 隼人, 藤村 勇斗 :** 円管助走部流れにおける孤立乱流塊の実験的観察, *日本流体力学会年会2009講演要旨集,* 288, 2009年9月.
1886. **高橋 智則, 岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 石田 陽一郎, 木山 聡 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造のパルスエネルギー依存性, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1048, 2009年9月.
1887. **岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 高橋 智則 :** フェムト秒レーザ照射により誘起された4H-SiC単結晶内部における周期構造の偏光依存性, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1049, 2009年9月.
1888. **山本 稔, 出来 真斗, 高橋 智則, 富田 卓朗, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 中川 圭, 上原 信知, 釜野 勝 :** ラマン分光測定を用いた4H-SiCにおけるフェムト秒レーザー内部改質部の応力評価, *2009年秋季・第70回応用物理学会学術講演会・講演予稿集,* 1056, 2009年9月.
1889. **中岡 正典, 石原 国彦 :** 樹皮繊維成型体の吸音特性について, *日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集,* 157-160, 2009年9月.
1890. **佐藤 弘美, 黒崎 ひろみ :** 1891年濃尾地震にみる文化財建造物の被害, *第26回歴史地震研究会,* 2009年9月.
1891. **小松 豊和, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸長さ方向に漸増した減肉欠陥のガイド波による検出感度, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 451-452, 2009年9月.
1892. **田中 俊郎, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** エルボ管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 453-454, 2009年9月.
1893. **田中 康浩, 小松 豊和, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸方向に対して斜めに導入した減肉欠陥におけるガイド波の欠陥検出性能評価, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 449-450, 2009年9月.
1894. **増田 修一, 田中 俊郎, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波のエルボ管における伝搬挙動と欠陥検出感度, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 455-456, 2009年9月.
1895. **小倉 圭二, 佐藤 旭, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波エネルギー閉込め法による欠陥検出性能向上の検討, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 457-458, 2009年9月.
1896. **高木 均 :** 竹の高度利用技術:ホットプレス成形による高強度化, *あおもりバイオマス材料研究会・第14回グリーンコンポWG会合合同研究会,* 2-1-2-8, 2009年9月.
1897. **伊藤 照明, 丹羽 卓士 :** 仮想物とのインタラクションを用いた立体表示, *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 199-200, 2009年9月.
1898. **谷本 翔太, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN 薄膜を被覆したTi-6Al-4V 合金のフレッティング疲労特性, *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 167-168, 2009年9月.
1899. **一宮 昌司, 鎌田 慎也, 三浦 武紘 :** 二次元混合層の乱流遷移進行(乱流遷移進行の表示法について), *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **Vol.2,** 175-176, 2009年9月.
1900. **石原 国彦, 宮本 高徳 :** 熱交換器管群ダクトにおける空力自励音発生メカニズムについて, *日本機械学会年次大会2009, No.06-1,* 2009年9月.
1901. **高木 均, 森 健人 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの成形性, *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 461-462, 2009年9月.
1902. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムを搭載した 無人ヘリによる航空撮影, *第27回日本ロボット学会学術講演会,* RSJ2009AC1E1-08, 2009年9月.
1903. **水谷 康弘, 堤 章洋, 大谷 幸利, 岩田 哲郎 :** マイクロパッシブ磁気浮上による微小物体位置の光制御, *第14回知能メカトロニクスワークショップ,* I2, 2009年9月.
1904. **高木 均, 高田 善弘, 森 浩司 :** レジンレス竹複合材料の試作とその強度特性, *第34回複合材料シンポジウム,* 99-100, 2009年9月.
1905. **大島 康平, 伊藤 照明 :** 振動型情報提示装置の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.17-16,* 312, 2009年9月.
1906. **平野 紘之, 伊藤 照明 :** 遠隔授業支援用アバターロボットに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.17-27,* 323, 2009年9月.
1907. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムを搭載した無人ヘリによる映像配信, *第14回 知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 31-33, 2009年9月.
1908. **高木 均 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの生分解特性, *第1回バイオプラスチックシンポジウム,* A-06-1-A-06-2, 2009年10月.
1909. **森 健人, 高木 均 :** 竹を利用したレジンレス材料の強度特性, *第1回バイオプラスチックシンポジウム,* P-16b, 2009年10月.
1910. **佐藤 弘美 :** 木造住宅の構造性能の考え方, *第2回 住まいセミナー,* 2009年10月.
1911. **高木 均, 草野 剛嗣, 溝渕 啓, 高田 善弘 :** プレス成形したレジンレス竹の強度特性, *日本機械学会長崎講演会講演論文集,* 17-18, 2009年10月.
1912. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** Cellプロセッサによる並列有限要素解析, *日本機械学会第22回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.09,** *No.21,* 76-77, 2009年10月.
1913. **鎌田 磨人 :** 都市における生物多様性とデザイン, *平成21年度日本造園学会中部支部大会公開シンポジウム「新たな緑地政策の展開に向けて」,* 2009年10月.
1914. **中 亮二, 大石 篤哉, 吉村 忍 :** CUDAによる要素マトリックス計算, *日本機械学会第22回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.09,** *No.21,* 753-754, 2009年10月.
1915. **鎌田 磨人 :** 自然との共生-生物多様性って何?, *徳島市環境保全課「環境講座」,* 2009年10月.
1916. **三輪 昌史 :** 操縦安定化装置を搭載した無人ヘリによるリアルタイム映像中継システム, *無人ヘリテレ推進協議会第6回研修会,* 2009年10月.
1917. **高木 均 :** 竹材及び木くずを活用したリサイクル製品の開発に関する研究, *平成20年度,* 3-1-3-5, 2009年10月.
1918. **仮屋 大祐, 山本 敏之, 石原 国彦 :** 流体構造連成解析による翼の共振評価および試験との比較, *第37回ガスタービン定期講演会 講演論文集,* 275-279, 2009年10月.
1919. **水野 孝則, 三輪 昌史 :** MDDを利用した異なるハードウェアに対する制御プログラムの作成, *組込みシステムシンポジウム2009,* 218, 2009年10月.
1920. **高木 均, 森 健人, 武市 豪士, 森 浩司 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの破壊挙動, *第14回破壊力学シンポジウム講演論文集,* 94-97, 2009年10月.
1921. **高木 均, 糸谷 康次郎, 福林 由郎 :** 麻繊維強化FRPの開発と強度特性, *54th FRP CON-EX 2009講演会講演要旨集,* 46-47, 2009年10月.
1922. **伊藤 照明, 丹羽 卓士 :** 拡張現実感を用いた工具軌跡表示, *日本機械学会・第19回設計工学システム部門講演会論文集,* **Vol.09,** *No.6,* 243-244, 2009年10月.
1923. **伊藤 照明, 西岡 直樹 :** 高齢者向け杖型インタフェースの提案, *日本機械学会・第19回設計工学システム部門講演会論文集,* **Vol.09,** *No.6,* 235-238, 2009年10月.
1924. **松岡 司, 境 真太郎, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象とプレス速度の関係, *第87期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2009年11月.
1925. **岡部 佑樹, 矢野 忠寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの内部流れについて, *第87期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2009年11月.
1926. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーの内部流れと液滴破壊の研究, *第87期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2009年11月.
1927. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 1978年宮城県沖地震による谷埋盛土崩壊斜面の安定解析, *地盤工学会四国支部平成21年度技術研究発表会,* 39-40, 2009年11月.
1928. **大西 一賢, 蒋 景彩 :** 逐次施工過程を考慮した斜面の進行性破壊解析に関する研究, *地盤工学会四国支部平成21年度技術研究発表会,* 47-48, 2009年11月.
1929. **大本 達郎, 蒋 景彩 :** 極限平衡法に基づく新しい三次元斜面安定解析法に関する研究, *地盤工学会四国支部平成21年度技術研究発表会,* 45-46, 2009年11月.
1930. **中井 陽介, 蒋 景彩, 神田 幸正 :** 法先近傍に矢板壁を有する盛土構造物の地震時安定性評価法に関する提案, *地盤工学会四国支部平成21年度技術研究発表会,* 105-106, 2009年11月.
1931. **古谷 綱崇, 蒋 景彩 :** 結晶片岩地すべりのすべり面粘土の定性的評価と定量的評価, *地盤工学会四国支部平成21年度技術研究発表会,* 41-42, 2009年11月.
1932. **森本 恵美 :** 避難所運営を想定した小学生の防災学習, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.4,** 131-138, 2009年11月.
1933. **一宮 昌司, 藤村 勇斗 :** 円管助走部における強制撹乱による孤立乱流塊の発達, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 107-108, 2009年11月.
1934. **一宮 昌司, 西村 圭史, 藤原 靖史 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流くさび内の乱流量の発達 ---, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 99-100, 2009年11月.
1935. **一宮 昌司, 石見 勇貴 :** 自動車モデル形状とその周りの流れの関係, --- モデル後流の乱流量の特性 ---, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 133-134, 2009年11月.
1936. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによるRCヘリを用いた空撮作業支援, *第52回自動制御連合講演会,* 2009年11月.
1937. **森本 恵美, 滑川 達, 八田 法大 :** 災害応急対策の計画実効性向上のための公共調達のあり方に関する調査研究-BCP の実効性向上における発注者責任-, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.4,** 109-118, 2009年11月.
1938. **浮田 浩行 :** QRコードを用いたLEDパネルによる情報伝達装置, *第14回パターン計測シンポジウム資料,* 13-18, 2009年11月.
1939. **溝渕 啓 :** ステンレス鋼のトレパン加工に関する研究, *2009年度精密工学会中国四国支部山口地方学術講演会講演論文集,* 35-36, 2009年11月.
1940. **大柳 雅明, 柴田 浩伸, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光電子増倍管応答遅延時間の波長依存性測定手法の提案Ⅱ, *Optics & Photonics Japan 2009,* 462, 2009年11月.
1941. **山崎 稔文, 清遠 弘重, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 蛍光位相変調法のヒト歯試料への適用と拡張指数関数によるデータ解析, *Optics & Photonics Japan 2009,* 464, 2009年11月.
1942. **海老澤 瑞枝, 水谷 康弘, 桝本 博司 :** 低屈折率材料を用いた偏光光学素子についての検討, *Optics & Photonics Japan 2009,* 598, 2009年11月.
1943. **野田 稔, 長尾 文明 :** 過回転抑制機構を備えた直線翼垂直軸風車の開発, *第31回風力エネルギー利用シンポジウム講演概要集,* 364-367, 2009年11月.
1944. **竹内 彩, 村井 宏徳, 山中 英生 :** 地域における関心把握のための関係者分析法の有用性に関する一分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.40,** 2009年11月.
1945. **明 揚, 三谷 哲雄, 山中 英生 :** 小交差点での路上設置型装置による実地配備を想定した警告シミュレーション分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.40,** 2009年11月.
1946. **花岡 史恵, 喜多 順三, 板東 千幸, 北川 フラム, 山中 英生 :** 官民パートナーシップ確立に向けた取り組みの展開と課題, --- 市民が育てる「LEDが魅せるまち・とくしま」推進プロジェクトを事例として ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.40,** 2009年11月.
1947. **亀谷 友紀, 山中 英生, 柿原 健佑 :** シケインにおける自転車走行特性, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.40,** 2009年11月.
1948. **Na Zhou, Hosokawa Takahiro, Matsumoto Takuya *and* Tetsuya Suekane :** Experimental studies on gas trapping in sandstone for CO2 geological storage, *日本機械学会熱工学コンファレンス2009,* 255-256, Nov. 2009.
1949. **奥畑 尚之, 末包 哲也 :** ポーラスプレートを用いた石油増進回収機構の解明に関する基礎的研究, *日本機械学会熱工学コンファレンス2009,* 257-258, 2009年11月.
1950. **末包 哲也, 渡邊 浩平 :** 微細藻類からのバイオディーゼル燃料合成, *日本機械学会熱工学コンファレンス2009,* 37-38, 2009年11月.
1951. **真田 純子, 西谷 宗泰 :** 吉野川における神社立地の特徴に関する研究, *景観・デザイン研究講演集, No.5,* 2009年12月.
1952. **真田 純子 :** 文化的景観における生活体験の重要性について, *景観・デザイン研究講演集, No.5,* 2009年12月.
1953. **中原 全基, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン型LiM(M = Mn, Co, Ni)PO4のメカニカルミリング法による構造変化とLiイオン拡散, *第35回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 16-17, 2009年12月.
1954. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** 圧電性酸化物における局所構造変化とリチウムイオン拡散, *第35回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 8-9, 2009年12月.
1955. **森本 恵美, 滑川 達, 八田 法大 :** 建設企業の災害応急対策の政策的意味と課題, *第27回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会, No.16,* 373-382, 2009年12月.
1956. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状，色および光沢の推定, *電気学会研究会資料,* **Vol.GID-09-01∼07 09∼17 19 21 23∼24,** 1-6, 2009年12月.
1957. **鎌田 磨人 :** 里山はどこにあるか?, *土木学会景観・デザイン研究会,日本景観生態学会,九州産業大学景観研究センター共催公開シンポジウム「景観の形成・保全に,ひとはどこまでかかわるべきか-持続可能なデザインの追求」,* 2009年12月.
1958. **末包 哲也 :** 地球温暖化防止と二酸化炭素地下貯留, *中四国熱科学・工学研究会,* 2009年12月.
1959. **山本 稔, 出来 真斗, 高橋 智則, 富田 卓朗, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 中川 圭, 上原 信知, 釜野 勝 :** ラマン分光法による4H-SiC内部へのフェムト秒レーザー誘起ひずみ層形成過程の解明, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.18,** 84-85, 2009年12月.
1960. **細川 貴寛, 末包 哲也 :** 孔質内における気泡トラップメカニズムと安定性, *第46回日本伝熱シンポジウム講演論文集,* 2009年.
1961. **佐藤 弘美 :** 伝統的木造住宅の耐震化の現状, *木造住宅とその耐震化,* 2010年1月.
1962. **佐藤 弘美 :** 伝統的木造住宅の地震被害と構造性能, *平成21年度徳島県土木技術・業務発表会,* 2010年1月.
1963. **西野 秀郎 :** 空気超音波センサーを用いた円周Lamb波による非接触配管減肉計測, *第2回検査・評価・保全に関する連携講演会,* 166-174, 2010年1月.
1964. **鎌田 磨人 :** 都市と生物多様性-学の立場から, *(財)名古屋都市センター主催 シンポジウム「企業・大学からみた都市と生物多様性」,* 2010年1月.
1965. **田中 俊郎, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** エルボ管におけるT(0,1)モードガイド波の高次モード変換, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 43-44, 2010年1月.
1966. **小松 豊和, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸方向に漸増した減肉欠陥のガイド波による検出感度, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 41-42, 2010年1月.
1967. **高橋 雅和, 高橋 修, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎 :** 非接触空気超音波検査用プローブの特性について, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 81-86, 2010年1月.
1968. **高橋 雅和, 高橋 修, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎 :** 非接触空気超音波検査用プローブの特性について, *平成22年度春季講演大会講演概要集,* 59-60, 2010年1月.
1969. **中野 晋 :** 南海地震への備え, --- 医療施設のBCPと災害時の労働衛生管理 ---, *第240回徳島医学会学術集会,* 19, 2010年2月.
1970. **渡辺 公次郎, 重永 雄大, 近藤 光男 :** 地区別世帯数予測モデルに関する研究, *第3回四国GISシンポジウム,* B-5, 2010年2月.
1971. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, *第3回四国GISシンポジウム,* B-4, 2010年2月.
1972. **竹村 紫苑, 鎌田 磨人, 赤松 良久 :** 沖縄本島におけるマングローブ林の構造と河口形状の変化履歴との関係, *第57回日本生態学会大会,* 2010年3月.
1973. **宮本 駿, 竹村 紫苑, 鎌田 磨人 :** ``モザイク構造''を指標とした里山地図の作成とその利用, *第57回日本生態学会大会,* 2010年3月.
1974. **岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1975. **大藤 啓生, 福富 純一郎, 重光 亨 :** クロスフロー風車に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1976. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーの乳化作用に及ぼすバルブ形状 の影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1977. **山下 彰之, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高粘度液体充填機に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1978. **松岡 司, 境 真太郎, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1979. **名定 亮一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ターボポンプの性能特性について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1980. **末包 哲也, 細川 貴寛, 周 娜 :** 共圧入による残留ガストラップ量の制御, *平成22年度資源・素材学会春期大会講演集,* **Vol.(I),** -59-62, 2010年3月.
1981. **赤木 良, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 腰入れ処理した丸のこの振動モード, *第40回学生員卒業研究発表講演会論文集,* 141, 2010年3月.
1982. **為平 泰佑, 石原 国彦, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国学生会第40回学生員卒業研究発表講演会,* 133, 2010年3月.
1983. **高橋 武史, 石原 国彦 :** ボイラ管群における空力自励音の対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国学生会第40回学生員卒業研究発表講演会,* 134, 2010年3月.
1984. **丸山 隆太, 石原 国彦 :** 浮上式ベルトコンベアの異常振動発生原因の究明に関する研究-固有振動数の導出-, *日本機械学会中国四国学生会第40回学生員卒業研究発表講演会,* 148, 2010年3月.
1985. **塚本 隼也, 石原 国彦, 辻 政範 :** 有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性に関する研究, *日本機械学会中国四国学生会第40回学生員卒業研究発表講演会,* 149, 2010年3月.
1986. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム化合物の微粒子化にともなうイオン拡散挙動の変化, *第5回固体イオニクスセミナー講演要旨集,* 8-9, 2010年3月.
1987. **石見 勇貴, 一宮 昌司 :** 振動時の自動車モデル周りの流れ, --- 2種類のモデルによる比較 ---, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 437-438, 2010年3月.
1988. **藤村 勇斗, 一宮 昌司 :** 円管内助走部での撹乱による乱流遷移, --- 孤立乱流塊発生敷居値とその特徴 ---, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 445-446, 2010年3月.
1989. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移の特性, --- 振動板による撹乱の定常性 ---, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 439-440, 2010年3月.
1990. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流くさび干渉による変動の増加 ---, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 443-444, 2010年3月.
1991. **一宮 昌司 :** 汎用圧縮ソフトを用いた乱流信号の複雑さ表現, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 435-436, 2010年3月.
1992. **坂本 啓, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた動的QRコードによる情報提示装置の開発, *中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 361-362, 2010年3月.
1993. **劉 寛, 浮田 浩行 :** 複数の光源を用いたイメージスキャナよる光沢を含む物体の形状復元, *中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 363-364, 2010年3月.
1994. **山中 康行, 浮田 浩行 :** パンチルトカメラとアームロボットを用いたパーティクルフィルタによる移動物体追跡, *中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 265-266, 2010年3月.
1995. **大島 康平, 伊藤 照明 :** 品質評価のための気泡分布評価法の提案, *日本機械学会 中国四国支部第48期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.105,** *No.1,* 137-138, 2010年3月.
1996. **Arif Mohammad Tariq *and* Teruaki Ito :** Design and Manufacturing of a face projection device for communication robot, *日本機械学会 中国四国支部第48期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.105,** *No.1,* 139-140, Mar. 2010.
1997. **西本 万理, 伊藤 照明 :** 加速度センサを用いた手書き文字認識手法の提案, *日本機械学会 中国四国支部第48期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.105,** *No.1,* 97-98, 2010年3月.
1998. **平野 紘之, 伊藤 照明 :** 複数の遠隔操作レーザーポインターによる遠隔環境提示手法の検討, *日本機械学会 中国四国支部第48期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.105,** *No.1,* 99-100, 2010年3月.
1999. **前田 健浩, 石原 国彦 :** 伝達行列法による端部に有限インピーダンスを有する1次元音響管の音響特性予測, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 199-200, 2010年3月.
2000. **辻 政範, 石原 国彦, 塚本 隼也 :** 有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 201-202, 2010年3月.
2001. **安田 竜也, 石原 国彦, 辻 政範 :** 吸音ダクトの音響特性評価に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 203-204, 2010年3月.
2002. **休場 健太, 石原 国彦 :** ボイラ管群における空力自励音の対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 205-206, 2010年3月.
2003. **田島 耕介, 石原 国彦 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生原因の究明に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 211-212, 2010年3月.
2004. **高木 均, 源内 佑介 :** グリーンコンポジットの機能性, *日本機械学会中国四国支部第48期講演会講演論文集,* 15-16, 2010年3月.
2005. **鎌田 磨人 :** 川との関わりを通した自然と人間の再発見．, --- 太宰府水から川る会20周年記念事業「御笠川リバイバル」 ---, *太宰府水から川る会20周年記念事業 「御笠川リバイバル」,* 2010年3月.
2006. **西口 純代 :** Generative Lexicon理論の拡張, *言語処理学会第16回年次大会,* 2010年3月.
2007. **渡邉 将成, 万代 一博, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 松原 敏夫 :** 溶接現象リアルタイム可視化技術に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 7-8, 2010年3月.
2008. **塚田 耕平, 神田 宏和, 西野 秀郎, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** 歯科用埋没材の硬化反応，加熱膨張と気孔生成に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 15-16, 2010年3月.
2009. **藤田 耕輔, 安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** AE計測装置の応答関数の導出に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 21-22, 2010年3月.
2010. **徳山 祐一, 國安 祐輔, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Al-Mg-Si合金の変形中のAE挙動に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 23-24, 2010年3月.
2011. **西口 純代 :** 「Yahoo! 知恵袋」を利用した「の」の曖昧性解消の試み, 2010年3月.
2012. **赤木 良, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 腰入れ処理した高速回転円板の振動モード, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 35-36, 2010年3月.
2013. **橋本 竜一, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 動吸振器を用いた回転時の丸のこの制振, *日本設計工学会四国支部研究発表講演会論文集,* 37-40, 2010年3月.
2014. **溝渕 啓, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 橋本 浩二 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第9報)-ポンチングを施したチップソーの切断性能-, *2010年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 493-494, 2010年3月.
2015. **Muhammad Yamin Mohd Yusoff, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大西 康司, 相沢 隆, 小池 崇文 :** PLZT を用いた光学デバイスの開発(第一報), --- ミュラー行列再構成による偏光特性の評価 ---, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
2016. **堤 章洋, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** パッシブ磁気浮上を用いた反磁性物質の非接触光駆動法, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
2017. **水谷 康弘, Mohamd Suffan Nizam, 岩田 哲郎 :** 位相制御方式による超音波モータの駆動とその特性, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
2018. **小川 仁, 浜田 晴司, 上山 崇, 溝渕 啓 :** 超音波キャビテーション付与装置を用いたガラスの穴加工, *2010年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 189-190, 2010年3月.
2019. **山中 英生 :** 市民合意形成プロデューサーの役割と認定のあり方, *土木学会四国支部愛媛地区講演会,* 2010年3月.
2020. **辻 政範, 石原 国彦, 為平 泰佑 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会関西支部第85期総会・講演会,* 610, 2010年3月.
2021. **日野 順市, 川上 真平, 園部 元康, 栗本 政雄 :** VCCおよびNNによるトラッククレーンの振動制御, *日本設計工学会四国支部平成21年度研究発表講演会講演論文集,* 2010年3月.
2022. **大谷 幸利, 水谷 康弘, 飯村 靖文, 黒川 隆志, 若林 清孝 :** 偏光計測による光配向膜の評価, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
2023. **山中 英生 :** 自転車政策 -海外における展開と我が国の方向?, *bikebiz展開のための勉強会,* 2010年3月.
2024. **蒋 景彩 :** 2004年新潟県中越地震被災地への広域斜面崩壊予測法の適用, *日本地すべり学会地震地すべりプロジェクト第2分科会第2回委員会,* 2009年6月.
2025. **Jing-Cai Jiang :** Past, present and future of slope disaster reduction in Japan, *中国上海同済大学 土木工程学院 地下建築与工程系,* Jun. 2009.
2026. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** チコノフの正則化を用いた逆問題の解の設計について, *第58回理論応用力学講演会講演論文集,* 479-480, 2009年6月.
2027. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 竹内 敏己 :** 円環領域における解の接続問題の数値計算について, *第58回理論応用力学講演会講演論文集,* 481-482, 2009年6月.
2028. **高木 均 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *第8回産学官連携推進会議,* 15, 2009年6月.
2029. **Tetsuya Suekane :** Current our understandings on global warming and the carbon dioxide capture and storage as a mitigation option, *Summer Course, Xi'an Jiaotong University,* Aug. 2009.
2030. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび内の乱流量の発達), *西日本乱流研究会第26回シンポジウム講演論文集,* 2009年8月.
2031. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 二次元混合層の乱流遷移進行(乱流遷移進行の表示法について), *西日本乱流研究会第26回シンポジウム講演論文集,* 2009年8月.
2032. **石見 勇貴, 一宮 昌司 :** 自動車モデル形状とその周りの流れの関係(モデル後流の乱流量の特性), *西日本乱流研究会第26回シンポジウム講演論文集,* 2009年8月.
2033. **藤村 勇斗, 一宮 昌司 :** 円管助走部における強制撹乱による孤立乱流塊の発達, *西日本乱流研究会第26回シンポジウム講演論文集,* 2009年8月.
2034. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第5報), --- 粒度と加工精度 ---, *2009年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 273-274, 2009年8月.
2035. **末包 哲也 :** マイクロフォーカスX線CT計測に基づく岩石多孔質内二相流などについて総括的な研究紹介, *X-Earth Center,熊本大学,* 2009年8月.
2036. **英 崇夫 :** ものづくりとアクティブラーニング, *SPODフォーラムプログラム,* 2009年9月.
2037. **伊藤 照明 :** ジェスチャと振動によるユーザーインタラクション, *エンジニアリングフェスティバル2009,* 13, 2009年9月.
2038. **真田 純子 :** みどころ土木遺産 定山渓発電所, --- 発電の歴史を見守って百年 ---, *土木学会誌,* **Vol.94,** *No.10,* 2009年10月.
2039. **奥嶋 政嗣, 真田 純子 :** 第39回土木計画学研究発表会, *高速道路と自動車,* **Vol.52,** *No.10,* 2009年10月.
2040. **鎌田 磨人 :** 国際会議「都市における生物多様性とデザイン(URBIO2010)」の開催に向けて, *BIO-City, No.43,* 114-115, 2009年10月.
2041. **野田 稔 :** 如何なる強風下でも発電継続可能な直線翼垂直軸風車の開発について, *徳島大学知的財産本部ニュース,* **Vol.13,** 5-6, 2009年12月.
2042. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Internationalization of Graduate Education, *Fourth International Symposium: Development of the Global Double Degree Program, The University of Tokushima,* Dec. 2009.
2043. **末包 哲也 :** 二酸化炭素回収・貯留技術の研究とその現状, *徳島大学・JST共同研究発表会,* 2009年12月.
2044. **周 娜, 末包 哲也, 王 秋旺 :** 多孔質内気体残留に関する実験的研究, *中国工程熱物理学会,* 2009年.
2045. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Analysis and review of Summer school program and Short-term study abroad program, *22 FD in,* Jan. 2010.
2046. **野田 稔 :** 安全・安心な直線翼垂直軸風車の実現を目指して, *風力エネルギー,* **Vol.33,** *No.4,* 118-120, 2010年2月.
2047. **高木 均 :** 複合材料の機能的特徴と最近の話題, *明日に備えよ!ものづくり人材スキルアップ講座,* 1-6, 2010年2月.
2048. **長町 拓夫 :** ロールフォーミングの基礎と実際 変形の基礎と理論の応用, *日本塑性加工学会第1回ロール成形講習会資料,* 2010年2月.
2049. **英 崇夫 :** 意欲ある若者を育てる教育, *工学教育,* **Vol.58,** *No.3,* 84, 2010年3月.
2050. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 堤体法先近傍に矢板壁を有する河川堤防の地震時安定性評価法に関する提案, *平成20年度河川整備基金助成事業報告書,* 1-22, 2009年6月.
2051. **鎌田 磨人, 森本 康滋, 飯山 直樹, 竹村 紫苑, 井内 久利, 松永 英明, 小串 重治, 稲飯 幸代, 山下 敬吾 :** 美馬市美馬町の植生, *阿波学会紀要, No.55,* 23-31, 徳島, 2009年7月.
2052. **蒋 景彩, 中野 晋, 上野 勝利, 岡部 健士 :** 平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震による地盤災害の現地調査報告, *平成20(2008)年岩手・宮城内陸地震被害に関する緊急調査研究報告書,* 2009年8月.
2053. **藤田 香織, 千葉 一樹, 佐藤 弘美, 松田 昌洋 :** 耐震補強を目的とした既存木造住宅の類型化と戸数調査, --- 既存不適格木造住宅の破壊モード分析と存在戸数調査 ---, *住宅総合研究財団研究論文集, No.37,* 333-344, 東京, 2009年11月.
2054. **成行 義文 :** Ⅲ．教育活動 3-1教育システム, *徳島大学工学部・大学院先端技術科学教育部・大学院ソシオテクノサイエンス研究部 参与会議・参考資料,* 23-32, 2009年11月.
2055. **成行 義文 :** Ⅲ．教育活動 3-1教育システム, *徳島大学工学部・大学院先端技術科学教育部・大学院ソシオテクノサイエンス研究部 外部評価会議・参考資料,* 23-32, 2009年12月.
2056. **上野 勝利 :** 2-3-3 災害時の自立的通信手段としてのアマチュア無線普及プロジェクト, *平成19年度∼平成21年度徳島大学地域創生センター報告書,* 41-47, 2010年3月.
2057. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書および関連指針の概要2.4規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2010年6月.
2058. **Hitoshi Takagi *and* the others :** High Performance Structures and Materials V, WIT Press, Southampton, Aug. 2010.
2059. **鎌田 敏郎, 上野 敦, 橋本 親典, 他31名 :** 2010年制定コンクリート標準示方書[規準編], 社団法人 土木學會, 東京, 2010年11月.
2060. **鎌田 磨人 :** 高丸山千年の森事業での住民参加による自然林再生, 地人書館, 東京, 2010年12月.
2061. **Tetsuya Suekane :** Computational Methods in Multiphase Flow VI, WIT-Press, 2011.
2062. **安井 武史 :** 第7章 周波数コムを基準としたテラヘルツ周波数標準技術, 株式会社 シーエムシー出版, 2011年1月.
2063. **橋本 親典, 上野 敦, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2011年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2011年2月.
2064. **河口 洋一, 中村 太士編 :** 7.2 蛇行河川の魚はどこに棲んでいるのか?7.3.1,7.3.2 蛇行河川における倒木の役割，8.3 魚類相の変化, 技報堂出版 株式会社, 東京, 2011年3月.
2065. **Yuichi Kano, Yoichi Kawaguchi, Tomomi Yamashita *and* Yukihiro Shimatani :** Distribution of the oriental weatherloach (Misgurnus anguillicaudatus) its implications for conservation in Sado Islan, Japan, *Ichthyological Research,* **Vol.57,** *No.2,* 180-188, 2010.
2066. **Fukuji Inoko, Keizo Kashihara, Minoru Tagami *and* Tatsuya Okada :** Relationship between <111> Rotation Recrystallization Mechanism and Slip Bands with Compressive Strains during Tensile Deformation in Aluminum Single Crystals, *Materials Transactions,* **Vol.51,** *No.4,* 597-606, 2010.
2067. **高橋 洋一, 木原 茂文, 長町 拓夫, 水本 宏明, 中田 雄也 :** 管端のネッキング時の成形条件がしわの発生に及ぼす影響, *塑性と加工,* **Vol.51,** *No.591,* 348-352, 2010年.
2068. **藩 哲, 山中 英生 :** 自転車への態度と道路環境が将来利用意向に与える影響, --- 日本・中国・フランス・韓国の大学生意識分析をもとに ---, *交通科学,* **Vol.40,** *No.2,* 55-62, 2010年.
2069. **Hiroyuki Ukida, Yuuta Aika, Keita Achi, Yasuyuki Ishihara, Jou Kuroda, Gaku Kosaki, Syunsuke Suzuki *and* Yuuki Nagata :** Robot Manufacturing Class for Children Led by University, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.13,** *No.2,* 78-82, 2010.
2070. **Takuro Tomita, Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Ryota Kumai, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Masako Kawamoto, Makoto Yamaguchi, Shigeru Ueno, Emi Shindou *and* Akira Yoshida :** Microscopic analysis of carbon phases induced by femtosecond laser irradiation on single-crystal SiC, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.100,** *No.1,* 113-117, 2010.
2071. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength and fracture of unidirectional green composites reinforced by hemp fiber, *Key Engineering Materials,* **Vol.417-418,** 89-92, 2010.
2072. **Mitsuhiko Shinohara, Takao Hanabusa *and* Kazuya Kusaka :** Residual Stress Development in Cu Thin Films with and without AlN Passivation by Cyclic Plane Bending, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15,16,* 2530-2536, 2010.
2073. **Sumiyo Nishiguchi :** Semantic Disambiguation of ``NP1-no NP2 Construction by Extended GL, *Proceedings of the 24th Annual Conference of JSAI 2010,* 2010.
2074. **Shamimur Md. Rahman, T. Katsuma, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Evaluation of crack initiation and fatigue behavior of CrN film deposited on Ti-6Al-4V alloy, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2502-2505, 2010.
2075. **S. Fukui, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Deposition Conditions on Fatigue Properties of Martensitic Stainless Steel with TiN Film Coated by Arc Ion Plating Method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3095-3100, 2010.
2076. **真田 純子, 中埜 智親, 篠原 修, 伊賀 達也 :** 都市内高架橋における事後景観評価手法の検討, *景観・デザイン研究論文集, No.8,* 11-20, 2010年.
2077. **Takao Ueda, Takafumi Kameda, Takao Maeda *and* Akira Nanasawa :** Suppression of ASR expansion due to electrochemical penetration of lithium supplied by DFRCC anode system, *Proceedings of the Sixth International Conference on Concrete Under Severe Conditions,* **Vol.2,** 1229-1236, 2010.
2078. **Teruo Yamamoto, Takao Ueda *and* Masato Kohri :** Evaluation of chloride ion content in concrete structures using near-infrared spectroscopic technique, *Proceedings of the Sixth International Conference on Concrete Under Severe Conditions,* **Vol.1,** 135-144, 2010.
2079. **Takao Ueda, Takafumi Kameda *and* Akira Nanasawa :** A New Electrochemical Rehabilitation to Reinforced Concrete by Employing DFRCC Anode System, *Proceedings of The 9th Symposium on Electrokinetic Remediation (EREM 2010),* 2010.
2080. **宇野 宏司, 中野 晋, 久米 賢治 :** 2009年8月佐用町豪雨災害にみるソフト防災対策の有効性とその限界, *河川技術論文集,* **Vol.16,** 489-494, 2010年.
2081. **Tetsuo Iwata *and* Yasuhiro Mizutani :** Ellipsometric measurement technique for a modified Otto configuration used for observing surface-plasmon resonance, *Optics Express,* **Vol.18,** *No.14,* 14480-14487, 2010.
2082. **Dongyan Zhang, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** Effect of an interface charge density wave on surface plasmon resonance in ZnO/Ag/ZnO thin films, *Applied Physics Letters,* **Vol.96,** *No.23,* 233114, 2010.
2083. **山口 輝幸, 牛尾 仁, 橋本 親典, 石井 光裕 :** 実機ミキサおよび室内試験練りミキサで製造した全量再生骨材コンクリートのフレッシュ性状と強度特性の比較, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1451-1456, 2010年.
2084. **千賀 年浩, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 混和材置換によるフレッシュコンクリートの振動充てん性に関する定量的評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1187-1192, 2010年.
2085. **橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之 :** スランプロスの大きさがコンクリートの施工性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1295-1300, 2010年.
2086. **牛尾 仁, 本田 陵二, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 振動付与練混による強度改善に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1319-1324, 2010年.
2087. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 温度上昇抑制能力をコンクリートに付与するモルタルの開発, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1829-1834, 2010年.
2088. **橋本 温, 小西 壽久, 細川 晴美, 古川 順啓, 渡辺 雅子, 大田 直友, 加藤 研二, 河合 崇, 澤田 俊明, 鎌田 磨人 :** 産学官民の連携による地域環境教育の実践-一斉水質調査を通じた地域の「気づき」の促進, *環境技術,* **Vol.39,** *No.6,* 365-371, 2010年.
2089. **Kunihiko Ishihara, Takanori Miyamoto *and* Yuka Yoshida :** Study on the Evaluation of Sound Speed in Ducts with Tube Banks, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.5,** *No.2,* 339-352, 2010.
2090. **Hideo Nishino, Ogura Keiji, Tanaka Toshiro *and* Kenichi Yoshida :** Highly Sensitive Detection of Defects in Piping Using Multireflecting Guided Wave Energy Trapping Method, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.6,* 066602-1-066602-7, 2010.
2091. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 2838-2843, 2010.
2092. **Kunihiro Yuno, Mitsuhiro Ishi, Chikanori Hashimoto *and* Hiroyuki Mizuguchi :** CONSTRUCTION PLACEMENT AND HARDENED PROPERTIES OF SHOTCRETE WITH HIGHLY FUNCTIONAL FLY ASH, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2472-2477, 2010.
2093. **Motoaki Yoshida, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** ESTIMATION OF MIXING EFFICIENCY OF MODEL CONCRETE MIXED IN BI-AXIAL FORCED-MIXING TYPE MIXER BY THE FLUCTUATION OF PRESSURE MEASURED ON THE BLADE, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2496-2501, 2010.
2094. **Pangpang Wang, Lumei Gao, Liqun Wang, Dongyan Zhang, Sen Yang, Xiaoping Song, Zhiyong Qiu *and* Ri-ichi Murakami :** MAGNETIC PROPERTIES OF FENI NANOWIRE ARRAYS ASSEMBLED ON POROUS AAO TEMPLATE BY AC ELECTRODEPOSITION, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2302-2307, 2010.
2095. **Lee J. C., Ri-ichi Murakami *and* Suh M. C. :** FATIGUE PROPERIES OF ALUMINUM ALLOY(A6061-T6) WITH ULTRASONIC NANO-CRYSTAL SURFACE MODIFICATION, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15,* 2512-2517, 2010.
2096. **Cao J. X., Ri-ichi Murakami *and* Wang Y. Q. :** FATIGUE PROPERTIES OF Ti-6Al-4V SUBJECTED TO 0.9% PHYSIOLOGICAL SALINE SOLUTION, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15,* 2518-2523, 2010.
2097. **大野 誠徳, 渡邉 健, 横手 晋一郎, 石井 光裕 :** 高炉セメントを用いたコンクリートの施工初期に発生するひび割れに対するフライアッシュの効果に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 209-211, 2010年.
2098. **万 少石, 年 廷凱, 蒋 景彩, 栾 茂田 :** 強度低減弾塑性有限要素法による斜面安定解析諸問題に関する考察, *岩土力学,* **Vol.31,** *No.7,* 2283-2289, 2010年.
2099. **年 廷凱, 万 少石, 蒋 景彩, 栾 茂田 :** 強度低減弾塑性有限要素法に基づく水位急降下時の斜面安定解析, *岩土力学,* **Vol.31,** *No.7,* 2264-2270, 2010年.
2100. **上田 隆雄, 田中 慎吾, 進藤 義勝, 七澤 章 :** フライアッシュの混和が塩害によるセメント硬化体中の鉄筋腐食環境に与える影響, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.E 66,** *No.3,* 255-267, 2010年.
2101. **山本 晃臣, 上田 隆雄, 郡 政人, 七澤 章 :** 塩分浸透形態が近赤外分光法の吸光度スペクトルに与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1667-1672, 2010年.
2102. **進藤 義勝, 宗金 昌典, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** フライアッシュコンクリートの自己治癒効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 137-142, 2010年.
2103. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** シリカ粉体の付着・堆積挙動に及ぼす鋼板表面研磨処理の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.767,* 1838-1843, 2010年.
2104. **小奈 弘, 蒋 昱昊, 長町 拓夫, 星 清政 :** サーボ冷間ロール成形機械の開発-フレキシブル断面材の成形-, *塑性と加工,* **Vol.51,** *No.594,* 669-673, 2010年.
2105. **山下 奉海, 河口 洋一, 谷口 義則, 鹿野 雄一, 石間 妙子, 大石 麻美, 田中 亘, 斉藤 慶, 関島 恒夫, 島谷 幸宏 :** 佐渡島の小河川における魚類を対象とした農業用取水堰改良効果の検証, *応用生態工学,* **Vol.13,** *No.1,* 61-76, 2010年.
2106. **Cao X.J., Pyoun Y.S. *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue properties of a S45C steel subjected to ultrasonic nanocrystal surface modification, *Applied Surface Science,* **Vol.256,** *No.21,* 6297-6303, 2010.
2107. **森 友宏, 千葉 崇, 渦岡 良介, 風間 基樹 :** 谷埋め盛土地盤における降雨に伴う水分変化と地震応答特性, *日本地震工学会論文集,* **Vol.10,** *No.4,* 1-13, 2010年.
2108. **Chang Huang, Pangpang Wang, Wen Guan, Sen Yang, Lumei Gao, Liqun Wang, Xiaoping Song *and* Ri-ichi Murakami :** Improved microstructure and magnetic properties of ironcobalt nanowire via an ac electrodeposition with a multistep voltage, *Materials Letters,* **Vol.64,** *No.22,* 2465-2467, 2010.
2109. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and biodegradation behavior of natural fiber composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.123-125,** 1163-1166, 2010.
2110. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Han-Ki Yoon :** Effects of thermal shock on mechanical properties of bamboo/PBS green composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.123-125,** 1135-1138, 2010.
2111. **Sumiyo Nishiguchi :** Interpreting Spatial Relational Nouns in Japanese, *Proceedings of the Workshop on Computational Models of Spatial Language Interpretation at Spatial Cognition 2010,* **Vol.620,** 45-48, 2010.
2112. **Tetsuo Iwata, Hiroshige Kiyoto, Yasuhiro Mizutani *and* Tsutomu Araki :** Comparison of Pulsed-Excitation and Phase-Modulation Methods for Estimating Fluorescence Lifetime Values Using a Convolved-Autoregressive Model and a High-Gain Photomultiplier Tube, *Optical Review,* **Vol.17,** *No.6,* 513-518, 2010.
2113. **山中 英生 :** 社会資本整備における参加型合意形成の到達点, *都市計画, No.286,* 15-18, 2010年.
2114. **Krishal Patel, Colin S. Doyle, Daisuke Yonekura *and* Bryony J. James :** Effect of surface roughness parameters on thermally sprayed PEEK coatings, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.204,** *No.21-22,* 3567-3572, 2010.
2115. **秦 吉弥, 大角 恒雄, 野津 厚, 釜井 俊孝 :** 経験的サイト増幅・位相特性を考慮した強震動評価手法に基づく2008 年岩手・宮城内陸地震における荒砥沢地すべりでの地震動の推定, *日本地すべり学会誌,* **Vol.47,** *No.5,* 247-254, 2010年.
2116. **Na Zhou, Takuya Matsumoto, Takahiro Hosokawa *and* Tetsuya Suekane :** Pore-Scale visualization of gas trapping in porous media by X-ray CT scanning, *Flow Measurement and Instrumentation,* **Vol.21,** *No.3,* 262-267, 2010.
2117. **Asuka Yamashiro, Tadashi Yamashiro, Baba Minoru, Endo Akira *and* Mahito Kamada :** Species identification based on the faecal DNA samples of the Japanese serow (Capricornis crispus), *Conservation Genetics Resources,* **Vol.2,** *No.1,* 409-414, 2010.
2118. **Koichi Nakamura, Hiroshi Hirano, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Changes in the local structure and Li+ ion dynamics in lithium manganese oxides prepared by mechanical milling, *Solid State Ionics,* **Vol.181,** *No.29-30,* 1359-1365, 2010.
2119. **Markus Schirmer, Makoto Fujio, Masaaki Minami, Jiro Miura, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Biomedical applications of a real-time terahertz color scanner, *Biomedical Optics Express,* **Vol.1,** *No.2,* 354-366, 2010.
2120. **Takeshi Yasui, Yasuhiro Kabetani, Yoshiyuki Ohgi, Shuko Yokoyama *and* Tsutomu Araki :** Absolute distance measurement of optically rough objects using asynchronous-optical-sampling terahertz impulse ranging, *Applied Optics,* **Vol.49,** *No.28,* 5262-5270, 2010.
2121. **Daisuke Yonekura, Katsuhiro Fujikawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of film structure on gas barrier properties of SiOxNy films, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.205,** *No.1,* 168-173, 2010.
2122. **亀谷 友紀, 山中 英生 :** 自転車通行空間におけるカラー連続型路面サインの効果分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.30,** 317-320, 2010年.
2123. **山中 英生, 亀谷 友紀, 柿原 健祐 :** シケインにおける自転車の走行特性, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.27,** *No.3,* 449-456, 2010年.
2124. **明 揚, 三谷 哲雄, 山中 英生 :** 少交差点での路上設置型装置による一時停止警告に対する運転挙動の実験分析, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.27,** *No.3,* 1007-1016, 2010年.
2125. **Sumiyo Nishiguchi :** Bipolar Items and Attitude Predicates, *BLS,* **Vol.35,** 424-435, 2010.
2126. **Hiroyuki Ukida, Yasuyuki Yamanaka, Masahiro Inoue *and* Masayuki Kawanami :** Object Tracking System by Pan-Tilt Cameras and Arm Robot Using Particle Filter, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.36,** 442-450, 2010.
2127. **Michio Hashino, Huaxia Yao *and* Takao TAMURA :** Micro-Droplet Flux in Forest and its Contribution to Interception Loss of Rainfall Theoretical Study and Field Experiment, *Journal of Water Resource and Protection,* **Vol.2,** *No.10,* 872-879, 2010.
2128. **中岡 正典, 石原 国彦 :** 樹皮繊維成型体の吸音特性について, *騒音制御,* **Vol.34,** *No.5,* 386-397, 2010年.
2129. **辻 政範, 石原 国彦 :** サイドブランチ型消音器による複雑配管を有する吸引機の低騒音化に関する研究, *騒音制御,* **Vol.34,** *No.5,* 398-407, 2010年.
2130. **上田 隆雄, 児島 多恵, 進藤 義勝, 七澤 章 :** フライアッシュの混和がモルタル中の鉄筋腐食発生に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.10,** 317-322, 2010年.
2131. **Dongyan Zhang, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** Response to Comment on Enhancement of light transmission by coupling to surface plasmon polaritons of a layer-plus-islands silver layer [ J. Appl. Phys. 106, 103104 (2009) ], *Journal of Applied Physics,* **Vol.108,** *No.8,* 086103-086104, 2010.
2132. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Performance and Flow Condition of Contra-rotating Small-sized Axial Fan at Partial Flow Rate, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.3,** *No.4,* 271-278, 2010.
2133. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of a Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the End, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.5,** *No.3,* 456-468, 2010.
2134. **中野 晋, 藤田 真人, 安芸 浩資, 花住 陽一 :** 吉野川河口干潟の底生生物を対象としたHSIモデル作成ガイドラインについて, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.66,** *No.1,* 1151-1155, 2010年.
2135. **安芸 浩資, 中野 晋, 岩瀬 文人 :** サンゴの初期成長量を考慮した再生計画の効果評価手法について, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.66,** *No.1,* 1331-1335, 2010年.
2136. **黒崎 ひろみ, 中野 晋, 橋本 誠, 東雲 礼華 :** 地震・津波をテーマとした学校防災教育効果の持続と低下, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.66,** *No.1,* 401-405, 2010年.
2137. **都司 嘉宣, 大年 邦雄, 中野 晋, 西村 裕一, 藤間 功司, 今村 文彦, 柿沼 太郎 :** 2010年チリ中部地震による日本での津波被害に関する広域現地調査, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.66,** *No.1,* 1346-1350, 2010年.
2138. **Sumiyo Nishiguchi :** CCG of Japanese Sentence-final Particles, *Proceedings of PACLIC 24,* 497-502, 2010.
2139. **蒋 景彩, 山上 拓男, 山部 哲 :** 進行性破壊を考慮した補強土斜面の安定性評価, *第55回地盤工学シンポジウム平成22年度論文集,* 1-6, 2010年.
2140. **蒋 景彩, 神田 幸正, 中野 晋 :** 法先近傍に矢板壁を打設した盛土斜面の地震時安定性評価法, *第13回日本地震工学シンポジウム発表論文集(CD-ROM),* 3449-3454, 2010年.
2141. **Mayumi Sato, Yoichi Kawaguchi, Hiroki Yamanaka, Tomoyuki Okunaka, Jun Nakajima, Yasuhiro Mitani, Yukihiro Shimatani, Takahiko Mukai *and* Norio Onikura :** Predicting the spatial distribution of the invasive piscivorous chub (Opsariichthysuncirostris uncirostris) in the irrigation ditches of Kyushu, Japan: a tool for the risk management of biological invasions, *Biological Invasions,* **Vol.12,** *No.11,* 3677-3686, 2010.
2142. **山中 義也, 石原 国彦 :** 粒体噴流による身体均一洗浄について(制御噴流を用いた付着噴流の揺動化), *噴流工学,* **Vol.27,** *No.2,* 11-18, 2010年.
2143. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Study on fracture behaviors of injection-molded bamboo fiber/PBS composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.452-453,** 229-232, 2010.
2144. **Hitoshi Takagi *and* Anil Narayan Netravali :** Mechanical behavior of environment-friendly green composites fabricated with starch-based resin and short MAO fibers, *Key Engineering Materials,* **Vol.452-453,** 313-316, 2010.
2145. **重光 亨, 福富 純一郎, 岡部 佑樹, 井内 一博 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性と内部流れに関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.76,** *No.771,* 1720-1726, 2010年.
2146. **中野 晋, 騎馬 貴子, 安西 弘詞 :** 大学と県の連携によるBCP の普及活動, *第13回日本地震工学シンポジウム発表論文集(CD-ROM),* 2765-2772, 2010年.
2147. **鳥居 謙一, 中野 晋, 大年 邦雄, 白木 渡 :** 四国における建設業BCP 普及に向けた取組み, *第13回日本地震工学シンポジウム発表論文集(CD-ROM),* 2794-2801, 2010年.
2148. **中野 敦人, 成行 義文, 源 貴志 :** ファジィ理論に基づく空撮画像における瓦礫部抽出法, *第13回日本地震工学シンポジウム論文集,* 612-619, 2010年.
2149. **出口 祥啓 :** 知的財産立国を目指した自主的創造力創出教育について― 青色発光ダイオード発祥の地 徳島での現状とこれからの取り組み ―, *パテント,* **Vol.63,** *No.13,* 14-19, 2010年.
2150. **源 貴志, 成行 義文 :** 歩行補助器具の使用が地区の津波避難安全性に及ぼす影響, *第13回日本地震工学シンポジウム論文集,* 669-674, 2010年.
2151. **Hideo Nishino, Shuichi Masuda, Yuki Mizobuchi, Tadashi Asano *and* Kenichi Yoshida :** Long range testing of a welded elbow pipe using the T(0,1) mode ultrasonic guided wave, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.11,* 116602-1-116602-6, 2010.
2152. **宇野 宏司, 中野 晋 :** 平成21 年台風9 号による佐用町豪雨災害時の自治会対応, *安全問題研究論文集,* **Vol.5,** 2010年.
2153. **中野 晋, 宇野 宏司, 高西 春二, 騎馬 貴子 :** 平成21年台風9号の豪雨災害による事業所等の被災と対応, *安全問題研究論文集,* **Vol.5,** 2010年.
2154. **Takeshi Watanabe, Motoyasu Hosomi, Kunihiro Yuno *and* Chikanori Hashimoto :** Quality evaluation of shotcrete by acoustic emission, *Construction and Building Materials,* **Vol.24,** *No.12,* 2358-2362, 2010.
2155. **溝渕 啓, 小川 仁, 笹岡 達央 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板へのヘリカル加工時の研削抵抗と欠け, *砥粒加工学会誌,* **Vol.54,** *No.12,* 731-736, 2010年.
2156. **Sumiyo Nishiguchi :** Chris Barker and Pauline Jacobson (2007) Direct Compositionality (Book Review), *Studies in English Literature,* **Vol.87,** 149-159, 2010.
2157. **野田 稔, 長尾 文明, 山下 翔平 :** スワール比が竜巻状流れ場に及ぼす影響, *第21回風工学シンポジウム論文集,* 137-142, 2010年.
2158. **野田 稔, 長尾 文明 :** 平板状飛散物の6自由度飛散軌道シミュレーション, *第21回風工学シンポジウム論文集,* 167-172, 2010年.
2159. **Pangpang Wang, Dongyan Zhang, Huang Chang, Song Xiaoping *and* Ri-ichi Murakami :** Surface Plasmon Resonant Enhanced Optical Transmission through ZnO/Ag/ZnO Multilayered Films, *Advances in Materials Science for Environmental and Nuclear Technology,* **Vol.222,** 287-294, 2010.
2160. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 橋本 浩二 :** 台金の温度分布を利用した丸鋸の腰入れ, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.772,* 3330-3335, 2010年.
2161. **Kunihiko Ishihara :** On the Generation Mechanism of High Level Sound Generated in a Boiler and Heat Exchanger, --- Effect of the Number of Tubes and Acoustic Damping on SPL ---, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.5,** *No.3,* 485-497, 2010.
2162. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Thin Film Thickness Measurement by Surface Plasmon Resonance Using a Modified Otto's Configuration Combined with Ellipsometry, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.5,** *No.2,* 236-240, 2010.
2163. **辻 政範, 石原 国彦 :** 端部に有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性について, --- 減音効果のピーク周波数の確定法 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.772,* 3389-3397, 2010年.
2164. **三神 厚, 小長井 一男 :** 簡易な地盤調査との精度のバランスを考えた広域における地盤モデル化手法, *地震工学論文集,* **Vol.31,** 172-178, 2010年.
2165. **石田 雄一, 伊藤 照明, 西中 英伸, 佐藤 裕, 友竹 偉則, 市川 哲雄, 荒井 一生 :** 姿勢検出センサを用いたインプラント埋入ナビゲーションシステムの開発, *日本口腔インプラント学会誌,* **Vol.23,** *No.4,* 715-722, 2010年.
2166. **染矢 貴, 竹村 紫苑, 宮本 駿, 鎌田 磨人 :** 自然環境情報GISと国土数値情報を用いた日本全域の竹林分布と環境要因の推定, *景観生態学,* **Vol.15,** *No.2,* 41-54, 2010年.
2167. **中村 大輔, 仲子 武文, 長町 拓夫 :** 角形鋼管のコーナー部断面形状に及ぼすロール径の影響, *日新製鋼技報, No.91,* 1-8, 2010年.
2168. **N. Müller *and* Mahito Kamada :** URBIO: an introduction to the International Network in Urban Biodiversity and Design, *Landscape and Ecological Engineering,* **Vol.7,** 1-8, 2011.
2169. **Yuichi Kano, Katsutoshi Watanabe, Shin Nishida, Ryo Kakioka, Chris Wood, Yukihiro Shimatani *and* Yoichi Kawaguchi :** Population genetic structure, diversity and stocking effect of the oriental weatherloach (Misgurnus anguillicaudatus) in an isolated island, associated with ibis reintroduction, *Environmental Biology of Fishes,* **Vol.90,** *No.3,* 211-222, 2011.
2170. **三神 厚, 辻野 典子 :** 昭和南海地震による高知市の河川堤防被害について, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.6,** 51-58, 2011年.
2171. **三谷 哲雄, 須藤 晃成, 山中 英生, 明 楊 :** 公道小交差点での路上設置型警告システムの 効果分析, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.67,** *No.5,* I\_1063-I\_1070, 2011年.
2172. **山中 英生 :** 高齢者・若年者による電動アシスト自転車の 走行挙動特性の比較分析, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.67,** *No.5,* I\_831-I\_836, 2011年.
2173. **草野 優太, 亀谷 友紀, 山中 英生 :** 高齢者・高校生の自転車による 交差点ヒヤリハットの比較分析, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.67,** *No.5,* I\_1251-I\_1257, 2011年.
2174. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Tae-Gyu Kim, Daisuke Yonekura, Mahendra A. More, Dilip S. Joag *and* Ri-ichi Murakami :** Enhanced field emission characteristics of boron doped diamond films grown by microwave plasma assisted chemical vapor deposition, *Applied Surface Science,* **Vol.257,** *No.6,* 1854-1858, 2011.
2175. **長谷川 浩二, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 5軸制御多数穴あけ加工の効率化, *精密工学会誌,* **Vol.77,** *No.1,* 121-125, 2011年.
2176. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Yuusuke Iso :** Simple Numerical Judgement on the Singularity of the Matrix by Using the Multiple-Precision Arithmetic, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.60,** 343-351, 2011.
2177. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Yusuke Iso :** NUMERICAL SIMULATION ON NON-EXISTENCE AND NON-UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR THE TRICOMI EQUATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.34,** 39-58, 2011.
2178. **西 泰行, 福富 純一郎 :** らせん状吸込流路を有する一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラストに及ぼす羽根出口幅の影響, *ターボ機械,* **Vol.39,** *No.1,* 47-56, 2011年.
2179. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Ryoichi Nasada *and* Kensuke Kaji :** The Effect of Blade Outlet Angle on Performance and Internal Flow Condition of Mini Turbo-Pump, *Journal of Thermal Science,* **Vol.20,** *No.1,* 32-38, 2011.
2180. **Hitoshi Takagi :** Strength properties of cellulose nanofiber green composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.462-463,** 576-581, 2011.
2181. **Yoichi Takahashi, Shigefumi Kihara, Takuo Nagamachi, Hiroaki Mizumoto *and* Yuya Nakata :** Effects of Forming Conditions on Wrinkling in Necking of Tube End, *Materials Transactions,* **Vol.52,** *No.1,* 31-36, 2011.
2182. **馬場先 正博, 高比良 光治, 河口 洋一, 島谷 幸宏, 小野 勇一 :** 空中写真利用による泥質干潟の潜行性底生動物の簡易定量手法, *応用生態工学,* **Vol.13,** *No.2,* 101-111, 2011年.
2183. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Tadashi Asano, Yuta Taniguchi, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Efficient transduction of circumferential Lamb wave by a pair of line focus type noncontact air-coupled ultrasonic transducers and its application for accurate measurement of pipe wall thickness, *Electric Journal of Advanced Maintenance,* **Vol.2,** *No.4,* 181-190, 2011.
2184. **田村 隆雄, 中内 章浩, 小川 健一郎 :** 平成21年9月佐用水害の洪水ピーク流量の推定と流出特性に関する考察, *水工学論文集,* **Vol.55,** 559-564, 2011年.
2185. **小川 健一郎, 田村 隆雄, 瀧川 紀子, 桑原 正人, 高西 春二 :** 樹種転換を伴う銅山川上流域における50年間の洪水流出特性の変化, *水工学論文集,* **Vol.55,** 571-576, 2011年.
2186. **高比良 光治, 島谷 幸宏, 深津 慎司, 金原 絵理子, 中島 淳, 池松 伸也, 河口 洋一 :** 河川感潮域に整備された緩勾配河岸の底生生物による評価, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.55,** 1399-1404, 2011年.
2187. **Tingkai Nian, Jing-Cai Jiang, Shaoshi Wan *and* Maotian Luan :** Strength reduction FE analysis of the stability of bank slopes subjected to transient unsaturated seepage, *Electronic Journal of Geotechnical Engineering,* **Vol.16,** *No.Bundle A,* 165-177, 2011.
2188. **Takao Ueda, Yuuta Baba *and* Akira Nanasawa :** Effect of electrochemical penetration of lithium ions on concrete expansion due to ASR, *Journal of Advanced Concrete Technology,* **Vol.9,** *No.1,* 31-39, 2011.
2189. **Dongyan Zhang, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** First-principles simulation and experimental evidence for improvement of transmittance in ZnO films, *Progress in Natural Science : Materials International,* **Vol.21,** *No.1,* 40-45, 2011.
2190. **Takeshi Yasuda, Baojun Pang, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Dynamic Behavior Evaluation of Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Using Acoustic Emission Simulation by FEM, *Materials Transactions,* **Vol.52,** *No.3,* 397-405, 2011.
2191. **重光 亨, 福富 純一郎, 名定 亮一, 梶 兼輔 :** 小型ターボポンプの羽根出口角が羽根車性能に及ぼす影響, *ターボ機械,* **Vol.39,** *No.2,* 112-118, 2011年.
2192. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber-polymer composite via finite element method, *Materials Science Forum,* **Vol.675-677,** 431-434, 2011.
2193. **Hitoshi Takagi *and* Yoshiyuki Okitsu :** Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Materials Science Forum,* **Vol.675-677,** 647-650, 2011.
2194. **一宮 昌司, 藤村 勇斗, 玉谷 純二 :** 周期的吹き出しによる円管助走部境界層の乱流遷移, --- 孤立乱流塊の発生条件 ---, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.77,** *No.774,* 214-226, 2011年.
2195. **石原 国彦, 田島 耕介, 丸山 隆太 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生メカニズムに関する研究, --- テ―パ角度と浮上量が異常振動に及ぼす影響 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.774,* 270-279, 2011年.
2196. **Takeshi Yasui, Hisanari Takahashi, Kohji Kawamoto, Yutaka Iwamoto, Kaoru Arai, Tsutomu Araki, Hajime Inaba *and* Kaoru Minoshima :** Widely and continuously tunable terahertz synthesizer traceable to a microwave frequency standard, *Optics Express,* **Vol.19,** *No.5,* 4428-4437, 2011.
2197. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Naomichi Matsuura, Tomonori Maeda, Manaka Numata, Kei-ichiro Murai *and* Koichi Nakamura :** Peak Shift due to a barium deficiency in the 27Al MAS-NMR spectrum for Eu2+-activated barium aluminum silicon oxynitride phosphors, *Journal of Ceramic Processing Research,* **Vol.12,** *No.1,* S23-S25, 2011.
2198. **溝渕 啓, 小川 仁, 升田 雅博 :** ガラス基板への通り穴加工におけるステップ加工時の加工条件と欠けの抑制, *精密工学会誌,* **Vol.77,** *No.3,* 296-300, 2011年.
2199. **西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨, 東出 暁 :** 斜流ポンプの内部流れと不安定特性に及ぼす翼端羽根負荷分布の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.77,** *No.775,* 815-822, 2011年.
2200. **Walter Carpenter *and* Pankaj Koinkar :** Aboard the "Hanbada": An international experience in higher education, communication and culture., *Journal of University Education Research,* **Vol.8,** 62-68, 2011.
2201. **Yun-Hae Kim, Young-Dae Jo *and* Ri-ichi Murakami :** A computational analysis of the scarf angle on a composites repair, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.1,** *No.1,* 9-15, 2011.
2202. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** 表面研磨処理を施した鋼板の粉体付着抑制効果に及ぼす粒子径の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.775,* 1161-1170, 2011年.
2203. **一宮 昌司, 加藤 敏宏, :** 2次元噴流出口混合層に及ぼす局所周期撹乱の効果, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.77,** *No.775,* 424-436, 2011年.
2204. **Teruaki Ito *and* Takashi Niwa :** Interaction-based shape understanding using virtual objects, *International Journal of Internet Manufacturing and Services,* **Vol.3,** *No.1,* 32-41, 2011.
2205. **Sumiyo Nishiguchi :** Own, *自然言語への理論的アプローチ 言語文化共同研究プロジェクト2009,* 55-66, 2010.
2206. **大北 一也, 高木 均, 奥田 竜士, 小林 良生 :** バイオマス複合材料の射出成形技術の開発:竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *香川県産業技術センター平成21年度研究報告,* **Vol.10,** 26-29, 2010年.
2207. **鈴木 壽, 小川 真由 :** 土の比熱の簡易測定法に関する研究, *平成22年度 地盤と環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 19-25, 2010年.
2208. **渡邉 健, 橋本 親典 :** 戻りコンクリートを破砕した骨材を用いたコンクリートの現場施工性および無筋コンクリートへの適用性, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.37,** 39-42, 2010年.
2209. **Kümmering Martin, Müller Norbert, 鎌田 磨人 :** 中世の歴史的風景庭園に見る``生態的にデザインされた庭園''の原型，ユネスコ世界遺産``イルム庭園(ワイマール，ドイツ), *BIO-City, No.47,* 2-11, 2011年.
2210. **鎌田 磨人, 新開 善二, 岸村 憲作 :** 生物多様性COP10がもたらした市民グループのネットワーク化，「生物多様性とくしま会議」の挑戦, *BIO-City, No.47,* 80-85, 2011年.
2211. **中野 晋, 粕淵 義郎 :** 岩手・宮城内陸地震における事業所被害に関する追跡調査, *平成23年自然災害フォーラム論文集,* 61-70, 2011年.
2212. **高西 春二, 中野 晋, 宇野 宏司, 仁志 祐太 :** 短時間集中豪雨による大都市水害の特徴, --- 2010年7月堀船水害事例より ---, *平成23年自然災害フォーラム論文集,* 105-110, 2011年.
2213. **蒋 景彩, 中野 晋, 高井 一嘉 :** 赤松由岐線斜面崩壊の復旧対策工に関する検討, --- 2010年7月堀船水害事例より ---, *平成23年自然災害フォーラム論文集,* 21-26, 2011年.
2214. **岩松 準, 森本 恵美, 滑川 達, 遠藤 和義 :** 建設企業の入札行動に係る意識の調査分析, *建築生産シンポジウム論文集, No.26,* 159-166, 2010年.
2215. **石原 国彦 :** 回転機械の振動, *機械の研究,* **Vol.62,** *No.4,* 413-421, 2010年4月.
2216. **上田 隆雄, 宮川 豊章 :** コンクリート構造物の劣化と問題点, *材料と環境,* **Vol.59,** *No.4,* 111-116, 2010年4月.
2217. **渦岡 良介 :** プログラミングで学ぶ有限要素法 1．講座を始めるにあたって, *地盤工学会誌,* **Vol.58,** *No.4,* 62-64, 2010年4月.
2218. **渦岡 良介, 宮田 喜壽, 山川 優樹 :** プログラミングで学ぶ有限要素法 2．プログラミングの基礎, *地盤工学会誌,* **Vol.58,** *No.4,* 65-72, 2010年4月.
2219. **水谷 康弘 :** パッシブ磁気浮上による非接触光駆動法, *O plus E,* **Vol.32,** *No.5,* 539-543, 2010年4月.
2220. **Zheng Liu *and* Hiroyuki Ukida :** Chapter 7. Machine Vision for Visual Testing, *Nondestructive Testing Handbook, Third Edition,* **Vol.9,** 157-176, May 2010.
2221. **西野 秀郎, 杉元 幸郎 :** 最近の超音波ガイド波による検査技術開発の国内動向, *検査技術,* **Vol.15,** *No.5,* 9-17, 2010年5月.
2222. **上田 隆雄 :** 電気防食工法, *コンクリート工学,* **Vol.48,** *No.5,* 110-114, 2010年5月.
2223. **渦岡 良介, 宮田 喜壽, 山川 優樹 :** プログラミングで学ぶ有限要素法 3．線形弾性モデルを用いた変形解析(その1), *地盤工学会誌,* **Vol.58,** *No.5,* 49-54, 2010年5月.
2224. **渦岡 良介, 宮田 喜壽, 山川 優樹 :** プログラミングで学ぶ有限要素法 3．線形弾性モデルを用いた変形解析(その2), *地盤工学会誌,* **Vol.58,** *No.6,* 56-66, 2010年6月.
2225. **山川 優樹, 宮田 喜壽, 渦岡 良介 :** プログラミングで学ぶ有限要素法 4．弾塑性モデルによる応力-ひずみ関係の計算, *地盤工学会誌,* **Vol.58,** *No.7,* 54-62, 2010年7月.
2226. **橋本 親典 :** コンクリート部材の初期欠陥対策, --- 特集 橋梁の長寿命化 4章 新設橋梁の長寿命化のための技術 ---, *橋梁と基礎,* **Vol.44,** *No.8,* 100-103, 2010年8月.
2227. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.51,** *No.595,* 727-729, 2010年8月.
2228. **渦岡 良介, 山川 優樹, 宮田 喜壽 :** プログラミングで学ぶ有限要素法 5．弾塑性モデルを用いた変形解析, *地盤工学会誌,* **Vol.58,** *No.8,* 86-92, 2010年8月.
2229. **渦岡 良介, 宮田 喜壽, 山川 優樹 :** プログラミングで学ぶ有限要素法 6．弾塑性モデルを用いた圧密解析(その1), *地盤工学会誌,* **Vol.58,** *No.8,* 93-98, 2010年8月.
2230. **西野 秀郎 :** 反射体を利用した高効率ガイド波励起検出法による欠陥の検出, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.5,* 85-88, 2010年9月.
2231. **渦岡 良介, 宮田 喜壽, 山川 優樹 :** プログラミングで学ぶ有限要素法 6．弾塑性モデルを用いた圧密解析(その2), *地盤工学会誌,* **Vol.58,** *No.9,* 71-79, 2010年9月.
2232. **渦岡 良介 :** プログラミングで学ぶ有限要素法 7．講座を終えるにあたって, *地盤工学会誌,* **Vol.58,** *No.9,* 80, 2010年9月.
2233. **山中 英生 :** 都市交通モードとしての自転車, --- 現状とその改善方向 ---, *道路,* **Vol.835,** 6-7, 2010年10月.
2234. **米倉 大介, 村上 理一 :** PVDコーティング材のフレッチング疲労, *トライボロジスト,* **Vol.55,** *No.10,* 708-713, 2010年10月.
2235. **佐藤 弘美 :** 通し柱と差鴨居からなる軸組架構の水平加力実験, *木の建築, No.28,* 38-41, 2010年10月.
2236. **山中 英生 :** 自転車交通ガラパゴス日本の道は?, *土木学会誌,* **Vol.95,** *No.10,* 14-16, 2010年10月.
2237. **高木 均 :** バイオコンポジットの現状と将来展望 1.単一素材から成るグリーンコンポジット, *材料,* **Vol.59,** *No.11,* 881-886, 2010年11月.
2238. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 馬場 比呂志, 小倉 幸夫, 高橋 修, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 高感度・非接触空中超音波検査による画像装置の開発, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.6,* 9-17, 2010年11月.
2239. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎 :** 非接触空中超音波探傷試験の新素材・自動車部品等への応用, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.6,* 2010年11月.
2240. **成行 義文 :** 構造工学論文集Vol56A討議集 8．制振・免震, *構造工学論文集,* **Vol.Vol.56A,** 20-22, 2010年12月.
2241. **Hiroyuki Ukida *and* Yasuyuki Yamanaka :** Object Tracking System Using Pan-Tilt Cameras and Arm Robot, *Service Robotics and Mechatronics (Selected Papers of the International Conference on Machine Automation ICMA2008),* 229-234, 2010.
2242. **Takeshi Yasui, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tadao Nagatsuma *and* Tsutomu Araki :** Terahertz frequency metrology based on frequency comb, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.17,** *No.1,* 191-201, Jan. 2011.
2243. **春日 幸生, 渡利 久規, 長町 拓夫 :** ロールフォーミングに見るものづくり-37年間続く息の長い活動とその記録-, *塑性と加工,* **Vol.52,** *No.600,* 20-23, 2011年1月.
2244. **安井 武史, 荒木 勉 :** 高速二次元THzトモグラフィとその応用, *光アライアンス,* **Vol.22,** *No.2,* 16-20, 2011年2月.
2245. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物の劣化問題と維持管理への取り組み, *配管技術,* **Vol.53,** *No.2,* 36-41, 2011年2月.
2246. **小倉 圭二, 西野 秀郎 :** ガイド波の多重反射エネルギー閉込め法による高感度配管検査手法, *超音波テクノ,* **Vol.23,** *No.4,* 23-26, 2011年3月.
2247. **高橋 雅和, 野路 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 松島 正道, 西野 秀郎, 中畑 和之, 川嶋 紘一郎 :** 非接触・空気伝搬超音波透過探傷法の開発と応用例, *非破壊検査,* **Vol.60,** *No.9,* 518-522, 2011年3月.
2248. **Kazumasa Onishi, Jing-Cai Jiang, Takuo Yamagami *and* Satoru Yamabe :** Progressive failure analysis and design of nail-reinforced slopes, *Proceedings of the 4th Sino-Japan Symposium on Geotechnical Engineering,* 325-330, Apr. 2010.
2249. **Tsunataka Furuya *and* Jing-Cai Jiang :** Strength parameters back analyzed from a failed cut slope, *Proceedings of the 4th Sino-Japan Symposium on Geotechnical Engineering,* 162-167, Apr. 2010.
2250. **N. Zhou, T. Hosokawa, M. Matsuda, Tetsuya Suekane *and* Q.W. Wang :** Experimental and numerical investigation of gas trapping by capillarity in CO2 geological storage, *International Conference on Applied Energy,,* Apr. 2010.
2251. **Takafumi Inoue *and* Atsushi Mikami :** Inertia Effect of Building on Foundation to Free-Field Transfer Function Calculated from Strong Motion Recordings, *Proceedings of 2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* 65-66, Tokushima, May 2010.
2252. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape Scanner Using Multiple Light Sources, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2010),* 998-1002, Austin, May 2010.
2253. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Handwriting Skills for Japanese Calligraphy, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2010),* 1112-1115, Austin, May 2010.
2254. **R. Shinomiya, S. Inai, Yoichi Kawaguchi *and* Mahito Kamada :** Red Claws crab Chiromantes haematocheir, as an indicator for evaluating urban green space., *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2255. **S. Takemura, S. Miyamoto *and* Mahito Kamada :** Distribution of Satoyama in Japan and characteristics of the landscape change in urbanizing region., *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2256. **M. Ohnishi, K. Kishimura, M. Watanabe *and* Mahito Kamada :** Can endangered insect change peoples mind on use of beach?, *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2257. **S. Inai *and* Mahito Kamada :** How do people evaluate nature-green space in remaining in a city?, *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2258. **N. Ikawa, K. Noda *and* Mahito Kamada :** Motivation and satisfaction of urban people in volunteer activites for Satoyama management in Hotani, Osaka, Japan., *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2259. **Mahito Kamada, S. Inai *and* R. Shinomiya :** Giving view point of small crab to kids for evaluating urban green space, *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2260. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Study on thermal conductivity on unidirectional natural fiber polymer composites, *Proceedings of 2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* 116-117, Komatsushima, May 2010.
2261. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An *and* Hitoshi Takagi :** Development of the wireless GPS solar boat using new manufacturing method, *Proceedings of 2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* 185-186, Komatsushima, May 2010.
2262. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Unmanned solar boat which cruises autonomously, *Proceedings On "2nd International On-Board Symposium:Huma Health, Energy and Environment",* 67-68, Tokushima, May 2010.
2263. **K Ito, I. Fjortoft, T. Manabe, K. Masuda, Mahito Kamada *and* K. Fujiwara :** Landscape design and chirdrens participation in Japanese primary school planning process of school biotope for 7 years., *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2264. **Minoru Noda *and* Fumiaki Nagao :** Simulation of 6DOF motion of 3D flying debris, *Proceedings of 5th International Symposium on Computational Wind Engineering,* Chapel Hill, May 2010.
2265. **Teruaki Ito :** Simple Gesture Distinction for Brief Message Exchange, *Fourth Asia International Conference on Modelling and Simulation,* 18-23, Kota Kinabalu, Malaysia, May 2010.
2266. **M. Watanabe, N. Ota, Yasunori Kozuki *and* Mahito Kamada :** Conflicting issues in conserving an endangered tiger beetle in an urban area a case study in a compensatory created sandy shore., *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2267. **K. Kishimura, N. Ota *and* Mahito Kamada :** Challenges and role of non-profit organization for biodiversity conservation in urban area., *2nd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2010,* Nagoya, May 2010.
2268. **Motoaki Yoshida, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Evaluation efficiency of a vessel-shaped concrete mixer using a visual technique, *Proceedings of the 6th International Conference of Concrete under severeconditions(CONSEC'10), No.2,* 1701-1708, Merida,Mexico, Jun. 2010.
2269. **Hitoshi Takagi :** Strength properties of cellulose nanofiber green composites, *Proceedings of 8th International Conference on Fracture Mechanics and Strength of Solids,* A334\_1-A334\_6, Kuala Lumpur, Jun. 2010.
2270. **Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Efficient defect detection of a pipe using multirefelcting guided wave energy trapping method, *The fourth Japan-US Symosium on Emerging NDE Capabilities for a Safer World,* US Hawaii, Jun. 2010.
2271. **Takao Hanabusa, Ayumi Shiro *and* Tatsuya Okada :** Residual Stress Measurement around the Interface of Copper Bicrystal Deformed by Uniaxial Extension, *Advances in Science and Technology,* **Vol.64,** 125-134, Montecatini Terme (June 2010), Jun. 2010.
2272. **Kunihiko Ishihara :** Flow noise characterisitics generated from straight duct with some holes, *The proceedings of Internoise2010Conference,* 1-10, Lisbon, Jun. 2010.
2273. **Hiromi Sato, Kazuki Chiba *and* Kaori Fujita :** Structural Performance of Traditional Timber Townhouses in the Historic Town of Wakimachi in Japan, *Proceedings of 11th World Conference on Timber Engineering,* **Vol.4,** Riva del Garda, Jun. 2010.
2274. **Hitoshi Takagi *and* Yoshiyuki Okitsu :** Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Abstracts of 7th International Forum on Advanced Materials and Technology,* 67, Dalian, Jun. 2010.
2275. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber-polymer composite via finite element method, *Abstracts of 7th International Forum on Advanced Materials and Technology,* 133, Dalian, Jun. 2010.
2276. **Koichi Nakamura, Ueki Akio, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Effect of milling process on local structure and lithium ion dynamics in lithium tantalate and lithium niobate, *Meeting Abstract - The 15th International Meeting on Lithium Batteries (IMLB 2010),* **Vol.MA2010-03,** 439, Montreal, Jun. 2010.
2277. **Hideo Nishino, Tadashi Asano, Kenichi Yoshida, Hitoshi Ogawa, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Noncontact and accurate measurement of pipe wall thinning by a circumferential guided wave using a pair of air-coupled transducers, *Advances in Maintenance and Condition Diagnosis Technologies towards Sustainable Society, Proceedings of the 23rd International Congress on Condition Monitoring and Diagnositic Engineering Management,* 163-168, Nara, Jun. 2010.
2278. **Chikanori Hashimoto, Noritsugu Yamaji, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Effect of Placing Season on Strength, Carbonated Thickness and Pore-Size Distribution of Fly Ash Concrete Exposed Outdoor for a Decade, *Proceedings of Session in Honor of Professor Koji Sakai, Second International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies,* 251-263, Ancona, Itarly, Jun. 2010.
2279. **Takeshi Watanabe, Tomonori Ohno, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF EARLY-AGE CRACKING IN CONCRETE AFTER CASTING BY ACOUSTIC EMISSION, *Structural Faults & Repair 2010,* Jul. 2010.
2280. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Object Reconstruction Using Image Scanner with Multiple Light Sources, *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2010),* 115-120, Thessaloniki, Jul. 2010.
2281. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Estimation of Hand Force for Analyzing Side-approach Transfer Motion, *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2010),* 394-397, Thessaloniki, Jul. 2010.
2282. **Daisuke Yonekura, Yuta Fujie, Hayato Nishii, Hiroshi Yamakawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment on Fatigue Strength of Drawn Steel Tubes for Small-sized Single Pass Boiler, *International Conference on Structural Integrity and Failure 2010,* Auckland, Jul. 2010.
2283. **Cao Xiaojian, Yan Fan, Ri-ichi Murakami *and* Onizawa Atsushi :** Fatigue Properties of a S45C Steel with Plasma Nitriding, *International Conference for SIF2010,* Jul. 2010.
2284. **Hitoshi Takagi :** Strength and fracture behavior of abaca green composites, *Abstracts of International Conference on Structural Integrity and Failure,* 33, Auckland, Jul. 2010.
2285. **Teruaki Ito :** Effect of Face Projection on a Remote Controlled Robot for Network-Based Communication, *2010 International Symposium on Flexible Automation, No.JPS,* 2522, Tokyo, Japan, Jul. 2010.
2286. **Koichi Nakamura, Shimokita Kosuke, Sakamoto Yoichi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Non-Debye like behavior in electrical conductivities in lithium manganese oxides, --- 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics ---, *Program & Abstracts of 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics ICCT-2010,* 296, Tsukuba, Aug. 2010.
2287. **Yukitoshi Otani, Fumio Kobayashi, Yasuhiro Mizutani, Shuugo Watanabe, Manabu Harada *and* Toru Yoshizawa :** Uni-axial measurement of three-dimensional surface profile by liquid crystal digital shiffer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7790,** 102-107, San Diego, Aug. 2010.
2288. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Performance and Flow Conditions of Contra-Rotating Small-sized Axial Fan, *Proceedings of ASME 2010 3rd Joint US-European Fluids Engineering Summer Meeting and 8th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels,* Montreal, Canada, Aug. 2010.
2289. **Kunihiko Ishihara :** Study on Evaluation of Sound Speed in Duct with Tube Banks, *The proceedings of ASME 3rd Joint US-European Fluid Engineering Summer Meeting,* 1-9, Montreal, Aug. 2010.
2290. **Sumiyo Nishiguchi :** Interpreting Spatial Relational Nouns in Japanese, *Computational Models of Spatial Language Interpretation, Spatial Cognition 2010,* Mt Hood, OR, Aug. 2010.
2291. **Teruaki Ito :** Interaction-based design understanding for emotional design review, *Proceedings of the ASME 2010 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference,* **Vol.DETC2010,** *No.28112,* 1-6, Montreal, Canada, Aug. 2010.
2292. **Hiroyuki Ukida :** Object Tracking System by Pan-Tilt Moving Cameras and Robot Using Condensation Method, *Proceedings of SICE Annual Conference 2010,* 99-104, Taipei, Aug. 2010.
2293. **Masafumi Miwa, Kentaro Kinoshita *and* Tokuda Kenichi :** Evaluation of Remote Control Support System for R/C Helicopter, *SICE Annual Conference 2010,* 230, Taipei, Aug. 2010.
2294. **Junichi Hino, Motomichi Sonobe *and* Masao Kurimoto :** Vibration Control of Truck Crane by Variable Constrained ontrol with Neural Network, *Proceedings of The 5th Asian Conference on Multibody Dynamics 2010(CD-ROM),* 1-6, Kyoto, Aug. 2010.
2295. **Yonekawa Takahiro, Kanehira Shigekazu, Noda Hiroshi, Teruaki Ito, Fumika Oi *and* Hiromu Satake :** Industry-Academia-Government Collaboration Activities and Human Resources Development Program at the University of Tokushima, *Asian conference on Design & Digital Engineering,* 198-205, Jeju, South Korea, Aug. 2010.
2296. **Atsushi Mikami :** A new approach for combining simple soil investigation and wide area ground response analysis, *The 14th European Conference on Earthquake Engineering,* Paper-1550, Ohrid, Macedonia, Aug. 2010.
2297. **齊藤 剛彦, Atsushi Mikami *and* Yoshifumi Nariyuki :** Empirical evaluation of site amplification effect using KiK-net data, *The 14th European Conference on Earthquake Engineering,* Paper-929, Ohrid, Macedonia, Aug. 2010.
2298. **Tomohiro MORI, Ryosuke Uzuoka *and* Motoki KAZAMA :** The influence on the slope stability of the initial degree of saturation of a fill ground, *5th International Conferences on Unsaturated Soil,* 1267-1272, Barcelona, Sep. 2010.
2299. **Ryosuke Uzuoka, Kentaro Maruyama, Tomohiro MORI, Motoki KAZAMA, T. Unno *and* N. Sento :** Numerical simulation of an unsaturated slope failure during an earthquake, *5th International Conferences on Unsaturated Soil,* 1093-1099, Barcelona, Sep. 2010.
2300. **Yusaku Katsuno, M. Iwabuchi, Kanae Ozawa, Ryosuke Uzuoka *and* Motoki KAZAMA :** Influence of temperature rise under undrained condition on the shear behavior of unsaturated sandy soil considering solubility of gaseous components, *5th International Conferences on Unsaturated Soil,* 561-566, Barcelona, Sep. 2010.
2301. **Tetsuo Iwata *and* Yasuhiro Mizutani :** Comparison of a Pulsed-Excitation and a Phase-Modulation Method for Estimating Fluorescence Lifetimes Using a Convolved-Autoregressive Model and a High-Gain PMT, *30th European Congress on Molecular Spectroscopy with GISR 2010 (EUCMOS 2010),* Florence Italy, Sep. 2010.
2302. **Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Visualization of collagen molecule orientation in wrinkled skin using a polarization-resolved second-harmonic-generation microscope, *30th European Congress of Molecular Spectroscopy (EUCMOS2010),* PS2-6, Florence, Sep. 2010.
2303. **Takeshi Yasui, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** (Invited) Real-time terahertz color scanner, *35th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2010),* Mo-C3.1, Rome, Italy, Sep. 2010.
2304. **Kohji Kawamoto, Hisanari Takahashi, Yutaka Iwamoto, Kaoru Arai, Takeshi Yasui, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Accurate, continuously tunable, terahertz synthesizer based on photomixing of two continuous-wave lasers phase-locked to two independent fiber combs, *35th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2010),* Mo-P.44, Rome, Italy, Sep. 2010.
2305. **Hitoshi Takagi *and* Byung-Sun Kim :** Inherent multi-functions of green composites, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 39-43, Hohhot, Sep. 2010.
2306. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of PBS/bamboo green composites made by injection-molding, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 78-83, Hohhot, Sep. 2010.
2307. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Finite element study of transverse thermal conductivity of unidirectional green composites, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 84-88, Hohhot, Sep. 2010.
2308. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Thin film thickness measurement by surface prasmon resonance using modified Otto's configuration combined with ellipsometry, *10th international symposium on Measurement and Quality Control 2010,* E5-064-1-E5-064-4, Osaka, Sep. 2010.
2309. **Takeshi Yasuda, Takuo Nagamachi, Hideo Nishino, Baojun Pang *and* Kenichi Yoshida :** Observation for Proportion of Super-elastic Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy with AE Simulation, *Proceedings of the 29th European Conference on Acoustic Emission Testing,* **Vol.29,** 24-1-24-9, Wien, Sep. 2010.
2310. **Kenichi Yoshida, Laodeno Nunez Rem *and* Hideo Nishino :** Examination and Generation Condition of Screech Tone Detected during Gas Leakage on Pipe Using Acoustic Emission Technology, *Proceedings of the 29th European Conference on Acoustic Emission Testing,* **Vol.29,** 41-1-41-8, Wien, Sep. 2010.
2311. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano, Yusuke Gennai *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Proceedings of the 6th International Workshop on Green Composites,* 147-150, Gumi, Sep. 2010.
2312. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Ryoichi Nasada *and* Kensuke Kaji :** The Effect of Blade Outlet Angle on Performance and Internal Flow Condition of Mini Turbo-Pump, *Proceedings of 3rd Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Matsue, Japan, Sep. 2010.
2313. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and biodegradation behavior of natural fiber composites, *Proceedings of The 3rd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures,* WeD16\_1-WeD16\_4, Jeonju, Sep. 2010.
2314. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Han-Ki Yoon :** Effects of thermal shock on mechanical properties of bamboo/PBS green composites, *Proceedings of The 3rd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures,* TuP84\_1-TuP84\_4, Jeonju, Sep. 2010.
2315. **Yuusuke Kuniyasu, Yuuichi Tokuyama, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Evaluation of AE Behavior during the Tensile Deformation of Al-Mg-Si Alloys with Different Heat Treatment, *Progress in Acoustic Emission XV,* **Vol.20,** 55-60, Kumamoto, Sep. 2010.
2316. **N. Zhou, T. Hosokawa, Tetsuya Suekane *and* Q.W. Wang :** Experimental study of capillarity trapping on the pore scale for various sandstone cores, *10th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies,* Sep. 2010.
2317. **Tetsuya Suekane, N. Zhou *and* T. Hosokawa :** Maximization of capillary trapping ratio to injected CO2 by means of co-injection, *10th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies,* Amsterdam, Sep. 2010.
2318. **Yoichi Takahashi, Shigefumi Kihara, Takuo Nagamachi *and* Yoshiaki Takada :** Effect of Taper Angle on Occurrence of Cracking in Spining of Pipe, *Proceedings of the 13th International Conference on Metal Forming Steel Research International,* **Vol.81,** *No.9,* 986-989, Toyohashi, Sep. 2010.
2319. **Teruaki Ito :** Concurrent Engineering towards Green Manufacturing, *International Conference on Design & Concurrent Engineering 2010 (iDECON2010),* Melaka, Malaysia, Sep. 2010.
2320. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Study on fracture behaviors of injection-molded bamboo fiber/PBS composites, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 229-232, Nagasaki, Sep. 2010.
2321. **Hitoshi Takagi *and* Anil Narayan Netravali :** Mechanical behavior of environment-friendly green composites fabricated with starch-based resin and short MAO fibers, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 313-316, Nagasaki, Sep. 2010.
2322. **Hiroshi Ona, Ryuhou Sho, Takuo Nagamachi *and* Kiyomasa Hoshi :** Development of Flexible Cold Roll Forming Machine Controlled by PLC, *Proceedings of the 13th International Conference on Metal Forming Steel Research International,* **Vol.81,** *No.9,* 182-185, Toyohashi, Sep. 2010.
2323. **Ri-ichi Murakami :** Improvement of Optical Transmission and Conductivity in a Symmmetric Zno/Ag Multilayered films, *The 11th IUMRS International Conference in Asia,* Sep. 2010.
2324. **Yoshifumi Jodai, Masashi Ichimiya *and* Hideo Osaka :** The Effects of Splitter Plates on a Turbulent Boundary Layer Developing on a Flat Plate near the Trailing Edge (Turbulent Flow Measurements), *Proceedings of the 3rd International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Marriott Kingsgate Conference Center, Cincinnati, Ohio, USA, Sep. 2010.
2325. **Noriaki SENTO, Ryosuke Uzuoka *and* Yoshiki Otani :** EROSION RATE OF SOIL MATERIALS OF LANDSLIDE DAM, *4th Japan-Taiwan Joint Worlshop on Geotechnical Hazards from Large Earthquakes and Heavy Rainfalls,* 261-266, Sendai, Oct. 2010.
2326. **Tomohiro ICHIYAMA, Tomohiro MORI, Ryosuke Uzuoka *and* Motoki KAZAMA :** SEEPAGE FLOW ANALYSIS OF A LANDSLIDE DAM DUE TO THE 2008 IWATE-MIYAGI NAIRIKU EARTHQUAKE, *4th Japan-Taiwan Joint Worlshop on Geotechnical Hazards from Large Earthquakes and Heavy Rainfalls,* 258-260, Sendai, Oct. 2010.
2327. **Tomohiro MORI, Kohei SASAKI, Motoki KAZAMA *and* Ryosuke Uzuoka :** THE SOIL WATER CHARACTERISTIC CURVE CONSIDERED HYSYERESIS AND THE CASE STUDY OF ANALYSIS FOR REPRODUCING THE UNSATURATED SEEPAGE EXPERIMENT, *4th Japan-Taiwan Joint Worlshop on Geotechnical Hazards from Large Earthquakes and Heavy Rainfalls,* 91-100, Sendai, Oct. 2010.
2328. **Motoki KAZAMA, Ryosuke Uzuoka, Noriaki SENTO *and* Tomohiro MORI :** VOLCANIC MOUNTAIN AREA DISASTER CAUSED BY THE IWATE-MIYAGI NAIRIKU EARTHQUAKE IN 2008, JAPAN, *4th Japan-Taiwan Joint Worlshop on Geotechnical Hazards from Large Earthquakes and Heavy Rainfalls,* 52-74, Sendai, Oct. 2010.
2329. **Kojiro WATANABE :** Urban Growth Simulation Considering Disaster Risk in Provincial Cities, *Papers and Proceedings of the Geographic Information Systems Association,* **Vol.19,** 2B-1, Kyoto, Oct. 2010.
2330. **Otani Yukitoshi, Yamabe Yasuaki *and* Yasuhiro Mizutani :** Manipulation of Droplet and Crystal Growth by Paul Effect, *ISOT 2010 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* SP-MNM-5, Toronto, Oct. 2010.
2331. **Yasuhiro Mizutani, Tsutsumi Akihiro, Otani Yukitoshi *and* Tetsuo Iwata :** Optically Driven Method for Magnetically Levitating a Diamagnetic Material Using the Photothermal Effect, *ISOT 2010 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* A-5, Toronto, Canada, Oct. 2010.
2332. **Setiawan Arief, H. Nomura *and* Tetsuya Suekane :** Pore-scale visualization of imbibition process in porous media by using X-ray CT scanner, *7th International Conference of Flow Dynamics,* Nov. 2010.
2333. **Hideo Yamanaka :** Bicycles as a transport mode and their facilities in urban areas of Japan, *Bicycle Polices and Design Guidelines,* Korea, Nov. 2010.
2334. **Han-Ki Yoon, Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of fiber length on mechanical properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *Proceedings of the KSME 2010 Fall Annual Meeting,* 303-306, Jeju, Nov. 2010.
2335. **Sho Ryuhou, Ona Hiroshi, Takuo Nagamachi *and* Hoshi Kiyomasa :** Development of Flexible Cold Roll Forming Machine, *The Beijing Tube International Technical Conference 2010,* **Vol.6,** *No.7,* 196-203, Beijing, Nov. 2010.
2336. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi, Masakazu Kuwahara *and* Jiping Liu :** Numerical Simulation of Laser Induced Plasma Process Using Lattice Boltzmann Method, *15th Asian Conference on Electrical Discharge,* 1-4, Xi&apos;an Jiaotong University, China, Nov. 2010.
2337. **Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Time-resolved vibrational surface profile measurement of ultrasonic motor using stroboscopic oblique incidence interferometer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7855,** Beijing, China, Nov. 2010.
2338. **Hitoshi Takagi :** Multi-functional properties of green composites, *Proceedings of the Seventh Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* TUE-SE03-03\_1-TUE-SE03-03\_4, Taipei, Nov. 2010.
2339. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on shear strength of laminated bamboo composites, *Proceedings of the Seventh Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-STU-08\_1-O-STU-08\_4, Taipei, Nov. 2010.
2340. **Yasuda Takeshi, Pang Baojun, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Growth Behavior Monitoring of Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Based on AE Waveform Simulation Utilizing FEM, *Progress in Acoustic Emission XV,* **Vol.20,** 61-66, Kumamoto, Nov. 2010.
2341. **Tetsuya Suekane :** Application of X-ray CT scanning to the measurement of pore-scale trapping and migration in CO2 geological storage, *International Workshop on X-ray CT Visualization for Socio-Cultural & Engineering Environmental Material,* Nov. 2010.
2342. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* 磯 祐介 :** Numerical computation of boundary value problems and Cauchy problems for the Tricomi equation, 台湾, Nov. 2010.
2343. **Ri-ichi Murakami :** Improvement Mechanism of Extraordinary Optical Transmission in a Dielectric/metal/dielectric Multilayer Thin Films, *2010 Inetrnational Conference on Optics and Photonics in Taiwan,* Tainan, Dec. 2010.
2344. **Masashi Ichimiya *and* Shinya Kamada :** Progress of Laminar-Turbulent Transition in a Two-Dimensional Mixing Layer (Quantitative Representation of Transition Process), *Proceedings of 17th Australasian Fluid Mechanics Conference,* Auckland, Dec. 2010.
2345. **Masashi Ichimiya *and* Yasushi Fujiwara :** Laminar-Turbulent Transition of the Flat-Plate Boundary Layer by a Line of Roughness Elements (Development of Turbulent Quantities within Turbulence Wedges), *Proceedings of 17th Australasian Fluid Mechanics Conference,* Auckland, Dec. 2010.
2346. **Hitoshi Takagi, Byung-Sun Kim, Ke Liu *and* Zhimao Yang :** Multi-functional advantages in natural fiber reinforced composites, *Proceedings of Asian Workshop on Polymer Processing 2010,* 185-188, Hanoi, Dec. 2010.
2347. **Kazuya Ohkita, Hitoshi Takagi, Yeon-Hee Lee *and* Han-Ki Yoon :** Effect of fiber length on static and dynamic strength of injection-molded PBS/bamboo green composites, *Proceedings of Asian Workshop on Polymer Processing 2010,* 152-155, Hanoi, Dec. 2010.
2348. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength evaluation of unidirectional abaca fibre reinforced biocomposites, *Proceedings of the 6th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 1307-1313, Perth, Dec. 2010.
2349. **Ryosuke Uzuoka, Tomohiro ICHIYAMA, Tomohiro MORI, Motoki KAZAMA, Noriaki SENTO *and* Takafumi UCHINO :** GEOTECHNICAL PROPERTIES OF LANDSLIDE DAMS INDUCED BY THE IWATE-MIYAGI NAIRIKI EARTHQUAKE IN 2008, *5th International Conference on Geotechnical Earthquake Engineering,* Santiago, Jan. 2011.
2350. **Motoki KAZAMA, Ryosuke Uzuoka *and* Tomohiro MORI :** EARTHQUAKE INDUCED DEBRIS FLOW AND LANDSLIDE IN THE IWATE-MIYAGI NAIRIKU EARTHQUAKE IN 2008, JAPAN, *5th International Conference on Geotechnical Earthquake Engineering,* Santiago, Jan. 2011.
2351. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Unique thermal characteristics of green composites, *Proceedings of The Fifth International Symposium on Advanced Mechatronics Engineering,* 9-13, Changwon, Jan. 2011.
2352. **Byung-Sun Kim, Hitoshi Takagi, Jin-Wo Yi *and* Jung-Il Song :** Plasma polymerization for natural fibers, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1023-1032, Auckland, Jan. 2011.
2353. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Hiroshi Mori :** Fabrication and evaluation of all bamboo composites, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1052-1059, Auckland, Jan. 2011.
2354. **Hitoshi Takagi :** Nano-scale green composites: Combination of biomass polymer and cellulose nanofiber, *Proceedings of The 1st International Conference on Materials Engineering,* 11-16, Yogyakarta, Feb. 2011.
2355. **Hiroyuki Ukida :** 3D Object Reconstruction Using Multiple Linear Light Sources in Image Scanner, *Proceedings of The Seventeenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2011),* Ulsan, Feb. 2011.
2356. **Michael Givens, Atsushi Mikami, Toshihide Kashima *and* Jonathan Stewart :** Kinematic Soil-Structure Interaction Effects from Building and Free-Field Seismic Arrays in Japan, *9th International Conference on Urban Earthquake Engineering,* 517-526, Tokyo, Mar. 2011.
2357. **Kwak Youp Dong, Atsushi Mikami, Brandenberg Scott *and* Stewart Jonathan :** Ground Motion Estimation for Evaluation of Levee Performance in Past Earthquakes, *9th International Conference on Urban Earthquake Engineering,* 681-687, Tokyo, Mar. 2011.
2358. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Numerical Simulation of Laser Induced Weakly Ionized Helium Plasma Process by Lattice Boltzmann Method, *3rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* 107, Nagoya, Mar. 2011.
2359. **Shingo Yamamoto, Minoru Hirano, Keiichi Nakamoto, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** Precision Machining of Non-Axisymmetric Aspheric Glass Lens Mold with Micro Fresnel Structure, *Proc. of ASPE 2011 Spring Topical Meeting,* 24-28, Charlotte, North Carolina, USA, Mar. 2011.
2360. **Minoru Noda, Fumiaki Nagao, Takafumi Waki *and* Yasuhiko Ogino :** Transient Forces on Square Cylinder under Gusty Wind, *Proceedings of 5th International Symposium on Wind Effects on Buildings and Urban Environment,* 1-4, Tokyo, Mar. 2011.
2361. **Tang Xinrui, Kazushi Obata, Keiichi Nakamoto, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** Ultraprecision Low-wear Micro Curved Grooving of Hard Material, *Proc. of 6th Int. Conf. on MicroManufacturing (ICOMM2011),* 605-609, Tokyo, Japan, Mar. 2011.
2362. **Yuto Misawa, Keiichi Nakamoto, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** Creation of Microgroove with Two Flat-Ends on Hard-Brittle Materials, *Proc. of 6th Int. Conf. on MicroManufacturing (ICOMM2011),* 615-619, Tokyo, Japan, Mar. 2011.
2363. **Takeshi Yasui, Hisanari Takahashi, Kohji Kawamoto, Yutaka Iwamoto, Kaoru Arai, Hajime Inaba *and* Kaoru Minoshima :** Terahertz frequency synthesizer traceable to a microwave frequency standard, *International Workshop on Terahertz Science and Technology (OTST2011),* Santa Barbara, Mar. 2011.
2364. **Takayuki Higuchi, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Otani Yukitoshi :** Stroboscopic Oblique-Incidence Interferometer for Motion Visualization of Stator of Ultrasonic Motor, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
2365. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Otani Yukitoshi :** Polarization Properties of PLZT Under Applied Voltage Measured by Dual-Rotating Retarder Polarimeter, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
2366. **Fumio Kobayashi, Yasuhiro Mizutani, Yukitoshi Otani *and* Toru Yoshizawa :** Uni-Axial Profilometry by Liquid Crystal Digital Shifter, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
2367. **Hideo Nishino :** A feasibility study on pipe inspection using ultrasonic guided waves for maintenance of nuclear power plant, *International symposium on the ageing management and Maintenance of nuclear power plants (ISaG2010),* 184-198, Tokyo, Mar. 2011.
2368. **Hideo Nishino, Yuta Taniguchi, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Accurate method for measurement of pipe wall thickness using a circumferential guided wave generated and detected by a pair of noncontact transducers, *Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation,* **Vol.31,** 1937-1944, Vermont USA, Mar. 2011.
2369. **浮田 浩行, 坂本 啓 :** LEDパネルを用いたQRコードパターンによる情報伝達装置, *LED総合フォーラム論文集,* 103-104, 2010年4月.
2370. **渡辺 公次郎, 重永 雄大, 近藤 光男 :** 地区別世帯数予測モデルに関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.10,* 49-50, 2010年4月.
2371. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.10,* 51-52, 2010年4月.
2372. **龍野 壮平, 津和 佑子, 佐藤 弘美, 千葉 一樹, 腰原 幹雄 :** 伝統的木造構法五重塔の組物二基における静加力実験, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.10,* 23-24, 2010年4月.
2373. **田中 優也, 真田 純子 :** 地形の捉え方に関する研究∼岬・鼻・崎の地形を通じて∼, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.16,* 263-264, 2010年5月.
2374. **北村 征也, 真田 純子 :** 環流丘陵地帯における空間の構成とその構成要素に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.16,* 265-266, 2010年5月.
2375. **東原 正樹, 真田 純子 :** 帝釈峡における観光利用の歴史に見る自然風景の保護と利用に関する考え方について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.16,* 267-268, 2010年5月.
2376. **重光 亨, 名定 亮一, 梶 兼輔, 福富 純一郎 :** 小型ターボポンプの羽根出口角が性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会総会講演会,* 2010年5月.
2377. **井上 貴文, 三神 厚, 神山 真, 成行 義文 :** 強震観測記録から得られる基礎と地盤の伝達関数に及ぼす建物慣性力の影響, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2010年5月.
2378. **齊藤 剛彦, 三神 厚, 神山 真, 成行 義文 :** 2009年駿河湾を震源とする地震がもたらした東名高速道路被害による, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2010年5月.
2379. **井上 貴文, 三神 厚, 神山 眞, 成行 義文 :** 強震観測記録から得られる基礎と地盤の伝達関数に及ぼす建物慣性力の影響, *土木学会四国支部第16回技術研究発表会講演概要集,* 53-54, 2010年5月.
2380. **松本 義章, 上田 隆雄, 山本 晃臣, 郡 政人 :** 近赤外分光法によるASRの検出に関する検討, *第64回セメント技術大会講演概要集,* 2010年5月.
2381. **井上 裕貴, 坂東 達也, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 低温炉乾燥による急速乾燥収縮試験法と長さ変化試験法(JIS A 1129)の比較, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 269-270, 2010年5月.
2382. **瀨尾 祐太, 渡邉 健, 橋本 親典, 大野 誠徳 :** AE法による自己修復コンクリートの修復効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 285-286, 2010年5月.
2383. **橋本 親典, 池端 大地, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 再生骨材コンクリートを用いた簡易急速凍結融解試験法とJISA1148(A法)との相関性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 295-296, 2010年5月.
2384. **坂本 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔, 高橋 篤史 :** 活性アルミナボールをコンクリート表面に打ち継ぐことによる温度上昇抑制効果の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 311-312, 2010年5月.
2385. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** コンクリートの断熱性能比較について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 313-314, 2010年5月.
2386. **進藤 拓未, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置を用いた中性化抑制効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 321-322, 2010年5月.
2387. **山口 輝幸, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュ混入再生骨材コンクリートの強度および耐久性に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 327-328, 2010年5月.
2388. **藤原 悠貴, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法を用いたPCグラウト充てん度評価に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 309-310, 2010年5月.
2389. **山中 英生, 亀谷 友紀, 茂野 真裕 :** 電動アシスト自転車の走行挙動特性に関する分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 221-222, 2010年5月.
2390. **貞本 健志, 山中 英生, 竹内 彩 :** 自転車愛好家の視点から見たサイクリングルート特性分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 223-224, 2010年5月.
2391. **○草野 優太, 亀谷 友紀, 山中 英生 :** 交差点における高齢者・高校生の自転車に係わるヒヤリハットの分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 225-226, 2010年5月.
2392. **岡部 裕介, 竹内 彩, 山中 英生 :** 健康と環境配慮意識による交通行動変容の分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 235-236, 2010年5月.
2393. **岡田 直也, 中野 晋, 安藝 浩資, 岩瀬 文人 :** 竹ヶ島に生息するエダミドリイシの増殖育成における経過報告, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 383-384, 2010年5月.
2394. **中利 竜也, 中野 晋, 岡田 直也 :** 竹ヶ島周辺海域おけるSPSSとサンゴの関係, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 2010年5月.
2395. **中内 章浩, 田村 隆雄 :** 平成21年台風9号大雨における佐用川の流出解析とH-Q曲線の作成, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 133-134, 2010年5月.
2396. **山根 一公, 田村 隆雄 :** 流域の土地利用形態が河川の硝酸性窒素濃度の形成に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 153-154, 2010年5月.
2397. **田村 隆雄, 荻野 耕司, 米津 江美, 冨長 亜沙実 :** 緑のカーテンの気温上昇抑制効果の検証と二酸化炭素排出削減量の推計, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 395-396, 2010年5月.
2398. **井上 真尋, 野田 稔, 長尾 文明 :** ウェイクエクサイテーションのレイノルズ数依存性に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 23-24, 2010年5月.
2399. **脇 孝文, 野田 稔, 長尾 文明 :** 突風作用時に正方形柱に作用する非定常空気力, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 25-26, 2010年5月.
2400. **新居 宏紀, 野田 稔, 長尾 文明 :** OpenFOAMによる建物周りの風力発電賦存量の推定, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 27-28, 2010年5月.
2401. **山下 翔平, 野田 稔, 長尾 文明 :** PIVによる竜巻状流れ場の基本性状に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 29-30, 2010年5月.
2402. **國家 逸冬, 野田 稔, 長尾 文明 :** 乱流中における扁平矩形断面の変動揚力特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 31-32, 2010年5月.
2403. **岸本 哲佳, 田村 隆雄 :** 斜面上の掃流砂量を考慮した2次元河床変動計算法に関する計算, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 103-104, 2010年5月.
2404. **三好 学, 田村 隆雄, 武智 正博, 安芸 浩資 :** 平成21年8月10日豪雨における内水氾濫解析の事例について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 131-132, 2010年5月.
2405. **加賀谷 俊介, 源 貴志, 成行 義文, 三神 厚 :** 歩行調査画像分析に基づく群集密度-歩行速度関係の導出と津波避難シミュレーションへの適用, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 51-52, 2010年5月.
2406. **松谷 俊弘, 成行 義文, 丸山 有弥, 佐藤 弘美 :** マルチケーブルダンパーの開発に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 57-58, 2010年5月.
2407. **小西 利弘, 成行 義文, 三神 厚 :** 余震の影響を考慮した耐震性能照査用地震動に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 61-62, 2010年5月.
2408. **源 貴志, 三矢 草, 成行 義文, 佐藤 弘美 :** モード解析による梁構造物の損傷同定法に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 99-100, 2010年5月.
2409. **N. Minamoto *and* Mahito Kamada :** Networking human resources for managing natural resource in a region., *2nd International On-Board Symposium,* May 2010.
2410. **鎌田 磨人 :** アカテガニの目をとおして見る都市の緑地．, *「まちとみどりのシンポジウム Vol. 3 都市の自然のデザイン」,* 2010年5月.
2411. **淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 小川 仁, 高橋 雅和, 小倉 幸夫 :** 非接触空気超音波センサーによる円周Lamb波を用いた円筒の精密減肉計測法, *平成22年度春季講演大会講演概要集,* 163-164, 2010年5月.
2412. **橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔, 池端 大地 :** 凍結融解試験法に関する液化窒素を用いた簡易急速化の試み, *セメント技術大会講演要旨,* **Vol.64,** 206-207, 2010年5月.
2413. **大石 篤哉, 中 亮二, 橋本 惇矢, 吉村 忍 :** CUDAによる並列有限要素解析, *計算工学講演会論文集,* **Vol.15,** *No.1,* 119-120, 2010年5月.
2414. **中村 浩一, 植木 晶夫, 下北 晃輔, 中原 全基, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウムイオン導電体における局所構造変化とイオン拡散挙動, *第54回固体イオニクス研究会・第14回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 17-20, 2010年5月.
2415. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** ロール成形品の切口変形の検討 第1報 -角鋼管の切口変形の解析的考察-, *平成22年度塑性加工春季講演会,* 335-336, 2010年5月.
2416. **松村 和弘, 長町 拓夫, 北脇 岳夫 :** 角鋼管のロール成形における楕円予成形の影響, *平成22年度塑性加工春季講演会,* 337-338, 2010年5月.
2417. **麻生 逸人, 小奈 弘, 長町 拓夫, 星 清政 :** テーパーポール成形の基礎的研究 - サーボ冷間ロール成形機械の開発 -, *平成22年度塑性加工春季講演会,* 341-342, 2010年5月.
2418. **蒋 昱昊, 小奈 弘, 長町 拓夫, 星 清政 :** 対称フレキシブル溝形断面のフランジ座屈について - フレキシブル冷間ロール成形機械の開発 -, *平成22年度塑性加工春季講演会,* 347-348, 2010年5月.
2419. **Sumiyo Nishiguchi :** Semantic Disambiguation of ``NP1-no NP2 Construction by Extended GL, *The 24th Annual Conference of JSAI 2010,* Jun. 2010.
2420. **小川 徹, 真田 純子 :** 「風景利用策」に見る本多静六の自然風景の利用に対する考え方について, *土木史研究講演集, No.30,* 227-234, 2010年6月.
2421. **末包 哲也, 岡田 雄大 :** 多孔質内における超臨界CO2の毛管力トラップ現象のミクロスケール可視化, *第15回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 169-470, 2010年6月.
2422. **末包 哲也, 細川 貴寛, 周 娜 :** CO2地下貯留におけるco-injectionによる初期ガス飽和率制御, *石油技術協会平成22年度春期講演会,* 2010年6月.
2423. **三谷 哲雄, 須藤 晃成, 明 楊, 山中 英生 :** 公道小交差点での路上設置型警告システムの効果分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.41,** 2010年6月.
2424. **貞本 健志, 山中 英生, 竹内 彩 :** 自転車愛好家の視点から見たサイクリングルート特性分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.41,** 2010年6月.
2425. **山中 英生, 亀谷 友紀, 茂野 真裕 :** 高齢者・若年者の電動アシスト自転車の走行挙動特性に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.41,** 2010年6月.
2426. **草野 優太, 亀谷 友紀, 山中 英生 :** 交差点における高齢者・高校生の自転車に係わるヒヤリハットの分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.41,** 2010年6月.
2427. **岩松 準, 森本 恵美, 滑川 達, 遠藤 和義 :** 建設企業の入札行動に係る意識の調査分析, *建築生産シンポジウム論文集, No.26,* 159-166, 2010年7月.
2428. **岡田 雄大, 末包 哲也 :** 多孔質内における超臨界CO2の毛管力トラップのポアスケール可視化, *日本混相流学会年会講演会2010(浜松)講演論文集,* 102-103, 2010年7月.
2429. **末包 哲也, 細川 貴寛 :** 初期ガス飽和率制御による毛管力トラップの最適化, *日本混相流学会年会講演会2010(浜松)講演論文集,* 100-101, 2010年7月.
2430. **Yoichi Takahashi, Yusuke Iritani, Shigefumi Kihara, Takuo Nagamachi *and* Yoshiaki Takada :** Evaluation of Cracking In Spinning of Pipe End, *International Symposium on Innovative Technology towards Sustainable Society (ITSS2010),* 54-57, Jul. 2010.
2431. **日下 一也, 富永 喜久雄 :** 電源の異なる二種類のスパッタリング法で堆積させた2層の窒化アルミニウム薄膜の残留応力測定, *第44回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 105-109, 2010年7月.
2432. **佐藤 弘美 :** 土壁の構造特性について, *木材生産現地研修会 伝統構法を学ぶ Ⅰ 「土壁」,* 2010年7月.
2433. **中野 晋, 清水 里香, 安藝 浩資, 岡田 直也, 塩崎 一樹 :** 竹ヶ島海中公園の海中光環境とサンゴ群集の関係, *日本沿岸域学会全国大会講演集,* **Vol.23,** 2010年7月.
2434. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部に形成したフェムト秒レーザ誘起周期構造の3次元イメージング, *2010年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 16, 2010年7月.
2435. **篠岡 幸臣, 山本 稔, 出来 真斗, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部へのフェムト秒レーザ照射により誘起される微細周期構造の形態, *2010年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 17, 2010年7月.
2436. **坂本 洋一, 下北 晃輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン型LixMnPO4のLi濃度に対する電気伝導度変化, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
2437. **下北 晃輔, 坂本 洋一, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** メカニカルミリング法によるLiMn1.95Al0.05O4のLiイオン拡散, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
2438. **源 典子, 鎌田 磨人 :** 協働による自然資源管理における地域ネットワークの構造, *第20回日本景観生態学会大会,* 2010年7月.
2439. **竹村 紫苑, 宮本 駿, 鎌田 磨人 :** 都市のはざまに残る里山-都市化による消失リスク VS 保全のためのソーシャル・キャピタル, *第20回日本景観生態学会大会,* 2010年7月.
2440. **篠岡 幸臣, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造の照射条件依存性, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 55, 2010年8月.
2441. **高木 大樹, 田上 稔, 岡田 達也 :** <111>引張アルミニウム単結晶における再結晶粒形成, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 53, 2010年8月.
2442. **大坪 啓視, 田上 稔, 岡田 達也 :** 引張変形した銅双結晶のねじり粒界近傍における再結晶, *日本金属学会中国四国支部第50回講演大会概要集,* 54, 2010年8月.
2443. **河村 勝, 渡辺 公次郎 :** 学生サークル活動による建築教育の試み, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 672-673, 2010年8月.
2444. **日下 一也, 草野 剛嗣, 藤澤 正一郎 :** 設計と製作を分担したものづくり実習の試み, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 182-183, 2010年8月.
2445. **鈴木 俊輔, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生運営の習熟度別コースによる小中学生向けロボット教室, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 336-337, 2010年8月.
2446. **溝渕 啓, 小川 仁, 笹岡 達央 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板へのヘリカル加工時の研削抵抗と加工精度, *2010年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 363-368, 2010年8月.
2447. **佐藤 弘美, 腰原 幹雄 :** 通し柱をもつ差鴨居架構の水平抵抗力, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* 2010年9月.
2448. **中島 裕貴, 福波 珠恵, 佐藤 弘美, 千葉 一樹, 藤田 香織 :** 既存木造住宅の建設年代と地震被害に関する研究, --- その3 平成19年能登半島地震による輪島市鳳至町における被害 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* 2010年9月.
2449. **龍野 壮平, 津和 佑子, 佐藤 弘美, 千葉 一樹, 腰原 幹雄 :** 伝統的木造構法五重塔の組物二基における静加力実験, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* 2010年9月.
2450. **森本 恵美, 入谷 忠光, 西田 信夫, 山中 英生 :** 長期インターンシップによる公務サービス人材の育成, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.65,** *No.CS1-011,* 21-22, 2010年9月.
2451. **滑川 達, 森本 恵美, 岩松 準, 遠藤 和義, 坂野 達郎 :** 大手建設企業の入札戦略に関する調査研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.65,** 779-780, 2010年9月.
2452. **松井 翔平, 忽那 成朗, 末包 哲也 :** 微細藻類培養を目的とした水による燃焼排ガスからの炭酸ガス回収手法の開発, *日本機械学会中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会講演論文集,* 149-150, 2010年9月.
2453. **渡邊 浩平, 末包 哲也 :** 微細藻類からのバイオディーゼル燃料合成システムの研究, *日本機械学会中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会講演論文集,* 147-148, 2010年9月.
2454. **Setiawan Arief, H. Nomura *and* Tetsuya Suekane :** Three-dimensional measurement of snap-off mechanisms in displacement of oil by water, *日本機械学会中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会講演論文集,* 145-146, Sep. 2010.
2455. **細谷 拓司, 中村 怜, 大西 健司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンに関する研究, *日本機械学会2010年度年次大会,* 2010年9月.
2456. **岡本 慎司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 食品流体ポンプに関する研究, *日本機械学会2010年度年次大会,* 2010年9月.
2457. **井内 一博, 岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 部分流量域における二重反転形小型軸流ファンの内部流動, *日本機械学会2010年度年次大会,* 2010年9月.
2458. **重光 亨, 岡本 慎司, 福富 純一郎 :** 食品流体ポンプの性能と内部流れに関する研究, *ターボ機械協会岩手講演会,* 2010年9月.
2459. **蒋 景彩 :** 三次元すべり面理論に基づく破壊斜面の強度定数逆算, *土木学会第65回(平成22年度)年次学術講演会講演概要集(CD-ROM),* 15-16, 2010年9月.
2460. **園部 元康, 日野 順市 :** クレーンの制振制御における加速時間短縮手法の検討, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2010年9月.
2461. **中野 晋, 大年 邦雄 :** 四国沿岸でのチリ中部地震津波の到達状況, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.65,** 149-150, 2010年9月.
2462. **黒崎 ひろみ, 中野 晋 :** 学校教諭を介した小学校学年別津波防災教育とその限界, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.65,** 134-135, 2010年9月.
2463. **三輪 昌史, 木下 健太郎, 中松 将太, 南 潔, 松浦 良彦 :** 無人ヘリコプタ用操縦支援装置の評価, *第15回知能メカトロニクスワークショップ,* A-3, 2010年9月.
2464. **野田 稔, 長尾 文明 :** 平板状飛散物の飛行軌道に対する立川数および辺長比の影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.65,** 729-730, 2010年9月.
2465. **山下 翔平, 野田 稔, 長尾 文明 :** スワール比の変化による竜巻状流れ場の変化について, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.65,** 731, 2010年9月.
2466. **脇 孝文, 野田 稔, 宗田 和之, 長尾 文明 :** 曳航水槽を用いた突風作用時の正方形柱の非定常空気力特性の研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 733-734, 2010年9月.
2467. **井上 真尋, 野田 稔, 宗田 和之, 長尾 文明 :** ウェイクエクサイテーションのレイノルズ数依存性に関する研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 751-752, 2010年9月.
2468. **田村 隆雄, 小河 健一郎, 桑原 正人 :** 平成16年台風10号に伴う豪雨で発生した那賀川上流域の大規模斜面崩壊に関する水文学的考察, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.65,** *No.3,* 37-38, 2010年9月.
2469. **上田 隆雄, 亀田 貴文, 七澤 章 :** リチウム含有HPFRCC陽極層を用いた電気化学的手法によるASR膨張抑制効果, *土木学会第65回年次学術講演会講演概要集,* 2010年9月.
2470. **騎馬 貴子, 中野 晋, 安西 弘詞 :** 大学を核にしたBCPの普及活動, --- 徳島からの報告 ---, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.65,** 1181-1182, 2010年9月.
2471. **出口 祥啓 :** レーザ分光法を用いた温度，濃度計測技術, *第22 回中四国伝熱セミナー徳島,* 2010年9月.
2472. **西野 秀郎 :** 広域監視技術の開発動向, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集 フォーラム発表,* **Vol.9,** 341-342, 2010年9月.
2473. **淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 小川 仁, 高橋 雅和, 小倉 幸夫 :** 空気超音波センサーで励起検出した円周Lamb波による円筒の非接触減肉計測, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 405-406, 2010年9月.
2474. **田中 俊郎, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高坪 純治 :** 発振レーザー走査法によるLamb波の位相速度と群速度の同時計測, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 399-400, 2010年9月.
2475. **溝渕 裕貴, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)モードガイド波を用いたエルボ管における欠陥検出性能評価, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 415-416, 2010年9月.
2476. **片島 差帆里, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T字管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 413-414, 2010年9月.
2477. **伊藤 照明, 西本 万理 :** ニューラルネットワークを用いた空間描画ジェスチャ認識, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.10,** *No.1,* 1-2, 2010年9月.
2478. **タリク モハマド アリフ, 伊藤 照明 :** 国際ビデオ会議のための遠隔操縦ロボットの有効利用に関する研究, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.10,** *No.1,* 3-4, 2010年9月.
2479. **一宮 昌司, 藤原 靖史 :** データ圧縮を用いた境界層流の乱流遷移過程の定量的表示, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 3-4, 2010年9月.
2480. **一宮 昌司, 鎌田 慎也 :** データ圧縮を用いた自由せん断流の乱流遷移過程の定量的表示, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 5-6, 2010年9月.
2481. **一宮 昌司 :** データ圧縮を用いた乱流速度の複雑さ表示, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 1-2, 2010年9月.
2482. **薄木 航, 米倉 大介, 村上 理一 :** ナノインデンテーション法を用いたPVD 薄膜の破壊靭性の評価, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 313-314, 2010年9月.
2483. **谷本 翔太, 米倉 大介, 村上 理一 :** 硬質薄膜を被覆したチタン合金のフレッティング疲労特性, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 315-316, 2010年9月.
2484. **一宮 昌司, 大野 英希 :** 円管内助走部における孤立乱流塊の発生条件, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.2,** 235-236, 2010年9月.
2485. **田村 隆雄, 中内 章浩, 小河 健一郎 :** 雨量・水位データを用いた平成21 年台風9 号豪雨における佐用川のハイドログラフの推定と流出特性に関する考察, *研究発表会要旨集,* 130-131, 2010年9月.
2486. **一宮 昌司, 藤村 勇斗, 大野 英希 :** 円管助走部流れにおける孤立乱流塊の発生条件, *日本流体力学会年会2010講演要旨集,* 25, 2010年9月.
2487. **田仲 亮介, 安井 武史, 福島 修一郎, 荒木 勉 :** 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡を用いた光学的熱傷診断に関する研究, *生体医工学シンポジウム2010,* 2010年9月.
2488. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎 :** ウェブサイトを活用した勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, --- その1 携帯サイトとPCサイトの開発 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 1061-1062, 2010年9月.
2489. **渡辺 公次郎, 玉有 朋子 :** ウェブサイトを活用した勝瑞遺跡デジタル博物館の開発, --- その2 個人用サイトの開発と評価実験について ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 1063-1064, 2010年9月.
2490. **Hitoshi Takagi :** Development of bio-based materials: Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Seminar on Bio-based Composites,* 1-4, Sep. 2010.
2491. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SIC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造の3次元可視化, *2010年秋季<第71回>応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 15a-L6, 2010年9月.
2492. **西野 秀郎 :** 配管減肉予測および検査技術の高度化, --- ガイド波による減肉の検出感度に関する研究 ---, *日本原子力学会 2010年秋の大会予稿集,* 568, 2010年9月.
2493. **宇野 宏司, 中野 晋 :** 平成21年台風21号水害に対する学校園の応急対応とその後の防災教育について, *日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* **Vol.29,** 9-10, 2010年9月.
2494. **仁志 祐太, 八木 聡一郎, 関 麻夏, 植村 晃, 蒋 景彩, 中野 晋 :** 山間地域の防災対策の実態, --- 那賀町上那賀地区を対象として ---, *日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* **Vol.29,** 19-20, 2010年9月.
2495. **安井 武史, 藤尾 誠, 横山 修子, 荒木 勉, 平尾 哲 :** 周波数可変CW-THz波の位相計測を用いた光学粗面物体の距離計測, *第71回応用物理学会学術講演会,* 2010年9月.
2496. **中野 晋, 大年 邦雄 :** 2010年チリ地震津波における四国での河川内津波遡上について, *日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* **Vol.29,** 43-44, 2010年9月.
2497. **Hitoshi Takagi :** An introduction of Green Composites, *Seminar on Green Materials,* 1-5, Sep. 2010.
2498. **鎌田 磨人 :** かみかつ里山倶楽部にかかわる懲りない人々, *地域環境学ネットワーク設立記念シンポジウム,* 2010年9月.
2499. **木下 健太郎, 三輪 昌史, 中松 将太, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *第28回日本ロボット学会学術講演会,* RSJ2010AC1G1-5, 2010年9月.
2500. **重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *第28回日本ロボット学会学術講演会,* RSJ2010AC1G1-1, 2010年9月.
2501. **末澤 弘太, 中野 晋, 仁志 祐太 :** 大災害時に必要な情報と各種メディアの有効性に関するアンケート調査, *第5回防災計画研究発表会,* 2010年9月.
2502. **大石 篤哉, 中 亮二, 吉村 忍 :** アクセラレータクラスタによる並列有限要素解析, *日本機械学会第23回計算力学講演会CD-ROM論文集,* **Vol.10,** *No.2,* 340-341, 2010年9月.
2503. **中野 晋, 黒崎 ひろみ :** 高潮災害の新聞報道等から垣間見られる企業被害の実態, *第5回防災計画研究発表会,* 2010年9月.
2504. **西本 万理, 伊藤 照明 :** 空間描画ジェスチャにおける数字認識に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-2,* 239, 2010年9月.
2505. **秋山 達郎, 伊藤 照明 :** ロボットハンド操作用ハプティックインターフェースに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-5,* 242, 2010年9月.
2506. **高橋 智則, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会講演概要集,* 360, 2010年9月.
2507. **城 鮎美, 岡田 達也, 英 崇夫, 菖蒲 敬久 :** 銅双結晶における残留応力測定, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
2508. **田井 宏典, 大坪 啓視, 田上 稔, 岡田 達也 :** ねじり粒界を有する銅双結晶の引張変形と再結晶, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
2509. **山畑 隆史, 高木 大樹, 田上 稔, 岡田 達也 :** <111>引張変形を加えたアルミニウム単結晶における再結晶粒形成, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
2510. **田上 稔, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** <112>軸90°ねじり粒界アルミニウム双結晶における再結晶粒の方位, *日本金属学会2010年秋期(第147回)大会,* 2010年9月.
2511. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第6報), --- 粒度と穴直径 ---, *2010年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 321-322, 2010年9月.
2512. **田代 優秋, 鎌田 磨人 :** 農産物の環境ブランド化による無名な希少種の保全の試行―持続的な維持管理は可能か?, *第14回応用生態工学会研究発表会,* 2010年9月.
2513. **末包 哲也, 細川 貴寛, 稲岡 定, 周 娜 :** 初期ガス飽和率制御によるトラップガス量の最大化, *日本機械学会熱工学コンファレンス2010,* 241-242, 2010年10月.
2514. **岡部 佑樹, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの非定常内部流動について, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
2515. **岡本 慎司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプについて, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
2516. **梶 兼輔, 福富 純一郎, 重光 亨, 名定 亮一 :** 小型ターボポンプの羽根出口角が羽根車性能に及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
2517. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーのバルブ形状が及ぼす液滴破壊の影響, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
2518. **福富 純一郎, 飯野 峻也, 中村 怜, 重光 亨, 細谷 拓司 :** クロスフローファンの入口予旋回流れとその制御, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
2519. **大西 健司, 田仲 浩平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 遠心型血液ポンプを用いた生体循環シミュレータの研究, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
2520. **東出 暁, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高比速度斜流ポンプにおける不安定特性の抑制に関する研究について, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
2521. **岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの前後段翼列間距離の影響, *第88期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2010年10月.
2522. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーのバルブ形状が及ぼす乳化作用への影響, *第88期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2010年10月.
2523. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 豪雨災害前後における山間部住民の防災意識変化―徳島県那賀町上那賀地区を対象としてー, *地盤工学会四国支部平成22年度技術研究発表会講演概要集,* 33-34, 2010年10月.
2524. **大本 達郎, 蒋 景彩 :** 斜面安定解析における新しい三次元Janbu法の提案, *地盤工学会四国支部平成22年度技術研究発表会講演概要集,* 39-40, 2010年10月.
2525. **中井 陽介, 蒋 景彩, 神田 幸正 :** 法先近傍に矢板壁を有する盛土構造物の地震時安定性評価法に関する提案(第二報), *地盤工学会四国支部平成22年度技術研究発表会講演概要集,* 41-42, 2010年10月.
2526. **小川 真由, 鈴木 壽 :** 締固めの有無が土の比熱に与える影響, *地盤工学会四国支部平成22年度技術研究発表会講演概要集,* 91-92, 2010年10月.
2527. **重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会,* 179-180, 2010年10月.
2528. **木下 健太郎, 三輪 昌史 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会,* 181-182, 2010年10月.
2529. **清田 正徳, 中谷 哲也 :** 空冷垂直管内吸収に及ぼす管径の影響について, *日本機械学会講演論文集,* **Vol.No.105-2,** 137-138, 2010年10月.
2530. **松川 寛人, 武市 豪士, 高木 均, 金磯 牧夫 :** レジンレス竹複合材料の成形特性, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 191-192, 2010年10月.
2531. **大島 康平, 伊藤 照明 :** 品質評価のための気泡検出法, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 121-122, 2010年10月.
2532. **伊藤 照明, 中村 祐規 :** 角度計測情報を感覚的に伝えるための情報提示装置, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 123-124, 2010年10月.
2533. **伊藤 照明, エフェンディ ヒ ン モハマド :** Simulation study towards productivity improvement in manufacturing, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 125-126, 2010年10月.
2534. **伊藤 照明, タリク モハマド アリフ :** Usability study on data glove interface for robotic arm manipulation, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 127-128, 2010年10月.
2535. **伊藤 照明, 谷口 正芳 :** 画像からの3次元形状復元と計測, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 129-130, 2010年10月.
2536. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** ロール成形品の切口変形の検討 第2報 -初期肉厚が角鋼管の切口変形に及ぼす影響-, *第61回塑性加工連合講演会,* 241-242, 2010年10月.
2537. **松村 和弘, 長町 拓夫, 北脇 岳夫 :** 角鋼管のロール成形における楕円予成形の影響 第2報 -平面度とコーナーRの影響-, *第61回塑性加工連合講演会,* 239-240, 2010年10月.
2538. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 単一突起と突起列の比較 ---, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 95-96, 2010年10月.
2539. **藤原 裕己, 一宮 昌司 :** 自動車トランクデッキ上の境界層と車体安定性の関係, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 97-98, 2010年10月.
2540. **大北 裕司, 一宮 昌司 :** 乱流境界層内に設置された傾斜微小フェンス後方の乱流特性, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 99-100, 2010年10月.
2541. **上代 良文, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 平板後縁近傍乱流境界層の乱流場の発達に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 109-110, 2010年10月.
2542. **小林 大士, 米倉 大介, 村上 理一 :** SiOxNy膜を被覆したガスケット用ゴムシートの熱酸化劣化特性, *日本機械学会中国四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会講演論文集, No.105-2,* 23-24, 2010年10月.
2543. **能田 光, 米倉 大介, 村上 理一 :** アルミニウム合金基板に被覆したCrN薄膜の密着性に及ぼす基板前処理の影響, *日本機械学会中国四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会講演論文集, No.105-2,* 25-26, 2010年10月.
2544. **石川 洋三, 米倉 大介, 村上 理一 :** MPCVD法により成膜した導電性ダイヤモンド薄膜の表面化学修飾の評価, *日本機械学会中国四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会講演論文集, No.105-2,* 27-28, 2010年10月.
2545. **松浦 俊輔, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた情報提示装置の開発, *徳島講演会 講演論文集,* 33-34, 2010年10月.
2546. **井上 雅博, 浮田 浩行 :** パンチルトカメラとアームロボットを用いた疎テンプレートマッチングによる移動物体追跡, *徳島講演会 講演論文集,* 173-174, 2010年10月.
2547. **辻 政範, 石原 国彦 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, --- ダクトの共鳴周波数について ---, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集, No.105-2,* 41-42, 2010年10月.
2548. **高橋 武史, 石原 国彦 :** ボイラ管群における空力自励音の対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集No.105-2,* 45-46, 2010年10月.
2549. **塚本 隼也, 石原 国彦 :** 吸音材の量と音響減衰との関係把握, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集No.105-2,* 47-48, 2010年10月.
2550. **丸山 隆太, 石原 国彦 :** 浮上式ベルトコンベアの異常振動発生原因の究明に関する研究, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集No.105-2,* 49-50, 2010年10月.
2551. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集No.105-2,* 43-44, 2010年10月.
2552. **大石 篤哉, 中 亮二 :** GPUにおける行列・ベクトル積の高速化, *徳島講演会講演論文集,* **Vol.105,** *No.2,* 163-164, 2010年10月.
2553. **中 亮二, 大石 篤哉 :** GPGPUによる有限要素解析, *徳島講演会講演論文集,* **Vol.105,** *No.2,* 165-166, 2010年10月.
2554. **宮本 惇平, 日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** ファジィ・スライディングモード制御によるアクティブサスペンションの設計, --- 拡張カルマンフィルタによる状態推定 ---, *日本機械学会 徳島講演会講演論文集,* 75-76, 2010年10月.
2555. **日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄, 川端 将弘 :** 周波数領域部分空間法による剰余項を考慮したモード特性の改良, *日本機械学会 徳島講演会講演論文集,* 77-78, 2010年10月.
2556. **園部 元康, 日野 順市 :** 制御入力の切替による天井走行クレーンのオープンループ制御, *日本機械学会 徳島講演会講演論文集,* 77-78, 2010年10月.
2557. **河本 亘司, 野瀬 昌城, 安井 武史, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉 :** Evaluation of spectral resolution in asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy, *日本分光学会テラヘルツ分光部会 国際シンポジウム 「テラヘルツ分光法の最先端 IV~テラヘルツ波帯域の新規分光手法と無線通信への展開~,* 2010年10月.
2558. **日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** SMAの温度依存特性を利用した動吸振器の設計, *日本設計工学会 平成22年度秋季大会研究発表講演会講演論文集,* 113-116, 2010年10月.
2559. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 橋本 浩二 :** 温度分布を利用した丸鋸の腰入れに関する解析的研究, *日本設計工学会 平成22年度秋季大会研究発表講演会講演論文集,* 183-186, 2010年10月.
2560. **赤木 良, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 丸のこの振動モードに関する研究, *日本設計工学会平成22年度秋季研究発表講演会講演論文集,* 191-194, 2010年10月.
2561. **伊藤 照明, 谷口 正芳 :** デジタルカメラによる画像からの3次元形状作成, *日本機械学会第20回設計工学・システム部門講演会論文集, No.10-27,* 6, 2010年10月.
2562. **片島 差帆里, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T字管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 9-10, 2010年10月.
2563. **溝渕 裕貴, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)モードガイド波によるエルボ管に導入した欠陥の検出感度評価, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 11-12, 2010年10月.
2564. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空気超音波検査法における表面近傍のきず検出法の検討, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 131-132, 2010年10月.
2565. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 桐生 啓二, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空気超音波検査法による表面開口きず検出法の開発, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 129-130, 2010年10月.
2566. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 2次元噴流出口混合層に及ぼす局所周期撹乱の影響, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 11-12, 2010年10月.
2567. **大野 英希, 一宮 昌司 :** 噴流による円管内助走部の乱流塊特性, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 547-548, 2010年10月.
2568. **Hitoshi Takagi :** Development of biomass-derived functional composite materials and brief introduction of University of Tokushima, *Seminar on Green Composites,* 1-5, Nov. 2010.
2569. **日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** 部分空間法による時間変動系の振動特性の同定, *第53回自動制御連合講演会(CD-ROM論文集),* 2010年11月.
2570. **重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *第53回自動制御連合講演会,* 2010年11月.
2571. **木下 健太郎, 三輪 昌史, 中松 将太, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *第53回自動制御連合講演会,* 2010年11月.
2572. **三輪 昌史, 中松 将太, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリ操縦支援方法の評価, *第53回自動制御連合講演会,* 2010年11月.
2573. **Hideo Nishino, Yuta Taniguchi, Tadashi Asano, Kenichi Yoshida, Masakazu Takahashi, Yukio Ogura *and* Hitoshi Ogawa :** Accurate measurement of pipe wall thickness in noncontact manner by a circumferential Lamb wave generated and detected by a pair of air-coupled transducers, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 455-456, Nov. 2010.
2574. **Masakazu Takahashi, Osamu Takahashi, Hidekazu Hoshino, Yukio Ogura, Hideo Nishino, Kouichiro Kawashima *and* Masamichi Matsushima :** Development of focusing air probes for high sensitive noncontact air coupled ultrasonic testing, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 477-478, Nov. 2010.
2575. **吉岡 修司, 郡 政人, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 近赤外拡散反射スペクトル法によるコンクリート中の塩化物イオン濃度の推定, *Optics & Photonics Japan 2010,* 8pP5, 2010年11月.
2576. **遠藤 淳, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** インドシアニングリーン溶液の近赤外蛍光寿命測定, *Optics & Photonics Japan 2010,* 8pP6, 2010年11月.
2577. **扇 佳之, 南 雅昭, 安井 武史, 荒木 勉 :** パルス傾斜型チェレンコフ放射による テラヘルツ・カラースキャナーの高速化, *Optics & Photonics Japan 2010,* 2010年11月.
2578. **西垣 健太郎, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴に基づく光学系の電場強度計算, *Optics & Photonics Japan 2010,* 9pP10, 2010年11月.
2579. **田仲 亮介, 安井 武史, 福島 修一郎, 荒木 勉 :** 生体コラーゲンSHG 顕微鏡を用いた 光学的熱傷診断に関する研究 ~ラット熱傷モデルのin vivo 計測~, *Optics & Photonics Japan 2010,* 2010年11月.
2580. **安井 武史, 米津 真人, 山下 豊信, 小倉 有紀, 平尾 哲二, 荒木 勉 :** 生体コラーゲンSHG 顕微鏡を用いたヒト皮膚のin vivo 観察, *Optics & Photonics Japan 2010,* 2010年11月.
2581. **井上 元伸, 溝渕 啓, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 橋本 浩二, 長町 拓夫 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第10報), --- ポンチングによる腰入れ処理の有効性 ---, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 1-2, 2010年11月.
2582. **森尾 涼, 溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化型レジンレスグリーンコンポジットへの加工, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 35-36, 2010年11月.
2583. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第7報), --- 加工法と加工精度 ---, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 39-40, 2010年11月.
2584. **多田 いずみ, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第8報), --- 切りくず排出と加工精度 ---, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 41-42, 2010年11月.
2585. **武市 豪士, 高木 均 :** 爆砕竹粉末を用いた成形体の強度特性, *成形加工シンポジア'10,* 473-474, 2010年11月.
2586. **大杉 亮介, 高木 均, Ke Liu :** 天然繊維強化複合材料の熱伝導特性, *成形加工シンポジア'10,* 475-476, 2010年11月.
2587. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Ryosuke Osugi :** Theoretical study on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber polymer composites, *Preprints of Seikei-Kakou Autumnal Meeting 2010,* 477-478, Nov. 2010.
2588. **堤 章洋, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 同極対向配置による反磁性物質の非接触光駆動法, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 27-28, 2010年11月.
2589. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 二重回転位相子型偏光計を用いたPLZTの偏光特性の電圧依存性, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 29-30, 2010年11月.
2590. **樋口 昂志, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ストロボ斜入射干渉計を用いた超音波モータの表面形状解析, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 31-32, 2010年11月.
2591. **Tsuneo Ohsumi :** 緊急地震速報を活用した地震時道路盛土即時推定震度評価システムの構築, *徳島県土木技術・業務発表会概要集,* Nov. 2010.
2592. **源 貴志, 成行 義文 :** 歩行補助器具の使用が地区の津波避難安全性に及ぼす影響, *第13回日本地震工学シンポジウム論文集,* 669-674, 2010年11月.
2593. **中野 敦人, 成行 義文, 源 貴志 :** ファジィ理論に基づく空撮画像における瓦礫部抽出法, *第13回日本地震工学シンポジウム論文集,* 612-619, 2010年11月.
2594. **鎌田 磨人 :** 自然再生における順応的管理とそれを支える人のネットワーク, *兵庫県立コウノトリの郷公園研究会,* 2010年11月.
2595. **中村 浩一, 植木 昌夫, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li系圧電性酸化物の局所構造とリチウムイオン拡散におけるミリング効果, *第36回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 10-11, 2010年11月.
2596. **野田 稔, 長尾 文明 :** 風速変動に対する直線翼垂直軸風車の発電応答性の評価, *第32回風力エネルギー利用シンポジウム講演概要集,* 275-278, 2010年11月.
2597. **新居 宏紀, 野田 稔, 長尾 文明 :** 中高層建造物を対象とした小型風車設置位置の選定方法に関する研究, *第32回風力エネルギー利用シンポジウム講演概要集,* 291-294, 2010年11月.
2598. **坂本 真理子, 澤田 俊明, 加藤 研二, 山中 英生 :** 市民市場を活用した自立型市民エコポイントモデルの構築に向けて, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.42,** 2010年11月.
2599. **坂本 真理子, 澤田 俊明, 真田 純子, 山中 英生 :** 重要文化的景観「樫原の棚田」における景観施策推進課題, *景観・デザイン研究講演集, No.6,* 330-337, 2010年12月.
2600. **板東 ゆかり, 真田 純子 :** 眉山の変遷に関する研究, *景観・デザイン研究講演集, No.6,* 370-374, 2010年12月.
2601. **小西 新一郎, 出口 祥啓, 足立 陽 :** ガス成分濃度の迅速計測技術開発, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.48,** 468-469, 2010年12月.
2602. **安井 大祐, 出口 祥啓, 今仲 浩一, Xiaobo Zhang :** 水蒸気の光吸収による2次元温度計測技術, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.48,** 582-583, 2010年12月.
2603. **桑原 正和, 出口 祥啓, 寺岡 康浩, Xiaobo Zhang :** レーザ誘起ブレークダウン法の高感度化技術, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.48,** 380-381, 2010年12月.
2604. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる3次元物体の形状・色・光沢の推定, *第15回パターン計測シンポジウム資料,* 9-16, 2010年12月.
2605. **成行 義文 :** 就業力育成のための「巣立ちプログラム」, *中国・四国工学教育協会大学教育部会研究会,* 2010年12月.
2606. **Yuki Ogura, Toyonobu Yamashita, Tetsuji Hirao, 安井 武史, Makoto Yonetsu, 荒木 勉 :** Non-invasive visual assessment of extracellular matrix alteration in facial photoaging by in vivo two-photon microscopy, *日本研究皮膚科学会 第35回年次学術大会,* 2010年12月.
2607. **鎌田 磨人 :** 生物多様性の主流化に向けて―生物多様性条約COP10とその後の動き, *日本技術士会四国支部セミナー,* 2010年12月.
2608. **大北 一也, 高木 均, 田中 達也 :** 竹繊維/PBS射出成形複合材料の機械的特性評価, *第2回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 7, 2010年12月.
2609. **三輪 昌史, 二井見 博文 :** 第10回レスキューロボットコンテストにおけるレスキューロボット操縦システムと管理方式, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1H1-3, 2010年12月.
2610. **三輪 昌史, 川島 弘成, 寺田 賢治 :** TPIPボードを用いた無人ヘリからの映像伝送と制御への応用, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2F2-1, 2010年12月.
2611. **齊藤 剛彦, 三神 厚 :** 南海地震の体験談や史実に基づく震源特性の考察, *第31回土木学会地震工学研究発表会講演論文集, No.4-178,* 1-6, 2011年.
2612. **田仲 亮介, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 第2高調波発生顕微鏡を用いたコラーゲン熱変性のモニタリング, *第23回バイオエンジニアリング講演会,* 2011年1月.
2613. **安井 武史 :** (招待講演)高速THzイメージング技術, *テラヘルツテクノロジーフォーラム ビジネスセミナー,* 2011年1月.
2614. **安井 武史 :** (招待講演)周波数コムを用いたテラヘルツ周波数標準技術の構築, *テラヘルツテクノロジーフォーラム 平成22年度第2回技術検討会,* 2011年1月.
2615. **森本 恵美, 坂東 真悠子, 入谷 忠光, 西田 信夫, 山中 英生 :** 履修生の追跡調査による教育プログラムの改善-産学官連携教育の持続可能性をめざして-, *平成22年度徳島大学教育カンファレンス 発表抄録集,* 10-11, 2011年1月.
2616. **出口 祥啓 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発, *平成22年度 全学FD大学教育カンファレンス in 徳島,* 6-7, 2011年1月.
2617. **高木 均 :** 天然繊維と植物由来樹脂の複合化による高性能化と課題, *強度・靭性向上と品質安定化に向けた天然繊維/樹脂の複合化技術,* 3-1-3-50, 2011年1月.
2618. **森本 恵美, 山中 英生 :** 大学院生を対象とした長期インターンシップの教育効果, *平成22年度大学教育改革プログラム合同フォーラム,* 2011年1月.
2619. **谷口 優太, 淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高橋 雅和, 小倉 幸夫, 小川 仁 :** ラインフォーカスタイプ空気超音波センサによる円周Lamb波の効率的励起法と減肉計測, *第18回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 29-30, 2011年1月.
2620. **林 晃司, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)mode ガイド波の欠陥での反射率に関する考察, *第18回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 31-32, 2011年1月.
2621. **安井 武史 :** (招待講演)生体コラーゲン顕微鏡を用いたin vivo皮膚計測, *第44回光学五学会関西支部連合講演会「光でみる生体情報」,* 2011年1月.
2622. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, Nakahata Kazuyuki, 中畑 和之 :** 高感度•非接触空中超音波法による表面近傍のきずの検出法の検討, *18,* 129-134, 2011年1月.
2623. **Hitoshi Takagi :** Thermal insulation characteristics of green composites, *Seminar on Functional Green Composites,* 1-4, Feb. 2011.
2624. **水谷 康弘, 銀屋 真, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性解析 (第2報), --- 偏光解消と主軸方位の電圧依存性 ---, *2011年精密工学会春季大会学術講演会,* 2011年2月.
2625. **山畠 充紗子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 環境保全と災害危険性を考慮した市街地形態の予測, *第4回四国GISシンポジウム,* 15-18, 2011年2月.
2626. **重松 佑紀, 小島 秀文, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** 新しく開発した倒立振子型飛行体(DFO)について, *第7回NCPフォーラム,* 52-54, 2011年2月.
2627. **三輪 昌史 :** 無人ヘリに関する最近の成果, *第7回NCPフォーラム,* 50-51, 2011年2月.
2628. **多田 いずみ, 溝渕 啓, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具を用いたガラス基板への通り穴加工(第9 報), *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 177-178, 2011年3月.
2629. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第10 報), *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 175-176, 2011年3月.
2630. **井上 元伸, 溝渕 啓, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 橋本 浩二, 長町 拓夫 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第11 報), *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 549-550, 2011年3月.
2631. **岡部 佑樹, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転数制御に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
2632. **東出 暁, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** 翼先端流れに着目した斜流ポンプの不安定特性改善に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
2633. **細谷 拓司, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンの性能と内部流れに関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
2634. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーのバルブ形状が及ぼす粒度分布への影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
2635. **井内 一博, 岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高出力空冷ファンに関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
2636. **梶 兼輔, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ターボポンプの羽根厚さが羽根車性能に及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
2637. **城 鮎美, 岡田 達也, 英 崇夫, 菖蒲 敬久 :** 塑性変形させた金属双結晶残留応力/ひずみ測定, *中性子・放射光による材料強度評価に関する研究会,* 2011年3月.
2638. **大津 千明, 浮田 浩行 :** 多重フォーカスカメラを用いた高速な3次元形状計測, *電気学会研究会資料,* 11-16, 2011年3月.
2639. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 画像処理を用いたラジコンヘリの操縦支援, *電気学会システム研究会ST-11-001~013,* 17-21, 2011年3月.
2640. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ波を用いた塗膜モニタリング技術, *第11回 大阪大学工学部と尼崎地域企業との技術交流会,* 2011年3月.
2641. **本成 善任, 皆木 理宏, 浮田 浩行 :** ステレオカメラと連続画像を用いた三次元情報の復元, *動的画像処理実利用化ワ-クショップ2011(DIA2011)講演概要集,* 131-134, 2011年3月.
2642. **松浦 俊輔, 珠久 洋平, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた動的2次元パターンによる情報提示装置の開発, *動的画像処理実利用化ワ-クショップ2011(DIA2011)講演概要集,* 178-181, 2011年3月.
2643. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラを用いたラジコンヘリの自動着陸, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011,* 77-78, 2011年3月.
2644. **井上 雅博, 川並 真幸, 寺馬 康裕, 浮田 浩行 :** パーティクルフィルタを用いたパンチルトカメラによる物体追跡, *動的画像処理実利用化ワ-クショップ2011(DIA2011)講演概要集,* 396-400, 2011年3月.
2645. **藤原 裕己, 一宮 昌司 :** 自動車モデル形状と車体安定性の関係, *日本機械学会中国四国支部第49期総会·講演会講演論文集,* 285-286, 2011年3月.
2646. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流統計量の複雑さ表現 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会·講演会講演論文集,* 283-284, 2011年3月.
2647. **大野 英希, 一宮 昌司 :** 円管内助走部での撹乱による乱流塊の特性, --- 孤立乱流塊の成長過程 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会·講演会講演論文集,* 361-362, 2011年3月.
2648. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移の特性, --- 撹乱周波数の影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会·講演会講演論文集,* 363-364, 2011年3月.
2649. **大島 康平, 伊藤 照明 :** 画像処理を用いた気泡検出, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 15-16, 2011年3月.
2650. **平野 紘之, 伊藤 照明 :** ペン型インターフェースによる仮想物とのインタラクション, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 17-18, 2011年3月.
2651. **西本 万理, 伊藤 照明 :** ニューラルネットワークを用いた空間描画ジェスチャー識別, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 19-20, 2011年3月.
2652. **伊藤 照明, 中村 祐樹 :** 角度情報を感覚的に伝えるための情報提示法, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 49-50, 2011年3月.
2653. **伊藤 照明, 谷口 正芳 :** 画像とマーカーを用いた3次元形状復元, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 51-52, 2011年3月.
2654. **伊藤 照明, Mohamad Bin Effendi :** Material handling simulation model for assembly production line, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 55-56, 2011年3月.
2655. **Arif Mohammad Tariq, 伊藤 照明 :** Implementation of hand gesture interface for robotic arm manipulation, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 57-58, 2011年3月.
2656. **山下 剛史, 重松 佑紀, 小島 秀文, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを装着したダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 85-86, 2011年3月.
2657. **重松 佑紀, 小島 秀文, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** 推力偏向を用いたダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 87-88, 2011年3月.
2658. **岡田 忠士, 三輪 昌史 :** 無人自律航行ソーラーボートの開発, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 89-90, 2011年3月.
2659. **小島 秀文, 重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** ダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 93-94, 2011年3月.
2660. **常見 智史, 三輪 昌史 :** MATLABでのシミュレーションによる二足歩行型ロボットの滑走能力向上, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 95-96, 2011年3月.
2661. **中山 健次, 神山 翔, 常見 智史, 三輪 昌史 :** 二足歩行ロボットの滑走移動, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 97-98, 2011年3月.
2662. **神山 翔, 三輪 昌史 :** 受動輪を用いた二足歩行ロボットの連続滑走移動, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 99-100, 2011年3月.
2663. **友利 真朗, 水野 孝則, 三輪 昌史 :** 特定のハードウェアに対するMDDを用いた制御系設計, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 125-126, 2011年3月.
2664. **中松 将太, 木下 健太郎, 三輪 昌史 :** Wiiリモコンを用いた無人ヘリコプタの操縦, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 127-128, 2011年3月.
2665. **木下 健太郎, 三輪 昌史 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 129-130, 2011年3月.
2666. **前田 健浩, 石原 国彦 :** フラッタ発生速度に及ぼす各種パラメータの影響に関する研究, --- 理論計算を用いたフラッタ速度予測 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 333-334, 2011年3月.
2667. **塚本 準也, 石原 国彦 :** 吸音ダクトの音響減衰に及ぼす計測位置の影響に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 293-294, 2011年3月.
2668. **辻 政範, 石原 国彦 :** ボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, --- バッフル板挿入がダクトの共鳴周波数に及ぼす影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 295-296, 2011年3月.
2669. **高橋 武史, 石原 国彦 :** ボイラ管群における空力自励音の対策法に関する研究, --- ゴム板部設置位置の自励音抑制に与える影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 369-370, 2011年3月.
2670. **李 靖祥, 石原 国彦, 趙 升 :** Experimental Study on the Effect of Discrete Particles Using in, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 331-332, 2011年3月.
2671. **安田 竜也, 石原 国彦, 辻 政範 :** 吸音ダクトの音響特性評価に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 335-336, 2011年3月.
2672. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 367-368, 2011年3月.
2673. **宮本 惇平, 日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** ファジィスライディングモード制御を用いたアクティブサスペンションの設計, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 151-152, 2011年3月.
2674. **桂 純一, 小西 克信 :** 画像パッチの組合わせによる物体認識, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 61-62, 2011年3月.
2675. **岡崎 大典, 小西 克信 :** HOG特徴と共分散特徴の併用による歩行者認識, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 29-30, 2011年3月.
2676. **秋田 裕介, 小西 克信 :** テクストンヒストグラムを用いたテクスチャー分類, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 31-32, 2011年3月.
2677. **藤原 将太, 小西 克信 :** 輪郭線とその内部領域の特徴を用いた頭部の視覚追跡, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, No.115-1,* 33-34, 2011年3月.
2678. **小玉 幸司, 淺岡 憲三, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** リン酸塩系埋没材の密度と気孔率に関する研究, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 1-2, 2011年3月.
2679. **佐次田 剛志, 國安 祐輔, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Al-Mg-Si合金の引張特性に及ぼす冷却速度の影響とAE挙動, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 3-4, 2011年3月.
2680. **隅田 拓也, 安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 模擬AE波を考慮したCu-Al-Ni形状記憶合金におけるマルテンサイト変態の動的挙動解明, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 5-6, 2011年3月.
2681. **高井 源, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** ガス管に導入した円周方向スリット形状人工欠陥と漏洩によるAE, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 7-8, 2011年3月.
2682. **齋藤 浩史, 万代 一博, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 米谷 英治, 松原 敏夫 :** 溶接現象リアルタイム可視化技術, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 17-18, 2011年3月.
2683. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ・カラースキャナー, *大阪電気通信大学 視覚情報基礎研究施設 平成22年度第6回講演会,* 2011年3月.
2684. **長澤 誠治, 石田 徹, 北 正彦, 中本 圭一, 竹内 芳美 :** 曲がり穴放電加工のための弾性波測定を用いた電極位置検出に関する研究, *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 17-18, 2011年3月.
2685. **唐 辛鋭, 小畠 一志, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 刃先移動加工法を用いた超精密マイクロ溝加工(第3報) -曲線溝における曲率の影響-, *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 261-262, 2011年3月.
2686. **引地 達哉, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 工具姿勢と姿勢変化の影響を考慮した5軸制御CAMシステムの開発, *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 389-390, 2011年3月.
2687. **長谷川 浩二, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** NCデータの座標情報を考慮した高速高精度5軸制御加工, *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 391-392, 2011年3月.
2688. **伊藤 照明, 谷口 正芳 :** 画像と投影マーカーを用いた3次元形状復元, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2011・講演論文集,* **Vol.11,** *No.7,* 21-22, 2011年3月.
2689. **Mohamad Bin Effendi, 伊藤 照明 :** Comparison of material handling solutions in assembly production line, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2011・講演論文集,* **Vol.11,** *No.7,* 81-82, 2011年3月.
2690. **山中 義也, 石原 国彦 :** 粒体噴流による身体均一洗浄について, --- 制御噴流を用いた付着噴流の揺動化 ---, *日本機械学会関西支部第86期総会・講演会,* 610, 2011年3月.
2691. **中岡 正典, 石原 国彦 :** 通気性膜で被覆された樹皮繊維の吸音特性について, *日本木材学会研究発表会講演論文集,* 33, 2011年3月.
2692. **辻 政範, 石原 国彦 :** 吸音ダクトの音響特性評価に関する研究, *日本機械学会関西支部第86期総会・講演会,* 610, 2011年3月.
2693. **前田 健浩, 石原 国彦 :** フラッタ発生速度に及ぼす各種パラメータの影響に関する研究, *日本機械学会関西支部第86期総会・講演会,* 610, 2011年3月.
2694. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会関西支部第86期総会・講演会,* 610, 2011年3月.
2695. **海老澤 瑞枝, 平野 輝美, 前田 秀一, 岩永 敏秀, 水谷 康弘 :** 構造色をもつ金属面の誘電率モデル, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 25a-KU-14, 2011年3月.
2696. **河本 亘司, 野瀬 昌城, 坂口 良幸, 安井 武史, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz時間領域分光法(IV)~低圧ガス分光によるスペクトル分解能の評価~, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 2011年3月.
2697. **扇 佳之, 南 雅昭, エマニュエル アブラハム, 安井 武史, ムケシュ ジェワリヤ, 安井 武史, 荒木 勉 :** 実時間ライン投影を用いた高速THzカラーCTの開発, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 2011年3月.
2698. **桝本 啓介, 横山 修子, 安井 武史, 荒木 勉 :** 不透明薄膜計測用CW-THzエリプソメトリーに関する基礎研究, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 2011年3月.
2699. **中村 浩一, 植木 晶夫, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li系酸化物圧電体における構造変化とLi+イオン拡散挙動, *日本物理学会第66回年次大会,* 2011年3月.
2700. **小嶋 崇夫, 谷口 良一, 奥田 修一, 水谷 康弘 :** ガンマ線照射環境下での金ナノ粒子生成過程, *日本原子力学会 2011年春の年会,* A52, 2011年3月.
2701. **林 晃司, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 多周波T(0,1)モードガイド波を用いた配管の減肉形状推定, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 7-8, 2011年3月.
2702. **中野 晋, 早川 英樹 :** 一生を分ける一瞬があります, --- 緊急地震速報下の新しい訓練 ---, 2010年5月.
2703. **鎌田 磨人 :** 「都市における生物多様性とデザイン(URBIO2010)」国際会議, *都市緑化技術, No.76,* 48, 2010年5月.
2704. **Yasuyuki Ishihara, Hiroyuki Ukida, Yuuta Aika, Syunsuke Suzuki, Gaku Kosaki, Yuuki Nagata, Keita Achi *and* Jou Kuroda :** Science and Technology Education for Children by Robot Manufacturing Classes, *Proceedings on "2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment",* 59-60, May 2010.
2705. **Sumiyo Nishiguchi :** Possessive Disambiguation, May 2010.
2706. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 磯 祐介 :** Tricomi方程式の数値計算について, *第59回理論応用力学講演会講演論文集,* 357-358, 2010年6月.
2707. **安部 公輔, 今井 仁司, 中村 正彰 :** スペクトル選点法による遅延微分方程式の高精度数値計算, *第59回理論応用力学講演会講演論文集,* 355-356, 2010年6月.
2708. **溝渕 啓 :** ステンレス鋼のトレパン加工, *精密工学会難削材加工専門員会研究報告,* 2010年6月.
2709. **Walter Carpenter :** yearly newsletter & report on the Activities of the CICEE, *CICEE News, No.5,* Aug. 2010.
2710. **成行 義文 :** 教室だより 建設工学科 就職・進路状況, *徳島大学工業会会報 第56号,* 5-6, 2010年8月.
2711. **森本 恵美 :** 日本大手建設企業を対象とした公共工事の入札戦略に関する調査報告-英国・米国既存調査結果との比較-, *2010年度建設マネジメント委員会研究成果発表会,* 2010年8月.
2712. **一宮 昌司 :** データ圧縮を用いた乱流速度の複雑さ表示, *西日本乱流研究会第27回シンポジウム講演論文集,* 2010年8月.
2713. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** データ圧縮による自由せん断流の乱流遷移過程の定量的表示, *西日本乱流研究会第27回シンポジウム講演論文集,* 2010年8月.
2714. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** データ圧縮による境界層流の乱流遷移過程の定量的表示, *西日本乱流研究会第27回シンポジウム講演論文集,* 2010年8月.
2715. **大野 英希, 一宮 昌司 :** 円管内助走部における孤立乱流塊の発生条件, *西日本乱流研究会第27回シンポジウム講演論文集,* 2010年8月.
2716. **真田 純子 :** みどころ土木遺産 木頭出原谷の鉄砲堰-賑わう山村に思いを馳せて-, *土木学会誌,* **Vol.95,** *No.9,* 32-33, 2010年9月.
2717. **長町 拓夫 :** フランジ付きナットの変形シミュレーション, *日本設計工学会四国支部平成22年度第1回技術講演会資料,* 2010年9月.
2718. **溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化レジンレスグリーンコンポジットの成形と加工, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 10, 2010年9月.
2719. **Teruaki Ito :** High impact journal writing techniques, *Mechanical Engineering Technical Seminar 1 and 2,* Sep. 2010.
2720. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第6報), --- 粒度と穴直径 ---, *2010年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 321-322, 2010年9月.
2721. **溝渕 啓 :** 硬脆材料用貫通穴あけ工具の開発, *徳島ビジネスチャレンジメッセ2010,* 2010年10月.
2722. **石原 国彦 :** 現場で経験せる振動・騒音問題について, *日本機械学会関西支部秋季技術フォーラム基調講演,* 2010年10月.
2723. **高木 均 :** 環境に優しいバイオマス由来複合材料の新規開発, *関東眉山会特別講演会概要集,* 1-5, 2010年10月.
2724. **中村 浩一 :** リチウムイオン導電体の材料と物性, *第二回瀬戸内自然エネルギー研究会 ''地球温暖化軽減に向けて!'' 講演要旨集,* 5-7, 2010年11月.
2725. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of laser diagnosticsIndustrial, *Xi'an Jiaotong University 招待講演,* Nov. 2010.
2726. **成行 義文 :** 編集後記, *徳島大学工業会会員名簿,* 986, 2010年12月.
2727. **成行 義文 :** 就職状況について, *美土利会会報第38号,* 24, 2010年12月.
2728. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** 角鋼管の切口変形の解析的検討, *日本塑性加工学会第80回ロールフォーミング分科会研究会資料,* 2010年12月.
2729. **園部 元康 :** オープンループ制御による天井走行クレーンの振動制御(非線形特性と加速時間の短縮を考慮した制御手法の検討), *第335回振動談話会,* 2010年12月.
2730. **末包 哲也 :** 温暖化防止に関する最近のトピックスより-二酸化炭素地下貯留技術・藻類からのBDL生産について-, *第3回MHD技術応用調査専門委員会,* 2010年12月.
2731. **溝渕 啓 :** 硬脆材料用穴あけ工具の開発, *徳島県「ものづくり新技術展示商談会」in SHARP,* 2011年2月.
2732. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位穴あけ加工用工具, *第10回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議,* 2011年2月.
2733. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 磯 祐介 :** NUMERICAL SIMULATION ON NON-EXISTENCE AND NON-UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR THE TRICOMI EQUATION, 2011年2月.
2734. **坂口 秀雄, 今井 仁司, 磯 祐介 :** 多倍長計算を用いた離散化方程式の行列の特異性の数値判定について, *第60回理論応用力学講演会講演論文集,* OS10-03-p.2, 2011年3月.
2735. **高木 均, 福林 由郎, 糸谷 康次郎 :** アバカ繊維強化バイオマスコンポジットの強度評価, *複合材料研究センター2010年度末成果発表会要旨集,* 33-35, 2011年3月.
2736. **森本 恵美, 山中 英生, 西田 信夫, 入谷 忠光 :** 経営センスを有するπ型技術者の協働育成プログラム 平成21年度報告書, 2010年4月.
2737. **滑川 達, 森本 恵美, 岩松 準, 遠藤 和義, 秋山 哲一, 坂野 達郎, 堀田 昌英, 笛田 俊治 :** 日本建設企業を対象とした公共工事の入札戦略に関する調査研究, *平成21年度(社)土木学会特別重点課題報告,* 2010年5月.
2738. **森本 恵美, 山中 英生, 西田 信夫, 入谷 忠光, 坂東 真悠子, 田代 優秋 :** 平成18年度∼平成21年度経営センスを有するπ型技術者の協働育成プログラム実施報告書, 2010年5月.
2739. **加藤 雅裕, 米倉 大介, 高橋 雅也 :** 新しい付着抑制表面処理を施した鋼表面への粉体の付着挙動の解析, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.55,* 19-24, 2010年6月.
2740. **飯山 直樹, 森本 康滋, 井内 久利, 松永 英明, 稲飯 幸代, 小串 重治, 竹村 紫苑, 伊川 徳治, 宮本 駿, 三幣 亮, 前田 将志, 鎌田 磨人 :** 阿波市「阿波町・吉野町」の植生, --- 阿波市「阿波町・吉野町」 総合学術調査報告 ---, *阿波学会紀要, No.56,* 25-34, 徳島, 2010年7月.
2741. **森本 恵美, 山中 英生, 西田 信夫, 入谷 忠光 :** 経営センスを有するπ型技術者の協働育成プログラム 平成22年度報告書, 2011年2月.
2742. **中村 浩一, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** 多核NMR によるリチウムイオン2次電池材料におけるイオン拡散挙動の研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成22年度),* 90-91, 大阪, 2011年3月.
2743. **橋本 親典 :** コンクリートの乾燥収縮に関する対策技術の提案, *香川県の建設に関わる物質フロー研究会および(社)日本コンクリート工学協会四国支部四国の骨材に関する研究委員会共同報告書,* 2-22-2-34, 高松, 2011年3月.
2744. **橋本 親典 :** 第4章 物性劣化の評価, *環境配慮型コンクリート構造物設置後の機能変化に関する調査研究委員会報告書,* 4-1-4-14, 松山, 2011年3月.
2745. **橋本 親典, 坂田 昇, 浦野 真次, 渡邉 健, 他25名 :** コンクリートの施工性能の照査・検査システム研究小委員会(341委員会)委員会報告書, --- 第Ⅰ編 委員会報告 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2011年4月.
2746. **上田 隆雄, 水田 真紀 :** 建設材料実験, --- 第6章 フレッシュコンクリート ---, 日本材料学会, 京都市, 2011年4月.
2747. **上田 隆雄, 芦田 公伸 :** コンクリート補修・補強ハンドブック, --- 脱塩工法，再アルカリ化工法，電着工法 ---, 朝倉書店, 東京都, 2011年6月.
2748. **高木 均 :** 新版 複合材料・技術総覧, --- 2-2-3 バイオマス由来材料 ---, 産業情報サービスセンター, 東京, 2011年6月.
2749. **高木 均 :** 新版 複合材料・技術総覧, --- 7-5-4 バイオコンポジットの特性 ---, 産業情報サービスセンター, 東京, 2011年6月.
2750. **高木 均 :** 新版 複合材料・技術総覧, --- 7-5-5 自然分解性と耐久性 ---, 産業情報サービスセンター, 東京, 2011年6月.
2751. **長尾 文明, 日本鋼構造協会 鋼構造と風研究小委員会 :** 風を知り風と付き合う ‐耐風設計入門-, 一般社団法人 日本鋼構造協会, 東京, 2011年7月.
2752. **大塚 久哲, 三神 厚, 他57名 :** 地下構造物の耐震性能照査と地震対策ガイドライン(案), 社団法人 土木學會, 2011年9月.
2753. **山中 英生, 小谷 通泰, 新田 保次 :** まちづくりのための交通戦略, --- 自転車による交通戦略とその課題 ---, 学芸出版社, 京都, 2011年10月.
2754. **Shinsuke Ifuku, Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Saimoto :** Chitin Nanofibers with a Uniform Width of 10 to 20 nm and Their Transparent Nanocomposite Films, Nov. 2011.
2755. **長町 拓夫 :** 機械設計製図テキスト 手巻ウインチ, 株式会社 コロナ社, 東京, 2011年11月.
2756. **長尾 文明, 日本風工学会風災害研究会 :** 強風災害の変遷と教訓 第2版(2011), 一般社団法人 日本風工学会, 東京, 2011年12月.
2757. **野田 稔, 日本風工学会風災害研究会 :** 強風災害の変遷と教訓 第2版(2011), 一般社団法人 日本風工学会, 東京, 2011年12月.
2758. **石田 徹 :** 機械実用便覧 改訂第7版 第1章(分担共著), 日本機械学会, 東京, 2011年12月.
2759. **藤田 岳彦, 石村 直之, 藤岡 敦, 松田 秀樹, 今井 仁司, 石井 昌宏, 竹内 慎吾 :** Primary 大学ノート よくわかる微分積分, 実教出版, 東京, 2011年12月.
2760. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of Laser Diagnostics, CRS Press, Taylor & Francis, Jan. 2012.
2761. **丸井 英明, 蒋 景彩, 他 :** 地震地すべり-地震地すべりプロジェクト特別委員会の総括編-, 社団法人日本地すべり学会, 東京, 2012年2月.
2762. **大坂 英雄, 藤田 重隆, 一宮 昌司, 望月 信介, 宇都宮 浩司, 福島 千晴, 亀田 孝嗣, 上代 良文 :** 流体工学の基礎, 共立出版株式会社, 2012年3月.
2763. **宮川 豊章, 六郷 恵哲, 橋本 親典, ほか21名 :** 土木材料学, 朝倉書店, 東京, 2012年3月.
2764. **Akira Mizobuchi *and* Ogawa Hitoshi :** Through-Hole Drilling of Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.52-54,** 384-388, 2011.
2765. **北 正彦, 石田 徹, 寺本 孝司, 竹内 芳美 :** 曲がり穴放電加工用極間距離自動制御機構の設計法に関する研究, *精密工学会誌,* **Vol.77,** *No.4,* 411-416, 2011年.
2766. **Yun TIAN, Li-jing YANG, Yan-fang LI, Ying-hui WEI, Li-feng HOU, Yong-gang LI *and* Ri-ichi Murakami :** Corrosion behavior of die-cast AZ91D magnesium alloys in sodium sulphate solutions with different pH values, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China,* **Vol.21,** *No.4,* 912-920, 2011.
2767. **Sandip S. Patil, Pankaj Koinkar, Sanjay. D. Dhole, Mahendra A. More *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of High-Energy Electron Irradiation on Field Emission Properties of Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs) Films, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.406,** *No.9,* 1809-1813, 2011.
2768. **Sandip S. Patil, Shankar P. Koiry, Dinesh K. Aswal, Pankaj Koinkar, Ri-ichi Murakami *and* Mahendra A. More :** Promising Field Emission Characteristics of Polyaniline Nanotubes, *Journal of the Electrochemical Society,* **Vol.158,** *No.6,* E63-E66, 2011.
2769. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状，色および光沢の推定, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.131,** *No.4,* 572-585, 2011年.
2770. **Soga Masato, Ohama Masahito, Ehara Yosikazu *and* Masafumi Miwa :** Oriented Mobile Constellation Learning Environment Using Gaze Pointing Real-World, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.94,** *No.D(4),* 763--771, 2011.
2771. **重光 亨, 福富 純一郎, 名定 亮一, 岡本 慎司 :** 小型ターボポンプの性能特性と内部流れに関する研究, *ターボ機械,* **Vol.39,** *No.4,* 208-215, 2011年.
2772. **Hideo Nishino, Toshiro Tanaka, Saori Katashima *and* Kenichi Yoshida :** An experimental investigation of mode conversions of the T(0,1) mode guided wave propagating in an elbow pipe, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.4,* 46601-046601-7, 2011.
2773. **石原 国彦 :** 曲り管ダクトの音響特性および流体音特性に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.776,* 1282-1291, 2011年.
2774. **石原 国彦 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究, --- 種々の簡易予測法の適用性について ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.776,* 572-579, 2011年.
2775. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** ロール成形される正方形角形鋼管の断面形状に及ぼすロール径およびオフセットの影響, *塑性と加工,* **Vol.52,** *No.603,* 495-499, 2011年.
2776. **Kyoko Suzuki, Tomoyasu Yoshitomi, Yoichi Kawaguchi, Masaki Ichimura, Kaneaki Edo *and* Tsuguo Otake :** Migration history of Sakhalin taimen Hucho perryi captured in the Sea od Okhotsk, northern Japan, using otolith Sr : Ca ratios, *Fisheries Science,* **Vol.77,** *No.3,* 313-320, 2011.
2777. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Hiroki Daito :** Study on Performance and Flow Condition of Cross-flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing, *Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME,* **Vol.133,** *No.5,* 051101, 2011.
2778. **Saifizul Abdullah Ahmad, Hideo Yamanaka *and* Karim Rehan Mohamed :** Development of integrated data collection and enforcement system, *17th ITS World Congress,* **Vol.17,** 2011.
2779. **Dongyan Zhang, Hiromi Yabe, Eri Akita, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami *and* Xiaoping Song :** Effect of silver evolution on conductivity and transmittance of ZnO/Ag thin films, *Journal of Applied Physics,* **Vol.109,** *No.10,* 104318-104322, 2011.
2780. **Ahmad Abdullah Saifizul, Hideo Yamanaka *and* Mohamed Rehan Karim :** Empirical analysis of gross vehicle weight and free flow speed and consideration on its relation with differential speed limit, *Accident; Analysis and Prevention,* **Vol.43,** *No.3,* 1068-1073, 2011.
2781. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Evaluation of transverse thermal conductivity of Manila hemp fiber in solid region using theoretical method and finite element method, *Materials & Design (1980-2015),* **Vol.32,** 4586-4589, 2011.
2782. **Lisman Suryanegara, Hiroaki Okumura, Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Yano :** The synergetic effect of phenylphosphonic acid zinc and microfibrillated cellulose on the injection molding cycle time of PLA composites, *Cellulose,* **Vol.18,** *No.3,* 689-698, 2011.
2783. **Takao Ueda, Takafumi Kameda *and* Akira Nanasawa :** A New Electrochemical Rehabilitation for Reinforced Concrete Employing DFRCC Anode System, *Separation and Purification Technology,* **Vol.79,** *No.2,* 204-207, 2011.
2784. **Takao Ueda, Kohei Wakitani *and* Akira Nanasawa :** Influence of electrolyte temperature on efficiency of electrochemical chloride removal from concrete, *Proceedings of The 10th Symposium on Electrokinetic Remediation (EREM 2011),* 2011.
2785. **S. Ifuku, S. Morooka, Antonio Norio Nakagaito, M. Morimoto *and* H. Saimoto :** Preparation and characterization of optically transparent chitin nanofiber/(meth)acrylic resin composites, *Green Chemistry,* **Vol.13,** *No.7,* 1708-1711, 2011.
2786. **重光 亨, 福富 純一郎, 岡本 慎司, 久保 慧史 :** 流体食品ポンプの性能と内部流れに関する研究, *ターボ機械,* **Vol.39,** *No.6,* 366-372, 2011年.
2787. **井上 裕貴, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 骨材の吸水率がコンクリートの乾燥収縮特性に与える影響に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 473-478, 2011年.
2788. **岸上 裕哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** タンピング試験による変形性と加振ボックス充てん試験による間隙通過性の相互関係に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1247-1252, 2011年.
2789. **弓場上 有沙, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 再生骨材コンクリートによるJIS の凍結融解試験方法(A 法)と液化窒素を用いた簡易急速凍結融解試験方法の比較, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 941-946, 2011年.
2790. **橋本 紳一郎, 伊達 重之, 橋本 親典, 江本 幸雄 :** 各種配合条件におけるフレッシュコンクリートの定量的な振動性状評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1229-1234, 2011年.
2791. **坂本 健, 高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 活性アルミナ粉末混入モルタルの温度上昇抑制効果の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1949-1954, 2011年.
2792. **藤原 悠貴, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法によるフライアッシュ外割混和コンクリートの凍結融解作用に対する自律治癒効果の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1433-1438, 2011年.
2793. **進藤 拓未, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置の使用条件と中性化抑制効果の関係, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1355-1360, 2011年.
2794. **Kunihiko Ishihara *and* Daisuke Eto :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Flow Dynamic Conveyer, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.5,** *No.4,* 589-602, 2011.
2795. **山中 義也, 石原 国彦 :** 粒体噴流による身体均一洗浄について(第2報:揺動化した噴流内の粒体の空間分布), *噴流工学,* **Vol.28,** *No.1,* 11-15, 2011年.
2796. **Yoshifumi Jodai, Masashi Ichimiya *and* Hideo Osaka :** Effects of Splitter Plates on Turbulent Quantities on a Boundary Layer Developing on a Flat Plate near the Trailing Edge, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.6,** *No.4,* 587-597, 2011.
2797. **Daisuke Yonekura, Yuta Fujie, Hayato Nishii, Hiroshi Yamakawa *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment on Fatigue Strength of Drawn Steel Tubes for Small-sized Single Pass Boiler, *Advanced Materials Research,* **Vol.275,** 109-112, 2011.
2798. **松沢 晃一, 橘高 義典, 塚越 雅幸, 船越 貴恵 :** 異なる温度養生の影響を受けたモルタルの細孔構造からの強度推定式の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 347-352, 2011年.
2799. **橘高 義典, LE PHONG NGUYEN, 塚越 雅幸, 松沢 晃一 :** 鉄筋コンクリート表面のひび割れ発生時の鉄筋腐食量に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1145-1150, 2011年.
2800. **Masayuki Tsukagoshi *and* Kyoji Tanaka :** Microstructural Observation and Simulation of Polymer Cement Waterproofing Membrane, *Proceedings of 6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 2011.
2801. **田中 亘, 鹿野 雄一, 山下 奉海, 斉藤 慶, 河口 洋一, 島谷 幸宏 :** 佐渡島の河川のドジョウ密度を決定する要因とその保全策への応用, *応用生態工学,* **Vol.14,** *No.1,* 1-9, 2011年.
2802. **高比良 光治, 島谷 幸宏, 久岡 夏樹, 河口 洋一, 佐藤 辰郎, 池松 伸也 :** 板櫃川で実施された多自然川づくりの魚類生息環境からみた評価, *河川技術論文集,* **Vol.17,** 395-400, 2011年.
2803. **西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨, 東出 暁 :** 翼先端流れに着目した斜流ポンプの不安定特性改善に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.77,** *No.779,* 1484-1492, 2011年.
2804. **松本 義章, 上田 隆雄, 山本 晃臣 :** 近赤外分光法によるASR劣化コンクリートの診断に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1787-1792, 2011年.
2805. **上田 隆雄, 脇谷 晃平, 松本 義章, 七澤 章 :** 通電時の電解液温度がコンクリートからの脱塩効果に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1115-1120, 2011年.
2806. **松坂 裕介, 宮崎 健治, 横井 克則, 上田 隆雄 :** 低度処理骨材を用いた再生コンクリートの性能向上に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 1565-1571, 2011年.
2807. **三浦 正純, 一色 正広, 武知 隆男, 上田 隆雄 :** フライアッシュの塩素固定能力に関する基礎研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.33,** *No.1,* 851-856, 2011年.
2808. **Hitoshi Takagi :** Strength and fracture behavior of abaca green composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.275,** 247-250, 2011.
2809. **Kim Hae Yun, An Jun Seung, Kim Young Joon, Moon Man Kyung, Pangpang Wang, Dongyan Zhang *and* Ri-ichi Murakami :** A Study on the Physical Properties of AZO Films as Variation of Sputtering Conditions, *Advanced Materials Research,* **Vol.287,** 54-57, 2011.
2810. **Y. Okahisa, K. Abe, M. Nogi, Antonio Norio Nakagaito, T. Nakatani *and* H. Yano :** Effects of delignification in the production of plant-based cellulose nanofibers for optically transparent nanocomposites, *Composites Science and Technology,* **Vol.71,** *No.10,* 1342-1347, 2011.
2811. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Kensuke Kaji :** Influence of Blade Outlet Angle and Blade Thickness on Performance and Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.4,** *No.3,* 317-323, 2011.
2812. **Hideo Nishino, Tadashi Asano, Yuta Taniguchi, Kenichi Yoshida, Hitoshi Ogawa, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Precise measurement of pipe wall thickness in noncontact manner by a circumferential Lamb wave generated and detected by a pair of air-coupled transducers, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.7,* 07HC10-07HC10-7, 2011.
2813. **一宮 昌司, 鎌田 慎也, 岡島 昌芳, 大崎 貴之 :** 2次元噴流出口混合層に及ぼす局所周期撹乱の効果(乱流遷移過程の空間構造と定量的表示), *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.77,** *No.779,* 1457-1471, 2011年.
2814. **古澤 洋祐, 橋田 浩, 塚越 雅幸, 渡辺 光, 田中 享二 :** 塗膜防水通気緩衝工法のふくれ圧力低減効果の評価方法の開発, *日本建築学会構造系論文集,* **Vol.76,** *No.666,* 1401-1406, 2011年.
2815. **引地 達哉, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 工具姿勢と姿勢変化の影響を考慮した5軸制御CAMシステムの開発, *精密工学会誌,* **Vol.77,** *No.8,* 766-770, 2011年.
2816. **濱田 大地, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 入れ子を有する複雑形状の巧妙加工, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.780,* 3127-3136, 2011年.
2817. **Keiichi Nakamoto, Tohru Ishida, Norikazu Kitamura *and* Yoshimi Takeuchi :** Fabrication of Microinducer by 5-axis Control Ultraprecision Micromilling, *CIRP Annals - Manufacturing Technology,* **Vol.60,** *No.1,* 407-410, 2011.
2818. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Image measurement of body position during side-approach transfer motion, *IET Image Processing,* **Vol.5,** *No.5,* 402-409, 2011.
2819. **西 泰行, 稲垣 照美, 近江谷 亮太, 立川 力, 小寺 正雄, 福富 純一郎 :** 開水路に設置したクロスフロー水車に関する研究, *ターボ機械,* **Vol.39,** *No.8,* 467-474, 2011年.
2820. **Francis Hindle, Gaël Mouret, Sophie Eliet, Mickael Guinet, Arnaud Cuisset, Robin Bocquet, Takeshi Yasui *and* D. Rovera :** Widely tunable THz synthesizer, *Applied Physics. B, Lasers and Optics,* **Vol.104,** *No.4,* 763-768, 2011.
2821. **Masashi Ichimiya, Toshihiro Kato *and*  :** Effect of Local Periodic Disturbance on Mixing Layer at Exit of Two-Dimensional Jet, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.6,** *No.6,* 887-901, 2011.
2822. **Masashi Ichimiya, Hayato Fujimura *and* Junji Tamatani :** Laminar-Turbulent Transition of an Inlet Boundary Layer in a Circular Pipe Induced by Periodic Ejection, --- Condition for Generating an Isolated Turbulent Patch ---, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.6,** *No.6,* 902-915, 2011.
2823. **Nu Yan, Ri-ichi Murakami *and* Lee Insup :** Fatigue Behavior of Plasma Radical Nitrided SCM435 Steel in Super-Long Life Regime, *Metals and Materials International,* **Vol.17,** *No.4,* 577-581, 2011.
2824. **木原 直人, 中屋 耕, 坪野 孝樹, 松山 昌史, 平口 博丸, 森 信人, 鈴木 崇之, 武藤 裕則 :** うねりと発達中の風波が混在する湾内における大気・海洋間運動量輸送, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.67,** *No.2,* I\_51-I\_55, 2011年.
2825. **H Zhang, Yasunori Muto, S Nakanishi *and* H Nakagawa :** Impacts of Weir Removal on Channel Dynamics in Non-Uniform Sediment Beds, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. A2 (Applied Mechanics (AM)),* **Vol.67,** *No.2,* I\_625-I\_634, 2011.
2826. **Kunihiko Ishihara, Kosuke Tajima *and* Ryuta Maruyama :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Flow Dynamic Conveyer, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.5,** *No.6,* 1376-1387, 2011.
2827. **井上 真尋, 野田 稔, 長尾 文明 :** ウェイクギャロッピングに及ぼす円柱表面粗度の影響, *「フラッターの制御と利用」に関する第1回シンポジウム論文集,* 135-139, 2011年.
2828. **三澤 悠人, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 高硬度材料への両端マイクロ止り溝創成, *精密工学会誌,* **Vol.77,** *No.10,* 939-943, 2011年.
2829. **長谷川 浩二, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** NCデータの再構成による高精度金型加工, *精密工学会誌,* **Vol.77,** *No.10,* 950-954, 2011年.
2830. **日下 拓也, Sokkheang SRENG, 渦岡 良介, 伊藤 民夫, 望月 秋利 :** 地下水位回復に伴う地盤隆起に関する遠心模型実験とその数値シミュレーション, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.6,** *No.3,* 439-454, 2011年.
2831. **上田 隆雄, 松本 義章, 松坂 裕介 :** 温度変化が塩害とASRの複合劣化機構に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.11,** 457-462, 2011年.
2832. **Hitoshi Takagi, Takanobu Miyazaki *and* Junji Tamatani :** Recycling technology for grinding swarf, --- Application to iron powder for disposable body warmer ---, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.121-126,** 1535-1539, 2011.
2833. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** ロールオフセット法によって成形される正方形角形鋼管のコーナー形状に及ぼす成形条件の影響, *塑性と加工,* **Vol.52,** *No.609,* 1078-1082, 2011年.
2834. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** ロール成形された正方形角形鋼管に生じる切口変形の発生機構, *塑性と加工,* **Vol.52,** *No.609,* 1083-1087, 2011年.
2835. **中野 晋, 八木 聡士郎 :** 港湾の業務継続計画策定に向けた災害時応急対応事例の収集と分析, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.67,** *No.2,* 1251-1255, 2011年.
2836. **黒崎 ひろみ, 中野 晋 :** 地震・津波被害の影響と生活環境の差が生む住民の防災意識変化, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.67,** *No.2,* 1276-1280, 2011年.
2837. **Na Zhou, Tetsuya Suekane, Takahiro Hosokawa, Sadamu Inaoka *and* Qiuwang Wang :** In-situ capillary trapping of CO2 by means of co-injection, *Transport in Porous Media,* **Vol.90,** *No.2,* 575-587, 2011.
2838. **Tetsuya Suekane *and* Hiroki Ushita :** Effect of buoyancy on pore-scale characteristics of two-phase flow in porous media, *CT Imaging,* **Vol.2,** 2011.
2839. **Naoki Takesue, Yoshinori Kitsutaka *and* Masayuki Tsukagoshi :** Methodology and Framework of the Secondary Integrity Evaluation of Deteriorated Concrete Structures, *Proceedings of 21th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology SMiRT21,* 2011.
2840. **Yoshinori Kitsutaka *and* Masayuki Tsukagoshi :** Method on the Aging Evaluation in Nuclear Power Plant Concrete Structures, *Proceedings of 21th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology SMiRT21,* 2011.
2841. **齊藤 剛彦, 三神 厚 :** 体験談に基づく1946年昭和南海地震の震源特性の検証, *地域安全学会論文集, No.15,* 199-208, 2011年.
2842. **Takao Ueda, Yuuta Baba *and* Akira Nanasawa :** Penetration of Lithium into ASR-affected Concrete due to Electro-osmosis of Lithium Carbonate Solution, *Proceedings of International Symposium on Cement & Concrete Materials (ISCCM 2011),* 148-156, 2011.
2843. **三谷 哲雄, 山中 英生, 草野 優太, 須藤 晃成, 綾 貴穂 :** 路上設置型一時停止支援システムの効果に関する現地実験分析, *第10回ITSシンポジウム2011,* **Vol.10,** 2011年.
2844. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of a Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the End, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.6,** *No.4,* 846-860, 2011.
2845. **上代 良文, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 平板後縁近傍境界層の乱流場の発達に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.77,** *No.783,* 2133-2142, 2011年.
2846. **Shinnosuke Bando, Junichi Hino, Hiromu Iwata, Ryo Akagi, Akira Mizobuchi *and* Koji Hashimoto :** Relationship Between In-plate Stress and Modal Shape of Disk, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.5,** *No.7,* 1498-1507, 2011.
2847. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 高速回転する丸鋸の振動とその対策に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.784,* 4391-4401, 2011年.
2848. **蒋 景彩 :** 2008年5月12日四川大地震災害に関する復旧・復興状況の現地調査報告, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.6,** 59-66, 2011年.
2849. **渦岡 良介, 仙頭 紀明, 森 友宏, 風間 基樹 :** 2008 年岩手・宮城内陸地震で発生した湯ノ倉温泉地区の天然ダム堤体の地盤工学的特性, *日本地震工学会論文集,* **Vol.11,** *No.5,* 80-93, 2011年.
2850. **T Mori, Ryosuke Uzuoka, T. Chiba, K. Kamiya *and* M. Kazama :** Numerical prediction of seepage and seismic behavior of unsaturated fill slope, *Soils and Foundations,* **Vol.51,** *No.6,* 1075-1090, 2011.
2851. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** The Processing and Mechanical Performance of Cellulose Nanofiber-based Composites, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.1,** *No.4,* 180-184, 2011.
2852. **重光 亨, 福富 純一郎, 井内 一博, 其畑 遼介 :** 高出力空冷ファンの性能と内部流れについて, *ターボ機械,* **Vol.39,** *No.12,* 746-752, 2011年.
2853. **加賀谷 俊介, 成行 義文, 川野 竜平 :** 歩行調査に基づく住民の歩行速度推定式の導出と津波避難シミュレーションへの適用, *第6回南海地震四国地域学術シンポジウム論文集,* **Vol.6,** 89-96, 2011年.
2854. **Nishi Yasuyuki, Junichiro Fukutomi *and* Fujiwara Ryota :** Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.4,** *No.4,* 387-395, 2011.
2855. **森本 恵美, 滑川 達 :** 積算方式の違いによる入札参加・価格決定行動の比較に関する研究, *土木学会論文集F4(建設マネジメント),* **Vol.67,** *No.4,* I\_315, 2011年.
2856. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe, Kazuhiro Iuchi *and* Hiroki Shimizu :** Unsteady flow condition of contra-rotating small-sized axial fan, *Journal of Thermal Science,* **Vol.20,** *No.6,* 495-502, 2011.
2857. **Sujito Sujito *and* Hitoshi Takagi :** Flexural strength and impact energy of microfibril bamboo fiber reinforced environment-friendly composites based on poly-lactic acid resin, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4195-4198, 2011.
2858. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Self healing potential of green nanocomposites from crystalline cellulose, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4216-4219, 2011.
2859. **Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* Keisuke ISHIMARU :** EVALUATION OF SELF HEALING EFFECT IN FLY-ASH CONCRETE BY ULTRASONIC TEST METHOD, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4307-4310, 2011.
2860. **Hashimoto Shin-ichiro, Emoto Yukio, Soeda Masashi, Hazehara Hirotaka *and* Chikanori Hashimoto :** DEVELOPMENT OF SIMPLE FREEZING AND THAWING TEST USING LIQUID NITROGEN, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4303-4306, 2011.
2861. **Noritsugu Yamaji, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Keisuke ISHIMARU :** ESTIMATION OF DEFORMABILITY OF FRESH CONCRETE MIXED WITH FLY ASH FLOWING THROUGH TAPERED PIPE USING PUMPING TESTER, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4299-4302, 2011.
2862. **Takuo Nagamachi, Takefumi Nakako *and* Daisuke Nakamura :** Effects of Roll Diameter and Offset on Sectional Shape of Square Steel Pipe Processed by Roll Forming, *Materials Transactions,* **Vol.52,** *No.12,* 2159-2164, 2011.
2863. **石原 国彦, 辻 政範, 為平 泰祐 :** ボイラ管群におけるバッフル板挿入がダクトの共鳴周波数に及ぼす影響について, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.784,* 4468-4478, 2011年.
2864. **石原 国彦, 中岡 正典, 辻 政範 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究, --- 音響管で計測された吸音材のインピーダンス比を用いたBEM解析と実験との比較 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.784,* 4479-4489, 2011年.
2865. **石原 国彦, 辻 政範, 橘 英俊, 安田 竜也 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究, --- 理論解析結果と実験結果の比較 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.784,* 4490-4501, 2011年.
2866. **Shigeki Matsuo, Kodai Iwasa, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto *and* Tatsuya Okada :** Femtosecond Laser-Assisted Etching of Fluoride Crystals, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.6,** *No.3,* 245-248, 2011.
2867. **武藏 由育, 志宇 知誠, 山下 正浩, 林 洋史, 湯城 豊勝, 鎌田 磨人, 赤松 良久, 河口 洋一, 中田 泰輔 :** 置土された土砂の流下過程の数値解析モデルの構築と実河川における適用, *水工学論文集, No.55,* 817-822, 2011年.
2868. **田代 優秋, 鎌田 磨人 :** 地域環境課題の解決を目指した専門家-地域住民との協働継続要因:人的ネットワーク構造に着目して．, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.67,** *No.2,* 802-807, 2011年.
2869. **M. Kohri, Mahito Kamada *and* N. Nakagoshi :** Satial-temporal distribution of ornithochorous seeds from an Elaeagnus umbellate community dominating a riparian habiat., *Plant Species Biology,* **Vol.26,** *No.2,* 174-185, 2011.
2870. **K Wada, K Watanabe *and* Mahito Kamada :** Function of Vertical Claw-Waving in the Fiddler Crab Uca arcuata, *Journal of Crustacean Biology,* **Vol.31,** *No.3,* 413-415, 2011.
2871. **H Arakida, H Mitsuhashi, Mahito Kamada *and* K Koyama :** Mapping the potential distribution of shorebirds in Japan: the importance of landscape-level coastal geomorphology., *Aquatic Conservation : Marine and Freshwater Ecosystems,* **Vol.21,** *No.6,* 553-563, 2011.
2872. **山中 英生 :** 交錯指標による自転車・歩行者混合交通サービスレベル評価方法と分離必要度の分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.68,** *No.1,* 49-58, 2012年.
2873. **Yasuoka Manabu, Pangpang Wang *and* Ri-ichi Murakami :** Comparison of the mechanical performance of cutting tools coated by either a TiCxN1-x single-layer of a TiC/TiC0.5N0.5/TiN multilayer using the hollow cathode discharge ion plating method, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.206,** *No.8-9,* 2168-2172, 2012.
2874. **Shigeya Nagayama, Futoshi Nakamura, Yoichi Kawaguchi *and* Daisuke Nakano :** Effects of configuration of instream wood on autumn and winter habitat use by fish in a large remeandering reach, *Hydrobiologia,* **Vol.680,** 159-170, 2012.
2875. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Simulation on Local Solutions Partial Differential Equations, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.61,** 185-193, 2012.
2876. **Shanta Shamim Shewli, Hitoshi Imai, Karim Faisal Abd. Mohamad *and* Pramanik Kumar Indrojit :** COMPUTING ATTRACTORS FOR A STEFAN PROBLEM WITH HEAT SOURCE TERM USING THE SPECTRAL COLLOCATION METHOD, *Far East Journal of Mathematical Sciences,* **Vol.71,** *No.1,* 87-104, 2012.
2877. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A nanosecond gate-mode-driven silicon avalanche photodiode and its application to measuring fluorescence lifetimes of Ce-doped YAG ceramics, *Measurement Science & Technology,* **Vol.23,** *No.3,* 035501-8, 2012.
2878. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Numerical Simulation of Laser Induced Weakly Ionized Helium Plasma Process by Lattice Boltzmann Method, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.51,** *No.1,* 01AA04, 2012.
2879. **Yasuhiro Mizutani, Akihiro Tsutsumi, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Optically driven method for magnetically levitating diamagnetic material using photothermal effect, *Journal of Applied Physics,* **Vol.111,** *No.2,* 23909, 2012.
2880. **宇野 宏司, 中野 晋, 粕淵 義郎 :** 霧島連山・新燃岳の火山災害による事業所被災と自治体対応, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.67,** *No.2,* 23-28, 2012年.
2881. **粕淵 義郎, 中野 晋 :** 効果的なBCPを進めるための設備耐震性強化に関する考え方, --- 半導体工場を念頭にして ---, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.67,** *No.2,* 89-94, 2012年.
2882. **夏目 矩行, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 複数の曲がり円柱からなる複雑形状の巧妙加工, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.786,* 697-706, 2012年.
2883. **小川 健一郎, 田村 隆雄, 武藤 裕則, 瀧川 紀子 :** 大和川奈良県域における治水・流域対策施設の有する洪水ピーク流量の低減機能, *水工学論文集,* **Vol.56,** 1495-1500, 2012年.
2884. **田村 隆雄, 能田 慎也, 武藤 裕則 :** 分布型流出モデルを用いた那賀川上流における森林斜面の貯水高と斜面崩壊に関する考察, *水工学論文集,* **Vol.56,** 419-474, 2012年.
2885. **M. Kazama, S. Kataoka *and* Ryosuke Uzuoka :** Volcanic mountain area disaster caused by the Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake of 2008, Japan, *Soils and Foundations,* **Vol.52,** *No.1,* 168-184, 2012.
2886. **Hideo Nishino, Toshiro Tanaka, Kenichi Yoshida *and* Junji Takatsubo :** Simultaneous measurement of the phase and group velocities of Lamb waves in a laser-generation based imaging method, *Ultrasonics,* **Vol.52,** *No.4,* 530-535, 2012.
2887. **原 忠, 大河原 正文, 大角 恒雄, 山中 稔, 石原 行博, 常川 善弘, 岡村 未対, 渦岡 良介 :** 東北地方太平洋沖地震による岩手県沿岸中南部の被害の概要, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.7,** *No.1,* 25-36, 2012年.
2888. **野田 稔, 長尾 文明, 政井 一仁 :** 六自由度飛行軌道解析による平板状飛散物の飛行性状の検討, *構造工学論文集,* **Vol.58A,** *No.0,* 542-551, 2012年.
2889. **田中 徳一, 成行 義文, 平井 松午 :** 「自らの就業力向上を促す巣立ちプログラム」とそれに基づく初年次キャリア教育の実践, *大学教育研究ジャーナル, No.9,* 141-151, 2012年.
2890. **岡 二三生, 吉田 信之, 甲斐 誠士, 飛田 哲男, 肥後 陽介, 鳥居 宣之, 鏡原 聖史, 中西 典明, 木元 小百合, 山川 優樹, 東瀬 康孝, 渦岡 良介, 京谷 孝史 :** 東北地方太平洋沖地震被害調査報告-宮城県北部-, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.7,** *No.1,* 37-55, 2012年.
2891. **原 忠, 岡村 未対, 渦岡 良介, 石原 行博, 上野 勝利 :** 2011年東北地方太平洋沖地震における岩手県沿岸中南部の河川堤防の津波による被害の特徴, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.7,** *No.1,* 253-264, 2012年.
2892. **真田 純子, 本田 百合絵, 田中 尚人 :** 戦前期熊本の都市形成事業における風致地区の位置づけ, *ランドスケープ研究,* **Vol.75,** *No.5,* 383-388, 2012年.
2893. **Zhang Y. K., Pyoun S. Y., Cao J. X., Wu B. *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue Properties of SUS304 Stainless Steel After Ultrasonic Nanocrystal Surface Modification(UNSM), *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 330-335, 2012.
2894. **Yu Xiaojing, Dongyan Zhang, Pangpang Wang, Ri-ichi Murakami, Ding Bingjun *and* Song Xiaoping :** The Optical and Electrical Properties of ZnO/Ag/ZnO Films on Flexible Substrate, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 557-562, 2012.
2895. **Sambhaji S. Warule, Nilima S. Chaudhari, Bharat B. Kale, Kashinath R. Patil, Pankaj Koinkar, Mahendra A. More *and* Ri-ichi Murakami :** Organization of cubic CeO2 nanoparticles on the edges of self assembled tapered ZnO nanorods via a template free one-pot synthesis: significantcathodoluminescence and field emission properties, *Journal of Materials Chemistry,* **Vol.22,** *No.18,* 8887-8895, 2012.
2896. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Effect of physicochemical structure of natural fiber on transverse thermal conductivity of unidirectional abaca/bamboo fiber composites, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.43,** *No.8,* 1234-1241, 2012.
2897. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on the effective transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber composites, *Composites Science and Technology,* **Vol.72,** *No.5,* 633-639, 2012.
2898. **松尾 裕治, 安永 一夫, 中野 晋 :** 明治期の水位観測記録と実測平面図を用いた吉野川第十堰周辺の洪水と治水計画の再評価, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.67,** *No.4,* 631-636, 2012年.
2899. **石原 国彦, 前田 健浩 :** 単独翼のフラッタ発生速度に及ぼす各種パラメータの影響に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.789,* 1749-1759, 2012年.
2900. **石原 国彦, 為平 泰祐, 辻 政範 :** ボイラ管群で発生する空力自励音のバッフル板による対策メカニズム, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.787,* 12-20, 2012年.
2901. **出口 祥啓, 今仲 浩一, 高田 孝, 山口 彰, 菊地 晋, 大島 宏之 :** ナトリウム-水化学反応場の素反応解析, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.78,** *No.787,* 480-484, 2012年.
2902. **石原 国彦, 為平 泰助, 辻 政範, 日野 順市 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による空力自励音対策法に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.787,* 758-769, 2012年.
2903. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 赤木 良, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 円板の面内応力と振動モード形状に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.787,* 892-901, 2012年.
2904. **濵井 宣明, 中野 晋, 高西 春二, 松尾 裕治 :** 新聞記事や水位観測記録を用いた明治期の吉野川洪水の実態把握, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.68,** *No.4,* 1051-1056, 2012年.
2905. **Daisuke Yonekura, Yuta Fujie, Ri-ichi Murakami *and* Yukihiro Tokunaga :** Influence of Carbon content on Fatigue Strength of Drawn Steel Tubes for Small Once through Boiler, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 361-366, 2012.
2906. **Daisuke Yonekura, Syuhei Katsura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment Condition on Photocatalytic Properties of Oxidized TiN Film, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 540-545, 2012.
2907. **Hikaru Nouda, Hiroatsu Oda, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of surface free energy on adhesion of CrN thin film deposited by AIP Method, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 509-514, 2012.
2908. **Taishi Kobayashi, Yoshihisa Tabata, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Evaluation of thermo oxidative degradation behavior of gasket rubber sheet deposited with SiOxNy gas barrier films, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 413-418, 2012.
2909. **Satoshi Fukui, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue Crack Growth Behavior of Stainless Steel Coated with TiN Film, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 282-287, 2012.
2910. **岸上 裕哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュⅡ種とⅣ種がフレッシュコンクリートの変形性と間隙通過性に与える影響, --- 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.94,* 7-12, 2011年.
2911. **橋本 親典, 岡野 智久, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** ボックス形充てん試験装置の鉄筋障害が振動充てん性に与える影響に関する実験的研究, --- 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.94,* 17-22, 2011年.
2912. **黒木 賢一, 橋本 紳一郎, 伊達 重之, 橋本 親典, 江本 幸雄, 櫨原 弘貴 :** 振動機を用いたフレッシュコンクリートの品質評価手法に関する検討, --- 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.94,* 13-16, 2011年.
2913. **橋本 紳一郎, 芦沢 良一, 浦野 真次, 根本 浩史, 大野 誠彦, 谷村 允, 石井 祐輔, 橋本 親典, 渡邉 健, 中村 敏之, 西脇 康二 :** コンクリートの配合設計に関する施工性能照査・検査試験方法に関する検討, --- 第Ⅱ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.94,* 29-38, 2011年.
2914. **郡 政人, 山本 晃臣, 飯島 亨, 上田 隆雄 :** 構造物表面付近の塩化物イオン濃度測定における近赤外分光法の適用性の検討, *第20回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集,* **Vol.20,** 291-294, 2011年.
2915. **上田 隆雄, 七澤 章, 馬場 勇太 :** 通電によるリチウムの浸透とASR膨張抑制に関する検討, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.38,** 65-68, 2011年.
2916. **渡邉 健, 橋本 親典 :** 表面気泡抜き取り装置を用いたコンクリート表面の締固め効果と劣化因子侵入抑制効果に関する実験的検討, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.38,** 103-106, 2011年.
2917. **橋本 親典, 井上 裕貴, 渡邉 健, 香川 浩司 :** 低吸水率骨材の混合使用によるコンクリートの乾燥収縮抑制効果に関する一考察, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.38,** 87-92, 2011年.
2918. **堤 龍一, 岡野 祐平, 鈴木 壽 :** 不飽和土の有効応力に関する実験的考察, *平成23年度 地盤と環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 11-18, 2011年.
2919. **古川 敬, 西野 秀郎 :** ねじりモードガイド波によるエルボ通過後の欠陥反射シミュレーション, *溶接・非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.8,** 9-14, 2012年.
2920. **西山 賢一, 蒋 景彩, 岡田 憲治 :** 2011年台風12号・15号豪雨により徳島県で発生した斜面崩壊, *平成24年自然災害フォーラム論文集,* 75-82, 2012年.
2921. **宇野 宏司, 中野 晋, 武藤 裕則 :** 台風1112号による紀伊半島豪雨の被害状況と災害対策の課題, *平成24年自然災害研究フォーラム論文集,* 21-26, 2012年.
2922. **高西 春二, 中野 晋, 宇野 宏司, 仁志 祐太 :** 台風1112号による紀伊半島豪雨の被害状況と災害対策の課題, *平成24年自然災害研究フォーラム論文集,* 39-46, 2012年.
2923. **中野 晋, 湯浅 茂昭, 粕淵 義郎 :** 学校防災管理の基本と考え方, *平成24年自然災害研究フォーラム論文集,* 117-120, 2012年.
2924. **粕淵 義郎, 中野 晋 :** 災害時の通信確保に関する考察, *平成24年自然災害研究フォーラム論文集,* 149-154, 2012年.
2925. **末澤 弘太, 中野 晋, 山城 新吾, 木村 泰之 :** ソフト防災事業 実践型避難訓練「避難シミュレーションゲーム」運用事例, *平成24年自然災害研究フォーラム論文集,* 129-132, 2012年.
2926. **武藤 裕則, 日下 聡平, 島田 広昭, 石垣 泰輔 :** 海水浴場利用者と周辺住民の津波防災意識の落差について, *土木学会四国支部平成24年自然災害フォーラム論文集,* 133-138, 2012年.
2927. **原 忠, 大角 恒雄, 山中 稔 :** 東北地方太平洋沖地震による岩手県沿岸中南部の被害調査の概要, *公益社団法人 地盤工学会,* **Vol.59,** *No.6,* 30-35, 2011年.
2928. **Emmanuel Abraham, Yoshiyuki Ohgi, Masa-aki Minami, Mukesh Jewariya, Masaya Nagai, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Real-time line projection for fast terahertz spectral computed tomography, *Optics Letters,* **Vol.36,** *No.11,* 2119-2121, 2011.
2929. **滑川 達, 川村 竜功, 森本 恵美 :** 大手建設企業を対象とした経営状況指標分析―工種的差異に着目して―, *第29回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 講演集,* **Vol.29,** 4-8, 2011年.
2930. **Jitendra Kumar Pandey, Bistamam Shahril Amin Bin Mohd *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nano-fibers from waste newspaper, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.6,** *No.1,* 115-118, 2012.
2931. **川畑 州一, 安田 哲二, 津留 敏英, 水谷 康弘, 若山 俊隆, 金 蓮花, 喜入 朋宏, 大谷 幸利 :** 偏光計測・制御技術, *光学,* **Vol.40,** *No.4,* 187, 2011年4月.
2932. **高木 均 :** AWPP2010報告, *プラスチック成形加工学会誌,* **Vol.23,** *No.5,* 234-235, 2011年5月.
2933. **山下 豊信, 安井 武史 :** 紫外線による肌内部ダメージを可視化する技術の開発, *Fragrance Journal,* **Vol.7,** 25-31, 2011年7月.
2934. **猪子 富久治, 樫原 恵蔵, 田上 稔, 岡田 達也 :** アルミニウム単結晶・双結晶の変形・再結晶(1), --- 変形帯のない多重すべり<001>，<112>および<111>引張方位の単結晶 ---, *軽金属,* **Vol.61,** *No.8,* 410-420, 2011年8月.
2935. **猪子 富久治, 樫原 恵蔵, 田上 稔, 岡田 達也 :** アルミニウム単結晶・双結晶の変形・再結晶(2), --- 変形帯(キンク帯およびSBSS)を形成する単結晶 ---, *軽金属,* **Vol.61,** *No.9,* 475-484, 2011年9月.
2936. **真田 純子 :** 緑地帯計画の概要とそこに込められた意味, *土木技術,* **Vol.66,** *No.10,* 91-96, 2011年10月.
2937. **山中 英生 :** 都市の交通戦略パッケージの「かなめ」となる空間構成デザイン戦略へ, *第73回 全国都市問題会議 都市の魅力と交流戦略-地域資源×公共交通＝地域活性化-,* **Vol.73,** 197-202, 2011年10月.
2938. **中野 晋 :** 防災と徳島新聞, --- 市民の意識高める責任 ---, *徳島新聞朝刊(2011.10.15),* 2011年10月.
2939. **高橋 雅和, 野路 正明, 桐生 啓二, 松島 正道, 西野 秀郎, 中畑 和之, 川嶋 紘一郎 :** 高感度・非接触空中超音波検査法の開発と最近の応用例, *検査技術,* **Vol.16,** *No.11,* 45-50, 2011年11月.
2940. **安井 武史 :** 生体コラーゲンSHG(第2高調波発生光)顕微鏡, *光技術コンタクト,* **Vol.50,** *No.5,* 16-22, 2012年.
2941. **渦岡 良介 :** 側方流動, *地盤工学会誌,* **Vol.60,** *No.1,* 42-43, 2012年1月.
2942. **山中 英生, 滑川 達, 真田 純子, 森本 恵美 :** 徳島大学建設工学科都市デザイン研究室 社会システムへのアプローチ:合意形成・公共調達・土木景観と土木史, *電力土木,* **Vol.357,** 129-131, 2012年1月.
2943. **西野 秀郎 :** ガイド波による探傷III 特集号刊行にあたって, *非破壊検査,* **Vol.61,** *No.2,* 53, 2012年2月.
2944. **西野 秀郎, 林 高弘 :** NDIS2427におけるL(0,2)モード縦モードガイド波を利用する場合の最適な周波数の選定, *非破壊検査,* **Vol.61,** *No.2,* 74-77, 2012年2月.
2945. **日野 順市 :** 部分空間法によるモード特性の同定, --- 機械構造物への適用について ---, *設計工学,* **Vol.47,** *No.2,* 14-22, 2012年2月.
2946. **真田 純子 :** 2011年度土木学会デザイン賞決まる, *橋梁と基礎,* **Vol.46,** *No.3,* 62, 2012年3月.
2947. **成行 義文 :** 構造工学論文集Vol57A討議集 8．制振・免震, *構造工学論文集,* **Vol.Vol.58A,** 20-22, 2012年3月.
2948. **Akira Mizobuchi *and* Ogawa Hitoshi :** Through-Hole Drilling of Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *2011 First International Conference on Mechanical Engineering,* 384-388, Phuket, Apr. 2011.
2949. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of fiber length on the mechanical properties of bamboo/PBS composites, *Proceedings of the KSME 2011 Spring Annual Meeting,* 387-388, Jeju, Apr. 2011.
2950. **Takeshi Yasui, Makoto Fujio, Ryotaro Nakamura, Shuko Yokoyama *and* Tsutomu Araki :** Phase-slope measurement of tunable CW-THz radiation and application for distance measurement of optically rough object, *CLEO: Science & Innovations 2011,* Baltimore, May 2011.
2951. **Emmanuel Abraham, Yoshiyuki Ohgi, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Real-time line projection for fast terahertz computed tomography, *CLEO: Science & Innovations 2011,* Baltimore, May 2011.
2952. **Mizue Ebisawa, Satoru Hashimoto, Teruyoshi Hirano *and* Yasuhiro Mizutani :** Modeling of the surface color controlled by Ag nanograin structure, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8082,** Munich, Germany, May 2011.
2953. **Ryosuke Uzuoka, Motoki KAZAMA *and* Noriaki SENTO :** Soil-water-air coupled analysis on seepage and overtopping behavior of river levee, *The 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,* Hong Kong, May 2011.
2954. **Motoki KAZAMA, Tomohiro MORI, Ryosuke Uzuoka *and* Noriaki SENTO :** Volcanic mountain area disaster in the Iwate-Miyagi Nairiku earthquake, *The 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,* Hong Kong, May 2011.
2955. **Saifizul Abdullah Ahmad, Hideo Yamanaka *and* Karim Rehan Mohamed :** Prospect of Using Weigh-in-motion System for Enhancing Vehicle Weight Enforcement, --- A Case Study of Malaysian Roads ---, *17th ITS World Congress,* **Vol.17,** Busan, Korea, May 2011.
2956. **Junichi Hino, Motomichi Sonobe *and* Ishikawa Tomohisa :** Vibration control by an adaptive tuned vibration absorber with shape memory alloy, *Proceedings of The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control,* 161-164, Busan, May 2011.
2957. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Easy operation system for unmanned helicopter with RCSS, *The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control(K-J Symposium 2011),* 124-126, May 2011.
2958. **Yuuki Shigematsu, Takashi Yamashita *and* Masafumi Miwa :** Control of ducted fan flying object using thrust vectoring, *The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control(K-J Symposium 2011),* 127-129, May 2011.
2959. **Taichi Fujii, Keiichi Nakamoto, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** Precision Complex Machining of Glass Lens Mold with Fresnel Shape, *Proc. of 11th Int. Conf. of Europian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen2011),* **Vol.2,** 505-508, Lake Como, Italy, May 2011.
2960. **Motomichi Sonobe *and* Junichi Hino :** Anti-sway Control of an Overhead Traveling Crane Considering Reduction of Accelerating Time, *Proceedings of The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control, Busan, Korea,* 117-120, May 2011.
2961. **Yasuhiro Mizutani, Takayuki Higuchi, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Time-resolved oblique incidence interferometer for vibration analysis of rough surface, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8082,** Munich, Germany, May 2011.
2962. **Takeshi Yasui :** (Invited) How to measure THz frequencies with high precision, *THz Science and Technology ~The Castle Meeting~,* Schloss Rauischholzhausen, Jun. 2011.
2963. **Mukesh Jewariya, Kohji Kawamoto, Masaki Nose, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Evaluation of spectral resolution and accuracy in asynchronous-opticalsampling THz time-domain spectroscopy, *THz Science and Technology ~The Castle Meeting~,* Schloss Rauischholzhausen, Jun. 2011.
2964. **Hiroshi Ona, Ryuhou Sho, Takefumi Asou, Takuo Nagamachi *and* Kiyomasa Hoshi :** New Development of Flexible Cold Roll Forming Machine, *Proceedings of Yokohama Tube & Pipe 2011,* 391-396, Osaka, Jun. 2011.
2965. **Antonio Norio Nakagaito, Kiyotaka Yamada, Shinsuke Ifuku, Minoru Morimoto, Hitoshi Takagi *and* Hiroyuki Saimoto :** Chitin-reinforced polylactic acid (PLA) produced from a mixture in aqueous medium, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance - Program and Abstract Book,* 164, Tokushima, Jun. 2011.
2966. **Tetsuya Suekane, T. Izumi *and* K. Okada :** Capillary trapping of supercritical CO2 in porous media at the pore scale, *6th International Conference on Computational and Experimental Methods in Multiphase and Complex Flow,* Kos, Jun. 2011.
2967. **Abdullah SAIFIZUL Ahmad, KARIM Rehan Mohamed, Hideo Yamanaka *and* Masashi Okushima :** Empirical Analysis on the Effect of Gross Vehicle Weight and Vehicle Size on Speed in Car Following Situation, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.8,** Korea, Jun. 2011.
2968. **Atsushi Takahashi, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Keisuke ISHIMARU :** DEVELOPMENT OF HIGH PERFORMANCE MORTAR HAVING THE EFFECTS ON REDUCTION OF SURFACE TEMPERATURE, *NON-TRADITIONAL CEMENT & CONCRETE,* 37-46, Brno Czech Republic, Jun. 2011.
2969. **Yasuyuki Nishi, Junichiro Fukutomi *and* Ryota Fujiwara :** Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
2970. **Tetsuya Suekane :** Mechanisms of capillary trapping of CO2 at pore scale, *the 2nd International Environment Forum for CCS,* Seoul, Jul. 2011.
2971. **Teruaki Ito, Masayoshi Taniguchi *and* Tetsuo Ichikawa :** Regeneration of 3D profile line using a combination of photo images and target markers, *Proceedings of the 18th ISPE International Conference on Concurrent Engineering, No.XXI,* 293-300, Cambridge, MA, USA, Jul. 2011.
2972. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Unsteady Flow Condition of Contra-rotating Small-sized Axial Fan, *Proceedings of the 10th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Brussels, Belgium, Jul. 2011.
2973. **Minoru Noda *and* Fumiaki Nagao :** Behavior of Plate-like flying debris, *Proceedings of 13th International Conference on Wind Engineering,* 8, Amsterdam, Jul. 2011.
2974. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda *and* Masahiro Inoue :** Effects of surface roughness of circular cylinders on wake galloping, *Proceedings of 13th International Conference on Wind Engineering,* 8, Amsterdam, Jul. 2011.
2975. **Teruaki Ito :** Hand Gesture-Based Manipulation of a Personalized Avatar Robot in Remote Communication, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.6771,** 425-434, Orlando, FL, U.S.A., Jul. 2011.
2976. **Shin-ichiro Hashimoto, Masashi Soeda, Chikanori Hashimoto *and* Yukio Emoto :** Development of simple freezing and thawing test ysing liquid nitrogen, *Program & Abstract Book of AMDP 2011 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2011),* 154, Tokushima, Jul. 2011.
2977. **Noritsugu Yamaji, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Keisuke ISHIMARU :** Estimation of deformability of fresh concrete Estimation of deformability of fresh concrete using pumping tester, *Program & Abstract Book of AMDP 2011 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2011),* 155, Tokushima, Jul. 2011.
2978. **Takeshi Watanabe, Yuki Fujiwara, Chikanori Hashimoto *and* Keisuke ISHIMARU :** Evaluation of self healing effect in fly-ash concrete by ultrasonic test method, *Program & Abstract Book of AMDP 2011 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2011),* 157, Tokushima, Jul. 2011.
2979. **Hitoshi Takagi *and* Goshi Takeichi :** Bamboo fiber reinforced binderless green composites from stream-exploded bamboo powder, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 88, Tokushima, Jul. 2011.
2980. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Self healing potential of green nanocomposites from crystalline cellulose, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 88, Tokushima, Jul. 2011.
2981. **Taishi Kobayashi, Yoshihisa Tabata, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Evaluation of thermo oxidative degradation behavior of gasket rubber sheet deposited SiOxNy gas barrier film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
2982. **Satoshi Fukui, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Yukihiro Tokunaga :** Fatigue crack growth behavior of stainless steel coated with TiN film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
2983. **Sujito Sujito *and* Hitoshi Takagi :** Flexural strength and impact energy of microfibril bamboo fiber reinforced environmental-friendly composites based on poly-lactic acid resin, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 91, Tokushima, Jul. 2011.
2984. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on adhesive property of laminated bamboo composites, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 193, Tokushima, Jul. 2011.
2985. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of additive on the mechanical properties of bamboo/PBS composites, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 199-200, Tokushima, Jul. 2011.
2986. **Liu Ke, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Development of Manila hemp fiber epoxy composite with high tensile properties through handpicking fiber fragments, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 92, Tokushima, Jul. 2011.
2987. **Daisuke Yonekura, Yuta Fujie, Ri-ichi Murakami *and* Yukihiro Tokunaga :** Influence of Carbon content on Fatigue Strength of Drawn Steel Tubes forSmall Once through Boiler, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
2988. **Daisuke Yonekura, Syuhei Katsura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Heat Treatment Condition on Photocatalytic Properties of Oxidized TiN Film, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
2989. **Hikaru Nouda, Hiroatsu Oda, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of surface free energy on adhesion of CrN thin film deposited by AIP method, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
2990. **Kunihiko Ishihara :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Flow Dynamic Conveyer,, *The proceedings of ASME PVP Conference2011,* 1-9, Baltimore, Jul. 2011.
2991. **Li Jingxiang, Kunihiko Ishihara *and* Zhao Shengdun :** Study on Transient Exhaust Process of Pneumatic System with Sintered Bronze Silencer Modeling and Experimental Verification, *The proceedings of sixth International Conference of Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
2992. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Kensuke Kaji :** Influence of Blade Outlet Angle and Blade Thickness on Performance and Internal Flow of Mini Centrifugal Pump, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
2993. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Internal Flow Conditions of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
2994. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Masaaki Toyohara :** Performance and Flow Condition of Cross-flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
2995. **Li Jingxiang, Zhao Shengdun, Kunihiko Ishihara *and* Shi Hushan :** Numerical and Experimental Studies on Aerodynamic Characteristics of Pneumatic Exhaust with Perforated Panel Muffler, *The proceedings of International Conference on Advanced Engineering Materials and Technology,* Sanya (中国), Jul. 2011.
2996. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Evaluation of adhesive property of laminated bamboo composites, *Proceedings of The Wood Culture and Science Kyoto 2011,* 325-328, Uji, Aug. 2011.
2997. **Arisa Yubakami, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Motoaki Yoshida :** Development of bi-axial forced mixing type mixer having high mixing efficiency for high performance concrete with help of a Visualization Technique, --- Supplementary paper ---, *Proceedings of 9th International Symposium on High Performance Concrete (CD),* Rotorua, New Zealand, Aug. 2011.
2998. **K Ito, Mahito Kamada *and* Y. Morimoto :** An approach for the evaluation of biodiversity (cultural service) from designs of nature in the city, *8th IALE World Congress,* Aug. 2011.
2999. **Mahito Kamada :** Kappa as a historical indicator of the relationship between waterside environments and human life, *8th IALE World Congress,* Aug. 2011.
3000. **Mahito Kamada *and* S. Takemura :** Satoyama in the urban range in Japan -pattern, process and implication to urban planning, *8th IALE World Congress,* Beijing, China, Aug. 2011.
3001. **N Nakagoshi *and* Mahito Kamada :** Nature restoration projects in Japan, *8th IALE World Congress,* Beijing, China, Aug. 2011.
3002. **Sujito Sujito, Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of "green" composites based on poly-lactic acid resin and short single bamboo fibers, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* M26-1\_1-M26-1\_5, Jeju, Aug. 2011.
3003. **S Kato, N Minamoto *and* Mahito Kamada :** Adaptive co-management of forest resources: a case of Takamaru-yama Sennen-no Mori, Tokushima, Japan, *8th IALE World Congress,* Beijing, China, Aug. 2011.
3004. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Effect of surface polarity of cellulose nanofibers on the mechanical performance of starch based composite, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* T39-4\_1-T39-4\_5, Jeju, Aug. 2011.
3005. **Hee-Beom An, Hitoshi Takagi *and* Yun-Hae Kim :** A comparison of mechanical property of jute/styrene by VaRTM and hand-lay up methods, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* T28-2\_1-T28-2\_4, Jeju, Aug. 2011.
3006. **Hitoshi Takagi, Hiroshi Mori, Takehito Mori, Sujito Sujito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Development of high strength biomass composites made from bamboo, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* W17-1\_1-W17-1\_4, Jeju, Aug. 2011.
3007. **Ryosuke Tanaka, Takeshi Yasui, Shu-ichiro Fukushima *and* Tsutomu Araki :** In vivo observation of skin burn using collagen-sensitive second-harmonic-generation microscopy, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2011 (CLEO/Pacific Rim 2011),* Sydney, Aug. 2011.
3008. **Teruaki Ito :** Air bubble detection for product quality inspection, *Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference,* **Vol.DETC2011,** *No.47630,* 1-6, Washington, DC, USA, Aug. 2011.
3009. **Takeshi Yasui :** (invited talk) THz color scanner for moving objects, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2011 (CLEO/Pacific Rim 2011),* Sydney, Aug. 2011.
3010. **Tsuji Masanori *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the END (Determination of the peak frequency of the reduction effect),, *The proceedings of Internoise2011Conference,,* Osaka, Sep. 2011.
3011. **Li Jingxiang, Kunihiko Ishihara *and* Zhao Shengdun :** Experimental study on performance of various mufflers for intermittent exhaust noise reduction, *The proceedings of Internoise2011Conference,,* Osaka, Sep. 2011.
3012. **Takahashi Takeshi *and* Kunihiko Ishihara :** Study on a Countermeasure of Self-Sustained Tones in a Boiler Tube Bank, *The proceedings of Internoise2011Conference,* Osaka, Sep. 2011.
3013. **Tamehira Taisuke, Kunihiko Ishihara, Hino Junichi *and* Tsuji Masanori :** Study on a Countermeasure of Self-Sustained Tone by a Baffle Plate in Boiler Tube Banks with Cavity, *The proceedings of Internoise2011Conference,* 1-10, Osaka, Sep. 2011.
3014. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Phase-modulation fluorometry using a phase-modulated light source, *12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12,* P9, Strasbourg, France, Sep. 2011.
3015. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata, Susumu Nakayama *and* Tsutomu Araki :** A Nanosecond-Gate-Mode-Driven Silicon-Avalanche-Photodiode and Its Application to Measuring Fluorescence, *12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12,* Strasbourg, France, Sep. 2011.
3016. **Hiroyuki Ukida, Kawanami Masayuki *and* Terama Yasuhiro :** 3D Object Tracking by Pan-Tilt Moving Cameras and Robot Using Sparse Template Matching and Particle Filter, *Proceedings of SICE Annual Conference 2011,* 2004-2009, Tokyo, Sep. 2011.
3017. **Shion Takemura, Y Akamatsu *and* Mahito Kamada :** Influence of dam construction and river-mouth alteration on mangrove habitat in the Okukubi River, Okinawa, Japan., *The 9th Annual Joint Seminar between Korea and Japan on Ecology and Civil Engineering,* Kanazawa, Sep. 2011.
3018. **Tetsuya Suekane *and* K. Okada :** Pore scale imaging of supercritical CO2 trapped by capillarity in porous media, *4th International Workshop on Process Tomography,* Chenghu, Sep. 2011.
3019. **Tetsuo Iwata, Yusuke Wada, Kentaro Nishigaki *and* Yasuhiro Mizutani :** Two-dimensional thickness measurement of a dielectric thin layer on a metal by use of surface-plasmon-resonance-based ellipsometry, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8169,** Marseille, France, Sep. 2011.
3020. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Simulation of Weakly Ionized Laser Gas Plasma Generation Using Lattice Boltzmann Method, *THE ASIAN SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW,* PaperID:#165, Nagoya, Sep. 2011.
3021. **Yoshihiro Deguchi, Koichi Imanaka, Takashi Takata, Akira Yamaguchi, Shin Kikuchi *and* Hiroyuki Ohshima :** Elementary Reaction Analysis on Sodium-Water Chemical Reaction Field, *THE ASIAN SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW,* PaperID:#167, Nagoya, Sep. 2011.
3022. **Takeshi Yasui, Inaba Hajime *and* Minoshima Kaoru :** (Invited talk) Terahertz frequency metrology based on frequency comb, *Symposium on 'A Revolution in Spectroscopy by the Optical Frequency Comb',* Tsukuba, Sep. 2011.
3023. **Takeshi Yasui, Inaba Hajime, Minoshima Kaoru *and* Tsutomu Araki :** THz frequency synthesizerbased on dual optical comb, *Symposium on 'A Revolution in Spectroscopy by the Optical Frequency Comb',* Tsukuba, Sep. 2011.
3024. **Lisman Suryanegara, Hiroaki Okumura, Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Yano :** Acceleration of the injection molding cycle of semi-crystalline PLA by cellulose nanofiber reinforcement, Keynote Lecture, *19th Annual Meeting of the BioEnvironmental Polymer Society BEPS,* KL4, Vienna, Austria, Sep. 2011.
3025. **Hitoshi Takagi, Yuji Hagiwara *and* Antonio Norio Nakagaito :** Microfracture behabiour of abaca fibre reinforced starch-based green composites, *Abstract book of 19th Annual Meetings of the BioEnvironmental Polymer Society,* OP-60, Wien, Sep. 2011.
3026. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Evaluation of transverse thermal conductivity of natural fiber composites, *Abstract book of 19th Annual Meetings of the BioEnvironmental Polymer Society,* PO-38, Wien, Sep. 2011.
3027. **Ryosuke Uzuoka, K. Senba, T. Unno, N. Sento *and* M. Kazama :** Dynamic coupled analysis of an unsaturated fill slope during an earthquake, *The 2nd Japan-Korea Joint Workshop on Unsaturated Soils and Ground,* 49-58, Fukuoka, Sep. 2011.
3028. **K. Sasaki, T. Mori, M. Kazama *and* Ryosuke Uzuoka :** Study on the effect of gravel and void on soil water characteristics of soil, *The 2nd Japan-Korea Joint Workshop on Unsaturated Soils and Ground,* 111-124, Fukuoka, Sep. 2011.
3029. **S Takemura, Y Akamatsu *and* Mahito Kamada :** Influence of dam construction and river-mouth alteration on mangrove habitat in the Okukubi River, Okinawa, Japan., *Advances in River Restoration Research, Proceedings of the 9th Annual Joint Seminar between Japan and Korea on River Basin Restoration by Ecosystem Approach,* 9-14, Sep. 2011.
3030. **Tomomi Saiki, Haruka Kinoshita, Yuka Arai, Arisa Ishii, Azusa Kataoka, Yuki Konishi, Junko Yamaguchi *and* Koichi Nakamura :** Shining the City, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-36,* 1-3, Tokushima, Oct. 2011.
3031. **Atsushi Mikami :** Method of Evaluating Average Shear Wave Velocity for Levees Based on Microtremor Measurement, *Proceedings of The 4th Japan-Greece Workshop,* **Vol.2,** 471-485, Kobe, Oct. 2011.
3032. **Atsuya Yoshida, Hiroshi Miyai, Sayaka Mori, Hideo Yamanaka *and* Tomoko Tamaari :** The Roles of University Satellites and Educational Programs for Human Resourses development in Rural Areas, *2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011),* Oct. 2011.
3033. **Mukesh Jewariya, Kohji Kawamoto, Masaki Nose, Yushiyuki Sakaguchi, Takeshi Yasui, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Evaluation of spectral resolution and accuracy in asynchronous-opticalsampling THz time-domain spectroscopy, *36th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2011),* Houston, Oct. 2011.
3034. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Jitendra Kumar Pandey *and* Byung-Sun Kim :** Eco-friendly functional green composites, *Proceedings of International Symposium on Sustainable Composites,* 1-6, Shanghai, Oct. 2011.
3035. **Yi-Da Hsieh, Masaki Nose, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Observation of terahertz frequency comb by time-window-extended, asynchronous-optical-sampling THz-TDS, *36th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2011),* Houston, Oct. 2011.
3036. **Emmanuel Abraham, Yoshiyuki Ohgi, Mukesh Jewariya, Masaya Nagai, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Fast terahertz computed tomography for continuously rotating object, *36th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2011),* Houston, Oct. 2011.
3037. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Fabrication of cellulose nanoparticle based composites with hydrophobic polymers, *International Symposium on Green Manufacturing and Applications 2011,* 33, Seoul, Oct. 2011.
3038. **Kodai Iwata, Yusuke Saeki, Yuichi Sugitani, Teruhisa Watanabe, Hiroyuki Ukida *and* Shoichiro Fujisawa :** Mutual Evaluation of University Students and Children in Robot Manufacturing Class, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.SS2-1,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
3039. **Yumiko Kageyama, Kenji Takatori, Naoki Chatani, Kazuhiro Okamoto, Koji Okuda, Akihiro Hiramatu, Youseke Ueno, Akihito Mouri, Masaki Ando, Kazuki Nakamura, Syuhei Yoshino, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Activities of Robocon project of The University of Tokushima, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-33,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
3040. **Kazuhiro Tamura, Kazuhito Yamamoto, Daisuke Asao, Kunpei Isami, Hiroaki Itou, Takato Oonisi, Hironori Okada, Takayuki Ogawa, Nobuaki Oki, Yuuya Satou, Hiroaki Hukuda, Takasi Huzii, Atuki Matubara, Akihito Mouri, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Tokushima Aerospace Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-41,* 1-6, Tokushima, Oct. 2011.
3041. **Toyoaki Arakawa, Hirosige Kawasima, Ryou Munetugu, Masafumi Miwa, Kenji Terada *and* Shoichiro Fujisawa :** Airship Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-42,* 1-2, Tokushima, Oct. 2011.
3042. **Yoshihiro Deguchi, T. Yoshida, A. Shimada, A. Shimada *and* H. Maei :** Development of self-motivating education method using intellectual property right, *2nd Asian Conference of Engineering Education (ACEE2011),* TS-5, Tokushima, Oct. 2011.
3043. **Adachi Akira, Yoshihiro Deguchi, Emi Morimoto, Konishi Shinichiro, Kuwahara Masakazu, Yasui Daisuke, Ohta Shohei, Tsumura Shinkichi *and* Mashima Takeshi :** Development of self-motivating education method using intellectual property right - comprehensive approach covering from elementary school through to university, *2nd Asian Conference of Engineering Education (ACEE2011),* PS-28, Tokushima, Oct. 2011.
3044. **Emi Morimoto, Tadamitsu Iritani, Nobuo Nishida *and* Hideo Yamanaka :** Sustainable Industry-Academia-Government Collaborative Education Focusing on Advantages of Industry, *2nd Asian Conference on Engineering Education,* TS2-2, Tokushima, Oct. 2011.
3045. **Dani Yuniawan *and* Teruaki Ito :** Constructivistic learning method with simulation to increase classroom engagement, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education 2011 (ACEE2011),* 69, Tokushima, Oct. 2011.
3046. **Effendi Mohamad *and* Teruaki Ito :** University-industry collaboration in lean manufacturing implementation, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education 2011 (ACEE2011),* 50, Tokushima, Oct. 2011.
3047. **Tadamitsu Iritani, Emi Morimoto, Nobuo Nishida *and* Hideo Yamanaka :** Mutual benefits among relevant organization sending student from the university to the client on the basis of the long-term internship programs, *2nd Asian Conference on Engineering Education,* PS-17, Tokushima, Oct. 2011.
3048. **Nobuo Nishida, Emi Morimoto, Yushu Tashiro, Tadamitsu Iritani *and* Hideo Yamanaka :** Achievements and Problems of Long-term Internship after 5-year Practice, *2nd Asian Conference on Engineering Education,* PS-18, Tokushima, Oct. 2011.
3049. **Kenji Sadamoto, Emi Morimoto, Kazuhiro Kametani *and* Hideo Yamanaka :** Long-term internship program in local government, *2nd Asian Conference on Engineering Education,* PS-25, Tokushima, Oct. 2011.
3050. **Ryo Sanpei, Emi Morimoto, Masahiko Kanamori *and* Mahito Kamada :** Gaining Knowledge and Skills about Forest Management by Long Term Internship, *2nd Asian Conference on Engineering Education,* PS-19, Tokushima, Oct. 2011.
3051. **Mai Onishi, Emi Morimoto, Toshiaki Sawada *and* Mahito Kamada :** The role of co-coordinator in environmental conservation activities - Learning through an internship -, *2nd Asian Conference on Engineering Education,* PS-16, Tokushima, Oct. 2011.
3052. **Naohiro Aoyama, Emi Morimoto, Ryugo Watanabe *and* Yoichi Kawaguchi :** Practice of Nature Restoration for Local Revitalization by Local Residents and Administration, *2nd Asian Conference on Engineering Education,* PS-24, Tokushima, Oct. 2011.
3053. **Masaki Higashihara, Emi Morimoto, Aya Ueno, Tomoji Yokoishi, Toshiaki Sawada *and* Junko Sanada :** Practical Long Term Internship Program in Kamikatsu Town, *2nd Asian Conference on Engineering Education,* PS-21, Tokushima, Oct. 2011.
3054. **Tomoko Tamaari, Atsuya Yoshida, Hideo Yamanaka, Toshiaki Sawada, Sayaka Mori *and* Hiroshi Miyai :** A Study on Elderly Person's Learning Support with Slate Devices for the Community Revitalization, *2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011),* Tokushima, Japan, Oct. 2011.
3055. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Ryosuke Osugi, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Proceedings of 3rd International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications,* 09-1-09-18, Rome, Oct. 2011.
3056. **N. Zhou, Tetsuya Suekane, T. Hosokawa, H.T. Nguyen *and* Q.W. Wang :** Capillary trapping of carbon dioxide storage in geological formations, *2011 International Workshop on Heat Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control,* Xi'an, Oct. 2011.
3057. **Setiawan Arief, H. Nomura *and* Tetsuya Suekane :** Pore-scale trapping mechanisms of oil in porous medium, *2011 International Workshop on Heat Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control,* Xi'an, Oct. 2011.
3058. **Jing-Cai Jiang, Takuo Yamagami *and* Qing Yang :** Seismic instability assessment of rock slopes in a large area based on planar sliding mode, *Proceedings of the 12th ISRM International Congress on Rock Mechanics,* 711-716, Beijing, Oct. 2011.
3059. **Kai Zhang, Qing YAng *and* Jing-Cai Jiang :** Experimental and numerical research on crack propagation in rock under uniaxial compression, *Proceedings of the 12th ISRM International Congress on Rock Mechanics,* 396-399, Beijing, Oct. 2011.
3060. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda *and* Masahiro Inoue :** Basic Study on Wake Excitation of Tandem Circular Cylinders under Central Distance of Three Diameters, *Proceedings of 19h International Symposium on Cable Dynamics,* 1-8, Shanghai, Oct. 2011.
3061. **Hiromi Yabe, Eri Akita, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of Film Thickness on Electrical and Optical Properties of Ag/ZnO Dual Layer Film, *Materials Science & Technology 2011,* Ohio, Oct. 2011.
3062. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, T.G. Kim, M.A. More *and* Ri-ichi Murakami :** Improved Field Emission Characteristics of Nano-Structured Carbon Based Thin Films, *Materials Science & Technology 2011,* Ohio, Oct. 2011.
3063. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An, Sung-Won Yoon, Dong-Hun Yang, Jun-Mu Park, Chan-Yeob Park *and* Hitoshi Takagi :** Evaluation of mechanical property for JFRP(Jute Fiber Reinforced Plastic), *Program and Abstract Book for The 2011 Internetional Conference on Materials and Products Manufacturing Technology,* 9, Chengdu, Oct. 2011.
3064. **Yuuki Shigematsu, Takashi Yamashita *and* Masafumi Miwa :** Control of Ducted Fan Flying Object Using Thrust Vectoring, *Proceedings of The International Conference on Intelligent Unmanned System 2011, Chiba, Japan,* Chiba, Oct. 2011.
3065. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of carbodilite additive on mechanical properties of green composites, *Proceedings of the KSME 2011 Fall Annual Meeting,* 198-201, Daegu, Nov. 2011.
3066. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Vibration Suppression Control of Small-size Helicopter Slung Load System, *Proceedings of The International Conference on Intelligent Unmanned System 2011, Chiba, Japan,* Nov. 2011.
3067. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Evaluation of an Easy Operation System for Unmanned Helicopter, *Proceedings of The International Conference on Intelligent Unmanned System 2011, Chiba, Japan,* Nov. 2011.
3068. **Yasuhiro Mizutani, Makoto Ginya, Tetuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Domain-size dependency of all polarization properties of PLZT crystal, *ISOT 2011 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* 57, Hong Kong, Nov. 2011.
3069. **Yoshiki Kaneoka, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Polarization measurements of surface plasmon - coupled emission (SPCE), *ISOT 2011 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* 26, Hong Kong, China, Nov. 2011.
3070. **Akira Mizobuchi *and* Ogawa Hitoshi :** Through-hole Drilling of Soda-lime Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Proceedings of the Twenty-sixth Annual ASPE Meeting,* Denver, Nov. 2011.
3071. **Shota Tanaka, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Three-dimensional Surface Profile Measurement by Shape-from-focus Method Using MEMS Mirror Orojector, *26th Annual Meeting of the American Society for Precision Engineering,* Denvor, USA, Nov. 2011.
3072. **Hisashi Suzuki, R. Tsutsumi *and* Y. Okano :** Properties of compression of unsaturated clay and examination of effective stress by cllapse test, *Proceedings of 5th Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils,* **Vol.1,** 185-189, Nov. 2011.
3073. **Xinrui Tang, Keiichi Nakamoto, Kazushi Obata, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** Ultraprecision Microgrooving on Hard Material with Tool Wear Suppression, *Proc. of 26th Annual Meeting of American Society for Precision Engineering (2011ASPE), No.3293,* 1-4, Denver, Colorado, USA, Nov. 2011.
3074. **Hisashi Suzuki *and* Y. Okano :** Characteristic stress-strain relationshionship of unsaturated soil by a method for making clay specimen using micro wave, *Proceedings of the 5th Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils,* **Vol.1,** 437-442, Nov. 2011.
3075. **Kazuya Ohkita, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yeon-Hee Lee *and* Han-Ki Yoon :** Effect of anti-hydrolysis agent on mechanical performance of injection-molded PBS/bamboo green composites, *Proceedings the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 47-48, Changwon, Nov. 2011.
3076. **Hiroo Matsumoto, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Jitendra Kumar Pandey *and* Masaya Omura :** Mechanical performance of bio-nano composites based on cellulose nanofiber and polyvinyl alcohol, *Proceedings the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 18-19, Changwon, Nov. 2011.
3077. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Composites based on bio-nanofibers, *Proceedings of the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 7-8, Changwon, Korea, Nov. 2011.
3078. **Hikaru Kondo, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Aerogels obtained by freeze drying aqueous suspensions of microfibrillated cellulose, *Proceedings of the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 51-52, Changwon, Korea, Nov. 2011.
3079. **Kiyoshi Nakano, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Alternative process of cellulose nanofiber extraction from agricultural waste, *Proceedings of the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 55-56, Changwon, Korea, Nov. 2011.
3080. **Ryo Nishiyama, Keiichi Nakamoto, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** 5-Axis Control Dexterous Ultraprecision Micromilling of Ruled Surface with Side Cutting Edge, *Proc. of 4th Int. Conf. of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN2011), No.0055,* 1-5, HongKong, China, Nov. 2011.
3081. **Kai Zhang, Jing-Cai Jiang *and* Qing Yang :** Numerical simulation of 2D crack growth with frictional contact in brittle materials, *Proceedings of the First International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment,* **Vol.Vol.1,** 187-190, Tsu, Nov. 2011.
3082. **Teruaki Ito :** A challenge of global collaboration towards creative engineering education, *Design Engineering Workshop 2011,* **Vol.11,** *No.211,* 109-112, Tosu, Nov. 2011.
3083. **Dani Yuniawan *and* Teruaki Ito :** Brick-Redesign Project: A of waste management PBL using Taguchi method, *Design Engineering Workshop 2011,* **Vol.11,** *No.211,* 113-117, Tosu, Nov. 2011.
3084. **Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** Simulation-based computer aided instruction system in teaching and training of lean manufacturing, *Design Engineering Workshop 2011,* **Vol.11,** *No.211,* 118-123, Tosu, Nov. 2011.
3085. **Keiichi Nakamoto, Takumi Fujimoto, Yasuhiro Kawaguchi, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** Dexterous Machining of Chain-Shapes by Employing a Multi-Tasking Machine Tool, *Proc. of 15th Int. Conf. on Mechatronics Technology (ICMT2011),* 59-62, Melbourne, Victoria, Australia, Dec. 2011.
3086. **Junichi Hino, Kawabata Masahiro, Motomichi Sonobe *and* Bando Shinnosuke :** Modal Parameters Identification by Frequency Domain Subspace Approach with Residues, --- Iterative Algorithm for Residual Terms ---, *Proceedings of The 14th Asia-Pasific Vibration Conference,* **Vol.2,** 854-863, Hong Kong, Dec. 2011.
3087. **Motomichi Sonobe *and* Junichi Hino :** Anti-sway Control of an Overhead Traveling Crane Using Input for Damping, *The 14th Asia Pacific Vibration Conference, Hong Kong, China,* **Vol.4,** 1867-1874, Dec. 2011.
3088. **Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Sensitive measurement of water content in dry material using low-frequency terahertz time-domain spectroscopy system equipped with micro-structured photoconductive antennas, *1st EOS Topical Meeting on Micro- and Nano-Optoelectronic Systems,* Bremen, Dec. 2011.
3089. **Hitoshi Takagi, Takanobu Miyazaki *and* Junji Tamatani :** Recycling technology for grinding swarf: application to iron powder for disposable body warmer, *Proceedings of 2011 International Conference on Frontiers of Manufacturing and Design Science,* 240\_1-240\_5, Taichung, Dec. 2011.
3090. **Hitoshi Imai :** Numerical simulation on local solutions of partial differential equations, Taipei, Dec. 2011.
3091. **Takeshi Yasui :** (Invited talk) How to measure THz frequencies with high precision, *The 4th Japan-Korea Joint workshop on THz Technology,* Nagoya, Dec. 2011.
3092. **Hideo Nishino *and* Hirofumi Saito :** Reflection coefficients of the T(0,1) mode guided waves at axisymmetric defects, *Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation,* 184-198, Denver USA, 2012.
3093. **Takeshi Yasui, Makoto Yonetsu, Ryosuke Tanaka, Shu-ichiro Fukushima, Toyonobu Yamashita, Yuki Ogura, Tetsuji Hirao *and* Tsutomu Araki :** Application of second-harmonic generation microscopy for in vivo observation of structural change in human dermal collagen fiber caused by aging and/or UV exposure, *BiOS 2012 (Photonic West 2012),* San Francisco, Jan. 2012.
3094. **Hiroyuki Ukida *and* Masafumi Miwa :** Development of Information Communication System Using LED Panel and Video Camera, *Proceedings of the Eighteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2012),* 388-392, Kawasaki, Feb. 2012.
3095. **Ryosuke Uzuoka *and* K. Senba :** Seismic responses of a river levee on soft cohesive ground, *9th International Conference on Urban Earthquake Engineering / 4th Asia Conference on Earthquake Engineering,* Tokyo, Mar. 2012.
3096. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Global education experience with partner universities in China and Korea, *Proceedings of the Closing Symposium on Global Double Degree Program (GDDP),* 13-14, Tokushima, Mar. 2012.
3097. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Simulation of H2 breakdown process induced by laser irradiation, *4rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* P2032A, Nagoya, Mar. 2012.
3098. **Yoshihiro Deguchi *and* Masakazu Kuwahara :** Enhancement of LIBS detection limit by low pressure laser induced plasma process, *4rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* P2014A, Nagoya, Mar. 2012.
3099. **Shinichirou Konishi, Yoshihiro Deguchi *and* Akira Adachi :** Fast Response Composition Measurement Using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy with Optical Hollow Fiber, *the eighth KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference(TFEC8),* GSF30-013, Mar. 2012.
3100. **Yoshihiro Deguchi, Daisuke Yasui *and* Akira Adachi :** Development of 2D Temperature Measurement Method Using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *the eighth KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference(TFEC8),* GSF30-014, Mar. 2012.
3101. **Mahito Kamada :** National database of vegetation samples and its applicability in Japan, *Special Symposium The Role of Vegetation Science in a Changing Asia: Goal of IAVS2012, The 5th EAFES International Congress,* Mar. 2012.
3102. **Shion Takemura, Y. Akamatsu *and* Mahito Kamada :** Eco-hydraulic evaluation of mangrove habitat at Okukubi River, Okinawa Island, Japan, *The 5th EAFES International Congress,* Otsu, Mar. 2012.
3103. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Hiroki Shimizu :** Influence of Blade Row Distance on Performance and Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of the 8th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Incheon, Korea, Mar. 2012.
3104. **Kouhei Tanaka, Junichiro Fukutomi *and* Tsukamoto Hiroshi :** Development of a Bio-Mechanical Circulation Load Tester for Evaluating Blood Pump Performance, *Proceedings of the 8th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Incheon, Korea, Mar. 2012.
3105. **Satoshi Kubo, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Performance and Internal Flow of Fluid Food Pump, *Proceedings of the 8th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Incheon, Korea, Mar. 2012.
3106. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ・カラースキャナー, *日本光学会中四国支部・計測自動制御学会四国支部 合同講演会,* 2011年4月.
3107. **鎌田 磨人 :** 自然再生・生態系管理のあり方—生態学会からの提言, *徳島大学環境防災研究センター・日本生態学会中国四国地区会主催,* 2011年4月.
3108. **鎌田 磨人 :** 自然再生・生態系管理のあり方—生態学会からの提言, *生物多様性シンポジウム「生物多様性地域戦略に求められるもの-生態学の立場から」,* 2011年4月.
3109. **重光 亨, 井内 一博, 其畑 遼介, 福富 純一郎 :** 高出力空冷ファンの性能と内部流れについて, *ターボ機械協会総会講演会,* 2011年5月.
3110. **米澤 敦, 三神 厚, 大角 恒雄 :** 地表単点の微動観測に基づく表層地盤のS波速度の同定, *土木学会四国支部第17回技術研究発表会講演概要集,* 2011年5月.
3111. **富山 貴文, 三神 厚, 大角 恒雄 :** 2007年新潟県中越沖地震を対象とした統計的グリーン関数法による地震動のシミュレーション, *土木学会四国支部第17回技術研究発表会講演概要集,* 2011年5月.
3112. **万場上 有紗, 高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 活性アルミナ粉末混入による温度上昇抑制効果を付与したモルタルの開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 279-280, 2011年5月.
3113. **フィン ティー フェン チャン, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法を用いた鉄筋腐食の評価に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 289-290, 2011年5月.
3114. **笹田 宏紀, 橋本 親典, 上野 勝利, 渡邉 健 :** 粒状体-流体連成3次元解析モデルを用いた加振BOX 試験装置内を流動するフレッシュコンクリートの数値解析に関する一考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 285-286, 2011年5月.
3115. **山畠 充紗子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 環境保全性と災害危険性を考慮した市街化シミュレーション, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 225-226, 2011年5月.
3116. **岡野 裕平, 鈴木 壽, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** マイクロ波を用いた不飽和粘土供試体による水分保持特性, *平成23年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 133-134, 2011年5月.
3117. **堤 龍一, 鈴木 壽, 岡野 裕平, 日下 拓也 :** 不飽和土の標準圧密試験, *平成23年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 137-138, 2011年5月.
3118. **松井 雄輝, 日下 拓也, 渦岡 良介, 鈴木 壽 :** 地下水回復に伴う地盤隆起を対象とした非線形有限要素法, *平成23年土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 119-120, 2011年5月.
3119. **滑川 達, 八田 法大, 森本 恵美 :** 地方建設業者の経営状況指標分析の試み, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.17,* 295-296, 2011年5月.
3120. **玉井 博貴, 渡邉 健, 橋本 親典, 瀬尾 祐太 :** AE 法を用いたフライアッシュコンクリートの自己修復の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 281-282, 2011年5月.
3121. **田村 隆雄, 岩城 奈津子 :** 2010年酷暑における緑のカーテンの効果に関する調査, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 349-350, 2011年5月.
3122. **福田 亮太, 田村 隆雄 :** 四万十川上流域の雨水流出特性と流域貯水能に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 71-72, 2011年5月.
3123. **大島 康平, 田村 隆雄 :** 別子銅山が森林の貯留能に与えた影響に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 73-74, 2011年5月.
3124. **花住 陽一, 安芸 浩資, 三好 学, 田村 隆雄 :** 山地河川を利用した小水力発電の適地選定手法についての一考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.17,** 361-362, 2011年5月.
3125. **井上 真尋, 野田 稔, 谷 義彰, 長尾 文明 :** 円柱周りの流れ場がウェイクエクサイテーションに及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 21-22, 2011年5月.
3126. **國家 逸冬, 野田 稔, 長尾 文明 :** 扁平矩形断面に作用する変動圧力に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 23-24, 2011年5月.
3127. **夏秋 圭佑, 野田 稔, 長尾 文明 :** OpenFOAMによる複雑地形周辺の風況予測に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 25-26, 2011年5月.
3128. **二宮 めぐみ, 野田 稔, 長尾 文明, 山下 翔平 :** LESによる竜巻状流れ場の再現に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 27-28, 2011年5月.
3129. **政井 一仁, 野田 稔, 長尾 文明 :** 6自由度飛行軌道シミュレーションによる平板の飛散速度の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 29-30, 2011年5月.
3130. **久延 周平, 野田 稔, 長尾 文明, 脇 孝文 :** 突風作用時における正方形柱の非定常空気力特性に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 31-32, 2011年5月.
3131. **加賀谷 俊介, 川野 竜平, 成行 義文, 源 貴志 :** 歩行調査に基づく単独歩行速度推定式の導出と津波避難シミュレーションへの適用, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 7-8, 2011年5月.
3132. **市川 誠, 笹森 哲洋, 成行 義文, 佐藤 弘美 :** 剛体ブロックの地震応答シミュレーション手法の開発, *土木学会四国支部第18回技術研究発表会講演概要集,* 9-10, 2011年5月.
3133. **牧野 公亮, 成行 義文, 中野 敦人, 加賀谷 俊介 :** 基盤地図情報と災害空撮画像を用いた色情報に基づく道路閉塞評価, *土木学会四国支部第18回技術研究発表会講演概要集,* 11-12, 2011年5月.
3134. **小柏 健太, 成行 義文, 佐藤 弘美, 源 貴志 :** GISを用いたネットワーク特性に基づく道路橋の重要度評価システムの構築, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 13-14, 2011年5月.
3135. **竹川 有哉, 河口 洋一, 青山 直寛, 中津 充裕 :** 圃場整備水田域における水系ネットワーク再生の提案∼経済と環境の両立を目指して∼, *土木学会四国支部会,* 2011年5月.
3136. **小田 麻梨乃, 佐藤 弘美, 成行 義文 :** 木造住宅の耐力壁配置が構造性能評価に与える影響, *日本建築学会四国支部研究報告集,* 23-24, 2011年5月.
3137. **山中 英生 :** 環境未来都市構想フォーラムin四国, 2011年5月.
3138. **中村 浩一, 下北 晃輔, 坂本 洋一, 三橋 信也, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li-Mn系酸化物の電気伝導における非デバイ的振る舞い, *第15回超イオン導電体物性研究会・第56回固体イオニクス研究会講演要旨集,* 37-38, 2011年5月.
3139. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 川嶋 紘一郎, 西野 秀郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 高感度・非接触空中超音波検査法の開発と最近の応用例, *学術講演会前刷集,* **Vol.77,** *No.11,* 9-12, 2011年5月.
3140. **山中 英生 :** 奈良の文化と交通を考える会, --- 日本の自転車文化とは?ー奈良自転車観光の可能性ー ---, 2011年5月.
3141. **大石 篤哉, 中 亮二, 吉村 忍 :** GPGPUによる有限要素解析, *計算工学講演会論文集,* **Vol.16,** 2011年5月.
3142. **野田 稔, 長尾 文明, 山下 翔平, 二宮 めぐみ :** マルチファン・マルチベーン式トルネードシミュレータの開発, --- Development of Tornado Simulator Controlled by Multi-Fan and Multi-Vane ---, *日本風工学会誌,* **Vol.36,** *No.2,* 189-190, 2011年5月.
3143. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラ画像を用いたラジコンヘリの操縦支援システム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2011, No.1P1-M08,* 2011年5月.
3144. **三谷 哲雄, 須藤 晃成, 山中 英生, 綾 貴穂, 草野 優太 :** 路上設置型一時停止支援システムの効果に関する現地実験分析, --- 幹線道路小交差点，バイパス側道小交差点への適用 ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.43,** 2011年5月.
3145. **齋藤 友里絵, 真田 純子, 山中 英生 :** 過疎地域における集落の持続可能性に着目した新規移住者受け入れシステムに関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.43,** 2011年5月.
3146. **米田 正人, 山中 英生, 中村 博 :** 中山間地域における移動制約者の交通特性と相乗りシステムの可能性, --- 徳島県三好市でのヒアリング調査をもとに ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.43,** 2011年5月.
3147. **鈴木 美緒, 吉田 長裕, 山中 英生, 金 利昭, 屋井 鉄雄 :** わが国の地方自治体における自転車政策の動向, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.43,** 2011年5月.
3148. **田中 淳, 山中 英生, 上條 俊介, 松原 淳, 道工 敏央 :** 時空間MRFを用いた自転車走行環境評価手法に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.43,** 2011年5月.
3149. **井上 賢, 山中 英生, 辻本 尚樹, 竹林 義之, 小松 順, 河村 成人, 竹之内 篤 :** 自転車ルートにおける案内注意サインの視認性評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.43,** 2011年5月.
3150. **相知 敏行, 山中 英生, 北澗 弘康, 神田 佑亮 :** 自転車走行時の注視分析とサイン種別の評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.43,** 2011年5月.
3151. **神田 佑亮, 北澗 弘康, 阿部 宏史, 橋本 成仁, 山中 英生 :** 自転車乗車中の注視特性を考慮した自転車走行 空間上の案内誘導方策に関する一考察, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.43,** 2011年5月.
3152. **松村 和弘, 長町 拓夫, 北脇 岳夫 :** 角鋼管のロール成形における楕円予成形の影響 第3報 -ロール成形における駆動力-, *平成23年度塑性加工春季講演会,* 337-338, 2011年5月.
3153. **品川 千種, 小串 重治, 森 一生, 鎌田 磨人 :** 徳島県域におけるニホンジカによる植生被害状況, *第55回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2011年5月.
3154. **問山 清和, 西野 秀郎 :** ガイド波配管探傷時の周方向伝搬ガイド波励起問題と信号処理による対処法, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 5-6, 2011年5月.
3155. **森本 恵美, 山中 英生, 田代 優秋, 入谷 忠光, 西田 信夫 :** 長期インターンシップを核とした産学連携教育, *知的財産シンポジウムin Tokushima 講演要旨集,* 61, 2011年6月.
3156. **森本 恵美, 山中 英生, 入谷 忠光, 西田 信夫 :** 大学院生の共同研究型インターンシップと学生の知的財産, *知的財産シンポジウムin Tokushima 講演要旨集,* 62, 2011年6月.
3157. **出口 祥啓, 赤松 尚子 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発 –大学授業での取り組み-, *四国発知的財産シンポジウムin Tokushima 2011 講演要旨集,* 66, 2011年6月.
3158. **田村 健太, 小西 新一郎, 足立 陽, 桑原 正和, 安井 大祐, 片山 紘基, 黒田 昌志, 鈴木 浩一, 平 拓也, 出口 祥啓, 森本 恵美, 大田 昌平, 津村 信吉, 真島 豪之 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発 -小学校から大学までを統合した総合的な取り組み-, *四国発知的財産シンポジウムin Tokushima 2011 講演要旨集,* 67, 2011年6月.
3159. **出口 祥啓, 吉田 岳人, 島田 章伸 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発, *四国発知的財産シンポジウムin Tokushima 2011 講演要旨集,* 65, 2011年6月.
3160. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LEDパネルとビデオカメラを用いた動的2次元パターンによる情報伝達システムの開発, *第17回画像センシングシンポジウム講演論文集,* IS4-06-1-IS4-06-7, 2011年6月.
3161. **渡邉 健, 藤原 悠貴, 玉井 博貴, 橋本 親典 :** 弾性波法によるフライアッシュ外割コンクリートの自律治癒効果の評価, *セメント系材料の自己治癒に関するシンポジウム委員会報告書・論文集・付録,* 227-232, 2011年6月.
3162. **真田 純子 :** 田園都市の日本における理解にみる「都市の過大化」問題に関する研究, *第31回土木史研究発表会,* 1-8, 2011年6月.
3163. **真田 純子 :** 土木遺産を活用した土木教育の実践, *第31回土木史研究発表会,* 137-138, 2011年6月.
3164. **板東 ゆかり, 真田 純子 :** 眉山の捉え方の変遷に関する研究 関わる人と利用の変化, *第31回土木史研究発表会,* 171-182, 2011年6月.
3165. **出口 祥啓, 今仲 浩一, 高田 孝, 山口 彰, 菊地 晋, 大島 宏之 :** ナトリウム-水化学反応場の素反応解析, *第16回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 5-8, 2011年6月.
3166. **大島 宏之, 山口 彰, 奈良林 直, 出口 祥啓 :** 高速実用炉蒸気発生器における伝熱管破損事象評価手法の開発―研究全体計画―, *第16回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 1-2, 2011年6月.
3167. **玉井 博貴, 渡邉 健, 橋本 親典, 瀬尾 祐太 :** AE 法によるフライアッシュ外割コンクリートの修復能力評価, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 11-12, 2011年6月.
3168. **フィン ティー フェン チャン, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法に用いた鉄筋腐食状態の評価に関する研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 15-16, 2011年6月.
3169. **笹田 宏紀, 橋本 親典, 上野 勝利, 渡邉 健 :** BOX 形充てん装置内を流動するフレッシュコンクリートの粒状体-流体3次元挙動解析, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 17-18, 2011年6月.
3170. **弓場上 有紗, 渡邉 健, 橋本 親典, 高橋 篤史 :** 活性アルミナボールを用いたコンクリート平板の温度上昇抑抑制効果に関する研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 19-20, 2011年6月.
3171. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 山口 輝幸 :** 再生骨材L級コンクリートの簡易長さ変化量特性と急速凍結融解特性に影響を及ぼすフライアッシュの効果, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.9,** 33-34, 2011年6月.
3172. **田中 悠真, 桂 修平, 米倉 大介, 村上 理一 :** TiN薄膜の酸化熱処理によって得られたTi-O-N薄膜の光触媒特性に及ぼす熱処理条件の影響, *日本材料学会四国支部第9回学術講演会,* 23-24, 2011年6月.
3173. **時安 一成, 米倉 大介, 村上 理一 :** 超音波を用いたハンダ接合部の接合強度に関する研究, *日本材料学会四国支部第9回学術講演会,* 27-28, 2011年6月.
3174. **出口 祥啓, 森本 恵美 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発, *日本知財学会 第9回年次学術発表会,* 2D4, 2011年6月.
3175. **鎌田 磨人 :** 異なる主体の協働による生物多様性保全—地域環境学ネットワークの活動から, *第21回日本景観生態学会大会・公開シンポジウム「生物多様性をまもる景観生態学—愛知ターゲットの実現をめざして」,* 2011年6月.
3176. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ・カラースキャナー, *日本非破壊検査協会・関西支部イブニングサロン,* 2011年6月.
3177. **石原 国彦 :** ボイラ廃学ダクトで発生した異音の原因と対策について, *日本機械学会第21回環境工学総合シンポジウム講演論文集,* **Vol.11,** *No.8,* 2011年6月.
3178. **竹村 紫苑, 大西 舞, 白川 勝信, 鎌田 磨人 :** 芸北にみる自然資源の管理に向けた協働のネットワーク・デザイン, *第21回日本景観生態学会大会,* 2011年6月.
3179. **大西 舞, 竹村 紫苑, 上村 真仁, 白川 勝信, 鎌田 磨人 :** 白保と芸北にみる自然資源の協働管理に向けたプロセス・マネジメント, *第21回日本景観生態学会大会,* 2011年6月.
3180. **乾 隆帝, 竹村 紫苑, 大橋 順, 鬼倉 徳雄, 鎌田 磨人 :** 汽水性RDBハゼ類の分布パターンと流域特性—九州全域330水系の調査から, *第21回日本景観生態学会大会,* 2011年6月.
3181. **大橋 順, 高橋 信樹, 田代 優秋, 鎌田 磨人 :** 空間的階層概念に基づく湿生RDB植物の分布決定要因の抽出, *第21回日本景観生態学会大会,* 2011年6月.
3182. **三幣 亮, 金森 匡彦, 鎌田 磨人 :** 森林モニタリング調査データを用いた林地生産力評価モデルの構築, *第21回日本景観生態学会大会,* 2011年6月.
3183. **田代 優秋, 鎌田 磨人 :** 日本全国凹地マップと津波浸水被害—国土形成計画への展開の可能性, *第21回日本景観生態学会大会,* 2011年6月.
3184. **田代 優秋, 鎌田 磨人 :** 地域環境課題の解決を目指した専門家-地域住民との協働継続要因:人的ネットワーク構造に着目して, *第36回海洋開発シンポジウム,* 2011年6月.
3185. **三輪 昌史, 園部 元康, 日野 順市 :** 無人ヘリにおける吊り下げ物体の振動制御, *第12回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集,* 478-482, 2011年7月.
3186. **三輪 昌史, 木下 健太郎, 松浦 良彦 :** Wiiリモコンを用いた無人ヘリの操縦簡略化, *第12回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集,* 483-486, 2011年7月.
3187. **重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** 推力偏向を用いたダクトファン飛行体の制御, *第12回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集,* 487-490, 2011年7月.
3188. **為平 泰佑, 石原 国彦, 為平 泰佑, 高橋 武史 :** ボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会第21回環境工学総合シンポジウム,* **Vol.11,** *No.8,* 94-97, 2011年7月.
3189. **仙波 慧多, 渦岡 良介, 鈴木 壽, 上野 勝利, 海野 寿康 :** 2003年三陸南地震で崩壊した造成斜面の地震応答解析, *第46回地盤工学研究発表会,* 1621-1622, 2011年7月.
3190. **鈴木 壽, 岡野 裕平 :** マイクロ波を用いた不飽和粘土供試体の作成方法の提案, *第46回地盤工学研究発表会,* 673-674, 2011年7月.
3191. **鈴木 壽, 堤 龍一, 岡野 裕平 :** 不飽和粘土の圧密試験とコラプス試験, *第46回地盤工学研究発表会,* 675-676, 2011年7月.
3192. **小川 真由, 山田 毅, 渦岡 良介, 鈴木 壽, 上野 勝利 :** 樹木の水平振動による根茎周辺地盤の緩みの実験的評価, *第46回地盤工学研究発表会,* 919-920, 2011年7月.
3193. **山中 英生 :** アフターパブセミナー「まちづくりのための交通戦略〈第1回〉」, 2011年7月.
3194. **日下 一也, 富永 喜久雄 :** 金属-セラミックス傾斜機能薄膜の金属界面層の残留応力測定, *第45回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 111-114, 2011年7月.
3195. **山中 英生 :** 自転車まちづくりフォーラム 「走と駐を考える」 Part IV, --- 自転車走行空間の創出 ―道路構造・交通規制とソフト施策の連携 ---, 2011年7月.
3196. **鎌田 磨人 :** 協働の森づくりのしくみとプロセス ― 徳島県上勝町「高丸山千年の森」の取り組み, *金沢大学「能登里山マイスター」養成プログラム地域づくり支援講座,* 2011年7月.
3197. **柏野 亮太, 伊藤 拓人, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** SiC単結晶内部に形成したレーザ誘起微細周期構造のアニールによる変化, *応用物理学会中国四国支部2011年度支部学術講演会講演予稿集,* 134, 2011年7月.
3198. **鎌田 磨人 :** 協働のプロセス・マネジメントと人のネットワーク・デザイン―「地域資源としての生態系」の管理に向けて, *金沢大学「能登里山マイスター」養成プログラム自然再生型能登再生論,* 2011年7月.
3199. **山本 哲也, 松尾 隆士, 石﨑 武志, 塚越 雅幸, 田中 享二 :** 浸透性吸水防止材による歴史的建造物に用いられた煉瓦に対する塩類風化の抑制効果, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
3200. **塚越 雅幸, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の厚さ方向での構造の検討, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
3201. **古澤 洋祐, 渡辺 光, 橋田 浩, 塚越 雅幸, 田中 享二 :** 塗膜防水通気緩衝工法のふくれ圧力低減効果の評価方法の開発 その2 透気係数を用いた数値計算による考察, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
3202. **前田 悟郎, 星野 隆, 古市 光男, 中村 修治, 田中 享二, 清水 市郎, 塚越 雅幸 :** メンブレン防水診断マニュアルの検討 その3 非専門家向け診断マニュアルビデオ版での試行結果, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
3203. **橘高 義典, 塚越 雅幸 :** 塩害による鉄筋腐食に伴うコンクリート表面のひび割れ発生予測について, *日本建築学会大会(関東)学術講演会,* 2011年8月.
3204. **伊藤 研一, 大坪 啓視, 植木 智之, 岡田 達也 :** 銅単結晶の変形帯における再結晶粒形成初期段階, *日本金属学会中国四国支部第51回講演大会講演概要集,* 21, 2011年8月.
3205. **柏野 亮太, 篠岡 幸臣, 植木 智之, 岡田 達也 :** SiC単結晶内部に形成したレーザ誘起欠陥のアニールによる改質, *日本金属学会中国四国支部第51回講演大会講演概要集,* 22, 2011年8月.
3206. **中村 公俊, 植木 智之, 岡田 達也 :** ねじり粒界を有する銅双結晶における再結晶, *日本金属学会中国四国支部第51回講演大会講演概要集,* 23, 2011年8月.
3207. **文屋 宏友, 北口 貴之, 植木 智之, 岡田 達也 :** <111>引張アルミニウム単結晶の薄片焼鈍による再結晶, *日本金属学会中国四国支部第51回講演大会講演概要集,* 24, 2011年8月.
3208. **渡辺 公次郎 :** 環境保全性と災害危険性に配慮した市街地形態の予測に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 559-560, 2011年8月.
3209. **鎌田 磨人 :** 新たな地域活動拠点のカタチ，レジデント型拠点のあり方と使い方, *徳島大学上勝学舎主催,第2回上勝学講座,* 2011年8月.
3210. **鎌田 磨人 :** 地域戦略を実現する市民力について, *とくしま県民活動プラザ開設10周年記念フォーラム第一分科会「多様な生きものが生息する自然の活用と保全について」,* 2011年8月.
3211. **西野 秀郎, 谷口 優太 :** 空気結合センサで励起検出した円周Lamb波の群速度計測と位相速度計測によるパイプの肉厚測定, *応用物理学会学術講演会論文集,* 184-198, 2011年8月.
3212. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 川嶋 紘一郎, 西野 秀郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 非接触•空中伝搬超音波検査法の最近の応用例, *2012年春季大会自動車技術会学術講演会前刷集,* **Vol.18,** *No.12,* 15-18, 2011年8月.
3213. **井内 一博, 其畑 遼介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高出力空冷ファンの内部流れに関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3214. **其畑 遼介, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 形状変更が高出力空冷ファンの性能特性に及ぼす影響, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3215. **清水 大喜, 岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンにおける前後段翼列間が内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3216. **長野 光, 堀田 義圭, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 一枚羽根ポンプ逆転水車に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3217. **久保 慧史, 岡本 慎司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体を用いた流体食品ポンプに関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3218. **重光 亨, 清水 大喜, 井内 一博, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転数制御が内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会宮崎講演会,* 2011年9月.
3219. **久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプのチップクリアランスが性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会宮崎講演会,* 2011年9月.
3220. **三神 厚, 辻野 典子 :** 1946年昭和南海地震による高知市の河川堤防被害とその要因, *第28回歴史地震研究発表会講演要旨集,* 30, 2011年9月.
3221. **齊藤 剛彦, 三神 厚 :** 南海地震の証言に基づく震源特性の検証, *第28回歴史地震研究発表会講演要旨集,* 28, 2011年9月.
3222. **蒋 景彩 :** 新潟・福島豪雨災害:土砂災害, *平成23年豪雨災害調査中間報告会,* 2011年9月.
3223. **河本 亘司, ムケシュ ジェワリヤ, 坂口 良幸, 安井 武史, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz時間領域分光法(V)∼低圧ガス分光への応用∼, *第72回応用物理学会学術講演会,* 2011年9月.
3224. **桝本 啓介, 横山 修子, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ帯ドップラー計測に関する基礎研究, *第72回応用物理学会学術講演会,* 2011年9月.
3225. **謝 宜達, 野瀬 昌城, 弥永 祐樹, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** THzコム走査型分光法(I)∼時間窓拡大型ASOPS-THz-TDSによるTHzコムの観測∼, *第72回応用物理学会学術講演会,* 2011年9月.
3226. **上田 隆雄, 新田 建也, 松本 義章, 七澤 章 :** 各種リチウム塩によるASR抑制効果に関する検討, *土木学会第66回年次学術講演会講演概要集,* 2011年9月.
3227. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 赤木 良, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 円板のモード形状変化がひずみエネルギーに及ぼす影響に関する解析的研究, *Dynamics and Design Conference 2011 講演概要集,* 2011年9月.
3228. **川端 将弘, 日野 順市, 園部 元康 :** 周波数領域部分空間法によるモード特性同定, --- 剛体運動による剰余質量の影響 ---, *Dynamics & Design Conference 2011 講演論文集,* 2011年9月.
3229. **石原 国彦 :** ポテンシャル干渉による圧縮機ベーンの振動, *日本機械学会D&D2011v-Base講演会講演論文集, No.11-2,* 2011年9月.
3230. **黒木 賢一, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之, 佐伯 啓介 :** FA 混入量が中流動コンクリートのフレッシュ性状に及ぼす影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 1137-1138, 2011年9月.
3231. **中野 晋, 騎馬 貴子 :** 高齢者福祉施設の防災対策に関するアンケート調査について, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 817-818, 2011年9月.
3232. **森本 章倫, 山中 英生, 田邊 信男, 林 将廣, 伊藤 将司 :** 市民力を生かした地域づくりの新たなしくみ, *土木学会 平成23年度 全国大会,* 2011年9月.
3233. **二宮 めぐみ, 野田 稔, 長尾 文明 :** マルチファン・マルチベーンによるトルネードシミュレーターの開発, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 553-554, 2011年9月.
3234. **政井 一仁, 野田 稔, 長尾 文明 :** 6自由度飛行シミュレーションに基づいた平板の飛散速度のモデル式に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 555-556, 2011年9月.
3235. **久延 周平, 野田 稔, 長尾 文明, 脇 孝文 :** 風速変化が正方形柱の非定常空気力特性に及ぼす影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 557-558, 2011年9月.
3236. **國家 逸冬, 野田 稔, 長尾 文明 :** 扁平矩形断面に作用する変動揚力と変動圧力に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 559-560, 2011年9月.
3237. **井上 真尋, 野田 稔, 長尾 文明, 谷 義彰 :** 並列円柱のウェイクエクサイテイションに対する表面粗度の影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 571-572, 2011年9月.
3238. **中野 敦人, 成行 義文, 佐藤 弘美, 加賀谷 俊介 :** ファジィ推論を用いた空撮画像における瓦礫部抽出, *土木学会全国大会第66回年次学術講演会講演概要集,* 793-794, 2011年9月.
3239. **滑川 達, 森本 恵美, 川村 竜功 :** 大手建設企業の工種的差異による経営状況指標分析の試み, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.Vol.66,** 313, 2011年9月.
3240. **森本 恵美, 滑川 達 :** 質問紙調査の自由回答からみえる日本建設企業の価格決定プロセスの実態と特徴, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** *No.6,* 314, 2011年9月.
3241. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会D&D2011講演会,* **Vol.11,** *No.2,* 45, 2011年9月.
3242. **石原 国彦, 前田 健浩 :** 単独翼のフラッタ発生速度に及ぼす各種パラメータの影響に関する研究, *日本機械学会D&D2011講演論文集, No.11-2,* 2011年9月.
3243. **岡野 祐平, 鈴木 壽, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** マイクロ波で作成した不飽和粘土供試体のエレメント性, *土木学会第66回年次学術講演会,* 787-788, 2011年9月.
3244. **園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 小型ヘリコプタにおける吊り下げ物体の振動制御, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2011年9月.
3245. **杉谷 優一, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中高生向け習熟度別ロボット教室とその相互評価, *平成23年度工学教育研究講演会 講演論文集,* 404-405, 2011年9月.
3246. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 山口 輝幸 :** 再生骨材L 級コンクリートの簡易長さ変化量特性と急速凍結融解特性に影響を及ぼすフライアッシュの効果, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.66,** 1229-1230, 2011年9月.
3247. **小河 健一郎, 今井 真之, 田村 隆雄 :** 記録的な大雨時における森林の洪水低減機能の効果に関する考察, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.66,** 257-258, 2011年9月.
3248. **一宮 昌司 :** 2次元噴流出口混合層の乱流遷移に及ぼす局所周期撹乱の影響, *日本流体力学会年会2011講演要旨集,* 274, 2011年9月.
3249. **溝渕 裕貴, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 古川 敬, 古村 一朗 :** ガイド波によるエルボ配管での欠陥検出感度に関する検討, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042021, 2011年9月.
3250. **奥野 正士, 清田 正徳, 末包 哲也 :** らせん管型吸収器の水蒸気吸収性能について, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集(CD),* 2011年9月.
3251. **Arif Mohamad Tariq *and* Teruaki Ito :** Master-slave robotic arm manipulation for communication robot, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* **Vol.11,** *No.1,* S12013, Sep. 2011.
3252. **Mohamad Bin Effendi *and* Teruaki Ito :** Simulation-based CAI System for Kanban Scheduling, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* **Vol.11,** *No.1,* S14011, Sep. 2011.
3253. **谷口 正芳, 伊藤 照明 :** デジタルカメラ画像からの3次元曲面作成, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* **Vol.11,** *No.1,* S12012, 2011年9月.
3254. **中村 祐規, 伊藤 照明 :** 角度計測情報を伝えるための情報提示法の検討, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* **Vol.11,** *No.1,* S12011, 2011年9月.
3255. **坂井 宏志, 鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 二次元混合層に及ぼす低周波撹乱の影響, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* 2011年9月.
3256. **久保 真太郎, 米倉 大介, 村上 理一, 大西 賢治, 加藤 雅裕 :** 表面研磨処理を施した鋼板表面へのシリカ粉体の付着・堆積挙動に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3257. **小田 博厚, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN 薄膜の密着性に及ぼす基板前処理及び基板材料の影響, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3258. **久次米 哲也, 薄木 航, 米倉 大介, 村上 理一 :** ナノインデンテーション法を用いたCrN 薄膜の破壊靭性の評価, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3259. **明新 宙, 谷本 翔太, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN 薄膜を被覆したチタン合金フレッティング疲労特性, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
3260. **石原 国彦 :** 拡大部のある開口ダクトの音響特性および流体音特性に関する研究, *日本機械学会年次大会2011講演論文集,* 2011年9月.
3261. **Hitoshi Takagi :** Development of functional green composites, *Seminar on Green Materials,* 1-4, Sep. 2011.
3262. **乾 隆帝, 竹村 紫苑, 大橋 順, 鬼倉 徳雄, 鎌田 磨人 :** 九州における汽水性希少ハゼ類の分布パターンと流域特性, *第15回応用生態工学会,* 2011年9月.
3263. **鈴木 享子, 吉冨 友恭, 河口 洋一, 江戸 謙顕, 市村 政樹, 藤本 信治, 大竹 二雄 :** 降海型イトウの回遊履歴と胃内容物組成, *応用生態工学会第15会金沢大会,* 2011年9月.
3264. **竹川 有哉, 河口 洋一, 青山 直寛, 中津 充裕 :** 圃場整備水田域における生き物を育む農法の質の向上にむけた取り組み, *応用生態工学会第15会金沢大会,* 2011年9月.
3265. **Nguyen Tung Nghia, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 複雑形状に対応したミルターン用CAMシステムの開発, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 323-324, 2011年9月.
3266. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性の電圧依存性 (第3報), --- PLZTとLiNbO3の比較 ---, *2011年精密工学会秋季大会学術講演会,* 2011年9月.
3267. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 古澤 孝弘 :** 周期局在光を用いたサブナノ粒子トラップシステム, *2011年精密工学会秋季大会学術講演会,* M33, 2011年9月.
3268. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** AR マーカを用い た飛行船の自動 航行, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会, No.O-20,* 2011年9月.
3269. **西山 諒, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** ルールドサーフェスをもつ加工物の超精密マイクロ5軸制御加工, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 447-448, 2011年9月.
3270. **唐 辛鋭, 中本 圭一, 小畠 一志, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 刃先移動加工法を用いた超精密マイクロ溝加工(第4報) -刃先移動加工法のメカニズム-, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 451-452, 2011年9月.
3271. **谷 佑馬, 石田 徹, 北 正彦, 中本 圭一, 竹内 芳美 :** 2+1軸制御による3次元断面変化穴放電加工に関する研究, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 727-728, 2011年9月.
3272. **中村 浩一, 塩澤 壮由, 道廣 嘉隆, 和田 智志 :** LiドープされたAgNbO3における不安定LiサイトとLi+イオン運動, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
3273. **西本 万理, 伊藤 照明 :** ハンドジェスチャを用いたタブレット型入力インターフェース, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-10,* 279, 2011年9月.
3274. **秋山 達郎, 伊藤 照明 :** やすらぎ効果を与えるLED制御のための基礎研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-11,* 280, 2011年9月.
3275. **石原 国彦 :** 拡大部のある開口ダクトの音響特性および流体音特性に関する研究, *日本機械学会九州支部宮崎講演会講演論文集, No.118-3,* 2011年9月.
3276. **谷口 優太, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高橋 雅和, 小倉 幸夫, 小川 仁 :** 集束形空気超音波センサーによる円周Lamb波の効率的励起メカニズムと減肉計測への応用, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042012-198, 2011年9月.
3277. **林 晃司, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 複数の周波数のガイド波を用いた減肉形状の推定, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042024, 2011年9月.
3278. **田邊 祥宏, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 問山 清和 :** 圧電式リングセンサーによる高次ねじりモードガイド波の励起と不要な周方向ガイド波の励起について, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042014, 2011年9月.
3279. **宇野 宏司, 中野 晋, 高西 春二, 武藤 裕則 :** 平成23年7月新潟福島豪雨災害における情報伝達と避難対応の特徴, *日本災害情報学会第13回学会大会予稿集,* 2011年10月.
3280. **大西 健司, 田仲 浩平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 遠心型血液ポンプを用いた生体循環シミュレータの開発, *日本機械学会第22回バイオフロンティア講演会,* 2011年10月.
3281. **ムケシュ ジェワリヤ, 安井 武史, 荒木 勉 :** THz frequency metrology based on Frequency Comb, *第2回先端フォトニクスシンポジウム,* 2011年10月.
3282. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光熱変換イメージングによるサブナノ粒子二次元検出法の開発, *2011年度精密工学会中国四国支部岡山地方学術講演会,* A03, 2011年10月.
3283. **大石 篤哉, 山田 大智, 仁木 紀博, 吉村 忍 :** GPGPUによる要素マトリックス計算, *第24回計算力学講演会講演論文集,* 2011年10月.
3284. **高橋 雅和, 高橋 修, 野地 正明, 小倉 幸夫, 中畑 和之, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空中超音波検査技術による表面形状・寸法の推定について, *本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 1-2, 2011年10月.
3285. **片岡 知弥, 森田 圭一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波用リング形センサーで励起した円周Lamb波の共鳴を利用した肉厚測定法, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 103-104, 2011年10月.
3286. **伊藤 照明, 大島 康平 :** ニューラルネットワークによる閾値設定を用いた気泡検出, *日本機械学会第21回設計工学・システム部門講演会論文集,* **Vol.11,** *No.23,* 3103, 2011年10月.
3287. **伊藤 照明, 友利 真朗 :** 手の動きに対する加速度解析を用いた遠隔ロボットアーム制御, *日本機械学会第21回設計工学・システム部門講演会論文集,* **Vol.11,** *No.23,* 3104, 2011年10月.
3288. **鎌田 磨人 :** 協働による公的施策の構築と実践―市民，行政，大学の役割, *2011年度経済地理学会徳島地域大会・徳島大学公開シンポジウム「地域への関わりの新たな戦略と課題」,* 2011年10月.
3289. **高橋 洋一, 入谷 祐介, 木原 茂文, 長町 拓夫, 檜垣 孝二, 高田 佳昭 :** 管端ネッキング時のローラー先端曲率半径が割れの発生に及ぼす影響, *第62回塑性加工連合講演会,* 419-420, 2011年10月.
3290. **長町 拓夫, 小奈 弘, 磯部 知明 :** ロール成形品の切口変形の検討 第3報 -チャンネル材の切口変形の発生メカニズムの解析的考察-, *第62回塑性加工連合講演会,* 461-462, 2011年10月.
3291. **蒋 昱昊, 小奈 弘, 長町 拓夫 :** フレキシブル冷間ロール成形機械の開発(フレキシブル断面材のひずみ推移), *第62回塑性加工連合講演会,* 469-470, 2011年10月.
3292. **日下 聡平, 武藤 裕則, 島田 広昭, 石垣 泰輔 :** 徳島県北の脇海水浴場利用者の地震・津波災害に対する意識について, *日本自然災害学会平成23年度第30回学術講演会,* 2011年11月.
3293. **山中 英生 :** 自転車走行誘導のための路面標示に関する実験分析, *第29回 日本道路会議,* **Vol.29,** 2011年11月.
3294. **ナカガイト ノリオ アントニオ, Shinji Sato, Akihiro Sato, Hiroyuki Yano :** ガラス繊維で強化したプラスチックの代用の可能性としてのセルロースナノファイバー強化不飽和ポリエステル, *56th FRP CON-EX 2011,* 27-28, 2011年11月.
3295. **乾 隆帝, 竹村 紫苑, 鬼倉 徳雄, 鎌田 磨人 :** 瀬戸内海の汽水域における希少ウキゴリ属4 種の分布パターンと流域特性, *2011年度日本魚類学会年会,* 2011年11月.
3296. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LEDパネルを用いたARマーカとQRコードの自動識別による情報伝達装置, *第16回パターン計測シンポジウム資料,* 73-79, 2011年11月.
3297. **山中 英生 :** にぎわいの再生 駅前空間の賦活, *平成23年度徳島市内鉄道高架・沿線整備促進協議会総会,* 2011年11月.
3298. **Hideo Nishino, Tomoya Kataoka *and* Keiichi Morita :** Resonant phenomena of circumferential Lamb waves generated by eight transducer-elements located evenly on the circumference and wall thickness measurement, *第31回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 347-345, Nov. 2011.
3299. **Masakazu Takahashi, Osamu Takahashi, Masaaki Noji, Yukio Ogura, Masamichi Matsushima, Hideo Nishino, Kazuyuki Nakahata *and* Koichiro Kawashima :** Development of high sensitive non contact air coupled ultrasonic testing and its applications, *第31回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 69-70, Nov. 2011.
3300. **大原 丈二, 原田 崇志, 浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状・色・光沢の推定 -光沢推定に適した光源配置の推定-, *2011年度 計測自動制御学会四国支部 学術講演会,* PS2-03, 2011年11月.
3301. **川並 真幸, 寺馬 康裕, 浮田 浩行 :** パーティクルフィルタと疎テンプレートマッチングを用いた物体追跡, *2011年度 計測自動制御学会四国支部 学術講演会,* PS2-04, 2011年11月.
3302. **高見 淳也, 上野 勝利, 木戸 崇博, 鈴木 壽, 渦岡 良介, 高原 利幸 :** WiFi網と組込みLinuxサーバを活用した静電容量式地下水計測, *平成23年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 13-14, 2011年11月.
3303. **小川 真由, 渦岡 良介, 鈴木 壽, 上野 勝利 :** 樹木の振動による根茎周辺地盤の緩みに関する基礎的実験, *平成23年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 65-66, 2011年11月.
3304. **仙波 慧多, 渦岡 良介, 海野 寿康, 上野 勝利, 鈴木 壽 :** 2003年三陸南地震で崩壊した不飽和造成斜面の地震応答解析, *平成23年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 89-90, 2011年11月.
3305. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** ARマーカ認識技術を用いた飛行船の自動航行, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-10,* 2011年11月.
3306. **Hitoshi Takagi :** Development of functional green composites for ocean plant, *GLOPEC Mechanical Engineering Materials Technplogy Track Forum,* 4\_1-4\_12, Nov. 2011.
3307. **鎌田 磨人 :** 農山村存続のためのソーシャル・キャピタル, *東京農工大学 第17回「野生動物管理システムフォーラム」,* 2011年11月.
3308. **中野 晋, 大年 邦雄, 塩崎 一樹, 梅岡 秀博 :** 四国沿岸における東北地方太平洋沖地震津波の到達状況, *日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* **Vol.30,** 145-146, 2011年11月.
3309. **粕淵 義郎, 中野 晋 :** 東日本大震災被災企業の初動行動の実態, *日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* **Vol.30,** 105-106, 2011年11月.
3310. **安井 武史 :** (招待講演)生体コラーゲンSHG顕微鏡, *光材料・応用技術研究会 第三回研究会『メディカルフォトニクスと光ビジネス』,* 2011年11月.
3311. **鎌田 磨人 :** 地域資源を活かす手法, *兵庫県立コウノトリの郷公園「コウノトリと共生する地域づくり講座」,* 2011年11月.
3312. **鎌田 磨人 :** 地域が支える自然再生, *奥川自然再生協議会「奥川自然再生協議会・第2回勉強会」,* 2011年11月.
3313. **重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, *第 48 回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* B43-1-B43-4, 2011年11月.
3314. **三輪 昌史 :** 小型模型ヘリコプタの簡易操縦装置, *第 48 回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* B45-1-B45-4, 2011年11月.
3315. **坂本 真理子, 澤田 俊明, 山中 英生 :** 協働事業における 協働・協働形成フレームの考察, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.44,** 2011年11月.
3316. **相知 敏行, 山中 英生, 神田 佑亮 :** サッカードを用いた自転車走行者の誘導サインに対する視線挙動分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.44,** 2011年11月.
3317. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いた位相変調方式蛍光寿命測定法, *Optics & Photonics Japan 2011,* 28aF4, 2011年11月.
3318. **中尾 星志, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光子計数型位相変調方式蛍光寿命計の構築, *Optics & Photonics Japan 2011,* 28aF3, 2011年11月.
3319. **品川 幸太, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** Time Between Photons 法を用いた蛍光寿命測定, *Optics & Photonics Japan 2011,* P8, 2011年11月.
3320. **吉岡 修司, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ波を用いた塗装膜の厚さ推定への多変量解析手法の適用, *Optics & Photonics Japan 2011,* P10, 2011年11月.
3321. **西垣 健太郎, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴のための変形Otto 配置測定光学系を用いた金属上の誘電体薄膜の膜厚測定, *Optics & Photonics Japan 2011,* P9, 2011年11月.
3322. **謝 宜達, 野瀬 昌城, 弥永 祐樹, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** 時間窓拡大型非同期光サンプリング式 THz時間領域分光法によるTHzコムの観測, *Optics & Photonics Japan 2011,* 2011年11月.
3323. **ジェワリヤ ムケシュ, 河本 亘司, 弥永 祐樹, 謝 宜達, 野瀬 昌城, 安井 武史, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉 :** Optical-fiber-based, asynchronous optical sampling THz-TDS~Application for low-pressure gas spectroscopy~, *Optics & Photonics Japan 2011,* 2011年11月.
3324. **桝本 啓介, 横山 修子, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ帯ドップラー計測に関する基礎研究, *Optics & Photonics Japan 2011,* 2011年11月.
3325. **田中 佑治, 長谷 栄治, 田仲 亮介, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 電気光学的高速偏光変調を用いた 偏光分解 SHG(第 2 高調波発生光)顕微鏡, *Optics & Photonics Japan 2011,* 2011年11月.
3326. **成行 義文 :** 徳島大学におけるキャリア教育について, *中国・四国工学教育協会大学教育部会研究会,* 2011年12月.
3327. **足立 陽, 出口 祥啓, 小西 新一郎 :** 中空ファイバーを用いた半導体レーザ吸収法による燃焼ガス成分濃度計測, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.49,** 90-91, 2011年12月.
3328. **出口 祥啓, 安井 大祐 :** 半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度計測技術, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.49,** 92-93, 2011年12月.
3329. **植木 昌夫, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** ニオブ系酸化物の構造と電導特性におけるミリング効果, *第37回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 194-195, 2011年12月.
3330. **坂本 洋一, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Al，GaをドープしたLiMn2O4のミリング処理による構造と電気化学的挙動の変化, *第37回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 116-117, 2011年12月.
3331. **出口 祥啓, 张 小波, 刘 继平 :** LBMを用いたレーザ誘起プラズマ理論解析, *金研ワークショップ "素材製造プロセス及び新素材開発の迅速化・高度化に資する分析・解析技術",* 2011年12月.
3332. **出口 祥啓, 桑原 正和, 刘 继平 :** 低圧場LIBS高感度化技術, *金研ワークショップ "素材製造プロセス及び新素材開発の迅速化・高度化に資する分析・解析技術",* 2011年12月.
3333. **小西 新一郎, 出口 祥啓, 足立 陽 :** 高感度・高速応答ガス成分濃度評価・診断技術, *第10回評価・診断に関するシンポジウム講演論文集,* 148-151, 2011年12月.
3334. **桑原 正和, 出口 祥啓 :** LIBSを用いた元素組成の高感度評価・診断技術, *第10回評価・診断に関するシンポジウム講演論文集,* 130-133, 2011年12月.
3335. **森本 恵美, 滑川 達 :** 積算方式の違いによる入札参加・価格決定行動の比較に関する研究, *土木学会論文集F4特集号,* **Vol.67,** *No.1,* I\_315, 2011年12月.
3336. **滑川 達, 川村 竜功, 森本 恵美 :** 大手建設企業を対象とした経営状況指標分析―工種的差異に着目して―, *第29回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 講演集,* **Vol.29,** 4-8, 2011年12月.
3337. **山中 英生 :** ひろしま 自転車 トーク 2011第6回, 2011年12月.
3338. **成行 義文 :** 自主防災組織で活用可能な津波避難シミュレーションシステムの開発, *JSTイノベーションサテライト徳島研究発表会 in 香川,* 2011年12月.
3339. **重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, *第12 回 公益社団法人 計測自動制御学会システムインテグレーション部門 講演会,* 2011年12月.
3340. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第 11 回レスキューロボットコンテストにおけるレスキューロボット操縦システムと管理方式, *第12 回 公益社団法人 計測自動制御学会システムインテグレーション部門 講演会,* 2011年12月.
3341. **三輪 昌史 :** Wii リモコンを用いた無人ヘリの簡易操縦システム, *第12 回 公益社団法人 計測自動制御学会システムインテグレーション部門 講演会,* 2011年12月.
3342. **渡辺 照久, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生による小中高生向けロボット教室プロジェクトとその相互評価, *平成23年度 全学FD 大学教育カンファレンス in 徳島,* 22-23, 2012年1月.
3343. **出口 祥啓, 森本 恵美, 前井 宏之, 赤松 尚子, 塩川 信明, 中西 博行, 香田 常克 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発, *平成23年度 全学FD大学教育カンファレンス in 徳島,* 8-9, 2012年1月.
3344. **田中 徳一, 成行 義文, 平井 松午 :** 4年一貫就業力育成プログラムとそれに基づく初年時キャリア教育, --- 大学生の就業力育成支援事業採択[自らの就業力向上を促す巣立ちプログラム] ---, *平成23年度全学FD大学教育カンファレンスin徳島(徳島大学大学開放実践センター),* 2012年1月.
3345. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 草野 剛嗣, Ke Liu, Zhimao Yang :** グリーンコンポジットの熱伝導特性に及ぼす繊維内部構造の影響, *複合材料及び新エネルギーへの応用と評価シンポジウム講演論文集,* 37-40, 2012年1月.
3346. **田仲 亮介, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 第2高調波発生顕微鏡を用いた熱傷治癒過程のモニタリング, *第24回バイオエンジニアリング講演会,* 2012年1月.
3347. **渡辺 公次郎, 佐竹 聖史, 近藤 光男 :** 徳島県東部地域における開発許可の分布に関する研究, *第5回四国GISシンポジウム,* 2012年1月.
3348. **武市 信, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 空間情報の共有化を図るためのグーグルマップを基盤としたWebGISの開発, *第5回四国GISシンポジウム,* 2012年1月.
3349. **谷口 優太, 川野 亜久里, 西野 秀郎 :** 円周Lamb波の重ね合わせによる自己干渉性を利用した減肉測定法における突き合わせ溶接部近傍での影響, *第19回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 59-60, 2012年1月.
3350. **斎藤 浩史, 谷口 優太, 林 晃史, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)modeガイド波の欠陥での反射透過メカニズムとそのモデル計算の精度についての考察, *第19回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 69-70, 2012年1月.
3351. **Seam Song, Koji Hayashi, Kenichi Yoshida *and* Hideo Nishino :** On reflection coefficient in a wide frequency range of the T(0,1) mode guided waves on axisymmetric defects, *第19回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 65-68, Jan. 2012.
3352. **安井 武史 :** (招待講演)デュアル光コムを基準とした超精密テラヘルツ・シンセサイザーの開発, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会シンポジウム「コヒーレントテラヘルツ光源の新展開」,* 2012年1月.
3353. **山中 英生 :** 徳島県警 交通担当者会議, --- 自転車の安全利用にむけて ---, 2012年1月.
3354. **鎌田 磨人 :** 市民団体と研究者によるワークショップと提案づくり, *NACS-J主催シンポジウム「みんなでつくる生物多様性地域戦略」,* 2012年2月.
3355. **成行 義文 :** 超低コスト・スーパーストロング型パイプハウス, *農商工連携 アグリ技術に関する研究成果発表会,* 2012年2月.
3356. **成行 義文 :** 9．工学部における4年一貫キャリア教育について, --- 巣立ちプログラムに基づく初年次キャリア教育の実践 ---, *工学教育シンポジウム2012(SEE2012),* 10, 2012年2月.
3357. **塚越 雅幸, 篠原 保二 :** 仕上材料による塩害環境下に暴露されたひび割れを有する鉄筋コンクリート部材の耐久性向上効果の検討, *日本建築学会2011年度関東支部研究発表会,* 2012年3月.
3358. **市川 智也, 塚越 雅幸 :** 防水層下のひび割れを有するコンクリートへの塩化物イオン浸透予測, *日本建築学会2011年度関東支部研究発表会,* 2012年3月.
3359. **中森 正基, 塚越 雅幸, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の材料分離が下地ひび割れ追従性に与える影響と防水層の微細構造予測モデルの提案, *日本建築学会2011年度関東支部研究発表会,* 2012年3月.
3360. **井内 一博, 清水 大喜, 其畑 遼介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高出力小型空冷ファンの性能特性について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
3361. **清水 大喜, 福富 純一郎, 重光 亨, 井内 一博 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転速度制御に関する基礎研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
3362. **久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体を用いた流体食品ポンプの性能と内部流れに対する羽根出口角の影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
3363. **法貴 雄介, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンにおける羽根車とケーシングの隙間が内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
3364. **西本 万理, 伊藤 照明 :** 手の動きを用いたタッチパネル方式による遠隔ディスプレイ操作, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 716, 2012年3月.
3365. **平野 紘之, 伊藤 照明 :** ペン型インタフェースによる仮想物との複合現実型インタラクション, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 717, 2012年3月.
3366. **友利 真朗, 伊藤 照明 :** 遠隔会話への参加度向上のための存在感補完手法の検討, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 718, 2012年3月.
3367. **中村 祐規, 伊藤 照明 :** 姿勢センサーと磁気センサーを用いた3次元計測法の検討, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 618, 2012年3月.
3368. **谷口 正芳, 伊藤 照明 :** 大まかな形状復元に向けた測定条件の検討, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 619, 2012年3月.
3369. **Mohamad Bin Effendi, 伊藤 照明 :** Development of a prototype system for Lean manufacturing CAI, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 410, 2012年3月.
3370. **Yuniawan Dani, 伊藤 照明 :** Production scheduling of central kitchen for BAKSO restaurant chain, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 411, 2012年3月.
3371. **秋山 達郎, 伊藤 照明 :** 話者の感情を伝えるアンビエントスピーカー, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 719, 2012年3月.
3372. **坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(板振動による低周波撹乱の影響), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
3373. **大野 英希, 一宮 昌司 :** 円管内助走部での撹乱による乱流塊の特性(遷移過程と渦形成), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
3374. **藤原 裕己, 一宮 昌司 :** 自動車ピラー形状と車両安定性の関係, *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
3375. **原 達彦, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび内の乱れエネルギの様相), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
3376. **佐藤 康二郎, 一宮 昌司 :** コルモゴロフ複雑度を用いた流れの不規則さ表現(混合層における不規則さ), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
3377. **一宮 昌司 :** コルロモゴロフ複雑度を用いた流れの不規則さ表現(不規則さの定量化), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
3378. **中山 健次, 常見 智史, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの連続滑走移動, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K802, 2012年3月.
3379. **常見 智史, 中山 健次, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの滑走動作に関するシミュレーション, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K803, 2012年3月.
3380. **川添 竜弥, 金村 直哉, 三輪 昌史 :** 小型ヒューマノイドによる走行に関する研究, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K805, 2012年3月.
3381. **西端 宏樹, 木下 健太郎, 三輪 昌史 :** Way Pointを使った無人ヘリの航行システム, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K909, 2012年3月.
3382. **木下 健太郎, 西端 宏樹, 三輪 昌史 :** RCSSを用いた無人ヘリコプタの位置決めにおける位置精度と操作性の向上, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K910, 2012年3月.
3383. **石原 康行, 張 原京, 山下 剛史, 重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたクアッドローターヘリコプターの姿勢制御, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K912, 2012年3月.
3384. **張 原京, 三輪 昌史 :** レーザーガイドビームを用いたクワッドロータヘリの位置制御, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K913, 2012年3月.
3385. **金村 直哉, 川添 竜弥, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボット転倒時の被害局限, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K919, 2012年3月.
3386. **山下 剛史, 重松 佑紀, 石原 康行, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを装着したダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K908, 2012年3月.
3387. **重松 佑紀, 山下 剛史, 石原 康行, 三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K911, 2012年3月.
3388. **大原 丈二, 原田 崇志, 浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状・色・光沢の推定と適切な光源配置の検討, *中国四国支部第50期総会·講演会講演論文集 No.125-1,* 2012年3月.
3389. **川並 真幸, 浮田 浩行, 寺馬 康裕 :** パーティクルフィルタと疎テンプレートマッチングを用いたパン・チルトカメラとアームロボットによる物体追跡, *中国四国支部第50期総会·講演会講演論文集 No.125-1,* 2012年3月.
3390. **河内 翔太, 清田 正徳 :** 3重効用吸収冷凍機のエクセルギー効率について, *日本機械学会講演論文集,* **Vol.No.125-1(CD),** 2012年3月.
3391. **伊藤 照明, 友利 真朗, タリク モハマド アリフ :** ロボットアーム遠隔利用のための直感的操作法に関する検討, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.7,* 69-70, 2012年3月.
3392. **大内 祐樹, 溝渕 啓, 橋本 浩二, 日野 順市, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 石田 徹 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第12報), --- 腰入れ処理が切断抵抗の挙動に与える影響 ---, *精密工学会学生会員卒業研究発表講演会論文集,* 2012年3月.
3393. **上本 健介, 溝渕 啓, 石田 徹, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第11報), --- 工具形状が加工に及ぼす影響 ---, *精密工学会学生会員卒業研究発表講演会論文集,* 2012年3月.
3394. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第1報)-光熱変換効果による位相変化の測定-, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M06, 2012年3月.
3395. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 山本 洋揮, 古澤 孝弘 :** 周期局在光および偏光解析法を用いたナノ粒子トラップシステムの開発 ( 第2報)-ナノ周期構造の形状パラメータの検討̶-, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M08, 2012年3月.
3396. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性の電圧依存性 ( 第4報) ̶ 分域内の偏光特性分布̶, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M20, 2012年3月.
3397. **植木 智之, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC 単結晶内部において形成するフェムト秒レーザ照射誘起欠陥, *第59 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 04-271, 2012年3月.
3398. **田中 佑治, 長谷 栄治, 田仲 亮介, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 電気光学的偏光変調による偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡の高速化, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
3399. **桝本 啓介, 横山 修子, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ帯ドップラー計測に関する基礎研究(II)∼ウェーブレット変換の利用∼, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
3400. **弥永 祐樹, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz時間領域分光法(VI) ∼モード同期周波数走査によるスペクトル確度の向上∼, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
3401. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** THzコム走査型分光法(II)∼THzコム・モードの周波数走査によるスペクトル分解能の向上∼, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 2012年3月.
3402. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 2重回転位相子型偏光計を用いたPLZTの全偏光特性計測, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 16p-B3-13, 2012年3月.
3403. **水野 孝彦, 宮田 剛, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いたCe: YAGセラミックスの蛍光寿命測定, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 18a-B9-2, 2012年3月.
3404. **乾 隆帝, 江口 勝久, 中島 淳, 竹村 紫苑, 鬼倉 徳雄, 鎌田 磨人 :** 近縁な汽水性希少ハゼ類の生息環境の違い∼複数の空間階層に着目して, *第59回日本生態学会大会,* 2012年3月.
3405. **西野 秀郎 :** 予測と監視の融合による配管減肉管理の高度化, --- ガイド波によるエルボ部減肉の高感度検出 ---, *日本原子力学会2012年春の大会予稿集,* 111, 2012年3月.
3406. **石川 智久, 日野 順市 :** 形状記憶合金ばねを用いた動吸振器の開発, *日本設計工学会四国支部平成23年度研究発表講演会講演論文集,* 22-24, 2012年3月.
3407. **川端 将弘, 日野 順市 :** 周波数領域部分空間法による剰余項を考慮したモード特性同定, *日本設計工学会四国支部平成23年度研究発表講演会講演論文集,* 25-27, 2012年3月.
3408. **山中 英生 :** 第5回交通まちづくり研究会, 2012年3月.
3409. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物のLi+イオン拡散挙動におけるミリング効果, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
3410. **植木 智之, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起欠陥の照射条件依存性, *日本金属学会2012年春期(第150回)大会講演概要集,* 283, 2012年3月.
3411. **真田 純子 :** みどころ土木遺産 明治橋 コンクリート技術の模索と挑戦 現役最古のRCタイドアーチ橋, *土木学会誌,* **Vol.96,** *No.4,* 12-13, 2011年4月.
3412. **真田 純子 :** 妄想的風景鑑賞法, *エンジニア・アーキテクト, No.2,* 2011年5月.
3413. **笹岡 達央, 溝渕 啓 :** カプセル形ダイヤモンド電着工具を用いたガラス板材への通り穴あけ加工, *難削材加工専門委員会資料,* 2011年6月.
3414. **高木 均 :** 植物繊維強化プラスチックの現状と展望, *サンプラザ63勉強会概要集,* 1-1-1-10, 2011年7月.
3415. **伊藤 照明 :** アバターロボットで遊ぼう, *第15回科学体験フェスティバル in 徳島,* 7, 2011年8月.
3416. **坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 二次元混合層の低周波撹乱による乱流遷移, *西日本乱流研究会第28回シンポジウム講演論文集,* 2011年8月.
3417. **Atsushi Mikami :** Empirical evaluation of seismic performance of levees based on damage data in Japan, *カリフォルニア大学ロサンゼルス校,* Sep. 2011.
3418. **成行 義文 :** 工学部・大学院の現況報告, *平成23年度徳島大学工業会和歌山支部総会,* 2011年11月.
3419. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 偏微分方程式の局所解の数値計算と応用, 2011年12月.
3420. **長町 拓夫 :** ロールフォーミングの基礎と実際 変形の基礎と理論の応用, *日本塑性加工学会第2回ロール成形講習会資料,* 2011年12月.
3421. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Summary and Analysis of Summer School Survey, *2012,,* Jan. 2012.
3422. **Masafumi Miwa :** Recent Researches of Control Engineering Lab, Jan. 2012.
3423. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への小径貫通穴あけ加工に関する研究, *香川大学工学部第7回先端工学研究発表会,* 40-41, 2012年1月.
3424. **田中 享二, 塚越 雅幸 :** ポリマーセメント系塗膜防水層形成過程のシミュレーションとその応用, *国際コンクリート・ポリマー複合体会議日本支部 Polymer-in-Concrete委員会 定例会,* 2012年2月.
3425. **高木 均 :** 竹繊維を利用した材料研究と製品開発, *四国ブロックポリテックビジョン2012ものづくり研究発表会,* 4-1-4-5, 2012年2月.
3426. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Promising Approaches and Recommendations for Improving Summer School Learning Programs, *ing Symposium on Global Double Degree Program The University of Tokushima,* Mar. 2012.
3427. **ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均, 田中 陽祐, 中野 聖, 藤井 康平, 近藤 光, Pandey Kumar Jitendra :** Studies on cellulose nanofibers: extraction and applications, 2012年3月.
3428. **Hitoshi Takagi :** Characterization of abaca fiber reinforced green composites, *Seminar on Natural Fiber Composites,* 1-6, Mar. 2012.
3429. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 偏微分方程式の局所解の数値計算, *第61回理論応用力学講演会講演論文集,* OS08-03-p.2, 2012年3月.
3430. **高木 均 :** 車両用内装材への適用を想定したグリーンコンポジットの断熱性評価, *複合材料研究センター2011年度末成果発表会要旨集,* 62, 2012年3月.
3431. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of laser diagnosticsIndustrial, *Korea Maritime University 招待講演,* Mar. 2012.
3432. **高木 均, 福林 由郎, 糸谷 康次郎 :** アバカ繊維強化バイオマスコンポジットの強度評価, *先進複合材料の開発とその応用,* 129-133, 京都, 2011年5月.
3433. **森 篤史, 上野 勝利 :** 光を使って通信してみよう, --- こども科学館での可視光通信のデモンストレーション ---, *CQ ham radio,* **Vol.66,** *No.5,* 160-161, 東京, 2011年5月.
3434. **安田 進, Misko Cubrinovski, 時松 孝次, Rolando Orense, 渦岡 良介, 清田 隆, 細野 康代, 山田 卓 :** 2011年ニュージーランド2011 Christchurch地震による被害に対する災害緊急調査団報告, *地盤工学会誌,* **Vol.59,** *No.6,* 48-49, 2011年6月.
3435. **山川 優樹, 東瀬 康孝, 渦岡 良介, 石丸 真, 京谷 孝史, 加藤 準治, 高橋 一雄 :** 東北地方太平洋沖地震 宮城県北部第一次調査報告(A1，A2グループ), *地盤工学会誌,* **Vol.59,** *No.8,* 32-35, 2011年8月.
3436. **Christine Goulet, Atsushi Mikami *and* Jonathan Strwart :** Earthquake Record Interpretation for Soil-Structure Interactions Effects of Two Instrumented Buildings, *Proceedings of CSMIP (California Strong Motion Instrumentation Program) Seminar,* 2012.
3437. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR によるリチウムイオン2次電池材料におけるイオン拡散挙動の研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成23年度),* 187-188, 大阪, 2012年3月.
3438. **高木 均 :** 車両用内装材への適用を想定したグリーンコンポジットの断熱性評価, *先進複合材料の開発とその応用,* 151-155, 京都, 2012年3月.
3439. **平井 松午, 成行 義文, 田中 徳一, 松尾 誠治 :** 文部科学省大学生の就業力育成支援事業「自らの就業力向上を促す巣立ちプログラム-社会における確かな「居場所と出番」を見つける力を培うキャリア教育-」平成22・23年度成果報告書, 1-62, 2012年3月.
3440. **佐伯 竜彦, 上田 隆雄 :** 土木材料学, --- 第12章 コンクリート中の鉄筋腐食 ---, 朝倉書店, 東京都, 2012年4月.
3441. **橋本 親典, 新藤 竹文, 浦野 真次, 柳井 修司, 他12名 :** コンクリートのポンプ施工指針(2012年版), 社団法人 土木學會, 東京, 2012年6月.
3442. **岸 利治, 坂田 昇, 橋本 親典, 他28名 :** 高流動コンクリートの配合設計・施工指針(2012年版), 社団法人 土木學會, 東京, 2012年6月.
3443. **中村 浩一 :** リチウム二次電池部材の測定・分析データ集, --- 第3章 第23節 広帯域NMRによるリチウム遷移金属酸化物におけるイオン拡散の観測 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2012年6月.
3444. **片井 修, 玄 光男, 大野 勝久, 滑川 達, 他42名 :** 進化技術ハンドブック 第Ⅲ巻 応用編:生産・物流システム, --- 第33章 建設計画システム ---, 近代化学社, 2012年6月.
3445. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** よくわかる実験技術・学術用語第2版, --- グリーンコンポジット ---, 日本実験力学学会, 岡山, 2012年7月.
3446. **鎌田 磨人 :** GISは「読み書きそろばん」並みの必須ツール, 京都通信社, 京都, 2012年7月.
3447. **鎌田 磨人 :** ハス田と人の手が守った生物多様性, 京都通信社, 京都, 2012年7月.
3448. **山中 英生, その他24名 :** 自歩道上での自転車・歩行者物理分離を図った駅前地域の通り, --- 国道192号 徳島駅前地区 ---, 社団法人 土木學會, 2012年8月.
3449. **山中 英生, その他24名 :** 自転車利用促進を目標とした自転車ネットワーク計画, --- 福山市 ---, 社団法人 土木學會, 2012年8月.
3450. **中野 晋 :** 東日本大震災の教訓を生かした学校防災管理, --- 徳島県における防災管理マニュアルの再検討 ---, 株式会社 教育開発研究所, 2012年9月.
3451. **藤田 岳彦, 石村 直之, 藤岡 敦, 松田 秀樹, 今井 仁司, 石井 昌宏, 竹内 慎吾 :** Primary 大学ノート よくわかる基礎数学, 実教出版, 東京, 2012年11月.
3452. **山中 英生 :** 自歩道上での自転車・歩行者物理分離を図った駅前地域の通り, --- 国道192号 徳島駅前地区 ---, 社団法人 土木學會, 2012年12月.
3453. **山中 英生 :** 自転車利用促進を目標とした自転車ネットワーク計画, --- 福山市 ---, 社団法人 土木學會, 2012年12月.
3454. **池田 尚治, 睦好 宏史, 橋本 親典, 他25名 :** PCグラウトの設計施工指針 -改訂版-, 公益社団法人 プレストレストコンクリート工学会, 東京, 2012年12月.
3455. **Antonio Norio Nakagaito :** High-Strength Cellulose Nanofiber-Based Composites for Semi-Structural Applications, 2013.
3456. **Suryanegara Lisman, Okumura Hiroaki, Antonio Norio Nakagaito *and* Yano Hiroyuki :** Acceleration of the Molding Cycle of Semi-Crystalline Polylactic Acid by Cellulose Nanofibers Reinforcement, 2013.
3457. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Evaluation of an Easy Operation System for Unmanned Helicopter, Springer, 2013.
3458. **Masafumi Miwa, Yuuki Shigematsu *and* Takashi Yamashita :** Control of Ducted Fan Flying Object Using Thrust Vectoring, Springer, 2013.
3459. **河口 洋一, 川那部 浩哉監, 水野 信彦監, 中村 太士編 :** 5.3 河川生態系の復元, 株式会社 講談社サイエンティフィク, 東京, 2013年1月.
3460. **上田 隆雄 :** C3クリップボード[コンクリート化学編], --- 電気化学的防食工法 ---, 社団法人 セメント協会, 東京都, 2013年1月.
3461. **Takeshi Yasui :** Ch. 15. Terahertz frequency metrology based on frequency comb techniques, Woodhead Publishing, Cambridge, Jan. 2013.
3462. **山中 英生, 他 :** 道路交通技術必携2013, --- 第2編，第3編，第6編 ---, 社団法人 交通工学研究会, 東京, 2013年1月.
3463. **橋本 親典, 上野 敦, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2013年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2013年2月.
3464. **村上 理一 :** 熱可塑性CFRTPの疲労強度および引張強度に及ぼす因子, 技術情報協会, 2013年2月.
3465. **Teruaki Ito :** Chapter 11: Emotional Quality Inspection for Revealing Product Quality, --- in Emotional Engineering, Volume 2 (S.Fukuda, Ed.) ---, Springer-Verlag, London, Mar. 2013.
3466. **Yasuhiro Mizutani *and* Yukitoshi Otani :** Chapter 8 Ellipsometry at the Nanostructure, Springer, Mar. 2013.
3467. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of additive on the mechanical properties of bamboo/PBS composites, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 780-784, 2012.
3468. **Hitoshi Takagi *and* Goshi Takeichi :** Bamboo fiber reinforced binderless green composites from stream-exploded bamboo powder, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 739-744, 2012.
3469. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Development of Manila hemp fiber epoxy composite with high tensile properties through handpicking fiber fragment, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 191-196, 2012.
3470. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on adhesive property of laminated bamboo composites, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 768-773, 2012.
3471. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Phase-Modulation Fluorometer Using a Phase-Modulated Excitation Light Source, *Optical Review,* **Vol.19,** *No.4,* 222-227, 2012.
3472. **山中 英生 :** 自歩道における自転車通行空間分離施策の一分析, --- 徳島駅前地区192号の施策事例から ---, *交通科学,* **Vol.42,** *No.2,* 7-14, 2012年.
3473. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** コルモゴロフ複雑度による乱流のランダムさ表現(混合層の場合), *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.78,** *No.788,* 794-810, 2012年.
3474. **西 泰行, 福富 純一郎, 酒井 蔣実 :** クローズド形一枚羽根遠心ポンプの変動流体力に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.78,** *No.788,* 837-849, 2012年.
3475. **Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda *and* Kyoji Tanaka :** Decreases to the Carbon Dioxide Impermeability of Polyurethane Waterproof Membranes Caused by Weathering and Concrete Substrate Cracking, *Numerical Modeling Strategies for Sustainable Concrete Structures 2012,* 2012.
3476. **高橋 啓久, 吉田 純也, 仙頭 紀明, 森 友宏, 渦岡 良介, 風間 基樹 :** K0制御オンライン地震応答実験による地震後の残留変形評価, *土木学会論文集C(地圏工学),* **Vol.68,** *No.2,* 274-285, 2012年.
3477. **Toshiyuki Takahara *and* Katsutoshi Ueno :** In situ measurements using developed high resolution capacitance type sensor and its performance evaluation, *Proc. of the International workshop on ICT in Geoengineering,* 69-75, 2012.
3478. **Yong YUAN, Takao Ueda *and* Chunlong YU :** SCC Produced with Recycled Concrete Aggregates, *Advanced Materials Research,* **Vol.512-515,** 2986-2989, 2012.
3479. **Takao Ueda *and* Akira Nanasawa :** EFFECT OF ELECTROCHEMICAL PENETRATION OF LITHIUM IONS ON CONCRETE EXPANSION DUE TO ASR, *Proceedings of the 14th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete,* 2012.
3480. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Kei Uchida :** Mechanical performance of bacterial cellulose nanofibre-reinforced epoxy composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.114,** 379-386, 2012.
3481. **Jitendra Kumar Pandey, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Ram Daulat Saini *and* Sung-Hoon Ahn :** An overview on the cellulose based conducting composites, *Composites Part B: Engineering,* **Vol.43,** *No.7,* 2822-2826, 2012.
3482. **R. Tsubaki, Y. Kawahara, Yasunori Muto *and* I. Fujita :** New 3-D flow interpolation method on moving ADCP data, *Water Resources Research,* **Vol.48,** *No.5,* 2012.
3483. **Mahadzir Ishak *and* Hitoshi Takagi :** The characteristics of unidirectional solidified Ni-Al-Mo alloys, *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik,* **Vol.43,** *No.5,* 416-420, 2012.
3484. **園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 小型ヘリコプタにおける吊り下げ物体の簡易振動制御に関する研究(ホバリング時の振動制御の実験的検討), *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.789,* 1460-1469, 2012年.
3485. **長町 拓夫, 北脇 岳夫, 松村 和弘 :** ロール成形される正方形角形鋼管の断面形状に及ぼす楕円予成形の影響, *塑性と加工,* **Vol.53,** *No.616,* 457-461, 2012年.
3486. **Masashi Okushima, Takamasa Akiyama *and* Madhu Errampalli :** Microscopic Fuzzy Urban Traffic Simulation with Variable Demand, *Journal of Civil Engineering and Architecture,* **Vol.6,** *No.5,* 541-556, 2012.
3487. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 歴史観光まちづくり支援のためのデジタル博物館の開発, --- 勝瑞遺跡におけるケーススタディ ---, *日本建築学会技術報告集,* **Vol.18,** *No.39,* 721-726, 2012年.
3488. **山中 英生, 真田 純子, 竹内 綾 :** 参加の場づくりのための関係者分析の有効性に関する一分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.69,** *No.2,* 84-91, 2012年.
3489. **Ri-ichi Murakami *and* Yahya Qamma Bin Syed :** Adhesive Behaviors of the Aluminum Alloy-Based CrN and TiN Coating Films for Ocean Plant, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.2,** *No.2,* 106-115, 2012.
3490. **小河 健一郎, 田村 隆雄, 武藤 裕則, 瀧川 紀子 :** 浸水被害の発生した中小河川におけるため池の洪水調節機能の評価と有効活用方策, *河川技術論文集,* **Vol.18,** 505-510, 2012年.
3491. **杉本 晃洋, 石垣 泰輔, 武藤 裕則, 馬場 康之, 島田 広昭 :** 避難意思決定に及ぼす東日本大震災の影響, *土木学会論文集B3(海洋開発),* 2012年.
3492. **Yong YUAN, Takao Ueda *and* Chunlong YU :** SCC Produced with Recycled Concrete Aggregates, *Proceedings of The International Conference on Energy and Environmental Protection (ICEEP 2012),* **Vol.512 515,** 2986-2989, 2012.
3493. **弓場上 有沙, 高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 活性アルミナ粉末混入モルタルの温度上昇抑制に対する実証実験と耐久性の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1480-1485, 2012年.
3494. **笹田 宏紀, 橋本 親典, 渡邉 健, 香川 浩司 :** 低吸水率細骨材の混合使用によるコンクリートの乾燥収縮抑制対策に関する一考察, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 406-411, 2012年.
3495. **橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 伊達 重之, 橋本 親典 :** コンクリートのポンプ圧送性簡易評価手法の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1186-1191, 2012年.
3496. **黒木 賢一, 橋本 紳一郎, 伊達 重之, 橋本 親典 :** 各種配合条件における中流動コンクリートのフレッシュ性状に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1216-1221, 2012年.
3497. **小川 徹, 真田 純子 :** 「風景利用策」に見る本多静六の自然風景の利用に対する考え方について, *土木学会論文集D2(土木史),* **Vol.68,** *No.1,* 38-48, 2012年.
3498. **高西 春二, 中野 晋, 宇野 宏司, 仁志 祐太 :** 局所的・短期的集中豪雨による事業所被害を対象とした浸水リスク管理方策, *河川技術論文集,* **Vol.18,** 553-558, 2012年.
3499. **Masafumi Miwa, Yuuki Shigematsu *and* Takashi Yamashita :** Control of Ducted Fan Flying Object Using Thrust Vectoring, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.6,** *No.3,* 322-334, 2012.
3500. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Ryota Kashino *and* Takuto Ito :** Formation of Nanovoids in Femtosecond Laser-Irradiated Single Crystals of Silicon Carbide, *Materials Science Forum,* **Vol.725,** 19-22, 2012.
3501. **三神 厚, 辻野 典子 :** 1946年昭和南海地震による高知市の河川堤防被害とその要因, *歴史地震,* **Vol.27,** *No.27,* 27-39, 2012年.
3502. **Hironori Hayashi, Yukihiro Shimatani, Kotaro Shigematsu, Jun Nishihiro, Shinya Ikematsu *and* Yoichi Kawaguchi :** A study on seed dispersal by flood flow in an artificially restored floodplain, *Landscape and Ecological Engineering, No.8,* 129-143, 2012.
3503. **濱田 大地, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 複合加工機用CAPPシステムの開発, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.791,* 2698-2709, 2012年.
3504. **大谷 壮介, 上月 康則, 倉田 健悟, 山中 亮一 :** 干潟の底質環境に対する底生生物群集予測モデルの提案, *応用生態工学,* **Vol.15,** *No.1,* 31-44, 2012年.
3505. **山本 晃臣, 上田 隆雄, 郡 政人, 七澤 章 :** 近赤外分光法による実構造物の塩害劣化診断方法の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1744-1749, 2012年.
3506. **買吐送 熱西旦, 小村 泰一, 上田 隆雄, 七澤 章 :** フライアッシュコンクリートの通電による性能向上に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 130-135, 2012年.
3507. **櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 七澤 章 :** 塩害とASR の複合劣化機構と電気化学的補修に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 988-993, 2012年.
3508. **上田 隆雄, 松田 彩妙, 塚越 雅幸, 山本 晃臣 :** フライアッシュの混和と中性化が反応性骨材含有コンクリートの近赤外分光スペクトルに与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1816-1821, 2012年.
3509. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系仕上材料仕上材料の材料分離が力学的性質に与える影響と材料中の微細構造予測モデルの提案, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 1306-1311, 2012年.
3510. **Takao Ueda, Jyunji Kushida *and* Akira Nanasawa :** Electrochemical penetration of lithium into concrete from various kinds of lithium solution, *Proceedings of The 11th Symposium on Electrokinetic Remediation (EREM 2012),* 43-45, 2012.
3511. **Takeshi Yasui, Kohji Kawamoto, Yi-da Hsieh, Yoshiyuki Sakaguchi, Mukesh Jewariya, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Francis Hindle *and* Tsutomu Araki :** Enhancement of spectral resolution and accuracy in asynchronous-optical-sampling terahertz time-domain spectroscopy for low-pressure gas-phase analysis, *Optics Express,* **Vol.20,** *No.14,* 15071-15078, 2012.
3512. **上田 喜敏, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 介助作業中の腰痛調査とベッド介助負担評価, --- 富山県腰痛予防対策推進研修会腰痛アンケート結果から考えられるベッド介助作業負担の評価 ---, *福祉のまちづくり研究,* **Vol.14,** *No.2,* 9-17, 2012年.
3513. **弥永 祐樹, 謝 宜達, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ周波数コムの観測と分光計測への応用, *レーザー研究,* **Vol.40,** *No.7,* 513-516, 2012年.
3514. **Jitendra Kumar Pandey, Sena Lee, Hyun-Joong Kim, Hitoshi Takagi, Caroline-Sunyong Lee *and* Sung-Hoon Ahn :** Preparation and properties of cellulose-based nano-composites of clay and polypropylene, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.125,** *No.S1,* E651-E660, 2012.
3515. **Biao Zhou, Xiongyao Xie, Yeong Bin Yang *and* Jing-Cai Jiang :** A Novel Vibration-based Structure Health Monitoring Approach for the Shallow Buried Tunnel, *Computer Modeling in Engineering & Sciences,* **Vol.86,** *No.4,* 321-348, 2012.
3516. **西山 諒, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** マイクロ複雑形状の超精密巧妙加工, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.792,* 3085-3092, 2012年.
3517. **唐 辛鋭, 中本 圭一, 小畠 一志, 石田 徹, 竹内 芳美 :** 特殊チャンファ付き工具を用いた刃先移動加工法の効果, *精密工学会誌,* **Vol.78,** *No.8,* 705-709, 2012年.
3518. **H Zhang, Yasunori Muto, H Nakagawa *and* S Nakanishi :** Weir removal and its influence on hydro-morphological features of upstream channel, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. A2 (Applied Mechanics (AM)),* **Vol.68,** *No.2,* 591-599, 2012.
3519. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Ryosuke Osugi, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.6,** *No.4,* 470-474, 2012.
3520. **Guo Junhang, Ri-ichi Murakami *and* Zhao Shengdun :** Simulation of Ductile Fracture in an Aluminum Alloy Using Various Critera, *Advanced Materials Research,* **Vol.560-561,** 973-978, 2012.
3521. **Ryosuke Uzuoka *and* R.I. Borja :** Dynamics of unsaturated poroelastic solids at finite strain, *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics,* **Vol.36,** 1535-1573, 2012.
3522. **夏目 矩行, 中本 圭一, 石田 徹, 竹内 芳美 :** スクエアエンドミルを用いた同時5軸制御加工による中仕上げ加工の高効率化, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.793,* 3305-3316, 2012年.
3523. **Yukiichi Ideta, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Yoshitaka Michihiro, Zhangzhen He, Yutaka Ueda *and* Mitsuru Itoh :** 51V NMR study of antiferromagnetic state and spin dynamics in quasi-one-dimensional BaCo2V2O8, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.86,** *No.9,* 094433-1-094433-5, 2012.
3524. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Interindividual Difference Analysis in Prefrontal Cortex EEGs Based on the Relationship with Personality, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.5,* 443-450, 2012.
3525. **Kai Zhang, Qing Yang *and* Jing-Cai Jiang :** Numerical simulation of 2D crack growth with frictional contact in brittle materials, *International Journal of GEOMATE,* **Vol.3,** *No.1&2,* 339-342, 2012.
3526. **Emi Morimoto *and* Hideo Yamanaka :** Sustainable Industry-Academia-Government Collaborative Education Focusing on Advantages of Industry: Long-term Internship after 5years Practice, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.15,** *No.5,* 47-53, 2012.
3527. **Mai Onishi, Emi Morimoto *and* Mahito Kamada :** What is the Role of Co-coordinator?: From Internship's Experience, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.15,** *No.5,* 42-46, 2012.
3528. **渡辺 雅子, 大塚 弘之, 上月 康則, 大田 直友, 河井 崇, 萬宮 竜典, 岡田 直也, 中野 晋 :** 希少種ルイスハンミョウを対象とした海浜ミチゲーションと官学民協働による維持管理の重要性, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.68,** *No.2,* 1233-1237, 2012年.
3529. **東 和之, 太田 直友, 河合 崇, 山本 龍兵, 丸岡 篤史, 橋本 温, 上月 康則 :** 人工干潟と自然干潟におけるマクロベントス相の比較, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.68,** *No.2,* 1091-1096, 2012年.
3530. **Mitsuhiro Ohta, Sachika Kimura, Tomohiro Furukawa, Yutaka Yoshida *and* Mark Sussman :** Numerical Simulations of a Bubble Rising through a Shear-Thickening Fluid, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.45,** *No.9,* 713-720, 2012.
3531. **蒋 昱昊, 小奈 弘, 長町 拓夫 :** フレキシブル溝形断面の成形における各ひずみ成分の挙動-フレキシブル冷間ロール成形機械の開発-, *塑性と加工,* **Vol.53,** *No.620,* 842-846, 2012年.
3532. **王 茹剛, 三谷 哲雄, 山中 英生 :** 幹線道路小交差点における見通しと自転車事故，車両挙動の分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.32,** 189-192, 2012年.
3533. **井上 賢, 山中 英生 :** 自転車用案内サインの形状・サイズと判読性の評価実験, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.32,** 463-466, 2012年.
3534. **Yoshihiro Deguchi, Daisuke Yasui *and* Akira Adachi :** Development of 2D temperature and concentration measurement method using tunable diode laser absorption spectroscopy, *Journal of Mechanics Engineering and Automation,* **Vol.2,** *No.9,* 543-549, 2012.
3535. **Yuniawan Dani *and* Teruaki Ito :** Constructivistic learning method with simulation to increase classroom engagement, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.15,** *No.5,* 54-59, 2012.
3536. **Koichi Nakamura, Shimokita Kousuke, Sakamoto Yoichi, Hirano Hiroshi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Power Law Behaviors of Electrical Conductivities in Lithium Manganese Oxides, *Solid State Ionics,* **Vol.225,** 538-541, 2012.
3537. **Wu Bo, Zhang Jianxun *and* Ri-ichi Murakami :** An Investigation of Fatigue Properties of Pre-Quenched -Tempered S45C Steel with Plasma Nitriding Treatment, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 233-238, 2012.
3538. **Guo Junhang, Ri-ichi Murakami *and* Zhao Shengdun :** A Study on Experimets and Simulations for Ductile Fracture of Isotropic Material Using Rousselier's Damage Model, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 257-262, 2012.
3539. **重光 亨, 福富 純一郎, 清水 大喜, 井内 一博 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転速度制御が内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械,* **Vol.40,** *No.10,* 584-591, 2012年.
3540. **上月 康則, 山中 亮一, 松重 摩耶, 斎藤 梓, 石田 達憲, 大谷 壮介 :** アサリに及ぼす硫化水素の影響に関する実験的考察, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.68,** *No.2,* 971-975, 2012年.
3541. **上月 康則, 山中 亮一, 山口 奈津美, 阿野 悟之, 五島 幸太郎 :** 尼崎港の直立護岸での化学繊維を用いた自立的なワカメ藻場創出実験, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.68,** *No.2,* 1126-1130, 2012年.
3542. **山中 亮一, 上月 康則, 桶川 博教, 沢田 晃聖, 前田 真里, 沓掛 安宏, 平井 住夫, 一色 圭佑 :** 尼崎運河の藻類を用いた水質改善水路での夜間LED照射による効果と適用方法, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.68,** *No.2,* 1166-1170, 2012年.
3543. **山中 亮一, 上月 康則, 野上 文子, 魚谷 昴一郎, 三好 真千, 五島 幸太郎 :** 港湾でのムラサキイガイ脱落要因となる水質変動とその影響評価について, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.68,** *No.2,* 1206-1210, 2012年.
3544. **石河 雅典, 上月 康則, 山中 亮一, 大久保 陽介 :** 津波に対する緩傾斜堤の粘り強さのメカニズムに関する考察, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.68,** *No.2,* 1336-1340, 2012年.
3545. **三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 加振ボックス充塡試験による高密度配筋部位に充填されるコンクリートの品質, *プレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集,* **Vol.21,** 221-226, 2012年.
3546. **七澤 章, 松久保 博敬, 盛岡 実, 上田 隆雄 :** 通電時の電解液温度が脱塩効果に与える影響, *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術に関するシンポジウム論文集(その2),* 385-392, 2012年.
3547. **上田 隆雄, 上田 真由美, 郡 政人, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 廃ガラス微粉末の混入によるコンクリートの収縮抑制効果に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.12,** 193-198, 2012年.
3548. **宮里 心一, 上田 隆雄, 野島 昭二 :** 補修費用のみならず点検費用も考慮したLCC の試算, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.12,** 165-172, 2012年.
3549. **久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプのチップクリアランスが性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械,* **Vol.40,** *No.10,* 577-583, 2012年.
3550. **原 勝哉, 橋本 親典, 石井 光裕, 牛尾 仁, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 廃品コンクリートポールを原コンクリートとする全量再生骨材Lを用いたFAコンクリートの高強度化に関する実験的研究, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.39,** 49-54, 2012年.
3551. **Yoshihiro Deguchi, Emi Morimoto, Takehito Yoshida, Akinobu Shimada, Naoko Akamatsu, Hiroyuki Maei, Nobuaki Shiokawa, Hiroyuki Nakanishi *and* Tsuneyoshi Kouda :** Questionnaire research and development of self-motivating education method using intellectual property rights, *International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP),* **Vol.2,** *No.4,* 9-12, 2012.
3552. **Masayuki Tsukagoshi, Hiroyuki Miyauchi *and* Kyoji Tanaka :** Protective performance of polyurethane waterproofing membrane against carbonation in cracked areas of mortar substrate, *Construction and Building Materials,* **Vol.36,** 895-905, 2012.
3553. **Kim Gyu Tae, Nguyen Cao Van, Kim Sung Hye, Hong Soon-jik *and* Ri-ichi Murakami :** Wetting Properties of Silicon Incorporated DLC Films on Aluminum Substrate, *Ceramic Transactions,* **Vol.238,** 135-140, 2012.
3554. **Yabe Hiromi, Akita Eri, Pangpang Wang, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Song Xiaoping :** Effect of Film Thickness on Electrical and Optical Properties of ZnO/Ag Dual Layer Film, *Ceramic Transactions,* **Vol.238,** 149-155, 2012.
3555. **Ryosuke Uzuoka *and* Keita Semba :** Numerical analysis of liquefaction in a river levee on soft cohesive ground, *Journal of Disaster Research,* **Vol.7,** *No.6,* 711-717, 2012.
3556. **中野 晋, 大年 邦雄, 天羽 誠二, 塩崎 一樹, 梅岡 秀博 :** 四国沿岸で観測された2011年東北地方太平洋沖地震の津波挙動, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.68,** *No.2,* 1381-1385, 2012年.
3557. **辻岡 卓, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** マイクロシミュレーションアプローチによる買物行動分析, --- 徳島都市圏におけるケーススタディ ---, *都市計画論文集,* **Vol.47,** *No.3,* 295-300, 2012年.
3558. **孔 慶月, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎, 近藤 明子 :** 生活環境施設の利用を目的とした交通行動による身体活動量増進策の提案と効果に関する研究, *都市計画論文集,* **Vol.47,** *No.3,* 781-786, 2012年.
3559. **山中 英生, 真田 純子, 松浦 正浩 :** 参加型計画の初動のための関係者分析手法の適用に関する研究, *計画行政,* **Vol.35,** *No.4,* 56-61, 2012年.
3560. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Shimizu Hiroki :** Influence of Blade Row Distance on Performance and Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.5,** *No.4,* 161-167, 2012.
3561. **福富 純一郎, 中村 怜, 重光 亨, 法貴 雄介 :** クロスフローファンの入口予旋回流れとその制御, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.78,** *No.795,* 1919-1927, 2012年.
3562. **Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** The Buoyancy-Driven Motion of a Single Skirted Bubble or Drop Rising through a Viscous Liquid, *Physics of Fluids,* **Vol.24,** *No.11,* 112101-1-112101-18, 2012.
3563. **Akira Adachi, Yoshihiro Deguchi *and* Shinichirou Konishi :** Application of Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy with Optical Hollow Fiber to Engine Exhaust Gas Measurement, *Journal of Mechanics Engineering and Automation,* **Vol.2,** *No.11,* 656-662, 2012.
3564. **Wu Bo, Pangpang Wang, Pyoun Young-Shik, Zhang Jianxun *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of ultrasonic nanocrystal surface modification on the fatigue behaviors of plasma-nitrided S45C steel, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.213,** 271-277, 2012.
3565. **Yeng Ka Fong, Mustapha Mariatti *and* Hitoshi Takagi :** Effect of matrix and staking sequence of recycled jute/carbon fiber hybrid laminated composites, *Journal of Polymer Materials : An International Journal,* **Vol.29,** *No.4,* 437-449, 2012.
3566. **Takao Ueda, Khohei Wakitani *and* Akira Nanasawa :** Influence of electrolyte temperature on efficiency of electrochemical chloride removal from concrete, *Electrochimica Acta,* **Vol.86,** 23-27, 2012.
3567. **野田 稔, 長尾 文明 :** 竜巻によるアスファルト剥離・飛散事例からの風速推定, *第22回風工学シンポジウム論文集,* 85-90, 2012年.
3568. **野田 稔, 二宮 めぐみ, 山下 翔平, 長尾 文明 :** マルチファンマルチベーン式竜巻シミュレータによる竜巻状流れ場の制御に関する研究, *第22回風工学シンポジウム論文集,* 25-30, 2012年.
3569. **野田 稔, 久延 周平, 脇 孝文, 長尾 文明 :** 突風作用時に正方形柱に作用する非定常抗力のオーバーシュート係数, *第22回風工学シンポジウム論文集,* 133-138, 2012年.
3570. **野田 稔, 油谷 晃祐, 國家 逸冬, 長尾 文明 :** 乱流特性が扁平矩形断面の変動揚力の空力アドミッタンスに及ぼす影響, *第22回風工学シンポジウム論文集,* 145-150, 2012年.
3571. **野田 稔, 政井 一仁, 鹿島 貴侑, 長尾 文明 :** 竜巻状流れ場における飛散物の飛行軌道, *第22回風工学シンポジウム論文集,* 121-126, 2012年.
3572. **Ryosuke Sonohata, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Contra-Rotating Small-Sized Axial Flow Hydro Turbine, *Open Journal of Fluid Dynamics,* **Vol.2,** *No.4A,* 318-323, 2012.
3573. **真坂 美江子, 加藤 研二, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市における健康支援に着目した低炭素交通政策導入に関する評価分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.D3-68,** *No.4,* I\_400-I\_411, 2012年.
3574. **鈴木 美緒, 吉田 長裕, 山中 英生, 金 利昭, 屋井 鉄雄 :** わが国の地方自治体における 自転車走行空間整備政策の動向, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.68,** *No.5,* I\_867-I\_881, 2012年.
3575. **相知 敏行, 山中 英生, 北澗 弘康, 神田 佑亮 :** 自転車走行時の注視分析とサイン種別の評価, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.68,** *No.5,* I\_909-I\_916, 2012年.
3576. **西 泰行, 福富 純一郎, 酒井 蔣実 :** クローズド形一枚羽根遠心羽根車に作用する変動流体力の成分分析, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.78,** *No.796,* 2062-2075, 2012年.
3577. **今井 陽平, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 通勤交通手段転換に関わる環境意識とその社会的相互作用の構造分析, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.D3-68,** *No.5,* I\_607-I\_614, 2012年.
3578. **堀 広毅, 奥嶋 政嗣 :** 高速道路料金政策の地方都市圏への影響分析のための統合型交通均衡配分モデルの適用, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.D3-68,** *No.5,* I\_1087-I\_1094, 2012年.
3579. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** マルチエージェントシミュレーションによるエコ通勤促進策の影響分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.D3-68,** *No.5,* I\_625-I\_634, 2012年.
3580. **伊藤 伸一, 濱口 昌志, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 自己組織化マップを用いた聴覚刺激時における脳波に含まれる個人差に関する一考察, *ライフサポート,* **Vol.24,** *No.4,* 153-158, 2012年.
3581. **Effendi Mohamad, Teruaki Ito, Salleh Rizal Mohd *and* Nordin Aniza Noor :** Simulation study towards productivity improvement for assembly line, *Journal of Human Captals Development,* **Vol.5,** *No.2,* 59-69, 2012.
3582. **田代 優秋, 犬伏 敏真, 藤森 元浩, 河野 正弘, 鎌田 磨人 :** 維持管理意欲を向上する``工夫の余地''という水路設計思想, *農業農村工学会誌,* **Vol.80,** *No.3,* 15-18, 2012年.
3583. **竹村 紫苑, 赤松 良久, 鎌田 磨人 :** 沖縄本島億首川における出水時の河床変動に着目したマングローブ林の生育地評価, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.68,** *No.4,* I\_1615-1620, 2012年.
3584. **竹村 紫苑, 赤松 良久, 鎌田 磨人 :** パラオ諸島における分布予測モデルを用いたマングローブ生育地の脆弱度評価, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.68,** *No.5,* I\_105-110, 2012年.
3585. **Takeshi Yasui, Makoto Yonetsu, Ryosuke Tanaka, Shuichiro Fukushima, Yuji Tanaka, Toyonobu Yamashita, Yuki Ogura, Tetsuji Hirao, Hiroyuki Murota *and* Tsutomu Araki :** In vivo observation of age-related structural changes of dermal collagen in human facial skin using collagen-sensitive second harmonic generation microscope equipped with 1250-nm mode-locked Cr:Forsterite laser, *Journal of Biomedical Optics,* **Vol.18,** *No.3,* 031108, 2013.
3586. **Kim Yun-Hea, Yoon Sung-Won, Lee Jin-Woo, Kim Tae-Hyun, Jung Min-Kyo, Moon Kyung-Man, Choi Hyeung-Sik *and* Ri-ichi Murakami :** Mechanical Properties of Carbon/PEEK Composites According to the Fiber Ply Orientation and Sizing Removing of Carbon Fiber for Artificial Hip Joint, *Advanced Materials Research,* **Vol.750-752,** 164-175, 2013.
3587. **Kim Yun-Hea, Yoon Sung-Won, Lee Jin-Woo, Ha Jin-Cheol *and* Ri-ichi Murakami :** Effect of Moisture Absorption and Fiber Ply Orientation for Artificial Hip Joint on the Mechanical Properties of Carbon/PEEK Composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.774-776,** 1326-1335, 2013.
3588. **Kim Yun-Hea, Yoon Sung-Won, Jung Min-Kyo, Ha Jin-Cheol *and* Ri-ichi Murakami :** Desing of Artificial Hip Joint by Carbon/PEEK Compsites, *Advanced Materials Research,* **Vol.774-776,** 1336-1341, 2013.
3589. **Hiroyuki Mitsuhara, Sumikawa Takahide, Miyashita Jun, Iwaka Kazuhisa *and* Yasunori Kozuki :** Game-based evacuation drill using real world edutainment, *Interactive Technology and Smart Education,* **Vol.10,** *No.3,* 194-210, 2013.
3590. **Antonio Norio Nakagaito, K. Yamada, S. Ifuku, M. Morimoto *and* H. Saimoto :** Fabrication of Chitin Nanofibers-Reinforced Polylactic Acid Nanocomposites by an Environmentally Friendly Process, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.7,** *No.1,* 152-156, 2013.
3591. **Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, Maya Matsushige, Sato Azusa, Otani Sosuke *and* Tatsunori Ishida :** The after-effects of hypoxia exposure on the clam Ruditapes philippinarum in Omaehama beach, Japan, *Estuarine, Coastal and Shelf Science,* **Vol.116,** 50-56, 2013.
3592. **Jitendra Kumar Pandey, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Fabrication and applications of cellulose nano-particle based polymer composites, *Polymer Engineering & Science,* **Vol.53,** *No.1,* 1-8, 2013.
3593. **Hiroyuki Ukida *and* Masafumi Miwa :** Development of Information Communication System Using LED Panel and Video Camera, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.133,** *No.1,* 8-17, 2013.
3594. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura, Yashuyuki Ishihara, Akitaka Imamura, Joon Hwam Shim *and* Kiyoshi Ioi :** Evaluation of Quad Ducted-fan Helicopter, *International Journal of Intelligent Unmanned Systems,* **Vol.1,** *No.2,* 187-198, 2013.
3595. **Azjargal Enkhbayar, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** ON NUMERICAL COMPUTATION OF RANK DEFICIT OF MATRICES IN MULTIPLE PRECISION, *Advances in Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.23,** *No.2,* 477-486, 2013.
3596. **DATTA Chandra Krishna, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** On numerical challenge for the distinction between smooth functions and analytic functions, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.62,** 107-117, 2013.
3597. **Manabu Yasuoka, Pangpang Wang, Kaiyue Zhang, Zhiyong Qiu, Kazuya Kusaka, Young-Shik Pyoun *and* Ri-ichi Murakami :** Improvement of the fatigue strength of SUS304 austenite stainless steel using ultrasonic nanocrystal surface modification, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.218,** 93-98, 2013.
3598. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** All polarization properties of PLZT ferroelectric ceramics observed in two dimensional distributions under applied voltage by the Mueller matrix, *Sensors and Actuators A: Physical,* **Vol.200,** 37-43, 2013.
3599. **西 泰行, 稲垣 照美, 近江谷 亮太, 福富 純一郎 :** 下掛け式クロスフロー水車の内部流れに関する研, *ターボ機械,* **Vol.41,** *No.1,* 51-57, 2013年.
3600. **Madhu Errampalli, Masashi Okushima *and* Takamasa Akiyama :** Development of the Microscopic Traffic Simulation Model with the Fuzzy Logic technique, *Simulation,* **Vol.89,** *No.1,* 87-101, 2013.
3601. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Performance and Internal Flow Condition of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.6,** *No.1,* 11-17, 2013.
3602. **Hitoshi Takagi, Yuji Hagiwara *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fracture and damage characterization of natural fiber composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.525-526,** 65-68, 2013.
3603. **一宮 昌司, 松平 隼人, 藤村 勇斗, 大野 英希 :** 周期的吹き出しによる円管助走部境界層の乱流遷移, --- 孤立乱流塊の形状と成長 ---, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.79,** *No.797,* 22-37, 2013年.
3604. **Mukesh Jewariya, Abraham Emmanuel, Takayuki Kitaguchi, Yoshiyuki Ohgi, Masaaki Minami, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Fast three-dimensional terahertz computed tomography using real-time line projection of intense terahertz pulse, *Optics Express,* **Vol.21,** *No.2,* 2423-2433, 2013.
3605. **粕淵 義郎, 中野 晋 :** 国立大学法人における巨大災害時事業継続のあり方, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.68,** *No.2,* 58-65, 2013年.
3606. **中野 晋, 湯浅 成昭, 粕淵 義郎 :** 教育機関の被災と防災管理のあり方, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.68,** *No.2,* 118-123, 2013年.
3607. **高西 春二, 中野 晋, 宇野 宏司, 仁志 祐太 :** 近年の豪雨災害による水道事業者の被災とその対応調査, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.68,** *No.2,* 130-137, 2013年.
3608. **末澤 弘太, 山城 新吾, 木村 泰之, 浜 大吾郎, 正部 洋典, 中野 晋, 佐藤 章仁 :** 避難シミュレーションゲームを用いた 防災啓発, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.68,** *No.2,* 193-200, 2013年.
3609. **Ayumi Shiro, Tatsuya Okada *and* Takahisa Shobu :** Internal Residual Stress Measurements of Tensile-Deformed Aluminum Single Crystals using Synchrotron Radiation, *Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering,* **Vol.7,** *No.1,* 79-91, 2013.
3610. **Wu Bo, Pangpang Wang, Pyoun Young-Shik, Zhang Jianxun *and* Ri-ichi Murakami :** Study on the fatigue properties of plasma nitriding S45C with a pre-ultrasonic nanocrystal surface modification process, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.216,** 191-198, 2013.
3611. **足立 陽, 出口 祥啓, 小西 新一郎 :** 中空ファイバ利用半導体レーザ吸収法の開発と紫外域半導体レーザ吸収法を用いたNOx計測, *自動車技術会論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 45-50, 2013年.
3612. **Matthew Jemison, Eva Loch, Mark Sussman, Mikhail Shashkov, Marco Arienti, Mitsuhiro Ohta *and* Yaohong Wang :** A Coupled Level Set-Moment of Fluid Method for Incompressible Two-Phase Flows, *Journal of Scientific Computing,* **Vol.54,** *No.2-3,* 454-491, 2013.
3613. **田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** 高速・直交偏光分解第2高調波発生光顕微鏡を用いたコラーゲン配向のin vivoイメージング, *生体医工学,* **Vol.51,** *No.1,* 38-45, 2013年.
3614. **田村 隆雄, 山下 瑛人, 武藤 裕則 :** 雨量・水位データと流出モデルを用いた水位流量曲線作成法の実用性, *水工学論文集 土木学会水工学委員会 編,* **Vol.57,** 517-522, 2013年.
3615. **Rei Itukushima, Yukihiro Shimatani *and* Yoichi Kawaguchi :** The effectiveness of delineating ecoregions in the Kyushu region of Japan for establishing environmental indicators, *Landscape and Ecological Engineering, No.9,* 27-46, 2013.
3616. **Suzuki Katsuhito, Okumura Hiroaki, Kitagawa Kazuo, Sato Shinji, Antonio Norio Nakagaito *and* Yano Hiroyuki :** Development of continuous process enabling nanofibrillation of pulp and melt compounding, *Cellulose,* **Vol.20,** *No.1,* 201-210, 2013.
3617. **Yasuhiro Mizutani, Kohta Shinagawa, Takahiko Mizuno *and* Tetsuo Iwata :** Time-Between-Photons Method for Measuring Fluorescence Lifetimes, *Optical Review,* **Vol.20,** *No.1,* 1-6, 2013.
3618. **Takao Ueda, Yuuta Baba *and* Akira Nanasawa :** Penetration of Lithium into ASR-affected Concrete due to Electro-osmosis of Lithium Carbonate Solution, *Construction and Building Materials,* **Vol.39,** 113-118, 2013.
3619. **Teruaki Ito :** Vibrotactile messaging for sharing brief information, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.14,** *No.1,* 53-58, 2013.
3620. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Dependence of tensile properties of abaca fiber fragments and its unidirectional composites on the fragment height in the fiber stem, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.45,** *No.2,* 14-22, 2013.
3621. **重光 亨, 福富 純一郎, 其畑 遼介 :** 二重反転形小型ハイドロタービンに関する研究, *ターボ機械,* **Vol.41,** *No.2,* 110-115, 2013年.
3622. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Unsteady Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Journal of Thermal Science,* **Vol.22,** *No.1,* 86-91, 2013.
3623. **Guo Junhang, Zhao Shengdun, Ri-ichi Murakami *and* Zang Shunlai :** Experimental and numerical investigation for ductile fracture of Al-alloy 5052 using modified Rousselier model, *Computational Materials Science,* **Vol.71,** 115-123, 2013.
3624. **重光 亨, 福富 純一郎, 阿川 琢哉 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの非定常内部流れについて, *ターボ機械,* **Vol.41,** *No.3,* 185-191, 2013年.
3625. **加藤 慎也, 大坪 啓視, 植木 智之, 岡田 達也 :** 不均一変形した銅単結晶における初期段階の再結晶粒方位, *日本金属学会誌,* **Vol.77,** *No.3,* 101-106, 2013年.
3626. **Toyonobu Yamashita, Yuki Ogura, Yuji Tanaka, Ryosuke Tanaka, Takeshi Yasui, Tsutomu Araki *and* Tetsuji Hirao :** Noninvasive in situ Assessment of Structural Alternation of Human Dermis Caused by Photoaging Using a Novel Collagen-Specific Imaging Technique, *IFSCC magazine,* **Vol.16,** 3-7, 2013.
3627. **Satoko Nagase, Masahiro Yamanari, Ryosuke Tanaka, Takeshi Yasui, Masahiro Miura, Takuya Iwasaki, Hiroshi Goto *and* Yoshiaki Yasuno :** Anisotropic Alteration of Scleral Birefringence to Uniaxial Mechanical Strain, *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.3,* e58716, 2013.
3628. **Yoshihito Naitou, Ashrin N. Meinar, Yuki Iwawaki, Toshiya Kashiwabara, Takaharu Goto, Teruaki Ito, Tetsuro Sakuma *and* Tetsuo Ichikawa :** Recording of individual identification information on dental prostheses using fluorescent material and ultraviolet light, *The International Journal of Prosthodontics,* **Vol.26,** *No.2,* 172-174, 2013.
3629. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Photothermal Imaging for Single Nanoparticle Using Single Element Interferometer, *International Journal of Optomechatronics,* **Vol.7,** *No.2,* 96-104, 2013.
3630. **三好 学, 田村 隆雄, 安芸 浩資, 藤田 真人 :** 徳島市上八万地区の降雨量と内水氾濫の浸水被害の関係, *平成25年自然災害フォーラム,* 69-76, 2013年.
3631. **安芸 浩資, 田村 隆雄, 三好 学, 藤田 真人 :** 地方都市部での想定外雨量に対する内水氾濫リスクの比較, *平成25年自然災害フォーラム,* 61-68, 2013年.
3632. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Hindle Francis, Yoshinori Takahashi, Masashi Yoshimura, Yusuke Mori, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Terahertz Comb Spectroscopy Traceable Microwave Frequency Standard, *IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology,* **Vol.3,** *No.3,* 322-330, 2013.
3633. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Agawa Takuya :** Internal Flow Condition of High Power Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.6,** *No.1,* 25-32, 2013.
3634. **Hisashi Suzuki :** Verification of Effective Stress for Unsaturated Clay by Collapse Test, *Journal of Environmental Science and Engineering - A,* **Vol.2,** *No.3,* 183-188, 2013.
3635. **岩松 準, 森本 恵美, 滑川 達, 遠藤 和義 :** 建設企業の入札行動に係る意識の調査分析, *土木学会論文集F4(建設マネジメント),* **Vol.69,** *No.1,* 62-74, 2013年.
3636. **出口 祥啓, 安井 大祐, 足立 陽 :** CT利用半導体レーザ吸収法によるリアルタイム2次元温度計測のエンジン排ガスへの適用, *自動車技術会論文集,* **Vol.44,** *No.2,* 251-256, 2013年.
3637. **Y. Kano, Yoichi Kawaguchi, T. Yamashita, T. Sekijima, Y. Shimatani *and* Y. Taniguchi :** A passive integrated transponder tag implanted by a new alternative surgical method: effects on the oriental weather loach (Misgurnus anguillicaudatus) and application in a small irrigation system., *Landscape and Ecological Engineering,* **Vol.9,** *No.2,* 281-287, 2013.
3638. **山本 裕史, 田村 生弥, 濵野 龍夫, 齋藤 稔, 米澤 孝康, 加藤 潤, 駕田 啓一郎, 安田 侑右, 行本 みなみ, 森田 隼平, 大比賀 裕希, 中村 友紀, 松重 摩耶, 桶川 博教, 山中 亮一, 上月 康則 :** 吉野川市山川町を流れる川田川・ほたる川の水質, *阿波学会紀要,* **Vol.58,** 13-24, 2012年.
3639. **野田 稔, 日本風工学会風災害研究会 :** 【速報】2012年5月6日に北関東地方で発生した広域突風災害について, *日本風工学会誌,* **Vol.37,** *No.3,* 210-222, 2012年.
3640. **出口 祥啓, 前井 宏之, 赤松 尚子, 塩川 信明, 中西 博行, 香田 常克 :** 知的財産を用いた自主的創造力創出教育について― パテント/デザインパテントコンテストの大学教育への活用 ―, *パテント,* **Vol.65,** *No.8,* 120-122, 2012年.
3641. **鎌田 磨人, 増澤 直, 平吹 喜彦 :** 「景観・生態系ホットスポットマップ」の作成と活用, *グリーン・エージ, No.465,* 20-23, 2012年.
3642. **鎌田 磨人 :** 「生物多様性とくしま戦略」の策定と推進にむけた協働, *地域自然史と保全,* **Vol.34,** *No.2,* 119-130, 2012年.
3643. **鈴木 壽, 岡野 裕平, 藤原 一樹 :** 不飽和粘土に対する水分特性曲線の簡易測定法, *平成24年度地盤と環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 39-48, 2013年.
3644. **野田 稔, 日本風工学会風災害研究会 :** 2012年5月6日に北関東地方で発生した竜巻による建築物等への被害, *日本風工学会誌,* **Vol.38,** *No.1,* 17-30, 2013年.
3645. **野田 稔, 日本風工学会風災害研究会 :** 飛散物被害の状況, *日本風工学会誌,* **Vol.38,** *No.1,* 31-40, 2013年.
3646. **出口 祥啓, 前井 宏之, 赤松 尚子, 塩川 信明, 中西 博行, 香田 常克 :** 知的財産を用いた自主的創造力創出教育について― パテント/デザインパテントコンテストの大学教育への活用 ―, *パテント,* **Vol.66,** *No.2,* 69-73, 2013年.
3647. **田中 徳一, 成行 義文, 平井 松午, 山野 明美 :** 巣立ちプログラムに基づく1年次学生を対象としたキャリア教育の実践と2年次授業 におけるPBLの試み, *徳島大学大学教育研究ジャーナル, No.10,* 133-142, 2013年.
3648. **山野 明美, 平井 松午, 田中 徳一, 成行 義文 :** 産業界等との連携による中国・四国地域人材育成事業の展開-平成24年度「産業界の ニーズに対応した教育改善・充実事業」-, *徳島大学大学教育研究ジャーナル, No.10,* 80-88, 2013年.
3649. **蒋 景彩, 徐 光黎 :** 中国三峡ダム貯水池地区で発生した大規模湛水地すべりの現地調査, *平成25年自然災害フォーラム論文集,* 11-16, 2013年.
3650. **森本 恵美, 滑川 達, 岩松 準, 遠藤 和義 :** 質問紙を用いた入札監視委員会等の運営標準化のための現状調査, *建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会 講演集,* **Vol.30,** 3-6, 2012年.
3651. **安井 武史 :** テラヘルツ帯周波数コムの発生と応用, *応用物理学会誌,* **Vol.81,** *No.4,* 308-311, 2012年4月.
3652. **安井 武史 :** テラヘルツ・カラースキャナー, *OplusE,* **Vol.34,** *No.4,* 334-338, 2012年4月.
3653. **水谷 康弘, 川畑 州一, 安田 哲二, 津留 敏英, 若山 俊隆, 金 蓮花, 喜入 朋宏, 大谷 幸利 :** 偏光計測・制御技術, *光学,* **Vol.41,** *No.4,* 238, 2012年4月.
3654. **松井 正宏, 喜々津 仁密, 野田 稔, 佐々 浩司 :** 竜巻による構造物の風圧力，実験手法と課題, *日本風工学会誌,* **Vol.37,** *No.2,* 118-123, 2012年4月.
3655. **丸山 敬, 野田 稔 :** 竜巻による飛散物, *日本風工学会誌,* **Vol.37,** *No.2,* 124-129, 2012年4月.
3656. **西野 秀郎 :** 第19回超音波による非破壊評価シンポジウム報告, *非破壊検査,* **Vol.61,** *No.5,* 40, 2012年5月.
3657. **中野 晋 :** いつ起こってもおかしくない南海地震, *ラジオ塾, No.6,* 15, 2012年6月.
3658. **橋本 親典, 新藤 竹文, 浦野 真次, 柳井 修司, 橋本 紳一郎 :** 「コンクリートのポンプ施工指針[2012年版]の概要」, --- ポンプ施工指針の変遷と今回の改訂ポイント ---, *コンクリート工学,* **Vol.50,** *No.7,* 577-584, 2012年7月.
3659. **中野 晋 :** 企業防災と事業継続計画(BCP), --- 南海トラフ巨大地震に備えるために ---, *企業情報とくしま, No.348,* 6-7, 2012年7月.
3660. **高木 均 :** バイオベース複合材料技術, *成形加工,* **Vol.24,** *No.8,* 449-454, 2012年7月.
3661. **橋本 親典 :** コンクリートポンプ施工指針[2012年度版] 土木学会:コンクリートライブラリー135を発刊(解説), *コンクリートテクノ,* **Vol.31,** *No.8,* 54-60, 2012年8月.
3662. **山中 英生, 喜多 順三 :** 日本各地からのまちづくり情報(6)地方都市の創造的で持続可能なまちづくりへ, --- 人のつながりが生むクリエイティブな力の可能性 ---, *新都市,* **Vol.66,** *No.8,* 60-65, 2012年8月.
3663. **伊藤 照明 :** 生産システムを取り巻く情況と研究の動向, *日本機械学会誌,* **Vol.115,** *No.1125,* 582-583, 2012年8月.
3664. **山中 英生 :** 日本版Comeplete Streetsへ, *Ace 建設業界,* **Vol.17,** 35, 2012年9月.
3665. **安井 武史, 謝 宜達, 弥永 祐樹, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉 :** ギャップレスなテラヘルツ周波数コムの生成と低圧ガス分光への応用, *光学,* **Vol.41,** *No.9,* 485-489, 2012年9月.
3666. **野田 稔 :** 特集「竜巻」 栃木県における竜巻被害調査報告, *建築防災,* **Vol.417,** 17-22, 2012年10月.
3667. **山中 英生 :** 持続的な自転車環境整備にむけて, *交通工学,* **Vol.47,** *No.4,* 3-4, 2012年10月.
3668. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物の防食，補修工法の定量的評価と選定(3.1概要), *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術研究小委員会(338委員会)成果報告書(その2)，土木学会コンクリート技術シリーズ, No.99,* 225-227, 2012年10月.
3669. **宮里 心一, 上田 隆雄, 野島 昭二 :** コンクリート構造物の防食，補修工法の定量的評価と選定(3.4工法選定システムの考え方), *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術研究小委員会(338委員会)成果報告書(その2)，土木学会コンクリート技術シリーズ, No.99,* 291-310, 2012年10月.
3670. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物の防食，補修工法の定量的評価と選定(3.5コンクリート標準示方書[維持管理編]への提案), *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術研究小委員会(338委員会)成果報告書(その2)，土木学会コンクリート技術シリーズ, No.99,* 311-316, 2012年10月.
3671. **重光 亨, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンの研究開発, *ターボ機械,* **Vol.40,** *No.11,* 680-687, 2012年11月.
3672. **藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者誘導用ブロックの国際規格ISO 23599について, *福祉のまちづくり研究,* **Vol.14,** *No.3,* 21-27, 2012年11月.
3673. **山中 英生 :** 観光面から自転車の有効な活用方法を考察する, --- シビックライドを持たせる自転車交通戦略構築のために ---, *時評,* **Vol.55,** *No.1,* 217-218, 2013年1月.
3674. **山中 英生 :** 自転車空間が目指す鍵は「インフォマティビティ」 No.1, --- 集中連載 No1 ---, *パーキングプレス,* **Vol.34,** *No.614,* 084-087, 2013年1月.
3675. **西野 秀郎 :** 非破壊計測のための円周ガイド波の基礎と展望, *非破壊検査,* **Vol.62,** *No.1,* 29-34, 2013年1月.
3676. **Takeshi Yasui, Mukesh Jewariya, Takashi Yasuda, Markus Schirmer, Tsutomu Araki *and* Abraham Emmanuel :** Real-time two-dimensional spatio-temporal terahertz imaging based on non-collinear free-space electro-optic sampling and application to functional terahertz imaging of moving object, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.19,** *No.1,* 8600110, Jan. 2013.
3677. **山中 英生 :** 自転車の歩行者化 その呪縛から抜け出す, --- 集中連載 自転車空間が目指す姿は? No2 ---, *パーキングプレス,* **Vol.36,** *No.616,* 050-051, 2013年3月.
3678. **高木 均 :** バイオベース複合材料の研究開発の現状, *工業材料,* **Vol.61,** *No.3,* 27-30, 2013年3月.
3679. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Ellipsometric detection of optical trapped nanoparticles by periodic localized light, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8430,** 35, Brussels, Belgium, Apr. 2012.
3680. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** All polarization properties of PLZT ferroelectric ceramics observed in two dimensional distributions under applied voltage by the Muller matrix, *International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators 2012,* 1aOB02, Hirosaki, Apr. 2012.
3681. **Ryosuke Uzuoka *and* K. Senba :** Effect of initial conditions in an embankment on liquefaction behavior of a river levee, *2nd International Conference on Performance-based Design in Earthquake Geotechnical Engineering,* Taormina, May 2012.
3682. **Takeshi Yasui, Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Shuko Yokoyama *and* Tsutomu Araki :** Sweeping of THz frequency comb for high-accuracy, high-resolution, and broadband THz spectroscopy, *CLEO: Science & Innovations 2012,* San Jose, May 2012.
3683. **Hitoshi Takagi, Hiroo Matsumoto, Antonio Norio Nakagaito, Jitendra Kumar Pandey *and* Masaya Omura :** Mechanical performance of green composites reinforced by cellulose nanofiber, *Conference Proceedings Notebook of the 12th International Conference on Biocomposites,* 35, Naiagara Falls, May 2012.
3684. **Keiichi Nakamoto, Koji Kubota, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** Development of 5-axis Control CAM System for Multi-tasking Machine Tools, *Proc. of 45th CIRP Conf. on Manufacturing Systems (CIRP-CMS2012),* 266-270, Athens, Greece, May 2012.
3685. **Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effect of anti-hydrolysis agent on mechanical properties of injection-molded polybutylene succinate/bamboo green composites, *Proceedings of International Conference on Biobased Polymers and Composites,* 565\_1-565\_3, Siofok, May 2012.
3686. **Keiichi Nakamoto, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** Microgrooving with Flat-ends for Hard Materials, *Proc. of 12th Int. Conf. of European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen2012),* **Vol.2,** 96-99, Stockholm, Sweden, Jun. 2012.
3687. **Matthew Jemison, Eva Loch, Mark Sussman, Mikhail Shashkov, Marco Arienti, Mitsuhiro Ohta *and* Yaohong Wang :** A Coupled Level Set-Moment of Fluid Method for Incompressible Two-Phase Flows, *International Conference on Numerical Methods in Multiphase Flows,* Pennsylvania, Jun. 2012.
3688. **Kayoko Matsubara, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Hidehisa Oku *and* Shoichiro Fujisawa :** UD of Road Surface for the Low Vision, --- How Road Surface Condition Affects Visibility of Tactile Walking Surface Indicators(TWSIs)for the Low Vision ---, *Universal Design 2012 Oslo,* 1, Oslo, Jun. 2012.
3689. **Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Learning Algorithm for Self-Organizing Map Classification of Electroencephalogram Patterns with Individual Differences, *Proc. of WCCI 2012 IEEE World Congress Computation Intelligence,* 2577-2582, Australia, Jun. 2012.
3690. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tetsuo Iwata, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Interpolation of frequency gaps between THz comb modes by precise tuning of laser mode-locked frequency, *3rd EOS Topical Meeting on Terahertz Science & Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
3691. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of a thickness of a paint film by applying a PLS1 method to data obtained in terahertz reflectometry, *3rd EOS Topical Meeting on Terahertz Science and Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
3692. **Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tetsuo Iwata, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Improvement of spectral accuracy in asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy by sweeping of mode-locked frequency in dual fiber lasers, *3rd EOS Meeting on Terahertz Science & Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
3693. **Takeshi Yasui, Yoshiyuki Ohgi, Masaaki Minami, Mukesh Jewariya, Masaki Nagaki, Tsutomu Araki *and* Emmanuel Abraham :** Line-field terahertz computed tomography of continuously rotating object, *3rd EOS Topical Meeting in Terahertz Science & Technology TST(2012),* Praha, Jun. 2012.
3694. **Tetsuya Suekane, T. Kitani, Koji Kusano *and* Yoshihiro Deguchi :** Natural convection of miscible two phases due to density difference in saturated porous media, *4th International Conference on Porous Media and Its Applications in Science and Engineering, ICPM4,* Potsdam, Jun. 2012.
3695. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Keitaro Uchida :** Mechanical performance of bacterial cellulose nanofibre-reinforced epoxy composites, *High Performance Structures and Materials VI,* 379-386, New Forest, Jun. 2012.
3696. **H. Hazarika, T. Hara, Tsuneo Ohsumi, M. Yamanaka, H. Furuichi *and* T Yamazaki :** Case Histories of Damaged and Undamaged Geotechnical Structures During The Great East Japan Disaster, *International Symposium on Sustainable Geosynthetics and Green Technology for Climate Change (SGCC),* Bangkok, Jun. 2012.
3697. **Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** A proposal of a simulation-based SMED training system, *Proceedings of 2012 Design Engineering Workshop (DEWS2012),* 115-120, Seoul, South Korea, Jun. 2012.
3698. **Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto, Yuki Fujiwara *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF SELF-HEALING EFFECT AGAINST FREEZING AND THAWING DAMAGE IN FLY-ASH CONCRETE BY UT METHOD, *Structural Faults and Repair 2012,* Jul. 2012.
3699. **Pankaj Koinkar, Ri-ichi Murakami, V. R. Kashid, S. S. Patil, S. D. Joag *and* A. M. More :** Spectra analysis of field emission current from boron doped diamond, *IVNC 2012, 25th International Vacuum Nanoelectronics Conference, Technical Digest,* 168-169, Jeju, Korea, Jul. 2012.
3700. **S. Takemura, Y. Akamatsu *and* Mahito Kamada :** Identification of eco-hydraulic condition for evaluating mangrove habitat at Okukubii River, Okinawa Island, Japan, *50th ECSA Conference,* Venice, Jul. 2012.
3701. **Masashi Okushima :** Analysis of commuting modal shift with social interaction of consciousness for environment, *Proceedings of 13th International Conference on Travel Behaviour Research,* 1-21, Jul. 2012.
3702. **Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Visual Communication Using LED Panel and Video Camera for Mobile Object, *2012 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2012),* 321-326, Manchester, Jul. 2012.
3703. **Yoshio Tanimoto, Hideki Yamamoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Kazunari Furusawa *and* Hiroyuki Ukida :** Imaging of the Turn Space and Path of Movement of a Wheelchair for Remodeling Houses of Individuals with SCI, *2012 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2012),* 309-314, Manchester, Jul. 2012.
3704. **Yoshitaka Michihiro, Kazuya Itsuki, Shigeki Endo, Masahiko Isono, Koichi Nakamura *and* Takashi Ohno :** Effects of the indirect ionic interaction on the diffusion of the cation in the silver halide crystals with the rock-salt structure, *Proceedings of the 13th Asian Conference on Solid State Ionics,* 651-660, Sendai, Jul. 2012.
3705. **Yoshihiro Deguchi, Daisuke Yasui *and* Akira Adachi :** Development of 2D temperature and concentration measurement method using tunable diode laser absorption spectroscopy, *The Eighth International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced Engine Systems (COMODIA 2012),* 488-493, Jul. 2012.
3706. **Akira Adachi, Yoshihiro Deguchi *and* Shinichirou Konishi :** Application of tunable diode laser absorption spectroscopy with optical hollow fiber to engine exhaust gas measurement, *The Eighth International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced Engine Systems (COMODIA 2012),* 281-286, Jul. 2012.
3707. **Mahito Kamada *and* J Ando :** Potential occurrence area of 53 forest vegetation types in Japan, *55th Symposium of the International Association for Vegetation Science,* Jul. 2012.
3708. **Jun Ohashi *and* Mahito Kamada :** Multi-scale analysis on environmental factors determining distribution of endangered hydrophyte in Japan, *55th Symposium of the International Association for Vegetation Science,* Mokpo, Jul. 2012.
3709. **Antonio Norio Nakagaito, Hikaru Kondo, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Fabrication of cellulose nanofiber aerogels by freeze-drying using water as dispersion medium, *Proceedings of 9th Canada-Japan Workshop on Composites,* J17\_1-J17\_6, Kyoto, Jul. 2012.
3710. **Hiroaki Genta, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroki Ishikawa, Masahiro Katoh *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface modification on mechanical properties of bamboo fiber reinforced composites made by VaRTM, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J19\_1-J19\_7, Kyoto, Jul. 2012.
3711. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Mechanical properties of hemp textile composites made by VaRTM method, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J18\_1-J18\_7, Kyoto, Jul. 2012.
3712. **Romi Sukmawan, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Strength evaluation of quasi isotropic green composite laminates reiforced by bamboo fiber, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J22\_1-J22\_7, Kyoto, Jul. 2012.
3713. **Bistamam Shahril Amin Mohd, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Kazuya Kusaka *and* Jitendra Kumar Pandey :** Development of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers from waste newspaper, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J21\_1-J21\_8, Kyoto, Jul. 2012.
3714. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Daisuke Yonekura :** Preparation and characterization of PVA/halloysite composites film, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J49\_1-J49\_6, Kyoto, Jul. 2012.
3715. **Sayaka Genda, Masayuki Tsukagoshi *and* Takao Ueda :** Correlation between the Microstructure of Concrete and the Surface Color Change during Drying Process, *Proceedings of The 11th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Aug. 2012.
3716. **Masaki Nakamori, Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda *and* Kyoji Tanaka :** Simulation Model of Polymer Cement Waterproofing Membrane's Film Formation with Material Segregation, *Proceedings of The 11th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Aug. 2012.
3717. **Tomoya Ichikawa, Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda *and* Yasuji Shinohara :** Evaluation of the Durability of Cracked Concrete with a Waterproofing Membrane Under Exposure to a Corrosive Environment, *Proceedings of The 11th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Aug. 2012.
3718. **Ryosuke Uzuoka, T. Ichiyama, T. Mori *and* M. Kazama :** Hydro-mechanical analysis of internal erosion with mass exchange between solid and water, *6th International Conference on Scour and Erosion,* Paris, Aug. 2012.
3719. **Yasuyuki Nishi, Junichiro Fukutomi *and* Ryota Fujiwara :** Effect of Blade Outlet Angle on Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *Proceedings of the 26th IAHR on Hydraulic Machinery and Systems,* Beijing, China, Aug. 2012.
3720. **Hitoshi Takagi, Hirohito Matsukawa *and* Antonio Norio Nakagaito :** Shear strength evaluation of laminated binderless bamboo composites, *Proceeding of the 8th International Forum on Advanced Material Science and Technology,* 3P-OS07-01\_1-3P-OS07-01\_4, Fukuoka, Aug. 2012.
3721. **Teruaki Ito, Hanumare C. Nevan, Tetsuo Ichikawa *and* Slocum H. Alexander :** Expectation management in a global collaboration project using a deterministic design approach, *Proceedings of the ASME 2012 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, No.70296,* 1-8, Chicago, Aug. 2012.
3722. **Shiro AYA, Fuminao NAKANISHI, Shiota KAJI, Yasunori Muto *and* Ichiro FUJITA :** CHARACTERISTICS OF FLOW AND RIVERBED EVOLUTION AT EXCAVATED EMBAYMENTS, THE YODO RIVER, *Proc 18th Cong. APD-IAHR (IAHR-APD2012),* Jeju Island, KOREA, Aug. 2012.
3723. **Yasunori Muto, Akiyoshi KISHIMOTO *and* Takao TAMURA :** FLOW AND BED EVOLUTION ON AN ALTERNATING BAR PARTLY COVERED WITH VEGETATION, *Proc 18th Cong. APD-IAHR (IAHR-APD2012),* Jeju Island, KOREA, Aug. 2012.
3724. **Yoshihiro Deguchi, Emi Morimoto, Takehito Yoshida, Akinobu Shimada, Naoko Akamatsu, Hiroyuki Maei, Nobuaki Shiokawa, Hiroyuki Nakanishi *and* Tsuneyoshi Kouda :** Questionnaire research and development of self-motivating education method using intellectual property rights, *Proceedings of IEEE International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering,* T2A-4-T2A-6, Aug. 2012.
3725. **Joon-Hwan Shim *and* Yoshihiro Deguchi :** Conjoint Comparison of Support Systems for Intellectual Property Activities of University Students in Science and Engineering Majors in Korea and Japan, *Proceedings of IEEE International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering,* W2D-4-W2D-6, Aug. 2012.
3726. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Performance and Internal Flow Condition of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of the 26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Beijing, China, Aug. 2012.
3727. **Kubo Satoshi, Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Ishioka Tatsuya :** The Influence of Tip clearance on Performance and Internal Flow Condition of Fluid Food Pump Using Low Viscous Fluid, *Proceedings of the 26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Beijing, China, Aug. 2012.
3728. **Hiroyuki Ukida, Terama Yasuhiro *and* Ohnishi Hiroki :** Object Tracking System by Adaptive Pan-tilt-zoom Cameras and Arm Robot, *Proceedings of SICE Annual Conference 2012,* 1920-1925, Akita, Aug. 2012.
3729. **Masashi Okushima *and* Hideo Yamanaka :** Traffic Simulation of Evacuation by Vehicle at the Outbreak of Tsunami in the Coastal Plain Area of the Local City, *Proceedings of the Disaster Management 2012,* 381-390, Kumamoto, Aug. 2012.
3730. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Development of environment-friendly multi-functional green composites, *Abstract Book of International Symposium on Green Manufactring and Applications 2012,* K-B-2, Jeju, Aug. 2012.
3731. **Jitendra Kumar Pandey, Hitoshi Takagi *and* Hiroaki Genta :** Bio-inspired reinforcement of natural fiber matrix by surface modified nano-cellulose, *Abstract Book of International Symposium on Green Manufacturing and Applications 2012,* C-3-1, Jeju, Aug. 2012.
3732. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Role of lumen size on the effective thermal conductivity of green composites, *Proceedings of the 7th International Workshop on Green Composites,* 34-37, Hamamatsu, Aug. 2012.
3733. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface treatments on mechanical properties of hemp textile composites, *Proceedings of the 7th International Workshop on Green Composites,* 126-129, Hamamatsu, Aug. 2012.
3734. **Antonio Norio Nakagaito, Kiyoshi Nakano, Hitoshi Takagi *and* Jitendora Kumar Pandey :** Extraction of cellulose nanofibers from grass by a domestic blender, *Proceedings of the 7th International Workshop on Green Composites,* 6-8, Hamamatsu, Aug. 2012.
3735. **Teruaki Ito *and* Masato Nishimoto :** A touchless hand gesture interface using a pair of accleration sensors, *the first International Symposium on Socially and Technically Symbiotic System (STSS2012),* 25-1-25-6, Okayama, Aug. 2012.
3736. **Masao Tomotoshi *and* Teruaki Ito :** A study on awareness support method to improve engagement in remote communication, *the first International Symposium on Socially and Technically Symbiotic System (STSS2012),* 39-1-39-6, Okayama, Aug. 2012.
3737. **Yuki Nakamura *and* Teruaki Ito :** Interactive communication display system based on posture measurement, *the first International Symposium on Socially and Technically Symbiotic System (STSS2012),* 46-1-46-6, Okayama, Aug. 2012.
3738. **Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** Development of a simulation-based SMED training system, *the first International Symposium on Socially and Technically Symbiotic System (STSS2012),* 53-1-53-8, Okayama, Aug. 2012.
3739. **Kwak Youp Dong, Brandenberg Scott, Stewart Jonathan *and* Atsushi Mikami :** Groundwater level evaluation for river flood control levees and its effect on seismic performance, *Proc. of 15th World Conference on Earthquake Engineering,* Sep. 2012.
3740. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda, Masahiro Inoue *and* Shota Matsukawa :** Properties of wake excitation in tandem circular cylinders with several kinds of surface roughness, *Proceedings of 7th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics & Applications,* 1-8, Shanghai, Sep. 2012.
3741. **Teruaki Ito :** A concurrent engineering approach towards digital dentistry support, *Proceedings of the 19th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* **Vol.1,** 231-242, Trier, Germany, Sep. 2012.
3742. **Nobuhisa Kuramoto, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Trigger Pattern Detection Method for Assisting in Ambulation Rehabilitation Based on EEG Analysis, *Proc. of 21st IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, Ro-Man2012,* 646-652, France, Sep. 2012.
3743. **Koichi Nakamura, Shimokita Kosuke, Sakamoto Yoichi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Milling effects on local structure and electrical conduction in Aluminum doped lithium manganese oxides, *Proceedings of the 13th Asian Conference on Solid State Ionics,* 289-298, Sendai, Sep. 2012.
3744. **Hitoshi Takagi, Yuji Hagiwara *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fracture and damage characterization of natural fiber composites, *Proceedings of the 11th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 265-268, Xi'an, Sep. 2012.
3745. **H. Hazarika, T. Hara, Tsuneo Ohsumi, M. Yamanaka, H. Furuichi, T Yamazaki *and* H. Minowa :** Case Studies of Geotechnical Damage by the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake and Tsunami in Japan, *World Conference of Earthquake Engineering (WCEE),* Lisbon, Sep. 2012.
3746. **Yuji Toyosaki, Yoshifumi Nariyuki, Sou Mitsuya *and* Toshihiro Konishi :** Identification of Damage to Beam Structures using Modal Data, *Proceedings of The 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), No.Paper No. 2005,* 1-10, Lisbon, Sep. 2012.
3747. **Akira Mizobuchi, Kensuke Uemoto, Tohru Ishida *and* Hitoshi Ogawa :** Effect of Tool Geometry of Electroplated Diamond Tool for Chip Treatment in Through-Hole Drilling of Glass Plate, *Proceedings of 10th International Conference on Progress of Machining Technology (ICPMT2012),* 57-60, Sep. 2012.
3748. **Akira Mizobuchi, Yuki Ouchi, Koji Hashimoto, Junichi Hino, Hiromu Iwata, Shinnosuke Bando *and* Tohru Ishida :** Behavior of Cutting Force of Tipped-Saw Treated by Tensioning Method in Sawing of Steel, *Proceedings of 10th International Conference on Progress of Machining Technology (ICPMT2012),* 97-100, Sep. 2012.
3749. **Takeshi Yasui, Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Generation of gapless terahertz frequency comb, *37th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2012),* Wollongong, Sep. 2012.
3750. **Takeshi Yasui, Yuki Iyonaga, Yi-Da Hsieh, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Frequency-swept asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy, *37th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2012),* wollongong, Sep. 2012.
3751. **Yoshihiro Deguchi :** Enhancement of LIBS detection limit by low pressure laser induced plasma proces, *7th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* S-7-2, Sep. 2012.
3752. **Zhen Zhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Masakazu Kuwahara, Takuya Taira, Xiao Bo Zhang, Jun Jie Yan, Ji Ping Liu, Hiroaki Watanabe *and* Ryoichi Kurose :** Elemental Detection of Classified Particles Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *7th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* S-12-3, Sep. 2012.
3753. **Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda, Masaki Nakamori *and* Kyoji Tanaka :** A Cross-sectional Array of the Heterogeneous Distribution of the Constituent Elements in a Polymer-Cement Waterproofing Membrane, *Proceedings of 7th Asian Syposium on Polymers in Concrete,* 343-351, Oct. 2012.
3754. **Hitoshi Takagi, Bistamam Shahril Amin Mohd, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Green composites reinforced by extracted cellulose nanofiber from paper waste, *Proceedings of 3rd International Cellulose Conference,* 169, Sapporo, Oct. 2012.
3755. **Antonio Norio Nakagaito, Kiyoshi Nakano, Hitoshi Takagi, Taku Yamao *and* Jitendra Kumar Pandey :** Low cost extraction of cellulose nanofibers from grass by a domestic blender, *Proceedings of 3rd International Cellulose Conference,* 214, Sapporo, Oct. 2012.
3756. **Hiroki Kawahara, Kazutaka Niigata, Tomoya Mizobuchi, Atsushi Mori, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Katsutoshi Ueno, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Study on battery using konjac commercially available, *9th International Gel Symposium,* 177, Tsukuba, Oct. 2012.
3757. **Mahito Kamada *and* M Onishi :** Bottom-up and collaborative process for establishing the Local Biodiversity Strategy in Tokushima Prefecture, Japan, *3rd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2012,* Mumbai, India, Oct. 2012.
3758. **M Onishi *and* Mahito Kamada :** Building social-capital through bottom-up and collaborative process for establishing local biodiversity strategy in Tokushima, *3rd International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2012,* Mumbai, India, Oct. 2012.
3759. **Teruaki Ito :** Resilience Engineering for Sustainable Manufacturing, *International Conference on Design & Concurrent Engineering 2012 (iDECON2012),* Melaka, Malaysia, Oct. 2012.
3760. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Unsteady Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of 4th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Busan, Korea, Oct. 2012.
3761. **Sonohata Ryosuke, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Contra-Rotating Small-Sized Axial Flow Hydro Turbine, *Proceedings of 4th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Busan, Korea, Oct. 2012.
3762. **Yuma Tani, Tohru Ishida, Masahiko Kita, Keiichi Nakamoto *and* Yoshimi Takeuchi :** Study on 2+1 Axis Conrol Electrical Discharge Machining of 3-dimensional Cross Section's Changing Hole, *Proc. of 16th Int. Conf. on Mechatronics Technology (ICMT2012),* 59-62, Tianjin, Chaina, Oct. 2012.
3763. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura, Yasuyuki Ishihara, Akitaka Imamura, Joon Hwam Shim *and* 五百井 清 :** Attitude Control of Quad Ducted-fan Helicopter, *Proc. of the 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2012),* 280-284, Singapore, Oct. 2012.
3764. **Akitaka Imamura, Masafumi Miwa, Junichi Hino *and* Joon Hwam Shim :** Extra Thruster for Quad Rotor Helicopter, *Proc. of the 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2012),* 587-591, Singapore, Oct. 2012.
3765. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Agawa Takuya :** Internal Flow Condition of High Power Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of 5th International Symposium on Fluid Machinery and Fluids Engineering,* Jeju, Korea, Oct. 2012.
3766. **Shimizu Hiroki, Toru Shigemitsu *and* Junichiro Fukutomi :** Effect of Rotational Speed Control on Internal Flow of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of 5th International Symposium on Fluid Machinery and Fluids Engineering,* Jeju, Korea, Oct. 2012.
3767. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Photothermal imaging for single nanoparticle using near-common path interferometer, *ISOT 2012 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Paris, Oct. 2012.
3768. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Low-voltage driven method of ferroelectric memory device using optical polarization property, *ISOT 2012 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Paris, Oct. 2012.
3769. **Akira Mizobuchi, Kensuke Uemoto, 石田 徹 *and* Izumi Tada :** Crack-Free Through-Hole Drilling of Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Proceedings of the 15th International Machine Tool Engineers' Conference,* 58-59, Nov. 2012.
3770. **T. Matsumaru, Ryosuke Uzuoka *and* M. Suga :** Shaking table test of embankment on inclined ground affected by rainfall, *International Symposium on Earthquake-induced Landslides,* Kiryu, Nov. 2012.
3771. **Takeshi Yasui :** (invited talk) Terahertz comb spectroscopy, *Laser and Tera-Hertz Science and Technology (LTST OSA Topical Meeting),* Wuhan, Nov. 2012.
3772. **Hitoshi Takagi, Bistamam Shahril Amin Mohd, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Cellulose nanofiber from waste paper and its application to green composites, *Proceedings of the 8th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-NAT-104\_1-O-NAT-104\_5, Kuala Lumpur, Nov. 2012.
3773. **Jing-Cai Jiang *and* Susumu Nakano :** A comparison of predicted and observed slope failures due to the 2004 Niigata-Ken Chuetsu Earthquake, *Proceedings of the International Symposium on Earthquake-Induced Landslides,* 791-797, Nov. 2012.
3774. **Antonio Norio Nakagaito, Hikaru Kondo, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Cellulose nanofiber aerogel production and applications, *Proceedings of the 8th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-NAT-035\_1-O-NAT-035\_5, Kuala Lumpur, Nov. 2012.
3775. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Shinji Uemura, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Attitude Control of Quad-Rotor Helicopter with Mass Balance, *Proc. of the ISEM12 in Taipei,* Taipei, Nov. 2012.
3776. **Motomichi Sonobe, Junichi Hino *and* yoshiki kataoka :** Dynamic Modeling of Human Body on Electric Skateboard for Driving System via Load Measurement, *The 2nd International Symposium on Experimental Mechanics, Taipei,* Nov. 2012.
3777. **Osumi Toshiki, Fukuda Noriki *and* Katsutoshi Ueno :** Model tests on stability of seawall against tsunami, *Abstracts of 5th Taiwan-Japan Joint Workshop on Geotechnical Hazards from Large Earthquakes and Heavy Rainfall,* SI-1-SI-4, Tainan, Nov. 2012.
3778. **Akira Adachi *and* Yoshihiro Deguchi :** Development of sensitive detection method using tunable diode laser absorption spectroscopy with optical hollow fiber, *Proceedings of the 3rd International Forum on Heat Transfer,* IFHT2012-107, Nov. 2012.
3779. **Yoshihiro Deguchi, Yasui Daisuke *and* Adachi Akira :** Development of real-time 2D temperature measurement methodusing CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *Proceedings of the 3rd International Forum on Heat Transfer,* IFHT2012-109, Nov. 2012.
3780. **Masashi Okushima *and* Akiyama Takamasa :** Multi-Agent Transport Simulation Model with Social Network in Small World, *Proceeding of Joint 6th the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 13th International Symposium on Intelligent Systems,* **Vol.6,** *No.W2-55-4,* 1-6, Nov. 2012.
3781. **Yuki Iyonaga, Hsieh Yi-Da, Yoshiyuki Sakaguchi, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Hindle Francis, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Frequency-swept, asynchronous-optical-sampling terahertz time domain spectroscopy, *International Symposium on Frontiers in THz Technology (FTT2012),* Nara, Nov. 2012.
3782. **Takeshi Yasui :** (invited talk) Gapless terahertz comb spectroscopy based on frequency-swept dual comb technique, *International Symposium on Frontiers in THz Technology (FTT2012),* Nara, Nov. 2012.
3783. **Mukesh Jewariya, Yoshiyuki Ohgi, Emmanuel Abraham, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Three-dimensional terahertz computed tomography based on real-time line projection of terahertz beam, *International Symposium on Frontiers in THz Technology (FTT2012),* Nara, Nov. 2012.
3784. **Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Machi Miyoshi, Fumiko Nogami, Tatsunori Ishida, Kouichiro Uotani, Satoshi Ano, Yuta MIzuguchi *and* Kotaro Goto :** Variation of mussel biomass and its effect on biochemical cycle in Amagasaki Port, *Pacific Congress on Marine Science and Technology 2012 Program and Abstracts,* 74, Dec. 2012.
3785. **Hitoshi Takagi, Bistamam Shahril Amin Mohd, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Extraction and application of cellulose nanofiber from waste materials, *Proceedings of the 7th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 622-626, Adelaide, Dec. 2012.
3786. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kyohei Yokota *and* Goshi Takeichi :** Developement and performance of all bamboo-based green composites, *Proceedings of the 7th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 970-976, Adelaide, Dec. 2012.
3787. **Akiko Kondo *and* Akio Kondo :** RIPPLE EFFECTS OF INTERACTION FOR THE PURPOSE OF SIGHTSEEING IN CONSIDERATION OF TRAFFIC CONVENIENCE, *TRANSPORTATION AND LOGISTICS MANAGEMENT,* 21-28, Hong Kong, Dec. 2012.
3788. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for the distinction between smooth functions and analytic functions, 台南[台湾], Dec. 2012.
3789. **Zhen Zhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Masakazu Kuwahara, Xiao Bo Zhang, Jun Jie Yan *and* Ji Ping Liu :** Sensitive Measurement of Trace Elements Using Low Pressure and Short Pulse Laser-Induced Plasma, *5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2013),* P1041A, Jan. 2013.
3790. **Yoshihiro Deguchi, Zhen Zhen Wang, Masakazu Kuwahara, Hiroaki Watanabe, Ryoichi Kurose, Jun Jie Yan *and* Ji Ping Liu :** Improvement on quantification measurement of fly ash contents using laser induced breakdown spectroscopy, *5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2013),* P1035A, Jan. 2013.
3791. **Hiroyuki Ukida *and* Takashi Harada :** 3D Shape, Color and Specular Component Estimation Using Image Scanner with Multiple Light Sources: Optimal Light Position Estimation, *Proceedings of the 19th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2013),* 190-196, Incheon, Jan. 2013.
3792. **Takeshi Yasui, Ryosuke Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima *and* Tsutomu Araki :** In vivo imaging of dermal collagen in skin burn by collagen-sensitive second-harmonic-generaton microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.8588,** 85882W, San Francisco (USA), Feb. 2013.
3793. **Yuji Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** In vivo imaging of collagen fiber orientation with rapid polarization-resolved SHG microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.8588,** 85882X, San Francisco (USA), Feb. 2013.
3794. **Hitoshi Takagi :** High-strength thermoset composites reinforced by abaca fiber, *Proceedings of the Second International Symposium on the KIMS-ASEAN Program,* 101-113, Manila, Feb. 2013.
3795. **Hisashi Suzuki, Y. Okano, Katsutoshi Ueno *and* Ryosuke Uzuoka :** A method for making a homogeneous specimen of unsaturated clay using micro-wave, *Advances in Unsaturated Soils, Proc. of the First Pan-American Conference on Unsaturated Soils,* 171-176, Feb. 2013.
3796. **Atsushi Mikami :** Methodology for Combining Microtremor Measurements and Simplified Ground Response Analysis, *10CUEE Conference Proceedings,* 415-421, Mar. 2013.
3797. **Takafumi Inoue *and* Atsushi Mikami :** Stress Reduction Effect of Structure Due to Basemat Uplift and Soil Yielding, *10CUEE Conference Proceedings,* 499-504, Mar. 2013.
3798. **Ryosuke Uzuoka, J. Shimabukuro *and* M. Kuse :** Effect of input motion characteristics on seismic deformation of ariver levee, *10th International Conference on Urban Earthquake Engineering,* Tokyo, Mar. 2013.
3799. **Takafumi Inoue *and* Atsushi Mikami :** Stress Reduction Effect of Structure due to Basemat Uplift and Soil Yielding, *Proceedings of 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering,* 499-504, Tokyo, Mar. 2013.
3800. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yan Li :** Influence of chemical modifications on tensile properties and microstructure of abaca fibers, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering Education,* 41-42, Tokushima, Mar. 2013.
3801. **Tohru Ishida, Koji Teramoto, Keiichi Nakamoto *and* Yoshimi Takeuchi :** Application of Ultraprecision Microgrooves to Dental Implant and Blood Inspection, *Proc. of 1st CIRP Conf. on Biomanufacturing (CIRP-BioM2013),* 147-151, Tokyo, Japan, Mar. 2013.
3802. **Ri-ichi Murakami :** Novel optical transmission enhancement in ZnO/Ag/ZnO multilayer system, *INDO-US WORKSHOP,* Mar. 2013.
3803. **Hideo Yamanaka :** What is the future of Galapagos of bicycles? Vishions on bicycle friendly streets and their network planning in Japan., *Asia-Pacific Cycle Congress 2013,* 9, Gold Coast, Queensland, Mar. 2013.
3804. **Kanda Yusuke *and* Hideo Yamanaka :** An analysis of cyclists' eye direction behaviour utilizing for appropriate sign design and allocation for bicycle and pedestrian, *Asia-Pacific Cycle Congress 2013,* 42, Gold Coast, Queensland, Mar. 2013.
3805. **Keiji Miki, Hiroyuki Mitsuhara, Takahide Sumikawa, Jun Miyashita, Kazuhisa Iwaka, Masashi Konishi *and* Yasunori Kozuki :** REAL WORLD EDUTAINMENT SYSTEM AND ITS APPLICATION TO EVACUATION DRILL, *Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2013,* 59-66, Lisbon, Portugal, Mar. 2013.
3806. **Takahide Sumikawa, Hiroyuki Mitsuhara, Keiji Miki, Jun Miyashita, Kazuhisa Iwaka *and* Yasunori Kozuki :** USING MARKERLESS AUGMENTED REALITY FOR REAL WORLD EDUTAINMENT, *Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2013,* 432-436, Lisbon, Portugal, Mar. 2013.
3807. **Jun Miyashita, Hiroyuki Mitsuhara, Keiji Miki, Takahide Sumikawa, Kazuhisa Iwaka, Masashi Konishi *and* Yasunori Kozuki :** WEB-BASED REFLECTION SUPPORT SYSTEM FOR REAL WORLD EDUTAINMENT, *Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2013,* 453-457, Lisbon, Portugal, Mar. 2013.
3808. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for investigation of the property of the functions, Taipei, Mar. 2013.
3809. **渡辺 公次郎, 佐竹 聖史, 近藤 光男 :** 徳島県東部地域における開発許可分布の特徴, *都市計画研究講演集,* **Vol.10,** 13-16, 2012年4月.
3810. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塩害環境下にあるひび割れコンクリート中の鉄筋腐食抑制に必要な仕上材料の性能, *日本建築学会四国支部研究発表会,* 2012年5月.
3811. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の微細構造解析手法を用いた耐下地ひび割れ性能評価,, *日本建築学会四国支部研究発表会,* 2012年5月.
3812. **源田 早也圭, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** コンクリート表面の濡れ色の変化と力学的性質の関係, *日本建築学会四国支部研究発表会,* 2012年5月.
3813. **塚越 雅幸, 市川 智也, 上田 隆雄 :** 仕上材料を塗布したひび割れを有するRC部材の耐久性評価方法の提案, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2012年5月.
3814. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 仕上材料下のひび割れを有するコンクリート中の塩化物イオン濃度予測, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2012年5月.
3815. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水材の材料分離を考慮した造膜シミュレーションによる物性予測, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2012年5月.
3816. **塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄, 田中 享二 :** 造膜過程で材料分離の生じたポリマーセメント系塗膜防水層の微細構造と耐ひび割れ性の関係, *社団法人セメント協会 第66回セメント技術大会,* 2012年5月.
3817. **重光 亨, 其畑 遼介, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンに関する研究, *ターボ機械協会総会講演会,* 2012年5月.
3818. **阿川 琢哉, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの性能特性について, *ターボ機械協会総会講演会,* 2012年5月.
3819. **井上 貴文, 三神 厚 :** 構造物の地震応答に及ぼす非線形動的相互作用の影響, *土木学会四国支部第18回技術研究発表会講演概要集,* 2012年5月.
3820. **井上 貴文, 三神 厚 :** 構造物の地震応答に及ぼす非線形動的相互作用の影響, *土木学会四国支部第18回技術研究発表会講演概要集,* 2012年5月.
3821. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ストレッチを受ける細胞のリアルタイムその場観察用マイクロデバイスの開発, *日本生体医工学会第51回大会プロシーディングスCD-ROM,* 2012年5月.
3822. **橋本 親典, 香川 浩司, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 骨材径が2.5mmより大きい銅スラグ骨材を用いたコンクリートの乾燥収縮特性に関する基礎的研究, *日本建築学会四国支部研究報告集,* **Vol.12,** 41-42, 2012年5月.
3823. **渡辺 公次郎, 近藤 光男, 起塚 絵里 :** 徳島県における災害危険性を考慮した開発規制に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.12,* 105-106, 2012年5月.
3824. **佐竹 聖史, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島東部都市計画区域の市街化調整区域における開発許可分布に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.12,* 101-102, 2012年5月.
3825. **田村 隆雄, 塚本 隆太, 武藤 裕則 :** 徳島市津田・新浜地区における津波避難支援マップの作成とその効果, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 77-78, 2012年5月.
3826. **山下 瑛人, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 雨水流出モデルを利用した水位-流量曲線作成法の精度に関する考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 89-90, 2012年5月.
3827. **三好 学, 田村 隆雄, 安芸 浩資, 藤田 真人 :** 内水氾濫解析モデルによる地方都市郊外における浸水実績への適用性について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 87-88, 2012年5月.
3828. **深瀬 晶之, 渡邉 健, 平岡 良彦, 橋本 親典 :** 実施工現場の環境条件を想定した屋外曝露試験による乾燥収縮抑制効果の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 263-264, 2012年5月.
3829. **三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** R1障害が間隙通過性および表層品質へ与える影響に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 269-270, 2012年5月.
3830. **向井 健次郎, 上野 勝利, 渦岡 良介, 鈴木 壽 :** 画像解析による変形計測のパラメータと精度の関係, *平成24年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 127-12/8, 2012年5月.
3831. **岡野 祐平, 鈴木 壽, 岸本 靖弘 :** 不飽和粘土の簡易水分保持特性の提案, *平成24年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 155-156, 2012年5月.
3832. **谷口 翼, 千葉 龍一, 鈴木 壽, 渦岡 良介 :** 信楽粘土の飽和および不飽和せん断特性の比較, *平成24年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 157-158, 2012年5月.
3833. **堤 龍一, 鈴木 壽, 中山 裕基 :** サクション制御圧密試験機の試作と不飽和粘土の有効応力, *平成24年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 159-160, 2012年5月.
3834. **貞本 健志, 山中 英生, 真田 純子 :** 周遊・中長距離型の自転車利用におけるルート特性の比較分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 237-238, 2012年5月.
3835. **草野 優太, 山中 英生, 松本 裕太, 真田 純子 :** 幹線道路小交差点の自転車出会い頭事故防止のための警告装置, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 239-240, 2012年5月.
3836. **藤原 尚, 山中 英生, 野谷 将準, 富安 浩 :** 中山間地域における住民協働型の公共交通の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 241-242, 2012年5月.
3837. **森本 恵美, 滑川 達 :** 積算の違いによる建設企業の入札戦略に関する研究, *土木学会四国支部第18回技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** -2, 2012年5月.
3838. **滑川 達, 川村 竜功, 森本 恵美 :** 地方建設企業の入札・落札結果と経営状況指標との関係に関する基礎分析, *土木学会四国支部第18回技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** -1, 2012年5月.
3839. **大西 洋揮, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 地方都市における自動車通勤者の出勤時刻に関する基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 191-192, 2012年5月.
3840. **大島 卓也, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 低料金バス運行による中心市街地来訪促進についての基礎的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 193-194, 2012年5月.
3841. **石井 亜也加, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** クリーンエネルギー車両保有意向に関する基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.18,** 195-196, 2012年5月.
3842. **加賀谷 俊介, 成行 義文, 佐藤 弘美, 垣内 貴行 :** ハイブリッドネットワークに基づくMASを用いた避難シミュレーション手法の構築, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 63-64, 2012年5月.
3843. **豊﨑 裕司, 小西 利弘, 成行 義文, 佐藤 弘美 :** 各種構造物の損傷同定におけるRen らの損傷方程式の適用性に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 27-28, 2012年5月.
3844. **浅川 和也, 大山 理, 成行 義文 :** 高温時における合成柱の耐荷力に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 11-12, 2012年5月.
3845. **松川 将太, 野田 稔, 井上 真尋, 長尾 文明 :** 剥離流の変化がウェイクエクサイテーションに及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 37-38, 2012年5月.
3846. **油谷 晃祐, 野田 稔, 國家 逸冬, 長尾 文明 :** 乱流特性が変形矩形断面の変動空気力に及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 39-40, 2012年5月.
3847. **鹿島 貴侑, 野田 稔, 政井 一仁, 長尾 文明 :** 竜巻状流れ場における飛散物の飛行軌道に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 41-42, 2012年5月.
3848. **小谷 憲司, 野田 稔, 長尾 文明 :** 市街地における風力エネルギー賦存量の推定, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 43-44, 2012年5月.
3849. **赤木 高明, 野田 稔, 夏秋 圭佑, 長尾 文明 :** ダム建設が周辺の風況に及ぼす影響に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 17-18, 2012年5月.
3850. **久延 周平, 野田 稔, 長尾 文明 :** 数値流体解析を用いた突風採用時における基本断面の非定常空気力特性尾に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 19-20, 2012年5月.
3851. **二宮 めぐみ, 野田 稔, 長尾 文明 :** 数値流体解析による竜巻状流れの性状に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 21-22, 2012年5月.
3852. **沓掛 安宏, 山中 亮一, 上月 康則, 桶川 博教, 山口 奈津美, 阿野 悟之, 前田 真里, 中西 敬, 平井 住夫 :** 尼崎港・運河のバイオマスを原料とした堆肥成分について, *平成24年度 土木学会四国支部 第18回技術研究発表会 講演概要集,* 317-318, 2012年5月.
3853. **上月 康則, 前田 真里, 山中 亮一, 中西 敬, 桶川 博教, 平井 研, 沓掛 安宏, 古川 哲矢 :** 自濁する海水池でのワンド創出実験, *平成24年度 土木学会四国支部 第18回技術研究発表会 講演概要集,* 319-320, 2012年5月.
3854. **桶川 博教, 山中 亮一, 上月 康則, 沢田 晃聖, 沓掛 安宏, 平井 研, 沓掛 安宏, 前田 真里, 新名 克也, 一色 圭介, 平井 住夫, 酒井 孟 :** 藻類を用いた水質浄化水路への水中型 LED 適用方法について, *平成24年度 土木学会四国支部 第18回技術研究発表会 講演概要集,* 331-332, 2012年5月.
3855. **竹本 大起, 上月 康則, 山中 亮一, 白髪 祐規, 石田 達憲, 片山 大輔 :** 夏季から冬季における勝浦川河口干潟でのフトヘナタリの生息環境から評価した炭素固定能力について, *平成24年度 土木学会四国支部 第18回技術研究発表会 講演概要集,* 333-334, 2012年5月.
3856. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一, 齋藤 梓, 片山 大輔, 竹本 大起, 石田 達憲 :** アサリに及ぼす硫化水素の影響に関する一考察, *平成24年度 土木学会四国支部 第18回技術研究発表会 講演概要集,* 339-340, 2012年5月.
3857. **魚谷 昴一郎, 山中 亮一, 上月 康則, 野上 文子, 三好 真千, 五島 幸太郎, 阿野 悟之, 三好 順也 :** 水質変動によるムラサキイガイの付着活性の変化について, *平成24年度 土木学会四国支部 第18回技術研究発表会 講演概要集,* 341-342, 2012年5月.
3858. **石田 達憲, 上月 康則, 山中 亮一, 片山 大輔, 竹本 大起, 松重 摩耶 :** ヤマトオサガニの造巣活動に伴う栄養塩循環について, *平成24年度 土木学会四国支部 第18回技術研究発表会 講演概要集,* 343-344, 2012年5月.
3859. **野々垣 遥也, 上野 勝利 :** 静電容量式空洞センサーの模型実験による検証, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2012年5月.
3860. **真田 純子, 本田 百合絵, 田中 尚人 :** 戦前期熊本の都市形成事業における風致地区の位置づけ, *造園学会(平成24年度日本造園学会全国大会),* 2012年5月.
3861. **藤澤 正一郎, 池田 典弘, 高橋 和哉, 山本 源治, 木村 有希, 三宅 章郁, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** 視覚障害者のための横断歩道口発光ブロックの検証, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集, No.1A1-N03,* 1-3, 2012年5月.
3862. **三原 佑太, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** AR技術を応用した視覚障害体験システムの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集, No.1A1-N04,* 1-4, 2012年5月.
3863. **椿 卓也, 米崎 二朗, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ALS患者を対象とした重度障害者用意思伝達装置適正処方システムの開発, --- 入力スイッチの工学的視点に基づいた定量的評価指標及び評価器具の研究開発 ---, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集, No.2A2-T09,* 1-2, 2012年5月.
3864. **常見 智史, 中山 健二, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの安定した滑走動作に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012,* 2A1-T04, 2012年5月.
3865. **宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 無人ヘリ画像を用いた構造物ひび割れ検出, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, No.2A2-J03,* 2012年5月.
3866. **山下 剛史, 重松 佑紀, 石原 康行, 三輪 昌史 :** 倒立振子型ダクトファン飛行体の制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012,* 2A2-J11, 2012年5月.
3867. **石原 康行, 山下 剛史, 三輪 昌史, 今村 彰隆, 五百井 清 :** 4 発ダクトファンヘリコプターの姿勢制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012,* 2A2-K11, 2012年5月.
3868. **大石 篤哉, 仁木 紀博, 吉村 忍 :** GPGPUによるIsogeometric解析, *計算工学講演会論文集,* **Vol.17,** 2012年5月.
3869. **坂東 伸哉, 河口 洋一, 大串 浩一郎 :** 安定同位体比に注目した嘉瀬川ダム試験湛水前後における河川内有機物の質的変化, *中国四国地区生物系三学会合同大会(島根大会),* 2012年5月.
3870. **中津 充裕, 竹川 有哉, 青山 直寛, 河口 洋一 :** 圃場整備水田域の水路網におけるドジョウの生息環境解析と分布域の地図化, *中国四国地区生物系三学会合同大会(島根大会),* 2012年5月.
3871. **宮田 啓志, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** コンクリート表面の乾燥過程における色彩変化と微細構造, *日本材料学会四国支部学術講演会,* 2012年6月.
3872. **塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄, 田中 享二 :** 画像解析シミュレーションを用いた建築用ポリマーセメント系塗膜防水材料の設計, *日本材料学会四国支部学術講演会,* 2012年6月.
3873. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 篠原 保二 :** 仕上塗材料下のひび割れを有するコンクリート躯体の寿命予測, *日本材料学会四国支部学術講演会,* 2012年6月.
3874. **偉士大 恵美, 山中 英生, 真田 純子 :** 過疎地域におけるタクシー補助制度の特徴とあり方, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.45,** 2012年6月.
3875. **中嶋 悠人, 山中 英生, 真田 純子 :** スポーツサイクルの愛好要因の分析と増進政策, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.45,** 2012年6月.
3876. **田中 淳, 山中 英生, 上條 俊介, 松原 淳, 道工 敏央, 寺崎 健雄, 木下 康之 :** 時空間MRFを用いた自転車走行環境 評価手法の適用に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.45,** 2012年6月.
3877. **真田 純子 :** 小中学生を対象とした地域への愛着醸成を目指す活動, --- 徳島県佐那河内村における「言葉で風景スケッチワークショップ」を事例として ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.45,** 2012年6月.
3878. **堀 広毅, 奥嶋 政嗣 :** 統合型交通均衡配分モデルによる高速道路料金政策の地方都市圏への影響分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.45,** 1-4, 2012年6月.
3879. **奥嶋 政嗣, 今井 陽平, 近藤 光男 :** 環境意識の社会的相互作用を考慮した通勤交通手段転換に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.45,** 1-4, 2012年6月.
3880. **真坂 美江子, 加藤 研二, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市自転車通勤政策における健康情報提供効果, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.45,** 1-6, 2012年6月.
3881. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」本部主催東京会場(第1回) ---, 2012年6月.
3882. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LEDパネルとビデオカメラを用いた移動体間通信, *第18回画像センシングシンポジウム講演論文集,* IS2-03-1-IS2-03-8, 2012年6月.
3883. **蒋 昱昊, 小奈 弘, 長町 拓夫, 星 清政 :** フレキシブル非直線溝形断面材のひずみ測定-フレキシブル冷間ロール成形機械の開発-, *平成24年度塑性加工春季講演会,* 237-238, 2012年6月.
3884. **長町 拓夫, 小奈 弘, 磯部 知明 :** ロール成形品の切口変形の検討 第4報 -チャンネル材のインナーロール併用成形-, *平成24年度塑性加工春季講演会,* 239-240, 2012年6月.
3885. **安井 武史 :** (招待講演)ギャップレスTHzコムを用いた精密THz分光, *第4回超高速光エレクトロニクス研究会,* 2012年6月.
3886. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** 兵庫県御前浜におけるアウトリーチ活動について, *日本生活科総合的学習教育学会全国大会概要集,第21回,徳島大会,* 238, 2012年6月.
3887. **山中 亮一, 上月 康則, 桶川 博教, 沓掛 安宏, 一色 圭介, 森 紗綾香 :** 尼崎運河における水質浄化を題材とした環境学習について, *日本生活科総合的学習教育学会全国大会概要集,第21回,徳島大会,* 239, 2012年6月.
3888. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」本部主催東京会場(第2回) ---, 2012年6月.
3889. **渡邊 政博, 福岡 憲泰, 元木 貴大, 山口 佳津騎, 藤本 高成, 田中 裕章, 木村 純夫, 小坂 信二, 竹内 敏己, 芳地 一 :** メトトレキサート大量療法におけるベイズ推定の臨床応用, *第29回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 272, 2012年6月.
3890. **田村 健太, 出口 祥啓, 鈴木 浩一, 高田 孝, 山口 彰, 菊地 晋, 大島 宏之 :** ナトリウム-水化学反応の温度依存性, *第17回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 323-326, 2012年6月.
3891. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** モルタル供試体による再生細骨材とフライアッシュの早期ポゾラン反応機構に関する一考察, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.10,** 43-44, 2012年6月.
3892. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 弓場上 有沙 :** 実験建屋を用いた活性アルミナ粉末混入モルタルの温度上昇抑制効果の評価, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.10,** 41-42, 2012年6月.
3893. **時安 一成, 谷口 修一, 米倉 大介, 村上 理一 :** 超音波接合法を用いたガラスへのハンダ接合部に及ぼすZnの影響, *日本材料学会四国支部第10回学術講演会,* 17-18, 2012年6月.
3894. **飯田 耕平, 久次米 哲也, 米倉 大介, 村上 理一 :** 電子ビーム照射により工具鋼表面に形成した改質層の材料特性, *日本材料学会四国支部第10回学術講演会,* 19-20, 2012年6月.
3895. **高島 幸司, 小林 大士, 米倉 大介, 村上 理一 :** ガスケット用ゴムシートの熱酸化劣化抑制に対するガスバリア膜の有効性, *日本材料学会四国支部第10回学術講演会,* 15-16, 2012年6月.
3896. **高木 均 :** 最強のはりを作ろう, *Introductory Science,* 1-2, 2012年6月.
3897. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」本部主催大阪会場 ---, 2012年6月.
3898. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略 高流動コンクリートの配合設計・施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」中部支部 ---, 2012年6月.
3899. **城 鮎美, 岡田 達也, 菖蒲 敬久, 河野 智哉, 文屋 宏友 :** アルミニウム単結晶における残留応力と再結晶挙動に関する研究, *日本材料学会第46回X線材料強度に関するシンポジウム,* 2012年7月.
3900. **日下 拓也, 伊藤 民夫, スレン ソッキアン, 岩本 真歩, 渦岡 良介 :** 遠心模型実験による地盤隆起に及ぼす地下水位回復速度の影響検討, *第47回地盤工学研究発表会,* 759-760, 2012年7月.
3901. **小川 真由, 丸山 友也, 渦岡 良介, 鈴木 壽, 上野 勝利 :** 樹木の水平振動による根系周辺地盤の緩みの実験的評価(その2), *第47回地盤工学研究発表会,* 851-852, 2012年7月.
3902. **佐々木 航平, 森 友宏, 風間 基樹, 渦岡 良介 :** 盛土斜面における飽和度分布の再現と地震時におけるその影響, *第47回地盤工学研究発表会,* 877-878, 2012年7月.
3903. **西尾 竜文, 日下 拓也, 大山 一輝, 渦岡 良介, 鈴木 壽, 上野 勝利 :** 堤体模型の重力場と遠心場における浸透・越流破壊の比較, *第47回地盤工学研究発表会,* 941-942, 2012年7月.
3904. **日下 一也, 山田 祐馬 :** 結晶粒径の異なる銅薄膜のヒロック形成と初期残留応力の関係, *第46回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 2012年7月.
3905. **高原 利幸, 上野 勝利 :** 静電容量式水分計の性能評価, *第47回地盤工学研究発表会,* 2012年7月.
3906. **安井 武史 :** (招待講演)ギャップレスなテラヘルツ波コムの発生と分光への応用, *日本学術振興会・光電相互変換第125委員会/光エレクトロニクス第130委員会/テラヘルツ波科学技術と産業開拓第182委員会合同研究会「光と電波の境界領域における最近の話題」,* 2012年7月.
3907. **横田 洋輝, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** 円偏光フェムト秒レーザー照射による4H-SiC単結晶内部の欠陥形成, *2012年度支部学術講演会講演予稿集,* 16, 2012年7月.
3908. **真坂 美江子, 加藤 研二, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 徳島県中山間地域におけるモーダルシフト可能性調査, *第7回日本モビリティマネジメント会議資料集,* 2012年8月.
3909. **上島 隆伸, 植木 智之, 岡田 達也 :** 均一変形方位銅単結晶における内部転位組織, *日本金属学会中国四国支部第52回講演大会講演概要集,* 63, 2012年8月.
3910. **加藤 慎也, 植木 智之, 岡田 達也 :** 銅単結晶における不均一変形領域に形成した再結晶粒方位, *日本金属学会中国四国支部第52回講演大会講演概要集,* 64, 2012年8月.
3911. **河野 智哉, 植木 智之, 岡田 達也 :** 均一変形方位アルミニウム単結晶の再結晶挙動, *日本金属学会中国四国支部第52回講演大会講演概要集,* 65, 2012年8月.
3912. **横田 洋輝, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶内部における円偏光フェムト秒レーザ照射誘起欠陥, *日本金属学会中国四国支部第52回講演大会講演概要集,* 71, 2012年8月.
3913. **阪口 昌寛, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の運営による小中高生向けロボット教室 ∼徳島ロボットプログラミングクラブ∼, *平成24年度工学教育研究講演会 講演論文集,* 170-171, 2012年8月.
3914. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 集中豪雨による崩壊斜面の強度定数逆解析, 232-233, 2012年8月.
3915. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** マルチダクトファンヘリコプタの飛行特性, *第17回知能メカトロニクスワークショップ,* M2-1, 2012年8月.
3916. **原田 崇志, 浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状・色・光沢の復元と適切な光源配置の検討, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-3,* 2012年8月.
3917. **金 賢, 三輪 昌史, 沈 俊煥 :** レーザンジファイダを用いた無人ヘリの障害物回避, *第17回知能メカトロニクスワークショップ,* M3-1, 2012年8月.
3918. **糸平 敏也, 塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の断面方向での微細構造分布と耐下地ひび割れ性能の関係, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
3919. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の断面方向での材料分離を考慮した造膜シミュレーションモデルの提案, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
3920. **谷川 伸, 塚越 雅幸, 市川 智也, 上田 隆雄 :** 電気泳動によるコンクリートひび割れが塗膜系防水層の塩化物イオン浸透抑制効果に与える影響の検討, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
3921. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塩害環境下における塗膜系防水層下のコンクリートひび割れ部の塩化物イオン浸透分布予測, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
3922. **塚越 雅幸, 篠原 保二, 市川 智也, 上田 隆雄 :** 塗膜系防水層による塩害環境下に暴露されたひび割れを有するRC構造物の耐久性向上効果, *2012年度大会学術講演概要集,* 2012年9月.
3923. **滑川 達, 森本 恵美, 川村 竜功, 岩松 準, 遠藤 和義 :** 地方建設業者を対象とした入札意識に関する調査研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** *No.6,* 454, 2012年9月.
3924. **森本 恵美, 滑川 達 :** ユニットプライス型積算方式の入札結果に対する影響結果分析, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** *No.6,* 451, 2012年9月.
3925. **小松原 裕介, 宇山 史彦, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 過給条件におけるディーゼル噴霧の混合気形成が排気特性に及ぼす影響, *日本機械学会2012年度年次大会 CD-ROM (G070026),* 2012年9月.
3926. **中桐 実聡, 矢野 貴之, AZWAN BIN SAPIT, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 壁面衝突時の菜種油ディーゼル噴霧の噴霧特性, *第82回マリンエンジニアリング学術講演会,* 2012年9月.
3927. **久延 周平, 野田 稔, 脇 孝文, 長尾 文明 :** 急激な風速変化に伴う非定常流体力の評価方法, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 727-728, 2012年9月.
3928. **二宮 めぐみ, 野田 稔, 山下 翔平, 長尾 文明 :** マルチファン・マルチベーン式トルネードシミュレータによる竜巻状流れ渦中心の移動に関する研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 651-652, 2012年9月.
3929. **鹿島 貴侑, 野田 稔, 政井 一仁, 長尾 文明 :** 竜巻状流れ場における飛散物の飛行軌道シミュレーション, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 653-654, 2012年9月.
3930. **松川 将太, 野田 稔, 井上 真尋, 長尾 文明 :** 円柱の表面粗度の変化がウェイクエクサイテーションに及ぼす影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 621-622, 2012年9月.
3931. **法貴 雄介, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** クロスフローファンの羽根車径が性能および内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
3932. **手島 誠矢, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** 汚水用遠心ポンプの変動流体力に関する研究, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
3933. **清水 大喜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの羽根車内の非定常内部流動について, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
3934. **久保 慧史, 石岡 竜哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプの羽根出口角が内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
3935. **重光 亨, 阿川 琢哉, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの非定常内部流れについて, *ターボ機械協会沖縄講演会,* 2012年9月.
3936. **久保 慧史, 石岡 竜哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプの非定常内部流動について, *ターボ機械協会沖縄講演会,* 2012年9月.
3937. **郡 政人, 山本 晃臣, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるコンクリート表層部の物性評価に関する検討, *土木学会第67回年次学術講演会講演概要集,* 2012年9月.
3938. **平岡 良彦, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 床版コンクリート再振動締固めによる耐久性向上効果に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 269-270, 2012年9月.
3939. **深瀬 晶之, 渡邉 健, 平岡 良彦, 橋本 親典 :** 乾燥収縮に対する遮光および散水によるひび割れ抑制対策の効果に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 997-998, 2012年9月.
3940. **佐伯 啓介, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之, 櫨原 弘貴 :** フレッシュコンクリートの簡易品質評価試験方法の検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 1025-1026, 2012年9月.
3941. **三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** かぶり部に充填されるコンクリートの品質評価を想定した加振ボックス充填試験方法の適用性に関する一考察, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 1207-1208, 2012年9月.
3942. **山田 悠二, 案浦 侑己, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之 :** コンクリートの簡易圧送評価システムの開発, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.67,** 1209-1210, 2012年9月.
3943. **岸本 哲佳, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 樹林帯を伴う交互砂州の河床変動について, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.67,** *No.2,* 7-8, 2012年9月.
3944. **山下 瑛人, 田村 隆雄 :** 流出モデルを用いた水位流量曲線作成手法の精度に関する考察, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.67,** *No.2,* 297-298, 2012年9月.
3945. **倉本 展尚, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 歩行運動に関連した脳波の特徴抽出, *平成24年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1051-1056, 2012年9月.
3946. **千葉 龍一, 鈴木 壽, 森園 優太 :** 均質な不飽和粘土供試体の作成法の提案, *土木学会第67回年次学術講演会,* 699-700, 2012年9月.
3947. **田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 高速偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いたラット皮膚in vivoコラーゲン配向イメージング, *生体医工学シンポジウム2012,* 2012年9月.
3948. **三好 学, 田村 隆雄, 安芸 浩資, 花住 陽一, 藤田 真人 :** 地方都市郊外における内水氾濫解析モデルの適用性の考察について, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.67,** *No.2,* 335-336, 2012年9月.
3949. **乾 隆帝, 竹村 紫苑, 鬼倉 徳雄, 鎌田 磨人 :** 瀬戸内海流入河川におけるRL掲載ハゼ類の生息適地推定, *ELR2012東京(応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会),* 2012年9月.
3950. **森田 圭一, 竹原 航平, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式リング形センサで励起した 円周 Lamb 波の共鳴と肉厚測定への応用, *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* J042012, 2012年9月.
3951. **岩本 敏明, 大西 舞, 鎌田 磨人, 野田 奏栄 :** 生物多様性主流化ツールとしてのタウンミーティング, *ELR2012東京(応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会),* 2012年9月.
3952. **竹村 紫苑, 神谷 大介, 宮良 工, 鎌田 磨人, 赤松 良人 :** 沖縄河川のワイズユースに向けて, *ELR2012東京(応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会),* 2012年9月.
3953. **岡 和樹, 三幣 亮, 鎌田 磨人 :** 多面的機能評価に基づく森林ゾーニング手法の提案, *ELR2012東京(応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会),* 2012年9月.
3954. **佐藤 康二郎, 一宮 昌司 :** データ圧縮による流れのランダムさ解析(第2報，混合層遷移過程への適用), *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* 2012年9月.
3955. **一宮 昌司 :** データ圧縮による流れのランダムさ解析(第1報，ランダムさの表現方法), *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* 2012年9月.
3956. **坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 局所低周波撹乱による二次元混合層の乱流遷移(振動様式の違いによる影響), *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* 2012年9月.
3957. **北口 貴之, ジェワリヤ ムケシュ, 安井 武史 :** テラヘルツ・カラースキャナーを用いた成分分析 型内部透視イメージング, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
3958. **中村 翔太, 吉岡 修司, 安井 武史, 岩田 哲郎, 水谷 康弘 :** テラヘルツ・パルス・エコー法を用いた不透明薄膜の非接触リモート膜厚計測, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
3959. **谷口 正芳, 伊藤 照明 :** 写真と計測点からの3次元形状作成法, *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* **Vol.12,** *No.1,* S141011, 2012年9月.
3960. **Dani Yuniawan *and* Teruaki Ito :** Simulation study on master production schedule for meatball production, *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* **Vol.12,** *No.1,* S141012, Sep. 2012.
3961. **Mukesh Jewariya, Yoshiyuki Ohgi, Emmanuel Abraham, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Three-dimensional imaging of internal structure using line-field terahertz computed tomography, *第72回応用物理学会学術講演会予稿集,* 13p-G2-3, Sep. 2012.
3962. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tsutomu Araki, Hindle Francis *and* Takeshi Yasui :** Application of gapless terahertz frequency comb for gas spectroscopy, *第72回応用物理学会学術講演会予稿集,* 13p-G2-2-13, Sep. 2012.
3963. **弥永 祐樹, 謝 宜達, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, Francis Hindle, 橋本 守, 荒木 勉, 安井 武史 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz時間領域分光(Ⅶ)~モード同期周波数走査によるスペクトル分解能の向上~, *第72回応用物理学会学術講演会予稿集,* 11a-B1-11, 2012年9月.
3964. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** CEV普及促進検討のためのマルチエージェントシミュレーション, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **Vol.27,** 2012年9月.
3965. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略 高流動コンクリートの配合設計・施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」四国支部 ---, 2012年9月.
3966. **末包 哲也, 三上 陽平, 草野 剛嗣, 出口 祥啓 :** ガス浸透に与える多孔質媒体の不均質性の影響, *資源・素材,* 181-184, 2012年9月.
3967. **高木 均, Ke Liu, ナカガイト ノリオ アントニオ, Zhimao Yang :** 植物繊維強化プラスチックの断熱性, --- 熱伝導率に及ぼす繊維内部構造の影響 ---, *57th FRP CON-EX 2012講演会講演要旨集,* 56-58, 2012年9月.
3968. **渡辺 公次郎 :** 徳島県における災害危険性を考慮した開発規制地域の評価に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 923-924, 2012年9月.
3969. **小田 麻梨乃, 佐藤 弘美, 喜多 順三, 成行 義文 :** 壁配置を考慮した伝統的木造住宅の耐震性能評価-徳島県東祖谷地域の民家3棟における検討-, *2012年度日本建築学会大会(東海)学術講演梗概集,* 431-432, 2012年9月.
3970. **野田 稔, 長尾 文明, 二宮 めぐみ :** マルチファン・マルチベーン型トルネードシミュレータによる渦の移動, *日本流体力学会年会2012講演論文集,* 2012年9月.
3971. **一宮 昌司 :** 円管助走部流れにおける孤立乱流塊の成長, *日本流体力学会年会2012講演要旨集,* 2012年9月.
3972. **中江 雄大, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** スキャニングミラープロジェクタを用いた単軸ゴーストイメージング, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F64, 2012年9月.
3973. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** た低電圧駆動型強誘電体メモリデバイスの開発(第1 報)̶偏光特性計測によるメモリ効果の観察̶, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F74, 2012年9月.
3974. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第2報)̶ フーリエ変換法を用いたリアルタイム検出̶, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F82, 2012年9月.
3975. **園部 元康, 日野 順市, 片岡 由樹, 秋鹿 雄太 :** 人体の動特性を考慮した電動スケートボードの開発, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2012年9月.
3976. **加藤 慎也, 大坪 啓視, 植木 智之, 岡田 達也 :** 銅単結晶の不均一変形領域近傍に形成する初期段階の再結晶粒方位, *2012年秋期講演大会講演概要,* 670, 2012年9月.
3977. **太田 光浩, 安倍 拓, 吉田 豊 :** 剪断流中を上昇する液滴に作用する揚力に関する研究, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
3978. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略 ・ 本編1章∼4章の解説 高流動コンクリートの配合設計・施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」西部支部 ---, 2012年9月.
3979. **中村 浩一, 塩沢 壮由, 道廣 嘉隆, 和田 智志, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** ANbO3(A=Li, Na, Ag)における構造不安定性とイオン運動, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
3980. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 引張りひずみ負荷に対する骨芽細胞応答のその場観察と評価, *M&M2012 材料力学カンファレンス講演論文集CD,* OS1506, 2012年9月.
3981. **森 篤史, 川原 啓貴, 新潟 一宇, 浮田 浩行, 三輪 昌史, 上野 勝利, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 市販のこんにゃくを使った電池の研究, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
3982. **中村 祐規, 伊藤 照明 :** 空間位置情報を用いた対話型情報提示システムの開発, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.17,* 235-241, 2012年9月.
3983. **友利 真朗, 伊藤 照明 :** 遠隔通話のための存在感補完手法に基づくアーム型ロボットの開発, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.17,* 242-247, 2012年9月.
3984. **伊藤 照明 :** 科学体験フェスティバルを通じたプロジェクト型教育の試み, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.17,* 264-269, 2012年9月.
3985. **伊藤 照明, 市川 哲雄, ハヌマラ ネバン, スローカム アレクサンダー :** 徳島大学とMITの連携によるPBL型設計教育の試み, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.17,* 270-277, 2012年9月.
3986. **中野 晋 :** 危機管理人材育成の必要性と大学の役割, *第7回防災計画研究発表会,* 2012年9月.
3987. **鈴木 享子, 川原 満, 藤本 信治, 清水 泰, 永井 英俊, 吉冨 友恭, 河口 洋一, 大石 麻美, 児玉 大輔, 佐藤 雄大, 関島 恒夫, 森岡 裕詞, 木村 伸吾, 大竹 二雄 :** 北海道北部に生息するイトウの成長と食性, *ELR2012,* 2012年9月.
3988. **河口 洋一, 谷口 義則 :** ダムと温暖化が知床半島の冷水性魚類に及ぼす影響, *ELR2012,* 2012年9月.
3989. **松重 摩耶, 上月 康則, 津山 拓郎, 山中 亮一, 大谷 壮介 :** 無酸素環境中でのアサリの行動に関する実験, *日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会,* 127, 2012年10月.
3990. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ帯周波数コムの発生と応用, *戦略的基盤技術検討委員会(島津製作所),* 2012年10月.
3991. **大石 篤哉, 仁木 紀博, 吉村 忍 :** Isogeometric解析における基底関数の影響, *日本機械学会第25回計算力学講演会講演論文集,* 280-281, 2012年10月.
3992. **山中 英生 :** 自転車利用環境向上会議2012in金沢, 2012年10月.
3993. **西野 秀郎, 古川 敬 :** ガイド波の軸対称欠陥での反射挙動とエルボ部における最適な欠陥検出法, *超音波部門講演会,* 2012年10月.
3994. **武市 信, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** グーグルマップを用いた地図情報共有システムの開発, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.21,** 2012年10月.
3995. **弥永 祐樹, 謝 宜達, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, フランシス ヒンドル, 橋本 守, 荒木 勉, 安井 武史 :** 周波数走査型非同期光サンプリング式テラヘルツ時間領域分光法, *Optics & Photonics Japan 2012,* 23pE4, 2012年10月.
3996. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, フランシス ヒンドル, 荒木 勉, 安井 武史 :** ギャップレスTHzコム分光法の開発, *Optics & Photonics Japan 2012,* 23pE5, 2012年10月.
3997. **田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 高速偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた真皮コラーゲン配向のin vivoイメージング, *Optics & Photonics Japan 2012,* 25aA3, 2012年10月.
3998. **長谷 栄治, 田仲 亮介, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた熱傷治癒過程における真皮コラーゲン動態の可視化, *Optics & Photonics Japan 2012,* 25aA4, 2012年10月.
3999. **安井 武史, 弥永 祐樹, 荒木 勉, 橋本 守 :** フーリエ変換型分光法におけるスペクトル分解能とスペクトル確度の向上~THz時間領域分光法における原理確認~, *日本分光学会テラヘルツ分光部会シンポジウム「テラヘルツ分光法の最先端Ⅵ~ここまできたテラヘルツ時間領域分光~」,* 25aA4, 2012年10月.
4000. **三神 厚, 辻野 典子, 齊藤 剛彦 :** 昭和南海地震による高知市の河川堤防被害, *第32回地震工学研究発表会講演論文集,* 4-312, 2012年10月.
4001. **齊藤 剛彦, 三神 厚, 中野 晋 :** 東北地方太平洋沖地震の体験談と強震記録を用いた南海地震の揺れの体験談の解釈法の検証, *第32回地震工学研究発表会講演論文集,* 4-303, 2012年10月.
4002. **角川 隆英, 三木 啓司, 宮下 純, 光原 弘幸, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutainment によるバーチャル避難訓練のためのリアリティの高い教材, *日本災害情報学会第14回研究発表大会予稿集,* 30-33, 2012年10月.
4003. **三木 啓司, 角川 隆英, 宮下 純, 光原 弘幸, 小西 正志, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutainment によるバーチャル避難訓練-南海地震津波を想定した徳島県徳島市津田地区の場合, *日本災害情報学会第14回研究発表大会予稿集,* 34-37, 2012年10月.
4004. **太田 光浩, 小林 尚斗, 吉田 豊, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中を特異な形状で上昇する気泡の詳細観察, *日本機械学会第90期流体工学部門講演会,* 2012年11月.
4005. **矢野 貴之, AZWAN BIN SAPIT, 中桐 実聡, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高温密度雰囲気におけるディーゼル噴霧の蒸発過程解析, *第23回内燃機関シンポジウム講演論文集,CD-ROM (A1-01),* 2012年11月.
4006. **阿川 琢哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの内部流れについて, *第90期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2012年11月.
4007. **和田 崇志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 中間羽根を有する小型ターボポンプの内部流れに関する研究, *第90期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2012年11月.
4008. **石岡 竜哉, 久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** セミオープン羽根車を用いた流体食品ポンプの内部流動, *第90期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2012年11月.
4009. **溝渕 啓, 上本 健介, 多田 いずみ, 石田 徹 :** ガラス板へのクラックフリー小径貫通穴加工, *第15回国際工作機械技術者会議 論文集(ポスターセッション論文抜粋版),日本工作機械工業会&東京ビックサイト,* 58-59, 2012年11月.
4010. **藤澤 正一郎, 三原 佑太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** AR技術を応用した視覚障害体験システムの開発, *生活生命支援医療福祉工学系連合大会2012(LIFE2012), No.OS2-4-3,* 1-4, 2012年11月.
4011. **山畠 充紗子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** GISを用いた環境と防災に配慮した土地利用計画策定支援システムに関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.46,** 2012年11月.
4012. **加藤 研二, 真坂 美江子, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市における自動車利用抑制施策へのトランスセオレティカルモデル適用可能性, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.46,** 1-4, 2012年11月.
4013. **今井 陽平, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 経済的インセンティブ施策による通勤交通手段転換についての分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.46,** 1-4, 2012年11月.
4014. **石井 亜也加, 奥嶋 政嗣 :** 現状保有車両を考慮したクリーンエネルギー車両保有可能性モデルの構築, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.46,** 1-5, 2012年11月.
4015. **大島 卓也, 奥嶋 政嗣 :** 低料金バス運行による中心市街地来訪促進効果に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.46,** 1-4, 2012年11月.
4016. **大西 洋揮, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市圏における自動車通勤者の出勤時刻決定に関する要因の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.46,** 1-6, 2012年11月.
4017. **山中 英生 :** 第89回交通工学講習会(大阪), --- 安全で快適な自転車利用環境創出に向けて ---, 2012年11月.
4018. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略 高流動コンクリートの配合設計・施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」中国支部 ---, 2012年11月.
4019. **渡邊 政博, 福岡 憲泰, 元木 貴大, 山口 佳津騎, 藤本 高成, 田中 裕章, 木村 純夫, 一瀬 ひろみ, 田井 達也, 立道 貴清, 篠原 尚樹, 加地 雅人, 小坂 信二, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 大量療法時におけるメトトレキサートの母集団薬物動態解析とベイズ推定に基づく臨床応用, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 129, 2012年11月.
4020. **山中 英生 :** たかつき交通まちづくりシンポジウム, --- 便利な乗り物，自転車はどこを走る? ---, 2012年11月.
4021. **山中 英生 :** モビリティを活用したまちづくりセミナー, --- 観光面から自転車・モビリティの活用を考える ---, 2012年11月.
4022. **成行 義文 :** 周年栽培を目的とした低コスト・高強度の次世代型パイプハウスの開発 - 次世代型パイプハウス開発のための 引き抜き試験機 -, *アグリビジネス創出フェア2012,* 2012年11月.
4023. **上野 勝利, 渦岡 良介, 鈴木 壽, 松井 雄揮, 石川 翔太 :** 接続ケーブルの浮遊容量の影響を排除した静電容量センスアンプ, *地盤工学会四国支部平成24年度技術研究発表会講演概要集,* 3-4, 2012年11月.
4024. **仙波 慧多, 下河 太一, 渦岡 良介, 鈴木 壽, 上野 勝利 :** 盛土の初期状態が堤体内液状化に与える影響, *地盤工学会四国支部平成24年度技術研究発表会講演概要集,* 41-42, 2012年11月.
4025. **福田 典紀, 大住 俊揮, 上野 勝利, 鈴木 壽, 渦岡 良介 :** 津波による水位上昇が護岸構造物の安定性に与える影響, *地盤工学会四国支部平成24年度技術研究発表会講演概要集,* 45-46, 2012年11月.
4026. **高木 均 :** 高機能バイオマスコンポジットの開発, *高機能素材活用産業創出フォーラム講演資料集,* 53-62, 2012年11月.
4027. **園部 元康, 長本 拓也, 日野 順市, 片岡 由樹 :** 電動スケートボードを用いた人体前額面の運動解析, *スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス2012講演論文集,* 454-459, 2012年11月.
4028. **西尾 竜文, 山田 裕明, 下河 太一, 渦岡 良介, 鈴木 壽, 上野 勝利 :** 遠心力場における模型堤体の浸透・越流による進行性破壊現象, *地盤工学会四国支部平成24年度技術研究発表会講演概要集,* 57-58, 2012年11月.
4029. **岡野 裕平, 鈴木 壽, 森園 優太 :** マイクロ波と締固め法による不飽和粘土供試体の均質性の比較, *地盤工学会四国支部平成24年度技術研究発表会講演概要集,* 59-60, 2012年11月.
4030. **Zhang Xiwen, Ryosuke Uzuoka, Katsutoshi Ueno *and* Hisashi Suzuki :** The Pullout Capacity of the Structure Submerged in Saturated Silt, *地盤工学会四国支部平成24年度技術研究発表会講演概要集,* 79-80, Nov. 2012.
4031. **三輪 昌史, 山下 剛史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** ダクトファンを用いた各種飛行体の特性, *第55回自動制御連合講演会,* 1I306, 2012年11月.
4032. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市, 沈 俊煥 :** 補助推力装置を用いるクアッドコプタの水平移動, *第55回自動制御連合講演会,* 1M301, 2012年11月.
4033. **原 達彦, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱れエネルギの下流方向変化), *日本機械学会第90期流体工学部門講演会講演論文集,* 453-454, 2012年11月.
4034. **井澤 隆文, 一宮 昌司 :** 円管助走部での層流の乱流遷移過程(孤立乱流塊の間隔の影響), *日本機械学会第90期流体工学部門講演会講演論文集,* 455-456, 2012年11月.
4035. **出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT利用半導体レーザ吸収法の計測精度における空間分解能依存性, *熱工学コンフェレンス講演論文集, No.12-62,* 153-154, 2012年11月.
4036. **神本 崇博, 出口 祥啓, Doowon Choi, 安井 大祐, Joonhwan Shim :** 12パス半導体レーザ光吸収を用いた2次元温度・濃度計測技術, *熱工学コンフェレンス講演論文集, No.12-62,* 151-152, 2012年11月.
4037. **三上 陽平, 出口 祥啓, 草野 剛嗣, 末包 哲也 :** 多孔質の不均質性がガス浸透及びトラップに与える影響, *熱工学コンフェレンス講演論文集, No.12-62,* 277-278, 2012年11月.
4038. **手塚 涼太, 出口 祥啓, 草野 剛嗣, 末包 哲也 :** 原油増進回収過程における多相流の基礎的研究, *熱工学コンフェレンス講演論文集, No.12-62,* 285-286, 2012年11月.
4039. **竹鼻 健祐, 出口 祥啓, 草野 剛嗣, 末包 哲也 :** 残留ガストラップに与える多孔質構造の影響のLBM解析, *熱工学コンフェレンス講演論文集, No.12-62,* 263-264, 2012年11月.
4040. **橋本 親典 :** コンクリートのポンプ施工指針に関する講習・改訂の概略, --- 「ポンプ&高流動コンクリート指針に関する講習会」東北支部 ---, 2012年11月.
4041. **鎌田 磨人 :** 砂州の安定化と樹林化―相互作用系としてのプロセスと影響, *環境水理部会・河川部会ジョイントワークショップ「河川の樹林化とは何か」,* 2012年11月.
4042. **上野 勝利 :** 静電容量式地盤変状センサ, 2012年11月.
4043. **石田 徹, 竹内 芳美 :** 穴内面形状放電加工に関する研究 -3次元形状の創成-, *型技術ワークショップ2012inKOBE講演論文集,* 36-37, 2012年11月.
4044. **成行 義文 :** 高強度次世代型パイプハウスについて, *高強度次世代型パイプハウス実証展示・講演会,* 2012年11月.
4045. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ膜厚計について, *日本防錆技術協会関西支部(大阪市難波生涯学習センター),* 2012年11月.
4046. **今村 彰隆, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** ベクターノズル型クアッドコプタの移動特性, *第 49回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* A4-1-A4-3, 2012年11月.
4047. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** ダクトファンを用いたマルチコプタ, *第 49回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* B5-1-B5-3, 2012年11月.
4048. **石田 徹, 竹内 芳美 :** 穴内面形状放電加工に関する研究 -3次元形状の創成-, *型技術,* **Vol.27,** *No.12,* 22-23, 2012年12月.
4049. **柴田 慎太郎, 堺谷 卓弥, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 液体燃料を用いた高温空気噴霧燃焼のNOx排出特性, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* 514-515, 2012年12月.
4050. **中松 将太, 小野田 勝希, 名田 譲, 石動 更, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルを用いたバイオマス燃料の排気特性に関する研究, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* 516-517, 2012年12月.
4051. **高木 均, 松本 広大, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノ繊維強化グリーンコンポジットの機械的性質, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 5-7, 2012年12月.
4052. **家村 浩太朗, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** HNTを添加したPLA/CNFコンポジットの耐熱性に関する基礎研究, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 45-46, 2012年12月.
4053. **宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノ複合材料の強度と繊維組織の関係, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 47-48, 2012年12月.
4054. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CF/PP系抄紙シートを用いたCFRTPの強度評価, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 49-50, 2012年12月.
4055. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yan Li :** Water absorption behavior of flax fiber composites, *Proceedings of the 4th Sympojium on Composite Materials for Automotive Applications,* 43-44, Dec. 2012.
4056. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 和田 智志 :** ANbO3 (A=Li, Na, Ag) における構造変化とイオンダイナミクス, *第38回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 142-143, 2012年12月.
4057. **鎌田 磨人 :** 河床変動の低下がもたらす河畔植生の変化, *国立大学法人 九州工業大学 主催「遠賀川シンポジウム」,* 2012年12月.
4058. **神本 崇博, 出口 祥啓, Doowon Choi, 安井 大祐, 渡邊 裕章, 黒瀬 良一, Joonhwan Shim :** 16・32パス半導体レーザ光吸収法を用いた2次元温度・濃度計測の特性解析, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.50,** 188-189, 2012年12月.
4059. **足立 陽, 出口 祥啓, 村中 亮太 :** 中空ファイバーを用いた半導体レーザ吸収法による燃焼ガス成分計測, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.50,** 402-403, 2012年12月.
4060. **出口 祥啓, 神本 崇博, Doowon Choi, 安井 大祐, Joonhwan Shim :** 12パス半導体レーザ光吸収を用いた2次元温度・濃度計測技術, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.50,** 252-253, 2012年12月.
4061. **上田 喜敏, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 介助作業実態分析から考えられるベッドでの安全な患者/利用者介助に関する人間工学的手法の研究, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2610-2615, 2012年12月.
4062. **宮崎 達也, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための交差点周辺における移動支援機器間の連続性に関する研究, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2638-2639, 2012年12月.
4063. **伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を導入した脳波パターン分類, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2660-2663, 2012年12月.
4064. **三輪 昌史, 二井見 博文, 奥川 雅之, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第12 回レスキューロボットコンテストにおける無線LAN および無線通信システムの管制, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 885-888, 2012年12月.
4065. **蔭山 弓子, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 飛行型レスキューロボットの開発, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 824-825, 2012年12月.
4066. **高木 均 :** CFRPの現状, *かがわ次世代ものづくり研究会CFRP技術分科会講演資料集,* 1\_1-1\_17, 2012年12月.
4067. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** クアッドコプタのマニューバ制御による三次元計測システム, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 2195-2196, 2012年12月.
4068. **蔭山 弓子, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** TPIP2 ボードとフライトコントローラの組み合わせによる飛行ロボット, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 2386-2387, 2012年12月.
4069. **高木 均 :** 機械材料の基礎1(金属材料), *第118回講習会「機械工学の基礎講習会」資料集,* 1\_1-1\_11, 2012年12月.
4070. **高木 均 :** 機械材料の基礎2(複合材料), *第118回講習会「機械工学の基礎講習会」資料集,* 2\_1-2\_12, 2012年12月.
4071. **森本 恵美, 出口 祥啓, 山中 英生 :** 企業の博士後期課程修了人材の採用に関するアンケート調査-長期インターンシップはドクターの採用を促進するか-, *平成24年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 34-35, 2012年12月.
4072. **上村 嘉彦, 河口 洋一, 野崎 健太郎 :** ダムのある・なしとアユの食味の関係, *中国四国地区生物系三学会合同大会(島根大会),* 2012年.
4073. **坂東 伸哉, 河口 洋一, 野口 剛志, 濱岡 秀樹, 手塚 公裕, 佐藤 雄大, 児玉 大輔, 関島 恒夫, 大串 浩一郎 :** ダム試験湛水前から運用初期における河川内有機物の質的変化, *ELR2012,* 2012年.
4074. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 引張りを受ける骨芽細胞のカルシウム応答動態のその場観察, *第25回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 449-450, 2013年1月.
4075. **鎌田 磨人 :** 生態系の再生を支える``つながり'', *応用生態工学会・日本生態学会主催 震災復興ワークショップ in 仙台「自然の恵みを活かす復興に向けて,震災後の環境対策のあり方を考える」,* 2013年1月.
4076. **安井 武史 :** (招待講演)生体コラーゲン顕微鏡, *日本生体医工学会専門別研究会バイオメカニクス研究会第146回研究会,* 2013年1月.
4077. **橋本 親典 :** 関東地区 「PCグラウトの設計施工指針(改訂版)」発刊に伴う講習会 付録・参考資料, 2013年1月.
4078. **安井 武史 :** (招待講演)ギャップレスTHzコム分光法, *レーザー学会学術講演会第33回年次大会シンポジウム「周波数コム光源とその計測応用への進展」,* 2013年1月.
4079. **齊藤 剛彦, 三神 厚, 宮森 保紀, 三上 修一 :** 東北地方太平洋沖地震の強震記録を用いた南海地震の揺れの体験談の解釈法の検証, *土木学会北海道支部技術研究発表会,* 2013年2月.
4080. **上野 勝利 :** 地盤災害を防ぐ静電容量式地盤変状センサー, *徳島大学新技術説明会,* 2013年2月.
4081. **橋本 親典 :** 関西地区「PCグラウトの設計施工指針(改訂版)」発刊に伴う講習会 付録・参考資料, 2013年2月.
4082. **西野 秀郎 :** 超音波ガイド波の軸対称欠陥での反射挙動と欠陥のサイズ推定, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.437,* 43-47, 2013年2月.
4083. **名田 譲, 堺谷 卓弥, 柴田 慎太郎, 木戸口 善行 :** 二流体噴霧ノズルを用いた高温空気噴霧燃焼の燃焼およびNOx排出特性, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会講演論文集CD-ROM (CS51-1408),* 2013年3月.
4084. **阿部 祐助, Azmin Azizan, 小西 克信 :** 超距離輪郭マップによる歩行者分類器の改良, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **Vol.1,** *No.1,* 803-804, 2013年3月.
4085. **河合 一樹, 服部 国耶, 小西 克信 :** 階層的探索法による物体検出の高速化, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **Vol.1,** *No.1,* 814-815, 2013年3月.
4086. **植村 吉希, 松尾 太郎, 小西 克信 :** 回転角推定機能を有する車両検出器の開発, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **Vol.1,** *No.1,* 816-817, 2013年3月.
4087. **八田 朋樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 無針注射器から射出されるジェットの流動現象に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2013年3月.
4088. **塚越 雅幸, 石原 沙織, 源田 早也佳, 上田 隆雄 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その1 模擬根の開発と耐根性評価試験, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
4089. **源田 早也佳, 石原 沙織, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その2 シミュレーションによる耐根性評価, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
4090. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 石原 沙織, 上田 隆雄 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その3 シミュレーションによる耐根性評価, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
4091. **杉 大樹, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を使用したプレキャストコンクリート部材の長期耐久性と微細構造, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
4092. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系仕上材料がフライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートの塩害抑制効果に与える影響に関する検討, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
4093. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の微細構造と耐疲労性能との関係, *2012年度第83回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2013年3月.
4094. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いた光子計数型位相変調方式蛍光寿命測定計, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* 2013年3月.
4095. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージングの開発(第3報) 粒子の運動の観察, *2013年度精密工学会春季大会学術講演会,* A25, 2013年3月.
4096. **渡辺 公次郎 :** 徳島市周辺部における住宅立地動向と災害危険性に関する研究, *第6回四国GISシンポジウム,* 2013年3月.
4097. **竹村 紫苑, 荒井 裕作, 鎌田 磨人, 遠藤 晃 :** 徳島県の竹林はどこまで拡大するか?, *第60回日本生態学会大会,* 2013年3月.
4098. **乾 隆帝, 竹村 紫苑, 鎌田 磨人, 遠藤 晃 :** 希少ハゼ類を指標とした河川汽水域の類型化, *第60回日本生態学会大会,* 2013年3月.
4099. **中村 翔太, 谷池 亮人, 安井 武史 :** テラヘルツ・パルス・エコー法を用いた塗装膜の非接触リモート計測, *第28回塗料・塗装研究発表会,* 2013年3月.
4100. **友利 真朗, 伊藤 照明 :** 遠隔通信における存在感補完のための身体動作連動型アクティブディスプレイ, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会 論文集,* 802, 2013年3月.
4101. **中村 祐規, 伊藤 照明 :** 角度計測情報を対話利用するための複合現実感提示方式の検討, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会 論文集,* 805, 2013年3月.
4102. **坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 混合層の乱流遷移に及ぼす局所低周波撹乱の影響, *日本機械学会中国四国支部第51期総会・講演会講演論文集,* 2013年3月.
4103. **井澤 隆文, 一宮 昌司 :** 円管内助走部の乱流遷移(孤立乱流塊の間隔の影響), *日本機械学会中国四国支部第51期総会・講演会講演論文集,* 2013年3月.
4104. **原 達彦, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱れエネルギ生成からみた流れ場の様相), *日本機械学会中国四国支部第51期総会・講演会講演論文集,* 2013年3月.
4105. **佐藤 康二郎, 一宮 昌司 :** データ圧縮を用いた流れのランダムさ解析(混合層の遷移過程への適用), *日本機械学会中国四国支部第51期総会・講演会講演論文集,* 2013年3月.
4106. **増川 智裕, 日野 順市, 園部 元康 :** 質量変化を用いた正規化固有モードの推定, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
4107. **小崎 学, 日野 順市, 園部 元康 :** 振子振れ止め装置の開発に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
4108. **福島 啓太, 日野 順市, 園部 元康 :** 部分空間同定法を用いた伝達経路解析, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
4109. **和田 直人, 日野 順市, 園部 元康, 石川 智久 :** SMA ばねを用いた動吸振器の温度制御による構造物の振動制御, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
4110. **石川 智久, 日野 順市, 園部 元康, 和田 直人 :** 位相差を用いたセミアクティブSMA 動吸振器の開発, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
4111. **近藤 啓一郎, 日野 順市, 園部 元康 :** LMI を用いた電動アクティブサスペンションの多目的制御, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
4112. **山口 達也, 米倉 大介, 村上 理一 :** CrN 薄膜の密着性に及ぼすイオンボンバード処理条件の影響, *日本機械学会中国四国支部第51期講演会講演論文集,* 2013年3月.
4113. **藤田 潤樹, 米倉 大介, 村上 理一 :** Cr/CrN 多層膜を被覆したチタン合金の疲労特性, *日本機械学会中国四国支部第51期講演会講演論文集,* 2013年3月.
4114. **柴原 良太, 米倉 大介, 村上 理一, 尾崎 敬 :** 窒化鋼の超長寿命域における窒化層厚さの影響, *日本機械学会中国四国支部第51期講演会講演論文集,* 2013年3月.
4115. **秦 在佑, 沈 俊煥, 三輪 昌史 :** クワッドティルトローターの開発, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-810, 2013年3月.
4116. **久納 慎吾, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 外部入力による4 発ロータヘリコプタの姿勢制御, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-905, 2013年3月.
4117. **蔭山 弓子, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 無線LAN を用いた飛行型レスキューロボットの開発, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-908, 2013年3月.
4118. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたマルチコプタの制御, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1011, 2013年3月.
4119. **常見 智史, 中山 健二, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの安定した滑走動作作成のためのシミュレーション, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1012, 2013年3月.
4120. **中山 健二, 常見 智史, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの安定した連続滑走移動, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1010, 2013年3月.
4121. **金村 直哉, 川添 竜弥, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボット転倒時の被害軽減動作, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1004, 2013年3月.
4122. **川添 竜弥, 金村 直哉, 三輪 昌史 :** 2 足歩行型ロボットによる前方跳躍に関する研究, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1008, 2013年3月.
4123. **浅井 清嗣, 川添 竜弥, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 人型ロボットの浮上による移動, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1006, 2013年3月.
4124. **山下 剛史, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを装着したダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-916, 2013年3月.
4125. **西端 宏樹, 三輪 昌史 :** ウェイポイントを用いた無人ヘリコプタの航行システムの開発, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-915, 2013年3月.
4126. **河口 洋一 :** 風力発電施設による衝突回避に向けた取り組み, *風力発電の環境影響評価と海ワシ保護に関するフォーラム,* 2013年3月.
4127. **伊藤 照明, Mohamad Bin Effendi, Yuniawan Dani :** A process model of coolant hose factory for lean manufacturing simulation, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2013・講演論文集,* **Vol.13,** *No.7,* 216, 2013年3月.
4128. **Juhari Anuar Khairul, Salleh Rizal bin Mohd, Muhammad Nazrin Mohd, 伊藤 照明 :** Navigation system for unmanned ground vehicle, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2013・講演論文集,* **Vol.13,** *No.7,* 208, 2013年3月.
4129. **Salleh Rizal Bin Mohd, Sikit Yakin Johny, 伊藤 照明 :** Lean manufacturing implementation of small and medium industry in west coast Sabah, Malaysia, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2013・講演論文集,* **Vol.13,** *No.7,* 215, 2013年3月.
4130. **小川 涼, 西山 潤一, 吉岡 光太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaClフラックスを用いたLi(Ni2/3Mn1/3)O2の合成と評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
4131. **太田 光浩 :** 無次元気泡・液滴ダイナミクスに関する考察, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
4132. **上野 勝利 :** 建設工学科における研究室配属のプロセス, *工学教育シンポジウム2013,* 3, 2013年3月.
4133. **中村 浩一, 藤次 和磨, 村上 明, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン系リチウムマンガン酸化物の局所構造におけるミリング効果, *日本物理学会第68回年次大会,* 2013年3月.
4134. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 澤田 陽介, 荒木 勉, 安井 武史 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz時間領域分光法(Ⅷ)~光ファイバー結合型光伝導アンテナによるオールファイバー化~, *第60回応用物理学関係連合講演会,* 29a-D1-6, 2013年3月.
4135. **西野 秀郎 :** 予測と監視の融合による配管減肉管理の高度化 -17. ガイド波による配管減肉形状の推定-, *日本原子力学会2013年春の年会発表予稿集,* 2013年3月.
4136. **大西 広樹, 浮田 浩行 :** Kinectを用いた顔の検出とその方向の推定, *電気学会研究会資料(情報処理・次世代産業システム 合同研究会),* 1-5, 2013年3月.
4137. **阿地 恵太, 吉田 章人, 浮田 浩行 :** 複数の線光源と単眼カメラを用いた三次元形状計測, *電気学会研究会資料(情報処理・次世代産業システム 合同研究会),* 1-5, 2013年3月.
4138. **岡部 康平, 造田 優貴, 浮田 浩行 :** LEDパネルとAR技術を用いた情報提示装置の開発, *電気学会研究会資料(情報処理・次世代産業システム 合同研究会),* 13-18, 2013年3月.
4139. **河口 洋一, 谷口 義則, 泉 雄太郎 :** 温暖化と人為的改変が知床のオショロコマに及ぼす影響, *日本生態学会 第59回大会,* 2013年3月.
4140. **赤坂 卓美, 森 照貴, 竹川 有哉, 石山 信雄, 井上 幹生, 三橋 弘宗, 河口 洋一, 鬼倉 徳雄, 三宅 洋, 片野 泉, 一柳 英隆, 中村 太士 :** 水生動物を用いた " 川の健康診断 ":全国および地域スケールでの試み, *日本生態学会第60回大会,* 2013年3月.
4141. **山中 亮一, 上月 康則, 桶川 博教, 沢田 晃聖, 沓掛 安宏, 前田 真里 :** 尼崎運河での水中型LED照明による水質改善について, *LED総合フォーラム2012in徳島論文集,* 109-110, 2012年4月.
4142. **長町 拓夫 :** ロール成形品の切口変形, *日本塑性加工学会第29回ロールフォーミング公開セミナー資料,* 24-29, 2012年7月.
4143. **Yoshihiro Deguchi :** Development of 2D temperature and concentration measurement method using CT - tunable diode laser absorption spectroscopy, *Workshop Chemical Species Tomography of Reacting Flows,* Sep. 2012.
4144. **アリエフ セティアワン, 出口 祥啓, 末包 哲也 :** トラップされた石油の存在が流れ場に及ぼすポアスケールでの影響, *電気学会新エネルギ-・環境研究会,* FTE-12-033, 2012年9月.
4145. **Hitoshi Takagi :** Special topis on composite materials, *Special Seminar on Engineering,* 5\_1-5\_6, Sep. 2012.
4146. **出口 祥啓 :** レーザ応用計測技術の工業応用展開 ∼半導体レーザ吸収法にCTを組み合わせた2次元温度・濃度計測技術∼, *自動車技術会計測・診断部門第3回 計測・診断部門委員会,* 2012年9月.
4147. **溝渕 啓 :** ガラスへの小径貫通穴加工用工具の開発, *イノベーション・ジャパン2012,* 2012年9月.
4148. **平井 松午, 成行 義文, 田中 徳一, 山野 明美 :** 学生自らの就業力向上を促す巣立ちプログラム, *とくTalk(徳大広報), No.149,* 2012年10月.
4149. **Teruaki Ito :** Concurrent Engineering towards Product Innovation, *Univeristi Tehcnikal Malaysia Mekala BMFR seminar,* Oct. 2012.
4150. **河口 洋一 :** 森と川と海の生態系のつながり, *徳島の自然, No.85,* 1-3, 2012年10月.
4151. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** 大阪湾湾奥の尼崎∼西宮地域での協働型環境改善の取り組み事例, *第13回東京湾シンポジウム,* 12, 2012年11月.
4152. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法によるリアルタイム2次元温度計測技術, *中四国熱科学・工学研究会,* 2012年12月.
4153. **Hitoshi Takagi :** Characterization of abaca fiber reinforced green composites, *Seminar on Natural Fiber Composites,* 1-6, Dec. 2012.
4154. **出口 祥啓, 王 珍珍, 張 小波, 桑原 正和, JunJie Yan, Ji Ping Liu :** ピコ秒レーザを用いたLIBSの高感度化, *東北大学金属材料研究所ワークショップ –素材製造プロセス及び新材料開発の迅速化・高度化に資する分析・解析技術-,* 2012年12月.
4155. **Zhen Zhen Wang, 出口 祥啓, Masakazu Kuwahara, Takuya Taira, Xiao Bo Zhang, JunJie Yan, Ji Ping Liu :** Elemental Detection of Classified Particles Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *東北大学金属材料研究所ワークショップ –素材製造プロセス及び新材料開発の迅速化・高度化に資する分析・解析技術-,* 2012年12月.
4156. **出口 祥啓 :** 半導体レーザ吸収法にCTを組み合わせた高応答2次元温度・濃度計測技術, *自動車技術会第5回 流体技術部門委員会,* 2012年12月.
4157. **溝渕 啓 :** 孔形成用ドリル, *第12回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議,* 2013年1月.
4158. **中村 大輔, 仲子 武文, 長町 拓夫 :** 角形鋼管のコーナー部断面形状に及ぼすロール径の影響, *日本塑性加工学会第84回ロールフォーミング分科会研究会資料,* 2013年2月.
4159. **平井 松午, 成行 義文, 田中 徳一, 山野 明美 :** 特集 徳島大学の就職支援への取り組み 「学生自らの就業力向上を促す巣立プログラム」」, *徳大広報 とくtalk, No.149,* 1-2, 2013年3月.
4160. **出口 祥啓 :** 微小領域燃焼場の計測の可能性, *第7回マイクロフレーム研究会,* 2013年3月.
4161. **Chandra Krishna DATTA, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 無限階微分可能関数と解析関数の区別に関 する数値計算について, *第62回理論応用力学講演会講演論文集,* OS05-06-p.2, 2013年3月.
4162. **Yoshihiro Deguchi :** 2D temperature measurement using CT- tunable diode laser absorption spectroscopy, *Korea Maritime University 招待講演,* Mar. 2013.
4163. **渦岡 良介, 島袋 ホルヘ, 酒井 久和, 谷本 俊輔 :** 河川堤防に対する強震継続時間が長い地震動の影響について, *強震継続時間が長い地震動に対する土木構造物の耐震性評価シンポジウム,* 111-137, 2012年5月.
4164. **滑川 達, 森本 恵美, 岩松 準, 遠藤 和義 :** 地方建設業者を対象とした入札行動・意識の調査研究, *財団法人 港湾空港建設技術サービスセンター 指定研究課題 第10-4号,* 2012年5月.
4165. **近藤 光男, :** 健康まちづくりのための新たな交通政策の課題, *地方都市の交通政策と新たな公共交通のあり方,* **Vol.A-544,** 69-88, 2012年6月.
4166. **近藤 光男, :** 健康まちづくりと公共交通, *地方都市の交通政策と新たな公共交通のあり方,* **Vol.A-544,** 89-102, 2012年6月.
4167. **上野 勝利 :** 土構造物の浸水・空洞形成モニタリング装置の開発, *建設事業に関する技術開発・調査研究 第15回助成事業報告書,* 2012年10月.
4168. **成行 義文 :** 2．4 自らの就業力向上を促すスダチプログラム, *徳島大学工学部・大学院先端技術科学教育部・大学院ソシオテクノサイエンス研究部 参与会議・参考資料,* 55-59, 2012年11月.
4169. **滑川 達, 森本 恵美, 岩松 準, 遠藤 和義 :** 質問紙調査等による入札監視委員会の運営方法標準化に関する研究, *財団法人 国土技術研究センター 重点研究課題⑧ 第10014号,* 2012年.
4170. **前田 潤滋, 野田 稔 :** 平成24年5月6日に北関東で発生した竜巻の発生メカニズムと被害実態の総合調査 研究成果報告書, 2013年2月.
4171. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物中のアルカリ金属イオンおよび貴金属イオンの拡散挙動と局所構造に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成24年度),* 149-150, 大阪, 2013年3月.
4172. **橋本 親典 :** はじめに, *平成24年度(第32回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.32,** 徳島, 2013年3月.
4173. **橋本 親典 :** 第2章フライアッシュの有効利用法に関する検討 2.4 応用技術 2.4.1各種産業副産物を用いた地盤改良材の開発 2.4.2 再生骨材とフライアッシュを用いた製品用高強度コンクリートの諸性状 2.4.5 フライアッシュのフィラー効果とポゾラン反応に及ぼす再生骨材微粉末の影響, *フライアッシュコンクリートの耐久性評価研究委員会報告書,* 115-139, 高松, 2013年3月.
4174. **橋本 親典 :** 第3章 四国内におけるフライアッシュ利用の現状に関する調査 3.1はじめに 3.2四国内のFAコンクリートの普及状況に関するアンケートならびにヒヤリング調査結果 3.3四国内のFAコンクリートの施工事例 3.5本章のまとめ, *フライアッシュコンクリートの耐久性評価研究委員会報告書,* 141-175, 高松, 2013年3月.
4175. **高木 均 :** 炭素繊維 製造・応用技術の最前線, --- バイオマス由来材料 ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2013年5月.
4176. **安井 武史 :** 第5章 第2節 皮膚(真皮)のコラーゲン量を測定したい, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2013年5月.
4177. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Low-Cost Extraction of Cellulose Nanofibers from Grass by a Household Blender, TAPPI PRESS, Peachtree Corners, Jun. 2013.
4178. **Antonio Norio Nakagaito :** High-Strength Cellulose Nanofiber-based Composites for Semi-structural Applications, TAPPI PRESS, Peachtree Corners, Jun. 2013.
4179. **Lisman Suryanegara, Hiroaki Okumura, Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Yano :** Acceleration of the Molding Cycle of Semi-crystalline Polylactic Acid by Cellulose Nanofibers Reinforcement, TAPPI PRESS, Peachtree Corners, Jun. 2013.
4180. **鬼倉 徳雄, 河口 洋一 :** 第9章国内外来魚の分布予測モデル, 2013年7月.
4181. **橋本 親典, 坂田 昇, 浦野 真次, 渡邉 健, 他32名 :** コンクリートの施工性能の照査・検査システム研究小委員会(341委員会)第2期委員会報告書, --- 第Ⅰ編 委員会報告1， 第Ⅱ編 委員会報告2， 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2013年11月.
4182. **成行 義文, 加賀 晃次, 長尾 文明, 野田 稔 :** とくしまの橋 平成の橋めぐり, 徳島橋梁技術者の会, 徳島, 2013年12月.
4183. **高木 均 :** 竹の基礎科学と高度利用技術[普及版], 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2013年12月.
4184. **長尾 文明, 野田 稔, 徳島橋梁技術者の会 19名 :** とくしまの橋 平成の橋めぐり, 徳島橋梁技術者の会, 徳島, 2013年12月.
4185. **鎌田 磨人, 白川 勝信, 中越 信和 :** エコロジー講座7,里山のこれまでとこれから, 日本生態学会, 京都, 2014年.
4186. **出口 祥啓 :** 半導体レーザー吸収法によるガス成分の超微量成分分析, 株式会社 技術情報協会, 2014年3月.
4187. **Hitoshi Takagi :** Cellulose Based Composites: New Green Nanomaterials, --- Fabrication and evaluation of cellulose-nanofiber-reinforced green composites ---, Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim, Mar. 2014.
4188. **梅原 秀哲, 中村 光, 橋本 親典, 他25名 :** コンクリートのあと施工アンカー工法の設計・施工指針(案), 社団法人 土木學會, 東京, 2014年3月.
4189. **Guo Junhang, Zhao Shengdun, Ri-ichi Murakami, Ding Rixian *and* Fan Shuqin :** Modeling the hot deformation behavior of Al alloy 3003, *Journal of Alloys and Compounds,* **Vol.566,** 62-67, 2013.
4190. **Ali Fawzi Mohd Mas, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Effect of Gas-jet Ignition Technique on the Extension of CNG Lean Combustion Limit, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.315,** 288-292, 2013.
4191. **Azwan Sapit, Takashi Yano, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Effect of Wall Configuration on Atomization of Rapeseed Oil Diesel Spray Impinging on the Wall, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.315,** 320-324, 2013.
4192. **木戸口 善行, 名田 譲, 矢野 貴之, AZWAN BIN SAPIT, 中桐 実聡 :** 高温高密度雰囲気におけるディーゼル噴霧の蒸発過程の解析, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.79,** *No.799,* 399-405, 2013年.
4193. **真田 純子 :** 戦前期都市計画における路線的商業地域指定について, *ランドスケープ研究,* **Vol.76,** *No.5,* 639-644, 2013年.
4194. **阿川 琢哉, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの性能特性について, *ターボ機械,* **Vol.41,** *No.4,* 201-208, 2013年.
4195. **Tomoaki Yatsufusa, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Daisuke Nakagawa :** Improvement of Emissions and Burning Limits in Burner Combustion using an Injector on the Concept of Fuel-water Internally Rapid Mixing, *Journal of Energy and Power Engineering,* 2013.
4196. **Ryosuke Tanaka, Shuichiro Fukushima, Kunihiko Sasaki, Yuji Tanaka, Hiroyuki Murota, Takeshi Matsumoto, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** In vivo visualization of dermal collagen fiber in skin burn by collagen-sensitive second-harmonic-generation microscopy, *Journal of Biomedical Optics,* **Vol.18,** *No.6,* 061231, 2013.
4197. **Masashi Ichimiya, Shinya Kamada, Akiyoshi Okajima *and* Takayuki Oosaki :** Effect of Local Periodic Disturbance on Mixing Layer Downstream of Two-Dimensional Jet (Spatial Structure and Quantitative Representation of Laminar-Turbulent Transition Process), *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.8,** *No.1,* 90-105, 2013.
4198. **Hitoshi Takagi, Hirohito Matsukawa *and* Antonio Norio Nakagaito :** Shear strength evaluation of laminated binderless bamboo composites, *Materials Science Forum,* **Vol.750,** 108-111, 2013.
4199. **Chizuru Sasaki, Mio Wanaka, Hitoshi Takagi, Satoshi Tamura, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Evaluation of epoxy resins synthesized from steam-exploded bamboo lignin, *Industrial Crops and Products,* **Vol.43,** 757-761, 2013.
4200. **Akira Mizobuchi, Masahiro Masuda, Teruo Nogami, Hitoshi Ogawa *and* Tohru Ishida :** Restraint of Thermal Crack on Rake Face of Cermet Tool in Intermittent Cutting, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.7,** *No.3,* 263-269, 2013.
4201. **一宮 昌司, 松平 隼人, 藤村 勇斗 :** 周期的吹き出しによる円管助走部境界層の乱流遷移, --- 孤立乱流塊内部の乱れと乱流塊の成長機構 ---, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.79,** *No.801,* 863-878, 2013年.
4202. **酒井 久和, 秦 吉弥, 渦岡 良介, 吉澤 睦博 :** 既往地震の鳴瀬川河川堤防の被害に基づく簡易耐震性評価手法の検討, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.69,** *No.4,* 134-141, 2013年.
4203. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P Liu :** Rapid detection of trace heavy metals using laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Procedia Environmental Sciences,* **Vol.18,** 329-337, 2013.
4204. **Yoshihiro Deguchi, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P Liu :** Laser wavelength and pressure dependence of laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Procedia Environmental Sciences,* **Vol.18,** 192-199, 2013.
4205. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Method using optical polarization for achieving low-voltage-driven ferroelectric memory devices, *International Journal of Optomechatronics,* **Vol.7,** *No.4,* 253-262, 2013.
4206. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 活性アルミナ粉末を混入したポーラスモルタルおよびポーラスペーストの温度上昇抑制機構, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1417-1422, 2013年.
4207. **田中 美里, 橋本 親典, 渡邉 健, 太田 憲史 :** 廃石膏ボード微粉末，製紙スラッジ焼却灰，フライアッシュ及び再生骨材微粉末を用いたセメント系固化材の開発, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1549-1554, 2013年.
4208. **細木 良成, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** AE 法を用いたフライアッシュコンクリートの自己修復性の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1387-1392, 2013年.
4209. **山口 喜堂, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 衝撃弾性波法(表面波法)を用いたコンクリートの表面ひび割れの評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1867-1872, 2013年.
4210. **原田 和樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 鉄筋コンクリート内を伝播する超音波を用いた鉄筋腐食の評価に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1879-1884, 2013年.
4211. **案浦 侑己, 橋本 紳一郎, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 振動加速度計を用いたコンクリートの圧送性簡易評価手法の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1201-1206, 2013年.
4212. **深瀬 晶之, 渡邉 健, 平岡 良彦, 橋本 親典 :** 乾燥収縮によるひび割れ抑制対策としての遮光・散水の効果の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 475-480, 2013年.
4213. **齊藤 剛彦, 三神 厚, 中野 晋 :** 東北地方太平洋沖地震の強震記録を用いた南海地震の揺れの体験談の解釈法の検討, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.32,** *No.4,* I-861-I-871, 2013年.
4214. **三神 厚, 辻野 典子, 齊藤 剛彦 :** 昭和南海地震による高知市の河川堤防被害と被害要因の再評価, *地震工学論文集,* **Vol.32,** I-1034-I-1048, 2013年.
4215. **Kunihiko Ishihara *and* Masashi Ichimiya :** Study on Acoustic Characteristics of Lined Duct, *Journal of Frontiers in Construction Engineering,* **Vol.2,** *No.2,* 25-33, 2013.
4216. **KARIM Rehan Mohamed, Abdullah SAIFIZUL Ahmad *and* Hideo Yamanaka :** Overloading of Malaysian Road Pavements., *THE INGENIEUR, No.55,* 55-60, 2013.
4217. **宮田 啓志, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 高野 剛 :** 塩化物イオンを含有するフライアッシュコンクリート中の鉄筋腐食速度に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1057-1062, 2013年.
4218. **山川 和輝, 上田 隆雄, 郡 政人, 七澤 章 :** 近赤外分光法によるモルタル表層物性の評価に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.35,** *No.1,* 1801-1806, 2013年.
4219. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 石原 沙織, 上田 隆雄 :** 植栽型ポーラスコンクリートの耐根性評価試験, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.83,** *No.0,* 173-176, 2013年.
4220. **杉 大樹, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を使用したプレキャストコンクリート部材の長期耐久性と微細構造, *コンクリート工学年次論文集,* 2013年.
4221. **日下 一也, 山田 祐馬 :** 結晶粒径の異なる銅薄膜のヒロック形成温度と初期残留応力の関係, *材料,* **Vol.62,** *No.7,* 457-463, 2013年.
4222. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Visualization Method to Confirm Relationships among Optimal Solutions, *INFORMATION,* **Vol.16,** *No.7(B),* 4893-4906, 2013.
4223. **Asuka Yamashiro, Mahito Kamada *and* Tadashi Yamashiro :** A comparative study of the fecal characters of Japanese serow (Capricornis crispus) and sika deer (Cervus nippon), *Mammal Study,* **Vol.38,** *No.2,* 117-122, 2013.
4224. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, M. Kuwahara, T. Taira, X.B. Zhang, J.J. Yan, J.P. Liu, H. Watanabe *and* R. Kurose :** Quantitative elemental detection of size-segregated particles using laser-induced breakdown spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.87,** 130-138, 2013.
4225. **Atsushi Mikami, Takashi Kiyota, Kazuo Konagai *and* Toshihiko Katagiri :** Investigation Report on Earthquake near Awajishima on April 13, 2013, *JSCE Disaster Reports,* **Vol.FS2013,** E-0002, 2013.
4226. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of the Thickness of a Thin Paint Film by Applying a Modified Partial-Least-Squares-1 Method to Data Obtained in Terahertz Reflectometry, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **Vol.34,** *No.10,* 646-659, 2013.
4227. **野田 稔, 政井 一仁, 二宮 めぐみ, 長尾 文明 :** 竜巻状流れ場における飛散物の挙動, *日本風工学会論文集,* **Vol.38,** *No.3,* 63-73, 2013年.
4228. **T. Takeyama, T. Ohsawa, T. Yamashita, K. Kozai, Yasunori Muto, Y. Baba *and* K. Kawaguchi :** Estimation of offshore wind resources in coastal waters off Shirahama using ENVISAT Advanced SAR images, *Remote Sensing,* **Vol.5,** *No.6,* 2883-2897, 2013.
4229. **Dongyan Zhang, Ushita Hiroki, Wang Pangpang, Park Changwook *and* Ri-ichi Murakami :** Photoluminescence modulation of ZnO via coupling with the surface plasmon resonance of gold nanoparticles, *Applied Physics Letters,* **Vol.103,** *No.9,* 093114-093119, 2013.
4230. **出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT 半導体レーザ吸収法による 2 次元温度計測, *日本燃焼学会誌,* **Vol.55,** *No.173,* 249-254, 2013年.
4231. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An, Dong-Hun Yang, Sung-Won Yoon, Jun-Mu Park, Chan-Yeob Park, Hyeung-Sik Choi *and* Hitoshi Takagi :** Evaluation of mechanical property for JFRP (Jute Fiber Reinforced Plastic), *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.7,** *No.4,* 477-480, 2013.
4232. **Teruaki Ito :** 1/f-Fluctuated Illumination to Deliver Implicit Emotional Message, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.14,** *No.4,* 22-28, 2013.
4233. **鈴木 壽 :** 東日本大震災における液状化の確率論的評価に関する基礎的研究, *第25回中部地盤工学シンポジウム論文集,* 1-6, 2013年.
4234. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 温度上昇抑制効果能力をコンクリートに付与するモルタルの実用化, *材料,* **Vol.62,** *No.8,* 473-478, 2013年.
4235. **Takao Ueda, Jyunji Kushida, Masayuki Tsukagoshi *and* Akira Nanasawa :** Influence of temperature on electrochemical remedial measure and complex deterioration due to chloride attack and ASR, *Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Construction Materials & Technologies (SCMT3),* 2013.
4236. **Kunihiko Ishihara, Taisuke Tamehira, Masanori Tsuji *and* Masashi Ichimiya :** Study on a Countermeasure of Self-Sustained Tone by a Baffle Plate in Boiler Tube Banks, *Journal of Basic and Applied Physics,* **Vol.2,** *No.3,* 148-154, 2013.
4237. **日野 順市, 増川 智裕, 園部 元康 :** 周波数領域部分空間法によるモード特性同定(剰余項の考慮とモデル次数の推定について), *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.79,** *No.804,* 2792-2803, 2013年.
4238. **Yoon Sung-Won, Kim Yun-Hae, Lee Jin-Woo, Kim Han-Bin *and* Ri-ichi Murakami :** Tribological Properties of Carbon/PEEK Composites, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.3,** *No.3,* 142-146, 2013.
4239. **Yoon Sung-Won, Kim Yun-Hae, Lee Jin-Woo, Kim Han-Bin *and* Ri-ichi Murakami :** Friction and Wear Behavior of Carbon/PEEK Composites according to Sliding Velocity, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.3,** *No.3,* 147-151, 2013.
4240. **Yoon Sung-Won, Kim Yun-Hae, Jung Min-Kyo *and* Ri-ichi Murakami :** Comparison of Mechanical Properties between Carbon/PEEK Composites and Ti Stem for Optimal Design, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.3,** *No.3,* 152-157, 2013.
4241. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Shinji Uemura, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Attiude Control of Quad-Rotor Helicopter with COG Shift, *Journal of the Japanese Society for Experimental Mechanics,* **Vol.13,** *No.Special Issue (2013),* s102-s107, 2013.
4242. **海野 寿康, 渦岡 良介, 仙頭 紀明, 風間 基樹 :** 不飽和砂質土の繰返しせん断変形解析における間隙空気圧のモデル化の影響, *土木学会論文集C(地圏工学),* **Vol.69,** *No.3,* 386-403, 2013年.
4243. **Yu Dong, Thomas Bickford, Hazim J. Haroosh, Kin-Tak Lau *and* Hitoshi Takagi :** Multi-response analysis in the material characterisation of electrospun poly (lactic acid)/halloysite nanotube composite fibres based on Taguchi design of experiments: fibre diameter, non-intercalation and nucleation effects, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.112,** *No.3,* 747-757, 2013.
4244. **Abdullah SAIFIZUL Ahmad, KARIM Rehan Mohamed, Hideo Yamanaka *and* Masashi Okushima :** Empirical Analysis on the Effect of Gross Vehicle Weight and Vehicle Size on Speed in Car Following Situation, *Asian Transport Studies,* **Vol.2,** *No.4,* 351-362, 2013.
4245. **石河 雅典, 上月 康則, 山中 亮一, 大久保 陽介 :** 津波越流時の海岸堤防への作用外力と構造形式との関連性に関する数値的考察, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.69,** *No.2,* 311-316, 2013年.
4246. **東 和之, 大田 直友, 河井 崇, 山本 龍兵, 橋本 温, 石田 達憲, 山中 亮一, 上月 康則 :** 生態系エンジニアとしてのホソウミニナの役割, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.69,** *No.2,* 1114-1119, 2013年.
4247. **Tsutomu Hashizume, Kitagawa Hiroshi, Lee Hokyoo, Ueda Hisatoshi, Miyamoto Tadayoshi, Ikuo Yoneda *and* Shoichiro Fujisawa :** Evaluation of Physical Load While Propelling Manual Wheelchair on Cross Slope Road and Wave Road, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 183-189, 2013.
4248. **Shoichiro Fujisawa, Miyazaki Tatsuya, Shin-ichi Ito *and* Katsuya SATO :** Continuity of Tactile Walking Surface Indicators and Audible Pedestrian Signals at Crosswalks, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 647-652, 2013.
4249. **Maeno Tetsuya, Shoichiro Fujisawa, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Ogawa Takehiro *and* Ishimoto Hiroh :** Research on the Occupational Ability Evaluation Technique in the Group Work of Intellectually/Mentally Handicapped Persons by MODAPTS Method, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 970-975, 2013.
4250. **Ikeda Norihiro, Takahashi Kazuya, Yamamoto Genji, Kimura Yuki, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Verification of LED Blocks used at Crosswalk Entrances for Persons with Visually Impairment, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 982-987, 2013.
4251. **Matsubara Kayoko, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Oku Hidehisa *and* Shoichiro Fujisawa :** Difference in Road Surface Recognition by Disease and Grades of The Low Vision, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 988-993, 2013.
4252. **Takuo Nagamachi, Takefumi Nakako *and* Daisuke Nakamura :** Effects of Forming Conditions of Roll Offset Method on Sectional Shape at the Corner of Square Steel Pipe, *Materials Transactions,* **Vol.54,** *No.9,* 1703-1708, 2013.
4253. **上田 隆雄, 濱田 祐太郎, 郡 政人, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 近赤外分光法による電気化学的補修効果の評価に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.13,** 433-438, 2013年.
4254. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Bistamam Shahril Amin Mohd :** Extraction of cellulose nanofiber from waste papers and application to reinforcement in biodegradable composites, *Journal of Reinforced Plastics and Composites,* **Vol.32,** *No.20,* 1542-1546, 2013.
4255. **Antonio Norio Nakagaito, Hikaru Kondo *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber aerogel production and applications, *Journal of Reinforced Plastics and Composites,* **Vol.32,** *No.20,* 1547-1552, 2013.
4256. **福富 純一郎, 住友 尚志, 吉村 圭央, 重光 亨, 一宮 昌司 :** 圧力式ホモジナイザーの乳化メカニズムに関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.79,** *No.806,* 2030-2040, 2013年.
4257. **一宮 昌司, 三浦 武紘, 鎌田 慎也 :** 2次元噴流出口混合層に及ぼす局所周期撹乱の効果(撹乱振幅と周波数の影響), *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.79,** *No.806,* 2093-2108, 2013年.
4258. **Takuo Nagamachi, Takefumi Nakako *and* Daisuke Nakamura :** Mechanism of Pipe End Deformation after Cutting of Square Steel Pipe Formed by Roll Forming, *Materials Transactions,* **Vol.54,** *No.10,* 1910-1915, 2013.
4259. **Dani Yuniawan, Teruaki Ito *and* Effendi Bin Mohamad :** Calculation of overall equipment effectiveness weight by Taguchi method with simulation, *Concurrent Engineering,* **Vol.21,** *No.4,* 296-306, 2013.
4260. **野田 稔, 長尾 文明 :** 竜巻によるアスファルト被害からの風速推定, *日本風工学会論文集,* **Vol.38,** *No.4,* 101-108, 2013年.
4261. **Kim Yun-Hae, Lee Jin-Woo *and* Ri-ichi Murakami :** Dependence of Sputtering Times on the Structural and Electrical Properties of ZnO/Ag/ZnO Thin Films on PET by DC Sputtering, *IEEE Transactions on Nanotechnology,* **Vol.12.,** *No.6,* 991-995, 2013.
4262. **Pankaj Koinkar, Kashid V. Ranjit, Patil S. Sandip, Joag S. Dilip, Ri-ichi Murakami *and* More A. Mahendra :** Noise Measurement and Analysis of Field Emission Current from Boron Doped Diamond, *IEEE Transactions on Nanotechnology,* **Vol.12,** *No.6,* 911-914, 2013.
4263. **大西 舞, 松下 京平, 白川 勝信, 鎌田 磨人 :** 地域住民による雲月山草原の経済価値評価, *農村計画学会誌, No.32,* 191-196, 2013年.
4264. **Kim Hyun, Masafumi Miwa *and* Joon Hwam Shim :** An obstacle avoidance system of an unmanned aerial vehicle using a laser range finder, *Journal of the Korean Society of Marine Engineering,* **Vol.37,** *No.7,* 737-742, 2013.
4265. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, M. Kuwahara, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Enhancement of laser-induced breakdown spectroscopy(LIBS) detection limit by low pressure and short pulse laser-induced plasma process, *Applied Spectroscopy,* **Vol.67,** *No.11,* 1242-1251, 2013.
4266. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, M. Kuwahara, M. Kuwahara, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Sensitive measurement of trace mercury using low pressure laser-induced plasma, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.52,** 11NC05, 2013.
4267. **Yoshihiro Deguchi, K. Tamura, R. Muranaka, Koji Kusano, S. Kikuchi *and* A. Kurihara :** Application of Laser Diagnostics to Sodium-Water Chemical Reaction Field, *The Review of Laser Engineering,* **Vol.41,** *No.11,* 927-931, 2013.
4268. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kyohei Yokota *and* Goshi Takeichi :** Fabrication and characterization of all bamboo-based green composites, *Australian Journal of Multi-Disciplinary Engineering,* **Vol.10,** *No.2,* 165-172, 2013.
4269. **大橋 俊介, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎, 近藤 明子 :** 住民意識・行動調査に基づく身体活動量の増加に寄与する都市公園整備に関する研究, *都市計画論文集,* **Vol.48,** *No.3,* 591-596, 2013年.
4270. **大谷 壮介, 石田 達憲, 山中 亮一, 上月 康則 :** ヤマトオサガニの造巣活動に伴う底質から水中へのDIN回帰と藻類による固定, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.69,** *No.2,* 1151-1155, 2013年.
4271. **山中 亮一, 上月 康則, 桶川 博教, 沓掛 安宏, 一色 圭佑, 山中 健太郎, 島巡 露澪, 中西 敬, 川井 浩史, 石垣 衛, 上嶋 英機, 今中 治夫 :** 尼崎運河での優占二枚貝を活用した水中懸濁物除去手法の開発, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.69,** *No.2,* 1086-1090, 2013年.
4272. **渡辺 雅子, 上月 康則, 岡田 直也, 野上 文子, 河井 崇, 披田 毅, 大塚 弘之 :** 人工海浜におけるルイスハンミョウの分布に対する植生と標高の影響, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.69,** *No.2,* 1246-1250, 2013年.
4273. **金井 純子, 中野 晋 :** 徳島県内の社会福祉施設の立地特性と津波防災対策の現状, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.69,** *No.2,* 1336-1340, 2013年.
4274. **中野 晋, 粕淵 義郎, 永田 雄大, 金井 純子, 蔭岡 弘知 :** 災害時アクションカードを活用した学校の津波防災管理の高度化, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.69,** *No.2,* 1331-1335, 2013年.
4275. **橋本 親典, 青井 洋視, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュモルタルの早期強度発現に影響を及ぼす再生細骨材に関する実験的検討, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.40,** 15-20, 2013年.
4276. **稲葉 諒, 三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 加振ボックス充塡試験を用いた舗装コンクリートの振動充塡性の定量的評価に関する検討, --- 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.102,* 17-22, 2013年.
4277. **三木 佑介, 原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 施工性能が良好でないコンクリートの施工性改善を目的としたFA 種別が間隙通過速度に与える影響について, --- 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.102,* 29-34, 2013年.
4278. **原 勝哉, 三木 佑介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 3 次元粒状体・流体連成解析による加振ボックス充塡試験と模擬試験体を充塡するフレッシュコンクリートの流動に対する一考察, --- 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.102,* 41-48, 2013年.
4279. **案浦 侑紀, 山田 悠二, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 実機における振動加速度計を用いたコンクリートの圧送性評価手法の検討, --- 第Ⅲ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.102,* 49-54, 2013年.
4280. **Akio Kondo, Akiko Kondo, Yukikazu Yamaguchi *and* Takumi Yamanoi :** Prior Analysis of Effect of Introduction of Rental Two-Wheeled Vehicles in Tokushima City, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.10,** 363-375, 2013.
4281. **Akiko Kondo *and* Akio Kondo :** Estimating Effectiveness and Attractiveness Model of Tourist Destination According to Tourism Interaction and Its Form of Behavior, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.10,** 1045-1058, 2013.
4282. **三神 厚 :** 過去の南海地震による高知市の河川堤防被害, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.8,** 51-58, 2013年.
4283. **三神 厚, 弘中 拓斗, 齊藤 剛彦 :** 南海トラフを震源とする地震による各地の揺れに関する体験談, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.8,** 37-44, 2013年.
4284. **三神 厚, 前中 賢裕 :** Vs30を推定するための幾つかの方法と簡易な手法の提案, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.8,** 45-50, 2013年.
4285. **浦田 将弘, 三神 厚 :** 地震動の位相特性に影響を与える要因の実観測記録を用いた検証, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.8,** 31-36, 2013年.
4286. **鎌田 磨人, 三幣 亮, 岡 和樹 :** 土地の生産性と山地災害リスクの評価に基づく森林の広域ゾーニング手法, *景観生態学, No.8,* 109-122-122, 2013年.
4287. **Minoru Noda *and* Fumiaki Nagao :** Wind Speed of Tornado to Make a Road Damage, *Journal of Disaster Research,* **Vol.8,** *No.6,* 1090-1095, 2013.
4288. **中島 雄太, 門司 亮, 佐藤 克也, 南 和幸 :** 高精度細胞伸展マイクロデバイスの開発と引張りを受ける細胞のその場観察, *電気学会論文誌E (センサ・マイクロマシン部門誌),* **Vol.133,** *No.12,* 350-357, 2013年.
4289. **Masashi Ichimiya *and* Ikuo Nakamura :** Randomness Representation in Turbulent Flows with Kolmogorov Complexity (In Mixing Layer), *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.8,** *No.3,* 407-422, 2013.
4290. **真坂 美江子, 加藤 研二, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市健康MMにおける行動の習慣性に着目した環境・健康促進効果の比較, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.D3-69,** *No.5,* I\_57-I\_65, 2013年.
4291. **大西 洋揮, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市圏における自動車通勤者の出勤時刻決定に関する分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.D3-69,** *No.5,* I\_489-I\_496, 2013年.
4292. **中嶋 悠人, 山中 英生, 真田 純子 :** スポーツサイクル利用増進のための愛好家と利用者の意識分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.69,** *No.5,* I\_697-I\_704, 2013年.
4293. **偉士大 恵美, 山中 英生, 真田 純子 :** 過疎地域におけるタクシー補助制度の実態とあり方, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.69,** *No.5,* I\_771-I\_780, 2013年.
4294. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Wada Takashi *and* Hirotaka Shinohara :** Performance Analysis of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Journal of Thermal Science,* **Vol.22,** *No.6,* 573-579, 2013.
4295. **久保 慧史, 重光 亨, 福富 純一郎, 石岡 竜哉 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプの非定常内部流れについて, *ターボ機械,* **Vol.41,** *No.12,* 734-742, 2013年.
4296. **Masashi Ichimiya, Hayato Matsudaira, Hayato Fujimura *and* Hideki Ohno :** Laminar-Turbulent Transition of an Inlet Boundary Layer in a Circular Pipe Induced by Periodic Injection, --- Shape of Isolated Turbulent Patches and Their Growth ---, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.8,** *No.3,* 436-451, 2013.
4297. **田村 隆雄 :** 民官学の連携で取り組む地震・津波避難支援マップの効果に関する考察 ∼マップ作成後の避難訓練アンケートから∼, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.8,** 121-128, 2013年.
4298. **源 貴志, 成行 義文, 垣内 貴行 :** 住民属性の経年変化が地区の津波避難安全性に及ぼす影響に関する基礎的研究, *第8回南海地震四国地域学術シンポジウム論文集,* **Vol.8,** 89-92, 2013年.
4299. **Kunihiko Ishihara, Masashi Ichimiya *and* Tomoji Yoshida :** Acoustic Characteristics of Flow Noise Generated from Air-Conditioning Duct of Rail Vehicle, *Vehicle Engineering,* **Vol.1,** *No.4,* 81-89, 2013.
4300. **Tetsuo Mitani *and* Hideo Yamanaka :** Field Experimental Analysis of the Behavior Improvement Effect Using Roadside Devices to Notify Approaching-Vehicle for Cyclists, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.10,** 2123-2132, 2013.
4301. **Hideo Yamanaka, Xiaodong Pan *and* Junko Sanada :** Evaluation Models for Cyclists' Perception Using Probe Bicycle System, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.10,** 1413-1425, 2013.
4302. **KARIM Rehan Mohamed, SAIFIZUL Ahmad, Hideo Yamanaka, SHARIZLI Airul *and* RAMLI Rahizar :** Minimum Safe Time Gap (MSTG) as a new Safety Indicator incorporating Vehicle and Driver Factors, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.10,** 2069-2079, 2013.
4303. **Takuo Nagamachi, Kitawaki Takeo *and* Matsumura Kazuhiro :** Effects of Ellipse Preforming on Cross-Sectional Shapes of Square Steel Pipe Formed by Roll Forming, *Materials Transactions,* **Vol.54,** *No.12,* 2189-2194, 2013.
4304. **Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** Integration of e-learning and simulation to user training programme of SMED, *International Journal of Internet Manufacturing and Services,* **Vol.3,** *No.2,* 121-136, 2013.
4305. **Dani Yuniawan, Teruaki Ito *and* Effendi Bin Mohamad :** Characteristic mapping of overall equipment effectiveness elements through simulaiton and the Taguchi method, *Journal of Human Captals Development,* **Vol.6,** *No.2,* 1-11, 2013.
4306. **Effendi Bin Mohamad, Teruaki Ito *and* Dani Yuniawan :** Quantifying benefits of lean manufacturing tools implementation with simulation in coolant hose factory, *Journal of Human Captals Development,* **Vol.6,** *No.2,* 13-26, 2013.
4307. **Motomichi Sonobe, Zhiao Chen, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Cable angle feedback control for helicopter slung load system using delayed feedback, *Journal of Unmanned System Technology,* **Vol.1,** *No.3,* 100-105, 2013.
4308. **R. Inui, S. Takemura, A. Koyama, N. Onikura *and* Mahito Kamada :** Potential distribution of Tridentiger barbatus (Günther 1861) and Tridentiger nudicervicus (Tomiyama 1934) in the Seto Inland Sea, western Japan., *Ichthyological Research,* **Vol.61,** *No.1,* 83-89, 2013.
4309. **山中 英生, 松原 淳, 福井 康朗 :** 坂路における自転車の走行抑制デバイスの実態と効果, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.33,** 483-486, 2013年.
4310. **KARIM Rehan Mohamed, Abdullah SAIFIZUL Ahmad, Hideo Yamanaka, Airul SHARIZLI *and* Rahizar RAMLI :** Degree of Vehicle Overloading and its Implication on Road Safety in Developing Countries., *Journal of Civil and Environmental Research,* **Vol.12,** *No.3,* 20-31, 2013.
4311. **Kuramoto Nobuhisa, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Electroencephalogram Analysis of Mechanisms Underlying Brain Activity during Voluntary Movement, *International Journal of Bioscience, Biochemistry, Bioinformatics (IJBBB),* **Vol.4,** *No.1,* 49-56, 2014.
4312. **清田 祐介, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法を用いたNH3の2次元濃度計測, *自動車技術会論文集,* **Vol.45,** *No.1,* 69-73, 2014年.
4313. **神本 崇博, 出口 祥啓, Doowon Choi, 安井 大祐, Joonhwan Shim :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度計測の精度検証, *自動車技術会論文集,* **Vol.45,** *No.1,* 75-81, 2014年.
4314. **Ali Fawzi Mohd Mas, Manshoor Bukhari, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Distribution of Two-stage Direct Injection CNG-air Mixture near Lean Limit using CFD, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.465,** 448-452, 2014.
4315. **Ayumi Shiro, Masayuki Nishida, Muslih Rafai M., Tatsuya Okada *and* Takao Hanabusa :** Micro Stresses within Cu Bi-crystal and Al Tri-crystal after Plastic Deformation, *Materials Science Forum,* **Vol.768-769,** 363-373, 2014.
4316. **Mohamed Rehan KARIM, Ahmad SAIFIZUL, Hideo Yamanaka, Airul SHARIZLI *and* Rahizar RAMLI :** An Investigation on Safety Performance Assessment of Close-Following Behavior of Heavy Vehicle Using Empirical-Simulation Technique, *Journal of Transportation Technologies,* **Vol.4,** *No.1,* 22-30, 2014.
4317. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Francis Hindle, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Spectrally interleaved, comb-mode-resolved spectroscopy using swept dual terahertz combs, *Scientific Reports,* **Vol.4,** 3816, 2014.
4318. **Masashi Ichimiya, Hayato Matsudaira *and* Hayato Fujimura :** Laminar-turbulent transition of an inlet boundary layer in a circular pipe induced by periodic injection, --- Turbulence within isolated turbulent patches and its growth mechanism ---, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.9,** *No.1,* 2014.
4319. **石原 国彦, 塚本 隼也, 一宮 昌司 :** 吸音材の諸元がダクト内音場の音響減衰に及ぼす影響について, *日本機械学会論文集,* **Vol.80,** *No.809,* 2014年.
4320. **野田 稔, 二宮 めぐみ, 長尾 文明 :** マルチファン・マルチベーンを備えた竜巻シミュレータの開発, *日本風工学会論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 13-16, 2014年.
4321. **中野 晋, 宇野 宏司, 照本 清峰, 高西 春二 :** 豪雨災害時の学校防災管理の課題と対策, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.69,** *No.2,* 147-152, 2014年.
4322. **Teruaki Ito, Effendi Bin Mohamad *and* Rizal Mohd Salleh :** A framework of UT-UTeM mobility program based on digital engineering and deterministic design, *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.8,** *No.1,* 13-26, 2014.
4323. **Hitoshi Takagi *and* Toshihiro Fujii :** Mechanical characterization of bamboo fiber-reinforced green composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.577-578,** 81-84, 2014.
4324. **林田 大樹, 田添 慧, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 水制の頭部形状がわんど内の水理に与える影響, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.58,** I\_1081-I\_1086, 2014年.
4325. **野町 和平, 有田 稔, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 山地渓流に設置された固定堰が流砂特性および底生動物群集に及ぼす影響について, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.58,** *No.4,* I\_1315-I\_1320, 2014年.
4326. **海野 寿康, 林 健太郎, 大野 康年, 浅沼 丈夫, 仙頭 紀明, 渦岡 良介 :** 設計許容値以上の過剰間隙水圧が発生した場合におけるドレーン改良地盤の動的せん断挙動, *土木学会論文集C(地圏工学),* **Vol.70,** *No.1,* 67-82, 2014年.
4327. **田村 隆雄, 山下 瑛人, 武藤 裕則 :** 水位・雨量データと流出モデルを使用して作成した洪水時における水位流量曲線の妥当性, *水工学論文集,* **Vol.58,** I\_379-I\_384, 2014年.
4328. **Ke Liu, Zhimao Yang *and* Hitoshi Takagi :** Anisotropic thermal conductivity of unidirectional natural abaca fiber composites as a function of lumen and cell wall structure, *Composite Structures,* **Vol.108,** 987-991, 2014.
4329. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Enhanced functional properties of natural fiber-reinforced composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.845,** 306-310, 2014.
4330. **濵井 宣明, 中野 晋, 高西 春二 :** 氾濫解析による明治期の吉野川洪水 の実態分析および防災への活用方法, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.70,** *No.4,* I\_1453-I\_1458, 2014年.
4331. **Chensong Dong *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of cellulose nanofibre reinforced green composites, *Composites Part B: Engineering,* **Vol.58,** 418-421, 2014.
4332. **Atsushi Mikami :** Statistical Evaluation of Embedment Effect on Damage to Building Structures Based on Data from The 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake, *International Journal of GEOMATE,* **Vol.6,** *No.1,* 824-831, 2014.
4333. **Takafumi Inoue *and* Atsushi Mikami :** INVESTIGATION OF STRESS REDUCTION EFFECT ON STRUCTURES DUE TO BASEMAT UPLIFT USING ENERGY CONCEPT, *International Journal of GEOMATE,* **Vol.6,** *No.1,* 749-756, 2014.
4334. **井若 和久, 上月 康則, 浜 大吾郎, 山中 亮一 :** 持続の危ぶまれる地域での住民主体による事前復興まちづくり計画の立案初動期の課題と対策, *地域安全学会論文集,* **Vol.22,** *No.3,* No.5, 2014年.
4335. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Mikito Yasuzawa, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface treatments on the mechanical properties of natural fiber textile composites made by VaRTM method, *Composite Interfaces,* **Vol.21,** *No.4,* 329-336, 2014.
4336. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Daisuke Yonekura :** Sulfuric acid treatment of halloysite nanoclay to improve the mechanical properties of PVA/halloysite transparent composite films, *Composite Interfaces,* **Vol.21,** *No.4,* 319-327, 2014.
4337. **Yuji Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima, Yuki Ogura, Toyonobu Yamashita, Tetsuji Hirao, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Motion-artifact-robust, polarization-resolved second-harmonic-generation microscopy based on rapid polarization switching with electro-optic Pockells cell and its application to in vivo visualization of collagen fiber orientation in human facial skin, *Biomedical Optics Express,* **Vol.5,** *No.4,* 1099-1113, 2014.
4338. **X.B. Zhang, Yoshihiro Deguchi, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Sensitive detection of iodine by low pressure and short pulse laser-induced breakdown spectroscopySensitive (LIBS), *Journal of Analytical Atomic Spectrometry,* **Vol.29,** 1082-1089, 2014.
4339. **A. Setiawan, Tetsuya Suekane, Yoshihiro Deguchi *and* Koji Kusano :** Pore-scale investigation of the effect of connate water on water flooding behavior, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.9,** *No.2,* 1-10, 2014.
4340. **秋山 孝正, 井ノ口 弘昭, 奥嶋 政嗣 :** 交通調整を意図した都市高速道路の対距離料金設定に関する検討, *交通学研究 : 研究年報,* **Vol.57,** 97-104, 2014年.
4341. **KARIM Rehan Mohamed, N.I. Ibrahim, Ahmad SAIFIZUL *and* Hideo Yamanaka :** Effectiveness of Vehicle Weight Enforcement in a Developing Country using Weigh-In-Motion Sorting System considering Vehicle By-Pass and Enforcement Capability., *IATSS Research,* **Vol.37,** *No.2,* 124-129, 2014.
4342. **山本 裕史, 濵野 龍夫, 齋藤 稔, 米澤 孝康, 田村 生弥, 安田 侑右, 行本 みなみ, 森田 隼平, トエスン サラマイテ, 中野 太洋, 矢野 陽子, 村田 大起, 魚谷 昴一郎, 山中 亮一, 上月 康則 :** 東みよし町の河川と池沼の水質, *阿波学会紀要,* **Vol.59,** 11-22, 2013年.
4343. **鎌田 磨人 :** 生物多様性地域戦略の策定と推進における協働, *ランドスケープ研究,* **Vol.77,** *No.2,* 95-98, 2013年.
4344. **三神 厚, 小長井 一男, 片桐 俊彦 :** 2013年4月13日淡路島付近の地震において大鳴門橋の両端で観測された地震動, *土木学会第33回地震工学研究発表会講演論文集,* 1-9, 2013年.
4345. **三神 厚, 谷口 純一 :** 地表単点での常時微動観測に基づく高知市の簡易な地盤モデルの構築, *土木学会第33回地震工学研究発表会講演論文集,* 1-6, 2013年.
4346. **井上 貴文, 三神 厚 :** 非線形動的相互作用による橋脚の断面力低減効果のエネルギー収支に基づく検討, *土木学会第33回地震工学研究発表会講演論文集,* 1-8, 2013年.
4347. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 鉛直地震動が地震時主働土圧に及ぼす影響について, *第33回地震工学研究発表会(CD-ROM),* 2013年.
4348. **橋本 紳一郎, 添田 政司, 櫨原 弘貴, 江本 幸雄, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 振動加速度計を用いたコンクリートの圧送性評価, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.40,** 27-32, 2013年.
4349. **蒋 景彩 :** 地震時盛土斜面の不安定性評価にまつわる諸問題:-安定解析理論;破壊斜面の逆算;鉛直地震動の影響，など-, *らんどすらいど(日本地すべり学会関西支部),* 24-86, 2013年.
4350. **一宮 昌司 :** 自由せん断流の乱流遷移過程の新しい測度について, *ながれ,* **Vol.32,** *No.6,* 413-416, 2013年.
4351. **鎌田 磨人, 安東 純平, 染矢 貴, 浅井 樹 :** 自然環境保全基礎調査植生調査データを用いた森林群集・群落の潜在的分布域の地図化, *景観生態学, No.19(2),* 91-103, 2014年.
4352. **西山 賢一, 中野 晋, 武藤 裕則, 村田 明広, 田村 隆雄 :** 平成26年台風12号豪雨による阿南市加茂谷の洪水災害, *阿波学会紀要, No.60,* 199-200, 2014年.
4353. **山野 明美, 成行 義文, 平井 松午 :** キャリア学習のためのPBL型学習事例報告 ―男女共同参画とグローバル人材―, *徳島大学大学教育研究ジャーナル, No.11,* 81-100, 2014年.
4354. **山野 明美, 成行 義文, 平井 松午, 大渕 朗 :** キャリア教育におけるインターンシップの実践と課題 ―大人数講義における事前学習の効果に関する考察―, *徳島大学大学教育研究ジャーナル, No.11,* 51-64, 2014年.
4355. **山下 巧, 森本 恵美, 滑川 達 :** 入札結果情報を用いた予定価格動向のモニタリングの試み, *日本計画行政学会第36回全国大会研究報告要旨集,* 119-122, 2013年.
4356. **森本 恵美, 山下 巧, 滑川 達, 山中 英生 :** 過剰供給構造下におけるデータベース型積算の課題, *第31回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会講演集,* **Vol.31,** *No.31-4-9,* 53-56, 2013年.
4357. **安井 武史, 美濃島 薫 :** フェムト秒増幅光カーゲートによる超高速イメージング, *光アライアンス,* **Vol.24,** *No.4,* 30-35, 2013年4月.
4358. **橋本 守, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** SHG顕微断層偏光イメージング, *光アライアンス,* **Vol.24,** *No.4,* 21-29, 2013年4月.
4359. **上田 隆雄 :** 通電処理がフライアッシュコンクリートの物性に与える影響, *セメント・コンクリート, No.794,* 54-58, 2013年4月.
4360. **田村 隆雄 :** データで見る緑のカーテン, *趣味の園芸「これでわかる!緑のカーテンの育て方」,* 63, 2013年4月.
4361. **山中 英生 :** 自転車の歩行者化 その呪縛から抜け出す その2, --- 集中連載 自転車空間が目指す姿は? No3 ---, *パーキングプレス,* **Vol.38,** *No.618,* 050-051, 2013年5月.
4362. **田村 隆雄 :** 緑のカーテンの仕組みとその効果, *住まいとでんき,* **Vol.25,** *No.5,* 13-16, 2013年5月.
4363. **山中 英生, 屋井 鉄雄, 金 利昭, 吉田 長裕, 鈴木 美緒 :** 自転車利用を促進する道路空間構成の提案, --- 多様な主体の「共存」を目指す行政の取組を後押し ---, *道路, No.867,* 20-24, 2013年6月.
4364. **長谷崎 和洋 :** 新熱応力緩和型傾斜機能材料の研究開発動向, *金属,* **Vol.83,** *No.6,* 511-515, 2013年6月.
4365. **安井 武史 :** 光源としての光コム(1)~テラヘルツ領域~, *分光研究,* **Vol.62,** *No.3,* 141-150, 2013年6月.
4366. **山中 英生 :** 自転車レーンの目指すもの, --- 集中連載 自転車空間が目指す姿は? No4 ---, *パーキングプレス,* **Vol.40,** *No.620,* 052-053, 2013年7月.
4367. **Yukitoshi Otani *and* Yasuhiro Mizutani :** Surface profile measurements of nanostructures, *SPIE Newsroom,* Jul. 2013.
4368. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.54,** *No.631,* 661-662, 2013年8月.
4369. **三輪 昌史 :** 空飛ぶロボット再び!ダクトファンを用いた飛行ロボットの作り方, *ロボコンマガジン2013年9月号,* 6-17, 2013年8月.
4370. **安井 武史, 荒木 勉 :** 偏光分解SHG顕微鏡による真皮コラーゲン配向のイメージング, *レーザー研究,* **Vol.41,** *No.8,* 601-605, 2013年8月.
4371. **山中 英生 :** 自転車利用環境向上の目指すもの, *市政,* **Vol.62,** 16-18, 2013年9月.
4372. **山中 英生 :** 自転車走行空間から「中速グリーンモード」のための道づくりを目指す, *パーキングプレス,* **Vol.42,** *No.622,* 026-031, 2013年9月.
4373. **山中 英生 :** 自転車ネットワークと整備優先度, --- 集中連載 自転車空間が目指す姿は? No5 ---, *パーキングプレス,* **Vol.42,** *No.622,* 048-049, 2013年9月.
4374. **安井 武史 :** ギャップレスTHzコム分光法, *OplusE,* **Vol.35,** *No.10,* 1137-1142, 2013年10月.
4375. **山中 英生 :** 都市交通政策としての「自転車」, *都市と交通,* **Vol.94,** 1, 2013年10月.
4376. **園部 元康 :** 電動スケートボードの制御のための人体前額面の運動解析, *システム/制御/情報, No.57,* 463-468, 2013年11月.
4377. **山中 英生 :** 自転車交通事故の特性と安全啓発のあり方について, *自治体法務研究,* **Vol.35,** *No.35,* 19-24, 2013年11月.
4378. **長谷崎 和洋 :** FGMsデータベースを利用した効率的な傾斜機能材料の研究開発, *粉体および粉末冶金,* **Vol.60,** *No.12,* 510-515, 2013年12月.
4379. **渡辺 公次郎 :** 津波防災まちづくりとビッグデータ, *地域開発,* **Vol.591,** 7-10, 2013年12月.
4380. **橋本 親典 :** コンクリートの可視化から施工性能評価へ, --- 學の庭から(研究者紹介)35 ---, *舗装,* **Vol.49,** *No.1,* 41-45, 2014年1月.
4381. **溝渕 啓 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス板への小径貫通穴あけ加工技術, *砥粒加工学会誌,* **Vol.58,** *No.2,* 87-90, 2014年2月.
4382. **山中 英生 :** 2030年の先へ 自転車交通のビジョンへ, *運輸と経済,* **Vol.74,** *No.2,* 100-103, 2014年2月.
4383. **上野 勝利, 高原 利幸 :** 土構造物の維持管理のための静電容量式水浸・空洞化センサの開発, *ケミカルエンジニアリング,* **Vol.59,** *No.3,* 54-60, 2014年3月.
4384. **安井 武史 :** SHG(第二高調波発生光)顕微鏡, *光アライアンス,* **Vol.25,** *No.3,* 46-50, 2014年3月.
4385. **Takeshi Yasui, Makoto Fujio, Shuko Yokoyama *and* Tsutomu Araki :** Distance measurement of optically roughobject based on phase slope of tunable CW-THz wave, *International Workshop on Terahertz Science and Technology (OTST2013),* Kyoto, Apr. 2013.
4386. **Zhen Zhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Jun Jie Yan *and* Ji Ping Liu :** Measurement of Isotopic Samples Using Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *International Conference on Laser Applications in Nuclear Engineering LANE13,* LNNEp8-6, Yokohama, Apr. 2013.
4387. **Yoshihiro Deguchi, Koji Kusano, Kenta TAMURA *and* Ryota MURANAKA :** Application of laser diagnostics to sodium-water chemical reaction field, *International Conference on Laser Applications in Nuclear Engineering LANE13,* LNNE9-4, Yokohama, Apr. 2013.
4388. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiuyki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tsutomu Araki, Francis Hindle *and* Takeshi Yasui :** Gapless terahertz frequency comb spectroscopy of molecular gas, *The 2nd Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS'13),* Yokohama (Japan), Apr. 2013.
4389. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Bistamam Shahril Amin Mohd *and* Jitendra Kumar Pandey :** Biodegradable composites reinforced with cellulose nanofiber extracted from waste paper pulp, *Proceedings of the 9th International Conference on Composite Science and Technology,* 448-450, Sorrento, Apr. 2013.
4390. **Xiwen Zhang, Ryosuke Uzuoka *and* Xiaowei Tang :** The pull-out capacity of mobile platform legs from saturated silt, *5th Conference on Computational Methods in Marine Engineering (Marine 2013),* 921-930, May 2013.
4391. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Wada Takashi *and* Shinohara Hirotaka :** Performance Analysis of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of the 11th International Symposium on Experimental Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Shenzhen, China, May 2013.
4392. **Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Visual UAV Control System Using LED Panel and On-board Camera, *2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2013) Proceedings,* 1386-1391, Minneapolis, May 2013.
4393. **Yoshio Tanimoto, Hideki Yamamoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Kazunari Furusawa *and* Hiroyuki Ukida :** Small Device for Counting the Number of Manual Wheelchair Strokes, *2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2013) Proceedings,* 1755-1760, Minneapolis, May 2013.
4394. **Mitsuhiro Ohta, Naoto Kobayashi, Yutaka Yoshida *and* Shuichi Iwata :** Buoyancy-Driven Motion of a Large Bubble Rising through Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solutions, *The 8th International Conference on Multiphase Flow,* Jeju, May 2013.
4395. **Keiichi Nakamoto, Ryo Nishiyama, Tohru Ishida *and* Yoshimi Takeuchi :** 5-Axis Control Ultraprecision Dexterous Micromachining of Mobius Ring, *Proc. of 13th Int. Conf. of European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen2013),* **Vol.2,** 64-67, Berlin, Germany, May 2013.
4396. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Study on simplified vibration control method for small-size helicopter with slung load system, *15th Asia Pacific Vibration Conference,* Jun. 2013.
4397. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Polarization detection of optical trapped nano-particles on anisotoropically-shaped sub-wavelength structure, *The 6th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry,* 231, Kyoto, Jun. 2013.
4398. **Junichi Hino, Masukawa Tomohiro *and* Motomichi Sonobe :** Modal Parameters Identification by Frequency Domain Subspace Approach(Consideration of residual terms and estimation of model order), *Proceedings of Asia Pacific Vibration Conference 2013,* 1-6, ICC JEJU, Jeju Island, Korea, Jun. 2013.
4399. **Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Chikako Moriyoshi, Yoshihiro Kuroiwa *and* Satoshi Wada :** 7Li NMR study of milling effects on instability of lithium-sites in lithium substituted silver niobate, *The 19th International Conference on Solid State Ionics,* Kyoto, Jun. 2013.
4400. **Hitoshi Takagi, Yuya Muneta, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Extraction of cellulose nanofiber from used paper pulp, *Proceedings of the Sixth Asia-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers,* 38-39, Wuhan, Jun. 2013.
4401. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Rapid detection of trace heavy metals using laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *International Symposium on Environmental Science and Technology - ISEST2013,* 264-271, Jun. 2013.
4402. **Yoshihiro Deguchi, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Laser wavelength and pressure dependence of laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *International Symposium on Environmental Science and Technology - ISEST2013,* 150-157, Jun. 2013.
4403. **Takeshi Yasui, Yuki Iyonaga, Yi-Da Hsieh, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Shuko Yokoyama, Tsutomu Araki *and* Mamoru Hashimoto :** Frequency-swept asynchronous-optical-sampling terahertz time-domain spectroscopy, *CLEO: Science & Innovations 2013,* San Jose (USA), Jun. 2013.
4404. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Koujiro Itotani *and* Yoshiroh Fukubayashi :** Development and performance of thermoset green composites reinforced by unidirectional abaca fiber, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids,* 3109\_1-3109\_7, Jeju, Jun. 2013.
4405. **Hitoshi Takagi :** Inherent thermal barrier property of green composites, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids,* 83, Jeju, Jun. 2013.
4406. **Minoru Noda, Masai Kazuhto, Ninomiya Megumi *and* Fumiaki Nagao :** Estimation of wind speed from road damage by a tornado, *Proceedings of the 12th Americas Conference on Wind Engineering,* 1-10, Seattle, Jun. 2013.
4407. **Daisuke Yonekura, K. Ozaki, R. Shibahara, Insup Lee *and* Ri-ichi Murakami :** Very High Cycle Fatigue Behavior of Plasma Nitrided 316 Stainless Steel, *Proceedings of 13th International Conference on Fracture,* 1-8, Beijing, Jun. 2013.
4408. **Takeshi Yasui, Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sajaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Gapless THz comb spectroscopy, *Fourier Transform Spectroscopy 2013 (Imaging and Applied Optics Congress),* Arlington (USA), Jun. 2013.
4409. **Hideo Nishino *and* Takashi Furukawa :** Control of the amplitude distribution of the guided wave in an elbow pipe by changing the frequency and efficient defect detections, *Abstract book 3rd International symposium on Laser Ultrasonics and Advanced Sensing,* 146, Jun. 2013.
4410. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Yuya Muneta *and* Jitendra Kumar Pandey :** Characterization of cellulose nanofiber extracted from waste bio-resource, *Proceedings of the International Symposium on Green Manufacturing and Applications,* C-4-3\_1-C-4-3\_4, Honolulu, Jun. 2013.
4411. **Takeshi Yasui, Yi-Da Hsieh, Yoshiyuki Sakaguchi, Francis Hindle, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Tsutomu Araki :** Gapless THz comb spectroscopy, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2013 (CLEO/Pacific Rim 2013),* Osaka, Jul. 2013.
4412. **Yuji Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Fast Polarization-resolved SHG Microscopy for in vivo Imaging of Collagen Orientation, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro Optics 2013 (CLEO/Pacific Rim 2013),* Kyoto, Jul. 2013.
4413. **Kenta Hayashi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Precise Frequency Measurement of Continuous-Wave Terahertz Radiation Based on THz Comb, *Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2013 (CLEO/Pacific Rim 2013),* Kyoto, Jul. 2013.
4414. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Agawa Takuya :** Performance Characteristics and Flow Conditions of High Pressure and Large Flow Rate Cooling Fan, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* Incline village, Nevada, USA, Jul. 2013.
4415. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Tanaka Chihiro :** Performance and Internal Flow of Contra-Rotating Small Hydro Turbine, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* Incline village, Nevada, USA, Jul. 2013.
4416. **Kazuya Kusaka *and* Kikuo Tominaga :** Residual stress measurement in metal interlayer of metal-ceramics functionally graded thin film, *Proceedings of the twelfth international symposium on sputtering & plasma processes,* 142-145, Kyoto, Jul. 2013.
4417. **Takamasa Akiyama, Hiroaki Inokuchi *and* Masashi Okushima :** Practical Management of Distance Based Toll System for Urban Expressway, *Selected Proceedings of the 13th World Conference of Transport Research,* Rio de Janeiro, Brazil, Jul. 2013.
4418. **Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Static and impact properties of injection-molded polybutylene succinate/bamboo fiber composites, *Proceedings of the 29th International Conference of the Polymer Processing Society,* S09-390\_1-S09-390\_2, Nuremberg, Jul. 2013.
4419. **Dani Yuniawan, Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** OEE measurement by Taguchi method with simulation, *International Symposium on Scheduling 2013 (ISS2013),* 1A-1, Tokyo, Jul. 2013.
4420. **Hideo Nishino *and* Keiichi Morita :** Resonant Phenomena of Circumferential Lamb waves by eight Transducer Elements located evenly on Girth and Wall Thickness Measurements, *Abstracts, Review of Progress in Quantitative NDE (Baltimore MD USA),* 39, Jul. 2013.
4421. **Toshihiro Yamamoto, Takashi Furukawa *and* Hideo Nishino :** Efficient Defect Detection of Elbow Pipes Using Propagation Characteristics of Guided Waves, *Abstracts, Review of Progress in Quantitative NDE (Baltimore MD USA),* 39, Jul. 2013.
4422. **Mahito Kamada :** Ecosystem services as the security against natural disaster lessons from Japan, *URBIO2013 Workshop,* Erfurt, Jul. 2013.
4423. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** ARM-COMS: Arm-supported embodied communication monitor system, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.HIMI/HCII 2013, Part III,** *No.LNCS 8018,* 307-316, Las Vegas, NV, U.S.A., Jul. 2013.
4424. **Hitoshi Takagi, Hiroo Matsumoto *and* Antonio Norio Nakagaito :** Preparation and characterization of nanocellulose/PVA green composites, *Proceedings of the 19th International Conference on Composite Materials,* 1278-1283, Montreal, Jul. 2013.
4425. **Yoon Sung-Won, Kim Yun-Hae, Lee Jin-Woo, Kim Han-Bin *and* Ri-ichi Murakami :** Tribological Properties of Carbon/PEEK Composites for Artificial Hip Joint, *Proceedings of International Conference on Mechatronics and Control Engeering(ICMCE),* Aug. 2013.
4426. **Masashi Okushima :** Analysis of Eco-mobility Shift Considering with Heterogeneity and Social Interaction, *Proceedings of Frontiers in Transportation Scocial Interaction 2013,* Munich, Aug. 2013.
4427. **Teruaki Ito :** Implicit emotional message representation with 1/F fluctuation for ambient interface application, *Proceedings of the ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, No.12807,* 1-8, Portland, Aug. 2013.
4428. **Hiroki Sugi, Masayuki Tsukagoshi *and* Takao Ueda :** Durability of Concrete Composites Containing Fly Ash and Blast Furnace Slag for use in for Precast Concrete Products, *SCMT 2013 - 3rd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technology,* Aug. 2013.
4429. **Yasunori Muto, H. Hayashida *and* Takao TAMURA :** Sediment Discharge Measurements in a Dam Reservoir by Means of Detailed Bed Profile Measurements, *Proc. International Symposium on River Sedimentation 2013,* Sep. 2013.
4430. **H. Hayashida, Yasunori Muto, T. Tazoe *and* Takao TAMURA :** Scour and Deposition around Spur Dykes with Head Works, *Proc. International Symposium on River Sedimentation,* Sep. 2013.
4431. **Yasunori Muto, H. Sumida *and* Takao TAMURA :** An Experimental Study on Bed Evolution around Partially Removed Falling Works, *Proc. 35th World Congress of International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research,* Sep. 2013.
4432. **K. Nomachi, M. Arita, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** Effect Of A Fixed Weir On Benthic Faunal Communities Along A Mountain Stream, *Proc. 35th World Congress of International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research,* Sep. 2013.
4433. **H. Zhang, Yasunori Muto, H. Nakagawa *and* K. Kanda :** Effects of low head dam removal on channel morphology and process, *Proc. 35th World Congress of International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research,* Sep. 2013.
4434. **Y. Baba, T. Kubo, Y. Uchiyama, N. Kihara, N. Mori, Yasunori Muto *and* T. Suzuki :** Field observations at offshore observation tower during the typhoon seasons, *Proc. 35th World Congress of International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research,* Sep. 2013.
4435. **Shin-ichiro Hashimoto, Yukio Emoto, Chikanori Hashimoto *and* Shigeyuki Date :** Evaluation of Vibration Properties of Fresh Concrete with Different Mix Proportions, *Proc. of the 7th International RILEM conference on Self compacting Concrete (CD-ROM),* 1-8, Paris, Sep. 2013.
4436. **Takeshi Watanabe, Huyen Trang Thi Huynh *and* Chikanori Hashimoto :** Evaluation of Cracking Behavior due to Rebar Corrosion by UT, *KIFA-6 (The 6th KUmamoto International Workshop on Fracture, Acoustic Emission and NDE in Concrete) Book of Abstructs),* 9, Sep. 2013.
4437. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Method for Single Nanoparticle Detection Using Single Element Interferometer, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 17p-D5-3, Kyoto, Sep. 2013.
4438. **Emanuel Abraham, Mukesh Jewariya, Tetsuo Iwata, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Fast 3D computed tomography using intense terahertz pulses, *38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves(IRMMW-THz2013),* Mainz, Germany, Sep. 2013.
4439. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Takeshi Yasui, Keiko Kitagishi *and* Tsutomu Araki :** All-fiber-based, asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy using dual mode-locked fiber lasers and fiber-coupled photoconductive antenna, *38th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves(IRMMW-THz2013),* Mainz, Germany, Sep. 2013.
4440. **Kenta Hayashi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Precise frequency measurement of continuous-wave terahertz radiation based on THz comb, *38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves(IRMMW-THz2013),* Mainz, Germany, Sep. 2013.
4441. **Teruaki Ito :** An approach of boby movement-based interaction towards remote collaboration, *Proceedings of the 20th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* **Vol.1,** *No.20,* 1-11, Melbourne, Sep. 2013.
4442. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Yusuke Kiyota, Doowon Choi *and* Joonhwan Shim :** Real-time 2D concentration and temperature measurement method using CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *7th World Congress on Industrial Process Tomography - WCIPT7,* O4-4, Sep. 2013.
4443. **Effendi Bin Mohamad, Teruaki Ito *and* Dani Yuniawan :** A simulation-based approach to decision support for lean practioners, *Proceedings of the 20th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* **Vol.1,** *No.32,* 1-10, Melbourne, Sep. 2013.
4444. **Akiko Kondo *and* Akio Kondo :** Estimating Effectiveness and Attractiveness Model of Tourist Destination According to Tourism Interaction and Its Form of Behavior, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.10,** ISC-D-13-00169, Taipei, Sep. 2013.
4445. **Suguru Tsujioka, Akio Kondo *and* Kojiro WATANABE :** Quantitative Analysis of Parking Advantage on Retail Stores in Rural Areas in Japan, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.10,** ISC-D-13-00390, Taipei, Sep. 2013.
4446. **Akio Kondo, Akiko Kondo, Yukikazu Yamaguchi *and* Takumi Yamanoi :** Prior Analysis of Effect of Introduction of Rental Two-Wheeled Vehicles in Tokushima City, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.10,** ISC-D-13-00376, Taipei, Sep. 2013.
4447. **Yoshihiro Deguchi, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Sensitive Detection of Trace Heavy Metals Using Low Pressure and Short Pulse Width Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *The seventh Euro-Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - EMSLIBS2013,* 92, Sep. 2013.
4448. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Comparison of Detection Characteristics of Trace Heavy Metals Using Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *The seventh Euro-Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - EMSLIBS2013,* 203, Sep. 2013.
4449. **Hitoshi Takagi *and* Toshihiro Fujii :** Mechanical characterization of bamboo fiber-reinforced green composites, *Proceeding of the 12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 137\_1-137\_4, Alghero, Sep. 2013.
4450. **Takafumi Izawa *and* Masashi Ichimiya :** Condition for Generating an Isolated Turbulent Patch at an Inlet Boundary Layer in a Circular Pipe Induced by Periodic Injection, *Proceedings of 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Nagoya, Sep. 2013.
4451. **Takeshi Oohara *and* Masashi Ichimiya :** Properties of the Laminar-Turbulent Transition in a Two-Dimensional Mixing Layer by the Low-Frequency Disturbance, *Proceedings of 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Nagoya, Sep. 2013.
4452. **Masashi Ichimiya :** A New Measure for the Laminar-Turbulent Transition Process in Free-Shear Flows, *Proceedings of 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Nagoya, Sep. 2013.
4453. **Tomoki Inoue *and* Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition of the Flat-Plate Boundary Layer by a Line of Roughness Elements (Variation of Turbulence Energy Due to Interference of Turbulence Wedges), *Proceedings of 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Nagoya, Sep. 2013.
4454. **Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Antonio Norio Nakagaito :** Thermal barrier performance of green composites, *Proceedings the 9th Japan-Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 219-220, Kagoshima, Sep. 2013.
4455. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Quad Rotor Helicopter Control with Humanoid Robot, *Proc. of the 9th International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2013),* 133, Jaipur, India, Sep. 2013.
4456. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Satoshi Kubo *and* Tatsuya Ishioka :** Unsteady Flow Condition of Centrifugal Pump for Low Viscous Fluid Food, *Proceedings of the 12th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2013.
4457. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Chihiro Tanaka :** Unsteady Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Hydro Turbine, *Proceedings of the 12th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2013.
4458. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Design of Simple Vibration Suppression Control by Using Delayed Feedback, *9th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Jaipur, India,* Sep. 2013.
4459. **Akitaka Imamura, Shinji Uemura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristic of Quad Ducted fan Helicopter with Thrust Vectoring Nozzles, *9th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Jaipur, India,* Sep. 2013.
4460. **Yasuhiro Ikami, Taichi Shimokawa *and* Ryosuke Uzuoka :** Centrifuge Modeling for Moisture and Stress Conditions in an Embankment with Deformation of Foundation Ground, *5th KGS -JGS Geotechnical Engineering Workshop,* 434-439, Oct. 2013.
4461. **Yasuhiro Mizutani, Naoya Taki, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Optical-trapping-combinerd ellipsometer for evaluation of nanocomposite material, *International Symposium on Optomechatoronic Technologies,* Jeju, Korea, Oct. 2013.
4462. **Takeshi Yasui *and* Emanuel Abraham :** (invited talk) Fast THz computed tomography, *21st International Conference on Applied Electromagnetics and Communications (ICECom2013),* Dubrovnik, Croatia, Oct. 2013.
4463. **Ang Liu, Mingrong Shen *and* Jing-Cai Jiang :** Experimental study on relaxation properties of discontinuity, *5th KGS -JGS Geotechnical Engineering Workshop,* 81-86, Oct. 2013.
4464. **Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effect of anti-hydrolysis agent on mechanical performance of polybutylene succinate/bamboo fiber green composites, *Proceedings of the 4th International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications,* 16\_1-16\_4, Rome, Oct. 2013.
4465. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Applications of laser diagnostics to engines and thermal power plants, *Proceedings of IWHT2013,* IWHT2013-K6-2, Oct. 2013.
4466. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, D. Choi, D. Yasui *and* J. Shim :** Application of 2D temperature measurement method using CT-tunable diode laser absorption spectroscopy to engine exhausts, *Proceedings of IWHT2013,* IWHT2013-097, Oct. 2013.
4467. **Doo-won Choi, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Joon-hwan Shim :** VALIDATION OF REAL-TIME 2D TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD USING CT TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY, *Proceedings of IWHT2013,* IWHT2013-098, Oct. 2013.
4468. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yan Li :** Effects of alkali treatment on microstructure and tensile properties of abaca fiber, *Proceedings of the SAMPE CHINA 2013,* S5-6\_1-S5-6\_4, Shanghai, Oct. 2013.
4469. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Thermal and biodegradable issues of multifunctional green composites, *Proceedings of the SAMPE CHINA 2013,* S5-4\_1-S5-4\_4, Shanghai, Oct. 2013.
4470. **Maya Matsushige, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, Takuro Tsuyama, Hikaru Kommori, Tatsunori Ishida *and* Sosuke Otani :** Study on the Mortality and Behavior of Manila Clam during Blue Tide, *Proceedings of the Global Congress on ICM: Lessons Learned to Address New Challenges (Proceedings of EMECS10 - MEDCOAST 2013 Joint conference),* **Vol.1,** 601-611, Oct. 2013.
4471. **Kazuhiro Sato, Yasunori Kozuki, Hirokazu Nishimura, Chizuru Tara, Takashi Nakanishi, Yuta Mizuguchi, Ryoichi Yamanaka, Tatsuru Tabohashi, Mitsunori Fukuda *and* Jiro Haga :** Duration of Amino Acid in Concrete for Algae, *Proceedings of the Global Congress on ICM: Lessons Learned to Address New Challenges (Proceedings of EMECS10 - MEDCOAST 2013 Joint conference),* **Vol.2,** 825-835, Oct. 2013.
4472. **Sosuke Otani, Ikumi Tamura, Hiroshi Yamamoto, Yasunori Kozuki, Yoshihisa Shimizu *and* Yuta Mizuguchi :** Trophic Dilution of PAHs through Benthic Food Web in Tidal Flat, *Proceedings of the Global Congress on ICM: Lessons Learned to Address New Challenges (Proceedings of EMECS10 - MEDCOAST 2013 Joint conference),* **Vol.2,** 864-873, Oct. 2013.
4473. **Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Hironori Okegawa, Yasuhiro Kutsukake, Romio Shimameguri, Kentaro Yamanaka, Keisuke Isshiki, Takashi Nakanishi, Hiroshi Kawai, Mamoru Ishigaki, Hideki Ueshima *and* Atsushi Tsukahara :** Purification Effect of a New Plant in Amagasaki Canal, *Proceedings of the Global Congress on ICM: Lessons Learned to Address New Challenges (Proceedings of EMECS10 - MEDCOAST 2013 Joint conference),* **Vol.2,** 1014-1021, Oct. 2013.
4474. **T. Takeyama, T. Ohsawa, T. Yamashita, K. Kozai, Yasunori Muto, Y. Baba *and* K. Kawaguchi :** Making offshore wind resources map in Japanese coastal waters by ENVISAT ASAR images, *EWEA Offshore2013,* Frankfurt, Germany, Nov. 2013.
4475. **Takafumi Inoue *and* Atsushi Mikami :** Investigation of Stress Reduction Effect on Structure due to Basemat Uplift Using Energy Concept, *Third Intenational Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment,* 241-246, Nagoya, Nov. 2013.
4476. **K. Tamura, Yoshihiro Deguchi, R. Muranaka, Koji Kusano *and* T. Takata :** Reaction path analysis of sodium-water chemical reaction using laser diagnostics, *The 24th International Symposium on Transport Phenomena,* Yamaguchi, Nov. 2013.
4477. **Takafumi Inoue *and* Atsushi Mikami :** INVESTIGATION OF STRESS REDUCTION EFFECT ON STRUCTURE DUE TO BASEMAT UPLIFT USING ENERGY CONCEPT, *Proceedings of Third International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment,* 241-246, Nagoya, Nov. 2013.
4478. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, N. Zhang *and* J. Zhang :** TIME-RESOLVED 2D TEMPERATURE MEASUREMENT IN ENGINE EXHAUSTS USING CT-TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY, *The 24 th International Symposium on Transport Phenomena - ISTP-24,* 900-905, Nov. 2013.
4479. **T. Kitani, Yoshihiro Deguchi, M. Nagase, N. Ikeda *and* M. Yamaji :** STUDY ON SEMICONDUCTOR PROCESS GAS CONCENTRATION MEASUREMENT TECHNOLOGY USING ULTRAVIOLET ABSORPTION SPECTROMETRY, *The 24 th International Symposium on Transport Phenomena - ISTP-24,* 906-910, Nov. 2013.
4480. **K. Tamura, Yoshihiro Deguchi, R. Muranaka, K. Kusano, T. Takata, S. Kikuchi *and* A. Kurihara :** REACTION PATH ANALYSIS OF SODIUM-WATER CHEMICAL REACTION USING LASER DIAGNOSTICS, *The 24 th International Symposium on Transport Phenomena - ISTP-24,* 520-524, Nov. 2013.
4481. **Yohei MIKAMI, Yoshihiro Deguchi, Tetsuya Suekane *and* Kaori Takata :** Effect of heterogeneity of porous media on gas permeation and entrapment, *The 24 th International Symposium on Transport Phenomena - ISTP-24,* 56-60, Nov. 2013.
4482. **Azjargal Enkhbayar, Wada Naoki, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Computation for Smoothness of the Solution of a One-Dimensional Hyperbolic Equation, *Proceedings of the Sixth International Conference on Science and Mathematics Education in Developing Countries,* 78-87, Mandalay, Nov. 2013.
4483. **Tohru Ishida, Yuichi Okahara, Masahiko Kita, Akira Mizobuchi, Keiichi Nakamoto *and* Yoshimi Takeuchi :** Fundamental Study on Hole Fabrication inside a Hole by Means of Electrical Discharge Machining, *Proc. of 7th Int. Conf. on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21),* 373-376, Matsushima, Japan, Nov. 2013.
4484. **Won-kyung Jang, Jae-woo Jin, Masafumi Miwa *and* Joon Hwam Shim :** Location Holding System of Quad Rotor Helicopter using Laser-Guide Beam, *Proceedings of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* Nov. 2013.
4485. **Jae-woo Jin, Masafumi Miwa *and* Joon Hwam Shim :** Development of Quad Tilt Rotor Helicopter using Servo Motor, *Proceedings of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* Nov. 2013.
4486. **Kazuhiro Hasezaki, Fusa Mei *and* Yamamoto Naoaki :** Constructed Measurement System for the Seebeck Coefficient and Preparation of n-type Bi2Te3-xSex without Harmful Dopant., *11th International Ecomatrials Conference on Ecomaterials (ICEM11),* Hanoi, Nov. 2013.
4487. **Hitoshi Takagi, Yuya Muneta *and* Antonio Norio Nakagaito :** Isolation and characterization of cellulose nanofibers from waste paper sludge, *Proceedingd of the Mini Symposium on Green Composites,* 53-58, Seoul, Nov. 2013.
4488. **Dani Yuniawan, Teruaki Ito *and* Effendi Bin Mohamad :** A proposal of total productive maintenance training system, *JSME No.13-205 The 13th Design Engineering Workshop 2013, No.12,* 1-5, Kitakyushu, Nov. 2013.
4489. **Teruaki Ito, Rizal Bin Mohd Salleh *and* Effendi Bin Mohamad :** A Student Mobility Program through Cross Cultural and Technical Exposure, *JSME No.13-205 The 13th Design Engineering Workshop 2013, No.13,* 1-6, Kitakyushu, Nov. 2013.
4490. **Effendi Bin Mohamad, Teruaki Ito *and* Dani Yuniawan :** Lean Manufacturing Tools Training System, *JSME No.13-205 The 13th Design Engineering Workshop 2013, No.14,* 1-6, Kitakyushu, Nov. 2013.
4491. **Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Antonio Norio Nakagaito :** Innovation of multifunctional biofibre composites, *Programme book of 2nd International Conference on Kenaf and Allied Fibres,* 32, Bandar Baru Bangi, Dec. 2013.
4492. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Enhanced functional properties of natural fiber-reinforced composites, *Proceedings of the 1st International Materials, Industrial, and Manufacturing Engineering Conference,* 180\_1-180\_4, Johor Bahru, Dec. 2013.
4493. **Mitsuhiro Ohta, Kiyoshi Naito *and* Mark Sussman :** The Numerical Simulation of Gas-Liquid Two-Phase Flow in a Horizontal Rectangular Channel, *The 5th Asia Pacific Congress on Computational Mechanics & The 4th International Symposium On Computational Mechanics,* Singapore, Dec. 2013.
4494. **Yoshihiro Deguchi, Kenta TAMURA, Ryota MURANAKA, Shin KIKUCHI *and* Akikazu KURIHARA :** Clarification of Sodium-Water Chemical Reaction Using Laser Diagnostics, *International Workshop on Laser Application for Nuclear Decommissioning and Decontamination - LANDD2013,* Tsuruga, Jpan, Dec. 2013.
4495. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J Yan *and* J.P. Liu :** Sensitive measurement of element content using low pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *International Workshop on Laser Application for Nuclear Decommissioning and Decontamination - LANDD2013,* Tsuruga, Jpan, Dec. 2013.
4496. **Saffe Nadiah binti Mohd Siti, Takuo Nagamachi *and* Ona Hiroshi :** Mechanism of cut end deformation of hat shape channel steel by roll forming, *Proceedings of the 9th Internatinal Conference and Workshop on Numerical Simulation of 3D Sheet Metal Forming Processes (NUMISHEET2014),* 908-911, Melbourne, Jan. 2014.
4497. **Kojiro WATANABE *and* Akio Kondo :** Analysis of Residential Location Choice Behavior Considering Tsunami Disaster Risk in Japanese Provincial City, *Proceedings of the 9th International Symposium on City Planning and Environmental Management in Asian Countries,* 389-394, Oita, Jan. 2014.
4498. **Katsutoshi Ueno, Sokkheang Sreng *and* Kobayashi Koji :** Surface kinematometry by image processing for geotechinical model tests, *ICPMG 2014 Physical modelling in Geotechnics,* **Vol.1,** 337-343, Jan. 2014.
4499. **Koki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Enhancement of the Sensitivity of a Diffraction Grating Based Surface Plasmon Resonance Sensor (G-SPRS) Utilizing Two Opposite Signed Different Diffraction Orders, *9th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication,* Tokyo, Feb. 2014.
4500. **Takeshi Yasui, Ryosuke Tanaka, Eiji Hase, Shuichiro Fukushima *and* Tsutomu Araki :** In vivo time-lapse imaging of skin burn wound healing using second-harmonic generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.8948,** 8948-81, San Francisco, USA, Feb. 2014.
4501. **Hiroyuki Ukida :** 3D Shape Reconstruction by Photometric Stereo Method Using Linear Light Sources, *Proceedings of the 20th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2014),* 132-136, Okinawa, Feb. 2014.
4502. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose Nanofiber-based Materials, *International Conference on Global Opportunities for Latest Developments in Chemistry and Technology - 2014, Feb 6-8, 2014, School of Chemical Sciences, North Maharashtra University, Jalgaon, Maharashtra,India,* 8, Jalgaon, Feb. 2014.
4503. **Hitoshi Takagi :** Performance of green composites reinforced by bamboo fiber, *Proceedings of the First International Symposium on Natural Fiber Composites,* 3\_1-3\_4, Manila, Feb. 2014.
4504. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Single nanoparticle imaging method based on photothermal effect by use of single element interferometer, *International Conference on Optical Prticle Characterization,* Tokyo, Mar. 2014.
4505. **Yasuhiro Mizutani :** Photothermal imaging for single nanoparticle using single element interferometer, *International conference on optics and optoelectronics,* Dehradun, India, Mar. 2014.
4506. **Takeshi Yasui :** Gapless THz comb spectroscopy, *International Workshop on THz Technology (IWOTT2014),* 日本・蔵王, Mar. 2014.
4507. **三輪 昌史, 山下 剛史 :** ダクトファンを用いた倒立型飛行体,, *第44期年会講演会,* JSASS-2013-1025, 2013年4月.
4508. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたマルチコプタの制御, *第44期年会講演会,* JSASS-2013-1026, 2013年4月.
4509. **今村 彰隆, 植村 慎司, 三輪 昌史, 日野 順市 :** ベクターノズル型クアッドコプタの飛行特性, *第44期年会講演会,* JSASS-2013-1027, 2013年4月.
4510. **渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における災害危険性と住宅立地との関連に関する研究, *都市計画研究講演集,* **Vol.11,** 35-36, 2013年4月.
4511. **蒋 景彩 :** 洲本市と淡路市での地盤被害, *2013年淡路島地震調査速報会,* 2013年4月.
4512. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** モルタル供試体を用いたフライアッシュのマイクロフィラー効果とポゾラン反応に及ぼす再生骨材微粉末の影響, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.11,** 15-16, 2013年4月.
4513. **宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 一方向凝固法を利用したセルロースナノコンポジットの高強度化, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 11-12, 2013年4月.
4514. **北浜 大士, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** グリーンコンポジットの強度に及ぼす吸水による影響, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 3-4, 2013年4月.
4515. **宗田 侑也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノウィスカー作製による古紙の再利用に関する研究, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 17-18, 2013年4月.
4516. **家村 浩太朗, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** HNT,CNF,PVAの添加によるPLAの機械的特性,耐熱性向上に関する基礎研究, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 27-28, 2013年4月.
4517. **重光 亨, 福富 純一郎, 田中 地洋, 其畑 遼介 :** 繊維状異物混入時における二重反転形小型ハイドロタービンの内部流れ, *ターボ機械協会総会講演会,* 2013年5月.
4518. **田中 健輔, 重光 亨, 福富 純一郎, 清水 大喜 :** 部分流量における二重反転形小型軸流ファン出口流れのPIV計測, *ターボ機械協会総会講演会,* 2013年5月.
4519. **杉 大樹, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を使用したプレキャストコンクリート部材の耐中性化・塩害抑制効果, *,2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
4520. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の断面方向における微細構造と耐疲労性能の関係, *2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
4521. **塚越 雅幸, 源田 早也佳, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その1 模擬根の開発と耐根性評価試験, *2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
4522. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価手法の検討 その2 シミュレーションによる耐根性評価, *2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
4523. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系仕上材料下のフライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートの中性化と塩害, *2013年度日本建築学会四国支部研究報告集,* 2013年5月.
4524. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 護岸整備用ポーラスコンクリートの耐根性試験, *土木学会四国支部第19回技術研究発表会,* 2013年5月.
4525. **井上 貴文, 三神 厚 :** 基礎浮き上がりと地盤の材料非線形による構造物の応力低減効果のエネルギー収支に基づく検討, *土木学会四国支部第19回技術研究発表会講演概要集,* 2013年5月.
4526. **美馬 成一郎, 宮田 隆弘, 山中 英生 :** 津波防災と持続可能なまちづくりに関する住民意識分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 195-196, 2013年5月.
4527. **松尾 涼平, 山中 英生 :** 高齢者モビリティとしての電動バイクの道路交通状況への適合性に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 261-262, 2013年5月.
4528. **亀井 譲史, 山中 英生, 中嶋 悠人 :** 自転車の車道走行時における危険感の要因分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 265-266, 2013年5月.
4529. **福井 康朗, 山中 英生, 松原 淳 :** 坂路における自転車の走行抑制バリカーの効果分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 267-268, 2013年5月.
4530. **菊池 未央, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置の使用がブリーディングおよび表層品質に及ぼす影響に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 281-282, 2013年5月.
4531. **徳弘 祥太, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 急速法によるコンクリートの長さ変化試験方法に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 286-287, 2013年5月.
4532. **原田 和樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波を用いた鉄筋腐食の評価手法に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 291-292, 2013年5月.
4533. **山口 喜堂, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 表面波を用いたコンクリート表面ひび割れの定量化, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 295-296, 2013年5月.
4534. **細木 良成, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** AE法を用いたコンクリートのフライアッシュ混入による自己治癒効果の有効性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 299-300, 2013年5月.
4535. **原 勝哉, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 活性アルミナ粉末混入ペーストの温度上昇抑制機構, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 319-320, 2013年5月.
4536. **石丸 啓輔, 福田 圭佑, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 銅スラグ骨材を用いたコンクリートの耐火性および乾燥収縮抑制効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 323-324, 2013年5月.
4537. **田中 美里, 橋本 親典, 渡邉 健, 太田 憲史 :** 廃石膏ボード微粉末，製紙スラッジ焼却灰，フライアッシュ及び再生骨材微粉末を用いたセメント系固化材の開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 337-338, 2013年5月.
4538. **岡野 裕平, 鈴木 壽, 藤原 一樹 :** マイクロ波による水分特性曲線, *平成25年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 153-154, 2013年5月.
4539. **堤 龍一, 鈴木 壽, 森 大地 :** サクション制御圧密試験による水分特性曲線, *平成25年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 151-152, 2013年5月.
4540. **森本 恵美, 滑川 達, 岩松 準, 遠藤 和義 :** 運営方法標準化を目指した入札監視委員会の基礎的調査, *土木学会四国支部第19回技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** -2, 2013年5月.
4541. **三品 恵佑, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 企業におけるCEVと太陽光発電の普及要因に関する基礎的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 191-192, 2013年5月.
4542. **福田 崇紀, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 徳島市沿岸地域における自動車利用津波避難シミュレーション, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 233-234, 2013年5月.
4543. **鳥居 靖弘, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 高速道路の通行止規制時の交通行動に関する基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 239-240, 2013年5月.
4544. **大橋 俊介, 瀬山 雄大, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 住民意識調査に基づく身体活動量の増加に寄与する公園整備に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 209-210, 2013年5月.
4545. **原田 隆, 村上 幸二郎, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 徳島市都心部における土地需給に基づく住居系土地利用の潜在需要分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 199-200, 2013年5月.
4546. **岸本 直人, 成行 義文, 白井 常彦, 山口 貴幸 :** 実大実験に基づく蛇籠の摩擦係数に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 5-6, 2013年5月.
4547. **浅川 和也, 豊崎 裕司, 成行 義文, 源 貴志 :** 単純鋼桁橋の部分損傷がモード特性に及ぼす影響に関する解析的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 21-22, 2013年5月.
4548. **立田 成信, 成行 義文, 井上 健, 松本 健嗣 :** ワイヤーロープを用いた高強度パイプハウス構造に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 23-24, 2013年5月.
4549. **角田 豊土, 成行 義文, 浅川 和也, 豊崎 裕司 :** モード解析に基づくトラス・ラーメン構造の損傷同定法に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 25-26, 2013年5月.
4550. **木下 勇人, 成行 義文, 岸本 直人, 豊崎 裕司 :** 剛体ブロックのすべり摩擦係数に関する机上実験, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 27-28, 2013年5月.
4551. **福田 亮太, 山下 瑛人, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 流出モデルを用いた四万十川流域における森林の洪水低減機能の経年変化に関する考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 73-74, 2013年5月.
4552. **矢川 裕貴, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 防災ウォーキングコースを設けた地震・津波避難支援マップの効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 109-110, 2013年5月.
4553. **加川 大, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 緑のカーテンの現状調査と行政の取り組みに関する調査研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.19,** 339-340, 2013年5月.
4554. **山中 亮一, 上月 康則, 沓掛 安宏, 魚谷 昂一郎, 近森 光, 玉井 卓也, 大熊 康平, 玉井 勇佑, 原 慧, 中川 卓弥, 加藤 慎也 :** 新町川の水質改善対策に関する調査検討, *土木学会四国支部 第19回技術研究発表会,* 353-354, 2013年5月.
4555. **萬宮 竜典, 岡田 直也, 野上 文子, 渡辺 雅子, 上月 康則, 河井 崇 :** 海浜性昆虫ルイスハンミョウの生息環境に及ぼす植生の影響について, *土木学会四国支部 第19回技術研究発表会,* 355-356, 2013年5月.
4556. **沓掛 安宏, 上月 康則, 山中 亮一, 阿野 悟之, 中岡 貞雄, 中西 敬, 森本 登志也 :** 海産バイオマスの堆肥化に伴う環境便益の試算, *土木学会四国支部 第19回技術研究発表会,* 357-358, 2013年5月.
4557. **津山 拓郎, 松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一, 近森 光 :** 嫌気呼吸中のアサリに伴うエネルギー消費について, *土木学会四国支部 第19回技術研究発表会,* 361-362, 2013年5月.
4558. **野上 文子, 萬宮 竜典, 上月 康則, 大塚 弘之, 三好 順也, 岡田 直也, 松重 摩耶, 渡辺 雅子 :** 竹筒を使ってアサリを育てる環境学習プログラムについて, *土木学会四国支部 第19回技術研究発表会,* 363-364, 2013年5月.
4559. **油谷 晃祐, 野田 稔, 岸本 昌大, 長尾 文明 :** 乱流特性が変動揚力の空間相関に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 47-48, 2013年5月.
4560. **鹿島 貴侑, 野田 稔, 西村 俊吾, 長尾 文明 :** 重心の移動が平板状飛散物の運動に及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 49-50, 2013年5月.
4561. **赤木 高明, 野田 稔, 渡邉 吉元, 長尾 文明 :** 数値流体解析によるネットの防風効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 51-52, 2013年5月.
4562. **石川 翔太, 松井 雄揮, 上野 勝利, 渦岡 良介, 鈴木 壽 :** 静電容量式空洞センサーによる空洞評価の模型実験, *平成25年度土木学会四国支部第19回技術研究発表会,* 183-184, 2013年5月.
4563. **福田 典紀, 大住 俊揮, 上野 勝利, 鈴木 壽, 鈴木 壽 :** 津波による高水位により転倒した防潮堤の遠心模型実験, *平成25年度土木学会四国支部第19回技術研究発表会,* 149-150, 2013年5月.
4564. **近森 光, 松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一, 津山 拓郎 :** 無酸素環境でのアサリの行動とグリコーゲン量との関係について, *土木学会四国支部 第19回技術研究発表会,* 359-360, 2013年5月.
4565. **中西 裕也, 鎌田 磨人 :** 空間解像度の異なる二年代の植生図を用いた土地利用変化の把握手法, *第57回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2013年5月.
4566. **安井 武史, 謝 宜達, 坂口 良幸, 横山 修子, 美濃島 薫, 稲場 肇, 荒木 勉 :** ギャップレスTHzコムを用いた低圧ガス分光, *第13回分子分光研究会,* 2013年5月.
4567. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 活性アルミナ粉末混入モルタルの温度上昇抑制機構の解明, *日本建築学会四国支部研究報告集,* **Vol.13,** 9-10, 2013年5月.
4568. **田中 美里, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 河川護岸のポーラスコンクリートの経年劣化に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集,* **Vol.13,** 11-12, 2013年5月.
4569. **渡辺 公次郎, 近藤 光男, 中村 亮介 :** 徳島市周辺部における住宅立地動向と災害危険性に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.13,* 125-126, 2013年5月.
4570. **佐竹 聖史, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における津波リスクと開発許可に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.13,* 123-124, 2013年5月.
4571. **伊勢 千尋, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における災害危険性の面から見た市街化の評価, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.13,* 121-122, 2013年5月.
4572. **橋本 親典 :** 2013年度コンクリート診断士受験対策講座, 2013年5月.
4573. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 中畑 和之, 西野 秀郎, 松島 正道 :** 片面型非接触・空中伝搬超音波検査法の開発と最近の応用, *自動車技術会2013年春季大会, No.22-13,* 114, 2013年5月.
4574. **加地 純也, 廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 日野 順市, 藤澤 正一郎 :** 座圧分散クッションを使用した車椅子走行時の振動伝達特性と乗り心地評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013講演論文集, No.2A2\_C01,* 1-2, 2013年5月.
4575. **神本 崇博, 出口 祥啓, Choi Doowon, 安井 大祐, Shim Joonhwan :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度計測の精度検証, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **Vol.23,** *No.13,* 1-6, 2013年5月.
4576. **清田 祐介, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法を用いたNH₃の2次元濃度計測, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **Vol.23,** *No.13,* 1-6, 2013年5月.
4577. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** マルチダクトファンヘリコプタの制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-F10, 2013年5月.
4578. **山下 剛史, 重松 佑紀, 三輪 昌史 :** 倒立型ダクトファン飛行体, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-G01, 2013年5月.
4579. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市 :** クアッドコプタのマヌーバ制御による測域センサの三次元化, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-G07, 2013年5月.
4580. **川添 竜弥, 金村 直哉, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボットの走行を目指した一本脚ロボットによる跳躍解析, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-P12, 2013年5月.
4581. **久納 慎吾, 三輪 昌史, 二井見 博文 :** クアッドロータヘリの重心移動による操作, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-F08, 2013年5月.
4582. **鎌田 磨人 :** ゆったりじっくり学ぶ生物多様性と市民の取り組み―「いろいろな生きものと共に生きること」の意味, *徳島県自然保護協会公開講演会,* 2013年5月.
4583. **長谷崎 和洋 :** FGMsデータベースを利用した効率的な傾斜機能材料の研究開発, *粉体粉末冶金協会平成25年度春季大会(第111回講演大会),* 2013年5月.
4584. **竹川 有哉, 河口 洋一, 谷口 義則 :** 世界遺産・知床の冷水性サケ科魚類を脅かす水温上昇の現状-ダムは水温上昇を加速させるのか-, *中国四国地区生物系三学会合同大会,* 2013年5月.
4585. **真田 純子 :** 徳島県佐那河内村における健康を核にしたまちづくり, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 2013年6月.
4586. **中尾 隼人, 真田 純子 :** 戦前における水力発電の取水方法の変化とその背景, *土木史研究講演集,* **Vol.33,** 2013年6月.
4587. **真田 純子 :** 80人クラスにおける演習型土木史教育の試み, *土木史研究講演集,* **Vol.33,** 2013年6月.
4588. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** PLZTの全偏光特性を考慮した複屈折性メモリデバイスの開発, *第51回光波センシング技術研究会,* LST51-11, 2013年6月.
4589. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 表面プラズモン結合発光の測定とその可能性について, *第51回光波センシング技術研究会,* LST51-29, 2013年6月.
4590. **中嶋 悠人, 山中 英生, 真田 純子 :** スポーツサイクル利用者の特性と増進に向けた施策, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 2013年6月.
4591. **亀井 壌史, 山中 英生 :** プローブバイシクルを用いた車道走行自転車の安全感評価モデルの開発, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 2013年6月.
4592. **奥嶋 政嗣, 石井 亜也加 :** 社会的相互作用を考慮したCEV普及シミュレーション, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 1-11, 2013年6月.
4593. **堀 広毅, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市圏に関わる交通機関分担を考慮した高速道路料金政策の影響分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 1-8, 2013年6月.
4594. **萩原 武司, 小澤 友記子, 嶋田 真尚, 大藤 武彦, 宇野 伸宏, 倉内 文孝, 奥嶋 政嗣 :** 多様なデータを活用した交通シミュレーション関連技術開発に基づく予測所要時間精度向上, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 1-7, 2013年6月.
4595. **王 茹剛, 山中 英生, 三谷 哲雄 :** シュミレータによる幹線道路小交差点における自転車の挙動分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 2013年6月.
4596. **松浦 正浩, 馬場 健司, 松尾 真紀子, 山中 英生 :** 共同事実確認手法による社会資本整備の合意形成支援, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 2013年6月.
4597. **山口 行一, 松浦 正浩, 山中 英生, 坂本 真理子 :** 合意形成の調整役機能を明らかにする実践のプロファイリング手法の検討, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 2013年6月.
4598. **三国 成子, 山中 英生 :** 自転車に関わる事故形態とその分析 自歩道交差点の危険性, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.47,** 2013年6月.
4599. **森田 圭一, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式リング型センサーで励起した円周Lamb波の共鳴現象による肉厚測定法における入力サイクル数による影響と共鳴周波数の決定について, *日本非破壊検査協会2013年春季大会,* 15-16, 2013年6月.
4600. **吉村 英徳, 三原 豊, 山本 康介, 長町 拓夫 :** 異周速圧延による鞍反りと簡易シュー成形による小径管の製造方法(第2報 シュー金型への材料挿入位置の影響), *平成25年度塑性加工春季講演会,* 227-228, 2013年6月.
4601. **長町 拓夫 :** ロール成形品の切口変形の検討 第5報 -角鋼管の大径ロール，傾斜ロールによる成形-, *平成25年度塑性加工春季講演会,* 235-236, 2013年6月.
4602. **Siti Nadiah binti Mohd Saffe, 長町 拓夫, 小奈 弘 :** ロール成形品の切口変形の検討 第6報 -ハット形鋼の切口変形の発生メカニズム-, *平成25年度塑性加工春季講演会,* 237-238, 2013年6月.
4603. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 岡部 康平, 造田 優貴, 西端 宏樹 :** LEDパネルを用いたUAV飛行制御システムの開発, *第19回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-04, 2013年6月.
4604. **一宮 昌司 :** 自由せん断流の乱流遷移進行に対する新しい測度, *第11回日本流体力学会中四国・九州支部総会・講演会講演論文集,* 2013年6月.
4605. **橋本 親典 :** 第41回プレストレストコンクリート技術講習会高松会場 特別講演, --- 施工性能の新しい評価の試み・耐久性評価試験の短縮化の試み ---, 2013年6月.
4606. **大石 篤哉, 天野 翔治, 奥野 伊織, 吉村 忍 :** Isogeometric解析による弾性波伝播解析, *計算工学講演会論文集,* **Vol.18,** 1-2, 2013年6月.
4607. **村中 亮太, 出口 祥啓, 田村 健太, 高田 孝, 菊地 晋, 栗原 成計 :** レーザ計測技術を用いたナトリウム-水化学反応場の反応経路解析, *第18回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 385-388, 2013年6月.
4608. **鎌田 磨人 :** 協働に基づく「生物多様性とくしま戦略」の策定プロセス, *第23回日本景観生態学会大会,* 2013年6月.
4609. **稲飯 幸代, 乾 隆帝, 鎌田 磨人 :** 都市公園の森林群落における常緑樹(ホルトノキ)の消失リスク評価, *第23回日本景観生態学会大会,* 2013年6月.
4610. **竹村 紫苑, 鎌田 磨人 :** マングローブ生育地のマルチスケール評価―琉球諸島を事例として, *第23回日本景観生態学会大会,* 2013年6月.
4611. **向井 健次郎, 坪井 仙一, 渦岡 良介, 海野 寿康, 大野 康年 :** 水平地盤における間隙水圧消散工法に対する遠心模型実験の三次元液状化解析, *第48回地盤工学研究発表会,* 1753-1754, 2013年7月.
4612. **石川 裕規, 渦岡 良介, 吉田 直央 :** 徳島平野における沖積砂質土の液状化特性のモデル化, *第48回地盤工学研究発表会,* 257-258, 2013年7月.
4613. **松丸 貴樹, 渦岡 良介 :** 三相系多孔質体理論に基づく動的解析手法の不飽和盛土への適用性の検討, *第48回地盤工学研究発表会,* 1587-1588, 2013年7月.
4614. **立石 章, 岡 二三生, 渦岡 良介, 木元 小百合, 宇野 浩樹 :** グラベルドレーン工法の有効性とマクロエレメントの検証のための3次元有効応力解析, *第48回地盤工学研究発表会,* 1767-1768, 2013年7月.
4615. **橋本 親典 :** 2013年度コンクリート技士研修会大宮会場2日目「挨拶・土木系」, 2013年7月.
4616. **橋本 親典 :** 2013年度コンクリート技士研修会大宮会場3日目「挨拶・土木系」, 2013年7月.
4617. **高木 均 :** CFRP材料の特性と有効活用のポイント, *炭素繊維活用フォーラム,* 1\_1-1\_5, 2013年7月.
4618. **中村 浩一, 礒野 仁也, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 和田 智志 :** ANbO3 (A=Li, Na, Ag) における構造変化とイオンダイナミクスにおけるミリング効果, *第63回固体イオニクス研究会・大16回超イオン伝導体物性研究会講演要旨集,* 9-12, 2013年7月.
4619. **藤井 亮平, 加藤 研二, 真坂 美江子, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 健康情報提供による自動車利用抑制効果, *第八回日本モビリティ・マネジメント会議発表概要集,* 2013年7月.
4620. **出口 祥啓, 清田 祐介, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ光吸収の2次元時系列データ再構成の特性解析と2次元NH3濃度計測への応用, *第41回可視化情報シンポジウム講演論文集,* E205, 2013年7月.
4621. **神本 崇博, 出口 祥啓, Choi Doowon, Shim Joonhwan :** 16パス CT 半導体レーザ光吸収を用いた 2 次元温度計測技術, *第41回可視化情報シンポジウム講演論文集,* E204, 2013年7月.
4622. **橋本 親典 :** 2013年度コンクリート技士研修会高松会場「挨拶・土木系」, 2013年7月.
4623. **上野 勝利, 松井 雄揮, 石川 翔太, 高原 利幸 :** 地中埋設を考慮した単純な静電容量型浸水・空洞化センサ, *第48回地盤工学研究発表会,* 205-206, 2013年7月.
4624. **野々垣 遥也, 上野 勝利, 鈴木 大夢, 高原 利幸 :** 閉回路レーダ法による地下空洞の検知実験, *第48回地盤工学研究発表会,* 1449-1450, 2013年7月.
4625. **上野 勝利, スレン ソッキアン, 小林 浩二, 向井 健次郎, 紅野 良太 :** サブピクセル精度の画像解析手法を用いた遠心力模型実験における地盤変位の計測, *第48回地盤工学研究発表会,* 297-298, 2013年7月.
4626. **下河 太一, 居上 靖弘, 渦岡 良介, 上野 勝利, 鈴木 壽 :** 軟弱粘性土地盤の変形による盛土の水分・応力状態に関する遠心模型実験, *第48回地盤工学研究発表会,* 1207-1208, 2013年7月.
4627. **橋本 親典 :** フライアッシュコンクリートの耐久性評価と普及に関する講習会, --- 研究成果紹介(FAの有効利用) ---, 2013年7月.
4628. **一色 圭佑, 山中 亮一, 上月 康則, 沓掛 安宏, 島巡 蕗澪, 桶川 博教, 山中 健太郎, 上嶋 英機, 川井 浩史, 石垣 衛, 中西 敬, 今中 治夫 :** 尼崎運河に新設した人工干潟の底質変動要因, *日本沿岸域学会研究討論会2013講演概要集(CDROM),* **Vol.26,** 2013年7月.
4629. **森本 和樹, 植木 智之, 岡田 達也 :** アニール前後におけるNi/SiC界面の変化, *2013年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 講演予稿集,* 102, 2013年7月.
4630. **河口 洋一 :** 自然環境の保全・再生に向けて, *徳島県環境基本計画シンポジウム~未来へつなぐ環境首都とくしまづくり~,徳島県・とくしま環境県民会議主催,* 2013年7月.
4631. **杉 大樹, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** フライアッシュ及び高炉スラグ微粉末を使用したプレキャストコンクリート部材の耐久性, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
4632. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系防水層下のフライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートの塩害と中性化, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
4633. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の微細構造と耐疲労性能の関係, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
4634. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価 その1 模擬根の開発と耐根性評価手法, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
4635. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 石原 沙織, 篠原 保二 :** 模擬根を用いたポーラスコンクリートの耐根性評価 その2 シミュレーションによる耐根性評価, *2013年度 日本建築学会大会,* 2013年8月.
4636. **太田 光浩, 小林 尚斗, 大平 勇一, 小幡 英二, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡への溶解高分子量の影響, *混相流シンポジウム2013,* 2013年8月.
4637. **長谷 香奈美, 植木 智之, 岡田 達也 :** <111>引張アルミニウム単結晶における変形および内部転位組織と再結晶, *日本金属学会第53回中国四国支部講演大会 講演概要集,* 42, 2013年8月.
4638. **森本 和樹, 植木 智之, 岡田 達也 :** 4H-SiC単結晶に蒸着したNi薄膜のアニールに伴う変化, *日本金属学会中国四国支部第53回講演大会 講演概要集,* 35, 2013年8月.
4639. **木村 有希, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 高橋 和哉, 池田 典弘, 荻野 弘 :** 高齢者・視覚障がい者のための横断歩道口発光ブロックの検証, *日本福祉のまちづくり学会第16回全国大会, No.1A-1,* 1-2, 2013年8月.
4640. **溝渕 啓, 高橋 祐樹, 上本 健介, 石田 徹 :** ガラスへの小径貫通穴あけ加工用ダイヤモンド電着工具の開発, *2013年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 217-218, 2013年8月.
4641. **阿地 恵太, 吉田 章人, 浮田 浩行 :** 複数の線光源とステレオカメラを用いた三次元形状計測, *第18回知能メカトロニクスワークショップ,* 153-157, 2013年8月.
4642. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたマルチコプタの飛行制, *第13 回「運動と振動の制御」シンポジウム(MOVIC2013),* B31, 2013年8月.
4643. **成行 義文 :** Web版キャリア学習ポートフォリオの意義と活用法, *第2 回徳島地域人材育成セミナー キャリア学習ポートフォリオとその利活用について考える,* 2013年8月.
4644. **園部 元康, 日野 順市 :** 骨組構造を含む天秤を教材とした力のつりあいに関する教育事例について, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,,* 2013年8月.
4645. **園部 元康, 長本 拓也, 片岡 由樹, 日野 順市 :** 人体の姿勢制御を目的とした電動スケートボードの開発(簡易人体モデルの実験的検証), *「運動と振動の制御」シンポジウム2013講演論文集,* 2013年8月.
4646. **野田 稔, 長尾 文明 :** 竜巻によるアスファルト剥離被害に関する考察, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 977-978, 2013年9月.
4647. **油谷 晃祐, 野田 稔, 岸本 昌大, 長尾 文明 :** 乱流特性が扁平矩形断面の変動揚力の空間相関に及ぼす影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 1015-1016, 2013年9月.
4648. **溝渕 啓 :** ガラス板への貫通穴あけ加工用ダイヤモンド電着工具の開発と特長, *精密工学会難削材加工専門委員会,* 2013年9月.
4649. **溝渕 啓 :** 硬脆材料用の微細穴あけ加工用工具の開発, *第13回エンジニアリングフェスティバル,徳島,* 2013年9月.
4650. **後田 景以, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンの内部流動状態および性能特性に関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
4651. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの性能および内部流れに関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
4652. **田中 健輔, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの前後段翼列間距離が性能特性と内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
4653. **重光 亨, 田中 地洋, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの非設計流量点における内部流れ, *ターボ機械協会信州講演会,* 2013年9月.
4654. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 山本 洋揮, 古澤 孝弘 :** ナノコンポジット材料分散状態評価のためのナノ粒子検出システムの開発, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H43, 2013年9月.
4655. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** エリプソメトリ顕微鏡を用いた強誘電体表面の分域構造観察, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H38, 2013年9月.
4656. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第4報)高倍率化による金ナノ粒子の挙動解析, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H08, 2013年9月.
4657. **渋谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンによるゴーストイメージングの積算回数低減効果, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H06, 2013年9月.
4658. **渡辺 公次郎 :** 徳島都市圏における住宅立地動向と災害危険性に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 153-154, 2013年9月.
4659. **七澤 章, 櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 塩害とASRの複合劣化に対する電気化学的補修工法の検討, *土木学会第68回年次学術講演会講演概要集,* 2013年9月.
4660. **櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 澁野 麻友 :** 塩害とASRの複合劣化に対する電気化学的補修工法の検討, *土木学会第68回年次学術講演会講演概要集,* 2013年9月.
4661. **宮田 啓志, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 高野 剛 :** 温度と塩化物イオン濃度の変化がフライアッシュコンクリート中の鉄筋分極抵抗に与える影響, *土木学会第68回年次学術講演会講演概要集,* 2013年9月.
4662. **光原 弘幸, 角川 隆英, 宮下 純, 井若 和久, 上月 康則, 田中 一基 :** 拡張現実感を用いたバーチャル避難訓練, *教育システム情報学会第38回全国大会講演論文集,* 109-110, 2013年9月.
4663. **原田 和樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 鉄筋を伝播する超音波を用いた鉄筋腐食による損傷の評価に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 687-688, 2013年9月.
4664. **原 勝哉, 笹田 宏紀, 上野 勝利, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 粒状体・流体連成によるフレッシュコンクリートの流動解析, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 1121-1122, 2013年9月.
4665. **案浦 侑己, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 渡邉 健, 橋本 親典, 山田 悠二 :** 実現場における振動加速計を用いた簡易圧送性評価システムの検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 1125-1126, 2013年9月.
4666. **豊﨑 裕司, 浅川 和也, 成行 義文, 源 貴志 :** 部分的な剛性低下が単純合成H型鋼橋の1 次モード特性に及ぼす影響, *土木学会第68回年次学術講演会講演概要集(CD-ROM),* 659-660, 2013年9月.
4667. **葛西 博文, 橋本 親典, 田中 美里, 小田島 勉, 山田 登志夫 :** ポーラスコンクリートの耐久性改善に関する研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 203-204, 2013年9月.
4668. **三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いた倒立型飛行体, *第31回 日本ロボット学会 学術講演会,* 2K1-02, 2013年9月.
4669. **山田 悠二, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之, 案浦 侑己 :** 加振ボックス充てん試験による実施工性能評価に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.68,** 781-782, 2013年9月.
4670. **山下 巧, 森本 恵美, 滑川 達 :** 入札結果情報を用いた予定価格動向のモニタリングの試み, *日本計画行政学会第36回全国大会研究報告要旨集,* 119-122, 2013年9月.
4671. **藤澤 正一郎, 前野 哲哉, 小川 武紘, 石本 晃大, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** 知的/精神障害者の集団作業における職業評価手法に関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集, No.13-1,* 1-5, 2013年9月.
4672. **中野 晋, 鳥庭 康代 :** 徳島における児童福祉施設の地震・津波危険度と防災管理, *日本安全教育学会 第14回浦安大会予稿集,* 36-37, 2013年9月.
4673. **中野 晋, 宇野 宏司, 照本 清峰, 鳥庭 康代 :** 豪雨災害を対象とした学校の安全管理について, *日本安全教育学会 第14回浦安大会予稿集,* 30-31, 2013年9月.
4674. **倉本 展尚, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 随意運動における脳活動のメカニズム, *平成25年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文CD-ROM,* 1101-1106, 2013年9月.
4675. **原田 大輔, 清田 正徳 :** 水/シリカゲル系の吸脱着過程に及ぼすシリカゲル粒子径の影響, *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,* **Vol.No.13-1,** 2013年9月.
4676. **森田 圭一, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式リング型センサーで励起した円周Lamb波の共鳴周波数の推定法に関する考察, *2013年度年次大会講演論文,* J041032, 2013年9月.
4677. **西川 良祐, 西野 秀郎 :** エルボ管を伝搬するガイド波のエルボ部での時間遅延, *2013年度年次大会講演論文,* J041041, 2013年9月.
4678. **高松 尚平, 西野 秀郎, 古川 敬 :** T(0,1) mode ガイド波における非軸対称減肉での伝搬挙動, *2013年度年次大会講演論文,* J041034, 2013年9月.
4679. **川野 亜久利, 西野 秀郎, 古川 敬 :** 円周Lamb波による自己干渉性を利用した配管肉厚測定法における周波数特性の校正による高精度化, *2013年度年次大会講演論文,* J041045, 2013年9月.
4680. **伊藤 照明, 友利 真朗 :** 頭部動作に連動するアクティブモニタによる引き込み効果の検証, *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,* **Vol.13,** *No.1,* S121014, 2013年9月.
4681. **石田 徹, 岡原 裕一, 北 正彦, 中本 圭一, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工に関する基礎研究, *日本機械学会 2013年度年次大会講演論文集, No.S134011,* 1-4, 2013年9月.
4682. **小松原 裕介, 名田 譲, 木戸口 善行, 土井 宏起 :** 多噴孔ディーゼル噴霧の燃焼形態が排気特性に及ぼす影響, *日本機械学会2013年度年次大会 CD-ROM (G081013),* 2013年9月.
4683. **藤田 潤樹, 米倉 大介, 村上 理一 :** Cr/CrN多層膜を被覆したチタン合金の疲労特性に及ぼす層数の影響, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
4684. **大原 健史, 坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移特性, *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,* 2013年9月.
4685. **井上 智喜, 原 達彦, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび干渉域における乱れエネルギの特性), *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,* 2013年9月.
4686. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** 社会的同調性を考慮したマルチエージェント交通シミュレーション, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **Vol.29,** 2013年9月.
4687. **高木 均 :** 植物繊維の内部構造に由来する多機能性の発現について, *同志社大学先端複合材料研究センター2Gr担当コロキウム講演概要集,* 4\_1-4\_5, 2013年9月.
4688. **野田 稔, 二宮 めぐみ, 長尾 文明 :** トルネードシミュレータにおける渦生成位置への流入境界の影響, *日本流体力学会年会2013講演論文集,* 2013年9月.
4689. **高木 均 :** CFRPに関する話題, --- 熱可塑性CFRPについて ---, *第3回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_7, 2013年9月.
4690. **一宮 昌司 :** 自由せん断流の乱流遷移過程の新しい測度について, *日本流体力学会年会2013講演論文集,* 2013年9月.
4691. **三神 厚 :** 南海地震による高知市の河川堤防被害, *第30回歴史地震研究会講演要旨集,* 2013年9月.
4692. **蒋 景彩 :** 生穂新島の造成と液状化被害, *2013年淡路島地震調査報告会,* 2013年9月.
4693. **松本 憲治, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 牛乳充填過程における流動ダイナミクスの数値解析, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4694. **徳井 紀彦, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇運動する気泡への初期流動条件の影響, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4695. **村木 謙介, 太田 光浩 :** 剪断流中における高粘性液滴の変形挙動の数値解析, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
4696. **安井 武史 :** (招待講演)応用展開におけるテラヘルツメトロジー, *第74回応用物理学会秋季学術講演会シンポジウム「革新的テラヘルツ技術が加速する応用展開」,* 17p-A14-3, 2013年9月.
4697. **市川 竜嗣, 中村 翔太, 木村 洸仁, 林 建太, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** デュアルTHzコムにおけるコム間ビート信号の抽出, *第74回応用物理学会秋季学術講演会,* 18a-A14-10, 2013年9月.
4698. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura *and* Hirofumi Niimi :** Quad-Rotor Helicopter Control with Centroid Shifting by Small Humanoid Robot, *SICE Annual Conference 2013,* 1905-1906, Sep. 2013.
4699. **金島 光, 西野 秀郎 :** Lamb波による平板中の欠陥での反射係数に関する基礎的検討, *日本鉄鋼協会第166回秋季講演大会,* 845, 2013年9月.
4700. **渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** 板材検査のための水浸用超音波センサーを利用したLamb波励起用センサー, *日本鉄鋼協会第166回秋季講演大会,* 846, 2013年9月.
4701. **長町 拓夫, 仲子 武文, 中村 大輔 :** ロール成形された正方形角形鋼管に生じる切口変形の発生機構, *材料とプロセス,* **Vol.26,** 591-594, 2013年9月.
4702. **竹村 紫苑, 高里 尚正, 乾 隆帝, 鎌田 磨人, 赤松 良久 :** ダム直下河口域における住民協働による長期モニタリングの試み―沖縄本島億首川のマングローブ林を対象として, *第17回応用生態工学会,* 2013年9月.
4703. **蒋 景彩 :** 生穂新島の造成と液状化被害, *2013年淡路島地震調査報告会,* 2013年9月.
4704. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 10フェムト秒レーザーを用いた生体コラーゲンSHG顕微鏡の高感度化, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-06, 2013年9月.
4705. **山中 英生 :** 自転車を活用した交通戦略とまちづくり, *全国市町村国際文化研修会,* 2013年9月.
4706. **井之上 勇樹, 武藤 裕則, 島田 広昭, 田村 隆雄, 石垣 泰輔 :** 兵庫県東浦県民サンビーチ(淡路島)利用者の津波災害に対する意識について, *第32回日本自然災害学会年次学術講演会論文集,* 2013年9月.
4707. **中村 浩一, 礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** 酸化物中の構造の乱れによるイオン拡散挙動の変化, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
4708. **西野 秀郎 :** ガイド波を用いた欠陥の定量とエルボ管の高感度欠陥検出, *日本音響学会2013年秋季研究発表会講演論文集,* 115, 2013年9月.
4709. **宮田 隆弘, 山中 英生 :** 津波災害が予想される沿岸集落における持続的まちづくりへの住民意識分析, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.16,** 153-164, 2013年9月.
4710. **宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノ複合材料の強度と繊維組織の関係, *革新的先進複合材料活用国際フォーラム講演集,* A1\_1, 2013年9月.
4711. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CF/PPシートを用いたCFRTPの試作と強度評価, *革新的先進複合材料活用国際フォーラム講演集,* A1\_2, 2013年9月.
4712. **西野 秀郎 :** 漏れなく効率的な配管検査を可能とするガイド波計測, *シンポジウム「社会インフラのメンテナンスを支える非破壊検査技術」資料,* 2013年9月.
4713. **長本 拓也, 園部 元康, 片岡 由樹, 日野 順市 :** インパルス応答実験による人体前額面の姿勢制御解析, *日本機械学会 2013年度年次大会講演論文集,* 2013年9月.
4714. **五味 高志, 河口 洋一 :** 幹事会主催自由集会:放射性物質動態と流域生態系, *応用生態工学会第17回大会,* 2013年9月.
4715. **萱場 祐一, 河口 洋一 :** 幹事会主催自由集会:震災と環境対策, *応用生態工学会第17回大会,* 2013年9月.
4716. **山中 英生 :** 自転車利用環境創出ガイドラインについて, *自転車活用推進議員連盟自転車活用プロジェクトチーム会合第3回,* 2013年10月.
4717. **有田 駿介, 一宮 昌司 :** 計算領域の大きさが平板層流境界層に及ぼす影響, *日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2013年10月.
4718. **渡邉 諒, 一宮 昌司 :** 上下振動する自動車モデル周りの流れ, *日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2013年10月.
4719. **河口 洋一 :** 「河川の生物多様性~森のサカナ・オショロコマと地球温暖化~」, *「北のサカナの声を聴こう」,KITA-NET北海道環境活動交流フォーラム2013,認定NPO法人北海道市民環境ネットワーク,* 2013年10月.
4720. **渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における住宅立地傾向の類型化, *日本地域学会第50回年次大会学術発表論文集,* 2013年10月.
4721. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ストレッチ刺激に対する培養骨芽細胞のカルシウム応答のその場観察, *第36回日本生体医工学会中国四国支部大会 講演抄録,* 20, 2013年10月.
4722. **長谷 栄治, 田仲 亮介, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** SHG(第二高調波発生)顕微鏡を用いた熱傷治癒過程における真皮コラーゲン動態の可視化, *第36回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 2013年10月.
4723. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CF/PP系抄紙を活用した熱可塑CFRPの試作と強度評価, *第52回機能紙研究会研究発表・講演会予稿集,* 22, 2013年10月.
4724. **宗田 侑也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CNW作製による古紙の再利用に関する研究, *第52回機能紙研究会研究発表・講演会予稿集,* 23, 2013年10月.
4725. **手塚 雅之, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースエアロゲルの開発と応用に関する研究, *第52回機能紙研究会研究発表・講演会予稿集,* 24, 2013年10月.
4726. **伊藤 照明, 渡辺 富夫 :** 頭部動作連動型アクティブモニタアームを用いた遠隔通信の試み, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2013・講演論文集,* **Vol.13,** *No.22,* 3201, 2013年10月.
4727. **伊勢 千尋, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 建築確認申請データを用いた徳島都市圏における居住環境の評価, *地理情報システム学会講演論文集, No.22,* 2013年10月.
4728. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 層間を補強したCF/PA6複合材料の作製と補強効果の検証, *第5回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 25-26, 2013年10月.
4729. **渡邊 政博, 竹内 敏己, 一瀬 ひろみ, 篠原 尚樹, 立道 貴清, 水川 奈己, 山口 佳津騎, 辻 繁子, 小坂 信二, 芳地 一 :** ホスフェニトインナトリウムが長期間投与された2症例, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 28, 2013年10月.
4730. **阿部 武由, 渡邊 政博, 山口 佳津騎, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** ミカエリス・メンテン型消失を示す薬剤のTDM, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 28, 2013年10月.
4731. **中桐 実聡, 宇和 直哉, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高密度場におけるディーゼル噴霧構造の変化関す解析, *第24回内燃機関シンポジウム講演論文集 CD-ROM (1),* 2013年10月.
4732. **山中 英生 :** 自転車の利用環境向上とサインデザインについて, *日本図学会第94回関西支部例会,* 2013年10月.
4733. **河口 洋一 :** 多自然川づくり・生き物と人の視点, *宮崎県自然豊かな水辺の工法研究会,* 2013年10月.
4734. **山中 英生, 井上 賢 :** シミュレータを用いた自転車走行誘導のための カラー連続型路面表示の諸元検討, *日本道路会議論文集,* **Vol.30,** 2013年10月.
4735. **山中 英生, 上條 俊介, 田中 淳, 寺崎 健雄, 木下 康之 :** 自転車の車道通行における追抜状況の観測と安全感評価, *日本道路会議論文集,* **Vol.30,** 2013年10月.
4736. **徳井 紀彦, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中を上昇する気泡に作用する特異な弾性効果, *日本機械学会第91期流体工学部門講演会,* 2013年11月.
4737. **村木 謙介, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体系剪断場における液滴の変形挙動の数値解析, *日本機械学会第91期流体工学部門講演会,* 2013年11月.
4738. **手島 誠矢, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** クローズド形二枚羽根遠心ポンプの変動流体力に及ぼすケーシングスロート面積の影響, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
4739. **村上 英輝, 福富 純一郎, 重光 亨, 田仲 浩平 :** 血液ポンプ評価のための循環系シミュレータの開発, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
4740. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流量変化時における二重反転形小型ハイドロタービンの性能特性, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
4741. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光子計数型位相変調方式蛍光偏光解消測定装置の提案, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP18, 2013年11月.
4742. **木村 誠, 長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マルチチャンネルフーリエ分光器を用いた幾何学的位相の測定, *Optics & Photonics Japan 2013,* 14pP15, 2013年11月.
4743. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータの製作, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP17, 2013年11月.
4744. **市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** グレーティング結合型表面プラズモン共鳴センサーの高感度化, *Optics & Photonics Japan 2013,* 13pP1, 2013年11月.
4745. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いた偏光測定, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP16, 2013年11月.
4746. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ナノコンポジット分散状態観測のための表面プラズモン共鳴顕微鏡の開発(第一報) 回折格子の最適化, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
4747. **立嶋 知彦, 銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 全方位ミュラー行列偏光顕微鏡の開発(第一報)角度スペクトルの測定, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
4748. **坂下 竜一, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マイクロレンズアレイを用いた表面プラズモン共鳴による2次元薄膜測定法の開発, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
4749. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 蛍光寿命測定用レーザダイオード光源の高速パルス駆動, *第74回応用物理学会秋季学術講演会,* 17a-P11-5, 2013年11月.
4750. **蒋 景彩, 中野 晋, 金井 純子 :** 2013年4月13日淡路島地震における地盤被害, *日本地震工学会第10回年次大会梗概集,* 2013年11月.
4751. **三品 恵佑, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 企業活動におけるクリーンエネルギー車両と太陽光発電の普及に関する要因分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.48,** 1-5, 2013年11月.
4752. **鳥居 靖弘, 奥嶋 政嗣, 萩原 武司, 河本 一郎 :** 都市高速道路の通行止め規制時における交通行動に関する基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.48,** 1-5, 2013年11月.
4753. **大石 篤哉, 奥野 伊織, 天野 翔治, 吉村 忍 :** Isogeometric解析における階層型接触探索, *第26回計算力学講演会講演論文集(CD-ROM),* **Vol.13,** *No.3,* 1-2, 2013年11月.
4754. **福田 崇紀, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市における津波避難計画策定のための自動車利用避難シミュレーションの適用, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.48,** 1-5, 2013年11月.
4755. **石井 亜也加, 奥嶋 政嗣 :** クリーンエネルギー車両保有に関する普及促進策の効果分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.48,** 1-5, 2013年11月.
4756. **藤井 亮平, 加藤 研二, 真坂 美江子, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 健康情報提供による自動車利用抑制策についての基礎的検討, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.48,** 1-4, 2013年11月.
4757. **一宮 昌司 :** コルモゴロフ複雑度を用いた乱流の複雑さ解析, *日本機械学会第91期流体工学部門講演会講演論文集,* 2013年11月.
4758. **坂東 貴大, 多田 吉宏 :** 薄板のロール圧接とバルジを利用した薄肉ひれ付き管の製造, *軽金属学会第125回秋期大会講演概要,* 127-128, 2013年11月.
4759. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 中村 翔太, 荒木 勉, 安井 武史 :** オール光ファイバー型非同期光サンプリング式THz時間領域分光装置の開発, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pE1, 2013年11月.
4760. **林 建太, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** デュアル・テラヘルツ・コムを用いた連続発振テラヘルツ波のリアルタイム絶対周波数計測, *Optics & Photonics Japan 2013,* 13aB2, 2013年11月.
4761. **Takeshi Yasui :** (invited talk)Dermatological applications in vivo using second-harmonic-generation microscopy equipped with a 1250-nm mode-locked Cr:Forsterite laser, *Optics & Photonics Japan 2013,* 13pAS2, Nov. 2013.
4762. **山中 英生 :** 自転車の快適で安全な利用環境, --- ガイドライン発出と今後の展望 ---, *自転車利用環境向上会議2013in宮崎,* 2013年11月.
4763. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位小径貫通穴加工用ダイヤモンド電着工具の開発, 2013年11月.
4764. **三輪 昌史, 植村 慎司 :** マルチコプタの外部入力による直観的操作方法, *第56回自動制御連合講演会,* 312, 2013年11月.
4765. **三輪 昌史, 植村 慎司, 岡本 和大 :** 地形の影響を受けないヒューマノイドロボットの移動方法としての飛行, *第56回自動制御連合講演会,* 317-312, 2013年11月.
4766. **三輪 昌史, 植村 慎司 :** 重心移動を入力操作としたマルチコプタの移動制御, *第56回自動制御連合講演会,* 731, 2013年11月.
4767. **浮田 浩行, 阿地 恵太, 吉田 章人 :** フォトメトリックステレオ法と2 眼ステレオ法を組み合わせた形状復元, *第18回パターン計測シンポジウム資料,* 7-12, 2013年11月.
4768. **礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 中村 浩一 :** イオン伝導体のイオン拡散における局所構造と結合に関する研究, *第39回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 234-235, 2013年11月.
4769. **上中 正好, 野々垣 遥也, 内藤 恵太, 上野 勝利 :** 静電容量式空洞センサの塩分濃度の影響, *地盤工学会四国支部平成25年度技術研究発表会講演概要集,* 11-12, 2013年11月.
4770. **小川 涼, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaClフラックスによるLi(Ni2/3Mn1/3)O2の結晶成長とLiイオン拡散, *第39回固体イオニクス討論会,* 180-181, 2013年11月.
4771. **金島 光, 渡辺 雄太, 西野 秀郎 :** 精密に形成した人口漸増欠陥のA0及びS0モードラム波の反射係数, *日本非破壊検査協会平成25年度秋季講演大会講演概要集,* 63-64, 2013年11月.
4772. **真田 純子 :** 風景保全策としての「風景をつくるごはん」プロジェクト, *景観・デザイン研究講演集, No.9,* 139-144, 2013年12月.
4773. **真田 純子, 岡本 昌晃 :** 徳島県における石積みの現状把握と技術継承に関する研究, *景観・デザイン研究講演集, No.9,* 107-116, 2013年12月.
4774. **鎌田 磨人 :** 拡大を続ける竹林への対峙と竹林再生に必要なこと, *環境省自然環境局・里なび研修会,* 2013年12月.
4775. **鎌田 磨人 :** 「生物多様性とくしま戦略」の策定と推進における協働, *琵琶湖総合研究「南湖生態系の総合的・順応的管理に関する研究」公開研究会(生物多様性地域戦略をめぐる国内外の動向と滋賀県の課題),* 2013年12月.
4776. **神本 崇博, 出口 祥啓, ZHANG Ning, ZHANG Jiazhoug :** CT 半導体レーザ吸収法によるエンジン排ガスにおける2次元温度時系列分布計測, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* 510-511, 2013年12月.
4777. **出口 祥啓, 清田 祐介, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法による2次元NH3濃度, 温度同時計測, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* 508-509, 2013年12月.
4778. **鎌田 磨人 :** 「人と自然の関わりの物語」の価値化, *九州工業大学主催セミナー「生物多様性とまちづくり」,* 2013年12月.
4779. **鎌田 磨人 :** 協働の森づくり―プロセスと人のネットワーク, *九州工業大学主催国際シンポジウム「豊かな地域づくり,生物多様性と自然再生へのプロセス」,* 2013年12月.
4780. **森本 恵美, 山下 巧, 滑川 達, 山中 英生 :** 過剰供給構造下におけるデータベース型積算の課題, *第31回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会講演集, No.31-4-9,* 2013年12月.
4781. **三輪 昌史 :** 隔絶地域・不整地での運搬用空中台車, *SI2013,* 1C1-3, 2013年12月.
4782. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第13 回レスキューロボットコンテストにおける無線LAN および無線通信システムの管制, *SI2013,* 1D4-4, 2013年12月.
4783. **三輪 昌史 :** UAV を応用した物資運搬用空中台車, *SI2013,* 2D3-5, 2013年12月.
4784. **河口 洋一 :** 「アザメの瀬」に学ぶ住民参加の川づくり, *生物多様性とくしま会議・市民セミナー1 水辺の生物多様性を考える~防災と生物多様性保全の視点から~,* 2013年12月.
4785. **宍粟 雄輝, 出口 祥啓, 平 拓也, 北中 智秀, 恵藤 陽介, 北内 洋介 :** ラマン散乱光を用いた燃料成分組成計測技術の開発, *先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 49-50, 2013年12月.
4786. **Zhenzhen Wang, 出口 祥啓, Junjie Yan, Jiping Liu :** Application of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry in Thermal Power Plant, *先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 44-46, 2013年12月.
4787. **Takahiro kamimoto, 出口 祥啓, Yusuke Kiyota :** Development of two dimensional temperature and concentration measurement technology using CT tunable laser absorption spectroscopy, *先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 47-48, 2013年12月.
4788. **廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための交差点周辺における移動支援機器間の連続性に関する研究, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2023-2026, 2013年12月.
4789. **池田 典弘, 高橋 和哉, 木村 有希, 稲垣 具志, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 志賀 大輔 :** 横断歩道口用発光ブロックの認識に関する研究, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2027-2029, 2013年12月.
4790. **上田 喜敏, 藤澤 正一郎 :** 福祉・医療分野等における介護・看護作業の問題と解決, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2054-2056, 2013年12月.
4791. **石原 康行, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 内外反変形をダイナミックに矯正可能な装具の開発, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2073-2075, 2013年12月.
4792. **安井 武史 :** (招待講演)第2高調波発生光顕微鏡を用いた真皮コラーゲン線維のin vivo 計測, *応用物理学会・量子エレクトロニクス研究会「バイオ・メディカルフォトニクス:基礎と応用の最前線」,* 2013年12月.
4793. **佐藤 征弥, 西山 賢一, 蒋 景彩, 大戸井 義美, 石田 啓祐 :** 国指定天然記念物「阿波の土柱」の保全に向けて ー 土柱の歴史・変遷，植生管理について ー, *第130回徳島生物学会,* 2013年12月.
4794. **河口 洋一 :** 「森のサカナ・オショロコマと地球温暖化」, *第130回徳島生物学会,* 2013年12月.
4795. **森本 恵美, 山中 英生 :** 長期インターンシップを利用した産学官連携活動の推進, *平成25年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 22-23, 2013年12月.
4796. **三好 遙, 山根 直人, 西村 信耶, 北岡 誠, 中尾 勇貴, 森本 恵美, 出口 祥啓 :** 「自主プロジェクト演習」の活動を通して学んだこと, *平成25年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 68-69, 2013年12月.
4797. **北岡 誠, 西村 信耶, 山根 直人, 中尾 勇貴, 三好 遙, 森本 恵美, 出口 祥啓 :** 小学生の創作活動を通した理科教育活動への参画ー少年少女チャレンジ創造コンテストー, *平成25年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 70-71, 2013年12月.
4798. **竹川 有哉, 三橋 弘宗, 河口 洋一 :** 日本列島におけるイワナ属の生息適地モデルとその保全計画への活用, *日本生態学会 第59回大会,* 2013年.
4799. **坂東 伸哉, 河口 洋一, 大串 浩一郎, 野崎 健太郎, 野口 剛志, 手塚 公裕, 濱岡 秀樹, 関島 恒夫 :** 貯水ダムの出現が河川内有機物に与える影響の評価, *日本生態学会第60回大会,* 2013年.
4800. **上村 嘉彦, 河口 洋一, 野崎 健太郎 :** アユの美味しさは川の環境によって変わるのか ?, *日本生態学会第60回大会,* 2013年.
4801. **竹川 有哉, 河口 洋一, 谷口 義則 :** 世界遺産・知床の冷水性サケ科魚類を脅かす水温上昇の現状-ダムは水温上昇を加速させるのか-, *日本生態学会第60回大会,* 2013年.
4802. **香川 祥大, 竹川 有哉, 赤坂 卓美, 乾 隆帝, 佐藤 陽一, 河口 拓紀, 井上 幹生, 河口 洋一 :** 四国における河川魚類を対象とした種の多様性の評価, *応用生態工学会第17回大会,* 2013年.
4803. **上村 嘉彦, 河口 洋一, 野崎 健太郎 :** ダムのある・なしにおけるアユの食味と藻類群集・水質との関係に関する研究, *応用生態工学会第17回大会,* 2013年.
4804. **中津 充裕, 河口 洋一, 竹川 有哉, 青山 直寛 :** 佐渡島の圃場整備水田排水路でのドジョウの生息環境を決定する要因と生息環境整備の提案, *農業農村工学会全国大会,* 2013年.
4805. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位小径貫通穴加工を目的とした電着工具の開発, 2014年1月.
4806. **蒋 景彩 :** 平成25年12月19日決壊した山ノ神池(淡路市佐野地区)の現地調査報告, *徳島大学防災フォーラム:最近の豪雨災害を振り返る,* 2014年1月.
4807. **岩間 智視, 角川 隆英, 光原 弘幸, 井若 和久, 上月 康則, 田中 一基 :** ARとHMDを用いて災害を疑似体験させる防災教育システムの試作, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.113,** *No.377,* 1-6, 2014年1月.
4808. **飯領田 茜, 宮下 純, 光原 弘幸, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutaimentを用いた避難訓練のための振り返り支援システム, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.113,** *No.377,* 7-12, 2014年1月.
4809. **高木 均 :** 環境負荷を考慮した複合材料の研究開発, *徳島異業種交流会2014春期講演会概要集,* 1-7, 2014年1月.
4810. **謝 宜達, 弥永 祐樹, 坂口 良幸, 横山 修子, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** テラヘルツ周波数コムの観測と分光計測への応用, *レーザー学会学術講演会第34回年次大会,* 2014年1月.
4811. **岩田 昂大, 森田 圭一, 西野 秀郎 :** 円周SH板波の共鳴現象を利用した肉厚測定法, *第21回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 57-60, 2014年1月.
4812. **西川 良祐, 西野 秀郎 :** T(0,1) mode ガイド波のエルボ部での時間遅延, *第21回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 61-64, 2014年1月.
4813. **渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** 水浸用センサーを利用した板材検査用Lamb波センサー, *第21回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 65-68, 2014年1月.
4814. **山中 英生 :** 自転車交通とまちづくり, *平成25年度都市計画セミナー,* 2014年1月.
4815. **石川 真聖, 川平 隆太, 石原 沙織, 塚越 雅幸 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の施工性 その2 調合と施工具が膜厚に及ぼす影響, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
4816. **石川 真聖, 川平 隆太, 石原 沙織, 塚越 雅幸 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の施工性 その3 調合と施工具が施工性に及ぼす影響, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
4817. **野並 優二, 塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系仕上材料の均質性評価, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
4818. **中森 正基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 野並 優二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の耐候劣化が耐疲労性能に与える影響, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
4819. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系防水層の塩害抑制効果に与える下地ひび割れの影響, *2013年度第84回日本建築学会関東支部研究発表会,* 2014年2月.
4820. **伊勢 千尋, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における建築活動からみた居住地選択に関する研究, *第7回四国GISシンポジウム,* 2014年2月.
4821. **胡 文強, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 電子住宅地図を用いた歴史的市街地における建築物と津波の3次元化, *第7回四国GISシンポジウム,* 2014年2月.
4822. **西野 秀郎, 古川 敬 :** T(0,1) モードガイド波の非軸対称減肉での反射挙動, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.439,* 81-85, 2014年2月.
4823. **西川 良祐, 西野 秀郎 :** エルボ部を伝搬するガイド波の時間遅延, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.439,* 87-91, 2014年2月.
4824. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位小径貫通穴加工を目的とした電着工具の開発, 2014年2月.
4825. **高木 均 :** CFRPの部品設計について, --- パイプの例 ---, *第5回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_4, 2014年2月.
4826. **太田 光浩, 豊岡 幸志, 松隈 洋介 :** 格子ボルツマン法による単一円柱障害物を横切るCarreauモデル流体流れの数値解析, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
4827. **川﨑 啓介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流水を利用する小型プロペラタービンの実証実験, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2014年3月.
4828. **芳田 直征, 福富 純一郎, 重光 亨 :** ノズル・ディフューザ形状がクロスフロー風車の性能に及ぼす影響の調査, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2014年3月.
4829. **川崎 祐, 森岡 亮, 岩谷 匠, 岸本 豊, 中村 浩一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 礒部 正彦, 上田 寛 :** δ-Ag0.68V2O5 のV-NMR, *日本物理学会年次大会,* 2014年3月.
4830. **香川 祥大, 竹川 有哉, 乾 隆帝, 河口 洋一, 佐藤 陽一, 河口 拓紀, 井上 幹生, 赤坂 卓美 :** 四国を対象とした河川性魚類の生息適地予測と保全計画への活用, *第41回四国魚類研究会,* 2014年3月.
4831. **浮田 浩行, 阿地 恵太, 吉田 章人 :** 2台のカメラと線光源を用いた3次元形状復元方法の検討, *動的画像処理実利用化ワークショップ2014(DIA2014)講演論文集,* 26-31, 2014年3月.
4832. **西尾 航平, 伊藤 照明 :** 頭部動作連動型アクティブモニタアームにおける有効可動特性の検討, *日本機械学会中国四国支部 第52期総会・講演会 論文集,* 1113, 2014年3月.
4833. **中澤 亮平, 伊藤 照明 :** 構内駐輪場における混雑率平準化のためのシミュレーション分析, *日本機械学会中国四国支部 第52期総会・講演会 論文集,* 1116, 2014年3月.
4834. **金村 直哉, 川添 竜弥, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボット転倒時における被害軽減動作パターン, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 602, 2014年3月.
4835. **川添 竜弥, 三輪 昌史 :** 片脚ロボットによる前方跳躍に関する研究, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 715, 2014年3月.
4836. **西端 宏樹, 三輪 昌史 :** ウェイポイントを用いた無人ヘリコプタの自動帰還システム, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 708, 2014年3月.
4837. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** マルチコプタの推力装置としてのダクトファンの性能評価, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 717, 2014年3月.
4838. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテイルシッタ型VTOL機, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 711, 2014年3月.
4839. **岡本 和大, 三輪 昌史, 浅井 清嗣 :** ダクトファンを用いたヒューマノイドロボットの浮上移動, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 716, 2014年3月.
4840. **茶谷 直希, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 飛行型レスキューロボットのためのFPV操縦, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 710, 2014年3月.
4841. **丸橋 伸也, 重松 佑紀, 三輪 昌史 :** 2基のダクトファンを用いた推進型VTOL機, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 718, 2014年3月.
4842. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆, 二井見 博文 :** 重心移動によるマルチコプタの操縦, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 709, 2014年3月.
4843. **三輪 昌史, 植村 慎司, 金村 直哉, 田邉 史将, 重光 亨 :** マルチコプタをベースとした空中台車, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 712, 2014年3月.
4844. **PHAM CHIEN THANG, 小松原 裕介, 吉井 文哉, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 多噴孔ディーゼル噴霧の燃焼形態がNOx生成過程に及ぼす影響, *日本機械学会 中国四国支部第52期講演会 論文集,* 2014年3月.
4845. **大原 健史, 一宮 昌司 :** 局所低周波周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移, *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
4846. **渡辺 諒, 一宮 昌司 :** ピッチ振動する自動車モデルの空力安定性, *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
4847. **井上 智喜, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび干渉による乱流量の発達), *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
4848. **井澤 隆文, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱による円管内助走部の乱流遷移(孤立乱流塊の特性), *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
4849. **有田 駿介, 一宮 昌司 :** 外部流れにおける計算領域の大きさの影響, *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
4850. **増川 智裕, 日野 順市, 園部 元康 :** 質量変化法を用いた正規化固有モードの推定, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
4851. **和田 直人, 日野 順市, 園部 元康 :** SMA動吸振器による減衰を含む系の制振制御, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
4852. **近藤 啓一郎, 日野 順市, 園部 元康 :** 電動アクチュエータを用いたセミアクティブサスペンションの設計とエネルギー回生効果の検討, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
4853. **小崎 学, 日野 順市, 園部 元康 :** 多重振子メカニカルフィルターによる振れ止め装置の開発, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
4854. **陳 鷙翺, 西村 弘樹, 園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 遅延フィードバックを用いた小型ヘリコプタによる吊り下げ物体搬送システムの振動制御, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
4855. **長本 拓也, 園部 元康, 片岡 由樹, 日野 順市 :** 人体の立位状態における遅延を含む前額面の姿勢制御解析, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
4856. **平 拓也, 出口 祥啓, 宍粟 雄輝, 北中 智秀, 恵藤 陽介, 北内 洋介 :** レーザ計測技術を用いた燃料成分組成計測技術の開発, *日本機械学会 中国四国支部 第52期総会・講演会,* 1108, 2014年3月.
4857. **片山 紘基, 出口 祥啓, 大政 健史 :** ラマン散乱法を用いた単細胞の2次元計測, *日本機械学会 中国四国支部 第52期総会・講演会,* 804, 2014年3月.
4858. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介 :** CT-半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度・濃度計測技術の高温度場適用技術, *日本機械学会 中国四国支部 第52期総会・講演会,* 1010, 2014年3月.
4859. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータによる塗装膜厚測定, *第29回塗料・塗装研究発表会,* 2014年3月.
4860. **山崎 新史, 奥本 博志, 木戸口 善行, 名田 譲 :** *日本機械学会中国四国支部第62期講演会,* 2014年3月.
4861. **Hideo Yamanaka :** Practices of Bicycle Tourism in Japan, *The 5th International Seminar on Urban Transport,* Mar. 2014.
4862. **立嶋 知彦, 銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 全方位ミュラー行列 偏光顕微鏡の開発, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B44, 2014年3月.
4863. **澁谷 九輝, 中江 雄大, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴース トイメージングによ る一分子蛍光イメー ジング法の開発(第 1 報), *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B61, 2014年3月.
4864. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ナノコンボジット分 散状態観測のための 表面プラズモン共鳴 顕微鏡の開発, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B68, 2014年3月.
4865. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光熱変換効果による 単一ナノ粒子イメー ジング法の開発(第 5 報)̶ナノ粒子近 傍における局所熱伝導解析̶, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B73, 2014年3月.
4866. **米井 一平, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相差制御方式進行波型超音波モータの恒温動作について, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* C84, 2014年3月.
4867. **鎌田 磨人 :** 里山の今とこれから, *日本生態学会第17回公開講演会「里山のこれまでとこれから」,* 2014年3月.
4868. **Effendi Bin Mohamad, 伊藤 照明, Dani Yuniawan :** Simulation-based decision support system for lean practitioners, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* **Vol.14,** *No.7,* 302, 2014年3月.
4869. **Dani Yuniawan, 伊藤 照明, Effendi Bin Mohamad :** Measurement of Production Line Performance Based on OEE Extension, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* **Vol.14,** *No.7,* 306, 2014年3月.
4870. **Khairul Anuar Juhari, Salleh Rizal Bin Mohd, 伊藤 照明 :** Development of mobile robot and localization system, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* **Vol.14,** *No.7,* 307, 2014年3月.
4871. **伊藤 照明, Salleh Rizal Bin Mohd :** 大学間交流を通じた生産システム国際展開への提案, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* **Vol.14,** *No.7,* 419, 2014年3月.
4872. **鎌田 磨人, 岩本 俊明, 岸本 浩平, 三宅 武, 乾 隆帝, 小串 重治 :** スマホ・デジカメのGPS機能を使った生物分布の広域的協働調査とその有効性, *第61回 日本生態学会大会,* 2014年3月.
4873. **竹村 紫苑, 松尾 扶美, 鎌田 磨人 :** 沖縄本島億首川マングローブ林における若木個体の空間的分布特性, *第61回 日本生態学会大会,* 2014年3月.
4874. **坂上 真希, 和田 恵次, 鎌田 磨人 :** 植生がハクセンシオマネキのWaving・配偶行動に与える影響, *第61回 日本生態学会大会,* 2014年3月.
4875. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 10fsレーザーを用いた生体コラーゲンSHG顕微鏡の高感度化, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 17p-E6-10, 2014年3月.
4876. **田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 安井 武史, 荒木 勉 :** 電気光学的偏光分解SHG顕微鏡を用いたヒト真皮コラーゲン配向のin vivo計測, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 17p-E6-9, 2014年3月.
4877. **木村 洸仁, 謝 宜達, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 精密THzシンセサイザーの高周波化とガス分光への応用, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 18p-E17-17, 2014年3月.
4878. **中村 翔太, 謝 宜達, 安井 武史 :** 光ファイバーベース非同期光サンプリング式THz-TDSを用いた動的ガス分光, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 18p-E17-16, 2014年3月.
4879. **林 建太, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** デュアルTHzコムを用いたCW-THz波のリアルタイム絶対周波数計測, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 18p-E17-15, 2014年3月.
4880. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いた複数波長での偏光測定, *第61回応用物理学会春季講演会,* 2014年3月.
4881. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 反射型偏光顕微鏡による強誘電体表面の光学的異方性評価, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 2014年3月.
4882. **中村 浩一, 藤次 和磨, 村上 明, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** リチウム遷移金属酸化物の局所構造変化とLi+イオン拡散挙動, *日本物理学会第69回年次大会,* 2014年3月.
4883. **浮田 浩行, 大西 広樹 :** 人物追跡における Kinect と固有顔を用いた顔の向きの推定, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム 合同研究会),* 43-48, 2014年3月.
4884. **松尾 扶美, 橋本 光治, 鎌田 磨人 :** 徳島県橋下氏施業による人工林の下層植生区分とその立地特性, *第125回 日本森林学会大会,* 2014年3月.
4885. **西廣 淳, 河口 洋一, 萱場 祐一 :** 河川・湖沼・湿地の自然再生2「防災事業と生物多様性保全・自然再生」, *日本生態学会 第61回大会,* 2014年3月.
4886. **山中 亮一, 上月 康則, 桶川 博教, 沓掛 安宏, 島巡 蕗澪, 山中 健太郎, 一色 圭佑 :** 尼崎運河での水中型LED照明による水質改善手法について, *LED総合フォーラム2013in徳島論文集,* 97-98, 2013年4月.
4887. **Z.Z Wang, 出口 祥啓, J.J. Yan, J.P. Liu :** Detection of trace heavy metals using LIBS and laser breakdown TOFMS, *中四国熱科学・工学研究会 平成25年度研究討論会,* 2013年5月.
4888. **真田 純子 :** みどころ土木遺産 徳佐川橋梁 ー地域の希望を背負った小さなラチス桁橋梁ー, *土木学会誌,* **Vol.98,** *No.7,* 4-5, 2013年7月.
4889. **成行 義文 :** 新聞紙で自分だけの強い橋をつくろう!, *「第17回 科学体験フェスティバル in 徳島」ガイドブック,* 15, 2013年8月.
4890. **Yoshihiro Deguchi :** 2D temperature measurement using CT- tunable diode laser absorption spectroscopy, *Xi'an Jiaotong University 招待講演,* Aug. 2013.
4891. **成行 義文 :** 第7回 工業会ホームカミングデイ, *徳島大学工業会会報, No.59,* 67, 2013年9月.
4892. **伊藤 照明 :** 写真画像を用いた簡易型印象作成法に関する研究, *エンジニアリングフェスティバル2013,* 42, 2013年9月.
4893. **長町 拓夫 :** ロールフォーミングの基礎と実際 変形の基礎と理論の応用, *日本塑性加工学会第3回ロール成形講習会資料,* 2013年9月.
4894. **Teruaki Ito :** Share Engineering for atmosphere, idea, usability, emotion and observation sharing, *Univeristi Tehcnikal Malaysia Mekala BMFR seminar,* Sep. 2013.
4895. **Pankaj Koinkar, Sawa Asada, Toshihiro Moriga *and* Ri-ichi Murakami :** Innovative programs in Engineering Education for Graduates Students, *Proceeding of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* 83-85, Nov. 2013.
4896. **出口 祥啓 :** 半導体レーザ吸収法にCTを組み合わせた高応答2次元温度・濃度計測技術, *日本機械学会 流体工学部門企画講習会「光学計測の原理とその応用」,* 2013年11月.
4897. **太田 光浩 :** 非ニュートン流体系における気泡・液滴ダイナミクス, *第1回混相流に関する最先端科学技術シンポジウム,* 2013年11月.
4898. **藤澤 正一郎 :** 人の支援技術を支える工学の役割, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-13-81,* 105-110, 2013年12月.
4899. **成行 義文 :** 平成25年度修了・卒業予定者の進路, *平成25年度美土利会会報,* 2013年12月.
4900. **出口 祥啓 :** CT利用半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度・濃度計測,, *日本マリンエンジニアリング学会ディーゼル機関研究員会,* 2014年2月.
4901. **Pankaj Koinkar, Toshihiro Moriga *and* Ri-ichi Murakami :** Double Degree Programs for Promoting Global Engineering Education, *International Symposium on Global Double Degree Program The University of Tokushima,* Mar. 2014.
4902. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた温度，濃度の2次元，時系列計測技術, *自動車技術会 第12回計測診断部門委員会,* 2014年3月.
4903. **清山 幹弘, 志賀 大輔, 池田 典弘, 高橋 和哉, 稲垣 具志, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 横断歩道口用発光ブロックの識別に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14,* 5-8, 2014年3月.
4904. **廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 交差点周辺の視覚障害者の単独歩行のための移動支援機器間の連続性, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14,* 29-32, 2014年3月.
4905. **田辺 猛, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 破面合成法による道路交通騒音再現に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14,* 35-38, 2014年3月.
4906. **藤澤 正一郎, 山中 英生, 森本 恵美 :** 実践的な技術者育成のための創成型キャリア教育プロジェクト, *平成23年度徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究プロジェクト研究成果報告,* 9-12, 2013年4月.
4907. **近藤 光男, :** 地方都市の健康まちづくりに貢献する都市交通政策の計画情報と課題, *地方都市の交通政策と新たな公共交通のあり方,* **Vol.A-569,** 79-95, 2013年7月.
4908. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成25年度),* 大阪, 2014年3月.
4909. **成行 義文 :** 第8章 進路・就職について, *徳島大学学生生活実態調査(学部学生対象)報告書,* 78-82, 2014年3月.
4910. **橋本 親典 :** はじめに, *平成25年度(第33回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.33,** 徳島, 2014年3月.
4911. **Keitaro Ito, Ingunn Fjørtoft, Tohru Manabe *and* Mahito Kamada :** Landscape Design for Urban Biodiversity and Ecological Education in Japan: Approach from Process Planning and Multifunctional Landscape Planning, Springer Japan, Tokyo, Apr. 2014.
4912. **野田 稔, 強風災害調査ワーキンググループ :** 2012年5月6日に北関東で発生した一連の竜巻による突風被害の記録, 社団法人 日本建築学会, 東京, 2014年4月.
4913. **Antonio Norio Nakagaito *and* H. Yano :** Cellulose Nanofiber-based Materials, Wiley-VCH, Weinheim, Germany, Apr. 2014.
4914. **龍岡 文夫, 三神 厚, 他，多数 :** 東日本大震災対応調査研究委員会 土構造物耐震化研究委員会最終報告書, 社団法人 地盤工学会, 2014年5月.
4915. **長谷崎 和洋 :** 8章 エネルギー分野への応用(1)熱電発電と太陽光熱複合発電, 株式会社 コロナ社, 東京都, 2014年5月.
4916. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Yano :** Optically Transparent Nanocomposites, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, May 2014.
4917. **Teruaki Ito, Tetsuo Ichikawa, Nevan C. Hanumara *and* Alexander H. Slocum :** Teaching Creativity in Design Through Project-Based Learning in a Collaborative Distributed Educational Setting, --- in Cloud-based Design and Manufacturing (CBDM) (Dirk Schaefer, Ed.) ---, Springer-Verlag, London, Jul. 2014.
4918. **F. Oka, A. Murakami, Ryosuke Uzuoka *and* S. Kimoto :** Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics, CRC Press, London, Sep. 2014.
4919. **香田 温人, 長町 重昭 :** 理工系 ベクトル解析, 学術図書出版社, 東京, 2014年9月.
4920. **中村 浩一 :** 攪拌・混合技術とトラブル対策, --- 第4章 第15節 メカニカルミリングによる粉砕と構造変化がリチウムイオン電池材料に及ぼす影響 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2014年10月.
4921. **氏家 勲, 上田 隆雄 :** 電気化学的脱塩工法, 社団法人 土木學會, 東京, 2014年11月.
4922. **二羽 淳一郎, 大内 雅博, 橋本 親典, 他74名 :** 日本が世界に誇るコンクリート技術(日英対訳)(創立100周年記念出版), 社団法人 土木學會, 東京, 2014年11月.
4923. **山本 裕史, 大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一, 藤井 園苗, 植月 茉梨亜, 松田 春菜, 齋藤 稔, 岡﨑 孝博, 渡辺 雅子, 田村 隆雄 :** 発見!徳島の自然と文化, --- 水質班,四国一の清流穴吹川 など ---, 阿波学会60周年記念誌刊行委員会, 徳島市, 2014年12月.
4924. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Optically Transparent Nanocomposites, Springer-Verlag, New York, Dec. 2014.
4925. **Jitendra Kumar Pandey, Hyun-Taek Lee, Hitoshi Takagi, Sung-Hoon Ahn, Daulat Ram Saini *and* Manjusri Misra :** Dispersion of nanocellulose (NC) in polypropylene (PP) and polyethylene (PE) matrix, Springer-Verlag, New York, Dec. 2014.
4926. **Jitendra Kumar Pandey, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Hyun-Joong Kim :** Handbook of Polymer Nanocomposites. Processing, Performance and Application - Volume C: Polymer Nanocomposites of Cellulose Nanoparticles, Springer-Verlag, New York, Dec. 2014.
4927. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノファイバーの調製，分散・複合化と製品応用, --- セルロースナノファイバーの抽出とその低コスト化 ---, 技術情報協会, 東京, 2015年1月.
4928. **Antonio Norio Nakagaito :** セルロースナノファイバーの調製，分散・複合化と製品応用, --- High-strength cellulose nanofiber-based composite ---, Technical Information Institute Co., Ltd., Jan. 2015.
4929. **Antonio Norio Nakagaito :** セルロースナノファイバーの調製，分散・複合化と製品応用, --- Cellulose nanofiber-reinforced polylactic acid and its properties ---, 技術情報協会, Jan. 2015.
4930. **橋本 親典, 上野 敦, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2015年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2015年2月.
4931. **河村 保彦, 高木 均, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 機械類の安全運転, 徳島大学工学部, 2015年3月.
4932. **A. Setiawan, Tetsuya Suekane, Yoshihiro Deguchi *and* Koji Kusano :** Three-dimensional imaging of pore-scale water flooding phenomena in water-wet and oil-wet porous media, *Journal of Flow Control Measurement & Visualization,* **Vol.2,** *No.2,* 25-31, 2014.
4933. **Hisashi Suzuki :** Evaluation of Effective Stresses and State Surfaces for Unsaturated Clayey Silt, *Journal of Environmental Science and Engineering - B,* **Vol.3,** *No.4,* 181-189, 2014.
4934. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Heat transfer analyses of natural fibre composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.137,** 237-243, 2014.
4935. **Siti Nadiah binti Mohd Saffe, 長町 拓夫, 小奈 弘 :** ロール成形された軽溝形鋼に生じる切口変形の発生機構, *塑性と加工,* **Vol.55,** *No.639,* 331-335, 2014年.
4936. **Masahiro Yamanari, Satoko Nagase, Shinichi Fukuda, Kotaro Ishii, Ryosuke Tanaka, Takeshi Yasui, Tetsuro Oshika, Masahiro Miura *and* Yoshiaki Yasuno :** Scleral birefringence as measured by polarization-sensitive optical coherence tomography and ocular biometric parameters of human eyes in vivo, *Biomedical Optics Express,* **Vol.5,** *No.5,* 1391-1402, 2014.
4937. **溝渕 啓, 多田 いずみ, 石田 徹 :** ガラス板への高品位通り穴加工を目的とした小径ダイヤモンド電着工具の開発, *砥粒加工学会誌,* **Vol.58,** *No.5,* 321-327, 2014年.
4938. **Hideo Nishino *and* Keiichi Morita :** Resonant Phenomena of Circumferential Lamb waves by eight Transducer Elements located evenly on Girth and Wall Thickness Measurements, *40th annual review of progress in quantitative nondestructive evaluation,* **Vol.33A,** 264-270, 2014.
4939. **Toshihiro Yamamoto, Takashi Furukawa *and* Hideo Nishino :** Efficient defect Detection of Elbow Pipes Using Propagation Characteristics of Guided Waves, *40th annual review of progress in quantitative nondestructive evaluation,* **Vol.33A,** 373-379, 2014.
4940. **Yu Dong, Tariq Mosaval, Hazim J. Haroosh, Rehan Umerc, Hitoshi Takagi *and* Kin-Tak Lau :** The potential use of electrospun PLA nanofibres as alternative reinforcements in an epoxy composite system, *Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics,* **Vol.52,** *No.9,* 618-623, 2014.
4941. **Hisashi Suzuki :** Validity of a Making Method for a Homogeneous Specimen Using Micro-wave, *Journal of Environmental Science and Health. Part A, Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering,* **Vol.3,** *No.5,* 274-281, 2014.
4942. **宮田 隆弘, 山中 英生 :** 実践プロファイル分析による住民行政協働型コミュニティ計画の成果と課題, --- 高知市コミュニティ計画の取り組みから ---, *計画行政,* **Vol.37,** *No.2,* 42-52, 2014年.
4943. **一宮 昌司, 中村 育雄, 原 達彦 :** コルモゴロフ複雑度による乱流のランダムさ表現(平板上単一突起下流の乱流くさびの場合), *日本機械学会論文集,* **Vol.80,** *No.813,* 2014年.
4944. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Quad Rotor Helicopter Control with Humanoid Robot, *Journal of Unmanned System Technology,* **Vol.2,** *No.1,* 40-47, 2014.
4945. **Akitaka Imamura, Shinji Uemura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristics of Quad Ducted Fan Helicopter with Thrust Vectoring Nozzles, *Journal of Unmanned System Technology,* **Vol.2,** *No.1,* 54-61, 2014.
4946. **Asuka Yamashiro, Tadashi Yamashiro, Mori Kazuo *and* Mahito Kamada :** Indirect estimation of Recent Sika Deer (Cervus nippon) Migration in Tsurugi Quasi-National Park, Shikoku, Japan, *Mammal Study,* **Vol.39,** *No.2,* 83-89, 2014.
4947. **重光 亨, 福富 純一郎, 田中 地洋, 其畑 遼介 :** 植物性異物混入時における二重反転形小型ハイドロタービンの内部流れ, *ターボ機械,* **Vol.42,** *No.6,* 363-370, 2014年.
4948. **Fusa Mei, Yamamoto Naoaki *and* Kazuhiro Hasezaki :** Measurement of Seebeck coefficient and conductive behaviors of Bi2Te3xSex (x = 0.15-0.6) thermoelectric semiconductors without harmful dopants, *Materials Transactions,* **Vol.55,** *No.6,* 942-946, 2014.
4949. **島田 広昭, 石垣 泰輔, 武藤 裕則, 馬場 康之, 大年 邦雄 :** 海岸利用者の津波に対する防災意識の経年低下, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.30,** *No.2,* I\_37-I\_42, 2014年.
4950. **Masahiro Watanabe, Noriyasu Fukuoka, Toshiki Takeuchi, Kazunori Yamaguchi, Takahiro Motoki, Hiroaki Tanaka, Shinji Kosaka *and* Hitoshi Houchi :** Developing Population Pharmacokinetic Parameters for High-Dose Methotrexate Therapy, --- Implication of Correlations among Developed Parameters for Individual Parameter Estimation Using the Bayesian Least-Squares Method ---, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.37,** *No.6,* 916-921, 2014.
4951. **Shinichi Miyazato, Takao Ueda *and* Shoji Nojima :** Life Cycle Design after Repair of Concrete Structures with Chloride Attack, *Proceedings of RILEM International workshop on performance-based specification and control of concrete durability,* 565-572, 2014.
4952. **Kouki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Enhancement of the Sensitivity of a Diffraction Grating-Based Surface-Plasmon-Resonance Sensor Uitilizing the 1st- and the -2nd-Order Diffracted Lights, *Optical Review,* **Vol.21,** *No.5,* 728-731, 2014.
4953. **Masayuki Tsukagoshi, Takao Ueda *and* Tomoya Ichikawa :** Evaluation of Protective Effect of Surface Coating Materials against Chloride Attack on Cracked Reinforced Concrete, *Proceedings of International Conference on Building Envelope Systems and Technologies (ICBEST) 2014,* 2014.
4954. **Kazuhide Nakayama, Takao Ueda, Masayuki Tsukagoshi *and* Akira Nanasawa :** Examination of Surface Protection systems applied to Reinforced Concrete after the application of Electrochemical Repair Method, *Proceedings of International Conference on Building Envelope Systems and Technologies (ICBEST) 2014,* 2014.
4955. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 粒状体・流体連成解析によるフレッシュコンクリートの充塡評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1384-1389, 2014年.
4956. **黒岩 義仁, 長谷川 豊, 橋本 親典 :** 報告 銅スラグ細骨材を用いた重量コンクリートの圧送性に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 70-75, 2014年.
4957. **田中 美里, 橋本 親典, 小田島 勉, 葛西 博文 :** 骨材特性がポーラスコンクリートの耐久性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 730-735, 2014年.
4958. **山田 悠二, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典 :** 簡易品質評価試験方法によるコンクリートの型枠内での充填性評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1414-1419, 2014年.
4959. **細木 良成, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** AE法による曲げ試験下でのFAコンクリートの自己治癒性能の検証, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1636-1641, 2014年.
4960. **Masafumi Miwa *and* Shinya Maruhashi :** Ducted Fan Flying Object with Normal and Reverse Ducted Fan Units, *International Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.1,** *No.1,* 8-15, 2014.
4961. **稲飯 幸代, 四宮 隆司, 河口 洋一, 鎌田 磨人 :** アカテガニを指標とした都市公園緑地の景観構成要素の機能評価, *景観生態学, No.19,* 57-68, 2014年.
4962. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Classification Method Using EEG Analysis Based on Gray Theory and Personality Analysis, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **Vol.4,** *No.3,* 276-280, 2014.
4963. **Yohei Mikami, Yoshihiro Deguchi *and* Tetsuya Suekane :** Effect of heterogeneity of porous media on gas permeation and entrapment, *Journal of Flow Control Measurement & Visualization,* **Vol.2,** *No.3,* 110-119, 2014.
4964. **中山 一秀, 上田 隆雄, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 電気化学的補修適用後の表面保護工法に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1210-1215, 2014年.
4965. **七澤 章, 櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 内在塩分による塩害とASRの複合劣化と各種リチウム溶液による電気化学的補修効果, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 1954-1959, 2014年.
4966. **三浦 健太, 上田 隆雄, 岩渕 宏美, 高野 剛 :** 高炉セメントとフライアッシュを併用したコンクリートの塩害および中性化抵抗性に関する基礎的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.36,** *No.1,* 148-153, 2014年.
4967. **草野 剛嗣, 長谷崎 和洋, 新野 正之, 矢野 歳和 :** ZnSb熱電材料を用いた小規模自立型太陽熱発電システムに向けた熱カスケード利用の検討, *傾斜機能材料論文集,* **Vol.28,** *No.1,* 9-15, 2014年.
4968. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系仕上材料の組成分布評価手法の提案, *コンクリート工学年次論文集,* 2014年.
4969. **Takeshi Yasui, Makoto Fujio, Shuko Yokoyama *and* Tsutomu Araki :** Phase-slope and phase measurements of tunable CW-THz radiation with terahertz comb for wide-dynamic-range, high-resolution, distance measurement of optically rough object, *Optics Express,* **Vol.22,** *No.14,* 17349-17359, 2014.
4970. **井上 貴文, 三神 厚 :** 非線形動的相互作用による橋脚の断面力低減効果のエネルギー収支に基づく検討, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.70,** *No.4,* I\_1132-I\_1143, 2014年.
4971. **三神 厚, 小長井 一男, 片桐 俊彦 :** 2013年4月13日淡路島付近の地震において大鳴門橋両端の岩盤サイトで観測された地震動と位相速度の推定, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.33,** I\_1096-I\_1106, 2014年.
4972. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Rapid detection of mercury and iodine using laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Spectroscopy Letters; an International Journal for Rapid Communication,* **Vol.48,** *No.2,* 128-138, 2014.
4973. **金井 純子, 中野 晋 :** 淡路島地震における商業施設の被災と対応, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.70,** *No.4,* I\_596-I\_604, 2014年.
4974. **湯浅 恭史, 中野 晋, 粕淵 義郎 :** 徳島県内企業のBCM/BCPへの災害対応模擬演習の効果と普及に向けた取り組みについて, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.70,** *No.4,* I\_1071-I\_1077, 2014年.
4975. **Md. Rezaur Rahman, Sinin Hamdan, Dayang Maryani Awang Hashim, Md. Saiful Islam *and* Hitoshi Takagi :** Bamboo fiber polypropylene composites, --- Effect of fiber treatment and nano clay on mechanical and thermal properties ---, *Journal of Vinyl and Additive Technology,* **Vol.21,** 101-106, 2014.
4976. **石原 国彦, 一宮 昌司 :** 大音響騒音発生時における管群ダクト内の圧力・流量の挙動について, *日本機械学会論文集,* **Vol.80,** *No.815,* 2014年.
4977. **三神 厚 :** 過去の南海地震による高知市の堤防被害, *歴史地震,* **Vol.29,** *No.29,* 1-10, 2014年.
4978. **Yu Dong, Arvinder Ghataura, Hitoshi Takagi, Hazim J. Haroosh, Antonio Norio Nakagaito *and* Kin-Tak Rau :** Polylactic acid (PLA) biocomposites reinforced with coir fibres, --- Evaluation of mechanical performance and multifunctional properties ---, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.63,** 76-84, 2014.
4979. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Analysis Method Applying Relationship between Electroencephalogram Activities and Egogram in Prefrontal Cortex Activities, --- How to collaborate between engineering techniques and psychology ---, *International Journal of Advances in Psychology,* **Vol.3,** *No.3,* 86-93, 2014.
4980. **Mitsuhiro Ohta, Akama Yu, Yutaka Yoshida *and* Mark Sussman :** Influence of the Viscosity Ratio on Drop Dynamics and Breakup for a Drop Rising in an Immiscible Low-Viscous Liquid, *Journal of Fluid Mechanics,* **Vol.752,** 383-409, 2014.
4981. **Takeshi Watanabe, Trang Thi Huyen Huynh, Harada Kazuki *and* Chikanori Hashimoto :** EVALUATION OF CORROSION-INDUCED CRACK AND REBAR CORROSION BY ULTRASONIC TESTING, *Construction and Building Materials,* 197-201, 2014.
4982. **Tetsuo Iwata, Hiroaki Uemura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Double-modulation reflection-type terahertz ellipsometer for measuring the thickness of a thin paint coating, *Optics Express,* **Vol.22,** *No.17,* 20595-20606, 2014.
4983. **Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Chikako Moriyoshi, Yoshihiro Kuroiwa *and* Satoshi Wada :** 7Li NMR study of milling effects on instability of lithium-sites in lithium substituted silver niobate, *Solid State Ionics,* **Vol.262,** 202-205, 2014.
4984. **Atsushi Mikami :** Application of microtremor measurement for estimate of overall stiffness of levees, *International Journal of GEOMATE,* **Vol.7,** *No.1,* 961-968, 2014.
4985. **劉 昴, 沈 明栄, 蒋 景彩, 張 清照 :** 応力緩和試験結果に基づく岩石亀裂の長期強度決定法, *岩土力学,* **Vol.33,** *No.9,* 1916-1921, 2014年.
4986. **Tohru Ishida, Yuichi Okahara, Masahiko Kita, Akira Mizobuchi, Keiichi Nakamoto *and* Yoshimi Takeuchi :** Fundamental Study on Hole Fabrication inside a Hole by Means of Electrical Discharge Machining, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.8,** *No.5,* 773-782, 2014.
4987. **Takao Ueda, Jyunji Kushida, Masayuki Tsukagoshi *and* Akira Nanasawa :** Influence of temperature on electrochemical remedial measure and complex deterioration due to chloride attack and ASR, *Construction and Building Materials,* **Vol.67 partA,** 81-87, 2014.
4988. **Takao Ueda, Yutaro Hamada, Masato Kohri, Akira Nanasawa *and* Masayuki Tsukagoshi :** Evaluation of Electrochemical Repair Effects Using Near-infrared Spectroscopic Technique, *Proceedings of the 5th International Conference on Concrete Repair,* 245-250, 2014.
4989. **田村 隆雄, 上杉 明大, 武藤 裕則 :** 分布型流出モデルを用いた佐波川流域における斜面地中水貯留高と斜面崩壊に関する考察, *第7回土砂災害に関するシンポジウム論文集,* 205-210, 2014年.
4990. **Masashi Ichimiya, Hiroshi Sakai *and* Takeshi Oohara :** Properties of the laminar-turbulent transition in a mixing layer by the low-frequency disturbance, --- Effect of the anti-symmetrical disturbance ---, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.9,** *No.3,* 2014.
4991. **石河 雅典, 上月 康則, 山中 亮一, 大久保 陽介 :** 津波越流に対する曲線形海岸堤防の粘り強さに関する数値解析, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.70,** *No.2,* 372-377, 2014年.
4992. **上月 康則, 中岡 禎雄, 中西 敬, 森本 登志也, 森 紗綾香, 山中 亮一, 奥嶋 政嗣 :** 大阪湾湾奥・尼崎港での海∼陸の栄養塩循環の活動と評価の試み, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.70,** 1098-1103, 2014年.
4993. **Teruaki Ito :** A proposal of body movement-based interaction towards remote collaboration for concurrent engineering, *International Journal of Agile Systems and Management,* **Vol.7,** *No.3/4,* 365-382, 2014.
4994. **上田 隆雄, 三浦 健太, 岩渕 宏美, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 混和材を用いたコンクリートおよびモルタル中の鉄筋発錆限界塩化物イオン濃度に関する研究, *材料,* **Vol.63,** *No.10,* 716-721, 2014年.
4995. **Mohd Mohd Al-Hafiz Nawi, Yoshiyuki Kidoguchi, M. Nakagiri, N. Uwa, Yuzuru Nada *and* S. Miyashiro :** Macro- and Micro-scale Observation on Dynamic Behavior of Diesel Spray Affected by Ambient Density and Temperature, *SAE Technical Papers,* **Vol.2014-32-0125,** 2014.
4996. **渡邉 健, 深瀬 晶之, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** リング試験におけるコンクリート乾燥収縮のアコースティックエミッション法による評価, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレードシンポジウム論文報告集,* **Vol.14,** 95-100, 2014年.
4997. **Masafumi Miwa :** Direct Touch Operation Method for Flying Cargo System Based on Multi Rotor Helicopter, *Journal of Unmanned System Technology,* **Vol.2,** *No.2,* 99-104, 2014.
4998. **Yuzuru Nada, Matsumoto Kazuo *and* Noda Susumu :** Liftoff heights of turbulent non-premixed flames in co-flows diluted by CO2/N2, *Combustion and Flame,* **Vol.161,** *No.11,* 2890-2903, 2014.
4999. **Ke Liu, Xiaozhe Zhang, Hitoshi Takagi, Zhimao Yang *and* Dong Wang :** Effect of chemical treatments on transverse thermal conductivity of unidirectional abaca fiber/epoxy composite, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.66,** 227-236, 2014.
5000. **米倉 大介, 牛田 浩貴, 坂口 雄亮, 村上 理一 :** 金ナノ粒子ネットワーク膜の形成と光学的・電気的特性に及ぼす自己集積化条件の影響, *材料,* **Vol.63,** *No.11,* 763-769, 2014年.
5001. **三神 厚 :** キネマティック相互作用の観点から見た地盤改良の副次的効果, *第11回地盤改良シンポジウム論文集,* 361-368, 2014年.
5002. **島田 広昭, 川中 龍児, 石垣 泰輔, 大年 邦雄, 武藤 裕則, 馬場 康之 :** 避難訓練データを援用したマルチエージェントモデルによる海水浴場利用者の安全避難に関する検討, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.70,** *No.2,* I\_1346-I\_1350, 2014年.
5003. **Jing-Cai Jiang *and* Tsunataka Furuya :** A Simple Seismic Analysis of Embankment Slopes Stabilized with a Sheet Pile, *Construction Engineering (CE),* **Vol.Volume 2,** 21-24, 2014.
5004. **上田 隆雄, 谷口 隼紀, 郡 政人, 塚越 雅幸 :** 近赤外分光法および超音波法によるASR診断, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.14,** 75-80, 2014年.
5005. **中野 聡, 土田 智, 野上 和彦, 藤好 一男, 上田 隆雄 :** 無線センサーで測定した固有振動数による道路橋維持管理方法の提案, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.14,** 647-654, 2014年.
5006. **Akira Nanasawa, Takao Ueda, Yutaro Hamada *and* Masayuki Tsukagoshi :** Suppression of ASR expansion due to electrochemical penetration of lithium supplied by various kinds of lithium solution, *Proceedings of the Fourth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering 2014 (IALCCE2014),* 2209-2215, 2014.
5007. **上月 康則, 山中 亮一, 津山 拓郎, 松重 摩耶, 大谷 壮介, 森 紗綾香 :** アサリの生息する極浅い水深帯での硫化水素濃度の推定とその影響, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.70,** *No.2,* I\_1146-I\_1150, 2014年.
5008. **金井 純子, 中野 晋 :** 津波発生時のグループホームの避難確保計画のあり方, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.70,** *No.2,* 1361-1365, 2014年.
5009. **井若 和久, 上月 康則, 山中 亮一, 渡會 健詞, 原 慧, 杉本 卓司, 佐藤 康徳, 近藤 貴史 :** 事前復興まちづくり計画に関する中学校用学習プログラムの開発とその評価, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.70,** *No.2,* I\_1366-I\_1370, 2014年.
5010. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Effect of acid treatment on mechanical performance of polyvinyl alcohol/halloysite nanocomposites, *Key Engineering Materials,* **Vol.627,** 113-116, 2014.
5011. **Akitaka Imamura, Yasuyuki Urashiri, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristic of Quad Rotor Helicopter with Tilting Rotor, *The Journal of Instrumentation Automation and Systems,* **Vol.1,** *No.2,* 56-63, 2014.
5012. **Akitaka Imamura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristic of Quadrotor Hrlicopter Using Extra Deflecting Thrusters, *The Journal of Instrumentation Automation and Systems,* **Vol.1,** *No.2,* 64-71, 2014.
5013. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温域における2次元温度分布計測の特性評価, *自動車技術会論文集,* **Vol.45,** *No.6,* 971-976, 2014年.
5014. **出口 祥啓, 神本 崇博, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元濃度計測の精度評価, *自動車技術会論文集,* **Vol.45,** *No.6,* 965-970, 2014年.
5015. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, Junjie Yan, (名) Jiping, Hiroaki Watanabe *and* LiuRyoichi Kurose :** Applications of laser-induced breakdown spectroscopy and laser breakdown time-of-flight mass spectrometry to thermal power plants, *The Review of Laser Engineering,* **Vol.42,** *No.121,* 903-907, 2014.
5016. **松丸 貴樹, 渦岡 良介 :** 不飽和土の繰返し弾塑性構成式を用いた三相系多孔質体理論に基づく盛土の地震応答解析, *土木学会論文集C(地圏工学),* **Vol.70,** *No.4,* 395-411, 2014年.
5017. **重光 亨, 田中 地洋, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの非設計流量点における内部流れ, *ターボ機械,* **Vol.42,** *No.12,* 777-784, 2014年.
5018. **野田 稔, 岡本 力也, 山中 大輔, 細谷 顕史, 長尾 文明 :** 漏斗雲と飛散物による竜巻の可視化に関する研究, *第23回風工学シンポジウム論文集,* 385-390, 2014年.
5019. **野田 稔, 寺本 真太郎, 赤木 高明, 長尾 文明 :** CFDにおける防風ネットの圧力損失係数決定法に関する研究, *第23回風工学シンポジウム論文集,* 445-450, 2014年.
5020. **野田 稔, 森 一樹, 長尾 文明 :** 移動式トルネードシミュレータによる竜巻状流れ場の研究, *第23回風工学シンポジウム論文集,* 457-462, 2014年.
5021. **山下 巧, 森本 恵美, 滑川 達 :** 徳島県の総合評価落札方式における逆転落札と入札行動の基礎分析, *土木学会論文集F4(建設マネジメント),* **Vol.70,** *No.4,* I\_117-I\_125, 2014年.
5022. **福田 崇紀, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市における津波避難計画策定のための自動車利用避難シミュレーションの適用, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.D3-70,** *No.5,* I\_85-I\_92, 2014年.
5023. **奥嶋 政嗣, 石井 亜也加 :** 社会的相互作用を考慮したCEV普及シミュレーション, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.70,** *No.5,* I\_521-I\_534, 2014年.
5024. **奥嶋 政嗣, 堀 広毅 :** 地方都市圏に関わる交通需要変動を考慮した高速道路料金政策の影響分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.70,** *No.5,* I\_549-I\_558, 2014年.
5025. **松浦 正浩, 山口 行一, 八木 絵香, 山中 英生, 坂本 真理子 :** 合意形成の調整役機能理解のための実践のプロファイリング手法の研究レビュー, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.70,** *No.5,* I\_143-I\_149, 2014年.
5026. **中嶋 悠人, 山中 英生, 真田 純子 :** スポーツサイクル・シティサイクル利用者のルール認知および運転態度の比較分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.70,** *No.5,* I\_747-I\_754, 2014年.
5027. **王 如剛, 山中 英生, 三谷 哲雄 :** ドライビングシミュレータによる幹線小交差点での見通しと自転車走行位置の安全性評価, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.70,** *No.5,* I\_951-I\_959, 2014年.
5028. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, Z.Z. Wang, J.J. Yan, J.P. Liu, Hiroaki Watanabe *and* Ryoichi Kurose :** Applications of laser diagnostics to thermal power plants and engines, *Applied Thermal Engineering,* **Vol.73,** *No.2,* 1453-1464, 2014.
5029. **福富 純一郎, 重光 亨, 一宮 昌司, 住友 尚志, 吉村 圭央 :** 圧力式ホモジナイザーの乳化作用と液滴径予測に関する研究, *日本機械学会論文集,* **Vol.80,** *No.820,* 2014年.
5030. **Yuniawan Dani, Teruaki Ito *and* Mohammad bin Effendi :** Overall equipment effectiveness estimation for priority improvement in the production line, *International Journal of Internet Manufacturing and Services,* **Vol.3,** *No.4,* 279-299, 2014.
5031. **坂東 伸哉, 河口 洋一, 大串 浩一郎, 野口 剛志, 濱岡 秀樹, 佐藤 雄大, 関島 恒夫, 手塚 公裕 :** 嘉瀬川ダム上下流における試験湛水開始前後での堆積・流下有機物の量的・質的変化, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.70,** *No.6,* 175-182, 2014年.
5032. **Kwak Youp Dong, Stewart P. Jonathan, Brandenberg J. Scott *and* Atsushi Mikami :** Characterization of Seismic Levee Fragility using Field Performance Data, *Earthquake Spectra,* **Vol.32,** *No.1,* 193-215, 2015.
5033. **S. Horike, K. Kadota, T. Itakura, Munehiro Inukai *and* S. Kitagawa :** Synthesis of magnesium ZIF-8 from Mg(BH4)2, *Dalton Transactions,* **Vol.44,** *No.34,* 15107-15110, 2015.
5034. **村上 幸二郎, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 地方都市都心部における住宅地導入の可能性評価に関する研究, *日本建築学会計画系論文集,* **Vol.80,** *No.707,* 107-114, 2015年.
5035. **Daisuke Yonekura, Tomoyuki Ueki, Kazushige Tokiyasu, Shuji Kira *and* Toshio Wakabayashi :** Bonding mechanism of lead-free solder and glass plate by ultrasonic assisted soldering method, *Materials & Design (1980-2015),* **Vol.65,** 907-913, 2015.
5036. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, Hiroaki Watanabe, Ryoichi Kurose, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Improvement on quantitative measurement of fly ash contents using laser-induced breakdown spectroscopy, *Journal of Flow Control Measurement & Visualization,* **Vol.3,** *No.1,* 10-21, 2015.
5037. **X.-W. Zhang, X.-W. Tang, 渦岡 良介, X. Bai, J.-L. Hu :** Application of automatic time stepping method in simulation of platform's leg pullout process, *Gong Cheng Li Xue/Engineering Mechanics,* **Vol.32,** *No.1,* 64-71, 2015年.
5038. **Y. Kaneda, K. Kawaguchi, E. Araki, H. Matsumoto, T. Nakamura, S. Kamiya, K. Ariyoshi, T. Hori, Toshitaka Baba *and* N. Takahashi :** Development and application of an advanced ocean floor network system for meagthrust earthquakes and tsunamis'', Seafloor Observatories, *Springer Praxis,* 643-662, 2015.
5039. **Y. Kaneda, N. Takahashi, Toshitaka Baba, K. Kawaguchi, E. Araki, H. Matsumoto, T. Nakamura, S. Kamiya, K. Ariyoshi, T. Hori, M. Hyodo, M. Nakano, J.-K. Choi, S. Nishida *and* T. Yokobiki :** Advanced Real Time Monitoring System and Simulation Researches for Earthquakes and Tsunamis in Japan, in V. S.-Fandiño et al. (ed.), *Post-Tsunami Hazard Restoration and Reconstruction,* 643-662, 2015.
5040. **Hideo Nishino :** An Investigation of reflection coefficients of the T(0,1) mode guided waves at axisymmetric defects and Inverse problem analyses for estimations of defect shapes, *Materials Transactions,* **Vol.56,** *No.1,* 120-128, 2015.
5041. **Yuzuru Nada, Y. Komatsubara, T. Pham, F. Yoshii *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Evaluation of NOx Production Rate in Diesel Combustion Based on Measurement of Time Histories of NOx Concentrations and Flame Temperature, *SAE International Journal of Engines,* **Vol.8,** *No.1,* 303-313, 2015.
5042. **Ryo Ohtani, Munehiro Inukai, Yuh Hijikata, Tetsuya Ogawa, Mikihito Takenaka, Masaaki Ohba *and* Susumu Kitagawa :** Sequential Synthesis of Coordination Polymersomes, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.54,** *No.4,* 1139-1143, 2015.
5043. **松本 憲治, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 牛乳充填過程における牛乳の流動ダイナミクスの数値解析, *化学工学論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1-10, 2015年.
5044. **Daiki Umeyama, Satoshi Horike, Munehiro Inukai, Tomoya Itakura *and* Susumu Kitagawa :** Reversible Solid-to-Liquid Phase Transition of Coordination Polymer Crystals, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.137,** *No.2,* 864-870, 2015.
5045. **園部 元康, 片岡 由樹, 日野 順市 :** 立位時における人体前額面の姿勢制御モデルの検討(インパルス応答による姿勢制御パラメータの推定), *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.821,* 2015年.
5046. **Saffe Nadiah binti Mohd Siti, Takuo Nagamachi *and* Ona Hiroshi :** Mechanism of End Deformation after Cutting of Light Gauge Channel Steel Formed by Roll Forming, *Materials Transactions,* **Vol.56,** *No.2,* 187-192, 2015.
5047. **Wenqian Chen, Satoshi Horike, Munehiro Inukai *and* Susumu Kitagawa :** Study on a 2D layer coordination framework showing order-to-disorder phase transition by ionothermal synthesis, *Polymer Journal,* **Vol.47,** *No.2,* 141-145, 2015.
5048. **Yoshihiro Deguchi, T. Takata, A. Yamaguchi, S. Kikuchi *and* H. Ohshima :** Experimental and Numerical Reaction Analysis on Sodium-Water Chemical Reaction Field, *Mechanical Engineering Journal,* **Vol.2,** *No.1,* 14-29, 2015.
5049. **重光 亨, 田中 健輔, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの入口および出口流れのPIV計測, *ターボ機械,* **Vol.43,** *No.2,* 108-114, 2015年.
5050. **三好 学, 田村 隆雄, 安藝 浩資 :** 面積割合の加重平均の逆算による土地利用形態別流出係数の推定方法, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.59,** I\_1315-I\_1320, 2015年.
5051. **Toshitaka Baba, Narumi Takahashi, Yoshiyuki Kaneda, Kazuto Ando, Daisuke Matsuoka *and* Toshihiro Kato :** Parallel Implementation of Dispersive Tsunami Wave Modeling with a Nesting Algorithm for the 2011 Tohoku Tsunami, *Pure and Applied Geophysics,* **Vol.172,** *No.12,* 3455-3472, 2015.
5052. **住田 英之, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 堰の部分撤去に伴い上流側へ発達する流路の形状について, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.59,** I\_925-I\_930, 2015年.
5053. **野村 一至, 武藤 裕則, 寺井 一弘, 河口 洋一, 田村 隆雄 :** 吉野川中流域における砂州地形の長期的変化に及ぼす要因分析, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.59,** I\_1141-I\_1146, 2015年.
5054. **Yoshiki Kaneoka, Nishigaki Kentaro, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Precise measurement of the thickness of a dielectric layer on a metal surface by use of a modified Otto optical configuration, *International Journal of Optomechatronics,* **Vol.9,** *No.1,* 48-61, 2015.
5055. **上田 隆雄, 佐藤 和博, 飯干 富広, 宮川 豊章 :** アルギニンを混入したコンクリートの塩害抵抗性能に関する研究, *セメント·コンクリート論文集, No.68,* 330-336, 2015年.
5056. **金井 純子, 照本 清峰, 中野 晋 :** 地方自治体職員の被災者生活支援業務に関する意識分析からみたBCP策定の課題, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.70,** *No.2,* I\_7-I\_14, 2015年.
5057. **中野 晋, 鳥庭 康代, 武藤 裕則, 宇野 宏司, 金井 純子 :** 豪雨災害を対象とした保育所の業務継続のあり方, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.70,** *No.2,* I\_45-I\_52, 2015年.
5058. **湯浅 恭史, 中野 晋, 粕淵 義郎 :** 事業継続マネジメント(BCM)のプロセスに応じた地域中小企業への支援方策について, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.70,** *No.2,* I\_149-I\_154, 2015年.
5059. **福富 純一郎, 重光 亨, 飯野 峻也 :** クロスフローファンの偏心渦が内部流れと性能に及ぼす影響について, *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.824,* 14-00636, 2015年.
5060. **寺井 一弘, 河口 洋一, 武藤 裕則, 野村 一至 :** 漁業者から見た吉野川下流域におけるアユの産卵場と河道変遷の関係, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.6,** *No.71,* II\_459-II\_465, 2015年.
5061. **井上 貴文, 三神 厚 :** 基礎の浮き上がりと地盤の材料非線形による橋脚の断面力低減効果の検討, *地盤工学ジャーナル,* **Vol.10,** *No.1,* 1-16, 2015年.
5062. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Tomoyuki Ueki, Geoffrey I.N. Waterhouse *and* Yan Li :** Influence of alkali treatment on internal microstructure and tensile properties of abaca fibers, *Industrial Crops and Products,* **Vol.65,** 27-35, 2015.
5063. **井上 貴文, 成行 義文 :** パルス性地震動を受ける橋脚の断面力に及ぼす基礎と地盤の非線形動的相互作用の影響, *構造工学論文集,* **Vol.61A,** 256-264, 2015年.
5064. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Comparison of the Detection Characteristics of Trace Species Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *Sensors,* **Vol.15,** 5982-0860, 2015.
5065. **Tsunataka Furuya *and* Jing-Cai Jiang :** Determination of slip surfaces in fracture zone landslides using oriented borehole core samples, *International Journal of GEOMATE,* **Vol.8,** *No.1,* 1151-1158, 2015.
5066. **Ang Liu, Mingrong Shen *and* Jing-Cai Jiang :** Investigation of the shear stress relaxation characteristics of a structural plane using the isostress cyclic loading method, *Geotechnical Testing Journal,* **Vol.38,** *No.2,* 219-228, 2015.
5067. **M Sakagami, A Miyajima, K Wada *and* Mahito Kamada :** Claw-waving behavior by male Uca lacteal (Brachyura, Ocypodiae) in vegetated and un-vegetated habitats., *Journal of Crustacean Biology,* **Vol.35,** *No.2,* 155-158, 2015.
5068. **Mitsuhiro Ohta, Kobayashi Naoto, Shigekane Yoshihiko, Yutaka Yoshida *and* Shuichi Iwata :** The Dynamic Motion of Single Bubbles with Unique Shapes Rising Freely in Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solutions, *Journal of Rheology,* **Vol.59,** *No.2,* 303-316, 2015.
5069. **Kazuhide Nakayama, Takao Ueda, Akira Nanasawa *and* Masayuki Tsukagoshi :** Protection effect against steel corrosion in concrete due to surface treatment after applying electrochemical repair methods, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2015,* 131-133, 2015.
5070. **Hiroki Gappa, Takao Ueda, Akira Nanasawa *and* Masayuki Tsukagoshi :** Complex deterioration of reinforced concrete due to chloride induced steel corrosion and ASR, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2015,* 134-136, 2015.
5071. **Chien-Kuo Chiu, Takao Ueda, Ker-Chun Lin *and* Kai-Ning Chi :** The Surface Geometry and Bond Behavior of Threaded Bars, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2015,* 71-73, 2015.
5072. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami, Toshihiro Moriga *and* Mahendra A. More :** Field electron emission characteristics of plasma treated carbon nanotubes, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.6-7,* 1540030, 2015.
5073. **Yuzuru Nada, Shintaro Shibata, Masahiko Imaoka *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Effect of the distance between fuel and oxidizer nozzles on NOx emissions from spray combustion furnaces incorporating high-temperature preheated oxidizers, *Journal of Thermal Science and Technology,* **Vol.10,** *No.JTST0007,* 2015.
5074. **太田 光浩, 稗田 泰文, 徳井 紀彦, 岩田 修一 :** 粘弾性特性を有する高分子溶液中を上昇する単一気泡の運動特性, *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.823,* 14-00612-1-14-00612-11, 2015年.
5075. **秋山 孝正, 井ノ口 弘昭, 奥嶋 政嗣 :** 長期需要を考慮した都市高速道路料金政策に関する考察, *交通学研究 : 研究年報,* **Vol.58,** 89-96, 2015年.
5076. **Takeshi Watanabe *and* Chikanori Hashimoto :** EVALUATION OF SHRINKAGE AND CRACKING IN CONCRETE OF RING TEST BY ACOUSTIC EMISSION METHOD, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.6 & 7,* 1540033-1-1540033-5, 2015.
5077. **橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 配管及び計測条件がコンクリートの簡易圧送性評価に与える影響, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.68,** *No.1,* 268-274, 2015年.
5078. **金井 純子, 中野 晋, 清重 健次, 木内 幸子 :** 障害者グループホームにおける災害時アクションカードを使った防災対策, *地域福祉実践研究, No.5,* 39-50, 2014年.
5079. **Atsushi Mikami *and* Taniguchi Jun'ichi :** Simplified Ground Modeling of Central Kochi City Using Microtremor Measurement, *第34回地震工学研究発表会講演論文集, No.722,* 2014.
5080. **谷口 純一, 三神 厚 :** 地球統計学的手法を用いた高知市中心部の基盤深さの推定, *第34回地震工学研究発表会講演論文集,* No.730-No.722, 2014年.
5081. **金井 純子, 湯浅 恭史, 中野 晋, 梅岡 秀博, 渡辺 一也 :** 豪雨災害に対する要配慮者利用施設の避難確保計画のあり方, *平成26年自然災害フォーラム論文集,* 1-8, 2014年.
5082. **塚本 悠介, 中野 晋, 三上 卓, 鳥庭 康代, 泉谷 依那 :** 台風11号における那賀川周辺住民の避難行動, *平成26年自然災害フォーラム論文集,* 9-12, 2014年.
5083. **徳永 雅彦, 中野 晋, 阿部 宏一 :** 宍喰川におけるはん濫危険水位等の設定について, *平成26年自然災害フォーラム論文集,* 13-20, 2014年.
5084. **中野 晋 :** 徳島県内の水害調査報告, --- 被害の概要 ---, *平成26年自然災害フォーラム論文集,* 45-48, 2014年.
5085. **湯浅 恭史, 中野 晋, 金井 純子 :** 台風12号・11号での事業所の対応にみる代替戦略の有用性とそのあり方について, *平成26年自然災害フォーラム論文集,* 55-62, 2014年.
5086. **宇野 宏司, 中野 晋, 森 康茂 :** 淡路島における平成 26 年の風水害について, *平成26年自然災害フォーラム論文集,* 85-88, 2014年.
5087. **三上 卓, 中野 晋, 北浦 勝, 中井 佳絵, 森 康茂 :** 東日本大震災および広島豪雨災害における小学校の災害対応および学校再開, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.9,** 11-18, 2015年.
5088. **三神 厚, 中野 晋, 蒋 景彩 :** 長野県神城断層地震の地震動特性と家屋被害, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.9,** 51-64, 2015年.
5089. **三神 厚, 佐藤 裕太, 菊本 慶志, 齊藤 剛彦, 谷口 純一 :** 地震応答解析へ向けた徳島市中心部の地盤モデル化の取り組み，21世紀の南海地震と防災(第9回南海地震四国地域学術シンポジウム，高松)，pp.75-84，2015., *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.9,** 75-84, 2015年.
5090. **古川 和輝, 三神 厚, 中西 一郎, 横山 裕樹 :** 南海トラフを震源とする地震による地盤の沈下と隆起，21世紀の南海地震と防災(第9回南海地震四国地域学術シンポジウム，高松)，第9巻，pp.43-50，2015., *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.9,** 43-50, 2015年.
5091. **山本 裕史, 濵野 龍夫, 齋藤 稔, 村兼 一嘉, 橋本 直征, 森田 隼平, トエスン サラマイテ, 竹本 航平, 西家 早紀, 元家 章太, 円山 萌, 山中 亮一, 上月 康則 :** 阿南市を流れる河川の水質と水棲生物, *阿波学会紀要,* **Vol.60,** 15-26, 2015年.
5092. **Kyohei Hirono, Tatsuya Miyazaki, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Research on continuity among assistive devices for personal mobility of visually impaired persons around crossings, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.35,** 435-436, 2014.
5093. **溝渕 啓, 岩本 靖弘, 石田 徹 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるガラス板への高品位斜め穴加工, *砥粒加工学会誌,* **Vol.58,** *No.10,* 658-659, 2014年.
5094. **Tomoyuki Ueki, Kazuki Morimoto, Hiroki Yokota, Takuro Tomita *and* Tatsuya Okada :** Application of femtosecond laser irradiation to low-temperature diffusion at the Ni/SiC interface, *Applied Physics Express,* **Vol.8,** *No.2,* 026503-1-026503-4, 2015.
5095. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka *and* Yuya Muneta :** Development of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers extracted from paper sludge, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.06n07,* 1540025\_1-1540025\_5, 2015.
5096. **Antonio Norio Nakagaito, Koh Ikenaga *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber extraction from grass by a modified kitchen blender, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.06n07,* 1540039\_1-1540039\_5, 2015.
5097. **水谷 康弘 :** 2013年日本光学会の研究動向 8.光応用計測, *光学,* **Vol.43,** *No.4,* 158-160, 2014年4月.
5098. **福島 朋彦, 上田 大輔, 酒井 英次, 山中 亮一, 岩崎 望 :** 海洋に関する教育の推進について;台湾，カナダ，オーストラリア及び日本の比較, *海洋人間学会雑誌,* **Vol.3,** *No.1,* 1-5, 2014年4月.
5099. **山中 英生 :** 「ケア」としての交通施策, *運輸と経済,* **Vol.74,** *No.5,* 2-3, 2014年5月.
5100. **溝渕 啓 :** ガラス板への小径貫通穴加工技術, --- クラックのない穴を加工できる工具の開発と加工事例 ---, *機械と工具,* **Vol.4,** *No.5,* 63-68, 2014年5月.
5101. **高木 均 :** 第19回国際複合材料会議報告, --- グリーンコンポジット ---, *日本複合材料学会誌,* **Vol.40,** *No.3,* 128, 2014年5月.
5102. **石田 徹, 竹内 芳美 :** 放電加工を用いた断面変化穴の創成, *電気加工技術,* **Vol.38,** *No.118,* 7-13, 2014年5月.
5103. **乾 徹, 上田 隆雄 :** 第2編セメント改良土の長期安定性評価3.5環境作用がセメント改良土に及ぼす影響3.5.1炭酸化, *セメント系構築物と周辺地盤の化学的相互作用研究小委員会(345委員会)成果報告書，土木学会コンクリート技術シリーズ, No.103,* 157-165, 2014年6月.
5104. **橋本 親典 :** JCI四国支部の活動状況, *JCI2014高松大会 第21回生コンセミナー講演要旨,* **Vol.21,** 1-4, 2014年7月.
5105. **西野 秀郎 :** 超音波探傷試験の活動報告と今後の展望, *非破壊検査,* **Vol.62,** *No.8,* 351-357, 2014年8月.
5106. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.55,** *No.643,* 675-677, 2014年8月.
5107. **安井 武史, 謝 宜達 :** ギャップレスTHzコム分光法, *レーザー研究,* **Vol.42,** *No.9,* 700-705, 2014年9月.
5108. **成行 義文 :** キャリア支援部門長挨拶「キャリア支援室では学生のキャリア学習と就職活動をサポートしています!」, *未来に伸びる徳大生2014 ∼企業様向け大学案内∼,* 2014年10月.
5109. **橋本 親典 :** 示方書[施工編]に通常のコンクリートのスランプ標準値という記載がなくなったことをご存じですか?, *電力土木,* **Vol.374,** 3-9, 2014年11月.
5110. **山中 英生 :** 自治体における自転車施策の動向と展望, *住民行政の窓, No.409,* 2-12, 2014年12月.
5111. **三輪 昌史 :** 制御工学から見たソフトウェアーロボット製作における制御とソフトウェアー, *情報処理,* **Vol.56,** *No.1,* 68-70, 2014年12月.
5112. **山本 敏弘, 古川 隆, 西野 秀郎 :** 配管エルボ部のガイド波試験における配管寸法の欠陥検出性への影響調査, *溶接・非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.11,** 23-27, 2015年.
5113. **岩田 哲郎, 上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史 :** 塗装膜厚測定のための二重変調方式反射型THzエリプソメータ, *塗装工学,* **Vol.50,** *No.1,* 13-24, 2015年1月.
5114. **成行 義文 :** 特集 徳島大学の就職「徳島大学のキャリア教育と学生のみなさんへのメッセージ」, *徳大広報 とくtalk,* **Vol.158,** 4, 2015年1月.
5115. **辻 幸和, 李 春鶴, 栖原 健太郎, 橋本 親典 :** 高強度コンクリートを用いたPPC梁の曲げひび割れ性状, *コンクリート工学,* **Vol.53,** *No.3,* 275-282, 2015年3月.
5116. **辻 幸和, 李 春鶴, 橋本 親典, 栖原 健太郎 :** PC鋼材の付着性能が異なるPPC梁の曲げひび割れ性状, *コンクリート工学,* **Vol.53,** *No.6,* 542-550, 2015年3月.
5117. **渡辺 公次郎, 山中 英生, 近藤 光男 :** 地方都市における東日本大震災前後の建築活動に関する研究, --- 徳島都市圏におけるケーススタディ ---, *環境共生,* **Vol.26,** 58-62, 2015年3月.
5118. **成行 義文 :** 第7章 進路選択・就職について, *第5回大学院生生活実態調査報告書,* 103-115, 2015年3月.
5119. **Kwak Youp Dong, Brandenberg Scott, Atsushi Mikami, Balakrishnan Ariya *and* Stewart Jonathan :** Applicability of Levee Fragility Functions Developed from Japanese Data to California's Central Valley, *Proc. of United States Society on Dams 2014 Annual Meeting and Conference,* San Francisco, Apr. 2014.
5120. **Ryosuke Uzuoka, T. Unno, N. Sento *and* M. Kazama :** Dynamic Coupled Hydro-Mechanical Analysis of an Unsaturated Fill Slope during an Earthquake, *The 1st International Conference on Computational Engineering and Science for Safety and Environmental Problems,* Sendai, Apr. 2014.
5121. **Ryosuke Uzuoka *and* Y. Ikami :** Dynamic Analyses of Deformed Embankments due to Foundation Consolidation, *The 1st International Conference on Computational Engineering and Science for Safety and Environmental Problems,* Sendai, Apr. 2014.
5122. **Minoru Noda, Ninomiya Mergumi, Masai Kazuhito *and* Fumiaki Nagao :** Experimental and Numerical Approaches to Tornado-like Flow, *Proceedings of COMPSAFE2014,* 42-45, Sendai, Apr. 2014.
5123. **Hitoshi Takagi, Takaya Miyazaki *and* Antonio Norio Nakagaito :** Structural controlling of cellulose nanofiber reinforced composites, *Proceedings of the 8th International Conference on Green Composites,* 41-44, Seoul, May 2014.
5124. **Kyohei Hirono, Tatsuya Miyazaki, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Research on continuity among assistive devices for personal mobility of visually impaired persons around crossings, *Proc. of 5th Inernational Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (ADCONIP 2014),* 247-250, Hiroshima, May 2014.
5125. **Hideo Yamanaka :** Bicycle tourism promotion strategy in Nara, the lovely ancient capital of Japan, *VELO-CITY GLOBAL 2014 CELEBRATION OF CYCLING,* Adelaide, Australia, May 2014.
5126. **Takeshi Watanabe, Hosogi Ryosei, Chikanori Hashimoto *and* Keisuke ISHIMARU :** Evalution of Self-Healing Effect in Fly Ash Concrete by Elastic Wave Methods, *The Fifth US-Japan NDT SYMPOSIUM,* 176-182, Hawaii, Jun. 2014.
5127. **Yu Kawasaki, Y. Ideta, Yutaka Kishimoto, T. Ohno, K. Omura, T. Fujita, S. Kimura *and* M. Hagiwara :** Antiferromagnetic State in the Quasi-one-dimensional BaCo2V2O8: 51V-NMR Study on a Single Crystal, *JPS Conf.Proc.,* **Vol.3,** 014001-1-014001-6, Jun. 2014.
5128. **Hiroaki Uemura, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Measurements of the thickness of a paint film on a metal surface by a double-modulation terahertz ellipsometer, *14th EUSPEN,* Dubrovnik, Croatia, Jun. 2014.
5129. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Heat transfer analyses of natural fibre composites, *High Performance and Optimum Design of Structures and Materials,* 237-243, Ostend, Jun. 2014.
5130. **Kenta Hayashi, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Real-time absolute frequency measurement of CW-THz wave based on dual THz combs, *CLEO: Science & Innovations 2014,* San Jose, USA, Jun. 2014.
5131. **Tomoyuki Maehara, Koki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Development of surface plasmon resonance microscope with gratings for nanocomposite dispersion state observation, *EUSPEN, Dubrovnik, Croatia,,* 4, Jun. 2014.
5132. **Minoru Noda, Masai Kazuhito, Ninomiya Mergumi *and* Fumiaki Nagao :** Behavior of flying debris in tornado-like flow, *Proceedings of 6th International Symposium on Computational Wind Engineering,* 1-8, Humburg, Germany, Jun. 2014.
5133. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Frank Hindle, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Spectrally interleaved, comb-mode-resolved, dual-terahertz-comb spectroscopy, *CLEO: Science & Innovations 2014,* San Jose, USA, Jun. 2014.
5134. **Yi-Da Hsieh, Hiroto Kimura, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Low-pressure gas spectroscopy using terahertz frequency synthesizer traceable to microwave frequency standard via dual optical combs, *CLEO:Science & Innovations 2014,* San Jose, USA, Jun. 2014.
5135. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** Three Key Challenges in ARM-COMS for Entrainment Effect Acceleration in Remote Communication, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.HIMI 2014, Part I,** *No.LNCS 8521,* 177-186, Heraklion, Crete, Greece, Jun. 2014.
5136. **Arief Setiawan, Tetsuya Suekane, Yoshihiro Deguchi *and* K. Kusano :** Pore-level Visualization of imbibition and drainage processes, *16th International Symposium on Flow Visualization,* Okinawa, Jpan, Jun. 2014.
5137. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Satoshi Sugano, Yuya Muneta *and* Jitendra Kumar Pandey :** Performance of biocomposites reinforced by cellulose nanofiber obtained from paper wastes, *Proceedings of the International Symposium on Green Manufacturing and Applications (ISGMA 2014),* 40-43, Busan, Jun. 2014.
5138. **Yoichi Kawaguchi, Y. Taniguchi, Yuya Takegawa, S. Kurahashi, Y Kamada, T. Sekijima, H Urabe *and* K Shimoda :** Impacts of climatic warming on Dolly Varden (Salvelinus malma) accelerated by low-head dams in Japan., *2014 Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes,* Corvalis USA, Jun. 2014.
5139. **Takeshi Watanabe, Fukase Akiyuki *and* Chikanori Hashimoto :** Evaluation of shirinkage and cracking in concrete by ring test, *AMDP2014 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 114, Busan, Jul. 2014.
5140. **Hara Katsuya, Chikanori Hashimoto *and* Takeshi Watanabe :** Evaluation for Filling Behavior of Fresh Concrete by Coupled Analysis in Granular and Fluid Model, *AMDP2014 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 115, Busan, Jul. 2014.
5141. **Yamada Yuji, Hashimoto Shinichiro, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Date Shigeyuki :** Study on Vibration Properties of Fresh Concrete with Simple Test Method, *AMDP2014 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 115, Busan, Jul. 2014.
5142. **Nagano Teppei, Aoi Hiromi, Chikanori Hashimoto *and* Takeshi Watanabe :** Investigation of Strength Development Properties of Recycles Aggregate Mortar with Mineral Fine Powders, *AMDP2014 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 110, Busan, Jul. 2014.
5143. **Ryosuke Uzuoka, T. Unno, N. Sento *and* M. Kazama :** Effect of pore air pressure on cyclic behavior of unsaturated sandy soil, *Unsaturated Soils: Research & Applications,* 783-789, Sydney, Jul. 2014.
5144. **T. Mori, M. Kazama, J. Kim *and* Ryosuke Uzuoka :** The influence of time unit and element size with the numerical result of soil-water-air coupled unsaturated seepage analysis, *Unsaturated Soils: Research & Applications,* 605-611, Sydney, Jul. 2014.
5145. **T. Matsumaru *and* Ryosuke Uzuoka :** Three-phase coupled analysis of unsaturated embankment subjected to rainfall infiltration and seismic motion, *Unsaturated Soils: Research & Applications,* 597-603, Sydney, Jul. 2014.
5146. **T. Yanagihata, O. Nakayama, Y. Sasaki, Ryosuke Uzuoka *and* T. Nakamura :** An Example of the Restoration Method of Levees Damaged by the Great East Japan Earthquake, *6th Japan-Taiwan Joint Workshop on Geotechnical Hazards from Large Earthquakes and Heavy Rainfalls,* Kitakyushu, Jul. 2014.
5147. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, Toshihiro Moriga, Ri-ichi Murakami *and* Mahendra A. More :** Electron Emission Characteristics of Plasma treated Carbon Nanotubes, *AMDP 2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 107, Busan, South Korea, Jul. 2014.
5148. **Keiji Miyata, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Corrosion rate of steel in fly ash concrete containing chlorides, *Proceedings of the seventh International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Jul. 2014.
5149. **Kenta Miura, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Resistance performance of concrete using both blast furnace slag cement and fly ash against chloride attack and carbonation, *Proceedings of the seventh International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Jul. 2014.
5150. **Hisashi Suzuki *and* Okano Yuhei :** Examination of effective stress and determination of state surface of unsaturated clayey silt by using suction controlled consolidometer test, *UNSAT2014,* **Vol.1,** 211-217, Jul. 2014.
5151. **Hisashi Suzuki *and* Okano Yuhei :** Validity of a making method for a homogeneous specimen using micro-wave due to examine accurate mechanical properties of unsaturated clay, *UNSAT2014,* **Vol.2,** 1579-1585, Jul. 2014.
5152. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka *and* Yuya Muneta :** Development of nanocomposites reinforced by cellulose fibers from paper sludge, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 64, Busan, Jul. 2014.
5153. **Shoma Maruyama, Hitoshi Takagi, Yoshitoshi Nakamura, Antonio Norio Nakagaito *and* Chizuru Sasaki :** Influence of alkali treatment on mechanical properties of poly lactic acid bamboo fiber green composites, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 65, Busan, Jul. 2014.
5154. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fabrication and evaluation of high strength cellulose/PVA composite films, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 79, Busan, Jul. 2014.
5155. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yang Li :** Influence of alkali concentration on morphology and tensile properties of abaca fibers, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 136, Busan, Jul. 2014.
5156. **Antonio Norio Nakagaito, Koh Ikenaga *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber extraction from grass by a modified kitchen blender, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 79, Busan, Jul. 2014.
5157. **Yoichiro Tashiro, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of nitrogen pressure during TiN deposition process on Photocatalytic Properties of Oxidized TiN films, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 138, Busan, Jul. 2014.
5158. **Naoya Kusumoto, Koji Takashima, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** hermo-oxidative degradation behavior of gasket rubber sheet with SiON gas barrier film, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 141, Busan, Jul. 2014.
5159. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Won-Jo Park, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of fiber length on the mechanical properties of green bamboo/PBS composites, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 194, Busan, Jul. 2014.
5160. **Daisuke Yonekura, Kohei Iida *and* Ri-ichi Murakami :** Surface Modification of Medium Carbon Steel by Electron Beam Alloying, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 140, Busan, Jul. 2014.
5161. **Takashi Yonezawa, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of surface roughness of steel plate on self-assembly behavior of silica particles, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 142, Busan, Jul. 2014.
5162. **Hiroki Komae, Daisuke Yonekura, Toshio Wakabayashi *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Soldering Condition on bonding strength of Lead-free Solder and Glass Substrate by Ultrasonic Assisted Soldering Method, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 140, Busan, Jul. 2014.
5163. **Yusuke Sakaguchi, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of concentration of gold nanoparticles solution on optical and electrical properties of self-assembled films, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 144, Busan, Jul. 2014.
5164. **Kouhei Miki, Junki Fujita, Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Fatigue properties of Ti-6Al-4V alloy with Cr/CrN multilayer, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 144, Busan, Jul. 2014.
5165. **Hideo Nishino, Saygo Ishii *and* Takashi Furukawa :** Resonant phenomena of circumferential SH waves converted from T(0,1) mode guided waves at non-axisymmetric defects, *E-book of Abstracts, Review of Progress on Quantitative nondestructive Evaluations,* 168, Jul. 2014.
5166. **Atsushi Mikami :** A Ground Model for Earthquake Response Analysis Derived as Best-Simplified with Using Microtremor Measurements, *Proc. of 10th US National Conference on Earthquake Engineering,* ID-133, Anchorage, AK, Jul. 2014.
5167. **Shoichiro Fujisawa, Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Tomoyuki Inagaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Motohiro Seimiya :** Research on identifying LED blocks mounted on crosswalk boundaries for persons with visually impairment, *5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics 2014,* Krakow, Jul. 2014.
5168. **Tohru Ishida, Hiroki Masuda *and* Yoshimi Takeuchi :** Fin Fabrication inside a Hole by Means of Electrical Discharge Machining and Reciprocating Block Slider Crank Mechanism ---Improvement of Machining Device and Verification of Its Potential---, *Proc. of 15th Int. Conf. on Precision Engineering (ICPE2014),* 690-691, Kanazawa, Ishikawa, Japan, Jul. 2014.
5169. **Takeshi Yasui :** (Invited Talk) Gapless dual THz comb spectroscopy, *OSA Optical Sensors,* Barcelona, Spain, Jul. 2014.
5170. **Toru Shigemitsu, Tanaka Chihiro *and* Junichiro Fukutomi :** Performance of Contra-Rotating Small Hydro Turbine when Flow Rate Is Changing, *Proceedings of Grand Renewable Energy 2014,* Tokyo, Japan, Jul. 2014.
5171. **Motomichi Sonobe, Zhiao Chen, Hiroki Nishimura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Delayed Feedback Control for Helicopter Slung Load System, *12th, International Conference on Motion and Vibration Control,* Sapporo, Aug. 2014.
5172. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, N. Zhang, R. Nakao, T. Takagi *and* J. Z. Zhang :** Real-time 2D concentration measurement of CH4 in oscillating flames using CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *5th International Conference on Nonlinear Science and Complexity-NSC2014,* 89-95, Xi'an, China, Aug. 2014.
5173. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Tanaka Chihiro :** Challenge to Use Small Hydro Power by Contra-Rotating Small Hydro-Turbine, *Proceedings of World Renewable Energy Congress 2014,* London, UK, Aug. 2014.
5174. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* Y. Kiyota :** Accuracy verification on 2D temperature measurement method using CT-tunable diode laser absorption spectroscopy, *Proceedings of the 15th International Heat Transfer Conference-IHTC-15,* IHTC-9929, Kyoto, Japan, Aug. 2014.
5175. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto *and* Y. Kiyota :** Simultaneous 2D NH3 and Temperature Measurement Using CT-Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *Proceedings of the 15th International Heat Transfer Conference-IHTC-15,* IHTC-9934, Kyoto, Japan, Aug. 2014.
5176. **Teruaki Ito, Eiichi Honda, Tetsuo Ichikawa, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto *and* Midori Yoshida :** 1/F noise-fluctuated cozy lighting system for concentration improvement, *Proceedings of the ASME 2014 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, No.34335,* 1-10, Buffalo, Aug. 2014.
5177. **Kyuki Shibuya, Katsuhiro Nakae, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Reduction effect of the accumulated number of ghost imaging by circulatory pattern, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9225,** 4, Aug. 2014.
5178. **N. Yoshida, Ryosuke Uzuoka *and* H. Ishikawa :** Liquefaction potential of natural deposit during and after an earthquake by effective stress analysis, *Geotechnics for Catastrophic Flooding Events,* 471-476, Kyoto, Sep. 2014.
5179. **Y. Nakai, Ryosuke Uzuoka *and* T. Matsumaru :** Seismic response of unsaturated embankment reinforced with soil nails, *Geotechnics for Catastrophic Flooding Events,* 317-322, Kyoto, Sep. 2014.
5180. **T. Tobita, M.T. Manzari, O. Ozutsumi, K. Ueda, Ryosuke Uzuoka *and* S. Iai :** Benchmark centrifuge tests and analyses of liquefaction-induced lateral spreading during earthquake, *Geotechnics for Catastrophic Flooding Events,* 127-182, Kyoto, Sep. 2014.
5181. **T. Matsumaru *and* Ryosuke Uzuoka :** Two-phase and three-phase coupled analysis of embankment affected by seepage water and earthquake, *Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics,* 1379-1384, Kyoto, Sep. 2014.
5182. **Y. Ikami, T. Shimokawa *and* Ryosuke Uzuoka :** Centrifuge modeling and finite element analysis for moisture and stress conditions in an embankment with deformation of foundation ground, *Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics,* 1049-1054, Kyoto, Sep. 2014.
5183. **S. Tsuboi, T. Ohsumi, Ryosuke Uzuoka *and* N. Sento :** Applicability of effective stress analysis for prediction of deformation during strong motion with long duration, *Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics,* 683-686, Kyoto, Sep. 2014.
5184. **H. Ishikawa, K. Saito, K. Nakagawa *and* Ryosuke Uzuoka :** Liquefaction analysis of a damaged river levee during the 2011 Tohoku earthquake, *Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics,* 673-677, Kyoto, Sep. 2014.
5185. **Yoshihiro Deguchi, Zhen Zhen WANG, Shunpei KATSUMORI, Akihiro IKUTOMO, Hiroaki WATANABE, Ryoichi KUROSE, Jun Jie YAN *and* Ji Ping LIU :** Improvement on quantitative measurement of fly ash contents using laser-induced breakdown spectroscopy, *The 8th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS 2014),* O-52, Beijing, China, Sep. 2014.
5186. **Zhen Zhen WANG, Yoshihiro Deguchi, Shunpei KATSUMORI, Jun Jie YAN *and* Ji Ping LIU :** Measurement of Liquid and solid Sample Using Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy,, *The 8th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS 2014),* O-42, Beijing, China, Sep. 2014.
5187. **Hiroyuki Ukida *and* Akihito Yoshida :** 3D Shape and Color Reconstruction by Photometric and Binocular Stereo Method, *SICE Annual Conference 2014 Conference Proceedings,* 1599-1603, Sapporo, Sep. 2014.
5188. **Takeshi Yasui, Hiroto Kimura, Yi-Da Hsieh, Hajime Inaba *and* Kaoru Minoshima :** Low-pressure gas spectroscopy using terahertz frequency synthesizer traceable to microwave frequency standard via dual optical comb, *39th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2014),* Tucson, USA, Sep. 2014.
5189. **Ryuji Ichikawa, Hiroto Kimura, Kenta Hayashi, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Extraction of beat signal between dual THz combs using dual THz spectrum analyzers, *39th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2014),* Tucson, USA, Sep. 2014.
5190. **Deog Hee Doh, Min Gyu Jeon, Hyung Jun Kim, Kang Ki Lee, Yoshihiro Deguchi *and* Masahiro Takei :** MART-CT method based simultaneous measurement technique for temperature and concentration fields for H2O vapour flows, *5th International Workshop on Process Tomography - IWPT-5,* TMT3-3, Jeju, Korea, Sep. 2014.
5191. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* Y. Kiyota :** High temperature field application of two dimensional temperature measurement technology using CT tunable laser absorption spectroscopy, *5th International Workshop on Process Tomography - IWPT-5,* ETA-3, Jeju, Korea, Sep. 2014.
5192. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto *and* Y. Kiyota :** Time-resolved 2D concentration and temperature measurement using CT tunable laser absorption spectroscopy, *5th International Workshop on Process Tomography - IWPT-5,* ETA-2, Jeju, Korea, Sep. 2014.
5193. **Kazumasa Onishi *and* Jing-Cai Jiang :** A new stability analysis method of slopes considering progressive failure, *Proceedings of the 14th International Conference of the International Association for Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics,* **Vol.1,** 181-186, Kyoto, Sep. 2014.
5194. **Yuta NAKASHIMA, Tin YANG, Ryo MONJI, Kazuyuki MINAMI, Katsuya SATO *and* Yoshitaka NAKANISHI :** Monitoring of Cellular Behavior to Receive Mechanical Stimulation Controlled by Microdevice, *Proceedings of IEEE PEMC (16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition,* 761-766, Sep. 2014.
5195. **Teruaki Ito :** Sustainable design towards life innovation, *International Conference on Design & Concurrent Engineering 2014 (iDECON2014),* Melaka, Malaysia, Sep. 2014.
5196. **Maharof Madihah, Jamaludin Zamberi, Minhat Mohamad *and* Teruaki Ito :** Review on Cutting Force Compensation Techniques for Machine Tools Application, *International Conference on Design & Concurrent Engineering 2014 (iDECON2014), No.139,* Melaka, Malaysia, Sep. 2014.
5197. **H. Hayashida, Yasunori Muto, Takao TAMURA *and* T. Tazoe :** Scour and Deposition around Spur Dykes with Longitudinal Dykes, *Proc. IAHR-APD 2014, Hanoi, Vietnam,* Sep. 2014.
5198. **H. Sumida, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** Impact on Bed Morphology due to Partially Removed Weir, *Proc. IAHR-APD 2014, Hanoi, Vietnam,* Sep. 2014.
5199. **K. Nomura, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** Channel Transition Processes by Natural and Artificial Impacts in the Middle Yoshino River, *Proc. IAHR-APD 2014, Hanoi, Vietnam,* Sep. 2014.
5200. **T. Ishigaki, A. Shimada, Yasunori Muto *and* Y. Baba :** TSUNAMI Preparedness and Evacuation of Beach Users, *Proc. IAHR-APD 2014, Hanoi, Vietnam,* Sep. 2014.
5201. **Tanaka Kensuke, Toru Shigemitsu *and* Junichiro Fukutomi :** Wake and Potential Interference between Front and Rear Rotors of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of 5th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Nagasaki, Japan, Sep. 2014.
5202. **Toru Shigemitsu, Ogawa Yudai *and* Junichiro Fukutomi :** Experimental Measurement of Outlet Flow of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of 5th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Nagasaki, Japan, Sep. 2014.
5203. **Norihiko Tokui, Mitsuhiro Ohta *and* Shuichi Iwata :** Microstructure of Thread-Like Trailing Edge from a Bubble Rising in Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solutions, *The 2nd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Hamburg, Sep. 2014.
5204. **Kensuke Muraki, Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** Numerical Simulation of Drop Deformation in a Simple Shear Flow in Which the Suspending Fluid is a Shear-Thinning Fluid, *The 2nd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Hamburg, Sep. 2014.
5205. **Yosuke Matsukuma, Naoki Shimada, Koichi Terasaka, Shuichi Iwata, Mitsuhiro Ohta, Satoko Fujioka, Shunji Honma *and* Kei Mizuta :** New Electricity Generation System Using a Bubble Column, *The 2nd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Hamburg, Sep. 2014.
5206. **Saffe Nadiah binti Mohd Siti, Takuo Nagamachi *and* Ona Hiroshi :** Effect of Initial Thickness to Cut End Deformation of Hat Shape ChannelSteel by Roll Forming, *Proceedings of the 14th International Conference on Metal Forming,* 1132-1138, Palermo(Italy), Sep. 2014.
5207. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Effect of acid treatment on mechanical performance of polyvinyl alcohol/halloysite nanocomposites, *Proceeding of the 13th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 118\_1-118\_4, Ponta Delgada, Sep. 2014.
5208. **Yoshihiro Deguchi, ZhenZhen Wang, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Quantitative elemental detection of LIBS and its applications to industrial processes, *The 168th ISIJ Meeting, International Organized Sessions , Monitoring and analysis methods in a process for manufacturing steel,* 625-626, Nagoya, Japan, Sep. 2014.
5209. **Akitaka Imamura, Y. Urashiri, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristics of Quad Rotor Helicopter with Tilting Rotor, *10th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Montreal, Canada,* TueB1-2, Sep. 2014.
5210. **Masafumi Miwa, Naoki Chatani *and* Shinji Uemura :** Direct Touch Operation Method for Flying Cargo System based on Multi Rotor Helicopter, *10th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Montreal, Canada,* WedA4-5, Oct. 2014.
5211. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Ghost imaging and its potential application to dimensional measurement for the weak signal field, *SPIE/COS Photonics Asia, Beijing,* Oct. 2014.
5212. **Mahito Kamada :** Smartphone as a tool of civic science - collaborative survey of species distribution., *4th International Conference of Urban Design and Biodiverstiy-URBIO2014,* Incheon,South Korea, Oct. 2014.
5213. **Hitoshi Takagi, Hiroo Matsumoto *and* Antonio Norio Nakagaito :** Mechanical performance of green nanocomposites reinforced with cellulose nanofibers, *Keynote Proceedings of the 3rd International Conference NANOCON 014,* 2-9, Pune, Oct. 2014.
5214. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Bionanocomposites based on cellulose, *Keynote Proceedings of the 3rd International Conference NANOCON 014 - Smart Materials, Composites, Applications and New Inventions,* 82-85, Pune, Oct. 2014.
5215. **Daisuke Yonekura, Hiroki Ushita *and* Yusuke Sakaguchi :** Stability of ZnO/self-assembled gold nanoparticle network film, *Keynote Proceedings of the 3rd International Conference NANOCON 014 - Smart Materials, Composites, Applications and New Inventions,* 97-104, Pune, Oct. 2014.
5216. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yang Li :** Microstructure and tensile properties of alkali-treated abaca fibers, *Proceedings of the 9th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* Q-005\_1-Q-005\_5, Suzhou, Oct. 2014.
5217. **Junko Kanai, Susumu Nakano *and* Jing-Cai Jiang :** DAMAGE AND EMERGENCY RESPONSE OF COMMERCIAL ESTABLISHMENTS DURING THE AWAJI ISLAND EARTHQUAKE, *5th Asia Conference on Earthquake Engineering,* 89, Oct. 2014.
5218. **Kazuhiro Hasezaki, Ohshima Masayuki, Moriya Shinichi *and* Tetsui Toshimistu :** Thermal Shock Behaviors of NbSi2/Nb/gamma-TiAl Intermetallic Compounds by Burner Heating Cycle Test, *13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials,* São Paulo, Oct. 2014.
5219. **Shohei Matsuda, Toshimitsu Tetsui *and* Kazuhiro Hasezaki :** Accelerated Oxidation of MoSi2 Coating for Gamma-TiAl Intermetallic Compounds, *13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials,* São Paulo, Oct. 2014.
5220. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Kanzawa Sohtaroh :** Hybrid nanocomposites based on cellulose, chitin, and polylactic acid, *Book of Abstracts MM&FGM 2014 13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials,* Sao Paulo, Oct. 2014.
5221. **Saffe Nadiah binti Mohd Siti, Takuo Nagamachi *and* Ona Hiroshi :** Residual stress around cut end of hat steel channel by roll forming, *Proceeding of 11th International Conference on Technology of Plasticity (ICTP 2014),* 239-244, Nagoya, Oct. 2014.
5222. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Effect of microstructure on multifunctional properties of natural fiber composites, *Proceedings of the 13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials,* 91\_1-91\_4, Sao Paulo, Oct. 2014.
5223. **Y. Kiyota, Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, R. Nakao, K. Udagawa *and* J. Sakai :** 2D Concentration Measurement of NH3 Using CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy in Bend Pipe Flows, *18 th International Conference on Mechatronics Technology-ICMT 2014,* ID-109, Taipei, Taiwan, Oct. 2014.
5224. **T. Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** 2D Concentration Measurement of Methane using CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *18 th International Conference on Mechatronics Technology-ICMT 2014,* ID-107, Taipei, Taiwan, Oct. 2014.
5225. **Y. Shisawa, Yoshihiro Deguchi, Y. Kitauti, T. Kamimoto *and* Yosuke Eto :** Development of fuel composition measurement technology using laser diagnostics, *18 th International Conference on Mechatronics Technology-ICMT 2014,* ID-108, Taipei, Taiwan, Oct. 2014.
5226. **Zhenzhen Wang, Junjie Yan, Jiping Liu *and* Yoshihiro Deguchi :** Plasma Generation Process of Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for Trace Species Detection, *18 th International Conference on Mechatronics Technology-ICMT 2014,* ID-20, Taipei, Taiwan, Oct. 2014.
5227. **Hosogi Ryosei, Takeshi Watanabe *and* Chikanori Hashimoto :** Verification of self-healing performance of fly ash concrete by AE method, *Progress in Acoustic Emission XVII (Proceedings of the 22nd International Acoustic Emission Symposium),* **Vol.17,** 7-12, Nov. 2014.
5228. **Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Mechanical performance of injection-molded PBS/bamboo fiber green composites, *Proceedings of the Asian Workshop on Polymer Processing Annual Conference AWPP 2014,* 1097\_1-1097\_2, Kenting, Nov. 2014.
5229. **Akihito Yoshida *and* Hiroyuki Ukida :** 3D Shapes by Multiple Light Sources and Cameras, *Proceedings of the 6th Inernational Conference on Positioning Technology ICPT2014,* 1599-1603, Kitakyushu, Nov. 2014.
5230. **Yuuki Tsukuda, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa *and* Naoki Chatani :** Flight Control of UAV Using LED Panel and Video Camera, *Proceedings of the 6th Inernational Conference on Positioning Technology ICPT2014,* 234-239, Kitakyushu, Nov. 2014.
5231. **Mohd Mohd Al-Hafiz Nawi, Yoshiyuki Kidoguchi, M. Nakagiri, N. Uwa, Yuzuru Nada *and* S. Miyashiro :** Macro- and Micro-scale Observation on Dynamic Behavior of Diesel Spray Affected by Ambient Density and Temperature, *Small Engine Technology Conference 2014 (SETC2014),* PISA, Nov. 2014.
5232. **Yuzuru Nada, Y. Komatsubara, T. Pham, F. Yoshii *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Evaluation of NOx Production Rate in Diesel Combustion Based on Measurement of Time Histories of NOx Concentrations and Flame Temperature, *Small Engine Technology Conference 2014 (SETC2014),* PISA, Nov. 2014.
5233. **Tsunataka Furuya *and* Jing-Cai Jiang :** Observation, measurement and analysis of oriented borehole core for locating slip surfaces in fracture zone landslides in Shikoku, Japan, *CD-ROM Proceedings of the Fourth International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment,* **Vol.1,** 217-224, Nov. 2014.
5234. **Yoshihiro Deguchi :** Rapid Detection of Trace Element Concentrations Using Laser Induced Breakdown Spectroscopy and Laser-Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *2014 AIChE Annual Meeting,* **Vol.3,** 1672-1685, Atlanta, USA, Nov. 2014.
5235. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Natural fiber composites with low thermal conductivity, *Proceedings of the 8th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 9A2\_1-9A2\_6, Melbourne, Nov. 2014.
5236. **Masashi Okushima *and* Akiyama Takamasa :** Multi-Agent Simulation for Promoting Clean Energy Vehicle Considering with Local Interaction, *Proceeding of Joint 7th the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 15th International Symposium on Intelligent Systems,* **Vol.7,** *No.TP4-1-9-(5),* 1-5, Kitakyushu, Dec. 2014.
5237. **M. Arita, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** Levee Breach Process by Overflow using a Small Scale Experimental Model, *Proc. the 3rd Technical Conference on Hydraulic Engineering, Hong Kong, China,* Dec. 2014.
5238. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Muneta :** Cellulose nanofiber from paper sludge and application to reinforcement in green nanocomposites, *Program and Abstracts Book of 2nd International Materials, Industrial & Manufacturing Engineering Conference,* 171-172, Bali, Feb. 2015.
5239. **Yu Kawasaki, Ryo MORIOKA, Yutaka Kishimoto, Koichi Nakamura, Kohei NISHIYAMA, Takehide KOYAMA, Takeshi MITO, Masahiko ISOBE *and* Yutaka UEDA :** 51V-NMR study of low-temperature phase in δ-Ag2/3V2O5, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.592,** 012042-1-012042-6, Mar. 2015.
5240. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Composites Based on Nano-sized Cellulose, Chitin and Mineral Reinforcements, *Proceedings of TMAC Spring Symposium 2015,* 17-22, Malacca, Mar. 2015.
5241. **Iwama Satoshi, Hiroyuki Mitsuhara, Iwaka Kazuhisa, Tanaka Kazumoto, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** USING AR AND HMD FOR DISASTER PREVENTION EDUCATION, *Proceedings of the 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED2015),* 6681-6687, Madrid, Mar. 2015.
5242. **Kawai Junya, Iwama Satoshi, Hiroyuki Mitsuhara, Iwaka Kazuhisa, Yasunori Kozuki, Tanaka Kazumoto *and* Masami Shishibori :** GAME-BASED EVACUATION DRILL SYSTEM USING AR, HMD, AND 3DCG, *Proceedings of the 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED2015),* 6688-6698, Madrid, Mar. 2015.
5243. **Hiroyuki Mitsuhara, Takehisa Inoue, Kenji Yamaguchi, Yasuichi Takechi, Mari Morimoto, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** LEARNING BY SCENARIO AUTHORING: WEB-BASED SCENARIO AUTHORING SYSTEM FOR DISASTER PREVENTION EDUCATION, *Proceedings of the 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED2015),* 6699-6706, Madrid, Mar. 2015.
5244. **Masayuki Tsukagoshi, Yuji Nonami *and* Takao Ueda :** Development of the near-infrared spectroscopy for assessment of deterioration in sulfuric acid corrosion of polymer modified mortar, *TMAC Symposium 2015,* Mar. 2015.
5245. **Eiji Hase, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In vivo visualization of collagen fiber produced by cultured osteoblasts using sensitive second-harmonic-generation microscopy equipped with a 10-fs mode-locked Ti:sapphire laser, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9329,** 93292Q, San Francisco, Mar. 2015.
5246. **Kazuhiro Tamura *and* Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition in a Circular Pipe by the Jet Disturbance, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies, IFAT2015,* 92-94, Tokushima, Mar. 2015.
5247. **Takuya Kawasumi *and* Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition of the Flat-Plate Boundary Layer by a Line of Roughness Elements, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies, IFAT2015,* 89-91, Tokushima, Mar. 2015.
5248. **Atsuki Matsubara *and* Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition in a Two-Dimensional Mixing Layer by the Low-Frequency Disturbance, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies, IFAT2015,* 95-97, Tokushima, Mar. 2015.
5249. **Aiyuki Hanamitsu *and* Masashi Ichimiya :** Effect of the Interference of Turbulence Wedges due to Roughness Elements on the Flat-Plate Boundary-Layer Transition, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies, IFAT2015,* 119-121, Tokushima, Mar. 2015.
5250. **Zinodin Nurfarlysa, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** The Development of Alternative Acoustic Diaphragms Produced from Cellulose Nanofibers, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015 Proceedings,* 177-179, Tokushima, Mar. 2015.
5251. **Shih-Hsuan Chiu, Chun-Hao Chang, Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Developmrnt of MPSLA rapid prototyping system, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015 Proceedings,* 41-43, Tokushima, Mar. 2015.
5252. **Wan-Ting Sun, Shih-Hsuan Chiu, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effect of silane treatment on mechanical properties of TPA/HDDA/halloysite nanocomposites prepared by mask projection stereolithography rapid prototyping technology, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015 Proceedings,* 137-139, Tokushima, Mar. 2015.
5253. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Y. Kiyota, T. Takagi *and* R. Nakao :** Development of two dimensional temperature and concentration measurement technology using CT tunable laser absorption spectroscopy, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 122-124, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
5254. **R. Muranaka, Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, Y. Sisawa, Taku Takagi, Shin Kikuchi *and* A. Kurihara :** Chemical Reaction Path Analysis of Sodium-Water Reaction Field Using Laser Diagnostics, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 125-127, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
5255. **S. A. Toaha, Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto *and* A. Kurihara :** Reconstruction Characteristics of Simultaneous Gas Concentration and Temperature Based on Computed Tomography - Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 128-130, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
5256. **Zhenzhen Wang, Junjie Yan, Jiping Liu, Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Research on content of flue gas pollutants in coal-fired power plant using LIBS, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 21-23, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
5257. **Fang-Jung Shiou, Yoshihiro Deguchi, Jian-Yuan Chen, Ya-Wen Deng *and* Hsin-Ju Chen :** Development of a Non-contact 3D Profile Measurement System, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 15-17, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
5258. **Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori, Akihiro Ikutomo, Fang-Jung Shiou *and* Zhenzhen Wang :** LIBS applications to steel making processes, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 63-65, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
5259. **Chia-Chi Yu, Fang-Jung Shiou, Jinn P.Chu *and* Yoshihiro Deguchi :** 3D non-contact measurement results on metallic glasses, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 66-67, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
5260. **Harsono Cahyadi, Ryuji Ichikawa, Jérôme Degert, Eric Freysz, Takeshi Yasui *and* Emmanuel Abraham :** Terahertz wavefront assessment based on 2D electro-optic imaging, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9362,** 936209, San Francisco, Mar. 2015.
5261. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Kanzawa Sohtaroh :** Hybrid nanocomposites made of polylactic acid reinforced with cellulose and chitin nanofibers, *IAWPS2015 International Symposium on Wood Science and Technology 2015, Tower Hall Funabori, Tokyo, Japan, Abstract Book,* Tokyo, Mar. 2015.
5262. **Fang-Jung Shiou, Yoshihiro Deguchi, Jian-Yuan Chen, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Design and Preliminary Tests of a New Measurement System by Integrating the Laser Induced Breakdown Spectroscopy with 3D Profile Measurement System, *Proceedings of the 38th MATADOR Conference on Advanced Manufacturing (MATADOR 2015),* Yunlin, Taiwan, Mar. 2015.
5263. **渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における建築活動に対する津波リスクの影響に関する分析, *都市計画研究講演集,* **Vol.12,** 35-38, 2014年4月.
5264. **三輪 昌史, 岡本 和大, 丸橋 伸也 :** ダクトファンを用いた浮上移動体, *日本航空宇宙学会第45期年会講演会,* JSASS-2014-1074, 2014年4月.
5265. **三輪 昌史 :** マルチコプタを応用した空中台車の提案, *日本航空宇宙学会第45期年会講演会,* JSASS-2014-1075, 2014年4月.
5266. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 可変ピッチ型クアッドロータヘリコプタによるマヌーバの制御特性, *日本航空宇宙学会第45期年会講演会,* JSASS-2014-1071, 2014年4月.
5267. **神澤 宗太郎, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** ポリ乳酸を母材としたセルロースとキチンによるコンポジットの開発, *第12回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 1-2, 2014年4月.
5268. **松井 喬寛, 宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** リヨセルを用いた複合材料の開発, *第12回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 23-24, 2014年4月.
5269. **青井 洋視, 橋本 親典, 渡邉 健, 永野 哲平 :** 再生骨材モルタルの初期から長期材齢までの強度発現に影響を及ぼす鉱物質微粉末のフィラー効果に関する一考察, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 3-4, 2014年4月.
5270. **山田 悠二, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 低品質再生骨材を用いたコンクリートの運搬および圧送による品質変動, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 21-22, 2014年4月.
5271. **宮崎 一樹, 渡邉 健, 原田 和樹, 橋本 親典 :** 超音波法を用いた局所的な鉄筋腐食の評価, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 9-10, 2014年4月.
5272. **平田 大希, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュを多量に使用した全量再生骨材コンクリートの硬化特性, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 35-36, 2014年4月.
5273. **中島 和俊, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 銅スラグ細・粗骨材を骨材に一部置換したコンクリートの耐火性能, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.12,** 37-38, 2014年4月.
5274. **米井 一平, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相差制御方式進行波型超音波モータの温度特性, *第14回 日本機械学会 機素潤滑設計部門講演会,* 1109, 2014年4月.
5275. **今岡 雅彦, 松本 正幸, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高温空気噴霧燃焼のNOx排出特性に対する既燃ガス混合の影響, *第51回伝熱シンポジウム講演論文集,* **Vol.CD-ROM (B235),** 2014年5月.
5276. **真田 純子, 寺嶋 茂樹 :** 都市の大きさに関する制度の変遷, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 2014年5月.
5277. **真田 純子, 片岡 志帆 :** 「市街地のエッジ」にみる戦前の都市計画思想に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 2014年5月.
5278. **重光 亨, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの入口および出口流れのPIV計測, *ターボ機械協会総会講演会,* 2014年5月.
5279. **中山 一秀, 上田 隆雄, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 電気化学的補修適用後の表面保護効果に関する検討, *平成26年度土木学会四国支部技術研究発表会,* 2014年5月.
5280. **浮田 浩行, 田中 和樹 :** Kinect を用いたジェスチャ認識による移動ロボットの操縦, *第92回パターン計測部会研究会,* PM92\_03, 2014年5月.
5281. **伊勢 千尋, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における建築活動からみた居住地選択に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.14,* 123-124, 2014年5月.
5282. **小野川 太心, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 地方都市沿岸部における地価と津波リスクとの関連性に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.14,* 121-122, 2014年5月.
5283. **Atsushi Mikami, Xiangrui Chen *and* Taniguchi Jun'ichi :** Simplified Modeling of Alluvial Soil Deposit Based on H/V Spectral Ratio of Microtremor, *第17回応用力学シンポジウム講演概要集, No.100121, 2014.5.,* May 2014.
5284. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系塗膜防水層の成分分布評価手法の提案, *第68回セメント技術大会,* 2014年5月.
5285. **中野 晋, 鳥庭 康代 :** 沿岸部に位置する保育所(園)の地震・津波対策と訓練計画作成支援, *日本保育学会第67回大会発表要旨集,* 163, 2014年5月.
5286. **鳥庭 康代, 中野 晋 :** 集中豪雨による保育所の被災と早期再開に向けた取り組み, *日本保育学会第67回大会発表要旨集,* 164, 2014年5月.
5287. **出口 祥啓, 神本 崇博, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元濃度計測の精度評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **Vol.23,** *No.13,* 17-22, 2014年5月.
5288. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温域における2次元温度分布計測の特性評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **Vol.83,** *No.14,* 1-6, 2014年5月.
5289. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元濃度計測の精度評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **Vol.83,** *No.14,* 1-6, 2014年5月.
5290. **西野 秀郎 :** 円周ガイド波の共鳴を利用した肉厚測定法, *非破壊検査協会超音波部門平成26年度講演会資料,* 25-32, 2014年5月.
5291. **三輪 昌史 :** 無人航空機の飛行軌跡に沿った帰還制御, *第58回システム制御情報学会研究発表講演会,* 315-2, 2014年5月.
5292. **光原 弘幸, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutainmentを用いて収集した避難訓練ログデータの避難シミュレーションへの応用, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.114,** *No.53,* 11-15, 2014年5月.
5293. **三輪 昌史, 植村 慎司, 金村 直哉 :** マルチコプタをベースとした空中台車による荷物運搬実験, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A1-C04, 2014年5月.
5294. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** マルチダクトファンヘリコプタの性能評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A1-D01, 2014年5月.
5295. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市 :** マルチコプタに搭載された測域センサの三次元化, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A1-F03, 2014年5月.
5296. **茶谷 直希, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 屋内探査のためのFPV 操縦, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A2-A01, 2014年5月.
5297. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた推力偏向によるヒューマノイドロボットの浮上移動, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A2-A02, 2014年5月.
5298. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 2基のダクトファンを用いた推力偏向型VTOL 機の飛行制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A2-A03, 2014年5月.
5299. **小野川 太心, 渡辺 公次郎, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 地方都市沿岸部における地価と津波リスクとの関連性に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2014年5月.
5300. **平田 大希, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** FAをセメント内割り30%以上置換した全量再生骨材コンクリートの力学的性質, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 245-246, 2014年5月.
5301. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 配筋条件がコンクリートの施工性および硬化性状に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 247-248, 2014年5月.
5302. **稲葉 諒, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** スランプ4cm以下の舗装コンクリートの振動充填性の評価方法に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 249-250, 2014年5月.
5303. **山田 悠二, 橋本 紳一郎, 橋本 親典, 渡邉 健 :** フレッシュコンクリートの簡易品質試験による実施工性能評価の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 251-252, 2014年5月.
5304. **渡邉 健, 池端 大輝, 井上 裕史, 橋本 親典 :** 表面気泡抜き取り装置によるコンクリート表層の改善効果に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 253-254, 2014年5月.
5305. **中島 和俊, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 銅スラグ細・粗骨材を骨材の一部置換したコンクリートの400℃までの耐火性能, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 271-272, 2014年5月.
5306. **永野 哲平, 青井 洋視, 石丸 啓輔, 橋本 親典 :** 各種鉱物質微粉末のフィラー効果が全量再生骨材モルタルの材齢28日までの初期強度に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 273-274, 2014年5月.
5307. **宮崎 一樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 原田 和樹 :** 超音波法による鉄筋腐食および早期劣化の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 277-278, 2014年5月.
5308. **葛西 博文, 安倍 千香子, 小田島 勉, 橋本 親典 :** 骨材特性が異なる砕石を使用したポーラスコンクリートの耐久性に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 279-280, 2014年5月.
5309. **田中 美里, 太田 憲史, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** リサイクル材料を多量に使用した地盤改良材の強度特性に基づくセメント系固化材混入比率の限界値に関する実験的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 307-308, 2014年5月.
5310. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート診断士受験対策講座, 2014年5月.
5311. **荘司 匡岐, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 地方都市における選択肢集合を考慮した目的地選択行動の基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2014年5月.
5312. **奥嶋 政嗣 :** 地方都市部沿岸地域における津波避難行動に関する基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2014年5月.
5313. **脇川 太一, 近藤 光男, 大橋 俊介, 奥嶋 政嗣 :** 徳島市における住民意識調査に基づく市民の健康度とフィットネスクラブの利用実態, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2014年5月.
5314. **渡邊 政博, 竹内 敏己, 福岡 憲泰, 山口 佳津騎, 元木 貴大, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** 母集団薬物動態パラメータ間の相関がベイジアン最小2乗法による個人パラメータの推定に及ぼす影響, *第31回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 152, 2014年5月.
5315. **山下 巧, 森本 恵美, 滑川 達 :** 徳島県の総合評価方式の逆転落札の基礎分析, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** *No.VI-6,* 2014年5月.
5316. **寺本 真太郎, 野田 稔, 赤木 高明, 長尾 文明 :** CFDにおける防風ネットの圧力損失係数決定法に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 19-20, 2014年5月.
5317. **大西 慎也, 野田 稔, 松川 将太, 長尾 文明 :** 可視化画像の周波数解析による円柱周りの流れ場の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 17-18, 2014年5月.
5318. **森 一樹, 野田 稔, 長尾 文明 :** LESによる移動式トルネードシミュレータの再現, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 21-22, 2014年5月.
5319. **八谷 実, 野田 稔, 源 貴志, 長尾 文明 :** 竜巻等の飛散物の衝突を再現するミサイル発射装置の性能, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 23-24, 2014年5月.
5320. **下森 章弘, 野田 稔, 源 貴志, 長尾 文明 :** 竜巻等のミサイルの衝突に対する外壁の安全性の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 25-26, 2014年5月.
5321. **横山 裕樹, 三神 厚, 中西 一郎 :** 南海トラフを震源とする過去の地震で見られた地殻変動に伴う地盤の沈降や隆起, *土木学会四国支部平成26年度技術研究発表会,* 2014年5月.
5322. **谷口 純一, 三神 厚 :** 限定的な情報から地盤モデルを構築するための補間方法の比較, *土木学会四国支部平成26年度技術研究発表会,* 2014年5月.
5323. **三好 学, 田村 隆雄, 安芸 浩資, 藤田 真人 :** 総雨量とピーク雨量を基にした一雨降雨の確率評価についての試み, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 67-68, 2014年5月.
5324. **山下 瑛人, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 流出モデルを用いた水位-流量曲線作成手法の適用条件と精度の考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 69-70, 2014年5月.
5325. **上田 幹洋, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** H-Q曲線の再構築が必要となる洪水規模に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 71-72, 2014年5月.
5326. **市川 智也, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 表面仕上材によるひび割れの生じたコンクリートの塩害抑制効果, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会,* 2014年5月.
5327. **塚越 雅幸, 市川 智也, 上田 隆雄 :** 表面保護用ポリマーセメント材料の耐候劣化が耐疲労性能に及ぼす影響, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会,* 2014年5月.
5328. **中川 卓弥, 山中 亮一, 上月 康則, 一色 圭佑, 沓掛 安宏, 大熊 康平 :** 尼崎運河人工干潟の環境特性について, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会講演概要集,* 301-302, 2014年5月.
5329. **沓掛 安宏, 山中 亮一, 上月 康則, 大熊 康平, 中川 卓弥, 一色 圭佑, 森 紗綾香, 今中 治夫 :** 2013 年夏季における尼崎運河水質浄化施設の浄化能について, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会講演概要集,* 303-304, 2014年5月.
5330. **上月 康則, 田代 優秋, 瀧口 裕己, 平川 倫, 上田 敦史, 松島 輝将, 山中 亮一 :** 正法寺川における植栽筏による環境改善の取り組みとその効果, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会講演概要集,* 311-312, 2014年5月.
5331. **津山 拓郎, 上月 康則, 山中 亮一, 近森 光, 加藤 慎也, 松重 摩耶, 森 紗綾香 :** 御前浜での海中硫化水素の濃度推定について, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会講演概要集,* 327-328, 2014年5月.
5332. **山中 亮一, 上月 康則, 采女 尚寛, 森 潤也, 鴨狩 諒, 津山 拓郎, 山本 龍兵, 渡會 健詞, 大熊 康平 :** 新町川・助任川の底質と潮汐による水質変化の冬季調査, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会講演概要集,* 329-330, 2014年5月.
5333. **渡會 健詞, 井若 和久, 上月 康則, 山中 亮一, 原 慧, 杉本 卓司 :** 中学校での事前復興まちづくり計画の演習プログラムに関する考察, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会講演概要集,* 201, 2014年5月.
5334. **上月 康則, 山中 亮一, 中岡 禎雄, 中西 敬, 玉井 卓也, 森 紗綾香, 平井 研, 森本 登志也 :** 尼崎港での環境学習への参加者の意識・行動変容について, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会講演概要集,* 297-298, 2014年5月.
5335. **美馬 成一郎, 井若 和久, 山中 英生 :** 防災と地域継承のための事前復興まちづくりの事例, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 205-206, 2014年5月.
5336. **木内 怜菜, 三谷 哲雄, 山中 英生 :** 自転車指導帯による細街路交差点の安全性分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 241-242, 2014年5月.
5337. **溝口 諒, 山中 英生, 井上 賢 :** 広視野型自転車シミュレータの性能分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 239-240, 2014年5月.
5338. **渡邉 健一, 成行 義文, 豊崎 裕司, 源 貴志 :** 部分損傷が梁の1次モード特性に及ぼす影響に関する実験的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2014年5月.
5339. **木下 勇人, 成行 義文, 岸本 直人, 白井 常彦 :** 実大実験と模型実験に基づく蛇篭の摩擦係数に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2014年5月.
5340. **立田 成信, 成行 義文, 米原 大樹, 井上 健, 松本 健嗣 :** アーチ部の剛性向上による既設パイプハウスの耐風補強法に関する解析的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2014年5月.
5341. **角田 豊土, 浅川 和也, 成行 義文, 豊崎 裕司 :** 1次モード特性に基づく単純合成H型鋼橋の損傷同定法に関する解析的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2014年5月.
5342. **源 貴志, 成行 義文, 垣内 貴行 :** 津波避難時の自動車利用が住民の津波避難挙動に及ぼす影響に関する解析的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 27-28, 2014年5月.
5343. **湯浅 恭史, 中野 晋, 粕淵 義郎 :** 大学における災害時アクションマニュアル作成の取り組みと今後の課題, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 5-6, 2014年5月.
5344. **天羽 誠二, 中野 晋, 阿部 宏一 :** 徳島市内河川網の津波遡上について, --- 東北地方太平洋地震津波による事例 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 97-98, 2014年5月.
5345. **中野 晋, 鳥庭 康代 :** 沿岸部に位置する保育所(園)の地震・津波対策と訓練計画作成支援, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.20,** 105-106, 2014年5月.
5346. **寺井 一弘, 河口 洋一 :** 吉野川におけるアユの産卵場減少と河川環境の変遷, *平成26年度 土木学会四国支部技術研究発表会,* 2014年5月.
5347. **伊槻 健, 河口 洋一 :** 河川改修がアユの生息環境に与える影響, *平成26年度 土木学会四国支部技術研究発表会,* 2014年5月.
5348. **真田 純子 :** 棚田・段畑の利用および基盤の変容に関する考察, *土木史研究講演集,* **Vol.34,** 145-148, 2014年6月.
5349. **阿部 武由, 渡邊 政博, 山口 佳津騎, 岡本 奈々, 菱川 舞子, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** フェニトイン(ミカエリス・メンテン型消失)が解析可能なTDM解析ソフト(EasyTDM)の予測精度の検討, *第31回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 175, 2014年6月.
5350. **安井 武史 :** 生きたありのままのコラーゲンを染めずにそのまま観る(生体コラーゲンSHG顕微鏡), *第46回結合組織学会/第61回日本マトリックス研究会 合同学術集会,* 2014年6月.
5351. **大橋 俊介, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 都市住民の健康の増進を考慮した公園利用行動分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.49,** 1-5, 2014年6月.
5352. **奥嶋 政嗣 :** 健康意識の相互作用を考慮した交通行動モデル, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.49,** 1-3, 2014年6月.
5353. **真田 純子, 寺嶋 茂樹 :** 日本におけるグリーンベルト制度に着目した都市の面積的大きさに関する研究, *土木史研究講演集,* **Vol.34,** 15-20, 2014年6月.
5354. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 造田 優貴, 茶谷 直希 :** LEDパネルとオンボードカメラによるUAVの飛行制御, *第20回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-04, 2014年6月.
5355. **大石 篤哉, 一ノ瀬 翼, 岡本 崇志, 木戸 大展 :** ユビキタスIsogeometric解析学習支援システム, *計算工学講演会論文集,* **Vol.19,** 2014年6月.
5356. **鎌田 磨人 :** 生きもの「調査」をするということ, *宝が池連続学習会2014 [第1回 生きもの調査からはじめる身近な森の生物多様性(1)],* 2014年6月.
5357. **安井 武史 :** (招待講演)ギャップレスTHzコム分光法, *第53回光波センシング技術研究会講演会,* 2014年6月.
5358. **出口 祥啓, 田村 健太, 村中 亮太, 草野 剛嗣, 高田 孝, 菊地 晋, 栗原 成計 :** レーザ計測技術を用いたナトリウム-水反応の明確化, *第19回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 45-48, 2014年6月.
5359. **大西 舞, 白川 勝信, 鎌田 磨人 :** 広島県北広島町雲月山の山焼きにに関わるアクターの役割―過去と現在の比較, *第24回日本景観生態学会大会,* 2014年6月.
5360. **鎌田 磨人, 立石 奈緒, 野田 奏栄 :** 京都市宝が池プレイパークを核とした里やか保全のためのソーシャル・キャピタルの拡大, *第24回日本景観生態学会大会,* 2014年6月.
5361. **安井 武史 :** (招待講演)周波数コヒーレントリンクに基づいたテラヘルツ周波数標準技術の系統的構築, *応用光学懇談会第148回講演会,* 2014年7月.
5362. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会大宮会場1日目「材料系」, 2014年7月.
5363. **長谷崎 和洋, 大島 正之, 森谷 信一, 鉄井 利光 :** NbSi2/Nb/TiAl金属間化合物FGMs構造のバーナー熱サイクル試験による損傷調査, *第25回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム,* 2014年7月.
5364. **松田 祥平, 長谷崎 和洋, 鉄井 利光 :** γ-TiAl金属間化合物用MoSi2コーティングにおけるペスト酸化の影響, *第25回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム(FGMs-2014),* 2014年7月.
5365. **田中 和樹, 浮田 浩行 :** 連続的な動きを用いたジェスチャ認識による移動ロボットの操縦, *第19回知能メカトロニクスワークショップ 講演論文集,* 145-150, 2014年7月.
5366. **下河 太一, 居上 靖弘, 黒木 孝洋, 大黒 雄貴, 渦岡 良介, 上野 勝利, 鈴木 壽 :** 基礎地盤の変形を考慮した堤防内部の応力・水分状態に関する遠心模型実験, *地盤工学研究発表会,* **Vol.49,** 933-934, 2014年7月.
5367. **居上 靖弘, 下河 太一, 渦岡 良介, 上野 勝利, 鈴木 壽 :** 基礎地盤の変形を考慮した堤防内部の応力・水分状態に関する三相連成解析, *地盤工学研究発表会,* **Vol.49,** 935-936, 2014年7月.
5368. **野々垣 遥也, 内藤 恵太, 上野 勝利, 渦岡 良介, 鈴木 壽 :** 空洞を検知する閉回路レーダ法の開発―屋外暴露実験―, *地盤工学研究発表会,* **Vol.49,** 175-176, 2014年7月.
5369. **Wenli Lin, Katsutoshi Ueno, Mingrong SHEN, Ryosuke Uzuoka *and* Hisashi Suzuki :** Evaluation of Linear Capacitance Displacement Transducer, *Annual meeting of JGS,* **Vol.49,** 1857-1858, Jul. 2014.
5370. **福田 典紀, 大住 俊揮, 上野 勝利, 渦岡 良介, 鈴木 壽 :** 水位上昇により転倒した防潮堤の対策工に対する遠心模型実験, *地盤工学研究発表会,* **Vol.49,** 1273-1274, 2014年7月.
5371. **松丸 貴樹, 渦岡 良介 :** 傾斜地盤上の不飽和盛土を対象とした三相系多孔質体理論に基づく地震応答解析, *地盤工学研究発表会,* **Vol.49,** 1381-1382, 2014年7月.
5372. **石川 裕規, 中川 頌将, 齋藤 和, 渦岡 良介 :** 北上川橋浦地区の河川堤防の液状化解析事例, *地盤工学研究発表会,* **Vol.49,** 957-958, 2014年7月.
5373. **大井 翔平, 森 友宏, 風間 基樹, 河井 正, 渦岡 良介 :** 仙台市の被災造成宅地における被害メカニズムと対策工効果の数値解析的検討, *地盤工学研究発表会,* **Vol.49,** 1371-1372, 2014年7月.
5374. **向井 健次郎, 渦岡 良介, 林 健太郎, 安藤 有司, 大野 康年 :** 地震後の地盤沈下を考慮した過剰間隙水圧消散工法の設計方法, *地盤工学研究発表会,* **Vol.49,** 1617-1618, 2014年7月.
5375. **藤次 和磨, 村上 明, 田村 優実, 小川 涼, 中村 浩一, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** NMRスペクトルに見るリチウム遷移金属酸化物における局所構造変化, *第17回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 37-40, 2014年7月.
5376. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会高松会場「材料系」, 2014年7月.
5377. **成行 義文 :** 新パイプハウス構造解析, *第5回未来農業検討会,* 2014年7月.
5378. **河口 洋一 :** 「自然の恵みを考える!」, *生物多様性を軸とした持続可能な地域づくり講演会,* 2014年7月.
5379. **森本 和樹, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Ni/SiC界面へのフェムト秒レーザ照射と低温アニールに伴う変化, *2014年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 講演予稿集,* 62, 2014年7月.
5380. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 造田 優貴, 茶谷 直希 :** LEDパネルとビデオカメラを用いた通信によるUAVの飛行制御, *第17回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2014) Extended Abstract集,* DS-1-1, 2014年7月.
5381. **太田 光浩, 徳井 紀彦, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇するFish-backbone型形状を有する気泡の運動特性, *混相流シンポジウム2014,* 2014年7月.
5382. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会広島会場1日目「挨拶・材料系」, 2014年7月.
5383. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会広島会場2日目「挨拶・材料系」, 2014年7月.
5384. **橋本 親典 :** 2014年度コンクリート技士研修会大阪会場2日目「材料系」, 2014年8月.
5385. **森本 和樹, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** fsレーザ照射によるSiC中へのひずみ導入と低温アニールに伴うNi拡散, *日本金属学会中国四国支部第54回講演大会 講演概要集,* 6, 2014年8月.
5386. **佐藤 崇史, 植木 智之, 岡田 達也 :** <110>方位溝付き銅単結晶試験片の引張変形と再結晶, *日本金属学会中国四国支部第54回講演大会 講演概要集,* 7, 2014年8月.
5387. **佐藤 崇史, 植木 智之, 岡田 達也 :** 銅単結晶のせん断変形とキンク帯形成, *日本金属学会中国四国支部第54回講演大会 講演概要集,* 8, 2014年8月.
5388. **高木 均 :** CFRPに関する話題, --- CFRPの破壊現象 ---, *平成26年度第2回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_10, 2014年8月.
5389. **石原 国彦, 一宮 昌司 :** 大音響騒音発生時における管群ダクト内の圧力・流量の挙動について, *日本機械学会機械力学・計測制御部門Dynamics and Design Conference 2014講演論文集,* 2014年8月.
5390. **高木 均 :** CFRP材料の特性と有効活用のポイント, *炭素繊維活用企業発掘フォーラム,* 1\_1-1\_13, 2014年8月.
5391. **園部 元康, 日野 順市 :** 電動スケートボード搭乗者の姿勢制御解析(遅延時間の導出法について), *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2014年8月.
5392. **森岡 亮, 川崎 祐, 岩谷 匠, 岸本 豊, 中村 浩一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 礒部 正彦, 上田 寛 :** バナジウムブロンズAg0.68V2O5における金属絶縁体転移のNMRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2014年9月.
5393. **篠原 大昂, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体食品ポンプにおける軸方向断面での非定常内部流れの比較, *日本機械学会2014年度年次大会,* 2014年9月.
5394. **小倉 康平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流水を利用する小型プロペラタービンに関する研究, *日本機械学会2014年度年次大会,* 2014年9月.
5395. **重光 亨, 田中 地洋, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの最高効率流量点における内部流れ, *ターボ機械協会大分講演会,* 2014年9月.
5396. **奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** 社会的同調性を考慮したマルチエージェントCEV 普及シミュレーション, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **Vol.30,** 1-2, 2014年9月.
5397. **鎌田 磨人 :** 「生物多様性とくしま戦略」の理念と行動方針―インフラとしての生態系とその活用, *国土環境緑化協会連合会「環境に配慮したのり面緑化技術講習会」,* 2014年9月.
5398. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ帯周波数コムの発生とその応用, *第6回テラテクビジネスセミナー(THz-biz@JASIS 2014)~産業応用拡大に向けたテラヘルツ技術の最先端と展望~,* 2014年9月.
5399. **伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を考慮した脳波パターン分類法, *平成26年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 637-640, 2014年9月.
5400. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 安井 武史 :** 生体コラーゲンSHG(第2高調波発生)顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンの可視化, *日本機械学会2014年度年次大会,* 2014年9月.
5401. **中嶋 淳皓, 西野 秀郎, 高橋 雅和 :** 線集束型空気結合超音波センサーによる効率的円周Lamb波の励起, *日本機械学会2014年年次大会講演論文集,* J0420207, 2014年9月.
5402. **岩田 昂大, 森田 圭一, 西野 秀郎 :** 円周方向に等間隔に設置された圧電式トランスデューサで励起される円周Lamb波の共鳴を利用した肉厚測定法, *日本機械学会2014年年次大会講演論文集,* J0420201, 2014年9月.
5403. **中村 浩一, 礒野 仁也, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** ニオブ酸ナトリウムの結晶構造と伝導特性におけるミリング効果, *日本物理学会2014年秋季大会,* 2014年9月.
5404. **平川 恭奨, 橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 渡邉 健, 橋本 親典, 伊達 重之 :** 各種配管及び圧送条件における振動加速度計を用いたコンクリートの圧送性評価, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 709-710, 2014年9月.
5405. **真田 純子 :** 棚田，段畑の石積みにおける維持管理, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* 2014年9月.
5406. **鳥庭 康代, 中野 晋, 梅岡 秀博 :** 徳島大学における防災リーダー養成の取り組み, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 717-718, 2014年9月.
5407. **田中 美里, 大田 憲史, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** リサイクル材料を多量に使用した地盤改良材の強度特性に基づくセメント系固化材混入比率による増進率に関する実験的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 655-656, 2014年9月.
5408. **黒岩 義仁, 美坂 剛, 橋本 親典 :** 銅スラグ細骨材を用いた重量コンクリートの圧送性に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 1213-1214, 2014年9月.
5409. **森 一樹, 野田 稔, 長尾 文明 :** LESによるIOWA型トルネードシミュレータの再現, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* 2014年9月.
5410. **大西 慎也, 野田 稔, 長尾 文明 :** 周波数解析による円柱周辺の可視化画像の解析法に関する検討, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* 2014年9月.
5411. **寺本 真太郎, 野田 稔, 赤木 高明, 長尾 文明 :** CFD における防風ネットの圧力損失係数決定法と風速分布再現に関する研究, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* 2014年9月.
5412. **中野 晋, 鳥庭 康代, 武藤 裕則, 宇野 宏司, 金井 純子 :** 集中豪雨による保育所の被災と早期再開に向けた取り組み, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 165-166, 2014年9月.
5413. **永野 哲平, 橋本 親典, 渡邉 健, 青井 洋視 :** 再生骨材モルタルの初期強度に影響を与える混和材のフィラー効果及びポゾラン反応に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.69,** 417-418, 2014年9月.
5414. **高木 均 :** 植物を用いたサステイナブル複合材料の開発研究, *第14回エンジニアリングフェスティバル,* 8, 2014年9月.
5415. **塚越 雅幸, 野並 優二, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系塗膜防水層の組成分布評価手法の提案 その1 近赤外分光法による成分量評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2014年9月.
5416. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメント系塗膜防水層の組成分布評価手法の提案 その2 近赤外分光法による成分分布評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2014年9月.
5417. **源田 早也佳, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 環境湿度変化によるフライアッシュコンクリートの明度変化からの微細構造の推定, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2014年9月.
5418. **中山 一秀, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 塗膜系防水層の塩害環境下にある下地ひび割れを有するコンクリート中の鉄筋腐食抑制効果, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2014年9月.
5419. **渡辺 雅子, 上月 康則, 山本 龍兵, 玉井 勇佑, 阿野 文子, 岡田 直也, 山中 亮一 :** 絶滅危惧種ルイスハンミョウの保全のための生息場創出に向けた提案, *土木学会第69回年次学術講演会講演概要集,* 109-110, 2014年9月.
5420. **山中 亮一, 上月 康則, 大熊 康平, 一色 圭佑, 沓掛 安宏, 中川 卓弥, 今中 治夫 :** 尼崎運河水質浄化施設での 2013 年の浄化能低下の要因と対策について, *土木学会第69回年次学術講演会講演概要集,* 261-262, 2014年9月.
5421. **河口 洋一 :** 特別講演 「鮎の味の秘密」, *第17回清流めぐり利き鮎会,* 2014年9月.
5422. **溝渕 啓, 岩本 靖弘, 石田 徹 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるガラス板への高品位斜め穴加工, *2014年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 92-93, 2014年9月.
5423. **中野 晋, 鳥庭 康代 :** 南海トラフ地震津波の浸水エリアに位置する保育所の防災対策, *日本安全教育学会 第15回宮城大会予稿集,* 42-43, 2014年9月.
5424. **中野 晋, 阪根 健二, 山城 新吾 :** 学校防災・危機管理人材育成の取り組み, *日本安全教育学会 第15回宮城大会予稿集,* 52-53, 2014年9月.
5425. **渡辺 公次郎 :** 徳島都市圏における建築活動と津波リスクの関連に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 61-62, 2014年9月.
5426. **小倉 隆志, 林 建太, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** THzコム参照型スペクトラム・アナライザー用高速カレント・プリアンプ一体型光伝導アンテナモジュールの開発, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-C6-16, 2014年9月.
5427. **立嶋 知彦, 水谷 康弘, 若山 俊隆, 高和 宏之, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** z 偏光を用いた 3 次元偏光計の開発(第1報), --- z 偏光を用い た光軸方向の偏 光特性の検出̶ ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* F05, 2014年9月.
5428. **中江 雄大, 水谷 康弘, 渋谷 九輝, 岩田 哲郎 :** ゴーストイメー ジングエリプソメトリの開発, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* C10, 2014年9月.
5429. **前原 知侑, 水谷 康弘, 市橋 宏基, 岩田 哲郎 :** ナノコンポジッ ト分散状態観測 のための表面プ ラズモン共鳴顕微鏡の開発, --- 広ダイナミックレンジ化によるナノ粒子凝集プロ セスの観測 ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* P09, 2014年9月.
5430. **渋谷 九輝, 水谷 康弘, 中江 雄大, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴ ーストイメージ ングによる一分 子蛍光イメージ ング法の開発, --- 生体試料の蛍光イメージング ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* Q40, 2014年9月.
5431. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒 子イメージング 法の開発, --- 準共通光路型干渉計を用 いたナノ粒子の熱応答性測定 ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* Q40, 2014年9月.
5432. **石田 徹, 山田 敦也, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -装置の基本構成と適用結果-, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 259-260, 2014年9月.
5433. **橋本 侑典, 太田 光浩, Mark Sussman :** 単一自由落下液滴の不混和液体層への衝突過程の数値解析, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
5434. **奥 唱生, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体中における気泡生成過程の数値解析, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
5435. **森本 和樹, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Ni/SiC 界面へのフェムト秒レーザ照射と低温アニールによるNi 拡散の促進, *第75 回応用物理学会秋季学術講演会講演予稿集,* **Vol.75,** 03-224, 2014年9月.
5436. **近藤 健太, 柳田 栄造, 板東 洋太, 出来 真斗, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー照射によるNi/SiC 界面反応の物性解析, *第75 回応用物理学会秋季学術講演会講演予稿集,* **Vol.75,** 03-225, 2014年9月.
5437. **一宮 昌司, 中村 育雄, 原 達彦 :** 平板境界層の強制遷移過程における複雑さ解析, *日本流体力学会年会2014講演論文集,* 2014年9月.
5438. **RASHID Warikh AB D Mohd, YACOB Fuziana Fariza, LAJIS Amri Mohd, ABID Asyadi'Azam MOHD Mohd, MOHAMAD Effendi *and* Teruaki Ito :** A Review: The Potential of Powder Metallurgy in Recycling Aluminum Chips (Al 6061 & Al 7075), *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2301, Sep. 2014.
5439. **Madihah MAHAROF, Teruaki Ito, Zamberi JAMALUDIN, Effendi MOHAMAD *and* Tomio WATANABE :** A technical review on the three challenges of ARM-COMS, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2302, Sep. 2014.
5440. **Asyadi Mohd AZAM, Shahril BISTAMAM Mohd AMIN, Abdu MANAF Nor Syafira ABDUL, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Deposition of Catalyst and Catalyst-Support Thin Films for Aligned Carbon Nanotube Growth, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2304, Sep. 2014.
5441. **Amri Mohd SULAIMAN, Hasan HARON Che CHE, Abd Jaharah GHANI, Raja IZAMSHAH, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Tool Performance of an Uncoated Carbide in High-speed Turning of Titanium Ti-6Al-4V ELI, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2306, Sep. 2014.
5442. **Effendi MOHAMAD, NurFatihah RASID Siti AB, Teruaki Ito, Amran ALI Mohd MD, Amri Mohd SULAIMAN, Asyadi Mohd AZAM *and* Adi SAPTARI :** An initiative to implement lean manufacturing using value stream mapping in textile manufacturing company, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2409, Sep. 2014.
5443. **Roni Taufik SAHRONI, Rao Sirinjeev RAMAN, Amri Mohd SULAIMAN, Shahir Mohd KASIM, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Mould design analysis of casted natural fibre-metal matrix composites, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2310, Sep. 2014.
5444. **Amal HALIM Mohd ABD, Shahir Mohd KASIM, Amri Mohd SULAIMAN, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Effect Cutting Parameters on Surface Roughness during End Milling of AISI D2 Tool Steel, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2308, Sep. 2014.
5445. **Irwan AFANDI,  *and* Teruaki Ito :** Productivity Improvement for Assembly Line Using Lean Manufacturing Approach, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2312, Sep. 2014.
5446. **Shahir Mohd KASIM, Hasan HARON Che CHE, Abd Jaharah GHANI, Raja IZAMSHAH, Juri SAEDON, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Tool life assessment of untreated and aged hardening Inconel 718 during end milling, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2315, Sep. 2014.
5447. **Roni Taufik SAHRONI, Mohammad AIZRULSHAH, Shahir Mohd KASIM, Amran ALI Mohd MD, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Design and optimization of runner and gating systems for permanent mould casting, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2316, Sep. 2014.
5448. **西村 弘樹, 園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 小型ヘリコプタにおける吊り下げ搬送システムに関する研究(機体の同定と遅延フィードバック制御系の設計), *日本機械学会 設計工学・システム部門講演会論文集,* 2014年9月.
5449. **鎌田 磨人 :** 生態系サービスを使って災害に備える―日常と非日常の結びつけ, *応用生態工学,* 2014年9月.
5450. **奥野 伊織, 大石 篤哉 :** Isogeometric解析における接触探索アルゴリズムの設計, *第24回設計工学・システム部門講演会講演論文集(USB),* 1-10, 2014年9月.
5451. **大石 篤哉 :** Isogeometric解析学習支援システムの設計, *第24回設計工学・システム部門講演会講演論文集(USB),* 1-9, 2014年9月.
5452. **市川 竜嗣, 謝 宜達, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** アダプティブ・サンプリング式デュアルTHzコム分光法, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-C6-15, 2014年9月.
5453. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 宮崎 嵩也, 松井 喬寛 :** リヨセル/PVA系グリーンコンポジットの微細構造と力学的特性, *第39回複合材料シンポジウム講演要旨集,* 127-128, 2014年9月.
5454. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式反射型THzエリプソメータの製作と金属表面上の塗装膜厚の測定, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-C6-11, 2014年9月.
5455. **Harsono Cahyadi, Ryuji Ichikawa, Jerome Degert, Eric Freysz, Takeshi Yasui *and* Emmanuel Abraham :** Terahertz wavefront measurement using 2D electro-optic sampling, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C6-5, Sep. 2014.
5456. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 1.0 GHz光子計数型位相変調方式蛍光寿命計, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 2014年9月.
5457. **三神 厚, 弘中 拓斗, 齊藤 剛彦 :** 南海トラフを震源とする地震による各地の揺れの体験談，第31回歴史地震研究会(名古屋)，2014.9.20-22., *第31回歴史地震研究会,* 2014年9月.
5458. **鎌田 磨人, 野田 奏栄 :** 里山再生のための協働のデザインとマネジメント, *第7回自然再生講習会「京の里山再生―理念と技術」(京都市),* 2014年9月.
5459. **佐藤 崇史, 加藤 慎也, 植木 智之, 岡田 達也 :** <110>方位溝付き銅単結晶試験片の変形と再結晶, *日本金属学会2014年秋期講演大会,* 235, 2014年9月.
5460. **厚田 耕佑, 田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** 生体コラーゲン顕微鏡を用いた創傷治癒過程のin vivo時系列モニタリング, *生体医工学シンポジウム2014,* 1P-04, 2014年9月.
5461. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 安井 武史 :** 高感度SHG顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンの可視化, *生体医工学シンポジウム2014,* 2014年9月.
5462. **森本 和樹, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Ni/SiC界面へのfsレーザ照射によるひずみ導入と低温アニール, *日本金属学会2014年秋期講演大会,* 213, 2014年9月.
5463. **渡辺 公次郎, 山中 英生, 近藤 光男, 伊勢 千尋 :** 津波リスクが存在する地域における転居意識に関する研究, *日本環境共生学会第17回(2014年度)学術大会発表論文集,* 7-13, 2014年9月.
5464. **美馬 成一郎, 山中 英生 :** 津波防災と持続可能なまちづくりに関する住民意識分析, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.17,** 181-188, 2014年9月.
5465. **奥嶋 政嗣 :** 社会的同調の異質性を考慮した持続可能な交通手段への転換意向の分析, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.17,** 1-10, 2014年9月.
5466. **萱場 祐一, 河口 洋一, 西廣 淳 :** 国土強靱化と自然環境保全 幹事会主催自由集会, *応用生態工学会 第18回大会,* 2014年9月.
5467. **小川 裕大, 福富 純一郎, 重光 亨, 和田 崇志 :** 小型遠心ポンプの中間羽根長さが性能と内部流れに及ぼす影響, *第92期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2014年10月.
5468. **松原 巧, 石岡 竜哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプの性能と内部流れに対する主板形状の影響, *第92期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2014年10月.
5469. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 羽根車支持用スポークが二重反転形小型ハイドロタービンの性能と内部流れに及ぼす影響について, *第92期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2014年10月.
5470. **上田 隆雄 :** 高炉セメントとフライアッシュを併用したコンクリートの塩害および中性化抵抗性に関する基礎的検討, *セメント・コンクリート関西発表会2014,* 2014年10月.
5471. **片山 学, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 蛍光輝度比法を用いた伸展刺激を受ける骨芽細胞の応答のリアルタイム観察, *第25回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 41-42, 2014年10月.
5472. **布引 健太, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 引張り付与時における単一細胞レベルでの細胞内ひずみ分布の計測, *第25回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 43-44, 2014年10月.
5473. **坂東 伸哉, 河口 洋一, 大串 浩一郎, 野口 剛志, 濱岡 秀樹, 佐藤 雄大, 関島 恒夫, 手塚 公裕 :** 嘉瀬川ダム上下流における試験湛水開始前後での堆積・流下有機物の量的・質的変化, *第42回 環境システム研究論文発表会,* 2014年10月.
5474. **太田 光浩, 張 光華, 松隈 洋介 :** 単一円柱障害物を横切る塑性流体流れの数値解析, *日本機械学会第92期流体工学部門講演会,* 2014年10月.
5475. **田村 和大, 井澤 隆文, 一宮 昌司 :** 円管内助走部における噴流撹乱を用いた乱流遷移の特性(孤立乱流塊の成長機構), *日本機械学会第92期流体工学部門講演会講演論文集,* 2014年10月.
5476. **河済 択哉, 一宮 昌司 :** 平板上単一突起下流の乱流くさびの複雑さ解析, *日本機械学会第92期流体工学部門講演会講演論文集,* 2014年10月.
5477. **園部 元康, 日野 順市 :** 人体立位モデルの遅延を含むパラメータ同定, *スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス2014講演論文集,* 2014年10月.
5478. **吉井 文哉, Pham Chien Thang, 中村 将秀, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 多噴孔ディーゼル噴霧の燃焼形態がNOx生成速度に及ぼす影響の解明, *第25回内燃機関シンポジウム講演論文集 CD-ROM,* 2014年11月.
5479. **野﨑 淳平, 稗田 泰文, 清水 恒希, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 菜種油を適用する直噴ディーゼル機関の排気改善における空気流動の効果, *第25回内燃機関シンポジウム講演論文集 CD-ROM,* 2014年11月.
5480. **奥山 陽平, 蒋 景彩 :** 小型振動台を用いたニューマーク法の検証実験と考察, *地盤工学会四国支部平成26年度技術研究発表会講演概要集,* 61-62, 2014年11月.
5481. **石田 徹, 山側 貴彦, 山田 敦也, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 放電加工による穴内面への穴創成, *第16回国際工作機械技術者会議 論文集(ポスターセッション論文抜粋版),日本工作機械工業会&東京ビックサイト,* 62-63, 2014年11月.
5482. **奥嶋 政嗣, 福田 崇紀 :** 津波被害が想定される地方都市沿岸地域における避難意向に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.50,** 1-6, 2014年11月.
5483. **溝口 諒, 山中 英生 :** 広視野型自転車シミュレータの性能分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.50,** 2014年11月.
5484. **謝 宜達, 木村 洸仁, 稲場 肇, 美濃島 薫, 荒木 勉, 安井 武史 :** デュアル光コム参照型 THz シンセサイザーを用いた 低圧ガス分光, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
5485. **林 建太, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** フリーランニング・テラヘルツ・コムを用いた連続発振テラヘルツ波のリアルタイム絶対周波数計測, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
5486. **市川 竜嗣, 謝 宜達, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** アダプティブサンプリングデュアルテラヘルツコム分光法, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
5487. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンのその場観察, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
5488. **厚田 耕佑, 田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** SHG/THG顕微鏡を用いた切創治癒過程のin situ時系列モニタリング, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
5489. **小倉 隆志, 林 建太, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** 可搬型THzコム参照型スペクトラム・アナライザーの開発, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
5490. **Harsono Cahyadi, Ruiji Ichikawa, Jérôme Degert, Eric Freysz, Takeshi Yasui *and* Emmanuel Abraham :** 2D electro-optic sampling for terahertz wavefront characterization, *Optics & Photonics Japan2014,* Nov. 2014.
5491. **瀧 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** サブ波長構造上に形成したナノ粒子構造体の偏光特性, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
5492. **鉄野 翔太, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 超解像ゴーストイメージングの開発, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
5493. **澁谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴーストイメージング顕微鏡による生体イメージングの検討, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
5494. **木村 誠, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 幾何学的位相の非線形挙動を利用した高感度旋光分散測定, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
5495. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 周波数変調光源を用いた光子計数型位相変調方式蛍光寿命計, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
5496. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いたワンショットエリプソメータ, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
5497. **胡 文強, 渡辺 公次郎, 塚本 章宏, 近藤 光男 :** 徳島県美波町日和佐浦地区における景観特性に関する研究, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.23,** 2014年11月.
5498. **三神 厚 :** キネマティック相互作用の観点から見た地盤改良の副次的効果, *第11回地盤改良シンポジウム，仙台,* 361-368, 2014年11月.
5499. **三輪 昌史 :** 電動無人ヘリコプタの発展について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2A06-3, 2014年11月.
5500. **岡田 貴宏, 草野 剛嗣, 長谷崎 和洋, 吉田 裕之, 木皿 且人, 鈴木 拓明 :** LD・ファイバーの太陽電池パネル裏面配置構造の熱的検討, *第58回宇宙科学技術連合講演会,* **Vol.CD-ROM,** 3H17, 2014年11月.
5501. **溝渕 啓, 上本 健介, 石田 徹 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるガラス板への小径貫通穴加工の高品位化, *日本機械学会第10回生産加工・工作機械部門講演会講演論文集,* 153-154, 2014年11月.
5502. **石田 徹, 山側 貴彦, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -保持器による加工穴長さの延長-, *日本機械学会 第10回生産加工・工作機械部門講演会講演論文集,* 235-236, 2014年11月.
5503. **村上 明, 藤次 和磨, 中村 浩一 :** 非線形超音波共鳴法によるイオン拡散挙動の観測, *第40回固体イオニクス討論会,* 67-68, 2014年11月.
5504. **中村 浩一, 礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** NaNbO3の結晶構造とイオン伝導挙動におけるミリング効果, *第40回固体イオニクス討論会,* 75-76, 2014年11月.
5505. **藤次 和磨, 村上 明, 中村 浩一, 川崎 祐, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** リチウムマンガン酸化物におけるイオン拡散挙動と局所構造変化, *第40回固体イオニクス討論会,* 113-114, 2014年11月.
5506. **三輪 昌史 :** ラジコンからUAVへ 空中ロボットへの発展, *日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門,* 2014年11月.
5507. **出来 真斗, 近藤 健太, 柳田 栄造, 板東 洋太, 森本 和樹, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー支援アニールによるNi/SiC界面の低温シリサイド化, *応用物理学会 先進パワー半導体分科会 第1回講演会,* 114, 2014年11月.
5508. **浮田 浩行, 田中 和樹 :** 後方からのジェスチャ認識による移動ロボットの操縦, *第19回パターン計測シンポジウム資料,* 1-8, 2014年11月.
5509. **高木 均, Romi Sukmawan, Nakagaito Antonio :** グリーンコンポジット製のサンドイッチ材の特性評価, *第6回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 25-26, 2014年11月.
5510. **大石 篤哉 :** 領域分割型並列処理によるIsogeometric解析, *第27回計算力学講演会講演論文集(CD-ROM),* **Vol.14,** *No.14,* 1-2, 2014年11月.
5511. **坂本 真理子, 山中 英生, 真田 純子 :** 実践のプロファイリング手法による 景観デザイナーの調整役としての機能分析, *景観・デザイン研究講演集, No.10,* 297-302, 2014年12月.
5512. **小野田 勝希, 芳村 伸一郎, 浅雄 大輔, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴霧ノズルの噴霧特性がバイオマス燃焼の排気に及ぼす影響の解明, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 2014年12月.
5513. **今岡 雅彦, 松本 正幸, 高橋 伸佳, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高温空気燃焼のNOx排出特性に対する燃料種の影響の解明, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 2014年12月.
5514. **志村 祐康, Basmil Yenerdag, 中吉 嗣, 名田 譲, 店橋 護 :** DNSによるthin reaction zonesにおけるメタン・空気乱流予混合火炎の火炎構造解明, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 2014年12月.
5515. **河口 洋一 :** 「魚類の分布と生息場・物理環境の関係」, *土木学会基礎水理シンポジウム,* 2014年12月.
5516. **三輪 昌史 :** ラジコンからUAVへ 空中ロボットへの発展, *大阪産業大学,* 2014年12月.
5517. **神本 崇博, 出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元時系列メタン濃度分布計測技術の開発, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 242-243, 2014年12月.
5518. **髙木 琢, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高圧場における二次元温度分布計測の特性評価, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 380-381, 2014年12月.
5519. **出口 祥啓, 勝盛 俊平, 生友 章裕, 渡邊 裕章, 泰中 一樹, 黒瀬 良一 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた灰中未燃分及び重金属成分計測, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 484-485, 2014年12月.
5520. **Hideo Nishino, Saygo Ishii *and* Takashi Furukawa :** Resonance of the circumferential shear horizontal wave converted from the T(0,1) mode guided wave at an axial notch, *超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 187-188, Dec. 2014.
5521. **Masakazu Takahashi, Akira Sakai, Yukio Ogura *and* Hideo Nishino :** Development and application of miniature high sensitive air probe, *超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 39-40, Dec. 2014.
5522. **吉田 章人, 浮田 浩行 :** 線光源フォトメトリックステレオ法と2眼ステレオ法による3次元形状と色の推定, *ビジョン技術の実利用ワークショップ,* IS1-30, 2014年12月.
5523. **豊﨑 裕司, 成行 義文, 源 貴志 :** 1次モード形の変化に基づく合成桁橋の損傷同定法に関する数値解析的研究, *第14回日本地震工学シンポジウム論文集,* 3812-3821, 2014年12月.
5524. **源 貴志, 成行 義文 :** 津波避難安全性への住民属性の経年変化による影響に関する基礎的研究, *第14回日本地震工学シンポジウム論文集,* 3270-3275, 2014年12月.
5525. **山下 巧, 森本 恵美, 滑川 達 :** 徳島県の総合評価落札方式における逆転落札と入札行動の基礎分析, *土木学会論文集F4(建設マネジメント),* **Vol.70,** *No.4,* 4-2, 2014年12月.
5526. **出口 祥啓, S. Katsumori, A. Ikutomo, Fang-Jung Shiou :** LIBS applications to industrial processes-LIBS with 3D profile measurement, *第2回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 9-11, 2014年12月.
5527. **生友 章裕, 出口 祥啓, 勝盛 俊平 :** レーザブレークダウンTOFMSを用いた重金属成分のリアルタイム計測の開発, *第2回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 32-34, 2014年12月.
5528. **勝盛 俊平, 出口 祥啓, 生友 章裕 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた組成計測技術, *第2回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 29-31, 2014年12月.
5529. **清田 祐介, 出口 祥啓, 神本 崇博, 中尾 亮介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度・濃度計測技術, *第2回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 41-43, 2014年12月.
5530. **河口 洋一 :** 「森のサカナ・イワナと地球温暖化」, *田中哲夫最終講演会,* 2014年12月.
5531. **清山 幹弘, 志賀 大輔, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 横断歩道口用発光ブロックの識別に関する研究, *第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2671-2674, 2014年12月.
5532. **大嶋 昇, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 坊岡 正之 :** タイヤ空気圧調整による車椅子走行時の振動低減効果に関する研究, *第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2677-2679, 2014年12月.
5533. **田辺 猛, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 波面合成法による道路交通騒音再現関す研究, *第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2686-2689, 2014年12月.
5534. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第14 回レスキューロボットコンテストにおける遠隔操作システムについて, *SI2014,* 3A1-3, 2014年12月.
5535. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** クアッドロータヘリコプタのティルトロータ機構による水平維持, *SI2014,* 3M1-3, 2014年12月.
5536. **光亦 敦志, 三輪 昌史 :** ダクトファンバイコプタ型飛行ユニット, *SI2014,* 3M1-6, 2014年12月.
5537. **三輪 昌史 :** 操縦を簡略化した空中台車による簡易救難器具投下実験, *SI2014,* 3E4-5, 2014年12月.
5538. **河口 洋一 :** 「21世紀の環境問題と自然を再生する取り組み」, *環境問題講演会,* 2014年12月.
5539. **肥前 大樹, 渦岡 良介 :** 宅地に対する液状化判定の被害予測と有効応力解析による変形量の比較, *地盤と防災・環境に関するシンポジウム,* **Vol.75,** *No.2,* I\_351-I\_359, 2015年.
5540. **小川 祐貴, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 異なる引張りひずみ量を与えた際の骨芽細胞カルシウム応答特性評価, *第27回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 113-114, 2015年1月.
5541. **長谷 栄治, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 生体コラーゲンSHG顕微鏡を用いた腱修復のモニタリング, *日本機械学会第27回バイオエンジニアリング講演会,* 2015年1月.
5542. **川井 淳矢, 岩間 智視, 光原 弘幸, 田中 一基, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** 没入型HMDとARを組み合わせたインタラクティブな避難訓練システム, *教育システム情報学会研究報告2014年度第5回研究会,* **Vol.29,** *No.5,* 71-78, 2015年1月.
5543. **河口 洋一 :** 「魚からみる川づくりの評価とポイントそして自然の利用」, *2014第22回環境シンボジウム 「自然環境の保全と創造に向けて」,* 2015年1月.
5544. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ波を用いた生体計測, *日本光学会第41回冬期講習会「光と生体観察・計測」,* 2015年1月.
5545. **石井 誠吾, 西野 秀郎, 山本 敏弘, 古川 敬 :** 軸方向欠陥におけるT(0,1) modeガイド波の反射挙動, *第22回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 73-76, 2015年1月.
5546. **岩田 昂大, 森田 圭一, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式トランスデューサで励起される円周Lamb波の共鳴を利用した肉厚測定法, *第22回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 65-68, 2015年1月.
5547. **小畑 智, 渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** A0 mode Lamb波用水結合式トランスデューサの試作機開発, *第22回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 69-72, 2015年1月.
5548. **渡辺 公次郎 :** 津波避難困難区域における建築活動の傾向に関する研究, *第8回四国GISシンポジウム,* 2015年2月.
5549. **小畑 智, 渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** 高SN比Lamb波用水結合式トランスデューサの試作, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.114,** *No.464,* 45-49, 2015年2月.
5550. **寺井 一弘, 河口 洋一, 武藤 裕則, 野村 一至 :** 吉野川におけるアユの産卵場変化と河道の経年変化, *第42回 四国魚類研究会(徳島),* 2015年2月.
5551. **田邉 史将, 重光 亨, 三輪 昌史 :** VTOL UAV向け二重反転ダクテッドファンの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1319, 2015年3月.
5552. **田中 健輔, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンにおける動翼列間干渉の数値流れ解析, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2015年3月.
5553. **北村 春樹, 小山 昌志, 石川 真志, 八田 博志, 宇都宮 真, 小笠原 永久, 向後 保雄 :** 赤外線サーモグラフィ法による複合材料の欠陥検出精度の向上, *第6回日本複合材料会議講演論文集,* 2015年3月.
5554. **山本 蒼馬, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸展刺激に対する骨芽細胞カルシウム応答のリアルタイムその場観察, *日本機械学会中国四国学生会第45 回学生員卒業研究発表講演会CD-ROM,* 2015年3月.
5555. **松原 央樹, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸展刺激を受ける骨芽細胞の長期培養と経時的その場観察, *日本機械学会中国四国学生会第45 回学生員卒業研究発表講演会CD-ROM,* 2015年3月.
5556. **吉田 章人, 浮田 浩行 :** 線光源を用いたフォトメトリックステレオ法と2眼ステレオ法を組み合わせた3次元形状と色の推定, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2015,* IS1-D2, 2015年3月.
5557. **造田 優貴, 浮田 浩行 :** LEDパネルとカメラを用いたUAVの飛行制御, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2015,* IS1-B6, 2015年3月.
5558. **河済 択哉, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび干渉が乱流統計量に及ぼす影響), *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
5559. **田村 和大, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱による円管内の乱流遷移(助走部後段での孤立乱流塊), *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
5560. **大西 翔, 上代 良文, 一宮 昌司 :** 5孔ピトー管の検定および平板乱流後流の測定, *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
5561. **森上 泰行, 上代 良文, 一宮 昌司 :** 波状分割板付き平板後流の特性と卓越周波数の測定, *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
5562. **大原 健史, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(レイノルズ数の違いによる影響), *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
5563. **奥 唱生, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体中においてノズルから生成する気泡挙動の数値解析, *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会,* 2015年3月.
5564. **橋本 侑典, 太田 光浩 :** 単一自由落下液滴の不混和液体層への衝突過程の三次元数値解析, *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会,* 2015年3月.
5565. **稗田 泰文, 野崎 淳平, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 菜種油を適用した直噴ディーゼル機関の排気改善におけるEGRの効果, *日本機械学会 中国四国支部第53期講演会論文集 CD-ROM (1002),* 2015年3月.
5566. **園部 元康, 日野 順市 :** 電動スケートボード搭乗者モデルの姿勢制御則の検討, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
5567. **岡山 武弘, 日野 順市, 園部 元康 :** 機械構造物に対する入力時刻歴の推定手法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
5568. **森元 大樹, 日野 順市, 園部 元康 :** 摩擦力を用いた車両シートサスペンションのスライディングモード制御, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
5569. **森本 裕紀, 日野 順市, 園部 元康 :** 回転型動吸振器を用いた機械構造物のエネルギー吸収に関する研究, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
5570. **徳岡 諒, 三輪 昌史 :** クアッドコプタのプロペラ破損時における不時着制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 801, 2015年3月.
5571. **植村 慎司, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータヘリコプタの飛行制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 802, 2015年3月.
5572. **光亦 敦志, 三輪 昌史 :** 個人用ダクトファンバイコプタ型飛行ユニット, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 807, 2015年3月.
5573. **茶谷 直希, 三輪 昌史 :** 推力偏向板を用いたクアッドコプタの微速移動制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 808, 2015年3月.
5574. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 小型無人航空機の手投げ発進と自律飛行, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 809, 2015年3月.
5575. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型VTOL機の開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 813, 2015年3月.
5576. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** 脚部にダクトファンを取り付けた人型ロボットの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 814, 2015年3月.
5577. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを用いた倒立型飛行体の姿勢制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 803, 2015年3月.
5578. **大久保 章, 謝 宜達, 稲場 肇, 大苗 敦, 保坂 一元, 橋本 守, 安井 武史 :** 周期的な光パルス列を用いた近赤外離散フーリエ変換分光, *第62回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 2015年3月.
5579. **Harsono Cahyadi, Degert Degert, Freysz Eric, Takeshi Yasui *and* Abraham Emmanuel :** THz wavefront measurement using 2D electro-optic imaging combined with Hartmann sensor principle, *第62回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* Mar. 2015.
5580. **小倉 隆志, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器の外乱/RF周波数変換機能を用いたひずみ計測に関する基礎研究, *第62回応用物理学会春季学術講演会,* 11a-A14-7, 2015年3月.
5581. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 相互相関に基づく蛍光寿命イメージング法の提案, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 2015年3月.
5582. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** 避難訓練シナリオ作成による防災教育の提案-防災情報共有Webシステムの試作-, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.114,** *No.513,* 59-64, 2015年3月.
5583. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 45-46, 2015年3月.
5584. **Nasir Norazlin, 伊藤 照明 :** A Proposal of Cloud Manufacturing Architecture for Footwear Industry in Product Life Cycle Management, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 47-48, 2015年3月.
5585. **Izamshah Raja, 伊藤 照明, Kasim Shahir Mohd, Mohamad Bin Effendi, Akmal Muhammad :** Finite Element Simulation of Trimming CFRP Composite with Cross-Nick Cutter, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 49-50, 2015年3月.
5586. **Kasim Shahir Mohd, Zakaria Fakhriah Nor, Haron Hasan Che Che, Ghani Abd Jaharah, Izamshah Raja, Anand Joseph Sahaya T, 伊藤 照明 :** Modelling and Optimization of Cutting Parameter during Wire-EDM of Inconel 718 using Response Surface Methodology, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 51-52, 2015年3月.
5587. **Teoh Siang Yong, 伊藤 照明 :** Customer demand and its impact on equipment utilization, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 53-54, 2015年3月.
5588. **徐 楊, 伊藤 照明 :** JSPシミュレーションによる機器配置設計の検討, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 55-56, 2015年3月.
5589. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ波を用いた生体計測, *日本光学会第2回光学セミナー冬期講習会「光と生体観測・計測」関西サテライト講演,* 2015年3月.
5590. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第7 報)ナノ粒子の3 次元ポジションイメージング, *2015年度精密工学会春季大会学術講演会,* 2015年3月.
5591. **澁谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 近接場ゴーストイメージングによるナノ粒子マッピング法の開発, *2015年度精密工学会春季大会学術講演会,* 2015年3月.
5592. **鉄野 翔太, 澁谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 計算機ゴーストイメージングの高解像度化の検討(第1 報) サブピクセルシフトとデコンボリューションの適用, *2015年度精密工学会春季大会学術講演会,* 2015年3月.
5593. **吉岡 光太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** 固相反応法を用いたLixFe0.2Co0.8O2のイオン拡散性能の調査, *2015年年会,* 2015年3月.
5594. **三輪 昌史 :** マルチダクトファンコプタ型調査ドローンの開発, *大阪電気通信大学,* 2015年3月.
5595. **太田 光浩, 堀田 凌平, 桐榮 洋三 :** 粘性流体中における気泡の剪断変形・分裂挙動の数値解析, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
5596. **斎藤 壮央, 竹川 有哉, 河口 洋一 :** ダムとオショロコマの頭部形態の関係性, *日本生態学会 第61回大会,* 2015年3月.
5597. **吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** プレート面へ微細加工を施すことによる沸騰条件下での伝熱性の向上, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
5598. **川崎 祐, 森岡 亮, 岸本 豊, 中村 浩一, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬1次元反強磁性体SrCo2V2O8のNMR, *日本物理学会年次大会,* 2015年3月.
5599. **中村 浩一, 藤次 和磨, 田村 優実, 村上 明, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 川崎 祐, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** オリビン系リチウム遷移金属酸化物の局所構造とリチウムイオンの運動状態, *日本物理学会第70回年次大会(2015 年)概要集,* 1541, 2015年3月.
5600. **森岡 亮, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 礒部 正彦, 上田 寛 :** バナジウムブロンズAg2/3V2O5における金属絶縁体転移のNMRによる研究II, *日本物理学会年次大会,* 2015年3月.
5601. **阿部 武由, 渡邊 政博, 吉野 成泰, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 土屋 浩一郎 :** 2-コンパートメントモデルを用いたアルベカシンのCpeak到達時間の探索, *日本薬学会第135年会要旨集,* **Vol.4,** 195, 2015年3月.
5602. **浮田 浩行, 田中 和樹 :** 連続的なジェスチャ動作による移動ロボットの操作, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 21-26, 2015年3月.
5603. **中野 晋, 杉本 卓司, 山口 雅人, 齋藤 恒範, 村上 仁士 :** 南海地震の記憶, --- 津波碑を訪ねて ---, *徳島の環境 防災 まちづくり, No.1,* 2014年7月.
5604. **中野 晋, 杉本 卓司, 山口 雅人, 齋藤 恒範, 西山 賢一 :** 豪雨災害に備える, --- 平成16年台風10号災害より10年 ---, *徳島の環境 防災 まちづくり, No.2,* 2014年9月.
5605. **中野 晋, 杉本 卓司, 山口 雅人, 齋藤 恒範, 村田 明広 :** 巨大地震を迎え撃つ, *徳島の環境 防災 まちづくり, No.3,* 2014年11月.
5606. **中野 晋, 西村 明儒, 杉本 卓司, 山口 雅人, 齋藤 恒範 :** 阪神・淡路大震災から20年, --- 阪神・淡路大震災の犠牲者から学ぶ ---, *徳島の環境 防災 まちづくり, No.4,* 2015年1月.
5607. **中野 晋, 馬場 俊孝, 杉本 卓司, 山口 雅人, 齋藤 恒範 :** 防災技術最前線, *徳島の環境 防災 まちづくり, No.5,* 2015年3月.
5608. **日下 一也, 山田 洋平, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 後藤 優樹, 森本 恵美, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネジメント基礎」の実施と評価, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **Vol.CT-14,** *No.15,* 11-16, 2014年4月.
5609. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介, 中尾 亮介, 髙木 琢 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温場における2次元温度分布計測技術の開発, *中四国熱科学・工学研究会 平成26年度研究討論会,* 2014年5月.
5610. **溝渕 啓 :** ガラス板への高品位通り穴加工を目的とした小径ダイヤモンド電着工具の開発, *第97回精密工学会超砥粒ホイールの研削性能に関する研究専門委員会,* 2014年7月.
5611. **長町 拓夫 :** ロール成形における変形の基礎と応用, *日新製鋼株式会社技術研究所研究会資料,* 2014年7月.
5612. **長町 拓夫 :** ロールフォーミングの基礎と実際 -総論・変形の基礎と理論の応用-, *第1回ロール成形基礎技術講座資料,* 2014年8月.
5613. **成行 義文 :** 第8回 工業会ホームカミングデイ, *徳島大学工業会会報, No.60,* 68, 2014年8月.
5614. **溝渕 啓 :** 小径ダイヤモンド電着工具によるガラス板への高品位斜め穴加工, 2014年9月.
5615. **内山 知, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 薬効に基づく裁量医薬品組み合わせの決定, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, No.PI 14 056∼080 082∼093,* 31-34, 2014年9月.
5616. **藤島 敬史, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 振り子特急列車乗車時における酔いの予兆検出のための生体情報分析, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, No.PI 14 056∼080 082∼093,* 113-116, 2014年9月.
5617. **園部 元康 :** 電動スケートボード開発のための人体姿勢制御のモデル化, *第359回振動談話会,* 2014年12月.
5618. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介, 髙木 琢 :** CT利用半導体レーザ吸収法を用いた二次元温度・濃度計測技術の開発, *レーザー学会第472回研究会,* 2014年12月.
5619. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Applications of Laer Diagnostics, *台湾科技大学での講演,* Dec. 2014.
5620. **日下 一也, 貴島 政親, 大西 舞, 森本 恵美, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネージメント基礎」における企画設計実習の取り組み, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14-87,* 25-30, 2014年12月.
5621. **Hitoshi Takagi :** Introduction to green composites with multi-functional features, *UT-NTUST Symposium,* 1\_1-1\_9, Dec. 2014.
5622. **長谷崎 和洋 :** TiAl金属間化合物用耐酸化コーティングの研究, *第10回香川大学工学部先端工学研究発表会,* 2015年2月.
5623. **成行 義文 :** 産業界等との連携による中国・四国地域人材育成事業, 2015年2月.
5624. **Hitoshi Takagi :** Green composite technology application in Japan, *Special Seminar on Composite Materials,* 1\_1-1\_6, Mar. 2015.
5625. **Kasim Shahir Bin Mohd, Abdullah Izamshah bin Raja Raja, Rizal Mohd Salleh *and* Teruaki Ito :** International Collboration at Universiti Teknikal Malaysia Melaka, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 8-9, Mar. 2015.
5626. **Abdullah Izamshah bin Raja Raja, Kasim Shahir Bin Mohd, Rizal Mohd Salleh *and* Teruaki Ito :** Strengthening international educational collaboration: UTokushima-UTeM Academic Centre, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 16-17, Mar. 2015.
5627. **Siang Yong Teoh, Teruaki Ito *and* A.Perumal A/L Puvanasvaran :** Customer demand and its resulting resource utilization, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 24-25, Mar. 2015.
5628. **Nasir Norazlin, Teruaki Ito *and* Hashim Yusairi bin Bani Ahmad :** Agent-based search development for monitoring system in footwear industry, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 26-27, Mar. 2015.
5629. **清山 幹弘, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 横断歩道口用発光ブロックの識別に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-15-021,* 5-8, 2015年3月.
5630. **成行 義文 :** 平成25年度共同研究報告書「石詰かごの摩擦係数の解明」, 1-87, 2014年4月.
5631. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成26年度),* 大阪, 2015年3月.
5632. **成行 義文, 大渕 朗, 田中 徳一, 山野 明美, 高石 喜久, 武田 仁志 :** 徳島大学キャリア教育4年間の歩み, 1-54, 2015年3月.
5633. **橋本 親典 :** はじめに, *平成26年度(第34回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.34,** 徳島, 2015年3月.
5634. **伊藤 禎彦, 上月 康則, 山崎 慎一, 藤原 拓, 西村 文武, 山本 裕史, 橋本 温, 樋口 隆哉, 山中 亮一, 大谷 壮介 :** よくわかる環境工学, 理工図書, 東京都, 2015年4月.
5635. **高木 均 :** 炭素繊維およびCFRP/CFRTPの特性と製造・開発動向, --- 熱可塑性CFRPの用途例と成形方法，加工方法 ---, 情報機構, 東京, 2015年5月.
5636. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Fracture behaviour of natural fibre reinforced composites, WIT PRESS, Billerica, Jun. 2015.
5637. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Noor Hisyam Noor Mohamed :** Advanced nanocomposites based on natural reinforcements, Elsevier, Cambridge, Jul. 2015.
5638. **久保田 尚, 山中 英生, 松原 淳, 他 :** 平面交差の計画と設計 自転車通行を考慮した交差点設計の手引, 一般社団法人 交通工学研究会, 東京, 2015年7月.
5639. **原田 昇, 羽藤 英二, 高見 淳史, 山中 英生, 他 :** 交通まちづくり, --- 地方都市からの挑戦 ---, 鹿島出版会, 東京, 2015年7月.
5640. **太田 光浩, 酒井 幹夫, 島田 直樹, 本間 俊司, 松隈 洋介, 気泡・液滴・微粒子分散工学分科会 :** 混相流の数値シミュレーション, 丸善 株式会社, 東京, 2015年7月.
5641. **田澤 栄一, 米倉 亜州夫, 笠井 哲郎, 氏家 勲, 大下 英吉, 橋本 親典, 河合 研至, 市坪 誠 :** エースコンクリート工学[改訂新版], 朝倉書店, 東京, 2015年9月.
5642. **岩田 哲郎 :** 発光の事典 3.2.3節 周波数領域法(位相法), 朝倉書店, 東京, 2015年9月.
5643. **横山 隆, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 基礎 振動工学[第2版], 共立出版株式会社, 2015年11月.
5644. **横山 隆, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 共立出版株式会社, 東京, 2015年11月.
5645. **上田 隆雄, 他14名 :** 第3章構造物のメンテナンス 3.5コンクリート構造物, 社団法人 土木學會, 東京, 2015年12月.
5646. **一ノ瀬 友博, 鎌田 磨人 :** 森林環境2016-特集・震災後5年の森・地球を考える, (公財)森林文化協会, 東京, 2016年.
5647. **著者26名, 石川 真志 :** CFRP/CFRTP成形・加工・接合技術, S&T出版, 東京, 2016年3月.
5648. **氏家 勲, 橋本 親典, 上田 隆雄, その他の委員16名 :** 四国版 フライアッシュを結合材として用いたコンクリートの配合設計・施工指針, 四国支部, 高松, 2016年3月.
5649. **Akiko Kondo *and* Akio Kondo :** Characteristics of Regional Issues in Local Municipalities of Japan in Consideration of Socio-economic Condition, *International Journal of Social, Education, Economics and Management Engineering,* **Vol.9,** *No.3,* 872-877, 2015.
5650. **X.W. Tang, X.W. Zhang *and* Ryosuke Uzuoka :** Novel adaptive time stepping method and its application to soil seismic liquefaction analysis, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering,* **Vol.71,** 100-113, 2015.
5651. **重光 亨, 田中 地洋, 竹島 康東司, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの最高効率流量点における内部流れ, *ターボ機械,* **Vol.43,** *No.4,* 236-243, 2015年.
5652. **Daisuke Yonekura *and* Kohei Iida :** Surface modification of medium carbon steel by electron beam alloying, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** 1540041-1-1540041-5, 2015.
5653. **Takashi Yonezawa *and* Daisuke Yonekura :** Influence of surface roughness of steel plate on self-assembly behavior of silica particles, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.6-7,* 1540042-1-1540042-5, 2015.
5654. **Hitoshi Takagi, Hiroshi Mori *and* Masanori Nakaoka :** Damping performance of bamboo fibre-reinforced green composites, *WIT Transactions on Engineering Sciences,* **Vol.90,** 243-249, 2015.
5655. **Shoma Maruyama, Hitoshi Takagi, Yoshitoshi Nakamura, Antonio Norio Nakagaito *and* Chizuru Sasaki :** Influence of alkali treatment on mechanical properties of poly lactic acid bamboo fiber green composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 56-59, 2015.
5656. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fabrication and performance evaluation of cellulose nanofiber/PVA composite films, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 40-43, 2015.
5657. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yan Li :** Influence of alkali concentration on morphology and tensile properties of abaca fibers, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 302-305, 2015.
5658. **Yuji Yamada, Shin-ichiro Hashimoto, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Shigeyuki Date :** Study on Vibration Properties of Fresh Concrete with Simple Test Method, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 267-270, 2015.
5659. **浮田 浩行, 吉田 敦也, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中学生向けロボット教室「徳島ロボットプログラミングクラブ」における科学技術教育, *日本ロボット学会誌,* **Vol.33,** *No.3,* 22-31, 2015年.
5660. **Takahiko Mizuno, Seiji Nakao, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Photon-counting 1.0 GHz-phase-modulation fluorometer, *The Review of Scientific Instruments,* **Vol.86,** *No.4,* 043110-9, 2015.
5661. **Hideo Nishino, Saygo Ishii *and* Takashi Furukawa :** Resonant phenomena of circumferential SH waves converted from T(0,1) mode guided waves at non-axisymmetric defects, *41th annual review of progress in quantitative nondestructive evaluation,* **Vol.34,** 221-226, 2015.
5662. **X.W. Zhang, X.W. Tang *and* Ryosuke Uzuoka :** Numerical simulation of 3D liquefaction disasters using an automatic time stepping method, *Natural Hazards,* **Vol.77,** *No.2,* 1275-1287, 2015.
5663. **佐藤 和博, 上月 康則, 多良 千鶴, 西村 博一, 中西 敬, 上田 隆雄, 山中 亮一 :** コンクリートに混和したアルギニンの存在形態と溶出機構, *材料,* **Vol.64,** *No.5,* 417-423, 2015年.
5664. **Takeshi Yasui, Kenta Hayashi, Ryuji Ichikawa, Harsono Cahyadi, Yi-Da Hsieh, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Hajime Inaba *and* Kaoru Minoshima :** Real-time absolute frequency measurement of continuous-wave terahertz radiation based on dual terahertz combs of photocarriers with different frequency spacings, *Optics Express,* **Vol.23,** *No.9,* 11367-11377, 2015.
5665. **Takeshi Yasui, Yuki Iyonaga, Yi-Da Hsieh, Yoshiyuki Sakaguchi, Francis Hindle, Shuko Yokoyama, Tsutomu Araki *and* Mamoru Hashimoto :** Super-resolution discrete Fourier transform spectroscopy beyond time-window size limitation using precisely periodic pulsed radiation, *Optica,* **Vol.2,** *No.5,* 460-467, 2015.
5666. **Masashi Ishikawa, Takashi Nakamura, Shusaku Hirata, Tsutomu Iida, Keishi Nishio *and* Yasuo Kogo :** Mechanical properties of Mg2Si with metallic binders, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.54,** *No.7S2,* 2015.
5667. **大西 一賢, 蒋 景彩 :** 進行性破壊を考慮した新しい斜面安定解析法, *日本地すべり学会誌,* **Vol.52,** *No.2,* 113-122, 2015年.
5668. **島田 広昭, 米倉 翔, 川中 龍児, 石垣 泰輔, 武藤 裕則, 馬場 康之 :** 海水浴場における防災対策と管理体制に関する研究, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.31,** I\_665-I\_670, 2015年.
5669. **Keiji Miyata, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Corrosion rate of steel in fly ash concrete containing chlorides, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 107-112, 2015.
5670. **Kenta Miura, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Resistance performance of concrete using both blast furnace slag cement and fly ash against chloride attack and carbonation, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 271-276, 2015.
5671. **Takeshi Yasui, Ryuji Ichikawa, Yi-Da Hsieh, Kenta Hayashi, Harsono Cahyadi, Francis Hindle, Yoshiyuki Sakaguchi, Tetsuo Iwata, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Hajime Inaba :** Adaptive sampling dual terahertz comb spectroscopy using dual free-running femtosecond lasers, *Scientific Reports,* **Vol.5,** 10786, 2015.
5672. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Breakdown pattern of hydrocarbons by laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Spectroscopy Letters; an International Journal for Rapid Communication,* **Vol.48,** *No.9,* 669-676, 2015.
5673. **原 勝哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 可視化手法によるボックス形充塡試験装置を充塡するフレッシュコンクリートの流動挙動に対する一考察, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1027-1032, 2015年.
5674. **山口 喜堂, 渡邉 健, 塩谷 智基, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法を用いた伝達関数の算出とその適用に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1771-1776, 2015年.
5675. **岡 友貴, 山田 悠二, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの施工性能および強度に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1033-1038, 2015年.
5676. **青江 匡剛, 平田 大希, 橋本 親典, 渡邉 健 :** ハイボリュームフライアッシュ再生骨材コンクリートの硬化性状に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 145-150, 2015年.
5677. **山田 悠二, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置による表面気泡除去過程の可視化と実構造物における中性化抑制効果に関する調査, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1243-1248, 2015年.
5678. **永野 哲平, 橋本 親典, 渡邉 健, 青井 洋視 :** 廃品ポールを原コンクリートとする再生骨材モルタルの強度性状に及ぼす鉱物質微粉末の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1405-1410, 2015年.
5679. **平田 大希, 田中 美里, 橋本 親典, 渡邉 健 :** セメント系固化材にリサイクル材料を大量置換した地盤改良用固化材の開発, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1243-1248, 2015年.
5680. **中島 和俊, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 拘束条件の有無による非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの乾燥収縮特性の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 469-474, 2015年.
5681. **Masashi Ishikawa, Yasuo Kogo, Jun Koyanagi, Fumihiko Tanaka *and* Tomonaga Okabe :** Torsional modulus and internal friction of polyacrylonitrile- and pitch-based carbon fibers, *Journal of Materials Science,* **Vol.50,** *No.21,* 7018-7025, 2015.
5682. **東 和之, 大田 直友, 橋本 温, 大谷 壮介, 山中 亮一, 上月 康則 :** 底質中のシルト・クレイが徳島市沖洲人工干潟における「沈み込み現象」に与える影響, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.71,** *No.2,* 802-807, 2015年.
5683. **大谷 壮介, 倉田 健悟, 東 和之, 山中 亮一, 上月 康則 :** 河口干潟における洪水後の底生生物群集の予測方法の適用性について, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.71,** *No.2,* 904-909, 2015年.
5684. **渡辺 雅子, 山本 龍兵, 采女 尚寛, 上月 康則, 岡田 直也, 玉井 勇佑, 野上 文子, 河井 崇 :** 人工海浜におけるルイスハンミョウ生息環境の創出と管理手法に関する調査研究, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.71,** *No.2,* 916-920, 2015年.
5685. **神野 威, 河口 洋一, 竹川 有哉 :** 吉野川河口汽水域における護岸構造と潮間帯生物の分布に関する研究と研究成果を活かした護岸構造の提案, *河川技術論文集,* **Vol.21,** 37-42, 2015年.
5686. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Method to Classify Matching Patterns between Music and Humans Mood Using EEG Analysis Technique Considering Personality, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **Vol.5,** *No.3,* 341-345, 2015.
5687. **Takashi Uemura, Tetsuya Kaseda, Yotaro Sasaki, Munehiro Inukai, Takaaki Toriyama, Atsushi Takahara, Hiroshi Jinnai *and* Susumu Kitagawa :** Mixing of immiscible polymers using nanoporous coordination templates, *Nature Communications,* **Vol.6,** 7473, 2015.
5688. **中山 一秀, 上田 隆雄, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 電気化学的補修適用後に表面保護を行ったコンクリート中の鉄筋防食効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 943-948, 2015年.
5689. **甲把 浩基, 上田 隆雄, 大西 史哲, 塚越 雅幸 :** HPFRCCによるASR膨張抑制効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1579-1584, 2015年.
5690. **萩原 達朗, 相原 慶輔, 上田 隆雄, 飯干 富広 :** アミノ酸の混入が再生コンクリート中の鉄筋腐食に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 949-954, 2015年.
5691. **杉本 理恵, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 表面仕上材料下のコンクリート中の鉄筋腐食速度, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 607-612, 2015年.
5692. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメントモルタルの硫酸腐食評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.37,** *No.1,* 1183-1188, 2015年.
5693. **橋本 佳洋, 松本 健志 :** 再生骨の骨質および力学特性に対する全身性微振動および断続的副甲状腺ホルモン(1-34)投与の相乗的作用の解析, *SPring-8/SACLA利用研究成果集,* **Vol.3,** *No.2,* 380-384, 2015年.
5694. **Kwak Youp Dong, Brandenberg J. Scott, Atsushi Mikami *and* Stewart P. Jonathan :** Prediction Equations for Estimating Shear Wave Velocity from Combined Geotechnical and Geomorphic Indices based on Japanese Data Set, *Bulletin of the Seismological Society of America,* **Vol.105,** *No.4,* 1919-1930, 2015.
5695. **Daisuke Yonekura, Junki Fujita *and* Kohei Miki :** Fatigue and wear properties of Ti 6Al 4V alloy with Cr/CrN multilayer coating, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.275,** 232-238, 2015.
5696. **田中 和樹, 浮田 浩行 :** 繰り返し動作を用いたジェスチャ認識による移動ロボットの操縦, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.135,** *No.8,* 944-953, 2015年.
5697. **大石 篤哉 :** 携帯端末を用いたIsogeometric解析学習支援システムの性能評価, *日本計算工学会論文集,* **Vol.2015,** 1-11, 2015年.
5698. **一宮 昌司, 中村 育雄, 田村 和大 :** コルモゴロフ複雑度による乱流のランダムさ表現(周期的吹き出しによる円管助走部境界層の乱流遷移の場合), *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.828,* 2015年.
5699. **宇野 宏司, 中野 晋, 金井 純子 :** 大阪湾圏域下における福祉避難所の指定状況と南海トラフ地震対策に向けた課題, *自然災害科学,* **Vol.34,** *No.2,* 129-142, 2015年.
5700. **Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Ning Zhang, Ryosuke Nakao, Taku Takagi *and* Jia-Zhong Zhang :** Real-time 2D Concentration Measurement of CH4 in Oscillating Flames Using CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *Journal of Applied Nonlinear Dynamics,* **Vol.4,** *No.3,* 295-303, 2015.
5701. **Suguru Tsujioka, Akio Kondo *and* Kojiro WATANABE :** Relative analysis of factors of place attachment - Case study in the Tokushima urban area-, *Advances in Civil Engineering and Building Materials IV,* 451-455, 2015.
5702. **J. M. Hossen, P. R. Cummins, J. Dettmer *and* Toshitaka Baba :** Tsunami waveform inversion for sea surface displacement following the 2011 Tohoku earthquake: Importance of dispersion and source kinematics, *Journal of Geophysical Research. Solid Earth,* **Vol.120,** *No.9,* 6452-6473, 2015.
5703. **Yoshiyuki Kidoguchi, Junpei Nozaki, Yasufumi Hieda, Koki Shimizu *and* Yuzuru Nada :** Effect of Improving Spray Development and Evaporation on Emissions from DI Diesel Engines Fueled with Straight Rape-seed Oil, *SAE Technical Papers, No.2015-01-1925,* 2015.
5704. **Romi Sukmawan, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Strength evaluation of cross-ply green composite laminates reinforced by bamboo fiber, *Composites Part B: Engineering,* **Vol.84,** 9-12, 2015.
5705. **Katsuya SATO, Yuki OGAWA, Shin-ichi Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Kazuyuki MINAMI :** Strain magnitude dependent intracellular calcium signaling response to uniaxial stretch in osteoblastic cells, *Journal of Biomechanical Science and Engineering,* **Vol.10,** *No.3,* 1-11, 2015.
5706. **Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Tomoyuki Inagaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito, Motohiro Seiyama, Kiyohito Takeuchi, Hiroshi Ogino *and* Shoichiro Fujisawa :** Visibility of LED Blocks Mounted on Crosswalk Boundaries for low Visual Capacity, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 512-517, 2015.
5707. **Shoichiro Fujisawa, Kyohei Hirono, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Osamu Sueda :** Walking Characteristics of Persons with Visually Impairment Crossing Intersections with Audible Pedestrian Signals, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 633-638, 2015.
5708. **Jiro Yonezaki, Maki Ikeda, Takuya Tsubaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Development of Augmentative and Alternative Communication Assessment Tools for Patients with ALS, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 805-810, 2015.
5709. **Masayuki Booka, Ikuo Yoneda, Tsutomu Hashizume, Hokyoo Lee, Hidehisa Oku *and* Shoichiro Fujisawa :** Effect of Pressure to Physical Workload at Operating a Manual Wheelchair, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 929-934, 2015.
5710. **Masashi Okushima :** Simulating social influences on sustainable mobility shifts for heterogeneous agents, *Transportation,* **Vol.42,** *No.5,* 827-855, 2015.
5711. **Munehiro Inukai, Tomohiro Fukushima, Yuh Hijikata, Naoki Ogiwara, Satoshi Horike *and* Susumu Kitagawa :** Control of Molecular Rotor Rotational Frequencies in Porous Coordination Polymers Using a Solid-Solution Approach, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.137,** *No.38,* 12183-12186, 2015.
5712. **石川 真志, 椎谷 有紀, 向後 保雄, 八田 博志, 羽深 嘉郎, 福井 涼, 宇都宮 真 :** 位相解析を利用した誘導加熱励起サーモグラフィ法によるCFRP積層板の非破壊検査, *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.829,* 2015年.
5713. **佐々木 大輔, 髙岩 昌弘, 瀧 翔太, 岩脇 辰有 :** 空気圧駆動ウェアラブルデバイスのための小型空気圧供給システムの開発 —第2報:空気圧エネルギーの推定と空気圧供給システムの制御—, *日本ロボット学会誌,* **Vol.33,** *No.7,* 490-496, 2015年.
5714. **渡邉 健, 山口 喜堂, 廣本 達也, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** シリンダーへの空気流入を利用した簡易透気試験に関する検討, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集,* **Vol.15,** 319-324, 2015年.
5715. **Masuda Hayato, Horie Takafumi, Hubacz Robert, Mitsuhiro Ohta *and* Ohmura Naoto :** Numerical Analysis of the Flow of Fluids with Complex Rheological Properties in a Couette-Taylor Flow Reactor, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.63,** 25-32, 2015.
5716. **Takao Ueda, Akira Nanasawa *and* Masayuki Tsukagoshi :** Influence of electrochemical lithium penetration from various kinds of lithium solution on ASR expansion of concrete, *Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting IV,* 31, 2015.
5717. **Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Tomoyuki Inagaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito, Motohiro Seiyama *and* Shoichiro Fujisawa :** Emitting LED block at crosswalk entrance for visually impaired persons, *Procedia Manufacturing,* **Vol.3,** 3147-3151, 2015.
5718. **鳥庭 康代, 中野 晋, 三上 卓 :** 津波浸水エリアに立地する保育所の避難確保に関する実態調査, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.71,** *No.2,* I\_1591-I\_1596, 2015年.
5719. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢, 木戸口 善行, 名田 譲 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温・高圧域における2次元温度分布計測の特性評価, *自動車技術会論文集,* **Vol.46,** *No.6,* 1031-1037, 2015年.
5720. **Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** 2D Temperature Detection Characteristics of Engine Exhaust Gases Using CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *International Journal of Mechanical Systems Engineering,* **Vol.1,** 1-7, 2015.
5721. **J. M. Hossen, P. R. Cummins, J. Dettmer *and* Toshitaka Baba :** Time reverse imaging for far-field tsunami forecasting: 2011 Tohoku earthquake case study, Geophys, *Geophysical Research Letters,* **Vol.42,** *No.22,* 9906-9915, 2015.
5722. **七澤 章, 櫛田 淳二, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 塩害とASRの複合劣化コンクリートに対するLiNO3溶液を用いた電気化学的補修の適用, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.15,** 129-134, 2015年.
5723. **上月 康則, 山中 亮一, 津山 拓郎, 鴨狩 諒, 山下 勇也, 松重 摩耶 :** 貧酸素・無酸素化した海水中でのアサリの行動に関する考察, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.71,** *No.2,* 1363-1368, 2015年.
5724. **井若 和久, 上月 康則, 杉本 卓司, 山中 亮一, 渡曾 健詞, 森 潤也, 佐藤 康徳 :** 徳島市立津田中学校での10年間の 防災学習・活動とその地域波及効果, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.71,** *No.2,* 1621-1626, 2015年.
5725. **一色 圭佑, 山中 亮一, 上月 康則, 大熊 康平, 沓掛 安宏, 森 紗綾香, 角元 陽一, 川井 浩史, 中西 敬, 橋丘 真 :** 尼崎運河水質浄化施設の水質浄化機能と生態系サービスの評価, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.71,** *No.2,* 1489-1494, 2015年.
5726. **灘岡 和夫, 八木 宏, 中川 康之, 二瓶 泰雄, 山中 亮一, 内川 直洋, 川崎 浩司, 三島 豊秋 :** 統合型海域環境影響評価モデルの構築と 多摩川河口・羽田空港周辺海域への適用, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.71,** *No.2,* 1405-1410, 2015年.
5727. **Mohd Mohd Al-Hafiz Nawi, Naoya Uwa, Yuki Ueda, Yuzuru Nada *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Droplets Behavior and Evaporation of Diesel Spray Affected by Ambient Density after Pilot Injection, *SAE Technical Papers,* **Vol.2015-32-0724,** 2015.
5728. **Takeshi Matsumoto, Daisuke Sato *and* Yoshihiro Hashimoto :** Individual and Combined Effects of Noise-Like Whole Body Vibration and Parathyroid Hormone Treatment on Bone Defect Repair in Ovariectomized Mice, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part H, Journal of engineering in medicine,* **Vol.230,** *No.1,* 30-38, 2015.
5729. **Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* Y. Kiyota :** High temperature field application of two dimensional temperature measurement technology using CT tunable laser absorption spectroscopy, *Flow Measurement and Instrumentation,* **Vol.46,** *No.Part A,* 51-57, 2015.
5730. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Y. Kiyota :** Time resolved 2D concentration and temperature measurement using CT tunable laser absorption spectroscopy, *Flow Measurement and Instrumentation,* **Vol.46,** *No.Part B,* 312-318, 2015.
5731. **Zhen Zhen Wang, Jun Jie Yan, Ji Ping Liu, Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Sensitive Cesium Measurement in Liquid Sample Using Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.114,** 74-80, 2015.
5732. **B. Yenerdag, M. Shimura, K. Aoki, Y. Naka, M. Tanahashi *and* Yuzuru Nada :** A DNS Study on Global and Local Flame Structures In Thin Reaction Zones, *SAE Technical Papers, No.2015-01-1909,* 2015.
5733. **B. Yenerdag, M. Shimura, Y. Naka, M. Tanahashi *and* Yuzuru Nada :** A 3D DNS Investigation on the Flame-Wall Interactions and Heat Loss in a Constant Volume Vessel, *SAE Technical Papers, No.2015-01-1910,* 2015.
5734. **Kyuki Shibuya, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Comparison of reconstructed images between ghost imaging and Hadamard-transform imaging, *Optical Review,* **Vol.22,** *No.6,* 897-902, 2015.
5735. **日野 順市, 園部 元康 :** 形状記憶合金を用いたセミアクティブ動吸振器の開発, *設計工学,* **Vol.50,** *No.12,* 643-649, 2015年.
5736. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, T. Kojima, H. Yamamoto, T. Kozawa *and* Tetsuo Iwata :** Optical trapping of nanoparticles on a silicon subwavelength grating and their detection by an ellipsometric technique, *International Journal of Optomechatronics,* **Vol.10,** *No.1,* 24-31, 2015.
5737. **兼岡 良樹, 坂下 竜一, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マイクロレンズアレイを用いた表面プラズモン共鳴による膜厚分布測定, *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.832,* 1-8, 2015年.
5738. **山中 英生, 亀井 穣史 :** プローブバイシクルを用いた車道走行自転車の安全感評価モデルの開発, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.71,** *No.5,* I\_623-I\_628, 2015年.
5739. **溝口 諒, 山中 英生 :** 広視野型自転車シミュレータの実環境再現性に関する分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.71,** *No.5,* I\_737-I\_742, 2015年.
5740. **園部 元康, 日野 順市 :** 立位時における人体前額面の姿勢制御モデルの検討 (周波数応答実験による伝達関数モデルの同定), *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.832,* 15-00260, 2015年.
5741. **HORI Hiroki *and* Masashi Okushima :** Impact Analysis of Toll Policy for Expressway to Variable Traffic Demand for Local City with Integrated User Equilibrium Assignment Model, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.11,** 580-594, 2015.
5742. **Yusuke Takidani, Kazuki Morimoto, Kenta Kondo, Tomoyuki Ueki, Takuro Tomita, Yasuhiro Tanaka *and* Tatsuya Okada :** Low-Temperature Diffusion at Ni/SiC Interface with the Aid of Femtosecond Laser-Induced Strain, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.10,** *No.3,* 314-319, 2015.
5743. **Sho Okubo, Yi-Da Hsieh, Hajime Inaba, Atsushi Onae, Mamoru Hashimoto *and* Takeshi Yasui :** Near-infrared broadband dual-frequency-comb spectroscopy with a resolution beyond the Fourier limit determined by the observation time window, *Optics Express,* **Vol.23,** *No.26,* 33184-339193, 2015.
5744. **今井 洋太, 竹村 紫苑, 高里 尚正, 乾 隆帝, 赤松 良久, 鎌田 磨人 :** 協働モニタリングによる沖縄本島億首川ダム直下マングローブ林の河床変動特性の把握, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.72,** *No.4,* 1093-1098, 2016年.
5745. **賀谷 龍, 小林 慎一, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおけるセンタ直噴の効果に関する研究(天然ガスエンジンの熱効率向上), *自動車技術会論文集,* **Vol.47,** *No.5,* 1013-1018, 2016年.
5746. **B. Yenerdag, Y. Minamoto, K. Aoki, M. Shimura, Yuzuru Nada *and* M. Tanahashi :** Flame-wall interactions of lean premixed flames under elevated, rising pressure conditions, *Fuel,* **Vol.189,** 8-14, 2016.
5747. **石河 雅典, 上月 康則, 山中 亮一, 大久保 陽介 :** 津波による越流洗掘を低減する新しい堤防裏法面形状に関する考察, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.70,** *No.2,* 1141-1146, 2016年.
5748. **Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, S. Katsumori, A. Ikutomo, J. Yan, J. Liu, K. Tainaka, K. Tanno, H. Watanabe *and* R. Kurose :** Improved Measurement Characteristics of Elemental Compositions Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Spectroscopy,* **Vol.31,** *No.1,* 22-35, 2016.
5749. **Doo-Won Choi, Min-Gyu Jeon, Gyeong-Rae Cho, Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* Deog-Hee Doh :** Performance Improvements in Temperature Reconstructions of 2-D Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy (TDLAS), *Journal of Thermal Science,* **Vol.25,** *No.1,* 84-89, 2016.
5750. **Takeo Minamikawa, Kenta Hayashi, Tatsuya Mizuguchi, Yi-Da Hsieh, Dahi Ghareab Abdelsalam, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata *and* Takeshi Yasui :** Real-time determination of absolute frequency in continuous-wave terahertz radiation with a photocarrier terahertz frequency comb induced by an unstabilized femtosecond laser, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **Vol.37,** *No.5,* 473-485, 2016.
5751. **Takeshi Matsumoto, Shinya Itamochi *and* Yoshihiro Hashimoto :** Effect of Concurrent Use of Whole-Body Vibration and Parathyroid Hormone on Bone Structure and Material Properties of Ovariectomized Mice, *Calcified Tissue International,* **Vol.98,** *No.5,* 520-529, 2016.
5752. **田村 隆雄 :** 地震・津波避難支援マップと津波避難訓練の連携による地域防災力向上の取り組み ∼2回の避難訓練アンケートから∼, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.10,** 15-22, 2016年.
5753. **稲垣 具志, 藤澤 正一郎, 高橋 和哉, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘 :** 歩行実験に基づく視覚障害者の道路横断のための方向定位支援ツールの提案, *交通工学論文集,* **Vol.2,** *No.A,* 166-173, 2016年.
5754. **李 傑龍, 蒋 景彩, 中野 晋 :** 南海トラフ巨大地震による四国太平洋沿岸の地盤沈下予測, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.10,** 49-56, 2016年.
5755. **豊﨑 裕司, 成行 義文, 源 貴志 :** 1次モード形の変化に基づく合成桁橋の損傷同定法に関する数値解析的研究, *日本地震工学会論文集,* **Vol.16,** *No.1,* 238-247, 2016年.
5756. **中野 晋, 鳥庭 康代, 三上 卓, 武藤 裕則 :** 2014年台風12号・11号による学校・保育所での浸水被害と復旧対応, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.71,** *No.2,* I\_139-I\_146, 2016年.
5757. **嶋田 宏, 中野 晋, 村田 進, 丹羽 竜也 :** ミャンマー国における高潮災害に対する自立的減災力育成を目指した技術支援の取組, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.71,** *No.2,* I\_125-I\_130, 2016年.
5758. **徳永 雅彦, 中野 晋, 武藤 裕則, 佐藤 塁 :** 迅速で安全な住民避難行動を促進する「防災行動計画」の策定, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.71,** *No.2,* I\_177-I\_184, 2016年.
5759. **湯浅 恭史, 中野 晋, 山城 新吾, 蔭岡 弘知, 多田 雄一, 村上 佳代子, 鳥庭 康代 :** 災害時アクションカードを用いた訓練手法による幼稚園での津波避難行動の高度化, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.71,** *No.2,* I\_185-I\_190, 2016年.
5760. **金井 純子, 湯浅 恭史, 中野 晋, 渡辺 一也 :** 要配慮者利用施設の初動対応・事業継続におけるタイムラインの必要性, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.71,** *No.2,* I\_47-I\_54, 2016年.
5761. **金井 純子, 中野 晋, 照本 清峰 :** 地方自治体職員の災害時応急業務の認識に関する分析, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.71,** *No.2,* I\_213-I\_219, 2016年.
5762. **長尾 文明, 野田 稔 :** 複数物体の空力振動, *日本風工学会誌,* **Vol.41,** *No.1,* 31-37, 2016年.
5763. **重光 亨, 竹島 康東司, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンのスポーク形状が性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械,* **Vol.44,** *No.2,* 89-97, 2016年.
5764. **Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Doo Won Choi *and* Joon Hwan Shim :** VALIDATION OF THE REAL-TIME 2D TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD USING THE CT TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY, *Heat Transfer Research,* **Vol.47,** *No.2,* 193-202, 2016.
5765. **出口 祥啓 :** 知的財産を用いた自主的創造力創出教育, *砥粒加工学会誌,* **Vol.60,** *No.2,* 83-86, 2016年.
5766. **Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Shih-Hsuan Chiu :** Preparation and characterization of halloysite nanocomposites by rapid prototyping technology, *Key Engineering Materials,* **Vol.665,** 61-64, 2016.
5767. **出口 祥啓, 神本 崇博, 髙木 琢, モハンマド サフェール アラム タハ :** CT半導体レーザ吸収法の空間分解能及び精度評価, *自動車技術会論文集,* **Vol.47,** *No.2,* 279-285, 2016年.
5768. **Toshitaka Baba, Kazuto Ando, Daisuke Matsuoka, Mamoru Hyodo, Takane Hori, Narumi Takahashi, Ryoko Obayashi, Yoshiyuki Imato, Dai Kitamura, Hitoshi Uehara, Toshihiro Kato *and* Ryotaro Saka :** Large-scale, high-speed tsunami prediction for the great Nankai trough earthquake on the K computer, *The International Journal of High Performance Computing Applications,* **Vol.30,** *No.1,* 71-84, 2016.
5769. **CHOI DOOWON, KIM KWANGNAM, CHO GYONGRAE, SHIM JOONHWAN, KIM DONGHYUK, 出口 祥啓, DOH DEOGHEE :** Developments of a Cross-Correlation Calculation Algorithm for Gas Temperature Distributions Based on TDLAS, *Transactions of the Korean Hydrogen and New Energy Society,* **Vol.27,** *No.1,* 127-134, 2016年.
5770. **三好 学, 田村 隆雄, 武藤 裕則, 安芸 浩資 :** 都市郊外部における 排水路基底流量を考慮した内水氾濫解析, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.72,** *No.4,* I\_139-I\_144, 2016年.
5771. **岩田 哲郎, 米井 一平, 水谷 康弘 :** 位相差制御方式進行波型超音波モータの恒温駆動, *精密工学会誌,* **Vol.82,** *No.2,* 180-185, 2016年.
5772. **Toshihiro Yamamoto, Takashi Furukawa *and* Hideo Nishino :** Frequency dependence of the defect sensitivity of guided wave testing for efficient defect detection at pipe elbows, *Materials Transactions,* **Vol.57,** *No.3,* 397-403, 2016.
5773. **野田 稔, 大西 慎也, 細見 玄武, 長尾 文明 :** 静止円柱の表面変動圧力の空間相関および組織構造特性, *構造工学論文集,* **Vol.62A,** *No.0,* 404-413, 2016年.
5774. **出口 祥啓 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた排ガス中の微量成分計測, *日本燃焼学会誌,* **Vol.58,** *No.184,* 73-78, 2016年.
5775. **K Ando, M Hyodo, Toshitaka Baba, T Hori, T Kato, M Watanabe, S Ichikawa, H Kitahara, H Uehara *and* H Inoue :** Parallel-algorithm Extension for Tsunami and Earthquake-cycle Simulators for Massively Parallel Execution on the K Computer, *The International Journal of High Performance Computing Applications,* 2016.
5776. **Hiroyuki Ukida *and* Masafumi Miwa :** LED Panel Detection and Pattern Discrimination Using UAV's On-Board Camera for Autoflight Control, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.28,** *No.3,* 295-303, 2016.
5777. **Masashi Okushima :** Multi-agent Simulation for Promoting Clean Energy Vehicles from the Perspective of Concern for the Environment and Local Interactions, *Asian Transport Studies,* **Vol.4,** *No.1,* 96-113, 2016.
5778. **Yu-chuan Kao, Chien-Kuo Chiu *and* Takao Ueda :** Experimental Investigation on Mechanical Properties of Polymer Cement Mortar with Fly Ash for Patch Repair, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2016,* 103-106, 2016.
5779. **Wei Gong *and* Takao Ueda :** Experimental study on cracking process of RC columns caused by accelerated rebar corrosion, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2016,* 107-110, 2016.
5780. **Takao Ueda, Naoya Yokoyama, Yu-chuan Kao *and* Chien-Kuo Chiu :** Study on Patch Repair Materials Containing Fly Ash and Lithium Nitrite, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2016,* 181-184, 2016.
5781. **Yu-Jou Juan, Chien-Kuo Chiu, Takao Ueda *and* Yu-chuan Kao :** Experimental investigation on mechanical properties of mortar for patch repair, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2016,* 185-188, 2016.
5782. **Emmanuel Abraham, Harsono Cahyadi, Mathilde Brossard, Jérôme Degert, Eric Freysz *and* Takeshi Yasui :** Development of a wavefront sensor for terahertz pulses, *Optics Express,* **Vol.24,** *No.5,* 5203-5211, 2016.
5783. **T. Itakura, S. Horike, Munehiro Inukai *and* S. Kitagawa :** Freeze-drying synthesis of an amorphous Zn2+ complex and its transformation to a 2-D coordination framework in the solid state, *Dalton Transactions,* **Vol.45,** *No.10,* 4127-4131, 2016.
5784. **Kazuya Kusaka, Yutaka Maruoka *and* Tatsuya Matsue :** Residual stress and bending strength of ZnO films deposited on polyimide sheet by RF sputtering system, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.34,** *No.3,* 031507-1-031507-4, 2016.
5785. **畠 一樹, 成行 義文 :** 初年次学生の行動特性把握によるEQ能力開発手法の提案, *大学教育研究ジャーナル, No.13,* 23-37, 2016年.
5786. **井ノ口 弘昭, 奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** 京阪神鉄道ネットワーク経年変化による旅客流動への影響分析, *交通学研究 : 研究年報,* **Vol.59,** 133-140, 2016年.
5787. **Zhenzhen WANG, Yoshihiro Deguchi, Fangjung SHIOU, Jun Jie Yan *and* Ji Ping Liu :** Aplication of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy to Real-Time Elemental Monitoring of Iron and Steel Making Processes, *ISIJ International,* **Vol.56,** *No.5,* 723-735, 2016.
5788. **永野 哲平, 橋本 親典, 青井 洋視, 渡邉 健 :** 鉱物質微粉末を細骨材の一部に混合した再生骨材モルタルの 強度発現メカニズムに関する一考察, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.69,** *No.1,* 664-671, 2016年.
5789. **出口 祥啓 :** 四国支部と四国地域の知財について, *パテント,* **Vol.68,** *No.6,* 52-54, 2015年.
5790. **井上 貴文, 成行 義文 :** パルス性地震動を受ける橋脚の断面力に及ぼす地盤-構造物系の非線形動的相互作用の影響, *第18回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集,* 365-370, 2015年.
5791. **渡邉 健, 山口 喜堂, 橋本 親典, 塩谷 智基 :** 衝撃弾性波法を用いた劣化評価指標に関する実験的検討, *コンクリート構造物の最先端診断技術に 関するシンポジウム論文集・委員会報告,* 1-6, 2015年.
5792. **鎌田 敏郎, 山田 和夫, 渡邉 健, 岩野 聡史, 内田 慎哉, 高鍋 雅則 :** NDIS2426-2:2014コンクリートの非破壊試験-弾性波法- 第2部:衝撃弾性波法の改正について, *コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム論文集,* **Vol.5,** 237-240, 2015年.
5793. **渡邉 健, 内田 慎哉, 岩野 聡史, 大野 健太郎, 境 友昭, 高鍋 雅則 :** 衝撃弾性波法研究委員会での活動紹介-鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門-, *コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム論文集,* **Vol.5,** 2015年.
5794. **北 正彦, 石田 徹 :** 極間距離自動制御機構の開発と応用, *東海職業能力開発大学校 紀要, No.22,* 42-44, 2015年.
5795. **泉谷 依那, 中野 晋, 武藤 裕則, 馬場 俊孝, 三上 卓, 鳥庭 康代 :** 2014年台風11号と2015年台風11号における那賀川流域住民の避難行動に関するヒアリング調査, *平成27年自然災害フォーラム論文集,* 7-12, 2015年.
5796. **徳永 雅彦, 中野 晋 :** 2015年7月台風第11号による「那賀川事前防災行動計画(案)」の検証, *平成27年自然災害フォーラム論文集,* 1-6, 2015年.
5797. **中野 晋, 鳥庭 康代 :** 2015年関東・東北豪雨による常総市内の学校と保育所の被災と対応, *平成27年自然災害フォーラム論文集,* 25-30, 2015年.
5798. **馬場 俊孝 :** 非線形分散波理論による2011年東北地方太平洋沖地震津波の計算, *日本地震工学会誌, No.27,* 32-35, 2016年.
5799. **金井 純子, 中野 晋, 野々村 敦子, 清重 健次 :** 社会福祉施設における福祉避難所運営の課題, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.10,** 129-132, 2016年.
5800. **Ryota Kurozumi, Toru Yamamoto *and* Shoichiro Fujisawa :** Development of Safety concept of electric wheelchair driving support system based on assessment of risk, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 984-987, 2015.
5801. **成行 義文 :** キャリア支援室, *徳大広報 とくtalk,* **Vol.159,** 6, 2015年4月.
5802. **橋本 紳一郎, 渡邉 健, 橋本 親典, 伊達 重之 :** 振動デバイスを用いたポンプ圧送性の視覚化, --- 特集/コンクリートの「見える化」/2．製造・施工における見える化 ---, *コンクリート工学,* **Vol.53,** *No.5,* 422-426, 2015年5月.
5803. **渡邉 健, 塩谷 智基 :** 弾性波周波数応答関数を利用したコンクリート部材の健全性評価, *非破壊検査,* **Vol.64,** *No.6,* 242-247, 2015年6月.
5804. **石田 徹 :** 放電加工による穴内面への穴創成法の開発, *先端加工技術, No.96,* 13-15, 2015年6月.
5805. **溝渕 啓 :** 硬脆材料への高品位小径貫通穴加工と電着工具の開発, *機械技術,* **Vol.63,** *No.6,* 26-29, 2015年6月.
5806. **渡邉 健 :** コンクリート構造物の点検における評価対象別の非破壊試験③剥離および内部欠陥, *コンクリート工学,* **Vol.53,** *No.8,* 715-720, 2015年8月.
5807. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.56,** *No.655,* 596-598, 2015年8月.
5808. **草野 剛嗣, 長谷崎 和洋 :** 傾斜機能化の新展開 : 分散協調型太陽熱-岩石蓄熱エネルギー供給システムの研究開発 (特集 高機能化を実現する傾斜機能材料の最新開発動向), *工業材料,* **Vol.63,** *No.9,* 22-25, 2015年9月.
5809. **髙岩 昌弘 :** ROBOMEC2015におけるフルードパワー技術研究動向, *フルードパワーシステム,* **Vol.46,** *No.5,* 227-228, 2015年9月.
5810. **高木 均 :** グリーンコンポジットの開発とその特性評価, *機械の研究,* **Vol.67,** *No.9,* 731-737, 2015年9月.
5811. **山中 英生, 近藤 光男, 渡辺 公次郎 :** 津波災害の恐れのある地域における 近居実態と生活再建意識の分析, *環境共生学会 学術大会論文集,* **Vol.18,** 10-15, 2015年9月.
5812. **伊藤 照明 :** 「設計工学とシステム工学の新展開2015」特集号発刊にあたって, *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.830,* 15, 2015年10月.
5813. **Teruaki Ito :** Preface for the special issue of International Conference on Design and Concurrent Engineering (iDECON2015), *Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing,* **Vol.10,** *No.7,* 1, Oct. 2015.
5814. **石田 徹 :** グラビア&インタビュー 精密工学の最前線 放電加工機と放電加工技術の進化(株式会社 牧野フライス製作所), *精密工学会誌,* **Vol.81,** *No.11,* 979-982, 2015年11月.
5815. **石田 徹 :** 放電加工による穴内面への深穴創成, *精密工学会誌,* **Vol.81,** *No.11,* 995-999, 2015年11月.
5816. **高木 均 :** 第20回国際複合材料会議報告, --- Multifuctional composites ---, *日本複合材料学会誌,* **Vol.41,** *No.6,* 213-214, 2015年12月.
5817. **三輪 昌史 :** 「ドローン」が実現できた三つの理由, *トランジスタ技術 2015年12月号,* 58-71, 2015年12月.
5818. **安井 武史 :** テラヘルツ・カラースキャナーを用いたバイオイメージング, *光アライアンス,* **Vol.27,** *No.1,* 22-26, 2016年1月.
5819. **山中 英生 :** 特集:地区交通・地域交通 中速アクティブ・モビリティ・自転車の未来, *交通工学,* **Vol.51,** *No.1,* 58-59, 2016年1月.
5820. **三輪 昌史 :** 飛躍するドローン 輸送・配布 第5章 利用形態 第1節 ―空中台車技術を中心に―, *飛躍するドローン 輸送・配布 第5章 利用形態 第1節 ―空中台車技術を中心に―,* 233-244, 2016年1月.
5821. **山中 英生 :** 特集 海外の現場から自治を考える, --- 人と環境にやさしいまちづくり ---, *国際文化研修,* **Vol.90,** 28-33, 2016年1月.
5822. **安井 武史 :** デュアルフォトキャリアテラヘルツコムを用いたテラヘルツ波のリアルタイム絶対周波数計測, *応用物理学会誌,* **Vol.85,** *No.2,* 123-126, 2016年2月.
5823. **名田 譲, 志村 祐康 :** 乱流予混合火炎の局所火炎構造の解明とモデル化, *日本燃焼学会誌,* **Vol.58,** *No.183,* 33-40, 2016年2月.
5824. **髙岩 昌弘 :** 徳島大学機械システム制御学研究室 人間支援ロボットシステムの実現に向けて, *油空圧技術,* **Vol.30,** *No.2,* 62-64, 2016年3月.
5825. **橋本 親典 :** 施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針改訂小委員会, --- 土木学会コンクリート委員会特集 ---, *セメント新聞,* 2016年3月.
5826. **Takashi Ogura, Kenta Hayashi, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Real-Time Absolute Frequency Measurement of CW-THz Wave Based on a Free-Running THz Comb, *CLEO: Science & Innovations 2015,* STu4H.5, San Jose, May 2015.
5827. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Ohtani :** Photothermal detection of single nanoparticle by using single element interferometer, *CLEO 2015 Laser Science to Photonic Applications, San Jose Convention Center, San Jose, CA, USA,* May 2015.
5828. **Yoshio Tanimoto, Hideki Yamamoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Kazunari Furusawa *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement of wheelchair users activity level for developing a small device, *2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2015) Proceedings,* 1348-1352, Pisa, Italy, May 2015.
5829. **Yi-Da Hsieh, Sho Okubo, Hajime Inaba, Mamoru Hashimoto *and* Takeshi Yasui :** Discrete Fourier Transform Infrared Spectroscopy Using Precisely Periodic Pulse, *CLEO:Science & Innovations 2015,* SW3G.6, San Jose, May 2015.
5830. **Ryuji Ichikawa, Yi-Da Hsieh, Kenta Hayashi, Kaoru Minoshima, Hajime Inaba *and* Takeshi Yasui :** Adaptive Sampling Dual Comb Spectroscopy in Terahertz Region Using Unstabilized Dual Femtosecond Lasers, *CLEO:Science & Innovations 2015,* STh1N.8, San Jose, May 2015.
5831. **Toshihiro Yamamotoh, Takashi Furukawa *and* Hideo Nishino :** Influence of the dimensions of an elbow on defect sensitivity of guided wave testing at an elbow part, *Proceedings of 11th International Conference on Nondestructive Evaluation,* May 2015.
5832. **Takeshi Yasui, Eiji Hase, Ryosuke Tanaka, Tetsuo Iwata, Shuichiro Fukushima *and* Tsutomu Araki :** In situ visualization of dermal collagen dynamics during skin burn healing using second-harmonic-generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9531,** 95313U, Rio de Janeiro, May 2015.
5833. **Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori, Akihiro Ikutomo, Kazuki Tainaka, Kenji Tanno, Renwei Liu, Zhenzhen Wang, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Development of LIBS measurement system of fly ash contents using laser-induced breakdown spectroscopy, *The Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - ASLIBS2015,* 22, Jun. 2015.
5834. **Zhenzhen Wang, Junjie Yan, Jiping Liu, Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Research on trace heavy metal contents of gas phase samples using LIBS and LB-TOFMS, *The Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2015,* 28, Jun. 2015.
5835. **Hideo Yamanaka *and* Harasawa Takuya :** Launching Bicycle Promotion in Japan, is a Key to Cycling From ``Mama-chari'' Culture?, *VELO-CITY 2015 Cycling Future Maker,* Nantes, France, Jun. 2015.
5836. **Y. Taniguchi, Yoichi Kawaguchi, Y. Takegawa, H. Urabe *and* K. Shimoda :** Thermal responses of Dolly Varden to Temperature Warming: Implications for Global Climate Change., *8TH INTERNATIONAL CHARR SYMPOSIUM,* TROMSØ, NORWAY, Jun. 2015.
5837. **Yoichi Kawaguchi, M. Saito, Y. Takegawa *and* Y. Taniguchi :** The effect of low-head dams on jaw morphology of Dolly Varden (Salvelinus malma) in mountain streams of the Shiretoko Peninsula, Hokkaido, Japan., *8TH INTERNATIONAL CHARR SYMPOSIUM,* TROMSØ, NORWAY, Jun. 2015.
5838. **Y. Takegawa, Yoichi Kawaguchi *and* Y. Taniguchi :** Assessing the conservation plan under global warming for Dolly Varden (Salvelinus malma) by using species distribution models in Hokkaido, Japan., *8TH INTERNATIONAL CHARR SYMPOSIUM,* TROMSØ, NORWAY, Jun. 2015.
5839. **Minoru Noda, Okamoto Rikiya, Yamanaka Daisuke, Hosoya Kenji *and* Fumiaki Nagao :** Visualization of Tronadoes Based on Characteristics of Funnel Clouds and Flying Debris, *Proceedings of 14th International Conference on Wind Engineering,* 1-10, Porto Alegre, Brazil, Jun. 2015.
5840. **H. Sumida, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** Flow Structure and Bed Evolution after Weir Removal, *Proc. IAHR2015, The Hague, the Netherland,* Jun. 2015.
5841. **Takeshi Yasui :** (Invited Talk) Adaptive sampling dual THz comb spectroscopy using unstabilized dual fs lasers, *3rd International Symposium on Microwave/Terahertz Science and Applications,* Okinawa, Jun. 2015.
5842. **Masayuki Tsukagoshi, Yuji Nonami *and* Takao Ueda :** Assessment of sulfuric acid corrosion of polymer modified mortar using near-infrared spectroscopy, *International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* Jun. 2015.
5843. **Y. Hayashi, A. Katsumata, K. Miyaoka, H. Tsushima, P. Catalan, J. Baquedano, C. Zelaya, V. Orellana *and* Toshitaka Baba :** A method to ensure consistency between tsunami forecast chart-based warnings and instrumental Mercalli scale intensity-based evacuation, *IUGG2015, JP05p-021,* Praha, Jun. 2015.
5844. **H. Tsushima, Y. Hayashi, Toshitaka Baba, K. Ando *and* T. Kato :** Development of tsunami Green's function database based on linear dispersive-wave theory for real-time forecasting of near-field tsunamis, *IUGG2015, IUGG-4922,* Prague, Jun. 2015.
5845. **Toshitaka Baba, K. Ando, T. Kato, A. Sebastien, P. Cummins, H. Tsushima *and* Y. Hayashi :** Development of multifunction simulation code for an understanding of comprehensive tsunami phenomena, *IUGG2015, IUGG-3725,* Prague, Jun. 2015.
5846. **Koyama Masashi, Kitamura Haruki, Masashi Ishikawa, Hatta Hiroshi, Ogasawara Nagahisa *and* Kogo Yasuo :** Improvement of detection of defects of concrete in the infrared pulse phase thermography, *Proceedings of 20th International Conference on Composite Materials,* Jul. 2015.
5847. **Yuji Nonami, Masayuki Tsukagoshi *and* Takao Ueda :** Evaluation for assessment of deterioration in sulfuric acid corrosion of polymer modified mortar by the near-infrared spectroscopy, *Proceedings of The 12th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Jul. 2015.
5848. **Masayuki Tsukagoshi, Rie SUGIMOTO *and* Takao Ueda :** Corrosion Monitoring of Steel Bars in Concrete under Finishing Materials, *Proceedings of The 11th KOREA /JAPAN Joint Symposium on Building Materials & Construction,* Jul. 2015.
5849. **Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori, Akihiro Ikutomo, K. Tainaka *and* K. Tanno :** Quantitative measurement of fly ash contents for the control of coal fired burner using laser-induced breakdown spectroscopy, *The 5th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials and the 51st Summer Symposium on Powder Technology, ICCCI2015,* AO-20, Jul. 2015.
5850. **Kasim Shahir Bin Mohd, Abdullah Izamshah bin Raja Raja, Ali Amran Mohd, Teruaki Ito, Nasir Norazlin *and* Teoh Siang Yong :** Trade-off between material removal rate and productivity based on multi-objective optimization during milling inconel 718, *Proceedings of International Symposium on Scheduling 2015,* 67-72, Kobe, Jul. 2015.
5851. **Abdullah Izamshah bin Raja Raja, Kasim Shahir Bin Mohd, Ali Amran Mohd, Teruaki Ito, Nasir Norazlin *and* Teoh Siang Yong :** Scheduling of machiing parameter to optimize productivity in medical implant fabrication, *Proceedings of International Symposium on Scheduling 2015,* 73-78, Kobe, Jul. 2015.
5852. **Kasim Shahir Mohd, Haron Hassan Che Che, A.Ghani Jaharah, Teruaki Ito, Ali Amran Md Mohd, Bakar Hadzley Abu Mohd *and* Izamshah Raja :** Trade-off between material removal rate and productivity based on multi-objective optimization during milling Inconel 718, *International Symposium on Scheduling 2015 (ISS2015),* 67-72, Kobe, Jul. 2015.
5853. **Izamshah Raja, Kasim Shahir Mohd, Mohamad Effendi, Ali Amran Mohd, Hadzley Mohd, Teruaki Ito, Nasir Norazlin *and* Teoh Siang Yong :** Scheduling of machining parameter to optimize productivity in medical implant fabrication, *International Symposium on Scheduling 2015 (ISS2015),* 73-78, Kobe, Jul. 2015.
5854. **Mahito Kamada :** Niche modeling of three swallow species using cvic survey data availability of smartphone-assited survey system., *9th IALE World Congress,* Portland, USA, Jul. 2015.
5855. **Kojiro Murakami, Akio Kondo *and* Kojiro WATANABE :** Micro Factors Causing Fall in Land Price in Mixture Area of Residence and Commerce, *Proceedings of 14th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* 232-1-232-16, Jul. 2015.
5856. **Kazuya Kusaka, Yutaka Maruoka *and* Tatsuya Matsue :** Residual stress and bending strength of ZnO films deposited on polyimide sheet by rf sputtering system, *The 13th international symposium on sputtering & plasma prosesses,* 407-410, Jul. 2015.
5857. **Hitoshi Takagi *and* Shih-Hsuan Chiu :** Rapid prototyping of advanced polymer nanocomposites, *Workshop for UT-NTUST project collaboration achievements,* Taipei, Jul. 2015.
5858. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Nakamura Rei :** Pre-Whirl Flow and Its Control in a Cross Flow Fan, *Proceedings of the 12th International Symposium on Experimental Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Lerici, Italy, Jul. 2015.
5859. **Teruaki Ito, Kasim Shahir Mohd, Raja Izamshah bin Raja Abdullah, Nasir Norazlin *and* Teoh Siang Yong :** Cloud-based project supervision to support vitrual team for academic collaboration, *Proceedings of the 22th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* 81-90, Delft, Jul. 2015.
5860. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Multi-functional properties in natural fiber reinforced composites, *Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials,* 5211-4\_1-5211-4\_5, Copenhagen, Jul. 2015.
5861. **Takako Osawa, Takeshi Matsumoto, Hisashi Naito *and* Masao Tanaka :** Tissue/Material Properties of Enzymatically-Degenerated Articular Cartilage Evaluated by Using Viscoelastic Model Considering Depth-Dependent Microstructure, *Pro. 11th World Cong. Comput. Mech.,* a3543-1-a3543-2, Barcelona, Jul. 2015.
5862. **N. Aoyama, Yoichi Kawaguchi *and* T. Akasaka :** The relationship between the migration of the oriental weatherloach, Misgurnus anguillicaudatus, and environmental factors in the paddy fields on of Sado Island, Japan., *The Vth International Wildlife Management Congress,* Sapporo, Jul. 2015.
5863. **Y. Takegawa, Yoichi Kawaguchi, Y. Taniguchi, H. Urabe *and* K. Shimoda :** Relation density of Dolly Varden and environmental factors in the Shiretoko Peninsula: Effects of Global Warming and Dams., *The Vth International Wildlife Management Congress,* Sapporo, Jul. 2015.
5864. **Hiroyuki Ukida *and* Kazuki Tanaka :** Mobile Robot Operation by Gesture Recognition Using Continuous Human Motion, *SICE Annual Conference 2015 Conference Proceedings,* 8-13, Hangzhou, China, Jul. 2015.
5865. **Toru Shigemitsu, Takeshima Yasutoshi, Tanaka Chihiro *and* Junichiro Fukutomi :** Influence of Spoke Geometry on Performance and Internal Flow of Contra-Rotating Small-Sized Hydroturbine, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2015,* Seoul, Korea, Jul. 2015.
5866. **Toru Shigemitsu, Shinohara Hirotaka, Matsubara Takumi *and* Junichiro Fukutomi :** Internal Flow Condition of Fluid Food Pump Using Semi-Open Impeller, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2015,* Seoul, Korea, Jul. 2015.
5867. **Kazuki Ueda *and* Akira Mizobuchi :** Study on High-Aspect-Ratio Drilling of Quartz Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *The 3rd International Scientific Conference on Engineering and Applied Sciences,* 417-423, Jul. 2015.
5868. **Hirata Hiroki, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto, Keisuke ISHIMARU *and* Aoe Masayoshi :** Mechanical properties of high-volume fly ash concrete with recycled aggregate, *Proceedings of the Fifth International Conference on Construction Materials,* Whistler, Canada, Aug. 2015.
5869. **Yamada Yuji, Hara Katsuya, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* Hashimoto Shinichiro :** Evaluation of workability for fresh concrete by the box shaped filling ability test and the coupled analysis in granular and fluid model., *Proceedings of the Fifth International Conference on Construction Materials,* Whistler, Canada, Aug. 2015.
5870. **Masashi Okushima *and* Akiyama Takamasa :** Effect analysis of diversion discount system as traffic management for incident congestion on urban expressway, *Preprints of 6th International Symposium on Transportation Network Reliability,* Nara, Aug. 2015.
5871. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** ARM-COMS for entrainment effect enhancement in remote communication, *Proceedings of the ASME 2015 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, No.47960,* 1-6, Boston, Aug. 2015.
5872. **Abraham Emmanuel, Harsono Cahyadi, Degert Jerome, Freysz Eric *and* Takeshi Yasui :** (Invited talk) Wavefront Measurement Of Terahertz Pulses Using A Hartmann Sensor Combined With 2D Electro-optic Imaging, *40th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2015),* Hong Kong, Aug. 2015.
5873. **Eiji Hase, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In situ visualization of collagen fiber produced by cultured osteoblasts using sensitive second-harmonic-generation microscopy equipped with a 10-fs mode-locked Ti:sapphire laser, *CLEO Pacific Rim 2015,* 26H3-5, Busan, Aug. 2015.
5874. **Takashi Ogura, Kenta Hayashi, Kosuke Nagai, Yoshiaki Nakajima, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Real-Time Absolute Frequency Measurement of CW-THz radiation Based on a Free-Running THz Comb, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27B1-5, Busan, Aug. 2015.
5875. **Tatsuya Mizuguchi, Ryuichi Ichikawa, Takuma Matsumoto, Yi-Da Hsieh, Kaoru Minoshima, Hajime Inaba *and* Takeshi Yasui :** Adaptive Sampling, Terahertz Dual Comb Spectroscopy using Unstabilized Dual lasers, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-7, Busan, Aug. 2015.
5876. **Harsono Cahyadi, Degert Jerome, Freysz Eric, Takeshi Yasui *and* Abraham Emmanuel :** Terahertz Wavefront Characterization using a Hartmann Sensor Combined with 2D Electro-Optic Imaging, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-11, Busan, Aug. 2015.
5877. **Shuji Miyamoto, Yi-Da Hsieh, Kohei Kotani, Sho Okubo, Hajime Inaba *and* Takeshi Yasui :** Dual Optical Comb Spectroscopy using Modified Adaptive Sampling Method, *CLEO Pacific Rim 2015,* Busan, Aug. 2015.
5878. **Kosuke Atsuta, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Compact Probe Head of Second-Harmonic-Generation Microscopy for Dermatological Applications, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-92, Busan, Aug. 2015.
5879. **Takayuki Ogawa, Dahi Ibrahim, Takashi Masuoka, Takeshi Yasui *and* Hirotsugu Yamamoto :** Off-Axis Terahertz Digital Holography using Continuous-Wave Terahertz Radiation, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-122, Busan, Aug. 2015.
5880. **Abdelsalam Dahi, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Digital holographic microscopyusing partially coherent, instantaneously bright, femtosecond pulse light, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27I2-4, Busan, Aug. 2015.
5881. **Kyuki Shibuya, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Optical Detection of Micro defect by single-pixel imaging, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27I2-3, Busan, Aug. 2015.
5882. **Yi-Da Hsieh, Kenta Hayashi, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Gas-Phase Spectroscopy using THz Frequency Synthesizer based on Dual Optical Combs, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27P2-12, Busan, Aug. 2015.
5883. **Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Shinichiro Yoshimura, Katsuki Onoda, Daisuke Asao *and* Aizam Mohd Shahroni Arshad :** Spray Characteristics of a Fuel-water Internally Rapid Mixing Injector for Burner Combustion, *The 13th international Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS 2015),* **Vol.E3-1-053,** tainan, Aug. 2015.
5884. **Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** (Invited talk)Real-Time Terahertz Color Scanner, *11th Finland-Japan Joint Symposium on Optics in Engineering,* Joensuu, Finland, Sep. 2015.
5885. **Mitsuhiro Ohta, Ryohei Hotta, Yozo Toei *and* Mark Sussman :** Numerical Simulation of Bubble Deformation and Breakup in Simple Shear Flow, *The 16th International Conference on Fluid Flow Technologies (CMFF'15),* Budapest, Sep. 2015.
5886. **Ali Amran Md Mohd, Aziz Sanusi Abdul Mohd, Bakar Hadzley Abu Mohd, Salleh Rizal Mohd, Izamshah Raja, Kasim Shahir Mohd *and* Teruaki Ito :** Effect of CNC Milling and EDM Die Sinking Process on Surface Roughness of Core Mould Surface, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.5,* 1-6, Tokushima, Sep. 2015.
5887. **Nasir Norazlin, Teruaki Ito *and* Hashim Yusairi Bani Ahmad :** Agent-Based Communication in JADE Platform for Manufacturing Processes, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.8,* 1-5, Tokushima, Sep. 2015.
5888. **Rahimah Hamid Abdul *and* Teruaki Ito :** A Proposal of Wire Bending Mechanism for Dentistry Applications, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.10,* 1-8, Tokushima, Sep. 2015.
5889. **Maharof Madihah, Teruaki Ito, Jamaludin Zamberi *and* Watanabe Tomio :** A proposal of ARM-COMS control based on the combination of local and remote interaction, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.12,* 1-6, Tokushima, Sep. 2015.
5890. **Teoh Siang Yong, Teruaki Ito *and* Perumal Puvanasvaran :** Analysis of bottleneck processs impact on the whole processes in the production line, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.13,* 1-5, Tokushima, Sep. 2015.
5891. **Kasim Shahir Mohd, C.H. Hassan Che, Perumal Puvanasvaran, A.Ghani Jaharah, Teruaki Ito, Mohamed Bahri Saiful, Izamshah Raja, Aziz Sanusi Abdul Mohd, Ali Amran Md Mohd *and* Ibrahim Zabidi :** Surface roughness of common industrial material bars: Analysis of the influence of the feed rate, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.17,* 1-6, Tokushima, Sep. 2015.
5892. **Izamshah Raja, Zulhairi Mohd, Ali Amran Md Mohd, Kasim Shahir Mohd, Mohamad Effendi, Mohamed Bahri Saiful, Bakar Hadzley Abu Mohd, Aziz Sanusi Abdul Mohd *and* Teruaki Ito :** Development of Variable Helix Cutter Design for Machining Thin Wall Aerospace Component, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.38,* 1-10, Tokushima, Sep. 2015.
5893. **Izamshah Raja, Affendi Helmi, Aziz Sanusi Abdul Mohd, Kasim Shahir Mohd, Bakar Hadzley Abu Mohd, Ali Amran Md Mohd, Sulaiman Amri Mohd *and* Teruaki Ito :** Modelling Effect of Cutter Geometrical Feature for Shoulder Milling Of Thin Deflecting Wall, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.39,* 1-9, Tokushima, Sep. 2015.
5894. **Attan Hassan, Boejang Hambali, Harun Hatiqah Nurul, Kasim Shahir Mohd, Izamshah Raja *and* Teruaki Ito :** Feasible Study on Dental Restoration Using Time Compression Technologies, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.41,* 1-7, Tokushima, Sep. 2015.
5895. **Sahroni Roni Taufik, Boejang Hambali, Loong Ann Win *and* Teruaki Ito :** Design Analysis of Anti Crimping Roll Position, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.43,* 1-8, Tokushima, Sep. 2015.
5896. **Sahroni Roni Taufik, Lau Ying Li, Loong Ann Win *and* Teruaki Ito :** Design of Welded Joint based on Transient Thermal Condition, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.44,* 1-8, Tokushima, Sep. 2015.
5897. **Mazenan Nizam Mohd, Tan Swee Tian, Soh Samson Sarah, Azmi Azhim Noor Azran, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Izamshah Raja, Kasim Shahir Mohd *and* Teruaki Ito :** Malay Corpus Design for Articulation Disorder Patient for Early Screening Diagnosis, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.51,* 1-11, Tokushima, Sep. 2015.
5898. **Sharizli Airul, Ramli Rahizar, Karim Rehan Mohamed, Saifizul Ahmad *and* Hideo Yamanaka :** Developing a braking distance GUI calculator for heavy vehicle using multi-body dynamics simulation software, *International Conference on Design and Concurrent Engineering (iDECON),* Tokushima, Sep. 2015.
5899. **Toru Shigemitsu, Fukuda Hiroaki *and* Junichiro Fukutomi :** PIV Measurement of Inlet and Outlet Flow of Contra-Rotating Small-Sized Cooling Fan, *Proceedings of the 13th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Tokyo, Japan, Sep. 2015.
5900. **Toru Shigemitsu, Sakaguchi Masahiro, Ogawa Yudai *and* Junichiro Fukutomi :** Study on High Performance Design of Mini Centrifugal Pump, *Proceedings of the 13th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Tokyo, Japan, Sep. 2015.
5901. **Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Effects of Eccentric Vortex on Performance and Internal Flow of a Cross-Flow Fan, *Proceedings of the 13th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Tokyo, Japan, Sep. 2015.
5902. **Masashi Okushima :** Multi-Agent Simulation for Promoting Clean Energy Vehicle Considering with Concern for Environment and Local Interaction, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.11,** Cebu, Philippines, Sep. 2015.
5903. **Hori Hiroki *and* Masashi Okushima :** Impact Analysis of Toll Policy for Expressway to Variable Traffic Demand for Local City with Integrated User Equilibrium Assignment Model, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.11,** 580-594, Cebu, Philippines, Sep. 2015.
5904. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Proposal of a Hadamard-Transform Fluorescence-Lifetime Imaging Method, *The 14th Conference on Methods and Applications in Fluorescence (MAF-14) Würzburg, Germany,* Sep. 2015.
5905. **Bin-Han Wu, Nai-Shang Liou, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Investigating time dependent mechanical properties of cellulose nanofibres sheets, *Proceedings of The Mechanical Engineering Congress, 2015 Japan,* G0400304\_1-G0400304\_3, Sapporo, Sep. 2015.
5906. **Wan-Ting Sun, Shih-Hsuan Chiu, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Development of halloysite nanocomposites prepared by rapid prototyping method, *Proceedings of The Mechanical Engineering Congress, 2015 Japan,* J0450305\_1-J0450305\_4, Sapporo, Sep. 2015.
5907. **Soo-Jeong Park, Antonio Norio Nakagaito, Yun-Hae Kim *and* Hitoshi Takagi :** Impact property of unsaturated polyester contain ing halloysite nanotubes heat-treated at various temperatures, *Proceedings of The Mechanical Engineering Congress, 2015 Japan,* J0450205\_1-J0450205\_5, Sapporo, Sep. 2015.
5908. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape and Color Estimation Using Linear Light Sources and Cameras, *2015 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2015),* 427-431, Macau, China, Sep. 2015.
5909. **Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Shih-Hsuan Chiu :** Preparation and characterization of halloysite nanocomposites by rapid prototyping technology, *Proceeding of the 14th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 362\_1-362\_4, Budva, Sep. 2015.
5910. **Takeshi Matsumoto, Shinya Itamochi *and* Shota Sato :** Bone and Microvascular Imaging by K-edge Subtraction µCT Using Synchrotron Lights With Zirconia Contrast Medium, *Proc.10th World Cong. Microcirc.,* 76, Kyoto, Sep. 2015.
5911. **Hiroshi KITAGAWA, Shoichiro Fujisawa, Takao YANAGIHARA *and* Norihiro IKEDA :** A WALKING ASSIST SYSTEM FOR LOW VISION PEDESTRIAN AT NIGHT, --- AN APPROACH AND CHARACTERISTICS OF USING THE SOUND AND LIGHT ---, *TRANSED2015,* 1-8, Lisbon, Sep. 2015.
5912. **Yoshihiro Deguchi, R. Muranaka, T. Kamimoto, T. Takagi, S. Kikuchi *and* A. Kurihara :** Reaction path and product analysis of sodium-water chemical reactions using laser, *Heat Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control(IWHT2015),* IWHT2015-1161193, Oct. 2015.
5913. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* S. Tachibana :** 2D Measurement of spatial and temporal variations of equivalence ratio in a low-swirl combustor using CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *3rd International Workshop onHeat Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control(IWHT2015),* IWHT2015-1169, Oct. 2015.
5914. **Hitoshi Takagi, Takaya Miyazaki *and* Antonio Norio Nakagaito :** Structural controlling of cellulose nanofiber-reinforced PVA nanocomposites, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2015,* 205, Toyohashi, Oct. 2015.
5915. **Rosni Binti Yusoff, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Machanical performance of hybrid green composites, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2015,* 101, Toyohashi, Oct. 2015.
5916. **Tohru Ishida, Naohiro Uchida, Jotaro Eto, Akira Mizobuchi *and* Yoshimi Takeuchi :** Arc-Shaped Hole Fabrication inside a Hole by Means of Electrical Discharge Machining, *Proc. of 8th Int. Conf. on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21), No.C26 (1108),* 1-4, Kyoto, Japan, Oct. 2015.
5917. **Rosni Binti Yusoff, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Preparation and characterization of hybrid green composites, *Book of Abstracts: International Conference on Advances in Mechanics of Composite Materials and Structures,* 66, Seoul, Oct. 2015.
5918. **Yuki Kagawa, Akira Mizobuchi *and* Tohru Ishida :** Miniature Drilling of Chemically Strengthened Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Proc. of 8th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21), No.E39 (0805),* 1-3, Oct. 2015.
5919. **Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Shih-Hsuan Chiu :** Mechanical performance of potassium titanate whisker reinforced epoxy-based nanocomposites, *Proceedings of The 10th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 7-8, Jeonju, Oct. 2015.
5920. **Toshitaka Baba :** The end of project report on precise tsunami warning methods, *The Fifth Chile-Japan Joint Symposium on Tsunami Disaster Mitigation,* Santiago, Oct. 2015.
5921. **Kao Yu-chuan, Chiu Chien-Kuo *and* Takao Ueda :** Experimental investigation on mechanical properties of mortar for patch repair, *Proceedings of International Symposium on Reliability of Engineering System 2015,* Oct. 2015.
5922. **Toshitaka Baba :** Further proposals for Chilean tsunami warning system from an observation view point, *Seminar on Progress in Tsunami Hazard Estimation,* Santiago, Oct. 2015.
5923. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Improvement in mechanical performance of cellulose nanocomposites by microsturucture modification technique, *Proceedings of 2015 International Symposium on Nano Science and Technology,* 17-18, Tainan, Oct. 2015.
5924. **J. L. Li, Jing-Cai Jiang *and* Susumu Nakano :** Estimation of co-seismic displacements induced by the past Nankai earthquakes, *Proc. JAEE Inter. Symp. on Earthquake Engineering,* (2-28)1-10, Nov. 2015.
5925. **T. Matsumaru, Ryosuke Uzuoka, M. Kiguchi *and* T. Nishimura :** Laboratory test and numerical study of cyclic behavior of unsaturated liquefiable sandy soil, *Deformation Characteristics of Geomaterials - Proceedings of the 6th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, IS-Buenos Aires 2015,* 679-686, Buenos Aires, Nov. 2015.
5926. **T. Matsumaru *and* Ryosuke Uzuoka :** Three-phase seepage-deformation coupled analysis for railway embankment damaged in 2004 Niigata-ken Chuetsu earthquake, *The 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication,* **Vol.2,** *No.25,* 942-947, Fukuoka, Nov. 2015.
5927. **Ryosuke Uzuoka, N. Yoshida, N. Kawasaki *and* H. Ishikawa :** Effect of material inhomogeneity on liquefaction behavior of natural deposits by effective stress analysis, *6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering,* Christchurch, Nov. 2015.
5928. **Renwei Liu, Yoshihiro Deguchi, Akihiro Ikutomo, Shunpei Katsumori, Tatsuma Komatsubara, Zhenzhen Wang, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Temperature Effect on Quantitative Element Detection of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Current Advances of Materials and Processes (CAMP-ISIJ),* **Vol.28,** 551-555, Nov. 2015.
5929. **Shiou Fang-Jung, Yoshihiro Deguchi *and* Chen Jian-Yuan :** An Innovative Measurement System for Iron-Making Processes by Integrating the Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) with the 3D Profile Measurement System, *Current Advances of Materials and Processes (CAMP-ISIJ),* **Vol.28,** 558, Nov. 2015.
5930. **Yoshihiro Deguchi, Katsumori Shunpei, Ikutomo Akihiro *and* Shiou Fang-Jung :** Quantitative elemental detection of LIBS for iron and steel making processes, *Current Advances of Materials and Processes (CAMP-ISIJ),* **Vol.28,** 564-565, Nov. 2015.
5931. **Hiroyuki Mitsuhara, Takehisa Inoue, Kenji Yamaguchi, Yasuichi Takechi, Mari Morimoto, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** Web-Based System for Designing Game-Based Evacuation Drills, *Procedia Computer Science,* **Vol.72,** 277-284, Surabayai, Nov. 2015.
5932. **Toshitaka Baba :** New tsunami modelling capability developed through Japan-Australia collaboration, *Geoscience Australia Wednesday Seminar,* Canberra, Nov. 2015.
5933. **Wakazuki Sena, Fujii Takuya, Kitamura Masato *and* Kazuhiro Hasezaki :** Effect of Selenium and Tellurium Addtion for n-type Bi2Te2.67Se0.33 Thermoelectric Semiconductors without Harmful Dopant, *12th International Ecomatrials Conference on Ecomaterials (ICEM12),* Tainan City, Taiwan, Nov. 2015.
5934. **Wenli Lin, Katsutoshi Ueno, Mingroung Shen, Ryosuke Uzuoka *and* Hisashi Suzuki :** Development of Capacitance Displacement Monitoring System and Its Performance Tests, *International Journal of GEOMATE,* **Vol.10,** *No.21,* 1956-1963, Osaka, Nov. 2015.
5935. **Motomichi Sonobe, Hirotaka Yamaguchi *and* Junichi Hino :** Acceleration control of an electric skateboard considering postural sway, *The 16th Asian Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam,* Nov. 2015.
5936. **Antonio Norio Nakagaito, Sakaki Hayato *and* Hitoshi Takagi :** Affordable Extraction of Cellulose Nanofibers by a Modified Kitchen Blender, *Conference Proceedings The Joint Conference of HKICEAS EECS,* 471-475, Hong Kong, Dec. 2015.
5937. **Yoshihiro Deguchi, Fang-Jung Shiou, Zhenzhen Wang, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Applications of Laser Induced Breakdown Spectroscopy and Laser-Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry to Conventional Boilers, IGFC, and Iron and Steel Making Processes, *The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015),* ANYL1177, Dec. 2015.
5938. **Takayuki Ogawa, Dahi Ghareab Abdelsalam, Takeshi Yasui *and* Hirotsugu Yamamoto :** Off-axis terahertz digital holography using continuous-wave terahertz quantum cascade laser, *Asian CORE Student Meeting 2015,* Osaka, Dec. 2015.
5939. **Tatsuya Mizuguchi, Ryu-ichi Ichikawa, Yi-Da Hsieh *and* Takeshi Yasui :** Adaptive sampling, terahertz dual comb spectroscopy using unstabilized dual lasers, *Asian CORE Student Meeting 2015,* Osaka, Dec. 2015.
5940. **Hitoshi Takagi :** Degradation behavior of starch-based biodegradable composites, *Abstract of the 6th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues,* P3.30, Waikoloa, Dec. 2015.
5941. **P.R Cummins, M.D. J. Hossen, J. Dettmer *and* Toshitaka Baba :** Tsunami waveform inversion for sea surface displacement following the 2011 Tohoku Earthquake: Importance of dispersion and variable rupture velocity, *AGU fall meeting 2016, NH13E-08,,* San Francisco, Dec. 2015.
5942. **Toshitaka Baba, S. Allgeyer, M.D. J. Hossen, P. Cummins, H. Tsushima, Y. Hayashi, K. Imai *and* T. Kato :** High precision numerical simulation of the trans-pacific tsunami caused by the 2011 Tohoku earthquake, *AGU fall meeting 2016, NH13E-06,* San Francisco, Dec. 2015.
5943. **J. M.D. Hossen, P. Cummins, J. Dettmer *and* Toshitaka Baba :** An Efficient Method for Far-field Tsunami Forecasting, *AGU fall meeting 2016, S54A-07,* San Francisco, Dec. 2015.
5944. **Ryosuke Uzuoka, Yuta Nakai, 肥前 大樹, K-H. Yang *and* J.N. Thuo :** Effect of rainfall histories on seismic behavior of embankment with numerical analyses, *7th JT Workshop on Geotechnical Hazards from Large earthquakes and heavy rainfall,* 2016.
5945. **Kojiro WATANABE, Hideo Yamanaka *and* Akio Kondo :** Urban Growth Simulation Considering Tsunami Disaster Risk in Japanese Provincial City, *Proceedings of the 10th International Symposium on City Planning and Environmental Management in Asian Countries,* 367-372, Makassar, Jan. 2016.
5946. **Kohji Uno, Susumu Nakano *and* Junko Kanai :** A Verification of the Validity of the Conditions on the Location of Evacuation Centers for Vulnerable People in Osaka Bay Area, *Proceedings of ISOPE 2016,* 1595-1601, Rhdoes, Jan. 2016.
5947. **Hitoshi Takagi :** Effect of microstructural modification on tensile properties of cellulose nanocomposites, *Proceedings of the KIMS-ASEAN International Symposium 2016 on Material Science and Technology,* P5.1-P5.5, Bangkok, Jan. 2016.
5948. **Takeshi Yasui, Eiji Hase, Shuji Miyamoto, Yi-Da Hsieh, Takeo Minamikawa *and* Hirotsugu Yamamoto :** Scan-less, line-field confocal microscopy by combination of wavelength/space conversion with dual optical comb, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9720,** 972006, San Francisco, Feb. 2016.
5949. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Observation of tendon repair in animal model using second-harmonic-generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9712,** 97121R, San Francisco, Feb. 2016.
5950. **Shuji Miyamoto, Eiji Hase, Ryuji Ichikawa, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui *and* Hirotsugu Yamamoto :** One shot confocal microscopy based on wavelength / space conversion by use of multichannel spectrometer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9720,** 97201C, San Francisco, Feb. 2016.
5951. **Kouki Ichihashi, Tomoyuki Maehara, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Optical design and numerical simulations for an object-side-telecentric surface-plasmon-resonance microscope with a diffraction grating, *10th Onternational Conference on Optics-Photonics Design & Fabrication (ODF'16),* Weingarten, Germany, Feb. 2016.
5952. **Takafumi Inoue *and* Yoshifumi Nariyuki :** EFFECT OF NON-LINEAR DYNAMIC INTERACTION ON SECTIONAL FORCE OF BRIDGE PIERS SUBJECTED TO PULSE-LIKE GROUND MOTIONS, *Proceedings of Special Issue 3rd TMAC Symposium 2016,* Malacca, Feb. 2016.
5953. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Manufacturing and evaluation of heat-treated cellulose nanofiber-reinforced polyvinyl alcohol (PVA) nanocomposite, *Proceedings of the 2nd International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 111-112, Tokushima, Mar. 2016.
5954. **Rosni Binti Yusoff, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Evaluation properties of cellulosic fibres in green hybrid composites, *Proceedings of the 2nd International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 117-119, Tokushima, Mar. 2016.
5955. **Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Shih-Hsuan Chiu :** Development and evaluation of potassium titanate whisker reinforced nanocomposites, *Proceedings of the 2nd International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 19-21, Tokushima, Mar. 2016.
5956. **Yuma Mori, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Safiul Alam Toaha, Shin Kikuchi *and* Akikazu Kurihara :** Reaction path and product analysis of sodium-water chemical reactions using laser diagnostics, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 249-251, Tokushima, Mar. 2016.
5957. **Taku Takagi, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Yuma Mori *and* Masato Nakagawa :** 2D temperature measurement using CT tunable diode laser absorption spectroscopy in high temperature and high pressure field, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 133-135, Tokushima, Mar. 2016.
5958. **Keita Saito, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Taku Takagi, Masaaki Nagase, Akira Uehara, Kazuya Ikeda, Michio Yamaji *and* Kazuteru Tanaka :** Development of Concentration Measurement Method of Metal Organic Gases Using Ultraviolet Absorption Spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 265-267, Tokushima, Mar. 2016.
5959. **Shunpei Katsumori, Yoshihiro Deguchi *and* Akihiro Ikutomo :** Plasma temperature collection of laser-induced breakdown spectroscopy for quantitative measurement of fly ash contents, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 129-131, Tokushima, Mar. 2016.
5960. **Weigang Nan, Yoshihiro Deguchi, Huanran Wang, Shunpei Katsumori, Renwei Liu, Zhenzhen Wang *and* Junjie Yan :** Quantitative content measurement of fly ash using laser-induced breakdown spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 257-259, Tokushima, Mar. 2016.
5961. **Yoshihiro Deguchi, Akihiro Ikutomo, Shunpei Katsumori, Fang-jung Shiou, Renwei Liu, Zhenzhen Wang, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Application of LIBS to iron and steel making processes, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 163-164, Tokushima, Mar. 2016.
5962. **Renwei Liu, Yoshihiro Deguchi, Akihiro Ikutomo, Tatsuya Okada, Fang-jung Shiou, Jiping Liu *and* Zhenzhen Wang :** Composition measurement of steel at evaluated temperature using laser-induced breakdown spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 165-167, Tokushima, Mar. 2016.
5963. **Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** 2D Temperature Detection Characteristics of Engine Exhaust Gasesusing CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 39-41, Tokushima, Mar. 2016.
5964. **Min-Gyu Jeon, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Taku Takagi, Gyeong-Rae Cho *and* Deog-Hee Doh :** Diode Laser Absorption Spectroscopy(TDLAS)Three-dimensional measurement device for CT-Tunable, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 47-49, Tokushima, Mar. 2016.
5965. **Krunal G. Girase, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Taku Takagi *and* Yoshiki Nishida :** Evaluation of 2D CO2 concentration measurementin high temperature and pressure field using CT-TDLAS with fast wavelength-wide scanning by 2.0µm DFG laser, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 43-45, Tokushima, Mar. 2016.
5966. **Masato Nakagawa, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** 2D temperature measurement of pulverized coal combustion field using CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 245-247, Tokushima, Mar. 2016.
5967. **Tatsuma Komatsubara, Yoshihiro Deguchi, Akihiro Ikutomo *and* Shunpei Katsumori :** Real-timemeasurement of trace elementsusing laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 237-239, Tokushima, Mar. 2016.
5968. **Akihiro Ikutomo, Yoshihiro Deguchi *and* Shunpei Katsumori :** Real-timemeasurement of slag and steel materialsusing laser-induced breakdown spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 241-243, Tokushima, Mar. 2016.
5969. **Ryosuke Nakao, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Keita Saito *and* Kazumasa Udagawa :** 2D concentration measurement of NH3 in bend pipe flows using CT tunable laser absorption spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 253-255, Tokushima, Mar. 2016.
5970. **Yung-Lu Chen, Chen-Chia Chou *and* Yoshihiro Deguchi :** Deposition of ZrO2 oxide films on AZ91 magnesium alloyusing Plasma Electrolytic Oxidation method, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 27-29, Tokushima, Mar. 2016.
5971. **FANG-JUNG SHIOU, CHIEN-YUAN CHEN, TZU-HAN HSU, Yoshihiro Deguchi *and* YUMA MORI :** Dynamic Measurement of a 3D Object Profile Using Fringes Projection Method, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 89-90, Tokushima, Mar. 2016.
5972. **FANG-JUNG SHIOU, CHIEN-YUAN CHEN, TZU-HAN HSU, Yoshihiro Deguchi *and* YUMA MORI :** 3D Profile Measurement of a Heated Slag Using Fringes Projection Method, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 153-154, Tokushima, Mar. 2016.
5973. **Zhenzhen Wang, Junjie Yan, Jiping Liu *and* Yoshihiro Deguchi :** Detection Characteristics of Trace Heavy Metals Using Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 159-161, Tokushima, Mar. 2016.
5974. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Low cost extraction of cellulose nanofibers and their use in nanocomposites, *Program & Abstract of Energy Materials Nanotechnology Taipei Meeting 2016,* 45-46, Taipei, Mar. 2016.
5975. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Manufacturing and characterization of cellulose nanofiber reinforced polyvinyl alcohol (PVA) composite with heat treatment, *Program & Abstract of Energy Materials Nanotechnology Taipei Meeting 2016,* Taipei, Mar. 2016.
5976. **Perumal Puvanasvaran, Teoh Siang Yong, Teruaki Ito *and* Mahamud Syafilla binti Nur :** Hidden Wastes in Overall Equipment Effectiveness (OEE) under the study of Maynard's Operation Sequence Technique (MOST), *Proceedings of 6th International Conference on Industrial Engineering and Oprations Management,* 450, Kuala Lumpur, Mar. 2016.
5977. **Yuzuru Nada, Daisuke Asao, Shin-ichiro Yoshimura *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Atomization and Emulsification Characteristics of Soybean Oil Discharged from Fuel-Water Internally Rapid Mixing Injector, *Proceedings of the First Pacific Rim Thermal Engineering Conference, PRTEC-14860,* Hawaii, Mar. 2016.
5978. **Akiko Kondo *and* Akio Kondo :** Present State of Local Public Transportation Service in Local Municipalities of Japan and Its Effects on Population, *International science index conference proceedings,* **Vol.18(3)Part XV,** 2307-2311, Madrid, Mar. 2016.
5979. **渡辺 公次郎, 山中 英生, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における居住地選択に関する質問紙調査, *都市計画研究講演集,* **Vol.13,** 15-18, 2015年4月.
5980. **庄井 政二, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** 二液混合型修復剤を用いた自己修復材料システムの提案, *第13回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 33-34, 2015年4月.
5981. **小玉 拓寛, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 炭素繊維強化プラスチックの層間破壊じん性値の向上に関する研究, *第13回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 35-36, 2015年4月.
5982. **北谷 陸人, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** バクテリアセルロースエアフィルタの開発に関する研究, *第13回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 37-38, 2015年4月.
5983. **國井 博之, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** ルーメンの有無によるPLA-マニラ麻コンポジットの機械的特性の変化, *第13回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 39-40, 2015年4月.
5984. **三木 浩平, 畠 明宏, 米倉 大介 :** Cr/CrN多層膜を被覆したチタン合金のフレッティング疲労特性に及ぼすCr/CrNの膜厚比の影響, *日本材料学会四国支部第13回学術講演会,* 9-10, 2015年4月.
5985. **楠本 尚哉, 長谷川 翼, 米倉 大介 :** 電子ビーム照射処理鋼の粉末溶込量に及ぼす金属膜被覆の効果, *日本材料学会四国支部第13回学術講演会,* 11-12, 2015年4月.
5986. **田口 裕樹, 小前 宏城, 米倉 大介 :** 超音波を利用したガラスへのハンダ接合挙動に及ぼす亜鉛の影響, *日本材料学会四国支部第13回学術講演会,* 13-14, 2015年4月.
5987. **清水 厚詞, 米倉 大介 :** プラズマ窒化処理とUNSM処理との複合処理を施したステンレス鋼の疲労特性, *日本材料学会四国支部第14回学術講演会講演論文集,* 19-20, 2015年4月.
5988. **高橋 成美, 石橋 正信, 中村 武史, 馬場 俊孝, 金田 義行 :** 津波増幅装置を用いた津波即時予測システムの構築, *日本地球惑星科学連合2015年大会,* 2015年5月.
5989. **馬場 俊孝, Alleger Sebastien, Cummins Phil, 安藤 和人, 今任 嘉幸, 加藤 季広 :** 水の圧縮性と地殻弾性を考慮した線形分散波式による2011年東北太平洋沖地震の津波シミュレーション, *日本地球惑星科学連合2015年大会,* 2015年5月.
5990. **対馬 弘晃, 林 豊, 馬場 俊孝, 安藤 和人, 加藤 季弘 :** 津波即時予測のための線形分散波理論に基づく理論津波波形データベースの作成, *日本地球惑星科学連合2015年大会,* 2015年5月.
5991. **林 豊, 勝間田 明男, 宮岡 一樹, 対馬 弘晃, Patricio CATALAN, Jose BAQUEDANO, Cecilia ZELAYA, Victor ORELLANA, 馬場 俊孝 :** メルカリ震度による津波からの適切な避難方法, *日本地球惑星科学連合2015年大会,* 2015年5月.
5992. **勝間田 明男, 林 豊, 宮岡 一樹, 対馬 弘晃, 馬場 俊孝 :** スタンドアロン型津波警報器の試作, *日本地球惑星科学連合2015年大会,* 2015年5月.
5993. **金田 義行, 高橋 成美, 馬場 俊孝, 堀 高嶺, 阪本 真由美 :** 津波防災と減災教育へのリアルタイムデータとシミュレーションの利活用, *日本地球惑星科学連合2015年大会,* 2015年5月.
5994. **T. Hori, M. Hyodo, K. Ando *and* Toshitaka Baba :** Constraints on scenarios of great earthquakes along the Nankai trough based on historical records of tsunami heights, *JpGU 2015 Annual meeting,* May 2015.
5995. **佐藤 憲一郎, 五十嵐 康彦, 岡田 真人, 堀 高峰, 馬場 俊孝 :** スパースモデリングによる沿岸部津波高さリアルタイム予測システムの高度化, *日本地球惑星科学連合2015年大会,* 2015年5月.
5996. **馬場 俊孝, 坂東 淳 :** 気象庁防災情報XMLを活用したデータベース検索型津波浸水予測システムの試作, *日本地球惑星科学連合2016年大会,* 2015年5月.
5997. **重光 亨, 竹島 康東司, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンのスポーク形状が性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会総会講演会,* 2015年5月.
5998. **中野 晋, 鳥庭 康代 :** 保育所の豪雨対策, --- 最近の浸水被害事例から学ぶ ---, *日本保育学会第68回大会発表要旨集,* 2015年5月.
5999. **板持 伸弥, 松本 健志, 田中 正夫 :** 骨粗鬆症マウスモデルに対する全身性微振動負荷および副甲状腺ホルモン投与の併用効果の検証, *第54回日本生体医工学会大会抄録集,* 255, 2015年5月.
6000. **鳥庭 康代, 中野 晋 :** 津波浸水想定地域における保育施設の業務継続のあり方, *日本保育学会第68回大会発表要旨集,* 2015年5月.
6001. **永野 哲平, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 外割混合した鉱物質微粉末が再生骨材モルタルの強度性状に与える影響, *セメント技術大会講演要旨,* **Vol.69,** 96-97, 2015年5月.
6002. **岸本 和貴, 成行 義文, 井上 貴文, 北島 精一, 土橋 貴明 :** 戸棚の耐震性能評価法に関する基礎的研究 ∼木製枠を有するガラス引戸の耐震性能評価∼, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.15,* 11-12, 2015年5月.
6003. **藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 清山 幹弘, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 横断歩道口に敷設した発光ブロックの視認性, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015講演論文集, No.1P2-D08,* 1-3, 2015年5月.
6004. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ティルトロータ型無人航空機に関する考察 Tri-Copter 型ティルトロータUAV の構想, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A1-F09, 2015年5月.
6005. **茶谷 直希, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 推力偏向板を用いたクアッドコプタの壁面への微速接近機構, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F02, 2015年5月.
6006. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを用いたテイルシッタ型VTOL 機の開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F03, 2015年5月.
6007. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 小型無人航空機の手投げ発進と自律飛行, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F05, 2015年5月.
6008. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチコプタを応用したテールシッタ型VTOL 機の開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F06, 2015年5月.
6009. **徳岡 諒, 三輪 昌史 :** ロータが故障したクアッドロータヘリコプタの不時着制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F07, 2015年5月.
6010. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** ダクトファンを脚部に取り付けた人型ロボットの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F08, 2015年5月.
6011. **三輪 昌史, 茶谷 直希, 伊豆 智幸 :** トンネル災害現場の画像取得を目的としたマルチコプタの応用, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2P1-O07, 2015年5月.
6012. **松野 卓司, 髙岩 昌弘, 平田 健太郎, 佐々木 大輔 :** 空気式多自由度アクチュエータを用いた乳がん触診シミュレータ, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2015,* 2015年5月.
6013. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温・高圧域における2次元温度分布計測の特性評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* 1207-1212, 2015年5月.
6014. **出口 祥啓, 神本 崇博, 髙木 琢, Mohammad Safiul Alam Toaha :** CT半導体レーザ吸収法の空間分解能及び精度評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* 1201-1206, 2015年5月.
6015. **永野 哲平, 橋本 親典, 渡邉 健, 馬渕 満 :** シリカフュームとフライアッシュの混合使用セメント代替によるセメント系屋根瓦の軽量化に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 235-236, 2015年5月.
6016. **岡 友貴, 橋本 親典, 渡邉 健, 山田 悠二 :** 非鉄スラグ細骨材の混合率がコンクリートの施工性能に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 237-238, 2015年5月.
6017. **森 友哉, 渡邉 健, 中島 和俊, 橋本 親典 :** 非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの収縮特性の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 239-240, 2015年5月.
6018. **葛西 博文, 石川 美波, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 細骨材の種類がポーラスコンクリートの強度特性や耐久性に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 251-252, 2015年5月.
6019. **青江 匡剛, 橋本 親典, 渡邉 健, 平田 大希 :** 再生粗骨材部分使用が単位量100kg/m3以上のフライアッシュを混入したコンクリートに与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 271-272, 2015年5月.
6020. **山田 悠二, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** コンクリートの表層透気性に及ぼす表面気泡抜き取り装置の影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 263-264, 2015年5月.
6021. **永松 啓伍, 溝口 諒, 山中 英生 :** 自転車・自動車シュミレーターの実環境との比較評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 179-180, 2015年5月.
6022. **長井 大樹, 小島 拓郎, 山中 英生 :** 自転車の左側通行に対する意識分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 177-178, 2015年5月.
6023. **美馬 成一郎, 山中 英生 :** 津波脅威下にある地域での高台開発の事例と近居の実態, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 207-208, 2015年5月.
6024. **森 一樹, 野田 稔, 長尾 文明 :** 竜巻状流れ場に対する3D-PIVの適用, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 17-18, 2015年5月.
6025. **八谷 実, 野田 稔, 西村 公成, 長尾 文明 :** 水平シアに生じる竜巻状流れの制御因子に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 19-20, 2015年5月.
6026. **西村 公成, 野田 稔, 八谷 実, 長尾 文明 :** 竜巻の漏斗雲の見え方に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 21-22, 2015年5月.
6027. **末廣 聖志, 野田 稔, 長尾 文明 :** 数値流体解析による突風発生装置内の流況に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 27-28, 2015年5月.
6028. **大西 慎也, 野田 稔, 長尾 文明 :** CFDによる静止円柱の表面圧力変動特性の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 29-30, 2015年5月.
6029. **下森 章弘, 野田 稔, 長尾 文明 :** 高レイノルズ数領域における並列2円柱の空力応答特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 31-32, 2015年5月.
6030. **岡村 宗一郎, 野田 稔, 長尾 文明 :** 旧タコマナローズ橋の空力振動モード間の相互干渉, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 39-40, 2015年5月.
6031. **長谷川 諒, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 推定地中水貯留高と地質・植生資料を用いた豪雨時の山腹崩壊に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 69-70, 2015年5月.
6032. **田崎 創志, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 氾濫シミュレーションモデルを用いた徳島市の内水被害軽減策の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 71-72, 2015年5月.
6033. **村田 優樹, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 浸水深と浸水域の時間的変化を表現した内水ハザードマップの作成, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 111-112, 2015年5月.
6034. **谷口 茜, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 緑のカーテンにおける植物の蒸散作用の効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 329-330, 2015年5月.
6035. **井上 貴文, 成行 義文 :** パルス性地震動を受ける道路橋へのロッキング免震の適用性評価, *土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 2015年5月.
6036. **西田 匠吾, 木下 勇人, 井上 貴文, 成行 義文 :** 模型実験に基づく蛇籠の摩擦特性に関する二，三の考察, *土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 2015年5月.
6037. **渡邉 健一, 成行 義文, 角田 豊土, 井上 貴文 :** 3本主桁橋梁モデルを対象とした1次モード特性に基づく損傷同定法に関する研究, *土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 2015年5月.
6038. **金田 泰明, 成行 義文, 豊崎 裕司, 井上 貴文 :** 1次モード特性を用いた単純梁の剛性評価ならびに損傷同定手法に関する研究, *土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 2015年5月.
6039. **脇川 太一, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 徳島市における市民の健康増進のためのフィットネス施設の利用意識に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 223-224, 2015年5月.
6040. **多久和 岬, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 健康意識に配慮した通勤モビリティマネジメントについての基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 221-222, 2015年5月.
6041. **植野 洋介, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 津波災害リスクを考慮した持続可能な都市構造に関する基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 199-200, 2015年5月.
6042. **北村 悠太郎, 近藤 光男, 近藤 明子, 奥嶋 政嗣 :** 四国の市町村を対象とした地域間交流モデルの推定に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 183-184, 2015年5月.
6043. **山下 勇也, 上月 康則, 山中 亮一, 津山 拓郎, 松重 摩耶, 鴨狩 諒 :** 貧酸素環境下でのアサリの行動特性について, *平成27年度土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 305-306, 2015年5月.
6044. **上月 康則, 山中 亮一, 西上 広貴, 中岡 禎雄, 中西 敬, 平井 研, 森 紗綾香, 橋丘 真 :** 尼崎港臨海公園でのホースセラピーによる環境意識の変化について, *平成27年度土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 313-314, 2015年5月.
6045. **松原 加奈子, 山中 亮一, 上月 康則, 大熊 康平, 鶴江 智彦, 一色 圭佑, 森 紗綾香, 中西 敬, 橋岡 真 :** 半没水型構造物への生物付着による環境影響とその対策について, *平成27年度土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 317-318, 2015年5月.
6046. **鶴江 智彦, 山中 亮一, 上月 康則, 大熊 康平, 角元 陽一, 一色 圭佑, 松原 加奈子, 森 紗綾香, 中西 敬, 橋岡 真 :** ヨコエビの摂餌特性に及ぼすアミノ酸コンクリートの効果について, *平成27年度土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 319-320, 2015年5月.
6047. **角元 陽一, 山中 亮一, 上月 康則, 大熊 康平, 一色 圭佑, 森 紗綾香, 中西 敬, 中岡 禎雄, 秋山 衞, 橋岡 真 :** 尼崎運河における人工干潟での市民協働型実験の効果について, *平成27年度土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 327-328, 2015年5月.
6048. **村上 玲奈, 井若 和久, 上月 康則, 杉本 卓司, 山中 亮一, 都會 健詞, 森 潤也, 佐藤 康徳 :** 住民の防災対策に及ぼす徳島市立津田中学校の防災活動の影響, *平成27年度土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 115-116, 2015年5月.
6049. **永峰 和佳, 上月 康則, 渡辺 雅子, 山中 亮一, 岡田 直也, 玉井 勇佑, 山本 龍兵, 采女 尚寛 :** ルイスハンミョウ保全を目的とした実験区における地盤変動と植生の関係, *平成27年度土木学会四国支部第21回技術研究発表会講演概要集,* 311-312, 2015年5月.
6050. **金井 純子, 湯浅 恭史, 中野 晋 :** 平成27年徳島県南部地震における高齢者施設の初動対応と今後の課題, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 43-44, 2015年5月.
6051. **天羽 誠二, 中野 晋, 阿部 宏一 :** 小鳴門海峡の高潮偏差の簡易推算, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 53-54, 2015年5月.
6052. **中野 晋, 武藤 裕則, 鳥庭 康代, 三上 卓, 田村 隆雄, 村田 明広, 山城 新吾, 塚本 悠介 :** 台風1411号による那賀川流域の浸水被害調査, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 99-100, 2015年5月.
6053. **泉谷 依那, 塚本 悠介, 中野 晋, 三上 卓, 鳥庭 康代 :** 台風 1411 号における那賀川周辺の住民の避難行動, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 101-102, 2015年5月.
6054. **徳永 雅彦, 中野 晋, 阿部 宏一 :** 2014 年8 月台風12 号による宍喰川の浸水被害と降雨状況について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 105-106, 2015年5月.
6055. **鳥庭 康代, 中野 晋, 三上 卓 :** 2014年8月の台風における保育所の災害対応と業務継続, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 109-110, 2015年5月.
6056. **三上 卓, 中野 晋, 鳥庭 康代 :** 徳島県内の放課後児童クラブの防災対策に関する実態調査, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 211-212, 2015年5月.
6057. **湯浅 恭史, 中野 晋, 山城 新吾 :** 幼稚園における災害時アクションカードを活用した地震・津波からの避難行動の高度化の取り組み, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 333-334, 2015年5月.
6058. **肥前 大樹, 渦岡 良介, 鈴木 壽, 上野 勝利 :** FL 法による液状化判定と有効応力解析による変形量の比較, *土木学会四国支部研究発表会,* **Vol.75,** *No.2,* 2015年5月.
6059. **鎌田 磨人 :** スマホを用いた参加協働による生きもの分布調査, *日本造園学会平成27年度全国大会・ミニフォーラム「はかる・調べる・予測する:新技術が拓く造園学イノベーション」,* 2015年5月.
6060. **小畑 智, 西野 秀郎 :** Lamb波用水結合センサーの開発, *非破壊検査協会超音波部門講演会資料,* 23-26, 2015年5月.
6061. **高木 均 :** CFRPの層間破壊に関する話題, *2015年度第1回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_4, 2015年5月.
6062. **野田 稔, 長尾 文明 :** 日本版改良フジタスケールの開発∼地形効果を考慮した竜巻によるアスファルトの剥離・飛散被害の発生風速について∼, --- Development of Japanese Enhanced Fujita Scale - On Wind Speed of a Tornado to Make a Road Damage Considering Terrain Effect - ---, *日本風工学会誌,* **Vol.40,** *No.2,* 129-130, 2015年5月.
6063. **野田 稔, 八谷 実, 西村 公成, 長尾 文明 :** 竜巻状流れ場の生成と漏斗雲による可視化に関する研究∼水平シアによる竜巻状流れの生成∼, --- Study on Generation of Tornado-like Flow Field and Visualization by Funnel Clouds - Generataion of Tornado-like Flow by the Horizontal Shear ---, *日本風工学会誌,* **Vol.40,** *No.2,* 145-146, 2015年5月.
6064. **野田 稔, 西村 公成, 八谷 実, 長尾 文明 :** 竜巻状流れ場の生成と漏斗雲による可視化に関する研究∼漏斗雲の見え方に対する竜巻特性の影響∼, --- Study on Generation of Tornado-like Flow Field and Visualization by Funnel Clouds - Effect of Tornado Characteristics on the Shape of Funnel Clouds ---, *日本風工学会誌,* **Vol.40,** *No.2,* 147-148, 2015年5月.
6065. **野田 稔, 大西 慎也, 長尾 文明 :** POD解析による静止円柱の表面変動圧力の組織構造に関する研究, --- Study on the Structure of Fluctuating Surface Pressure Acting on a Fixed Circular Cylinder by POD Analysis ---, *日本風工学会誌,* **Vol.40,** *No.2,* 159-160, 2015年5月.
6066. **髙岩 昌弘, 平田 健太郎, 佐々木 大輔 :** 体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *平成27年度春季フルードパワーシステム講演会講演論文集,* 49-51, 2015年5月.
6067. **中川 慎一, 長町 拓夫, 吉村 英徳, 吉木 秀和 :** 異周速圧延による鞍反りと簡易シュー成形による小径管の製造方法 -第3報 異径圧延による反りの発生メカニズム-, *平成27年度塑性加工春季講演会,* 149-150, 2015年5月.
6068. **甲把 浩基, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 七澤 章 :** 外来塩による塩害とASRの複合劣化に関する検討, *土木学会四国支部第21回技術研究発表会,* 2015年5月.
6069. **北池 孝成, 山中 英生, 原澤 拓也 :** 持続可能なサイクルツーリズムとしてのガイドツアービジネスの実態分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.51,** 2015年6月.
6070. **奥嶋 政嗣 :** 社会的同調の異質性を考慮した通勤交通手段転換意向の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.51,** 1-7, 2015年6月.
6071. **脇川 太一, 近藤 光男, 奥嶋 政嗣 :** 徳島市における市民の健康増進のためのフィットネス施設の利用意識に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.51,** 1-4, 2015年6月.
6072. **林 佑亮, 河口 洋一, 竹川 有哉, 赤坂 卓美, 中川 元 :** 希少猛禽類オジロワシの生息域推定と風力発電施設の適地推定による関係性解析, *2015年度 景観生態学会 北九州大会,* 2015年6月.
6073. **鎌田 磨人, 立石 奈緒, 野田 奏栄 :** 「宝が池の森」の保全に向けた人のネットワークづくり, *第25回日本景観生態学会大会,* 2015年6月.
6074. **朝波 史香, 大西 舞, 鎌田 磨人 :** ネットワーク組織の特性を活かす事業マネジメントの検討―生物多様性とくしま会議でのツリーイング事業から, *第25回日本景観生態学会大会,* 2015年6月.
6075. **今井 洋太, 高里 尚正, 竹村 紫苑, 鎌田 磨人 :** 群落調査と簡易モニタリング調査によるマングローブ林の健全性評価, *第25回日本景観生態学会大会,* 2015年6月.
6076. **伊勢 紀, 八十島 裕, 小串 重治, 増澤 直, 荒尾 章子, 鎌田 磨人 :** 市民参加による生物多様性情報システムの構築と運用, *第25回日本景観生態学会大会,* 2015年6月.
6077. **大石 篤哉, 久家 謙一, 橋詰 克也 :** Android端末を用いたIsogeometric解析学習支援システム, *計算工学講演会論文集,* **Vol.20,** 2015年6月.
6078. **神野 威, 河口 洋一, 竹川 有哉 :** 吉野川河口汽水域における護岸構造と潮間帯生物の分布に関する研究と研究成果を活かした護岸構造の提案, *河川技術に関するシンポジウム,* 2015年6月.
6079. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 茶谷 直希 :** LEDパネルを用いた情報提示によるUAVの飛行制御, *第21回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-14-1, 2015年6月.
6080. **馬場 俊孝 :** 高知沖海底地震津波観測システムとその津波予測への利用, *平成27年度工業会高知支部総会,* 2015年6月.
6081. **橋本 親典 :** 2015年度コンクリート診断士受験対策講座, 2015年6月.
6082. **園部 元康, 山口 大貴, 日野 順市 :** 搭乗者のダイナミクスを考慮した電動スケートボードの加速度制御, *第14回「運動と振動の制御」シンポジウム,* 2015年6月.
6083. **河口 洋一 :** 「今，消費者が生産者に求めている価値~認証米・販売店へのアンケートとヒアリングから見えるもの~」, *朱鷺と暮らす郷づくり推進フォーラム,* 2015年6月.
6084. **小島 拓郎, 山中 英生 :** 自治体における自転車ネットワーク計画の策定内容の比較分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.51,** 2015年6月.
6085. **塚越 雅幸, 杉 大樹, 上田 隆雄, 篠原 保二 :** フライアッシュコンクリート中の鉄筋腐食と付着性状, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2015年7月.
6086. **杉本 理恵, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 表面仕上材料下のコンクリート中の含水率と鉄筋腐食, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2015年7月.
6087. **久保田 皐, 塚越 雅幸, 野並 優二, 上田 隆雄 :** フライアッシュ添加によるポリマーセメント系材料の改質効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2015年7月.
6088. **塚越 雅幸, 杉 大樹, 上田 隆雄 :** RC部材への引張荷重発生時のひび割れ発生挙動に及ぼすフライアッシュ添加の影響, *日本建築学会四国支部研究報告集,* 2015年7月.
6089. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** ポリマーセメント系塗膜材料へのフライアッシュ添加が引張り性能に及ぼす影響, *日本建築学会四国支部研究報告集,* 2015年7月.
6090. **橋本 親典 :** 2015年度コンクリート技士研修会高松会場「材料系」, 2015年7月.
6091. **犬飼 宗弘, 板倉 智也, 堀毛 悟史, 北川 進 :** 構造欠陥を利用した多孔性配位高分子のプロトン伝導能の向上, *第18回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 9-12, 2015年7月.
6092. **中村 浩一, 村上 明, 犬飼 宗弘 :** 非線形超音波共鳴を用いた緩和現象の間接的観測, *第18回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 45-48, 2015年7月.
6093. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 茶谷 直希 :** UAVのカメラを用いたLEDパネルの検出とパターン識別, *第20回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 19-24, 2015年7月.
6094. **三輪 昌史, 茶谷 直希 :** 4発ティルトロータヘリコプタの任意姿勢ホバリング, *第18回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* A2-2, 2015年7月.
6095. **塚越 雅幸, 野並 優二, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法を用いた微破壊でのポリマーセメント系断面補修材の劣化度調査手法の提案, *四国地方整備局技術・業務研究発表会,* 2015年7月.
6096. **河口 洋一 :** 「ニホンウナギと河川環境について」, *ニホンウナギと河川環境に関する討論会,* 2015年7月.
6097. **中野 晋 :** 2014年台風12号及び台風11号緊急災害調査, *平成27年度河川整備基金助成事業成果発表会概要集,* C18, 2015年7月.
6098. **太田 光浩, 徳井 紀彦, 藤本 修吾, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡の速度ジャンプ, *混相流シンポジウム2015,* 2015年8月.
6099. **河口 洋一 :** 「 `` トキ '' と `` コウノトリ '' と `` グリーンインフラ '' :持続的な農業の可能性」, *耕地事業研究会生態系保全工法研究部会 第17回学習会,* 2015年8月.
6100. **河口 洋一 :** トキとコウノトリとグリーンインフラ:持続的な農業の可能性, *耕地事業研究会生態系保全工法研究部会 第17回学習会,* 2015年8月.
6101. **高木 均 :** サステナブル複合材料の研究開発, *あわぎん経営研究会2015,* 1-6, 2015年8月.
6102. **髙田 大輔, 植木 智之, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9アルミニウム三重結晶の引張変形および焼鈍による粒界挙動, *日本金属学会中国四国支部第55回講演大会講演概要集,* 35, 2015年8月.
6103. **南 俊介, 植木 智之, 岡田 達也 :** {112}板面アルミニウム単結晶の<110>方向せん断変形による変形帯形成, *日本金属学会中国四国支部第55回講演大会講演概要集,* 36, 2015年8月.
6104. **滝谷 悠介, 近藤 健太, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Ni/SiC界面におけるフェムト秒レーザ照射誘起ひずみを応用した低温拡散, *日本金属学会中国四国支部第55回講演大会講演概要集,* 52, 2015年8月.
6105. **石川 真志, 小山 昌志, 八田 博志, 小笠原 永久, 山田 浩之, 笠野 英行, 西谷 豊, 福井 涼, 宇都宮 真 :** 遠距離加熱装置を用いた構造物の高効率検査技術の開発, *JSNDI赤外線サーモグラフィ部門ミニシンポジウム講演論文集,* 9-14, 2015年8月.
6106. **河口 洋一 :** 「環境保全型農業と希少生物 」, *平成 27 年度れんこん研究成果等報告会,* 2015年8月.
6107. **kazuki Tanaka *and* Hiroyuki Ukida :** Mobile Robot Handling System by Gesture Recognition Using Continuous Natural Gesture, *平成27年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 1629-1630, Aug. 2015.
6108. **馬場 俊孝 :** 巨大津波の発生と伝搬の科学, *日本学術会議第三部会市民公開講演会,* 2015年8月.
6109. **福田 裕章, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの部分流量における前後段動翼列間流れ場, *日本機械学会2015年度年次大会,* 2015年9月.
6110. **阪口 昌寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型遠心ポンプの高性能設計指針に関する研究, *日本機械学会2015年度年次大会,* 2015年9月.
6111. **竹島 康東司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** インライン式小型ハイドロタービンの安定運転に向けた研究開発, *日本機械学会2015年度年次大会,* 2015年9月.
6112. **武藤 裕則, 中野 晋, 徳永 雅彦, 田村 隆雄 :** 2014年台風11号来襲時の那賀川流域住民の災害関連情報入手について, *第34回日本自然災害学会年次学術講演会,* 2015年9月.
6113. **武藤 裕則, 石垣 泰輔, 島田 広昭, 田村 隆雄 :** 海水浴場における避難誘導補助設備の整備状況について, *第34回日本自然災害学会年次学術講演会,* 2015年9月.
6114. **森岡 亮, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 礒部 正彦, 上田 寛 :** バナジウムブロンズAg2/3V2O5における金属絶縁体転移のNMRによる研究III, *日本物理学会秋季大会,* 2015年9月.
6115. **上田 隆雄, 萩原 達朗, 山本 晃臣, 塚越 雅幸 :** 近赤外分光法によるコンクリートのASR評価に関する検討, *土木学会第70回年次学術講演会講演概要集,* 2015年9月.
6116. **七澤 章, 梶山 璃奈, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 複数のリチウム塩を組み合わせた電解液の電気浸透性と電気化学的補修に関する検討, *土木学会第70回年次学術講演会講演概要集,* 2015年9月.
6117. **黒木 孝洋, 高辻 祐紀, 上野 勝利, 渦岡 良介, 鈴木 壽, スレン ソッキアン :** 繰返し載荷を受けた浅い基礎の支持力・変形挙動, *地盤工学研究発表会,* **Vol.50,** 1263-1264, 2015年9月.
6118. **谷垣 嘉基, 大住 俊揮, 阿南 悠佑, 上野 勝利, 渦岡 良介, 鈴木 壽 :** 防波堤の転倒対策工のための矢板根入れ深さの検討, *地盤工学研究発表会,* **Vol.50,** 1519-1520, 2015年9月.
6119. **阿南 悠佑, 大住 俊揮, 矢上 千尋, 上野 勝利, 渦岡 良介, 鈴木 壽 :** 水位変動による損傷孔を有する矢板裏込めの空洞化実験, *地盤工学研究発表会,* **Vol.50,** 1525-1526, 2015年9月.
6120. **吉田 直央, 川崎 直人, 石川 裕規, 上野 勝利, 渦岡 良介, 鈴木 壽 :** 有効応力解析を用いた徳島平野における液状化予測, *地盤工学研究発表会,* **Vol.50,** 1963-1964, 2015年9月.
6121. **稲垣 具志, 藤澤 正一郎, 高橋 和哉, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘 :** 視覚障害者の道路横断のための新たな方向定位支援ツールの提案, *第35回交通工学研究発表会,* 471-476, 2015年9月.
6122. **高橋 恒紀, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返しひずみ付与による骨芽細胞の形状変化と細胞内ひずみ分布の経時観察, *日本機械学会第26回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2015年9月.
6123. **山本 蒼馬, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰返し伸縮ひずみに対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会第26回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2015年9月.
6124. **奥嶋 政嗣 :** マルチエージェントシミュレーションによるCEV普及促進策の効果分析, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **Vol.31,** 1-6, 2015年9月.
6125. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 無線遠隔操縦システムの安全性と問題点, *第33回日本ロボット学会 学術講演会,* 1L2-04, 2015年9月.
6126. **日下 一也, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武 :** 地域地域における実際の問題を解決するにおける実際の問題を解決する企画設計実習の取り組み, *第63回工学教育研究講演会講演論文集,* 2A06\_1-2, 2015年9月.
6127. **塚越 雅幸, 野並 優二, 上田 隆雄 :** 表面仕上材料によるコンクリート中の鉄筋腐食抑制効果, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2015年9月.
6128. **野並 優二, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 近赤外分光法によるポリマーセメントもるあるの硫酸劣化評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2015年9月.
6129. **渡辺 公次郎 :** 質問紙調査による津波リスクが存在する地域の居住地選択傾向に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 427-428, 2015年9月.
6130. **髙岩 昌弘, 中谷 健太, 佐々木 大輔 :** 負圧を用いた空気式抵抗力呈示装置の開発, *第33回日本ロボット学会学術講演会講演論文集,* 2015年9月.
6131. **野田 稔 :** LESを用いた竜巻状流れ場の水平シアによる生成と漏斗雲による可視化に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* 147-148, 2015年9月.
6132. **藤本 修吾, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡に発現するマイクロスケール構造, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
6133. **奥 唱生, 太田 光浩 :** 壁面近傍における液滴の剪断変形・分裂挙動の数値解析, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
6134. **今井 洋太, 竹村 紫苑, 鎌田 磨人 :** 沖縄県億首川マングローブ林における更新立地の特性, *第19回応用生態工学会,* 2015年9月.
6135. **竹村 紫苑, 乾 隆帝, 小山 彰彦, 和田 恵次, 鎌田 磨人 :** 沖縄本島億首川マングローブ林におけるモニタリングシステム構築に向けたカニ類の分布特性の把握, *第19回応用生態工学会,* 2015年9月.
6136. **斎藤 壮央, 竹川 有哉, 河口 洋一, 谷口 義則, 山城 明日香 :** ダムとオショロコマの生息環境の関係性, *第19回郡山大会,* 2015年9月.
6137. **倉橋 彩百合, 鎌田 泰斗, 関島 恒夫, 竹川 有哉, 谷口 義則, 河口 洋一 :** サケ科魚類オショロコマに対するダム設置による水温上昇の影響を熱ショックタンパク質(Hsp) で評価する, *応用生態工学会 第19回郡山大会,* 2015年9月.
6138. **安井 武史 :** (チュートリアル)知的テラヘルツ計測, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 2015年9月.
6139. **松原 央樹, 長谷 栄治, 安井 武史, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 経時的その場観察における繰り返し伸縮刺激下の骨芽細胞産生コラーゲン評価, *日本機械学会2015年度年次大会,* S0210102, 2015年9月.
6140. **滝谷 悠介, 近藤 健太, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザー照射によるNi/SiC界面へのひずみ導入と低温アニール, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 13p-2F-10, 2015年9月.
6141. **長谷 栄治, 宮本 周治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド 共焦点顕微鏡の開発(1)~共焦点ラインイメージの取得~, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 13p-2G-14, 2015年9月.
6142. **石井 誠吾, 西野 秀郎, 古川 隆, 山本 敏弘 :** T(0,1) モードガイド波の軸方向欠陥における反射挙動, *日本機械学会2015年年次大会講演概要集,* J0420202, 2015年9月.
6143. **小畑 智, 渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** A0 mode Lamb波用水結合式トランスデューサの試作機開発, *日本機械学会2015年年次大会講演概要集,* J0420204, 2015年9月.
6144. **高木 均, 上野 善貴, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 天然繊維強化複合材料の機能性, *日本機械学会2015年年次大会講演論文集,* J0450104\_1-J0450104\_4, 2015年9月.
6145. **西村 建哉, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 松井 喬寛 :** セルロースナノ繊維複合材料の延伸による高強度化に関する研究, *日本機械学会2015年年次大会講演論文集,* J0450402\_1-J0450402\_3, 2015年9月.
6146. **結城 正太, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースナノ繊維シートで補強したPVA複合材料の開発, *日本機械学会2015年年次大会講演論文集,* J0450403\_1-J0450403\_4, 2015年9月.
6147. **太田 光浩, 内藤 清嗣 :** 水平矩形管における非ニュートン流体系気液二相流動プロセスのスケールアップ, *日本機械学会2015年度年次大会,* 2015年9月.
6148. **石川 真志, 小山 昌志, 八田 博志, 笠野 英行, 小笠原 永久, 山田 浩之, 西谷 豊, 福井 涼, 宇都宮 真 :** 赤外線サーモグラフィを用いた構造物の遠距離非破壊検査法の開発, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
6149. **久保寺 光, 小山 昌志, 石川 真志, 八田 博志, 向後 保雄 :** 赤外線サーモグラフィによる非破壊検査における欠陥検出能力の高精度化, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
6150. **宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長/1D空間変換によるビーム走査フリーなラインフィールド共焦点顕微鏡, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 14a-2E-8, 2015年9月.
6151. **伊藤 照明 :** 共存共栄のグローバリゼーション, --- 現地産業との発展を目 指すデザイン・マネジメント ---, *日本機械学会年次大会2015,* 2015年9月.
6152. **Ibrahim Dahi, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** High Contrast Digital Holographic Microscopy by use of Femtosecond Pulse Light, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* 15p-2F-3, Sep. 2015.
6153. **髙岩 昌弘, 中谷 健太, 平田 健太郎, 佐々木 大輔 :** 負圧を用いたパッシブ型力覚提示装置の開発, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
6154. **岡 友貴, 橋本 親典, 渡邉 健, 山田 悠二 :** 非鉄スラグ細骨材を混合したコンクリートの材料分離抵抗性に関する実験的検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 411-412, 2015年9月.
6155. **山田 悠二, 橋本 親典, 渡邉 健, 岡 友貴 :** タンピング試験による重量コンクリートの施工性能評価に関する一検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 421-422, 2015年9月.
6156. **青江 匡剛, 橋本 親典, 渡邉 健, 平田 大希 :** 単位量150kg/m3 以上のフライアッシュを混入した廃品ポールを原コンクリートとする再生骨材コンクリートの諸特性の検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 1119-1120, 2015年9月.
6157. **平田 大希, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 廃棄コンクリートのAE 剤使用の有無を判定方法する簡易な試験方法の開発, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 1125-1126, 2015年9月.
6158. **橋本 紳一郎, 平川 恭奨, 南 浩輔, 中島 良光, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 振動加速度の計測によるコンクリートの圧送性の評価, --- 加速度のピーク値と周波数を指標とした圧送性計画 ---, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 429-430, 2015年9月.
6159. **中野 晋, 阪根 健二, 山城 新吾 :** 学校防災・危機管理人材養成プログラムの実践, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 103-104, 2015年9月.
6160. **三上 卓, 中野 晋, 鳥庭 康代 :** 2015 年2 月6 日徳島県南部地震における学校および保育所の避難行動, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 105-106, 2015年9月.
6161. **金田 泰明, 成行 義文, 豊﨑 裕司, 井上 貴文, 源 貴志 :** モード特性を利用した梁の曲げ剛性評価手法とその損傷同定への適用に関する基礎的研究, *土木学会全国大会 第70回年次学術講演会講演概要集,* 2015年9月.
6162. **西野 秀郎, 浅見 研一, 池田 隆, 四辻 淳一, 鹿子 慎太郎, 四阿 佳昭 :** 円周ガイド波による配管減肉検出技術研究会報告 第1報 (ガイド波技術(磁歪方式と圧電方式)の配管検査への適用), *日本鉄鋼協会第170回秋季講演大会概要集,* **Vol.28,** 716, 2015年9月.
6163. **村上 侑平, 小畑 智, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 円周ガイド波による配管減肉検出技術研究会報告 第4報 板を伝搬するガイド波の欠陥での反射現象の解明と数学モデルの構築, *日本鉄鋼協会第170回秋季講演大会概要集,* **Vol.28,** 719, 2015年9月.
6164. **髙岩 昌弘 :** 空気圧アクチュエータを用いた人間支援システムの構築, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
6165. **渡邉 健, 山口 喜堂, 塩谷 智基, 橋本 親典 :** Q 値を用いたコンクリート部材の健全性評価に関する実験的検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 847-848, 2015年9月.
6166. **滝谷 悠介, 近藤 健太, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Ni/SiC界面におけるフェムト秒レーザ照射誘起ひずみ及び低温アニールによるNiシリサイド形成, *日本金属学会2015年秋期講演大会(第157回)概要集,* 80, 2015年9月.
6167. **森 一樹, 野田 稔, 長尾 文明 :** 数値流体解析を用いたトルネードシミュレータの再現, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* 1185-1186, 2015年9月.
6168. **八谷 実, 野田 稔, 西村 公成, 長尾 文明 :** 竜巻状流れの可視化に関する研究, --- その1∼LESによる竜巻状流れ場の生成∼ ---, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* 1187-1188, 2015年9月.
6169. **西村 公成, 野田 稔, 八谷 実, 長尾 文明 :** 竜巻状流れの可視化に関する研究, --- ∼漏斗雲による竜巻特性推定∼ ---, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* 1189-1190, 2015年9月.
6170. **大西 慎也, 野田 稔, 長尾 文明 :** 数値流体解析における静止円柱の表面圧力の変動特性, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* 1191-1192, 2015年9月.
6171. **末廣 聖志, 野田 稔, 長尾 文明 :** 数値流体解析による突風風洞内の流況に関する検討, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* 1199-1200, 2015年9月.
6172. **鳥庭 康代, 中野 晋, 三上 卓 :** 津波浸水エリアにおける保育所の防災対策の実態調査, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.70,** 479-480, 2015年9月.
6173. **中村 浩一, 井藤 弘章, 田村 優実, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** オリビン系リチウム遷移金属酸化物における高温でのリチウムイオンの運動状態, *日本物理学会2015年秋季大会 講演概要集,* 2015年9月.
6174. **伊藤 照明, Shahir Mohd KASIM, Raja ISAMSHAR, Nasir NORASLIN, Siang Yong TEOH :** TMAC 研究教育ユニットによるアカデミックコラボレーション, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1301,* 1-6, 2015年9月.
6175. **Teruaki Ito, Shahir Mohd KASIM, Raja ISAMSHAR, Siang Yong TEOH *and* Nasir NORASLIN :** Preparation of TMAC Workshop for Global Design Education, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1302,* 1-6, Sep. 2015.
6176. **Teruaki Ito, Shahir Mohd KASIM, Raja ISAMSHAR, Siang Yong TEOH *and* Nasir NORASLIN :** Implementation of TMAC Workshop for Global Design Education, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1303,* 1-6, Sep. 2015.
6177. **Raja ISAMSHAR, Mohd ZULHAIRI, Mohd ALI AMRAN, Shahir Mohd KASIM, Effendi MOHAMMAD, Hadzley BAKAR Mohd ABU, Mohd SANUSI *and* Teruaki Ito :** Development of New Cutter Design for Machining Thin Wall Aerospace Component, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1304,* 1-6, Sep. 2015.
6178. **Shahir Mohd KASIM, Raja ISAMSHAR, Saiful Mohd MOHAMED, Amran ALI Mohd MD, Hadzley BAKAR Mohd ABU, Nizam Mohd MAZENAN *and* Teruaki Ito :** Spreadsheet Application In Solving Engineering Problem: Development Of Shaft Alignment Program, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1305,* 1-6, Sep. 2015.
6179. **Nizam Mohd MAZENAN, Swee Tian TAN, Samson Sarah SOH, Noor Azran Azhim AZMI, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Raja IZAMSHAH, Shahir Mohd KASIM *and* Teruaki Ito :** Malay articulation disorder diagnostic tool design by using Hidden Markov Model, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1306,* 1-6, Sep. 2015.
6180. **中野 晋 :** 南海トラフ地震に向けた地域継続戦略と危機管理人材育成, *第34回日本自然災害学会学術講演会,* 2015年9月.
6181. **長谷 栄治, 高橋 光彦, 佐藤 克也, 安井 武史 :** 第二高調波発生光(SHG)顕微鏡を用いた腱修復のモニタリング, *生体医工学シンポジウム2015,* 1A-19, 2015年9月.
6182. **厚田 耕佑, 田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** 第二高調波発生(SHG)顕微鏡の小型化, *生体医工学シンポジウム2015,* 1A-20, 2015年9月.
6183. **中野 晋, 齋藤 恒範, 山口 雅人, 杉本 卓司 :** 「徳島の環境 防災 まちづくり∼わたしたちの防災」制作を通した啓発活動, *第34回日本自然災害学会学術講演会概要集,* 163-164, 2015年9月.
6184. **伊佐見 薫平, 太田 光浩, 松隈 洋介 :** 単一円柱障害物を横切る塑性流体流れの数値解析, *日本流体力学会年会2015,* 2015年9月.
6185. **野田 稔, 八谷 実, 西村 公成, 長尾 文明 :** 水平シアによって生じた竜巻状流れ場の構造と漏斗雲の生成, *日本流体力学会年会梗概集,* 1-4, 2015年9月.
6186. **一宮 昌司, 中村 育雄, 田村 和大 :** 円管助走部境界層の強制遷移過程における複雑さ解析, *日本流体力学会年会2015講演論文集,* 2015年9月.
6187. **安井 武史 :** (セミナー)テラヘルツヘルツ計測の基礎と各種応用, *情報機構セミナー,* 2015年9月.
6188. **田中 康弘, 鉄井 利光, 長谷崎 和洋 :** TiAl 表面被覆 Nb シリサイド耐酸化コーティング被膜の界面断面構造, *第 26 回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム <FGMs2015>,* 2015年9月.
6189. **草野 剛嗣, 長谷崎 和洋 :** 熱電材料による太陽熱エネルギーのカスケード利用, *第26回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム(FGMs-2015 in福岡)講演論文集,* **Vol.26,** *No.1,* 26, 2015年9月.
6190. **宮崎 一樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法を用いた鉄筋コンクリート部材内における鉄筋腐食の早期発見に関する検討, *平成27年度秋期講演大会講演概要集,* 87-90, 2015年10月.
6191. **厚田 耕佑, 田中 佑治, 長谷 栄治, 福島 修一郎, 荒木 勉, 安井 武史 :** 非線形光学顕微鏡を用いたラット創傷治癒過程の時系列モニタリング, *第26回バイオフロンティア講演会,* A102, 2015年10月.
6192. **厚田 耕佑, 安井 武史 :** 第二高調波発生(SHG)顕微鏡の小型化, *第26回バイオフロンティア講演会,* C207, 2015年10月.
6193. **安井 武史 :** (招待講演)国家標準にトレーサブルなコヒーレント周波数リンクに基づいたテラヘルツヘルツ周波数標準技術の系統的構築, *応用物理学会・テラヘルツヘルツ電磁波技術研究会・第1回研究討論会・第1回テラテク技術セミナー,* 2015年10月.
6194. **水口 達也, 林 建太, 安井 武史 :** 非制御フェムト秒レーザーを用いたCW-THz波のリアルタイム精密周波数計測開発, *応用物理学会・テラヘルツヘルツ電磁波技術研究会・第1回研究討論会・第1回テラテク技術セミナー,* 2015年10月.
6195. **謝 宜達, 稲場 肇, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 周波数標準にトレーサブルなTHz周波数シンセサイザーの開発, *応用物理学会・テラヘルツヘルツ電磁波技術研究会・第1回研究討論会・第1回テラテク技術セミナー,* 2015年10月.
6196. **賀谷 龍, 小林 慎一, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおけるセンタ直噴の効果に関する研究, *2015年自動車技術会秋季大会学術講演会予稿集,* 207-212, 2015年10月.
6197. **胡 文強, 渡辺 公次郎, 塚本 章宏, 近藤 光男 :** 歴史的市街地におけるまちづくり計画策定支援のための3次元都市モデルの開発, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.24,** 2015年10月.
6198. **小野川 太心, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 災害リスクによる居住地選択行動を考慮した市街化予測モデルの開発, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.24,** 2015年10月.
6199. **大石 篤哉 :** Isogeometric解析への機械学習の適用, *第28回計算力学講演会講演論文集(CD-ROM),* 2015年10月.
6200. **渦岡 良介 :** 不確定事象を含むシミュレーションのV&V をどう行うべきか, 土木・地盤工学分野におけるV&V の現状と課題, *構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム,* 2015年10月.
6201. **小山 昌志, 石川 真志, 八田 博志, 宇都宮 真, 小笠原 永久, 山田 浩之, 笠野 英行, 西谷 豊, 福井 涼 :** 遠距離加熱を用いた赤外線サーモグラフィによる構造物検査, *日本非破壊検査協会 平成27年度秋季講演大会 講演論文集,* 243-244, 2015年10月.
6202. **鎌田 磨人 :** みんなで守る徳島の自然と生物多様性, *徳島県立徳島北高等学校,* 2015年10月.
6203. **高木 均 :** 植物由来コンポジットの開発と機能性評価, *第45回木材の化学加工研究会シンポジウム講演集,* 13-18, 2015年10月.
6204. **光原 弘幸, 森本 真理, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** ICT活用型避難訓練をデザインするという防災教育, *日本災害情報学会第17回研究発表大会予稿集,* 42-43, 2015年10月.
6205. **今井 健太郎, 高橋 成実, 大林 涼子, 馬場 俊孝 :** 1833 年天保出羽沖地震の波源像に関する考察, *2015年度日本地震学会秋季大会,* 2015年10月.
6206. **勝間田 明男, 林 豊, 宮岡 一樹, 対馬 弘晃, 馬場 俊孝 :** スタンドアロン型津波警報器の試作(2), *2015年度日本地震学会秋季大会,* 2015年10月.
6207. **宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長/空間変換に基づくマルチチャネル分光器型ワンショット共焦点顕微鏡, *Optics & Photonics japan 2015,* 30pD2, 2015年10月.
6208. **小倉 隆志, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光音響イメージングのためのファイバー光コム型音響波センサーに関する基礎研究, *Optics & Photonics Japan 2015,* 29pA7, 2015年10月.
6209. **佐藤 昭洋, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ周波数領域での幾何学的位相の直接測定, *Optics & Photonics Japan 2015,* P25, 2015年10月.
6210. **小川 貴之, ダヒ イブラヒム, 南川 丈夫, 安井 武史, 山本 裕紹 :** THz量子カスケードレーザーと2次元非冷却マイクロボロメーターを用いたテラヘルツディジタルホログラフィー, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aE9, 2015年10月.
6211. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた腱修復状態の観察, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC9, 2015年10月.
6212. **松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸縮刺激下における骨芽細胞産生コラーゲンのSHGイメージングによる評価, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC8, 2015年10月.
6213. **長谷 栄治, 宮本 周治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光コムを用いたスキャンレス共焦点顕微鏡の開発ー共焦点ライニメージングへの応用ー, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC3, 2015年10月.
6214. **水野 孝彦, 岩田 哲郎 :** 巡回アダマール励起パターンと単一検出器を用いた蛍光寿命イメージング法の提案, *Optics & Photonics Japan 2015,* 2015年10月.
6215. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** グレーティング結合型SPRセンサによる屈折率の高感度測定, *Optics & Photonics Japan 2015,* 2015年10月.
6216. **謝 宜達, 澁谷 九輝, 兼岡 良樹, 大久保 章, 稲場 肇, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** デュアル光コム分光エリプソメトリーに関する基礎研究, *Optic & Photonics Japan 2015,* 30pD1, 2015年10月.
6217. **山口 大貴, 園部 元康, 日野 順市 :** 実験的に構築した立位人体モデルへのフィードフォワード制御の適用, *スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2015,* 2015年10月.
6218. **中島 和俊, 渡邉 健, 森 友哉, 深瀬 晶之 :** AE法を適用した使用材料の異なるコンクリートの乾燥収縮特性の評価, *第20回アコースティック・エミッション総合コンファレンス論文集,* 73-76, 2015年11月.
6219. **犬飼 宗弘, 板倉 智也, 堀毛 悟史, 北川 進 :** 構造欠陥を利用したプロトン伝導性配位高分子, *第41回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 2015年11月.
6220. **尾花 大記, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 対称形ケーシングを有するクロスフロー風車の CFD 解析, *第93期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2015年11月.
6221. **竹島 康東司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ハイドロタービンにおける前後段翼列間流れに関する研究, *第93期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2015年11月.
6222. **福田 裕章, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの設計流量における前後段動翼列間流れ場, *第93期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2015年11月.
6223. **阪口 昌寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 医療用超小型ポンプの研究, *第93期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2015年11月.
6224. **Hideo Nishino, Kodai Iwata *and* Masashi Ishikawa :** A method of the wall thickness measurement using resonant phenomena of the circumferential Lamb waves generated by plural transducers located evenly on the girth, *Proceedings of symposium on Ultrasonic electronics,* **Vol.36,** Nov. 2015.
6225. **太田 光浩, 徳井 紀彦, 藤本 修吾, 岩田 修一 :** 高粘性アルカリ溶解会合性高分子溶液中における気泡上昇運動の詳細観察, *日本機械学会第93期流体工学部門講演会,* 2015年11月.
6226. **松本 憲治, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 牛乳製造工程における牛乳充填条件の最適化, *日本機械学会第93期流体工学部門講演会,* 2015年11月.
6227. **松原 渥樹, 大原 健史, 一宮 昌司 :** 微小周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(レイノルズ数の影響), *日本機械学会第93期流体工学部門講演会講演論文集,* 2015年11月.
6228. **滝谷 悠介, 近藤 健太, 直井 美貴, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** レーザー支援アニールによるNi/SiC界面でのニッケルシリサイド形成及び炭素拡散, *公益社団法人 応用物理学会 先進パワー半導体分科会 第2回講演会,* **Vol.2,** 148, 2015年11月.
6229. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** ティルトロータ機の任意姿勢ホバリングと飛行, *第53回飛行機シンポジウム,* 2C01, 2015年11月.
6230. **西村 建哉, 松井 喬寛, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 延伸によるセルロースナノコンポジットの組織制御, *第7回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 39-40, 2015年11月.
6231. **結城 正太, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースナノ繊維/PVA系複合材料の高強度化, *第7回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 51-52, 2015年11月.
6232. **浅雄 大輔, 芳村 伸一郎, 中村 一輝, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴霧ノズルから噴射される植物油の噴霧特性と液滴内部構造, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 482-483, 2015年11月.
6233. **馬場 俊孝 :** 巨大津波の発生メカニズムと予測技術, *土木学会四国支部土木の日記念行事,* 2015年11月.
6234. **浮田 浩行 :** LEDパネルとオンボードカメラを用いたUAVの自律飛行制御, *第20回パターン計測シンポジウム資料,* 9-14, 2015年11月.
6235. **多久和 岬, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 健康情報提供による通勤交通手段転換意向形成に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.52,** 1-5, 2015年11月.
6236. **植野 洋介, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 津波災害リスクを考慮した持続可能な都市構造についての基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.52,** 1-5, 2015年11月.
6237. **楊 建軍, 奥嶋 政嗣, 萩原 武司 :** 都市高速道路の通行止め規制時における情報認知と交通行動に関する基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.52,** 1-6, 2015年11月.
6238. **原澤 拓也, 山中 英生, 西本 拓弥 :** 車道部自転車通行空間の 安全感評価モデルの開発, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.52,** 2015年11月.
6239. **梅岡 優, 吉岡 光太郎, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li量を過剰にしたLiFe0.2Co0.8O2のLiイオン拡散性能の調査, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 43-44, 2015年11月.
6240. **山口 佳津騎, 阿部 武由, 渡邊 政博, 竹内 敏己, 土屋 浩一郎, 高橋 功一, 元木 貴大, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** Easy TDMを用いた2-コンパートメントモデルによるアミノグリコシド系抗菌薬のCpeak到達時間の探索, *第25回日本医療薬学会年会・講演要旨集,* 327, 2015年11月.
6241. **阿部 真哉, 坂本 真理子, 澤田 俊明, 磯野 巧, 真田 純子, 山中 英生 :** 上勝町棚田のめぐみ感動ビジネスにみる連携型集落再生活動の有効性に関する一考察, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.52,** 2015年11月.
6242. **小島 拓郎, 三国 成子, 山中 英生 :** 地区内街路における自転車走行指導帯の 事故低減効果の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.52,** 2015年11月.
6243. **永松 啓吾, 溝口 諒, 山中 英生 :** 自転車・自動車ドライビングシミュレータの 実環境再現性評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.52,** 2015年11月.
6244. **中村 浩一, 井藤 弘章, 田村 優実, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** LiMPO4(M=Fe, Mn)における局所構造とLi+イオンの運動状態, *第41回固体イオニクス討論会,* 16-17, 2015年11月.
6245. **五家 基樹, 三浦 到, 西野 秀郎, 古川 隆, 山本 敏弘, 外輪 純久, 永田 博幸, 服部 行也, 浅見 研一 :** ハイパワーガイド波を活用した埋設配管探傷技術の開発, *第14回評価診断に関するシンポジウム,* **Vol.15,** *No.123,* 12-25, 2015年11月.
6246. **馬場 俊孝 :** 巨大津波発生の科学と予測技術, *海難防止研究会,* 2015年11月.
6247. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 無線操縦装置の信頼性と将来, *日本航空宇宙学会・第21回スカイスポーツシンポジウム,* 2015年11月.
6248. **田中 和樹, 浮田 浩行 :** 単純な繰り返し動作を用いたジェスチャ認識による移動ロボットの操作, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2015,* 378-385, 2015年12月.
6249. **石田 徹, 衛藤 穣太郎, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -加工可能な穴長さの限界-, *電気加工学会全国大会(2015)講演論文集,* 85-86, 2015年12月.
6250. **馬場 俊孝 :** JAGURS高度化:初期水位分布計算の取り込みと遠地津波計算の高精度化, *第5回巨大津波災害研究集会,* 2015年12月.
6251. **稗田 泰文, 寒川 翔太, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 菜種油直噴ディーゼル機関の燃焼と排気に対するEGR の影響, *第26回内燃機関シンポジウム講演論文集, No.97-20158062,* 2015年12月.
6252. **勝盛 俊平, 出口 祥啓, 生友 章裕, 泰中 一樹, 丹野 賢二, 渡邊 裕章 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた石炭灰組成計測技術, *第3回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集 SAAMT2015,* 23-25, 2015年12月.
6253. **生友 章裕, 出口 祥啓, 勝盛 俊平 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いたスラグ・鉄鋼材料のリアルタイム計測技術開発, *第3回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集 SAAMT2015,* 26-28, 2015年12月.
6254. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢 :** 高温・高圧燃焼場に対するCT半導体レーザ吸収法を用いた二次元温度分布計測技術の計測精度に関する研究, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 364-365, 2015年12月.
6255. **髙木 琢, 出口 祥啓, 神本 崇博, 森 悠馬, 中川 真人, 木戸口 善行, 名田 譲 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温・高圧場における二次元温度分布計測, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 366-367, 2015年12月.
6256. **出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた二次元温度・濃度分布計測技術の開発, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 396-397, 2015年12月.
6257. **中川 真人, 出口 祥啓, 神本 崇博, 泰中 一樹, 丹野 賢二, 渡邊 裕章, 黒瀬 良一 :** 微粉炭燃焼場におけるCT半導体レーザ吸収法を用いた二次元温度分布計測, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 348-349, 2015年12月.
6258. **泰中 一樹, 丹野 賢二, 渡邊 裕章, 神本 崇博, 中川 真人, 出口 祥啓, 黒瀬 良一 :** CT波長可変半導体レーザ吸収分光法による定格3 kg/h微粉炭燃焼場に対する2次元温度分布の時系列計測, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 398-399, 2015年12月.
6259. **中島 紘一, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 重度障害者を対象とした意思伝達装置に関する研究, *第16回システムインテグレーション部門講演会,* 93-95, 2015年12月.
6260. **石橋 樹, 吉村 祥吾, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 前野 哲哉 :** 知的・精神障害者の作業分析に関する研究, *第16回システムインテグレーション部門講演会,* 96-98, 2015年12月.
6261. **糸永 昇平, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 上田 喜敏 :** 介助作業における腰部負担評価に関する研究, *第16回システムインテグレーション部門講演会,* 99-101, 2015年12月.
6262. **三輪 昌史 :** トンネル災害調査用マルチコプタ型ドローン, *第16回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 0741-0743, 2015年12月.
6263. **西川 弘太郎, 赤対 真行, 平田 健太郎, 髙岩 昌弘 :** ベローズアクチュエータを用いた空気式義手の開発, *平成27年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2015年12月.
6264. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第15 回レスキューロボットコンテストにおける電波管理と安全管理上の問題について, *第16回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1658-1662, 2015年12月.
6265. **富田 優作, 集堂 裕也, 三輪 昌史 :** 無線LAN を用いた有線マルチコプタ型ドローンの操縦システム, *第16回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2341-2344, 2015年12月.
6266. **野田 稔, 八谷 実, 長尾 文明, 前田 潤滋 :** 水平シアに生じる竜巻状流れの漏斗雲による可視化, *第29回数値流体力学シンポジウム概要集,* 1-5, 2015年12月.
6267. **野田 稔, 大西 慎也, 長尾 文明 :** 側壁境界条件およびアスペクト比が静止円柱の表面変動圧力に与える影響, *第29回数値流体力学シンポジウム概要集,* 1-6, 2015年12月.
6268. **畠 一樹, 成行 義文 :** 大人数制キャリア教育における効果的手法の開発と検証 ―アクティブ・ラーニングによる社会人基礎力の育成―, *平成27年度 FD促進プログラム 大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 74-75, 2016年1月.
6269. **吉岡 光太郎, 梅岡 優, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** 異なるLi源LiFe0.2Co0.8O2の合成と電気化学的特性評価, *第54回セラミックス基礎科学討論会,* 2016年1月.
6270. **片山 学, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** ビデオレート時間分解能でのストレッチを受ける細胞のカルシウム応答その場観察, *第28回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 2D12, 2016年1月.
6271. **布引 健太, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** ストレッチを受ける細胞のその場観察に基づく細胞内ひずみ分布の計測, *第28回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 2D13, 2016年1月.
6272. **安井 武史 :** (招待講演)アダプティブ・サンプリング式デュアルTHzコム分光法, *日本レーザー学会第36回年次大会,* 11a-1, 2016年1月.
6273. **三上 卓, 谷田 有里, 中野 晋 :** 徳島県内放課後児童クラブの災害危険度とそれに対する危険意識および防災対策の現況調査, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.10,** 43-48, 2016年1月.
6274. **金井 純子, 野々村 敦子, 中野 晋, 清重 健次 :** 社会福祉施設における福祉避難所運営の課題, *第10回南海地震四国地域学術シンポジウム,* 2016年1月.
6275. **山中 英生 :** 自転車利用環境向上 課題と展望, *自転車利用環境向上会議in京都,* 2016年1月.
6276. **立石 浩平, 岩貞 邦也, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 高振幅・広帯域ガイド波のインパクタによる励起とモード解析及びその応用, *第23回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 85-88, 2016年1月.
6277. **岩貞 邦也, 立石 浩平, 石川 真志, 西野 秀郎, 山本 敏弘, 古川 隆 :** ガイド波によるノッチ状減肉の長さと深さと角度による検出感度, *第23回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 81-84, 2016年1月.
6278. **鎌田 磨人 :** 生きもののつながり，人のつながり―生態系を活かして恵みを得るために, *第4回北部九州地域環境シンポジウム,* 2016年1月.
6279. **馬場 俊孝 :** 地殻の弾性と海水の圧縮性を考慮した非線形分散波理論に基づく2011年東北地方太平洋沖地震の津波シミュレーション, *第13回メガ津波研究会(東京大学海洋アライアンス),* 2016年2月.
6280. **渡辺 公次郎 :** 地方都市における津波危険性を考慮した市街化予測, *第9回四国GISシンポジウム,* 2016年2月.
6281. **松原 巧, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 流体食品ポンプのバックシュラウド近傍における内部流れ, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2016年3月.
6282. **小畑 智, 石川 真志, 西野 秀郎 :** ベースライン信号の低減化による高感度A0 mode Lamb波用水結合式トランスデューサ, *第171回春季講演大会概要集,* **Vol.29,** 2016年3月.
6283. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** ICT活用型避難訓練のためのオーサリングシステム, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.115,** *No.492,* 193-198, 2016年3月.
6284. **浮田 浩行, 藤本 浩史 :** UAV の自律飛行制御におけるオンボードカメラを用いたLED パネルの検出と識別, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2016,* IS2-A4, 2016年3月.
6285. **藤本 啓太, 松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 小倉 有紀, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ストレッチ刺激による線維芽細胞のコラーゲン産生促進, *日本機械学会中国四国支部第46回学生員卒業研究発表講演会,* 816, 2016年3月.
6286. **安井 龍太, 大庭 洋樹, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 押し込み刺激とストレッチ刺激に対する骨芽細胞カルシウム応答機序の違い, *日本機械学会中国四国支部第46回学生員卒業研究発表講演会,* 818, 2016年3月.
6287. **河済 択哉, 一宮 昌司 :** 平板上乱流くさび干渉による境界層の乱流遷移過程, *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会講演論文集,* 2016年3月.
6288. **田村 和大, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱による円管内流れの乱流遷移過程(助走部後段での孤立乱流塊), *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会講演論文集,* 2016年3月.
6289. **松原 渥樹, 一宮 昌司 :** 振動板周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(レイノルズ数の差異), *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会講演論文集,* 2016年3月.
6290. **小川 真央, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 強いShear-thinning性を有するアルカリ溶解性会合高分子溶液中における気泡上昇運動, *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会,* 2016年3月.
6291. **末次 祐基, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体系単純剪断場における液滴の変形挙動の数値解析, *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会,* 2016年3月.
6292. **Rahimah Hamid Abdul *and* Teruaki Ito :** A review of computer-aided wire bending systems for prosthodontics and orthodontics, *日本機械学会中国四国支部・第54期総会・講演会講演論文集,* **Vol.165,** *No.1,* 505, Mar. 2016.
6293. **徐 楊, 伊藤 照明 :** シミュレーションモデルを用いたJSSの比較評価, *日本機械学会中国四国支部・第54期総会・講演会講演論文集,* **Vol.165,** *No.1,* 501, 2016年3月.
6294. **Madihah MAHAROF, Teruaki Ito, Zamberi JAMALUDIN *and* 渡辺 富夫 :** Development of a local interaction module for ARM-COMS, *日本機械学会中国四国支部・第54期総会・講演会講演論文集,* **Vol.165,** *No.1,* 503, Mar. 2016.
6295. **山本 大貴, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** ひずみ勾配場を有する伸展刺激付与のためのストレッチチャンバーの開発, *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会,* 1008, 2016年3月.
6296. **松本 正幸, 高橋 伸佳, 杉山 和也, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 平行噴流バーナーを用いた高温空気噴霧燃焼の NOx 排出特性に対するノズル間隔の影響, *日本機械学会 中国四国支部第54期講演会論文集 CD-ROM (713),* 2016年3月.
6297. **徳岡 諒, 三輪 昌史 :** クアッドコプタのプロペラ破損時における不時着制御(第2報), *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 813, 2016年3月.
6298. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型VTOL機の開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 903, 2016年3月.
6299. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** UAV を用いた建築物の形状異常検出, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 901, 2016年3月.
6300. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを用いたテイルシッタ型 VTOL 機の姿勢制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 815, 2016年3月.
6301. **茶谷 直希, 三輪 昌史 :** 推力偏向を用いたダクテッドファンヘリコプタの平行移動制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 817, 2016年3月.
6302. **藤中 秋輔, 三輪 昌史 :** レスキューリフトシステムの検討, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 819, 2016年3月.
6303. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** 脚部にダクトファンを取り付けた人型ロボットの姿勢制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 906, 2016年3月.
6304. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 潜水型マルチコプタの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 905, 2016年3月.
6305. **板持 伸弥, 松本 健志, 田中 正夫 :** がん骨破壊に対する全身性高周波微振動負荷の抑制作用の検討, *日本機械学会関西支部第91期総会・講演会講演論文集,* 355, 2016年3月.
6306. **Rashid Warikh Abd Mohd, 伊藤 照明, Fuziana Fariza, Mohamad Bin Effendi, Saleh Rizal Mohd, 森賀 俊広 :** Aluminium Alloy Recycling for Sustainable Manufacturing, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2016・講演論文集,* 2016年3月.
6307. **植田 和輝, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 石英ガラス板への高アスペクト比穴加工を目的とした電着工具の開発, *日本設計工学会四国支部平成27年度研究発表講演会講演論文集,* 19-20, 2016年3月.
6308. **香川 祐樹, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 化学強化ガラスへの高品位穴加工技術に関する研究, *日本設計工学会四国支部平成27年度研究発表講演会講演論文集,* 21-22, 2016年3月.
6309. **貝出 悠輔, 金 鐘剛, 石田 徹, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 教示再生法を適用した曲がり穴放電加工における教示作業の自動化, *日本設計工学会四国支部平成27年度研究発表講演会講演論文集,* 35-36, 2016年3月.
6310. **岡﨑 翼, 依岡 和也, 石田 徹, 溝渕 啓, 浅川 直紀, 竹内 芳美 :** 多軸制御放電加工による断面変化穴の創成を実現するための2重C-Spaceを用いた干渉回避法の提案, *日本設計工学会四国支部平成27年度研究発表講演会講演論文集,* 37-38, 2016年3月.
6311. **森下 友統, 太田 光浩, Mark Sussman :** 単一自由落下液滴の不混和液体層への衝突ダイナミクス, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
6312. **今井 洋太, 竹村 紫苑, 高里 尚正, 乾 隆帝, 赤松 良久, 鎌田 磨人 :** 協働モニタリングによる沖縄本島億首川ダム直下のマングローブ林の河床変動特性の把握, *第60回水工学講演会,* 2016年3月.
6313. **安井 武史, 宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 水谷 康弘, 山本 裕紹 :** 共焦点スリットと波長/空間変換を用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点レーザー顕微鏡の開発, *2016年度精密工学会春季大会学術講演会,* T66, 2016年3月.
6314. **安藤 正紀, 石川 真志, 西野 秀郎, 八田 博志, 宇都宮 真 :** レーザー励起アクティブサーモグラフィによるCFRPの非破壊検査, *第7回日本複合材料会議(JCCM-7)講演論文集,* 2016年3月.
6315. **石川 真志, 安藤 正紀, 西野 秀郎 :** 赤外線パルス・サーモグラフィ検査におけるCFRP中の欠陥検出精度の定量化, *第7回日本複合材料会議(JCCM-7)講演論文集,* 2016年3月.
6316. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** デジタル防災マップ作成支援システムとその防災授業利用, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.30,** *No.7,* 89-96, 2016年3月.
6317. **宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長/1D空間変換および共焦点スリットを用いたフルフィールド・スキャンレス共焦点レーザー顕微鏡の開発, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 20p-H116-9, 2016年3月.
6318. **馬場 俊孝 :** 巨大地震に備える, *鳴門自主防災会,* 2016年3月.
6319. **澁谷 九輝, 松本 拓磨, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** スキャンレスデュアルコム分光イメージング法の提案, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21a-H116-7, 2016年3月.
6320. **長谷 栄治, 宮本 周治, 謝 宜達, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発(2)~2次元波長分散光学系の構築~, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21a-H116-11, 2016年3月.
6321. **厚田 耕佑, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 吉木 啓介, 安井 武史 :** SHG(第二高調波発生)顕微鏡の小型化, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21p-S422-7, 2016年3月.
6322. **南川 丈夫, 謝 宜達, 澁谷 九輝, 兼岡 良樹, 大久保 章, 稲場 肇, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** デュアル光コム分光エリプソメトリー, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21p-P15-8, 2016年3月.
6323. **兼岡 良樹, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** SC光を用いた表面プラズモン共鳴分光エリプソメータ, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21p-P15-14, 2016年3月.
6324. **鉄野 翔太, 渋谷 九輝, 岩田 哲郎 :** サブピクセルシフト巡回型アダマール変換イメージングにおけるデコンボリューション, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 2016年3月.
6325. **中村 浩一, 井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** オリビン型LiMPO4(M=Fe, Mn)におけるLi+イオンの運動状態の変化, *日本物理学会第71回年次大会 講演概要集,* 2016年3月.
6326. **川崎 祐, 瀧本 涼介, 岸本 豊, 中村 浩一, 上田 寛 :** Bi4V2O11-δ のNMRによる研究, *日本物理学会第71回年次大会 講演概要集,* 2016年3月.
6327. **小川 貴之, 南川 丈夫, 安井 武史, 山本 裕紹 :** THz量子カスケードレーザと2次元非冷却マイクロボロメータを用いたテラヘルツディジタルホログラフィ, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 22a-H135-6, 2016年3月.
6328. **胡 国庆, 水口 達也, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** デュアルTHzコム計測のための2波長モード同期Erファイバーレーザー, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 22a-H135-12, 2016年3月.
6329. **水口 達也, 林 健太, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 非制御フェムト秒レーザー励起フォトキャリアTHzコムを用いたCW-THz波のリアルタイム絶対周波数計測, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 22a-H135-13, 2016年3月.
6330. **竹川 有哉, 河口 洋一, 布川 雅典, 岸 大弼, 谷口 義則 :** 砂防・治山ダムによる物理環境の改変が魚類・底生動物・藻類群集に及ぼす影響 -人為的改変はトロフィックカスケードを引き起こすのか?, *日本生態学会第63回全国大会,* 2016年3月.
6331. **倉橋 彩百合, 鎌田 泰斗, 関島 恒夫, 竹川 有哉, 谷口 義則, 河口 洋一 :** 熱ショックタンパク質(Hsp)を指標としてオショロコマ個体群に対する河川水温上昇の影響を評価する, *日本生態学会第63回全国大会,* 2016年3月.
6332. **佐々木 剛, 朝波 史香, 吉川 貴之, 藤永 真人, 鎌田 磨人 :** 徳島県北の脇地区の海岸クロマツ林の利用変化と林分構造, *第62回日本生態学会大会,* 2016年3月.
6333. **浮田 浩行, 田中 和樹 :** 反復動作による移動ロボットの操作と操作者の識別, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 89-94, 2016年3月.
6334. **中野 晋, 湯浅 恭史, 杉本 卓司, 山口 雅人, 齋藤 恒範 :** 地域で取り組む防災活動, *徳島の環境 防災 まちづくり, No.6,* 2015年5月.
6335. **中野 晋, 田村 隆雄, 杉本 卓司, 山口 雅人 :** 豪雨災害に備える, --- 平成26年台風11号災害と緑のダム ---, *徳島の環境 防災 まちづくり シリーズ②, No.1,* 2015年11月.
6336. **中野 晋, 上月 康則, 杉本 卓司, 山口 雅人 :** 人と生き物が躍動する干潟, *徳島の環境 防災 まちづくり シリーズ②, No.2,* 2016年1月.
6337. **中野 晋, 鎌田 磨人, 杉本 卓司, 山口 雅人 :** 徳島の豊かな自然を守る人々, *徳島の環境 防災 まちづくり シリーズ②, No.3,* 2016年3月.
6338. **Hitoshi Takagi :** An overview of multifunctional structural green composites, *Special Seminar on Composite Materials,* 1-8, Apr. 2015.
6339. **ナカガイト ノリオ アントニオ :** Cellulose nanofiber extraction and potential applications, *日本材料学会複合材料部門委員会GCWG第23回グリーンコンポジットWG会合,* 2015年5月.
6340. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢 :** CT利用半導体レーザ吸収法を用いた2次元時系列温度・濃度計測技術-高圧燃焼場への適用技術, *中四国熱科学・工学研究会 平成27年度研究討論会,* 2015年5月.
6341. **成行 義文 :** 新型パイプハウスの耐風性能の照査, *トマト生産施設落成式及び内覧会(山口圃場),* 2015年6月.
6342. **溝渕 啓 :** 小径穴加工時の切りくず処理の悩みを解決する工具の開発, *企業情報「とくしま」8月号,* 6-7, 2015年8月.
6343. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツカラースキャナ, *宇都宮大学第98回オプティクス教育研究セミナー,* 2015年8月.
6344. **溝渕 啓 :** 難削材料への高品位加工技術の紹介, *あわぎん経営研究会,* 2015年8月.
6345. **高木 均 :** 低環境負荷，有限資源下の工業材料の選択と設計, *3DCAD講座 コマ7,* 77-83, 2015年8月.
6346. **高木 均 :** 非鉄金属・複合材料・レアメタルとその用途, *3DCAD講座 コマ8,* 85-105, 2015年9月.
6347. **KASIM Shahir Mohd, IZAMSHAH Raja, NASIR Norazlin, TEOH Siang Yong *and* Teruaki Ito :** Notch wear observation during end milling Inconel 718, *Engineering Festival 2015,* 21, Sep. 2015.
6348. **IZAMSHAH Raja, KASIM Shahir Mohd, NASIR Norazlin, TEOH Siang Yong *and* Teruaki Ito :** Novel Twin Spindle Milling Cutter Adapter for Effectively Machining Thin-Wall Aerospace Structural Component, *Engineering Festival 2015,* 21, Sep. 2015.
6349. **NASIR Norazlin, IZAMSHAH Raja, KASIM Shahir Mohd, TEOH Siang Yong *and* Teruaki Ito :** An Agent-based System for Manufacturing Processes towards Smart Factory, *Engineering Festival 2015,* 22, Sep. 2015.
6350. **TEOH Siang Yong, IZAMSHAH Raja, KASIM Shahir Mohd, NASIR Norazlin *and* Teruaki Ito :** Quantification of interrelationship between manufacturing processes, *Engineering Festival 2015,* 22, Sep. 2015.
6351. **Antonio Norio Nakagaito :** Composites based on nano-sized cellulose, chitin, and mineral reinforcements, *TMAC Autumn Symposium 2015,* 1, Sep. 2015.
6352. **石川 真志 :** 赤外線サーモグラフィを用いた構造物の高効率非破壊検査手法の開発, *第15回エンジニアリングフェスティバル,* 2015年9月.
6353. **馬場 俊孝 :** ソリトン分裂波を考慮した東北太平洋沖地震の津波シミュレーション, *徳島大学エンジニアリングフェスティバル2015,* 2015年9月.
6354. **成行 義文 :** モード特性に基づく梁構造物の曲げ剛性分布の推定法と それを用いた損傷評価, *Engineering Festival 2015,* 2015年9月.
6355. **ナカガイト ノリオ アントニオ :** 環境に優しいセルロースナノファイバーに基づく材料, *第 124 回講習会「機械工学の基礎講習会」機能性材料と特性解析,* 2015年9月.
6356. **中島 紘一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 重度障害者を対象とした意思伝達装置に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **Vol.CT15,** *No.133,* 9-11, 2015年9月.
6357. **石橋 樹, 吉村 祥吾, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 前野 哲哉 :** 知的・精神障害者の作業分析に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **Vol.CT15,** *No.134,* 13-15, 2015年9月.
6358. **馬場 俊孝 :** 津波予測技術の現状と課題, *徳島地方気象台セミナー,* 2015年10月.
6359. **太田 光浩 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡の特異性, *第3回混相流に関する最先端科学技術シンポジウム,* 2015年11月.
6360. **Antonio Norio Nakagaito :** Cellulose: from paper to nanocomposites, *TMAC Lecture Series, Universiti Teknikal Malaysia Melaka, Malaysia,* Nov. 2015.
6361. **出口 祥啓, Shunpei Katsumori, Akihiro Ikutomo, Tsu-Han Hsu, Fang-Jung Shiou :** Real-time composition measurement of iron and steel processes using LIBS with 3D profile measurement, *Third Symposium on applications of advanced measurement technologies SAAMT2015,* 2-4, 2015年12月.
6362. **金井 純子, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターにおける学生のプロジェクト活動の報告, *第13回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム,* 30, 2015年12月.
6363. **吉田 典正, 山田 直人, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 微細加工を施すことによるSUS製プレート式蒸発器の伝熱性の向上, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2015年12月.
6364. **溝渕 啓 :** 難削材料への高品位加工技術の紹介, *第112回 四国テクノサイエンス研究会,* 2015年12月.
6365. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた温度，濃度の2次元，時系列計測技術, *多様なニーズに対応する計測・診断技術(自動車技術会),* **Vol.No.12-15,** 65-70, 2016年1月.
6366. **坊岡 正之, 田中 真美, 藤井 秀之, 奥 英久, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎 :** 車いす用タイヤ空気圧と乗り心地の官能評価, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-006,* 1-4, 2016年1月.
6367. **米田 郁夫, 坊岡 正之, 橋詰 努, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** 手動車いす操縦負担の定量的評価法に関する考察, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-007,* 5-8, 2016年1月.
6368. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 視覚障害者誘導用ブロックの方向提示性能の定量的評価, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-009,* 11-13, 2016年1月.
6369. **永濱 秀明, 清山 幹弘, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 視覚障害者のための方向定位付きLED発光ブロックの実証実験, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-010,* 15-17, 2016年1月.
6370. **大嶋 昇, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 坊岡 正之 :** 介助用手動車いすのタイヤ空気圧調整時における振動計測, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-013,* 25-28, 2016年1月.
6371. **藤澤 正一郎 :** 人と機械をつなぐ情報・制御技術，および委員会活動の総括, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-016,* 35-37, 2016年1月.
6372. **松本 健志 :** 骨形態・機能のマイクロスコピック解析, *日本生体医工学会専門別研究会・第158回バイオメカニクス研究会,* 2016年1月.
6373. **馬場 俊孝 :** ソリトン分裂波を考慮した東北地方太平洋沖地震の津波シミュレーション, *第11回工学部先端工学研究発表会(香川大学),* 2016年2月.
6374. **髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動による人間支援ロボットシステム, *第107回岡山県医用工学研究会,* 2016年2月.
6375. **Teruaki Ito *and* Rahimah Hamid Abdul :** 3D prosthodontics wire bending mechanism with a linear segmentation algorithm, *3rd TMAC Symposium 2016,* Feb. 2016.
6376. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
6377. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
6378. **藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 末田 統 :** 横断歩道における視覚障害者の単独歩行のための移動支援機器間の連続性に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-16-032,* 75-79, 2016年3月.
6379. **山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水の沸騰条件下での微細加工を施したSUS製プレートの伝熱性の評価, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
6380. **Madihah MAHAROF, Teruaki Ito *and* Zamberi JAMALUDIN :** An approach of hear motion control for remote communication, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 50-52, Mar. 2016.
6381. **Rashid Mohd Abd WARIKH, Rizal Mohd SALLEH, Effendi MOHAMAD, Toshihiro Moriga *and* Teruaki Ito :** International Educational Collboration at Faculty of Manucacturing Engineering (FKP): TokushimaU-UTeM Academic Centre, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 3-4, Mar. 2016.
6382. **成行 義文 :** 平成26年度共同研究報告書「石詰かごの摩擦係数の解明 ∼模型実験による検証∼」, 1-50, 2015年5月.
6383. **成行 義文 :** H26年度共同研究成果報告書「新型パイプハウスの耐風性能の照査」, 1-4, 2015年5月.
6384. **成行 義文 :** 受託研究成果報告書「試作品及び構成材料等の基本的耐震性能の検証の為の強度試験等の委託研究」, 1-10, 2015年6月.
6385. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成27年度),* 大阪, 2016年3月.
6386. **橋本 親典 :** はじめに, *平成27年度(第35回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.35,** 徳島, 2016年3月.
6387. **橋本 親典 :** 四国コンクリート研究会からJCI四国支部のこれまでの活動状況, *JCI四国支部 10th Aniniversary ∼ 10年のあゆみ 2005年∼2015年 ∼,* 60-67, 高松, 2016年3月.
6388. **橋本 親典 :** 4．資源の有効利用および環境負荷の低減への貢献 4.4 セメント系固化材にリサイクル材料を大量置換した地盤改良用固化材の開発，4.5 廃石膏ボード微粉末，製紙スラッジ焼却灰，フライアッシュ及び再生骨材微粉末を用いたセメント系固化材の開発，4.6 細骨材の種類がポーラスコンクリートの強度特性や耐久性に与える影響, *各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会報告書,* **Vol.JCI S-12,** 193-206, 高松, 2016年3月.
6389. **橋本 親典 :** 2.フライアッシュを使用したコンクリート 2.2 用途の拡大 2.2.1 ハイボリュームフライアッシュ再生骨材コンクリートの効果性状に関する実験的検討，2.2.2 鉱物質微粉末を細骨材の一部に混合した再生骨材モルタルの強度発現メカニズムに関する一考察, *各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会報告書,* **Vol.JCI S-12,** 115-128, 高松, 2016年3月.
6390. **橋本 親典 :** 3. 銅スラグ細骨材を用いたコンクリート 3.1 高性能の付与 3.1.1 銅スラグ細骨材とフライアッシュを使用した乾燥収縮ひび割れ抑制コンクリートの開発，3.1.2 拘束条件の有無による非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの収縮特性の評価, *各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会報告書,* **Vol.JCI S-12,** 151-164, 高松, 2016年3月.
6391. **橋本 親典 :** 3. 銅スラグ細骨材を用いたコンクリート 3.2 用途の拡大 3.2.2 非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの施工性能および強度に関する実験的検討, *各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会報告書,* **Vol.JCI S-12,** 173-178, 高松, 2016年3月.
6392. **河村 保彦, 外輪 健一郎, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 2016年4月.
6393. **Yoshihiro Deguchi *and* Zhenzhen Wang :** Plasma Science and Technology - Progress in Physical States and Chemical Reactions, Chapter 15 , Industrial Applications of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, InTech, Apr. 2016.
6394. **橋本 親典, 綾野 克紀, 浦野 真次, 渡邉 健, その他43名 :** 施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針[2016年版], 社団法人 土木學會, 東京, 2016年6月.
6395. **高木 均 :** ポリプロピレンの改質，複合化と応用事例 --耐熱性，耐衝撃性の改善/接着技術--, --- ポリプロピレンへのセルロースナノファイバーの分散 ---, 技術情報協会, 東京, 2016年6月.
6396. **宇治 公隆, 佐伯 竜彦, 綾野 克紀, 上野 敦, 呉 承寧, 橋本 親典, その他23名 :** フェロニッケルスラグ骨材を用いたコンクリートの設計施工指針, 社団法人 土木學會, 東京, 2016年7月.
6397. **宇治 公隆, 佐伯 竜彦, 綾野 克紀, 上野 敦, 呉 承寧, 橋本 親典, その他23名 :** 銅スラグ細骨材を用いたコンクリートの設計施工指針, 社団法人 土木學會, 東京, 2016年7月.
6398. **太田 光浩, 他 :** 気泡・分散系現象の基礎と応用, 三恵社, 名古屋, 2016年10月.
6399. **橋本 親典, 上野 敦, 他8名 :** 土木材料実験指導書 2017年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2017年2月.
6400. **Dahi Ghareab Abdelsalam, Takeshi Yasui, Takayuki Ogawa *and* Baoli Yao :** Chapter 12. Surface Characterization by the Use of Digital Holography, INTECH Open Access Publisher, Mar. 2017.
6401. **土木学会土木計画学ハンドブック編集委員会【編】, 小林 潔司, 山中 英生, 奥嶋 政嗣, 他126名 :** 土木計画学ハンドブック, 株式会社 コロナ社, 東京, 2017年3月.
6402. **X.W. Zhang, Ryosuke Uzuoka, X.W. Tang *and* Q Shao :** Study of Seabed Pullout Resistance on Quadrate Foundation Using Adaptive Time Stepping Method, *Marine Georesources & Geotechnology,* **Vol.34,** *No.3,* 234-243, 2016.
6403. **井ノ口 弘昭, 奥嶋 政嗣, 秋山 孝正 :** 都市高速道路における路線別対距離料金の適用可能性の検討, *交通工学論文集,* **Vol.2,** *No.4,* 9-15, 2016年.
6404. **Zhenzhen WANG, Yoshihiro Deguchi, Ren Wei Liu, Jun Jie Yan *and* Ji Ping Liu :** Characteristics of emission from laser-induced plasma of metallic compounds in gaseous condition: the effects of gas pressure and laser pulse energy, *Spectroscopy Letters; an International Journal for Rapid Communication,* **Vol.49,** *No.6,* 396-403, 2016.
6405. **Takahiko Mizuno *and* Tetsuo Iwata :** Hadamard-transform fluorescence-lifetime imaging, *Optics Express,* **Vol.24,** *No.8,* 8202-8213, 2016.
6406. **Yi-Da Hsieh, Hiroto Kimura, Kenta Hayashi, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Francis Hindle *and* Takeshi Yasui :** Terahertz frequency-domain spectroscopy of low-pressure acetonitrile gas by a Photomixing terahertz synthesizer referenced to dual optical frequency combs, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **Vol.37,** *No.9,* 903-915, 2016.
6407. **Eiji Hase, Oki Matsubara, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In situ time-series monitoring of collagen fibers produced by standing-cultured osteoblasts using a second-harmonic-generation microscope., *Applied Optics,* **Vol.55,** *No.12,* 3261-3267, 2016.
6408. **Masatsugu Oishi, Keisuke Yamanaka, Iwao Watanabe, Keiji Shimoda, Toshiyuki Matsunaga, Hajime Arai, Yoshio Ukyo, Yoshiharu Uchimoto, Zempachi Ogumi *and* Toshiaki Ohta :** Direct observation of reversible oxygen anion redox reaction in Li-rich manganese oxide, Li2MnO3, studied by soft X-ray absorption spectroscopy, *Journal of Materials Chemistry. A, Materials for Energy and Sustainability,* **Vol.4,** *No.23,* 9293-9302, 2016.
6409. **今任 嘉幸, 石橋 正信, 馬場 俊孝, 安藤 和人, 上原 均, 加藤 孝広 :** 新地球シミュレータによる高分解能・量的津波シミュレーョン, *ハイパフォーマンスコンピューティングと計算科学シンポジウム論文集,* 2016年.
6410. **T Nakamura *and* Toshitaka Baba :** Development of semi-real-time tsunami monitoring and calculation system on ocean-bottom stations off the Kii peninsula, southwest Japan, *Marine Technology Society Journal,* **Vol.50,** *No.3,* 76-86, 2016.
6411. **Takafumi Inoue *and* Yoshifumi Nariyuki :** EFFECT OF NON-LINEAR DYNAMIC INTERACTION ON SECTIONAL FORCE OF BRIDGE PIERS SUBJECTED TO PULSE-LIKE GROUND MOTIONS, *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* 13-24, 2016.
6412. **Wenli Lin, Katsutoshi Ueno, Mingroung Shen, Ryosuke Uzuoka *and* Hisashi Suzuki :** Development of Capacitance Displacement Monitoring System and Its Performance Tests, *International Journal of GEOMATE,* **Vol.10,** *No.2122,* 1956-1963, 2016.
6413. **Nian Ting-Kai, Jing-Cai Jiang, Wang Fa-Wu, Yang Qing *and* Luan Mao-Tain :** Seismic stability analysis of slope reinforced with a row of piles, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering,* **Vol.84,** 83-93, 2016.
6414. **Hamid Abdul Rahimah *and* Teruaki Ito :** 3D prosthodontics wire bending mechanism with a linear segmentation algorithm, *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.10,** *No.1,* 33-46, 2016.
6415. **Ritesh Haldar, Munehiro Inukai, Satoshi Horike, Kazuhiro Uemura, Susumu Kitagawa *and* Kumar Tapas Maji :** 113Cd Nuclear Magnetic Resonance as a Probe of Structural Dynamics in a Flexible Porous Framework Showing Selective O2/N2 and CO2/N2 Adsorption, *Inorganic Chemistry,* **Vol.55,** *No.9,* 4166-4172, 2016.
6416. **松本 憲治, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 紙容器入り牛乳の製造プロセスへの充填操作条件の影響, *化学工学論文集,* **Vol.42,** *No.3,* 83-91, 2016年.
6417. **Kazuhiro Hasezaki, Sena Wakazuki, Takuya Fujii *and* Masato Kitamura :** Constituent Element Addition to n-Type Bi2Te2.67Se0.33 Thermoelectric Semiconductor without Harmful Dopants by Mechanical Alloying, *Materials Transactions,* **Vol.57,** *No.6,* 1001-1005, 2016.
6418. **Hideo Nishino, Kodai Iwata *and* Masashi Ishikawa :** Wall thickness measurement using resonant phenomena of circumferential Lamb waves generated by plural transducer elements located evenly on girth, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.55,** 7S1, 2016.
6419. **DOOWON CHOI, GYONGRAE CHO, JOONHWAN SHIM, JOONHWAN SHIM, 出口 祥啓, DONGHYUK KIM, DEOGHEE DOH :** 2D Temperature Measurement of CT-TDLAS by Using Two-Ratios-of-Three-Peaks Algorithm, *Transactions of the Korean Hydrogen and New Energy Society,* **Vol.27,** *No.3,* 318-327, 2016年.
6420. **W. K. Liao, Yasunori Muto, L. W. Chen *and* H. B. Wu :** A probabilistic bridge safety evaluation against floods, *SpringerPlus,* **Vol.5,** *No.783,* 2016.
6421. **Suguru Tsujioka, Akio Kondo *and* Kojiro WATANABE :** Estimation of Residence Information of Twitter Users based on their Posted Messages, --- Data for Tourism Development ---, *International Journal of Research in Chemical Metallurgical and Civil Engineering,* **Vol.3,** *No.1,* 180-183, 2016.
6422. **Takao Ueda, Keisuke Aihara *and* Tomihiro Iiboshi :** Steel corrosion in recycled aggregate concrete containing amino acid, *Proceedings of the 2nd International Conference on Concrete Sustainability,* 832-839, 2016.
6423. **Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Y. Shisawa, Y. Kitauchi *and* Y. Eto :** DEVELOPMENT OF FUEL COMPOSITION MEASUREMENT TECHNOLOGY USING LASER DIAGNOSTICS, *Applied Thermal Engineering,* **Vol.102,** 596-603, 2016.
6424. **Naoki Ogiwara, Munehiro Inukai, Tomoya Itakura, Satoshi Horike *and* Susumu Kitagawa :** Fast Conduction of Organic Cations in Metal Sulfate Frameworks, *Chemistry of Materials,* **Vol.28,** *No.11,* 3968-3975, 2016.
6425. **山口 晶子, 永野 哲平, 橋本 親典, 後藤 昭彦 :** フライアッシュを混合した高強度コンクリートの施工性能および強度性状に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.38,** *No.1,* 123-128, 2016年.
6426. **山田 悠二, 稲葉 諒, 橋本 親典, 渡邉 健 :** フェロニッケルスラグ骨材を混合した舗装用スリップフォームコンクリートの施工性能および硬化特性の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.38,** *No.1,* 1659-1664, 2016年.
6427. **平田 大希, 橋本 親典, 横井 克則, 渡邉 健 :** 多量のフライアッシュおよび高炉スグ細骨材の使用による低度処粗骨材コンクリートの耐凍害性向上に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.38,** *No.1,* 1785-1790, 2016年.
6428. **岡 友貴, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 低度処理再生骨材およびフライアッシュを使用したコンクリートの施工性能および初期強度発現性状に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.38,** *No.1,* 1569-1574, 2016年.
6429. **福冨 隼人, 渡邉 健, 宮崎 一樹, 橋本 親典 :** 超音波法による鉄筋腐食の早期発見に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.38,** *No.1,* 2169-2174, 2016年.
6430. **三宅 純平, 山田 悠二, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 各種要因がシリンダーを用いた簡易透気試験に及ぼす影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.38,** *No.1,* 1995-2000, 2016年.
6431. **Yi-Da Hsieh, Shota Nakamura, Ghareab Dahi Abdelsalam, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Francis Hindle *and* Takeshi Yasui :** Dynamic terahertz spectroscopy of gas molecules mixed with unwanted aerosol under atmospheric pressure using fibre-based asynchronous-optical-sampling terahertz time-domain spectroscopy., *Scientific Reports,* **Vol.6,** 28114, 2016.
6432. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Masaaki Toyohara :** Performance and Flow Condition of Cross-Flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing Having Side Boards, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.9,** *No.2,* 169-174, 2016.
6433. **Toru Shigemitsu, Fukuda Hiroaki *and* Junichiro Fukutomi :** PIV Measurement of Inlet and Outlet Flow of Contra-Rotating Small-Sized Cooling Fan, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.9,** *No.2,* 175-181, 2016.
6434. **Akitaka Imamura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristics of Quad Rotor Helicopter with Thrust Vectoring Equipment, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.28,** *No.3,* 334-359, 2016.
6435. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Effectiveness of Delayed Feedback Control Applied to a Small-Size Helicopter with a Suspended Load System, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.28,** *No.3,* 351-360, 2016.
6436. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura *and* Akitaka Imamura :** Arbitrary Attitude Hovering Control of Quad Tilt Rotor Helicopter, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.28,** *No.3,* 328-333, 2016.
6437. **Shih-Hsuan Chiu, Ivan Ivan, Cheng-Lung Wu, Kun-Ting Chen, Sigit Tri Wicaksono *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of urethane diacrylate/bamboo powder composite fabricated by rapid prototyping system, *Rapid Prototyping Journal,* **Vol.22,** *No.4,* 676-683, 2016.
6438. **Shih-Hsuan Chiu, Cheng-Lung Wu, Shun-Ying Gan, Kun-Ting Chen, Yi-Ming Wang, Sheng-Hong Pong *and* Hitoshi Takagi :** Thermal and mechanical properties of copper/photopolymer composite, *Rapid Prototyping Journal,* **Vol.22,** *No.4,* 684-690, 2016.
6439. **鷲見 哲也, 水野 貴視, 河口 洋一 :** 連続砂防堰堤を持つ河川の水温形成に関する研究, *河川技術論文集,* **Vol.22,** 475-480, 2016年.
6440. **重光 亨, 竹島 康東司, 小川 雄也, 楠 丁, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの翼近傍における圧力変動, *ターボ機械,* **Vol.44,** *No.7,* 429-437, 2016年.
6441. **リベイロ ブルノ, 中山 一秀, 上田 隆雄, 七澤 章 :** コンクリートの水セメント比が通電による補修効果と通電後表面保護に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.38,** *No.1,* 1167-1172, 2016年.
6442. **上田 隆雄, 河野 惇平, 飯干 富広, 江里口 玲 :** アミノ酸の添加がフライアッシュコンクリートの塩害抵抗性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.38,** *No.1,* 1221-1226, 2016年.
6443. **横山 直哉, 高 玉荃, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** フライアッシュと亜硝酸リチウムを用いた断面修復材料の適用性に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.38,** *No.1,* 1905-1910, 2016年.
6444. **秋山 孝正, 井ノ口 弘昭, 奥嶋 政嗣 :** 長期的需要を考慮した都市高速道路料金政策に関するモデル分析, *高速道路と自動車,* **Vol.59,** *No.7,* 20-28, 2016年.
6445. **宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 謝 宜達, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 安井 武史, 山本 裕紹 :** スリット共焦点と波長/空間変換を用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡, *精密工学会誌,* **Vol.82,** *No.7,* 679-682, 2016年.
6446. **Zhen Zhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Zhang, Zhe Wang, Xiaoyan Zeng *and* Jun Jie Yan :** Laser-induced breakdown spectroscopy in Asia, *Frontiers of Physics,* **Vol.11,** *No.6,* 114213-1-114213-25, 2016.
6447. **多田 博夫, 豊崎 一輝, 藤澤 正一郎, 原野 智哉, 川畑 成之 :** 狭隘な住宅環境に適した全方位移動電動車いすの研究, *ライフサポート,* **Vol.28,** *No.2,* 57-64, 2016年.
6448. **Munehiro Inukai, Satoshi Horike, Tomoya Itakura, Ryota Shinozaki, Naoki Ogiwara, Daiki Umeyama, Sanjog Nagarkar, Yusuke Nishiyama, Michal Malon, Akari Hayashi, Takashi Ohhara, Ryoji Kiyanagi *and* Susumu Kitagawa :** Encapsulating Mobile Proton Carriers into Structural Defects in Coordination Polymer Crystals: High Anhydrous Proton Conduction and Fuel Cell Application, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.138,** *No.27,* 8505-8511, 2016.
6449. **青井 洋視, 永野 哲平, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 再生骨材モルタルの初期から長期材齢までの強度発現に影響を及ぼす鉱物質微粉末のフィラー効果に関する一考察, *材料,* **Vol.65,** *No.7,* 509-516, 2016年.
6450. **松本 憲治, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 牛乳紙容器への牛乳充填プロセスの三次元数値解析, *日本レオロジー学会誌,* **Vol.44,** *No.3,* 159-166, 2016年.
6451. **野田 稔, 大西 慎也, 細見 玄武, 長尾 文明 :** 静止並列2円柱の表面変動圧力の空間組織構造, *日本風工学会論文集,* **Vol.41,** *No.3,* 93-102, 2016年.
6452. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Mechanical properties of heat-treated cellulose nanofiber-reinforced polyvinyl alcohol nanocomposite, *Journal of Composite Materials,* 2016.
6453. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yan Li *and* Geoffrey I.N. Waterhouse :** Effect of alkali treatment on interfacial bonding in abaca fiber-reinforced composites, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.90,** 589-597, 2016.
6454. **東 和之, 大田 直友, 橋本 温, 大谷 壮介, 上月 康則 :** 徳島市沖洲地区人工海浜で発生している「沈み込み現象」の原因究明, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.72,** *No.2,* 718-725, 2016年.
6455. **小島 拓郎, 山中 英生 :** 自治体における自転車ネットワーク計画の策定内容の比較分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.36,** 171-176, 2016年.
6456. **山中 英生, 原澤 拓也, 西本 拓弥 :** サイクリストによる多様な車道内自転車利用空間の安全感評価, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.36,** 183-188, 2016年.
6457. **塚越 雅幸, 湊 聖徳, 上田 隆雄, 古澤 洋祐 :** 絶縁仕様で施工されたウレタン系塗膜防水層下にあるコンクリートの中性化, *コンクリート工学年次論文報告集,* **Vol.38,** *No.1,* 735-740, 2016年.
6458. **Akira Mizobuchi, Yuki Kagawa *and* Tohru Ishida :** Miniature Drilling of Chemically Strengthened Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.10,** *No.5,* 780-785, 2016.
6459. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Koujiro Itotani *and* Yoshiro Fukubayashi :** Development and characterization of thermoset green composites reinforced by unidirectional abaca fibers, *Journal of Materials Research,* **Vol.230,** *No.5,* 934-938, 2016.
6460. **長谷川 諒, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** タンクモデルで推定した地中水量と斜面長・勾配に基づく深層崩壊発生斜面の特徴, *第8回土砂災害に関するシンポジウム論文集,* 91-96, 2016年.
6461. **Xin Zhao, Guoqing Hu, Bofeng Zhao, Cui Li, Yingling Pan, Ya Liu, Takeshi Yasui *and* Zheng Zheng :** Picometer-resolution dual-comb spectroscopy with a free-running fiber laser, *Optics Express,* **Vol.24,** *No.19,* 21833-21845, 2016.
6462. **末吉 正尚, 赤坂 卓美, 森 照貴, 石山 信雄, 川本 朋慶, 竹川 有哉, 井上 幹生, 三橋 弘宗, 河口 洋一, 鬼倉 徳雄, 三宅 洋, 片野 泉, 中村 太士 :** 河川水辺の国勢調査を保全に活かす―データがもつ課題と研究例, *保全生態学研究,* **Vol.21,** *No.2,* 167-180, 2016年.
6463. **上田 隆雄, 藤本 磨美, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** リチウム系電解液を用いた通電と表面保護の併用によるASR膨張抑制効果, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.16,** 43-48, 2016年.
6464. **SAHRONI RONI Taufik, LAU Ying Li *and* Teruaki Ito :** Design of welded joint based on transient thermal condition, *Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing,* **Vol.10,** *No.7,* 1-8, 2016.
6465. **Feian Sun, Zhenguo Sun, Qiang Chen, Riichi Murayama *and* Hideo Nishino :** Mode conversion behavior of guided wave in a pipe inspection system based on a long waveguide, *Sensors,* **Vol.16,** *No.10,* 1737, 2016.
6466. **長曽我部 まどか, 小川 宏樹 :** 郊外共同住宅居住者の住宅ニーズとまちなかへの転居の住環境条件に関する研究, *都市計画論文集,* **Vol.51,** *No.3,* 972-978, 2016年.
6467. **Shigeru Kitanishi, Akari Hayakawa, Kenzi Takamura, Jun Nakajima, Yoichi Kawaguchi, Norio Onikura *and* Takahiko Mukai :** Phylogeography of Opsariichthys platypus in Japan based on mitochondrial DNA sequences, *Ichthyological Research,* **Vol.63,** *No.4,* 506-518, 2016.
6468. **Chao Chen, Shengdun Zhao, Minchao Cui, Xiaolan Han, Shuqin Fan *and* Tohru Ishida :** An Experimental Study on the Compressing Process for Joining Al6061 Sheets, *Thin-Walled Structures,* **Vol.108,** 56-63, 2016.
6469. **Perumal A. Puvanasvaran, Teruaki Ito, Siang Yong Teoh *and* Sieng Sai Yoong :** Examination of Overall Equipment Effectiveness (OEE) in Term of Maynard's Operation Sequence Technique (MOST), *American Journal of Applied Sciences,* **Vol.13,** *No.11,* 1214-1220, 2016.
6470. **奥嶋 政嗣 :** クリーンエネルギー車両普及促進に関するマルチエージェントシミュレーション, *知能と情報,* **Vol.28,** *No.5,* 846-854, 2016年.
6471. **Ikuma Takahashi, Katsutoshi Fukuda, Tomoya Kawaguchi, Hideyuki Komatsu, Masatsugu Oishi, Haruno Murayama, Masaharu Hatano, Takayuki Terai, Hajime Arai, Yoshiharu Uchimoto *and* Eiichiro Matsubara :** Quantitative Analysis of Transition-Metal Migration Induced Electrochemically in Lithium-Rich Layered Oxide Cathode and Its Contribution to Properties at High and Low Temperatures, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.120,** *No.48,* 27109-27116, 2016.
6472. **Eiji Hase, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Takeo Minamikawa, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Evaluation of the histological and mechanical features of tendon healing in a rabbit model with the use of second-harmonic-generation imaging and tensile testing, *Bone & Joint Research,* **Vol.5,** *No.11,* 577-585, 2016.
6473. **Kitamura Masato *and* Kazuhiro Hasezaki :** Effect of Mechanical Alloying on Thermal Conductivity of Bi2Te3-Sb2Te3, *Materials Transactions,* **Vol.57,** *No.12,* 2153-2157, 2016.
6474. **渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 徳島都市圏における津波危険性を考慮した住宅立地傾向の分析, *日本建築学会計画系論文集,* **Vol.81,** *No.730,* 2713-2721, 2016年.
6475. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 米倉 大介, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡を用いた腱修復の観察, *生体医工学,* **Vol.54,** *No.6,* 253-260, 2016年.
6476. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kenya Nishimura *and* Takahiro Matsui :** Mechanical characterisation of nanocellulose composites after structural modification, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.166,** 335-341, 2016.
6477. **野田 稔, 八谷 実, 長尾 文明 :** 漏斗雲の見え方と竜巻パラメータとの関係性について, *第24回風工学シンポジウム論文集,* 121-126, 2016年.
6478. **野田 稔, 八谷 実, 長尾 文明 :** 竜巻状流れの幾何学的スケールが飛散物の飛行特性に及ぼす影響, *風工学シンポジウム論文集,* **Vol.24,** 259-264, 2016年.
6479. **野田 稔, 末廣 聖志, 新谷 尚人, 長尾 文明 :** 多層格子の圧力損失特性および減速効果の風洞試験, --- マツ林の流体力学的機能の基礎的検討 ---, *風工学シンポジウム論文集,* **Vol.24,** 127-132, 2016年.
6480. **Rosni Binti Yusoff, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Tensile and flexural properties of polylactic acid-based hybrid green composites reinforced by kenaf, bamboo and coir fibers, *Industrial Crops and Products,* **Vol.94,** 562-573, 2016.
6481. **原澤 拓也, 山中 英生, 西本 拓弥 :** 追越挙動に基づく車道部自転車通行空間の安全感評価モデルの開発, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.72,** *No.5,* I\_845-I\_852, 2016年.
6482. **佐々木 剛, 丹羽 英之, 朝波 史香, 鎌田 磨人 :** 小型UAVを用いた海岸マツ林の林床光環境の推定, *日本緑化工学会誌,* **Vol.1,** *No.43,* 51-55, 2017年.
6483. **藤宗 朋樹, 河口 洋一, 竹川 有哉, 藪原 佑樹, 山城 明日香 :** 吉野川市美郷川田川におけるカワニナの生息密度とホタルの飛翔数の関係, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.73,** *No.6,* II\_373-II\_377, 2017年.
6484. **Kosuke Kurahashi, Takashi Matsuda, Takaharu Goto, Yuichi Ishida, Teruaki Ito *and* Tetsuo Ichikawa :** Duplication of complete dentures using general-purpose handheld optical scanner and 3-dimensional printer: Introduction and clinical considerations, *Journal of Prosthodontic Research,* **Vol.61,** *No.1,* 81-86, 2017.
6485. **出口 祥啓, 神本 崇博, 髙木 琢, 岡本 智美, 渡邉 直人 :** CT半導体レーザ吸収法を用いたエンジン筒内の2次元時系列温度分布計測, *自動車技術会論文集,* **Vol.48,** *No.1,* 35-40, 2017年.
6486. **坊岡 正之, 藤澤 正一郎, 奥 英久, 米田 郁夫 :** 車いす用タイヤ空気圧変化が操作力に与える影響, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.137,** *No.1,* 40-45, 2017年.
6487. **Toshihiro Sera, Ryosuke Higashi, Hisashi Naito, Takeshi Matsumoto *and* Masao Tanaka :** Distribution of Nanoparticle Depositions after a Single Breathing in a Murine Pulmonary Acinus Model, *International Journal of Heat and Mass Transfer,* **Vol.108,** *No.Part A,* 730-739, 2017.
6488. **西川 弘太郎, 赤対 真行, 平田 健太郎, 髙岩 昌弘 :** 感覚フィードバック機能を備えた空気圧ベローズ式筋電義手の開発, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.137,** *No.1,* 127-135, 2017年.
6489. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Tomoyuki Ueki, Yuki Masai, Yota Bando *and* Yasuhiro Tanaka :** Femtosecond laser-induced modification at aluminum/diamond interface, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.56,** *No.2,* 026601-1-026601-5, 2017.
6490. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** 各種情報量を用いた混合層の層流―乱流遷移過程の解析, *日本機械学会論文集,* **Vol.83,** *No.845,* 2017年.
6491. **Hayato Masuda, Takafumi Horie, Robert Hubacz, Mitsuhiro Ohta *and* Naoto Ohmura :** Prediction of Onset of Taylor-Couette Instability for Shear-thinning Fluids, *Rheologica Acta,* **Vol.56,** *No.2,* 73-84, 2017.
6492. **Masayuki Ohshima, Shohei Matsuda, Toshimitsu Tetsui *and* Kazuhiro Hasezaki :** MoSi2 Oxidation-Resistance Lifetime of Functionally Graded Materials Coatings for γ-TiAl, *Journal of Functionally Graded Materials,* **Vol.31,** 1-5, 2017.
6493. **三好 学, 田村 隆雄, 武藤 裕則, 安芸 浩資 :** 粗い領域メッシュにスプライン補間を適用して詳細な浸水深分布を作成する手法, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.73,** I\_7-I\_13, 2017年.
6494. **Suguru Ohira, Hideo Tanaka, Yoshinori Harada, Takeo Minamikawa, Yasuaki Kumamoto, Satoaki Matoba, Hitoshi Yaku *and* Tetsuro Takamatsu :** Label-free detection of myocardial ischaemia in the perfused rat heart by spontaneous Raman spectroscopy., *Scientific Reports,* **Vol.7,** 42401, 2017.
6495. **Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Takahiko Mizuno, Yuli Yang, Cui Li, Ming Bai, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Measurement of absolute frequency of continuous-wave terahertz radiation in real time using a free-running, dual-wavelength mode-locked, erbium-doped fibre laser., *Scientific Reports,* **Vol.7,** 42082, 2017.
6496. **泉谷 依那, 中野 晋, 安藝 浩資, 三好 学 :** 徳島県那賀町和食地区における洪水氾濫時の住民の避難行動とボトルネックの抽出, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.73,** *No.4,* I\_1309-I\_1314, 2017年.
6497. **Makoto Ginya, Makoto Kimura *and* Tetsuo Iwata :** Optical-rotatory-dispersion measurement approach using the nonlinear behavior of the geometric phase, *Optics Express,* **Vol.25,** *No.4,* 3024-3037, 2017.
6498. **Syota Tetsuno, Kyuki Shibuya *and* Tetsuo Iwata :** Subpixel-shift cyclic-Hadamard microscopic imaging using a pseudo-inverse-matrix procedure, *Optics Express,* **Vol.25,** *No.4,* 3420-3432, 2017.
6499. **金井 純子, 中野 晋, 野々村 敦子, 宇野 宏司 :** 四国4県における福祉避難所の運営に関する実態調査, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.72,** *No.2,* I\_145-I\_150, 2017年.
6500. **佐々木 信和, 篠原 潤, 山本 真史, 喜多村 敦史, 中野 晋 :** 被災した桟橋上部工の電磁波レーダを用いた状態把握に関する研究, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.72,** *No.2,* I\_171-I\_176, 2017年.
6501. **鳥庭 康代, 中野 晋, 金井 純子, 泉谷 依那 :** 2015年関東・東北豪雨による常総市内での学校・保育所等の浸水被害と再開までの取組み, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.72,** *No.2,* I\_47-I\_52, 2017年.
6502. **湯浅 恭史, 中野 晋, 西原 正彦, 西本 日出世, 新居 勇, 丸山 泰秀 :** 建設業 BCP とタイムラインを活用した地域災害対応体制の構築, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.72,** *No.2,* I\_53-I\_58, 2017年.
6503. **徳永 雅彦, 中野 晋, 天羽 誠二 :** 発生頻度の異なる洪水による段階的な危険区域の設定と住民への情報提供, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.72,** *No.2,* I\_131-I\_138, 2017年.
6504. **野々村 敦子, 金井 純子, 中野 晋, 白木 渡 :** 香川県内における特別支援学校の防災対策の現状調査, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.72,** *No.2,* I\_93-I\_98, 2017年.
6505. **Yu Kawasaki, Ryo MORIOKA, Yutaka Kishimoto, Koichi Nakamura, Kohei NISHIYAMA, Takehide KOYAMA, Takeshi MITO, Takuyuki BABA, Toru YAMAUCHI, Masahiko ISOBE *and* Yutaka UEDA :** 51V-NMR study of charge order induced by cation order in -Ag2/3V2O5, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.807,** *No.062001-1 062001-6,* 2017.
6506. **Kouki Ichihashi, Tomoyuki Maehara, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Proposal of a new optical system for prism-based surface-plasmon-resonance imaging, *Optical Review,* **Vol.24,** *No.2,* 156-164, 2017.
6507. **Yu-chuan Kao, Chien-Kuo Chiu *and* Takao Ueda :** Experimental Investigation on the Bonding Strength of Cement Mortar with Fly Ash, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2017,* 153-156, 2017.
6508. **Yu-Jou Juan, Chien-Kuo Chiu, Takao Ueda *and* Yu-chuan Kao :** Experimental Investigation on Basic Properties of Patch Repair Mortar with Different Kinds of SBR and Fly Ash, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies 2017,* 157-159, 2017.
6509. **上田 隆雄, 河野 惇平, 飯干 富広, 江里口 玲 :** アミノ酸の添加がコンクリートの自己治癒性能に与える影響, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.70,** *No.1,* 321-327, 2017年.
6510. **Keiji Shimoda, Masatsugu Oishi, Toshiyuki Matsunaga, Miwa Murakami, Keisuke Yamanaka, Hajime Arai, Yoshio Ukyo, Yoshiharu Uchimoto, Toshiaki Ohta, Eiichiro Matsubara *and* Zempachi Ogumi :** Direct observation of layered-to-spinel phase transformation in Li2MnO3 and the spinel structure stabilised after the activation process, *Journal of Materials Chemistry. A, Materials for Energy and Sustainability,* **Vol.5,** 6695-6707, 2017.
6511. **Yoshihiro Deguchi, R. Muranaka, T. Kamimoto, T. Takagi, S. Kikuchi *and* A. Kurihara :** Reaction path and product analysis of sodium-water chemical reactions using laser diagnostics, *Applied Thermal Engineering,* **Vol.114,** 1319-1324, 2017.
6512. **Min-Gyu Jeon, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Deog-Hee Doh *and* Gyeong-Rae Cho :** PERFORMANCES OF NEW RECONSTRUCTION ALGORITHMS FOR CT-TDLAS(COMPUTER TOMOGRAPHY-TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY), *Applied Thermal Engineering,* **Vol.115,** 1148-1160, 2017.
6513. **原田 紹臣, 日高 幸治, 藤澤 健一, 三上 卓, 橋本 親典 :** 海岸堤防の改築におけるコンクリート増厚時の新旧接着面に関する研究, *構造工学論文集,* **Vol.63,** *No.A,* 867-875, 2017年.
6514. **Ryosuke Higashi, Toshihiro Sera, Hisashi Naito, Takeshi Matsumoto *and* Masao Tanaka :** Pulmonary Kinematic Analysis With Non-Rigid Deformable Registration for Detecting Localised Emphysema, *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. Imaging & Visualization,* **Vol.5,** *No.2,* 100-109, 2017.
6515. **猪瀬 紋花, 長曽我部 まどか, 小川 宏樹 :** 郊外の賃貸共同住宅居住者を対象とした転居意向に関する研究 -和歌山市を事例として-, *都市計画報告集,* **Vol.14,** 351-354, 2016年.
6516. **杉本 紗季, 長曽我部 まどか, 小川 宏樹 :** 地区レベルにおける共同住宅の空き家率の推計に関する研究 -和歌山市を事例として-, *都市計画報告集,* **Vol.14,** 383-386, 2016年.
6517. **蒋 景彩, 李 傑龍, 中野 晋 :** 過去の南海地震による四国太平洋沿岸地盤変動再現の試み, *平成28年度地盤と防災・環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 56-61, 2016年.
6518. **日野 順市, 中原 佑貴, 園部 元康 :** 質量変更法による正規化固有モードの推定手法に関する研究, *D&D2016 日本機械学会機械力学・計測制御部門講演会論文集,* 2016年.
6519. **鎌田 磨人 :** 風土を読み解くツールとしての景観生態学, *景観生態学,* **Vol.21,** *No.1,* 57-67, 2016年.
6520. **山口 大貴, 園部 元康, 日野 順市 :** 遅延を考慮した立位人体前額面の1 自由度力学モデリング, *日本機械学会2016年度年次大会講演論文集,* 2016年.
6521. **森實 卓朗, 日野 順市 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する インパルス加振力の推定, *日本機械学会2016年度年次大会講演論文集,* 2016年.
6522. **長町 周, 日野 順市 :** カルマンフィルタによるインパルス加振力の時間領域推定に関する研究, *日本機械学会2016年度年次大会講演論文集,* 2016年.
6523. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes Phenomenon of a Basic Hypergeometric Series 1phi1(0;a;q;x), *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.50,** 49-60, 2016.
6524. **須田 裕子, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** ポーラスコンクリートにおける細骨材の種類が力学的特性に与える影響, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.43,** 77-80, 2016年.
6525. **谷口 純一, 馬場 俊孝, 三好 学, 安芸 浩資 :** 徳島市を対象とした津波による流入水の堤外排水シミュレーション, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.72,** 1525-1530, 2016年.
6526. **Y. Igarashi, T. Hori, S. Murata *and* Toshitaka Baba :** Maximum tsunami height prediction using pressure gauge data by a Gaussian process at Owase in the Kii Peninsula, Japan, Mar, *Marine Geophysical Research,* **Vol.37,** *No.4,* 361-370, 2016.
6527. **Takeo Minamikawa, Hisataka Matsuo, Yoshiyuki Kato, Yoshinori Harada, Eigo Otsuji, Akio Yanagisawa, Hideo Tanaka *and* Tetsuro Takamatsu :** Simple and optimum background-free estimation method of PPIX fluorescence for 5-ALA-based fluorescence diagnosis of malignant lesions, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10047,** 100470S, 2017.
6528. **Takeo Minamikawa, Yoshinori Harada *and* Tetsuro Takamatsu :** Raman spectroscopic detection of peripheral nerves towards nerve-sparing surgery, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10054,** 100541E, 2017.
6529. **Kosuke Atsuta, Yuki Ogura, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** In situ monitoring of collagen fibers in human skin using a photonic-crystal-fiber-coupled, hand-held, second-harmonic-generation microscope, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10069,** 100692B, 2017.
6530. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Orientation analysis of collagen fibers in healing tendon by using second-harmonic-generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10069,** 1006909, 2017.
6531. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less confocal phase imaging with dual comb microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10076,** 100761C, 2017.
6532. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Hyperspectral single-pixel imaging with dual optical combs, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10076,** 100761C, 2017.
6533. **豊田 啓生, 塚越 雅幸, 石川 真志, 上田 隆雄 :** アクティブサーモグラフィ法によるポリマーセメント系塗膜防水層の初期不具合の検出方法の検討, *2016年度(第87回)関東支部優秀研究報告集,* 109-112, 2017年.
6534. **阿部 悠香, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 通気緩衝工法でのウレタン系塗膜防水層の施工が電気化学的補修後の鉄筋の腐食速度に及ぼす影響, *2016年度(第87回)関東支部優秀研究報告集,* 249-252, 2017年.
6535. **小川 宏樹 :** 木造建築物の地震被害と耐震設計技術に関する研究, *徳島大学環境防災研究センター年報, No.13,* 31, 2017年.
6536. **Toshitaka Baba, S. Allgeyer, J. Hossen, P.R. Cummins, H. Tsushima, K. Imai, K. Yamashita *and* K. Kato :** Accurate numerical simulation of the far-field tsunami caused by the 2011 Tohoku earthquake, including the effects of Boussinesq dispersion, seawater density stratification, elastic loading, and gravitational potential change, *Ocean Modelling, No.111,* 46-54, 2017.
6537. **Takeo Minamikawa, Ogura Takashi, Masuoka Takashi, Eiji Hase, Yoshiaki Nakajima, Yamaoka Yoshihisa, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Optical-frequency-comb based ultrasound sensor, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10064,** 100645C, 2017.
6538. **Daisuke Yonekura, Hiroki Ushita *and* Sakaguchi Yusuke :** Stability of ZnO/Self-Assembled Gold Nanoparticle Network Film, *Advanced Science Letters,* **Vol.22,** *No.4,* 1045-1050, 2016.
6539. **山中 英生 :** ヴェロ・シティと自転車利用環境向上会議, --- 政策推進へ専門家コミュニティの場づくりを ---, *パーキングプレス,* **Vol.73,** *No.653,* 042-043, 2016年4月.
6540. **髙岩 昌弘 :** 空気圧編ー3．空気圧の新しい成長分野ー介護・福祉, *フルードパワー,* **Vol.30,** *No.2,* 124-125, 2016年5月.
6541. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 津波からの避難 ---, *徳島教育, No.1169,* 38-39, 2016年5月.
6542. **中野 晋 :** 平成28年熊本地震からの速やかな復旧・復興を祈念して, *安全教育学研究,* **Vol.16,** *No.1,* 1-2, 2016年5月.
6543. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 中嶋 善晶, 浅原 彰文, 美濃島 薫, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光コムを用いたスキャンレス共焦点位相イメージング, *光学,* **Vol.48,** *No.6,* 227, 2016年6月.
6544. **武若 耕司, 黒田 泰弘, 上田 隆雄 :** 提言・これからの維持管理「どう考え，どう行動すべきか」第3回 維持・補修補強, *セメント・コンクリート, No.832,* 27-34, 2016年6月.
6545. **大西 一賢, 蒋 景彩 :** 「進行性破壊を考慮した新しい斜面安定解析法」への討論に対する回答, *日本地すべり学会誌,* **Vol.53,** *No.4,* 29-35, 2016年7月.
6546. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 熊本地震と学校 ---, *徳島教育, No.1170,* 45-46, 2016年7月.
6547. **長町 拓夫 :** 年間展望-ロール成形-, *塑性と加工,* **Vol.57,** *No.667,* 700-702, 2016年8月.
6548. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 豪雨災害に備える ---, *徳島教育, No.1171,* 39-40, 2016年9月.
6549. **中野 晋, 湯浅 恭史, 金井 純子 :** 徳島大学におけるBCPの普及啓発活動, *沿岸域学会誌,* **Vol.29,** *No.2,* 10-14, 2016年9月.
6550. **山中 英生 :** いかに自転車を道に位置づけるか, --- 自転車の通行空間整備の理念と展望 ---, *都市問題,* **Vol.107,** 28-33, 2016年10月.
6551. **浦野 真次, 橋本 紳一郎, 橋本 親典, 綾野 克紀 :** 土木学会「施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針[2016年版]」の概要, *コンクリート工学,* **Vol.54,** *No.10,* 987-992, 2016年10月.
6552. **山中 英生, 大脇 鉄也, 松原 淳 :** 自転車通行を考慮した交差点設計, *国際交通安全学会誌,* **Vol.41,** *No.2,* 99-105, 2016年10月.
6553. **安井 武史, 宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹 :** ライン集光スリットと波長-空間変換を用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点レーザー顕微鏡, *光アライアンス,* **Vol.27,** *No.11,* 10-13, 2016年11月.
6554. **上野 勝利 :** 技術手帳 ピクセルフリーな画像解析による変形計測, *地盤工学会誌,* **Vol.64,** *No.6,* 41-42, 2016年12月.
6555. **白木 渡, 中野 晋 :** 大学における地域連携の取組み, --- 四国防災・危機管理特別プログラム ---, *土木学会誌,* **Vol.101,** *No.12,* 18-19, 2016年12月.
6556. **上田 隆雄 :** 各人各説「大学におけるメンテナンスエキスパートの養成」, *Ace 建設業界,* **Vol.69,** *No.794,* 26, 2017年1月.
6557. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 災害時の学校の役割と避難所運営 ---, *徳島教育, No.1173,* 30-31, 2017年1月.
6558. **逸見 知弘, 藤澤 正一郎 :** 計測制御技術によるライフイノベーション, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.137,** *No.2,* 200-203, 2017年2月.
6559. **宇治 公隆, 佐伯 竜彦, 上野 敦, 橋本 親典, 栗栖 一之 :** 土木学会/フェロニッケルスラグ骨材を用いたコンクリートの設計施工指針・銅スラグ細骨材を用いたコンクリートの設計施工指針, --- 副産骨材の普及と理解のために ---, *セメント・コンクリート,* **Vol.840,** *No.2,* 19-26, 2017年2月.
6560. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 災害時アクションカードを作成しよう ---, *徳島教育, No.1174,* 41-42, 2017年3月.
6561. **Toru Shigemitsu, Fukuda Hiroaki *and* Junichiro Fukutomi :** Wake and Potential Interference of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan at Design Flow Rate, *Proceedings of International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery 2016,* Honolulu, Apr. 2016.
6562. **Toru Shigemitsu, Matsubara Takumi, Sakaguchi Masahiro *and* Junichiro Fukutomi :** Influence of Back Shroud Shape on Performance and Internal Flow of Fluid Food Pump, *Proceedings of International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery 2016,* Honolulu, Apr. 2016.
6563. **Takeshi Watanabe, Miyazaki Kazuki, Fukutomi Hayato *and* Chikanori Hashimoto :** EARLY DETECTION OF CRACK AND REBAR CORROSION DUE TO CHLORIDE DAMAGE BY UT, *Structural Faults & Repair 2016,* May 2016.
6564. **Yu Kawasaki, Ryo MORIOKA, Yutaka Kishimoto, Koichi Nakamura, Kohei NISHIYAMA, Takehide KOYAMA, Takeshi MITO, Takuyuki BABA, Toru YAMAUCHI, Masahiko ISOBE *and* Yutaka UEDA :** 51V-NMR study of charge order induced by cation order in -Ag2/3V2O5, *The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems,* Hangzhou,China, May 2016.
6565. **Rashid Warikh Abd Mohd, Hatta Akmal Mohd Maziati, Azlan AL-Amani Umar, Mohamad Effendi, Salleh Rizal Mohad Mohad, Teruaki Ito *and* Toshihiro Moriga :** Preparation and properties of layer-by-layer K0.5Na0.5NbO3 thin films derived from sol-gel technique, *13rd Intertnational Conference on Ceramic Processing Science,* Nara, May 2016.
6566. **Minoru Noda, Onishi Shinya *and* Fumiaki Nagao :** Study on spatial correlation of fluctuating pressure acting on a circular cylinder, *Proceedings of 1st International Symposium on Flutter and its Application,* 1-10, Tokyo, May 2016.
6567. **Tetsuo Iwata, Akihiro Sato *and* Takeshi Yasui :** Direct measurement of the geometric phase of metal screw hole arrays in THz-TDS, *EMN Meeting on Tearhertz Energy Materials Nanotechnology,* 139, San Sebastian, Spain, May 2016.
6568. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda, Masahiro Inoue, Shoto Matsukawa *and* Akihiro Shitamori :** Properties of wake excitation of circular cylinder, *Proceedings of 1st International Symposium on Flutter and its Application,* 1-8, Tokyo, May 2016.
6569. **Takeshi Yasui :** (Invited talk) Super-resolution discrete Fourier transform spectroscopy beyond time window size limitation using precisely periodic THz pulse train, *EMN (Energy Materials Nanotechnology) Meeting on Terahertz,* San Sebastian, May 2016.
6570. **Ikutomo Akihiro, Yoshihiro Deguchi, Katsumori Shunpei, Komatsubara Tatsuma, Liu Renwei, Wang Zhenzhen, Yan Junjie *and* Liu Jiping :** Rapid detection of trace elements using laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Laser Solution for Space and the Earth 2016 OPIC2016,* LSSEp5-7, Yokohama, May 2016.
6571. **Yoshihiro Deguchi, Ikutomo Akihiro, Katsumori Shunpei, Shiou Fang-jung, Liu Renwei, Wang Zhenzhen, Yan Junjie *and* Liu Jiping :** LIBS Applications to Thermal Power Plants and Iron and Steel Making Processes, *Laser Solution for Space and the Earth 2016 OPIC2016,* LSSE6-2, Yokohama, May 2016.
6572. **Yoshio Tanimoto, Hideki Yamamoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Kazunari Furusawa *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement of wheelchair users calorie consumption to develop a wheelchair activity device, *2016 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2016) Proceedings,* 1222-1227, Taipei, May 2016.
6573. **Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Flight Control of UAV Using LED Panel and On-board Camera, *2016 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2016) Proceedings,* 183-188, Taipei, May 2016.
6574. **Mitsuhiro Ohta, Ogawa Mao *and* Shuichi Iwata :** Dynamic Behavior of a Bubble Rising in a Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer (HASE) Solution; Dependence on the HASE Type, *The 9th International Conference on Multiphase Flow,* Firenze, May 2016.
6575. **Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Yuli Yang, Cui Li, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Real-time absolute frequency measurement of continuous-wave terahertz radiation using a free-running, dual-wavelength, dual-comb mode-locked fiber laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2016,* SM1H.2, San Jose, Jun. 2016.
6576. **Kyuki Shibuya, Takuma Matsumoto, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Scan-less dual comb spectroscopic imaging with a single pixel detector, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2016,* SM2I.2, San Jose, Jun. 2016.
6577. **Takeshi Yasui, Takashi Ogura, Takeo Minamikawa, Yoshiaki Nakajima *and* Kaoru Minoshima :** Strain sensing with a disturbance/RF-converting fiber comb cavity, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2016,* AM2J.1, San Jose, Jun. 2016.
6578. **Xin Zhao, Bofeng Zhao, Guoqing Hu, Cui Li, Yingling Pan, Ya Liu, Takeshi Yasui *and* Zheng Zheng :** Picometer-resolution, dual-comb spectroscopy based on a dual-wavelength mode-locked fiber laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2016,* AM4K.4, San Jose, Jun. 2016.
6579. **Ya Liu, Xin Zhao, Bofeng Zhao, Zijun Yao, Zheng Gong, Takeshi Yasui, Lin Zhang *and* Zheng Zheng :** High-resolution, dual-comb spectroscopy enabled by a polarization-multiplexed, dual-comb femtosecond fiber laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2016,* AM4K.5, San Jose, Jun. 2016.
6580. **Yousuke Ohyama :** q-Painleve equations and q-Stokes phenomenon of linear q-difference equations, *Exponential Asymptotics of Difference and Differential Equations,* Jun. 2016.
6581. **Minoru Noda, Onishi Shinya *and* Fumiaki Nagao :** Fluctuating pressure acting on leeward circular cylinder of fixed tandem circular cylinders, *Proceedings of 8tht International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics and Applications,* 1-10, Boston, Jun. 2016.
6582. **Eiji Hase, Shuji Miyamoto, Yi-Da Hsieh, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less, line-field, confocal microscopy based on dimensional-conversion optical frequency comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2016,* SW1H.3, San Jose, Jun. 2016.
6583. **Takeo Minamikawa, Yi-Da Hsieh, Kyuki Shibuya, Yoshiki Kaneoka, Sho Okubo, Hajime Inaba, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Dual-optical-comb spectroscopic ellipsometry, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2016,* SW1H.5, San Jose, Jun. 2016.
6584. **Xin Zhao, Cui Li, Yingling Pan, Guoqing Hu, Takeshi Yasui *and* Zheng Zheng :** Dual-comb-assisted real-time microwave frequency measurement with a single mode-locked fiber laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2016,* JTh2A.134, San Jose, Jun. 2016.
6585. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effects of microstructural modification on mechanical performance of cellulose nanofiber composites, *Program and proceedings of the International Symposium on Green Manufacturing and Applications (ISGMA 2016),* 14, Bali, Jun. 2016.
6586. **Toru Shigemitsu, Takeshima Yasutoshi, Ogawa Yuya *and* Junichiro Fukutomi :** Internal Flow of Contra-Rotating Small Hydroturbine at Off-Design Flow Rates, *Proceedings of the 28th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* **Vol.49,** *No.10,* Grenoble, France, Jul. 2016.
6587. **Yousuke Ohyama :** Some q-Painleve equations and connection problems, *Symmetries and Integrability of Difference Equations,* Sainte-Adele, Quebec, Canada, Jul. 2016.
6588. **Akiko Kondo *and* Akio Kondo :** Relation between public transportation service based on awareness and migration in Japan, *Transport Research Procidia : World Conference on Transport Research - WCTR 2016 Shanghai,* 1-12, Shanghai, Jul. 2016.
6589. **Masahiro Takaiwa :** Wrist rehabilitation training simulator for P.T. using pneumatic parallel manipulator, *IEEE International conference on Advanced Intelligent Mechatronics, AIM 2016,* Jul. 2016.
6590. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** Motion control algorithm of ARMCOMS for entrainment enhancement, *Lecture Notes in Computer Science, No.LNCS 9734,* 339-346, Toronto, Jul. 2016.
6591. **Takahashi Shinji, Ishibashi Tatsuki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Shoichiro Fujisawa :** Quantitative Evaluation of Orientation Performance of Tactile Walking Surface Indicators for the Blind, *Proceedings of the AHFE2016 International Conference on Human Factors in Transportation,* 151-158, Orlando, Jul. 2016.
6592. **Nagahama Hideaki, Inagaki Tomoyuki, Ikeda Norihiro, Takahashi Kazuya, Takeuchi Kiyohito, Ogino Hiroshi, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Shoichiro Fujisawa :** Proof Experiment of LED Block Equipped with Projections to Locate Travel Direction for Blind and Vision Impaired Persons, *Proceedings of the AHFE2016 International Conference on Human Factors in Transportation,* 159-169, Orlando, Jul. 2016.
6593. **Masayuki Booka, Hidehisa Oku, Ikuo Yoneda *and* Shoichiro Fujisawa :** Effect of Tire Pressure to Driving Forces at a Wheelchair, *Proceedings of the AHFE2016 International Conference on Human Factors in Transportation,* 171-181, Orlando, Jul. 2016.
6594. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** Emotional entrainment enhancement using an active display interface, *Advances in Affective and Pleasurable Design,* **Vol.483,** 563-569, Orlando, Jul. 2016.
6595. **Takeshi Matsumoto *and* Shinya Itamochi :** Effects of Whole Body Vibration on Breast Cancer Bone Metastasis and Vascularization in Mice, *Physiology 2016 Abstracts,* 166, Dublin, Jul. 2016.
6596. **Hiroyuki Mitsuhara, Takehisa Inoue, Kenji Yamaguchi, Yasuichi Takechi, Mari Morimoto, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** Game-Based Evacuation Drill Inside Google Street View, *Advances in Intelligent Systems and Computing,* **Vol.498,** 655-666, Orlando, Jul. 2016.
6597. **Shinya Itamochi *and* Takeshi Matsumoto :** Combined Effect of Whole-body Vibration and Parathyroid Hormone on Bone Structure and Material Properties of Ovariectomized Mice, *Physiology 2016 Abstracts,* 356-357, Dublin, Jul. 2016.
6598. **J Hossen, P.R Cummins, J. Detter *and* Toshitaka Baba :** Tsunami Time Reverse Imaging Case Study: The 2009 Samoa Tsunami., *AOGS2016,* **Vol.OS22,** *No.SE37,* D4AM2-303A, Beijing, Aug. 2016.
6599. **Y Igarashi, S. Murata, Toshitaka Baba, K. Sato, T. Hori *and* M. Okada :** Maximum Tsunami Height Prediction Using Pressure Gauge Data by a Gaussian Process at Owase in the Kii Peninsula, Japan, *AOGS 2016,* **Vol.IG22,** *No.SE37,* D4-AM2-303A-(L3S)004, Beijing, Aug. 2016.
6600. **S. Murata, Y. Igarashi, Toshitaka Baba, K. Sato, T. Hori *and* M. Okada :** Multiple Linear Regression and L1 Regularization for Tsunami Height Prediction,, *AOGS2016,* **Vol.IG22,** *No.D5,* PM2-P009, Beijing, Aug. 2016.
6601. **Masayuki Tsukagoshi, Yasuji Shinohara, Hiroki Sugi *and* Takao Ueda :** The Influence of Fly Ash on Bond Strength Property Between Corroded Reinforcement Steel Bars and Concrete, *Civil Engineering Conference in the ASIAN Region CECAR7,* Aug. 2016.
6602. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Takahiro Matsui *and* Kenya Nishimura :** Preparation of structurecontrolled cellulose nanocomposites and their mechanical properties, *Proceedings of the 17th US-Japan Conference on Composite Materials,* 25\_1-25\_4, Sapporo, Aug. 2016.
6603. **Kazuki Tainaka, Kenji Tanno, Takahiro Kamimoto, Masato Nakagawa *and* Yoshihiro Deguchi :** Application of Computed Tomography - Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy to Pulverized Coal Combustion Fields, *36th International Symposium on Combustion,* WIP160731-0805, Seoul, Korea, Aug. 2016.
6604. **Tomoya Kawaguchi, Masashi Sakaida, Masatsugu Oishi, Katsutoshi Fukuda, Satoshi Toyoda, Tetsu Ichitsubo *and* Eiichiro Matsubara :** Strain effects on redox reaction in Li-rich layered oxide electrode, *PRiME 2016/230th ECS Meeting, Honolulu, Hawaii, (2016. 8.2-7).,* 290, Aug. 2016.
6605. **Toshitaka Baba, J. Taniguchi, M. Miyoshi *and* K. Aki :** Long-term flooding simulation due to the great Nankai tsunami in Tokushima-city,Japan., *AOGS2016,* **Vol.OS22,** *No.SE37,* D4PM2P-005, Beijing, Aug. 2016.
6606. **Kenji Matsumoto, Mitsuhiro Ohta *and* Shuichi Iwata :** The Effect of Milk Inflow Condition on a Filling Process of Paper Carton Milk, *The 17th International Congress on Rheology,* Kyoto, Aug. 2016.
6607. **Yasunori Muto, M. Miyoshi, Takao TAMURA *and* Mahito Kamada :** Retarding Effect Evaluation of Wetland with Land-use Change, *14th Annual Joint Seminar between Korea & Japan on Ecological Engineering,* Pusan, Korea, Aug. 2016.
6608. **Mahito Kamada :** Ecosystem-based Disaster Risk Reduction as adaptation to global warming in an era of depopulation in Japan, *14th Annual Joint Seminar between Korea & Japan on Ecological Engineering,* Busan, Aug. 2016.
6609. **Yohta Imai *and* Mahito Kamada :** Preserving water storage function of paddy fields through conserving hooded cranes (Grus monacha), *14th Annual Joint Seminar between Korea & Japan on Ecological Engineering,* Busan, Aug. 2016.
6610. **Mari Maeda, Yasunori Kozuki, Ken Hirai, Takashi Nakanishi, Ryoichi Yamanaka *and* Maya Matsushige :** ENVIRONMENTAL EDUCATION FOR SCHOOLCHILDREN IN A SEAWATER POND FOR CREATING A SATOUMI, *Proceedings of International Conference "Managing risks to coastal regions and communities in a changing world" (EMECS'11 - SeaCoasts XXVI),* RUSSIA, Aug. 2016.
6611. **Maya Matsushige, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, Mari Maeda *and* Yushu Tashiro :** THE EFFECTS OF A SEASIDE ENVIRONMENTAL EDUCATION PROGRAM FOR PRESCHOOL CHILDREN AS SEEN IN THE CONTENTS OF BEFORE-AND-AFTER DRAWINGS, *Proceedings of International Conference "Managing risks to coastal regions and communities in a changing world" (EMECS'11 - SeaCoasts XXVI),* RUSSIA, Aug. 2016.
6612. **Sadao Nakaoka, Yasunori Kozuki, Takashi Nakanishi, Mitsuko Tsuboi, Ei Kodama, Kazuya Tamura, Ken Hirai, Junya Miyoshi, Sayaka Mori, Junichiro Ishikawa, Natsumi Yamaguchi *and* Ryoichi Yamanaka :** ENVIRONMENTAL EDUCATION: LEARNING THE CYCLE OF LIFE BY CONNECTING SEA AND SOIL OF AMAGASAKI, *Proceedings of International Conference "Managing risks to coastal regions and communities in a changing world" (EMECS'11 - SeaCoasts XXVI),* RUSSIA, Aug. 2016.
6613. **Chen-Chia Cho, Yu-Ren Chen, Dikky A. Hutauruk, Da-Hsiang Tsai *and* Yoshihiro Deguchi :** Phase Evolution in Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on Hot-Dipped Aluminized Medium Carbon Steels, *European Advanced Materials Congress,* 10.5185/eamc2016, Yokohama, Aug. 2016.
6614. **Kotaro Nisikawa, Masayuki Shakutsui, Kentaro Hirata *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Pneumatic Myoelectric Hand with Simple Motion Selection, *The 9th International Conference on Intelligent Robotics and Applications,* **Vol.9835,** 147-157, Tokyo, Aug. 2016.
6615. **Hiroki Ogawa *and* Madoka Chosokabe :** Pilot Programs for Town Management Utilizing the Unused Facilities -Case studies in Wakayama city-, *International Conference of Asian-Pacific Planning Societies Hand Book & Proceeding,* 121-124, Taipei, Aug. 2016.
6616. **Masashi Okushima :** Multi-Agent Simulation of Commuting Modal Shift Considering with Health Conscious, *Proceeding of Joint 8th the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 17th International Symposium on Intelligent Systems,* 472-477, Sapporo, Aug. 2016.
6617. **H. Mizutani *and* Yasunori Muto :** Numerical Simulation of Riverbed Variation in Tonda River Using Simplified Lagrangian Bedload Model, *Proc. IAHR-APD2016,* Colombo, Sri Lanka, Aug. 2016.
6618. **N. Koi, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** An Observational Research on Hydrogical Data and Sediment Transport in the Nishidani River Basin, *Proc. IAHR-APD2016,* Colombo, Sri Lanka, Aug. 2016.
6619. **M. Arita, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** An Experimental study on Levee Breach by Overflow Using a Small Scale Model, *Proc. IAHR-APD2016,* Colombo, Sri Lanka, Aug. 2016.
6620. **A. Sasao, Yasunori Muto, Takao TAMURA *and* T. Nomura :** Impacts of Sediment Discharge and its Particle Size Composition on Channel Transition and Sandbar Formation, *Proc. IAHR-APD2016,* Colombo, Sri Lanka, Aug. 2016.
6621. **Takao TAMURA, Yasunori Muto *and* A. Yamashita :** A Method For Establishing Stage-Discharge Curve By Using Rainfall, Water Level Data, *Proc. IAHR-APD2016,* Colombo, Sri Lanka, Aug. 2016.
6622. **R. Hasegawa, Takao TAMURA *and* Yasunori Muto :** Consideration of Subsurface Water and Slope Failure in Mountain Forest Watershed Using a Distributed Runoff Model, *Proc. IAHR-APD2016,* Colombo, Sri Lanka, Aug. 2016.
6623. **Yoshihiro Deguchi, A. Ikutomo, Y. Fujita, M. Teramura, T. Sudou *and* T. Haga :** Development of Trace Element Detection Method Using Laser Breakdown - Time of Flight Development of Trace Element Detection Method Using Laser Breakdown - Time of Flight Mass Spectrometry, *The 9th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS2016),* IF6, Chamonix-France, Sep. 2016.
6624. **Zhenzhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Renwei Liu, Akihiro Ikutomo, Zhenzhen Zhang, Daotong Chong, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Emission characteristics from laser-induced plasma using coaxial long and short double-pulse LIBS, *The 9th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS2016),* P93, Chamonix-France, Sep. 2016.
6625. **Akiko Kondo *and* Akio Kondo :** Present State of Inbound Tourism in Japan and Factors of Destination Choice, *INPUT 2016 : Proceedings of 9th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning,* 545-550, Torino, Sep. 2016.
6626. **Ohshima Masayuki, Matsuda Shohei, Tetsui Toshimitsu *and* Kazuhiro Hasezaki :** Oxidation Resistance of MoSi2/Mo FGMs Layer for Titanium Aluminide Intermetallic Compound, *14th International Symposium Functionally Graded Materials,* Bayreuth, Sep. 2016.
6627. **Rahimah Hamid Abdul *and* Teruaki Ito :** Wire bending using sheet metal feature for dentistry application, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2016 (iDECON2016), No.104,* 1-5, Langkawi, Sep. 2016.
6628. **Aziz Sanusi Abdul Mohd, Redzuwan Ikram Bahrin, Zaimi Muhammad, Izamshah Raja, Kasim Shahir Mohd, Ali Amran Md Mohd, Akira Mizobuchi *and* Tohru Ishida :** Cutting Performance of Electroless Ternary Ni-W-P Coated Cutting Tools, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering (iDECON2016), No.102,* 1-4, Langkawi, Malaysia, Sep. 2016.
6629. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kenya Nishimura *and* Takahiro Matsui :** Mechanical characterisation of nanocellulose composites after structural modification, *Proceedings of the 2016 High Performance and Optimum Design of Structures and Materials,* 532-538, Siena, Sep. 2016.
6630. **Hiroki Ogawa *and* Madoka Chosokabe :** Proposal of the DIY Leasing Scheme for Utilizing the Unused Facilities, *11th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia,* 1791-1794, Sendai, Sep. 2016.
6631. **Hiroyuki Ukida :** Mobile Robot Operation by Repeated Human Motion and Operator Discrimination, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2016,* 385-390, Tsukuba, Sep. 2016.
6632. **Kitamura Masato *and* Kazuhiro Hasezaki :** Thermoelectric Properties of Isotropic BixSb2-xTe3 by Mechanical Alloying and Followed by Hot Pressing, *14th European Conference on Thermoelectrics (ECT2016),* Lisbon, Sep. 2016.
6633. **Takeshi Yasui :** (Invited talk) Gapless Dual THz Comb Spectroscopy, *41st International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2016),* M2C.5, Copenhagen, Sep. 2016.
6634. **Takayuki Ogawa, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Off-Axis THz digital holography by use of THz quantum cascade laser and uncooled micro-bolometer array detector, *41st International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2016),* T5P.09.07, Copenhagen, Sep. 2016.
6635. **Tatsuya Mizuguchi, Guoqing Hu, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Yuli Yang, Cui Li, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Real-time Absolute Frequency Measurement Of CW-THz Radiation Using Dual THz Combs Induced By A Free-running, Dual-wavelength, Mode-locked Fiber Laser, *41st International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2016),* W5P.15.02, Copenhagen, Sep. 2016.
6636. **Shinichi Miyazato, Takashi Yamamoto, Ryousuke Takahashi, Takeshi Watanabe *and* Koichi Kobayashi :** Study on maintenance management for deteriorated concrete by JSCE- 342, *Life-Cycle of Engineering Systems: Emphasis on Sustainable Civil Infrastructure,* 1566-1573, Oct. 2016.
6637. **Teruaki Ito, HAMID Abdul Rahimah *and* Tetsuo Ichikawa :** Collaborative Design and Manufacturing of Prosthodontics Wire Clasp, *Proceedings of the 23th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* 421-428, Curitiba, Oct. 2016.
6638. **J Taniguchi, Toshitaka Baba, M. Miyoshi *and* H. Aki :** A Numerical Simulation of Drainage of Influent Water Caused by Tsunami at Kawauchi, Tokushima, *Tecno-ocean2016,* **Vol.3F2,** Kobe, Oct. 2016.
6639. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Fiber orientation control in cellulose nanofiber-reinforced green nanocomposites, *The Fiber Society 2016 Fall Meeting and Technical Conference,* 26, Ithaca, Oct. 2016.
6640. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber extraction from grasses by kitchen blender and ultrasonication, *The Fiber Society 2016 Fall Meeting and Technical Conference,* Ithaca, Oct. 2016.
6641. **Kota Honda, Akira Mizobuchi *and* Tohru Ishida :** Investigation of Grinding Fluid for Prevention of Chip Adhesion in Miniature Drilling of Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Proceedings of 2nd International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (IC3MT2016), No.100,* 1-4, Matsue, Oct. 2016.
6642. **Ding Nan, Toru Shigemitsu *and* Takeshima Yasutoshi :** Internal Flow with Foreign Vegetable Materials of Contra-Rotating Small Hydroturbine, *Proceedings of 7th International Symposium on Fluid Machinery and Fluids Engineering,* Jeju, Korea, Oct. 2016.
6643. **Shuji Miyamoto, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui *and* Hirotsugu Yamamoto :** Video-rate volume imaging confocal microscope based on wavelength / space conversion by use of multichannel spectrometer, *Frontier in Optics (FiO) 2016,* JTh2A.128, New York, Oct. 2016.
6644. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yuya Sakaguchi, Takahiro Matsui *and* Kenya Nishimura :** Effect of multiple extensions on mechanical performance of cellulose nanofiber/polyvinyl alcohol composites, *Proceedings of the 9th International Conference on Green Composites,* P-03\_1-P-03\_3, Kobe, Nov. 2016.
6645. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Enhanced mechanical properties of cellulose nanofiber polyvinyl alcohol green composites by heat treatment, *Proceedings of the 9th International Conference on Green Composites,* P-02\_1-P-02\_3, Kobe, Nov. 2016.
6646. **Rosni Binti Yusoff, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Tensile, impact and flexural strengths of hybrid green composites reinforced by kenaf, bamboo and coir, *Proceedings of the 9th International Conference on Green Composites,* P-13\_1-P-13\_3, Kobe, Nov. 2016.
6647. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Affordable extraction of cellulose nanofibers from grass straw and their application in green composites, *Proceedings of the 9th International Conference on Green Composites,* S01-04\_1-S01-04\_4, Kobe, Nov. 2016.
6648. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber extraction by kitchen blender and ultrasonication, *Program and Abstract Book Innovation in Polymer Science and Technology (IPST) 2016,* 126, Medan, Nov. 2016.
6649. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Fiber orientation control of cellolose nanofiber-reinforced green composites, *Abstracts and Programme Book of Advances in Materials and Processing Technologies Conference (AMPT 2016),* 131, Kuala Lumpur, Nov. 2016.
6650. **Minoru Noda, Hachiya Minoru *and* Fumiaki Nagao :** Visualization of Tornadoes by Funnel and Debris Clouds, *Proceedings of 28th Conference on Severe Local Storms,* 1-4, Portland, Nov. 2016.
6651. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Cellolose nanofiber-reinforced green nanocomposites, --- Fablication and characterization ---, *Program Book of Second Composite Materials and Manufacturing Symposium (CMM Symposium 2016),* 9, Kuala Lumpur, Nov. 2016.
6652. **Takeshi Yasui :** (Invited talk) Dual-comb spectroscopy in the THz region, *Light, Energy and the Environment Congress/Fourier Transform Spectroscopy (FTS2016),* FTh3B.1, Leipzig, Germany, Nov. 2016.
6653. **Ya Liu, Xin Zhao, Bofeng Zhao, Zijun Yao, Guoqing Hu, Takeshi Yasui *and* Zheng Zheng :** Broadband dual-comb spectroscopy with a polarization- multiplexed, dual-comb fiber laser, *Light, energy and the Environment Congress/Fourier Transform Spectroscopy,* FM4D.2, Leipzig, Germany, Nov. 2016.
6654. **Satoshi Obata, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** A highly sensitive Lamb wave transducer by immersion method with natural rubber insulator, *The 29th symposium on ultrasonic electronics 2016,* Nov. 2016.
6655. **Kota Watanabe, Akira Mizobuchi *and* Tohru Ishida :** Improvement of Chip Discharge in Drilling of Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool with Eccentric Arm, *Proceedings of Annual Conference on Engineering and Applied Science (2016 ACEAT), No.ACEAT-1017,* 133-134, Kyoto, Nov. 2016.
6656. **Takeshi Watanabe, Yamaguchi Yoshitaka, Mori Narumi, Chikanori Hashimoto *and* Shiotani Tomoki :** Detection of Elastic Waveform Parameter to Evaluate Deterioration of Concrete, *PROGRESS IN ACOUSTIC EMISSION XVIII,* 457-460, Dec. 2016.
6657. **Nishiyama Kohei, Takeshi Watanabe, Nakashima Kazutoshi, Chikanori Hashimoto *and* Shiotani Tomoki :** Evaluation of crack due to drying shrinkage in mortar and concrete by AE method, *PROGRESS IN ACOUSTIC EMISSION XVIII,* 473-478, Dec. 2016.
6658. **Fukutomi Hayato, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto, Miyazaki Kazuki *and* Keisuke ISHIMARU :** Evaluation of Ultrasonic Propagation Properties in Reinforced Concrete that Reproduced Rebar Corrosion by Artificial Defect and Chloride Damage, *PROGRESS IN ACOUSTIC EMISSION XVIII,* 539-544, Dec. 2016.
6659. **Naoto Yamada, Daiki Mine, Norimasa Yoshida, Masahiro Katoh, Kenji Ohnishi, Daisuke Yonekura,  *and* Shigeru Sugiyama :** (1) Heat transfer enhancement for water flow boiling by using micro fabricated SUS plate evaporators, *29th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2016),* Miyazaki, Dec. 2016.
6660. **Masashi Ichimiya *and* Ikuo Nakamura :** Randomness Representation with Kolmogorov Complexity in Laminar-Turbulent Transition Process of Mixing Layer, *Proceedings of 20th Australasian Fluid Mechanics Conference,* Perth, Australia, Dec. 2016.
6661. **Ryotaroh Nakatsu *and* Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition in an Inlet Region of a Circular Pipe Induced by the Jet Disturbance, *Proceedings of 20th Australasian Fluid Mechanics Conference,* Perth, Australia, Dec. 2016.
6662. **Kou Kubodera, Masashi Ishikawa, Masashi Koyama, Hiroshi Hatta *and* Yasuo Kogo :** Improvement of defect detectability in pulse phase thermographic non-destructive inspection using data processing techniques, *The 7th TSME International Conference on Mechanical Engineering,* Dec. 2016.
6663. **Hiroyuki Mitsuhara, Takehisa Inoue, Kenji Yamaguchi, Yasuichi Takechi, Mari Morimoto, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** Penumbral Tourism: Place-based Disaster Education Via Real-world Disaster Simulation, *Proc. of 3rd International Conference on Information and Communication Technologies for Disaster Management (ICT-DM2016),* 1-7, Wien, Dec. 2016.
6664. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric series, *IRMAR Analtytic geometry seminar,* Rennes, France, Dec. 2016.
6665. **Masashi Ishikawa, Hideo Nishino, Masaki Ando, Hideyuki Kasano *and* Hatta Hiroshi :** Infrared thermographic non-destructive testing using laser-scanning excitation, *The 7th TSME International Conference on Mechanical Engineering,* Dec. 2016.
6666. **Kosuke Atsuta, Yuki Ogura, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** In situ monitoring of collagen fibers in human skin using a photonic-crystal-fiber-coupled, hand-held, second-harmonic-generation microscope, *SPIE Photonics West, Biomedical Optics (BiOS 2017),* 10069-81, San Francisco, Jan. 2017.
6667. **Takeo Minamikawa, Takashi Ogura, Takashi Masuoka, Eiji Hase, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Optical-frequency-comb-based ultrasound sensor, *SPIE Photonics West, Biomedical Optics (BiOS 2017),* 10064-192, San Francisco, Jan. 2017.
6668. **Takeo Minamikawa, Matsuo Hisataka, Kato Yoshiyuki, Harada Yoshinori, Otsuji Eigo, Yanagisawa Akio, Tanaka Hideo *and* Takamatsu Tetsuro :** Simple and optimum background-free estimation method of PPIX fluorescence for 5-ALA-based fluorescence diagnosis of malignant lesions, *SPIE Photonics West, Biomedical Optics (BiOS 2017),* **Vol.10047,** San Francisco, Feb. 2017.
6669. **Takeo Minamikawa, Harada Yoshinori *and* Takamatsu Tetsuro :** Raman spectroscopic detection of peripheral nerves towards nerve-sparing surgery, *SPIE Photonics West, Biomedical Optics (BiOS 2017),* **Vol.10054,** San Francisco, CA, USA, Feb. 2017.
6670. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Hyperspectral single-pixel imaging with dual optical comb, *SPIE Photonics West, Biomedical Optics (BiOS 2017),* 10076-47, San Francisco, Feb. 2017.
6671. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Orientation analysis of collagen fibers in healing tendon by using second-harmonic-generation microscopy, *SPIE Photonics West, Biomedical Optics (BiOS 2017),* 10069-8, San Francisco, Feb. 2017.
6672. **Toshitaka Baba :** Numerical calculations of tsunami caused by the 2011 Tohoku earthquake considering dispersions in short- and long-wavelength ,, *International symposium on disaster mitigation researches in earthquake-prone countries,,* Kagawa University, Kagawa,, Feb. 2017.
6673. **Yuma Mori, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Krunal Girase, Min-Gyu Jeon, Yoshiki Nishida *and* Satomi Kusanagi :** Evaluation of two-dimensional CO2 concentration distribution using computed tomography-tunable diode laser absorption spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2017,* 193-195, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6674. **Masato Nakagawa, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Kazumasa Udagawa, Junji Sakai *and* Hitoshi Matsui :** Development of 2D concentration measurement technique of NH3 in two cross sections using CT tunable laser absorption spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2017,* 177-179, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6675. **Min-Chao Cui, Yoshihiro Deguchi, Renwei Liu, Fujita Yuki, Zhenzhen Wang *and* Shengdun Zhao :** Application of collinear long and short dual-pulse LIBS to carbon steel samples, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2017,* 181-183, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6676. **Yoshihiro Deguchi, Fang-jung Shiou *and* Zhenzhen Wang :** Application of LIBS and 3D Profile Measurement to iron and steel making processes, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2017,* 139-141, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6677. **Yuki Fujita, Yoshihiro Deguchi, Akihiro Ikutomo *and* Zhenzhen Wang :** Real-time measurement of steel materials using laser-induced breakdown spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2017,* 189-191, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6678. **Zhengtao Hu, Yoshihiro Deguchi, Qulan Zhou, Renwei Liu *and* Heng Xu :** The Temperature Influence on Unburned Carbon Detection of Rice Husk Ash by Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2017,* 197-199, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6679. **Min-Gyu Jeon, Yoshihiro Deguchi, Qulan Zhou, Takahiro Kamimoto *and* Krunal G. Girase :** Evaluation of 2D H2O and CH4 measurement in high temperature and pressure field using CT-TDLAS, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2017,* 185-187, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6680. **Krunal Girase, Liu Hsin Lun, Qulan Zhou, Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* Chen-Chia Chou :** Spectroscopic investigation of Zirconia thick film coatings on Magnesium Alloy AZ91 using Plasma Electrolytic Oxidation, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2017,* 173-175, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6681. **Fang-Jung Shiou, Geo-Ry Tang, Tzu-Han- Hsu, Ming-Chung Yeh, Yoshihiro Deguchi *and* Zhenzhen Wang :** Application of the Laser Fringes Projection System Embedded with Two CCD Cameras to the 3D Profile Measurement of the Heated Slags, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2017,* 169-171, Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6682. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yuya Sakaguchi *and* Takahiro Matsui :** Structural changes in cellulose nanofiber-reinforced polyvinyl alcohol nanocomposites, *Program and Proceedings of The 3rd International Forum on Advanced Technologies,* 85-87, Hualien, Mar. 2017.
6683. **A. Sasao, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** Riverbed Morphology Change by Dam Sediment Removal and its Supply to Downstream, *Proc 3rd International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6684. **K.W. Liao, Yasunori Muto *and* J. Gitomarsono :** A Probabilistic-based Design Procedure of Bridges under Multiple Hazards: Floods and Earthquakes, *Proc 3rd International Forum on Advanced Technologies,* Taroko, Hualien, Taiwan, Mar. 2017.
6685. **Teruaki Ito :** Activities in Japan with regard to supporting SME, *CeBIT2017 - IoT Expert Conference,* Hannover, Mar. 2017.
6686. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ティルト型クアッドロータヘリコプタのモデリングおよび制御, *日本航空宇宙学会第47期年会講演会,* JSASS-2016-1027, 2016年4月.
6687. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 手投げによるマルチコプタの運用方法, *日本航空宇宙学会第47期年会講演会,* JSASS-2016-1028, 2016年4月.
6688. **三角 侑司, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 小玉 拓寛 :** 層間補強材を添加したCFRPの層間破壊じん性評価, *第14回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 23-24, 2016年4月.
6689. **坂口 友哉, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 松井 喬寛 :** PVA/CNF複合材料の延伸による高強度化, *第14回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 37-38, 2016年4月.
6690. **庄治 匡之郎, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** 牧草のセルロース繊維を用いたスピーカ振動板材の低コスト化に関する研究, *第14回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 31-32, 2016年4月.
6691. **栗須 祥寛, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** ブレンダーを基に植物繊維の解繊に特化した機器の開発, *第14回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 35-36, 2016年4月.
6692. **畠 明宏, 米倉 大介 :** 結晶粒径に及ぼす電子ビーム照射処理の影響, *日本材料学会四国支部第14回学術講演会講演論文集,* 17-18, 2016年4月.
6693. **鎌田 磨人 :** 震災後5年の森・地域を考える(コーディネート), *第4回「森林環境市民講座」,* 2016年4月.
6694. **鎌田 磨人 :** どうする?どうなる?宝が池の森と水，流域から問う深刻化するシカ被害(コーディネート), *宝が池シンポジウム2016,* 2016年4月.
6695. **南川 丈夫, 安井 武史 :** 周波数コムを用いたTHz周波数標準技術の構築, *超高速光エレクトロニクス研究会,* 2016年4月.
6696. **谷口 純一, 馬場 俊孝, 三好 学, 安芸 浩資 :** 徳島市を対象とした，津波による流入水の堤外排水のシミュレーション, *日本地球惑星科学連合2016年大会,* 2016年5月.
6697. **対馬 弘晃, 林 豊, 馬場 俊孝, 安藤 和人, 加藤 季広 :** 線形分散波理論に基づく理論津波波形データベースの作成とそれを活用した津波即時予測, *日本地球惑星科学連合2016年大会,* 2016年5月.
6698. **五十嵐 康彦, 村田 伸, 馬場 俊孝, 佐藤 憲一郎, 加藤 季広, 堀 高峰, 岡田 真人 :** ガウス過程を用いたDONET水圧データによる沿岸津波高予測, *日本地球惑星科学連合2016年大会,* 2016年5月.
6699. **村田 伸, 五十嵐 康彦, 馬場 俊孝, 佐藤 憲一郎, 堀 高峰, 岡田 真人 :** 形回帰とL1正則化を用いた津波高予測, *日本地球惑星科学連合2016年大会,* 2016年5月.
6700. **勝間田 昭男, 林 豊, 宮岡 一樹, 対馬 弘晃, 馬場 俊孝 :** 津波警報装置の試作(3), *日本地球惑星科学連合2016年大会,* 2016年5月.
6701. **馬場 俊孝, 坂東 淳 :** 気象庁防災情報XMLを活用したデータベース検索型津波浸水予測システムの試作, *日本地球惑星科学連合2016年大会,* 2016年5月.
6702. **塚越 雅幸, 湊 聖徳, 上田 隆雄 :** 絶縁仕様でウレタン系塗膜防水層が施工された下地コンクリートの中性化, *日本建築学会四国支部研究発表会,* 2016年5月.
6703. **阿部 悠香, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** コンクリート中の塩化物イオン濃度と表面仕上材が鉄筋腐食速度に与える影響, *日本建築学会四国支部研究発表会,* 2016年5月.
6704. **浮田 浩行 :** 3次元全周形状計測のための欠損部の検出, *第97回パターン計測部会研究会資料,* 12-17, 2016年5月.
6705. **朝波 史香, 佐々木 剛, 藤永 真人, 吉川 貴之, 鎌田 磨人 :** 徳島県海陽町大里における海岸マツ林の自律的管理, *第60回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2016年5月.
6706. **高木 均 :** 炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の基礎知識, *2016年度第1回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_5, 2016年5月.
6707. **犬飼 宗弘, 田村 優実, 中村 浩一 :** 規則性ナノ空間に閉じ込められた二酸化炭素の特異的なダイナミクス, *第59回 固体NMR・材料フォーラム,* 2016年5月.
6708. **長町 拓夫, 仲子 武文 :** 長手方向予ひずみがロール成形される広幅断面材のポケットウェーブに及ぼす影響, *平成28年度塑性加工春季講演会,* 299-300, 2016年5月.
6709. **長曽我部 まどか, 杉本 紗季, 小川 宏樹 :** 共同住宅の空き家率の推計に関する研究 -和歌山市を事例として-, *第68回土木学会中国支部研究発表会発表概要集,* 305-306, 2016年5月.
6710. **長曽我部 まどか, 猪瀬 紋花, 小川 宏樹 :** 郊外居住者を対象としたまちなか居住推進に関する研究 -和歌山市を事例として-, *第68回土木学会中国支部研究発表会発表概要集,* 317-318, 2016年5月.
6711. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢, 森 悠馬, 中川 真人, 木戸口 善行, 名田 譲 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元燃料濃度・温度分布同時計測, *自動車技術会2016年春季大会学術講演会講演予稿集,* **Vol.CD-ROM(192),** 2016年5月.
6712. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢, 森 悠馬, 中川 真人, 木戸口 善行, 名田 譲 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元燃料濃度・温度分布同時計測, *自動車技術学術講演会前刷集,* **Vol.41,** *No.16,* 1027-1031, 2016年5月.
6713. **出口 祥啓, 髙木 琢, 神本 崇博, 岡本 智美, 渡邉 直人 :** CT半導体レーザ吸収法を用いたエンジン筒内の2次元温度分布リアルタイム計測, *自動車技術学術講演会前刷集,* **Vol.41,** *No.16,* 1032-1037, 2016年5月.
6714. **髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いたP.T.のための手首リハビリシミュレータ, *平成28年度春季フルードパワーシステム講演会講演論文集,* 2016年5月.
6715. **石丸 啓輔, 須貝 成喜, 橋本 親典, 渡邉 健 :** FA 混入による低度処理再生骨材コンクリートの施工性能の改善に関する実験的検討, --- jsce7-041-2016 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6716. **葛西 博文, 橋本 親典, 渡邉 健, 岡野 真弥, 小田島 勉 :** 6号砕石ポーラスコンクリートに使用した細骨材の違いが強度や耐久性に及ぼす影響, --- jsce7-031-2016 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6717. **西山 航平, 渡邉 健, 橋本 親典, 中島 和俊 :** AE 法を適用した使用骨材の異なるモルタルの乾燥収縮特性の評価, --- jsce7-049-2016 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6718. **三宅 純平, 渡邉 健, 山田 悠二, 橋本 親典 :** 測定条件や配合条件に対するシリンダーを用いた簡易透気試験の適用性, --- jsce7-048-2016 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6719. **福冨 隼人, 渡邉 健, 橋本 親典, 宮崎 一樹 :** 超音波を用いたコンクリート内部の鉄筋近傍における欠陥の検出に関する検討, --- jsce7-063-2016 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6720. **森 成美, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 内部欠陥が弾性波伝搬特性へ及ぼす影響に関する基礎的検討, --- jsce7-051-2016 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6721. **小林 雅央, 森本 恵美, 滑川 達 :** 四国における建設コンサルタントの「規模の経済」の成立に関する研究, *土木学会四国支部第20回技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** *No.VI-2-4,* 2016年5月.
6722. **湯浅 恭史, 中野 晋, 粕淵 義郎 :** 大学本部における災害対策図上訓練の実施と今後の課題, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6723. **鳥庭 康代, 中野 晋, 金井 純子, 泉谷 依那 :** 2015年関東・東北豪雨による常総市内の教育機関と保育所の被災と再開までの取り組み, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6724. **中野 晋, 湯浅 恭史, 土肥 佳瑞馬 :** 自己チェックシートを活用した市町村BCPの普及促進の取り組み, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6725. **泉谷 依那, 中野 晋, 武藤 裕則, 馬場 俊孝 :** 那賀川中流域における台風1411号と台風1511号による洪水氾濫と住民避難行動, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6726. **金井 純子, 野々村 敦子, 中野 晋, 清重 健次 :** 障害者のニーズを反映した災害時避難体制構築手法の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6727. **谷田 有里, 三上 卓, 中野 晋 :** 徳島県内放課後児童クラブの地震時危険度と防災対策, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** 2016年5月.
6728. **井若 和久, 山中 英生, 佐藤 幸好, 矢部 洋二郎, 浜 大吾郎 :** 津波脅威下にある沿岸集落における リスク分散型近居のための住宅地開発の提案, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.53,** 2016年5月.
6729. **永松 啓吾, 溝口 諒, 山中 英生 :** ドライビングシミュレータを用いた 信号交差点左折時の自転車安全対策の評価実験, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.53,** 2016年5月.
6730. **山中 英生, 竹平 誠治, 道工 敏央, 池田 典弘 :** 自転車レーンにおける逆走警告の効果分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.53,** 2016年5月.
6731. **小島 拓郎, 山中 英生, 三国 成子, 森 万由子 :** 細街路における自転車指導帯ネットワークの整備効果, --- 金沢市まちなか地区 ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.53,** 2016年5月.
6732. **岸本 和貴, 田村 和也, 成行 義文, 井上 貴文, 井上 雅弘 :** 大型パイプハウス用基礎アンカーの引抜き強度試験, *土木学会四国支部第22回技術研究発表会講演概要集,* 2016年5月.
6733. **井上 貴文, 成行 義文, 脇田 康平, 豊﨑 裕司, 加賀 晃次 :** 曲弦ワーレントラス橋のリダンダンシー評価に関する検討, *土木学会四国支部第22回技術研究発表会講演概要集,* 2016年5月.
6734. **加島 悠生, 成行 義文, 豊﨑 裕司, 井上 貴文 :** 1次モード特性を用いた連続梁の曲げ剛性同定法に関する基礎的研究, *土木学会四国支部第22回技術研究発表会講演概要集,* 2016年5月.
6735. **嶋田 圭吾, 武藤 裕則, 田村 隆雄, 三好 学 :** 土地利用の変化が湿地の湛水機能に与える影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** jsce7-078-2016, 2016年5月.
6736. **澤田 昂大, 長谷川 諒, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 平成26 年台風11 号那賀川洪水の流出解析について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** jsce7-027-2016, 2016年5月.
6737. **滝沢 侑也, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 銅山跡地の植林事業に見る森林の洪水低減機能, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** jsce7-029-2016, 2016年5月.
6738. **青山 大輝, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 堤体の横越水破壊に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** jsce7-028-2016, 2016年5月.
6739. **小井 宣秀, 武藤 裕則, 田村 隆雄, 河尻 拓郎 :** 西谷川流域における降水量，地下水位及び流砂量の関係について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** jsce7-072-2016, 2016年5月.
6740. **野村 卓翔, 武藤 裕則, 笹尾 彰宏, 田村 隆雄 :** 供給土砂の粒度構成が河床形状に与える影響に関する実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** jsce7-030-2016, 2016年5月.
6741. **吉岡 篤志, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 徳島市沖洲地区における津波避難ビルの課題と整備に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.22,** jsce7-026-2016, 2016年5月.
6742. **八谷 実, 野田 稔, 長尾 文明, 高井 俊伍 :** 水平シアに生じる竜巻状流れの漏斗雲による可視化, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 7-8, 2016年5月.
6743. **末廣 聖志, 野田 稔, 長尾 文明, 新谷 尚人 :** 数値流体解析におけるマツ林の圧力損失係数の評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 9-10, 2016年5月.
6744. **岡村 宗一郎, 野田 稔, 長尾 文明 :** 旧タコマナローズ橋の空力振動モード間の相互干渉に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 29-30, 2016年5月.
6745. **奥嶋 政嗣 :** 地方都市における生活時間を考慮した健康活動促進に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.53,** 1-4, 2016年5月.
6746. **松井 佑樹, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男, 安芸 浩資 :** 交通シミュレーションを用いた降雨浸水時の交通渋滞緩和に関する基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2016年5月.
6747. **神﨑 成美, 近藤 光男, 近藤 明子 :** 計量経済モデル体系による地域間交流促進施策のシミュレーションモデルに関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2016年5月.
6748. **山中 亮一, 上月 康則, 松原 加奈子, 大熊 康平, 上田 敦史, 鶴江 智彦, 一色 圭佑, 森 紗綾香 :** コウロエンカワイバリガイの海中での分解過程に関する検討, *平成28年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-038-2016, 2016年5月.
6749. **松島 輝将, 上月 康則, 渡辺 雅子, 永峰 和佳, 岡田 直也, 玉井 勇佑, 山中 亮一 :** 季節別の海浜標高変動とそれによるルイスハンミョウ生息への影響, *平成28年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-092-2016, 2016年5月.
6750. **山中 亮一, 上月 康則, 大熊 康平, 一色 圭佑, 鶴江 智彦, 松原 加奈子, 瀧口 裕己, 森 紗綾香, 中西 敬, 橋丘 真 :** 尼崎運河栄養塩回収水路の生物回収による浄化量について, *平成28年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-093-2016, 2016年5月.
6751. **樋口 僚, 上月 康則, 村上 玲奈, 井若 和久, 杉本 卓司, 山中 亮一, 清水 勝, 佐藤 康徳 :** 地域住民の防災力に及ぼす想定津波浸水深シール貼付の効果について, *平成28年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-110-2016, 2016年5月.
6752. **青木 菜摘, 上月 康則, 山中 亮一, 鴨狩 諒, 山下 勇也, 松重 摩耶 :** 無酸素環境中におけるアサリの濾水機能の変化について, *平成28年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-114-2016, 2016年5月.
6753. **上月 康則, 山中 亮一, 三好 順也, 中西 敬, 平川 倫, 西上 広貴, 鵜池 泰一 :** 1997 年以降の尼崎港内外での水質底質の変化について, *平成28年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-123-2016, 2016年5月.
6754. **湯浅 恭史, 中野 晋, 戸島 慶祝, 大黒 三義, 山口 啓二 :** 家庭版災害時アクションカードを活用した津波避難訓練の取り組み, *地域安全学会 梗概集,* **Vol.38,** 17-20, 2016年5月.
6755. **青木 正繁, 中野 晋, 湯浅 恭史 :** 『医療機関と福祉施設併用型のBCPを策定する』∼医療機関・福祉施設のマンパワー連携体制を考える∼, *地域安全学会 梗概集,* **Vol.38,** 1-4, 2016年5月.
6756. **大石 篤哉, 加藤 正大, 山本 健斗 :** 機械学習を用いたIsogeometric局所接触探索, *計算工学講演会論文集,* **Vol.21,** 2016年6月.
6757. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 清山 幹弘, 稲垣 具志, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘, 高橋 和哉 :** 視覚障害者のための方向定位付きLED 発光ブロックの実証実験, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016講演論文集,* 2P1-03a3(1)-2P1-03a3(3), 2016年6月.
6758. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 視覚障害者誘導用ブロックの方向定位性能の定量的評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016講演論文集,* 2P1-03a4(1)-2P1-03a4(3), 2016年6月.
6759. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** オンボードカメラを用いた LED パネルの検出と識別による UAV の飛行制御, *第22回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-06, 2016年6月.
6760. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水中移動可能なクアッドコプタの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,* 1A1-18b7, 2016年6月.
6761. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ティルトロータ型クアッドコプタの基礎的検討 H 型,+型およびX 型のフレーム構成を比較, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,* 1P1-17b4, 2016年6月.
6762. **三輪 昌史, 丸橋 伸也 :** 可変ノズルを用いた推進型VTOL, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,* 1A1-17b6, 2016年6月.
6763. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** UAV の手離し発進法の提案, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,* 1P1-18a5, 2016年6月.
6764. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ティルトロータ型クアッドコプタの基礎的検討. ―H 型,+型および X 型のフレーム構成を比較―., *ロボティクスメカトロニクス講演会2016,* 1P1-17b4, 2016年6月.
6765. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** 局所構造の擾乱にともなうニオブ酸ナトリウムのイオン伝導挙動の変化, *第19回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 79-82, 2016年6月.
6766. **高川 裕太, 髙岩 昌弘 :** 装着者の体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2016,* 2016年6月.
6767. **南川 丈夫, 小倉 隆志, 増岡 孝, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器型ひずみセンサーの開発, *第57回光波センシング技術研究会講演会,* 145-150, 2016年6月.
6768. **鎌田 磨人 :** 身近な自然を考える―生態系の危機と保全, *大阪府立泉陽高等学校,* 2016年6月.
6769. **鎌田 磨人 :** 里山の今とこれから―人の営みで育まれる生物多様性の森, *宝が池連続学習会2016,* 2016年6月.
6770. **馬場 俊孝 :** 阿南市における南海トラフ巨大津波の予測, *那賀川利用協議会,* 2016年7月.
6771. **今井 洋太, 三宅 武, 竹村 紫苑, 鎌田 磨人 :** グリーンインフラ指標としてのナベヅルの潜在的生息適地推定―農地の多面的機能を活かした国土管理に向けて, *第26回日本景観生態学会大会,* 2016年7月.
6772. **朝波 史香, 佐々木 剛, 鎌田 磨人 :** グリーンインフラとしての海岸マツ林の持続性評価―地域社会の視点から, *第26回日本景観生態学会大会,* 2016年7月.
6773. **佐々木 剛, 朝波 史香, 鎌田 磨人 :** グリーンインフラとしての海岸マツ林の持続性評価―生態学的視点から, *第26回日本景観生態学会大会,* 2016年7月.
6774. **鎌田 磨人 :** 地域住民の自治管理で守り育てられる海岸林, *「北の海辺で考える砂丘海岸とのつきあい方―東北における復興の現場を中心に,ミニシンポジウム``砂丘海岸とのつきあい方'',* 2016年7月.
6775. **成行 義文 :** 工学的視点で見る栽培施設, *未来農業検討会,* 2016年7月.
6776. **西田 拓矢, 小川 宏樹 :** 木防建ぺい率の違いを考慮した都市災害危険度判定方法の開発に関する研究, *2016年度日本都市計画学会第14回関西支部研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 113-116, 2016年7月.
6777. **能登 俊平, 小川 宏樹 :** 南海難波駅東側における店舗の増加要因となる地域特性に関する研究 -ウラなんば地域を事例として, *2016年度日本都市計画学会第14回関西支部研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 145-148, 2016年7月.
6778. **小川 宏樹, 櫻井 祥之, 伊勢 昇 :** 都市機能や都市生活の快適性に関する評価指標を用いた都市構造の類型化 -都市構造の特性を踏まえた中心市街地活性化施策のあり方 その1, *2016年度日本都市計画学会第14回関西支部研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 133-136, 2016年7月.
6779. **櫻井 祥之, 小川 宏樹, 伊勢 昇 :** 都市機能や都市生活の快適性による都市構造類型からみた中心市街地活性化施策の評価 -都市構造の特性を踏まえた中心市街地活性化施策のあり方 その2, *2016年度日本都市計画学会第14回関西支部研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 137-140, 2016年7月.
6780. **橋本 拓哉, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** SiC単結晶上に電子ビーム蒸着したニッケル薄膜の双晶化, *2016年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演概要集,* 26, 2016年7月.
6781. **政井 勇輝, 植木 智之, 田中 康弘, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** Al/ダイヤモンド単結晶界面へのフェムト秒レーザ照射に伴う微細周期構造形成, *2016年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演概要集,* 27, 2016年7月.
6782. **板東 洋太, 竹中 一将, 滝谷 悠介, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** 極薄SiCにおけるラマンスペクトルの極性面依存性, *2016年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演概要集,* 44, 2016年7月.
6783. **松重 摩耶, 上月 康則, 前田 真里, 山中 亮一 :** 絵画内容からみる幼児を対象とした環境学習についての一考察, *日本環境教育学会第27回大会,* 35, 2016年8月.
6784. **藤本 修吾, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する特異なマイクロ構造を有する気泡の運動, *混相流シンポジウム2016,* 2016年8月.
6785. **末次 祐基, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体中における液滴の剪断変形挙動の数値解析, *混相流シンポジウム2016,* 2016年8月.
6786. **塚越 雅幸, 上田 隆雄, 古澤 洋祐 :** 絶縁仕様でウレタン系塗膜防水層が施工された下地コンクリートの中性化, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2016年8月.
6787. **福永 柚理子, 渡辺 公次郎 :** 美波町日和佐地区における街路空間の評価に関する研究, --- 避難困難性と景観の連続性からみた分析 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 1069-1070, 2016年8月.
6788. **渡辺 公次郎 :** 津波危険性がある地方都市における近居の特徴に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 913-914, 2016年8月.
6789. **野田 稔 :** 漏斗雲画像による竜巻特性値の推定に関する検討, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* 143-144, 2016年8月.
6790. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LED パネルとオンボードカメラを用いた UAV の飛行制御, *第21回知能メカトロニクスワークショップ講演概要集,* 156-161, 2016年8月.
6791. **光原 弘幸, 川井 淳矢, 山住 遥, 井口 恵介, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** 防災啓発施設におけるICT 活用型防災教育の一事例, *教育システム情報学会第41回全国大会論文集,* 209-210, 2016年8月.
6792. **廣澤 克彦, 重光 亨, 福田 裕章 :** 二重反転形小型軸流ファンの設計流量における動翼先端流れ場, *日本機械学会2016年度年次大会,* 2016年9月.
6793. **佐竹 央基, 重光 亨, 荘田 勤, 渡邊 惠信 :** 船舶用スラスターの研究開発, *日本機械学会2016年度年次大会,* 2016年9月.
6794. **小川 雄也, 竹島 康東司, 楠 丁, 重光 亨 :** インライン式小型ハイドロタービンの設計に関する研究, *日本機械学会2016年度年次大会,* 2016年9月.
6795. **重光 亨, 竹島 康東司, 楠 丁 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの翼近傍における圧力変動, *ターボ機械協会北見講演会,* 2016年9月.
6796. **橋爪 環樹, 石川 真志, 西野 秀郎, 池田 隆, 浅見 研一 :** 実機欠陥部での波動伝搬シミュレーションと実験, *日本鉄鋼協会第170回秋季講演大会概要集,* 134, 2016年9月.
6797. **浅見 研一, 西野 秀郎 :** 圧電方式による円周ガイド波配管検査技術の開発, *日本鉄鋼協会第170回秋季講演大会概要集,* 135, 2016年9月.
6798. **村上 侑平, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 圧電方式による円周ガイド波配管検査技術の開発, *日本機械学会2016年度年次大会,* J0420103, 2016年9月.
6799. **岩貞 邦弥, 立石 浩平, 石川 真志, 西野 秀郎, 山本 敏弘, 古川 敬 :** T(0,1) mode ガイド波によるノッチ状欠陥の検出と検出感度, *日本機械学会2016年度年次大会,* J0420104, 2016年9月.
6800. **奥嶋 政嗣 :** 都市高速道路交通障害発生時における迂回割引制度の効果分析, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **Vol.32,** 1-2, 2016年9月.
6801. **竹村 紫苑, 鎌田 磨人 :** 沖縄本島億首川におけるマングローブ林の再生管理に向けた協働モニタリングの開発, *応用生態工学,* 2016年9月.
6802. **南川 丈夫, 小倉 隆志, 増岡 孝, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器によるひずみセンシング, *2016年度精密工学会秋季大会学術講演会,* B62, 2016年9月.
6803. **南川 丈夫, 長谷 栄治, 宮本 周治, 謝 宜達, 水谷 康弘, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光コムの波長/空間次元変換を援用したスキャンレス共焦点光学顕微鏡, *2016年度精密工学会秋季大会学術講演会,* B18, 2016年9月.
6804. **藤本 修吾, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡の運動への溶液pHの影響, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
6805. **髙岩 昌弘, 高川 裕太 :** 装着者の体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *LIFE2016,* 2016年9月.
6806. **山田 悠二, 岡 友貴, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 非鉄スラグ細骨材コンクリートの間隙通過性に影響を与える要因に関する一考察, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.71,** 641-642, 2016年9月.
6807. **森下 友統, 太田 光浩 :** 単一落下液滴の不混和静止液体層への衝突過程の数値解析, *化学工学会第48回秋季大会,* 2016年9月.
6808. **出口 祥啓 :** レーザ誘起ブレークダウン法の工業プロセスへの応用展開, *2016JASISコンファレンス, レーザーアブレーションワークショップ,* 2016年9月.
6809. **金井 純子, 野々村 敦子, 中野 晋, 宇野 宏司, 清重 健次 :** 福祉避難所の整備状況に関するアンケート調査, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.71,** 213-214, 2016年9月.
6810. **中川 頌将, 山中 亮一, 馬場 俊孝, 上月 康則 :** 新設高速道路と液状化による地盤沈下を考慮した徳島県北部における津波浸水予測, *第71回年次学術講演会講演概要集,* 325-326, 2016年9月.
6811. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 高圧送電線から電子コンパスへの影響, *第34回日本ロボット学会学術講演会,* 1F2-02, 2016年9月.
6812. **菱田 聡, 三輪 昌史 :** オープンソースフライトコントローラを用いた産業, *第34回日本ロボット学会学術講演会,* 1F2-04, 2016年9月.
6813. **福冨 隼人, 渡邉 健, 橋本 親典, 宮崎 一樹 :** 超音波法による鉄筋腐食の発生状況の定量的評価に向けた基礎的検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.71,** 951-952, 2016年9月.
6814. **岡﨑 翼, 依岡 和也, 石田 徹, 溝渕 啓, 浅川 直紀, 竹内 芳美 :** 多軸制御放電加工による断面変化穴の創成を実現するための2重C-Spaceを用いた干渉回避法の開発, *2016年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 461-462, 2016年9月.
6815. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一, 前田 真里 :** 絵画の内容変化からみた幼児向け海辺環境学習の効果について, *瀬戸内海研究フォーラムin愛媛,* 27, 2016年9月.
6816. **青江 匡剛, 石丸 啓輔, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 原コンクリートのAE 剤有無を判定するための液化窒素による簡易試験方法の開発, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.71,** 321-322, 2016年9月.
6817. **馬場 俊孝 :** 南海トラフ巨大地震とその津波, *高松市民大学,* 2016年9月.
6818. **泰中 一樹, 丹野 賢二, 神本 崇博, 中川 真人, 出口 祥啓 :** 微粉炭燃焼場における2次元温度分布の時系列可視化計測, *日本機械学会2016年度年次大会,* J0510105, 2016年9月.
6819. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 松井 喬寛, 坂口 友哉 :** 延伸処理したセルロースナノコンポジットの評価, *日本機械学会2016年年次大会講演論文集,* J0450201\_1, 2016年9月.
6820. **田口 裕樹, 米倉 大介 :** Sn-Zn 系ハンダとガラスの接合強度に及ぼす亜鉛の影響, *日本機械学会2016年度年次大会講演論文集,* 2016年9月.
6821. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** NaCoO2のNa組成とNaサイト周辺の局所構造, *日本物理学会2016年秋季大会 講演概要集,* 2016年9月.
6822. **伊藤 慧, 居上 靖弘, 大黒 雄貴, 上寺 裕輝, 渦岡 良介, 上野 勝利 :** 地震時変形を考慮した河川堤防の耐浸透性能評価 (その 1:遠心力場における動的実験), *第51回地盤工学研究発表会講演概要集,* 0530, 2016年9月.
6823. **居上 靖弘, 伊藤 慧, 大黒 雄貴, 上寺 裕輝, 渦岡 良介, 上野 勝利 :** 地震時変形を考慮した河川堤防の耐浸透性能評価(その2:遠心力場における浸透実験および解析), *第51回地盤工学研究発表会講演概要集,* 0531-0532, 2016年9月.
6824. **南川 丈夫 :** 術中医療センシングを目指したラマン散乱分光法, *BioOpt Japan 2016,* 2016年9月.
6825. **Trovato Clement, Abdelsalam Ghareab Dahi, Abraham Emmanuel *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength digital holography using optical frequency synthesizer, *第77回応用物理学会秋季学術講演会/JSAP-OSA Joint Symposia予稿集,* 14a-C301-4, Sep. 2016.
6826. **栂村 誠哉, 米倉 大介 :** 移流集積法を用いた微細マイクロレンズアレイ用鋳型の作製, *日本機械学会2016年度年次大会講演論文集,* 2016年9月.
6827. **Takeshi Yasui :** (Invited talk)Discrete Fourier transform spectroscopy using precisely periodic THz pulse train, *第77回応用物理学会秋季学術講演会/JSAP-OSA Joint Symposia予稿集,* 15p-C301-8, Sep. 2016.
6828. **澁谷 九輝, 南川 丈夫, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** スキャンレスデュアルコム分光イメージング法の提案, *第77回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 15p-C32-4, 2016年9月.
6829. **長谷 栄治, 宮本 周治, 山本 裕紹, 安井 武史, 南川 丈夫 :** 共焦点レーザー走査型光コムの開発, *第77回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 15p-C32-8, 2016年9月.
6830. **増岡 孝, 小倉 隆志, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム型超音波センサーに関する基礎研究, *第77回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 15p-C32-7, 2016年9月.
6831. **長谷 栄治, 宮本 周治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド 共焦点顕微鏡の開発(3)~2次元共焦点イメージの取得~, *第77回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 15a-C42-6, 2016年9月.
6832. **多賀 貴規, 水野 孝彦, 岩田 哲郎 :** FPGAを用いた光子計数型位相変調方式蛍光寿命測定計の製作, *第77回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 2016年9月.
6833. **鉄野 翔太, 澁谷 九輝, 岩田 哲郎 :** 疑似逆行列を用いたサブピクセルシフト巡回型アダマールイメージング, *第77回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 2016年9月.
6834. **水野 孝彦, 多賀 貴規, 岩田 哲郎 :** FPGAを用いた高効率光電子パルス列同時検出方式蛍光寿命計, *第77回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 2016年9月.
6835. **水口 達也, 胡 国庆, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** 2波長モード同期ファイバーレーザーを用いたデュアルTHzコム参照型THz絶対周波数計測, *第77回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 16a-B2-10, 2016年9月.
6836. **謝 宜達, 中村 翔太, 南川 丈夫, フランシス ヒンデル, 安井 武史 :** 動的THzガス分光とマルチピークフィッティングを用いた煙混在ガスの定量分析, *第77回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 16a-B2-9, 2016年9月.
6837. **中野 晋 :** 四国で始まった学校防災・危機管理人材養成プログラムについて, *日本安全教育学会第17回徳島大会予稿集,* 2016年9月.
6838. **宇治田 俊樹, 松本 健志 :** がん骨破壊に対する全身性微振動刺激の作用について:インビボ位相 CT に基づく検討, *JBMES2016 Proceedings,* 57, 2016年9月.
6839. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 米倉 大介, 高橋 光彦, 安井 武史 :** SHG顕微鏡を用いた腱修復の観測, *生体医工学シンポジウム2016,* 2P-5-6, 2016年9月.
6840. **小倉 有紀, 厚田 耕祐, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 第2高調発生光顕微鏡の小型化, *生体医工学シンポジウム2016,* 2P-5-8, 2016年9月.
6841. **小倉 有紀, 田中 佑治, 長谷 栄治, 山下 豊信, 安井 武史 :** 画像解析手法を用いた第二高調波発生によるコラーゲンin vivoイメージングの定量化と，肌弾力性との関連, *生体医工学シンポジウム2016,* 2P-5-7, 2016年9月.
6842. **瀧本 涼介, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 上田 寛 :** Bi4V2O11-δ のNMRによる研究, *日本物理学会2016年秋季大会 講演概要集,* 2016年9月.
6843. **出口 祥啓, Zhenzhen Wang :** Enhancement of plasma temperature and signal intensity using coaxial long and short double-pulse LIBS, *日本鉄鋼協会 第172回秋季講演大会,* 522-524, 2016年9月.
6844. **Renwei Liu, 出口 祥啓, Akihiro Ikutomo, Zhenzhen Wang :** Enhancement of plasma temperature and signal intensity using coaxial long and short double-pulse LIBS, *日本鉄鋼協会 第172回秋季講演大会,* 518-520, 2016年9月.
6845. **生友 章裕, 出口 祥啓, 劉 人瑋 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いたスラグ・鉄鋼材料のリアルタイム計測技術の開発, *日本鉄鋼協会 第172回秋季講演大会 講演論文集,* PS-66, 2016年9月.
6846. **Renwei Liu, 出口 祥啓, Akiriro Ikutomo, Weigang Nan, Zhenzhen Wang, Junjie Yan, Jiping Liu :** Measurement of the steel samples using laser-induced breakdown spectroscopy, *日本鉄鋼協会 第172回秋季講演大会 講演論文集,* PS-76, 2016年9月.
6847. **大石 篤哉, 加藤 正大, 山本 健斗 :** Isogeometric解析における接触探索の計算量, *第29回計算力学講演会講演論文集CD-ROM,* **Vol.16,** *No.4,* 1-2, 2016年9月.
6848. **大石 篤哉, 山本 健斗, 加藤 正大 :** Isogeometric要素行列計算への機械学習の適用, *第29回計算力学講演会講演論文集CD-ROM,* **Vol.16,** *No.4,* 1-2, 2016年9月.
6849. **野々村 敦子, 金井 純子, 中野 晋, 白木 渡 :** 香川県における特別支援学校の南海トラフ巨大地震対策, *日本安全教育学会第17回徳島大会予稿集,* 52-53, 2016年9月.
6850. **野田 稔, 末広 聖志, 新谷 尚人, 長尾 文明 :** 多層格子の流体力学的機能に関する検討, *日本流体力学会年会梗概集,* 1-4, 2016年9月.
6851. **野田 稔, 八谷 実, 長尾 文明 :** 竜巻の強さや規模と漏斗雲の形の関係, *日本流体力学会年会梗概集,* 1-4, 2016年9月.
6852. **野田 稔, 八谷 実, 長尾 文明 :** 竜巻状渦中の飛散物の飛行特性に対する流れ場スケールの影響, *日本流体力学会年会梗概集,* 1-4, 2016年9月.
6853. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** 乱流境界層の再層流化過程における複雑さ解析, *日本流体力学会年会2016講演論文集,* 2016年9月.
6854. **程 飛, 山中 英生, 井若 和久, 黒田 慎也 :** 津波災害におけるリスク分散型近居の生活再建への効果, *環境共生学会 学術大会論文集,* **Vol.19,** 7-12, 2016年9月.
6855. **今村 雅紀, 溝渕 啓, 圓井 良, 杉本 卓也, 濱田 泰以 :** 厚物鋼板のガス溶断時に発生するノロの抑制に関する 熟練技術, *日本材料学会第2回材料WEEK講演論文集,* 2016年10月.
6856. **高橋 成実, 今井 健太郎, 末木 健太郎, 大林 涼子, 稲住 孝富, 石橋 正信, 馬場 俊孝, 金田 義行 :** DONETデータを用いた津波増幅率による即時津波予測システムの高度化, *2016年度日本自然災害学会地震学会秋季大会, No.S17-04,* 2016年10月.
6857. **J Taniguchi, Toshitaka Baba, M. Miyoshi *and* H. Aki :** A Numerical Simulation of Drainage of Influent Water Caused by Tsunami at Kawauchi, Tokushima, *Tecno-ocean2016,Kobe,* 489-492, Oct. 2016.
6858. **伊藤 照明, 宇都 義浩, Mohammad Bin Effendi, Salleh Rizal Bin Mohd :** TMAC Design Workshop 2016 によるアカデミックコラボレーション, *日本機械学会設計工学システム部門講演会2016・講演論文集,* **Vol.16,** *No.1402,* 1-8, 2016年10月.
6859. **伊藤 照明, Hamid Abdul Rahimah, Rashid Warikh Abd Mohd, Osman Edynoor :** TMAC Design Workshop Training Seminar 2016 によるグローバル教育, *日本機械学会設計工学システム部門講演会2016・講演論文集,* **Vol.16,** *No.1401,* 1-8, 2016年10月.
6860. **Hamid Abdul Rahimah, 伊藤 照明 :** Verification of Sheet Metal based Wire Bending Procedures, *日本機械学会設計工学システム部門講演会2016・講演論文集,* **Vol.16,** *No.1403,* 1-6, 2016年10月.
6861. **石川 真志, 小山 昌志, 笠野 英行, 小笠原 永久, 山田 浩之, 八田 博志, 西谷 豊, 福井 涼, 宇都宮 真 :** 遠隔加熱装置を利用した構造物のアクティブサーモグラフィ検査システムの開発, *M&M2016 材料力学カンファレンス,* 2016年10月.
6862. **伊藤 照明, 川上 祐輝, 渡辺 富夫 :** ロボットアームを用いたハンドジェスチャ追随動作の実装と評価研究, *日本機械学会設計工学システム部門講演会2016・講演論文集,* **Vol.16,** *No.3103,* 1-8, 2016年10月.
6863. **山本 蒼馬, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 伸縮ひずみに対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *第39回 日本生体医工学会 中国四国支部大会 講演抄録,* 15, 2016年10月.
6864. **松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 偏光分解SHG顕微鏡を用いた繰り返し伸縮刺激を受ける骨芽細胞産生コラーゲンのin vivo線維配向解析, *第39回 日本生体医工学会 中国四国支部大会 講演抄録,* 17, 2016年10月.
6865. **清水 亮太, 松本 健志 :** 骨粗鬆症における骨修復遅延およびepoxyeeicosatrienoic acid による骨修復改善効果の解析:放射光位相CTによる検討, *第39回日本生体医工学会中国四国支部大会・講演抄録,* 14, 2016年10月.
6866. **川人 勇介, クレモン トロバト, 小川 貴之, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 2波長デジタルホログラフィーを用いたバイオイメージング, *第39回 日本生体医工学会 中国四国支部大会 講演抄録,* II-2, 2016年10月.
6867. **宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長/空間変換およびマルチチャネル分光器を用いたワンショット・フルフィールド共焦点光学顕微鏡の開発, *第39回 日本生体医工学会 中国四国支部大会 講演抄録,* II-1, 2016年10月.
6868. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 米倉 大介, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた修復腱におけるコラーゲン配向解析, *第39回 日本生体医工学会 中国四国支部大会 講演抄録,* I-7, 2016年10月.
6869. **坂上 卓也, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 偏光分解第2高調波発生光顕微鏡を用いた組織コラーゲン配向の計測, *第39回 日本生体医工学会 中国四国支部大会 講演抄録,* II-1, 2016年10月.
6870. **胡 文強, 渡辺 公次郎, 辻岡 卓 :** 徳島市中心部における阿波踊り期間中の景観イメージに関する研究, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.25,** 2016年10月.
6871. **髙岩 昌弘, 高川 裕太 :** ワイヤー式空気圧シリンダを用いたエネルギー自律型歩行支援シューズの開発, *平成28年フルードパワーシステム秋季講演会論文集,* 2016年10月.
6872. **蒋 景彩, 李 傑龍, 中野 晋 :** 南海トラフ地震による高知県沿岸地盤上下変動の再現, *公益社団法人 土木学会 第36回地震工学研究発表会(CD-ROM),* 2016年10月.
6873. **中野 秀亮, 小林 慎一, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおける熱効率向上とNOx低減の両立(第1報 燃焼コンセプト), *自動車技術会2016年秋季大会学術講演会講演予稿集,* **Vol.CD-ROM(164),** 2016年10月.
6874. **賀谷 龍, 小林 慎一, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおける熱効率向上とNOx低減の両立(第2報 燃焼諸元の影響), *自動車技術会2016年秋季大会学術講演会講演予稿集,* **Vol.CD-ROM(165),** 2016年10月.
6875. **犬飼 宗弘, 田村 優実, 中村 浩一 :** 多孔性配位高分子内部の架橋配位子と二酸化炭素のダイナミクス, *第60回 固体NMR・材料フォーラム,* 2016年10月.
6876. **松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 偏光分解SHG顕微鏡を用いた繰り返し伸縮刺激を受ける骨芽細胞産生 コラーゲンの線維配向に関するin vivo解析, *第27回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 101-102, 2016年10月.
6877. **安井 龍太, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 基質伸展による骨芽細胞カルシウム応答の異なる伝達経路による動態の違い, *第27回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 3-4, 2016年10月.
6878. **山本 蒼馬, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 伸縮ひずみの付与に対する骨芽細胞のカルシウムシグナル変動, *第27回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 5-6, 2016年10月.
6879. **出口 祥啓 :** レーザ応用計測技術の鉄鋼プロセスへの応用展開, *第119回 熱経済技術部会(日本鉄鋼協会),* 2016年10月.
6880. **三輪 昌史 :** テザー飛行での墜落条件と安全対策, *第54回飛行機シンポジウム,* 3H15, 2016年10月.
6881. **山本 敏弘, 古川 敬, 西野 秀郎 :** ガイド波試験による配管エルボ探傷での欠陥位置と欠陥検出感度の関係, *平成28年度火力原子力発電大会,* 2016年10月.
6882. **出口 祥啓 :** レーザ応用先端計測技術の工業応用展開, *持続可能な社会と先端技術を支えるレーザプロセシング技術調査専門委員会(電気学会),* 2016年10月.
6883. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 米倉 大介, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** SHG顕微鏡を用いた腱修復におけるコラーゲ ン配向解析, *Optics&Photonics Japan2016,* 2aA4, 2016年10月.
6884. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 宮本 周治, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレスデュアル光コム顕微鏡を用いた 共焦点位相差イメージング, *Optics&Photonics Japan2016,* 2aA7, 2016年10月.
6885. **小野瀬 翔, 髙橋 昌史, 水谷 康弘, 安井 武史, 山本 裕紹 :** 高速LEDアレイへのランダムドットパターンの 埋め込みを用いたシングルピクセルイメージ ング, *Optics&Photonics Japan2016,* 1aE2, 2016年10月.
6886. **澁谷 九輝, 南川 丈夫, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** デュアルコム分光シングルピクセルイメー ジング, *Optics&Photonics Japan2016,* 1aE3, 2016年10月.
6887. **鉄野 翔太, 澁谷 九輝, 岩田 哲郎 :** 疑似逆行列を用いたサブピクセルシフト巡回型アダマールイメージング, *Optics&Photonics Japan2016,* 2016年10月.
6888. **多賀 貴規, 水野 孝彦, 岩田 哲郎 :** 光子計数型位相変調方式蛍光寿命測定計の製作, *Optics&Photonics Japan2016,* 2016年10月.
6889. **水野 孝彦, 多賀 貴規, 岩田 哲郎 :** 高効率光電子パルス列同時検出方式蛍光寿命計, *Optics&Photonics Japan2016,* 2016年10月.
6890. **水野 孝彦, 多賀 貴規, 岩田 哲郎 :** 高効率光子計数型位相変調方式方式蛍光寿命計, *Optics&Photonics Japan2016,* 2016年10月.
6891. **今村 雅紀, 圓井 良, 杉本 卓也, 溝渕 啓 :** 伝統的溶断加工におけるノロ削減技術, *第24回機械材料・材料加工技術講演会講演論文集,* 2016年11月.
6892. **川上 祐輝, 重光 亨, 尾花 大記 :** コルゲート翼を有するクロスフロー風車のCFD解析, *第94期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2016年11月.
6893. **佐竹 央基, 重光 亨, 小倉 康平 :** 開水路条件に設置するプロペラ水車への二相流解析の適用とその効果, *第94期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2016年11月.
6894. **長川 祐樹, 重光 亨 :** 極低比速度遠心ポンプの高性能化に関する研究開発, *第94期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2016年11月.
6895. **石川 真志, 小山 昌志, 久保寺 光, 向後 保雄 :** 温度データのフーリエ変換による位相画像を利用したサーモグラフィ検査の高精度化, *第21回神奈川県非破壊試験技術交流会・技術発表会,JSNDI赤外線サーモグラフィ部門合同ミニシンポジウム,* 2016年11月.
6896. **南川 丈夫, 増岡 孝, 小倉 隆志, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光コムセンシングキャビティによる超音波計測, *Optics & Photonics Japan 2016,* 2pD6, 2016年11月.
6897. **長谷 栄治, 宮本 周治, 山本 裕紹, 安井 武史, 南川 丈夫 :** 光コムを用いた共焦点レーザー走査型顕微鏡 の開発, *Optics&Photonics Japan2016,* 2aA8, 2016年11月.
6898. **小川 貴之, トロヴァト クレモン, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光シンセサイザを用いた多波長ディシタルホログラフィ計測, *Optics&Photonics Japan2016,* 2aE1, 2016年11月.
6899. **永松 啓吾, 山中 英生, 吉岡 宏晃 :** ドライビングシミュレータを用いた細街路交差点での自転車通行方向の安全性評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.54,** 2016年11月.
6900. **坂本 真理子, 山中 英生, 澤田 俊明 :** 実践のプロファイリング手法を用いた協働のまちづくりにおける調整役機能分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.54,** 2016年11月.
6901. **長曽我部 まどか, 猪瀬 紋花, 杉本 紗季, 小川 宏樹 :** 郊外居住者の住宅ニーズに基づく中心市街地の評価に関する研究, *第54回土木計画学研究発表会,* 2393-2399, 2016年11月.
6902. **松井 佑樹, 奥嶋 政嗣, 安芸 浩資, 花住 陽一 :** 交通シミュレーションを用いた降雨浸水時の交通渋滞緩和に関する基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.54,** 1-5, 2016年11月.
6903. **馬場 俊孝 :** 南海トラフ地震・津波の発生機構と予測の最前線, *美波町昭和南海地震シンポジウム,* 2016年11月.
6904. **松本 憲治, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 牛乳充填過程への流入速度条件の効果に関する数値解析, *日本機械学会第94期流体工学部門講演会,* 2016年11月.
6905. **長曽我部 まどか, 小川 宏樹 :** 郊外共同住宅居住者の住宅ニーズとまちなかへの転居の住環境条件に関する研究, *第51回日本都市計画学会学術研究論文発表会,* **Vol.51,** *No.3,* 972-978, 2016年11月.
6906. **松原 渥樹, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(レイノルズ数の差異), *日本機械学会第94期流体工学部門講演会講演論文集,* 2016年11月.
6907. **小川 真央, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子中における気泡上昇速度の不連続変化, *日本機械学会第94期流体工学部門講演会,* 2016年11月.
6908. **中津 亮太郎, 田村 和大, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱を用いた円管内助走部後段における孤立乱流塊の特性, *日本機械学会第94期流体工学部門講演会講演論文集,* 2016年11月.
6909. **田村 優実, 犬飼 宗弘, 中村 浩一 :** 多孔性配位高分子の空隙に物理吸着させた気体分子のダイナミクス, *第55回 NMR討論会,* 2016年11月.
6910. **中野 晋 :** 災害の世紀の農業継続戦略を考える, *農地保全研究, No.37,* 2016年11月.
6911. **溝渕 啓, 植田 和輝, 渡部 航大, 本田 康太, 石田 徹 :** キャビテーション援用によるストレート面付き電着工具の貫通穴加工, *第17回国際工作機械技術者会議論文集(ポスターセッション論文抜粋版),* 86-87, 2016年11月.
6912. **川崎 史也, 野村 匠太, 石原 達朗, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 乱流非予混合火炎の浮き上がり高さに対する既燃ガス温度の影響の解明, *第54回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.USB-memory (C112),** 2016年11月.
6913. **森 悠馬, 出口 祥啓, 神本 崇博, GIRASE Krunal, JEON Min-Gyu, 中川 真人 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元メタン濃度・温度分布同時計測技術の特性評価, *第54 回燃焼シンポジウム講演論文集,* P107, 2016年11月.
6914. **出口 祥啓, 神本 崇博, 泰中 一樹, 丹野 賢二, 宇田川 和正, 酒井 順司, 松井 仁, 岡本 智美, 渡邉 直人 :** レーザ応用計測技術の実用燃焼機器への応用展開 -最近の動向と計測の2次元・3次元化について-, *第54 回燃焼シンポジウム講演論文集,* A311, 2016年11月.
6915. **神本 崇博, 出口 祥啓, KRUNAL Girase, Min-gyu JEON, 森 悠馬, 中川 真人 :** CT半導体レーザ吸収法による高温・高圧燃焼場における2次元多種成分同時計測技術の開発, *第54 回燃焼シンポジウム講演論文集,* A321, 2016年11月.
6916. **安井 武史, 水口 達也, 胡 国庆, 南川 丈夫, 郑 铮 :** デュアル・テラヘルツ・コム分光を簡略化する2色モード同期ファイバーレーザー, *テラヘルツ科学の最先端Ⅲ,* 2016年11月.
6917. **坂口 友哉, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 松井 喬寛 :** PVA/CNF複合材料の延伸による高強度化, *61st FRP CON-EX 2016講演会講演要旨集,* 196-198, 2016年11月.
6918. **三角 侑司, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 小玉 拓寛 :** 層間補強材を添加したCFRPの層間破壊じん性評価, *61st FRP CON-EX 2016講演会講演要旨集,* 193-195, 2016年11月.
6919. **大塚 豊, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** プレス成形が及ぼすマニラ麻ルーメンの強度特性及び温度特性評価, *61st FRP CON-EX 2016講演会講演要旨集,* 199-201, 2016年11月.
6920. **杉山 和也, 松本 正幸, 藤田 翔久, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高温空気噴霧燃焼のNOx 排出特性に対するバーナー構造の影響, *第54回燃焼シンポジウム講演論文集,* **Vol.USB-memory (A342),** 2016年11月.
6921. **北村 政人, 長谷崎 和洋 :** 等方性BixSb2-xTe3熱電材料の格子熱伝導率における組成依存性, *第27回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウムFGMs2016,* 2016年11月.
6922. **角谷 洋平, 草野 剛嗣, 長谷崎 和洋 :** 二軸追尾型太陽熱集熱装置の移設状況, *第27回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウムFGMs2016,* 2016年11月.
6923. **尾野 薫 :** 暮らしに基づいた地域の特徴を捉える資料としての写真の活用可能性, *景観・デザイン研究講演集,* **Vol.12,** 228-235, 2016年12月.
6924. **馬場 俊孝, 谷口 純一, 堀 高峰, 吉川 真史, 村田 伸, 五十嵐 康彦, 岡田 真人 :** L1正則化項付き線形回帰による沖合津波観測網の最適配置の検討, *第6回巨大地震津波災害研究集会,* 2016年12月.
6925. **板東 洋太, 滝谷 悠介, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** 極薄SiCにおけるラマンスペクトルの極性面及び膜厚依存性, *第27回光物性研究会論文集,* **Vol.27,** 19-22, 2016年12月.
6926. **Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Takeo Minamikawa, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** A free-running, dual-wavelength, mode-locked Er:fiber laser based real-time determination of absolute frequency of continuous-wave terahertz radiation, *第1回フォトニクス研究会,* Dec. 2016.
6927. **増岡 孝, 小倉 隆志, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光音響波検出のためのRF変換ファイバー光コムの開発, *第1回フォトニクス研究会,* 2016年12月.
6928. **小川 貴之, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** テラヘルツ波を用いたディジタルホログラフィによる3次元計測, *第1回フォトニクス研究会,* 2016年12月.
6929. **水口 達也, 胡 国庆, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** デュアルTHzコム分光のための2波長モード同期ファイバーレーザー, *第1回フォトニクス研究会,* 2016年12月.
6930. **宮本 周治, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長分散素子を用いたスキャンレス共焦点レーザー顕微鏡の開発, *第1回フォトニクス研究会,* 2016年12月.
6931. **犬飼 宗弘 :** 多孔性配位高分子の多核NMR, *16-2 NMR 研究会 最新の多核NMR,* 2016年12月.
6932. **髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動系を用いた人間支援システムの構築, *計測自動制御学会中国支部平成28年度チュートリアル講演会,* 2016年12月.
6933. **出口 祥啓, 森本 恵美, 織田 聡, 井内 健介, 藤井 章夫 :** 徳島大学における地域企業ニーズを反映した実践的知財教育, *日本知財学会第14回年次学術研究発表会予稿集,* 2D2, 2016年12月.
6934. **大石 昌嗣, 下田 景士, 岡田 宗次郎, 渡邊 巌, 内本 喜晴 :** リチウム過剰系正極材料Li2MnO3の平均・局所構造解析, *第42回固体イオニクス討論会 (2016.12.05-07),* 2016年12月.
6935. **寒川 翔太, 稗田 泰文, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 菜種油を直接適用した直噴ディーゼル機関における潤滑油の燃料希釈に関する研究, *第27回内燃機関シンポジウム講演論文集,* **Vol.CD-ROM(71),** 2016年12月.
6936. **井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 中村 浩一 :** LiMPO4(M=Fe, Mn, Co)における高温でのイオン運動と局所構造の変化, *第42回固体イオニクス討論会,* 100-101, 2016年12月.
6937. **出口 祥啓, 神本 崇博, 岡本 智美, 渡邉 直人, 宇田川 和正, 酒井 順司, 松井 仁 :** CT 半導体レーザ吸収法を用いた2次元時系列温度・濃度計測特性とエンジン筒内2次元時系列温度分布計測, *第27回内燃機関シンポジウム,フォーラム 2 「進化を続けるける計測技術」,* 2016年12月.
6938. **森下 友統, 太田 光浩 :** 静止液体層への不混和液滴の衝突ダイナミクスの数値解析, *第22回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム,* 2016年12月.
6939. **末次 祐基, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体中における液滴の剪断変形・分裂挙動の数値解析, *第22回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム,* 2016年12月.
6940. **久保 和博, 浮田 浩行 :** 欠損部の自動検出による3次元全周形状計測, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2016,* 315-320, 2016年12月.
6941. **出口 祥啓 :** LIBS及びLB-TOFMSの工業プロセス応用, *第4回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* 22-23, 2016年12月.
6942. **生友 章裕, 出口 祥啓, 劉 人瑋 :** ロング・ショートDP-LIBS法を用いたリアルタイム元素組成計測特性, *第4回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* 24-25, 2016年12月.
6943. **崔 敏超, 出口 祥啓, 刘 人玮, 藤田 裕貴 :** Application of collinear long and short dual-pulse LIBS to iron and steel samples, *第4回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* 28-29, 2016年12月.
6944. **藤田 裕貴, 出口 祥啓, 生友 章裕 :** LB-TOFMSを用いた微量元素成分のリアルタイム計測の開発, *第4回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* 26-27, 2016年12月.
6945. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 高圧送電線周辺における方位センサの誤差, *第22回スカイスポーツシンポジウム,* 1-6, 2016年12月.
6946. **西上 広貴, 上月 康則, 山中 亮一, 尾野 薫, 平川 倫 :** 「ふるさと」の変遷とそれに対する大学生の行動変容特性について, *景観・デザイン研究発表会,* **Vol.12,** 2016年12月.
6947. **山田 理恵, 名田 譲, 平岡 克大, Basmil YENARDAG, 源 勇気, 志村 祐康, 店橋 護 :** 定容容器内乱流予混合火炎のためのフラクタル・ダイナミックSGS燃焼モデルの構築, *第30回数値流体力学シンポジウム,* 2016年12月.
6948. **富田 優作, 集堂 裕也, 三輪 昌史, 室内 聡子, 松浦 太郎 :** インターネット回線を用いた有給電マルチコプの遠隔操作, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1664-1667, 2016年12月.
6949. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第16 回レスキューロボットコンテストにおける電波管理と安全管理上の問題について, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2H1-3, 2016年12月.
6950. **藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者の移動支援の現状, --- 視覚障害者誘導用ブロックと音響式信号機について ---, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2016),* 2816-2818, 2016年12月.
6951. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 視覚障害者誘導用ブロックの方向定位性能の定量的評価, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2016),* 2819-2821, 2016年12月.
6952. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 清山 幹弘, 稲垣 具志, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘, 高橋 和哉 :** 視覚障害者用方向定位付きLED 発光ブロックの実証実験, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2016),* 2822-2825, 2016年12月.
6953. **水田 悠介, 梅岡 優, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li量を変化させたLiFe0.2Co0.8O2の合成および電気化学的特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 68-69, 2016年12月.
6954. **今中 宏之, 髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いたP.T.のための手首リハビリシミュレータ, *平成28年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2016年12月.
6955. **八瀬 快人, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ゴム人工筋を用いた歩容矯正用パワーアシストウエアの開発, *平成28年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2016年12月.
6956. **井上 豊, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ソフトアクチュエータを用いたエアーオペレートバルブの開発, *平成28年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2016年12月.
6957. **出口 祥啓 :** レーザ応用先端計測技術の工業応用展開, *2016年度第1回 粉体界面における高温反応のメカニズム解明とモデリング ワークショップ(粉体工学会),* 2016年12月.
6958. **馬場 俊孝 :** 南海トラフ巨大津波襲来後の徳島市における長期湛水の予測，徳島県土木研究発表会, 2016年12月.
6959. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
6960. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** ネイチャーゲームを活用したアクティブラーニングの一試行, *平成28年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 32-33, 2016年12月.
6961. **艾尼 阿不都外力, 滑川 達 :** 日中の公共工事積算システムにおける共通課題に関する研究, *土木学会四国支部第23回技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** *No.VI-1,* 2017年.
6962. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 上月 康則, 井若 和久, 獅々堀 正幹 :** Penumbral Tourism:観光を指向したICT活用型防災教育の提案, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.31,** *No.5,* 63-68, 2017年1月.
6963. **室川 優希, 光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 上月 康則, 井若 和久, 獅々堀 正幹 :** Googleストリートビューを用いたバーチャル避難訓練システム, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.31,** *No.5,* 69-76, 2017年1月.
6964. **増岡 孝, 小倉 隆志, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光音響波検出のためのRF変換ファイバー光コムの開発, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
6965. **水口 達也, 胡 国庆, 南川 丈夫, 荒木 勉, 郑 铮, 安井 武史 :** デュアル光コム分光のための2波長ファイバー光コム光源, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
6966. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 宮本 周治, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレスデュアル光コム顕微鏡による共焦点位相イメージング, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
6967. **小川 貴之, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** テラヘルツ・ディジタルホログラフィを用いた3次元形状計測, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
6968. **宮本 周治, 長谷 栄治, 山本 裕紹, 安井 武史, 南川 丈夫 :** 波長/空間変換を用いたスキャンレス共焦点レーザー顕微鏡の開発, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
6969. **出口 祥啓, 神本 崇博, Zhenzhen Wang, Min-gyu JEON, 泰中 一樹, 丹野 賢二 :** 火力発電プラントへのレーザ応用計測利用, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会講演予稿集, S-3電力・公共インフラの維持・保全に向けたレーザー利用,* S307p02, 2017年1月.
6970. **森 悠馬, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法を用いたエンジン排ガス特性評価, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会講演予稿集,* E608pI02, 2017年1月.
6971. **中川 真人, 出口 祥啓, 神本 崇博, 宇田川 和正 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元NH3濃度計測技術の開発, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会講演予稿集,* E608pI04, 2017年1月.
6972. **刘 人玮, 出口 祥啓, 王 珍珍, 南 维刚 :** レーザー誘起ブレークダウン分光法の測定の環境影響因子, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会講演予稿集,* E608pI08, 2017年1月.
6973. **寺村 昌幸, 出口 祥啓, 生友 章裕, 藤田 裕貴 :** LB-TOFMSを用いた微量成分のリアルタイム計測, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会講演予稿集,* E909pI03, 2017年1月.
6974. **藤田 裕貴, 出口 祥啓, 生友 章裕, 寺村 昌幸 :** レーザー誘起ブレークダウン法を用いた鉄鋼材料・スラグ組成リアルタイム計測技術の開発, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会講演予稿集,* E608pI07, 2017年1月.
6975. **鈴木 彰真, 出口 祥啓, Safil Alam Toaha, 森 悠馬, 菊地 晋, 栗原 成計 :** レーザー計測技術を用いたナトリウム-水表面反応場における生成物の計測, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会講演予稿集,* E909pI02, 2017年1月.
6976. **南川 丈夫 :** デュアル光コム顕微鏡, *レーザー学会学術講演会第37回年次大会,* 2017年1月.
6977. **徳永 雅彦, 中野 晋, 武藤 裕則, 佐藤 塁 :** 水位計がない中小河川における住民の安全な避難のための防災行動計画策定, *平成28年自然災害フォーラム論文集,* 15-22, 2017年1月.
6978. **徳永 雅彦, 中野 晋 :** 1971年8月台風第23号による那賀町鷲敷地区の浸水被害にみる防災情報に関する考察, *平成28年自然災害フォーラム論文集,* 23-28, 2017年1月.
6979. **中川 頌将, 山中 亮一, 上月 康則, 馬場 俊孝 :** 液状化沈下量を考慮した徳島県東部での津波浸水過程の数値的検討, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.11,** 51-62, 2017年1月.
6980. **中田 直理, 石川 真志, 西野 秀郎, 古川 敬 :** T(0,1) モードガイド波の軸方向ノッチ欠陥におけるSH板波へのモード変換とその共鳴現象, *第24回超音波による非破壊評価シンポジウム,* **Vol.24,** 33-34, 2017年1月.
6981. **橋爪 環樹, 石川 真志, 西野 秀郎, 池田 隆, 浅見 研一 :** 実機配管減肉部での実験とシミュレーションによるSH板波の反射挙動, *第24回超音波による非破壊評価シンポジウム,* **Vol.24,** 43-44, 2017年1月.
6982. **犬飼 宗弘 :** 固体NMRによる多孔性配位高分子のダイナミクス解析と機能発現, *1. 環境調和セラミック材料研究会 名工大-FS調査共同研究支援事業 共同研究 講演会,* 2017年1月.
6983. **山中 英生 :** 都市における自転車利用とまちづくりシンポジウムを活かしたまちづくりの展開, *都市における自転車利用とまちづくりシンポジウム,* 2017年1月.
6984. **湯浅 恭史, 中野 晋 :** 医療機関BCPにおける事業継続戦略検討の重要性, *第22回日本集団災害医学会総会・学術集会プログラム・抄録集,* **Vol.21,** *No.3,* 458, 2017年2月.
6985. **南川 丈夫, 永井 大規, 金子 貴昭, 谷口 一徹, 安藤 真理子, 赤間 亮, 竹中 健司 :** 浮世絵技法の復元的研究のための光計測・画像解析基盤技術の創出, *文部科学省 共同利用・共同研究拠点 日本文化資源デジタル・アーカイブ研究拠点 2016年度成果発表会,* 2017年2月.
6986. **須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 呼吸性胸郭運動を模擬した繰り返しストレッチ刺激に対する皮膚線維芽細胞の感受性評価, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集,* 2017年2月.
6987. **岡澤 章汰, 松本 健志, 安井 武史, 南川 丈夫, 佐藤 克也 :** 微小振動とストレッチを組み合わせた刺激による骨芽細胞コラーゲン産生促進, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集,* 2017年2月.
6988. **塚越 雅幸, 豊田 啓生, 上田 隆雄 :** 超音波法によるポリマーセメント系塗膜防水層の力学的性質の推定, *2016年度(第87回)関東支部研究発表会,* 2017年2月.
6989. **豊田 啓生, 塚越 雅幸, 石川 真志, 上田 隆雄 :** アクティブサーモグラフィ法によるポリマーセメント系塗膜防水層の初期不具合の検出方法の検討, *2016年度(第87回)関東支部研究発表会,* 2017年2月.
6990. **阿部 悠香, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 通気緩衝工法でのウレタン系塗膜防水層の施工が電気化学的補修後の鉄筋の腐食速度に及ぼす影響, *2016年度(第87回)関東支部研究発表会,* 2017年2月.
6991. **塚越 雅幸, 豊田 啓生, 上田 隆雄 :** アクティブサーモグラフィ法を用いたシーリング材の剥離箇所の判定法の検討, *2016年度(第87回)関東支部研究発表会,* 2017年2月.
6992. **渡辺 公次郎 :** ツイートデータを用いた徳島市における地域イメージ分析, *第10回四国GISシンポジウム,* 2017年2月.
6993. **馬場 俊孝 :** 平面二次元モデルによる津波の伝播・変形・遡上，第26回海洋工学シンポジウム, *日本海洋工学シンポジウム,* OES26-021, 2017年3月.
6994. **馬場 俊孝 :** 分散性を考慮した2011年東北地方太平洋沖地震津波のシミュレーション, *第10回海事防災研究会,* 2017年3月.
6995. **南川 丈夫 :** 医療応用を目指したラマン散乱分光法, *光材料・応用技術研究会 第4回研究会,* 2017年3月.
6996. **太田 光浩, 末次 祐基 :** Shear-thinning流体中における気泡の剪断変形・分裂挙動の数値解析, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
6997. **川人 侑弥, 松本 健志 :** 全身性微振動刺激による骨構造への影響と骨微小血管形成の関与, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集,* 2017年3月.
6998. **清水 亮汰, 松本 健志 :** 放射光位相CTに基づく⾻構造ダイナミクスのインビボイメージング:マウス骨欠損モデルへの応用, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集,* 2017年3月.
6999. **秦 啓訓, 石田 徹, 川﨑 健人, 佐藤 佑哉, 北 正彦, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 昆虫型マイクロロボットによる曲がり穴放電加工システムの開発 -放電加工機能を有したマイクロロボットによる穴創成の実現-, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集, No.909,* 1-2, 2017年3月.
7000. **森本 颯, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 副室直噴式天然ガスエンジンにおける筒内混合気分布の数値シミュレーション, *日本機械学会 中国四国支部第55期講演会論文集,* **Vol.CD-ROM (710),** 2017年3月.
7001. **清水 恒希, 野田 裕也, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 噴射条件によるディーゼル噴霧の混合気形成過程の変化が着火，燃焼に及ぼす影響, *日本機械学会 中国四国支部第55期講演会論文集,* **Vol.CD-ROM (714),** 2017年3月.
7002. **中村 将秀, 中村 優志, 宮崎 進之介, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 多噴孔ディーゼル噴霧の後燃え期間における燃焼と燃焼生成物濃度履歴に関する研究, *日本機械学会 中国四国支部第55期講演会論文集,* **Vol.CD-ROM (715),** 2017年3月.
7003. **中津 亮太郎, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱による円管内助走部後段での孤立乱流塊の特性, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集,* 2017年3月.
7004. **松原 渥樹, 一宮 昌司 :** 2次元混合層に及ぼす微小周期撹乱の影響, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集,* 2017年3月.
7005. **花光 愛勇希, 一宮 昌司 :** 外部流れにおける解析領域と数値解の精度の関係, *日本機械学会中国四国支部第55期総会・講演会講演論文集,* 2017年3月.
7006. **出口 祥啓, 神本 崇博, 木戸口 善行, 名田 譲, 太田 光浩 :** CT 半導体レーザ吸収法の開発及び実用化展開, *日本機械学会 中国四国支部第55 期 総会・講演会,* 2017年3月.
7007. **藤田 裕貴, 出口 祥啓, 生友 章裕, 寺村 昌幸 :** レーザー誘起ブレークダウン法を用いた溶融スラグリアルタイム計測技術の開発, *日本機械学会 中国四国支部第55 期 総会・講演会, No.705,* 2017年3月.
7008. **寺村 昌幸, 出口 祥啓, 生友 章裕, 藤田 裕貴 :** LB-TOFMS を用いた微量成分のリアルタイム計測と計測技術の開発, *日本機械学会 中国四国支部第55 期 総会・講演会, No.701,* 2017年3月.
7009. **小田 康人, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用衝突回避機構, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1209, 2017年3月.
7010. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1210, 2017年3月.
7011. **落合 祐太, 三輪 昌史 :** 水難救助用のマルチコプタの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1211, 2017年3月.
7012. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 2DSLAMを用いたUAVの位置制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1307, 2017年3月.
7013. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチコプタを用いたテールシッタ型VTOLの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1213, 2017年3月.
7014. **山田 直人, 峯 大樹, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, , 杉山 茂 :** 異なる表面粗さを有するSUS製プレート面における伝熱性能の評価, *化学工学会第82年会,* 2017年3月.
7015. **浮田 浩行, 久保 和博 :** 3 次元形状を用いた物体表面の光沢の推定, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2017,* 298-301, 2017年3月.
7016. **水口 達也, 胡 国庆, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** 2波長独立モード同期ファイバーレーザーを用いた非同期光サンプリング式テラヘルツ時間領域分光法, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-211-2, 2017年3月.
7017. **山際 将具, 小川 貴之, 川人 勇介, Clement TROVATO, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光コム参照型シンセサイザを用いたカスケードリンク多波長デジタルホログラフィ, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 14p-F205-8, 2017年3月.
7018. **増岡 孝, 小倉 隆志, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー型光周波数コムを用いた超音波センサーの開発, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 14p-514-5, 2017年3月.
7019. **依岡 和也, 石田 徹, 岡﨑 翼, 溝渕 啓, 浅川 直紀, 竹内 芳美 :** 多軸制御放電加工による断面変化穴の創成を実現するための2+5軸制御荒加工用メインプロセッサの開発, *2017年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 401-402, 2017年3月.
7020. **長谷 悠樹, 水野 孝彦, 岩田 哲郎 :** 1ビット光子自己相関計による蛍光寿命計, *第64回応用物理学会春季学術講演会,* 2017年3月.
7021. **浅見 研一, 西野 秀郎 :** 圧電方式による円周ガイド波配管検査技術の開発3, *日本鉄鋼協会第173回春季講演大会概要集,* **Vol.30,** 296, 2017年3月.
7022. **Siang Yong Teoh, 伊藤 照明, Perumal Puvanasvaran :** Hidden wastes in Overall Equipment Effectiveness in term of transportation between processes, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2017・講演論文集,* **Vol.17,** *No.8,* 81-82, 2017年3月.
7023. **石川 真志, 小山 昌志, 西谷 豊, 福井 涼, 羽深 嘉郎 :** CFRP積層板のアクティブサーモグラフィ検査における積層構成の影響, *第8回日本複合材料会議(JCCM-8)講演論文集,* 2017年3月.
7024. **遠藤 光哉, 石川 真志, 西野 秀郎, 杉本 直 :** 空中超音波反射法によるCFRP の内部検査に向けた基礎研究, *第8回日本複合材料会議(JCCM-8)講演論文集,* 2017年3月.
7025. **安藤 正紀, 石川 真志, 西野 秀郎 :** レーザー走査を用いたアクティブサーモグラフィ検査によるCFRP積層板の非破壊検査, *第8回日本複合材料会議(JCCM-8)講演論文集,* 2017年3月.
7026. **指村 奈穂子, 古本 良, 竹村 紫苑, 鎌田 磨人 :** マングローブの絶滅危惧植物ヒルギモドキの林分構造と潜在生育域推定, *第64回日本生態学会大会,* 2017年3月.
7027. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 上月 康則, 井若 和久, 獅々堀 正幹 :** 考えさせるICT活用型避難訓練の実践, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.31,** *No.7,* 65-72, 2017年3月.
7028. **安藝 将也, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 小山 岳秀, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 小手川 恒, 菅原 仁 :** A15型超伝導体V3SiのSi-NMRによる研究, *日本物理学会第72回年次大会 講演概要集,* 2017年3月.
7029. **竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaxCoO2の電気伝導と局所構造変化, *日本物理学会第72回年次大会 講演概要集,* 2017年3月.
7030. **犬飼 宗弘 :** 配位高分子のダイナミクスとプロトン伝導能, *第1 回有機・バイオイオニクス研究会・第67 回固体イオニクス研究会,* 2017年3月.
7031. **大石 昌嗣, 山中 恵介, 山重 寿夫, 服部 将司, 山本 健太郎, 水口 仁志, 渡辺 巌, 内本 喜晴, 太田 俊明 :** 金属酸化物電極材料における,Liイオン脱離時の酸素アニオンの電子状態解析, *電気化学会第84回大会(東京) (2017.3.25-27),* 1L10, 2017年3月.
7032. **浮田 浩行, 原田 千珠 :** ニューラルネットワークを用いた反復動作のジェスチャ認識, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 77-81, 2017年3月.
7033. **塚越 雅幸 :** 近赤外分光法によるポリマーセメントモルタルの硫酸腐食評価, *第164回定例会ポリマーセメントモルタルにおける劣化評価と補修技術,* 2016年4月.
7034. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元時系列温度・濃度計測技術, *燃焼・ガス化数値解析技術の高度化に関する研究会,* 2016年6月.
7035. **安井 武史 :** (招待講演)テラヘルツ波を用いた塗膜モニタリング技術, *試験方法研究会 西支部 平成28年度 講演会,* 2016年7月.
7036. **大山 陽介 :** A q-analogue of the Stokes phenomenon, *2016 函数方程式論サマーセミナー,* 2016年8月.
7037. **高木 均 :** 低環境負荷，有限資源下の工業材料の選択と設計, *3DCAD講座 コマ7,* 77-83, 2016年8月.
7038. **誉田 栄一, 伊藤 照明 :** ゆらぎおよびフラクタル理論に基づく無疲労LED照明の開発, *イノベーション・ジャパン2016, No.L65,* 2016年8月.
7039. **高木 均 :** 炭素繊維とセルロースナノファイバーの利活用について, *とくしま高機能素材活用コンソーシアム講演会要旨,* 1-8, 2016年8月.
7040. **高木 均 :** 非鉄材料・複合材料・レアメタルとその用途, *3DCAD講座 コマ8,* 84-90, 2016年9月.
7041. **長町 拓夫 :** ロール成形の基礎と成形解析, *ロール成形基礎技術講演会資料,* 2016年9月.
7042. **伊藤 照明 :** 目に優しいLEDライト, *JST新技術説明会,* 2016年9月.
7043. **出口 祥啓 :** レーザ誘起ブレークダウン法の鉄鋼プロセスへの応用展開, *製鋼計測化学研究会第68回会議(日本学術振興会),* 2016年10月.
7044. **泰中 一樹, 丹野 賢二, 神本 崇博, 中川 真人, 出口 祥啓 :** CT-波長可変半導体レーザ吸収分光法を用いた定格3 kg/h微粉炭燃焼場における2次元温度および水蒸気濃度分布時系列計測, *第53回石炭科学会議, No.No.2-3,* 2016年10月.
7045. **伊藤 照明 :** 協調工学からIoTへ, *科学技術・未来創造シンポジウム,* 2016年10月.
7046. **伊藤 照明 :** 1/fゆらぎとフラクタル理論による目に優しいLED照明の開発, *平成28年度四国オープンイノベーションワークショップ,* 85-94, 2016年11月.
7047. **大石 昌嗣 :** Li2MnO3正極材料の酸素による電荷補償の直接観察, *軟X線分光法を用いた二次電池研究の最前線,立命館大学SRセンターシンポジウム,* 2016年11月.
7048. **米田 郁夫, 橋詰 努, 坊岡 正之, 奥 英久, 李 虎奎, 藤澤 正一郎 :** 不安定な車いすの有用性, *電気学会研究会資料, No.CT-16,* 5-8, 2016年12月.
7049. **山本 宰, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 樫山 直樹, 藤本 陽亮, 田中 義浩 :** 農作業補助具の開発及び装着時の評価, *電気学会研究会資料, No.CT-16,* 9-11, 2016年12月.
7050. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 注意喚起ブロックの突起直径と間隔の違いによる方向定位性能の評価, *電気学会研究会資料, No.CT-16,* 13-16, 2016年12月.
7051. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和也 :** 方向定位付きLED発光ブロックの敷設位置の検証, *電気学会研究会資料, No.CT-16,* 33-35, 2016年12月.
7052. **南 遼太郎, 髙岩 昌弘 :** 空気式デルタロボットを用いた力覚呈示装置の開発, *電気学会制御研究会,* 23-26, 2016年12月.
7053. **出口 祥啓 :** 工業界に革新をもたらす「知的レーザ計測機器」CT半導体レーザ吸収法システム, *NEDO Technology Commercialization Program 2016(NEDO-TCP2016),* 2016年12月.
7054. **原口 雅宣, 木内 陽介, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 201-202, 2016年12月.
7055. **小川 貴之, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** テラヘルツ・デジタル・ホログラフィを用いた3次元形状計測, *LED総合フォーラム2016,* 2016年12月.
7056. **水口 達也, 南川 丈夫, 安井 武史 :** テラヘルツ波を用いた煙混在ガスのリアルタイム濃度センシング, *LED総合フォーラム2016,* 2016年12月.
7057. **大山 陽介 :** q-Bessel 函数について, *超幾何方程式研究会 2017,* 2017年1月.
7058. **Toshitaka Baba :** New tsunami observatory and modeling capability developed in Japan,, *Friday Division Meeting, GNS science,* Jan. 2017.
7059. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と応用・可能性, *情報機構セミナー,* 2017年1月.
7060. **Toshitaka Baba :** Accurate numerical simulation of the tsunami from the 2011 Tohoku earthquake including effects of Boussinesq dispersion, seawater density stratification, and elastic loading,, *Geoscience Seminar, GNS science,* Jan. 2017.
7061. **川崎 祐 :** Aサイト秩序型マンガン酸化物における電子相分離, *核磁気共鳴を主とした物性研究の新展開,* 2017年3月.
7062. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, , 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレートの水の沸騰条件下での伝熱促進挙動, *第19回化学工学会学生発表会(豊中大会),* 2017年3月.
7063. **金井 純子, 井上 貴文, 日下 一也, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 創成学習開発センターが支援するプロジェクトマネジメント基礎による創造性教育, *教育シンポジウム2017,* 2017年3月.
7064. **大山 陽介 :** q-Bessel函数のStokes現象について, *アクセサリー・パラメーター研究会,* 2017年3月.
7065. **出口 祥啓 :** 徳島大学における実践的知財教育体系, *パテコンサミットin一関 「商品化・ビジネス化への展開」,* 2017年3月.
7066. **高木 均 :** CNF強化グリーンコンポジットの延伸による特性改善, *複合材料研究センター2016年度末成果発表会要旨集,* 29-32, 2017年3月.
7067. **大山 陽介 :** $q$-超幾何級数${}\_1hi\_1 ( 0; a;q, x)$の$q$-Stokes現象, *日本数学会春季分科会,* 2017年3月.
7068. **大山 陽介 :** $q$-超幾何級数${}\_1hi\_1 ( a; 0; q, x)$の$q$-Stokes現象, *日本数学会春季分科会,* 2017年3月.
7069. **橋本 親典 :** はじめに, *平成28年度(第36回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.36,** 徳島, 2017年3月.
7070. **長尾 文明, 徳島の橋を語る会 :** とくしま橋[ はし]ものがたり, 徳島県県土整備課道路整備部, 徳島, 2017年4月.
7071. **出口 祥啓 :** レーザー誘起ブレークダウン法(LIBS)の基本と鉄鋼分野への応用展開, 一般社団法人 日本鉄鋼協会 評価・分析部会編, 2017年7月.
7072. **朝倉 はるみ, 浅野 聡, 阿部 宏史, 和泉 潤, 氏原 岳人, 押谷 一, 梶 秀樹, 片山 健介, 鎌田 裕美, 川﨑 興太, 木谷 忍, 苦瀬 博仁, 近藤 光男, 瀬田 史彦, 髙尾 克樹, 堂免 隆裕, 徳永 幸之, 秀島 栄三, 山本 佳世子, 若井 郁次郎 :** 自然災害-減災・防災と復旧・復興への提言-, 技報堂出版 株式会社, 東京, 2017年9月.
7073. **中村 浩一 :** 次世代電池用電極材料の高エネルギー密度，高出力化, --- 第2章 第5節 リチウム過剰系LixV2O5とLi2MnO3における局所構造とリチウムイオン拡散挙動 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2017年11月.
7074. **髙岩 昌弘 :** 23.3.2 空気圧アクチュエータ, 2017年12月.
7075. **Mahito Kamada :** Satoyama landscape of Japan past, present, and future, Springer, Cham, 2018.
7076. **Antonio Norio Nakagaito, Abe Kentaro *and* Hitoshi Takagi :** Production of Cellulose Nanofibers, CRC Press, Boca Raton, Jan. 2018.
7077. **秋山 孝正, 奥嶋 政嗣, 武藤 慎一, 井ノ口 弘昭 :** すぐわかる応用計画数学, 株式会社 コロナ社, 東京, 2018年1月.
7078. **南川 丈夫, 高松 哲郎 :** ラマン分光顕微鏡, 朝倉書店, 東京, 2018年1月.
7079. **Chao Chen, Shengdun Zhao, Xiaolan Han, Minchao Cui, Xuzhe Zhao *and* Tohru Ishida :** Experimental Investigation of the Mechanical Reshaping Process for Joining Aluminum Alloy Sheets with Different Thicknesses, *Journal of Manufacturing Processes,* **Vol.26,** 105-112, 2017.
7080. **Tatsuya Okada, Hirofumi Tai *and* Minoru Tagami :** Early-Stage Recrystallized Grains in Copper Single Crystals Deformed in Tension along <111> Direction, *Materials Transactions,* **Vol.58,** *No.4,* 574-579, 2017.
7081. **竹川 有哉, 河口 洋一, 三橋 弘宗, 谷口 義則 :** 日本におけるイワナSalvelinus leucomaenisの生息適地推定と地球温暖化を考慮した保全計画への適用, *保全生態学研究,* **Vol.22,** *No.1,* 121-134, 2017年.
7082. **Abdelsalam Ghareab Dahi *and* Takeshi Yasui :** High brightness, low coherence, digital holographic microscopy for 3D visualization of an in-vitro sandwiched biological sample, *Applied Optics,* **Vol.23,** *No.13,* F1-F6, 2017.
7083. **小倉 有紀, 厚田 耕佑, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 第2高調波発生顕微鏡の小型化, *生体医工学,* **Vol.55,** *No.2,* 91-96, 2017年.
7084. **小倉 有紀, 田中 佑治, 長谷 栄治, 山下 豊信, 安井 武史 :** SHG(第二高調波発生光)イメージの2次元自己相関解析に基づいたヒト真皮コラーゲン線維構造の定量化, *生体医工学,* **Vol.55,** *No.2,* 97-102, 2017年.
7085. **Hisataka Matsuo, Yoshinori Harada, Takeo Minamikawa, Yoshiyuki Kato, Yasutoshi Murayama, Eigo Otsuji, Tetsuro Takamatsu *and* Hideo Tanaka :** Efficient fluorescence detection of protoporphyrin IX in metastatic lymph nodes of murine colorectal cancer stained with indigo carmine., *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **Vol.19,** 175-180, 2017.
7086. **武藤 裕則, 岡田 将治, 張 浩, 萬矢 敦啓, 工藤 俊, 原口 強 :** 吉野川岩津狭窄部におけるサブボトムプロファイラーを用いた堆積砂層厚の面的把握と洪水時の流況・河床変動特性, *河川技術論文集,* **Vol.23,** 299-304, 2017年.
7087. **Chao Chen, Shengdun Zhao, Minchao Cui, Xiaolan Han, Xuzhe Zhao *and* Tohru Ishida :** Effects of Geometrical Parameters on the Strength and Energy Absorption of the Height-Reduced Joint, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.90,** *No.9-12,* 3533-3541, 2017.
7088. **Asuka Yamashiro, Kanashiro Yoshinori, Yoichi Kawaguchi *and* Tadashi Yamashiro :** Species, sex, and individual identification of Japanese serow (Capricornis crispus) and sika deer (Cervus nippon) in sympatric region based on the fecal DNA samples, *Conservation Genetics Resources,* **Vol.9,** *No.2,* 333-338, 2017.
7089. **Inagaki Tomiyuki, Shoichiro Fujisawa, Takahashi Kazuya, Ikeda Norihiro, Takeuchi Kiyohito, Ogino Hiroshi *and* Kobayakawa Satoru :** Experimental observations on the optimal layout of orientation blocks for safe road crossing by the visually impaired, *IATSS Research,* **Vol.41,** *No.42,* 82-88, 2017.
7090. **Tetsuo Iwata *and* Takahiko Mizuno :** High-speed, FPGA-based photon-counting fluorometer with high data-gathering efficiency, *Measurement Science & Technology,* **Vol.28,** *No.7,* 075501-8, 2017.
7091. **岡 友貴, 中島 翼, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 粒状体・流体連成解析を用いた鉄筋間隙を流動するフレッシュコンクリートの充塡速度に関する解析的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 1183-1188, 2017年.
7092. **青江 匡剛, 橋本 親典, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 液体窒素を用いた残存凍結融解抵抗性を評価する試験方法の提案, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 805-810, 2017年.
7093. **葛西 博文, 小田島 勉, 山田 登志夫, 橋本 親典 :** ポーラスコンクリートにおける細骨材の 種類が耐久性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 1513-1518, 2017年.
7094. **福冨 隼人, 渡邉 健, 西山 航平, 橋本 親典 :** 超音波法およびAE法による鉄筋腐食の早期検出に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 1795-1800, 2017年.
7095. **面矢 建次郎, 渡邉 健, 関川 昌之, 橋本 親典 :** 各種シリンダーを用いた簡易透気試験による表層透気性の評価手法の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 1975-1980, 2017年.
7096. **鈴木 彩利, 渡邉 健, 岩野 聡史, 小椋 紀彦 :** 圧縮強度の非破壊的推定における速度測定手法および評価式の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 1951-1956, 2017年.
7097. **三角 侑司, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 小玉 拓寛 :** 層間補強材を添加したCFRPの層間破壊じん性評価, *強化プラスチックス,* **Vol.63,** *No.6,* 287-289, 2017年.
7098. **Takeshi Matsumoto *and* Daichi Goto :** Effect of Low-Intensity Whole-Body Vibration on Bone Defect Repair and Associated Vascularization in Mice, *Medical and Biological Engineering and Computing,* **Vol.55,** 2257-2266, 2017.
7099. **Aziz Sanusi Abdul Mohd, Redzuwan Ikram Bahrin, Zaimi Muhammad, Izamshah Raja, Kasim Shahir Mohd, Ali Amran Md Mohd, Akira Mizobuchi *and* Tohru Ishida :** Mechanical Properties and Cutting Performance of Electroless Ternary Ni-W-P Coated Cutting Tools, *Jurnal Teknologi,* **Vol.76,** *No.5-2,* 101-104, 2017.
7100. **Emmanuel Abraham, Takayuki Ogawa, Mathilde Brossard *and* Takeshi Yasui :** Interferometric terahertz wavefront analysis, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.23,** *No.4,* 7781635, 2017.
7101. **Chao Chen, Shuqin Fan, Xiaolan Han, Shengdun Zhao, Minchao Cui *and* Tohru Ishida :** Experimental Study on the Height-Reduced Joints to Increase the Cross-Tensile Strength, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.91,** *No.5-8,* 2655-2662, 2017.
7102. **出口 祥啓, 神本 崇博, 泰中 一樹, 丹野 賢二 :** CT 半導体レーザー吸収法とその応用, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.7,** 105-110, 2017年.
7103. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** 大学生を対象とした干潟での自然体験学習に関する考察 ∼アクティブラーニングの視点から∼, *沿岸域学会誌,* **Vol.30,** *No.1,* 53-63, 2017年.
7104. **横山 直哉, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 江良 和徳 :** フライアッシュと亜硝酸リチウムを用いた断面修復材料のASR劣化コンクリートへの適用に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 1675-1680, 2017年.
7105. **谷口 沙耶佳, 上田 隆雄, 飯干 富広, 江里口 玲 :** アミノ酸を添加した断面修復材による補修効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 1615-1620, 2017年.
7106. **上田 隆雄, 宇田 昌樹, 塚越 雅幸 :** 銅スラグ細骨材を用いたコンクリート中における塩害による鉄筋腐食に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.39,** *No.1,* 565-570, 2017年.
7107. **Kota Honda, Akira Mizobuchi *and* Tohru Ishida :** Investigation of Grinding Fluid for Prevention of Chip Adhesion in Miniature Drilling of Glass Plate Using Electroplated Diamond Tool, *Key Engineering Materials,* **Vol.749,** 52-57, 2017.
7108. **W. K. Liao, Yasunori Muto *and* Y. J. Lin :** Scour depth evaluation of a bridge with a complex pier foundation, *KSCE Journal of Civil Engineering,* **Vol.22,** *No.7,* 2241-2255, 2017.
7109. **Kosaku Kurata, Takashi Yoshii, Yoshihiro Deguchi *and* Hiroshi Takamatsu :** Raman microspectroscopic detection of thermal denaturation associated with irreversible electroporation, *International Journal of Heat and Mass Transfer,* **Vol.111,** 163-170, 2017.
7110. **Chao Chen, Shengdun Zhao, Xiaolan Han, Xuzhe Zhao *and* Tohru Ishida :** Experimental Investigation on the Joining of Aluminum Alloy Sheets Using Improved Clinching Process, *Materials,* **Vol.10,** *No.887,* 1-14, 2017.
7111. **Yu-chuan Kao, Chien-Kuo Chiu *and* Takao Ueda :** Evaluation of Steel Corrosion in Fly Ash Concrete Containing Chlorides Using Electrochemical Indexes, *Journal of the Society of Materials Science, Japan,* **Vol.66,** *No.8,* 566-573, 2017.
7112. **Toshihiro Sera, Yuya Iwai, Takaharu Yamazaki, Tetsuya Tomita, Hideki Yoshikawa, Hisashi Naito, Takeshi Matsumoto *and* Masao Tanaka :** Strain Measurements of the Tibial Insert of a Knee Prosthesis Using a Knee Motion Simulator, *Journal of Orthopaedics,* **Vol.14,** *No.4,* 495-500, 2017.
7113. **Mahito Kamada, Yasunori Muto *and* Yota Imai :** Paddy fields as green infrastructure, *Proceedings of the 37th IAHR World Congress,* 6014-6020, 2017.
7114. **嶋田 宏, 中野 晋 :** ミャンマー高潮被災地域における簡易潮位計の設置と潮位予測の試み, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.73,** *No.2,* I\_749-I\_754, 2017年.
7115. **浜谷 信介, 加島 史浩, 竹山 佳奈, 和栗 成樹, 山内 裕元, 岩本 裕之, 山中 亮一, 上月 康則 :** PS灰改質材を用いて改質した浚渫土の水域の植物生育基盤への適用性, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.73,** *No.2,* I\_953-I\_958, 2017年.
7116. **東 和之, 大田 直友, 橋本 温, 大谷 壮介, 上月 康則 :** ニホンスナモグリの生物撹拌による底質環境の改変と底生生物相への影響, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.73,** *No.2,* I\_857-I\_862, 2017年.
7117. **渡辺 雅子, 上月 康則, 岡田 直也, 玉井 勇佑, 松島 輝将, 山中 亮一 :** 希少種保全を目的とした人工海浜の整備について, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.73,** *No.2,* I\_851-I\_856, 2017年.
7118. **竹山 佳奈, 山中 亮一, 河野 博, 岩本 裕之, 宮本 一之, 平川 倫, 上月 康則 :** 都市部運河域を利用する魚類を対象とした生物共生護岸に関する実験的検討, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.73,** *No.2,* I\_845-I\_850, 2017年.
7119. **上月 康則, 平川 倫, 竹山 佳奈, 松重 摩耶, 西上 広貴, 岩見 和樹, 山中 亮一, 宮本 一之 :** 酸素・塩分勾配水槽を用いたチチブの貧酸素応答に関する実験的研究, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.73,** *No.2,* I\_839-I\_844, 2017年.
7120. **豊田 啓生, 塚越 雅幸, 石川 真志, 上田 隆雄 :** アクティブサーモグラフィによるポリマーセメント系塗膜防水層の初期不具合の検出方法の検討, *コンクリート工学年次論文報告集,* 2017年.
7121. **Akira Mizobuchi, Kota Honda *and* Tohru Ishida :** Improved Chip Discharge in Drilling of Glass Plate Using Back Tapered Electroplated Diamond Tool, *International Journal of Precision Engineering and Manufacturing,* **Vol.18,** *No.9,* 1197-1204, 2017.
7122. **Zhenzhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Renwei Liu, Akihiro Ikutomo, Zhenzhen Zhang, Daotong Chong, Junjie Yan, Jiping Liu *and* Fang-Jung Shiou :** Emission characteristics from laser-induced plasma using collinear long and short dual-pulse LIBS, *Applied Spectroscopy,* **Vol.71,** *No.9,* 2187-2198, 2017.
7123. **Kohei Kawazoe, Takahiro Kubota *and* Yoshihiro Deguchi :** Evaluation of 3D Measurement Performance of Laser Scanner with Simplified Receiver Optics, *Journal of Vibration Testing and System Dynamics,* **Vol.1,** *No.3,* 195-206, 2017.
7124. **Masatsugu Oishi, Shohei Shiomi, Takashi Yamamoto, Tomoyuki Ueki, Yoichiro Kai, Shigefusa F. Chichibu, Aiko Takatori *and* Kazunobu Kojima :** High temperature degradation mechanism of a red phosphor, CaAlSiN3:Eu for solid-state lighting, *Journal of Applied Physics,* **Vol.122,** *No.11,* 113104-113111, 2017.
7125. **中野 秀亮, 小林 慎一, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおける熱効率向上と NOx 低減の両立(第1報，燃焼コンセプト), *自動車技術会論文集,* **Vol.48,** *No.5,* 975-980, 2017年.
7126. **中野 秀亮, 小林 慎一, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおける熱効率向上と NOx 低減の両立(第2報，燃焼諸元の影響), *自動車技術会論文集,* **Vol.48,** *No.5,* 981-986, 2017年.
7127. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Scan-less hyperspectral dual-comb single-pixel-imaging in both amplitude and phase., *Optics Express,* **Vol.25,** *No.18,* 21947-21957, 2017.
7128. **Shoichiro Fujisawa, Ishibashi Tatsuki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Osamu Sueda :** Evaluation of Orientation Performance of Attention Patterns for Blind Person, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.242,** 910-917, 2017.
7129. **Toru Shigemitsu, Fukuda Hiroaki *and* Hirosawa Katsuhiko :** Unsteady Flow Condition between Front and Rear Rotor of Contra-Rotating Small Sized Axial Fan, *Open Journal of Fluid Dynamics,* **Vol.7,** *No.3,* 371-385, 2017.
7130. **Takeo Minamikawa, Yi-Da Hsieh, Kyuki Shibuya, Eiji Hase, Yoshiki Kaneoka, Sho Okubo, Hajime Inaba, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb spectroscopic ellipsometry., *Nature Communications,* **Vol.8,** 610, 2017.
7131. **Takeo Minamikawa, Nagai Daiki, Kaneko Takaaki, Taniguchi Ittetsu, Ando Mariko, Akama Ryo *and* Takenaka Kenji :** Analytical imaging of colour pigments used in Japanese woodblock prints using Raman microspectroscopy, *Journal of Raman Spectroscopy,* **Vol.48,** *No.12,* 1887-1895, 2017.
7132. **森 康成, 中野 晋 :** 学校における防災マニュアルと避難行動を結び付けた教科教育教材の開発, --- 英語活動と図画工作を事例に ---, *安全教育学研究,* **Vol.17,** *No.1,* 33-50, 2017年.
7133. **倉橋 宏輔, 岩脇 有軌, 松田 岳, 後藤 崇晴, 石田 雄一, 伊藤 照明, 市川 哲雄 :** 汎用デジタル機器を用いて製作した複製義歯:材料特性と臨床評価, *日本補綴歯科学会誌,* **Vol.9,** *No.4,* 357-364, 2017年.
7134. **西山 航平, 渡邉 健, 福冨 隼人, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法及びAE法による鉄筋腐食に起因するひび割れの評価, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集,* **Vol.17,** 113-118, 2017年.
7135. **TEOH Siang Yong, Teruaki Ito *and* PERUMAL Puvanasvaran :** Invisibility of impact from customer demand and relations between processes in Overall Equipment Effectiveness (OEE), *Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing,* **Vol.11,** *No.5,* 1-11, 2017.
7136. **Takeo Minamikawa, Yoshinori Murakami, Naokazu Matsumura, Hirohiko Niioka, Shuichiro Fukushima, Tsutomu Araki *and* Mamoru Hashimoto :** Photo-induced cell damage analysis for single- and multi-focus coherent anti-Stokes Raman scattering microscopy, *Journal of Spectroscopy,* **Vol.2017,** 5725340, 2017.
7137. **上田 隆雄, 園田 胡桃, 中山 一秀, 塚越 雅幸 :** ASRと凍害の複合劣化コンクリートに対する表面保護工法の適用, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.17,** 497-502, 2017年.
7138. **Yuzuru Nada, So Morimoto, Yoshiyuki Kidoguchi, Ryu Kaya, Hideaki Nakano *and* Shinichi Kobayashi :** Numerical Simulations of Mixture Formation in Combustion Chambers of Lean-Burn Natural Gas Engines Incorporating a Sub-Chamber, *SAE Technical Papers, No.2017-01-2280,* 2017.
7139. **Ding Nan, Toru Shigemitsu, Shengdun Zhao *and* Takeshima Yasutoshi :** Internal Flow and Performance with Foreign Vegetable Materials in a Contra-Rotating Small Hydro-Turbine, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.10,** *No.4,* 385-393, 2017.
7140. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Matsubara Takumi *and* Sakaguchi Masahiro :** Unsteady Flow Condition of Centrifugal Pump for Low Viscous Fluid Food, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.10,** *No.4,* 432-438, 2017.
7141. **山中 亮一, 中川 頌将, 上月 康則, 馬場 俊孝 :** 液状化に伴う沈下を考慮した徳島県東部での津波浸水過程の数値的検討, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.73,** *No.2,* I\_289-I\_294, 2017年.
7142. **井若 和久, 上月 康則, 杉本 卓司, 樋口 僚, 岡本 隼輔, 山中 亮一, 佐藤 康徳 :** 徳島市津田・新浜地区での中学生との想定津波浸水深表示シールの貼付とその啓発効果, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.73,** *No.2,* I\_1519-I\_1524, 2017年.
7143. **山中 亮一, 上月 康則, 中西 敬, 大熊 康平, 鶴江 智彦, 瀧口 裕己, 上田 敦史, 一色 圭佑, 森 紗綾香, 谷口 大太郎 :** 尼崎運河での環境活性コンクリートによる生物浄化水路への効果, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.73,** *No.2,* I\_1387-I\_1392, 2017年.
7144. **渡辺 雅子, 永峰 和佳, 上月 康則, 岡田 直也, 玉井 勇佑, 山中 亮一 :** 沖洲人工海浜での希少種ルイスハンミョウ保全のための生息環境創出実験, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.73,** *No.2,* I\_1363-I\_1368, 2017年.
7145. **石河 雅典, 上月 康則, 山中 亮一, 大久保 陽介 :** 数値計算を用いた粘り強い耐津波海岸堤防裏法面形状に関する考察, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.73,** *No.2,* I\_1069-I\_1074, 2017年.
7146. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Tomoyuki Ueki, Yuki Masai, Yota Bando *and* Yasuhiro Tanaka :** Femtosecond-laser-induced modifications on the surface of a single-crystalline diamond, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.56,** *No.11,* 112701-1-112701-5, 2017.
7147. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Structural modification of cellulose nanocomposites by stretching, *WIT Transactions on Engineering Sciences,* **Vol.116,** 251-256, 2017.
7148. **Chao Chen, Xiaolan Han, Shengdun Zhao, Fan Xu, Xuzhe Zhao *and* Tohru Ishida :** Comparative Study on Two Compressing Methods of Clinched Joints with Dissimilar Aluminum Alloy Sheets, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.93,** *No.5-8,* 1929-1937, 2017.
7149. **Mathilde Brossard, Harsono Cahyadi, Mathias Perrin, Jérôme Degert, Eric Freysz, Takeshi Yasui *and* Emmanuel Abraham :** Direct wavefront measurement of terahertz pulses using two-dimensional electro-optic imaging, *IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology,* **Vol.7,** *No.6,* 741-746, 2017.
7150. **Xin Zhao, Cui Li, Ting Li, Guoqing Hu, Ruixiao Li, Ming Bai, Takeshi Yasui *and* Zheng Zheng :** Dead-band-free, high-resolution microwave frequency measurement using a free-running triple-comb fiber laser, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.24,** *No.3,* 1101008, 2017.
7151. **櫻井 祥之, 小川 宏樹, 長曽我部 まどか :** 下水道整備計画を踏まえた市街地集約に関する一考察 - 和歌山市でのケーススタディ -, *都市計画論文集,* **Vol.52,** *No.3,* 475-480, 2017年.
7152. **Yuji Masuda, Yuki Ogura, Yuta Inagaki, Takeshi Yasui *and* Yoshihisa Aizu :** Analysis of the influence of collagen fibres in the dermis on skin optical reflectance by Monte Carlo simulation in a nine- layered skin model, *Skin Research and Technology,* **Vol.24,** *No.2,* 248-255, 2017.
7153. **Katsuya SATO, Kenta NUNOBIKI, Shoichiro Fujisawa, Tasuku NAKAHARA *and* Kazuyuki MINAMI :** In situ observation and measurement of actin stress fiber deformation in stretched osteoblast like cell, *Advances in Bioscience and Biotechnology,* **Vol.8,** 421-433, 2017.
7154. **Atsuya Oishi *and* Genki Yagawa :** Computational mechanics enhanced by deep learning, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering,* **Vol.327,** 327-351, 2017.
7155. **居上 靖弘, 渦岡 良介, 上野 勝利 :** 地震で変形した河川堤防の浸透性能評価に関する遠心模型実験, *土木学会論文集C(地圏工学),* **Vol.73,** *No.4,* 442-449, 2017年.
7156. **HAMID Abdul Rahimah *and* Teruaki Ito :** Automatic extraction of vertices coordinates for CNC code generation for dental wire bending, *International Journal of Agile Systems and Management,* **Vol.10,** *No.3/4,* 321-340, 2017.
7157. **Kouki Ichihashi *and* Tetsuo Iwata :** Numerical simulation of a metal diffraction grating-based SPR sensor with a water immersion lens, *Optical Review,* **Vol.24,** *No.6,* 668-676, 2017.
7158. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Fiber orientation control by stretching in cellulose nanofiber green composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.754,** 135-138, 2017.
7159. **Ribeiro Buruno, Nakayama Kazuhide, Takao Ueda *and* Nanasawa Akira :** Influence of Water Cement Ratio of Concrete on Repair Effects and Surface Protection after Electrochemical Treatment, *Proceedings of HydrophobeVIII,* 290-298, 2017.
7160. **Nakayama Kazuhide, Takao Ueda, Nanasawa Akira *and* Masayuki Tsukagoshi :** Performance of Surface Protection for Concrete after applying Electrochemical Repair Methods, *Proceedings of HydrophobeVIII,* 37-43, 2017.
7161. **Takao Ueda, Sonoda Kurumi, Nakayama Kazuhide *and* Masayuki Tsukagoshi :** Effect of Silane-based Surface Impregnation on Complex Deterioration of Reinforced Concrete Subjected to penetration of Salt Water, *Proceedings of HydrophobeVIII,* 94-101, 2017.
7162. **Toyoda Hiroki, Masayuki Tsukagoshi, Masashi Ishikawa *and* Takao Ueda :** Inspection of initial failure of polymer cement waterproofing membranes by using active thermography, *Proceedings of HydrophobeVIII,* 202-209, 2017.
7163. **Toru Shigemitsu, Kensuke Tanaka, Katsuhiko Hirosawa *and* Keisuke Miyazaki :** Internal Flow Condition between Front and Rear Rotor of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan at Low Flow Rate, *Open Journal of Fluid Dynamics,* **Vol.7,** *No.4,* 709-723, 2017.
7164. **奥嶋 政嗣, 多久和 岬, 近藤 光男 :** 健康および環境に関する情報組み合わせ提示による通勤交通手段転換意向形成についての分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.73,** *No.5,* I\_1129-I\_1137, 2017年.
7165. **奥嶋 政嗣, 山中 英生, 渡辺 公次郎 :** 津波災害リスクを考慮した都市構造の持続可能性についての分析, *地球環境,* **Vol.22,** *No.2,* 185-192, 2017年.
7166. **山中 英生, 竹平 誠治, 道工 敏央, 池田 典弘 :** 自転車レーンにおける逆走警告装置の効果分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.73,** *No.5,* I\_711-I\_715, 2017年.
7167. **山中 英生, 永松 啓伍, 吉岡 宏晃 :** ドライビングシミュレータを用いた細街路交差点での自転車通行方向の安全性評価, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.73,** *No.5,* I\_705-I\_710, 2017年.
7168. **坂本 真理子, 山中 英生, 澤田 俊明 :** 実践のプロファイリング手法を用いた協働のまちづくりにおける調整役機能分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.73,** *No.5,* I\_85-I\_94, 2017年.
7169. **山中 英生, 溝口 諒, 永松 啓伍 :** ドライビングシミュレータを用いた信号交差点左折時の自転車安全対策の評価実験, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.73,** *No.5,* I\_717-I\_722, 2017年.
7170. **HAMID Abdul Rahimah *and* Teruaki Ito :** Integration of CAD/CAM in developing the CNC dental wire bending machine, *Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing,* **Vol.12,** *No.3,* 1-12, 2018.
7171. **野本 朝輝, 柏瀬 早季子, 中川 恭輔, 久澤 大夢, 寺田 芳弘 :** Mg-Al-Caダイカスト合金における微細C15-Al<sub>2</sub>Ca相による析出分散強化, *日本金属学会誌,* **Vol.82,** *No.4,* 94-101, 2018年.
7172. **南 埈咩, 出口 祥啓, Huanran Wang, 刘 人玮, 生友 章裕, Zhenzhen Wang :** Reduction of CO2 effect on unburned carbon measurement in fly ash using LIBS, *Spectroscopy and Spectral Analysis,* **Vol.38,** *No.1,* 258-262, 2018年.
7173. **Chao Chen, Xiaolan Han, Shengdun Zhao, Fan Xu, Xuzhe Zhao *and* Tohru Ishida :** Influence of Sheet Thickness on Mechanical Clinch-Compress Joining Technology, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering,* **Vol.232,** *No.6,* 662-673, 2018.
7174. **八瀬 快人, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ゴム人工筋を用いた下肢振り上げ支援用パワーアシストウエアの開発, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.54,** *No.1,* 69-75, 2018年.
7175. **井上 豊, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ソフトアクチュエータを用いたエアオペレートバルブの開発, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.54,** *No.1,* 118-125, 2018年.
7176. **Kazuyuki MINAMI, Tatsuya HAYASHI, Katsuya SATO *and* Tasuku NAKAHARA :** Development of micro mechanical device having two-dimensional array of micro chambers for cell stretching, *Biomedical Microdevices,* **Vol.20,** *No.1,* 10, 2018.
7177. **Yoshiyuki Kidoguchi, Yuzuru Nada, Shota Sangawa, Masato Kitazaki *and* Daichi Matsunaga :** Effect of low load combustion and emissions on fuel dilution in lubricating oil and deposit formation of DI diesel engines fueled by straight rapeseed oil, *Fuel,* **Vol.221,** 35-43, 2018.
7178. **尾野 薫, 山中 英生, 中西 雄大 :** 自転車の道路通行システムの変遷, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.74,** *No.5,* I\_859-I\_869, 2018年.
7179. **程 飛, 山中 英生, 黒田 慎也, 尾野 薫 :** 家族の空間構造と交流・支援・継承意識の関係分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.74,** *No.5,* I\_475-I\_482, 2018年.
7180. **Ding Nan, Toru Shigemitsu, Shengdun Zhao *and* Takeshima Yasutoshi :** Numerical Analysis of Contra-Rotating Small Hydro-Turbine with Cylinder Spoke, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.11,** *No.1,* 21-29, 2018.
7181. **川瀬 公美子, 中野 晋, 内海 千種 :** 災害支援者をより活用するための受援体制のあり方, --- 公立学校の派遣スクールカウンセラーの受け入れ方法の提案 ---, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.12,** 73-78, 2018年.
7182. **三好 学, 田村 隆雄, 武藤 裕則, 安芸 浩資 :** 全国規模で整備されているオープンデータを用いて 広域かつ詳細な浸水深分布を作成する内水解析モデル, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.74,** *No.4,* I\_1321-I\_1326, 2018年.
7183. **H.X. Sun, Minchao Cui, Y.S. Zhang, S.D. Zhao, D.W. Zhang *and* Yoshihiro Deguchi :** Performance of AC servo axial-infeed incremental warm rolling equipment and simulated production of spline shafts., *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.94,** *No.5-8,* 2089-2097, 2018.
7184. **Tetsuo Iwata, Takanori Taga *and* Takahiko Mizuno :** FPGA-based photon-counting phase-modulation fluorometer and a brief comparison with that operated in a pulsed-excitation mode, *Optical Review,* **Vol.25,** *No.1,* 94-101, 2018.
7185. **Kazuhide Nakayama, Takao Ueda, Masayuki Tsukagoshi *and* Akira Nanasawa :** Influence of Surface Treatment after Applying Electrochemical Repair Method on Protection Effect against Steel Corrosion in Concrete, *Journal of Advanced Concrete Technology,* **Vol.16,** 84-96, 2018.
7186. **Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang, Yuki Fujita, Renwei Liu, Fang-Jung Shiou *and* Shengdun Zhao :** Enhancement and stabilization of plasma using collinear long-short double-pulse laser-induced breakdown spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.142,** 14-22, 2018.
7187. **井上 惣介, 中野 晋 :** 2016年熊本地震における地元建設企業の災害対応に関するインタビュー調査, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.73,** *No.2,* I\_27-I\_34, 2018年.
7188. **金井 純子, 三好 学, 安藝 博資, 中野 晋 :** 高齢者施設における洪水時の「避難開始の判断」の重要性と判断の目安の設定方法, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.73,** *No.2,* I\_139-I\_146, 2018年.
7189. **根来 慎太郎, 湯浅 恭史, 中野 晋, 朝野 佳伸 :** GISによる「見える化」を活かした建設会社のBCP改革, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.73,** *No.2,* I\_199-I\_205, 2018年.
7190. **湯浅 恭史, 中野 晋, 島田 敬祐, 田中 勇気 :** 自己チェックシートによる自治体BCPの改善と今後の課題, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.73,** *No.2,* I\_213-I\_218, 2018年.
7191. **湯浅 恭史, 中野 晋, 小山 昌宏 :** 平成28年熊本地震における医療機関の事業継続の実態と課題, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.73,** *No.2,* I\_207-I\_212, 2018年.
7192. **Harumi Watanabe, Mikiko Sato, Masafumi Miwa, Makoto Imamura, Shintaro Hosoai, Nobuhiko Ogura, Hiroyuki Nakamura *and* Kenji Hisazumi :** Compulsory Game based Robot Contest for Embedded System Development Education, *Proceedings of the 2018 7th International Conference on Software and Computer Applications,* 259-263, 2018.
7193. **Masashi Ishikawa *and* Koyama Masashi :** Influence of Composite Ply Layup on Active Thermographic Non-destructive Inspection of Carbon Fiber-Reinforced Plastic Laminates, *Journal of Nondestructive Evaluation,* **Vol.37,** *No.2,* 2018.
7194. **橋本 親典 :** 報告 土木学会コンクリートポンプ施工指針の変遷∼2回の改訂に伴う圧送技術の歴史的経緯と課題, *全国圧送技術大会論文報告集,* 15-18, 2018年.
7195. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Takeo Minamikawa, Dahi Ghareab Abdelsalam, Kyosuke Okabe, Noriaki Tsurumachi, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Real-Time Amplitude and Phase Imaging of Optically Opaque Objects by Combining Full-Field Off-Axis Terahertz Digital Holography with Angular Spectrum Reconstruction, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **Vol.39,** *No.6,* 561-572, 2018.
7196. **Ding Nan, Toru Shigemitsu, Shengdun Zhao *and* Takeshima Yasutoshi :** Study on performance of contra-rotating small hydro-turbine with thinner blade and longer front hub, *Renewable Energy,* **Vol.117,** 184-192, 2018.
7197. **A. Katsumata, Y. Hayashi, K. Miyaoka, H. Tsushima, Toshitaka Baba, P. A. Catalán, C. Zelaya, F. Riquelme Vasquez, R. Sanchez-Olavarria *and* S. Barrientos :** Stand-alone tsunami alarm equipment, *Natural Hazards and Earth System Sciences, No.17,* 685-692, 2017.
7198. **山本 敏弘, 古川 敬, 西野 秀郎 :** 配管エルボ部の欠陥検出におけるガイド波試験の欠陥検出感度の周波数依存性, *日本金属学会誌,* **Vol.81,** *No.6,* 301-307, 2017年.
7199. **荻野 薫平, 井上 貴文, 成行 義文 :** 直接基礎のロッキング振動が粘性ダンパーを有する橋梁の地震応答に及ぼす影響, *第20回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集,* 141-148, 2017年.
7200. **Toshitaka Baba, J. Taniguchi, N. Kusunoki, M. Miyoshi *and* H. Aki :** Preliminary Study on Long-Term Flooding After the Tsunami., *Journal of Disaster Research,* **Vol.13,** *No.2,* 741-747, 2017.
7201. **N Takahashi, K. Imai, M. Ishibashi, K. Sueki, R. Obayashi, T. Tanabe, F. Tamazawa, Toshitaka Baba *and* Y. Kaneda :** Real-Time Tsunami Prediction System Using DONET, *Journal of Disaster Research,* **Vol.12,** *No.4,* 766-774, 2017.
7202. **Takeshi Yasui :** Dual THz comb spectroscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10383,** 103830J, 2017.
7203. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 2016年熊本地震による益城町の地盤災害, *平成29年度地盤と防災・環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 54-59, 2017年.
7204. **日野 順市, 長町 周 :** カルマンフィルタによる機械構造物の時間領域加振力推定に関する研究(5自由度モデルに対する適用), *D&D2017講演論文集,* 2017年.
7205. **日野 順市, 森實 卓朗 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する加振力の推定, *D&D2017講演論文集,* 2017年.
7206. **園部 元康, 山口 大貴, 日野 順市, 芝田 京子, 井上 喜雄 :** 低周波数帯域における位相特性を考慮した立位バランス制御モデルの構築, *D&D2017講演論文集,* 2017年.
7207. **T Ichimura, R. Agata, T. Hori, K. Satake, K. Ando, Toshitaka Baba *and* M. Hori :** Tsunami Analysis Method with High-Fidelity Crustal Structure and Geometry Model, *Journal of Earthquake and Tsunami,* **Vol.11,** *No.5,* 1750018, 2017.
7208. **Yousuke Ohyama :** Connection formula of basic hypergeometric series, r{r-1}(0 ; b; q, x), *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.51,** 29-36, 2017.
7209. **尾野 薫 :** 徳島県那賀町における中学生との恊働による地域連携活動, --- ― 徳島大学「地域再生塾丹生谷応援団」のこれからに向けて - ---, *土木学会誌,* **Vol.102,** *No.11,* 54-57, 2017年.
7210. **山中 亮一 :** 海辺の環境再生活動の社会的価値算定の試み~尼崎運河での環境活動を事例として~, *総合誌「瀬戸内海」, No.76,* 57-59, 2018年.
7211. **中野 晋 :** 2017年九州北部豪雨にみる児童・生徒を安全に下校させるための課題, *平成29年自然災害フォーラム論文集,* 11-18, 2018年.
7212. **鈴江 和好 :** 要配慮者利用施設の水害等の対応状況について, *平成29年自然災害フォーラム論文集,* 19-24, 2018年.
7213. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 2016年熊本地震における益城町での地盤と住宅被害の関係, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.12,** 43-48, 2018年.
7214. **湯浅 恭史, 中野 晋 :** 徳島県内の災害拠点病院における事業継続の実態と今後の課題, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.12,** 61-64, 2018年.
7215. **田中 勇気, 湯浅 恭史, 蒋 景彩, 中野 晋 :** 平成28年熊本地震における自治体の災害対応の課題についての考察, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.12,** 79-86, 2018年.
7216. **鎌田 磨人 :** 「農」の場における生物多様性を維持・利活用し続けるための仕組み, *季刊 政策・経営研究, No.1,* 29-35, 2018年.
7217. **誉田 栄一, 伊藤 照明, 木内 陽介, 市川 哲雄, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 吉田 みどり :** 一般照明および植物育成照明に応用できる新しいLED照明方法の開発, *LED総合フォーラム2018 in 徳島 論文集,* 111-112, 2018年.
7218. **小川 宏樹 :** 文化財の被害と復旧~打吹玉川伝統的建造物群保存地区の調査から~, *徳島大学環境防災研究センター年報, No.14,* 15-16, 2018年.
7219. **Junichi Taniguchi, Kyohei Tagawa, Masashi Yoshikawa, Yasuhiko Igarashi, Tsuneo Ohsumi, Hiroyuki Fujiwara, Takane Hori, Masato Okada *and* Toshitaka Baba :** Selection of Tsunami Observation Points Suitable for Database-Driven Prediction, *Journal of Disaster Research,* **Vol.13,** *No.2,* 245-253, 2018.
7220. **渡辺 公次郎 :** 徳島都市圏における土地の雨水浸透・貯留機能に着目した洪水災害リスクに関する研究, *福島復興の環境都市計画の視点からの検証および災害復興準備に関する公開研究会,* 45-48, 2018年.
7221. **小川 宏樹 :** 社会基盤デザインコースにおける建築教育の充実, *教育シンポジウム2018,* 4, 2018年.
7222. **Ikuo Yoneda, Tsutomu Hashizume, Masayuki Booka, OKU Hidehisa *and* Shoichiro Fujisawa :** Advantages of Unstable Manual Wheelchair, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.242,** 782-785, 2017.
7223. **Haiqing Jiang, Zhibing Yi, Pan Cheng, Chuncai Kong, Mufang Li, Xiaojun Wang, Ke Liu, Hitoshi Takagi, Dong Wang *and* Zhimao Yang :** Modified thermal resistance networks model for transverse thermal conductivity of unidirectional fiber composite, *Composites Communications,* **Vol.6,** 52-58, 2017.
7224. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Tomoyuki Ueki, Takuya Hashimoto, Hiroki Kawakami, Yuki Fuchikami, Hiromu Hisazawa *and* Yasuhiro Tanaka :** Low-temperature diffusion assisted by femtosecond laser-induced modifications at Ni/SiC interface, *Applied Physics Express,* **Vol.11,** *No.1,* 016502-1-016502-4, 2018.
7225. **髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いた手首リハビリ支援システム, *計測と制御,* **Vol.56,** *No.4,* 286-289, 2017年4月.
7226. **髙岩 昌弘 :** 空気圧システムの現状と展望, *計測と制御,* **Vol.56,** *No.4,* 241-242, 2017年4月.
7227. **髙岩 昌弘 :** 特集:人に寄り添う空気圧システムの現状と展望, *計測と制御,* **Vol.56,** *No.4,* 240, 2017年4月.
7228. **南川 丈夫, 原田 義規, 高松 哲郎 :** 術中応用を目指したラマン散乱分光法~分子振動に基づく医療センシングの可能性~, *光アライアンス,* **Vol.28,** *No.5,* 42-47, 2017年5月.
7229. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 学校の災害環境を確かめよう ---, *徳島教育, No.1175,* 36-37, 2017年5月.
7230. **長谷 栄治, 宮本 周治, 市川 竜嗣, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スペクトル・エンコーディングを用いたラインフィールド共焦点デュアル光コム顕微鏡, *レーザー研究,* **Vol.45,** *No.6,* 324-327, 2017年6月.
7231. **伊藤 照明 :** VE時代の設計/ものづくり:徳島地域におけるIoT利活用の動き, *日本機械学会誌,* **Vol.120,** *No.1184,* 28-41, 2017年7月.
7232. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 学校防災計画の活かし方 ---, *徳島教育, No.1176,* 50-51, 2017年7月.
7233. **伊藤 照明 :** 機械工学年鑑:ヒューマンインタフェース・感性設計, *日本機械学会年鑑,* 2017年8月.
7234. **Katsutoshi Ueno :** An introduction of multi-band End-Fed Half Waves Antenna, *QTC,* **Vol.2,** *No.8,* 80-84, Aug. 2017.
7235. **橋本 親典, 前川 宏一, 坂田 昇 :** 土木学会「施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針」から見た「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン」について, *セメント・コンクリート,* **Vol.847,** *No.9,* 12-16, 2017年9月.
7236. **太田 光浩 :** 非ニュートン流体系での気泡・液滴運動, *混相流,* **Vol.31,** *No.3,* 267-275, 2017年10月.
7237. **澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 光コムを用いたスキャンレス超高密度ハイパースペクトルイメージング -デュアルコム分光とシングル・ピクセル・ イメージングの融合-, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.36,** *No.10,* 81-86, 2017年10月.
7238. **坂田 昇, 橋本 親典, 前川 宏一 :** コンクリートの生産性向上 土木学会施工性能指針の観点からの流動性を高めたコンクリートのガイドラインについて, --- ∼変わったことと変わらないこと∼ ---, *コンクリートテクノ,* **Vol.36,** *No.11,* 9-14, 2017年11月.
7239. **吉川 真史, 五十嵐 康彦, 村田 伸, 馬場 俊孝, 堀 高峰, 岡田 真人 :** べき乗則をもとにした津波高予測のための非線形パラメトリックモデル, *信学技報,* **Vol.117,** *No.293,* 261-267, 2017年11月.
7240. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 豪雨災害時の危機対応 ---, *徳島教育, No.1178,* 46-47, 2017年11月.
7241. **下田 正敏, 西川 雅浩, 野口 勝三, 佐藤 唯史, 田上 公俊, 中野 博紀, 名田 譲 :** リポート:第28回内燃機関シンポジウム, *JSAE Engine Review,* **Vol.8,** *No.7,* 2-14, 2018年.
7242. **橋本 親典 :** 荷卸し時のスランプ8cmが変わる, --- 国土交通省「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン」の運用開始 ---, *土木学会誌,* **Vol.103,** *No.1,* 58-61, 2018年1月.
7243. **橋本 親典 :** Special issue 生コン×i-Con コンクリート打設の効率化検討進む, --- 橋本親典・徳島大学大学院教授に聞く ---, *コンクリートテクノ,* **Vol.37,** *No.1,* 12-14, 2018年1月.
7244. **武藤 裕則 :** 吉野川改修の歴史的意義, *河川,* **Vol.858,** 15-19, 2018年1月.
7245. **中野 晋 :** 豪雨災害から子どもや職員を守るために, *日本保育学会会報, No.170,* 2-3, 2018年1月.
7246. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 災害時の支援学校の役割∼熊本地震を例に∼ ---, *徳島教育, No.1179,* 37-38, 2018年1月.
7247. **安井 武史 :** デュアル・テラヘルツ・コム分光法を用いた煙混在ガス濃度の動的モニタリング, *光アライアンス,* **Vol.28,** *No.2,* 29-32, 2018年2月.
7248. **前川 宏一, 橋本 親典, 坂田 昇 :** 土木学会関連指針の観点からの「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン(国土交通省)」について, *コンクリート工学,* **Vol.56,** *No.3,* 213-217, 2018年3月.
7249. **南川 丈夫, 長谷 栄治, 宮本 周治, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 波長分散素子を用いたワンショット共焦点顕微鏡, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.63,** *No.3,* 28-35, 2018年3月.
7250. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Masato Nakagawa, Kazuki Tainaka *and* Kenji Tanno :** Application of Computed Tomography - Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy to Combustion Analysis, *4th International Workshop on Heat Transfer, IWHT2017,* TFEC-IWHT2017-17716, Las Vegas, USA, Apr. 2017.
7251. **Yi-Da Hsieh, Shota Nakamura, Takeo Minamikawa, Hindle Francis *and* Takeshi Yasui :** Real-time monitoring of gas concentration mixed with unwanted smoke under "atmospheric pressure using asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy, *7th International Conference on Optical Terahertz Science and Technology,* PS2:01, London, Apr. 2017.
7252. **Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Takahiko Mizuno, Yuli Yang, Cui Li, Ming Bai, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Real-time frequency measurement of CW-THz radiation using dual photo-carrier THz combs induced by a free-running, dual-wavelength mode-locked, Er:fiber laser, *7th International Conference on Optical Terahertz Science and Technology,* PS3:04, London, Apr. 2017.
7253. **Takeshi Yasui, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Katsuya SATO :** In situ second-harmonic-generation imaging of collagen fibers produced by standing-cultured osteoblasts, *Focus on Microscopy 2017,* P1-E/7, Bordeaux, Apr. 2017.
7254. **Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Shuji Miyamoto, Yi-Da Hsieh, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Fourier transform-based confocal microscopy using image-encoded optical-frequency-comb, *Focus on Microscopy 2017,* P2-F/20, Bordeaux, Apr. 2017.
7255. **尾野 薫 :** A trial of practical method for using personal memories in landscape protection and management, *International Scientific Conference PROBLEMS OF LANDSCAPE PROTECTION AND MANAGEMENT IN XXI CENTURY,* ワルシャワ, 2017年4月.
7256. **Toshitaka Baba, Taiki Okada, J. Ashi, J. Ashi *and* T. Kanamatsu :** A possible source model of the 1512 Eisho tsunami described in an ancient document, *JpGU-AGU Joint Meeting 2017,* May 2017.
7257. **Tetsuya Ueta, Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** Numerical Simulations of the Shear-induced Deformation and Breakup of a Bubble in a Viscous Liquid, *The 3rd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Toyama, May 2017.
7258. **Shohei Yamamoto, Mitsuhiro Ohta *and* Shuichi Iwata :** The Effect of Solution pH on the Bubble Rise Motion in a Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solution, *The 3rd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Toyama, May 2017.
7259. **Ding Nan, Toru Shigemitsu, Shengdun Zhao *and* Yasutoshi Takeshima :** Numerical Analysis of Contra-Rotating Small Hydro-Turbine with Cylinder Spoke, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.11,** *No.1,* 21-29, Okinawa, Japan, May 2017.
7260. **Toru Shigemitsu, Fukuda Hiroaki *and* Hirosawa Katsuhiko :** Unsteady Flow Condition between Front and Rear Rotor of Contra-Rotating Small Sized Axial Fan, *Proceedings of the 13th International Symposium on Experimental Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Okinawa, Japan, May 2017.
7261. **Hiroyuki Ukida :** 3D Shape Measurement with Defect Detection, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10338,** 103380S-1-103380S-5, Tokyo, May 2017.
7262. **Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Ting Li, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Terahertz dual-comb spectroscopy with a free-running, dual-wavelength-comb fiber laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* SW4J.1, San Jose, May 2017.
7263. **Cui Li, Xin Zhao, Ruixiao Li, Guoqing Hu, Takeshi Yasui *and* Zheng Zheng :** Dead-band-free, real-time high-resolution microwave frequency measurement with a multi-comb laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* STh3L.3, San Jose, May 2017.
7264. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Dual-comb single-pixel imaging for scan-less hyperspectral imaging, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* STh3L.5, San Jose, May 2017.
7265. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Yusuke Kawahito, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto, Takeshi Yasui *and* Clement Torovato :** Digital holography using multiple synthesized wavelengths cascaded by optical frequency synthesizer, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* JTh2A.71, San Jose, May 2017.
7266. **Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Shuji Miyamoto, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Development of confocal laser scanning microscopy by use of optical frequency comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2017,* SF2C.3, San Jose, May 2017.
7267. **Yousuke Ohyama :** Connection problems of q-difference equations --Hypergeometric type and Painleve type--, *Strassbourg University,* Strassbourg, France, May 2017.
7268. **Min-Gyu Jeon, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Yuma Mori, Masato Nakagawa, Gyeong-Rae Cho *and* Deog-Hee Doh :** Three-dimensional measurement method of H2O using CT-Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy(TDLAS), *Proceedings of ICCHM2T2017,* Seoul, Korea, May 2017.
7269. **Masato Nakagawa, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Kazuki Tainaka *and* Kenji Tanno :** 2D temperature measurement of the pulverized coal combustion field using CT-TDLAS, *Proceedings of ICCHM2T2017,* Seoul, Korea, May 2017.
7270. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Deog-Hee Doh :** ADVANCED RECONSTRACTION ARUGORISM OF CT-TDLAS FOR ITS INDUSTRIAL APPLICATONS, *Proceedings of ICCHM2T2017,* PaperNumber160169, Seoul, Korea, May 2017.
7271. **Shiwei Zhang, Yoshihiro Deguchi, Krunal G. Girase, Fusheng Yang, Takahiro Kamimoto, Yoshiki Nishida *and* Satomi Kusanagi :** Hydrocarbon Wavelength-wide Scanning Measurement by TDLAS using the DFG Laser in the Mid-IR wavelength range from 3346nm to 3386nm, *Proceedings of ICCHM2T2017,* Seoul, Korea, May 2017.
7272. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Off-axis digital holography in THz region, *Digital Holography & 3-D Imaging 2017,* TM3A.5, Jeju Island, May 2017.
7273. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Yusuke Kawahito, Clement Torovato, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Multiple-synthesized-wavelengths digital holography using optical frequency synthesizer, *Digital Holography & 3-D Imaging 2017,* Tu1A.5, Jeju Island, May 2017.
7274. **Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang, Minchao Cui, Yuki Fujita, Renwei Liu *and* Junjie Yan :** Improved Detection Ability Improved Detection Ability, *Proceedings of EMSLIBS2017,* Pisa, Italy, Jun. 2017.
7275. **Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Z.Z. Wang, Yuki Fujita *and* Renwei Liu :** Dynamics and Parameters of Plasma Generated by Long and Short Dual Pulses Laser Interacting with Steel Sample, *Proceedings of EMSLIBS2017,* Pisa, Italy, Jun. 2017.
7276. **Takeshi Yasui :** Gapless dual THz comb spectroscopy, *9th THz Days,* Dunkerque, Jun. 2017.
7277. **Rahimah Hamid Abdul, Morisaki Kenta *and* Teruaki Ito :** B-code generation for a cnc dentistry wire bending mechanism, *International Symposium on Scheduling 2017 (ISS2017),* 105-110, Nagoya, Jun. 2017.
7278. **Masatsugu Oishi, Keisuke Yamanaka, Iwao Watanabe, Yoshiharu Uchimoto *and* Toshiaki Ohta :** Direct observation of oxygen anion redox reaction in Li-rich layered manganese oxides, *21th International conference on Solid State Ionics,* Jun. 2017.
7279. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Structural modification of cellulose nanocomposites by stretching, *Proceedings of the 8th International Conference on Computational Methods and Experiments in Material and Contact Characterisation,* 247-253, Tallinn, Jun. 2017.
7280. **Kenta Tsubota, Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** Three-Dimensional Numerical Simulations of the Motion of a Bubble Passing Through a Liquid-Liquid Layer, *The 3rd International Conference on Numerical Methods in Multiphase Flows (ICNMMF-III),* Tokyo, Jun. 2017.
7281. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yuya Sakaguchi *and* Takahiro Matsui :** Eexperimental investigation of effects of mechanical extension on performance of PVA/CNF nanocomposites, *Collaborative Conference on Materials Research (CCMR2017),* 344-346, Jeju, Jun. 2017.
7282. **Masashi Okushima :** Multi-Agent Simulation of Promoting Clean Energy Vehicle for Evaluation of Policies, *Proceedings of Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems,* 1-4, Otsu, Jun. 2017.
7283. **居上 靖弘, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** Variation in seismic response of an embankment on liquefiable ground in dynamic centrifuge modeling, *3rd International Conference on Performance-based Design in Earthquake Geotechnical Engineering,* バンクーバー, 2017年7月.
7284. **Imamura Masaki, Marui Ryo, Sakai Takayuki, Akira Mizobuchi *and* Hamada Hiroyuki :** Process analysis during edge preparation for steel plate between expert and non-expert, *Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Human Aspects of Advanced Manufacturing,* **Vol.606,** 435-442, Jul. 2017.
7285. **Kojiro WATANABE, Hideo Yamanaka *and* Akio Kondo :** A Study on Simulation Model for Urbanization Considering Tsunami Disaster Risk in Japanese Provincial Cities, *Proceedings of the 15th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* Adelaide, Jul. 2017.
7286. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Easy cellulose nanofiber extraction from residue of agricultural crops, *Abstract Book AMDP 2017 8th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 29, Pune, Jul. 2017.
7287. **Akiko Kondo, Akio Kondo *and* Satoshi Togawa :** Current Situation of Inbound Tourism in Japan and Inbound Tourist Behavior Model, *Proceedings of the 15th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* Adelaide, Jul. 2017.
7288. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** Image-based active control for AEM function of ARM-COMS, *Lecture Notes in Computer Science, No.LNCS 10273,* 529-538, Vancouver, Jul. 2017.
7289. **Hitoshi Sugiyama *and* Daisuke Yonekura :** Effect of ion bombardment condition on substrate surface properties, *Abstract Book for 8th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 75, Pune, Jul. 2017.
7290. **Daisuke Yonekura :** Application of ultrasonic assisted soldering method to hard-to-solder material, *Abstract Book for 8th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 26, Pune, Jul. 2017.
7291. **Ryuchu Kanda *and* Daisuke Yonekura :** Study on contact angle of tool steel surface treated by electron beam alloying technique, *Abstract Book for 8th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 94, Pune, Jul. 2017.
7292. **Anzai Kento *and* Daisuke Yonekura :** Fretting fatigue properties of ti-6al-4v alloy with cr/crn multilayer, *Abstract Book for 8th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* 95, Pune, Jul. 2017.
7293. **Tomoyuki Inagaki, Hideaki Nagahama, Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Kiyohito Takeuchi, Hiroshi Ogino, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Shoichiro Fujisawa :** Verification of Installed Position of LED Block Equipped with Projections to Indicate Travel Direction, *Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Human Factors in Transportion,* 817-824, Los Angeles, Jul. 2017.
7294. **Okada Tomohiro, Miyamoto Takashi, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Ikeda Norihiro, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Research on Blinking-Luminescence Travel Support for Visually Impaired Persons, *Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Human Factors in Transportion,* 319-324, Los Angeles, Jul. 2017.
7295. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** Eye-Tracking Analysis of User Behavior with an Active Display Interface, *Advances in Intelligent Systems and Computing,* **Vol.585,** 72-77, Los Angeles, Jul. 2017.
7296. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Fiber orientation control by stretching in cellulose nanofiber green composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.754,** 135-138, Florence, Jul. 2017.
7297. **Yuya Noda, Koki Shimizu, Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Keiya Nishida, Pengbo Dong *and* Youichi Ogata :** Study of Diesel Spray Development from Mixture Formation and Evaporation to Initial Flame Development, *The Ninth International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced, Engine Systems (COMODIA 2017), No.B101,* Okayama, Jul. 2017.
7298. **Hitoshi Matsui, Kazumasa Udagawa, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Masato Nakagawa :** Simultaneous two cross-sectional measurements of NH3 concentration in bend pipe flow using CT-tunable diode laser absorption spectroscopy, *The Ninth International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced Engine Systems (COMODIA 2017),* 63, Okayama, Japan, Jul. 2017.
7299. **Hideaki Nakano, Ryu Kaya, Shinichi Kobayashi, Yuzuru Nada *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** A Study on the Influence of the Strength of Ejected Jet on Combustion in a Natural Gas Lean Burn Engine with a Sub-chamber with Direct Injector Inside, *The Ninth International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced, Engine Systems (COMODIA 2017), USB memory, C301,* Okayama, Jul. 2017.
7300. **Toshitaka Baba, Taiki Okada, J. Ashi *and* T. Kanamatsu :** A possible tsunami caused by a submarine landslide in 1512 at the Nankai trough, *IAG-IASPEI 2017,* Aug. 2017.
7301. **Takeshi Watanabe, HAYATO FUKUTOMI, Kohhei Nishiyama, Akari Suzuki *and* Chikanori Hashimoto :** Evaluation of Condition and Damage in Reinforced Concrete by Elastic Wave method, *12th World Congress on Engineering Asset Management (WCEAM 2017) and 13th International Conference on Vibration Engineering and Technology of Machinery (VETOMAC 2017),* Aug. 2017.
7302. **T. Saito, Toshitaka Baba, S. Takemura *and* E. Fukuyama :** Synthesis of Offshore Tsunami Records and Inundation Including Seismic Waves and Tsunami: Anticipated Nankai Trough Earthquakes, Southwest, Japan, *IAG-IASPEI 2017,* Aug. 2017.
7303. **Takeo Minamikawa :** (Invited) Raman spectroscopic detection of peripheral nerves towards nerve-sparing surgery, *CLEO-PR, OECC and PGC 2017,* Singapore, Aug. 2017.
7304. **Ibrahim Ghareab Abdelsalam Dahi *and* Takeshi Yasui :** A comparison of terahertz time domain spectroscopy and terahertz digital holography for large film thickness measurement, *2017 CLEO Pacific Rim Conference,* Oral2-2P-5, Singapore, Aug. 2017.
7305. **Takashi Masuoka, Takashi Ogura, Takeo Minamikawa, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Developement of ultrasonic sensor using fiber-based optical-frequency-comb cavity, *2017 CLEO Pacific Rim Conference,* P3-114, Singapore, Aug. 2017.
7306. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Yusuke Kawahito, Clement Torovato, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Shape measurement by cascade link multi-wavelength digital holography using optical frequency comb referenced synthesizer, *2017 CLEO Pacific Rim Conference,* Oral3-3F-5, Singapore, Aug. 2017.
7307. **Takeshi Yasui :** Dual THz comb spectroscopy, *SPIE Optics + Photonics 2017,* 10383-18, San Diego, Aug. 2017.
7308. **Yasunori Muto, Y. Murata, M. Miyoshi *and* Takao TAMURA :** Retarding Effect Evaluation of Paddy Fields and their Land-use Change, *Proc. IAHR2017,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2017.
7309. **Mahito Kamada, Yasunori Muto *and* Yota Imai :** Paddy fields as green infrastructure, *37th IAHR World Congress,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2017.
7310. **Watanabe Aruto, Orikasa Yuki, Nakanishi Koji, Masatsugu Oishi, Yamamoto Kentaro *and* Uchimoto Yoshiharu :** Improvement of rate performance for lithium-rich solid solution cathode by 4d transition metal to suppress oxygen evolution, *The 9th Asian Conference on Electrochemical Power Sources 2017 (ACEPS-9), Korea,* Korea, Aug. 2017.
7311. **Shunsuke Murakami, Junichi Taniguchi *and* Toshitaka Baba :** Influence of spatial heterogeneity of fault slip on coastal tsunami height, *International Tsunami Symposium 2017,* Aug. 2017.
7312. **Toshitaka Baba, S. Allgeyer, J. Hossen, P. R. Cummins *and* T. Kato :** Later phase modeling of the trans-pacific tsunami caused by the 2011 Tohoku earthquake, *International Tsunami Symposium 2017,* Aug. 2017.
7313. **Takeshi Yasui :** Adaptive sampling dual THz comb spectroscopy, *24thGeneral Congress of International Comission for Optics,* Tu1G-02, Tokyo, Aug. 2017.
7314. **Yuki Ogura, Yuji Tanaka, Eiji Hase, Toyonobu Yamashita *and* Takeshi Yasui :** Comparison of two-dimensional auto-correlation analysis and Fourier transform analysis in secondharmonic-generation image of dermal collagen fibers, *24th General Congress of International Commission on Optics,* Tu1C-05, Tokyo, Aug. 2017.
7315. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Mode-resolved amplitude and phase imaging by dual-comb spectroscopy combined with a single-pixel imaging, *24th General Congress of International Commission for Optics,* P3-03, Tokyo, Aug. 2017.
7316. **Takashi Masuoka, Takashi Ogura, Takeo Minamikawa, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Detection of ultrasonic wave using optical-frequency-comb cavity, *24th General Congress of International Commission for Optics,* P3-114, Tokyo, Aug. 2017.
7317. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Yusuke Kawahito, Clement Torovato, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Phase imaging by multiple-synthesized-wavelength digital holography using optical frequency synthesizer, *24th General Congress of International Commission for Optics,* P3-45, Tokyo, Aug. 2017.
7318. **Takuya Sakaue, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Continuously-polarization-resolved SHG microscopy using electro-optic Pockells cell, *24th General Congress of International Commission for Optics,* P5-02, Tokyo, Aug. 2017.
7319. **Kenta Kotera *and* Masafumi Miwa :** Development of Tailsitter VTOL using Multi copter, *The 13th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* PaperID=1051, Taipei, Aug. 2017.
7320. **Yasuto Oda *and* Masafumi Miwa :** Obstacle avoidance system for multicopter, *The 13thInternational Conference on Intelligent Unmanned Systems,* PaperID=#1057, Taipei, Aug. 2017.
7321. **Ryo Goto *and* Masafumi Miwa :** Development of VTOL with movable legs, *The 13thInternational Conference on Intelligent Unmanned Systems,* PaperID=#1053, Taipei, Aug. 2017.
7322. **Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Absolute frequency measurement using terahertz frequency comb, *XXXII International Union of Radio Science General Assembly & Scientific Symposium,* A11-3, Montreal, Aug. 2017.
7323. **Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Application of dual comb technique for scan-less confocal phase microscopy, *24th General Congress of Intenational Commission for Optics,* Th3A-03, Tokyo, Aug. 2017.
7324. **Masatomo Yamagiwa, Takayuki Ogawa, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Amplitude and phase imaging of optically opaque object using THz digital holography, *24th General Congress of International Commission for Optics,* Th1F-03, Tokyo, Aug. 2017.
7325. **Yuji Yamada, Chikanori Hashimoto, Katsunori Yokoi, Takuya Kondo *and* Hiroki Hirata :** Study on the freezing and thawing resistance of concrete using the recycled coarse aggregate with fly ash and blast-furnace slag sand, *Proceedings of 42th Conference on Our World in Concrete & Structures,* **Vol.42,** 433-440, Singapore, Aug. 2017.
7326. **Hiroki Ogawa :** Method to Estimate of the Earthquake Resistance Rate of the Wooden House Using the Statistics in Japan, *Proceedings of 2017 International Conference of Asian-Pacific Planning Societies,* 210-213, Nagoya, Aug. 2017.
7327. **Yuki Fujita, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Yuki Fujita, Seiya Tanaka *and* Ryo Furukawa :** Development of long and short double-pulse LIBS to porous materials put on water, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* P1-05, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7328. **Bowen Xue, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Chenxu Wang *and* Zifan Miao :** Influences of Sample Microstructure on Plasma Emission Characteristics Using SP-LIBS and Long-short DP-LIBS, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* P1-04, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7329. **Chenxu Wang, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Bowen Xue *and* Zifan Miao :** Emission Characteristics of the Plasma Generated by LIBS from Steel Samples in Different Temperatures, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* P2-15, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7330. **Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang, Minchao Cui *and* Fang-jung Shiou :** Development of Long and Short Pulse DP-LIBS with 3D Profile Measurement to Iron and Steel Making Processes, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* O-44, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7331. **Ryo Furukawa, Yoshihiro Deguchi, Yuki Fujita, Seiya Tanaka *and* Minchao Cui :** Long distance measurement of steel samples using LIBS, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* P2-6, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7332. **Zhengtao Hu, Yoshihiro Deguchi, Heng Xu *and* Qulan Zhou :** Detection of Unburned Carbon in Rice Hush Ash Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy considering the influence of laser pulse width, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* P2-18, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7333. **Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Chenxu Wang, Bowen Xue *and* Zifan Miao :** Quantitative analysis of manganese in steel samples at different temperatures using long-short DP-LIBS, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* O-35, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7334. **Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Chenxu Wang, Bowen Xue *and* Zifan Miao :** Reduction of sample temperature influences on LIBS by long pulse laser beam, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* P1-17, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7335. **Seiya Tanaka, Yoshihiro Deguchi, Yuki Fujita, Ryo Furukawa *and* Minchao Cui :** Development of real time measurement of trace element Detection Using LB-TOFMAS, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* P2-07, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7336. **Zifan Miao, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Chenxu Wang *and* Bowen Xue :** Quantitative analysis of Cadmium in Soil Samples Using LIBS, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* P2-19, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7337. **Zhenzhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Ruomu Hu, Renwei Liu, Minchao Cui, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Comparison of detection ability between SP-LIBS and DP-LIBS, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* O-32-I, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7338. **Renwei Liu, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Zhenzhen Wang, Jiping Liu *and* Junjie Yan :** Situation analysis of LIBS measurement on steel samples under different sample temperature, *2 nd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2017,* P2-05, Tokushima, Japan, Aug. 2017.
7339. **Takeshi Yasui, Takayuki Ogawa, Takeo Minamikawa *and* Hirotsugu Yamamoto :** Amplitude and phase imaging of visibly opaque object by THz digital holography, *42nd International Conference on Infrared Millmeter and Terahertz Waves,* TD.26, Cancun, Aug. 2017.
7340. **Takeshi Yasui, Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Ting Li *and* Zheng Zheng :** Asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy with a free-running, dual-wavelength ,mode-locked fiber laser, *42nd International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves,* WA4.2, Cancun, Aug. 2017.
7341. **居上 靖弘, 渦岡 良介, 上野 勝利 :** Evaluation of seepage behaviour for deformed levee after earthquake, *19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,* 2387-2390, ソウル, 2017年9月.
7342. **Siang Yong Teoh, Teruaki Ito *and* Perumal Puvanasvaran :** Visibility of customer demand and its impact in Overall Equipment Effectiveness (OEE), *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 41-1-41-6, Osaka, Sep. 2017.
7343. **Hamid Abdul Rahimah *and* Teruaki Ito :** Feasibility study on B-code generation method for CNC dental wire bending operation, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 41-1-41-11, Osaka, Sep. 2017.
7344. **Teruaki Ito, Yoshihiro Uto, Toshihiro Moriga, Abidin Zaimi Zainal Muhammad, Effendi Mohammad *and* Salleh Rizal Mohd :** Concurrent Engineering-based Team Working for Japan-Malaysia Academic Collaboration, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 46-1-46-3, Osaka, Sep. 2017.
7345. **Hiroki Kimachi *and* Teruaki Ito :** Head Motion Display for Remote Collaboration in Concurrent Engineering -Development of Face-image Pan-Title Display-, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 12-1-12-6, Osaka, Sep. 2017.
7346. **Mohammad Effendi, Rahman Arfauz A Muhamad, Salleh Shukor Mohd, Sulaiman Amri Mohd, Salleh Rizal Mohd, Yahaya Hafiz Saifudin, Teruaki Ito *and* Hussein Lubnah :** Ergonomic design chair for postpartum mothers, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 28-1-28-9, Osaka, Sep. 2017.
7347. **Salleh Rizal Mohd, Nagalingam Ravichandran, Mohamad Effendi, Rahman Arfauz A Muhamad, , Sulaiman Amri Mohd *and* Teruaki Ito :** Enhancing Manufacturing Efficiency through Excellence Operating System (EOS), *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 39-1-39-7, Osaka, Sep. 2017.
7348. **Kamat Rahayu Seri, Hamid Hafiz A Mohd, Shamsuddin Syamimi, Minoru Fukumi, Teruaki Ito *and* Husain Kalthom :** Ergonomics Study Of Working Postures In Demould Process At Aerospace Manufacturing, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 8-1-8-10, Osaka, Sep. 2017.
7349. **Ani Firdaus Mohammad, Hamid Hafiz A Mohd, Shamsuddin Syamimi, Minoru Fukumi *and* Teruaki Ito :** A Study of Biomechanical Factor for Driver Fatigue using Regression Model, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 9-1-9-10, Osaka, Sep. 2017.
7350. **Chao Chen, Tohru Ishida, Shengdun Zhao, Xiaolan Han *and* Xuzhe Zhao :** Numerical and Experimental Investigations of the Two-Step Clinching Process, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering 2017 & Manufacturing Systems Conference (iDECON/MS2017), No.20,* 1-9, Osaka, Japan, Sep. 2017.
7351. **Aziz Sanusi Abdul Mohd, Tohru Ishida, Yusuke Kaide, Chonggang Kim, Akira Mizobuchi *and* Yoshimi Takeuchi :** Automated Teaching Process in Teaching Playback Method for Curved Hole Electrical Discharge Machining, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering 2017 & Manufacturing Systems Conference (iDECON/MS2017), No.25,* 1-4, Osaka, Japan, Sep. 2017.
7352. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Microstructural control in PVA/CNF green composites by stretching treatment, *Proceedings of The 11th Japan-Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 31, Sendai, Sep. 2017.
7353. **Hiroyuki Ukida :** 3D position estimation using ultrasonic waves based on inverse GPS method, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2017,* 476-478, Kanazawa, Sep. 2017.
7354. **Hirota Kenji, Kitamura Masato *and* Kazuhiro Hasezaki :** High Thermoelectric Properties of Bi0.3Sb1.7Te3.0+x (x: from -0.025 to 0.2) by Mechanical Alloying, *15th European Conference on Thermoelectrics (ECT2017),* Padova, Sep. 2017.
7355. **Takeyoshi Abe, Masahiro Watanabe, Toshiki Takeuchi, Noriyasu Fukuoka, Yasuko Tomono, Akari Katsura, Hiroki Watanabe, Takayuki Kamada, Kazunori Abe, Katsunori Tsuda, Licht Miyamoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Development of an immunoassay-based point-of-care testing(POCT) device for therapeutic drug monitoring of vancomycin, *15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology,* 25-5, Kyoto, Sep. 2017.
7356. **Yousuke Ohyama :** Connection problems of q-difference equations of hypergeometric type and the Painleve type, *Lille University,* Lille, France, Sep. 2017.
7357. **Katsuya SATO, Manabu KATAYAMA, Shoichiro Fujisawa, Tasuku NAKAHARA *and* Kazuyuki MINAMI :** Video rate observation of intracellular calcium signaling response to uniaxial stretching stimuli in osteoblastic cell, *ISB2017 full abstract book,* Brisbane, Sep. 2017.
7358. **Kitamura Masato, Hirota Kenji *and* Kazuhiro Hasezaki :** Thermoelectric Properties of Bi0.3Sb1.7Te3.0 Depended on Milling Energy by Mechanical Alloying, *15th European Conference on Thermoelectrics (ECT2017),* Padova, Sep. 2017.
7359. **Kazunori Yamaguchi, Takeyoshi Abe, Toshiki Takeuchi, Masahiro Watanabe, Koichiro Tsuchiya, Kazuro Ikawa, Noriyasu Fukuoka, Masato Kaji, Hiroaki Tanaka, Masato Asakura, Shinji Kosaka *and* Hitoshi Houchi :** Estimation of the duration to reach peak arbekacin concentration by Monte Carlo simulation, *15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology,* 26-4, Kyoto, Sep. 2017.
7360. **Hitoshi Takagi, Yuya Sakaguchi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Microstructural changes in cellulose nanofiber composites upon stretching, *Proceedings of The 16th Asian Workshop on Polymer Processing (AWPP2017),* 189-190, Hanoi, Oct. 2017.
7361. **Yuzuru Nada, So Morimoto, Yoshiyuki Kidoguchi, Ryu Kaya, Hideaki Nakano *and* Shinichi Kobayashi :** Numerical Simulations of Mixture Formation in Combustion Chambers of Lean-Burn Natural Gas Engines Incorporating a Sub-Chamber, *The SAE 2017 International Powertrains, Fuels and Lubricants Meeting,* Beijing, Oct. 2017.
7362. **Masahiro Takaiwa *and* Hiroyuki Imanaka :** Wrist rehabilitation simulator for P.T. using pneumatic parallel manipulator, *Proc. of the 10th JFPS International Symposium on Fluid Power,* Oct. 2017.
7363. **Shohei Yamamoto, Fujimoto Shugo, Mitsuhiro Ohta *and* Shuichi Iwata :** A Novel Study of Bubbles Rising in a Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solution, *The 9th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference (TFEC9),* Okinawa, Oct. 2017.
7364. **Toru Shigemitsu, Nakaishi Eito *and* Sakaguchi Masahiro :** Influence of Blade Outlet Angle on Performance and Internal Flow of Centrifugal Pump for Low Viscous Fluid Food, *Proceedings of the 9th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Okinawa, Japan, Oct. 2017.
7365. **Toru Shigemitsu, Ikebuchi Tomofumi, Nan Ding *and* Takeshima Yasutoshi :** Influence of Tip Clearance on Performance and Internal Flow of Contra-Rotating Small Hydroturbine, *Proceedings of the 9th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Okinawa, Japan, Oct. 2017.
7366. **Zhenzhen Wang, Renwei Liu, Ruomu Hu, Wangzheng Zhou, Junjie Yan, Jiping Liu *and* Yoshihiro Deguchi :** LIBS Detection Characteristics of Trace Heavy Metal in Different Buffer Gases, *Proceedings of POEM International Photonics and OptoElectronics Meetings,* Wuhan, China, Nov. 2017.
7367. **Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang *and* Takahiro Kamimoto :** Application of LIBS and CT-TDLAS to Industrial Processes, *Proceedings of POEM International Photonics and OptoElectronics Meetings,* Wuhan, China, Nov. 2017.
7368. **Ryo Goto *and* Masafumi Miwa :** Development of VTOL with movable legs, *6th ARF & Heli Japan 2017,* 358-361, Kanazawa, Nov. 2017.
7369. **Yasuto Oda *and* Masafumi Miwa :** Obstacle avoidance system for multicopter, *6th ARF & Heli Japan 2017,* E109\_k17-ARF6-061, Kanazawa, Nov. 2017.
7370. **Kenta Kotera *and* Masafumi Miwa :** Development of Tailsitter VTOL using Multi copter, *6th ARF & Heli Japan 2017,* Kanazawa, Nov. 2017.
7371. **Endo Mitsuya, Masashi Ishikawa, Hideo Nishino *and* Sugimoto Sunao :** Development of the air-coupled ultrasonic vertical reflection method, *15th Asia Pacific Conference for Non-Destructive Testing (APCNDT2017),* Nov. 2017.
7372. **Tohru Ishida, Shohei Tahara, Shikitaro Ogawa, Akira Mizobuchi *and* Yoshimi Takeuchi :** Hole Fabrication inside a Hole by Means of Electrical Discharge Machining ---Expansion of Machinable Hole Diameter---, *Proc. of 9th Int. Conf. on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21), No.D32 (023),* 1-5, Hiroshima, Japan, Nov. 2017.
7373. **Ando Masaki, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Infrared thermographic inspection of CFRPs using laser scanning excitation, *15th Asia Pacific Conference for Non-Destructive Testing (APCNDT2017),* Nov. 2017.
7374. **Masashi Ishikawa, Koyama Masashi, Kasano Hideyuki, Ogasawara Nagahisa, Yamada Hiroyuki, Hatta Hiroshi, Fukui Ryo, Nishitani Yutaka *and* Utsunomiya Shin :** Inspection of concrete structures using the active thermography method with remote heating apparatuses, *15th Asia Pacific Conference for Non-Destructive Testing (APCNDT2017),* Nov. 2017.
7375. **Kenji Hirota, Masato Kitamura, Kana L. Hasezaki, Hikaru Saito, Satoshi Hata *and* Kazuhiro Hasezaki :** Carbon Particle Dispersion in Bi0.3Sb1.7Te3.1 Thermoelectric Semiconductor by Mechanical Alloying, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM 13),* Bangkok, Nov. 2017.
7376. **Kazuki Nitta, Tatsuya Mizuguchi, Guoqing Hu, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** THz dual-comb spectroscopy using a single free-running dual-wavelength mode-locked fiber laser, *4th International Symposium on Microwave/Terahertz Science and Applications (MTSA2017),* IV-69, Nov. 2017.
7377. **Hosoi Tomoya *and* Kazuhiro Hasezaki :** Rotational speed dependence of thermoelectric material ZnSb, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM 13),* Bangkok, Nov. 2017.
7378. **Miyaoka Kei *and* Kazuhiro Hasezaki :** Improvement of Thermoelectric Properties of PbTe by Mechanical Grinding, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM 13),* Bangkok, Nov. 2017.
7379. **Kitamura Masato, Hirota Kenji *and* Kazuhiro Hasezaki :** Thermoelectric Properties of Bi0.3Sb1.7Te3.0 Depended on Milling Energy, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM 13),* Bangkok, Nov. 2017.
7380. **Takagi Katsuhiro, Tetsui Toshimitsu, Daisuke Yonekura *and* Kazuhiro Hasezaki :** Oxidation Resistant Coatings on Curved Surface of Gamma-TiAl Intermetallic Compounds by Electron Beam Irradiation, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM 13),* Bangkok, Nov. 2017.
7381. **Isogai Leona, Kosalathip Voravit, Kumpeerapum Taswal *and* Kazuhiro Hasezaki :** PbTe Thermoelectric Thin Film Fabricated by Using CW CO2 Laser Ablation Technique, *13th International Conference on Ecomaterials 2017 (ICEM 13),* Bangkok, Nov. 2017.
7382. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yuya Sakaguchi *and* Takahiro Matsui :** Effect of fiber orientation control in cellulose nanofiber-reinforced green composites, *Proceedings of the 9th Australasian Congress on Applied Mechanics (ACAM9),* D3-S8\_1-D3-S8\_4, Sydney, Nov. 2017.
7383. **Minoru Noda *and* Fumiaki Nagao :** Development of a Tornado Simulator with Multi-fan, Multi-vane and Moving belt, *Proceedings of The 9th Asia-Pacific Conferences on Wind Engineering,* 1-4, Auckland, Dec. 2017.
7384. **Takeshi Yasui :** Dual THz comb spectroscopy, *6th Shenzhen International Conferences on Advanced Science and Technology (SICAST2017),* Dec. 2017.
7385. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Effects of stretching treatment on mechanical properties of cellulose nanofiber green composites, *Abstracts of the 3rd International Materials, Industrial, and Manufacturing Engineering Conference (MIMEC2017),* sciforum-012040, Miri, Dec. 2017.
7386. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Kei Uchida :** Preparation and characterization of bacterial cellulose reinforced biocomposites, *Abstract of the 6th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues,* P39, Waikoloa, Dec. 2017.
7387. **Toshitaka Baba, J. Ashi, T. Kanamatsu, K. Imai *and* K. Yamashita :** Paleographical, bathymetric and numerical investigations for a tsunami possibly caused by submarine mass failures in the Nankai trough, Japan, *AGU fall meeting 2017,* Dec. 2017.
7388. **Toru Shigemitsu, Hirosawa Katsuhiko, Miyazaki Keisuke *and* Fukuda Hiroaki :** Performance and Internal Flow of Contra-Rotating Small-Sized Cooling Fan, *Proceedings of International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery 2017,* Maui, USA, Dec. 2017.
7389. **Kojiro WATANABE *and* Suguru Tsujioka :** Regional Image Analysis in Tokushima Central Urban Area by Tweet Data, *Proceedings of the 11th International Symposium on City Planning and Environmental Management in Asian Countries,* 261-264, Nanjing, Jan. 2018.
7390. **Shoichiro Fujisawa, Ranmaru Mandai, Ryota Kurozumi, Shin-ichi Ito *and* Katsuya SATO :** Identification of Visually Impaired Person with Deep Learning, *Proceedings of the 1st International Conference on Intelligent Human Systems Integration (iHSI 2018),* 601-606, Dubai, Jan. 2018.
7391. **Takeo Minamikawa, Takashi Masuoka, Ryo Oe, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Multi-dynamic range compressional wave detection using optical-frequency-comb, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.110464,** 110464-105, San Francisco, Jan. 2018.
7392. **Ryo Oe, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Hideki Fukano, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Refractive-index-sensing fiber comb using intracavity multi-mode interference fiber sensor, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10488,** 10488-41, San Francisco, Jan. 2018.
7393. **Yuki Ogura, Yuji Tanaka, Eiji Hase, Toyonobu Yamashita *and* Takeshi Yasui :** Two-dimensional auto-correlation analysis and Fourier-transform analysis of second-harmonic-generation image for quantitative analysis of collagen fiber in human facial skin, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10498,** 10498-90, San Francisco, Jan. 2018.
7394. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Dual-comb single-pixel imaging in both amplitude and phase, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10505,** 10505-31, San Francisco, Jan. 2018.
7395. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Video-rate confocal phase imaging by use of scan-less dual comb microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10505,** 10505-8, San Francisco, Jan. 2018.
7396. **Kyuki Shibuya, Hiroyuki Araki, Shinya Adachi *and* Tetsuo Iwata :** Single-pixel diffraction-phase microscopic imaging combined with photon counting, *SPIE Photonics West BIOS,* San Francisco (USA), Jan. 2018.
7397. **Yousuke Ohyama :** From Heine to Painleve: Connection problems of q-dierence equations, *Toulouse University,* Toulouse , France, Feb. 2018.
7398. **Izamshah Raja, Rasid Firdauz Abd Muhamad, Aziz Sanusi Abdul Mohd, Kasim Shahir Mohd, Akira Mizobuchi *and* Tohru Ishida :** Experimental Investigation of Hybrid Rotary Ultrasonic Assisted Micro Drilling on Chemically Strengthened Glass, Feb. 2018.
7399. **Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang *and* Fang-jung Shiou :** Improvement of LIBS Quantitative Capability Using Collinear Long and Short DP Laser, *Pittcon 2018 Symposia Recent Advances in Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* Orlando, USA, Feb. 2018.
7400. **Yuma Mori, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Kazuma Tsujimoto :** Evaluation of real-time measurement of temperature and concentration in furnace in steel making process using TDLAS, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P2-26, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7401. **Akimasa Suzuki, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Yuma Mori, Shin Kikuchi *and* Akikazu Kurihara :** Evaluation of sodium-water chemical reactions and product using laser diagnostics, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P2-28, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7402. **Shengli Cao, Yoshihiro Deguchi *and* Jiazhong Zhang :** Study on the non-premixed flame using Lagrangian coherent structures, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-17, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7403. **Kazuki Fujita, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** Gas sensing properties in negative-pressure and high-temperature conditions using TDLAS, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-30, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7404. **Krunal Girase, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Eddy Huang *and* Chen-Chia Chou :** Evaluation of Plasma emission behavior during Plasma Electrolytic Oxidation on AZ91D Mg-alloy, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P2-24, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7405. **Min-Chao Cui, Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang *and* Shengdun Zhao :** Application of collinear long-short DP-LIBS to iron and steel samples under different temperatures, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-23, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7406. **Min-Gyu Jeon, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Deog-Hee Doh :** Valuation of 2D temperature measurement using CT-TDLAS, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-22, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7407. **Masato Nakagawa, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** Development of the 2D measurement technique for the temperature in the combustor using CT-TDLAS, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P2-25, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7408. **Seiya Tanaka, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Yuki Fujita *and* Ryo Furukawa :** Development of quantitative measurement technology for steel materials in long distance using LIBS, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-25, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7409. **Qiming Wang, Yoshihiro Deguchi, Takihiro Kamimoto, Min-Gyu Jeon, Shiwei Zhang, Krunal Girase, Du Wen, Yoshiki Nishida *and* Satomi Kusanagi :** Development of hydrocarbon measurement by TDLAS using DFG laser, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P2-23, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7410. **Zifan Miao, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui *and* Bowen Xue :** The application of LIBS on soil pollution, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-20, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7411. **Ryo Furukawa, Yoshihiro Deguchi, Yuki Fujita, Seiya Tanaka *and* Minchao Cui :** Long distance measurement of steel samples using LIBS, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P2-30, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7412. **Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** CT-tunable diode laser absorption spectroscopy : time resolved 2D temperature and concentration measurement for industrial applications, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* O5-3, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7413. **Chenxu Wang, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui *and* Bowen Xue :** Inter-pulse delay optimization in long-short DPLIBS of a steel sample at different temperatures, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-19, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7414. **Wei Wang, Yoshihiro Deguchi *and* Jiazhong Zhang :** Nonlinear analysis of thermoacoustic instability in a Rijke tube using phase space reconstruction, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-21, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7415. **Bowen Xue, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Wang Chenxu *and* Zifan Miao :** The study of laser induced breakdown spectroscopy to measure underwater metal materials, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-18, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7416. **Yuki Fujita, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Seiya Tanaka *and* Ryo Furukawa :** Development of long and short DP-LIBS to porous materials underwater, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-24, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7417. **Zhenzhen Wang, Renwei Liu, Ruomu Hu, Junjie Yan, Jiping Liu *and* Yoshihiro Deguchi :** Improved measurement of unburned carbon in fly ash using laser-induced breakdown spectroscopy, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* O6-3, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7418. **Yoshihiro Deguchi, Fang-jung Shiou, Zhenzhen Wang *and* Yoshihiro Deguchi :** Development of Long and Short Pulse DP-LIBS with 3D Profile Measurement for the application to Iron and Steel Making Processes, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* O6-4, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7419. **Shiou Jung Fang, Rytang Geo, Yuanchen Chien, Hsu Han Tzu, Hsu Han Tzu, Yoshihiro Deguchi *and* Wang Zhen-zhen :** Development of anIn-situ 3D Profile Measurement System for the Heated Slags, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* K03, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7420. **Yan-Jang Huang, Felix Tjiang, Chen-Chia Chou, Krunal Girase, Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Soft Sparking Characteristics for Oxide Coating on Magnesium using Plasma Electrolytic Oxidation, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* O1-1, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7421. **Yan-Jang Huang, Chen-Chia Chou, Krunal Girase, Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Soft-Sparking Controlling and Analysis of Oxide Films under Plasma Electrolysis Oxidation, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P2-2, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7422. **Zhengtao Hu, Heng Xu, Yuki Fujita, Yoshihiro Deguchi *and* Qulan Zhou :** Researches on Carbon Content Quantitative Detection of Rice Husk Ash and the Characters of Hardly Burned Particle, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P1-04, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7423. **Shiwei Zhang, Yoshihiro Deguchi, Krunal G. Girase, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Yoshiki Nishida, Satomi Kusanagi *and* Fusheng Yang :** Hydrocarbon Scanning Measurement at Different Temperature by TDLAS using the DFG Laser in the Mid-IR wavelength range from 3346nm to 3386nm, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies IFAT2018,* P2-05, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7424. **Tsai Meng-Ting *and* Hiroki Ogawa :** Determination of Wall Strength Ratio (WSR) of Wooden Buildings for Retrofitting and Seismic Assessment, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Technologies,* 1-3, Tokushima, Mar. 2018.
7425. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Mechanical properties of stretch-treated CNF reinforced polymer composites, *Proceedings of The 4th International Forum on Advanced Technologies,* I4-2\_1-I4-2\_3, Tokushima, Mar. 2018.
7426. **Yusuke Iguchi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Takeshi Yasui :** Surface plasmon polariton of graphene ribbon array in terahertz region, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* P2-11, Tokushima, Mar. 2018.
7427. **Yasunori Muto, K-W Liao, Takao TAMURA *and* S. Ten :** Local Scour around Cylindrical Pile Group, *Proc 4th International Forum on Advanced Technologies,* Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7428. **Yan-Jang Huang, Pin-Han Lu, Chen-Chia Chou, Krunal Girase *and* Yoshihiro Deguchi :** Correlation of plasma generation and microstructural development of oxide coatings on magnesium alloy using plasma electrolytic oxidation technique, *Proceedings of International Symposium on Advanced Laser Measurement Technology ISALMT2018,* I03, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7429. **Fang Jung Shiou, Geo Rytang, Chien Yuanchen, Tzu Han Hsu, Yoshihiro Deguchi, Ming Chung Yeh *and* Zhen Zhenwang :** Development of anIn-situ 3D Profile Measurement System for the Heated Slags, *Proceedings of International Symposium on Advanced Laser Measurement Technology ISALMT2018,* I08, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7430. **Zhenzhen Wang, Ruomu Hu, Wangzheng Zhou, Renwei Liu, Junjie Yan, Jiping Liu *and* Yoshihiro Deguchi :** Research on Influence Factorsfor Trace Heavy Metal Measurement in Gas Phase using LIBS, *Proceedings of International Symposium on Advanced Laser Measurement Technology ISALMT2018,* I10, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7431. **Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Accuracy evaluation of 2D temperature and concentration measurement in multi-jet burners using CT-TDLAS, *Proceedings of International Symposium on Advanced Laser Measurement Technology ISALMT2018,* I12, Tokushima, Japan, Mar. 2018.
7432. **Minoru Noda, 八谷 実, 松浦 佑樹 *and* Fumiaki Nagao :** Statistical Characteristics of Flight of Debris in Tornado-like Vortex, *Proceedings of International Workshop on Wind-Related Disasters and Mitigation,* 1-8, Sendai, Mar. 2018.
7433. **Junichi Taniguchi, Kyohei Tagawa, Masashi Yoshikawa, Yasuhiko Igarashi, Tsuneo Ohsumi, Hiroyuki Fujiwara, Takane Hori, Masato Okada *and* Toshitaka Baba :** Selection of Tsunami Observation Points Suitable for Database-Driven Prediction, *Journal of Disaster Research, No.13,* 245-253, Mar. 2018.
7434. **渡辺 公次郎, 寺嶋 勇輝, 近藤 光男 :** 徳島県阿南市における水田のグリーンインフラストラクチャとしての利用可能性に関する研究, *都市計画研究講演集,* **Vol.15,** 25-28, 2017年4月.
7435. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水中移動可能なクアッドコプタの開発, *日本航空宇宙学会 第48期定時社員総会および年会講演会,* 1C03, 2017年4月.
7436. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 補助推力としてマルチロータを用いるSTOL/VTOL固定翼機の検討, *日本航空宇宙学会 第48期定時社員総会および年会講演会,* 1C07, 2017年4月.
7437. **三輪 昌史 :** 斜面におけるクアッドコプタの離着陸特性, *日本航空宇宙学会 第48期定時社員総会および年会講演会,* 1C04, 2017年4月.
7438. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 大塚 豊, 國井 博之 :** 内部構造を変化させた麻繊維の機械的性質, *第15回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 11-12, 2017年4月.
7439. **小山 徹也, 畠 明宏, 米倉 大介 :** 炭素鋼の表面特性に及ぼす電子ビーム照射処理の影響, *日本材料学会四国支部第15回学術講演会講演論文集,* 9-10, 2017年4月.
7440. **西尾 晃一, 田口 裕樹, 米倉 大介 :** 超音波援用接合法によるSn-Bi系ハンダとガラスの接合強度に及ぼすBiの影響, *日本材料学会四国支部第15回学術講演会講演論文集,* 13-14, 2017年4月.
7441. **中井 聡, 安齋 研人, 米倉 大介 :** 多層膜を被覆したチタン合金のフレッティング疲労特性, *日本材料学会四国支部第15回学術講演会講演論文集,* 15-16, 2017年4月.
7442. **塚越 雅幸, 豊田 啓生, 上田 隆雄, 石川 真志 :** アクティブサーモグラフィ法によるシーリング目地の漏水箇所の推定, *2017年度日本建築学会 四国支部研究発表会,* 2017年5月.
7443. **豊田 啓生, 塚越 雅幸, 石川 真志, 上田 隆雄 :** アクティブサーモグラフィによるポリマーセメント系防水層の塗膜厚さの推定, *2017年度日本建築学会 四国支部研究発表会,* 2017年5月.
7444. **谷口 純一, 吉川 貴史, 村田 伸, 五十嵐 康彦, 堀 高峰, 岡田 真人, 馬場 俊孝 :** L1正則化 項付き線形回帰による津波予測に適した観測点配置の検討, *日本地球惑星科学連合2017年大会,* 2017年5月.
7445. **中村 武史, 馬場 俊孝 :** 南海トラフ域における津波伝播即時予測システムの開発, *日本地球惑星科学連合2017年大会,* 2017年5月.
7446. **齋藤 竜彦, 馬場 俊孝, 武村 俊介, 福山 英一 :** 地震波と津波を考慮した海面変位と浸水の理論計算手法:南海トラフ巨大地震モデルでの計算例, *日本地球惑星科学連合2017年大会,* 2017年5月.
7447. **吉川 真史, 村田 伸, 五十嵐 康彦, 馬場 俊孝, 堀 高峰, 岡田 真人 :** べき乗則をもとにした津波高予測のための非線形パラメトリックモデル, *日本地球惑星科学連合2017年大会,* 2017年5月.
7448. **谷口 純一, 吉川 貴史, 村田 伸, 五十嵐 康彦, 堀 高峰, 岡田 真人, 馬場 俊孝 :** L1正則化項付き線形回帰による津波予測に適した観測点配置の検討, *日本地球惑星科学連合2017年大会,* 2017年5月.
7449. **清水 亮汰, 松本 健志 :** Monitoring of Bone Repair Process by In-Line Phase-Contrast CT: Evaluation of Osteoporotic Bone Repair in Mice, *第56回日本生体医工学会大会抄録集,* 324, 2017年5月.
7450. **小田 康人, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用衝突回避機能, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2017,* 1P1-F06, 2017年5月.
7451. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型VTOLの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2017,* 1P2-2E05, 2017年5月.
7452. **後藤 頌, 三輪 昌史 :** 可動脚を持つVTOLの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2017,* 1P2-2E06, 2017年5月.
7453. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水空クアッドコプタの開発, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会-2017,* 1P1-E06, 2017年5月.
7454. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 無人航空機の超短距離着陸に関する基礎的検討 失速対策と制御について, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会-2017,* 1P1-H06, 2017年5月.
7455. **高川 裕太, 髙岩 昌弘 :** 装着者の体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2017,* 2017年5月.
7456. **八瀬 快人, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧ゴム人工筋を使用した下肢用パワーアシストウェアの開発, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2017,* 2017年5月.
7457. **野﨑 孝志, 佐々木 祐介, 五谷 寛之, 浜田 佳孝, 佐々木 康介, 髙岩 昌弘, 益田 正 :** 手指関節運動をセンシングした1指駆動形インテリジェント装飾電動手指義手の研究開発, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2017,* 2017年5月.
7458. **渡辺 公次郎, 野々瀬 徹, 中川 俊博, 清水 裕且, 多田 豊, 池添 純子, 新居 照和 :** 徳島市中心部における商業関連の市街地整備事業対象地域の特徴に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.17,* 113-114, 2017年5月.
7459. **福永 柚理子, 渡辺 公次郎, 近藤 光男 :** 歴史的市街地における延焼危険性に配慮した避難困難性に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.17,* 109-110, 2017年5月.
7460. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻原 弘, 高橋 和哉 :** 方向定位付きLED発光ブロックの全盲者向け敷設位置の検証, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2017講演論文集,* 2A2-M03(1)-2A2-M03(4), 2017年5月.
7461. **小川 宏樹 :** 統計資料を用いた木造住宅の耐震化率の推計方法の検討, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.17,* 115-116, 2017年5月.
7462. **朝波 史香, 伊東 啓太郎, 鎌田 磨人 :** 福岡県福津市福間における海岸マツ林の自律的管理, *第61回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2017年5月.
7463. **佐々木 剛, 堀 誠紘, 朝波 史香, 鎌田 磨人 :** 海岸林に植栽したクロマツ苗木の成長と光環境・林分構造, *第61回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2017年5月.
7464. **安達 直之, 溜島 卓也, 山城 明日香, 河口 洋一, 佐川 志郎 :** コウノトリの国内第二の繁殖地としてみる鳴門市の餌環境評価, *中国四国地区生物系三学会合同大会,* 2017年5月.
7465. **阿部 悠香, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** 絶縁仕様の脱気筒からの距離が鉄筋腐食に与える影響, *土木学会四国支部平成29年度技術研究発表会,* 2017年5月.
7466. **塚越 雅幸, 豊田 啓生, 渡邉 健, 上田 隆雄 :** 超音波法を用いたポリマーセメント系表面仕上材料の物性評価, *土木学会四国支部平成29年度技術研究発表会,* 2017年5月.
7467. **重光 亨, 尾花 大記, 川上 祐輝 :** 対称形ケーシングを有するクロスフロー風車に関する研究, *ターボ機械協会総会講演会,* 2017年5月.
7468. **豊田 晃太朗, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 地方都市圏での津波リスクを考慮した居住地選択に関する基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2017年5月.
7469. **沼田 秀樹, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** 京阪神都市圏鉄道ネットワークにおける経路選択に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2017年5月.
7470. **近藤 雄介, 奥嶋 政嗣, 近藤 光男 :** モビリティの格差に配慮した地域交通サービスの在り方に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2017年5月.
7471. **荻野 薫平, 井上 貴文, 成行 義文 :** 直接基礎のロッキング振動が制震橋梁の地震応答に及ぼす影響, *土木学会四国支部第23回技術研究発表会講演概要集,* 2017年5月.
7472. **木村 健吾, 井上 貴文, 成行 義文 :** 木造住宅の塑性率に基づく地震動強度に関する研究, *土木学会四国支部第23回技術研究発表会講演概要集,* 2017年5月.
7473. **森岡 優太, 井上 貴文, 成行 義文, 源 貴志 :** 連続した強震動に対する所要降伏震度スペクトルの検討, *土木学会四国支部第23回技術研究発表会講演概要集,* 2017年5月.
7474. **大栄 祐太郎, 井上 貴文, 成行 義文 :** リダンダンシー解析における下路式曲弦ワーレントラス橋の部材破断時の衝撃係数, *土木学会四国支部第23回技術研究発表会講演概要集,* 2017年5月.
7475. **笹尾 彰宏, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 流砂の粒度構成が河床地形に与える影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** jsce7-073-2017, 2017年5月.
7476. **山本 隼也, 武藤 裕則, 穴瀬 康雄, 田村 隆雄 :** 吉野川西原箇所における洪水時の流況及び河床変動について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** jsce7-097-2017, 2017年5月.
7477. **永井 純平, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 堤防の耐越水破壊補強法に関する実験的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** jsce7-100-2017, 2017年5月.
7478. **森川 裕基, 武藤 裕則, 田村 隆雄, 笹尾 彰宏 :** 低水護岸の設置が河道地形に与える影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** jsce7-135-2017, 2017年5月.
7479. **長谷川 諒, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** タンクモデルから得られる地中水情報を活用した深層崩壊ハザードマップの検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** jsce7-072-2017, 2017年5月.
7480. **大西 靖之, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 森林斜面の土砂災害を誘発する降雨波形に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** jsce7-080-2017, 2017年5月.
7481. **葉名 鼓太郎, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 過去に乱伐された森林流域における洪水低減機能の定量的評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** jsce7-092-2017, 2017年5月.
7482. **田中 颯馬, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 平成26年台風11号における那賀川和食地点の洪水流量ハイドログラフの推定, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** jsce7-095-2017, 2017年5月.
7483. **中野 晋, 鳥庭 康代 :** 2015年常総水害での保育所の災害対応に学ぶ, *日本保育学会発表要旨集第70回大会,* 2017年5月.
7484. **鳥庭 康代, 中野 晋 :** 2014年8月の台風における高知市内私立保育園での応急対応と保育再開について, --- 浸水被害後の安全対策の改善と課題について ---, *日本保育学会発表要旨集第70回大会,* 2017年5月.
7485. **岡本 隼輔, 上月 康則, 樋口 遼, 井若 和久, 杉本 卓司, 山中 亮一, 佐藤 康徳 :** ``やっとこう防災''の存在とその特質~徳島市津田地区の住民を対象として, *平成29年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-163-2017, 2017年5月.
7486. **丸山 聖人, 上月 康則, 岡本 隼輔, 杉本 卓司, 樋口 遼, 井若 和久, 山中 亮一, 佐藤 康徳, 渡辺 公次郎 :** 徳島市津田・新浜地区を対象とした避難路WSでの参加住民の発言からみる防災意識の特徴について, *平成29年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-102-2017, 2017年5月.
7487. **山中 亮一, 上月 康則, 鶴江 智彦, 大熊 康平, 中西 敬, 瀧口 裕己, 上田 敦史 :** 環境活性コンクリートのヨコエビ類に対する蝟集効果の評価, *平成29年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-091-2017, 2017年5月.
7488. **牧本 佳樹, 上月 康則, 前田 真里, 岩雲 貴俊, 松重 摩耶, 前田 清子, 山中 亮一 :** 高砂・この浦舟池での干潟創出による環境改善の試み, *平成29年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-094-2017, 2017年5月.
7489. **辻岡 雅啓, 渡辺 雅子, 花住 陽一, 上月 康則, 松島 輝将, 玉井 勇佑, 岡田 直也, 山中 亮一 :** UAV 応用によるルイスハンミョウ生息環境モニタリングの有用性について, *平成29年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-101-2017, 2017年5月.
7490. **山中 亮一, 上月 康則, 鶴江 智彦, 瀧口 裕己, 上田 敦史, 藍澤 夏美, 一色 圭佑, 中岡 禎雄, 中西 敬, 森 紗綾香 :** 尼崎運河での「干潟づくり活動」による環境改善活動の効果について, *平成29年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-125-2017, 2017年5月.
7491. **岩見 和樹, 上月 康則, 平川 倫, 竹山 佳奈, 宮本 一之, 松重 摩耶, 西上 広貴, 岩本 裕之, 山中 亮一 :** チチブの貧酸素水塊への耐性および忌避行動について, *平成29年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-131-2017, 2017年5月.
7492. **山中 亮一, 上月 康則, 大熊 康平, 鶴江 智彦, 瀧口 裕己, 上田 敦史, 一色 圭佑, 森 紗綾香, 中西 敬, 谷口 大太郎 :** 尼崎運河水質浄化施設での環境活性コンクリートの二次消費者に及ぼす効果について, *平成29年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-160-2017, 2017年5月.
7493. **山中 亮一, 上月 康則, 上田 敦史, 鶴江 智彦, 瀧口 裕己, 一色 圭佑, 森 紗綾香 :** ムラサキイカガイの分解に起因する水質汚濁過程について, *平成29年度土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* jsce7-161-2017, 2017年5月.
7494. **野田 稔, 末廣 聖志, 長尾 文明, 後藤 力 :** マツ林の単純化モデルによる減風・津波低減遅延効果の評価, *土木学会四国支部第23回技術研究発表概要集,* 31-32, 2017年5月.
7495. **須田 裕子, 葛西 博文, 小田島 勉, 橋本 親典 :** 即時脱型コンクリートの耐久性に関する実験的研究, --- jsce7-089-2017 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** 2017年5月.
7496. **西山 航平, 福富 隼人, 渡邉 健, 橋本 親典 :** AE 法を適用した鉄筋腐食に起因するひび割れの評価, --- jsce7-127-2017 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** 2017年5月.
7497. **福富 隼人, 西山 航平, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 超音波法の測定方法に着目した鉄筋腐食の劣化度評価に関する検討, --- jsce7-133-2017 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** 2017年5月.
7498. **山田 悠二, 岡 友貴, 橋本 親典, 近藤 拓也 :** 異なる容器形状内でのモデルコンクリートの充填挙動に関する検討, --- jsce7-159-2017 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** 2017年5月.
7499. **鈴木 彩莉, 渡邉 健, 橋本 親典, 西山 航平 :** 銅スラグ細骨材を用いたコンクリートの圧縮強度評価推定に関する研究, --- jsce7-152-2017 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** 2017年5月.
7500. **中島 翼, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 小型模擬型枠を対象とした粒状体・流体連成解析によるフレッシュコンクリートの施工性能評価, --- jsce7-162-2017 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** 2017年5月.
7501. **面矢 建次郎, 渡邉 健, 橋本 親典, 関川 昌之 :** 各種シリンダーを用いた簡易透気試験によるコンクリート表層の緻密性評価に関する検討, --- jsce7-156-2017 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.23,** 2017年5月.
7502. **薮内 涼, 一宮 昌司 :** 外部撹乱が2次元混合層に及ぼす効果, *第19回日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2017年5月.
7503. **今中 宏之, 髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いた患者手首シミュレータの構築, *平成29年春季フルードパワーシステム講演会講演論文集,* 2017年5月.
7504. **大草 晃, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 三角 侑司 :** 補強材を添加したCFRPの層間破壊じん性向上に関する研究, *日本材料学会第66期学術講演会講演論文集,* 316\_1-316\_2, 2017年5月.
7505. **高木 均, 坂口 友哉, ナカガイト ノリオ アントニオ :** PVA/CNF系グリーンコンポジットの延伸による特性改善, *日本材料学会第66期学術講演会講演論文集,* 314\_1-314\_2, 2017年5月.
7506. **長曽我部 まどか, 三木 絢央, 谷本 圭志, 土屋 哲, 小川 宏樹 :** 非競合サービスからのアクセスに着目した施設の集客性に関する研究, *第69回土木学会中国支部研究発表会発表概要集,* 281-282, 2017年5月.
7507. **大石 篤哉, 加藤 正大, 山本 健斗 :** 深層学習における計算効率化の検討, *計算工学講演会論文集,* **Vol.22,** 2017年6月.
7508. **金井 純子, 中野 晋 :** 四国4県の福祉避難所アンケート調査からみた現状と今後の課題, *日本地域福祉学会第31回大会報告要旨集,* 207, 2017年6月.
7509. **中野 晋, 金井 純子 :** 熊本地震に学ぶ∼大災害時の特別支援学校の役割∼, *日本地域福祉学会第31回大会報告要旨集,* 229, 2017年6月.
7510. **南川 丈夫 :** ラマン分光センシング ∼分子振動に基づく新たな無染色組織診断法∼, *Translational Research Center (TRC) セミナー,* 2017年6月.
7511. **中野 晋, 金井 純子, 野々村 敦子, 橋本 悠太郎 :** 熊本地震における特別支援学校の災害対応, *地域安全学会梗概集, No.40,* 43-46, 2017年6月.
7512. **多久和 岬, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市における健康活動促進による自動車利用抑制意向形成に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.55,** 1-6, 2017年6月.
7513. **石橋 知也, 二井 昭佳, 福島 秀哉, 山口 敬太, 尾野 薫, 木村 優介, 白柳 洋俊 :** 「地域の社会ー空間」の評価・再生とその方法, --- 実践と研究をつなぐ ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.55,** 2017年6月.
7514. **奥嶋 政嗣 :** マルチエージェント交通シミュレーションによる温室効果ガス排出削減策の影響分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.55,** 1-10, 2017年6月.
7515. **中村 浩一, 井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** LiMPO4(M=Fe,Mn)におけるLi+イオン運動と局所構造の変化, *第20回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 71-74, 2017年7月.
7516. **柳 振錫, 新子 晃生, 居上 靖弘, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 透水性互層地盤における河川堤防の浸透破壊に関する遠心力模型実験, *地盤工学研究発表会,* **Vol.52,** 957-958, 2017年7月.
7517. **柳 振錫, 新子 晃生, 居上 靖弘, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 透水性互層地盤における河川堤防の浸透破壊に関する三相系連成解析, *地盤工学研究発表会,* **Vol.52,** 959-960, 2017年7月.
7518. **肥前 大樹, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 余震を考慮した非排水繰返しせん断試験に対する弾塑性構成モデルの適用性, *地盤工学研究発表会,* **Vol.52,** 377-378, 2017年7月.
7519. **高辻 祐紀, 藤田 翔平, 島村 知希, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 柔なスリーブによる砂地盤上の浅い基礎の支持力増強について, *地盤工学研究発表会,* **Vol.52,** 1173-1174, 2017年7月.
7520. **近藤 健太, 高原 利幸, 上野 勝利 :** 危険斜面先での地下水位測定による土壌雨量指数の改善に関する研究, *地盤工学研究発表会,* **Vol.52,** 1825-1826, 2017年7月.
7521. **今井 洋太, 武藤 裕則, 渡辺 公次郎, 朝波 史香, 鎌田 磨人 :** 水田をグリーンインフラとして活かすためのシナリオ, *日本学術会議公開シンポジウム「生態系インフラストラクチャーを社会実装する」,* 2017年7月.
7522. **佐々木 剛, 野田 稔, 渦岡 良介, 朝波 史香, 鎌田 磨人 :** グリーンインフラとしての海岸マツ林の機能・持続性評価., *日本学術会議公開シンポジウム「生態系インフラストラクチャーを社会実装する」,* 2017年7月.
7523. **南川 丈夫 :** 光コムを用いた精密計測への応用, *第388回精密工学会講習会「精密光計測の基礎 ー干渉から光コムまでー」,* 2017年7月.
7524. **二村 大, 川上 博貴, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** ダイヤモンド単結晶表面におけるフェムト秒レーザ照射誘起改質, *2017年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演概要集,* 55, 2017年7月.
7525. **安井 武史 :** 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡 ∼ 生体コラーゲンのin situ可視化 ∼, *電子情報通信学会 バイオメトリクス研究会(BioX)/MEとバイオサイバネティックス研究会(MBE),* 10, 2017年7月.
7526. **塚越 雅幸, 豊田 啓生, 上田 隆雄, 古澤 洋祐 :** 超音波法によるかぶせ工法で施工されたウレタン系塗膜防水層の塗布厚さの推定, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2017年8月.
7527. **豊田 啓生, 塚越 雅幸, 上田 隆雄 :** アクティブサーモグラフィ法によるポリマーセメント系塗膜防水層の初期不具合の検出, *日本建築学会大会学術講演梗概集. A-1, 材料施工,* 2017年8月.
7528. **廣田 健二, 北村 政人, 長谷崎 和洋 :** Bi0.3Sb1.7Te3.0の熱電性能のTe添加依存性, *第28回新構造・傾斜機能材料シンポジウム(FGMs2017),* 2017年8月.
7529. **高木 克弘, 鉄井 利光, 長谷崎 和洋 :** 電子ビーム照射を用いたTiAl金属間化合物への曲面形状に対応した耐酸化コーティング, *第28回新構造・傾斜機能材料シンポジウム(FGMs2017),* 2017年8月.
7530. **太田 光浩, 末次 祐基, 上田 哲也 :** Shear-thinning流体中における気泡・液滴の剪断分裂挙動の数値解析, *混相流シンポジウム2017,* 2017年8月.
7531. **網本 翔太, 髙田 大輔, 植木 智之, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9対応粒界を有する銅およびアルミニウム三重結晶の焼鈍に伴う粒界挙動, *日本金属学会第57回中国四国支部講演大会講演概要集,* B11, 2017年8月.
7532. **二村 大, 川上 博貴, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** ダイヤモンド単結晶表面へのフェムト秒レーザ照射による改質導入, *日本金属学会第57回中国四国支部講演大会講演概要集,* A21, 2017年8月.
7533. **久澤 大夢, 寺田 芳弘 :** γ/γ′2相組織を呈する耐熱Ni基合金における析出形態の評価手法, *日本鉄鋼協会・日本金属学会 中国四国支部 鉄鋼第 60 回・金属第 57 回 合同講演大会,* 2017年8月.
7534. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** 宇宙時代に「本物の自然体験」は必要か?-工学系大学院生の意見より-, *日本環境教育学会第28回大会,* 2017年8月.
7535. **肥前 大樹, 上野 勝利 :** 徳島大学の遠心模型実験装置と実験例, *平成29年度 地盤と防災・環境に関するシンポジウム 講演概要・技術論文集,* **Vol.12,** 50-56, 2017年8月.
7536. **柳 振錫, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 透水性互層地盤における河川堤防の浸透破壊に関する遠心模型実験および 三相系連成解析, *平成29年度 地盤と防災・環境に関するシンポジウム 講演概要・技術論文集,* **Vol.12,** 66-71, 2017年8月.
7537. **斎藤 智隆, 相原 慶輔, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 不飽和砂質土の繰返し変形挙動に関する三軸試験, *平成29年度 地盤と防災・環境に関するシンポジウム 講演概要・技術論文集,* **Vol.12,** 72-77, 2017年8月.
7538. **浮田 浩行, 佐伯 祐介 :** 超音波と無線を用いた逆GPS方式による3次元座標の計測, *第22回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 2A3-2, 2017年8月.
7539. **野田 稔, 趙 昱喬, 長尾 文明 :** 移動床付マルチファン・マルチベーン式竜巻シミュレータで生成される竜巻状流れ, *日本流体力学会年会梗概集,* 1-4, 2017年8月.
7540. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** 各種情報量による混合層の層流―乱流遷移過程の解析, *日本流体力学会年会2017講演論文集,* 2017年8月.
7541. **渡辺 公次郎 :** 徳島県阿南市におけるMaxentモデルを用いた水田の転用可能性に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 5-6, 2017年8月.
7542. **宮崎 恵佑, 重光 亨, 佐竹 央基, 荘田 勤, 渡邊 惠信 :** 船舶用スラスターの高性能化に向けた研究開発, *日本機械学会2017年度年次大会,* 2017年9月.
7543. **佐藤 賢, 重光 亨 :** 低比速度遠心ポンプの性能改善に関する研究, *日本機械学会2017年度年次大会,* 2017年9月.
7544. **川瀬 公美子, 中野 晋, 内海 千種 :** スクールカウンセラーの被災地支援業務に関する意識調査, *日本安全教育学会第18回大会,* 2017年9月.
7545. **今村 雅紀, 圓井 良, 坂井 貴行, 溝渕 啓, 濱田 泰以 :** 熟練者による開先加工のプロセス解析, *日本機械学会2017年度年次大会講演論文集, No.S0450104,* 1-4, 2017年9月.
7546. **安藝 将也, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 小山 岳秀, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 小手川 恒, 菅原 仁 :** A15型超伝導体V3SiのSi-NMRによる研究II, *日本物理学会秋季大会,* 2017年9月.
7547. **浮田 浩行 :** 欠損部の検出・再計測による全周形状計測, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 7-11, 2017年9月.
7548. **小川 宏樹 :** 住宅・土地統計調査を用いた木造住宅の耐震化率の推計と課題, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2017,** *No.F-1,* 813-814, 2017年9月.
7549. **橋本 親典 :** 「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン」の制定の経緯および考えかたについて, *技術講習会(第11回),* 2017年9月.
7550. **岡澤 章汰, 松本 健志, 安井 武史, 南川 丈夫, 佐藤 克也 :** 骨芽細胞のコラーゲン産生における振動・ストレッチ複合刺激の影響, *日本機械学会2017年年次大会,* S0210201, 2017年9月.
7551. **石田 徹, 俵原 翔平, 小川 識太郎, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発(加工穴内径の拡大), *日本機械学会2017年度年次大会講演論文集, No.S1340101,* 1-4, 2017年9月.
7552. **出口 祥啓, ZhenZhen Wang, 刘 人玮, 南 埈咩, 泰中 一樹, 丹野 賢二 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた石炭灰組成計測におけるレーザパルス幅の影響, *粉体工学会第53回夏期シンポジウム,* 2017年9月.
7553. **Zhengtao Hu *and* Yoshihiro Deguchi :** Measurement of Unburned Carbon in Rice Hush Ash Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy Considering the Powder Motion Condition, *粉体工学会第53回夏期シンポジウム,* Sep. 2017.
7554. **萬代 蘭丸, 黒住 亮太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** ディープラーニングによる視覚障害者の認識, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 523-528, 2017年9月.
7555. **劉 楠, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための階段昇降支援ロボットの開発, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 529-531, 2017年9月.
7556. **麻植 凌, 永井 洸丞, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器の外乱/RF変換機能を用いた屈折率計測, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 6a-A414-3, 2017年9月.
7557. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発(4)~2次元共焦点位相イメージング~, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 6p-A414-11, 2017年9月.
7558. **金井 純子, 日下 一也, 井上 貴文, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 社会人基礎力育成に向けたプロジェクトマネジメント教育の効果, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 355-358, 2017年9月.
7559. **長谷 悠樹, 水野 孝彦, 岩田 哲郎 :** 1ビット光子自己相関計による非同期方式蛍光寿命測定, *第78回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 2017年9月.
7560. **銀屋 真, 岩田 哲郎 :** Jones N行列で表される系の極分解の検討, *第78回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 2017年9月.
7561. **荒木 洋之, 澁谷 九輝, 岩田 哲郎 :** シングルピクセル回折位相顕微鏡の提案, *第78回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 2017年9月.
7562. **多賀 貴規, 水野 孝彦, 岩田 哲郎 :** 励起周波数掃引方式光子計数型位相変調方式蛍光寿測定計, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 2017年9月.
7563. **増岡 孝, 小倉 隆志, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー型光コム共振器を用いたマルチダイナミックレンジひずみセンシング, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 7a-C14-7, 2017年9月.
7564. **二村 大, 川上 博貴, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** フェムト秒レーザ照射によるダイヤモンド単結晶表面への改質導入とアニールに伴う変化, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 7p-S45-12, 2017年9月.
7565. **神﨑 成美, 近藤 光男, 近藤 明子 :** 地域の多様性を反映した地域間交流モデルに関する研究, *日本計画行政学会第40回全国大会論文要旨集,* 2017年9月.
7566. **小川 貴之, 南地 暉, 山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** フルフィールドTHzデジタル・ホログラフィーを用いた不透明物体のリアルタイム振幅/位相イメージング, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8p-A405-11, 2017年9月.
7567. **山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光周波数コム参照型シンセサイザを光源としたカスケード・リンク多波長デジタルホログラフィによる段差計測, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8a-PB1-1, 2017年9月.
7568. **山際 将具, 南川 丈夫, 諸橋 功, 関根 徳彦, 寳迫 巌, 山本 裕紹, 安井 武史 :** モード操作光コムを用いたカスケードリンク型マルチ合成波長デジタル・ホログラフィの高速化, *第78回応用物理学会秋季学術講演会,* 8a-PB1-2, 2017年9月.
7569. **山田 悠二, 浅野 拓巳, 橋本 親典, 近藤 拓也 :** 低度処理再生骨材および高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートのフレッシュ性状に関する実験的検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.72,** 153-154, 2017年9月.
7570. **鈴木 彩莉, 西山 航平, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 銅スラグ細骨材コンクリートに対する圧縮強度推定手法の適用に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.72,** 503-504, 2017年9月.
7571. **近藤 光男, 近藤 明子, 神﨑 成美 :** 観光・娯楽目的の地域間交流における訪問先の認知度に関する研究, *土木学会第72回全国大会年次学術講演会概要集,* 2017年9月.
7572. **中島 翼, 岡 友貴, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 数値解析によるボックス形とU形容器および小型模擬型枠内を流動するコンクリートの間隙通過性の評価, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.72,** 239-240, 2017年9月.
7573. **面矢 建次郎, 渡邉 健, 関川 昌之, 橋本 親典 :** 各種シリンダーを用いたコンクリート表層の透気試験方法の検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.72,** 527-528, 2017年9月.
7574. **西山 航平, 渡邉 健, 福富 隼人, 橋本 親典 :** 銅スラグを適用したコンクリートの乾燥収縮特性及び物質移動抵抗性に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.72,** 795-796, 2017年9月.
7575. **耒海 拓己, 伊藤 照明, 渡辺 富夫 :** MQTT を用いた遠隔動作通信によるロボットアーム制御, *日本機械学会・第27回設計工学システム部門講演会2017・講演論文集,* **Vol.17,** *No.32,* 1206-1-1206-7, 2017年9月.
7576. **Yakai Wang, 伊藤 照明, A.PERUMAL Puvanasvaran :** A concept for Design Support System of Automobile Suspension based on LEMIS Database, *日本機械学会・第27回設計工学システム部門講演会2017・講演論文集,* **Vol.17,** *No.32,* 2501-1-2501-7, 2017年9月.
7577. **HAMID ABDUL Rahimah, 伊藤 照明 :** Image Segmentation to Design Semi-optimized Curve for B-code Generation, *日本機械学会・第27回設計工学システム部門講演会2017・講演論文集,* **Vol.17,** *No.32,* 2502-1-2502-12, 2017年9月.
7578. **KAMAT Rahayu Seri, HALWANI Nurul, 福見 稔, 伊藤 照明 :** Design a manual culf massager for prolonged standing workers by using ergonomic approach, *日本機械学会・第27回設計工学システム部門講演会2017・講演論文集,* **Vol.17,** *No.32,* 2505-1-2505-10, 2017年9月.
7579. **FIRDAUS Mohammad, KAMAT Rahayu Seri, MINHAT Mohamad, 福見 稔, 伊藤 照明 :** Effect of vibration towards drivning fatigue and development of regression model based on vibration, *日本機械学会・第27回設計工学システム部門講演会2017・講演論文集,* **Vol.17,** *No.32,* 2506-1-2506-10, 2017年9月.
7580. **奥嶋 政嗣 :** 地方都市における交通手段の利用可能性を考慮した外出水準の計測, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **Vol.33,** 1-2, 2017年9月.
7581. **大島 宏之, 高田 孝, 堂田 哲広, 菊地 晋, 古賀 信吉, 出口 祥啓 :** ナトリウム冷却高速炉におけるマルチレベル・シナリオシミュレーション技術開発 (1)シミュレーションシステム構築全体計画概要, *日本原子力学会2017年秋の大会,* 2E15, 2017年9月.
7582. **菊地 晋, 栗原 成計, 古賀 信吉, 出口 祥啓, 高田 孝, 大島 宏之 :** ナトリウム冷却高速炉におけるマルチレベル・シナリオシミュレーション技術開発(4)コードV&Vのための実験データベース構築, *日本原子力学会2017年秋の大会,* 2E18, 2017年9月.
7583. **伊藤 照明 :** Motion Control から考える懐の深い設計, *27 2017,* **Vol.17,** *No.32,* 2017年9月.
7584. **武市 和真, 小倉 有紀, 田中 佑治, 長谷 栄治, 山下 豊信, 安井 武史 :** 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡における画像解析手法の検討 ~画像自己相関法と画像フーリエ変換法の比較~, *生体医工学シンポジウム2017,* 2A-12, 2017年9月.
7585. **大石 篤哉, 山本 健斗, 加藤 正大 :** 深層学習を用いた要素積分最適化のための学習データ作成, *第30回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.17,** *No.4,* 2017年9月.
7586. **山本 健斗, 加藤 正大, 大石 篤哉 :** Isogeometric解析における要素積分への深層学習の適用, *第30回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.17,** *No.4,* 2017年9月.
7587. **加藤 正大, 山本 健斗, 大石 篤哉 :** Isogeometric解析における局所接触探索への深層学習の適用, *第30回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.17,** *No.4,* 2017年9月.
7588. **川人 侑弥, 松本 健志 :** 全身性微振動刺激が骨および骨微小血管分布に及ぼす影響 : 放射光CT による検討, *JBMES2017 Proceedings,* 114, 2017年9月.
7589. **梅岡 優, 仡川 昂平, 胡 魁, 水田 悠介, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li-Ti系酸窒化物の合成および充放電特性の評価, *日本セラミックス協会第30回秋季シンポジウム,* 2017年9月.
7590. **田中 颯馬, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** H-Q式内蔵型流出モデルを使用した平成26年台風11号における那賀川和食地点の洪水ピーク流量の推定, *2017年度研究発表会要旨集,* 160-161, 2017年9月.
7591. **太田 光浩, 奥 唱生 :** 固体壁近傍における液滴の剪断変形・分裂挙動の数値解析, *化学工学会第49回秋季大会,* 2017年9月.
7592. **南川 丈夫 :** 光コムによる共焦点振幅・位相顕微鏡, *2017年度精密工学会秋季大会,* 2017年9月.
7593. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広 :** Na系遷移金属酸化物における局所構造とNa+イオンの運動状態, *日本物理学会2017年秋季大会 講演概要集,* 2017年9月.
7594. **南川 丈夫, 謝 宜達, 澁谷 九輝, 兼岡 良樹, 大久保 章, 稲場 肇, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** デュアル光コム分光法を用いた分光エリプソメトリーの開発, *2017年度精密工学会秋季大会学術講演会,* P44, 2017年9月.
7595. **安達 直之, 溜島 卓也, 山城 明日香, 河口 洋一, 佐川 志郎 :** 徳島県鳴門市南部の水田地帯におけるコウノトリの餌生物量評価, *日本緑化工学会・日本景観生態学会・応用生態工学会3 学会合同大会,* 2017年9月.
7596. **角屋 亮, 藪原 佑樹, 河口 洋一, 大迫 義人, 江崎 保男 :** 四国におけるコウノトリの生息適地推定, *日本緑化工学会・日本景観生態学会・応用生態工学会3 学会合同大会,* 2017年9月.
7597. **佐々木 剛, 朝波 史香, 鎌田 磨人, 丹羽 英之 :** 小型UAVを用いた海岸マツ林の林床光環境の推定, *ELR2017(応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会),* 2017年9月.
7598. **今井 洋太, 渡辺 公次郎, 鎌田 磨人 :** 浸水想定区域内の法的土地利用区分に基づく地域累計-農地が持つ洪水調節機能を活かせるか?, *ELR2017(応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会),* 2017年9月.
7599. **井若 和久, 山中 英生, 浜 大吾郎, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎 :** 津波脅威下にある沿岸集落におけるリスク分散型近居に向けた実践とその展望, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.20,** 73-80, 2017年9月.
7600. **岩佐 愛恵, 今井 洋太, 鎌田 磨人 :** ナベヅルの越冬を可能にする水田・畦畔の景観構造, *ELR2017(応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会),* 2017年9月.
7601. **朝波 史香, 伊東 啓太郎, 鎌田 磨人 :** ガバナンス論に基づく海岸マツ林の持続性評価-3地域における保全活動の比較から, *ELR2017(応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会 3学会合同大会),* 2017年9月.
7602. **馬場 俊孝 :** 平面二次元モデルによる津波伝播計算の高度化, *神戸大学 学内セミナー,* 2017年9月.
7603. **藤澤 正一郎, 三原 佑太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** VR技術を用いた視覚障害体験システムの開発, *第22回日本バーチャルリアリティ学会大会論文集, No.1B3-06,* 1-4, 2017年9月.
7604. **中野 晋, 蒋 景彩, 上原 廣紀, 泉谷 衣那 :** 2016年台風第10号による岩手県久慈市内の浸水被害, *第36回日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* 139-140, 2017年9月.
7605. **森下 朔, 水口 竜一, 馬場 俊孝 :** 避難シミュレーションを用いた要介護者の避難方法に 関する検討, *第36回日本自然災害学会学術講演会,* 2017年9月.
7606. **水口 竜一, 森下 朔, 馬場 俊孝 :** 道路閉塞を考慮した過疎地域における避難シミュレー ション, *第36回日本自然災害学会学術講演会,* 2017年9月.
7607. **森下 朔, 水口 竜一, 馬場 俊孝 :** 避難シミュレーションを用いた要介護者の避難方法に関する検討, *第36回日本自然災害学会学術講演会,* 2017年9月.
7608. **井上 惣介, 中野 晋 :** 2014年徳島大雪における地元建設企業の災害対応, *第36回日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* 113-114, 2017年9月.
7609. **山本 憲作, 中野 秀亮, 小林 慎一, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおける熱効率向上とNOx低減の両立(第3報 エンジン出力から見た効果検証), *自動車技術会2017年秋季大会学術講演会講演予稿集, No.318,* 2017年10月.
7610. **石川 真志, 小笠原 永久, 山田 浩之, 笠野 英行, 小山 昌志, 八田 博志, 西谷 豊, 福井 涼, 宇都宮 真 :** 高周波数位相差の利用によるパルス・フェイズ・サーモグラフィ法の検査時間短縮, *(一社)日本非破壊検査協会 平成29年度秋季講演大会 講演論文集,* 229-230, 2017年10月.
7611. **小山 昌志, 石川 真志, 笠野 英行 :** ランプおよびレーザーによる加熱を用いた遠距離加熱サーモグラフィ, *(一社)日本非破壊検査協会 平成29年度秋季講演大会 講演概要集,* 227-228, 2017年10月.
7612. **厚田 耕佑, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** コンパクト第2高調波発生光顕微鏡の開発, *第40回日本生体医工学会中国四国支部大会,* IV-6, 2017年10月.
7613. **石田 徹, 貝出 悠輔, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 教示再生法を適用した曲がり穴放電加工における教示作業の自動化(電極運動軌跡の3次元化), *日本設計工学会2017年度秋季大会研究発表講演会講演論文集,* 129-130, 2017年10月.
7614. **高木 均, 坂口 友哉, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CNF複合材料の延伸処理による微細構造変化, *日本機械学会M&M2017 材料力学カンファレンス 講演論文集,* 1239-1241, 2017年10月.
7615. **山中 英生 :** 自転車の利用環境向上と活用の実践とその展望, *第99回交通工学講習会「自転車の使いやすい環境づくり」,* 2017年10月.
7616. **馬場 俊孝 :** 東日本大震災と南海トラフ巨大地震, *治山林協会講演会,* 2017年10月.
7617. **奥嶋 政嗣 :** 地方都市における日常生活での健康的活動促進に関する分析, *環境システム研究論文発表会講演集,* **Vol.45,** 113-118, 2017年10月.
7618. **南川 丈夫 :** フルフィールド共焦点光コム顕微鏡, *日本オプトメカトロニクス協会「最新レーザー・赤外応用技術」セミナー,* 2017年10月.
7619. **谷口 純一, 田川 恭平, 大角 恒雄, 堀 高峰, 岡田 真人, 馬場 俊孝 :** 津波データベース検 索による津波高予測に適した観測点の選定, *地震学会秋季大会,* 2017年10月.
7620. **田川 恭平, 谷口 純一, 大角 恒雄, 堀 高峰, 岡田 真人, 馬場 俊孝 :** 津波高予測に適した 観測点配置のグループラッソによる検討, *地震学会秋季大会,* 2017年10月.
7621. **谷口 純一, 田川 恭平, 大角 恒雄, 堀 高峰, 岡田 真人, 馬場 俊孝 :** 津波データベース検索による津波高予測に適した観測点の選定, *地震学会秋季大会,* 2017年10月.
7622. **田川 恭平, 谷口 純一, 大角 恒雄, 堀 高峰, 岡田 真人, 馬場 俊孝 :** 津波高予測に適した観測点配置のグループラッソによる検討, *地震学会秋季大会,* 2017年10月.
7623. **犬飼 宗弘 :** 配位高分子の固体NMR, *第62回固体NMR・材料フォーラム,* 2017年10月.
7624. **船越 雅貴, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** ミトコンドリアを可視化マーカーとして用いた伸展刺激付与細胞の変形場計測, *第28回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1A22, 2017年10月.
7625. **須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 呼吸を模擬したストレッチ付与に対する線維芽細胞の応答評価, *第28回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1A23, 2017年10月.
7626. **中野 晋 :** 豪雨被害を拡大させた流木と土砂の川への流入, *平成29年7月九州北部豪雨災害調査報告,* 2017年10月.
7627. **渡辺 公次郎, 辻岡 卓 :** ツイートデータを用いた徳島市中心部の地域イメージに関する研究, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.26,** 2017年10月.
7628. **川人 侑弥, 松本 健志 :** 微振動刺激による骨アナボリック効果と骨微小血管の関与, *第28回バイオフロンティア講演会・講演論文集 USB,* C14, 2017年10月.
7629. **宇治田 俊樹, 松本 健志 :** がん骨転移における微振動刺激の作用関す実験的検証, *第28回バイオフロンティア講演会・講演論文集 USB,* C15, 2017年10月.
7630. **増岡 孝, 小倉 隆志, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光周波数コムを用いた光超音波イメージングに関する基礎研究, *第28回バイオフロンティア講演会,* 1B16, 2017年10月.
7631. **武市 和真, 南川 丈夫, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)画像自己相関法を用いた真皮コラーゲン線維分布の定量化, *第28回バイオフロンティア講演会,* 1B13, 2017年10月.
7632. **坂上 卓也, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いたコラーゲン線維配向計測, *第28回バイオフロンティア講演会,* 1B11, 2017年10月.
7633. **宮内 智大, 多賀 貴規, 水野 孝彦, 岩田 哲郎 :** ランダム励起1ビット光子相関型蛍光寿命計, *Optics&Photonics Japan2017,* 2017年10月.
7634. **荒木 洋之, 足立 真弥, 澁谷 九輝, 岩田 哲郎 :** 光子計数型シングルピクセル回折位相顕微鏡の提案, *Optics&Photonics Japan2017,* 2017年10月.
7635. **多賀 貴規, 水野 孝彦, 岩田 哲郎 :** 連続遅延掃引型光電子パルス列同時検出方式蛍光寿命計, *Optics&Photonics Japan2017,* 2017年10月.
7636. **小川 宏樹 :** 徳島東部都市計画区域マスタープラン(素案)の評価と課題, *平成29年度土木技術・業務発表会,* 2017年10月.
7637. **増岡 孝, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 超音波センシング型ファイバー光コムの特性評価, *Optics & Photonics Japan 2017,* 31aB6, 2017年10月.
7638. **山際 将具, 小川 貴之, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** オフアクシス型 THzデジタルホログラフィ を用いた不透明物体のリアルタイム振幅/位相イメージング, *Optics & Photonics Japan 2017,* 31aP9, 2017年10月.
7639. **西山 航平, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔, 塩谷 智基 :** 銅スラグ細骨材を置換したコンクリートの乾燥収縮によるマイクロクラックおよび透気性の評価, *アコースティック・エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.21,** 29-32, 2017年11月.
7640. **鈴木 彩莉, 渡邉 健, 橋本 親典, 西山 航平, 塩谷 智基 :** 超音波法を適用したコンクリートの圧縮強度推定の検討, *アコースティック・エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.21,** 101-104, 2017年11月.
7641. **渡邉 健, 西山 航平, 橋本 親典, 福冨 隼人 :** 超音波法およびAE法による鉄筋腐食評価に関する実験的検討, *アコースティック・エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.21,** 133-136, 2017年11月.
7642. **麻植 隆, 永井 洸丞, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** マルチモード干渉ファイバーセンシング光コムを用いた屈折率計測, *Optics & Photonics Japan 2017,* 1pB3, 2017年11月.
7643. **竹中 一将, 板東 洋太, 滝谷 悠介, 山口 誠, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** サブミクロン厚SiCにおける極性面に依存したラマンスペクトル, *先進パワー半導体分科会第4回講演会,* IIA-20, 2017年11月.
7644. **坂上 卓也, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 電気光学的偏光回転を用いた偏光分解第2高調波発生光(SHG)顕微鏡, *Optics & Photonics Japan 2017,* 2pA6, 2017年11月.
7645. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレスデュアル光コム顕微鏡による共焦点位相差イメージングの高速化, *Optics & Photonics Japan 2017,* 2aA10, 2017年11月.
7646. **山口 佳津騎, 阿部 武由, 竹内 敏己, 渡邊 政博, 土屋 浩一郎, 猪川 和朗, 福岡 憲泰, 加地 雅人, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** アルベカシンのCpeak 到達時間の予測 ∼モンテカルロシミュレーションによる検討∼, *第27回日本医療薬学会年会・講演要旨集,* 1288, 2017年11月.
7647. **尾野 薫, 山中 英生, 中西 雄大 :** 自転車の道路通行システムの変遷, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.56,** 2017年11月.
7648. **吉岡 宏晃, 山中 英生, 永松 啓伍 :** ドライビングシミュレータを用いた 信号 交差点での自転車通行方向の安全性評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.56,** 2017年11月.
7649. **豊田 晃太朗, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎, 山中 英生 :** 地方都市圏での津波リスクを考慮した 居住地選択に関する基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.56,** 2017年11月.
7650. **近藤 雄介, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市における公共交通不便地域でのモビリティに関する基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.56,** 2017年11月.
7651. **沼田 秀樹, 奥嶋 政嗣 :** 京阪神都市圏鉄道ネットワークにおける経路選択に関する基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.56,** 2017年11月.
7652. **楊 建軍, 奥嶋 政嗣 :** 都市高速道路工事規制時における交通マネジメントのための交通シミュレータの開発, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.56,** 2017年11月.
7653. **塚越 雅幸, 豊田 啓生, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** 超音波法によるかぶせ工法で改修された建築屋根防水用ウレタン系塗膜の塗布厚推定, *第21回アコースティック・エミッション総合コンファレンス,* 2017年11月.
7654. **肥前 大樹, 藤田 翔平, 堀江 佳弘, 古賀 愛理紗, 上野 勝利 :** ラインホッパーを用いた空中落下法による模型地盤作成, *平成29年度 地盤工学会四国支部技術研究発表会,* 55-56, 2017年11月.
7655. **出口 祥啓 :** 研究会Ⅰ「溶鋼リアルタイム分析」, *日本鉄鋼協会第31回分析技術部会大会,* 2017年11月.
7656. **Toshitaka Baba :** New tsunami modeling capability developed in Japan, *さくらシンポジウム,* Nov. 2017.
7657. **櫻井 祥之, 小川 宏樹, 長曽我部 まどか :** 下水道整備計画を踏まえた市街地集約に関する一考察 - 和歌山市でのケーススタディ -, *第52回日本都市計画学会学術研究論文発表会,* **Vol.52,** *No.3,* 475-480, 2017年11月.
7658. **石原 達朗, 川崎 史也, 坂井 秀成, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 乱流拡散火炎の浮き上がり高さに対する既燃ガス巻き込みの影響の解明, *第55回燃焼シンポジウム講演論文集 (A121),* 2017年11月.
7659. **力武 翔, 名田 譲, 木戸口 善行, 店橋 護 :** 双曲線関数を用いた層流予混合火炎の火炎特性の予測, *第55回燃焼シンポジウム講演論文集 (D134),* 2017年11月.
7660. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 2016年熊本地震による益城町の地盤災害の特徴, *日本地震工学会・大会2017発表論文集(CD-ROM),* 1-6, 2017年11月.
7661. **大喜多 弘樹, 杉山 和也, 名田 譲, 木戸口 善行 :** LPG を用いた高温空気燃焼のNOx 排出特性に対する空気混合の影響, *第55回燃焼シンポジウム講演論文集 (D323),* 2017年11月.
7662. **鈴木 一成, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 再生セルロースを用いた全セルロース複合材料, *第9回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 31-32, 2017年11月.
7663. **藤井 紘, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 三宅 真也, 大森 博徳, 赤松 伸一, 長澤 次男 :** 発泡樹脂シート材の特性評価に関する研究, *第9回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 69-70, 2017年11月.
7664. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 坂口 友哉 :** セルロースナノファイバー強化ナノコンポジットの組織制御に関する研究, *2017同志社大学先端複合材料研究センターシンポジウム,* PS-05, 2017年11月.
7665. **高木 均 :** グリーンコンポジット, --- 古くて新しいサステナブル複合材料 ---, *神奈川大学工学研究科講演会,* 2017年11月.
7666. **山中 英生 :** 人と環境に優しいまちづくり, --- 欧米での試みと日本への視座 ---, *神戸市議会 未来都市創造に関する特別委員会,* 2017年11月.
7667. **三輪 昌史, 小田 康人 :** 全天候型マルチコプタのためのティルトロータ, *第55回 飛行機シンポジウム,* 3B15, 2017年11月.
7668. **松本 健志 :** 骨リモデリング・再生における微振動刺激作用の検証, *第44回日本臨床バイオメカニクス学会・抄録集,* 87, 2017年11月.
7669. **谷本 遼太朗, 溝渕 啓, 石田 徹, 今村 雅紀 :** 極厚鋼板のガス切断時のノロの抑制, *2017年度精密工学会中国四国支部鳥取地方学術講演会講演論文集,* 25-26, 2017年11月.
7670. **北岡 和義, 金井 純子, 日下 一也, 織田 聡, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** イノベーション教育のための全学組織「創新教育センター」の設置と今後の展望, *イノベーション教育学会第5回年次大会,* 2017年11月.
7671. **峯田 一秀, 須谷 和弘, 佐藤 克也, 石田 創士, 安倍 吉郎, 橋本 一郎 :** 繰り返しストレッチ刺激を契機としたヒト線維芽細胞におけるカルシウムシグナル応答の検討, *第47回日本創傷治癒学会予稿集,* JO-01, 2017年11月.
7672. **湯浅 恭史, 中野 晋, 島田 敬祐, 田中 勇気 :** 自己チェックシートによる自治体BCPの改善と今後の課題, *安全問題討論会'17 資料集,* 213-218, 2017年11月.
7673. **湯浅 恭史, 中野 晋, 小山 昌宏 :** 平成28年熊本地震における医療機関の事業継続の実態と課題, *安全問題討論会'17 資料集,* 207-212, 2017年11月.
7674. **橋本 親典 :** 「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン」の制定の経緯および考え方について, *平成29年度オーナー研修会,* 2017年11月.
7675. **井上 惣介, 中野 晋 :** 2016年熊本地震における地元建設企業の災害対応に関するインタビュー調査, *安全問題討論会'17資料集,* 27-34, 2017年11月.
7676. **金井 純子, 三好 学, 安藝 博資, 中野 晋 :** 高齢者施設における洪水時の「避難開始の判断」の重要性と判断の目安の設定方法, *安全問題討論会'17資料集,* 139-146, 2017年11月.
7677. **根来 慎太郎, 湯浅 恭史, 中野 晋, 朝野 佳伸 :** GISによる「見える化」を活かした建設会社のBCP改革, *安全問題討論会'17資料集,* 199-205, 2017年11月.
7678. **馬場 俊孝 :** 南海トラフ地震最前線, *徳島ロータリークラブ講演会,* 2017年11月.
7679. **麻植 凌, 永井 洸丞, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 義晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器の外乱/RF変換機能を用いた屈折率計測, *第2回フォトニクス研究会「光の極限を探る!」,* PTM-22P, 2017年12月.
7680. **坂上 卓也, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 電気光学結晶を用いた連続偏光分解 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡の開発, *第2回フォトニクス研究会「光の極限を探る!」,* PTM-21P, 2017年12月.
7681. **涌村 亮輔, 尾野 薫 :** 公共空間における夜間照明が与える心理的印象に関する研究, *景観・デザイン研究発表会,* **Vol.13,** 2017年12月.
7682. **阿部 生, 尾野 薫 :** 大学生による雨の捉え方の傾向把握, *景観・デザイン研究発表会,* **Vol.13,** 2017年12月.
7683. **尾野 薫 :** 個人の背景に着目した都市のイメージの捉え方, *景観・デザイン研究発表会,* **Vol.13,** 2017年12月.
7684. **竹内 智史, 中村 浩一, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** NaxMO2(M=Co,Cr)の電気伝導と局所構造変化, *第43回固体イオニクス討論会,* 4-5, 2017年12月.
7685. **犬飼 宗弘, 高木 翼, 中村 浩一 :** 構造欠陥を利用したプロトン伝導性配位高分子, *第43回固体イオニクス討論会,* 2017年12月.
7686. **Masatsugu Oishi, Takuya Doi, Takashi Yamamoto, Takashi Nakamura, Koji Amezawa *and* Yuji Okuyama :** Evaluation of the electronic and local structure of proton-conducting oxide, (CaZr1-x,Mnx)O3-d, to elucidate a novel protonation mechanism, *43rd symposium on solid state ionics of Japan,* Dec. 2017.
7687. **山下 裕都, 名田 譲, 木戸口 善行, 賀谷 龍, 中野 秀亮, 小林 慎一 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンの副室より噴出する既燃ガス噴流進展の解明, *第28回内燃機関シンポジウム,* 2017年12月.
7688. **岡本 裕晃, 浮田 浩行 :** UAV 自動飛行制御のためのカメラを用いた 3 次元位置推定, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2017,* 130-134, 2017年12月.
7689. **原田 千珠, 浮田 浩行 :** ロボット操作のための繰り返し動作によるジェスチャ認識, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2017,* 481-486, 2017年12月.
7690. **竹中 一将, 板東 洋太, 滝谷 悠介, 山口 誠, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** SiCのサブミクロン厚領域におけるラマンスペクトルの数値計算, *第28回光物性研究会,* IIA-68, 2017年12月.
7691. **今井 洋太, 鎌田 磨人 :** 対馬におけるナベヅルの越冬・中継地推定—餌場を核とした塒創造のあり方, *対馬学フォーラム2017,* 2017年12月.
7692. **佐藤 克也, 山本 蒼馬, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎 :** ストレッチおよびストレッチリリースに伴う骨芽細胞内カルシウム濃度変動の観察, *第30回バイオエンジニアリング講演会 講演論文集,* 214, 2017年12月.
7693. **安井 龍太, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 伸展保持および繰り返し伸縮に対する骨芽細胞カルシウム応答の違い, *第30回バイオエンジニアリング講演会 講演論文集,* 216, 2017年12月.
7694. **坂上 卓也, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 偏光分解 SHG(第2高調波発生光) 顕微鏡を用いたコラーゲン線維配向の評価, *第30回バイオエンジニアリング講演会,* 2E-10, 2017年12月.
7695. **川人 侑弥, 松本 健志 :** 微振動刺激による骨アナボリック作用と骨微小循環構築の関与, *第30回バイオエンジニアリング講演会・講演論文集,* 264, 2017年12月.
7696. **小山 昌志, 石川 真志, 笠野 英行 :** コンクリート構造物の遠距離加熱検査, *(一社)日本非破壊検査協会 赤外線サーモグラフィ部門ミニシンポジウム 講演論文集,* 17-21, 2017年12月.
7697. **小田 康人, 三輪 昌史 :** 全天候型 に向けた 小型無人航空機の開発, *第18回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 355-357, 2017年12月.
7698. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型 VTOL, *第18回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 349-351, 2017年12月.
7699. **後藤 頌, 三輪 昌史 :** 可動脚を持つVTOLの開発, *第18回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 358-361, 2017年12月.
7700. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** バイコプタの遷移飛行に関する検討, *第18回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1B2-03, 2017年12月.
7701. **井西 健太, 佐々木 大輔, 後藤田 中, 髙岩 昌弘, 八瀬 快人 :** 空気圧ソフトアクチュエータを用いた運動矯正用トレーニングウェアの開発, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
7702. **植田 直, 佐々木 大輔, 井上 豊, 髙岩 昌弘, 八瀬 快人 :** 空気圧供給システムに使用する容積可変タンクのエネルギー損失の検討, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
7703. **八瀬 快人, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** Mooney-Rivlin 関数を用いたMcKibben 型空気圧ゴム人工筋のモデル化とその応用, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
7704. **門脇 惇, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘, 八瀬 快人 :** 湾曲型空気圧ゴム人工筋を用いた狭隘部移動ロボットの開発, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
7705. **安田 尚広, 髙岩 昌弘 :** 底屈動作支援機能を有する歩行支援シューズの開発, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
7706. **今中 宏之, 髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニュピレータを用いた多自由度患者手首シミュレータの構築, *平成29年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2017年12月.
7707. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** AL 型大学院講義での発問「宇宙での生活に本物の自然体験は必要か?」の学習効果について, *平成29年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 38-39, 2017年12月.
7708. **程 飛, 山中 英生, 黒田 慎也, 尾野 薫 :** 家族の空間分布と交流・支援・継承意識の関係分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.55,** 2017年.
7709. **吉岡 宏晃, 永松 啓伍, 山中 英生 :** ドライバー調査による交差点での自転車との 事故・ヒヤリ体験の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.55,** 2017年.
7710. **山中 英生, 濱口 啓輔, 三国 成子, 小島 拓郎 :** 交差点での自転車挙動からみた細街路における自転車走行指導帯の整備効果, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.37,** 285-290, 2017年.
7711. **水田 沙和, 尾野 薫, 山中 英生 :** サイクルツーリズムの社会的価値の評価分析, --- しまなみ海道を対象として ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年.
7712. **武田 一徹, 吉岡 宏晃, 山中 英生 :** 自転車走行指導帯整備による左側通行の浸透に関する分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年.
7713. **中川 諒一郎, 吉岡 宏晃, 山中 英生 :** ドライビングシミュレータを用いた信号交差点における自転車通行方法の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年.
7714. **梅岡 優, 仡川 昂平, 胡 魁, 水田 悠介, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 岩塩型Li-Ti系酸窒化物の合成及び充放電過程における相変化の検討, *第56回セラミックス基礎科学討論会,* 2018年1月.
7715. **安井 武史 :** テラヘルツ波センシング, *おかやま次世代産業関連技術研究会 第5回技術セミナー,* 2018年1月.
7716. **馬場 俊孝 :** 南海トラフ地震に伴う津波の予測, *野島断層普及講演会,* 2018年1月.
7717. **水口 竜一, 馬場 俊孝, 井若 和久, 塚本 章宏, 渡辺 公次郎, 山中 英生, 柴田 功一 :** 自律 型位置把握システムにより取得された情報を用いた津波避難シミュレーション, *第12回南海地震四国地域学術シンポジウム,* 2018年1月.
7718. **湯浅 恭史, 中野 晋 :** 徳島県内の災害拠点病院におけるBCPへの取り組みの現状と今後の課題, *第23回日本集団災害医学会総会・学術集会プログラム・抄録集,* **Vol.22,** *No.3,* 514, 2018年1月.
7719. **森 悠馬, 出口 祥啓, 王 明, 張 詩偉 :** 3µm帯中赤外広波長スキャンDFGレーザを用いたTDLASによる炭化水素計測, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会講演予稿集,* E24p, 2018年1月.
7720. **藤田 裕貴, 出口 祥啓, 田中 誠也, 古川 遼 :** LIBSを用いた水中における金属材料計測技術の開発, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会講演予稿集,* 2018年1月.
7721. **中川 真人, 出口 祥啓, 神本 崇博, 泰中 一樹, 丹野 賢二 :** CT-TDLASを用いた燃焼器内2次元温度分布計測技術の開発, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会講演予稿集,* 2018年1月.
7722. **辻本 一真, 出口 祥啓, 神本 崇博, 下小園 真, 石井 啓之 :** 2μm帯DBR-LDを用いた高圧場におけるCO2高精度計測, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会講演予稿集,* 2018年1月.
7723. **田中 誠也, 出口 祥啓, 藤田 裕貴, 古川 遼 :** レーザー誘起ブレークダウン分光法を用いた鉄鋼材料のリアルタイム長距離測定技術の開発, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会講演予稿集,* 2018年1月.
7724. **藤田 一輝, 出口 祥啓, 神本 崇博, 下小園 真, 石井 啓之 :** 2μmDBR-LDを用いた実フィールド対応NH3計測技術の開発, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会講演予稿集,* 2018年1月.
7725. **出口 祥啓, Zhenzhen Wang, 崔 敏超, Fang-jung Shiou :** ロングショートダブルパルスLIBSを用いたLIBS計測特性の改善, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会講演予稿集 シンポジウム レーザー誘起ブレークダウン分光法の産業応用展,* 2018年1月.
7726. **新田 一樹, 水口 達也, 胡 国, 南川 丈夫, Zheng Zheng, 安井 武史 :** デュアル光コム分光のための2波長ファイバー光コム光源(2) ~デュアルTHzコム分光への応用~, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会,* 24pIII-11, 2018年1月.
7727. **安井 武史, 南川 丈夫 :** 第2高調波発生光(SHG)顕微鏡 による生体コラーゲンのin situ可視化, *レーザー学会学術講演会第38回年次大会,* 24pII-3, 2018年1月.
7728. **髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動系を用いた人間支援システムの開発, *第3回四国オープンイノベーションワークショップ,* 2018年1月.
7729. **朝波 史香, 伊東 啓太郎, 鎌田 磨人 :** 福津市総合計画におけるガバナンスの仕組みと海岸マツ林の持続的管理, *環境省環境研究総合推進費「ハビタットロスの過程に着目した生態系減災機能評価と包括的便益評価手法の開発」研究グループ・環境省環境研究総合推進費「人口減少,気候変動下におけるグリーンインフラ―生物多様性・防災・社会的価値評価」研究グループ・総合地球環境学研究所「人口減少時代における気候変動適応としての生態系を活用した防災減災(Eco-DRR)の評価と社会実装」研究グループ 公開シンポジウム「自然を活かして防災する―災害と恵みのかかわり」,* 2018年2月.
7730. **岩佐 愛恵, 今井 洋太, 鎌田 磨人 :** ナベヅル受け入れのための餌資源量と農業者意識の評価—研究の枠組み, *環境省環境研究総合推進費「ハビタットロスの過程に着目した生態系減災機能評価と包括的便益評価手法の開発」研究グループ・環境省環境研究総合推進費「人口減少,気候変動下におけるグリーンインフラ―生物多様性・防災・社会的価値評価」研究グループ・総合地球環境学研究所「人口減少時代における気候変動適応としての生態系を活用した防災減災(Eco-DRR)の評価と社会実装」研究グループ 公開シンポジウム「自然を活かして防災する―災害と恵みのかかわり」,* 2018年2月.
7731. **誉田 栄一, 伊藤 照明, 木内 陽介, 市川 哲雄, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 吉田 みどり :** 一般照明および植物育成照明に応用できる新しいLED照明方法の開発, *LED総合フォーラム2018 in 徳島,* 2018年2月.
7732. **山中 英生 :** 持続可能な津波防災・地域継承について, --- 事前復興まちづくり の取り組み ---, *徳島県議会南海地震対策議員連盟,* 2018年2月.
7733. **塚本 章宏, 井若 和久, 森 康平, 馬場 俊孝 :** GPS ログからみる津波浸水想定区域の小学生の避難行動, *四国GISシンポジウム,* 2018年2月.
7734. **竹中 佑介, 石川 真志, 西野 秀郎, 加藤 岳雄 :** レーザー周期加熱を利用した赤外線サーモグラフィによるCFRPの非破壊検査, *第9回日本複合材料会議(JCCM-9),* 2018年3月.
7735. **安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡, *超高速光エレクトロニクス研究会 第4回研究会 「超高速を接点に ~光通信とバイオフォトニクス~」,* 2018年3月.
7736. **馬場 俊孝 :** 遠地津波シミュレーションstate of the arts, *「メガ津波から命を守るための防災の高度化研究」プロジェクト成果報告会,* 2018年3月.
7737. **本田 康太, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 酸化チタン水溶液の光励起親水化作用を利用した電着工具への切りくず付着抑制, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会講演論文集, No.1409,* 1-2, 2018年3月.
7738. **稲坂 竜二, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 電気泳動現象を用いた補綴歯科用研磨バーの開発, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会講演論文集, No.1410,* 1-2, 2018年3月.
7739. **中村 優志, 宮崎 進之介, 菊井 瑠偉, 名田 譲, 木戸口 善行 :** ディーゼル噴霧の燃焼経過と未燃炭化水素の生成履歴に関する研究, *本機械学会 中国四国支部第56期講演会論文集,USB-memory (903),* 2018年3月.
7740. **佐藤 篤史, 阿部 達也, 保田 晋佑, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 小型直噴ディーゼル機関における排気低減のためのピストン燃焼室内燃焼の促進, *日本機械学会 中国四国支部第56期講演会論文集 USB-memory (902),* 2018年3月.
7741. **後藤 彰, 日野 順市 :** 圧電素子を用いた摩擦ダンパによる車両シート部の振動制御, *日本機械学会中国四国支部第56期総会講演会論文集,* 2018年3月.
7742. **大屋 怜史, 日野 順市 :** 質量変更法による固有モードの正規化と固有振動数の推定, *日本機械学会中国四国支部第56期総会講演会論文集,* 2018年3月.
7743. **中津 亮太郎, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱を用いた円管内助走部後段における乱流遷移に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第56期総会・講演会講演論文集,* 2018年3月.
7744. **福田 竜輔, 一宮 昌司 :** 振動板の後流で生じる速度の位相遅れ, *日本機械学会中国四国支部第56期総会・講演会講演論文集,* 2018年3月.
7745. **杉山 友哉, 一宮 昌司 :** 順圧力勾配下での単一突起により発生する乱流くさびの特性, *日本機械学会中国四国支部第56期総会・講演会講演論文集,* 2018年3月.
7746. **黒石 敏基, 一宮 昌司 :** 回転円筒上の層流境界層に対するパデ近似の応用, *日本機械学会中国四国支部第56期総会・講演会講演論文集,* 2018年3月.
7747. **櫻間 義人, 一宮 昌司 :** 出口境界条件が平板境界層数値計算結果に及ぼす影響, *日本機械学会中国四国支部第56期総会・講演会講演論文集,* 2018年3月.
7748. **薮内 涼, 一宮 昌司 :** 周期攪乱に対する二次元混合層の乱流遷移(攪乱振幅の影響), *日本機械学会中国四国支部第56期総会・講演会講演論文集,* 2018年3月.
7749. **野村 直希, 草野 剛嗣 :** 人工土壌凍結における凍結配置の最適化, *日本機械学会中国四国支部第56期総会・講演会講演論文集,* 2018年3月.
7750. **山内 一馬, 草野 剛嗣, 長谷崎 和洋 :** 二軸追尾型太陽熱利用システムの伝熱特性, *日本機械学会中国四国支部第56期総会・講演会講演論文集,* 2018年3月.
7751. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 水空クアッドコプタの開発, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1201, 2018年3月.
7752. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型 VTOL, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1202, 2018年3月.
7753. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタの姿勢制御特性, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1203, 2018年3月.
7754. **富田 優作, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用閉鎖空間探索技術, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1204, 2018年3月.
7755. **後藤 頌, 三輪 昌史 :** 可動脚を用いた VTOL の開発, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1205, 2018年3月.
7756. **小田 康人, 三輪 昌史 :** 全天候型に向けた小型無人航空機の開発, *日本機械学会中国四国支部第56期講演会,* 1206, 2018年3月.
7757. **大山 陽介 :** q-発散級数と総和法, *第25回沼津改め静岡研究会,* 2018年3月.
7758. **大石 昌嗣, 井村 亮志, 山中 恵介, 山重 寿夫, 水口 仁志, 渡辺 巌, 内本 喜晴, 太田 俊明 :** 層状酸化物電極材料における，Liイオン脱離時の酸素アニオンの電子状態解析, *電気化学会第85回大会,東京 (2018.3.9-11).,* 2018年3月.
7759. **馬場 俊孝 :** 津波伝播コードJAGURSによる遠地津波と海底地すべりによる津波の解析, *国際津波防災学会津波シミュレーション分科会,* 2018年3月.
7760. **太田 光浩, 上田 哲也 :** 粘性流体中における液滴の剪断変形・分裂挙動への粘度比の影響, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
7761. **耒海 拓己, 花崎 昭彦, 伊藤 照明 :** ARを用いた自動溶接機モニタリングシステムの開発, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **Vol.18,** *No.4,* 63-64, 2018年3月.
7762. **Hamid Abdul Rahimah, 伊藤 照明 :** A review of the recent advancements in automated dental wire bending, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **Vol.18,** *No.4,* 61-62, 2018年3月.
7763. **Ahmad Mohd Nohafiz Wan Wan, 伊藤 照明, Mahmood Hasrulnizzam Bin Wan Wan, Kamat Rahayu Binti Seri :** A proposal of speech-driven entrainment-feedback towards smart vehicle system, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **Vol.18,** *No.4,* 65-66, 2018年3月.
7764. **Nasaruddin Ngah Afiquah, 伊藤 照明, Tuan Boon Tee :** Digital twin approach to building information management, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **Vol.18,** *No.4,* 67-68, 2018年3月.
7765. **Ani Firdaus Mohamad, 福見 稔, Kamat Rahayu Binti Seri, Minhat Mohamad, 伊藤 照明 :** A construction framework of decision support system for improving driving fatigue, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **Vol.18,** *No.4,* 73-74, 2018年3月.
7766. **Kamat Rahayu Binti Seri, Rahman Arfaus A Mohamad, Zailan Faldi Bin Zul, 福見 稔, 伊藤 照明 :** Development of ergonomic monitoring system for safe assembly task in manufacturing, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **Vol.18,** *No.4,* 75-76, 2018年3月.
7767. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 杉山 茂 :** 流れの可視化による微細加工を施したSUS製伝熱面がもたらす水の局所沸騰熱伝達機構の解明, *化学工学会第83年会,* 2018年3月.
7768. **大嶋 奈津美, 藤代 史, 土井 卓哉, 大石 昌嗣 :** SrFe1-xMnxO3-δの酸素放出特性とFe,Mnの局所構造, *益社団法人日本セラミックス協会 2018年年会,仙台 (2018.3.15-17).,* 2018年3月.
7769. **竹中 一将, 板東 洋太, 滝谷 悠介, 山口 誠, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** サブミクロン厚4H-SiCにおけるラマンスペクトルの極性面依存性, *第65回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* 18p-B203-17, 2018年3月.
7770. **南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いた分光エリプソメトリー法, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-C303-6, 2018年3月.
7771. **片山 裕之, 川上 博貴, 今垣 諒彌, 橋本 拓哉, 山口 誠, 田中 康弘, 直井 美貴, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** p-GaN上オーミック電極形成のためのフェムト秒レーザー照射方法の検討, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-A404-11, 2018年3月.
7772. **大石 昌嗣, 塩見 昌平, 山本 孝, 植木 智之, 改井 陽一郎, 秩父 重英, 高取 愛子, 小島 一信 :** 赤色蛍光体(CaAlSiN3:Eu)の高温劣化機構の評価, *第65回応用物理学会 春季学術講演会,東京 (2018.3.17-20).,* 2018年3月.
7773. **渕上 裕暉, 橋本 拓哉, 川上 博貴, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** フェムト秒レーザ誘起改質を応用したNi/SiC界面における低温拡散, *第65回応用物理学会春季学術講演会講演予稿集,* 19p-A404-9, 2018年3月.
7774. **増岡 孝, 小倉 隆史, 南川 丈夫, 中嶋 善晶, 山岡 禎久, 美濃島 薫, 安井 武史 :** センシングRFコムを用いた光音響波の計測, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-B303-2, 2018年3月.
7775. **山際 将具, 南地 暉, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 位相シフト法を用いたTHzデジタルホログラフィグ, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-A402-13, 2018年3月.
7776. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡によるスキャンレス蛍光イメージング, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19p-C303-14, 2018年3月.
7777. **山際 将具, 南川 丈夫, 諸橋 功, 関根 徳彦, 寳迫 巌, 山本 裕紹, 安井 武史 :** モード操作光コムを用いたカスケードリンク型マルチ合成波長, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 19a-P2-6, 2018年3月.
7778. **麻植 凌, 永井 洸丞, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ファイバー光コム共振器の外乱/RF変換機能を用いた屈折率計測(2) ∼屈折率依存性繰り返し周波数シフトの観測∼, *第65回応用物理学会春季学術講演会,* 20p-C303-1, 2018年3月.
7779. **Munehiro Inukai, 田村 優実, 堀毛 悟史, 樋口 雅一, 北川 進 *and* Koichi Nakamura :** Storage and dynamics of CO2 into porous coordination polymer controlled by ligand dynamics, *日本化学会第98春季年会,* Mar. 2018.
7780. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** Na系遷移金属酸化物における電気伝導のNa組成依存性, *日本物理学会第73回年次大会 講演概要集,* 2018年3月.
7781. **Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Zhenzhen Wang, Yuki Fujita *and* Fang-Jung Shiou :** Study on the features of laser-induced plasma using collinear long and short dual-pulse LIBS, *Program of CSLIBS 2018 The 6th Chinese Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy,* I12, Mar. 2018.
7782. **刘 人玮, 胡 若木, 周 王峥, 王 珍珍, 刘 继平, 出口 祥啓 :** 样品温度对LIBS测量固体钢样品影响的研究, *Program of CSLIBS 2018 The 6th Chinese Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy,* Poster46, 2018年3月.
7783. **浮田 浩行, 幸田 優人 :** 欠損部を考慮した全周形状計測, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 23-27, 2018年3月.
7784. **米田 郁夫, 坊岡 正之, 橋詰 努, 藤澤 正一郎 :** 障害のある人たちの自立生活を支援する合理的技術の重要性, *電気学会研究会資料, No.CT-17\_51,* 15-18, 2017年6月.
7785. **萬代 蘭丸, 黒住 亮太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** ディープラーニングによる視覚障害者の識別, *電気学会研究会資料, No.CT-17\_52,* 19-24, 2017年6月.
7786. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Application of Laser Diagnostics, *Seminar at South China University of Technology,* Jun. 2017.
7787. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Application of Computed Tomography-Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *Seminar for the 1st VTSD Editorial Meeting at SUSE,* Jul. 2017.
7788. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Application of Computed Tomography-Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *Seminar at Xian Institute of Optics and Precision Mechanics of Chinese Academy of Sciences,* Jul. 2017.
7789. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Application of Laser Diagnostics, *Workshop on Advanced Laser Measurement Technology for Industrial Applications(2017),* Jul. 2017.
7790. **鎌田 磨人 :** 生態系インフラストラクチャーを支える多様な主体の連携, *日本学術会議公開シンポジウム「生態系インフラストラクチャーを社会実装する」,* 2017年7月.
7791. **大石 昌嗣 :** 金属酸化物の格子欠陥と電荷補償について, *東北イオニクス研究会,* 2017年8月.
7792. **峯 大樹, 山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレートがもたらす水の伝熱促進挙動, *第11回中四国若手CE合宿,* 2017年8月.
7793. **馬場 俊孝 :** 南海トラフの地震と津波, *まなびの森講演会,* 2017年9月.
7794. **石川 真志 :** 赤外線アクティブサーモグラフィによるコンクリート橋の非破壊検査, *徳島大学 社会産業理工学研究交流会2017,* 2017年9月.
7795. **大山 陽介 :** 高階q-超幾何方程式の接続問題, *Workshop on Accessory Parameters,* 2017年10月.
7796. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Application of Laser Diagnostics, *Seminar at Huazhong University of Science and Technology,* Nov. 2017.
7797. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Application of Laser Diagnostics, *Seminar at Ocean University of China,* Nov. 2017.
7798. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Application of Laser Diagnostics, *Seminar at Xi'an Jiaotong University,* Nov. 2017.
7799. **鎌田 磨人, 野田 奏栄 :** 億首川マングローブ林の再生—基本計画策定のプロセス, *【一社】日本生態学会・生態系管理講習会「億首川マングローブ林の保全と活用」,* 2017年11月.
7800. **鎌田 磨人 :** 自然資本を活かすためのフレームワーク―グリーンインフラ, Eco-DRR, 生物多様性地域戦略, *山口大学 グローカル環境・防災学研究会講演会,* 2017年11月.
7801. **鎌田 磨人 :** 自然資本を活かすためのフレームワーク―グリーンインフラ, Eco-DRR, 生物多様性地域戦略, *【株】建設環境研究所・社内講演会,* 2017年11月.
7802. **出口 祥啓 :** 高温燃焼ガス・鋼材を対象とした遠隔LIBSオンライン分析, *レーザー応用技術 産学官連携成果報告会,* 2017年11月.
7803. **伊藤 照明 :** 日本・ドイツの事例にみるIoTの利活用, *IoT活用講座テキスト,* 1-12, 2017年11月.
7804. **山田 直人, 峯 大樹, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレート表面における沸騰熱伝達機構の解明をめざした流路内可視化の試み, *化学工学会中国四国支部大会山口大会2017,* 2017年12月.
7805. **出口 祥啓 :** 石炭及び炭素材料の最先端レーザ計測技術, *石炭・炭素資源利用技術第148委員会 第162回研究会,* 2017年12月.
7806. **大山 陽介 :** q-超幾何方程式のStokes問題, *超幾何方程式研究会 2018,* 2018年1月.
7807. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と応用・可能性, *情報機構セミナー,* 2018年1月.
7808. **藤澤 正一郎 :** 安心・安全な人と機械のための情報・制御技術，および委員会活動の総括, *電気学会研究会資料,* **Vol.CT-18,** *No.049,* 9-11, 2018年1月.
7809. **大山 陽介 :** q-超幾何級数の総和法, *第2回古典解析・徳島研究会 ∼パンルヴェ首相百年記念∼,* 2018年1月.
7810. **伊藤 照明 :** 日独IoT連携から見える中小企業IoT, *平成29年度徳島県機械金属工業会研修会,* 2018年1月.
7811. **鎌田 磨人 :** 生態系への投資がなぜ必要なのか?, *グリーン・パワーGREEN POWER,* **Vol.470,** *No.2,* 26-29, 2018年2月.
7812. **久澤 大夢 :** Ni 基・ Mg-Ca 基合金を例とした 2 相合金の析出形態の評価, *日本金属学会・日本鉄鋼協会 中国四国支部 第39回 若手フォーラム,* 2018年2月.
7813. **鎌田 磨人 :** 地域づくりに活かすための生物多様性地域戦略, *【公財】東京市町村自治調査会, 「生物多様性の保全に関する研究会公開シンポジウム―生物多様性を活かした地域づくり」,* 2018年2月.
7814. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-2, 2018年2月.
7815. **新田 一樹, 安井 武史 :** テラヘルツ・カラースキャナー, *LED総合フォーラム2018 in 徳島,* 2018年2月.
7816. **Mahito Kamada :** Satoyama landscape of Japan-past, present and future, *日本有機農業学会・龍谷大学経済学部・総合地球環境学研究所「ワークショップ・日本的アグロエコロジー,トランジッション2018」,* Feb. 2018.
7817. **犬飼 宗弘 :** 多孔性配位高分子に吸着させた気体分子の固体NMR解析, *NIMS微細構造解析プラットフォーム 2017年度 地域セミナー,* 2018年2月.
7818. **安井 武史 :** デュアルTHzコム分光の応用と汎用化, *理研セミナー,* 2018年3月.
7819. **Wang Yakai, Teruaki Ito *and* Perumal A. Puvanasavaran :** Sustainable design of automobile suspension system based on LEMIS database, *Proceedings of 13th international symposium on global engineering education,* 60-61, Mar. 2018.
7820. **Norhafiz Ahmad Wan Mohd Wan *and* Teruaki Ito :** The emotional communication between a driver and a smart electric vehicle, *Proceedings of 13th international symposium on global engineering education,* 17-18, Mar. 2018.
7821. **Nasaruddin Ngah Afiqah, Teruaki Ito, Tuan Boon Tee *and* Tahir Mohd Musthafa :** A study of digital twin in building performance visualization, *Proceedings of 13th international symposium on global engineering education,* 19-20, Mar. 2018.
7822. **鎌田 磨人 :** 海岸マツ林を守り活用してゆくための仕組み, *北の里浜花のかけはしネットワーク「震災×未来ダイアログカフェ」,* 2018年3月.
7823. **大山 陽介 :** q-超幾何函数 ${}\_1hi\_{r-1} (0; b; q; x) の接続問題, *日本数学会春季分科会,* 2018年3月.
7824. **大山 陽介 :** q-超幾何函数 ${}\_3hi\_2 (a 1 ; a 2 ; a 3 ; b 1 ; 0; q; x) の満たす差分方程式の q-Stokes 係数, *日本数学会春季分科会,* 2018年3月.
7825. **藤澤 正一郎, 日下 一也, 北岡 和義, 織田 聡, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 世界で活躍する『創新(イノベーション)人材』育成のための「創新教育センター」の概要, *電気学会研究会資料，制御研究会,* **Vol.CT-18,** *No.076,* 27-30, 2018年3月.
7826. **出口 祥啓 :** 徳島大学におけるパテントコンテスト関連授業, *パテコンサミットin一関,* 2018年3月.
7827. **橋本 親典 :** 序, *四国の生コン技術力活性化委員会【第3期】報告書,* **Vol.JCI S-14,** 高松, 2018年2月.
7828. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成29年度),* 大阪, 2018年3月.
7829. **橋本 親典 :** はじめに, *平成29年度(第37回)工場立入監査総括報告書,* **Vol.37,** 徳島, 2018年3月.
7830. **山中 英生, 他 :** 道路交通技術必携2018, 社団法人 交通工学研究会, 2018年5月.
7831. **綾野 克紀, 佐川 康貴, 橋本 親典, 他30名 :** 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートに関する研究小委員会(354委員会)委員会成果報告書, 社団法人 土木學會, 東京, 2018年5月.
7832. **Zhenzhen Wang, Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Industrial Applications of Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, Jul. 2018.
7833. **坂井 悦郎, 渡辺 博志, 伊与田 岳史, 橋本 親典, 他45名 :** 高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの設計・施工指針, 社団法人 土木學會, 東京, 2018年9月.
7834. **Osamu Kusakabe, Katsutoshi Ueno *and* Ishikawa Yukihiro :** Proceedings of the First International Conference on Press-in Engineering 2018, Kochi, International Press-in Assciation, Sep. 2018.
7835. **上田 隆雄 :** 土木学会規準の現状と課題, 社団法人 土木學會, 東京, 2018年10月.
7836. **大屋戸 理明, 鎌田 敏郎, 上田 隆雄, 堀口 賢一, 高谷 哲 :** 2013年版[維持管理編:劣化現象:機構別]「水掛かり」，「ひび割れ」，「鋼材腐食」の各章に関する議論の経緯, 社団法人 土木學會, 東京, 2018年10月.
7837. **Antonio Norio Nakagaito, Yukiko Ishikura *and* Hitoshi Takagi :** Transparent Green Composites, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, Oct. 2018.
7838. **中村 浩一 :** リチウムイオン電池における高容量化・高電圧化技術と安全対策, --- 第11章 第5節 リチウム遷移金属酸化物における組成変化と構造擾乱による伝導・拡散挙動の変化 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2018年10月.
7839. **Wang Zhenzhen, Yoshihiro Deguchi, Yan Junjie *and* Liu Jiping :** Comparison of the Detection Characteristics of Trace Species Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, Jan. 2019.
7840. **阿部 武由, 香川 雅俊, 宝田 繁基, 竹内 敏己, 立道 雅章, 三木 賢人, 山口 佳津騎, 山本 宏, 渡邊 政博 :** ZERO→ONE スタートアップTDM, 南山堂, 2019年2月.
7841. **武藤 裕則 :** 水理公式集[2018年版]第2編第7章7.3∼7.5, 丸善, 2019年3月.
7842. **河野 広隆, 上野 敦, 橋本 親典, 他50名 :** 高炉スラグ細骨材を用いたプレキャストコンクリート製品の設計・製造・施工指針(案), 社団法人 土木學會, 東京, 2019年3月.
7843. **Koichi Nakamura, Kosuke Shimokita, Yoichiro Sakamoto, Kuniyuki Koyama, Toshihiro Moriga, Naoaki Kuwata *and* Juinichi Kawamura :** Milling effect on the local structure, site occupation, and site migration in aluminum substituted lithium manganese oxides, *Solid State Ionics,* **Vol.317,** 214-220, 2018.
7844. **辻本 和敬, 山田 悠二, 橋本 親典, 近藤 拓也 :** 高炉スラグ細骨材と低度処理再生粗骨材を用いたコンクリートの施工性能および急速凍結融解抵抗性に関する検討, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.71,** *No.1,* 595-602, 2018年.
7845. **Kyuki Shibuya, Hiroyuki Araki *and* Tetsuo Iwata :** Photon-counting-based diffraction phase microscopy combined with single-pixel imaging, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.57,** 042501, 2018.
7846. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** 小学生を対象とした尼崎運河におけるアクティブラーニング型環境学習の試行と深い学びに関する考察, *沿岸域学会誌,* **Vol.31,** *No.1,* 33-44, 2018年.
7847. **Yuki Ogura, Yuji Tanaka, Eiji Hase, Toyonobu Yamashita *and* Takeshi Yasui :** Texture analysis of secondharmonicgeneration images for quantitative analysis of reticular dermal collagen fibre in vivo in human facial cheek skin, *Experimental Dermatology,* **Vol.28,** *No.8,* 899-905, 2018.
7848. **Takeo Minamikawa, Takashi Ogura, Yoshiaki Nakajima, Eiji Hase, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Strain sensing based on strain to radio-frequency conversion of optical frequency comb, *Optics Express,* **Vol.26,** *No.8,* 9484-9491, 2018.
7849. **Ke Liu, Yuan Wang, Pan Cheng, Ying Liu, Chuncai Kong, Zhibing Yi, Mufang Li, Qiongzhen Liu, Weibing Zhong, Hitoshi Takagi *and* Dong Wang :** Nanosized nickel decorated sisal fibers with tailored aggregation structures for catalysis reduction of toxic aromatic compounds, *Industrial Crops and Products,* **Vol.119,** 226-236, 2018.
7850. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Shuji Miyamoto, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Application of Scan-less Two-Dimensional Confocal Microscopy Based on a Combination of Confocal Slit With Wavelength/Space Conversion, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.25,** *No.1,* 7101407, 2018.
7851. **野田 稔, 八谷 実, 松浦 佑樹, 長尾 文明 :** 竜巻状渦の平均接線風速分布について, *日本風工学会論文集,* **Vol.43,** *No.2,* 48-55, 2018年.
7852. **出口 祥啓, 神本 崇博, 岡本 智美, 渡邉 直人 :** CT半導体レーザ吸収法を用いたエンジン筒内，排気計測技術, *計測と制御,* **Vol.57,** *No.5,* 318-322, 2018年.
7853. **Munehiro Inukai, Masanori Tamura, Satoshi Horike, Masakazu Higuchi, Susumu Kitagawa *and* Koichi Nakamura :** Storage of CO2 into Porous Coordination Polymer Controlled by Molecular Rotor Dynamics, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.57,** *No.28,* 8687-8690, 2018.
7854. **Masashi Ishikawa, Ogasawara Nagahisa, Yamada Hiroyuki, Kasano Hideyuki, Koyama Masashi, Hatta Hiroshi, Utsunomiya Shin, Nishitani Yutaka *and* Fukui Ryo :** Reducing inspection time of pulse phase thermography by using phase data at higher frequency range, *Infrared Physics & Technology,* **Vol.92,** 53-59, 2018.
7855. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takahiko Mizuno, Shuji Miyamoto, Ryuji Ichikawa, Yi-Da Hsieh, Kyuki Shibuya, Katsuya SATO, Yoshiaki Nakajima, Akifumi Asahara, Kaoru Minoshima, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less confocal phase imaging based on dual-comb microscopy, *Optica,* **Vol.5,** *No.5,* 634-643, 2018.
7856. **Daisuke Nakano, Shigeya Nagayama, Yoichi Kawaguchi *and* Futoshi Nakamura :** Significance of the stable foundations provided and created by large wood for benthic fauna in the Shibetsu River, Japan, *Ecological Engineering,* **Vol.120,** 249-259, 2018.
7857. **Harumi Watanabe, Mikiko Sato, Masafumi Miwa, Makoto Imamura, Shintaro Hosoai, Nobuhiko Ogura, Hiroyuki Nakamura *and* Kenji Hisazumi :** Multidisciplinary skill assessment for embedded software development education via a robot contest, *Proceedings of the 40th International Conference on Software Engineering: Companion Proceeedings,* 151-152, 2018.
7858. **Hideo Nishino, Tateishi Kohei, Masashi Ishikawa, Takashi Furukawa *and* Motoki Goka :** Attenuation characteristics of the leaky T(0,1) mode guided wave propagating in piping coated with anticorrosion grease, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.57,** *No.7S1,* 07LC02, 2018.
7859. **Kuo-Wei Liao, Yasunori Muto *and* Jessica Gitomarsono :** Reliability Analysis of River Bridge against Scours and Earthquakes, *Journal of Performance of Constructed Facilities,* **Vol.32,** *No.3,* 4018017, 2018.
7860. **J. I. Moncho-Esteve, M. Garcia-Villalba, Yasunori Muto, K. Shiono *and* G. Palau-Salvador :** A Numerical Study of the Complex Flow Structure in a Compound Meandering Channel, *Advances in Water Resources,* **Vol.116,** 95-116, 2018.
7861. **乾 隆帝, 髙橋 勇夫, 後藤 益滋, 赤松 良久, 河口 洋一 :** 高知県奈半利川におけるアユ人工産卵場の利用状況モニタリング∼潜水目視調査と環境DNA分析の比較を中心に∼, *河川技術論文集,* **Vol.24,** 333-338, 2018年.
7862. **本田 康太, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 非イオン系界面活性剤の物性による切りくず付着の抑制, *砥粒加工学会誌,* **Vol.62,** *No.6,* 324-329, 2018年.
7863. **OGUNSEYE David Olatunde, Takeshi Watanabe *and* Chikanori Hashimoto :** EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF CONCRETE QUALITY CONDITION BY IMPACT WAVEFORM, *Proc.of the Japan Concrete Institute,* **Vol.40,** *No.1,* 1761-1766, 2018.
7864. **福岡 康弘, 新居 宏美, 古田 満広, 橋本 親典 :** 報告 細骨材の表面水率自動測定装置の測定精度向上と社内標準化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 1149-1154, 2018年.
7865. **林 憲之, 森本 泰夫, 橋本 親典 :** コンクリートの圧縮強度試験用供試体の載荷面の平面度が強度試験に及ぼす影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 369-374, 2018年.
7866. **内田 琢也, 新居 宏美, 古田 満広, 橋本 親典 :** 報告 骨材の岩種がコンクリートの品質に及ぼす影響に関する調査, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 411-416, 2018年.
7867. **篭谷 武, 中島 翼, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 3次元画像解析手法を用いた2軸強制練りミキサの流動解析とその定量化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 1263-1268, 2018年.
7868. **小谷 健太, 渡邉 健, 面矢 建次郎, 関川 昌之 :** シリンダーを用いた 簡易透気試験の 検討 および検定器による測定精 度の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 1701-1706, 2018年.
7869. **Toru Shigemitsu, Miyazaki Keisuke, Hirosawa Katsuhiko *and* Fukuda Hiroaki :** Performance and Internal Flow of Contra-Rotating Small-Sized Cooling Fan, *Open Journal of Fluid Dynamics,* **Vol.8,** *No.2,* 181-194, 2018.
7870. **Antonio Norio Nakagaito, Sohtaro Kanzawa *and* Hitoshi Takagi :** Polylactic acid reinforced with mixed cellulose and chitin nanofibers, --- Effect of mixture ratio on the mechanical properties of composites ---, *Journal of Composites Science,* **Vol.2,** *No.2,* 36-49, 2018.
7871. **Masahiro Katoh, Norimasa Yoshida, Naoto Yamada, Daiki Mine, kenji Ohnishi, Daisuke Yonekura *and* Shigeru Sugiyama :** Enhancement in Boiling Heat Transfer for Water Using a Polished Plate Surface, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.51,** *No.6,* 518-523, 2018.
7872. **西川 弘太郎, 平田 健太郎, 髙岩 昌弘 :** 感覚フィードバック機能を備えた無動力型空気式義手の開発, *日本フルードパワーシステム学会論文集,* **Vol.49,** *No.2,* 56-63, 2018年.
7873. **竹内 彩菜, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 七澤 章 :** スラグ細骨材を用いたコンクリート中の塩害による鉄筋腐食に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 609-614, 2018年.
7874. **上田 隆雄, 横山 直哉, 江良 和徳, 中村 定明 :** 塩害劣化コンクリートに対するフライアッシュと亜硝酸リチウムを用いた断面修復による補修効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 1515-1520, 2018年.
7875. **藤好 一男, 丸尾 有紀, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 竹繊維を混入した法面保護用吹付けモルタルの基礎的性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 1899-1904, 2018年.
7876. **福本 信吾, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** コンクリート中における亜鉛めっき鉄筋の腐食と付着特性に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 939-944, 2018年.
7877. **大谷 一将, 上田 隆雄, 中山 一秀, 塚越 雅幸 :** 塩害環境下における凍害とASRの複合劣化機構と表面含浸工法に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 903-908, 2018年.
7878. **冨永 雄悟, 塚越 雅幸, 中山 一秀, 上田 隆雄 :** コンクリートへのシーリング目地の付着力と界面からの物質移動, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 549-554, 2018年.
7879. **塚越 雅幸, 細川 明香里, 上田 隆雄, 石川 真志 :** アクティブサーモグラフィによる塗膜系仕上材料下のコンクリートひび割れ位置の推定法の提案, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 1809-1814, 2018年.
7880. **髙山 博樹, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 中山 一秀 :** 絶縁仕様でウレタンゴム系塗膜防水層が施工されたコンクリート中の鉄筋腐食速度に及ぼす湿度環境の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 615-620, 2018年.
7881. **船坂 健介, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 中山 一秀 :** 外断熱コンクリートの屋内・外面の中性化速度に及ぼす夏季の外気温の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 573-578, 2018年.
7882. **豊田 啓生, 塚越 雅幸, 石川 真志, 上田 隆雄 :** アクティブサーモグラフィによるポリマーセメント系防水層の劣化度の推定, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 1351-1356, 2018年.
7883. **Gong Wei *and* Takao Ueda :** Basic study on chloride-induced steel corrosion in concrete subjected to heating up to 300 ºC, *Journal of the Society of Materials Science, Japan,* **Vol.67,** *No.7,* 738-745, 2018.
7884. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Easy cellulose nanofiber extraction from residue of agricultural crops, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.32,** *No.19,* 1840080-1-1840080-5, 2018.
7885. **Daisuke Yonekura, Tomoyuki Ueki *and* Yuki Taguchi :** Application of ultrasonic assisted soldering method to hard-to-solder material, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.32,** *No.19,* 1840054-1-1840054-5, 2018.
7886. **上月 康則, 岩見 和樹, 平川 倫, 齋藤 稔, 竹山 佳奈, 西上 広貴, 田辺 尚暉, 山中 亮一 :** 貧酸素時における底生魚チチブの水面近傍の空隙利用に関する実験的研究, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.74,** *No.2,* 498-503, 2018年.
7887. **上村 了美, 上月 康則, 大谷 壮介, 平川 倫, 岩見 和樹, 竹山 佳奈, 山中 亮一 :** 環境DNAメタバーコーディングによる運河・港湾に生息する魚類の種多様性検出に関する研究, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.74,** *No.2,* 474-479, 2018年.
7888. **渡辺 雅子, 上月 康則, 辻岡 雅啓, 矢野 司, 松島 輝将, 花住 陽一, 岡田 直也, 山中 亮一 :** UAVを用いた希少生物海浜性昆虫ルイスハンミョウの生息環境モニタリング手法に関する研究, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.74,** *No.2,* 1024-1029, 2018年.
7889. **大谷 壮介, 野元 あい, 上村 了美, 東 和之, 上月 康則 :** 大阪湾湾奥で再確認されたウミニナの生息環境に関する考察, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.74,** *No.2,* 504-509, 2018年.
7890. **Junichi Hino *and* Takuro Morizane :** A time domain approach of input force estimation using SVD and regularization, *25th International Congress on Sound and Vibration 2018, ICSV 2018: Hiroshima Calling,* **Vol.7,** 4437-4444, 2018.
7891. **Ding Nan, Toru Shigemitsu *and* Shengdun Zhao :** Investigation and Analysis of Attack Angle and Rear Flow Condition of Contra-Rotating Small Hydro-Turbine, *Energies,* **Vol.11,** *No.7,* 1806, 2018.
7892. **東 和之, 大田 直友, 阿部 暉, 大谷 壮介, 橋本 温, 上月 康則 :** 絶滅危惧種シオマネキの保全に向けた市民協働によるモニタリングの枠組み作り, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.53,** *No.2,* 101-106, 2018年.
7893. **Ryo Oe, Shuji Taue, Takeo Minamikawa, Kohsuke Nagai, Kyuki Shibuya, Takahiko Mizuno, Masatomo Yamagiwa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Hideki Fukano, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Refractive-index-sensing optical comb based on photonic radio-frequency conversion with intracavity multi-mode interference fiber sensor, *Optics Express,* **Vol.26,** *No.15,* 19694-19706, 2018.
7894. **Guoqing Hu, Tatsuya Mizuguchi, Ryo Oe, Kazuki Nitta, Xin Zhao, Takeo Minamikawa, Ting Li, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Dual terahertz comb spectroscopy with a single free-running fibre laser, *Scientific Reports,* **Vol.8,** *No.1,* 11155, 2018.
7895. **Masato Kitamura, Kenji Hirota *and* Kazuhiro Hasezaki :** Relationships between Thermoelectric Properties and Milling Rotational Speed on Bi0.3Sb1.7Te3.0 Thermoelectric Materials, *Materials Transactions,* **Vol.59,** *No.8,* 1225-1232, 2018.
7896. **Kenji Hirota, Masato Kitamura, Katsuhiro Takagi *and* Kazuhiro Hasezaki :** Thermoelectric Behaviors of Bi0.3Sb1.7Te3.0 with Excess or Deficiency of Tellurium Prepared by Mechanical Alloying Followed by Hot Pressing, *Materials Transactions,* **Vol.59,** *No.8,* 1233-1238, 2018.
7897. **Minchao Cui, Zhao Shengdun, Yoshihiro Deguchi, Chen Chao *and* Fan Dengzhu :** Performance of Flux Switching Integrated Starter-Generator system with dual-mode control circuit, *International Journal of Mechatronics and Automation,* **Vol.6,** *No.2/3,* 94-103, 2018.
7898. **Ruomu HU, Zhenzhen WANG, 刘 人玮, Wangzheng ZHOU, Jiping LIU, Junjie YAN, 出口 祥啓 :** Quantitative Analysis of Unburned Carbon in Fly Ash by Laser-induced Breakdown Spectroscopy, *光子学报,* **Vol.47,** *No.8,* 0847005-1-0847005-8, 2018年.
7899. **Kao Yu-chuan, Takao Ueda *and* Chiu Chien-Kuo :** Evaluation of chloride penetration at the joint of concrete and patch repair materials containing fly ash and Lithium Nitrite, *Journal of the Society of Materials Science, Japan,* **Vol.67,** *No.8,* 795-802, 2018.
7900. **Gong Wei *and* Takao Ueda :** Properties of self-compacting concrete containing copper slag aggregate after heating up to 400 ºC, *Structural Concrete,* **Vol.19,** *No.6,* 1873-1880, 2018.
7901. **Yu-chuan Kao, Takao Ueda, Chien-Kuo Chiu *and* Yu-Jou Juan :** Experimental Investigation on Mechanical Properties of SBR-Modified Mortar with Fly Ash for Patch Repair Material, *Journal of Advanced Concrete Technology,* **Vol.16,** *No.8,* 382-395, 2018.
7902. **大谷 壮介, 大田 直友, 東 和之, 上月 康則 :** 塩性湿地におけるヒロクチカノコの分布特性, *日本ベントス学会誌,* **Vol.72,** *No.2,* 71-78, 2018年.
7903. **山中 英生, 三国 成子, 武田 一徹 :** 細街路における自転車走行指導帯整備による自転車左側通行の空間波及, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.38,** 713-716, 2018年.
7904. **Tomoya Kawaguchi, Masashi Sakaida, Masatsugu Oishi, Tetsu Ichitsubo, Katsutoshi Fukuda, Satoshi Toyoda *and* Eiichiro Matsubara :** Strain-Induced Stabilization of Charged State in Li-Rich Layered Transition-Metal Oxide for Lithium-Ion Batteries, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.122,** 19298-19308, 2018.
7905. **Yuki Ogura, Kosuke Atsuta, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Photonic-Crystal-Fiber-Coupled, Hand-Held, Polarization-Resolved Second-Harmonic-Generation Microscope for In Vivo Visualization of Dermal Collagen Fibers in Human Skin, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.25,** *No.1,* 6801007, 2018.
7906. **Shu-ichiro Fukushima, Makoto Yonetsu *and* Takeshi Yasui :** Polarization-resolved second-harmonic-generation imaging of dermal collagen fiber in prewrinkled and wrinkled skins of ultraviolet-B-exposed mouse, *Journal of Biomedical Optics,* **Vol.24,** *No.3,* 031006, 2018.
7907. **Akira Mizobuchi, Aziz Sanusi Abdul Mohd, Izamshah Raja *and* Tohru Ishida :** Chip Discharge Performance of Micro-hole Drilling through a Glass Plate using an Electroplated Diamond Tool with Different Drill Bits, *International Journal of Precision Engineering and Manufacturing,* **Vol.19,** *No.9,* 1273-1280, 2018.
7908. **井若 和久, 山中 英生, 浜 大吾郎, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎 :** 津波脅威下にある沿岸集落におけるリスク分散型近居に向けた実践とその展望, *環境共生,* **Vol.33,** 5-12, 2018年.
7909. **山口 義矢, 久澤 大夢, 寺田 芳弘 :** 鍛造Ni基超合金 Udimet 720Li における析出相形態の定量的評価, *日本金属学会誌,* **Vol.82,** *No.10,* 375-383, 2018年.
7910. **面矢 建次郎, 渡邉 健, 小谷 健太, 関川 昌之, 橋本 親典 :** シリンダーを用いた簡易透気試験による実大コンクリート壁を対象とした表層品質評価の検討, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集,* **Vol.18,** 739-744, 2018年.
7911. **Chao Chen, Tohru Ishida, Yongfei Wang, Shengdun Zhao *and* Xiaolan Han :** Numerical and Experimental Investigations of the Two-Step Clinching Process with a Bumped Die, *Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing,* **Vol.12,** *No.6,* 1-11, 2018.
7912. **久澤 大夢, 野本 朝輝, 寺田 芳弘 :** 透過型電子顕微鏡法によるMg–Al–Ca合金の転位解析, *軽金属,* **Vol.68,** *No.10,* 552-554, 2018年.
7913. **太田 光浩, 徳井 紀彦, 藤本 修吾, 岩田 修一 :** 高粘性な粘弾性流体中を上昇する気泡の気液界面から発現する糸状形状に関する考察, *混相流,* **Vol.32,** *No.3,* 345-351, 2018年.
7914. **Tetsuo Iwata *and* Takanori Taga :** High-efficiency photon-counting fluorometer with a channel width of 5.0 ps, *Optical Review,* **Vol.25,** *No.5,* 608-614, 2018.
7915. **Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Clément Trovato, Takayuki Ogawa, Dahi Abdelsalam Ghareab Ibrahim, Yusuke Kawahito, Ryo Oe, Kyuki Shibuya, Takahiko Mizuno, Emmanuel Abraham, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Multicascade-linked synthetic wavelength digital holography using an optical-comb-referenced frequency synthesizer, *Optics Express,* **Vol.26,** *No.20,* 26292-26306, 2018.
7916. **上田 隆雄, 横山 直哉, 江良 和徳, 高木 祐介, 塚越 雅幸 :** 塩害とASRの複合劣化コンクリートに対するフライアッシュと亜硝酸リチウムを用いた断面修復材料の適用, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.18,** 335-340, 2018年.
7917. **宮口 克一, 七澤 章, 近江 渉, 上田 隆雄 :** 電気化学的脱塩工法を適用した橋脚の24年間の追跡調査, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.18,** 459-464, 2018年.
7918. **Yamamoto Tsunehisa, Takeo Minamikawa, Harada Yoshinori, Yamaoka Yoshihisa, Tanaka Hideo, Yaku Hitoshi *and* Takamatsu Tetsuro :** Label-free Evaluation of Myocardial Infarct in Surgically Excised Ventricular Myocardium by Raman Spectroscopy., *Scientific Reports,* **Vol.8,** *No.1,* 14671, 2018.
7919. **Arshad Shahroni Mohd Aizam, Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Asao Daisuke *and* Yoshimura Shinichiro :** Rapid emulsification of a fuelwater rapid internal mixing injector for emulsion fuel combustion, *Energy,* **Vol.167,** 35-46, 2018.
7920. **Teruaki Ito *and* Watanabe Tomio :** Cyber-physical motion of digital human model for connected society, *International Journal of the Digital Human,* **Vol.2,** *No.1,* 57-69, 2018.
7921. **Yao Shunchun, Zhao Jingbo, Zhenzhen Wang, Wang Zhenzhen, Yoshihiro Deguchi, Lu Zhimin *and* Lu Jidong :** Analysis of spectral properties for coal with different volatile contents by laser-induced breakdown spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.149,** 249-255, 2018.
7922. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Tomoyuki Ueki, Takuya Hashimoto, Yuki Fuchikami, Hiroyuki Katayama, Hiromu Hisazawa *and* Yasuhiro Tanaka :** Femtosecond-laser-induced modifications on a 4H-SiC surface and their application to low-temperature diffusion at the Ni/SiC interface, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.57,** *No.11,* 116501-1-116501-7, 2018.
7923. **荒木田 葉月, 三橋 弘宗, 鎌田 磨人 :** アンケート調査に基づくシギ・チドリ類への影響要因の関連性分析, *保全生態学研究,* **Vol.32,** *No.2,* 199-202, 2018年.
7924. **井上 貴文, 荻野 薫平, 成行 義文 :** 直接基礎の浮き上がりが粘性ダンパーを有する橋梁の地震応答に及ぼす影響, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.74,** *No.4,* I\_731-I\_744, 2018年.
7925. **Toshihiro Sera, Hiroaki Kobayashi, Masato Hoshino, Kentaro Uesugi, Takeshi Matsumoto *and* Masao Tanaka :** The Disuse Effect on Canal Network Structure and Oxygen Supply in the Cortical Bones of Rats, *Biomechanics and Modeling in Mechanobiology,* **Vol.18,** *No.2,* 375-385, 2018.
7926. **Taniguchi Sayaka, Takao Ueda, Iiboshi Tomihiro *and* Eriguchi Akira :** Repair Effect and Self-healing Performance of Patch Repair Materials Containing Amino Acid, *Proceedings of ACF2018,* 579-586, 2018.
7927. **Ohtani Kazumasa, Takao Ueda, Nakayama Kazuhide *and* Masayuki Tsukagoshi :** Application of Silane-based Impregnation for Complex Damaged Reinforced Concrete Subjected to Penetration of Salt Water, *Proceedings of ACF2018,* 1129-1135, 2018.
7928. **Hayashi Daisuke, Nakai Junya, Minami Masakazu, Fujita Kazuki, Kamimoto Takahiro *and* Yoshihiro Deguchi :** CH4 Concentration Distribution in a Semiconductor Process Chamber Measured by the CT-TDLAS, *ECS Journal of Solid State Science and Technology,* **Vol.7,** *No.11,* Q211-Q217, 2018.
7929. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Shuji Miyamoto, Ryuji Ichikawa, Yi-Da Hsieh, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-Less, Kilo-Pixel, Line-Field Confocal Phase Imaging with Spectrally Encoded Dual-Comb Microscopy, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.25,** *No.1,* 6801408, 2018.
7930. **Takeshi Watanabe, Hayato Fukutomi, Kohhei Nishiyama, Akari Suzuki *and* Chikanori Hashimoto :** Evaluation of Condition and Damage in Reinforced Concrete by Elastic Wave Method, *Asset Intelligence through Integration and Interoperability and Contemporary Vibration Engineering Technologies (Proceedings of the 12th World Congress on Engineering Asset Management and the 13th International Conference on Vibration Engineering and Technology of Machinery),* 677-684, 2018.
7931. **渡辺 雅子, 上月 康則, 矢野 司, 岡田 直也, 山中 亮一, 松島 輝将 :** 近年の吉野川河口干潟の地形変動とルイスハンミョウ生息地の変化について, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.74,** *No.2,* 1303-1308, 2018年.
7932. **上月 康則, 杉本 卓司, 山中 亮一, 丸山 聖人, 小川 宏樹, 河村 勝, 井若 和久, 岡本 隼輔 :** 津波避難経路の安全性向上のためのブロック塀対策の取り組みと課題について, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.74,** *No.2,* 421-426, 2018年.
7933. **岡田 知也, 三戸 勇吾, 菅野 孝則, 高橋 俊之, 秋山 吉寛, 黒岩 寛, 遠藤 徹, 谷 壮介, 矢持 進, 上月 康則, 日下部 敬之, 大塚 耕司, 山中 亮一, 重松 孝昌, 中野 和之, 宇城 真, 桑江 朝比呂 :** 干潟健全度指数を用いた大阪湾の干潟のサービスの定量化 -東京湾と大阪湾の比較による干潟のサービスの特徴の把握, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.74,** *No.2,* 1417-1422, 2018年.
7934. **三島 豊秋, 川崎 浩司, 清水 涼太郎, 灘岡 和夫, 風呂田 利夫, 八木 宏, 中川 康之, 二瓶 泰雄, 山中 亮一 :** 多摩川河口域における干潟底生生物の幼生分散数値シミュレーション, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.74,** *No.2,* 1309-1314, 2018年.
7935. **重光 亨, 中石 英斗 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプの羽根出口角が性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械,* **Vol.46,** *No.12,* 748-756, 2018年.
7936. **Ang Liu, Guanghui Tian, Wenli Lin *and* Jing-Cai Jiang :** Shear Relaxation Characteristics of Rock Joints under Stepwise Loadings, *Comptes Rendus - Mecanique,* **Vol.346,** *No.12,* 1179-1191, 2018.
7937. **野田 稔, 趙 昱喬, 長尾 文明 :** 速度分布を有する流れ場における飛散物の運動特性の支配パラメータ, *第25回風工学シンポジウム論文集,* 61-66, 2018年.
7938. **野田 稔, 趙 昱喬, 川畑 允人, 長尾 文明 :** 静止竜巻状流れ場の三成分の風速分布の評価方法に関する検討, *第25回風工学シンポジウム論文集,* 73-78, 2018年.
7939. **Masashi Okushima :** Integrated Network Transport Simulator to Evaluate Transport Policy for Reduction of Carbon Dioxide Emission, *Transportation Research Procedia,* **Vol.34,** 283-290, 2018.
7940. **Katsuya SATO, Manabu Katayama, Shoichiro Fujisawa, Tasuku Nakahara *and* Minami Kazuyuki :** Evaluation of initiating characteristics of osteoblastic calcium signaling response to stretch by video rate time-course observation, *Journal of Biomechanical Science and Engineering,* **Vol.13,** *No.4,* 17-00519, 2018.
7941. **HAMID Abdul Rahimah *and* Teruaki Ito :** Shape definition and parameters validation through sheet metal feature for CNC dental wire bending, *International Journal of Computer Aided Engineering and Technology,* **Vol.11,** *No.6,* 763-777, 2018.
7942. **山中 英生, 濱口 啓輔, 三国 成子, 小島 拓郎 :** 交差点での自転車挙動からみた細街路における自転車走行指導帯の整備効果, *交通工学論文集,* **Vol.4,** *No.3,* A\_34-A\_39, 2018年.
7943. **原田 憲武, 稲垣 具志, 小早川 悟, 山中 英生 :** 歩道における自転車の双方向通行に着目したヒヤリハット分析 ―タクシー搭載ドライブレコーダを用いた錯綜評価―, *交通工学論文集,* **Vol.4,** *No.1,* A\_23-A\_29, 2018年.
7944. **山田 悠二, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 非鉄スラグ細骨材の混合による砕石・砕砂コンクリートの施工性能および乾燥収縮特性の改善に関する研究, *土木学会論文集E2(材料・コンクリート構造),* **Vol.74,** *No.4,* 534-546, 2018年.
7945. **Narutoshi Nakata, Richard Erb *and* Matthew Stehman :** Mixed Force and Displacement Control for Testing Base-Isolated Bearings in Real-Time Hybrid Simulation, *Journal of Earthquake Engineering,* **Vol.23,** *No.6,* 1055-1071, 2019.
7946. **Nakashi Nakamura, Hongze Gao, Kento Ohta, Yuta Kimura, Yusuke Tamenori, Kiyofumi Nitta, Toshiaki Ina, Masatsugu Oishi *and* Koji Amezawa :** Defect chemical studies on oxygen release from the Li-rich cathode material Li1.2Mn0.6Ni0.2O2δ, *Journal of Materials Chemistry. A, Materials for Energy and Sustainability,* **Vol.7,** 5009-5019, 2019.
7947. **鶴江 智彦, 山中 亮一, 飯干 富広, 赤平 大典, 上月 康則 :** アミノ酸を含有したコンクリート用被膜養生剤の海水中での付着微細藻類増殖効果に関する研究, *沿岸域学会誌,* **Vol.32,** *No.1,* 47-56, 2019年.
7948. **丹羽 英之, 竹村 紫苑, 今井 洋太, 鎌田 磨人 :** 林床のオルソモザイク画像とDSMの簡便な取得方法:マングローブ林を例に, *応用生態工学, No.21,* 191-201, 2019年.
7949. **Chao Chen, Shuqin Fan, Xiaolan Han, Shengdun Zhao, Minchao Cui *and* Tohru Ishida :** Experimental Research on the Compressed Joints with Different Geometrical Parameters, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part B, Journal of Engineering Manufacture,* **Vol.233,** *No.1,* 174-181, 2019.
7950. **井和丸 新, 久澤 大夢, 寺田 芳弘 :** 鍛造Fe-Ni基合金HR6Wにおける時効析出挙動, *日本金属学会誌,* **Vol.83,** *No.1,* 30-35, 2019年.
7951. **Tatsuya Okada, Hiromu Hisazawa, Akihiro Iwasaki, Shota Amimoto, Jun Miyaji, Masaki Shisawa *and* Tomoyuki Ueki :** Grain-Boundary Sliding and its Accommodation at Triple Junctions in Aluminum and Copper Tricrystals, *Materials Transactions,* **Vol.60,** *No.1,* 86-92, 2019.
7952. **沼田 秀樹, 奥嶋 政嗣 :** 京阪神都市圏鉄道ネットワークにおける経路選択に関する分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.74,** *No.5,* I\_919-I\_924, 2019年.
7953. **近藤 雄介, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市における公共交通不便地域でのモビリティに関する分析-徳島市域を対象とした事例的研究-, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.74,** *No.5,* I\_1179-I\_1186, 2019年.
7954. **Katsuya SATO, Oki Matsubara, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Quantitative in situ time-series evaluation of osteoblastic collagen synthesis under cyclic strain using second-harmonic-generation microscopy, *Journal of Biomedical Optics,* **Vol.24,** *No.3,* 031019, 2019.
7955. **山本 憲作, 中野 秀亮, 小林 慎一, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおける熱効率向上とNOx 低減の両立(第3 報), *自動車技術会論文集,* **Vol.50,** *No.1,* 7-12, 2019年.
7956. **出口 祥啓, Wang Zhenzhen, Minchao Cui, 藤田 裕貴, 田中 誠也 :** ロングショートダブルパルスを用いたレーザーブレークダウン分光による元素定量分析, *光学,* **Vol.48,** *No.1,* 8-12, 2019年.
7957. **小林 文明, 長尾 文明, 野田 稔, 他 12名 :** 【速報】台風1821号(JEBI)がもたらした広域強風災害について, *日本風工学会誌,* **Vol.44,** *No.1,* 47-48, 2019年.
7958. **Kawazoe Kohei, Kubota Takahiro *and* Yoshihiro Deguchi :** Development of receiver optics for simplified 3D laser scanner composition Measurement, *Measurement,* **Vol.33,** 124-255, 2019.
7959. **D. Wen, Y.S. Yao, L. Li, Min-Gyu Jeon, Q.L. Zhou, N. Li *and* Yoshihiro Deguchi :** Experimental study on the working states of membrane walls in the arch-fired boiler with different fuel proportion coefficients, *Applied Thermal Engineering,* **Vol.148,** *No.5,* 404-411, 2019.
7960. **吉田 みどり, 誉田 栄一, 伊藤 照明, 市川 哲雄, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 木内 陽介 :** 多波長植物専用LED照射装置を用いた完全制御型水耕栽培システム, *LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集,* 131-136, 2019年.
7961. **Masashi Ishikawa, Masaki Ando, Masashi Koyama *and* Hideo Nishino :** Active thermographic inspection of carbon fiber reinforced plastic laminates using laser scanning heating, *Composite Structures,* **Vol.209,** 515-522, 2019.
7962. **Cui Minchao, Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Tanaka Seiya, Fujita Yuki *and* Zhao Shengdun :** Improved Analysis of Manganese in Steel Samples Using Collinear LongShort Double Pulse Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS), *Applied Spectroscopy,* **Vol.73,** *No.2,* 152-162, 2019.
7963. **谷田 英駿, 奥嶋 政嗣 :** 道路利用者負担を考慮した複数主要橋梁における長期補修シナリオに関する分析, *交通工学論文集,* **Vol.5,** *No.2,* 311-318, 2019年.
7964. **Takeo Minamikawa, Takashi Masuoka, Takashi Ogura, Kyuki Shibuya, Ryo Oe, Eiji Hase, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Takahiko Mizuno, Masatomo Yamagiwa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Ultrasonic wave sensing using an optical-frequency-comb sensing cavity for photoacoustic imaging, *OSA Continuum,* **Vol.2,** *No.2,* 439-449, 2019.
7965. **井上 惣介, 中野 晋, 根来 慎太郎 :** 大規模災害時の緊急復旧工事における安全管理と労務災害補償, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.74,** *No.2,* I\_137-I\_144, 2019年.
7966. **金井 純子, 中野 晋 :** 熊本地震における福祉避難所の実態調査, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.74,** *No.2,* I\_131-I\_136, 2019年.
7967. **中野 晋, 金井 純子, 高橋 真里, 藤澤 一仁, 山城 新吾 :** 前線性集中豪雨発生時における学校の安全管理の課題, --- 2017年九州北部豪雨の事例分析 ---, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.74,** *No.2,* I\_77-I\_84, 2019年.
7968. **高橋 真里, 中野 晋, 金井 純子, 山城 新吾, 藤澤 一仁 :** 2017年九州北部豪雨における保育所の危機管理と保育継続の問題, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.74,** *No.2,* I\_85-I\_92, 2019年.
7969. **Cui Minchao, Yoshihiro Deguchi, Tanaka Seiya, Wang Zhenzhen, Jeon Mingyu, Fujita Yuki *and* Zhao Shengdun :** Remote open-path laser-induced breakdown spectroscopy for the analysis of manganese in steel samples at high temperature, *Plasma Science and Technology,* **Vol.21,** *No.3,* 034007, 2019.
7970. **Cao Shengli, Li Ya, Zhang Jiazhong *and* Yoshihiro Deguchi :** Lagrangian analysis of mass transport and its influence on the lift enhancement in a flow over the airfoil with a synthetic jet, *Aerospace Science and Technology,* **Vol.86,** 11-20, 2019.
7971. **FU Yangting, HOU Zongyu, Yoshihiro Deguchi *and* WANG Zhe :** From big to strong: growth of the Asian laser-induced breakdown spectroscopy community, *Plasma Science and Technology,* **Vol.21,** *No.3,* 030101-030101,, 2019.
7972. **An-Jui Li, Zhiguang Qian, Jing-Cai Jiang *and* Wang C. :** Seismic Slope Stability Evaluation Considering Rock Mass Disturbance Varying in the Slope, *KSCE Journal of Civil Engineering,* **Vol.23,** *No.3,* 1043-1054, 2019.
7973. **上田 隆雄, 谷口 沙耶佳, 飯干 富広, 江里口 玲 :** アミノ酸を添加した断面修復材の補修効果と自己治癒性能に関する研究, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.72,** *No.1,* 336-343, 2019年.
7974. **Kenji Hirota, Katsuhiro Takagi, Kenichi Hanasaku, Kana L. Hasezaki, Hikaru Saito, Satoshi Hata *and* Kazuhiro Hasezaki :** Carbon observation by electron energy-loss spectroscopy and thermoelectric properties of graphite added bismuth antimony telluride prepared by mechanical alloying-hot pressing, *Intermetallics,* **Vol.109,** 1-7, 2019.
7975. **Antonio Norio Nakagaito, Kohei Fujii, Hitoshi Takagi *and* Yu Dong :** Strength improvement of poly(vinyl alcohol) (PVA) reinforced by Halloysite nanotube (HNT) treated with sulfuric acid, *Journal of Functionally Graded Materials,* **Vol.33,** 16-22, 2019.
7976. **Mitsuhiro Ohta, Furukawa Tomohiro, Yoshida Yutaka *and* Sussman Mark :** A Three-Dimensional Numerical Study on the Dynamics and Deformation of a Bubble Rising in a Hybrid Carreau and FENE-CR Modeled Polymeric Liquid, *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics,* **Vol.265,** 66-78, 2019.
7977. **Miyake Ryosuke, Nitanai Yukari, Nakagawa Yuki, Xing Junfei, Harano Koji, Nakamura Eiichi, Okabayashi Jun, Takeo Minamikawa, Uruma Keirei, Kanaizuka Katsuhiko *and* Kurihara Masato :** Preparation of hierarchically assembled silver nanostructures based on the morphologies of crystalline peptide-silver(I) complexes, *ChemPlusChem,* **Vol.84,** *No.3,* 295-301, 2019.
7978. **Kenichiro Koshiyama, Masaki Taneo, Taiki Shigematsu *and* Shigeo Wada :** Bicelle-to-Vesicle Transition of a Binary Phospholipid Mixture Guided by Controlled Local Lipid Compositions: A Molecular Dynamics Simulation Study., *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.123,** *No.14,* 3118-3123, 2019.
7979. **石橋 正信, 馬場 俊孝, 高橋 成実, 今井 健太郎 :** DONET観測情報を活用した 津波予測システムの社会実装-和歌山県の事例-, *自然災害科学, No.37,* 125-142, 2018年.
7980. **井上 貴文, 成行 義文 :** 直接基礎の浮き上がりを考慮したパルス性地震動に対する橋脚の非線形地震応答特性の検討, *第21回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集,* 135-140, 2018年.
7981. **Mahito Kamada, S Hirai *and* Yota Imai :** Habitat evaluation of riverine plant communities based on historical hydrogeomorphic condition., *Proceedings of the 12th International Symposium on Ecohydraulics,* 4, 2018.
7982. **日野 順市, 森實 卓朗 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する加振力の推定(加振位置に関する推定精度の検討), *日本機械学会D&D2018講演論文集, No.330,* 2018年.
7983. **Yasunori Muto, S. Kotani, M. Miyoshi, Mahito Kamada *and* Takao TAMURA :** Retarding Capacity Change of Wetland Paddy Fields due to House Land Development toward Wise Land Use against Flood Utilising Paddy Fields as Green Infrastructure -, *Proc. IAHR-APD2018,* **Vol.2,** 1209-1218, 2018.
7984. **仲矢 直樹, 浅井 光輝, 馬場 俊孝, 正垣 翔大 :** 2次元差分法による津波遡上 解析における建築物・堤防のモデル化忠実度が与える差異, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.74,** *No.4,* 1052-1061, 2018年.
7985. **今井 健太郎, 中井 健太郎, 野田 利弘, 新井 伸夫, 岩間 俊二, 馬場 俊孝 :** 堤体基礎の地震動脆弱性が津波氾濫解析に与える影響に関する検討, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.74,** *No.2,* 247-252, 2018年.
7986. **久保 文乃, 小川 宏樹 :** 行政および民間セクターによる空き家の解決に向けた取り組みに関する研究 -徳島県のケーススタディ-, *都市計画報告集,* **Vol.17,** 165-171, 2018年.
7987. **藤原 功樹, 小川 宏樹 :** 小規模店舗が集積する南海難波駅東側の形成過程とその都市計画的要因, *都市計画報告集,* **Vol.17,** 181-188, 2018年.
7988. **河島 駿介, 小川 宏樹 :** 地方都市における低層の賃貸共同住宅の立地動向に関する研究, *都市計画報告集,* **Vol.17,** 202-207, 2018年.
7989. **中野 晋, 中内 正和, 妹尾 淳史, 高橋 真里 :** 西日本豪雨による愛媛県内の保育所の被害と災害対応, *平成30年自然災害フォーラム論文集,* 41-50, 2018年.
7990. **鈴江 和好, 中野 晋, 蒋 景彩, 井上 惣介, 根来 慎太郎 :** 九州北部豪雨における建設業の応急対応に関するヒアリング調査, *平成30年自然災害フォーラム論文集,* 29-36, 2018年.
7991. **井上 惣介, 中野 晋 :** 2014年徳島大雪における地元建設企業等の災害対応, *平成30年自然災害フォーラム論文集,* 25-28, 2018年.
7992. **小川 宏樹 :** 建築実務団体と連携したeラーニング教材の開発, *教育シンポジウム2019,* 4, 2019年.
7993. **IBRAHIM GHAREAB ABDELSALAM DAHI *and* Takeshi Yasui :** High-precision 3D surface topography measurement using high-stable multi-wavelength digital holography referenced by an optical frequency comb, *Optics Letters,* **Vol.43,** *No.8,* 1758-1761, 2018.
7994. **Ibrahim Ghareab Abdelsalam Dahi *and* Takeshi Yasui :** Multi-object investigation using two-wavelength phase-shift interferometry guided by an optical frequency comb, *Applied Physics Letters,* **Vol.112,** *No.17,* 171101, 2018.
7995. **上野 勝利, 山野 常禎 :** HF帯を1本のワイヤ・エレメントで賄うマルチバンドの端部給電アンテナの製作, *CQ ham radio,* **Vol.72,** *No.5,* 2018年5月.
7996. **南川 丈夫, 大久保 章, 稲場 肇, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** 光コムを用いた分光エリプソメトリー法, *光アライアンス,* **Vol.29,** *No.5,* 53-58, 2018年5月.
7997. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 南海トラフ地震臨時情報とは ---, *徳島教育, No.1181,* 32-33, 2018年5月.
7998. **南川 丈夫 :** 若手研究者の挑戦第30回:光コムを用いた精密計測と顕微イメージングへの応用, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.37,** *No.6,* 130-136, 2018年6月.
7999. **南川 丈夫, 謝 宜達, 澁谷 九輝, 長谷 栄治, 兼岡 良樹, 大久保 章, 稲場 肇, 水谷 康弘, 山本 裕紹, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** 光コムを用いた分光エリプソメトリー法, *光学,* **Vol.47,** *No.6,* 242, 2018年6月.
8000. **山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光周波数シンセサイザーを用いたマルチ合成波長カスケードリンク型デジタル・ホログラフィー, *レーザー研究,* **Vol.46,** *No.7,* 370-373, 2018年7月.
8001. **浮田 浩行 :** 部分形状の統合による全周形状計測と欠損部の自動検出, *非破壊検査,* **Vol.67,** *No.7,* 324-328, 2018年7月.
8002. **南川 丈夫, 安井 武史, 長谷 栄治, 山本 裕紹 :** 空間/波長次元変換を用いたワンショット共焦点顕微鏡, *検査技術,* **Vol.23,** *No.11,* 6-12, 2018年11月.
8003. **石田 徹 :** 電極運動制御装置を用いた曲がり穴放電加工 -教示再生法の適用と教示の自動化-, *電気加工学会誌,* **Vol.52,** *No.131,* 160-165, 2018年11月.
8004. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 「まさか」とならないためにハザードマップを確かめよう ---, *徳島教育, No.1184,* 36-37, 2018年11月.
8005. **西野 秀郎, 鹿子 慎太郎, 池田 隆, 四阿 佳昭, 浅見 研一, 古川 敬, 四辻 淳一 :** 円周ガイド波による配管減肉検出技術研究会の成果, *ふぇらむ,* **Vol.24,** *No.1,* 36-41, 2019年1月.
8006. **尾野 薫 :** 見どころ土木遺産[第173回] 府能隧道 ─佐那河内村と神山町のくらしとともに─, *土木学会誌,* **Vol.104,** *No.2,* 36-37, 2019年2月.
8007. **山際 将具, 南川 丈夫, 安井 武史, 諸橋 功, 山本 裕紹 :** モード操作GHz光コムを用いた マルチ合成波長デジタルホログラフィ, *光技術コンタクト,* **Vol.57,** *No.3,* 24-32, 2019年3月.
8008. **中野 晋 :** とくしま学校防災「ゼロ」作戦, --- 災害時のヒヤリ・ハットから学ぶ ---, *徳島教育, No.1186,* 42-43, 2019年3月.
8009. **橋本 親典 :** 流動性を高めたコンクリート -コンクリート生産性向上に資するスランプ12cm-, *ベース設計資料 土木編,* **Vol.180,** 31-33, 2019年3月.
8010. **西野 秀郎 :** 検査設計, *溶接非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.14,** 2-3, 2019年3月.
8011. **鎌田 磨人 :** グリーンインフラとしての水田とEco-DRR―生態系サービス間シナジーを活用するための道筋, *農村計画学会誌,* **Vol.37,** *No.4,* 358-361, 2019年3月.
8012. **Mahito Kamada :** Satoyama landscape of Japan past, present, and future., *The 8th EAFES,* Nagoya, Apr. 2018.
8013. **Takeshi Yasui :** Discrete Fourier transform spectroscopy using precisely periodic THz pulse train, *5th International Congress on Microscopy & Spectroscopy (INTERM 2018),* Oludeniz Turkey, Apr. 2018.
8014. **Shu-ichiro Fukushima, Makoto Yonetsu, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Polarization-resolved second-harmonic-generation imaging of dermal collagen fiber in pre-wrinkled skin of ultraviolet-B-exposed mouse, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10711,** 10711-48, Yokohama, Apr. 2018.
8015. **Katsuya SATO, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Quantitative in situ time-series evaluation of osteoblastic collagen synthesis under cyclic strain using second-harmonic-generation microscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10711,** 107110Z, Yokohama, Apr. 2018.
8016. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Shuji Miyamoto, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Tetsuo Iwata *and* Takeshi Yasui :** Scan-less, line-filed, confocal phase imaging with dual-comb microscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10711,** 10711-69, Yokohama, Apr. 2018.
8017. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Shuji Miyamoto, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Application of scan-less two-dimensional confocal microscopy achieved by a combination of confocal slit with wavelength/space conversion, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10711,** 10711-55, Yokohama, Apr. 2018.
8018. **Shu-ichiro Fukushima, Makoto Yonetsu, Eiji Hase, Kazuma Takeichi *and* Takeshi Yasui :** In situ monitoring of incised wound healing in animal model using second-harmonic-generation and third-harmonic-generation microscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10711,** 10711-45, Yokohama, Apr. 2018.
8019. **Takuya Sakaue, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Analysis of collagen fiber orientation in biological tissues using polarization-resolved second-harmonic-generation microscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10711,** 10711-44, Yokohama, Apr. 2018.
8020. **Yuki Ogura, Kohsuke Atsuta, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** In vivo visualization of dermal collagen fibers in human skin using a photonic-crystal-fiber-coupled, hand-held second-harmonic-generation microscope, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10711,** 10711-43, Yokohama, Apr. 2018.
8021. **Eiji Hase, Ryosuke Tanaka, Shu-ichiro Fukushima *and* Takeshi Yasui :** In vivo time-series monitoring of dermal collagen fiber during skin burn healing using second-harmonic-generation microscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10711,** 10711-42, Yokohama, Apr. 2018.
8022. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Quantitative evaluation of healing degree in injured tendons based on orientation analysis of collagen fibers by using Fourier-transform second-harmonic-generation microscopy and its relationship to mechanical property, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10711,** 10711-26, Yokohama, Apr. 2018.
8023. **N. Takahashi, K. Imai, K. Sueki, R. Obayashi, M. Tanabe, Toshitaka Baba *and* K. Kaneda :** Real-time tsunami prediction system based on seafloor observatory data applied to the inland Sea, Japan, *Marine Technology Society Journal,* **Vol.52,** *No.4,* 120-127, May 2018.
8024. **Katsutoshi Ueno *and* Yoshiki Tanigaki :** Countermeasure for Overturn of Existing on-the-Ground Breakwater due to Tsunami, *International Conference on Geology & Earth Science,* May 2018.
8025. **Takeo Minamikawa, Takashi Masuoka, Takashi Ogura, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Photo-acoustic sensing with fiber-based optical frequency comb cavity, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2018,* JW2A.141, San Jose, May 2018.
8026. **Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Isao Morohashi, Norihiko Sekine, Iwao Hosako, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Real-time multi-wavelength digital holography using line-by-line spectral shaping of optical frequency comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2018,* JW2A.155, San Jose, May 2018.
8027. **Ryo Oe, Kosuke Nagai, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Hideki Fukano, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Refractive-index-sensing RF comb using intra-cavity multi-mode interference fiber sensor, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2018,* JW2A.146, San Jose, May 2018.
8028. **Eiji Hase, Shuji Miyamoto, Takahiko Mizuno, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb microscopy for scanless confocal phase imaging, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2018,* STh3L.3, San Jose, May 2018.
8029. **Takeshi Yasui :** Dual THz Comb Spectroscopy, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2018,* STh1L.3, San Jose, May 2018.
8030. **Takeshi Matsumoto *and* Kawahito Yuya :** Bone-Anabolic Action of Low-Intensity Whole-Body Vibration and the Involvement of Bone Vascularization in Juvenile Mic, *IUPESM 2018 Book of Abstracts,* 569-570, Praha, Jun. 2018.
8031. **N Yamamoto *and* Toshitaka Baba :** Consideration of Real-Time Tsunami Forecast for Outer-Rise Earthquakes, *AOGS annual meeting 2018,* Jun. 2018.
8032. **Toshitaka Baba, K. Imai, M. Nakanishi, M. Miyoshi *and* K. Aki :** A Numerical Modeling of Long-Term Flooding After the Tsunami Caused by the Nankai Earthquake, Japan, *AOGS annual meeting 2018,* Jun. 2018.
8033. **Hajime Morishita, Ryuichi Mizuguchi *and* Toshitaka Baba :** Investigation of Motion and Speed of the Frail Elderly During Evacuation Process, *AOGS annual meeting 2018,* Jun. 2018.
8034. **Y Igarashi, M. Yoshikawa, S. Murata, Toshitaka Baba, T. Hori *and* M. Okada :** A Nonlinear Parametric Model Based on Power Law for Tsunami Height Prediction at Owase in the Kii Peninsula, Japan, *AOGS annual meeting 2018,* Jun. 2018.
8035. **Masatsugu Oishi, Imura Ryoshi, Keisuke Yamanaka, Iwao Watanabe, Yoshiharu Uchimoto *and* Toshiaki Ohta :** Electronic State Analysis of Oxygen Anion of 3d Transition Metal Layered Oxide Materials, *The 19th international meeting on lithium batteries (IMLB2018),* Jun. 2018.
8036. **Minoru Noda, 趙 昱喬 *and* Fumiaki Nagao :** Effects of Tornado Movement on Its Flow Fileds, *Proceedings of International Symposium on Computational Wind Engineering,* 1-8, Seoul, Jun. 2018.
8037. **Takeshi Yasui :** Dual THz comb spectroscopy, *International Symposium on Molecular Spectroscopy 73RD MEETING,* TA01, Champaign, Jun. 2018.
8038. **Hiroyuki Katayama, Hiroki Kawakami, Yasuhiro Tanaka, Yoshiki Naoi, Tatsuya Okada *and* Takuro Tomita :** Femtosecond laser irradiation for the low contact resistance electrode fabrication on p-type gallium nitride, *19th International Symposium on Laser Precision Microfabrication (LPM 2018),* 57, Edinburgh, Jun. 2018.
8039. **Koyama Masashi, Masashi Ishikawa *and* Kasano Hideyuki :** Consideration of heating source for application of active thermography to concrete structure, *14th Quantitative InfraRed Thermography Conference (QIRT 2018),* Jun. 2018.
8040. **Masashi Ishikawa, Koyama Masashi, Kasano Hideyuki, Hatta Hiroshi *and* Utsunomiya Shin :** Reduced inspection time in active thermographic non-destructive testing of low-thermal-conductivity materials, *14th Quantitative InfraRed Thermography Conference (QIRT 2018),* Jun. 2018.
8041. **Kojiro WATANABE :** Flood Disaster Risk Evaluation for Land Use Planning in Tokushima Urban Area, Japan, *International Conference on Earth Observations and Social Impacts & The 3rd IAG'i Symposium,* Hsinchu, Jul. 2018.
8042. **Teruaki Ito :** Development of Working Posture Monitoring System for Ergonomic Manufacturing Work Environment, *Proceedings of the 25th International Conference on Transdisciplinary Engineering (TE2018),* 421-428, modena, Jul. 2018.
8043. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Enhancement of mechanical properties of nanocellulose fiber-reinforced composites by stretching treatment, *Program and Proceedings of International Symposium on Precision Engineering and Sustainable Manufacturing,* OP18, Sapporo, Jul. 2018.
8044. **Teruaki Ito, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi *and* Ani Hirdaus Muhammad :** Development of working-posture monitoring system for ergonomic manufacturing work environment, *Advances in Transdisciplinary Engineering,* **Vol.7,** 1112-1121, Jul. 2018.
8045. **Hideo Nishino *and* Masaki Andoh :** Leaky mode guided wave attenuations due to petrolatum anticorrosive coated on a pipe surface, *Far East NDT 2018,* **Vol.209,** Xiamen Chaina, Jul. 2018.
8046. **Katsuya SATO, Ryuta YASUI, Tasuku NAKAHARA *and* Kazuyuki MINAMI :** Different characteristics of calcium signaling response between needle indentation stimuli and substrate stretching stimuli in osteoblasti cell, *8th World Congress of Biomechanics (WCB2018),* Jul. 2018.
8047. **Takeshi Watanabe, Kenjiroh Omoya, Kenta Kotani, Chikanori Hashimoto *and* Masayuki Sekigawa :** Evaluation of Air Permeability of Cover Concrete by Simple Test Method Using Syringe, *The 6th Japan-US NDT Symposium Emerging NDE Capabilities for a Safer World (Japan-US 2018),* Jul. 2018.
8048. **Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Characterisation of epoxy nanocomposites reinforced by potassium titanate whisker, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.175,** 41-47, Ljubljana, Jul. 2018.
8049. **Junya Ishihara, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** A two dimensional reflection model of the SH plate wave and the Lamb wave at rectangular notches, *Proceedings of 6th Japan US symposium emerging NDE capabilities for a safer world,* 279-280, Waikiki, Jul. 2018.
8050. **Teruaki Ito, Kimachi Hiroki *and* Tomio Watanabe :** Experimental observation of nodding motion in remote communication using ARM-COMS, *Lecture Notes in Computer Science, No.LNCS 10904,* 194-293, Las Vegas, Jul. 2018.
8051. **Shoichiro Fujisawa, Okada Tomohiro, Kihara Taiki, Nagahama Hideaki, Inagaki Tomoyuki, Ikeda Norihiro, Takahashi Kazuya, Takeuchi Kiyohito, Ogino Hiroshi, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Osamu Sueda :** Verification of blinking LED block installed at crosswalk entrance for low-vision people, *Proceedings of the AHFE 2018 International Conference on Human Factors in Transportion,* 615-622, Orlando, Jul. 2018.
8052. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Introduction of anisotropic properties in nanocellulose composites by stretching, *Abstract Book of 11th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 147, Cairns, Jul. 2018.
8053. **Ryo Oe, Kosuke Nagai, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Hideki Fukano, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Refractive index measurement based on disturbance to RF conversion function in a fiber OFC cavity, *13th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR 2018),* Tu2L.4, Hong Kong, Jul. 2018.
8054. **Takeo Minamikawa, Takashi Masuoka, Takashi Ogura, Kyuki Shibuya, Yoshiaki Nakajima, Yoshihisa Yamaoka, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Static and dynamic strain sensing over 3.5 kHz with fiber-based optical frequency comb cavity, *13th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR 2018),* Tu2L.5, Hong Kong, Jul. 2018.
8055. **Dilshan P. S. Amarasinghe, Bahareh Forouzan, Koushyar Shaloudegi, Narutoshi Nakata *and* Weiming Wu :** HYBRID SIMULATION OF COASTAL LOADING ON STRUCTURES, *proceedings of the 36th conference on coastal engineering,* **Vol.36,** *No.15,* Aug. 2018.
8056. **Takuya Sakaue, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Analysis of tissue collagen fibers using rapidly-polarization-modulated second-harmonic-generation microscopy, *13th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR 2018),* W3A.130, Hong Kong, Aug. 2018.
8057. **Takeo Minamikawa, Shota Nakano, Eiji Hase, Takahiko Mizuno, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Fourier transform spectroscopic optical microscopy using dual-comb spectroscopic technique, *13th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR 2018),* W4F.3, Hong Kong, Aug. 2018.
8058. **Toru Shigemitsu, Ikebuchi Tomofumi, Nan Ding *and* Takuji Hosotani :** Performance Improvement of Contra-Rotating Small Hydroturbine, *Proceedings of World Renewable Energy Congress 2018,* London, UK, Aug. 2018.
8059. **Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Dual-comb-spectroscopic single-pixel Imaging with high frequency resolution and accuracy, *Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS) 2018,* Toyama, Aug. 2018.
8060. **Kazunari Suzuki, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Using regenerated cellulose as adhesive in cellulose-based green composites, *Abstract Book 15th International Symposium on Functionality Graded Materials ISFGMs 2018,* 72, Kitakyushu, Aug. 2018.
8061. **Katsuhiro Takagi, Testui Toshimitsu, Daisuke Yonekura *and* Kazuhiro Hasezaki :** Oxidation Resistant Coatings of NbSi2/Nb FGMs Layer for TiAl Intermetallic Compounds by Electron, *15th International Symposium on Fuctionally Graded Materials,* Aug. 2018.
8062. **Kenichi Hanasaku *and* Kazuhiro Hasezaki :** Effects of Milling Rotational Speed on n-type Bi2Te2.67Se0.33 Thermoelectric Semiconductors, *15th International Symposium on Fuctionally Graded Materials,* Aug. 2018.
8063. **Koji Kusano, Yusuke Minami *and* Kazuhiro Hasezaki :** Thermal characteristics of energy cascade utilization system based on solar thermal power supply, *15th International Symposium on Fuctionally Graded Materials,* Aug. 2018.
8064. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Extraction of cellulose nanofibers from parenchyma cells of plants, *PHENMA-2018 Workshop on Nanomaterials and Advanced Composites,* 257-258, Busan, Aug. 2018.
8065. **Jeon Min-Gyu, Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro *and* Doh Deog-Hee :** Evaluation of 3D measurement using CT-TDLAS, *2018 International Conference on Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications PHENMA2018,* P188, Busan, Korea, Aug. 2018.
8066. **Masafumi Miwa :** Underwater Movable Multi-copter using Reverse Rotation Propeller, *The 14th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* P54, 済州島(大韓民国), Aug. 2018.
8067. **Yasuto Oda *and* Masafumi Miwa :** Devevlopment of All-Weather Tilt-Roter Quad Copter, *The 14th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* P62, 済州島(大韓民国), Aug. 2018.
8068. **Hiroki Ogawa :** Comparison of Designation Method of Residential Induction Area in the Local Government which has Devised the Location Optimization Plan, *Proceedings of 2018 International Conference of Asian-Pacific Planning Societies,* 322-326, Ho Chi Minh, Aug. 2018.
8069. **Mahito Kamada, S Hirai *and* Yota Imai :** Habitat evaluation of riverine plant communities based on historical hydrogeomorphic condition, *12th International Symposium on Ecohydraulics (ISE2018),* Tokyo, Aug. 2018.
8070. **Y. Morikawa, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** IMPACTS OF LOW-WATER REVETMENTS ON CHANNEL TRANSITION, *Proc. IAHR-APD2018,* **Vol.1,** *No.1,* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2018.
8071. **Hitoshi Takagi, Kenya Nishimura *and* Antonio Norio Nakagaito :** Trial fabrication of carbon fiber-reinforced thermoplastic honeycomb sandwich materials, *Key Engineering Materials,* **Vol.774,** 25-30, Seville, Sep. 2018.
8072. **J. Yamamoto, Yasunori Muto, Y. Anase *and* Takao TAMURA :** INFLUENCE OF VEGATATION PROPAGATION CONDITION ON FLOOD FLOW, *Proc. IAHR-APD2018,* **Vol.2,** *No.1,* 1219-1227, Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2018.
8073. **Teruaki Ito :** Green manufacturing and its applications, *IOP Conference Series: Earch and environmental science,* Sep. 2018.
8074. **Yasunori Muto, S. Kotani, M. Miyoshi, Mahito Kamada *and* Takao TAMURA :** Retarding Capacity Change of Wetland Paddy Fields due to House Land Development toward Wise Land Use against Flood Utilising Paddy Fields as Green Infrastructure -, *The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR-APD2018),* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2018.
8075. **Fuma TANAKA, Takao TAMURA *and* Yasunori Muto :** ESTIMATION OF FLOOD FLOW RATE HYDROGRAPH APPLYING SATELLITE RAINFALL DATA TO RUNOFF MODEL WITH H-Q FORMULA, *Proc. IAHR-APD2018,* **Vol.2,** 859-865, Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2018.
8076. **Bumrungpon Mongkol *and* Kazuhiro Hasezaki :** Thermoelectric Properties of Lead Telluride Processed by Mechanical Grinding and Hot-Pressing Technique, *The 10th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT-10),* Sep. 2018.
8077. **Hiroyuki Ukida *and* Kazuki Yamada :** 3D positioning system by inverse GPS method using ultrasonic and radio waves, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2018,* 785-787, Nara, Sep. 2018.
8078. **Mahito Kamada, T Iba *and* T Ichinose :** A Pattern Language for Initiating Biodiversity Activities: An Examination from the activities at Kitahiroshima, Japan., *Urban Biodiversity and Design (URBIO2018),* Cape Town, South Africa, Sep. 2018.
8079. **Takuji Hosotani, Toru Shigemitsu, Yuki Kawaguchi *and* Tomofumi Ikebuchi :** Study on High Pressure Design of Contra-Rotating Small Hydroturbine, *Proceedings of the 29th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Kyoto, Japan, Sep. 2018.
8080. **Toru Shigemitsu, Ogawa Yuya *and* Nakaishi Eito :** PIV Measurement of Internal Flow in Mini Centrifugal Pump, *Proceedings of the 29th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Kyoto, Japan, Sep. 2018.
8081. **HERCIO BERNARDO NOVELA, shohei Fujita, Fukuta Suguru *and* Katsutoshi Ueno :** Centrifuge Modeling of Circular Shallow Foundation Reinforced with a Thin Sleeve, *Proceedings of the First International Conference on Press-in Engineering 2019, Kochi,* 73-78, 南国市, Sep. 2018.
8082. **Daiki Hizen, Naoki Kijima *and* Katsutoshi Ueno :** Centrifuge Model Tests and Image Analysis of a Levee with Partial Floating Sheet-Pile Method, *Proceedings of the First International Conference on Press-in Engineering 2018, Kochi,* 215-220, Kochi, Sep. 2018.
8083. **Wang Zhenzhen, Cui Minchao, Hu Ruomu, Zhou Wangzheng, Fujita Yuki, Liu Jiping, Yan Junjie *and* Yoshihiro Deguchi :** Improved LIBS detection ability for underwater measurement of solid samples, *The 176th ISIJ Meeting, International Organized Sessions,* Int.-19, Sendai, Japan, Sep. 2018.
8084. **Yoshihiro Deguchi, Cui Minchao, Fujita Yuki, Tanaka Seiya, Wang Zhenzhen *and* Shiou FangJung :** LIBS Applications to Steel and Iron Making Processes, *The 176th ISIJ Meeting, International Organized Sessions,* Int.-30, Sendai, Japan, Sep. 2018.
8085. **Cui Min-Chao, Yoshihiro Deguchi, Fujita Yuki, Tanaka Seiya, Wang Zhenzhen, Zhao Shengdun *and* Shiou FangJung :** A comparative study between SP-LIBS and long-short DP-LIBS for the analysis of liquid steel, *The 176th ISIJ Meeting, International Organized Sessions,* Int.-30, Sendai, Japan, Sep. 2018.
8086. **Seiya Tanaka, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui, Yuki Fujita, Ryo Furukawa *and* Zhenzhen Wang :** Study on real-time measurement by Remote open-path Long-short double pulse LIBS for steel materials, *Symposium on Applications of Advanced Measurement Technologies SAAMT2018 & Post-ASLIBS2017 International Symposium,* P4, Tokushima, Japan, Sep. 2018.
8087. **Wang Zhenzhen, Cui Minchao, Hu Ruomu, Zhou Wangzheng, Yuki Fujita, Liu Jiping, Yan Junjie *and* Yoshihiro Deguchi :** Quantitative analysis of underwater measurement using long-short double-pulse LIBS, *Symposium on Applications of Advanced Measurement Technologies SAAMT2018 & Post-ASLIBS2017 International Symposium,* K03, Sendai, Japan, Sep. 2018.
8088. **Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang, Minchao Cui, Yuki Fujita, Seiya Tanaka *and* Ryo Furukawa :** Improvement of Quantitative Mn and C measurements in steel samples sing long and short DP-LIBS, *Symposium on Applications of Advanced Measurement Technologies SAAMT2018 & Post-ASLIBS2017 International Symposium,* K06, Sendai, Japan, Sep. 2018.
8089. **Min-Chao Cui, Yoshihiro Deguchi, Seiya Tanaka, Yuki Fujita, Zhenzhen Wang *and* Shengdun Zhao :** Characteristics of plasma generated by long-short double pulse laser-induced breakdown spectroscopy, *Symposium on Applications of Advanced Measurement Technologies SAAMT2018 & Post-ASLIBS2017 International Symposium,* P2, Sendai, Japan, Sep. 2018.
8090. **Furukawa Ryo, Yoshihiro Deguchi, Fujita Yuki, Tanaka Seiya, Cui Minchao *and* Wang Zhenzhen :** Characteristics of plasma generated by long-short double pulse laser-induced breakdown spectroscopy, *Symposium on Applications of Advanced Measurement Technologies SAAMT2018 & Post-ASLIBS2017 International Symposium,* P5, Sendai, Japan, Sep. 2018.
8091. **Fujita Yuki, Yoshihiro Deguchi, Cui Minchao, Tanaka Seiya, Furukawa Ryo *and* Wang Zhenzhen :** Real-time measurement of steel materials underwater using long and short DP-LIBS, *Symposium on Applications of Advanced Measurement Technologies SAAMT2018 & Post-ASLIBS2017 International Symposium,* P3, Sendai, Japan, Sep. 2018.
8092. **Ryo Oe, Kohsuke Nagai, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Hideki Fukano, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Multi-mode-interference fiber comb for refractive index sensing, *26th International Conference on Optical Fiber Sensors,* TuE44, ローザンヌ, Sep. 2018.
8093. **Toshitaka Baba, K. Imai, K. Yamashita, T. Matsuno, M. Hayashi *and* H. Ichihara :** Numerical modeling of submarine landslide tsunami assuming a source on the continental slope in the Nankai trough, Japan, *10th ACES International Workshop,* Sep. 2018.
8094. **Kengo Kimura *and* Toshitaka Baba :** Comparison between Boussinesq type dispersion and numerical dispersion models in Far-field tsunami calculation, *10th ACES International Workshop,* Sep. 2018.
8095. **Kazuki Nitta, Chen Jie, Tatsuya Mizuguchi, Guoqing Hu, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb spectroscopy in THz region using a single free-running dual-wavelength mode-locked fiber laser, *SPIE/COS Photonics Asia 2018,* 10826-32, Beijing, Oct. 2018.
8096. **Wang Zhenzhen, Cui Minchao, Hu Ruomu, Zhou Wangzheng, Yuki Fujita, Liu Jiping, Yan Junjie *and* Yoshihiro Deguchi :** Study of long-short DP-LIBS on the measurement of steel samples at different temperatures, *SCIX2018 Home of International LIBS 2018,* NO.604, Atlanta, GA, America, Oct. 2018.
8097. **Tanaka Seiya, Yoshihiro Deguchi, Cui Minchao, Furukawa Ryo *and* Fujita Yuki :** Study on Real-Time Measurement of Steel Materials Using Long-Short Double Pulse Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *SCIX2018 Home of International LIBS 2018,* NO.611, Atlanta, GA, America, Oct. 2018.
8098. **Cui Minchao, Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Zhao Shengdun, Yuki Fujita *and* Tanaka Seiya :** Study of Long-Short DP-LIBS on theMeasurement of Steel Samples at Different Temperatures, *SCIX2018 Home of International LIBS 2018,* NO.125, Atlanta, GA, America, Oct. 2018.
8099. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen *and* Shiou Fang-jung :** Improvement of LIBS Quantitative Capability Using Collinear Long and Short DP Laser, *SCIX2018 Home of International LIBS 2018,* NO.832, Atlanta, GA, America, Oct. 2018.
8100. **Hiroki Ogawa :** Comparison of Location Optimization Plan in Japan, *Proceedings of 12th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia [12th ISAIA 2018],* 2085-2088, Oct. 2018.
8101. **Junya Ishihara, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** A mathematical model of the Lamb wave reflection at a two dimensional rectangular notch, *Proceedings of 39th Symposium on ultrasonic electronics,* **Vol.39,** 1P2-12, Kyoto, Oct. 2018.
8102. **Kento Suzuki, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Air-coupled ultrasonic vertical reflection method using pulse compression and various window functions, *The 39th Symposium on UltraSonic Electronics (USE2018),* Oct. 2018.
8103. **Yasunori Kozuki, Rin Hirakawa, Junya Miyoshi, Sosuke Otani, Naotaka Yoshimura, Takayuk Kusakabe *and* Ryoichi Yamanaka :** Study on sessile organism and water quality in the inner part of Osaka Bay for 20 years, *EMECS12 conference poster session,* Nov. 2018.
8104. **Maya Matsushige, Yasunori Kozuki *and* Ryoichi Yamanaka :** Development of Bluefin tuna game to learn resource management and social dilemmas, *EMECS12 conference poster session,* Nov. 2018.
8105. **Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Dual-comb spectroscopic ellipsometry, *OSA Technical Digest of Light, Energy and the Environment 2018,* FM2B, Singapore, Nov. 2018.
8106. **Hidenori Koresawa, Kyuki Shibuya, Akifumi Asahara, Takeo Minamikawa, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Use of lock-in detection in dual-comb spectroscopy, *OSA Technical Digest of Light, Energy and the Environment 2018,* J2A.26, Singapore, Nov. 2018.
8107. **Kazuki Nitta, Chen Jie, Tatsuya Mizuguchi, Guqing Hu, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Dual-THz-comb spectroscopy using wavelength-multiplexed mode-locked fiber laser, *OSA Technical Digest of Light, Energy and the Environment 2018,* FT3B.6, Singapore, Nov. 2018.
8108. **Shungo Hamada, Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** Numerical Simulations of Drop Breakup in Strong Simple Shear Flow, *The 6th International Workshop on Process Intensification (IWPI 2018),* Taipei, Nov. 2018.
8109. **Yuya Shudo, Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** The Effect of the Thermal Conductivity of the Heated Substrate on Bubble Growth in Nucleate Boiling, *The 6th International Workshop on Process Intensification (IWPI 2018),* Taipei, Nov. 2018.
8110. **Hiroyuki Katayama, Yoshiki Naoi, Tatsuya Okada, Yasuhiro Tanaka *and* Takuro Tomita :** Study of ohmic contact electrode on p-GaN using moderate crystal damage effect induced by femtosecond laser irradiation technique, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2018,* ThP-ED-6, Kanazawa, Nov. 2018.
8111. **Teruaki Ito :** IoT/AI approach towards understanding and utlization of tacit welding knowledge, *Proceedings of Japanese-German Symposium on IoT design, systems and applications 2018,* 9, Duisburg, Nov. 2018.
8112. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon on basic hypergeometric series, *The 13th Symmetries and Integrability of Difference Equations,* Nov. 2018.
8113. **Mahito Kamada *and* Yasunori Muto :** A trial project for installing Eco-DRR to the society in Japan., *ICLEE2018,* Taichung, Taiwan), Nov. 2018.
8114. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less fluorescence microscopy by Ccombination of dual-comb optical beats and 2D spectral disperser, *KEIO Symposium on Microresonator Frequency Com,* P2, Tokyo, Dec. 2018.
8115. **Masashi Okushima :** Social Simulation of Promoting Electric Vehicles for Evaluation of Policies in Local City, *Proceeding of Joint 10th the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 19th International Symposium on Intelligent Systems,* 298-303, Toyama, Dec. 2018.
8116. **Katsutoshi Ueno, Daiki Hizen *and* Naoki Kijima :** Centrifuge tests on PFS method, *Steel Sheet-Pile Symposium in UTHM,* Dec. 2018.
8117. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Sakaguchi :** Effect of fiber orientation on mechanical properties of cellulose nanofiber-reinforced composites, *Proceedings of the 5th Asian Symposium on Materials and Processing,* 168-169, Bangkok, Dec. 2018.
8118. **N Chikasada, T. Kubota, T. Nakamura, Toshitaka Baba, T. Saito *and* W. Suzuki :** Appropriate evaluation of deep ocean bottom pressure change caused by short wavelength tsunami, *AGU fall meeting 2019,* Dec. 2018.
8119. **N. Takahashi, K. Imai, K. Sueki, R. Obayashi, K. Emoto, T. Tanabe, Toshitaka Baba *and* Y. Kaneda :** Development of real-time tsunami prediction system using ocean-floor network system and its future plan, *AGU fall meeting 2019,* Dec. 2018.
8120. **Yousuke Ohyama :** Connection Problem and q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric series, *Formal and analytic solutions of functional equations on the complex domain,* Dec. 2018.
8121. **Takuya Tsuda, Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less confocal phase imaging of biological samples using dual- comb microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10889,** 10889-47, Feb. 2019.
8122. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less fluorescence imaging using 2D frequency multiplexed illumination by dual-comb optical beat and 2D spectral disperser, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10889,** 10889-4, San Francisco, Feb. 2019.
8123. **Takuya Sakaue, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Polarization-resolved SHG microscopy based on continuous rotation of linear polarization with an electro-optic modulator, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10882,** 10882-103, San Francisco, Feb. 2019.
8124. **Ryo Oe, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Hideki Fukano, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Simultaneous measurement of concentration and temperature in liquid sample using multi-mode interference fiber comb, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.10872,** 10872-40, San Francisco, Feb. 2019.
8125. **Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Clément Trovato, Hirotsugu Yamamoto, Takeshi Yasui, Yusuke Kawahito, Ryo Oe, Kyuki Shibuya, Takahiko Mizuno, Emmanuel Abraham, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Kaoru Minoshima *and* Dahi Abdelsalam G. Ibrahim :** Wide axial dynamic range digital holography using multicascade-linked synthetic wavelengths and optical wavelength10944-39, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10944,** 10944-39, San Francisco, Feb. 2019.
8126. **Hidenori Koresawa, Kyuki Shibuya, Akifumi Asahara, Takeo Minamikawa, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Combination of lock-in detection with dual-comb spectroscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10925,** 10925-47, San Francisco, Feb. 2019.
8127. **Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Transmission phase imaging of optically opaque object using phase- shifting terahertz digital holography, *Proceedings of SPIE,* **Vol.10917,** 10917-79, San Francisco, Feb. 2019.
8128. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Characterization of eco-friendly nanocellulose fiber-reinforced composites, *The 1st International Symposium on Eco-Friendly - Fire Resistance Hybrid Composites,* 6, Changwon, Feb. 2019.
8129. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hideaki Katogi *and* Kenichi Takemura :** Fabrication and properties of nanocellulose fiber/PVA green composites, *Proceedings of The 5th International Forum on Advanced Technologies,* 77-78, Taipei, Mar. 2019.
8130. **Antonio Norio Nakagaito, Yusuke Katsumoto, Hitoshi Takagi *and* Chang-Mou Wu :** Cellulose nanofiber extracted from agricultural residues as reinforcing phase in nanocomposites, *Proceedings of The 5th International Forum on Advanced Technologies,* 117-119, Taipei, Mar. 2019.
8131. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Tanaka Seiya, Fujita Yuki, Cui Minchao *and* Shiou Fang-jung :** Developed of remote open-path Laser-Induced Breakdown Spectroscopy to Real-Time Elemental Monitoring of Iron and Steel Making Processes, *Fifth International Forum on Advanced Technologies IFAT2019,* Taipei, Taiwan, Mar. 2019.
8132. **渡辺 公次郎, 徳田 進, 上田 崇史 :** 徳島都市圏における土地の雨水浸透機能を考慮した土地利用に関する研究, *都市計画研究講演集,* **Vol.16,** 35-38, 2018年4月.
8133. **馬場 俊孝 :** 津波伝播コードJAGURSにより遠地津波解析, *ヘテロジーニアスメニーコアWS,* 2018年4月.
8134. **橋本 親典, 吉良 和眞, 葛西 博文, 渡邉 健 :** 即時脱型コンクリートとポーラスコンクリートの中間的コンクリートの性状に関する研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.16,** 5-6, 2018年4月.
8135. **勝本 悠介, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースナノファイバーの抽出が容易な植物種の調査, *第16回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 3-4, 2018年4月.
8136. **原田 京典, 米倉 大介 :** 無鉛ハンダとシリコン間の接合挙動に及ぼすハンダ成分の影響, *日本材料学会四国支部第16回学術講演会講演論文集,* 15-16, 2018年4月.
8137. **西尾 晃一, 米倉 大介 :** Sn-Zn系ハンダの接合強度に及ぼす微視組織の影響, *日本材料学会四国支部第16回学術講演会講演論文集,* 25-26, 2018年4月.
8138. **岡本 晃一, 神田 隆柱, 米倉 大介 :** EBA処理を施した工具鋼のトライボロジー特性に及ぼす粉末材料の影響, *日本材料学会四国支部第16回学術講演会講演論文集,* 31-32, 2018年4月.
8139. **津川 佳嗣, 杉山 斉, 米倉 大介 :** インプレーン測定におけるイオンボンバード処理材表面の構造評価, *日本材料学会四国支部第16回学術講演会講演論文集,* 37-38, 2018年4月.
8140. **Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro *and* Wang Zhenzhen :** Development of CT-TDLAS for Industrial Applications, *第二届全国激光光谱技术青年学术论坛,* 20, Apr. 2018.
8141. **Wang Zhenzhen, Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro *and* Zhou Wangzheng :** Multi-species detection of TDLAS using 760-3400mm laser diodes, *第二届全国激光光谱技术青年学术论坛,* 20, Apr. 2018.
8142. **髙岩 昌弘, 安田 尚広 :** 装着者の体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *日本機械学会 第18回機素潤滑設計部門講演会,* 2018年4月.
8143. **橋本 親典 :** 「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン」の制定の経緯および考え方について, *SECコンクリート機械協会平成30年度第39回総会特別講演会,* 2018年5月.
8144. **渡辺 公次郎, 野々瀬 徹, 池添 純子, 中川 俊博, 多田 豊, 新居 照和, 清水 裕且 :** 徳島市中心部における賑わいの観点から見た都市構造分析, --- 徳島市中心部の将来像に関する研究 その1 ---, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.18,* 93-94, 2018年5月.
8145. **渡辺 公次郎, 野々瀬 徹, 池添 純子, 中川 俊博, 多田 豊, 新居 照和, 清水 裕且 :** 「徳島の盆踊り」にみる地域イメージに関する研究, --- 徳島市中心部の将来像に関する研究 その2 ---, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.18,* 95-96, 2018年5月.
8146. **沖本 麻由奈, 池添 純子, 野々瀬 徹, 中川 俊博, 渡辺 公次郎, 多田 豊 :** 徳島市阿波踊りに参加する連と地域の関係性に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.18,* 91-92, 2018年5月.
8147. **金井 純子, 中野 晋 :** 2017年九州北部豪雨における日田市内の保育所の災害対応, *日本保育学会発表要旨集第71回大会,* 1160, 2018年5月.
8148. **高橋 真里, 藤澤 一仁, 中野 晋, 金井 純子, 山城 新吾 :** 2017年九州北部豪雨における朝倉市内の保育所の緊急対応, *日本保育学会発表要旨集第71回大会,* 1159, 2018年5月.
8149. **中野 晋, 鳥庭 康代 :** 2015年常総水害時での保育所の避難行動分析, *日本保育学会発表要旨集第71回大会,* 2018年5月.
8150. **朝波 史香, 泊 健一, 鎌田 磨人 :** 生物多様性の主流化に向けた証券業界との連携の道筋., *第61回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2018年5月.
8151. **谷田 英駿, 奥嶋 政嗣 :** 道路利用者負担を考慮した複数橋梁における長期補修計画に関する基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2018年5月.
8152. **毛 逸, 奥嶋 政嗣 :** 仮想の道路網における交通事故発生時の交通マネジメント効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2018年5月.
8153. **宮崎 優治, 山野 裕貴, 辻本 和敬, 橋本 親典 :** 高炉スラグ細骨材と低度処理再生粗骨材を用いたコンクリートの耐久性に関する研究, --- jsce7-066-2018 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年5月.
8154. **山中 啓資, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 電気炉酸化スラグ細骨材を混入した舗装用コンクリートの耐摩耗性の評価, --- jsce7-023-2018 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年5月.
8155. **川原 恵理子, 橋本 親典, 中島 翼, 渡邉 健 :** 練混ぜ水の温度による軽量瓦モルタルのフロー管理に関する研究, --- jsce7-079-2018 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年5月.
8156. **David Olatunde Ogunseye, Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* Akari Suzuki :** EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF CONCRETE QUALITY CONDITION BY IMPACT WAVEFORM, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** May 2018.
8157. **小谷 健太, 渡邉 健, 関川 昌之, 橋本 親典 :** シリンダーを用いた簡易透気試験装置の改良および性能評価について, --- jsce7-033-2018 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年5月.
8158. **面矢 建次郎, 渡邉 健, 小谷 健太, 橋本 親典 :** シリンダーを用いた簡易透気試験による実大コンクリート壁表層の品質評価に関する共通試験の報告, --- jsce7-045-2018 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年5月.
8159. **鈴木 彩莉, 渡邉 健, 渡邉 健, 西山 航平 :** 蒸気養生を模擬した供試体に対する非破壊的な強度推定手法の検討, --- jsce7-061-2018 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年5月.
8160. **佐竹 将也, 渡邉 健, 鈴木 彩莉, 橋本 親典 :** 非破壊検査を用いた暑中コンクリートの物性評価に関する実験的検討, --- jsce7-160-2018 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** 2018年5月.
8161. **野田 稔, 趙 昱喬, 川畑 允人, 長尾 文明 :** 移動床付マルチファン・マルチベーン式竜巻シミュレータによる移動竜巻の再現, *土木学会四国支部第24回技術研究発表概要集,* 29-30, 2018年5月.
8162. **中村 大地, 長尾 文明 :** 一筒身鉄塔支持型煙突の空力振動, *土木学会四国支部第24回技術研究発表概要集,* 31-32, 2018年5月.
8163. **山崎 菜摘, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 住民参加型ワークショップを用いた避難所のペット同行避難マニュアル作成の効用について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** jsce7-106-2018, 2018年5月.
8164. **村田 優樹, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 人的被害の発生状況をふまえた内水氾濫による潜在的危険箇所の特定に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.24,** jsce7-113-2018, 2018年5月.
8165. **林 あかね, 上野 勝利 :** 静電容量型センサを用いた沈下量計測方法の開発, *平成30年度土木学会四国支部第19回技術研究発表会,* 0, 2018年5月.
8166. **来島 尚樹, 上野 勝利, 肥前 大樹 :** 部分浮き矢板を有する堤防の圧密変形に関する遠心模型実験, *平成30年度土木学会四国支部第19回技術研究発表会,* 0, 2018年5月.
8167. **上野 勝利, 上寺 裕輝, 渦岡 良介, 肥前 大樹 :** 再現性に着目した粘性土地盤の圧密変形に関する遠心模型実験, *平成30年度土木学会四国支部第19回技術研究発表会,* 0, 2018年5月.
8168. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 地方都市の都市構造と中心市街地活性化施策の関連分析, *2018年度土木学会四国支部技術研究発表会,* 2018年5月.
8169. **森岡 優太, 成行 義文, 井上 貴文, 源 貴志 :** 強震動の繰り返し作用がせん断型1 自由度系の塑性率に及ぼす影響, *土木学会四国支部第24回技術研究発表会講演概要集,* 2018年5月.
8170. **熊代 高大, 成行 義文, 井上 貴文 :** 1次モード特性を用いた単純梁の曲げ剛性分布の推定に関する実験的研究, *土木学会四国支部第24回技術研究発表会講演概要集,* 2018年5月.
8171. **大栄 祐太郎, 北岸 慎二郎, 井上 貴文, 成行 義文 :** 単純ワーレントラスの上弦材形状が静的リダンダンシー解析に用いる衝撃 係数に及ぼす影響, *土木学会四国支部第24回技術研究発表会講演概要集,* 2018年5月.
8172. **青柳 克彦, 井上 貴文, 成行 義文 :** バーチャルな木造住宅群の地震時塑性率に基づく 地震動強度の評価手法, *土木学会四国支部第24回技術研究発表会講演概要集,* 2018年5月.
8173. **荻野 薫平, 井上 貴文, 成行 義文, 山本 竜一 :** 振動台実験に基づく直接基礎を有する橋脚模型の地震応答に 関する基礎的研究, *土木学会四国支部第24回技術研究発表会講演概要集,* 2018年5月.
8174. **権 容大, 馬場 俊孝, 蒋 景彩 :** 永正地震津波の解明を目的とした海部灘海底 地すべり調査, *平成30年度土木学会四国支部第29回技術研究発表会,* 2018年5月.
8175. **前川 壱成, 水口 竜一, 塚本 章宏, 馬場 俊孝 :** マルチエージェントシステム を用いた津波避難タワーの導入効果の検証, *平成30年度土木学会四国支部第29回技 術研究発表会,* 2018年5月.
8176. **山﨑 隆成, 上月 康則, 丸山 聖人, 杉本 卓司, 山中 亮一, 藤川 瑞生, 井若 和久, 細野 滉太 :** 小松島和田島地区の避難経路確保に関するブロック塀調査, *平成30年度土木学会四国支部技術研究会発表講演概要集,* 161, 2018年5月.
8177. **野口 勝稀, 上月 康則, 牧本 佳樹, 松重 摩耶, 前田 清子, 岩雲 貴俊, 前田 真里, 山中 亮一 :** 干出時間の長い人工干潟でのヤマトオサガニの行動特性に関する現地調査, *平成30年度土木学会四国支部技術研究会発表講演概要集,* 107, 2018年5月.
8178. **藤田 達也, 山中 亮一, 井内 浩明, 高田 恵二, 酒井 孟 :** 水中360度パノラマ動画サイト「AWA-VR」を用いたVR体験の環境意識に及ぼす効果について, *平成30年度土木学会四国支部技術研究会発表講演概要集,* 138, 2018年5月.
8179. **田辺 尚暉, 上月 康則, 平川 倫, 松重 摩耶, 西上 広貴, 岩見 和樹, 山中 亮一 :** 尼崎運河に生息する 2 尾のチチブによる空隙利用に関する水槽実験, *平成30年度土木学会四国支部技術研究会発表講演概要集,* 115, 2018年5月.
8180. **森 紗綾香, 山中 亮一, 上月 康則, 大津 政昭, 田尻 和行 :** 尼崎運河での環境再生を題材とした小学生向け学習プログラムの実施とその学習効果, *平成30年度土木学会四国支部技術研究会発表講演概要集,* 112, 2018年5月.
8181. **山中 亮一, 上月 康則, 藍澤 夏美, 松重 摩耶, 中岡 禎雄, 上月 康則, 宮内 尚輝, 瀧口 裕己, 森 紗綾香, 大津 政昭 :** 尼崎運河人工干潟におけるヨシ群落の生態系機能とその管理方針について, *平成30年度土木学会四国支部技術研究会発表講演概要集,* 168, 2018年5月.
8182. **林 友海, 渡辺 雅子, 上月 康則, 花住 陽一, 岡田 直也, 山中 亮一, 辻岡 雅啓, 矢野 司 :** 沖洲人工海浜における希少種ルイスハンミョウ生息地の地形の経年変化, *平成30年度土木学会四国支部技術研究会発表講演概要集,* 134, 2018年5月.
8183. **矢野 司, 上月 康則, 渡辺 雅子, 辻岡 雅啓, 林 友海, 松島 輝将, 岡田 直也, 山中 亮一 :** 近年の吉野川河口干潟の地形とルイスハンミョウ生息地の変動について, *平成30年度土木学会四国支部技術研究会発表講演概要集,* 159, 2018年5月.
8184. **柏原 健之朗, 吉川 真史, 五十嵐 康彦, 馬場 俊孝, 堀 高峰, 岡田 真人 :** 海底 水圧データと沿岸津波高の相関を利用した津波高予測, *日本地球惑星科 学連合2018年大会,* 2018年5月.
8185. **細見 大樹, 髙岩 昌弘 :** 拘縮患者のための空気式手指リハビリ伸展装置の開発, *平成30年春季フルードパワーシステム講演会,* 2018年5月.
8186. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 環境に配慮したグリーンコンポジットの多機能性, *日本材料学会第67期学術講演会講演論文集,* 176-177, 2018年5月.
8187. **小山 徹也, 米倉 大介 :** 工業用純鉄の結晶粒径に及ぼす電子ビーム照射処理条件の影響, *日本材料学会第67期学術講演会講演論文集,* 178-179, 2018年5月.
8188. **中井 聡, 井上 優香, 日下 一也, 米倉 大介, 田中 勇太 :** Cr/CrN多層膜を被覆したチタン合金のエロージョン特性, *日本材料学会第67期学術講演会講演論文集,* 180-181, 2018年5月.
8189. **白坂 賢汰, 福田 幹哉, 日下 一也, 米倉 大介, 田中 勇太 :** AIP法によりTi合金及びAl合金基板上に堆積させたCrN単層膜及びCr/CrN多層膜の内部応力測定, *日本材料学会第67期学術講演会講演論文集,* 199-200, 2018年5月.
8190. **柏木 祐輔, 日下 一也 :** ポリイミドフィルム上に堆積した銅薄膜の回折弾性定数の基板温度および膜厚依存性, *日本材料学会第67期学術講演会講演論文集,* 197-198, 2018年5月.
8191. **岡 朋範, 安齊 研人, 米倉 大介 :** Cr/CrN多層膜を被覆したチタン合金のフレッティング疲労特性に及ぼす膜厚の影響, *日本材料学会第67期学術講演会講演論文集,* 279-280, 2018年5月.
8192. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた反応場の2次元・3次元温度・濃度計測, *第55回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* E112, 2018年5月.
8193. **出口 祥啓 :** ロング・ショートダブルパルスLIBSを用いた溶鋼・鉄鋼の定量分析, *日本学術振興会 製鋼第19委員会 製鋼計測化学研究会第68回会議,* 12932, 2018年5月.
8194. **麻植 雄樹, 安田 尚広, 髙岩 昌弘, 佐藤 正和 :** パワーアシストスーツの装着による作業姿勢と関節トルクに基づく腰部負担の定量的評価, *人間工学,* **Vol.54,** 2018年6月.
8195. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** 情報量を用いた混合層の層流―乱流遷移過程の解析, *第21回日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2018年6月.
8196. **富田 優作, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用閉鎖空間探索技術, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 1A1-B08, 2018年6月.
8197. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタの姿勢制御特性, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 1A1-C08, 2018年6月.
8198. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型VTOLの遷移制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 1P1-A07, 2018年6月.
8199. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** バイコプタの重心移動機構 タンデム翼機のVTOL 化, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 1P1-C10, 2018年6月.
8200. **野崎 孝志, 川島 大明, 髙岩 昌弘, 益田 正 :** 手指関節運動をセンシングした1指駆動形インテリジェント装飾電動手指義手の研究開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2018,* 2018年6月.
8201. **井上 豊, 佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動ウェアラブルデバイスのための2ポート型エアオペレートバルブの開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2018,* 2018年6月.
8202. **安田 尚広, 髙岩 昌弘, 山崎 裕行, 橋本 一郎 :** 神経障害性糖尿病患者のための自立型歩行支援シューズの開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2018,* 2018年6月.
8203. **山田 竜平, 矢口 勇一, 三輪 昌史 :** UAV墜落状況の可視化システムの構築, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2018,* 2A1-I16, 2018年6月.
8204. **石川 真志, 小山 昌志, 笠野 英行 :** フーリエ変換による位相画像変換を利用したアクティブサーモグラフィ検査, *平成30年度非破壊検査総合シンポジウム,* 2018年6月.
8205. **大石 篤哉, 山本 健斗, 加藤 正大 :** 要素の分類に基づく要素積分の高速化, *計算工学講演会論文集,* **Vol.23,** 2018年6月.
8206. **浮田 浩行 :** 自動的な欠損部の検出と再計測による全周形状計測, *第101回パターン計測部会研究会資料,* 2018年6月.
8207. **山口 敬太, 福島 秀哉, 尾崎 信, 尾野 薫, 木村 優介, 石橋 知也 :** 「地域の社会ー空間」における研究方法論の模索, --- 事例報告の分析を通じて ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.57,** 2018年6月.
8208. **渡辺 公次郎, 山中 英生, 奥嶋 政嗣 :** 徳島都市圏における総合的な災害リスク評価に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.57,** 2018年6月.
8209. **山中 英生, 程 飛, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎 :** リスク分散型近居による災害からの生活再建への寄与, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.57,** 2018年6月.
8210. **浮田 浩行, 宮脇 大輝 :** LED パネルとカメラを用いた UAV の自動飛行制御, *第24回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-05, 2018年6月.
8211. **橋本 圭史, 松本 健志 :** Effects of Rest Insertion Combined with Whole-Body Vibration on Bone Healing in Ovariectomized Mice, *第57回日本生体医工学会大会抄録集,* 489, 2018年6月.
8212. **橋本 親典 :** 「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン」の制定の経緯および考え方について, *平成30年度 高知県コンクリート診断士会通常総会・研修会,* 2018年6月.
8213. **宇佐美 誠史, 大谷 百花, 山中 英生 :** 自転車通行位置の整序化に対する 自転車ユーザーの意識, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.57,** 2018年6月.
8214. **中川 諒一郎, 吉岡 宏晃, 山中 英生 :** ドライビングシミュレータを用いた 信号交差点における自転車通行システムの 安全性評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.57,** 2018年6月.
8215. **水田 沙和, 山中 英生, 尾野 薫 :** しまなみ海道における自転車観光の 社会的価値の分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.57,** 2018年6月.
8216. **朴 秀日, 加藤 博和, 石川 佳治, 山中 英生, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎 :** 地域のサステナビリティとレジリエンスを 同時に考慮できる評価システムの開発, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.57,** 2018年6月.
8217. **奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎, 山中 英生, 豊田 晃太郎 :** 世帯異質性を考慮した地方都市圏における 居住地環境の評価構造に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.57,** 2018年6月.
8218. **大坪 史人, 河口 洋一, 田代 優秋, 豊田 光世, 野本 和宏 :** 環境保全型農業における販売実績とブランド戦略, *2018年日本農業市場学会,* 2018年7月.
8219. **白坂 賢汰, 日下 一也, 米倉 大介, 田中 勇太 :** 二種類の基板上に堆積したCrN単層膜およびCr/CrN多層膜の残留応力評価, *第52回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 67-70, 2018年7月.
8220. **Cao Shengli, Yoshihiro Deguchi *and* Zhang Jiazhong :** Lagrangian Coherent Structure Analysis and Its Application for Flow and Combustion Fields, *燃焼CAEコンソーシアム,* Jul. 2018.
8221. **南川 丈夫 :** ノーベル賞から見るバイオメディカルイメージングの潮流, *バイオエンジニアリング部門若手講演交流会,* 2018年7月.
8222. **肥前 大樹, 上野 勝利, 来島 尚樹, 真鍋 壮太 :** 部分浮き矢板を有する堤防の遠心模型実験, *地盤工学研究発表会,* **Vol.53,** 1043-1044, 2018年7月.
8223. **高原 利幸, 近藤 健太, 上野 勝利 :** 並列タンクモデルを用いた土砂災害警戒情報発表基準の適用性に関する研究, *地盤工学研究発表会,* **Vol.53,** 2025, 2018年7月.
8224. **上野 勝利, 内田 純二, 西川 祐平, 林田 昇, 佐々木 諒, 的場 智久 :** 閉回路レーダー法による地下水面の多層検出について, *地盤工学研究発表会,* **Vol.53,** 267-268, 2018年7月.
8225. **枡藤 宏樹, 上野 勝利, 肥前 大樹, 上寺 裕輝, 渦岡 良介 :** 粘性土地盤の変形の再現性に関する遠心模型実験, *地盤工学研究発表会,* **Vol.53,** 767-768, 2018年7月.
8226. **柳 振錫, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 透水性基礎地盤を有する河川堤防の実大模型実験に対する内部侵食を考慮した数値解析, *地盤工学研究発表会,* **Vol.53,** 1023-1024, 2018年7月.
8227. **来島 尚樹, 上野 勝利, 肥前 大樹 :** 遠心模型実験のための人工粘土材料の特性, *地盤工学研究発表会,* **Vol.53,** 1041-1042, 2018年7月.
8228. **浮田 浩行, 宮脇 大輝 :** LEDパネルとカメラを用いたUAVの飛行制御, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 23-27, 2018年7月.
8229. **渡邉 健, 面矢 建次郎, 小谷 健太, 橋本 親典, 関川 昌之 :** シリンダーを用いた簡易透気試験によるコンクリートの緻密性の評価, *コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム論文集(Vol.6),* **Vol.6,** 151-154, 2018年8月.
8230. **渕上 裕暉, 植木 智之, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也, 田中 康弘 :** 4H-SiC表面へのフェムト秒レーザ照射改質導入によるNi/SiC界面反応の促進, *2018年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* 4, 2018年8月.
8231. **今垣 諒彌, 植木 智之, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也, 田中 康弘 :** フェムト秒レーザ照射改質を導入したダイヤモンド表面へのTi蒸着, *2018年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* 5, 2018年8月.
8232. **谷田 英駿, 奥嶋 政嗣 :** 道路利用者負担を考慮した複数主要橋梁における長期補修シナリオに関する分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.38,** 365-371, 2018年8月.
8233. **出口 祥啓 :** 鉄鋼プロセスへのLIBS応用, *粉体工学会 高温反応場における計測・モデリングに関するワークショップ,* 2018年8月.
8234. **山本 翔平, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡の気液界面から発現する特徴的構造, *混相流シンポジウム2018,* 2018年8月.
8235. **上田 哲也, 太田 光浩 :** 単純剪断場における液滴の変形分裂挙動に及ぼす粘度比の影響, *混相流シンポジウム2018,* 2018年8月.
8236. **今垣 諒彌, 植木 智之, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也, 田中 康弘 :** ダイヤモンド表面へのフェムト秒レーザ照射改質の導入によるTi/ダイヤモンド界面反応, *日本金属学会中国四国支部第58回講演大会講演概要集,* 25, 2018年8月.
8237. **渕上 裕暉, 植木 智之, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也, 田中 康弘 :** フェムト秒レーザ照射改質の導入によるNi/SiC界面のNiシリサイド形成, *日本金属学会中国四国支部第58回講演大会講演概要集,* 26, 2018年8月.
8238. **岩﨑 旭紘, 網本 翔太, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9粒界を有する純Alおよび純Cu三重結晶のクリープ変形, *日本金属学会中国四国支部第58講演大会講演概要集,* 52, 2018年8月.
8239. **佐竹 将也, 渡邉 健, 鈴木 彩莉, 橋本 親典 :** 弾性波伝搬速度を用いた暑中コンクリートの圧縮強度推定に関する実験的検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.73,** 311-312, 2018年8月.
8240. **小谷 健太, 渡邉 健, 関川 昌之, 面矢 建次郎, 橋本 親典 :** シリンダーを用いた簡易透気試験の評価領域の推察および測定精度の評価, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.73,** 357-358, 2018年8月.
8241. **宮崎 優治, 平尾 哲也, 辻本 和敬, 橋本 親典 :** 高炉スラグ細骨材を用いた再生粗骨材コンクリートの施工性能に関する研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.73,** 581-582, 2018年8月.
8242. **山中 啓資, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 電気炉酸化スラグ細骨材を混入した舗装用コンクリートの耐摩耗性の評価, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.73,** 601-602, 2018年8月.
8243. **川原 恵理子, 吉良 和眞, 葛西 博文, 橋本 親典 :** 即時脱型コンクリートとポーラスコンクリートの中間的コンクリートの性状に関する研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.73,** 621-622, 2018年8月.
8244. **石丸 啓輔, 小川 宏樹 :** 徳島大学における建築教育の充実, *平成30年度工学教育研究講演会講演論文集,* 28-29, 2018年8月.
8245. **森川 裕基, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 低水護岸の設置箇所と長さが河床形状に与える影響について, *第73回土木学会年次学術講演会講演集,* 2018年8月.
8246. **嶋津 裕樹, 長曽我部 まどか, 桑野 将司, 谷本 圭志, 小川 宏樹 :** 地域住民による空き家の利活用に関する分析-鳥取市中心市街地を事例として-, *平成30年度土木学会全国大会第73回年次学術講演会,* **Vol.4,** *No.3,* 5-6, 2018年8月.
8247. **趙 昱喬, 野田 稔, 川畑 充人, 長尾 文明 :** 移動床付竜巻シミュレータによる移動竜巻の流れ場 に関する研究, *第73回 年次学術講演会概要集,* I294, 2018年8月.
8248. **谷田 英駿, 奥嶋 政嗣 :** 道路利用者負担を考慮した複数橋梁における長期補修計画に関する基礎分析, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* 2018年8月.
8249. **山中 亮一 :** 尼崎運河再生の取り組み, *瀬戸内海研究フォーラムin兵庫,* 2018年8月.
8250. **森 寛央, 野尻野 旭, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 小山 岳秀, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 小手川 恒, 菅原 仁 :** A15型超伝導体V3SiのSi-NMRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2018年9月.
8251. **森 寛央, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 何 長振, 伊藤 満 :** α-CoV2O6における磁気構造のNMRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2018年9月.
8252. **吉川 直弥, 重光 亨, 荘田 勤, 渡邊 惠信 :** 船舶用スラスターの性能改善に関する研究, *日本機械学会2018年度年次大会,* 2018年9月.
8253. **仲谷 斗喜也, 重光 亨, 佐藤 賢 :** 低比速度遠心ポンプのバランスホール径が性能に及ぼす影響, *日本機械学会2018年度年次大会,* 2018年9月.
8254. **谷口 沙耶佳, 上田 隆雄, 飯干 富広, 江里口 玲 :** アミノ酸を添加したコンクリートの塩害抵抗性に関する検討, *土木学会第73回年次学術講演会講演概要集,* 2018年9月.
8255. **宮脇 大輝, 浮田 浩行, 岡本 裕晃 :** LED パネルとカメラを用いた屋内における UAV の飛行制御, *第23回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 2A2-1, 2018年9月.
8256. **野田 稔, 趙 昱喬, 川畑 充人, 長尾 文明 :** 移動竜巻状流れの速度分布の計測, *日本流体力学会年会梗概集,* 1-4, 2018年9月.
8257. **出口 祥啓, 神本 崇博, Wang Zhenzhen :** 産業応用を目指したLIBS及びCT半導体レーザー吸収法の開発, *レーザー学会第523 回研究会「レーザー応用」,* 2018年9月.
8258. **小川 宏樹 :** 立地適正化計画策定済み自治体における居住誘導区域指定手法の比較, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2018,** *No.F-1,* 119-122, 2018年9月.
8259. **渡辺 公次郎 :** 土地が持つ雨水貯留・浸透機能に着目した洪水災害リスク評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 907-908, 2018年9月.
8260. **大嶋 奈津美, 藤代 史, 土井 卓哉, 大石 昌嗣 :** SrFe1-xCoxO3-δのBサイトカチオンの局所構造，酸素量と酸素吸収放出特性の評価, *公益社団法人日本セラミックス協会 第31回秋季シンポジウム,* 1PG02, 2018年9月.
8261. **出口 祥啓, 菊地 晋, 菊地 晋, 高田 孝, 大島 宏之 :** ナトリウム冷却高速炉におけるマルチレベル・シナリオシミュレーション技術開発 (8)反応界面における反応生成物エアロゾル粒径計測, *日本原子力学会2018年秋の大会,* 1i11, 2018年9月.
8262. **今中 宏之, 髙岩 昌弘 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いた患者手 首シミュレータの構築, *第36回日本ロボット学会学術講演会,* 2018年9月.
8263. **池添 純子, 渡辺 公次郎 :** スペースシンタックスを用いた徳島市中心街地における道路網の変化に関する基礎的研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 835-836, 2018年9月.
8264. **三輪 昌史, 水野 一郎, 澤田 英司 :** 夜間の鳥獣害対策としてのマルチコプタ運用, *第36回日本ロボット学会学術講演会,* 2I2-01, 2018年9月.
8265. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ドローン無線通信の現状と将来について, *第36回日本ロボット学会学術講演会,* 2I2-02, 2018年9月.
8266. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** 情報量を用いた混合層の層流―乱流遷移過程の解析, *日本流体力学会年会2018講演論文集,* 2018年9月.
8267. **佐藤 克也, 藤本 啓太, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 20fsパルス幅レーザー照射による骨芽細胞へのフォトダメージ評価, *日本機械学会2018年 年次大会,* S0210103, 2018年9月.
8268. **石原 準也, 石川 真志, 西野 秀郎 :** SH板波とLamb波の2次元矩形状欠陥における反射数学モデルの構築と検証, *日本機械学会2018年度年次大会講演論文集,* **Vol.18,** *No.1,* J0410103, 2018年9月.
8269. **橋爪 環樹, 石川 真志, 西野 秀郎 :** SH 板波の実機欠陥での反射現象と AI を利用した減肉深さ推定の試み, *日本機械学会2018年度年次大会講演論文集,* **Vol.18,** *No.1,* J0410204, 2018年9月.
8270. **耒海 拓己, 伊藤 照明 :** 自動溶接機モデルを用いたIoT実装方式の検討, *日本機械学会年次大会2018・講演論文集, No.S141003,* 1-4, 2018年9月.
8271. **常國 雄平, 石田 徹, 小川 識太郎, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発(板ばねの薄片化による穴内面穴の真直化), *日本機械学会2018年度年次大会講演論文集, No.S1330001,* 1-3, 2018年9月.
8272. **富田 卓朗, 竹中 一将, 板東 洋太, 滝谷 悠介, 山口 誠, 田中 康弘, 中島 信一, 岡田 達也 :** 表面局在した格子振動に由来するSiCのラマンスペクトル, *日本物理学会2018年秋季大会,* 11aPS36, 2018年9月.
8273. **高木 均 :** 樹脂系複合材料の基礎と応用, *第3回新居浜高専技術交流会,* 1\_1-1\_7, 2018年9月.
8274. **辻本 一真, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** 半導体レーザ吸収法を用いたオンライン温度・多成分濃度の同時計測, *日本鉄鋼協会 第178回秋季講演大会講演予稿集,* PS-44, 2018年9月.
8275. **田中 誠也, 出口 祥啓, 古川 遼 :** レーザ誘起ブレークダウン分光法を用いた金属材料組成のリアルタイム計測技術の開発, *日本鉄鋼協会 第178回秋季講演大会講演予稿集,* PS-43, 2018年9月.
8276. **Qiming Wang, Yoshihiro Deguchi *and* Kamimoto Takahiro :** Development of a hydrocarbon measurement method using tunable diode laser absorption spectroscopy, *日本鉄鋼協会 第178回秋季講演大会講演予稿集,* PS-46, Sep. 2018.
8277. **武市 和真, 長谷 栄治, 坂上 卓也, 穂積 直裕, 吉田 祥子, 安井 武史 :** SHG顕微鏡，超音波顕微鏡，及びHE染色を用いたコラーゲ線維イメージング, *生体医工学シンポジウム2018,* 1A-30, 2018年9月.
8278. **大山 陽介 :** q-超幾何函数3φ2(a\_1,a\_2,a\_3;0,0;q,x)の満たす差分方程式のq-Stokes係数, *日本数学会年会,* 2018年9月.
8279. **是澤 秀紀, 澁谷 九輝, 浅原 彰文, 南川 丈夫, 美濃島 薫, 安井 武史 :** ロックイン検出型デュアル光コム分光法, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 18p-PA4-19, 2018年9月.
8280. **壷田 健太, 太田 光浩 :** Shear-thinning性を有する液滴の液体層への衝突過程の数値解析, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
8281. **集堂 裕也, 太田 光浩 :** 核沸騰による気泡の成長・離脱過程の数値解析, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
8282. **増田 勇人, 太田 光浩, 大村 直人 :** 複雑流体を扱うプロセスに対する合理的な設計論の構築に向けた基礎的課題と対策, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
8283. **名田 雄一, 佐々木 剛, 渡辺 雅子, 鎌田 磨人 :** 徳島県・伊島におけるササユリの生育環境の解明と再生適地の提案., *第28回日本景観生態学会大会,* 2018年9月.
8284. **朝波 史香, 泊 健一, 鎌田 磨人 :** グリーンインフラの社会実装に向けた証券業界との連携の道筋., *第28回日本景観生態学会大会,* 2018年9月.
8285. **今井 洋太, 田中 遥樹, 鎌田 磨人 :** 洪水浸水想定区域図と土地利用細分メッシュ図を用いた暴露リスク増加量の把握., *第28回日本景観生態学会大会,* 2018年9月.
8286. **犬飼 宗弘, 堀毛 悟史, 西山 裕介 :** プロトン伝導経路とゲスト分子吸着サイトを両立する配位高分子の合成と構造解析, *第57回NMR討論会,* 2018年9月.
8287. **太田 光浩 :** 水平管内非ニュートン流体系気液二相流れ, *化学工学会第50回秋季大会,* 2018年9月.
8288. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡によるスキャンレス蛍光イメージング(2) ∼520 nm帯光コムによる蛍光イメージング∼, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-438-11, 2018年9月.
8289. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** レーザー走査型共焦点光コム分光顕微鏡の開発, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-438-9, 2018年9月.
8290. **塩見 涼介, 南川 丈夫, 麻植 凌, 谷口 一徹, 安井 武史, 太田 博文 :** マルチモーダル分光計測を用いた茶葉に与える抹茶製法の影響分析, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-438-8, 2018年9月.
8291. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発(5)∼共焦点位相差イメージングの高速化∼, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-438-12, 2018年9月.
8292. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いた液体サンプルの温度・濃度同時計測, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-438-3, 2018年9月.
8293. **山際 将具, 南川 丈夫, 諸橋 功, 関根 徳彦, 寳迫 巌, 山本 裕紹, 安井 武史 :** モード操作光コムを用いたカスケードリンク型マルチ合成波長デジタル・ホログラフィの高速化(3)∼高速スイッチング合成波長を用いた広ダイナミックレンジ形状計測∼, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-431B-13, 2018年9月.
8294. **角屋 亮, 藪原 佑樹, 河口 洋一 :** 徳島県鳴門市のハス田におけるカモ類の夜間飛来数と景観構造の関係, *2018年応用生態工学会第22回東京大会,* 2018年9月.
8295. **Cui Minchao, Yoshihiro Deguchi, Fujita Yuki, Tanaka Seiya, Wang Zhenzhen, Zhao Shengdun *and* Shiou FangJung :** Influences of sample temperature on LIBS and the corresponding weakening method, *日本鉄鋼協会 第176回秋季講演大会講演予稿集,* PS-119, Sep. 2018.
8296. **古川 遼, 出口 祥啓, 藤田 裕貴, 田中 誠也, Minchao Cui :** LIBSを用いた鉄鋼材料の長距離計測技術の開発, *日本鉄鋼協会 第176回秋季講演大会講演予稿集,* PS-117, 2018年9月.
8297. **田中 誠也, 出口 祥啓, Minchao Cui, 古川 遼, 藤田 裕貴 :** ロング・ショートDP-LIBSを用いた鉄鋼材料のリアルタイム計測技術の開発, *日本鉄鋼協会 第176回秋季講演大会講演予稿集,* PS-114, 2018年9月.
8298. **藤田 裕貴, 出口 祥啓, Minchao Cui, 田中 誠也, 古川 遼 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた水中における金属材料のリアルタイム計測技術の開発, *日本鉄鋼協会 第176回秋季講演大会講演予稿集,* PS-116, 2018年9月.
8299. **新田 一樹, 陈 杰, 水口 達也, 胡 国庆, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** 2波長モード同期ファイバーレーザーを用いたアダプティブ・サンプリング式デュアルTHzコム分光法, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-212A-3, 2018年9月.
8300. **山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 位相シフトTHzデジタルホログラフィによる不透明物体の透過振幅/位相イメージング, *第79回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-212A-3, 2018年9月.
8301. **岩﨑 旭紘, 網本 翔太, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9粒界を有する純Alおよび純Cu三重結晶における粒界すべり, *日本金属学会2018年秋期講演大会講演概要集,* 91, 2018年9月.
8302. **橋爪 環樹, 石川 真志, 西野 秀郎, 古川 敬, 四辻 淳一, 鹿子 慎太郎 :** AIを援用したガイド波による減肉深さ推定の検討, *第176回日本鉄鋼協会秋季公演大会,* **Vol.31,** 704, 2018年9月.
8303. **久澤 大夢, 岡田 達也 :** Ni基合金におけるγ′析出相の分散に及ぼす格子ミスフィットの影響, *日本金属学会2018年秋期(第163回)講演大会概要集,* 57, 2018年9月.
8304. **馬場 俊孝, 権 容大, 松野 哲男, 林 美鶴, 市原 寛 :** 徳島県宍喰沖海底地すべ り痕のマルチナロービーム測深, *第35回歴史地震研究会講演予稿集,* 2018年9月.
8305. **松浦 正浩, 山中 英生 :** トランジション・マネジメントによる実践的政策形成への試み, --- 「自転車の未来」と「はじめの一歩」ワークショップの試みから ---, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.21,** B4-8-B4-15, 2018年9月.
8306. **中田 成智, 三上 卓 :** 高密度地震観測網を用いた即時災害予測システムの吉野川市における実証実験と全体計画, *第38回地震工学研究発表会,* 2018年10月.
8307. **前川 壱成, 水口 竜一, 塚本 章宏, 馬場 俊孝 :** 津波避難タワーと道路閉塞を 考慮した避難シミュレーション, *第37回日本自然災害学会学術講演会,* 2018年10月.
8308. **馬場 俊孝, 近貞 直孝, 中村 泰之, 藤江 剛, 尾鼻 浩一郎, 三浦 誠一, 小平 秀一 :** アウターライズ地震津波のデータベース構築に向けた津波計算モデルの感度解析, *日本地震学会2018年秋期大会,* 2018年10月.
8309. **高橋 成実, 今井 健太郎, 末木 健太郎, 大林 涼子, 柄本 邦明, 石橋 正信, 馬場 俊孝, 金田 義行 :** 海底水圧データと沿岸津波高の相関を利用した津波高予測, *日 本地震学会2018年度秋季大会,* 2018年10月.
8310. **近貞 直孝, 久保田 達矢, 中村 武史, 馬場 俊孝, 齋藤 竜彦, 鈴木 亘 :** 短波長 津波が生じた場合の海底水圧観測への影響, *日本地震学会2018年度秋季大会,* 2018年10月.
8311. **今井 健太郎, 中井 健太郎, 野田 利宏, 岩間 俊二, 馬場 俊孝 :** 強震動による堤体基礎の脆弱性が津波氾濫に与える影響, *日本地震学会2018年度秋季大会,* 2018年10月.
8312. **長田 史應, 吉岡 祥一, 馬場 俊孝 :** 東北地方太平洋地震の隣接地域における 想定海溝型巨大地震に伴う津波の数値シミュレーション, *日本地震学会2018年度秋 季大会,* 2018年10月.
8313. **木村 健吾, 馬場 俊孝 :** 遠地津波計算におけるブシネスク型分散と数値分散 利用モデルの比較, *日本地震学会2018年度秋季大会,* 2018年10月.
8314. **権 容大, 馬場 俊孝, 松野 哲男, 林 美鶴, 市原 寛 :** 四国沖大陸棚斜面の海底 地すべり地形調査, *日本地震学会2018年度秋季大会,* 2018年10月.
8315. **久保田 竜太, 石田 徹, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -加工穴の小径化の試み-, *日本機械学会 第12回生産加工・工作機械部門講演会講演論文集, No.B08,* 1-2, 2018年10月.
8316. **大草 晃, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 三角 侑司 :** 補強材添加によるCFRPの層間強度への影響, *第4回材料WEEK 材料シンポジウム 若手学生研究発表会講演論文集,* 18\_1-18\_2, 2018年10月.
8317. **志内 貴佳, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースナノファイバーを用いた高強度撚糸の開発, *第4回材料WEEK 材料シンポジウム 若手学生研究発表会講演論文集,* 20\_1-20\_2, 2018年10月.
8318. **辻 康介, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 小川 仁, 松原 敏夫, 濱田 善仁, 平田 武彦 :** 熱可塑性CFRPとNCナットの異種材料接合, *第4回材料WEEK 材料シンポジウム 若手学生研究発表会講演論文集,* 19\_1-19\_2, 2018年10月.
8319. **峯田 一秀, 須谷 和弘, 佐藤 克也, 吉本 聖, 山下 雄太郎, 石田 創士, 安倍 吉郎, 橋本 一郎 :** ケロイド由来線維芽細胞における繰り返しストレッチ刺激に起因したカルシウムシグナル応答の検討, *第27回 日本形成外科学会基礎学術集会,* 2018年10月.
8320. **渡辺 公次郎, 辻岡 卓 :** ツイートデータを用いた地域イメージの時空間変化に関する研究, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.27,** 2018年10月.
8321. **志内 貴佳, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースナノファイバーを用いた高強度撚糸の開発, *ナノ繊維・粒子添加複合材料に関する若手研究者・学生研究討論会2018資料集,* 36-37, 2018年10月.
8322. **高崎 浩平, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** TEMPO酸化CNFによる複合材料の補強効果に関する研究, *ナノ繊維・粒子添加複合材料に関する若手研究者・学生研究討論会2018資料集,* 32-33, 2018年10月.
8323. **石川 裕稀, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** ねじり処理したセルロースナノファイバー/ポリビニルアルコール複合材料のねじりによる機械的特性, *ナノ繊維・粒子添加複合材料に関する若手研究者・学生研究討論会2018資料集,* 34-35, 2018年10月.
8324. **亀山 結太, 松本 健志, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 骨芽細胞の増殖および石灰化促進に有効な微振動刺激の条件検討, *第29回バイオフロンティア講演会論文集,* 1A21, 2018年10月.
8325. **須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 前胸部ストレッチを模擬した刺激に対する正常およびケロイド線維芽細胞の刺激感受性の違い, *第29回バイオフロンティア講演会論文集,* 1A23, 2018年10月.
8326. **船越 雅貴, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** ストレッチを受けた線維芽細胞におけるストレスファイバー内ひずみ分布の計測, *第29回バイオフロンティア講演会論文集,* 1A26, 2018年10月.
8327. **今川 尊稔, 須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 持続的な繰り返しストレッチ刺激に対する真皮線維芽細胞のCa2+シグナル応答, *第29回バイオフロンティア講演会論文集,* 2A24, 2018年10月.
8328. **長谷崎 和洋 :** 宇宙太陽光発電システムの可能性とその地上要素研究, *日本化学会秋季事業第8回CSJ化学フェスタ2018,* 282, 2018年10月.
8329. **井西 健太, 佐々木 大輔, 後藤田 中, 髙岩 昌弘, 八瀬 快人 :** 空気圧ゴム人工筋を用いた運動矯正用トレーニングウェアの開発, *平成30年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2018年10月.
8330. **細見 大樹, 髙岩 昌弘 :** 手指・手首拘縮患者のための空気式リハビリ伸展装置の開発, *平成30年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2018年10月.
8331. **安井 武史 :** 偏光分解SHG(第2高調波発生光顕微鏡)を用いた皮膚シワ形成とコラーゲン線維配向の関連性に関する考察, *第41回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 2018年10月.
8332. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コム蛍光顕微鏡によるスキャンレス・フルフィールド蛍光イメージング法の開発, *第41回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 2018年10月.
8333. **大嶋 奈津美, 藤代 史, 土井 卓哉, 桜木 時央, 大石 昌嗣 :** ペロブスカイト型酸化物SrFe1-xMxO3-δ (M = Mn, Co)の価数変化と, *第54回熱測定討論会,* 2018年10月.
8334. **山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 不透明物体計測のための位相シフトTHzデジタルホログラフィーの開発, *Optics & Photonics Japan 2018,* 31aP3, 2018年10月.
8335. **安井 武史 :** Dual-comb microscopy, *Optics & Photonics Japan 2018,* 31aAJ6, 2018年10月.
8336. **川口 裕輝, 重光 亨, 細谷 拓司 :** 高圧小型ハイドロタービンの高性能化に関する研究, *第96期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2018年11月.
8337. **武市 大輝, 重光 亨 :** 軸流式ブロワの高性能化に関する研究, *第96期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2018年11月.
8338. **藤原 光, 新田 一輝, 安井 武史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 半導体表面プラズモンプローブを用いたテラヘルツ近接場分光における高空間分解能の実現, *Optics & Photonics Japan 2018,* 1pP4, 2018年11月.
8339. **是澤 秀紀, GOURAYEB Marc, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光エリプソメトリーを用いた薄膜測定, *Optics & Photonics Japan 2018,* 1pB14, 2018年11月.
8340. **新田 一樹, 陈 杰, 水口 達也, 胡国 庆, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** 2 波長デュアルル光コムファイバーレーザーに よるアダプティブ・サンプリング式デュアルテラヘルツコム分光法, *Optics & Photonics Japan 2018,* 1pB13, 2018年11月.
8341. **山際 将具, 南川 丈夫, 諸橋 功, 関根 徳彦, 寳迫 巌, 山本 裕紹, 安井 武史 :** モード操作光コムを用いたマルチ合成波長デジタルホログラフィーによる形状計測, *Optics & Photonics Japan 2018,* 1aP12, 2018年11月.
8342. **宮内 智大, 岩田 哲郎 :** OFDM励起光を用いた位相変調蛍光寿命計, *Optics&Photonics Japan2018,* 2018年11月.
8343. **長谷 悠樹, 岩田 哲郎 :** FPGAを用いた光子統計測定装置, *Optics&Photonics Japan2018,* 2018年11月.
8344. **荒木 洋之, 岩浅 修平, 澁谷 九輝, 岩田 哲郎 :** 二波長直交回折位相顕微鏡の検討, *Optics&Photonics Japan2018,* 2018年11月.
8345. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コムビートの2 次元周波数多重化ビームを用いた蛍光イメージング法の開発, *Optics & Photonics Japan 2018,* 2aA5, 2018年11月.
8346. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレスデュアル光コム顕微鏡を用いた動体サンプルの共焦点位相差イメージング, *Optics & Photonics Japan 2018,* 2aA4, 2018年11月.
8347. **南川 丈夫 :** 光コムを用いた分光エリプソメトリー法, *Optics & Photonics Japan 2018,* 2018年11月.
8348. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CNF複合材料の力学特性に及ぼす延伸処理の影響, *第26回機械材料・材料加工技術講演会講演論文集,* 31-33, 2018年11月.
8349. **石田 徹, 常國 雄平, 小川 識太郎, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 放電加工による穴内面への穴創成およびその大径化と真直化, *第18回国際工作機械技術者会議 論文集(ポスターセッション論文抜粋版),日本工作機械工業会&東京ビックサイト,* 66-67, 2018年11月.
8350. **耒海 拓己, 伊藤 照明 :** 頭部動作を用いたロボット制御におけるローカルインタラクションの導入, *日本機械学会・第28回設計工学システム部門講演会2018・講演論文集,* 2204-1-2204-6, 2018年11月.
8351. **林 秀幸, 伊藤 照明 :** 車両一体型パーソナルモビリティの技術動向調査, *日本機械学会・第28回設計工学システム部門講演会2018・講演論文集,* 2205-1-2205-7, 2018年11月.
8352. **林 あかね, 中村 謙太, 上野 勝利 :** 静電容量型水位計による地盤内空洞の水位変化計測とSWSの結果について, *平成30年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 115-116, 2018年11月.
8353. **来島 尚樹, 肥前 大樹, 岩崎 嵩史, 上野 勝利 :** 部分浮き矢板を有する堤防の遠心場振動実験, *平成30年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 85-86, 2018年11月.
8354. **鈴木 彩莉, 渡邉 健, 佐竹 将也, 橋本 親典 :** 弾性波法による蒸気養生を受けたコンクリートの強度推定手法に関する検討, *日本非破壊検査協会 平成30年度秋期講演大会 講演概要集,* 51-52, 2018年11月.
8355. **檜垣 優, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 多変数ベータ関数を用いた仮定PDF法による乱流拡散火炎の数値計算, *第56回燃焼シンポジウム講演論文集 USB-memory (A223),* 2018年11月.
8356. **本庄 博人, 日浦 悠, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 平行噴流バーナーを用いた高温空気噴霧燃焼の数値計算, *第56回燃焼シンポジウム講演論文集, USB-memory (P211),* 2018年11月.
8357. **鈴木 彰真, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法による高温・高圧燃焼場における2次元多種成分同時計測技術の開発, *第56回燃焼シンポジウム講演論文集,* 354t, 2018年11月.
8358. **辻本 一真, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** 半導体レーザ吸収法を用いた燃焼場における多成分同時計測, *第56回燃焼シンポジウム講演論文集,* 353m, 2018年11月.
8359. **Dang Nannan, ZHANG Jiazhong *and* Yoshihiro Deguchi :** Nonlinear analysis of combustion instability in a Rijke burner, *第56回燃焼シンポジウム講演論文集,* 352e, Nov. 2018.
8360. **Cao Shengli, Yoshihiro Deguchi *and* Zhang Jiazhong :** Study on the mass transport of premixed turbulent flame using Lagrangian coherent structures, *第56回燃焼シンポジウム講演論文集,* 351i, Nov. 2018.
8361. **辻 康介, 高木 均, ナカガイト アントニオ, 小川 仁, 松原 敏夫, 濱田 善仁, 平田 武彦 :** CFRTPとNCナットの異種材料接合, *第10回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 91-92, 2018年11月.
8362. **鈴木 享子, 川原 満, 藤本 信治, 河口 洋一, 清水 泰, 永井 英俊 :** 北海道北部に生息するイトウの成長特性と回遊パターン, *2018年水産海洋学会,* 2018年11月.
8363. **出口 祥啓 :** 研究会Ⅰ「溶鋼リアルタイム分析」, *日本鉄鋼協会第32回分析技術部会大会,* 2018年11月.
8364. **出口 祥啓 :** 鉄鋼プロセスへのリアルタイム元素分析法の開発, *日本鉄鋼協会 分析技術部会 若手分析技術者のための講演会,* 2018年11月.
8365. **出口 祥啓 :** 地域企業ニーズを反映した実践的知財教育と起業家マインドの向上, *日本機械学会No.18-58講演会,* G180514, 2018年11月.
8366. **Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro, Jeon Min-Gyu *and* Wang Zhenzhen :** 2D and 3D Temperature and Concentration Measurements Using CT-TDLAS for Combustion Analysis, *第四届燃烧诊断技术学术研讨会,* Nov. 2018.
8367. **南川 丈夫, 山本 経尚, 原田 義規, 山岡 禎久, 田中 秀央, 夜久 均, 髙松 哲郎 :** ラマン散乱分光法を用いたヒト心筋梗塞評価, *第16回医用分光学研究会,* 2018年11月.
8368. **谷田 英駿, 奥嶋 政嗣 :** 交通流動を考慮した複数主要橋梁における長期補修でのライフサイクルコストに関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.58,** 2018年11月.
8369. **大石 篤哉, 矢川 元基 :** 深層学習を用いた高精度有限要素解析, *第31回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.18,** *No.8,* 2018年11月.
8370. **髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動系による人間支援システムの構築, *第1回日本再生医療とリハビリテーション学会学術大会,* 2018年11月.
8371. **渡辺 公次郎, 石田 和之 :** 徳島県における農地の変化と災害リスクへの影響に関する研究, *資産評価政策学会2018年度研究大会発表論文集,* 38-43, 2018年11月.
8372. **井村 亮志, 岡田 宗次郎, 大石 昌嗣 :** リチウムイオン二次電池正極材料の酸素アニオンの電子状態解析, *第28回キャラクタリゼーション講習会,* 2018年11月.
8373. **菊井 瑠偉, 宮崎 進之介, 中吉 航大, 木戸口 善行, 名田 譲 :** ディーゼル噴霧の燃焼経過が燃焼ガス中の未燃成分濃度の履歴に及ぼす影響, *第29回内燃機関シンポジウム,* 2018年11月.
8374. **石田 徹, 小川 識太郎, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -ツイン板ばね方式による穴内面穴の真直化-, *電気加工学会全国大会(2018)講演論文集,* 53-54, 2018年11月.
8375. **牧田 卓也, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中の気泡に発現するマイクロ構造へのpHの影響, *日本機械学会第96期流体工学部門講演会,* 2018年11月.
8376. **朴 秀日, 加藤 博和, 清水 大夢, 大野 悠貴, 石川 佳治, 山中 英生, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎, 井若 和久, 秋山 祐樹 :** 気候変動に対応した地域のサステナビリティと レジリエンスを同時に考慮できる評価手法, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.58,** 2018年11月.
8377. **アイグリ アニ, 山中 英生, 偉士大 恵美, 島田 奈実 :** Planning of Flexible Transport Services for Rural Area Considering Operation Cost, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.58,** 2018年11月.
8378. **犬飼 宗弘, 堀毛 悟史, 西山 裕介 :** プロトン伝導経路とゲスト分子吸着サイトを両立する配位高分子, *第44回固体イオニクス討論会,* 2018年12月.
8379. **土井 卓哉, 奥山 勇治, 山本 孝, 中村 崇司, 雨澤 浩史, 大石 昌嗣 :** Mn添加ペロブスカイト型酸化物における新規プロトン溶解反応と, *第44回固体イオニクス討論会,* 2018年12月.
8380. **宮脇 大輝, 浮田 浩行, 岡本 裕晃 :** LED パネルと UAV 搭載カメラを用いた UAV の飛行制御, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2018,* 231-236, 2018年12月.
8381. **岡本 裕晃, 浮田 浩行 :** UAV 飛行制御のための LED マーカーとカメラを用いた 3 次元位置推定, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2018,* 496-501, 2018年12月.
8382. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** Li4Ti5O12の局所構造の擾乱と伝導挙動の変化, *第44回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 100-101, 2018年12月.
8383. **三谷 慶一郎, 大石 昌嗣 :** 全固体リチウムイオン二次電池用層状酸化物正極材料の機械的特性, *第25回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2018年12月.
8384. **株丹 大輝, 大石 昌嗣 :** リチウムイオン二次電池正極材料の結晶・非晶質構造の二体相関解析, *第25回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2018年12月.
8385. **大田 雄也, 前田 将志, 大石 昌嗣 :** 赤色酸窒化物蛍光体の高温熱評価と酸化物被覆技術の確立, *第25回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2018年12月.
8386. **壷田 健太, 太田 光浩 :** Shear-thinning性を有する液滴の液体層への衝突過程の数値解析―液滴衝突速度の影響―, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会,* 2018年12月.
8387. **上田 哲也, 太田 光浩 :** 単純剪断場における気泡・液滴の変形分裂挙動の数値解析―密度比の影響―, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会,* 2018年12月.
8388. **山本 翔平, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡から発現するマイクロスケール構造の時間発展過程, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会,* 2018年12月.
8389. **Rie Takahara, Sun Jung-Ting, Kohei Shizukawa, Yusuke Mizuta, Koichi Nakamura, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effects of Different Titanium Lithium Ration in LiTin(0,N)z (1.25<n<2.0, Z~4.0) on Electrochemical Performance as an Anode Material, *第25回ヤングセラミストミーティングin 中四国,* 38-39, Dec. 2018.
8390. **肥前 大樹, 古賀 愛理沙, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 排水工法による住宅の液状化被害抑制効果に関する遠心模型実験, *第15回日本地震工学シンポジウム論文集,* 2013-2019, 2018年12月.
8391. **三輪 昌史, 渡辺 一生, 西村 浩司, 井上 繁和, 稲田 純次 :** Japan Innovation Challenge における無人航空機を用いた山岳救難調査について, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1C4-04, 2018年12月.
8392. **南 政樹, 三輪 昌史, 古橋 大地, 臼田 裕一郎, 下田 亮, 稲田 純次, 塚田 忠則 :** 無人航空機(UAV)を用いた西日本豪雨の広域被災状況調査, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1C4-11, 2018年12月.
8393. **元木 悠太, 西村 聡一郎, 池光 直人, 三輪 昌史 :** 第 18 回レスキューロボットコンテストにおけるとくふぁい!の取り組み, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1A6-08, 2018年12月.
8394. **二井見 博文, 三輪 昌史, 上殿 泰生, 渡邊 彩夏 :** 第 18 回レスキューロボットコンテストにおけるデバイス管理, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1A6-11, 2018年12月.
8395. **安田 尚広, 髙岩 昌弘 :** 装着者の体重を用いた歩行支援シューズの開発, *平成30年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2018年12月.
8396. **佐藤 克也, 岡澤 章汰, 亀山 結太, 松本 健志, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 微振動刺激による骨芽細胞のマトリクス産生促進, *第31回バイオエンジニアリング講演会論文集,* 1F31, 2018年12月.
8397. **橋本 圭史, 松本 健志 :** 不規則的な休止期を挿入した全身振動刺激は骨粗鬆症マウスの骨欠損修復を促進する, *第31回バイオエンジニアリング講演会・講演論文集,* 1B15, 2018年12月.
8398. **大澤 恭子, 星野 真人, 松本 健志 :** 繰り返し圧縮を受ける関節軟骨組織のX 線位相差ダイナミックCT観察, *第31回バイオエンジニアリング講演会・講演論文集,* 1E24, 2018年12月.
8399. **重松 大輝, 越山 顕一朗, 和田 成生 :** 混合脂質二重膜の線張力推定の分子動力学シミュレー ション:細胞膜中に形成した微小孔の挙動制御に向け て, *日本機械学会第31回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 1A24, 2018年12月.
8400. **竹田 圭佑, 伊井 仁志, 吉永 司, 越山 顕一朗, 和田 成生 :** 気道および肺実質内の音響伝播モデルを用いた肺音伝 播メカニズムの考察, *日本機械学会第31回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 1G13, 2018年12月.
8401. **種子尾 将希, 越山 顕一朗, 重松 大輝, 越山 顕一朗, 和田 成生 :** 局所脂質分子組成の制御によるナノリポソーム形成に関する分子動力学解析, *日本機械学会第31回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 1G33, 2018年12月.
8402. **高原 利幸, 近藤 健太, 上野 勝利 :** 並列タンクモデルを用いた災害時降雨パターンを考慮した土砂災害警戒基準の 作成に関する研究, *第61回地盤工学シンポジウム,* 191-198, 2018年12月.
8403. **富田 優作, 三輪 昌史 :** 壁面調査のためのマルチコプタ用操縦支援技術, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3D5-09, 2018年12月.
8404. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタの制御特性に関する検討, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3D5-10, 2018年12月.
8405. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型 VTOL の水平飛行実験, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3D5-12, 2018年12月.
8406. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 月面探査無人ローバにおける GNSS 衛星の利用に関する検討, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3D5-11, 2018年12月.
8407. **井上 豊, ，佐々木 大輔, 髙岩 昌弘 :** 空圧ウェアラブルデバイスに用いる供給システムの構築, *平成30年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2018年12月.
8408. **上月 康則, 藤川 瑞生, 松重 摩耶, 山中 亮一 :** ブロック塀の安全点検をテーマにした防災学習とその効果について, *平成30年自然災害フォーラム&21世紀の南海地震と防災,* **Vol.13,** 13-22, 2018年12月.
8409. **鎌田 磨人 :** 身近な自然環境の再生とその進め方, *沖縄県における自然環境再生を推進させるための勉強会,* 2018年12月.
8410. **馬場 俊孝, 今井 健太郎, 山下 啓, 松野 哲男 :** 徳島県宍喰沖の海底地すべり を波源とした津波計算, *第8回巨大津波災害に関する合同研究集会,* 2018年12月.
8411. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** 「コモンズの悲劇」と「マグロの資源管理」を学習するゲームの開発, *平成30年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 72-73, 2018年12月.
8412. **島田 奈実, 山中 英生, AINI AYIGULI :** 過疎地域における個別輸送サービスの実態と課題に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年.
8413. **白川 瑛一, 吉岡 宏晃, 山中 英生, 中川 諒一郎 :** 協調型DSを用いた信号交差点右左折時の自転車通行整序化の安全性評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年.
8414. **AINI Aygul, 山中 英生, 島田 奈実 :** 過疎地域における中小タクシー事業者の実態と課題に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年.
8415. **Yousuke Ohyama :** Irregular singular points of q-difference equations, *Conference on hypergeometric equations 2019,* Jan. 2019.
8416. **笹岡 千夏, 藤代 史, 大石 昌嗣, 橋本 拓也, 小豆川 勝見, 松尾 基之 :** 混合導電性酸化物Ba1-xSrxFe0.9In0.1O3-δ の酸素欠損量とFe の化学状態・局所構造の相関, *第57 回セラミックス基礎科学討論会,* 1C16, 2019年1月.
8417. **鎌田 磨人 :** 生物多様性地域戦略とSDGs―徳島での挑戦, *「ふくつ環境シンポジウム2019, 持続可能なまちづくりに向けて―環境・経済・人づくり」,* 2019年1月.
8418. **松本 宗一郎, 成行 義文, 生田 晴大, 源 貴志, 井上 貴文 :** ハイテン鋼材を用いたパイプハウスの強度に及ぼすパイプ断面サイズならびに間口・アーチピッチの影響, *2019年農業施設学会学生・若手研究発表会,* 2019年2月.
8419. **吉田 みどり, 誉田 栄一, 伊藤 照明, 市川 哲雄, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 木内 陽介 :** 多波長植物専用LED照射装置を用いた完全制御型水耕栽培システム, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* 2019年2月.
8420. **宮脇 大輝, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた屋内でのUAVの飛行制御, *信学技報,* **Vol.PRMU2018-122,** 43-48, 2019年2月.
8421. **笹岡 千夏, 藤代 史, 大石 昌嗣, 橋本 拓也, 小豆川 勝見, 松尾 基之 :** 混合導電体Ba1-xSrxFe0.9In0.1O3-δの電気伝導特性とメスバウアー分光法により評価したFeの化学状態の相関関係, *メスバウアー分光研究会 第20回シンポジウム,* 2019年3月.
8422. **野尻野 旭, 森 寛央, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 小山 岳秀, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 小手川 恒, 菅原 仁 :** A15型超伝導体V3SiのSi-NMRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2019年3月.
8423. **渡辺 公次郎 :** 徳島県における防災の観点からみた農地の変化に関する研究, *第12回四国GISシンポジウム,* 2019年3月.
8424. **中尾 玲子, 宮脇 克行, 出口 祥啓, 髙橋 章, 二川 健 :** 宇宙栄養・食糧関連技術の開発とGatewayへの期待, *国際宇宙探査ワークショップ(その2),* 2019年3月.
8425. **前川 壱成, 澤野 大夢, 塚本 章宏, 馬場 俊孝 :** GPSデータを用いた観光客の津波避難行動の分析, *四国GISシンポジウム,* 2019年3月.
8426. **上月 康則, 藤川 瑞生, 松重 摩耶, 山中 亮一 :** ブロック塀の安全点検をテーマにした防災学習とその効果について, *地区防災計画学会誌,* **Vol.14,** 13-22, 2019年3月.
8427. **鎌田 磨人 :** 「生物多様性とくしま戦略2018-2023」と「とくしま生物多様性活動認証制度」, *「第2回生物多様性活動推進フォーラム,「``かいもの''と``いきもの''のふか~いつながり」,* 2019年3月.
8428. **大森 大輝, 渡部 雄基, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** 数十Hz帯域での繰り返しストレッチに対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会中国四国学生会 第49回学生員卒業研究発表講演会講演論文集,* 103, 2019年3月.
8429. **三宅 嶺, 今川 尊稔, 須谷 和弘, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** ステロイド剤投与によるケロイド由来線維芽細胞のストレッチ刺激に対する感受性抑制の可能性についての検討, *日本機械学会中国四国学生会 第49回学生員卒業研究発表講演会講演論文集,* 104, 2019年3月.
8430. **竹中 佑介, 石川 真志, 加藤 岳雄, 大槻 哲也, 西野 秀郎 :** レーザー周期加熱とFFTを利用したアクティブサーモグラフィ法によるCFRPの非破壊検査, *第10回日本複合材料会議(JCCM-10),* 2019年3月.
8431. **鈴木 健斗, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 空中超音波による1探触子垂直反射探傷法のフィージビリティスタディ, *第10回日本複合材料会議(JCCM-10),* 2019年3月.
8432. **川人 侑弥, 松本 健志 :** 微振動刺激による骨粗鬆症抑制効果と骨微小循環構築の関与:休止期挿入による影響について, *日本機械学会中国四国支部第57期総会・講演会講演論文集,* 107, 2019年3月.
8433. **橋本 圭史, 松本 健志 :** 骨粗鬆症マウスの骨欠損修復における断続性微振動刺激の効果, *日本機械学会中国四国支部第57期総会・講演会講演論文集,* 108, 2019年3月.
8434. **細川 侑也, 太田 善規, AIZAM SHAHRONI BIN MOHD ARSHAD, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴霧ノズルの微粒化特性に対するGLRおよび粘性の影響の解明, *日本機械学会 中国四国支部第57期講演会論文集,* **Vol.USB-memory (814),** 2019年3月.
8435. **日野 順市, 松岡 英作 :** 未知の振動主系に対するアクティブ制振装置の検討, *日本機械学会講演論文集,* 2019年3月.
8436. **後藤 頌, 三輪 昌史 :** 可動脚を有するVTOL の開発, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1203, 2019年3月.
8437. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタ開発の為の制御特性に関する検討, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 315, 2019年3月.
8438. **河野 周作, 三輪 昌史 :** パッシブレーザーガイドによるUAV の精密誘導, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1107, 2019年3月.
8439. **富田 優作, 三輪 昌史 :** LRF によるマルチコプタ用操縦支援技術, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1109, 2019年3月.
8440. **小寺 健太, 三輪 昌史 :** マルチコプタを用いたTailSitter 型VTOL の開発 第二報, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1201, 2019年3月.
8441. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型VTOL の遷移制御, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1205, 2019年3月.
8442. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用Tilt Rotor UAV の開発, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1206, 2019年3月.
8443. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 重量物運搬用マルチコプタの検討, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1209, 2019年3月.
8444. **神尾 直輝, 三輪 昌史 :** アクティブレーザーガイドによるUAVの精密誘導, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1212, 2019年3月.
8445. **小田 康人, 三輪 昌史 :** 全天候に対応する無人航空機の開発, *日本機械学会 中国四国支部 第57期総会・講演会,* 1213, 2019年3月.
8446. **菊池 道裕, 一宮 昌司 :** 振動する垂直平板後流の位相遅れ, *日本機械学会中国四国支部第57期総会・講演会講演論文集,* 2019年3月.
8447. **藤原 拓章, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱による円管内助走部の乱流遷移(助走部後段での孤立乱流塊の特性), *日本機械学会中国四国支部第57期総会・講演会講演論文集,* 2019年3月.
8448. **渡代 大地, 一宮 昌司 :** 順圧力勾配下の単一突起による乱流くさびの特性(横方向速度の検討), *日本機械学会中国四国支部第57期総会・講演会講演論文集,* 2019年3月.
8449. **櫻間 義人, 一宮 昌司 :** OpenFOAMを用いた平板境界層流れ数値計算に計算条件が及ぼす影響, *日本機械学会中国四国支部第57期総会・講演会講演論文集,* 2019年3月.
8450. **薮内 涼, 一宮 昌司 :** 周期撹乱の振幅が二次元混合層に与える影響, *日本機械学会中国四国支部第57期総会・講演会講演論文集,* 2019年3月.
8451. **鎌田 磨人 :** SDGs(持続可能な開発目標)と地域の生態系保全活動, *「2019年度日亜ふるさと振興費助成贈呈式，記念講演」,* 2019年3月.
8452. **水尾 優作, 渕上 裕暉, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ照射誘起改質を応用したNi/SiC界面における電極形成, *2019年 第66回 応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* 9a-W631-2, 2019年3月.
8453. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム分光顕微鏡による偏光計測, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 9p-W935-3, 2019年3月.
8454. **福池 悠人, 南川 丈夫, 中野 祥汰, 塩見 涼介, 長谷 栄治, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 空間/波長変換を用いたワンショット共焦点顕微鏡による生体組織観察への応用, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 9p-W641-2, 2019年3月.
8455. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 小倉 有紀, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHG顕微鏡を用いたin situ真皮コラーゲン配向解析, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 9p-W641-1, 2019年3月.
8456. **片山 裕之, 直井 美貴, 岡田 達也, 田中 康弘, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー照射による結晶改質がp-GaNへのオーミックコンタクトに与える影響, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 10a-W631-12, 2019年3月.
8457. **桑名 志, 河口 洋一 :** 以西用水における魚類の生息場改善の効果, *第46回四国魚類研究会(徳島),* 2019年3月.
8458. **山際 将具, 南川 丈夫, 諸橋 功, 山本 裕紹, 安井 武史 :** モード操作光コムを用いたカスケードリンク型マルチ合成波長デジタル・ホログラフィの高速化(4) ~高精度形状計測~, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 10p-W331-14, 2019年3月.
8459. **石川 真志, 小山 昌志, 笠野 英行 :** アクティブサーモグラフィを用いたコンクリートの遠隔非破壊検査, *日本設計工学会 四国支部 平成30年度 特別講演会・研究発表講演会,* 2019年3月.
8460. **石原 壮, 石川 真志, 小山 昌志, 笠野 英行, 八田 博志, 宇都宮 真, 西野 秀郎 :** アクティブサーモグラフィ検査における熱波動特性を利用した検査時間の短縮, *日本設計工学会 四国支部 平成30年度 特別講演会・研究発表講演会,* 2019年3月.
8461. **溝渕 啓, 石田 徹, 高田 太一 :** 切りくず付着低減研磨バーの試作, *日本設計工学会四国支部 平成30年度四国支部研究発表講演会 特別講演会・研究発表講演会概要集,* 3-4, 2019年3月.
8462. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発(6)~ポスト光増幅によるイメージSN比の向上~, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11p-W935-3, 2019年3月.
8463. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 可飽和吸収ミラー型モード同期ファイバー光コム共振器による 屈折率センシング, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11a-W935-10, 2019年3月.
8464. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 深野 秀樹, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いた液体サンプルの温度•濃度同時計測(2)~スペクトル計測による温度•濃度の算出~, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11a-W935-9, 2019年3月.
8465. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡によるスキャンレス蛍光イメージング(3) ∼ 蛍光イメージングSNRの改善 ∼, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11p-W935-4, 2019年3月.
8466. **是澤 秀紀, Marc GOURAYEB, 澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光を用いた高速偏光計測, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 11p-W935-2, 2019年3月.
8467. **浮田 浩行 :** LEDパネルを用いたUAVの自動飛行制御, *電気学会全国大会講演論文集,* S21(12)-S21(15), 2019年3月.
8468. **新田 一樹, 陈 杰, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** 2波長モード同期ファイバーレーザーとアダプティブ・サンプリング式デュアルTHzコム分光法を用いた低圧ガス計測, *第66回応用物理学会春季学術講演会,* 12a-S421-1, 2019年3月.
8469. **太田 光浩, 上田 哲也 :** 粘性流体中における液滴の剪断変形・分裂挙動への密度比および粘度比の影響, *化学工学会第84年会,* 2019年3月.
8470. **中尾 練, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 上月 康則 :** Augmented Realityによるブロック塀倒壊危険性の提示, *教育システム情報学会2018年度学生研究発表会論文集,* 221-222, 2019年3月.
8471. **越山 顕一朗, 伊井 仁志, 世良 俊博, 和田 成生 :** 吸気時の肺細葉内局所力学場に関する数値的検討:表面張力効果, *第27回バイオフィジオロジー研究会抄録集,* 10-11, 2019年3月.
8472. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** ミリングによるLi4Ti5O12の結晶構造と電気伝導挙動の変化, *日本物理学会第74回年次大会 講演概要集,* 2019年3月.
8473. **犬飼 宗弘, 栗原 拓也, 野田 泰斗, 吉川 輝, 中村 浩一 :** 高圧ガス雰囲気下のその場高分解能固体NMR, *日本化学会 第99春季年会,* 2019年3月.
8474. **藪原 佑樹, 赤坂 卓美, 河口 洋一 :** 風力発電増加シナリオ下におけるオジロワシ個体群の将来予想, *第66回日本生態学会(神戸),* 2019年3月.
8475. **浮田 浩行, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 3D スキャナとターンテーブルを用いた物体の全周形状計測システムの検討, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 17-21, 2019年3月.
8476. **湯浅 恭史, 中野 晋 :** 豪雨災害の浸水被害事例から考える医療機関のBCP, *第24回日本集団災害医学会総会・学術集会プログラム・抄録集,* **Vol.23,** *No.3,* 155, 2019年3月.
8477. **松本 裕之介, 清水 省吾, 北爪 將貴, 高橋 昌大, 大木葉 隆司, 橋本 拓也, 大石 昌嗣, 藤代 史 :** 3価イオンM3+(M:ランタノイド, Y)をBaFeO2.5へ固溶した擬立方晶物質群の合成-Mのイオン半径と固溶サイトの関係, *電気化学会第86回大会,* 2019年3月.
8478. **桜木 時央, 藤代 史, 大嶋 奈津美, 伊奈 稔哲, 大石 昌嗣 :** Bサイト混合系ペロブスカイト型酸化物SrFe1-xMexO3-δ (Me=3d遷移金属)のその場XAFSによる酸素放出・貯蔵特性と電子・局所構造, *電気化学会第86回大会,京都,* 2019年3月.
8479. **Minchao Cui, 出口 祥啓, Zhang Dinghua, Yao Changfeng :** Measurement of steel samples at high temperature using laser-induced breakdown spectroscopy, *7th Chinese Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectrocopy CSLIBS2019,* 2019年3月.
8480. **王 珍珍, 崔 敏超, 周 王峥, 荣 凯, 田中 誠也, 严 俊杰, 出口 祥啓 :** 水下金属靶材的长短双脉冲LIBS测量方法研究, *7th Chinese Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectrocopy CSLIBS2019,* 2019年3月.
8481. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Cui Minchao, Tanaka Seiya *and* Shiou Fang-jung :** Development of remote LIBS system to for iron and steel making processes monitoring, *7th Chinese Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectrocopy CSLIBS2019,* Mar. 2019.
8482. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Applications of Laser Diagnostics, *Seminar at Xi'an Jiaotong University (School of Mechanical Engineering),* Apr. 2018.
8483. **鎌田 磨人 :** 山・川・海・人のつながり，「勝浦川流域フィールド講座」を受講する皆さんへの期待, *2018年度勝浦川流域フィールド講座,* 2018年4月.
8484. **Yoshihiro Deguchi :** Development of CT-TDLAS for Industrial Applications, *Seminar at Shanghai Jiao Tong University,* May 2018.
8485. **山中 亮一, 上月 康則 :** 海辺の環境再生活動の社会的価値算定に関する研究∼尼崎運河を事例として∼, *大阪湾圏域の海域環境再生・創造に関する研究助成制度(平成29年度実施)成果発表会,* 2018年5月.
8486. **鎌田 磨人 :** 里山・ネットワークで育まれる生物多様性の森とは? 宝が池の取り組み経緯と今後, *宝が池連続学習会2018,* 2018年5月.
8487. **本田 康太, 溝渕 啓 :** 研削油剤に含有する界面活性剤が工具への切りくず付着に及ぼす影響, *精密工学会 難削材加工専門委員会 研究報告, No.23,* 61-62, 2018年6月.
8488. **Munehiro Inukai :** Storage and dynamics of gas molecules into porous coordination polymer, *1. 1st India-Japan NMR workshop,* Jun. 2018.
8489. **上野 勝利 :** 大阪北部地震災害調査速報, *大阪北部地震災害調査速報会,* 2018年6月.
8490. **南川 丈夫 :** 研究費応募に際して若手なりに留意していること, *科研費採択向上のための説明会,* 2018年8月.
8491. **長谷崎 和洋 :** *社会産業理工学研究交流会2018,* 2018年9月.
8492. **山中 亮一 :** 徳島県沿岸域のバーチャル自然体験による視聴者への効果, *徳島大学社会産業理工学研究交流会,* 2018年9月.
8493. **二川 健, 髙橋 章, 宮脇 克行, 出口 祥啓 :** 無重力や寝たきりによる筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的アプローチ, *ナノオプティクス研究グループ 第25回研究討論会,* 2018年11月.
8494. **鎌田 磨人 :** 億首川マングローブ林の保全・活用に関する研究実績．億首川マングローブ保全, *億首川マングローブ保全・活用推進協議会,* 2018年11月.
8495. **峯 大樹, 山内 太陽, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製伝熱面がもたらす水の局所沸騰伝熱促進機構の可視化による解明, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会2018,* 2018年12月.
8496. **久澤 大夢 :** fcc を母相とする 2 相合金における析出物の形態の決定機構と強度の関係, *日本金属学会・日本鉄鋼協会 中国四国支部 第42回 若手フォーラム,* 2018年12月.
8497. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と応用・可能性, *セミナー,* 2019年1月.
8498. **福池 悠人, 南川 丈夫, 中野 祥汰, 塩見 涼介, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 空間/波長変換を用いたワンショット共焦点顕微鏡の開発と角膜組織診断への応用, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* P-24, 2019年2月.
8499. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 山本 裕紹, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム顕微鏡の開発, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* P-23, 2019年2月.
8500. **塩見 涼介, 南川 丈夫, 麻植 凌, 安井 武史 :** 擬似ライン照射型ラマン散乱顕微鏡による無染色分子イメージング, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* P-22, 2019年2月.
8501. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** フルフィールド共焦点顕微鏡による共焦点位相差イメージング, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* P-21, 2019年2月.
8502. **是澤 秀紀, 澁谷 九輝, 浅原 彰文, 南川 丈夫, 美濃島 薫, 安井 武史 :** デュアル光コムビートと2次元周波数多重化によるスキャンレス全視野蛍光イメージング, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* P-20, 2019年2月.
8503. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コム分光法におけるロックイン検出の利用, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* P-19, 2019年2月.
8504. **新田 一樹, 陈 杰, 水口 達也, 胡 国庆, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** モード同期多重化ファイバーレーザーとアダプティブ・サンプリングを用いたデュアル・テラヘルツコム分光法, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* P-18, 2019年2月.
8505. **山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 位相シフト型テラヘルツ・デジタルホログラフィー, *LED総合フォーラム2019 in 徳島,* P-17, 2019年2月.
8506. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-2, 2019年2月.
8507. **山内 太陽, 峯 大樹, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製伝熱面における水の沸騰伝熱促進機構の流れの可視化による解明, *第21回化学工学会学生発表会(京都大会),* 2019年3月.
8508. **金井 純子, 中野 晋 :** 愛媛県内における災害対応∼社会福祉施設の災害対応∼, *水工学委員会西日本豪雨災害調査団(四国地区)報告会 要旨集,* 88-100, 2019年3月.
8509. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of laser diagnostics, *Seminar at Xian Jiaotong University,* Mar. 2019.
8510. **橋本 親典, 岡崎 慎一郎, 他10名 :** 序, *次世代のコンクリート構造物の劣化診断に関する特別研究委員会報告集およびシンポジウム講演概要集 JCI S-15,* 2018年6月.
8511. **成行 義文 :** H30年度共同研究成果報告書「高張力鋼管を用いた新型パイプハウスの耐風性・耐積雪性ならびに日射量の推定に関する研究」, 1-55, 2018年10月.
8512. **成行 義文 :** 2018年度四国クリエイト協会助成事業成果報告書「市町村橋梁の橋守予防保全の実証実験ならびにその歩掛評価」, 1-47, 2019年2月.
8513. **松本 健志 :** 骨粗鬆症患者の骨折治療を目的とした全身性ランダム様微振動の骨修復促進に関する実験的研究, *医科学応用研究財団研究報告,* **Vol.36,** 134-138, 2019年2月.
8514. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成30年度),* 大阪, 2019年3月.
8515. **成行 義文 :** H29・30年度共同研究成果報告書「ハイテン鋼管を主部材とするパイプハウスの強度評価に関する研究」, 1-58, 2019年3月.
8516. **橋本 親典 :** はじめに, *2018度(第38回)(平成30年度)工場立入監査総括報告書,* **Vol.38,** 徳島, 2019年3月.
8517. **水山 光春, 諏訪 哲郎, 松重 摩耶, 上月 康則 :** 環境学習のラーニング・デザイン，03人類の生存と生態的・社会的な持続可能性(タイムライン), 日本環境教育学会, 2019年5月.
8518. **中田 善久, 栗田 守朗, 橋本 親典, 他18名 :** コンクリート圧送技術調査委員会報告書(CD), 公益社団法人 日本コンクリート工学会, 東京, 2019年6月.
8519. **上野 勝利, 高原 利幸 :** 静電容量や誘電率に着目した地盤変状モニタリングの提案について, 公益社団法人地盤工学会四国支部, 高松, 2019年10月.
8520. **小川 宏樹 :** 木造住宅壁量計算, 2019年10月.
8521. **渡辺 雅子, 上月 康則 :** 日本のルイスハンミョウ，III-3徳島県のルイスハンミョウ, 北隆館, 2019年11月.
8522. **渡辺 晴美, 今村 誠, 久住 憲嗣, 石田 繁巳, 大川 猛, 小倉 信彦, 汐月 哲夫, 菅谷 みどり, 松浦 佐江子, 松原 豊, 三輪 昌史, 元木 誠 :** 第4部:IoTシステム事例 12．ドローン, 株式会社 コロナ社, 東京, 2019年12月.
8523. **A Kamada, K Munakata, Mahito Kamada, T Ichinose *and* T Iba :** Promoting and Supporting Biodiversity Conservation Activities with the Pattern Language Approach: A Pattern Language for Collaborative Activities for Biodiversity Conservation, Springer Nature, Switzerland, 2019.
8524. **渡辺 晴美, 今村 誠, 久住 憲嗣, 石田 繁巳, 大川 猛, 小倉 信彦, 汐月 哲夫, 菅谷 みどり, 松浦 佐江子, 松原 豊, 三輪 昌史, 元木 誠 :** つながる! 基礎技術 IoT入門 - コンピュータ・ネットワーク・データの基礎から開発まで -, 株式会社 コロナ社, 2020年1月.
8525. **瀧川 雄登, 三輪 昌史, 三輪 昌史 :** 第4部 水中ドローン制御実験室, CQ出版社, 東京, 2020年1月.
8526. **出口 祥啓 :** IoT・AIを活用したヘルスモニタリング∼技術動向と今後の展望∼ 第2章 プラント・構造物のヘルスモニタリング事例 第2節 最先端レーザ応用計測技術の各種プラント，プロセスへの応用, 株式会社テクノシステム, 2020年2月.
8527. **Z. G. Qian, A. J. Li, W. C. Chen, A. V. Lyamin *and* Jing-Cai Jiang :** An artificial neural network approach to inhomogeneous soil slope stability predictions based on limit analysis methods, *Soils and Foundations,* **Vol.59,** *No.2,* 556-569, 2019.
8528. **Yoshiya Yamaguchi, Hiromu Hisazawa *and* Yoshihiro Terada :** Microstructure Quantification in Nickel-Based Superalloy Udimet 720Li, *Materials Transactions,* **Vol.60,** *No.4,* 593-601, 2019.
8529. **Jeon Min-Gyu, Doh Deog-Hee, Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro *and* Cui Minchao :** VALUATION OF 3D MEASUREMENT USING CT-TDLAS, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.33,** *No.14 & 15,* 1940018-1-1940018-5, 2019.
8530. **Takashi Ogura, Yoshiaki Nakajima, Yi-Da Hsieh, Takeo Minamikawa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Lens-less fiber coupling of a 1550-nm mode-locked fiber laser light on a low-temperature-grown GaAs photoconductive antenna, *OSA Continuum,* **Vol.2,** *No.4,* 1310-1317, 2019.
8531. **Tetsuo Iwata *and* Tomohiro Miyauchi :** 1-bit photon cross-correlation-based phase-modulation fluorometer using an OFDM signal-modulated excitation light source, *Measurement Science & Technology,* **Vol.30,** *No.6,* 065901-9, 2019.
8532. **Arata Iwamaru, Hiromu Hisazawa *and* Yoshihiro Terada :** Microstructure Evolution of Fe-Ni-Based Alloy HR6W during Isothermal Aging, *Materials Transactions,* **Vol.60,** *No.5,* 824-829, 2019.
8533. **森下 朔, 水口 竜一, 金井 純子, 馬場 俊孝 :** 要介護者の避難行動速度, *自然災害科学,* **Vol.37,** *No.4,* 397-406, 2019年.
8534. **Hitoshi Takagi :** Review of functional properties of natural fiber-reinforced polymer composites, --- Thermal insulation, biodegradation and vibration damping properties ---, *Advanced Composite Materials,* **Vol.28,** *No.5,* 525-543, 2019.
8535. **Ryo Oe, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Takuya Nakahara, Hidenori Koresawa, Takahiko Mizuno, Masatomo Yamagiwa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Improvement of dynamic range and repeatability in a refractive-index- sensing optical comb by combining saturable-absorber-mirror mode- locking with an intracavity multimode interference fiber sensor, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.58,** *No.6,* 060912, 2019.
8536. **Renwei Liu, Yoshihiro Deguchi, Weigang Nan, Ruomu Hu, Zhenzhen Wang, Yuki Fujita, Seiya Tanaka, Kazuki Tainaka, Kenji Tanno, Hiroaki Watanabe, Jiping Liu *and* Junjie Yan :** Unburned carbon measurement in fly ash using laser-induced breakdown spectroscopy with short nanosecond pulse width laser, *Advanced Powder Technology,* **Vol.30,** *No.6,* 1210-1218, 2019.
8537. **柏瀬 早季子, 畝川 真梨子, 久澤 大夢, 寺田 芳弘 :** Mg–Al–Ca合金におけるC15–Al2Ca析出相の三次元的形状, *日本金属学会誌,* **Vol.83,** *No.6,* 193-197, 2019年.
8538. **M. Yoshikawa, Y. Igarashi, M. Murata, Toshitaka Baba, T. Hori *and* M. Okada :** A nonlinear parametric model based on a power law relationship for predicting the coastal tsunami height, *Marine Geophysical Research,* **Vol.40,** 467-477, 2019.
8539. **Masatsugu Oishi, Takashi Nakamura, Iwao Watanabe, Takashi Yamamoto, Takuya Doi, Toshiaki Ina, Kiyofumi Nitta, Koji Amezawa *and* Yuji Okuyama :** Evaluation of the Electronic and Local Structure of Mn in Proton-Conducting Oxide, Ca(Zr,Mn)O3-δ, to Elucidate a Direct Hydrogen-Dissolution Reaction, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.123,** 16034-16045, 2019.
8540. **junya Ishihara, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** A mathematical model of the Lamb wave reflection at a two-dimensional rectangular notch, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.58,** *No.SG,* SGGB08, 2019.
8541. **中野 晋, 金井 純子, 高橋 真里 :** 平成30年7月豪雨による肱川の氾濫と保育所での避難行動分析, *河川技術論文集,* **Vol.25,** 67-72, 2019年.
8542. **Suzuki Kento, Mitsuya Endo, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Air-coupled ultrasonic vertical reflection method using pulse compression and various window functions: feasibility study, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.58,** *No.SG,* SGGB09, 2019.
8543. **横山 卓哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 電気炉酸化スラグ細骨材とフライアッシュを用いた粉体系高流動コンクリートのフレッシュ性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1157-1162, 2019年.
8544. **宮﨑 優治, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 高炉スラグ細骨材が低度処理再生骨材モルタルの硬化性状に与える効果, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1487-1492, 2019年.
8545. **山中 啓資, 横山 卓哉, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 混和材の種類が粉体系高流動モルタ塑性粘度に与える影響に関する一考察, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1163-1168, 2019年.
8546. **橋本 親典, 山中 啓資, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 骨材の種類が電気炉酸化スラグ細を用いた舗装用コンクリートの耐摩耗性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1391-1396, 2019年.
8547. **松田 秀和, 佐竹 将也, 渡邉 健, 橋本 親典 :** プレストレス状態における弾性波伝搬特性に関する基礎的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1727-1732, 2019年.
8548. **野内 彩可, 渡邉 健, 圓藤 将司, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法を用いたポーラスコンクリートの空隙率推定に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1757-1762, 2019年.
8549. **藤本 就真, 渡邉 健, 鈴木 彩莉, 橋本 親典 :** 高炉スラグ及び再生骨材を用いたコンクリートに対する圧縮強度評価式の適用性に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1889-1894, 2019年.
8550. **OGUNSEYE David Olatunde, OLANIYI Oluseun Abraham, Takeshi Watanabe *and* Chikanori Hashimoto :** CONCRETE DETERIORATION INVESTIGATION BY MECHANICAL IMPEDANCE METHOD, *Proc.of the Japan Concrete Institute,* **Vol.41,** *No.1,* 1925-1930, 2019.
8551. **Hidenori Koresawa, Kyuki Shibuya, Takeo Minamikawa, Akifumi Asahara, Ryo Oe, Takahiko Mizuno, Masatomo Yamagiwa, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Lock-in-detection dual-comb spectroscopy, *OSA Continuum,* **Vol.2,** *No.6,* 1998-2007, 2019.
8552. **Matsui Hitoshi, Udagawa Kazumasa, Yoshihiro Deguchi *and* Kamimoto Takahiro :** Simultaneous two cross-sectional measurements of NH3 concentration in bent pipe flow using CT-tunable diode laser absorption spectroscopy, *Journal of Thermal Science and Technology,* **Vol.14,** *No.2,* 1-17, 2019.
8553. **Munehiro Inukai, Yusuke Nishiyama, Kayako Honjo, Chinmoy Das, Susumu Kitagawa *and* Satoshi Horike :** Glass-phase coordination polymer displaying proton conductivity and guest-accessible porosity, *Chemical Communications,* **Vol.55,** *No.59,* 8528-8531, 2019.
8554. **上月 康則, 田辺 尚暉, 岩見 和樹, 平川 倫, 齋藤 稔, 山中 亮一 :** チチブを対象とした長時間の全層貧酸素化の生態影響を緩和させる生物避難場に関する調査実験, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.75,** *No.2,* 1001-1006, 2019年.
8555. **竹内 彩菜, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 七澤 章 :** 各種スラグ細骨材を用いたコンクリートの塩害抵抗性に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 521-526, 2019年.
8556. **福本 信吾, 上田 隆雄, 塚越 雅幸, 七澤 章 :** 打込み直後および中性化コンクリート中の亜鉛めっき鉄筋の腐食特性に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 923-928, 2019年.
8557. **船坂 健介, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 中山 一秀 :** 外断熱が施工されたコンクリート内・外壁面の中性化速度に及ぼす屋外の温度環境の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.40,** *No.1,* 569-574, 2019年.
8558. **塚越 雅幸, 豊田 啓生, 上田 隆雄, 石川 真志 :** アクティブサーモグラフィを用いた調合の異なるポリマーセメント系塗膜防水層のウェザリングによる伸び性能の低下割合の推定, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1241-1246, 2019年.
8559. **渡辺 真織, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 中山 一秀 :** SAPを添加したモルタル系断面修復材の基礎物性と修復直後の鉄筋の防食効果, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 1667-1672, 2019年.
8560. **萩原 大基, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 中山 一秀 :** 室内仕上げ材料の透湿性能が地下水の浸透するコンクリート壁面中の鉄筋腐食に及ぼす影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.41,** *No.1,* 661-676, 2019年.
8561. **藤好 一男, 上田 隆雄, 高木 均, 塚越 雅幸 :** 竹繊維を混入した法面保護用吹付けモルタルの力学特性と耐久性, *材料,* **Vol.68,** *No.7,* 578-583, 2019年.
8562. **Wang Zhenzhen, Liu Renwei, Hu Ruomu, Yoshihiro Deguchi, Tanaka Seiya, Tainaka Kazuki, Tanno Kenji, Watanabe Hiroaki, Yan Yunjie *and* Liu Jiping :** Detection Improvement of Unburned Carbon Content in Fly Ash Flow Using LIBS with a Two-Stage Cyclone Measurement System, *Energy & Fuels,* **Vol.33,** *No.8,* 7805-7812, 2019.
8563. **Forounzan Bahareh, Baragamage Dilshan, Shaloudegi Koushyar, Narutoshi Nakata *and* Wu Weiming :** Hybrid simulation of a structure to tsunami loading, *Advances in Structural Engineering,* **Vol.23,** *No.1,* 3-21, 2019.
8564. **Ryo Oe, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Hidenori Koresawa, Takahiko Mizuno, Masatomo Yamagiwa, Yasuhiro Mizutani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata *and* Takeshi Yasui :** Refractive index sensing with temperature compensation by a multimode-interference fiber-based optical frequency comb sensing cavity, *Optics Express,* **Vol.27,** *No.15,* 21469-21476, 2019.
8565. **Toshitaka Baba, Y. Gon, K. Imai, K. Yamashita, T. Matsuno, M. Hayashi *and* H. Ichihara :** Modeling of a dispersive tsunami caused by a submarine landslide based on detailed bathymetry of the continental slope in the Nankai trough, southwest Japan, *Tectonophysics,* **Vol.768,** 228182, 2019.
8566. **柏瀬 早季子, 畝川 真梨子, 久澤 大夢, 寺田 芳弘 :** Mg–Al–Ca合金における平盤状C15–Al2Ca析出相の粗大化過程, *日本金属学会誌,* **Vol.83,** *No.8,* 282-287, 2019年.
8567. **Tetsuo Iwata *and* Yuki Hase :** Fluorescence lifetime estimation by 1 bit photon autocorrelation procedure from time series data recorded using a high speed digitizer, *Optical Review,* **Vol.26,** *No.4,* 362-368, 2019.
8568. **Shingo Fukumoto, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Evaluation of chloride-induced corrosion of galvanized steel in concrete, *Proceedings of IMSCE19,* CD, 2019.
8569. **Hiroshi Takahashi, Takao Ueda, Masayuki Tsukagoshi *and* Nanasawa Akira :** Evaluation of steel corrosion in concrete after applying electrochemical realkalization, *Proceedings of IMSCE19,* CD, 2019.
8570. **Tian Tian, Cai Bin, Cheng Qingqing, Fan Cheng, Wang Yanyan, Xu Gongjie, Gu Fuxing, Liao Feng, Sugihara Okihiro, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** One-drop self-assembly of ultra-fine second-order organic nonlinear optical crystal nanowires, *Nanoscale Research Letters,* **Vol.14,** *No.1,* 269, 2019.
8571. **M.S.A. Aziz, Akira Mizobuchi, R. Izamshah, M.S. Kasim, E. Mohamad, M.R. Salleh *and* Tohru Ishida :** Helical Micro-Hole Drilling of Chemically Strengthened Glass Using Capsule-shaped Electroplated Diamond Tool, *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.13,** *No.2,* 2019.
8572. **Shahroni Aizam, Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Nakamatsu Shota *and* Onoda Katsuki :** Experimental investigation of nitrogen oxide emissions from emulsified fuel combustion incorporating a rapid internal mixing injector by using temperaturetime scaling, *Fuel,* **Vol.257,** Article116017, 2019.
8573. **山中 英生, 中川 諒一郎, 三国 成子, 尾野 薫, 岡野 玲奈 :** 細街路での自転車走行指導帯整備による通行整序化空間波及効果の分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.39,** 43-47, 2019年.
8574. **酒井 孟, 山中 亮一, 藤田 達也, 松重 摩耶, 上月 康則, 井内 浩明, 高田 恵二 :** 沿岸域環境を主題としたVR体験による効果とその影響因子, *沿岸域学会誌,* **Vol.32,** *No.2,* 83-92, 2019年.
8575. **Lihi Shachar-Berman, Yan Ostrovski, Kenichiro Koshiyama, Shigeo Wada, Stavros C. Kassinos *and* Josué Sznitman :** Targeting inhaled fibers to the pulmonary acinus: Opportunities for augmented delivery from in silico simulations, *European Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.137,** 105003, 2019.
8576. **Junko Kanai *and* Susumu Nakano :** Evacuation Behavior of Facilities for the Elderly in the Heavy Rain of July 2018, *Journal of Disaster Research,* **Vol.14,** *No.6,* 922-935, 2019.
8577. **Sakiko Kashiwase, Mariko Unekawa, Hiromu Hisazawa *and* Yoshihiro Terada :** Three-Dimensional Morphology of C15-Al2Ca Precipitates in a Mg-Al-Ca Alloy, *Materials Transactions,* **Vol.60,** *No.9,* 2048-2052, 2019.
8578. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Hiroyuki Katayama, Yuki Fuchikami, Tomoyuki Ueki, Hiromu Hisazawa *and* Yasuhiro Tanaka :** Local melting of Au/Ni thin films irradiated by femtosecond laser through GaN, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.125,** *No.10,* 690-1-690-6, 2019.
8579. **Daisuke Hayashi, Junya Nakai, Masakazu Minami, Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Simultaneous Measurement of CH4 Concentration and Temperature Distributions in a Semiconductor Process Chamber, *Journal of Physics D: Applied Physics,* **Vol.52,** 485107, 2019.
8580. **松田 秀和, 佐竹 将也, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 弾性波伝播速度を利用したコンクリートへの作用応力度評価に関する実験的検討, *コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集,* **Vol.19,** 261-266, 2019年.
8581. **T. Saito, Toshitaka Baba, D. Inazu, S. Takemura *and* E. Fukuyama :** Synthesizing sea surface height change including seismic waves and tsunami using a dynamic rupture scenario of anticipated Nankai trough earthquakes, *Tectonophysics,* **Vol.769,** 228166, 2019.
8582. **Asuka Yamashiro, Kaneshiro Yoshinori, Yoichi Kawaguchi *and* Tadashi Yamashiro :** Dietary Overlap But Spatial Gap between Sympatric Japanese Serow (Capricornis crispus) and Sika Deer (Cervus nippon) on Eastern Shikoku, Japan, *Mammal Study,* **Vol.44,** *No.4,* 261-267, 2019.
8583. **大谷 一将, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章, 塚越 雅幸 :** 凍結防止剤の供給を受ける鉄筋コンクリートの凍害とASRの複合劣化とシラン系含浸材による補修効果, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.19,** 349-354, 2019年.
8584. **髙橋 博司, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章 :** 劣化程度の異なる鉄筋コンクリートに対する再アルカリ化工法の補修効果に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.19,** 217-222, 2019年.
8585. **Kazuya Kusaka, Kenta Shirasaka, Daisuke Yonekura *and* Yuta Tanaka :** Measurement of the residual stress in chromium nitride coatings deposited on an aluminum alloy substrate using arc ion plating method, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **Vol.37,** 062916-1-062916-5, 2019.
8586. **Kazuya Kusaka, Kenta Shirasaka, Daisuke Yonekura *and* Yuta Tanaka :** Residual stress measurement of {112}-oriented CrN layers in CrN/Cr multilayer films, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **Vol.37,** 062919-1-062919-6, 2019.
8587. **Min-Gyu Jeon, Doh Deog-Hee, 出口 祥啓 :** Measurement of Three-Dimensional Combustion Distribution using CT-TDLAS, *Transactions of the Korean Society of Mechanical Engineers, B,* **Vol.43,** *No.11,* 787-795, 2019年.
8588. **大谷 壮介, 上月 康則, 松重 摩耶, 山中 亮一 :** 大阪湾湾奥の御前浜における二酸化炭素フラックス の時間変動, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.75,** *No.2,* 1015-1020, 2019年.
8589. **上村 了美, 大谷 壮介, 岩見 和樹, 上月 康則, 田辺 尚暉, 山中 亮一 :** 大阪湾奥における魚類多様性検出のための環境DNA調査, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.75,** *No.2,* 1171-1176, 2019年.
8590. **三好 学, 田村 隆雄, 武藤 裕則, 安芸 浩資 :** 治水経済調査から算定される内水被害額に応じたグループ分割による保険の給付・徴収に対する不平等性の低減, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.75,** *No.2,* I\_211-I\_216, 2019年.
8591. **Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Minamiji Fui, Takahiko Mizuno, Yu Tokizane, Oe Ryo, Koresawa Hidenori, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Visualization of internal structure and internal stress in visibly opaque objects using full-field phase-shifting terahertz digital holography, *Optics Express,* **Vol.27,** *No.23,* 33854-33868, 2019.
8592. **Jeon Min-Gyu, Doh Deog-Hee *and* Yoshihiro Deguchi :** Measurement Enhancement on Two-Dimensional Temperature Distribution of Methane-Air Premixed Flame Using SMART Algorithm in CT-TDLAS, *Applied Sciences,* **Vol.9,** 4955, 2019.
8593. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, Kikuchi S., A. Kurihara, T. Takata *and* H. Ohshima :** Particle Size Measurement of Reaction Product Aerosol of Sodium Oxygen, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.9,** 012020, 2019.
8594. **Ang Liu, Wenli Lin *and* Jing-Cai Jiang :** Laboratory and constitutive analysis of relaxation tests for time-dependent properties of discontinuities, *Construction and Building Materials,* **Vol.227,** *No.12,* 1-10, 2019.
8595. **王 伟, 出口 祥啓, Yongsen He, Jiazhong Zhang :** Study on vortex acoustic lock-on behavior in thermoacoustic oscillation involving vortex shedding, *Acta Physica Sinica,* **Vol.68,** *No.23,* 234303, 2019年.
8596. **Wang-Zheng ZHOU, Zhen-Zhen WANG, Jun-Jie YAN, Dan ZHANG, 辻本 一真, Takahiro Kamimoto, 出口 祥啓 :** Measurement of 2D temperature distribution of flame using CT-TDLAS, *光子学报,* **Vol.48,** *No.12,* 1214001-1-1214001-9, 2019年.
8597. **Toru Shigemitsu, Yuya Ogawa *and* Eito Nakaishi :** PIV Measurement of Internal Flow in Mini Centrifugal Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.12,** *No.4,* 251-260, 2019.
8598. **Takuji Hosotani, Toru Shigemitsu, Yuki Kawaguchi, Tomofumi Ikebuchi *and* Takeru Ishiguro :** Study on High Pressure Design of Contra Rotating Small Hydroturbine, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.12,** *No.4,* 268-276, 2019.
8599. **Wang Zhenzhen, Zhou Wangzheng, Yan Junjie, Kamimoto Takahiro, Tsujimoto Kazuma, Yoshihiro Deguchi *and* Zulkifli Mohd Faisal Bin Meor Meor :** Application of 2D temperature measurement for coal-fired furnace using CT-TDLAS, *Measurement Science & Technology,* **Vol.31,** 035203-1-035203-12, 2019.
8600. **Ervina Junaidi, Mariatti Jaafar, Sinin Hamdan *and* Hitoshi Takagi :** Effect of electrophoretically deposited graphene nanoplatelets on flexural properties of carbon fabric/epoxy laminated composites, *Journal of Physical Science,* **Vol.30,** *No.Supp. 2,* 91-102, 2019.
8601. **谷田 英駿, 奥嶋 政嗣 :** 交通流動を考慮した複数主要橋梁における長期補修でのライフサイクルコストに関する分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.75,** *No.5,* I\_1009-I\_1019, 2019年.
8602. **山中 英生, 奥嶋 政嗣, 井若 和久, 渡辺 公次郎 :** リスク分散型近居による災害からの生活再建への寄与, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.75,** *No.5,* I\_45-I\_52, 2019年.
8603. **AINI Ayiguli, Hideo Yamanaka, Megumi Ishio *and* Nami Shimada :** Planning of Flexible Transport Services for Rural Area Considering Operation Cost, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. D3 (Infrastructure Planning and Management),* **Vol.75,** *No.5,* I\_779-I\_785, 2019.
8604. **肥前 大樹, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 粘性土地盤の圧密変形に関する数値解析の検証および妥当性確認, *土木学会論文集A2(応用力学),* **Vol.75,** *No.2,* I\_351-I\_359, 2020年.
8605. **Forouzan Bahareh, Shaloudegi Koushyar *and* Narutoshi Nakata :** Concept, Experimental Demonstration and Numerical Study of Force-Based Hybrid Simulation, *International Journal of Lifecycle Performance Engineering,* **Vol.4,** *No.1-3,* 4-24, 2020.
8606. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Generation of a microresonator soliton comb via current modulation of a DFB laser, *OSA Continuum,* **Vol.3,** *No.11,* 3218-3224, 2020.
8607. **Sakiko Kashiwase, Mariko Unekawa, Hiromu Hisazawa *and* Yoshihiro Terada :** C15-Al2Ca Precipitation in a Mg-Al-Ca Alloy, *Materials Transactions,* **Vol.61,** *No.2,* 375-380, 2020.
8608. **Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Yuto Yamashita, Ryo Furukawa, Ryu Kaya, Hideaki Nakano *and* Shinichi Kobayashi :** Effects of Sub-Chamber Configuration on Heat Release Rate in a Constant Volume Chamber simulating Lean-burn Natural Gas Engines, *SAE International Journal of Advances and Current Practices in Mobility,* **Vol.2,** *No.2,* 1032-1040, 2020.
8609. **Fujishiro Fumito, Oshima Natsumi, Kamioka Nanako, Tokio Sakuragi *and* Masatsugu Oishi :** Relationship between oxygen desorption and the reduction features of Mn and Fe in perovskite-type SrFe1xMnxO3δ, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.283,** 121152, 2020.
8610. **今村 雅紀, 溝渕 啓, 谷本 遼太朗, 佐久間 淳 :** スラグペーストによる鋼板のガス切断におけるスラグ抑制メカニクス, *設計工学,* **Vol.55,** *No.1,* 33-42, 2020年.
8611. **Naoki Ogiwara, Hirokazu Kobayashi, Munehiro Inukai, Yusuke Nishiyama, Patricia Concepción, Fernando Rey *and* Hiroshi Kitagawa :** Ligand-Functionalization-Controlled Activity of MetalOrganic Framework-Encapsulated Pt Nanocatalyst toward Activation of Water, *Nano Letters,* **Vol.20,** *No.1,* 426-432, 2020.
8612. **Atsuya Oishi *and* Genki Yagawa :** A surface-to-surface contact search method enhanced by deep learning, *Computational Mechanics,* **Vol.65,** 1125-1147, 2020.
8613. **Ang Liu, Wenli Lin *and* Jing-Cai Jiang :** Investigation of the Long-Term Strength Properties of a Discontinuity by Shear Relaxation Tests, *Rock Mechanics and Rock Engineering,* **Vol.53,** *No.2,* 831-840, 2020.
8614. **Wang Zhenzhen, Zhou Wangzheng, Kamimoto Takahiro, Yoshihiro Deguchi, Yan Junjie, Yao Shunchun, Girase Krunal, Jeon Min-Gyu, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Two-dimensional temperature measurement in a high temperature and high pressure combustion using CT-TDLAS with a wide scanning laser at 1335-1375nm, *Applied Spectroscopy,* **Vol.74,** *No.2,* 210-222, 2020.
8615. **Zhenzhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Kazuki Tainaka *and* Kenji Tanno :** Pulverized Coal Combustion Application of Laser-Based Temperature Sensing System using Computed Tomography - Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy(CT-TDLAS), *Fuel,* **Vol.268,** 117370-1-117370-8, 2020.
8616. **Wang Zhenzhen, Kamimoto Takahiro, Yoshihiro Deguchi, Zhou Wangzheng, Yan Junjie, Tainaka Kazuki, Tanno Kenji, Watanabe Hiroaki *and* Kurose Ryoichi :** Two dimensional temperature measurement characteristics in pulverized coal combustion field by computed tomography-tunable diode laser absorption spectroscopy, *Applied Thermal Engineering,* **Vol.171,** 115066(10p), 2020.
8617. **Yuji Miyazaki, Takeshi Watanabe, Yuji Yamada *and* Chikanori Hashimoto :** Properties of concrete using treated low-class recycled coarse aggregate and blast furnace slag sand, *Materials,* **Vol.13,** *No.4,* 2020.
8618. **Mongkol Bumrungpon, Kenji Hirota, Katsuhiro Takagi, Kenichi Hanasaku, Toshiharu Hirai, Issei Morioka, Ryusuke Yasufuku, Masato Kitamura *and* Kazuhiro Hasezaki :** Synthesis and thermoelectric properties of bismuth antimony telluride thermoelectric materials fabricated at various ball-milling speeds with yttria-stabilized zirconia ceramic vessel and balls, *Ceramics International,* **Vol.46,** *No.9,* 13869-13876, 2020.
8619. **Liu Renwei, Rong Kai, Wang Zhenzhen, Cui Minchao, Yoshihiro Deguchi, Tanaka Seiya, Yan Junjie *and* Liu Jiping :** Sample temperature effect on steel measurement using SP-LIBS and collinear long-short DP-LIBS, *ISIJ International,* **Vol.60,** *No.8,* ISIJINT-2019-740, 2020.
8620. **Cao Shengli, Zhang Jiazhong, Yoshihiro Deguchi, Dang Nannan *and* Tian Shaohua :** Analysis of mass transport in turbulent flame using Lagrangian coherent structures, *Journal of Vibration Testing and System Dynamics,* **Vol.4,** *No.1,* 79-93, 2020.
8621. **Masatsugu Oishi, Ryoshi Imura, Tomoyuki Ueki, Shimoda Keiji, Yamagishi Hirona *and* Watanabe Iwao :** Electronic state analysis of Li2RuO3 positive electrode for lithium ion secondary battery, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.34,** *No.7-9,* 2040024, 2020.
8622. **Suguru Tsujioka, Kojiro WATANABE *and* Akihiro Tsukamoto :** Tourism Analysis Using User-Generated Content, --- A Case Study of Foreign Tourists Visiting Japan on TripAdvisor ---, *Tourism and Sustainable Development Review Journal,* **Vol.1,** *No.1,* 57-64, 2020.
8623. **Kazuaki Kisu, Sangryun Kim, Munehiro Inukai, Hiroyuki Oguchi, Shigeyuki Takagi *and* Shin-ichi Orimo :** Magnesium Borohydride Ammonia Borane as a Magnesium Ionic Conductor, *ACS Applied Energy Materials,* **Vol.3,** *No.4,* 3174-3179, 2020.
8624. **Girase Krunal, Zhenzhen Wang, Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Jeon Min-Gyu, Minchao Cui, Chen-chia Chou *and* Eddy Huang :** Current density effects on plasma emission during Plasma Electrolytic Oxidation (PEO) on AZ91D-Mg alloy, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.33,** *No.7-9,* 2040025-1-2040025-7, 2020.
8625. **井上 惣介, 中野 晋 :** 災害協定に基づく緊急出動業務時の 労務災害補償等のあり方, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.75,** *No.2,* I\_137-I\_144, 2020年.
8626. **鈴江 和好, 中野 晋 :** 津波防災としての災害危険区域を指定する意義と課題の考察, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.75,** *No.2,* I\_47-I\_56, 2020年.
8627. **高橋 真里, 中野 晋, 井面 仁志, 千川原 公彦, 小野 修平 :** 西日本豪雨災害における災害ボランティア センターの運営に関する検討, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.75,** *No.2,* I\_227-I\_236, 2020年.
8628. **湯浅 恭史, 中野 晋, 岡野 将希 :** 豪雨被災事例からみる医療機関における浸水被害時の初動対応と事業継続についての考察, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.75,** *No.2,* I\_217-I\_226, 2020年.
8629. **櫻井 祥之, 小川 宏樹, 中野 晋 :** 立地適正化計画の居住誘導区域指定における 災害リスクの取り扱いに関する研究, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.75,** *No.2,* I\_127-I\_135, 2020年.
8630. **Min-Gyu Jeon, Jeong-Woong Hong, Deog-Hee Doh, Yoshihiro Deguchi *and* EDDY HUANG :** A study on two-dimensional temperature and concentration distribution of Propane-Air premixed fame using CT-TDLAS, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.34,** *No.7-9,* 2040020-1-2040020-5, 2020.
8631. **Ayumi Shiro, Tatsuya Okada *and* Takahisa Shobu :** Tensile deformation and recrystallization of aluminum single crystals with sub-grained structures studied by synchrotron X-ray radiation, *Mechanical Engineering Journal,* **Vol.7,** *No.2,* 19-00634-1-19-00634-11, 2020.
8632. **奥嶋 政嗣, 山中 英生, 渡辺 公次郎 :** 世帯特性を考慮した居住地選好の分析-津波リスクを有する地方圏を対象として-, *環境共生,* **Vol.36,** *No.1,* 32-43, 2020年.
8633. **井若 和久, 松重 摩耶, 上月 康則, 山中 英生 :** 徳島県新人職員を対象とした防災研修の学習効果について, *徳島大学人と地域共創センター紀要,* **Vol.29,** 1-12, 2020年.
8634. **河野 晃大, 日野 順市 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する加振力の推定(推定結果に対する直達項の影響の検討), *日本機械学会D&D2019講演論文集,* 2019年.
8635. **山室 亮太, 日野 順市 :** カルマンフィルタによる機械構造物の時間領域加振力推定に関する研究(推定の安定化のための重み係数), *日本機械学会D&D2019講演論文集,* 2019年.
8636. **河島 駿介, 小川 宏樹 :** 非誘導区域における共同住宅の過去の立地動向と今後の展望 - 徳島市におけるケーススタディー -, *2019年度日本建築学会大会(北陸)都市計画部門パネルディスカッション資料 「立地適正化計画」の適正化計画 - 同計画制度の下での"非誘導区域"のあり方 -,* 61-64, 2019年.
8637. **橋本 親典, 松田 健士朗, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 即時脱型コンクリートの水分浸透速度係数に与える配合要因に関する一考察, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.46,** 81-84, 2019年.
8638. **中野 晋, 金井 純子, 蒋 景彩, 徳永 雅彦, 加藤 駿平 :** 平成30年豪雨による三原市本郷町の浸水被害調査, *令和元年自然災害フォーラム論文集,* 29-34, 2019年.
8639. **中野 晋, 金井 純子, 田村 隆雄, 小川 宏樹, 蒋 景彩, 村田 明広, 三上 卓, 圓谷 政貴 :** 令和元年台風19号による千曲川と越辺川の氾濫被害(速報), *令和元年自然災害フォーラム論文集,* 61-66, 2019年.
8640. **川瀬 公美子, 中野 晋 :** 大規模災害における受援体験インタビューから被災地支援を考察する, *令和元年自然災害フォーラム論文集,* 41-44, 2019年.
8641. **金井 純子, 中野 晋 :** 洪水時の高齢者施設における事業所間関連の課題, *令和元年自然災害フォーラム論文集,* 81-84, 2019年.
8642. **根来 慎太郎 :** 西日本豪雨災害発生後における災害復旧工事の入札不調・不落についての調査と考察, *令和元年自然災害フォーラム論文集,* 85-88, 2019年.
8643. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 地震・豪雨によるため池の被災事例から見た防災減災上の課題, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.14,** 37-42, 2019年.
8644. **根来 慎太郎 :** 地方建設企業連携の取組から見えてきた事業継続への取組の意義と今後の展開, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.14,** 43-48, 2019年.
8645. **湯浅 恭史, 中野 晋, 岡野 将希 :** 徳島県内の医療機関における自然災害リスク対策の現状と今後の課題, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.14,** 69-72, 2019年.
8646. **川瀬 公美子, 中野 晋 :** 災害時緊急スクールカウンセラー派遣をICSの視点で考える, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.14,** 83-88, 2019年.
8647. **森定 伸, 野崎 達也, 小川 みどり, 鎌田 磨人 :** 高知県大岐浜におけるクロマツ林から照葉樹林への遷移過程, *景観生態学,* **Vol.25,** *No.1,* 75-86, 2020年.
8648. **大石 昌嗣 :** リチウムイオン二次電池の次世代高容量正極材料, *化学と教育,* **Vol.68,** *No.3,* 130-131, 2020年.
8649. **Antonio Norio Nakagaito, Yusuke Katsumoto *and* Hitoshi Takagi :** Extraction of cellulose nanofiber from parenchyma cells of agricultural residues, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.33,** *No.14-15,* 1940012\_1-1940012\_6, 2019.
8650. **出口 祥啓 :** 吸収分光法の基礎, *日本燃焼学会誌,* **Vol.61,** *No.196,* 126-131, 2019年5月.
8651. **小松 怜史, 近藤 祐輔, 井川 倫宏, 橋本 親典 :** やらないことをあえてやってみる ∼スランプ・空気量・圧縮強度試験の謎に迫る∼, *コンクリート工学,* **Vol.57,** *No.6,* 433-440, 2019年6月.
8652. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 中嶋 善晶, 浅原 彰文, 美濃島 薫, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレス光コム顕微鏡~光コムを用いたスキャンレス共焦点位相イメージング~, *光学,* **Vol.48,** *No.6,* 227, 2019年6月.
8653. **奥嶋 政嗣 :** MaaS (Mobility as a Service), *知能と情報,* **Vol.31,** *No.3,* 40, 2019年6月.
8654. **石田 徹 :** 放電加工を用いた穴内面に対する穴創成法の開発, *電気加工技術,* **Vol.43,** *No.134,* 12-16, 2019年6月.
8655. **出口 祥啓, 名田 譲, 向笠 忍, 春木 直人, 津島 将司, 近藤 義広, 河村 洋 :** 56 回日本伝熱シンポジウムの報告, *伝熱,* **Vol.58,** *No.244,* 13-15, 2019年7月.
8656. **鎌田 磨人 :** Eco-DRRによる洪水のリスク低減と地域環境の向上, *グリーン・エージ, No.549,* 28-29, 2019年9月.
8657. **大石 篤哉 :** 機械学習と計算力学, *計算工学,* **Vol.24,** *No.4,* 11-14, 2019年10月.
8658. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレスデュアルコム顕微鏡による共焦点位相イメージング, *光学,* **Vol.48,** *No.11,* 462-468, 2019年11月.
8659. **南川 丈夫 :** 術中医療診断を目指したラマン散乱分光法~分子振動に基づく新たな無染色組織分子診断法~, *分光研究,* **Vol.68,** *No.4,* 142-149, 2019年11月.
8660. **犬飼 宗弘 :** 錯体結晶の固体NMR, *Bull. Nuc. Magn. Reson. Soc. Jpn.,* **Vol.10,** 108-112, 2019年11月.
8661. **奥嶋 政嗣 :** 地方都市圏における日常生活での健康的活動促進に関する基礎的分析, *日本統合医療学会四国支部会報,* **Vol.12,** 54-55, 2019年11月.
8662. **西川 啓一, 三輪 昌史, 荒木 寿徳 :** 高精度自動離着陸・航行ドローン : RTK-GNSSによるドローン自動飛行技術の開発, *検査技術,* **Vol.24,** *No.12,* 27-32, 2019年12月.
8663. **越山 顕一朗 :** 生体医工学技術を基礎づける非平衡脂質膜分子動力学研究, *膜,* **Vol.45,** *No.5,* 226-231, 2020年.
8664. **山中 英生 :** 日本の自転車まちづくりを先導する, *企業と大学,* **Vol.15,** 44-47, 2020年1月.
8665. **武藤 裕則 :** 吉野川改修∼その歴史的意義∼ ∼治水の上に利水が成り立つ∼, *土木施工,* **Vol.61,** *No.2,* 39-42, 2020年1月.
8666. **浦野 真次, 中田 喜久, 柳井 修司, 橋本 親典 :** コンクリート圧送における安全および技術の動向, *コンクリート工学,* **Vol.58,** *No.3,* 209-216, 2020年3月.
8667. **安井 武史 :** 目に見えない次世代の光「ポストLEDフォトニクス」 による元気な地方産業創出を目指して, *光学,* **Vol.49,** *No.3,* 124-126, 2020年3月.
8668. **高津 貢, 三輪 昌史 :** ドローンを活用した計測事例(2) ─MRH型無人航空機の自律制御向上に向けたステレオビジョンセンサの応用─, *月刊OPTRONICS,* 2020年3月.
8669. **Takeo Minamikawa, Yamamoto Tsunehisa, Harada Yoshinori, Yamaoka Yoshihisa, Tanaka Hideo, Yaku Hitoshi *and* Takamatsu Tetsuro :** Label-free evaluation of human myocardial infarction using Raman spectroscopy, *Focus on Microscopy 2019 (FOM 2019),* Apr. 2019.
8670. **Takeo Minamikawa :** (Invited) Optical microscopy with optical-frequency-comb, *The 5th Biomedical Imaging and Sensing Conference,* Kanagawa, Apr. 2019.
8671. **Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Takuya Tsuda, Takahiko Mizuno, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less dual-comb microscopy for confocal amplitude and phase imaging, *Focus on Microscopy 2019 (FOM2019),* P1-D/10, London, Apr. 2019.
8672. **Yasuko Matsui *and* Masahiro Takaiwa :** Development of pneumatic finger-wrist extention rehabilitation device, *Proc. of the 8h International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology(ICMDT 2019),* Apr. 2019.
8673. **Takuya Tsuda, Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Implementation of imaging post amplifier on scan-less confocal dual-comb mcroscope, *The 5th Biomedical Imaging and Sensing Conference,* BISC-P-14, Yokohama, Apr. 2019.
8674. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less full-field fluorescence microscopy by using 2D spectral disperser and dual-comb optical beats, *The 5th Biomedical Imaging and Sensing Conference,* BISC-P-09, Yokohama, Apr. 2019.
8675. **Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Isao Morohashi, Norihiko Sekine, Iwao Hosako, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Cascade-linked multi-synthetic-wavelength digital holography using line-by-line spectral shaping optical frequency comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2019, Technical Digest (online),* SM2H.5, San Jose, May 2019.
8676. **Jie Chen, Kuzuki Nitta, Xin Zhao, Takahiko Mizuno, Takeo Minamikawa, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Adaptive sampling terahertz dual-comb spectroscopy based on a free-running single-cavity dual- comb fiber laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2019,Technical Digest (online),* STh1G.4, San Jose, May 2019.
8677. **Hidenori Koresawa, Kyuki Shibuya, Akifumi Asahara, Takeo Minamikawa, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Combination of lock-in detection with dual-comb spectroscopy, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2019, Technical Digest (online),,* JTh2A.101, San Jose, May 2019.
8678. **Takahiko Mizuno, Takuya Tsuda, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Improvement of image quality in dual-comb microscopy by post-amplification of dual comb lights, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2019, Technical Digest (online),* AF3K.4, San Jose, May 2019.
8679. **Shoma Maruyama, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Influence of silane treatment on water absorption and mechanical properties of PLA/short bamboo fiber-reinforced green composites, *WIT Transactions on Engineering Sciences,* **Vol.124,** 101-107, Lisbon, May 2019.
8680. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Tanaka Seiya *and* Cui Minchao :** Improvement of Quantitative Detection Ability using Long and Short Double-pulse LIBS, *International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research FDR2019,* FDR2019-1089, Fukushima, Japan, May 2019.
8681. **Hitoshi Takagi :** Nanocellulosic materials, --- Advances and development in various polymeric matrices ---, *International Nanotechnology Conference in The Philippines 2019,* Tagaytay, May 2019.
8682. **Kenichiro Koshiyama, Keisuke Nishimoto, Satoshi Ii *and* Shigeo Wada :** MECHANICAL ANALYSIS OF PULMONARY ACINAR INFLATION WITH HETEROGENEOUS ACINAR STRUCTURE MODELS, *CMBE19 proceedings,* **Vol.2,** 703-704, Jun. 2019.
8683. **Kazuya Kusaka, Kenta Shirasaka, Daisuke Yonekura *and* Yuta Tanaka :** Measurement of the residual stress in CrN films deposited on an Al alloy substrate using AIP method, *Proceedings of the 15th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes (ISSP 2019),* 53-56, Kanazawa, Jun. 2019.
8684. **Kazuya Kusaka, Kenta Shirasaka, Daisuke Yonekura *and* Yuta Tanaka :** Residual stress measurement of {211}-oriented CrN layers in CrN/Cr multilayer films, *Proceedings of the 15th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes (ISSP 2019),* 183-186, Kanazawa, Jun. 2019.
8685. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Tanaka Seiya, Fujita Yuki *and* Cui Minchao :** Development of Long and Short Double-Pulse Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for Trace Element Detection, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLI & I Latin American Meeting on LIBS Laser Induced Breakdown Spectroscopy CSI2019,* O.LL.9, Mexico City, Mexico, Jun. 2019.
8686. **Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro *and* Wang Zhenzhen :** Application of Computed Tomography - Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy to 2D and 3D Temperature and Concentration Measurement at High Temperature and High Pressure Combustion Fields, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLI & I Latin American Meeting on LIBS Laser Induced Breakdown Spectroscopy CSI2019,* O.CI.2, Mexico City, Mexico, Jun. 2019.
8687. **Masatsugu Oishi, Ryoshi Imura, Yamanaka Keisuke, Yamagishi Hirona, Watanabe Iwao, Yamashige Hisao, Uchimoto Yoshiharu *and* Ohta Toshiaki :** Electronic State Analysis of Metal and Oxygen in Li-rich Positive Electrodes for Lithium Ion Secondary Battery, *22nd International Conference on Solid State Ionics, PyeongChang, Korea,* Jun. 2019.
8688. **Takeo Minamikawa, Tsunehisa Yamamoto, Yoshinori Harada, Yoshihisa Yamaoka, Hideo Takana, Hitoshi Yaku *and* Tetsuro Takamatsu :** Raman spectroscopic evaluation of human myocardial infarction, *CLEO/Europe-EQEC 2019,* Jun. 2019.
8689. **Keiji Minagawa, Minoru Watanabe, Takahito Saito *and* Hiroyuki Ukida :** Learning through Teaching Programs of Science and Technology for University Students, *8th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2019), Innovation in Education for Global Business,* 175-180, Kota Kinabalu, Jun. 2019.
8690. **Ryosuke Shiomi, Takeo Minamikawa, Ryo Oe, Ittetsu Taniguchi, Takeshi Yasui *and* Hirofumi Ohta :** Comparative analysis of cultivation method for matcha green tea leaves by label-free multimodal microspectroscopy, *Proceedings of SPIE/OSA European Conferences on Biomedical Optics 2019,* 11075-47, Munich, Jun. 2019.
8691. **Shota Nakano, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Asahara Akifumi, Takahiko Mizuno, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Laser scanning dual optical-frequency-comb spectromicroscopy, *CLEO/Europe-EQEC 2019,* CH-10.2CHU, Munich, Jun. 2019.
8692. **Masashi Ishikawa, Masashi Koyama, Hideyuki Kasano, Ryo Fukui, Hiroshi Hatta, Shin Utsunomiya *and* Hideo Nishino :** Reducing inspection time of active thermographic non-destructive testing based on thermal wave theory, *The 3rd Asian Conference on Quantitative Infrared Thermography (QIRT-Asia 2019),* Jul. 2019.
8693. **Yu Higaki, Yuzuru Nada *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Numerical Simulations for Turbulent Diffusion Flames by Assumed PDF Method using Multivariate Beta Function, *12th Asia-Pacific Conference on Combustion, USBmemory(1058),* Fukuoka, Jul. 2019.
8694. **Arshad Shahroni Mohd Aizam, Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Yuya Hosokawa *and* Yoshiki Ota :** Atomization and combustion characteristics of a fuel-water rapid internal mixing injector, *12th Asia-Pacific Conference on Combustion, USB memory (1276),* Fukuoka, Jul. 2019.
8695. **Fumika Asanami *and* Mahito Kamada :** Local festival as a key for sustaining coastal pine forest of biocultural landscape, *10th IALE World Congress,* Milan, Italy), Jul. 2019.
8696. **Yuichi Nada, Naoki Iiyama, M Watanabe *and* Mahito Kamada :** Finding potentially suitable sites for restoring endangered lily (Lilium japonicum) in Ishima island, Tokushima , Japan, *10th IALE World Congress,* Milan, Italy, Jul. 2019.
8697. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial LIBS applications for online monitoring and process control, *International summit on Laser induced Breakdown Spectroscopy LIBS summit,* Beijing China, Jul. 2019.
8698. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Tanaka Seiya *and* Cui Minchao :** Trace element Detection Ability Using Long and Short Double-Pulse LIBS, *The 8th Applied Optics and Photonics China - AOPC 2019,* Beijing China, Jul. 2019.
8699. **Wang Zhenzhen, Zhou Wangzheng, Yan Junjie, Cui Minchao, Kamimoto Takahiro *and* Yoshihiro Deguchi :** 2D temperature and concentration measurements using CT-TDLAS in combustors, *The 8th Applied Optics and Photonics China - AOPC 2019,* 6-053, Beijing China, Jul. 2019.
8700. **Kojiro WATANABE :** A Study on Farmland Change with Flood Disaster Mitigation, *16th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management,* Wuhan, Jul. 2019.
8701. **Tanida Hidetoshi *and* Masashi Okushima :** Long-term Management System for Multiple Bridges Considering Road User Cost, *Proceeding of 16th International Conference on Computational Urban Planning and Management for Smart Cities,* 152-164, Wuhan, Jul. 2019.
8702. **Toshitaka Baba, K. Imai *and* Y. Yamashita :** Dispersion effects on generation and propagation of tsunami i caused by submarine landslide, *27th IUGG General Assembly,* IUGG19-0988, Jul. 2019.
8703. **Yusuke Takenaka, Masashi Ishikawa, Hideo Nishino, Takeo Kato *and* Tetsuya Otsuki :** Active thermographic inspection combined with laser cyclic heating and Fourier transform processing, *The 46th Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation Conference (QNDE 2019),* Jul. 2019.
8704. **Kento Suzuki, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Feasibility study on air-coupled ultrasonic vertical reflection method using a single probe, *The 46th Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation Conference (QNDE 2019),* Jul. 2019.
8705. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Zhenzhen Wang, Kazuki Tainaka *and* Kenji Tanno :** Application of Computed Tomography - Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy(CT-TDLAS) to Coal Combustion Analysis, *9th International Symposium on Coal Combustion ISCC-9,* IndexNo:2.16, Qingdao China, Jul. 2019.
8706. **Wang Zhenzhen, Zhou Wangzheng, Tsujimoto Kazuma, Kamimoto Takahiro, Yoshihiro Deguchi *and* Yan Junjie :** 2D temperature comparison by CT-TDLAS measurement and CFD results, *9th International Symposium on Coal Combustion ISCC-9,* IndexNo:2.27, Qingdao China, Jul. 2019.
8707. **Sadao Nakaoka, Yasunori Kozuki, Ryoichi Yamanaka, ネイチャークラブ *and* Maya Matsushige :** JYUNKAN Activity in the Amagasaki Canal, *G20 spouse program,* Osaka, Jul. 2019.
8708. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber. What is it and what is it good for?, *2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites, Conference Proceedings,* 51, Taipei, Aug. 2019.
8709. **Masatsugu Oishi :** Electronic and crystal structure analysis of metal oxides using synchrotron X-rays, *The 2nd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Taipei, Aug. 2019.
8710. **Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** Particle Size Measurement of Reaction Product Aerosol of Sodium-Oxygen, *Journal of Physics: Conference Series,* 145, Novosibirsk, Aug. 2019.
8711. **Hiroki Ogawa *and* Shono Sakurai :** Public Transport Planning in the Location Optimization Plan - Case Study of 161 Cities in Japan -, *Proceedings of 2019 International Conference of Asian-Pacific Planning Societies,* 361-369, Seoul, Aug. 2019.
8712. **Shono Sakurai *and* Hiroki Ogawa :** Selecting Scheme for Resizing of Urbanized Area on the Basis of the Sewerage Plan - Case Study of Wakayama City -, *Proceedings of 2019 International Conference of Asian-Pacific Planning Societies,* 381-392, Seoul, Aug. 2019.
8713. **Munehiro Inukai, Takuya Kurihara, Yasuto Noda *and* Koichi Nakamura :** Dynamics of carbon dioxides in a metal-organic framework under high pressure, *EUROISMAR 2019,* Aug. 2019.
8714. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Tanaka Seiya *and* Cui Minchao :** Development of Long and Short Double Pulse Laser Induced Breakdown Spectroscopy for Trace Carbon Detection in Iron and Steel Samples, *3rd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2019,* O-I-03, Jeju, Republic of Korea, Aug. 2019.
8715. **Wang Zhenzhen, Liu Renwei, Rong Kai, Yoshihiro Deguchi, Yan Yunjie *and* Liu Jiping :** Application of fly ash contents measurement using LIBS, *3rd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2019,* O-I-09, Jeju, Republic of Korea, Aug. 2019.
8716. **Cui Minchao, Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen *and* Zhang Dinghau :** Study on measurement of steel samples at differenet temperatures with long and short DP-LIBS, *3rd Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2019,* O-36, Jeju, Republic of Korea, Aug. 2019.
8717. **Masafumi Miwa *and* Ryo Goto :** Development of VTOL with Movable Legs, *The 15th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* 0055, Beijing, Aug. 2019.
8718. **Yuto Takigawa *and* Masafumi Miwa :** Development of Diving Tilt Rotor UAV, *The 15th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* 0068, Beijing, Aug. 2019.
8719. **Yasunori Muto, N. Yoshioka, M. Miyoshi, Mahito Kamada *and* Takao TAMURA :** Retarding Capacity Estimation of Wetland Paddy Fields under Climate Change and Land Use Change, *Proc. IAHR2019, Panama City, Panama,* Sep. 2019.
8720. **Nobuhide Koi, Yasunori Muto *and* Takao TAMURA :** An Observational Research on Hydrological Data and Sediment Transport in the Nishidani and Kumanogawadanigawa River Basin and Mountain Watershed, *Proc. IAHR2019, Panama City, Panama,* Sep. 2019.
8721. **Ikuko Fukuda, Yasunori Muto, Nobuhide Koi *and* Takao TAMURA :** Prediction of Stream Discharge and Sediment Runoff Accompanied by Rainfall in Mountainous Areas, *Proc. IAHR2019, Panama City, Panama,* Sep. 2019.
8722. **Yota Imai, N Shigehara, S Shibata, Yasunori Muto *and* Mahito Kamada :** Spatial pattern of plant communities in relation to hydraulic conditions at wetland emaerged at abandoned paddy fields, *E-proceedings ot the 38th IAHR World Congress,* 3311-3320, Sep. 2019.
8723. **Takao TAMURA, Ryusei. Yamasaki, Yasunori Muto *and* Mahito Kamada :** Evaluation Index of Flood Reduction Function of Forest Watershed Focused on Surface Runoff Discharge, *Proc. IAHR2019, Panama City, Panama,* 386-394, Panama, Sep. 2019.
8724. **Chen Jie, Kazuki Nitta, Zhao Xin, Takahiko Mizuno, Takeo Minamikawa, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Combination of adaptive sampling terahertz dual-comb spectroscopy with a free-running single-cavity dual-comb fiber laser, *44th International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves,* Po2-@, Paris, Sep. 2019.
8725. **Takahiko Mizuno, Takuya Moriki, Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Full-field THz polarimetric imaging with THz quantum cascade laser and THz imager, *44th International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves,* Po2-@, Paris, Sep. 2019.
8726. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric equations, *Differential Galois theory in Strasbourg,* Strasbourg, France, Sep. 2019.
8727. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen *and* Minchao Cui :** Improvement of LIBS Quantitative Capability for Remote Elemental Detection Using Collinear Long and Short DP Laser, *10th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy EMSLIBS2019,* QA2, Sep. 2019.
8728. **Hiroyuki Ukida, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** A Calibration Method of 3D Shape Measurement System Using 3D Scanner, Turn-Table and Arm-Robot, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2019,* 136-141, Hiroshima, Sep. 2019.
8729. **Yuji Miyazaki, Chikanori Hashimoto, Yuji Yamada *and* Takeshi Watanabe :** Properties of concrete using treated low-class recycled coarse aggregate and blast furnace slag sand, *Proceedings of Durable Concrete for Infrastructure under Severe Conditions: Smart Admixtures, Self-responsiveness and Nano-additions,* 106-111, Ghent, Belgium, Sep. 2019.
8730. **Masashi Ishikawa, Soh Ishihara, Hideo Nishino, Masashi Koyama, Hideyuki Kasano, Hiroshi Hatta *and* Shin Utsunomiya :** Relationship between inspection time and frequency components of input and reflected thermal waves in active thermographic non-destructive inspection, *International Workshop on Advanced Infrared Technology and Applications (AITA 2019),* Sep. 2019.
8731. **Yuya Shudo, Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** Numerical Simulations using the MOF method of Individual Bubbles Growing and Detaching due to the Nucleate Boiling Process, *The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE2019),* Sapporo, Sep. 2019.
8732. **Takuya Makita, Mitsuhiro Ohta *and* Shuichi Iwata :** An Experimental Study of the Morphology of a Drop Rising through a Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solution, *The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE2019),* Sapporo, Sep. 2019.
8733. **Monkol Bumrungpon, Issei Morioka, Toshiharu Hirai, Ryusuke Yasufuku, Kenichi Hanasaku *and* Kazuhiro Hasezaki :** Inflection Point for Phonon Thermal Conductivity in Submicron Scale Grained Undoped PbTe by Mechanical Grinding-Hot Pressing, *17th European Conference on Thermoelectrics (ECT2019),* Limassol, Cyprus, Sep. 2019.
8734. **Issei Morioka, Kazuhiro Hasezaki, Kenichi Hanasaku, Mongkol Bumrungpon, Toshiharu Hirai *and* Ryusuke Yasufuku :** Influence of Milling Media on Thermoelectric Properties of Bi0.3Sb1.7Te3.0, *17th European Conference on Thermoelectrics (ECT2019),* Limassol, Cyprus, Sep. 2019.
8735. **Toru Shigemitsu, Nakaishi Eito *and* Maeda Machi :** Influence of Blade Number on Performance and Internal Flow Condition of Centrifugal Pump for Low Viscous Fluid Food, *Proceedings of the 15th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Busan, Korea, Sep. 2019.
8736. **Takuji Hosotani, Toru Shigemitsu, Kawaguchi Yuki, Ikebuchi Tomofumi *and* Ishiguro Takeru :** Study on high load design of contra-rotating small hydroturbine, *Proceedings of the 15th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Busan, Korea, Sep. 2019.
8737. **Tsuda Takuya, Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Post-optical-amplification of confocal amplitude and phase images in scan-less confocal dual-comb microscopy, *OSA Technical Digest of OSA Laser Congress,* JM5A.49, Wien, Sep. 2019.
8738. **Oe Ryo, Takeo Minamikawa, Taue Shuji, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Refractive index sensor based on a combination of optical frequency comb with intracavity multi-mode interference fiber sensor, (Oct. 1-4, 2019/Limassol, Cyprus)., *7th European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS19),* Limassol, Oct. 2019.
8739. **Hitoshi Takagi, Hiroaki Genta *and* Antonio Norio Nakagaito :** Experimental research on strengthening of nanocellulose fiber-reinforced green composites, *The 10th Conference on Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymeric Materials,* 2A\_1, Riga, Oct. 2019.
8740. **Girase Krunal, Kamimoto Takahiro, Yoshihiro Deguchi, Chou Chen-Chai *and* Huang Eddy :** Current density effects on plasma emission during Plasma Electrolytic Oxidation (PEO) on AZ91D-Mg alloy, *the Second International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites,* Oct. 2019.
8741. **Kojiro WATANABE *and* Yasunori Muto :** An Evaluation of the Living Environment with Flood Disaster Risk in the Lowland of Japanese Depopulation Area, *The 4th IAG'i Symposium,* Tokushima, Oct. 2019.
8742. **Fujishiro Fumito, Oshima Natsumi, Sakuragi Tokio *and* Masatsugu Oishi :** Evaluation of the relationship between oxygen desorption property and electronic/local structure of B site ions in perovskite SrFe1xMexO3δ (Me = Mn, Co), *The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies (PACRIM13),* Oct. 2019.
8743. **Antonio Norio Nakagaito :** Recent Development on Nanocellulose Technology, *General Assembly and the Third International Symposium of JSPS Alumni Association of Indonesia (IS-JAAI),* 9, Oct. 2019.
8744. **蓁原 史隆 *and* Masafumi Miwa :** Construction of general-purpose HiLS for Development of Large Sized Multi-copter, *Asia Pacific Conference on Robot IoT System Development and Platform (APRIS) 2019,* パタヤ(タイ), Nov. 2019.
8745. **Mahito Kamada, Manae Iwasa *and* Yota Imai :** Multi-scale evaluation on avialabilty of paddy fields as foraging habitat for wintering hoddes crane in Tokushima, Japan, *ICLEE2019,* Cheonan, South Korea, Nov. 2019.
8746. **Fumika Asanami *and* Mahito Kamada :** Governance system in collaborative activities for keeping castal pine forest in Karatsu City, Japan, *ICLEE2019,* Cheonan, South Korea, Nov. 2019.
8747. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Yuki Fuchikami, Yusaku Mizuo, Hiromu Hisazawa *and* Yasuhiro Tanaka :** Formation of Ohmic Contact at Ni/SiC Interface with the Assistance of Femtosecond-Laser-Induced Modifications, *International Conference on Materials and Systems for Sustainability 2019,* A3-P-8-(1040), Nagoya, Nov. 2019.
8748. **Kojiro WATANABE *and* Suguru Tsujioka :** A Study on the Relationship with Regional Image and Place Characteristics in the Central Built-up Area, *Proceedings of the 12th International Symposium on City Planning and Environmental Management in Asian Countries,* 171-176, Seoul, Nov. 2019.
8749. **Toshitaka Baba :** Numerical Simulations of Short-wavelength Tsunamis Caused by Submarine Landslides and Outer-rise Earthquakes, *4th Inter. Symp. on Disaster Mitigation Researches in Earthquake-Prone Countries,* Nov. 2019.
8750. **Takeshi Yasui :** THz dual-comb spectroscopy uing a dree-running single-cavity wavelength- multiplexed mode-locked fiber laser,, *3rd PEM International Workshop in Ise (2019),* 伊勢市, Nov. 2019.
8751. **日野 順市, 大屋 怜史, 茂内 優花 :** Estimation of normalized eigenmodes and natural frequencies by using the effect of accelerometers mass, *The 18th Asia-Pacific Vibration Conference, Book of Abstract,* 321-322, シドニー, 2019年11月.
8752. **rui kikui, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Effect of Fuel Injection Rate Control on Diesel Combustion and Histories of Combustion Gas Component Concentrations, *Small Engine Technology Conference 2019 (SETC2019), Poster session, No.22,* Hiroshima, Nov. 2019.
8753. **Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Yuto Yamashita, Ryo Furukawa, Ryu Kaya, Hideaki Nakano *and* Shinichi Kobayashi :** Effects of Sub-Chamber Configuration on Heat Release Rate in a Constant Volume Chamber simulating Lean-burn Natural Gas Engines, *Small Engine Technology Conference 2019 (SETC2019),* Hiroshima, Nov. 2019.
8754. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yoshitoshi Nakamura *and* Yongping Li :** Extraction of nanocellulose fiber from agricultural waste, *Mini-Symposium on Green Composites,* 52, Changwon, Nov. 2019.
8755. **Mitsuhiro Ohta :** Exotic Shapes and Microscale Structure of a Bubble Rising in Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solutions, *The 72nd Annual Meeting of the American Physical Societys Division of Fluid Dynamics,* Seattle, Nov. 2019.
8756. **Jeon Min-Gyu, Hong Jeong-Woong, Yoshihiro Deguchi *and* Doh Deog-Hee :** Two-dimensional precision measurement of Methane-Air premixed flame using CT-TDLAS, *5th International Conference on Materials and Reliability 2019 - ICMR-2019,* Jeju, Korea, Nov. 2019.
8757. **OLUSEUN ABRAHAM OLANIYI, Takeshi Watanabe, Kazuki Umeda *and* Chikanori Hashimoto :** IoT-Web-Based Integrated Wireless Sensory Framework for Non-Destructive Monitoring and Evaluation of On-Site Concrete Conditions, *Proceedings of the Second World Congress on Condition Monitoring,* 343-351, Dec. 2019.
8758. **Toshitaka Baba, N. Chikasada, S. Allgeyer *and* P.R. Cummins :** Dispersive Distortion of Pulling-dominant Tsunamis Caused by Outer-rise Earthquakes and Submarine landslides, *23rd International Congress on Modelling and Simulation, National Convention Centre in Canberra, Australia,* Dec. 2019.
8759. **Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Measurement of Combustion and Emission Characteristics of Water-emulsified Biomass Fuel made with Fuel-water Rapid Internally Mixing Injector, *2"d International Symposium on';Advanced Measurement, Analysis and Control foEnergy and Environment,* 30-33, Dec. 2019.
8760. **Kodai Nakayoshi, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Total Gas Sampling Method to Measure Time-history of Convcentrations of Combustion Gas Component during Diesel Combustion, *2"d International Symposium on';Advanced Measurement, Analysis and Control foEnergy and Environment,* 128-130, Xi'an, Dec. 2019.
8761. **Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro, Wang Zhenzhen *and* Cui Mincho :** Applications of CT-TDLAS and LIBS for Advanced Control of Industrial Systems, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Keynote-01, Dec. 2019.
8762. **Jeon Min-Gyu, Doh Deog-Hee, Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen *and* Cui Minchao :** Development of laser diagnostics using CT-TDLAS, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Invited-09, Dec. 2019.
8763. **Kamimoto Takahiro, Yoshihiro Deguchi *and* Hayashi Yuzo :** Effect on multi-gas elements detection for CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Invited-15, Dec. 2019.
8764. **Cui Min-Chao, Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Tanaka Seiya, Zhao Yongqiang, Yao Changfeng *and* Zhang Dinghua :** Signal stabilization of steel measurement using long-short double-pulse Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Invited-17, Dec. 2019.
8765. **Wang Zhenzhen, Rong Kai, Liu Renwei, Yoshihiro Deguchi *and* Yan Junjie :** Fly ash content measurement using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Invited-20, Dec. 2019.
8766. **Tsujimoto Kazuma, Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro *and* Li Yi :** Improvement of accuracy of 2D temperature measurement using CT-TDLAS in Bunsen burner,, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-01, Dec. 2019.
8767. **Yi Li, Yoshihiro Deguchi, Kamikmoto Takahiro *and* Tsujimoto Kazuma :** Study on multi-section temperature measurement technique in combustion furnace using CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-02, Dec. 2019.
8768. **Hong Jeong-Woong, Doh Deog-Hee, Jeon Min-Gyu *and* Yoshihiro Deguchi :** Evaluation of ammonia measurement using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-03, Dec. 2019.
8769. **Qiming Wang, Yoshihiro Deguchi *and* Kamimoto Takahiro :** Development of hydrocarbon measurement using tunable diode laser absorption spectroscopy, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-05, Dec. 2019.
8770. **Zhou Wangzheng, Wang Zhenzhen, Yoshihiro Deguchi *and* Yan Junjie :** Study on the analysis of CFD simulation using CT-TDLAS, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-06, Dec. 2019.
8771. **Shengli Cao, Yoshihiro Deguchi *and* Zhang Jiazhong :** Lagrangian study on the mass transport of the piloted burner, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-12, Dec. 2019.
8772. **Wang Wei, Yoshihiro Deguchi *and* Zhang Jiazhong :** Study on Frequency-locked Behavior in Thermoacoustic Oscillation under Mainstream Velocity Fluctuation in Combustion Chamber, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-13, Dec. 2019.
8773. **Dang Nannan, Zhang Jiazhong *and* Yoshihiro Deguchi :** The Bifurcation Analysis of One-dimensional Combustion Instability, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-14, Dec. 2019.
8774. **Tanaka Seiya, Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen *and* Furukawa Ryo :** Development of real-time measurement of steel materials at high temperature using remote LIBS measurement, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-20, Dec. 2019.
8775. **Furukawa Ryo, Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Tanaka Seiya *and* Maruoka Naoya :** Development of Auto-focus measurement technology for steel materials composition using LIBS, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-19, Dec. 2019.
8776. **LIU Renwei, RONG Kai, Wang Zhenzhen, Yoshihiro Deguchi *and* LIU Jiping :** Pulse-to-Pulse fluctuation effects on the measurement of fly ash powder by laser-induced breakdown spectroscopy, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-23, Dec. 2019.
8777. **Rong Kai, Hu Ruomu, Wang Zhenzhen, Yoshihiro Deguchi *and* LIU Jiping :** Experimental study on flue gas of coal-fired units based on LIBS, *2nd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2019,* Poster-26, Dec. 2019.
8778. **Takako Osawa, Tatsuhiro Aoki, Tomoya Konishi, Shinji Tatsumi, Masato Hoshino *and* Takeshi Matsumoto :** Dynamic 3D Imaging of Articular Cartilage Under Repetitive Compression Measured by Phase-Contrast X-ray CT, *Proc. 17th Int. Conf. Biomed. Eng.,* 1376, Singapore, Dec. 2019.
8779. **Kojiro WATANABE, Hideo Yamanaka *and* Masashi Okushima :** Disaster Risk Evaluation Considering Climate Change for Land Use Planning, *Proceedings of the 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management, and Environmental Sustainability,* 573-578, Kumamoto, Dec. 2019.
8780. **Munehiro Inukai, Yusuke Nishiyama, Susumu Kitagawa *and* Satoshi Horike :** Glass-phase coordination polymer displaying proton conductivity and guest-accessible porosity, *1st International symposium Hydrogenomics,* Jan. 2020.
8781. **Takeo Minamikawa, Terao Yoshiki, Shiomi Ryosuke *and* Takeshi Yasui :** Multivariate spectral analysis for identification of spectral features of peripheral nerves using Raman microspectroscopy, *Quantitative BioImaging Conference (QBI 2020),* Oxford, Jan. 2020.
8782. **Kenzo Yamaguchi, Eiji Hase, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Takeshi Yasui :** Gold nanoparticles as enhanced SHG contrast agents for biological imaging, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 11257-39, San Francisco, Feb. 2020.
8783. **Eiji Hase, maeda kosuke, Takahiko Mizuno, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Effect of wavelength on polarization-resolved second-harmonic- generation microscopy in thick tissues, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 112544-75, San Francisco, Feb. 2020.
8784. **Eiji Hase, Tanaka Ryosuke, Fukushima Shuichiro *and* Takeshi Yasui :** In vivo time-series quantitative evaluation of skin burn healing using second-harmonic-generation microscopy, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 112544-74, San Francisco, Feb. 2020.
8785. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Full-field dual-comb fluorescence lifetime microscopy, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 11250-42, San Francisco, Feb. 2020.
8786. **Takahiko Mizuno, tsuda takuya, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Application of post optical amplification for scan-less confocal amplitude and phase imaging with dual-comb microscopy, *Photonics West 2020: BiOS2020,* 11250-41, San Francisco, Feb. 2020.
8787. **Eiji Hase, Takeshi Yasui, Hirayama Hideki *and* Kentaro Nagamatsu :** The improving resolution for dislocation analysis in GaN by three-photon microscopy, *Photonics West 2020: OPTO2020,* San Francisco, Feb. 2020.
8788. **Kazuhiro Hasezaki, Issei Morioka, Kenichi Hanasaku, MONGKOL BUMRUNGPON, Toshiharu Hirai *and* Ryusuke Yasufuku :** Comparison of Thermoelctric Properties for p-type Bi0.3Sb1.7Te3.0 by Metal and Ceramics Vessel, *14th International Conference on Ecomaterials,* Feb. 2020.
8789. **Takeo Minamikawa, nakano shota, Eiji Hase, Asahara Akifumi, hidenori koresawa, Takahiko Mizuno, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Optical-frequency-comb microscopy with laser-scanning configuration for simultaneous and spectroscopic amplitude, quantitative phase, and polarization imaging, *Photonics West 2020: OPTO2020,* 11287-30, San Francisco, Feb. 2020.
8790. **Bumrungpon Mongkol, Ryusuke Yasufuku, Issei Morioka, Toshiharu Hirai, Kenichi Hanasaku *and* Kazuhiro Hasezaki :** Influence of Starting Matrials on Thermoelectric Properties of Undoped Lead Telluride by Hot Pressing, *14th International Conference on Ecomatrials,* Feb. 2020.
8791. **Takeo Minamikawa, Mayuko Shimizu, Hiroki Takanari, Shiomi Ryosuke, Kusaka Hiroki, Tanioka Hiroki, Eiji Hase, Takeshi Yasui *and* Koichi Tsuneyama :** Molecular imaging analysis of accumulated fats in non-alcoholic steatohepatitis by Raman microscopy, *Asian Pacific Association for the Study of the Liver 2020 (APASL 2020),* Bali, Indonesia, Mar. 2020.
8792. **Eiji Hase, Hiroki Takanari, Mayuko Shimizu, Hayashi Yuri, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui *and* Koichi Tsuneyama :** Characterization of fibrosis in non-alcoholic steatohepatitis by use of second-harmonic-generation microscopy, *Asian Pacific Association for the Study of the Liver 2020 (APASL 2020),* Bali, Indonesia, Mar. 2020.
8793. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Tanaka Seiya *and* Cui Minchao :** Development of Real-Time Elemental Monitoring Method in Iron and Steel Making Processes using Long and Short Double-Pulse Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* O17, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8794. **Cui Minchao, Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen, Yao Changfeng *and* Zhang Dinghua :** Fraunhofer-type lines of underwater measurement using collinear long-short double pulse LIBS, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* O16, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8795. **Jeon Min-Gyu, Hong Jeong-Woong, Doh Deog-Hee *and* Yoshihiro Deguchi :** Computer Tomography measurement method in temperature of real-combustion gas using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* O14, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8796. **DOH Deog-Hee, JEON Min-Gyu, CHO Gyeong-Rae *and* Yoshihiro Deguchi :** Diagnosis on Thermal Flows Using Optical Approaches, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* O01, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8797. **Kamimoto Takahiro, Yoshihiro Deguchi, Qiming Wang, Tsujimoto Kazuma, Hayashi Yuzo, Yi Li *and* Yang Tao :** Development of temperature and concentration imaging for industrial applications using laser absorption spectroscopy, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* O18, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8798. **Hayashi Yuzo, Yoshihiro Deguchi *and* Kamimoto Takahiro :** Study on Sensitive NH3 Measurement Using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* P06, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8799. **Arima Yuta, Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro, Tanaka Seiya, Furukawa Ryo, Minchao Cui *and* Wang Zhenzhen :** Development of remote measurement technology for steel materials using LIBS, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* P07, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8800. **Yang Tao, Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro *and* Li Yi :** Temperature distribution measurement in three-Jet burner flame using CT-Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* O19, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8801. **Qiming Wang, Yoshihiro Deguchi *and* Kamimoto akahiro :** Development of C2H6, C3H6, and C4H10 measurements using tunable diode laser absorption spectroscopy, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* P04, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8802. **Tanaka Seiya, Yoshihiro Deguchi, Furukawa Ryo, Minchao Cui *and* Wang Zhenzhen :** Development of real-time measurement using Long-Short Double Pulse LIBS for carbon component in steel materials, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* P03, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8803. **Yi Li, Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro *and* Tsujimoto Kazuma :** Improvement of accuracy of 2D temperature measurement using CT-TDLAS in Bunsen burner,, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* P05, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8804. **Tsujimoto Kazuma, Yoshihiro Deguchi *and* Kamimoto Takahiro :** Evaluation of temperature measurement based in furnace using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* P01, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8805. **Ryo Furukawa, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Akihiro Takeshita :** Development of Distance measurement method using time-of-flight rage sensor, *6th International Forum on Advanced Technologies IFAT2020,* P02, Tokushima, Japan, Mar. 2020.
8806. **Asahi Nojirino, Masaya Aki, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Koichi Nakamura, Yusuke Nakai, Takeshi Mito, Mitsuharu Yashima, Hidekazu Mukuda, Hisashi Kotegawa *and* Hitoshi Sugawara :** Electronic State of V3Si Probed by 29Si NMR, *JPS Conf.Proc.,* **Vol.30,** 011050-1-011050-6, Mar. 2020.
8807. **渡邉 拓実, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノファイバー/ポリビニールアルコール複合材料における熱処理の影響に関する研究, *第17回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 17-18, 2019年4月.
8808. **東條 史弥, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 樹脂材料とウィスカーの複合化に関する研究, *第17回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 27-28, 2019年4月.
8809. **鎌田 磨人 :** 山・川・海・人のつながり, *2019年度勝浦川流域フィールド講座,* 2019年4月.
8810. **松田 秀和, 佐竹 将也, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 含水率を変化させた供試体の応力下における弾性波伝搬特性, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.17,** 9-10, 2019年4月.
8811. **橋本 親典, 田中 涼太, 横山 卓哉, 渡邉 健 :** 電気炉酸化スラグ細骨材を用いた自己充填性を有する粉体系高流動コンクリートの硬化性状に関する研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.17,** 19-20, 2019年4月.
8812. **横山 卓哉, 橋本 親典, 田中 涼太, 渡邉 健 :** 電気炉酸化スラグ細骨材を用いた自己充填性を有する粉体系高流動コンクリートのフレッシュ性状に関する研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.17,** 31-32, 2019年4月.
8813. **井上 匠, 井上 貴文 :** wallstatを用いた既存木造軸組構法住宅の耐震性評価に関する基礎的研究, *2019年度日本建築学会四国支部研究発表会講演概要集,* 2019年5月.
8814. **渡辺 公次郎, 栗川 智成, 山中 英生, 奥嶋 政嗣 :** 災害の激甚化を想定した災害リスク評価と土地利用の方向性に関する研究・その1, --- 評価の考え方 ---, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.19,* 89-90, 2019年5月.
8815. **栗川 智成, 渡辺 公次郎, 山中 英生, 奥嶋 政嗣 :** 災害の激甚化を想定した災害リスク評価と土地利用の方向性に関する研究・その2, --- 徳島都市圏における評価 ---, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.19,* 91-92, 2019年5月.
8816. **中西 淳, 藪原 佑樹, 河口 洋一 :** 長安口ダム下流への置土が砂州の陸生節足動物に与える影響, *中国四国地区生物系三学会合同大会(広島),* 2019年5月.
8817. **桑名 志, 河口 洋一 :** 以西用水における魚類の生息場改善の効果検証, *中国四国地区生物系三学会合同大会(広島),* 2019年5月.
8818. **小川 宏樹 :** 立地適正化計画における公共交通軸の計画手法に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.19,* 87-88, 2019年5月.
8819. **安井 武史 :** THz 周波数帯の光コム技術とその応用, *テラヘルツテクノロジーフォーラム第17回講演会,* 2019年5月.
8820. **鎌田 磨人 :** 自然林再生の計画と実行, *広葉樹施業検討会,* 2019年5月.
8821. **新田 一樹, 陈 杰, 南川 丈夫, Zheng Zheng, 安井 武史 :** 2波長モード同期ファイバーレーザーとアダプティブ・サンプリングを用いたデュアル・テラヘルツコム分光法, *第63回システム制御情報学会研究発表講演会,* GSc02-5, 2019年5月.
8822. **是澤 秀紀, Marc GOURAYEB, 澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光偏光計測, *第63回システム制御情報学会研究発表講演会,* GSc02-4, 2019年5月.
8823. **白坂 賢汰, 日下 一也, 米倉 大介, 田中 勇太 :** アルミニウム合金基板上に堆積させた応力勾配を有する CrN 単層膜の残留応力測定, *日本材料学会第68期学術講演会講演論文集,* 31-32, 2019年5月.
8824. **日下 一也, 白坂 賢汰, 米倉 大介, 田中 勇太 :** {211}優先配向したCr/CrN多層膜の応力測定, *日本材料学会第68期学術講演会講演論文集,* 33-34, 2019年5月.
8825. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** 遷移金属酸化物における局所構造の乱れとリチウムイオン拡散, *第22回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 97-102, 2019年5月.
8826. **土井 康平, 小山 徹也, 米倉 大介 :** EBA 処理を施した工業用純鉄の結晶粒径に及ぼすTi の影響, *日本材料学会第68期学術講演会講演論文集,* 219-220, 2019年5月.
8827. **住本 宗, 原田 京典, 米倉 大介 :** 超音波ハンダ接合法による Sn-Bi 系ハンダとシリコンの接合強度, *日本材料学会第68期学術講演会講演論文集,* 221-222, 2019年5月.
8828. **馬場 俊孝, 近貞 直孝, 中村 恭之, 藤江 剛, 尾鼻 浩一郎, 三浦 誠一, 小平 秀一 :** アウターライズ地震津波の津波高予測における計算パラメタの依存性, *日本地球惑星科学連合2019年大会,* SCG60-08, 2019年5月.
8829. **権 容大, 馬場 俊孝, 松野 哲男, 林 美鶴, 市原 寛 :** 四国沖大陸棚斜面の海底地すべり調査と津波計算, *日本地球惑星科学2019連合大会,* HDS11-P02, 2019年5月.
8830. **齋藤 琢也, 山下 啓, 馬場 俊孝 :** 南海トラフ巨大地震津波による土砂移動解析, *日本地球惑星科学2019連合大会,* HDS13-P13, 2019年5月.
8831. **武田 達, 馬場 俊孝, 大角 恒雄, 藤原 広行 :** 津波データベースとG-R則に基づく津波浸水確率, *日本地球惑星科学2019連合大会,* HDS13-P07, 2019年5月.
8832. **太田 善規, 細川 侑也, AIZAM SHAHRONI BIN MOHD ARSHAD, 名田 譲, 木戸口 善行 :** GLRおよび粘性の変化が内部急速混合型油水噴霧ノズルの噴霧特性に与える影響, *第56回伝熱シンポジウム講演論文集, USB-memory (F135),* 2019年5月.
8833. **肥前 大樹, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 均質な粘性土地盤の圧密解析における弾塑性パラメーターの不確かさの影響, *計算工学講演会論文集,* **Vol.Vol. 24,** E-04-04, 2019年5月.
8834. **大石 篤哉 :** 進化計算アルゴリズムによる最適積分パラメータ探索, *計算工学講演会論文集,* **Vol.24,** 2019年5月.
8835. **李 毅, 出口 祥啓, 神本 崇博, 辻本 一真 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温場の多断面温度計測技術に関する研究, *第56回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* G122, 2019年5月.
8836. **古川 遼, 出口 祥啓, 田中 誠也 :** LIBSを用いたリモート計測におけるプラズマ温度特性に関する研究, *第56回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* G114, 2019年5月.
8837. **田中 誠也, 出口 祥啓, 古川 遼, 辻本 一真 :** ロング・ショートDP-LIBSを用いた鉄鋼材料組成分析におけるプラズマ温度の熱的影響に関する研究, *第56回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* G125, 2019年5月.
8838. **辻本 一真, 出口 祥啓, 神本 崇博, 生越 龍太 :** 紫外吸収法を用いたNO計測の温度特性評価, *第56回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* G123, 2019年5月.
8839. **神本 崇博, 出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法の局所温度・濃度分布における計測特性評価, *第56回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* G124, 2019年5月.
8840. **Qiming Wang, Yoshihiro Deguchi *and* 神本 崇博 :** Development of HC measurement in high-temperature field using TDLAS, *第56回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* A214, May 2019.
8841. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Zhenzhen Wang :** 2D and 3D temperature and concentration measurement in reaction fields using CT-tunable diode laser absorption spectroscopy, *第56回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* A215, May 2019.
8842. **Dang Nannan, Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang *and* ZHANG Jiazhong :** Numerical results on noise-induced thermoacoustic instability in Rijke type burner, *第56回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* A233, May 2019.
8843. **林 侑蔵, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** 波長可変半導体レーザ吸収法による高応答温度・濃度計測技術に関する研究, *日本伝熱学会 第56回日本伝熱シンポジウム講演予稿集,* G113, 2019年5月.
8844. **細見 大樹, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 拘縮患者のための空気式手首手指伸展装置の開発, *2019年春季フルードパワーシステム講演会,* 2019年5月.
8845. **徐 春萌, 中野 晋, 蒋 景彩 :** 中国淮河流域蒙洼遊水地における洪水放流被害と浸水数値解析, *土木学会四国支部第25回技術研究発表会,* 2019年5月.
8846. **佐竹 将也, 鈴木 彩莉, 渡邉 健, 松田 秀和, 橋本 親典 :** 既設構造物における弾性波法を用いた圧縮強度推定手法の検討, --- jsce7-066-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8847. **宮﨑 優治, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 高炉スラグ細骨材が低度処理再生細骨材を用いたモルタルの急速凍結融解抵抗性に与える効果, --- jsce7-069-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8848. **小谷 健太, 面矢 建次郎, 関川 昌之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 簡易透気試験を用いたコンクリートの表層品質に及ぼす型枠存置期間の影響の評価, --- jsce7-061-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8849. **Abraham Oluseun OLANIYI, 佐竹 将也, 渡邉 健, 橋本 親典 :** USE OF IoT-BASED TECHNIQUE FOR NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF CONCRETE PROPERTIES AT ITS EARLY AGE, --- jsce7-071-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8850. **圓藤 将司, 野内 彩可, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法による凍害を受けたコンクリートの基礎的研究, --- jsce7-154-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8851. **辻 健斗, 宮﨑 優治, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 高炉スラグ細骨材用いた再生粗骨材コンクリートの加振ボックス型充填試験と模擬型枠充填試験の相関性, --- jsce7-122-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8852. **藤本 就真, 渡邉 健, 鈴木 彩莉, 橋本 親典 :** 産業副産物を使用したコンクリートに対する圧縮強度評価式の適用に関する基礎的研究, --- jsce7-106-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8853. **野内 彩可, 圓藤 将司, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 弾性波伝搬速度を用いたポーラスコンクリートの空隙率推定, --- jsce7-063-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8854. **森本 紀和子, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 高含水汚泥地盤改良材の開発を目的とした石膏ボードのリサイクル形態に関する研究, --- jsce7-109-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8855. **川原 恵理子, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 60年以上経過した長安口ダムの堤体コンクリートから採取したコア供試体の物性値の評価, --- jsce7-167-2019 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8856. **小田 匠馬, 渡辺 公次郎 :** 文学作品を用いた徳島市中心部における地域イメージの変化に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2019年6月.
8857. **志摩 篤彦, 長尾 文明, 中村 大地 :** 三次元一筒身煙突模型による上流側煙突が下流側煙突の空力特性に及ぼす影響, *土木学会四国支部第25回技術研究発表概要集,* 21-22, 2019年6月.
8858. **程 宝龍, 奥嶋 政嗣 :** 近畿圏における大型車の高速道路利用に関する要因の基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8859. **森川 剛圭, 奥嶋 政嗣 :** 津波リスクを考慮した地方都市圏における居住地選好要因の基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8860. **今澤 和輝, 奥嶋 政嗣 :** 鉄道と端末交通の連携による公共交通利用促進に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8861. **渡邉 敦史, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における都市持続可能性に関する総合評価のための基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8862. **安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡, *レーザー学会技術専門委員会『レーザーのカオス・ノイズダイナミクスとその応用』第30回専門講演会,* 2019年6月.
8863. **金井 純子, 中野 晋, 直江 和幸 :** 「南海トラフ地震に関連する情報(臨時)」に対する高齢者施設の課題, *2019年度 土木学会四国支部 第25回技術研究発表会,* 2019年6月.
8864. **中村 大地, 長尾 文明, 志摩 篤彦 :** 多脚型煙突が後流煙突の渦励振応答に及ぼす影響, *土木学会四国支部第25回技術研究発表概要集,* 17-18, 2019年6月.
8865. **住友 裕紀, 上月 康則, 渡辺 雅子, 林 友海, 山中 亮一 :** 吉野川河口干潟におけるルイスハンミョウの産卵と幼虫生息場所の制限要因, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2019年6月.
8866. **橋上 和生, 上月 康則, 田辺 尚暉, 岩見 和樹, 山中 亮一 :** 貧酸素と無酸素環境中でのチチブの行動変化について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2019年6月.
8867. **大石 真平, 上月 康則, 松重 摩耶, 野口 勝稀, 山中 亮一 :** ヤマトオサガニを対象とした対話型干潟環境学習の視覚教材に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2019年6月.
8868. **米田 佳峻, 山中 亮一, 宮内 尚輝, 戸田 涼介, 上月 康則 :** 尼崎運河の人工干潟におけるヨシの有効利用に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2019年6月.
8869. **神澤 慶伍, 山中 亮一, 戸田 涼介, 宮内 尚暉, 上月 康則 :** 尼崎運河での干潟づくり活動による生態系創出効果に関する実験, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2019年6月.
8870. **小山 翔太朗, 上月 康則, 山中 亮一, 井若 和久, 藤川 瑞生 :** 逃げ地図を用いたブロック塀倒壊による避難路閉塞の影響評価について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2019年6月.
8871. **中島 大樹, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 地震・津波避難支援マップの活用実態に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8872. **田中 颯馬, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 途上国で入手が容易な衛星雨量と河川水位を用いた流出解析手法の構築, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8873. **山崎 隆成, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 針広混交複層林の洪水低減機能の定量的評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8874. **鈴木 崇大, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 内水氾濫解析における水文及び地形情報の解像度が再現精度に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8875. **竹永 翔, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 緑のカーテンの温度低減効果式の考案に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8876. **森川 裕基, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 水衝部周辺における低水護岸の効果的配置に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8877. **山本 隼也, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 偏流に伴う河岸侵食について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8878. **横川 涼, 武藤 裕則, 三好 学, 田村 隆雄 :** 氾濫条件の違いによる低平農地の湛水機能について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8879. **吉岡 直紀, 武藤 裕則, 三好 学, 田村 隆雄 :** 気候変動下における低平水田地帯の浸水予測と湛水機能について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.25,** 2019年6月.
8880. **谷掛 洋平, 井上 貴文, 成行 義文 :** 振動台実験に基づく直接基礎の浮き上がりによる断面力低減効果の検討, *土木学会四国支部第25回技術研究発表会講演概要集,* 2019年6月.
8881. **安井 武史 :** 無走査共焦点画像のためのデュアルコム顕微鏡, *量子科学技術研究開発機構・関西光科学研究所 第61回KPSIセミナー,* 2019年6月.
8882. **弓場 洋輝, 河野 大輔, 浦久保 孝光, 三輪 昌史 :** UAV ティルトロータ型における低速飛行特性の解析, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-N07, 2019年6月.
8883. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** VTOL型無人タンデム翼機の操舵機構, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-O02, 2019年6月.
8884. **富田 優作, 三輪 昌史 :** 二次元測域センサを用いたマルチコプタ用操縦支援技術の開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-N03-1A1-B08, 2019年6月.
8885. **神尾 直輝, 三輪 昌史 :** アクティブレーザーガイドによるUAVの精密誘導 第2報, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-M10, 2019年6月.
8886. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 重量物運搬用マルチコプタの検討, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-N01, 2019年6月.
8887. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 有人マルチコプタ開発の為のシミュレーション環境構築, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-N05, 2019年6月.
8888. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型VTOLの遷移飛行制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2019,* 1P2-O04-1A1-O04, 2019年6月.
8889. **三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *2019年度日本海水学会第70年会,* 2019年6月.
8890. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法を用いた無染色分子組織診断, *第58回 日本生体医工学会大会,* 2019年6月.
8891. **浮田 浩行, 服部 快 :** QRコードを用いたUAVの飛行制御, *第103回パターン計測部会研究会資料,* 2019年6月.
8892. **實生 雅之, 髙岩 昌弘 :** 拘縮患者のための空気式手指リハビリ伸展装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2019,* 2019年6月.
8893. **大西 晃貴, 髙岩 昌弘 :** 空気式歩行リハビリ支援装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2019,* 2019年6月.
8894. **山科 慎也, 髙岩 昌弘 :** 糖尿病患者を対象としたセルフパワー型空気式歩行支援装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2019,* 2019年6月.
8895. **奥嶋 政嗣, 豊田 晃太朗, 渡辺 公次郎, 山中 英生 :** 徳島都市圏での新築戸建住宅立地における 災害リスク・近居・まちへの想いの影響分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.59,** 2019年6月.
8896. **白川 瑛一, 吉岡 宏晃, 山中 英生, 尾野 薫, 中川 諒一郎 :** 協調型DSを用いた信号交差点右左折時の 自転車通行整序化の安全性評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.59,** 2019年6月.
8897. **吉岡 宏晃, 中川 諒一郎, 白川 瑛一, 山中 英生, 尾野 薫 :** ドライビングシミュレータ右左折実験による 信号交差点での自転車通行システムの比較評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.59,** 2019年6月.
8898. **真鍋 岳, 尾野 薫, 安田 誠宏, 山中 亮一, 山中 英生 :** 徳島県阿南市橘地区防災公園における 住民の利用実態と選好特性, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.59,** 2019年6月.
8899. **金井 純子, 中野 晋 :** 平成30年7月豪雨における小田川周辺の高齢者施設の避難行動, *2019年 日本地域福祉学会 第33回大会 報告要旨集,* 194, 2019年6月.
8900. **中野 晋, 金井 純子 :** 平成30年7月豪雨における愛媛県肱川周辺の高齢者施設の緊急対応, *2019年 日本地域福祉学会 第33回大会 報告要旨集,* 196, 2019年6月.
8901. **安井 武史 :** デュアルTHzコム分光法, *第1回高出力遠赤外光・分子物質科学研究会,* 2019年6月.
8902. **浮田 浩行, 宮脇 大輝 :** パンチルトカメラによる LED マーカーを搭載した UAV の追跡, *第25回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* IS3-02, 2019年6月.
8903. **鎌田 磨人 :** グリーンインフラとしての生態系の保全・再生と活用, *第29回 環境アセスメント動物調査手法講演会,* 2019年6月.
8904. **成行 義文 :** ハイテン鋼管を用いたパイプハウスの強度特性, *STX友の会特別講演会,* 2019年6月.
8905. **南川 丈夫 :** 医療応用を目指したラマン散乱分光法 ∼分子振動に基づく新たな無染色組織診断法∼, *ものづくりライフイノベーションシンポジウム2019,* 2019年6月.
8906. **鎌田 磨人 :** 生物多様性について―「とくしま生物多様性活動認証制度」と「すきとく市」, *すきとく市総会, 記念講演,* 2019年6月.
8907. **桜木 時央, 大石 昌嗣, 藤代 史, 山岸 弘奈, 太田 俊明 :** 酸素貯蔵材料SrFe1-xMnxO3-d (x=0.1~1)の3d遷移金属の電子状態観察, *2019年立命館大学SRセンター研究成果報告会,草津,* 2019年6月.
8908. **井村 亮志, 大石 昌嗣, 山岸 弘奈, 渡辺 巌, 太田 俊明 :** リチウム過剰系正極材料の酸素アニオンによる電荷補償の直接観察, *2019年立命館大学SRセンター研究成果報告会,草津,* 2019年6月.
8909. **橋本 親典 :** 委員会報告:WG3(建築土木指針の共通化WG), *コンクリート圧送技術調査委員会報告書(CD),* 184-242, 2019年6月.
8910. **鎌田 磨人 :** 「自然の恵みを活かす暮らし」を考える―生物多様性，生態系，SDGs，エシカル消費, *池田高等学校「出前授業」,* 2019年6月.
8911. **南川 丈夫 :** 光コムを用いた分光エリプソメトリー, *第44回光学シンポジウム,* 2019年6月.
8912. **肥前 大樹, 上野 勝利, 渦岡 良介 :** 粘性土地盤の圧密変形に関する数値解析の検証および妥当性確認, *第65回理論応用力学講演会・第22回土木学会応用力学シンポジウム講演論文集,* 351-352, 2019年6月.
8913. **橋本 親典 :** 流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン, --- 制定の経緯とその後の効果および課題 ---, *JCI2019札幌大会 第26回生コンセミナー 講演要旨,* 1-14, 2019年7月.
8914. **白坂 賢汰, 日下 一也, 米倉 大介, 田中 勇太 :** アルミニウム合金基板上に堆積させた応力勾配を有するCrN単層膜およびCr/CrN多層膜の内部応力評価, *第53回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 5-8, 2019年7月.
8915. **日下 一也, 白坂 賢汰, 米倉 大介, 田中 勇太 :** AIP法によりTi合金基板上に堆積したCr/CrN多層膜の残留応力のドロップレット量依存性, *第53回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 13-16, 2019年7月.
8916. **来島 尚樹, 上野 勝利, 岩崎 嵩史, 肥前 大樹 :** 軟弱粘土上に築造され部分浮き矢板工法で補強された堤防の動的遠心模型実験, *第54回地盤工学研究発表会講演概要集,* 971-972, 2019年7月.
8917. **上野 勝利, HERCIO BERNARDO NOVELA :** 薄いスリーブで補強された砂地盤上浅い基礎の遠心力場加振実験, *第54回地盤工学研究発表会講演概要集,* 1185-1186, 2019年7月.
8918. **杉岡 正晴, 高原 利幸, 辻 慎一朗, 上野 勝利 :** 補強材を用いた水分測定による補強盛土の健全性評価の可能性, *第54回地盤工学研究発表会講演概要集,* 1149-1150, 2019年7月.
8919. **高原 利幸, 近藤 健太, 上野 勝利 :** 並列タンクモデル指標の土砂災害警戒情報の発表規準の適用性に関する研究, *第54回地盤工学研究発表会講演概要集,* 1777-1778, 2019年7月.
8920. **今川 尊稔, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 渡部 雄基, 中原 佐, 南 和幸, 佐藤 克也 :** ケロイド線維芽細胞のストレッチ刺激に対するカルシウムオシレーション, *第30回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2A15, 2019年7月.
8921. **亀山 結太, 伊岐 陽佑, 松本 健志, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 休止期を挿入した微振動刺激が骨芽細胞のマトリックス産生に及ぼす影響, *第30回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2A31, 2019年7月.
8922. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** 学習者の学び方に着目した環境教育の質的転換に関する試み∼沿岸環境を対象とした講義事例から∼, *日本沿岸域学会,* 2019年7月.
8923. **鎌田 磨人 :** 生物多様性とSDGs―「とくしま生物多様性活動認証」と「すきとく市」, *SDGsモーニングセミナー,* 2019年7月.
8924. **石本 慶太, 重松 大輝, 和田 成生, 越山 顕一朗 :** ペプチド含有ナノリポソーム形成過程に関する分子動力学解析, *日本機械学会第30回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1A33, 2019年7月.
8925. **河野 周作, 武田 知朗, 松本 健志 :** X線位相差CTによる関節軟骨のダイナミック3Dイメージング, *信学技報,* **Vol.119,** *No.137,* 39-41, 2019年7月.
8926. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 小倉 有紀, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHG顕微鏡を用いたヒト真皮コラーゲン線維配向のin situ可視化, *MEとバイオサイバネティックス研究会,* **Vol.119,** *No.0913-5685,* 43-46, 2019年7月.
8927. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 水野 孝彦, 安井 武史 :** 多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による無染色組織判別, *MEとバイオサイバネティックス研究会,* **Vol.119,** *No.0913-5685,* 47-49, 2019年7月.
8928. **是澤 秀紀, Marc GOURAYEB, 澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光法による高速分光偏光計測, *2019年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* 3, 2019年7月.
8929. **水尾 優作, 渕上 裕暉, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ照射誘起改質を導入したSiC単結晶上Ni電極の特性評価, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* Fp-4, 2019年7月.
8930. **内田 健介, 今垣 諒彌, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** ダイヤモンド単結晶表面に導入したフェムト秒レーザ照射誘起改質とTi薄膜の反応, *2019年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会講演予稿集,* Fa-7, 2019年7月.
8931. **成行 義文 :** 市町村橋梁の橋守予防保全の実証実験ならびにその歩掛評価, *令和元年度国土交通省四国地方整備局管内技術・業務研究発表会,* 2019年7月.
8932. **浮田 浩行 :** LEDマーカを用いたパンチルトカメラによるUAVの追跡, *第22回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2019) Extended Abstract集,* DS-8, 2019年7月.
8933. **濱田 俊吾, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体中における液滴の剪断変形・分裂挙動の数値解析, *混相流シンポジウム2019,* 2019年8月.
8934. **清水 亮介, 太田 光浩 :** 加熱壁面上に置かれた氷の溶融過程の数値解析, *混相流シンポジウム2019,* 2019年8月.
8935. **廣岡 勇人, 太田 光浩 :** 高粘性流体中での核沸騰気泡の成長過程の数値解析, *混相流シンポジウム2019,* 2019年8月.
8936. **大山 陽介 :** --beyond Thomae 150--, *第3回古典解析・徳島研究会,* 2019年8月.
8937. **鎌田 磨人 :** 農地が生みだす生態系サービスとそれを活用する社会の仕組み, *耕地事業研究会生態系保全工法研究部会第22回学習会,* 2019年8月.
8938. **大山 陽介 :** 高階超幾何方程式の q-Stokes 現象, *2019年函数方程式論サマーセミナー,* 2019年8月.
8939. **内田 健介, 今垣 諒彌, 植木 智之, 久澤 大夢, 富田 卓朗, 岡田 達也, 田中 康弘 :** ダイヤモンド単結晶表面におけるフェムト秒レーザ照射誘起改質とTiの反応, *日本金属学会中国四国支部第59回講演大会講演概要集,* B25, 2019年8月.
8940. **川口 克哉, 岩﨑 旭紘, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9対応粒界を有するアルミニウム三重結晶のクリープ変形初期段階, *日本金属学会中国四国支部第59回講演大会講演概要集,* A02, 2019年8月.
8941. **水尾 優作, 渕上 裕暉, 久澤 大夢, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** SiC単結晶表面におけるフェムト秒レーザ照射誘起改質を応用したNi電極の作製, *日本金属学会中国四国支部第59回講演大会講演概要集,* B08, 2019年8月.
8942. **森本 博己, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** 純銅Σ3,3,9対応粒界三重線近傍のクリープ変形初期段階, *日本金属学会中国四国支部第59回講演大会講演概要集,* B04, 2019年8月.
8943. **長野 慎也, 岡田 達也, 久澤 大夢 :** Ni基合金におけるマイクロメカニクスを用いたγ′相の析出形態に影響を及ぼす要素の抽出, *日本金属学会中国四国支部第59回講演大会講演概要集,* A06, 2019年8月.
8944. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** 大学講義における環境教育の質的転換の試み -授業方略概念図の作成-, *日本環境教育学会,* 13, 2019年8月.
8945. **髙岩 昌弘, 松井 保子 :** セルフパワード型空気式歩行支援シューズの開発, *電気学会制御研究会,* 2019年8月.
8946. **香西 将宏, 浮田 浩行 :** レーザーとカメラを用いた車載ガラスのきず検出, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 13-18, 2019年8月.
8947. **橋本 親典 :** コンクリート生産性向上のための高流動コンクリートの研究, *令和1年度四国地区生コン新技術普及講習会,* 2019年8月.
8948. **奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎, 山中 英生 :** 世帯の異質性を考慮した地方都市圏における 居住地環境の評価モデリング, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **Vol.35,** 482-486, 2019年8月.
8949. **上野 勝利, 神田 幸正, 藤川 誠次, 遠山 登, 小林 昌弘, 中川 頌将 :** 撫養港周辺の液状化特性について, *令和元年度地盤と防災・環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 53-56, 2019年8月.
8950. **上野 勝利, 肥前 大樹, 来島 尚樹, 秋本 拓哉 :** 部分浮き矢板を有する堤防の遠心模型実験と画像解析による変形計測, *令和元年度地盤と防災・環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* 57-62, 2019年8月.
8951. **小谷 健太, 関川 昌之, 松田 秀和, 渡邉 健 :** 簡易透気試験による表面含浸材がコンクリートの表層透気性に及ぼす影響の評価, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* **Vol.74,** V-563-V-564, 2019年9月.
8952. **石黒 武, 重光 亨 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの効率向上に関する研究, *日本機械学会2019年度年次大会,* 2019年9月.
8953. **前田 真知, 重光 亨, 吉川 直弥 :** 遠心ファンの小型・高性能化に関する研究, *日本機械学会2019年度年次大会,* 2019年9月.
8954. **野尻野 旭, 安藝 将也, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 小手川 恒, 菅原 仁 :** A15型超伝導体V3SiのSi-NMRによる研究, *日本物理学会 2019年秋季大会,* 2019年9月.
8955. **出口 智子, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 水戸 毅, Z. Haque, L.C. Gupta, A.K. Ganguli :** BiS2系層状化合物EuFBiS2のNMRによる研究, *日本物理学会 2019年秋季大会,* 2019年9月.
8956. **川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 水戸 毅, 磯部 正彦, 馬場 拓行, 山内 徹, 上田 寛 :** バナジウムブロンズAg2/3V2O5における金属絶縁体転移のNMRによる研究, *日本物理学会 2019年秋季大会,* 2019年9月.
8957. **細谷 拓司, 重光 亨, 川口 裕輝, 石黒 武, 稲本 宅哉 :** 重反転形小型ハイドロタービンの高落差設計に関する研究開発, *ターボ機械協会岡山講演会,* 2019年9月.
8958. **土井 卓哉, 山本 孝, 奥山 勇治, 中村 崇司, 雨澤 浩史, 大石 昌嗣 :** Mn添加ペロブスカイト型酸化物A(Zr,Mn)O3-dにおけるAサイト原子がプロトン伝導特性に与える影響, *第15回固体イオニクスセミナー(滋賀),* 2019年9月.
8959. **上野 勝利, 肥前 大樹, 来島 尚樹 :** 軟弱粘土地盤上に築造された盛土の遠心模型実験と画像解析による変形計測, *日本実験力学会2019年度年次講演会,* 2019年9月.
8960. **上田 隆雄, 島村 悠梨乃, 高木 祐介, 江良 和徳 :** フライアッシュと亜硝酸リチウムを用いた断面修復材によるASR劣化コンクリートの補修効果, *土木学会第74回年次学術講演会講演概要集,* 2019年9月.
8961. **南川 丈夫 :** 分光学に基づくヒトに優しい医療センシング, *日本実験力学会2019年度年次講演会,* 2019年9月.
8962. **渡辺 公次郎 :** 災害の激甚化を想定した災害リスク評価に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 371-372, 2019年9月.
8963. **近藤 肇, 小山 昌志, 石川 真志 :** コンクリート構造物に対する赤外線サーモグラフィ法非破壊検査の確立, *令和元年度 土木学会全国大会,* 2019年9月.
8964. **河島 駿介, 小川 宏樹 :** 非誘導区域における共同住宅の過去の立地動向と今後の展望 - 徳島市におけるケーススタディー -, *2019年度日本建築学会大会(北陸)都市計画部門パネルディスカッション 「立地適正化計画」の適正化計画 - 同計画制度の下での"非誘導区域"のあり方 -,* 61-64, 2019年9月.
8965. **湯浅 恭史, 中野 晋, 蒋 景彩 :** スタジアム防災 プロジェクト の取り組み― J リーグ観戦者対象の 地震・津波防災意識啓発, *令和元年度土木学会全国大会第74回年次学術講演会,* CS12-70, 2019年9月.
8966. **金井 純子, 中野 晋, 直江 和幸, 宮原 豪一 :** 「南海トラフ地震に関連する情報(臨時)」に対する高齢者施設の受け止め方に関するアンケート調査, *令和元年度土木学会全国大会第74回年次学術講演会,* II-65, 2019年9月.
8967. **蓁原 史隆, 三輪 昌史 :** 大型マルチコプタ用HILSの構築, *第37回日本ロボット学会学術講演会,* 1M1-06, 2019年9月.
8968. **小川 宏樹 :** 立地適正化計画における公共交通の計画手法に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2019,** *No.F-1,* 653-656, 2019年9月.
8969. **宮内 尚暉, 山中 亮一, 上月 康則 :** 尼崎運河の環境再生活動における関係価値の評価の試み, *土木学会年次講演会,* **Vol.VII,** 7-8, 2019年9月.
8970. **戸田 涼介, 山中 亮一, 上月 康則 :** 尼崎運河での全層貧酸素化の発生過程に関する一考察, *土木学会年次講演会,* **Vol.VII,** 9-10, 2019年9月.
8971. **松重 摩耶, 上月 康則, 山中 亮一 :** イベント型防災学習での「振り返り」と「評価」の方法に関す る考察, *土木学会年次講演会,* **Vol.CS,** 9-10, 2019年9月.
8972. **服部 快, 浮田 浩行 :** QRコードによる屋内環境下でのUAV飛行制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 811-814, 2019年9月.
8973. **藤崎 康平, 大谷 壮介, 山中 亮一, 上月 康則 :** 過栄養域である尼崎運河の時空間的な水質分布と二酸化炭素フラックス, *瀬戸内海研究フォーラム,* **Vol.23,** 2019年9月.
8974. **宮内 尚暉, 山中 亮一, 上月 康則 :** 尼崎運河水質浄化施設での里海づくり活動によるグリーンインフラ効果について, *瀬戸内海研究フォーラム,* **Vol.23,** 2019年9月.
8975. **岩見 和樹, 上月 康則, 山中 亮一 :** 食物網を考慮した尼崎運河における生物生息場創出に関する研究, *瀬戸内海研究フォーラム,* **Vol.23,** 2019年9月.
8976. **妹尾 淳史, 中野 晋 :** 平成30年7月豪雨における京都府福知山市での浸水被害調査, *令和元年度土木学会全国大会第74回年次学術講演会,* II-163, 2019年9月.
8977. **中野 晋, 高橋 真里, 中内 正和 :** 平成30年7月豪雨における宇和島市内の保育園の被災と災害対応, *令和元年度土木学会全国大会第74回年次学術講演会,* II-165, 2019年9月.
8978. **河野 周作, 武田 知朗, 大澤 恭子, 松本 健志 :** 関節軟骨の機能解析を目的としたX線位相差CTによるダイナミック3Dイメー ジング, *生体医工学シンポジウム2019・抄録集,* 1A-18, 2019年9月.
8979. **田中 優人, 川人 侑弥, 松本 健志 :** 全身微振動刺激による骨粗鬆症抑制効果の継続性について, *生体医工学シンポジウム2019・抄録集,* 1A-15, 2019年9月.
8980. **山口 堅三, 長谷 栄治, 金村 洋平, 髙成 広起, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 安井 武史 :** 金ナノ粒子を用いたバイオイメージングにおけるコントラストの増強, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-30, 2019年9月.
8981. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム定量位相差顕微鏡によるバイオイメージング, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-29, 2019年9月.
8982. **江本 顕雄, 長谷 栄治, 山口 堅三, 福田 隆史, 安井 武史 :** コラーゲン線維の明視野下における偏光顕微鏡観察, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-19, 2019年9月.
8983. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレスデュアル光コム顕微鏡を用いた動体サンプルの 共焦点振幅・位相差イメージング, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-35, 2019年9月.
8984. **塩見 涼介, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 分子イメージングのための疑似ライン照射ラマン顕微鏡の構築, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-36, 2019年9月.
8985. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHG顕微鏡によるin situヒト皮膚コラーゲン線維配向イメージング, *生体医工学シンポジウム2019,* 2A-39, 2019年9月.
8986. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 安井 武史 :** 多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による無染色組織判別, *生体医工学シンポジウム2019,* 2P-12, 2019年9月.
8987. **中野 晋 :** 2016 年鳥取県中部地震における倉吉市内の学校園の災害対応, *日本安全教育学会第 20 回山形大会 講演概要集,* 2019年9月.
8988. **越山 顕一朗 :** 周期的力学負荷下の機械刺激感受性チャネル含有脂質二重膜に関する, *日本機械学会2019年度年次大会講演論文集,* J02106, 2019年9月.
8989. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** チタン酸リチウムにおける局所的な構造擾乱とリチウムイオンの運動状態, *日本物理学会2019年秋季大会 講演概要集,* 2019年9月.
8990. **久澤 大夢, 岡田 達也 :** Ti/Al比によって格子ミスフィットを制御した Ni基合金におけるγ′相の析出形態 の定量解析, *日本金属学会2019年秋期(第165回)講演大会講演予稿集,* 282, 2019年9月.
8991. **加藤 博和, 北詰 恵一, 朴 秀日, 奥嶋 政嗣 :** 気候変動の緩和・適応策としての都市・地域空間構造変更策の検討手法, *環境科学会2019年会講演要旨集,* 177-178, 2019年9月.
8992. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** 平板境界層強制遷移過程の各種情報量による解析, *日本流体力学会年会2019講演論文集,* 2019年9月.
8993. **石原 壮, 石川 真志, 西野 秀郎, 小山 昌志, 笠野 英行, 八田 博志, 宇都宮 真 :** 高周波熱波動を利用したアクティブサーモグラフィ検査の検査時間短縮, *日本機械学会 2019年度年次大会,* 2019年9月.
8994. **大石 篤哉, 南 省伍, 瀬川 陽平, 矢川 元基 :** 深層学習に基づくアダプティブ有限要素解析, *第32回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.19,** *No.19,* 2019年9月.
8995. **大山 陽介 :** q-Stokes problems on basic hypergeometric equations, *日本数学会秋季総合分科会,* 2019年9月.
8996. **渕上 裕暉, 薮内 麻由, 宮本 美佑, 二村 大, 山口 誠, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** 走査型電子顕微鏡を用いたフェムト秒レーザー加工過程のパルス分解観察, *第80回応用物理学会秋季学術講演会 講演概要集,* 18p-N304-8, 2019年9月.
8997. **馬場 俊孝, 宮下 卓也, 森 信人, 中西 健太, 岡田 真人 :** シナリオ検索および回帰法のための沖合津波観測点の最適配置の検討, *日本地震学会2019年度秋季大会,* S22P-10, 2019年9月.
8998. **馬場 俊孝 :** 津波予測, *日本地震学会2019年秋季大会パネルディスカッション「南海トラフ巨大地震」,* 2019年9月.
8999. **山際 将具, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 位相シフトTHzデジタルホログラフィを用いた外力印加中の不透明物体の透過位相イメージング, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-PA2-18, 2019年9月.
9000. **是澤 秀紀, 澁谷 九輝, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速デュアルコム偏光分光法を用いた動的現象の計測, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-E205-10, 2019年9月.
9001. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 安澤 幹人, 加治佐 平, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E205-6, 2019年9月.
9002. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 久世 直也, 安井 武史 :** マルチパラメータ測定に基づいた光コム屈折率センシングの高度化, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E205-7, 2019年9月.
9003. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 久世 直也, 安井 武史 :** 可飽和吸収ミラー型偏波保持ファイバー光コムを用いた屈折率センシング, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-E205-8, 2019年9月.
9004. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡によるスキャンレス蛍光イメージング(4) ∼蛍光寿命イメージング応用∼, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-E205-11, 2019年9月.
9005. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発(7)~ポスト光増幅イメージの特性評価~, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-E205-9, 2019年9月.
9006. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム分光顕微鏡による生体計測, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-PA4-12, 2019年9月.
9007. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHGイメージングにおける測定深さ依存性の影響, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-E206-9, 2019年9月.
9008. **塩見 涼介, 南川 丈夫, 麻植 凌, 谷口 一徹, 安井 武史, 太田 博文 :** ラマン・自家蛍光分光計測を用いた茶葉に与える抹茶製法の影響解析, *第80回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-E206-8, 2019年9月.
9009. **金井 純子, 中野 晋 :** 高齢者施設向けの災害時入居者移送訓練教材の開発, *第38回日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* 65-66, 2019年9月.
9010. **中野 晋, 高橋 真里 :** 平成30年7月豪雨による宇和島市内の中小河川の氾濫と浸水被害を受けた保育園の対応, *第38回日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* 49-50, 2019年9月.
9011. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 平成30年7月豪雨による福山市勝負迫池の決壊被害について, *第38回日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* 41-42, 2019年9月.
9012. **武藤 裕則, 中野 晋, 梅岡 秀博, 福田 郁子 :** 徳島市民の水害に関する情報の認知度とその活用について, *第38回日本自然災害学会年次学術講演会,* 171-172, 2019年9月.
9013. **南川 丈夫 :** 分光学を駆使した新たな医療診断~組織機能を可視化する~, *第20回日本光学会情報フォトニクス研究グループ研究会,* 2019年9月.
9014. **藪原 佑樹, 赤坂 卓美, 山田 芳樹, 河口 洋一 :** 北海道北部地域におけるオジロワシの潜在生息適地推定, *応用生態工学会 第23回広島大会,* 2019年9月.
9015. **中西 淳, 河口 洋一, 藪原 佑樹 :** 長安口ダム下流への置土が砂州の陸生節足動物に及ぼす影響, *応用生態工学会 第23回広島大会,* 2019年9月.
9016. **桑名 志, 河口 洋一, 岩瀬 晴夫, 勝間 健二 :** 徳島市国府町の以西用水における魚類の生息場改善の効果検証, *応用生態工学会 第23回広島大会,* 2019年9月.
9017. **奥嶋 政嗣, 山中 英生, 渡辺 公次郎 :** 災害リスクを有する地方都市圏における居住地環境の評価構造に関する分析, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.22,** 8-16, 2019年9月.
9018. **山中 英生, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎, 井若 和久 :** 家族の近居構造と多様な災害時における 生活再建実態, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.22,** 1-7, 2019年9月.
9019. **井若 和久, 山中 英生 :** 徳島県美波町における事前復興まちづくりに関 する住民意向調査, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.22,** 92-100, 2019年9月.
9020. **石田 徹, 貝出 悠輔, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 曲がり穴放電加工法の開発(加工の実現を考慮した装置動作指令の自動生成), *日本機械学会 第13回生産加工・工作機械部門講演会講演論文集, No.C20,* 276, 2019年10月.
9021. **中野 晋 :** 災害の世紀における防災・減災・縮災戦略, *第46回技術士全国大会,* 42-45, 2019年10月.
9022. **中野 晋 :** 2019年九州北部豪雨調査速報, *2019年九州北部豪雨調査速報会,* 2019年10月.
9023. **安井 武史 :** テラヘルツ波を用いた非破壊検査, *第46回技術士全国大会/第1分科会【新技術】,* 2019年10月.
9024. **長谷崎 和洋 :** 排熱回収機能を有する熱電半導体およびその応用システムに関する研究, *地域産業技術セミナー-関西広域連合公設試研究成果発表会-,* 2019年10月.
9025. **中野 祥汰, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 水野 孝彦, 佐藤 克也, 山本 裕紹, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 光コム顕微鏡を用いた統合的光計測プラットホームの開発, *ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム,* 2019年10月.
9026. **塩見 涼介, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 疑似ライン照射ラマン顕微鏡の構築, *ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム,* 2019年10月.
9027. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 水野 孝彦, 安井 武史 :** ラマン散乱分光法による生体組織の無染色組織判別法の開発, *ポストLEDフォトニクス公開シンポジウム,* 2019年10月.
9028. **勝本 悠介, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 植物由来のセルロース繊維を用いた撚糸の特性評価, *日本材料学会第5回材料WEEK,* 50\_1-50\_2, 2019年10月.
9029. **安井 武史 :** 次世代の光を用いた医学応用の可能性, *徳島大学 医歯薬学研究部公開シンポジウム『ポストLEDと医光連携』,* 2019年10月.
9030. **中田 成智, 三上 卓 :** 災害観測，情報収集・共有を可能にする地域特化型災害 情報システム, *日本災害情報学会第 21 回学会大会,* 2019年10月.
9031. **鎌田 磨人 :** 自然の恵みを活かす暮らし」を考える―生物多様性，生態系，SDGs，エシカル消費, *名西高等学校神山分校「出前授業」,* 2019年10月.
9032. **上岡 菜奈子, 藤代 史, 大石 昌嗣 :** Aサイト置換したSrFeO3-δの酸素欠損量と結晶構造および酸素放出特性, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
9033. **藤代 史, 笹岡 千夏, 桜木 時央, 大石 昌嗣 :** 熱重量測定およびin situ XAFSによるAeFe0.9In0.1O3-δ (Ae = Sr, Ba)の酸素放出とFeの価数変化の相関関係の評価, *第55回熱測定討論会,* 2019年10月.
9034. **鎌田 磨人 :** 「自然の恵みを活かす暮らし」を考える―生物多様性，生態系，SDGs，エシカル消費, *海部高等学校「出前授業」,* 2019年10月.
9035. **篠原 大河, 重光 亨 :** 二重反転形小型冷却ファンのLES解析, *第97期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2019年11月.
9036. **南川 丈夫 :** 光コム顕微鏡~光を極限的に制御し，計測し，活用する~, *第23回光科学若手研究会,* 2019年11月.
9037. **犬飼 宗弘 :** 錯体結晶の固体NMR, *第58回 NMR討論会,* 2019年11月.
9038. **三宅 諒弥, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中の気泡運動への添加するアルカリ物質の影響, *日本機械学会第97期流体工学部門講演会,* 2019年11月.
9039. **松谷 壮太, 太田 光浩 :** 不混和静止液体層への単一液滴の衝突過程の数値解析, *日本機械学会第97期流体工学部門講演会,* 2019年11月.
9040. **犬飼 宗弘, 栗原 拓也, 野田 泰斗, 中村 浩一 :** 高圧環境下における配位高分子内部の二酸化炭素の運動, *第58回 NMR討論会,* 2019年11月.
9041. **石川 真志, 須藤 吉寛, 西野 秀郎 :** レーザー加熱アクティブサーモグラフィ法によるCFRPの非破壊検査, *第63回宇宙科学技術連合講演会,* 2019年11月.
9042. **出口 祥啓 :** 研究会Ⅰ「溶鋼リアルタイム分析」, *第31回 分析技術部会大会,* 2019年11月.
9043. **井内 健介, 垣田 満, 花房 世規, 森松 文毅, 大江 瑞絵, 藤井 章夫, 久保田 邦昭, 出口 祥啓 :** 徳島大学における知的財産教育, *イノベーション教育学会第7回大会,* 2019年11月.
9044. **濱田 俊吾, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体の強い剪断流中における液滴の分裂挙動の数値解析, *プラスチック成形加工学会第27回秋季大会,* 2019年11月.
9045. **廣岡 勇人, 太田 光浩 :** 高粘性流体中における核沸騰気泡の成長・離脱過程の数値解析, *プラスチック成形加工学会第27回秋季大会,* 2019年11月.
9046. **野内 彩可, 渡邉 健, 橋本 親典 :** コンクリート内部の空隙率の増加に伴う物性値の変化と打撃応答特性の関係に関する検討, *2019年度 秋季講演大会 講演概要集,* 87-90, 2019年11月.
9047. **小谷 健太, 松田 秀和, 渡邉 健, 関川 昌之 :** シリンダーを用いた簡易透気試験による表面含浸材の塗布効果を確認に関する検討, *2019年度 秋季講演大会 講演概要集,* 63-66, 2019年11月.
9048. **渡邉 拓実, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノファイバー/ポリビニールアルコールの複合化に関する研究, *プラスチック成形加工学会 第27回秋季大会ポスターセッション 成形加工シンポジア`19 Preprints of Seikei-Kakou Autumnal Meeting 2019,* 359-360, 2019年11月.
9049. **勝本 悠介, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 植物由来のセルロース繊維を用いた撚糸の開発, *プラスチック成形加工学会 第27回秋季大会ポスターセッション 成形加工シンポジア`19 Preprints of Seikei-Kakou Autumnal Meeting 2019,* 347-348, 2019年11月.
9050. **峯田 一秀, 今川 尊稔, 佐藤 克也, 吉本 聖, 山下 雄太郎, 石田 創士, 安倍 吉郎, 橋本 一郎 :** ケロイド由来線維芽細胞における繰り返しストレッチ刺激に起因した病的カルシウムシグナル応答の検討, *第28回 日本形成外科学会基礎学術集会,* 2019年11月.
9051. **加藤木 秀章, 竹村 兼一, 高木 均, 松本 紘宜, 恒川 弥子 :** セルロースナノファイバーが天然繊維撚糸におけるポリ乳酸の含浸に及ぼす影響, *GCWG撚糸力学小委員会,* 2019年11月.
9052. **井村 亮志, 山岸 弘奈, 渡辺 巌, 大石 昌嗣 :** 軟X線吸収分光法によるリチウムイオン二次電池正極材料の酸素アニオン電子状態解析, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
9053. **株丹 大輝, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** リチウムイオン二次電池高容量正極材料の二体分布関数解析, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
9054. **桜木 時央, 藤代 史, 大石 昌嗣 :** Bサイト混合系ペロブスカイト型酸化物A(Fe, In)O3-d(A=Ba, Sr)の酸素放出特性と局所構造, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
9055. **大田 雄也, 小島 一信, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** ナノ粒子蛍光体，被覆処理蛍光体の発光特性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
9056. **上野 勝利, 林 あかね, 高原 利幸 :** 残置雨水管を有する歩道に隣接する民地の地下空洞について, *令和元年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 85-86, 2019年11月.
9057. **前田 柊, 上野 勝利, 柳 振錫 :** マイコンと相関法を利用した音響発生個所の同定ー埋設管の漏水を対象にー, *令和元年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2019年11月.
9058. **御手洗 祐作, 三谷 慶一郎, 吉田 尚生, 日當 圭佑, 佐藤 一永, 井口 史匡, 大石 昌嗣 :** 全固体リチウムイオン二次電池層状酸化物正極材料の機械特性, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
9059. **髙木 祥弘, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物型燃料電池のYCoO3系ペロブスカイト酸化物空気極特性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
9060. **吉川 輝, 小島 一信, 大石 昌嗣 :** レーザー照明の質的向上を目指した配光部の発光特性評価, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
9061. **八木下 史敏, 岡本 将輝, 髙成 広起, 長谷 栄治, 田端 厚之, 長宗 秀明, 今田 泰嗣, 安井 武史, 河村 保彦 :** ミトコンドリアイメージングを可能とするイミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会徳島大会,* 2019年11月.
9062. **鎌田 磨人 :** 自然林再生の計画と実行, *令和元年度林業普及指導専門研修(森林経営),* 2019年11月.
9063. **石田 徹, 塚本 修也, 常國 雄平, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -異形断面穴の加工による形状誤差の検証-, *電気加工学会全国大会(2019)講演論文集,* 51-52, 2019年11月.
9064. **長谷 栄治, 安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡, *第17回 医用分光学研究会,* 2019年11月.
9065. **南川 丈夫 :** がんの統合的診断・治療を目指した分子から組織のマル チスケール・バイブレーショナル光学顕微鏡の創成, *徳島大学研究クラスターシンポジウム,* 2019年11月.
9066. **實生 雅之, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 外乱オブザーバを用いた制御対象の0型化による空気圧位置決め制御, *2019年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2019年11月.
9067. **小川 宏樹 :** 令和元年台風19号の千曲川氾濫による建物被害, *2019年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2019年11月.
9068. **西野 左希子, 小川 宏樹 :** 過去と現代の融合~徳島市営末広団地~, *2019年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2019年11月.
9069. **久保 文乃, 小川 宏樹 :** 行政及び民間セクターによる空き家問題の解決に向けた取り組みに関する研究, *2019年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2019年11月.
9070. **河島 駿介, 小川 宏樹 :** 非誘導区域における共同住宅の過去の立地動向と今後の展望, *2019年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2019年11月.
9071. **藤原 功樹, 小川 宏樹 :** 木造伝統工法住宅の各種耐震診断手法の 評価に関する研究, *2019年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2019年11月.
9072. **沖本 麻由奈, 小川 宏樹 :** 泰山木と日々をつむぐ, *2019年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2019年11月.
9073. **平井 怜, 小川 宏樹 :** あいまみえる徳島, *2019年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2019年11月.
9074. **高須 拓, 小川 宏樹 :** 小さな間口の家 -マチへ自然と文化を-, *2019年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2019年11月.
9075. **中村 優太, 小川 宏樹 :** 建物の働き方改革, *2019年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2019年11月.
9076. **小川 宏樹 :** 公的施設の防災に関する計画と技術 ~建築物の災害リスク・コントロール~, *令和元年度中四国動物実験施設連絡協議会講演会,* 2019年11月.
9077. **平井 利治, Mongkol Bumrungpon, 花咲 憲一, 安福 隆亮, 森岡 壱誠, 長谷崎 和洋 :** 粉末冶金法における熱電材料ZnSbの粉砕速度依存性, *第29回傾斜機能材料シンポジウム,* 2019年11月.
9078. **安福 隆亮, 花咲 憲一, Mongkol Bumrungpon, 平井 利治, 森岡 壱誠, 長谷崎 和洋 :** メカニカルアロイング-ホットプレス(MA-HP)法によるBi2Te3-Bi2Se3熱電材料の組成依存性, *第29回傾斜機能材料シンポジウム,* 2019年11月.
9079. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** Li-Ti系酸化物の局所構造変化とLi+イオンの運動状態, *第45回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 2-3, 2019年11月.
9080. **櫻井 祥之, 小川 宏樹, 中野 晋 :** 立地適正化計画の居住誘導区域指定における 災害リスクの取り扱いに関する研究, *土木学会安全問題研究討論会'19資料集,* 127-135, 2019年11月.
9081. **高橋 真里, 中野 晋, 井面 仁志, 千川原 公彦, 小野 修平 :** 西日本豪雨災害における災害ボランティア センターの運営に関する検討, *土木学会安全問題研究討論会'19資料集,* 227-236, 2019年11月.
9082. **鈴江 和好, 中野 晋 :** 津波防災としての災害危険区域を指定する意義と課題の考察, *安全問題討論会'19資料集,* 47-56, 2019年11月.
9083. **井上 惣介, 中野 晋 :** 災害協定に基づく緊急出動業務時の労務災害補償等のあり方, *安全問題討論会'19資料集,* 93-98, 2019年11月.
9084. **檜垣 優, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 仮定PDF法を用いた水素火炎および既燃ガスco-flow火炎の数値計算, *第33回数値流体力学シンポジウム, No.04-1,* 2019年11月.
9085. **桑折 仁, 奈良 松範, 長谷崎 和洋, 磯田 幸宏, 高井 淳治, 多田 智紀, 水戸 洋彦 :** 環境発電を利用した防災・減災センサーの実現可能性に関する検討, *第29回傾斜機能材料シンポジウム,* 2019年11月.
9086. **大石 昌嗣, 土井 卓哉, 伊奈 稔哲, 中村 崇司, 雨澤 浩史, 奥山 勇治 :** Mn添加ペロブスカイト型酸化物A(Zr, Mn)O3-δ (A=Ca, Sr, Ba)におけるAサイト原子がプロトン伝導特性に与える影響の考察, *第45回固体イオニクス討論会,* 2019年11月.
9087. **越山 顕一朗 :** 動的力学負荷下の機械刺激感受性チャネルタンパク質応答に関する分子動力学解析, *日本流体力学会第33回数値流体力学シンポジウム講演論文集,* F03-4, 2019年11月.
9088. **渡辺 公次郎, 山中 英生, 奥嶋 政嗣 :** 徳島都市圏における気候変動を考慮した災害リスク評価とその対策に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.60,** 2019年11月.
9089. **奥嶋 政嗣, 森川 剛圭, 山中 英生, 渡辺 公次郎 :** 災害リスクを有する地方都市圏における立地誘導政策の効果分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.60,** 2019年11月.
9090. **山中 英生, 三国 成子, 尾野 薫 :** 細細街路での自転車走行指導帯整備による 交通通事故低減効果, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.60,** 2019年11月.
9091. **中川 諒一郎, 松浦 正浩, 槇尾 果歩, 山中 英生, 尾野 薫 :** 自転車の未来とはじめの一歩を考える トランジション・マネジメント, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.60,** 2019年11月.
9092. **鎌田 磨人 :** 生態系サービスを活用した持続可能な社会づくり―SDGsと生物多様性, *徳島大学工業会愛媛東支部総会「学術講演会」,* 2019年11月.
9093. **新田 一樹, 陈 杰, 南川 丈夫, 郑 铮, 安井 武史 :** モード同期多重化ファイバーレーザー用いたアダプティブ・サンプリング式デュアルテラヘルツコム分光法の低圧ガス計測, *Optics & Photonics Japan 2019,* 2pD3, 2019年12月.
9094. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 小倉 有紀, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速連続偏光分解SHG顕微鏡を用いたヒト真皮コラーゲン線維のin situ深さ分解配向イメージング, *Optics & Photonics Japan 2019,* 2aF3, 2019年12月.
9095. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 光ファイバー増幅器によるスキャンレス・デュアル光コム顕微鏡の画像増幅, *Optics & Photonics Japan 2019,* 2aF2, 2019年12月.
9096. **山際 将具, 時実 悠, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 不透明物体の内部応力可視化に向けた位相シフトTHz デジタルホログラフィ計測, *Optics & Photonics Japan 2019,* 3pP30, 2019年12月.
9097. **小川 宏樹 :** 空き家対策に関する諸問題, *国土交通省四国地方整備局第4回四国における空き家等対策情報交換会,* 2019年12月.
9098. **越山 顕一朗 :** 次世代医工学技術開発を支援する非平衡生体分子動力学研究, *第26回次世代医工学研究会プログラム,* 2019年12月.
9099. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 安澤 幹人, 加治佐 平, 山口 堅三, 安井 武史 :** バイオセンシング光コムのためのファイバーバイオセンサーの作製, *Optics & Photonics Japan 2019,* 5aB4, 2019年12月.
9100. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** デュアル光コムビートによる2次元周波数多重化照明を用いた蛍光寿命イメージング法の開発, *Optics & Photonics Japan 2019,* 5aB2, 2019年12月.
9101. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形の三次元形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2019,* IS1-D3, 2019年12月.
9102. **犬飼 宗弘 :** ガラス状プロトン伝導性配位高分子の合成と NMR 解析, *第66回 固体NMR・材料フォーラム,* 2019年12月.
9103. **宮脇 大輝, 浮田 浩行, 服部 快 :** LED パネルと QR マーカを用いた屋内における UAV の自動飛行制御, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2019,* IS2-D1, 2019年12月.
9104. **髙田 健太郎, 井村 亮志, 大石 昌嗣 :** リチウムイオン二次電池正極材料の酸素アニオンによる電荷補償時の化学状態観察, *第26回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国(香川),* K19, 2019年12月.
9105. **和泉 匡哉, 尾原 幸治, 株丹 大輝, 大石 昌嗣 :** リチウムイオン二次電池正極材料の結晶二体分布関数解析, *第26回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国(香川),* K22, 2019年12月.
9106. **矢羽田 友樹, 藤代 史, 大田 雄也, 大石 昌嗣 :** ペロブスカイト型酸化物における，Euの置換サイト違いによる蛍光特性評価, *第26回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国(香川),* K33, 2019年12月.
9107. **上岡 菜奈子, 藤代 史, 大石 昌嗣 :** Sr1-xYxFeO3-δのFeの価数・局所構造と酸素放出特性の相関関係の評価, *第26回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国(香川),* K67, 2019年12月.
9108. **郷田 真平, 酒井 孝明, 土井 卓哉, 髙木 祥弘, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物燃料電池の新規空気極材料の特性評価, *第26回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国(香川),* K18, 2019年12月.
9109. **土井 卓哉, 奥山 勇治, 山本 孝, 大石 昌嗣 :** 新規プロトン溶解メカニズムを用いた低温作動型燃料電池の開発, *第26回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国(香川),* K16, 2019年12月.
9110. **小野 雅也, 野田 裕也, 名田 譲, 木戸口 善行 :** ディーゼル噴霧の噴霧挙動の変化が熱発生経過に及ぼす影響, *第30回内燃機関シンポジウム, No.47,* 2019年12月.
9111. **二井見 博文, 三輪 昌史, 上殿 泰生, 渡邊 彩夏, レスキュー ロボットコンテスト実行委員会 :** 第 19 回レスキューロボットコンテストにおけるデバイス管理, *第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1D1-09, 2019年12月.
9112. **山科 慎也, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 高齢者の躓き防止のためのセルフパワー型空気式歩行支援シューズの開発, *2019年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2019年12月.
9113. **ナカガイト ノリオ アントニオ :** 2019年度セルロース学会西部支部セミナー「セルロースナノファイバー応用の将来性」, 2019年12月.
9114. **出口 祥啓, Zhenzhen Wang, Mincho Cui :** ロング・ショート DP-LIBS の鉄鋼プロセスへの応用, *第6回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* K01,1-3, 2019年12月.
9115. **神本 崇博, 出口 祥啓, Wang Qiming, 林 侑蔵 :** CT半導体レーザ吸収法におけるスペクトルデータベースのモデル化と分析, *第6回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* K08,12-13, 2019年12月.
9116. **辻本 一真, 出口 祥啓, 神本 崇博, 李 毅 :** ブンゼンバーナにおけるCT半導体レーザ吸収法を用いた32・64パスによる2次元温度特性評価, *第6回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* P02,23-25, 2019年12月.
9117. **田中 誠也, 出口 祥啓, Zhenzhen Wang, 古川 遼 :** ロング・ショートDP-LIBSを用いた鉄鋼材料中の炭素成分のリアルタイム計測技術の開発, *第6回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* P01,20-22, 2019年12月.
9118. **有馬 勇太, 出口 祥啓, Minchao Cui, 田中 誠也 :** 低パルスエネルギーレーザによるLIBS計測の信号増強に関する研究, *第6回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* P05,31-33, 2019年12月.
9119. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 重量物運搬用マルチコプタの検討, *第20回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3E3-11, 2019年12月.
9120. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用クアッドコプタの開発, *第20回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3E3-13, 2019年12月.
9121. **神尾 直輝, 三輪 昌史 :** レーザーリンクによる UAV 誘導システムの開発, *第20回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3E3-05, 2019年12月.
9122. **濱田 俊吾, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体中における液滴の剪断変形・分裂現象に対する有効無次元数, *化学工学会姫路大会2019,* 2019年12月.
9123. **松谷 壮太, 太田 光浩 :** 単一液滴と不混和静止液体層の衝突過程への液体粘度の影響, *化学工学会姫路大会2019,* 2019年12月.
9124. **清水 亮介, 太田 光浩 :** 加熱壁面上での氷の溶融挙動の数値解析, *化学工学会姫路大会2019,* 2019年12月.
9125. **松重 摩耶, 上月 康則, 小山 翔太朗, 山中 亮一, 佐々木 智一 :** アイドルによる防災の呼びかけ効果について, *令和元年自然災害フォーラム&21世紀の南海地震と防災,* 77-80, 2019年12月.
9126. **松重 摩耶, 上月 康則, 小山 翔太朗, 山中 亮一, 井若 和久 :** 親子を対象とした「ツナミ避難ゲームII」の防災学習効果について, *令和元年自然災害フォーラム&21世紀の南海地震と防災,* 89-94, 2019年12月.
9127. **南川 丈夫 :** 光で見る・視る・診る~医療に向けた分光学, *地域産業人材育成講座「光産業の人材育成を目指すリカレント教育プログラム」キックオフセミナー,* 2019年12月.
9128. **出口 祥啓, 神本 崇博, Zhenzhen Wang :** レーザ応用計測技術の工業応用展開, *2019年度 理研シンポジウム,* 2019年12月.
9129. **河野 周作, 大澤 恭子, 星野 真人, 松本 健志 :** X線位相差ダイナミック CT による関節軟骨変形解析, *第32回バイオエンジニアリング講演会・論文集,* 1B-22, 2019年12月.
9130. **越山 顕一朗, 和田 成生, 伊井 仁志, 世良 俊博 :** 肺細葉数理モデルを用いた吸気時の力学解析:小児肺細葉メカニクス理解に向けて, *日本機械学会第32回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* U00127, 2019年12月.
9131. **佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 中原 佐, 南 和幸 :** ケロイド皮膚由来線維芽細胞の繰り返しストレッチに対する感受性評価, *第32回バイオエンジニアリング講演会講演論文集(USBメモリ),* 1F24, 2019年12月.
9132. **森口 茉梨亜, 寺田 賢治, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, , 北岡 和義 :** 徳島大学イノベーションプラザにおける学生プロジェクトの活動∼教学IRによる教育の質保証を目指して∼, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2019年12月.
9133. **藤原 奈々, 山中 亮一, 戸田 涼介, 安田 誠宏, 中西 敬, 松下 紘資, 松本 範子, 上月 康則, 佐藤 裕則, 長田 紀晃 :** 浜崎海岸周辺海域での潮流・水質に関する現地調査, *令和2 年度土木学会四国支部第26 回技術研究発表会概要集,* 2020年.
9134. **向井 浩輔, 山中 亮一, 戸田 涼介, 宮内 尚輝, 神澤 慶伍, 米田 佳峻, 上月 康則, 松重 摩耶, 森 紗綾香, 枝川 利雄, 大坪 真樹 :** 尼崎運河での透明度の長期的変動特性について, *令和2年度土木学会四国支部第26 回技術研究発表会概要集,* 2020年.
9135. **村瀬 智紀, 山中 亮一, 戸田 涼介, 宮内 尚輝, 神澤 慶伍, 上月 康則, 松重 摩耶, 鮎川 和泰, 森 紗綾香, 枝川 利雄, 大坪 真樹 :** 尼崎運河の人工干潟における生物生息場創出実験について, *令和2年度土木学会四国支部第26回技術研究発表会,* 2020年.
9136. **宮内 尚輝, 山中 亮一, 上月 康則, 戸田 涼介, 米田 佳峻, 神澤 慶伍, 森 紗綾香, 枝川 利雄, 大坪 真樹 :** 尼崎運河の人工干潟での地域ニーズを考慮したヨシ群落の管理計画について, *令和2 年度土木学会四国支部第26回技術研究発表会概要集,* 2020年.
9137. **日下 一也, 金井 純子, 芥川 正武, 村井 啓一郎, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** プロジェクトマネジメント基礎におけるルーブリック個人評価の実施と効果, *教育シンポジウム2020,* 2020年.
9138. **大山 陽介 :** Connection formula of basic hypergeometric equations with one regular singular point, *超幾何方程式研究会 2020,* 2020年1月.
9139. **南川 丈夫 :** 分光学を駆使した新たな医療診断~組織機能を可視化する~, *バイオインダストリー協会未来へのバイオ技術勉強会,* 2020年1月.
9140. **長谷 栄治, 安井 武史 :** SHG顕微鏡の皮膚計測応用, *レーザー学会 学術講演会 第40回年次大会,* S04-22a-II-06, 2020年1月.
9141. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 宮本 周治, 山本 裕紹, 安井 武史 :** ワンショット・フルフィールド共焦点顕微鏡を用いた植物モニタリング, *レーザー学会 学術講演会 第40回年次大会,* X03-22p-XI-03, 2020年1月.
9142. **鎌田 磨人 :** 「農」が生みだす価値と持続可能な社会, *令和元年度多面的機能支払 中国四国シンポジウム in 阿波のくに―農村は資源. 農村の価値,再発見,* 2020年1月.
9143. **鎌田 磨人 :** グリーンインフラ―生態系を活かした防災・地域創生, *とくしま大学環境防災Café,* 2020年1月.
9144. **東條 史弥, 高木 均, 草野 剛嗣 :** 木粉及びセルロース添加ポリプロピレンの高温引張特性, *第23回先端複合材料センターコロキウム,* 33-37, 2020年1月.
9145. **岸本 真平, 石川 真志, 西野 秀郎, 福井 涼, 羽深 嘉郎, 西谷 豊 :** 超音波励起サーモグラフィ法における定在波の考慮とその検査への影響, *日本非破壊検査協会 第27 回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2020年1月.
9146. **安岡 知行, 石川 真志, 西野 秀郎, 五家 基樹, 永井 浩昭 :** 数学モデルで推定したガイド波の欠陥反射率を学習データとするAI を用いた実機減肉の深さ推定, *日本非破壊検査協会 第27 回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2020年1月.
9147. **田村 文勇, 石川 真志, 西野 秀郎, 五家 基樹 :** アスファルトコーティングによるT(0,1) mode ガイド波の減哀率, *日本非破壊検査協会 第27 回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2020年1月.
9148. **鎌田 磨人 :** 海岸マツ林を「地域のインフラ」として活かしてゆくために, *ふくつの自然を学ぶ連続講座2019 第5回，海岸マツ林から考える自然と人の関わり,* 2020年2月.
9149. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた温度，濃度2次元時系列計測, *自動車技術会 第12回ディーゼル機関部門委員会,* 2020年2月.
9150. **安井 武史 :** 新しい光の創成と応用, *徳島大学工業会 徳島支部総会,* 2020年2月.
9151. **橋本 親典 :** コンクリート圧送技術調査委員会の3年間の活動報告について, *令和元年度 生コンセミナー in 徳島,* 2020年2月.
9152. **橋本 親典 :** 電気炉酸化スラグ細骨材を用いた高流動および中流動コンクリートに関する実験的検討, *令和元年度生コン素材に関する講演会および会員間の意見交換会,* 2020年2月.
9153. **湯浅 恭史, 中野 晋 :** 徳島県内の医療機関における自然災害リスク対策の現状と今後の課題, *第25回日本集団災害医学会総会・学術集会プログラム・抄録集,* 2020年2月.
9154. **ナカガイト ノリオ アントニオ :** とくしま高機能素材活用促進フォーラム「セルロースナノファイバー応用の展望・個人的な見解」, 2020年2月.
9155. **渡辺 公次郎 :** 流域を空間単位とした土地利用の評価に関する研究, *第13回四国GISシンポジウム,* 2020年2月.
9156. **栗川 智成, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における災害リスクを反映した土地利用計画策定に関する基礎的検討, *第13回四国GISシンポジウム,* 2020年2月.
9157. **澤野 大夢, 塚本 章宏, 前川 壱成, 馬場 俊孝 :** 津波避難シミュレーションにおける避難速度と避難開始時間の比較検討, *四国GISシンポジウム,* 2020年2月.
9158. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2019年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2020in徳島,* 75-76, 2020年2月.
9159. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 安澤 幹人, 加治佐 平, 山口 堅三, 安井 武史 :** バイオセンシング光コムのためのバイオセンサーの開発, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* P-12, 2020年2月.
9160. **前田 耕佑, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 南川 丈夫, 安井 武史 :** In vivoヒト皮膚コラーゲン線維配向計測のための高速連続偏光分解SHG(第2高調波発生光)顕微鏡の開発, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* P-@, 2020年2月.
9161. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 水野 孝彦, 安井 武史 :** 多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による神経組織判別, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* P-@, 2020年2月.
9162. **川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 真岸 孝一, 何 長振, 伊藤 満 :** α-CoV2O6における磁気構造とスピンダイナミクス, *日本物理学会年次大会,* 2020年3月.
9163. **菊池 道裕, 一宮 昌司 :** 振動平板後流の位相遅れ, *日本機械学会中国四国支部第58期総会・講演会講演論文集,* 2020年3月.
9164. **藤原 拓章, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱による円管内助走部の乱流遷移過程(助走部後段での孤立乱流塊の特性), *日本機械学会中国四国支部第58期総会・講演会講演論文集,* 2020年3月.
9165. **渡代 大地, 一宮 昌司 :** 順圧力勾配下での単一突起による乱流くさびの特性∼横方向発達機構について∼, *日本機械学会中国四国支部第58期総会・講演会講演論文集,* 2020年3月.
9166. **日野 僚太, 一宮 昌司 :** OpenFOAMを用いた平板境界層流れ数値計算結果に計算領域が及ぼす影響, *日本機械学会中国四国支部第58期総会・講演会講演論文集,* 2020年3月.
9167. **矢野 拓海, 一宮 昌司 :** 周期撹乱が二次元混合層の乱流遷移に及ぼす影響, *日本機械学会中国四国支部第58期総会・講演会講演論文集,* 2020年3月.
9168. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 大重量運搬用 UAV の検討, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11a2, 2020年3月.
9169. **金田 大, 三輪 昌史 :** QuadPlane VTOL の性能評価, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11b2, 2020年3月.
9170. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11c1, 2020年3月.
9171. **篠原 侑樹, 三輪 昌史 :** オペレータレス運用を目指した空中台車, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11c3, 2020年3月.
9172. **清水 智文, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータ型 VTOL の遷移制御, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 11c5, 2020年3月.
9173. **神尾 直樹, 三輪 昌史, 相原 翔太 :** レーザーリンクによる UAV 誘導システムの開発 第2報, *日本機械学会 中国四国支部 第58期総会・講演会,* 12c1, 2020年3月.
9174. **堀本 啓太, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 磁石による磁気吸着機能を用いたドリルに巻付く切粉の除去方法, *日本設計工学会四国支部 令和元年度四国支部研究発表講演会 特別講演会・研究発表講演会概要集,* 42-43, 2020年3月.
9175. **山本 悟史, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 電気泳動現象を用いた補綴歯科用研磨バー作製時の諸条件の影響, *日本設計工学会四国支部 令和元年度四国支部研究発表講演会 特別講演会・研究発表講演会概要集,* 36-37, 2020年3月.
9176. **山田 遼, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 空中超音波一探触子反射検査法の実現に向けた励起超音波信号の検討, *日本設計工学会 令和元年度四国支部研究発表講演会,* 19-23, 2020年3月.
9177. **須藤 吉寛, 石川 真志, 西野 秀郎, 江本 顕雄 :** 赤外線アクティブサーモグラフィによるコンクリートの非破壊検査における表面分光特性の影響, *日本設計工学会 令和元年度四国支部研究発表講演会,* 24-27, 2020年3月.
9178. **宮脇 大輝, 浮田 浩行, 服部 快 :** LED パネルと QR マーカを用いた障害物が存在する屋内における UAV の自動飛行制御, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2020,* 247-253, 2020年3月.
9179. **磯﨑 康佑, 日野 順市 :** ねじブレーキ機構のモデル化に関する研究, *日本設計工学会四国支部2019年度研究発表講演会論文集,* 2020年3月.
9180. **松田 萌生, 日野 順市 :** 自律的に作用する制振装置のモデルフリー制御, *日本設計工学会四国支部2019年度研究発表講演会論文集,* 2020年3月.
9181. **青野 零弥, 髙島 祐介, 直井 美貴, 安井 武史, 永松 謙太郎 :** 紫外光LEDの大気中における光減衰に関する研究, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 12p-B409-8, 2020年3月.
9182. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** DFBレーザーによるマイクロ・ソリトンコム発生, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 12p-B415-13, 2020年3月.
9183. **時実 悠, 西本 健司, 久世 直也, 美濃島 薫, 安井 武史 :** マイクロソリトンコムを用いたテラヘルツ波発生, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 13p-B508-10, 2020年3月.
9184. **関 滉太, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 荻 博次, 安井 武史 :** ピコ秒レーザー超音波を用いたバイオイメージング ∼非同期光サンプリング式ピコ秒レーザー超音波計測∼, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 14p-B409-10, 2020年3月.
9185. **水野 孝彦, 秦 祐也, 津田 卓哉, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** デュアルコムファイバーレーザーを光源としたスキャンレス共焦点デュアルコム顕微鏡, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 14a-B409-10, 2020年3月.
9186. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 加治佐 平, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討(2) ~共振器内バイオセンサーによる繰り返し周波数シフト特性~, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 14p-B409-10, 2020年3月.
9187. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 次元変換光コムを用いたスキャンレス・フルフィールド共焦点顕微鏡の開発(8) ~共焦点/位相接続による深さダナミックレンジの拡大~, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 14a-B409-9, 2020年3月.
9188. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 塩見 涼介, 水野 孝彦, 安井 武史 :** 多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による末梢神経判別法の開発, *第67回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 15p-B309-5, 2020年3月.
9189. **大石 昌嗣, 尾原 幸治, 下田 景士, 株丹 大輝, 河口 智也, 内本 喜晴 :** 結晶・非晶質混在リチウム過剰系Li2MnO3の二体相関解析, *電気化学会第87回大会,* 2020年3月.
9190. **廣岡 勇人, 太田 光浩 :** 高粘性流体中での核沸騰による気泡の連続生成挙動の数値解析, *化学工学会第85年会,* 2020年3月.
9191. **石川 真志, 竹中 佑介, 西野 秀郎, 加藤 岳雄, 大槻 哲也 :** 周期加熱アクティブサーモグラフィ法によるCFRPの高精度非破壊検査, *第11回日本複合材料会議(JCCM-11),* 2020年3月.
9192. **中村 浩一, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** チタン酸リチウムの局所構造とLi+イオン運動におけるミリング効果, *日本物理学会第75回年次大会 講演概要集,* 2020年3月.
9193. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形の頭の三次元形状復元, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 2020年3月.
9194. **Fumitoshi Yagishita, Junichi Tanigawa, Masaki Okamoto, Eiji Hase, Hiroki Takanari, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Imada *and* Yasuhiko Kawamura :** Synthesis of Imidazopyridinium Salts Having Potential Application as Image-guided Photodynamic Therapy Agents, *The 100th CSJ Annual Meeting,* Mar. 2020.
9195. **中尾 練, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 上月 康則 :** 実測データを用いてブロック塀倒壊を可視化するARアプリ, *教育システム情報学会2019年度学生研究発表会論文集,* 225-226, 2020年3月.
9196. **鎌田 磨人, 松尾 征紀, 飯山 直樹 :** 徳島県黒沢湿原における植物群落と絶滅危惧植物の分布, *第62回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2019年5月.
9197. **朝波 史香, 伊東 啓太郎, 鎌田 磨人 :** 福岡県宗像市における海岸マツ林の保全活動の構造と仕組み, *第62回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2019年5月.
9198. **名田 雄一, 飯山 直樹, 鎌田 磨人 :** 徳島県・伊島におけるササユリの生育環境推定に基づく保全再生方針の提案, *第62回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2019年5月.
9199. **鎌田 磨人, 松尾 扶美, 山口 恵大, 飯山 直樹 :** 自伐林家・橋本氏の環境認識と林業地の植生構造, *第29回日本景観生態学会大会,* 2019年6月.
9200. **森定 伸, 野崎 達也, 小川 みどり, 鎌田 磨人 :** 高知県大岐浜における海岸クロマツ林から照葉樹林への遷移過程, *第29回日本景観生態学会大会,* 2019年6月.
9201. **朝波 史香, 藤田 和歌子, 鎌田 磨人 :** 佐賀県唐津市「虹の松原」の保全活動におけるガバナンスの仕組み, *第29回日本景観生態学会大会,* 2019年6月.
9202. **伊勢 紀, 鎌田 磨人 :** 自然公園における「証拠に基づく政策(WBPM)」の導入可能性と課題, *第29回日本景観生態学会大会,* 2019年6月.
9203. **成行 義文, 江崎 郁夫 :** 市町村橋梁の橋守予防保全の実証実験ならびにその歩掛評価, *第22回[2018年度]建設事業の技術開発に関する助成事業成果報告書,* 35-38, 2019年7月.
9204. **上野 勝利, 肥前 大樹, 来島 尚樹 :** 軟弱粘土上に築造された堤防の遠心模型実験, *第9回遠心模型実験技術シンポジウム,* 2019年7月.
9205. **安井 武史 :** 次世代の光が切り拓く新しい未来, *夢ナビTALK / 夢ナビLIVE,* 2019年7月.
9206. **南川 丈夫 :** 波長分散素子を用いたワンショット共焦点顕微鏡, *イノベーション・ジャパン2019 - 大学見本市,* 2019年8月.
9207. **山内 太陽, 峯 大樹, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 霜田 直宏, 杉山 茂 :** 微細加工を施したSUS製プレート面における水の沸騰伝熱促進挙動の可視化, *第13回中四国若手CE合宿,* 2019年9月.
9208. **南川 丈夫 :** 顕微分光学への誘い~光で医療を変える~, *夢ナビ講義ライブ,* 2019年10月.
9209. **南川 丈夫 :** 光で見る・視る・診る~可視化の科学~, *夢ナビTALK,* 2019年10月.
9210. **Toshitaka Baba :** Recent Improvements of JAGURS and Dispersive Modellings of Pulling -dominant Tsunamis, *Seminar in Geoscience Australia,* Dec. 2019.
9211. **久澤 大夢 :** 立方晶内に析出した整合析出物によるミスフィットひずみのモデリングと応用, *日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部第46回若手フォーラム,* 2019年12月.
9212. **大石 昌嗣 :** 次世代リチウムイオン二次電池高容量正極材料の放射光X線を用いた電子状態及び結晶構造解析, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 2019年12月.
9213. **馬場 俊孝 :** 海底地すべり津波とアウターライズ地震津波の分散波モデリング, *第9回巨大津波災害に関する合同研究集会,* 2019年12月.
9214. **犬飼 宗弘 :** ゲスト分子吸着能を示すガラス状プロトン伝導性配位高分子, *金沢固体NMRセミナー2019,* 2020年1月.
9215. **馬場 俊孝 :** JAGURS:高性能津波計算ソフトウェアの開発, *海洋科学の未来と減災科学シンポジウム,* 2020年1月.
9216. **鎌田 磨人, 朝波 史香 :** 海岸マツ林を将来に引き継ぐための地域ガバナンス, *公益社団法人日本生命財団・「南海トラフ巨大地震による津波を想定した生態系減災」研究会「日本生命財団学術的総合研究ワークショップ:気候変動と人口減少時代の防災減災―生態系減災という方法」,* 2020年1月.
9217. **鎌田 磨人 :** 変わる里山とのつきあい方, *自然保護, No.574,* 14-15, 2020年3月.
9218. **丸山 敬, 長尾 文明, 野田 稔, 他44名 :** 平成30年台風21号による強風・高潮災害の総合研究, *平成30年度科学研究費助成事業(特別研究促進費研究)研究成果報告書(別冊),* 2-6-2-15, 京都, 2019年7月.
9219. **松本 健志 :** 血管壁内の動的な局所変形を捉える位相差ダイナミックCTによる 血管マイクロダメージの評価手法の確立, *福田記念医療技術振興財団情報,* **Vol.32,** 171-178, 2019年12月.
9220. **中村 浩一, 小俣 孝久 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成31年度),* 大阪, 2020年3月.
9221. **橋本 親典 :** はじめに, *2019度(第39回)(令和元年度)工場立入監査総括報告書,* **Vol.39,** 徳島, 2020年3月.
9222. **加藤 佳孝, 橋本 紳一郎, 橋本 親典, 他34名 :** 締固めを必要とする高流動コンクリートの配合設計・施工技術研究小委員会(358委員会)委員会報告書, 社団法人 土木學會, 東京, 2020年5月.
9223. **橋本 親典, 塚越 雅幸, 他22名 :** コンクリートの品質向上を目指したCUS利用普及のための技術研究委員会報告書(DVD) JCI S-18, 公益社団法人 日本コンクリート工学会四国支部, 高松, 2020年6月.
9224. **武藤 裕則, 今井 洋太, 鎌田 磨人 :** 水田の生態系サービスと流域治水, 日経BP社, 東京, 2020年7月.
9225. **鎌田 磨人, 朝波 史香 :** 住民による海岸マツ林の保全管理と地域自治, 日経BP社, 東京, 2020年7月.
9226. **大石 昌嗣 :** ペロブスカイト型酸化物の酸素不定比性-等温型TG-, 丸善出版, 2020年8月.
9227. **野嶋 慎二, 松浦 健次郎, 樋口 秀, 小川 宏樹 :** 市民の居場所づくりを内包する拠点の運営 徳島小松島港・万代中央ふ頭を例に, 学芸出版社, 2020年10月.
9228. **朝波 史香, 鎌田 磨人 :** 防災インフラとしての海岸マツ林の自治管理, 慶應義塾大学出版会, 東京, 2021年1月.
9229. **小倉 有紀, 安井 武史, 長谷 栄治 :** 5.5 第二高調波発生(SHG)光によるコラーゲン観察, 丸善 株式会社, 2021年2月.
9230. **Genki Yagawa *and* Atsuya Oishi :** Computational Mechanics with Neural Networks, Springer, Mar. 2021.
9231. **瀧川 雄登, 三輪 昌史, 三輪 昌史 :** 第4部 水中ドローン制御実験室, CQ出版社, 東京, 2021年3月.
9232. **Munehiro Inukai, T. Kurihara, Y. Noda, W. Jiang, K. Takegoshi, N. Ogiwara, H. Kitagawa *and* Koichi Nakamura :** Probing dynamics of carbon dioxide in a metal-organic framework under high pressure by high-resolution solid-state NMR, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.22,** *No.26,* 14465-14470, 2020.
9233. **奥嶋 政嗣, 豊田 晃太朗, 渡辺 公次郎, 山中 英生 :** 徳島都市圏での新築戸建住宅立地における災害リスク・近居・まちへの想いの影響分析, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.75,** *No.6,* I\_171-I\_180, 2020年.
9234. **Yousuke Ohyama *and* Okamoto Kazuo :** Mathematical works of Hiroshi Umemura, *Annales de la faculté des sciences de Toulouse Mathématiques,* **Vol.29,** *No.5,* 1053-1062, 2020.
9235. **Yousuke Ohyama, Ramis Jean-Pierre *and* Sauloy Jacques :** The space of monodromy data for the JimboSakai family of q-difference equations, *Annales de la faculté des sciences de Toulouse Mathématiques,* **Vol.29,** *No.5,* 1119-1250, 2020.
9236. **Zhenzhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Fangjung Shiou, Seiya Tanaka, Minchao Cui, Kai Rong, Yoshihiro Deguchi *and* Junjie Yan :** Feasibility Investigation for Online Elemental Monitoring of Iron and Steel Manufacturing Processes using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *ISIJ International,* **Vol.60,** *No.5,* 971-978, 2020.
9237. **Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Changfeng Yao, Zhenzhen Wang, Seiya Tanaka *and* Dinghua Zhang :** Carbon detection in solid and liquid steel samples using ultraviolet long-short double pulse laser-induced breakdown spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.167,** 105839, 2020.
9238. **C. M. Wu, K. S. Danh *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effects of cellulose nanofiber on the thermal, mechanical, and optical properties of triacetate cellulose nanocomposites, *eXPRESS Polymer Letters,* **Vol.14,** *No.5,* 467-476, 2020.
9239. **袖山 恭介, 吉野 朝, 太田 光浩, 島田 直樹 :** Level Set 法を用いたフィルター上の微粒子積層解析, *化学工学論文集,* **Vol.46,** *No.3,* 49-56, 2020年.
9240. **Takahiko Mizuno, Takuya Tsuda, Eiji Hase, Yu Tokizane, Ryo Oe, Hidenori Koresawa, Hirotsugu Yamamoto, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Optical image amplification in dual-comb microscopy, *Scientific Reports,* **Vol.10,** *No.1,* 8338, 2020.
9241. **Jie Chen, Kazuki Nitta, Xin Zhao, Takahiko Mizuno, Takeo Minamikawa, Francis Hindle, Zheng Zheng *and* Takeshi Yasui :** Adaptive-sampling near-Doppler-limited terahertz dual-comb spectroscopy with a free-running single-cavity fiber laser, *Advanced Photonics,* **Vol.2,** *No.3,* 036004, 2020.
9242. **Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang, Seiya Tanaka, Bowen Xue, Changfeng Yao *and* Dinghua Zhang :** Fraunhofer-type signal for underwater measurement of copper sample using collinear long-short double-pulse laser-induced breakdown spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.168,** 105873, 2020.
9243. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Investigation of the phase noise of a microresonator soliton comb, *Optics Express,* **Vol.28,** *No.13,* 19295-19303, 2020.
9244. **Tatsuya Okada, Yuki Fuchikami, Kazuki Mimura, Tomoyuki Ueki, Hiromu Hisazawa *and* Takuro Tomita :** Formation of ohmic Ni electrodes on femtosecond laser-modified 4H-SiC surface, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.126,** *No.7,* 535-1-535-7, 2020.
9245. **Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Rui Kikui *and* Shinnosuke Miyazaki :** Effects of inversed-delta injection rate on late combustion and soot emissions from diesel combustion in a constant-volume chamber, *Fuel,* **Vol.279,** *No.118442,* 2020.
9246. **朝波 史香, 伊東 啓太郎, 鎌田 磨人 :** 福岡県福津市の地域自治政策と海岸マツ林の自治管理活動の相互補完性, *景観生態学,* **Vol.25,** *No.1,* 53-68, 2020年.
9247. **Kai RONG, Zhenzhen WANG, Ruomu HU, Renwei LIU, Yoshihiro Deguchi, Junjie YAN *and* Jiping LIU :** Experimental study on mercury content in flue gas of coal-fired units based on LIBS, *Plasma Science and Technology,* **Vol.22,** *No.7,* 074010, 2020.
9248. **Shengli Cao, Nannan Dang, Zeyv Ren, Jiazhong Zhang *and* Yoshihiro Deguchi :** Lagrangian Analysis on Routes of Synthetic Jet to Lift Enhancement of Airfoil and Their Relationships with Jet Parameters, *Aerospace Science and Technology,* **Vol.104,** 105947, 2020.
9249. **Zongyu HOU, Sungho JEONG, Yoshihiro Deguchi *and* Zhe WANG :** Way-out for laser-induced breakdown spectroscopy, *Plasma Science and Technology,* **Vol.22,** *No.7,* 070101, 2020.
9250. **岸 悠樹, 渡邉 健, 関川 昌之, 小谷 健太 :** シリンダーを用いた簡易透気試験によるコンクリート表層透気性のスクリーニング手法に関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1672-1677, 2020年.
9251. **溝渕 晃大, 上田 隆雄, 山本 晃臣, 野島 昭二 :** 近赤外分光法によるPCグラウト中塩化物イオン濃度の推定, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1522-1527, 2020年.
9252. **高橋 博司, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章 :** 電解液種類が再アルカリ化工法の補修効果に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 779-784, 2020年.
9253. **児玉 昂大, 上田 隆雄, 山本 晃臣 :** 各種表面含浸材を適用したモルタルの近赤外分光法による評価に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1576-1581, 2020年.
9254. **冨田 苑未, 上田 隆雄, 江良 和徳, 高木 祐介 :** 塩害劣化コンクリートに対するシリカフュームと亜硝酸リチウムを用いた断面修復による補修効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1396-1401, 2020年.
9255. **塚越 雅幸, 山田 悠二, 江本 幸雄, 上田 隆雄 :** 外壁面側より漏水した地下RC 部材を模した透水性能の異なるモルタル中の鉄筋腐食性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 575-580, 2020年.
9256. **本田 悟, 塚越 雅幸, 花岡 恭平, 上田 隆雄 :** 室内外壁面を想定した2方向同時暴露環境下にある中性化後のコンクリート中の鉄筋腐食, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 437-442, 2020年.
9257. **横山 卓哉, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 電気炉酸化スラグ細骨材 とフライアッシュを用いた粉体系高流動コンクリートの硬化性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1007-1012, 2020年.
9258. **山中 啓資, 横山 卓哉, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 異なる振動条件における電気炉酸化スラグ細骨材を用いた中流動コンクリートの間隙通過性に関する一考察, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1019-1024, 2020年.
9259. **川原 恵理子, 阿邉 浩市, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 60年以上経過した長安口ダムの堤体コンクリート内部から採取したコア供試体の物性値の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1246-1251, 2020年.
9260. **田岡 堯, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 即時脱型コンクリートの水分浸透速度係数，凍結融解および乾湿繰返しの複合劣化に対する抵抗性に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 473-478, 2020年.
9261. **野内 彩可, 渡邉 健, 滑川 達, 橋本 親典 :** 各種非破壊試験データを用いたマハラノビス・タグチ・システムによる断面修復工法の補修効果の定量的評価に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.42,** *No.1,* 1660-1665, 2020年.
9262. **上月 康則, 山中 亮一, 岩見 和樹, 田辺 尚暉, 橋上 和生, 戸田 涼介, 齋藤 稔, 松重 摩耶 :** 尼崎運河でのハゼ科チチブの人工魚礁創出実験, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.76,** *No.2,* 129-135, 2020年.
9263. **朝比奈 朋美, 安田 誠宏, 河野 達仁, 尾野 薫, 山中 亮一 :** 防災公園と避難高台の比較に基づく津波避難施設の日常利用価値の評価分析, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.76,** *No.2,* 1273-1278, 2020年.
9264. **Taiki Shigematsu, Kenichiro Koshiyama *and* Shigeo Wada :** Kelvin-Helmholtz-like instability of phospholipid bilayers under shear flow: System-size dependence., *Physical Review E,* **Vol.102,** *No.2-1,* 022408, 2020.
9265. **Hidenori Koresawa, Marc Gouryeb, Kyuki Shibuya, Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Yu Tokizane, Ryo Oe, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Dynamic characterization of polarization property in liquid-crystal-on-silicon spatial light modulator using dual-comb spectroscopic polarimetry, *Optics Express,* **Vol.28,** *No.16,* 23584-23593, 2020.
9266. **Chen Pei-Ching, Dong Meng-Wei, Chen Po-Chang *and* Narutoshi Nakata :** Stability Analysis and Verification of Real-Time Hybrid Simulation Using a Shake Table for Building Mass Damper Systems, *Frontiers in Built Environment,* **Vol.6,** *No.109,* 2020.
9267. **Minchao Cui, Zhenzhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Changfeng Yao, Liang Tan *and* Dinghua Zhang :** Signal improvement for underwater measurement of metal samples using collinear long-short double-pulse laser induced breakdown spectroscopy, *Frontiers in Physics,* **Vol.8,** 237, 2020.
9268. **山中 亮一, 宮内 尚輝, 上月 康則 :** 尼崎運河における環境改善への取り組みのSROI評価とその変動幅の検討, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.76,** *No.6,* 141-152, 2020年.
9269. **Masashi Ishikawa, Masayuki Tsukagoshi, Hideyuki Kasano *and* Hideo Nishino :** Influence of composition and surface discoloration of concrete on active thermographic nondestructive inspection, *Measurement,* **Vol.168,** 108395, 2020.
9270. **皆川 明子, 若宮 慎二, 竹下 邦明, 佐川 志朗, 河口 洋一 :** 水田への魚類の遡上を促す遡上版の開発, *応用生態工学,* **Vol.23,** *No.1,* 79-84, 2020年.
9271. **原田 守啓, 永山 滋也, 河口 洋一, 萱場 祐一 :** 中小河川の河道内氾濫と河川合流部の重要性, *応用生態工学,* **Vol.23,** *No.1,* 109-115, 2020年.
9272. **Toshitaka Baba, N. Chikasada, Y. Nakamura, G. Fujie, K. Obana, S. Miura *and* S. Kodaira :** Deep investigations of outer-rise tsunami characteristics using well-mapped normal faults along the Japan Trench, *Journal of Geophysical Research. Solid Earth,* **Vol.125,** *No.10,* e2020JB020060, 2020.
9273. **Takao Ueda, Kazumasa Otani, Akira Nanasawa, Kazuhide Nakayama *and* Masayuki Tsukagoshi :** Complex Deterioration of Reinforced Concrete Subjected to Penetration of De-icing Salt and Repair Effect of Applying Silane-based Impregnation, *Proceedings of Conmat20,* 1189-1197, 2020.
9274. **Hiroshi Takahashi, Takao Ueda, Akira Nanasawa, Kazuhide Nakayama *and* Masayuki Tsukagoshi :** Repair Effect of Realkalization for Reinforced Concrete with Different Degree of Deterioration, *Proceedings of Conmat20,* 1065-1075, 2020.
9275. **Mongkol Bumrungpon, Issei Morioka, Ryusuke yasufuku, Toshiharu Hirai, Kenichi Hanasaku, Kenji Hirota, Katsuhiro Takagi *and* Kazuhiro Hasezaki :** The Critical Point of Average Grain Size in Phonon Thermal Conductivity of Fine-Grained Undoped Lead Telluride, *Materials Transactions,* **Vol.61,** *No.10,* 2025-2029, 2020.
9276. **Eiji Hase, Hiroki Takanari, Keita Hoshi, Masaki Okamoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two- and three-photon excitable quaternized imidazo[1,2-a]pyridines for mitochondrial imaging and potent cancer therapy agent, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.18,** *No.38,* 7571-7576, 2020.
9277. **尾野 薫, 中川 諒一郎, 槇尾 果歩, 山中 英生 :** 自転車通行方向整序化に向けた科学的エビデンスの訴求力の検証, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.40,** 59-66, 2020年.
9278. **Masatsugu Oishi, Keiji Shimoda, Sojiro Okada, Ryoshi Imura, Keisuke Yamanaka, Hisao Yamashige, Hitoshi Mizuguchi, Iwao Watanabe, Yoshiharu Uchimoto *and* Toshiaki Ohta :** Evaluation of oxygen contribution on delithiation process of Li-rich layered 3d transition metal oxides, *Materials Today. Communications,* **Vol.25,** 101673, 2020.
9279. **Aruto Watanabe, Kentaro Yamamoto, Yuki Orikasa, Masatsugu Oishi, Koji Nakanishi, Tomoki Uchiyama, Toshiyuki Matsunaga *and* Yoshiharu Uchimoto :** Relationship between rate performance and electronic/structural changes during oxygen redox of lithium-rich 4d/3d transition metal oxides, *Solid State Ionics,* **Vol.357,** 115459, 2020.
9280. **Keita Hoshi, Yohei Sanagawa, Ryuta Umebayashi, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasuhiko Kawamura, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis and Optical Property of Quadrupolar Pyridinium Salt and Its Application as Bioimaging Agent, *Chemistry Letters,* **Vol.49,** *No.12,* 1487-1489, 2020.
9281. **Yoshiyuki Kidoguchi, Ono Masaya, Noda Yuuya *and* Yuzuru Nada :** Characteristics of Heat Release History of Multi-Hole Diesel Spray Affected by Initial Mixture Formation, Wall Impingement and Spray Interaction, *SAE Technical Papers, No.2020-01-2119,* 2020.
9282. **田村 隆雄, 上田 尚太朗, 武藤 裕則, 鎌田 磨人 :** 遮断蒸発率と地表面粗度の増強による森林の洪水低減機能の早期向上に関する検討, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.76,** *No.2,* 127-132, 2020年.
9283. **今井 洋太, 三橋 弘宗, 鎌田 磨人, 武藤 裕則 :** 普通河川周辺の耕作放棄水田が有する洪水一時貯留機能に関する基礎的検討, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.76,** *No.2,* 793-798, 2020年.
9284. **細谷 拓司, 重光 亨, 川口 裕輝, 稲本 宅哉, 石黒 武 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの高落差設計に関する研究開発, *ターボ機械,* **Vol.48,** *No.10,* 625-632, 2020年.
9285. **Nishikawa Kotaro, Hirata Kentaro *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Pneumatically Driven Hand Capable of Grasping Flexible Objects, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.32,** *No.5,* 923-930, 2020.
9286. **Yasuko Matsui, Hosomi Daiki *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Finger-Wrist Rehabilitation Device Using Pneumatically Driven Parallel Sticks, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.32,** *No.5,* 1044-1051, 2020.
9287. **Yokota Masashi *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Non-Wearing Type Pneumatic Power Assist Device -Basic Concept and Performance Evaluation-, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.32,** *No.5,* 1052-1060, 2020.
9288. **草間 駿英, 上田 隆雄, 江里口 玲 :** アミノ酸を添加した陽極被覆材が電気防食による防食効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.20,** 45-50, 2020年.
9289. **辻 悠弥, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章 :** 電気化学的脱塩後の各種表面保護の適用が補修効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.20,** 319-324, 2020年.
9290. **萩原 大基, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 各種表面含浸材の塗布がひび割れを有するRC部材中の鉄筋腐食に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.20,** 435-440, 2020年.
9291. **Atsuya Oishi *and* Genki Yagawa :** Finite Elements Using Neural Networks and a Posteriori Error, *Archives of Computational Methods in Engineering : State of the Art Reviews,* **Vol.28,** *No.5,* 3433-3456, 2020.
9292. **上月 康則, 山中 亮一, 岩見 和樹, 森田 海斗, 大谷 壮介, 橋上 和生, 田辺 尚樹, 齋藤 稔 :** チチブの栄養段階に着目した尼崎運河の改善方法に関する提案, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.76,** *No.6,* II-121-II-127, 2020年.
9293. **神本 崇博, 出口 祥啓, 王 启明, 林 侑蔵, 西田 好毅, 草薙 都巳, 川杉 昌弘, 諫本 圭史 :** 半導体レーザー吸収法を用いた多種炭化水素成分計測技術の開発, *自動車技術会論文集,* **Vol.51,** *No.6,* 978-983, 2020年.
9294. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** 各種情報量を用いた混合層の層流―乱流遷移過程の解析(変動渦度と乱れエネルギー散逸率の解析), *日本機械学会論文集,* **Vol.86,** *No.890,* 2020年.
9295. **Masatsugu Oishi, Shimoda Keiji, Ohara Koji, Daiki Kabutan, Kawaguchi Tomoya *and* Uchimoto Yoshiharu :** Disordered Cubic Spinel Structure in the Delithiated Li2MnO3 Revealed by Difference Pair Distribution Function Analysis, *The Journal of Physical Chemistry C, No.124,* 24081-24089, 2020.
9296. **Takeo Minamikawa, Mayuko Shimizu, Hiroki Takanari, Yuki Morimoto, Ryosuke Shiomi, Tanioka Hiroki, Eiji Hase, Takeshi Yasui *and* Koichi Tsuneyama :** Molecular imaging analysis of microvesicular and macrovesicular lipid droplets in non-alcoholic fatty liver disease by Raman microscopy., *Scientific Reports,* **Vol.10,** *No.1,* 18548, 2020.
9297. **野内 彩可, 渡邉 健, 滑川 達, 橋本 親典 :** 品質工学に基づくMTシステムと各種非破壊試験データを用いた断面修復工法および注入工法による補修の施工品質の定量的評価, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集,* **Vol.20,** 267-272, 2020年.
9298. **小谷 健太, 渡邉 健, 関川 昌之, 面矢 建次郎, 岸 祐樹 :** シリンダー法による簡易透気試験を用いた透気性評価および中性化速度係数の推定に関する検討, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集,* **Vol.20,** 459-464, 2020年.
9299. **横川 涼, 武藤 裕則, 鎌田 磨人, 田村 隆雄 :** 内水氾濫解析を用いたグリーンインフラの有する洪水調節機能に関する検討, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.76,** *No.2,* 463-468, 2020年.
9300. **重光 亨, 三輪 昌史, 西井 一敏, 篠原 大河 :** 二重反転形ダクテッドファンに関する研究開発, *ターボ機械,* **Vol.48,** *No.11,* 683-691, 2020年.
9301. **金井 純子, 中野 晋, 宇野 宏司 :** 高齢者施設における水害時の避難誘導体制に関する一考察, *地域安全学会論文集, No.37,* 41-46, 2020年.
9302. **川瀬 公美子, 中野 晋 :** 2016年熊本地震におけるスクールカウンセラー派遣に対する支援体制, --- ICSの観点からの検討 ---, *地域安全学会論文集, No.37,* 125-134, 2020年.
9303. **鈴江 和好, 中野 晋 :** 津波被災想定地域における事前住居移転の推進方策の検討, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.76,** *No.2,* I\_1297-I\_1302, 2020年.
9304. **今村 雅紀, 溝渕 啓, 深谷 康太, 佐久間 淳 :** 炭素添加ペーストによる鋼板のガス溶断におけるスラグ固着抑制, *設計工学,* **Vol.55,** *No.11,* 673-680, 2020年.
9305. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 立地適正化計画における大規模住宅団地の計画的管理に関する研究 -住宅団地が居住誘導区域から除外された背景に着目して-, *都市計画論文集,* **Vol.55,** *No.3,* 250-257, 2020年.
9306. **佐藤 夕夏, 赤坂 卓美, 藪原 佑樹, 風間 健太郎, 河口 洋一 :** 北海道根室落石で繁殖するオオセグロカモメを対象とした洋上風力発電センシティビティマップ, *保全生態学研究,* **Vol.25,** *No.2,* 2020年.
9307. **松重 摩耶, 上月 康則, 河野 有咲, 山中 亮一, 西山 勇輝 :** IDに基づく防災教育の設計•評価に関する一考察-青赤紙を用いた率先避難訓練を事例に-, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.76,** *No.2,* 1195-1200, 2020年.
9308. **Takuji Hosotani, Toru Shigemitsu, Yuki Kawaguchi, Inamoto Takuya, Takeru Ishiguro *and* Nan Ding :** Influence of Number of Blades on Performance and Internal Flow of High Head Contra-Rotating Small Hydroturbine, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.13,** *No.4,* 786-795, 2020.
9309. **Masatsugu Oishi, Tokio Sakuragi, Ina Toshiaki, Oshima Natsumi *and* Fujishiro Fumito :** In situ evaluation of the electronic/local structure in B-site mixed perovskite-type oxide SrFe0.6Mn0.4O3δ, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.294,** 121893, 2020.
9310. **Daisuke Hayashi, Junya Nakai, Masakazu Minami, Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Feasibility of controlling gas concentration and temperature distributions in a semiconductor chamber with the CT-TDLAS, *Journal of Vibration Testing and System Dynamics,* **Vol.4,** *No.4,* 297-309, 2020.
9311. **Shigeya Nagayama, Nobuo Ishiyama, Taro Seno, Hideyuki Kawai, Yoichi Kawaguchi, Daisuke Nakano *and* Futoshi Nakamura :** Time Series Changes in Fish Assemblages and Habitat Structures Caused by Partial Check Dam Removal, *Water,* **Vol.12,** *No.12,* 2020.
9312. **丹羽 英之, 森定 伸, 小川 みどり, 鎌田 磨人 :** 近赤外線センサ搭載UAVを用いた効率的な植生図作成手法の開発, *景観生態学,* **Vol.25,** *No.2,* 193-207, 2020年.
9313. **Akira Mizobuchi *and* Atsuyoshi Tashima :** Optimization of Wet Grinding Conditions of Sheets Made of Stainless Steel, *Journal of Manufacturing and Materials Processing,* **Vol.4,** *No.114,* 1-13, 2020.
9314. **Mitsuhiro Ohta, Toyooka Takashi *and* Matsukuma Yosuke :** Numerical Simulations of Carreau-model Fluid Flows Past a Circular Cylinder, *Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering,* **Vol.15,** *No.6,* e2527, 2020.
9315. **徳永 雅彦, 中野 晋 :** 2019年台風第19号における栃木県佐野市の被害と住民避難の実態調査, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.76,** *No.1,* 323-328, 2020年.
9316. **Takeshi Matsumoto, Ryota Shimizu *and* Kentaro Uesugi :** In Vivo Monitoring of Bone Microstructure by Propagation-Based Phase-Contrast Computed Tomography Using Monochromatic Synchrotron Light, *Laboratory Investigation; a Journal of Technical Methods and Pathology,* **Vol.100,** *No.1,* 72-83, 2020.
9317. **Shigeya Nagayama, Nobuo Ishiyama, Taro Seno, Hideyuki Kawai, Yoichi Kawaguchi, Daisuke Nakano *and* Futoshi Nakamura :** Time Series Changes in Fish Assemblages and Habitat Structures Caused by Partial Check Dam Removal, *Water,* **Vol.12,** *No.12,* 3357, 2020.
9318. **Fujishiro Fumito, Sasaoka Chinatsu, Masatsugu Oishi, Hashimoto Takuya, Shozugawa Katsumi *and* Matsuo Motoyuki :** Relationship among the local structure, chemical state of Fe ions in Fe-O polyhedra, and electrical conductivity of cubic perovskite Ba1xSrxFe0.9In0.1O3δ with varying number of oxide ion vacancies, *Materials Research Bulletin,* **Vol.133,** 111063, 2021.
9319. **Sosuke Otani, Ryoichi Yamanaka, Yasunori Kozuki, Kohei Fujishima *and* Masayuki Hirata :** Spatial and temporal distribution of carbon dioxide flux in Amagasaki Canal, Japan, *Coastal Engineering Journal,* **Vol.63,** *No.3,* 422-432, 2021.
9320. **渡辺 公次郎, 石田 和之 :** 徳島県における農地の変化と洪水リスクへの影響に関する研究, *災害復興研究,* **Vol.12,** 1-17, 2021年.
9321. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Yu Tokizane, Ryo Oe, Hidenori Koresawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Full-field fluorescence lifetime dual-comb microscopy using spectral mapping and frequency multiplexing of dual-comb optical beats, *Science Advances,* **Vol.7,** *No.1,* eabd2102, 2021.
9322. **Sakai Takaaki, Ogushi Masako, Hosoi Kohei, Inoishi Atsushi, Hagiwara Hidehisa, Ida Shintaro, Masatsugu Oishi *and* Ishihara Tatsumi :** Characteristics of YCoO3-type perovskite oxide and application as an SOFC cathode, *Journal of Materials Chemistry. A, Materials for Energy and Sustainability,* **Vol.9,** 3584-3588, 2021.
9323. **Tatsuya Okada, Hiromu Hisazawa, Akihiro Iwasaki, Katsuya Kawaguchi, Hiroki Morimoto, Kazuki Nakao, Tomoyuki Ueki *and* Takuro Tomita :** Creep fracture of aluminum and copper tricrystals having <110>-tilt Σ3, 3, 9 grain boundaries, *Materials Transactions,* **Vol.62,** *No.2,* 239-245, 2021.
9324. **Daiki Hizen, Ryosuke Uzuoka *and* Katsutoshi Ueno :** Validation of Numerical Analysis for Deformation of Clay Ground Based on Uncertainty Quantification, *Challenges and Innovations in Geomechanics. IACMAG 2021. Lecture Notes in Civil Engineering,* **Vol.125,** 870-877, 2021.
9325. **久澤 大夢, 柏瀬 早季子, 寺田 芳弘 :** Mg-Al-Ca合金におけるα-Mg/C15-Al2Ca界面の整合性評価, *軽金属,* **Vol.71,** *No.2,* 127-129, 2021年.
9326. **梅原 喜政, 塚田 義典, 田中 成典, 上月 康則, 下鳴 恒彰, 平野 順俊 :** 点群データを用いたブロック塀の自動抽出に関する研究, *土木学会論文集F3(土木情報学),* **Vol.77,** *No.2,* 161-173, 2021年.
9327. **長谷川 真之, 中野 晋 :** 風水害発生時の保育所の休所判断についての実態調査, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.76,** *No.2,* I\_123-I\_130, 2021年.
9328. **加藤 駿平, 金井 純子, 中野 晋, 湯浅 恭史, 徳永 雅彦 :** 沼田川の氾濫により浸水被害を受けた三原市内の高齢者施設の災害対応, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.76,** *No.2,* I\_131-I\_139, 2021年.
9329. **山城 新吾, 中野 晋, 金井 純子, 長谷川 真之 :** 令和元年東日本台風による長野県内の保育園の被災と業務継続, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.76,** *No.2,* I\_1-I\_8, 2021年.
9330. **中野 晋, 金井 純子, 山城 新吾, 長谷川 真之 :** 平成30 年7 月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.76,** *No.2,* I\_155-I\_164, 2021年.
9331. **中野 晋, 金井 純子, 高橋 真里, 中内 正和 :** 平成30 年7 月豪雨における宇和島市内の保育園の災害対応と保育継続, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.76,** *No.2,* I\_201-I\_210, 2021年.
9332. **金井 純子, 中野 晋, 山城 新吾, 三上 卓 :** 令和元年東日本台風による越辺川沿いの社会福祉施設の被災と業務継続に及ぼす施設特性, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.76,** *No.2,* I\_211-I\_218, 2021年.
9333. **湯浅 恭史, 石田 勇貴, 中野 晋, 蒋 景彩 :** 平成30 年7 月豪雨被災事例からみる水道施設における浸水被害時の初動対応と事業継続についての考察, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.76,** *No.2,* I\_219-I\_227, 2021年.
9334. **Nannan Dang, Jiazhong Zhang *and* Yoshihiro Deguchi :** Numerical Study on the Route of Flame-Induced Thermoacoustic Instability in a Rijke Burner, *Applied Sciences,* **Vol.11,** *No.4,* 1590, 2021.
9335. **Takahiko Mizuno, Yoshiaki Nakajima, Yuya Hata, Takuya Tsuda, Akifumi Asahara, Takashi Kato, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Computationally image-corrected dual-comb microscopy with a free-running single-cavity dual-comb fiber laser, *Optics Express,* **Vol.29,** *No.4,* 5018-5032, 2021.
9336. **Toru Shigemitsu, Eito Nakaishi, Machi Maeda *and* Yusuke Araki :** Influence of Blade Number on Performance and Internal Flow Condition of Centrifugal Pump for Low Viscous Fluid Food, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.14,** *No.1,* 132-141, 2021.
9337. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Daisuke Yonekura, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Quantitative evaluation of both histological and mechanical recovery in injured tendons using Fourier-transform second-harmonic-generation microscopy, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics,* **Vol.27,** *No.4,* 6801608, 2021.
9338. **丹羽 英之, 今井 洋太, 鎌田 磨人 :** 複数河川の比較によるマングローブ林の衰退度評価, *応用生態工学,* **Vol.23,** *No.2,* 395-404, 2021年.
9339. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 浸水被害リスクを考慮した居住誘導区域指定に関する研究, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.76,** *No.2,* I\_106-I\_107, 2021年.
9340. **塚越 雅幸, 中森 正基, 上田 隆雄, 田中 享二 :** ポリマーセメント系塗膜防水層の材料分離とそれが耐下地ひび割れ疲労性能に及ぼす影響, *日本建築学会構造系論文集,* **Vol.86,** *No.781,* 353-360, 2021年.
9341. **Takeo Minamikawa, Takaaki Koma, Akihiro Suzuki, Takahiko Mizuno, Kentaro Nagamatsu, Hideki Arimochi, Koichiro Tsuchiya, Kaoru Matsuoka, Takeshi Yasui, Koji Yasutomo *and* Masako Nomaguchi :** Quantitative evaluation of SARS-CoV-2 inactivation using a deep ultraviolet light-emitting diode., *Scientific Reports,* **Vol.11,** 5070, 2021.
9342. **Yu Tokizane, Hikaru Ejiri, Takeo Minamikawa, Safumi Suzuki, Masahiro Asada *and* Takeshi Yasui :** Hybrid optical imaging with near-infrared, mid-infrared, and terahertz wavelengths for nondestructive inspection [Invited], *Applied Optics,* **Vol.60,** *No.10,* B100-B105, 2021.
9343. **Tomonari Okada, Yugo Mito, Yoshihiro B. Akiyama, Kanae Tokunaga, Hiroaki Sugino, Takahiro Kubo, Toru Endo, Sosuke Otani, Susumu Yamochi, Yasunori Kozuki, Takayuki Kusakabe, Koji Otsuka, Ryoichi Yamanaka, Takaaki Shigematsu *and* Tomohiro Kuwae :** Green port structures and their ecosystem services in highly urbanized Japanese bays, *Coastal Engineering Journal,* **Vol.63,** *No.2,* 1-13, 2021.
9344. **松重 摩耶, 上月 康則, 宮内 尚輝, 吉田 博 :** 学生のラーニングスキルと教員のティーチングスキルの向上を目指した初年次合宿研修の実践を省察する試み, *初年次教育学会誌,* **Vol.13,** *No.1,* 41-48, 2021年.
9345. **橋本 親典 :** 流動性を高めたコンクリートのガイドラインと施工性能指針(コンクリートライブラリー145 号)の関係について, --- 第Ⅴ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.123,* 1-8, 2020年.
9346. **横山 卓哉, 橋本 親典 :** フライアッシュを多量に用い振動付与した高流動コンクリートをコンクリート製品に使用した場合の製品肌面に及ぼす影響, --- 第Ⅴ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.123,* 47-50, 2020年.
9347. **田岡 尭, 横山 卓哉, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 粉体量が電気炉酸化スラグ細骨材を混入した締固めを必要する高流動コンクリートの間隙通過性やブリーディング特性に与える影響について, --- 第Ⅴ編 シンポジウム論文集 ---, *コンクリート技術シリーズ, No.123,* 41-46, 2020年.
9348. **出口 祥啓 :** レーザ誘起ブレークダウン分光法を用いた溶鋼リアルタイム分析技術の開発, *ふぇらむ,* **Vol.25,** *No.7,* 452-457, 2020年.
9349. **渡邉 健, 岸 悠樹, 関川 昌之, 橋本 親典 :** シリンダーを用いた簡易透気試験手法によるコンクリート表層品質の評価手法の検討, *コンクリート技術シリーズ,* **Vol.124,** 167-172, 2020年.
9350. **須藤 泰史, 湯浅 恭史 :** BCP・チェックリストに基づく災害訓練を経験して, *全国国保地域医療学会第24回優秀研究表彰研究論文集,* **Vol.24,** 28-33, 2020年.
9351. **日野 順市, 山室 亮太 :** カルマンフィルタによる機械構造物の時間領域加振力推定に関する研究 (重み係数の最適化), *日本機械学会D&D2020講演論文集,* 2020年.
9352. **重松 大樹, 越山 顕一朗 :** せん断流れ下での脂質二重膜のダイナミクス:分子動力学シミュレーション, *ながれ,* **Vol.39,** 340-343, 2020年.
9353. **中野 晋, 蒋 景彩, 小川 宏樹, 金井 純子, 徳永 雅彦, 廣瀬 幸佑, 圓谷 政貴, 長谷川 真之 :** 令和2年7月豪雨による球磨川流域の氾濫被害, *令和2年自然災害フォーラム論文集,* 1-8, 2020年.
9354. **圓谷 政貴, 中野 晋, 蒋 景彩, 長谷川 真之 :** 令和元年8月豪雨による六角川周辺での浸水被害状況, *令和2年自然災害フォーラム論文集,* 9-14, 2020年.
9355. **中野 晋, 小川 宏樹, 廣瀬 幸佑, 徳永 雅彦 :** 令和2年7月豪雨による芦北町内の浸水被害状況, *令和2年自然災害フォーラム論文集,* 15-18, 2020年.
9356. **金井 純子, 中野 晋, 山城 新吾 :** 令和元年東日本台風による千曲川の氾濫と高齢者施設の避難行動分析, *令和2年自然災害フォーラム論文集,* 19-24, 2020年.
9357. **蒋 景彩, 中野 晋, 湯浅 恭史, 徐 春萌 :** 淮河洪水貯水区への放流時の浸水解析と住民の生命財産保全, *令和2年自然災害フォーラム論文集,* 29-34, 2020年.
9358. **Mahito Kamada *and* S Inai :** Ecological evaluation of landscape components of the Tokushima Central Park through red-clawed crab, *Urban Biodiversity and Ecological Design for Sustainable Cities,* 199-215, 2021.
9359. **H Hasegawa, T Sudo, SY Lin, K Ito *and* Mahito Kamada :** Collaborative management of Satoyama for revitalizing and adding value as green infrastructure, *Urban Biodiversity and Ecological Design for Sustainable Cities,* 317-333, 2021.
9360. **渡辺 公次郎, 武藤 裕則 :** 海陽町大里地区における水害から見た土地利用の方向性に関する研究, *阿波学会紀要第63号海陽町総合学術調査報告,* **Vol.63,** 145-153, 2021年.
9361. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Takumi Watanabe :** Development outlook in cellulose nanofibers extraction, *Cellulose Communications,* **Vol.28,** *No.1,* 2-6, 2021.
9362. **山口 明伸, 皆川 浩, 上田 隆雄 :** 電気化学的防食工法の設計・施工・維持管理のあり方─土木学会「電気化学的防食工法指針」工法別標準編の概要─, *コンクリート工学,* **Vol.59,** *No.5,* 468-473, 2020年5月.
9363. **大山 陽介, 岡本 和夫 :** 梅村浩氏の楕円関数論, *梅村浩「楕円関数論」,* 363-366, 2020年5月.
9364. **津田 卓哉, 水野 孝彦, 長谷 栄治, 新田 一樹, 是澤 秀紀, 南川 丈夫, 山本 裕紹, 安井 武史 :** スキャンレス・デュアル光コム顕微鏡を用いた動体サンプルのイメージング, *光アライアンス,* **Vol.30,** *No.6,* 11-14, 2020年6月.
9365. **麻植 凌, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いた新たなファイバーセンサー, *光技術コンタクト,* **Vol.58,** *No.8,* 9-18, 2020年7月.
9366. **一宮 昌司 :** 機械工学年鑑2020，6・7乱流遷移, *日本機械学会誌,* **Vol.123,** *No.1220,* 2020年7月.
9367. **山中 英生 :** 人類の大発明:自転車が紡ぐ世界へ, *土木技術,* **Vol.75,** *No.8,* 14-21, 2020年8月.
9368. **石川 真志 :** 熱波動の観点から考えたアクティブサーモグラフィ法の検査時間短縮の可能性, *検査技術,* **Vol.25,** *No.8,* 60-65, 2020年8月.
9369. **時実 悠, 安井 武史 :** 社会実装に向けた知的テラヘルツ計測の開発, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.39,** *No.465,* 9-98, 2020年9月.
9370. **安井 武史 :** 目に見えない次世代の光が切り拓く「光の世紀」, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.39,** *No.465,* 84-87, 2020年9月.
9371. **馬場 俊孝 :** 海底地すべりの津波の計算, *地盤工学会誌,* **Vol.68,** 46-53, 2020年9月.
9372. **上田 隆雄 :** 脱塩工法標準・再アルカリ化工法標準・電着工法標準, *コンクリートライブラリー,* **Vol.157,** 127-223, 2020年9月.
9373. **山中 英生 :** クルマ社会を問い直す思いへ, *クルマ社会を問い直す【会創立25周年・会報100号記念】寄稿特集,* **Vol.101,** 62-63, 2020年9月.
9374. **安井 武史 :** 「次世代光」を軸とした分野融合で新しいものを生み出す - 徳島大学ポスト LED フォトニクス研究所-, *日本機械学会誌,* **Vol.123,** *No.1223,* 28-29, 2020年10月.
9375. **上田 隆雄 :** ポストコロナを生き抜くコンクリート技術, *コンクリート工学,* **Vol.58,** *No.10,* 785, 2020年10月.
9376. **永松 謙太郎, 安井 武史 :** 期待される殺菌用・深紫外LED, *特別WEBコラム 新型コロナウィルス禍に学ぶ応用物理,* 2020年10月.
9377. **安井 武史, 長谷 栄治, 水野 孝彦, 麻植 凌, 南川 丈夫 :** 光周波数コム(光コム)の新奇特徴に基づいた知的光計測, *電子情報通信学会誌,* **Vol.103,** *No.11,* 1126-1131, 2020年11月.
9378. **長谷 栄治, 安井 武史 :** SHG顕微鏡の皮膚計測応用, *レーザー研究,* **Vol.48,** *No.12,* 665-670, 2020年12月.
9379. **奥嶋 政嗣 :** 日常的運動の促進要因についての分析-徳島都市圏を対象として-, *日本統合医療学会四国支部会報,* **Vol.13,** 54-55, 2020年12月.
9380. **鎌田 磨人 :** 日本の海洋保全政策―開発・利用との調和をめざして, 牧野光琢著, 東京大学出版会(2020年)/A5版, 196頁, 2600円+税, *景観生態学,* **Vol.26,** *No.1,* 65-66, 2021年.
9381. **髙岩 昌弘 :** 拘縮患者のための空気式手首・手指リハビリ伸展装置の開発, *油空圧技術,* **Vol.60,** *No.1,* 45-50, 2021年1月.
9382. **西野 秀郎 :** AIを援用したガイド波計測による減肉定量の試み, *非破壊検査,* **Vol.70,** *No.2,* 55-58, 2021年2月.
9383. **南川 丈夫, 駒 貴明, 鈴木 昭浩, 永松 謙太郎, 安井 武史, 安友 康二, 野間口 雅子 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルスの不活化, *O plus E,* **Vol.43,** *No.2,* 137-142, 2021年3月.
9384. **Hiroki Takanari, Y Hayashi, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Quantification of liver fibrosis by SHG microscopy., *Focus on Microscopy 2020,* Osaka, Apr. 2020.
9385. **Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang *and* Minchao Cui :** Industrial applications of LIBS technology, *Laser Solutions for Space and the Earth LSSE2020,* LSSE8-02, PACIFICO YOKOHAMA(Web), Apr. 2020.
9386. **Takeo Minamikawa :** (Invited) Optical-frequency-comb microscopy for spatio-temporal imaging with comprehensive optical information, *The 9th Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS2020),* Online, Apr. 2020.
9387. **Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Takeshi Yasui :** Scan-less full-field fluorescence lifetime imaging by 2D spectral encoding and dual-comb heterodyne-beating, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2020,* STu4N.5, Online, May 2020.
9388. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Generation of a dissipative Kerr-microresonator soliton comb pumped by a MHz linewidth DFB laser, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2020,* SW3J.3, Online, May 2020.
9389. **Kazumichi Yoshii, Hong F.-L., Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Ultra-broadband single-branch optical frequency comb using a periodically poled lithium niobate waveguide, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2020,* SF2G.6, Online, May 2020.
9390. **Tohru Ishida, Yusuke Kaide, Akira Mizobuchi *and* Yoshimi Takeuchi :** Development of Curved Hole Electrical Discharge Machining Method ---Automatic Generation of Device Operating Command in Consideration of Realizing the Machining---, *Proc. of the JSME 2020 Conf. on Leading Edge Manufacturing/Materials and Processing (LEM&P2020), No.LEMP2020-8600,* 1-5, Cincinnati, Ohio, USA, Jun. 2020.
9391. **Takuya Nakahara, Ryo Oe, Taira Kajisa, Shuji Taue, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Refractive-index-sensing optical comb using intra-cavity multi-mode-interference fiber sensor and its application for bio-sensing, *OSA Optical Sensors and Sensing,* JTu2A.23, Online, Jun. 2020.
9392. **Toshitaka Baba, N. Chikasada, Y. Nakamura, G. Fujie, K. Obana, S. Miura *and* S. Kodaira :** Predictions of tsunamis caused by possible outer-rise earthquakes in the Japan Trench, *JpGU-AGU Joint meeting 2020,* Jul. 2020.
9393. **Takuya Nakahara, Ryo Oe, Takeo Minamikawa, Shuji Taue, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Intra-cavity biosensing in refractive- index-sensing optical comb, *14th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO PR 2020),* Online, Aug. 2020.
9394. **Zhenzhen Wang, Kai Rong, Peng Chen, Yoshihiro Deguchi, Junjie Yan *and* Yoshihiro Deguchi :** Effects of co-existing gases for trace heavy metal measurement using LIBS, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* Invited-07, Aug. 2020.
9395. **Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang, Changfeng Yao *and* Dinghua Zhang :** Signal improvement for underwater measurement of metal samples using long-short DP-LIBS, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* Invited-08, Aug. 2020.
9396. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Zhenzhen Wang *and* Mincho Cui :** Applications of LIBS for Advanced Control of Industrial Systems, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* Invited-12, Aug. 2020.
9397. **Min-Gyu Jeon, Deog-Hee Doh, Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Computer Tomography measurement method in temperature of turbulent flame using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* Invited-13, Aug. 2020.
9398. **Tao Yang, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** Temperature distribution measurement in hydrogen flame using CT-Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* Oral-4, Aug. 2020.
9399. **Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Yuzo Hayashi *and* Hayata Tadamasa :** Laser alignment technology for measurement of on-line temperature and multi-component concentration in combustion process with TDLAS, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* Invited-15, Aug. 2020.
9400. **Yuta Arima, Makoto Matuura *and* Yoshihiro Deguchi :** Development of remote measurement technology for elements in steel materials using LIBS, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P2-17, Aug. 2020.
9401. **Yi Li, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** The changes in gas absorption spectrum at different temperatures and pressures by using TDLAS, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P2-18, Aug. 2020.
9402. **Shengli Cao, Yoshihiro Deguchi *and* Jiazhong Zhang :** Study on the mass transport of the piloted burner using LCS, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P2-19, Aug. 2020.
9403. **Daichi Takahara, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Yuzo Hayashi :** Development of two-dimensional measurements of NH3 concentration using CT-tunable diode laser absorption spectroscopy by the rectangular wave modulation technique, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P2-10, Aug. 2020.
9404. **Yuzo Hayashi, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** High sensitivity measurement under reduced pressure using TDLAS near 2.0µm for measurements of NH3, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P2-08, Aug. 2020.
9405. **Renwei Liu, Kai Rong, Zhenzhen Wang, Peng Chen, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Comparison of LIBS signal characteristics of fly ash powder using 1064nm and 532nm wavelength, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P2-09, Aug. 2020.
9406. **Wang Wei, Yoshihiro Deguchi *and* Jiazhong Zhang :** Study on Frequency Locking Behavior of Thermoacoustic, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P2-4, Aug. 2020.
9407. **Nannan Dang, Jiazhong Zhang *and* Yoshihiro Deguchi :** dimentional numerical study on self-excited combustion instability in a Rijke type burner and the unsteady flow field analysis, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P2-03, Aug. 2020.
9408. **Peng Chen, Renwei Liu, Kai Rong, Zhenzhen Wang, Yoshihiro Deguchi *and* Junjie Yan :** Measurement of Carbon Content in Fly Ash by LIBS in different delay time, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P1-21, Aug. 2020.
9409. **Qiming Wang, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** Development of Hydrocarbon Measurement in Low-Temperature Coal Pyrolysis Process using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P1-17, Aug. 2020.
9410. **Wangzheng Zhou, Zhenzhen Wang, Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Study on water vapor effects on CO2 measurement using TDLAS in 2.0μm, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P1-13, Aug. 2020.
9411. **Kai Rong, Peng Chen, Renwei Liu, Zhenzhen Wang, Yoshihiro Deguchi *and* Junjie Yan :** Experimental study on characteristics of laser induced gas plasma based on LIBS, *3rd International Symposium on Advanced Measurement, Analysis and Control for Energy and Environment - AMACEE2020,* P1-13, Aug. 2020.
9412. **Yasunori Muto, K. Miyamoto, M. Miyoshi, Mahito Kamada *and* Takao TAMURA :** Retarding Capacity Estimation of Wetland Paddy Fields in Future with Climate Change and Cultivation Abandonment, *Proc. International Conf. on Hydroscience and Engineering, Cesme, Turkey (Abstract accepted, Postponed in 2021.9 due to COVID-19),* Sep. 2020.
9413. **R. Yokokawa, Yasunori Muto, M. Miyoshi, Mahito Kamada *and* Takao TAMURA :** Evaluation of disaster mitigation function due to green infrastructure in times of the fluvial and pluvial flood compound flood, *Proc. International Conf. on Hydroscience and Engineering, Cesme, Turkey (Abstract accepted, Postponed in 2021.9 due to COVID-19),* Sep. 2020.
9414. **Takeshi Yasui :** Dual-Comb Microscopy, *OSA Frontiers in Optics/Laser Science APS/DLS (FiO+LS2020),* Online, Sep. 2020.
9415. **M. Cui, Yoshihiro Deguchi, Z. Zhenzhen, C. Yao *and* D. Zhang :** Long-short double pulse laser-induced breakdown spectroscopy for carbon detection, *The 180nd ISIJ autumn Meeting - International Organized Sessions,* Int.-3, WEB,日本, Sep. 2020.
9416. **Yoshihiro Deguchi :** Development of real-time elemental monitoring method in iron and steel making processes using long and short double-pulse laser-induced breakdown spectroscopy, *The 180nd ISIJ autumn Meeting - International Organized Sessions,* Int.-5, WEB,日本, Sep. 2020.
9417. **T. Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Development of 2D/3D temperature imaging technology for iron and steel making processes, *The 180nd ISIJ autumn Meeting - International Organized Sessions,* Int.-2, WEB,日本, Sep. 2020.
9418. **Z. Zhenzhen, K. Rong, M. Cui, J. Yan *and* Yoshihiro Deguchi :** Focus point effect on underwater measurement of solid samples using long-short DP-LIBS, *The 180nd ISIJ autumn Meeting - International Organized Sessions,* Int.-4, WEB,日本, Sep. 2020.
9419. **Renwei Liu, Kai Rong, Zhenzhen Wang, Peng Chen, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Calibration of PLS for Steel Measurement using LIBS, *11th international conference on laser-induced breakdown spectroscopy -LIBS2020-,* P1-24, Sep. 2020.
9420. **Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang *and* Minchao Cui :** Application of collinear long and short DP-LIBS instrumentation to molten steel samples, *11th international conference on laser-induced breakdown spectroscopy -LIBS2020-,* Oral-20, Sep. 2020.
9421. **Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Dinghua Zhang *and* Zhenzhen Wang :** Long-short double-pulse LIBS: A bright future for on-line analysis of iron and steel products, *11th international conference on laser-induced breakdown spectroscopy -LIBS2020-,* Oral-21, Sep. 2020.
9422. **Kai Rong, Zhenzhen Wang, Peng Chen, Wangzheng Zhou, Yoshihiro Deguchi *and* Junjie Yan :** Measurement features of flue gas using laser-induced breakdown spectroscopy, *11th international conference on laser-induced breakdown spectroscopy -LIBS2020-,* P1-5, Sep. 2020.
9423. **Yuta Arima, Yoshihiro Deguchi *and* Shun Nakajima :** Development of real-time measurement technology for steel elemental composition using long and short DP-LIBS, *11th international conference on laser-induced breakdown spectroscopy -LIBS2020-,* P2-7, Sep. 2020.
9424. **Makoto Matsuura, Yoshihiro Deguchi *and* Yuta Arima :** Development of steel element measurement technology using autofocus LIBS, *11th international conference on laser-induced breakdown spectroscopy -LIBS2020-,* P2-6, Sep. 2020.
9425. **Shun Nakajima, Yoshihiro Deguchi *and* Yuta Arima :** Development of real-time measurement of carbon component in molten metal using long and short Double-Pulse Laser, *11th international conference on laser-induced breakdown spectroscopy -LIBS2020-,* P2-8, Sep. 2020.
9426. **Yutaro Onishi, Yoshihiro Deguchi *and* Yuta Arima :** Technical development of portable autofocus LIBS measuring device, *11th international conference on laser-induced breakdown spectroscopy -LIBS2020-,* P2-17, Sep. 2020.
9427. **Masashi Ishikawa, Soh Ishihara, Hideo Nishino, Koyama Masashi, Kasano Hideyuki, Hatta Hiroshi *and* Utsunomiya Shin :** Consideration of input thermal wave frequency for minimizing inspection time of active thermography, *Proceedings of 15th Quantitative InfraRed Thermography Conference (QIRT2020),* Sep. 2020.
9428. **Kawai Yuya, Masashi Ishikawa, Hideo Nishino, Ishigaki Hayato *and* Ogawa Kenzo :** Estimation of remaining water in steel pipes using active thermography, *Proceedings of 15th Quantitative InfraRed Thermography Conference (QIRT2020),* Sep. 2020.
9429. **Soh Ishihara, Masashi Ishikawa, Hideo Nishino, Masashi Koyama, Hideyuki Kasano, Hiroshi Hatta *and* Shin Utsunomiya :** An attempt to shorten the inspection time of active thermography method, *Proceedings of 15th Quantitative InfraRed Thermography Conference (QIRT2020),* Sep. 2020.
9430. **Shimpei Kishimoto, Masashi Ishikawa, Hideo Nishino, Ryo Fukui, Yoshio Habuka *and* Yutaka Nishitan :** Investigation of wave generation and propagation during ultrasound-excited thermography testing and its effects on defect detection, *Proceedings of 15th Quantitative InfraRed Thermography Conference (QIRT2020),* Sep. 2020.
9431. **Yoshitaka Hatakenaka, Hiroyuki Ukida, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT images, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2020,* 701-705, Chiang Mai (Online), Sep. 2020.
9432. **Masatsugu Oishi, Shimoda Keiji, Ohara Koji, Kawaguchi Tomoya *and* Uchimoto Yoshiharu :** Disordered cubic spinel structure in the delithiated Li2MnO3 revealed by difference pair distribution function analysis, *PRiME 2020 (Pacific rim meeting on electrochemisty and solid state science 2020) , Hawaii,* A010087, Oct. 2020.
9433. **Yu Tokizane, Naoya Kuse, Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** 560 GHz Terahertz Wave Generation Using A Soliton Comb, *45th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz 2020),* Online, Nov. 2020.
9434. **Takuji Hosotani, Toru Shigemitsu, Yuki Kawaguchi, Inamoto Takuya, Takeru Ishiguro *and* Nan Ding :** Influence of meridional plane shape on performance and internal flow of high head contra-rotating small hydroturbine, *Proceedings of the 18th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery,* Nov. 2020.
9435. **Takeshi Hamada, Akira Mizobuchi, Tashima Atsuyoshi, Keita Horimoto *and* Tohru Ishida :** Trial Production of Recycled-Grinding Wheel for Wet Polishing using Spent Grinding Wheel, *Proceedings of 18th International Conference on Precision Engineering,* B-2-2, Nov. 2020.
9436. **Yoshihiro Deguchi :** Basic of laser diagnostics and its applications for Nuclear Energy fields, *WEB lecture meeting on nuclear research at School of Energy and Power Engineering in Xi'an Jiaotong University,* WEB,China, Nov. 2020.
9437. **Takeo Minamikawa :** Optical-frequency-comb microscopy for multivariate spectroscopic imaging utilizing amplitude and phase information, *International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM'20),* Takamatsu, Nov. 2020.
9438. **Masashi Okushima, Hideo Yamanaka *and* Kojiro WATANABE :** Modeling for residence preference in local city considering heterogeneous households, *Proceeding of Joint 11th the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 21th International Symposium on Intelligent Systems,* 160-165, Dec. 2020.
9439. **Toshitaka Baba, N. Chikasada, Y. Nakamura, G. Fujie, K. Obana, S. Miura *and* S. Kodaira :** Tsunami Simulations of the 1933 Showa-Sanriku Earthquake using Well-Mapped Normal Faults along the Japan Trench, *AGU fall meeting 2021, No.T018-0007,* Dec. 2020.
9440. **Yoshihiro Deguchi :** Application of advanced laser diagnostics to industrial processes and applied approach for process control, *2020 Silk Road International Conference on Industry-University-Research-Application Cooperation,* Dec. 2020.
9441. **Jun Asai, Mongkol Bumrungpon, Kenji Hirota, Katsuhiro Takagi, Toshiharu Hirai, Issei Morioka, Ryusuke Yasufuku, Masato Kitamura *and* Kazuhiro Hasezaki :** The Improvement of Thermoelectric Performance for p-Type Bi0.3Sb1.7Te3.0 By Selecting Milling Media, *The 5th Asian Conference on Thermoelectrics and the 6th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics (ACT&SACT2020),* AO0014, Dec. 2020.
9442. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric equations and the Painleve equations, *Analytic theory of differential and difference equations dedicated to the memory of Andrey Bolibrukh,* Moscow, Jan. 2021.
9443. **Mahito Kamada :** Strategies to raise awareness and help city governments to implement biodiversity plocies and projects, *The Nature of Cities Festival (online),* Feb. 2021.
9444. **Mahito Kamada :** Educational course provided by civic groups for human resource development to progress biodiversity conservation, *Seed Session Strategies to raise awareness and help city governments to implement biodiversity plocies and projects,* Feb. 2021.
9445. **Cody Estebe, Yang Liu, Vahab Mehdi, Alireza Moradikazerouni, Mark Sussman, Kourosh Shoele, Zeyu Huang, Sandipan Banerjee, Ahmed Islam, Yousuff Hussaini, Yongsheng Lian *and* Mitsuhiro Ohta :** A Low Mach Number, Adaptive Mesh Method for Simulating Multiphase Flows in Cryogenic Fuel Tanks, *SIAM Conference on Computational Science and Engineering (CSE21),* Online, Mar. 2021.
9446. **Hidenori Koresawa, Marc Gouryeb, Kyuki Shibuya, Takahiko Mizuno, Eiji Hase, Yu Tokizane, Ryo Oe, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb spectroscopic polarimetry for dynamic characterization of polarization property, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11671,** 116710H, Online, Mar. 2021.
9447. **Takuya Nakahara, Oe Ryo, Takeo Minamikawa, Taue Shuji, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Fiber biosensor based on a combination of refractive-index-sensing optical comb with chemical surface modification, *BiOS2021 in Photonics West 2021,* 11635-11618, Online, Mar. 2021.
9448. **Takeshi Yasui :** THz dual-comb spectroscopy using a free-running single- cavity wavelength-multiplexed mode-locked fiber laser, *8th International Workshop on Far-Infrared Technologies (IW-FIRT2021),* Online, Mar. 2021.
9449. **Hitoshi Mizuguchi, Sohma FUJIKI, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Jun-De ZHAN *and* Min-Hsin YEH :** Introduction of Non-Enzymatic Catalysts on a Track-Etched Microporous Membrane Electrode for the Selective Detection of Uric Acid, *7th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2021),* Online, Mar. 2021.
9450. **Huang Yu-Hsuan, Hsieh Yi-Ju, Masatsugu Oishi *and* Shih Shao-Ju :** Preparation and characterization of hollow granulated phosphor micron-spheres, *7th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2021),* Mar. 2021.
9451. **Masatsugu Oishi, Fujishiro Fumito, Ina Toshiaki, Yamagishi Hirona, Watanabe Iwao *and* Ohta Toshiaki :** Local Electronic and Atomic Structures of the Mixed B-Site Ions in SrFe1-xMnxO3-δ Studied with X-ray Absorption Spectroscopy, *2020 International Conference on Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications (PHENMA 2020),* Mar. 2021.
9452. **賈 曄, 肥前 大樹, 上野 勝利, 桝藤 宏樹, 細野 滉太 :** 土質試験の不確かさの考察, *令和2年度土木学会四国支部技術研究発表会,* 2020年5月.
9453. **渡辺 公次郎 :** 地方都市における土地利用変化が洪水リスクに及ぼす影響に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.20,* 71-72, 2020年5月.
9454. **重光 亨, 三輪 昌史, 西井 一敏, 篠原 大河 :** 二重反転形ダクテッドファンに関する研究開発, *ターボ機械協会総会講演会,* 2020年5月.
9455. **金井 純子, 中野 晋 :** 平成 30 年 7 月豪雨における岡山県倉敷市の保育所の被害と休園基準, *日本保育学会第73回大会論文集,* P-387-P-388, 2020年5月.
9456. **中野 晋, 金井 純子 :** 平成30年7月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応, *日本保育学会第73回大会論文集,* P-389-P-390, 2020年5月.
9457. **長谷川 真之, 中野 晋 :** 風水害時における保育所の休所に関する実態調査, *土木学会四国支部第26回技術研究発表会,* 2020年5月.
9458. **圓谷 政貴, 中野 晋, 蒋 景彩 :** 上田電鉄千曲川橋梁付近の河岸浸食に及ぼす河道内植生の影響, *土木学会四国支部第26回技術研究発表会,* 2020年5月.
9459. **中野 晋, 坂東 茉奈, 鈴江 和好 :** 防災講演会参加者を対象とした津波防災意識調査, *土木学会四国支部第26回技術研究発表会,* 2020年5月.
9460. **湯浅 恭史, 石田 勇貴, 中野 晋, 蒋 景彩 :** 平成30 年7 月豪雨の被災事例からみる水道施設の事業継続, *土木学会四国支部第26回技術研究発表会,* 2020年5月.
9461. **金井 純子, 中野 晋 :** 平成元年佐賀豪雨による高齢者施設の避難行動, *土木学会四国支部第26回技術研究発表会,* 2020年5月.
9462. **灰谷 航平, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 超音波法による鉄筋腐食より生じる変状の早期発見に関する基礎的研究, --- jsce7-017-2020 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9463. **田岡 尭, 横山 卓哉, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 粉体量が電気炉酸化スラグ細骨材を混入した中流動コンクリートのブリーディング量に与える影響について, --- jsce7-030-2020 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9464. **橋本 親典, 西平 朋生, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 銅スラグ細骨材を用いた舗装用コンクリートのアブレイジョン摩耗抵抗性に関する実験的研究, --- jsce7-152-2020 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9465. **岸 悠樹, 渡邉 健, 関川 昌之, 橋本 親典 :** シリンダーを用いた簡易透気試験機によるスクリーニング手法の研究, --- jsce7-132-2020 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9466. **大竹 充哉, 奥嶋 政嗣 :** 徳島都市圏におけるBRT導入についての基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9467. **河内 宏隆, 奥嶋 政嗣 :** 都市高速道路の大規模補修時における交通マネジメントに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9468. **山岡 茉由, 奥嶋 政嗣 :** 集中豪雨想定時における交通マネジメントに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9469. **大西 貴也, 山中 英生, 尾野 薫 :** 鉄道・バスの乗り換え連携による公共交通利用促進について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9470. **間嶋 仁樹, 山中 英生, あいぐり あに :** 過疎地域におけるタクシー利用補助制度の実態分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9471. **あいぐり あに, 山中 英生, 尾野 薫, 間嶋 仁樹 :** 過疎地域における中小タクシー事業者の実態と課題に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9472. **槇尾 果歩, 山中 英生, 松浦 正浩, 三国 成子, 三国 千秋, 尾野 薫 :** 金沢におけるトランジション・マネジメント・ワークショップの施行, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9473. **田中 凌星, 尾野 薫, 山中 英生 :** 眉山における開発意図の変換, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** 2020年5月.
9474. **松本 彩那, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 平成26年台風11号における那賀川古庄地点の洪水流量評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** JSCE7-055-2020-JSCE7-056-2020, 2020年5月.
9475. **宮本 光司, 武藤 裕則, 田村 隆雄, 三好 学 :** 地球温暖化予測情報に基づいた浸水予測と低平水田地帯の遊水機能について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** JSCE7-023-2020-JSCE7-024-2020, 2020年5月.
9476. **中村 栗生, 武藤 裕則, 田村 隆雄, 小井 宣秀 :** 新しい流砂量計測方法の開発について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** JSCE7-031-2020-JSCE7-032-2020, 2020年5月.
9477. **平松 優祈, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 植生と表層土壌が森林の洪水低減機能に与える影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** JSCE7-064-2020-JSCE7-065-2020, 2020年5月.
9478. **福田 郁子, 武藤 裕則, 田村 隆雄, 小井 宣秀 :** 森林の状態が土砂流出に与える影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** JSCE7-029-2020-JSCE7-030-2020, 2020年5月.
9479. **岡本 拓真, 武藤 裕則, 田村 隆雄 :** 遮蔽物を有する家屋に作用する氾濫流荷重について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** JSCE7-058-2020-JSCE7-059-2020, 2020年5月.
9480. **上田 尚太朗, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 地球温暖化による雨量増加及び降雨波形の変化に対する針広混交複層林の洪水低減機能評価について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.26,** JSCE7-028-2020-JSCE7-029-2020, 2020年5月.
9481. **松重 摩耶, 河野 有咲, 西山 勇輝, 小山 翔太郎, 山中 亮一, 上月 康則 :** 高校生800 名を対象とした「青赤紙」を用いた率先避難訓練の効果について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 084, 2020年5月.
9482. **松重 摩耶, 上月 康則, 河野 有咲, 小山 翔太郎, 山中 亮一, 松尾 裕治 :** 「四国防災八十八話」を題材とした防災学習の設計と評価の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 137, 2020年5月.
9483. **松重 摩耶, 西山 勇輝, 河野 有咲, 小山 翔太郎, 山中 亮一, 上月 康則 :** 防災学習半年後の避難・通学路に対する津田中学生の意識変化について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 155, 2020年5月.
9484. **市川 直哉, 渡辺 公次郎 :** 四国の都市計画区域外における土地利用コントロールの現状と課題に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2020年5月.
9485. **塩田 和司, 長尾 文明 :** 縮尺地形模型による局所地形の風況特性に及ぼす影響調査, *土木学会四国支部第26回技術研究発表概要集,* 17-18, 2020年5月.
9486. **河野 周作, 大澤 恭子, 星野 真人, 松本 健志 :** 関節軟骨局所変形解析のためのX線位相差ダイナミックCTの開発, *第59回日本生体医工学会大会・抄録集,* 329, 2020年5月.
9487. **田中 優人, 川人 侑弥, 松本 健志 :** 骨粗鬆症抑制に対する全身微振動刺激の持続的効果について, *第59回日本生体医工学会大会・抄録集,* 330, 2020年5月.
9488. **杉本 仁志, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 空気圧アクチュエータを用いた歩行リハビリ支援装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2020,* 2020年5月.
9489. **坂田 直弥, 松井 保子, 髙岩 昌弘 :** 流体駆動型把持支援装置の開発, *ロボティクスメカトロニクス講演会2020,* 2020年5月.
9490. **佐藤 克也, 亀山 結太, 細川 裕史, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 培養骨芽細胞が産生する基質マトリクスの非線形光学顕微鏡による観察, *日本骨形態計測学会雑誌,* **Vol.30,** *No.1,* S102, 2020年5月.
9491. **三輪 昌史, 篠原 侑樹 :** オペレータレス運用を目指した空中台車, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2020 in Kanazawa,* 2A2-B08, 2020年5月.
9492. **三輪 昌史, 井戸垣 信吾 :** 産業用大型マルチコプタシミュレータの開発, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2020 in Kanazawa,* 2A2-B11, 2020年5月.
9493. **金田 大, 三輪 昌史 :** Quad Plane VTOL の性能評価, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2020 in Kanazawa,* 2A2-B17, 2020年5月.
9494. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2020 in Kanazawa,* 2A2-B19, 2020年5月.
9495. **土井 康平, 米倉 大介 :** Ti を用いた EBA 処理工業用純鉄の組成と微視構造に及ぼす処理の影響, *日本材料学会第69期学術講演会講演論文集,* 723-1-723-2, 2020年5月.
9496. **住本 宗, 原田 京典, 米倉 大介 :** 超音波ハンダ接合法による Sn Bi 系ハンダ/シリコン接合界面の評価, *日本材料学会第69期学術講演会講演論文集,* 519-1-519-2, 2020年5月.
9497. **萩原 大基, 上田 隆雄, 塚越 雅幸 :** 各種表面含浸材の塗布がひび割れを有するRC 部材中の鉄筋腐食に与える影響, *土木学会四国支部第26回技術研究発表会,* 2020年5月.
9498. **日下 一也, 矢田貝 俊樹, 横山 亮一 :** c軸優先配向した酸化亜鉛薄膜のX線的弾性定数測定, *日本材料学会第69期学術講演会論文集,* 2020年5月.
9499. **山田 功雅, 滑川 達 :** 米国におけるリーンコンストラクション研究の歴史的変遷, *令和2年度土木学会四国支部第26回技術研究発表会概要集, No.VI-1,* 2020年5月.
9500. **浮田 浩行, 畑ケ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT 画像からの浄瑠璃人形頭内部の三次元形状復元, *2020年度非破壊検査総合シンポジウム,* 56-62, 2020年6月.
9501. **石原 壮, 石川 真志, 西野 秀郎, 小山 昌志, 笠野 英行 :** アクティブサーモグラフィ検査に要する時間と加熱方法との関係に関する熱波動の観点を踏まえた検討, *(一社)日本非破壊検査協会 2020 年度非破壊検査総合シンポジウム,* 167-170, 2020年6月.
9502. **浮田 浩行, 服部 快 :** LED パネルと QR マーカを用いた屋内における UAV の飛行制御, *第26回画像センシングシンポジウム 講演資料集 (SSII2020),* IS1-07, 2020年6月.
9503. **槇尾 果歩, 山中 英生, 松浦 正浩, 三国 成子, 三国 千秋, 尾野 薫 :** トランジション・マネジメント・ワークショップ による自転車活用プロジェクト創生の試み, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.61,** 2020年6月.
9504. **佐尾山 梓, 山中 英生, 尾野 薫 :** 自転車活用推進計画における サイクルツーリズムの施策の特徴, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.61,** 2020年6月.
9505. **真鍋 岳, 河合 玲奈, 尾野 薫, 山中 英生 :** 日常利用を考慮した都市公園の 災害時における機能配置の検討, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.61,** 2020年6月.
9506. **山本 七海, 尾野 薫, 山中 英生 :** 自転車左側通行の簡易観測および モニタリング手法の開発に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.61,** 2020年6月.
9507. **河内 宏隆, 奥嶋 政嗣 :** 都市高速道路の大規模補修時における交通行動変更に関する基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.61,** 2020年6月.
9508. **大竹 充哉, 奥嶋 政嗣 :** 徳島都市圏におけるBRT導入についての基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.61,** 2020年6月.
9509. **山岡 茉由, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市圏での集中豪雨想定時における交通マネジメントに関する基礎的分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.61,** 2020年6月.
9510. **松本 健志, 上杉 健太朗 :** 位相コントラストX線CTによる骨修復モニタリング, *第40回日本骨形態計測学会・抄録号,* **Vol.30,** *No.1,* S108, 2020年6月.
9511. **金井 純子, 中野 晋 :** 西日本豪雨災害における福祉避難所に関するアンケート調査, *2020年 日本地域福祉学会 第34回大会 報告要旨集,* 217, 2020年6月.
9512. **中野 晋, 金井 純子 :** 令和元年台風19号災害で被災した長野市内の高齢者施設の業務継続, *2020年 日本地域福祉学会 第34回大会 報告要旨集,* 209, 2020年6月.
9513. **鎌田 磨人 :** 次期・生物多様性国家戦略で推進すべき事項についての提案, *環境省自然環境局環境計画課生物多様性戦略推進室「第3回次期生物多様性国家戦略研究会」(オンライン),* 2020年6月.
9514. **黒住 将弘, 馬場 俊孝 :** 2009年駿河湾地震の津波波源の試行錯誤的推定, *JpGU-AGU Joint meeting 2020, No.HDS11-P02,* 2020年7月.
9515. **前田 拓人, 齋藤 竜彦, 馬場 俊孝 :** OpenSWPC + JAGURS: 巨大地震の全波動現象再現のための融合数値シミュレーション, *JpGU-AGU Joint Meeting, No.SCG70-07,* 2020年7月.
9516. **武田 達, 馬場 俊孝, 大角 恒雄, 藤原 広行 :** 津波浸水確率における海岸構造物有り無しの影響, *JpGU-AGU Joint meeting 2020, No.HDS08-P15,* 2020年7月.
9517. **齋藤 琢也, 武田 達, 山下 啓, 馬場 俊孝 :** 徳島県蒲生田大池の津波堆積物に着目した津波シミュレーション, *JpGU-AGU Joint meeting, No.HDS08-P16,* 2020年7月.
9518. **上谷 政人, 馬場 俊孝 :** 津波浸水予測の高度化に向けた浸水分布クラスタリング解析, *JpGU - AGU Joint Meeting 2020, No.SCG70-P04,* 2020年7月.
9519. **Yousuke Ohyama :** The space of connection data of q-linear equations and q-Painleve equations, *Kobe Seminar on Integrable Systems,* Jul. 2020.
9520. **平井 怜, 小川 宏樹 :** 庁舎建築の再生利用計画の提案, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.architectural design,* 272-273, 2020年8月.
9521. **平田 泰規, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 徳島広域圏における共同住宅及び長屋建て住宅の立地動向, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.urban planning,* 1075-1076, 2020年8月.
9522. **小川 宏樹, 金井 純子 :** 地方都市における土地利用規制と共同住宅の立地, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.urban planning,* 1087-1088, 2020年8月.
9523. **沖本 麻由奈, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 公民連携による空き家問題の解決に向けた取り組みに関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.urban planning,* 1095-1096, 2020年8月.
9524. **中村 優太, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 伝統工法木造住宅における耐震診断の評価手法に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.structure III,* 625-626, 2020年8月.
9525. **坂東 賢哉, 植木 智之, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也, 小林 幸雄, 伊藤 元雄 :** フェムト秒レーザ照射したダイヤモンド表面へのホウ素イオン注入, *2020年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会 講演概要集,* Cp-2, 2020年8月.
9526. **宮村 祥吾, 安井 武史, 久世 直也 :** 非線形偏光回転を用いた全偏光保持Er ファイバーモード同期レーザーの開発, *2020年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Bp-2, 2020年8月.
9527. **廣岡 勇人, 太田 光浩 :** 高粘性流体中における核沸騰気泡の連続生成挙動の数値解析, *混相流シンポジウム2020,* 2020年8月.
9528. **諏訪 洋介, 太田 光浩 :** 単純剪断流中におけるShear-thinning流体液滴の変形・分裂挙動の数値解析, *混相流シンポジウム2020,* 2020年8月.
9529. **中尾 和輝, 森本 博己, 川口 克哉, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9三重線を有する純銅および純アルミニウム三重結晶のクリープ破壊, *日本金属学会中国四国支部第60回講演大会講演概要集,* B04, 2020年8月.
9530. **坂東 賢哉, 植木 智之, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也, 小林 幸雄, 伊藤 元雄 :** ダイヤモンド単結晶表面へのフェムト秒レーザ照射誘起改質導入とホウ素イオン注入, *日本金属学会中国四国支部第60回講演大会講演概要集,* B05, 2020年8月.
9531. **安井 武史 :** 次世代の光を用いた医学応用の可能性, *光産業技術振興協会フォトニクスデバイス 応用技術研究会2020年度第1回研究会,* 2020年8月.
9532. **梅原 喜政, 塚田 義典, 田中 成典, 上月 康則, 下鳴 恒彰 :** センシングデータを用いたブロック塀の維持管理に関する構想研究, *土木情報学シンポジウム,* 2020年9月.
9533. **川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 真岸 孝一, 何 長振, 伊藤 満 :** α-CoV2O6における磁気構造とスピンダイナミクス, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
9534. **吾郷 輝夕, 川崎 祐, 真岸 孝一, 岸本 豊, 中村 浩一, 何 長振, 伊藤 満 :** 擬一次元反強磁性体SrCo2V2O8のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
9535. **金山 真也, 出口 智子, 川崎 祐, 真岸 孝一, 岸本 豊, 中村 浩一, 中井 祐介, 水戸 毅, Z. Haque, L.C. Gupta, A.K. Ganguli :** BiS2系層状化合物EuFBiS2のNMR/NQRによる研究, *日本物理学会 2020年秋季大会,* 2020年9月.
9536. **松重 摩耶, 上月 康則, 宮内 尚輝, 吉田 博 :** 初年次合宿研修の実践を省察する試み, *初年次教育学会第13回大会 発表要旨集,* 46-47, 2020年9月.
9537. **向島 直哉, 八杉 公基, 水谷 康弘, 安井 武史, 山本 裕紹 :** シングルピクセルイメージング再構成データの形式で見た復元画像の構造類似性, *第81回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 8a-Z20-5, 2020年9月.
9538. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** マイクロ・ソリトンコムの位相雑音測定, *第81回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 10p-Z19-1, 2020年9月.
9539. **時実 悠, 西本 健司, 久世 直也, 美濃島 薫, 安井 武史 :** マイクロソリトンコムを用いたテラヘルツ波発生(2), *第81回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11p-Z24-6, 2020年9月.
9540. **麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 楠美 友悟, 中嶋 善晶, 美濃島 薫, 安井 武史 :** デュアル屈折率センシング光コム, *第81回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 8p-Z19-13, 2020年9月.
9541. **渡辺 公次郎 :** 地方都市における流域別の洪水リスクの評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 735-736, 2020年9月.
9542. **渡邉 健, 野内 彩可, 滑川 達, 橋本 親典 :** MT 法を用いたパターン認識によるコンクリート部材の健全性および補修効果の評価, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.75,** V-383, 2020年9月.
9543. **谷田 英駿, 奥嶋 政嗣 :** 人口減少を考慮した複数主要橋梁での長期補修におけるライフサイクルコストの分析, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* 2020年9月.
9544. **田岡 堯, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 水分浸透速度係数による即時脱型コンクリートの水分浸透に対する抵抗性の評価, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.75,** V-455, 2020年9月.
9545. **野内 彩可, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 衝撃弾性波法によるポーラスコンクリート部材の空隙率推定手法の検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.75,** V-77, 2020年9月.
9546. **上田 尚太朗, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 遮断蒸発及び地表面粗度が森林の洪水低減機能に及ぼす影響, *第75回土木学会年次学術講演会講演集,* 2020年9月.
9547. **清水 英, 山下 忠道, 白山 敦子, 伊藤 真二 :** 地盤との動的相互作用効果を考慮した基礎固定系建物の減衰モデルと減衰定数 その1 5層建物を用いた評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.structure II,* 385-386, 2020年9月.
9548. **伊藤 真二, 山下 忠道, 清水 英, 白山 敦子 :** 地盤との動的相互作用を考慮した基礎固定系建物の減衰モデルと減衰定数 その2 部分空間法による等価内部粘性減衰について, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.structure II,* 387-388, 2020年9月.
9549. **白山 敦子, 山下 忠道, 伊藤 真二 :** 南海トラフ地震における準精算法による繰り返し特性を考慮した基礎免震建物の応答評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.structure II,* 603-604, 2020年9月.
9550. **竹内 貞光, 中島 陽, 山下 忠道, 伊藤 真二, 白山 敦子 :** 南海トラフ地震を想定した長周期地震動に対する中間階免震建物の応答特性 その1 大阪圏における免震層設置位置による応答の違い, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.structure II,* 631-632, 2020年9月.
9551. **中島 陽, 竹内 貞光, 山下 忠道, 伊藤 真二, 白山 敦子 :** 南海トラフ地震を想定した長周期地震動に対する中間階免震建物の応答特性 その2 中京-静岡-関東圏における免震層設置位置による応答の違い, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2020,** *No.structure II,* 633-634, 2020年9月.
9552. **富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一, 中村 浩一 :** チタン酸ナトリウムの結晶構造と伝導挙動におけるリチウム置換とミリングの効果, *日本物理学会2020年秋季大会 講演概要集,* 2020年9月.
9553. **石田 徹, 佐藤 佑哉, 山田 功二, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 曲がり穴放電加工用マイクロロボットの開発(加工液を作動油として用いた油圧駆動型管内自走ユニットの実現), *日本機械学会2020年度年次大会講演論文集, No.S13304,* 1, 2020年9月.
9554. **南 省伍, 瀬川 陽平, 大石 篤哉 :** 深層学習を用いた新しいアダプティブ有限要素法, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.20,** *No.1,* 2020年9月.
9555. **瀬川 陽平, 南 省伍, 大石 篤哉 :** 誤差情報と深層学習を用いた新しい有限要素法, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.20,** *No.1,* 2020年9月.
9556. **出口 祥啓, 菊地 晋, 栗原 成計, 髙田 孝, 大島 宏之 :** ナトリウム冷却高速炉におけるマルチレベル・シナリオシミュレーション技術開発(18)ナトリウム-酸素反応界面における反応生成物エアロゾル物性計測, *日本原子力学会2020年秋の大会講演予稿集,* 1G12, 2020年9月.
9557. **大島 宏之, 出口 祥啓, 古賀 信吉 :** ナトリウム冷却高速炉におけるマルチレベル・シナリオシミュレーション技術開発(14)4ヵ年の研究成果の総括, *日本原子力学会2020年秋の大会講演予稿集,* 1G08, 2020年9月.
9558. **出口 祥啓 :** レーザー誘起ブレークダウン分光法を用いた溶鋼リアルタイム分析技術, *鉄鋼協会 第180回秋季講演大会,* 203, 2020年9月.
9559. **神本 崇博, 出口 祥啓 :** 半導体レーザ吸収法を用いた炉内ガス成分分布計測のためのレーザアライメント技術, *鉄鋼協会 第180回秋季講演大会,* 204, 2020年9月.
9560. **有馬 勇太, 出口 祥啓 :** LIBSを用いた鉄鋼中元素組成のリモート計測技術開発, *鉄鋼協会 第180回秋季講演大会,* PS-51, 2020年9月.
9561. **高原 大地, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** TDLASを用いたガス成分濃度分布計測技術の特性評価, 日本鉄鋼協会 第180回秋季講演大会講演予稿集, *鉄鋼協会 第180回秋季講演大会,* PS-51, 2020年9月.
9562. **忠政 飛太, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** 大型炉における水蒸気光吸収スペクトルを用いた温度計測技術の開発, *鉄鋼協会 第180回秋季講演大会,* PS-58, 2020年9月.
9563. **鈴木 昭浩, 李 雅希, 長谷 栄治, 佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 安井 武史 :** ケロイド真皮コラーゲン線維の可視化, *生体医工学シンポジウム2020,* 2A-19, 2020年9月.
9564. **森本 博己, 川口 克哉, 中尾 和輝, 大西 厚徳, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** 純Cuおよび純Al中のΣ3,3,9対応粒界三重線におけるクリープ損傷, *日本金属学会2020年秋期講演(第167回)講演概要集,* 303, 2020年9月.
9565. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** 円管助走部境界層の強制遷移過程における情報量解析, *日本流体力学会年会2020講演論文集,* 2020年9月.
9566. **岡田 日向, 橋本 圭史, 松本 健志 :** 全身性微振動刺激の断続不規則性が骨修復促進に及ぼす効果について, *生体医工学シンポジウム2020・抄録集,* 1A-24, 2020年9月.
9567. **重松 大樹, 越山 顕一朗 :** せん断流れ下での脂質二重膜のダイナミク ス:分子動力学シミュレーション, *日本流体力学会年会2020 講演論文集,* 2pages, 2020年9月.
9568. **大山 陽介 :** Asymptotic Analysis of the third q-Painleve equation, *2020年度秋季総合分科会,* 2020年9月.
9569. **細谷 拓司, 重光 亨, 稲本 宅哉, 石黒 武, 大森 拓海 :** 高落差二重反転形小型ハイドロタービンの性能と内部流動に関する研究, *ターボ機械協会長崎講演会(オンライン学会),* 2020年9月.
9570. **廣岡 勇人, 太田 光浩 :** 合一を伴う核沸騰気泡の成長挙動の数値解析, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
9571. **坂本 和輝, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 高粘性アルカリ溶解性会合高分子溶液中における枝分かれ形状を有する気泡の上昇運動, *化学工学会第51回秋季大会,* 2020年9月.
9572. **Munehiro Inukai :** Rotation of pillar ligands of MOFs and solid-state NMR analyses, *錯体化学会第70回討論会,* Sep. 2020.
9573. **中村 優太, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 伝統工法木造住宅における耐震診断の評価手法に関する研究, *2020年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.20,* 43-44, 2020年10月.
9574. **平田 泰規, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 徳島広域圏における共同住宅及び長屋建て住宅の立地動向, *2020年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.20,* 73-74, 2020年10月.
9575. **小川 宏樹, 金井 純子 :** 地方都市における土地利用規制から見た共同住宅の立地に関する研究, *2020年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.20,* 75-76, 2020年10月.
9576. **沖本 麻由奈, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 公民連携による空き家問題の解決に向けた取り組みに関する研究, *2020年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.20,* 79-80, 2020年10月.
9577. **山田 遼, 鈴木 健斗, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 空中超音波を用いた一探触子反射法による非破壊検査の実現に向けた励起超音波信号の最適化, *日本設計工学会 2020年度秋季大会研究発表講演会,* 2020年10月.
9578. **川井 佑恭, 石川 真志, 西野 秀郎, 石崖 隼土, 小川 健三 :** 赤外線アクティブサーモグラフィ法による鋼管内の残水量推定手法, *日本設計工学会 2021年度春季大会研究発表講演会,* 2020年10月.
9579. **西川 啓一, 三輪 昌史 :** 小型2周波数GNSSによる精密飛行の検討, *第38回日本ロボット学会学術講演会,* 1K3-06, 2020年10月.
9580. **三輪 昌史, 長崎びわ生産コンソーシアム :** RTK-GPSを用いた精密飛行マルチコプタによる収穫びわの運搬実験, *第38回日本ロボット学会学術講演会,* 1K2-03, 2020年10月.
9581. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置における支 援効果の検証, *第38回日本ロボット学会学術講演会,* 2020年10月.
9582. **中野 晋, 山城 新吾, 金井 純子 :** 令和元年東日本台風による長野市内の小中学校の浸水被害と教育継続, *日本安全教育学会第 21 回静岡大会予稿集,* 66-67, 2020年10月.
9583. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置の力制御における支援効果の検証, *電気学会制御研究会,* 2020年10月.
9584. **浮田 浩行, 畑ヶ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形頭の内部の形状復元, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 39-44, 2020年10月.
9585. **大石 昌嗣 :** リチウム電池充放電その場XAS解析, *その場観察分科会 2020年研究討論会∼テーマ:電場・液中のその場観測∼,* 2020年10月.
9586. **渡辺 公次郎 :** 過疎地域における洪水危険性を考慮した住環境評価, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.29,** 2020年10月.
9587. **出口 祥啓 :** 最先端レーザ計測技術の産業プロセス応用と次世代制御への活用, *第57回石炭科学会議,* 2020年10月.
9588. **安井 武史 :** 目に見えない光が切り拓く"光の世紀" -次世代のレーザー"光コム"-, *光産業技術マンスリーセミナー 第449回講演会,* 2020年10月.
9589. **石原 壮, 石川 真志, 西野 秀郎, 小山 昌志, 近藤 肇 :** アクティブサーモグラフィ検査の検査時間短縮に向けた入力熱波動特性の検討, *日本非破壊検査協会 2020年度秋季講演大会,* 131-132, 2020年10月.
9590. **岸本 真平, 石川 真志, 西野 秀郎, 福井 涼, 羽深 嘉郎, 西谷 豊 :** 超音波励起サーモグラフィ検査における定在波に起因した不要発熱とその検査への影響, *日本非破壊検査協会 2020年度秋季講演大会,* 133-134, 2020年10月.
9591. **勝間 隆仁, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 中実丸棒を円周方向に伝搬する弾性表面波と回廊波の理論特性とFEMと実験による検証, *日本非破壊検査協会 2020年度秋季講演大会,* 95-96, 2020年10月.
9592. **小 平秀一, 野 徹雄, 藤江 剛, 尾鼻 浩一郎, 中村 恭之, 今井 健太郎, 馬場 俊孝, 近貞 直孝, 谷岡 勇市郎 :** 千島海溝南部アウターライズ震源断層マッピング, *2020年度日本地震学会秋季大会, No.S06-01,* 2020年10月.
9593. **川瀬 公美子, 中野 晋 :** スクールカウンセラー派遣の支援側組織に関する実態調査, --- 災害支援時のコーディネーターに注目して ---, *地域安全学会梗概集, No.47,* 49-52, 2020年10月.
9594. **馬場 俊孝, 近貞 直孝, 中村 恭之, 藤江 剛, 尾鼻 浩一郎, 三浦 誠一, 小平 秀一 :** 海域調査から作成された断層モデルを用いた1933年昭和三陸地震津波のフォワード計算, *2020年度日本地震学会秋季大会,* 2020年10月.
9595. **武市 彰太, 馬場 俊孝, 中山 直之 :** 中学生の数値避難シミュレーション実施による防災意識 向上効果, *2020年度日本地震学会秋季大会, No.S18-01,* 2020年10月.
9596. **齋藤 琢也, 武田 達, 山下 啓, 馬場 俊孝 :** 満潮位を仮定した徳島県蒲生田大池の津波土砂移動シミュレーション, *2020年度日本地震学会秋季大会, No.S17P-04,* 2020年10月.
9597. **上谷 政人, 馬場 俊孝 :** 津波データベースを用いた回帰モデルよる津波浸水予測, *2020年度日本地震学会秋季大会, No.S17P-11,* 2020年10月.
9598. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 立地適正化計画における大規模住宅団地の計画的管理に関する研究 -住宅団地が居住誘導区域から除外された背景に着目して-, *2020年度(第55回)日本都市計画学会学術研究論文発表会,* **Vol.55,** *No.3,* 250-257, 2020年11月.
9599. **出口 祥啓 :** 最先端レーザ計測技術の産業プロセス応用と次世代制御への活用, *日本伝熱学会中国四国支部&中四国熱科学・工学研究会 特別講演会,* 2020年11月.
9600. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と応用・今後の可能性, *サイエンス&テクノロジー セミナー,* 2020年11月.
9601. **廣岡 勇人, 太田 光浩 :** 高粘性流体中での核沸騰による気泡生成挙動の数値解析, *日本機械学会第98期流体工学部門講演会,* 2020年11月.
9602. **松谷 壮太, 太田 光浩 :** 不混和静止液体層への単一液滴の衝突過程への液物性の影響, *日本機械学会第98期流体工学部門講演会,* 2020年11月.
9603. **清水 亮介, 太田 光浩 :** 水平加熱平板上に置かれた氷の溶融過程の数値シミュレーション, *日本機械学会第98期流体工学部門講演会,* 2020年11月.
9604. **渡邉 拓実, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロース繊維に基づく高強度材料の開発に関する研究, *第12回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 09\_1-09\_2, 2020年11月.
9605. **東條 史弥, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 草野 剛嗣 :** 木粉及びセルロース添加PPの機械的特性に関する研究, *第12回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 10\_1-10\_2, 2020年11月.
9606. **吉川 珠希, 長谷 栄治, 鈴木 昭浩, 越智 ありさ, 安部 秀斉, 安井 武史 :** AGE(終末糖化産物)による真皮コラーゲン線維構造変化のSHG(第2高調波発生光)イメージング, *Optics & Photonics Japan 2020,* 14pA3, 2020年11月.
9607. **鈴木 昭浩, 李 雅希, 長谷 栄治, 佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いたケロイド異常産生コラーゲン線維の観察, *Optics & Photonics Japan 2020,* 14pA2, 2020年11月.
9608. **安井 武史 :** 目に見えない光で切り拓く「光の世紀」, *徳島大学公開シンポジウム 「SDGsの達成に向けて」,* 2020年11月.
9609. **あいぐり あに, 山中 英生, 尾野 薫 :** Analysis on the Role of Taxi Service and Taxi Subsidy Scheme for the Mobility of Elderly People Living in Depopulated Areas, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.62,** 2020年11月.
9610. **長谷 栄治, 安井 武史 :** 第2高調波発生光顕微鏡を用いたコラーゲン計測, *Optics & Photonics Japan 2020,* 15aDS2, 2020年11月.
9611. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 南川 丈夫, 田上 周路, 加治佐 平, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムの共振器ファイバー表面修飾を用いたバイオセンシング, *Optics & Photonics Japan 2020,* 17aD11, 2020年11月.
9612. **宮村 祥吾, 安井 武史, 久世 直也 :** 全偏光保持・非線形偏光回転モード同期Erファイバーレーザーによる光周波数コムの開発, *Optics & Photonics Japan 2020,* 17aA1, 2020年11月.
9613. **松本 卓也, 赤木 真由, 森田 椋也, 田口 太郎, 山中 英生 :** 地域の共創活動に参画する地域外クリエイターの動機に関する研究, --- 「こまつしまリビングラボ」を事例として ---, *ヒューマンインタフェース学会研究会,* 2020年11月.
9614. **鎌田 磨人 :** グリーンインフラとしての生態系の管理と保全, *自然環境共生技術協会「第3回自然環境共生技術研究会 (CoNECT2020)」,* 2020年11月.
9615. **出口 祥啓 :** ウィズコロナ，アフターコロナにおける国際会議誘致・開催への取り組み, *コロナ禍におけるMICE・観光産業セミナー,* 2020年11月.
9616. **鎌田 磨人 :** 自然を活用するこれからの暮らし, *徳島県立城南高等学校「総合的な学習の時間」,* 2020年11月.
9617. **秋本 拓哉, 岡 涼太, 来島 尚樹, 肥前 大樹, 上野 勝利 :** 軟弱粘土地盤上盛土の動的遠心模型実験 -矢板による水平変位の抑制効果について., *令和2年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 61-62, 2020年11月.
9618. **岡 涼太, 秋本 拓哉, 来島 尚樹, 肥前 大樹, 上野 勝利 :** 軟弱粘土地盤上盛土の動的遠心模型実験 --矢板による沈下抑制効果について-.., *令和2年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 63-64, 2020年11月.
9619. **上野 勝利, 神田 幸正, 藤川 誠次, 遠山 登, 小林 昌弘, 中川 頌将, 中島 昇, 大藪 剛士, 野谷 正明 :** 地盤調査データに基づく徳島県の液状化強度特性, *令和2年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 75-76, 2020年11月.
9620. **前田 柊, 上野 勝利, 渦岡 良介, 平本 俊一, 櫻井 聖人 :** 中空ねじりせん断試験機の整備について, *令和2年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 105-106, 2020年11月.
9621. **上野 勝利, 賈 曄 :** 高度成長期に造成された宅地の擁壁の損傷について, *令和2年度地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 55-56, 2020年11月.
9622. **長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムシンセサイザーを用いたカスケードリンク型マルチ合成波長デジタルホログラフィ, *第18回医用分光学研究会,* 2020年11月.
9623. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 平成30年7月豪雨によるため池上流の盛土崩壊に関する検討, *地盤工学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 45-46, 2020年11月.
9624. **髙木 祥弘, 高島 康太, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物型燃料電池のYCoO3系ペロブスカイト型酸化物空気極特性評価, *第27回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国,* 2020年11月.
9625. **大村 拓弥, 桜木 時央, 藤代 史, 大石 昌嗣 :** Bサイト混合ペロブスカイト型酸化物の酸素吸着特性評価, *第27回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国,* 2020年11月.
9626. **大谷 颯矢, 櫻井 椋太, 大石 昌嗣 :** YAG蛍光体の発光及び拡散特性評価, *第27回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四,* 2020年11月.
9627. **藤田 裕亮, 和泉 匡哉, 御手洗 祐作, 大石 昌嗣 :** リチウムイオン二次電池正極材料の充放電特性評価, *第27回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国,* 2020年11月.
9628. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 浸水被害リスクを考慮した居住誘導区域指定に関する研究, *土木学会安全問題研究討論会'20資料集,* 1-10, 2020年11月.
9629. **加藤 駿平, 金井 純子, 中野 晋, 湯浅 恭史, 徳永 雅彦 :** 沼田川の氾濫により浸水被害を受けた三原市内の高齢者施設の災害対応, *安全問題討論会'20資料集,* 156-164, 2020年11月.
9630. **長谷川 真之, 中野 晋 :** 風水害発生時の保育所の休所判断についての実態調査, *安全問題討論会'20資料集,* 148-155, 2020年11月.
9631. **山城 新吾, 中野 晋, 金井 純子, 長谷川 真之 :** 令和元年東日本台風による長野県内の保育園の被災と業務継続, *安全問題討論会'20資料集,* 7-14, 2020年11月.
9632. **中野 晋, 金井 純子, 山城 新吾, 長谷川 真之 :** 平成30 年7 月豪雨における広島県内の保育所の被害と対応, *安全問題討論会'20資料集,* 189-198, 2020年11月.
9633. **中野 晋, 金井 純子, 高橋 真里, 中内 正和 :** 平成30 年7 月豪雨における宇和島市内の保育園の災害対応と保育継続, *安全問題討論会'20資料集,* 223-232, 2020年11月.
9634. **金井 純子, 中野 晋, 山城 新吾, 三上 卓 :** 令和元年東日本台風による越辺川沿いの社会福祉施設の被災と業務継続に及ぼす施設特性, *安全問題討論会'20資料集,* 233-240, 2020年11月.
9635. **湯浅 恭史, 石田 勇貴, 中野 晋, 蒋 景彩 :** 平成30 年7 月豪雨被災事例からみる水道施設における浸水被害時の初動対応と事業継続についての考察, *安全問題討論会'20資料集,* 241-249, 2020年11月.
9636. **出口 祥啓, 神本 崇博, 王 珍珍 :** 最先端レーザ計測技術の産業プロセス応用と次世代プロセス制御への活用, *第58回燃焼シンポジウム講演論文集,* A322, 2020年12月.
9637. **高原 大地, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** 大型燃焼設備におけるオンラインマルチガス成分計測技術の開発, *第58回燃焼シンポジウム講演論文集,* P133, 2020年12月.
9638. **忠政 飛太, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** 燃焼プロセス中のスペクトル評価技術に関する研究, *第58回燃焼シンポジウム講演論文集,* P138, 2020年12月.
9639. **有馬 勇太, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** LIBSを用いた溶鋼中における炭素成分測定技術の開発, *第58回燃焼シンポジウム講演論文集,* P142, 2020年12月.
9640. **磯田 亮介, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 液体燃料を用いた高温空気噴霧燃焼の数値計算, *第58回燃焼シンポジウム講演論文集 C215,* 2020年12月.
9641. **中吉 航大, 名田 譲, 木戸口 善行 :** ディーゼル噴霧の逆デルタ噴射が燃料分布に与える影響の数値計算, *第58回燃焼シンポジウム講演論文集, P143,* 2020年12月.
9642. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像からの浄瑠璃人形の頭内部の三次元形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2020,* IS2-08, 2020年12月.
9643. **高木 均 :** サステナブルソリューションとしてのグリーンコンポジット, --- その可能性と課題 ---, *SAMPE Japan 2020年度第3回技術情報交換会,* 5\_1-5\_8, 2020年12月.
9644. **鎌田 磨人 :** 森林再生のための生態学的な考え方と協働による実践, *[公財]京都市都市緑化協会「宝が池連続学習会2019」,* 2020年12月.
9645. **鎌田 磨人 :** 里山のこれまでとこれから, *NPO環境パートナーひろしま「持続可能なエネルギーとわたしたちの森」,* 2020年12月.
9646. **富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 河村 純一, 中村 浩一 :** Na2Ti3O7の局所構造と伝導挙動におけるミリング効果と置換効果, *第46回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 126-127, 2020年12月.
9647. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援の動作解析, *2020年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2020年12月.
9648. **南川 丈夫 :** Withコロナ時代に向けた深紫外LEDの活用法∼深紫外LEDによるウイルス不活化の試み∼, *InterOpto 2021,* 2020年12月.
9649. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法で実現する生体機能診断, *さきがけ(光極限)公開シンポジウム,* 2020年12月.
9650. **廣岡 勇人, 太田 光浩 :** 気泡合一を伴う核沸騰過程の三次元数値解析, *化学工学会広島大会2020,* 2020年12月.
9651. **坂本 和輝, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 粘弾性流体中を上昇する気泡の下部に形成される伸長形状に関する考察, *化学工学会広島大会2020,* 2020年12月.
9652. **中村 優太, 白山 敦子, 金井 純子, 小川 宏樹 :** 耐震診断手法の違いに着目した伝統工法木造住宅の耐震性能評価, *2020年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2020年12月.
9653. **加古川 梨奈, 白山 敦子, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 京都府宮津市上世屋集落における防災と景観維持に関する意識調査, *2020年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2020年12月.
9654. **沖本 麻由奈, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 立地適正化計画による公営住宅の管理, *2020年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2020年12月.
9655. **平田 泰規, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 徳島市における土地利用規制と住宅立地の変遷, *2020年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2020年12月.
9656. **草野 真, 越山 顕一朗 :** 肺胞形成における肺胞内力学場の理解に向けたマルチ肺胞モデルの有限要素解析, *日本機械学会 第31回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1C11-4Pages, 2020年12月.
9657. **石川 敦己, 越山 顕一朗 :** 肺細葉構造の数理モデル開発:均質構造を基準とした不均質性の表現, *日本機械学会 第31回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1C12-4Pages, 2020年12月.
9658. **堤 優介, 越山 顕一朗 :** 張力負荷下での疎水性分子含有脂質二重膜の分子動力学シミュレーション:麻酔機序解明に向けて, *日本機械学会 第31回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1C23-4Pages, 2020年12月.
9659. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDによるウイルス不活化への取り組みについて, *日本フォトニクス協議会(JPC)フォーラム12月定例会,* 2020年12月.
9660. **三枝 渚, 髙岩 昌弘 :** 空気式駆動型パラレルスティックによる手指・手首リハビリテーション, *2020年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2020年12月.
9661. **三輪 昌史, 井戸垣 信吾 :** RTK-GPS を用いたマルチコプタの長距離飛行運用, *第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A1-02, 2020年12月.
9662. **井戸垣 信吾, 三輪 昌史 :** 産業用大型マルチコプタシミュレータの開発, *第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A2-02, 2020年12月.
9663. **篠原 侑樹, 三輪 昌史 :** Web アプリケーションを用いた空中台車操縦システム, *第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* A2-08, 2020年12月.
9664. **金田 大, 三輪 昌史 :** Quad Plane VTOL の実用性の検討, *第21回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* A2-09, 2020年12月.
9665. **三好 聖一, 名田 譲, 木戸口 善行, 野田 進 :** 多変数ベータ関数を用いた仮定PDF法による乱流拡散火炎のラージエディシミュレーション, *第34回数値流体力学シンポジウム,E08-2,* 2020年12月.
9666. **重松 大樹, 越山 顕一朗 :** せん断流れが脂質二重膜のうねりの特性に与える影響:分子動力学シミュレーショ ン, *第34回数値流体力学シンポジウム 講演論文集,* B07-4-3pages, 2020年12月.
9667. **河野 有咲, 松重 摩耶, 井若 和久, 堀井 秀知, 山中 亮一, 上月 康則 :** シンポジウムの参加者アンケートからみた災害ケースマネジメント啓発の課題とその対応について, *令和2年自然災害フォーラム,* 2020年12月.
9668. **小山 翔太郎, 上月 康則, 松重 摩耶, 笠井 義文, 河野 有咲, 西山 勇輝, 小川 宏樹, 山中 亮一 :** 徳島県3地区のコンクリートブロック塀の分布と安全性の特徴について, *21世紀の南海地震と防災, No.27,* 2020年12月.
9669. **高木 均, 東條 史弥, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 木粉及びセルロースを添加した難燃性ポリプロピレンの高温引張特性, *第24回先端複合材料センターコロキウム,* 13\_1-13\_12, 2021年1月.
9670. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法による生体組織機能情報の可視化, *レーザー学会学術講演会 第41回年次大会,* H01-19p-VII-02, 2021年1月.
9671. **安井 武史 :** デユアル光コム顕微鏡, *レーザー学会学術講演会 第41回年次大会,* I05-20a-IX-01, 2021年1月.
9672. **神本 崇博, 出口 祥啓 :** CT 半導体レーザ吸収法を用いた 2 次元時系列温度，濃度計測, *製鋼第19委員会 反応プロセス研究科・凝固プロセス研究会・製鋼計測化学研究会の合同研究会,* 2021年1月.
9673. **田村 隆雄 :** COVID-19 対応下の社会基盤デザインコースにおける遠隔授業実施状況について, *教育シンポジウム2021,* 2021年1月.
9674. **日下 一也, 金井 純子, 芥川 正武, 村井 啓一郎, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** プロジェクトマネジメント基礎におけるルーブリック個人評価の実施と効果, *徳島大学教育シンポジウム2021,* 2021年1月.
9675. **安井 武史 :** 見えない光が切り拓く「光の世紀」, *第一回 電子情報通信学会支部CoEシンポジウム, オンライン,* 2021年1月.
9676. **長谷崎 和洋 :** 農業における温暖化効果ガス排出抑制のための太陽熱を利用したエコテクノロジー, *エコテクノロジー・オンラインシンポジウム—Pre-ICEM15,* 2021年1月.
9677. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDによる新型コロナウイルス不活化の試み, *LED総合フォーラム2021 in 徳島, オンライン,* 2021年2月.
9678. **Yousuke Ohyama :** q-connection problems on hypergeometric and Painleve equations, *Kobe Seminar on Integrable Systems,* Feb. 2021.
9679. **渡辺 公次郎 :** 徳島県西部地域におけるSNSデータを用いた観光資源の特徴に関する研究, *第14回四国GISシンポジウム,* 2021年3月.
9680. **三浦 拓人, 石川 真志, 西野 秀郎, 加藤 岳雄, 大槻 哲也 :** 周期加熱と位相画像変換を利用したアクティブサーモグラフィ非破壊検査の有効性評価, *第12回日本複合材料会議(JCCM-12),* 2021年3月.
9681. **栄原 泰良, 田中 晴太郎, 大森 大輝, 佐藤 克也 :** 休止期を有する微振動刺激を受ける骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会 中国四国支部 第51回学生員卒業研究発表講演会,* 2021年3月.
9682. **古谷 一樹, 細川 裕史, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 微振動刺激を受ける骨芽細胞の基質形成過程のSHG/THG 観察, *日本機械学会 中国四国支部 第51回学生員卒業研究発表講演会,* 2021年3月.
9683. **萩野 峻, 北庄司 泰, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高温空気噴霧燃焼における炉内燃料噴霧挙動とNOx排出特性の関係, *日本機械学会 中国四国支部第59期講演会論文集,08b1,* 2021年3月.
9684. **日野 僚太, 一宮 昌司 :** OpenFOAMを用いた平板境界層流れ数値計算結果に計算条件が及ぼす影響, *日本機械学会中国四国支部第59期総会・講演会講演論文集,* 2021年3月.
9685. **矢野 拓海, 一宮 昌司 :** 周期攪乱に対する二次元混合層の乱流遷移, *日本機械学会中国四国支部第59期総会・講演会講演論文集,* 2021年3月.
9686. **佐藤 賢一, 一宮 昌司 :** 順圧力勾配下における単一突起によって発生する乱流くさびの特性(横方向発達機構について), *日本機械学会中国四国支部第59期総会・講演会講演論文集,* 2021年3月.
9687. **藤原 克也, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱の導入による円管内助走部の乱流遷移過程, *日本機械学会中国四国支部第59期総会・講演会講演論文集,* 2021年3月.
9688. **三宅 嶺, 峯田 一秀, 津田 達也, 橋本 一郎, 佐藤 克也 :** TAK-1 阻害剤によるケロイド線維芽細胞の遊走能と異常遺伝子発現を抑制する可能性の検討, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 2021年3月.
9689. **小林 直矢, 津川 佳嗣, 米倉 大介 :** CrN 薄膜の密着性に及ぼす薄膜 基板界面性状の影響, *日本機械学会中国四国支部第59期講演会講演論文集,* 2021年3月.
9690. **川岸 幹右, 岡 朋範, 米倉 大介 :** Cr/CrN 多層膜被覆材のフレッティング疲労特性に及ぼす積層数の影響, *日本機械学会中国四国支部第59期講演会講演論文集,* 2021年3月.
9691. **神尾 直樹, 三輪 昌史, 武内 祐輔 :** UAV用レーザー誘導システムの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a1, 2021年3月.
9692. **佐藤 優起, 三輪 昌史 :** RTK-GPSを用いたUAVの地表追従飛行, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a2, 2021年3月.
9693. **井戸垣 信吾, 三輪 昌史 :** HILSによる大型マルチコプタシミュレータ開発, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a3, 2021年3月.
9694. **平田 将史, 三輪 昌史 :** 悪天候時におけるクアッドコプタの姿勢制御, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a4, 2021年3月.
9695. **川口 幸都, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用不整地着陸機構の検討, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10a5, 2021年3月.
9696. **元木 悠太, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタ用通信システムの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b1, 2021年3月.
9697. **中村 優孝, 三輪 昌史 :** 多発型有人マルチコプタ技術の検討, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b2, 2021年3月.
9698. **瀧川 雄登, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b3, 2021年3月.
9699. **金田 大, 三輪 昌史 :** 荷物運搬用Quad Planeの検討, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b4, 2021年3月.
9700. **篠原 侑樹, 三輪 昌史 :** 空中台車向けwebアプリケーションによる操作システム, *日本機械学会 中国四国支部 第59期総会・講演会,* 10b5, 2021年3月.
9701. **森下 陽裕, 浮田 浩行 :** 機械学習を用いた円環状部品側面の傷検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2021,* 211-215, 2021年3月.
9702. **服部 快, 浮田 浩行 :** 全天球カメラを用いた全方位距離計測と物体検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2021,* 318-322, 2021年3月.
9703. **沼江 拓実, 石川 真志, 西野 秀郎 :** ⾚外線パルスサーモグラフィ法によるゴム-⾦属間接着状況の評価, *⽇本設計⼯学会 四国⽀部2020年度研究発表講演会,* 24-26, 2021年3月.
9704. **吉川 珠希, 長谷 栄治, 鈴木 昭浩, 越智 ありさ, 安部 秀斉, 安井 武史 :** AGE(終末糖化産物)による真皮コラーゲン繊維構造変化のSHG(第二高調波発生光)イメージング, *日本生体医工学会 専門別研究会 生体画像と医用人工知能研究会 第3回研究会若手発表会,* 2021年3月.
9705. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸ナトリウムの局所構造と電気伝導におけるミリング効果, *日本物理学会第76回年次大会 講演概要集,* 2021年3月.
9706. **細山田 翔太, 是澤 秀紀, 加治佐 平, 安井 武史 :** 近赤外光源を用いた高感度SPRバイオセンサの構築, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16p-Z22-12, 2021年3月.
9707. **是澤 秀紀, 前田 耕祐, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光ジョーンズ行列偏光計, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16a-Z08-11, 2021年3月.
9708. **向島 直哉, 八杉 公基, 水谷 康弘, 安井 武史, 山本 裕紹 :** 深層学習を援用したシングルピクセルイメージングにおけるマスクパターン数削減, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16a-P07-3, 2021年3月.
9709. **大谷 圭史郎, 南川 丈夫, 中野 祥汰, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型光コム分光顕微鏡の開発, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16a-Z08-10, 2021年3月.
9710. **加治佐 平, 矢野 隆章, 大塚 邦紘, 九十九 伸一, 坂根 亜由子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 安友 康二, 佐々木 卓也, 安井 武史 :** SARS-CoV-2由来RNAの高感度検出に向けたプラズモニックバイオセンサ, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 16p-Z22-13, 2021年3月.
9711. **久澤 大夢, 中村 洋一郎, 梅田 晃平, 植木 智之, 岡田 達也 :** Ni– Al 2元系合金におけるγ′析出相の分散とその体積率依存性, *日本金属学会 日本金属学会2021年春期(第168回)講演大会概要集,* 166, 2021年3月.
9712. **仲原 拓弥, 南川 丈夫, 田上 周路, 加治佐 平, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討(3)~アビジン/ビオチン抗体抗原反応の検出~, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 17a-Z08-10, 2021年3月.
9713. **鈴木 昭浩, 李 雅希, 長谷 栄治, 佐藤 克也, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 安井 武史 :** 偏光分解SHG顕微鏡を用いたケロイド異常産生コラーゲン線維の定量評価, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 19a-Z04-7, 2021年3月.
9714. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** ラマン分光法とSVMを組み合わせた末梢神経の選択的判別と判別根拠の推定, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 19a-Z04-8, 2021年3月.
9715. **谷岡 弘規, 南川 丈夫, 清水 真祐子, 森本 友樹, 髙成 広起, 塩見 涼介, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝炎診断に対するラマン顕微鏡法の適用可能性の検証計, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 19a-Z04-9, 2021年3月.
9716. **中井 和輝, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中の気泡に発現する伸長構造へのアルカリ物質の影響, *化学工学会第86年会,* 2021年3月.
9717. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナの不活化, *三重大学 北勢サテライト研究会「紫外発光LEDの作製と応用に関する研究と社会実装」第2回セミナー,* 2021年3月.
9718. **東郷 匠一郎, 浮田 浩行 :** ロボット操作における手領域推定を用いたジェスチャ認識, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 7-12, 2021年3月.
9719. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of CT-TDLAS and LIBS, *Seminar on Spectroscopies and Applications(Ocean University of China),* Jun. 2020.
9720. **Masatsugu Oishi *and* Shih Shao-Ju :** Enhanced photoluminescence property of ceramic phosphors by nano-coating, *2020 Joint Research Workshop,* Jul. 2020.
9721. **橋本 親典 :** あんぐる 『同い年のダム』, *セメント新聞,* 2020年8月.
9722. **馬場 俊孝 :** 3次元津波モデル(NHWAVE)と2次元津波モデル(JAGURS)の比較, *第2回海洋科学の未来と減災科学のシンポジウム,* 2020年8月.
9723. **安井 武史 :** 次世代の光を用いた医学応用の可能性, *フォトニクスデバイス応用技術研究会2020年度第1回研究会「新しい光技術(バイオ医療)打倒コロナ」,* 2020年8月.
9724. **鎌田 磨人 :** 近未来の人間と生き物との関係を里山から考える―「変動」の幅を大きくしないこと, *望星, No.9,* 41-48, 2020年9月.
9725. **坂本 真理子, 鎌田 磨人 :** 高齢化率80%の小集落から始まる地域循環共生圏の構築に向けて―かみかつ茅葺き学校の事例をとおして, *第30回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2020年9月.
9726. **伊勢 紀, 鎌田 磨人 :** 日本のエコリージョンを定義する, *第30回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2020年9月.
9727. **森 定伸, 鎌田 磨人 :** 隠岐四島の植生景観の違いをもたらす自然的・文化的要因, *第30回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2020年9月.
9728. **小川 みどり, 鎌田 磨人 :** 二年代の植生図に基づく西日本里山地域の植生変化の把握, *第30回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2020年9月.
9729. **平野 詩織, 今井 洋太, 鎌田 磨人 :** 徳島県におけるセトウチサンショウウオの潜在的産卵適地の推定, *第30回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2020年9月.
9730. **長谷川 逸人, 須藤 朋美, Lin Yee Shwe, 伊東 啓太郎, 鎌田 磨人 :** 環境計画の実践に向けた多主体協働による里山保全の仕組みづくり, *第30回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2020年9月.
9731. **橋本 親典 :** あんぐる 『遠隔授業と生産性』, *セメント新聞,* 2020年9月.
9732. **橋本 親典 :** 巻頭言 『日工(株)創立100周年と私との共同研究について』, *NIKKO TECHNICAL REPORT 創刊号 web版, No.1,* 5-6, 2020年9月.
9733. **橋本 親典 :** My essay 『コンクリートの研究とは?』, *ZENNAMA, No.331,* 16, 2020年10月.
9734. **橋本 親典 :** あんぐる 『スランプ12センチメートル』, *セメント新聞,* 2020年10月.
9735. **橋本 親典 :** あんぐる 『内外の論文レベル』, *セメント新聞,* 2020年11月.
9736. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と産業応用指針 ~Beyond5Gとその他次世代産業を目指して~, *情報機構セミナー,* 2021年1月.
9737. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2020年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-1, 2021年2月.
9738. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** DFBレーザーの電流変調によるマイクロ-ソリトン光周波数コムの発生, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-11, 2021年2月.
9739. **大谷 圭史郎, 南川 丈夫, 中野 祥太, 長谷 栄治, 安井 武史 :** レーザー走査型光コム分顕微鏡による生体イメージング, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-15, 2021年2月.
9740. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** ラマン分光法とSVMを用いた末梢神経の選択的判別における判別根拠の推定, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-13, 2021年2月.
9741. **谷岡 弘規, 南川 丈夫, 清水 真祐子, 森本 友樹, 髙成 広起, 塩見 涼介, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪肝炎の蓄積した脂肪に着目したラマン分光イメージング, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-14, 2021年2月.
9742. **寺尾 圭貴, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 主成分分析を駆使したラマン散乱分光法による神経組織判別及びその判別根拠の解明, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-12, 2021年2月.
9743. **関 滉太, 南川 丈夫, 荻 博次, 安井 武史 :** 光音響波シンセサイザーに関する検討, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-16, 2021年2月.
9744. **桝永 大亮, 安井 武史, 久世 直也, 吉井 一倫 :** 導波路型非線形光学結晶を用いた波長1.5μm帯フェムト秒レーザーに関する研究, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-18, 2021年2月.
9745. **安井 武史 :** 目に見えない光で切り拓く「光の世紀」, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* 2021年2月.
9746. **橋本 親典, 塚越 雅幸 :** 2 四国内の銅スラグ細骨材を用いたコンクリートの普及状況に関するアンケート, *コンクリートの品質向上を目指した CUS 利用普及のための技術研究委員会報告書(DVD),* **Vol.JCI S-18,** 10-21, 高松, 2020年6月.
9747. **橋本 親典 :** 4．四国内の教育機関等におけるCUSコンクリートの先進的研究 4．5 徳島大学における先進的研究紹介, *コンクリートの品質向上を目指した CUS 利用普及のための技術研究委員会報告書(DVD),* **Vol.JCI S-18,** 76-90, 高松, 2020年6月.
9748. **中村 浩一, 小俣 孝久 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(令和2年度),* 大阪, 2021年3月.
9749. **橋本 親典 :** はじめに, *2020度(第40回)(令和2年度)工場立入監査総括報告書,* **Vol.40,** 徳島, 2021年3月.
9750. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
9751. **秋山 孝正, 井ノ口 弘昭, 宇都宮 浄人, 小川 圭一, 奥嶋 政嗣, 武藤 慎一 :** 脱炭素社会に向けた都市交通政策の展開, 勁草書房, 東京, 2021年5月.
9752. **社会福祉法人けやきの郷, 金井 純子 :** 私たちが命を守るためにしたこと 2019年台風19号，障害者施設けやきの郷の記録, ジアース教育新社, 東京, 2021年6月.
9753. **Matsumoto Takanori, Katsutoshi Ueno, Isobe Koichi, Nishioka Hidetoshi *and* Watanabe Koji :** Proceedings of the Second International Conference on Press-in Engineering 2021, Kochi, Japan, International Press-in Assciation, Kochi, Jun. 2021.
9754. **西廣 淳, 瀧 健太郎, 原田 守啓, 宮崎 佑介, 河口 洋一, 宮下 直 :** 第1章 生態系と生物多様性の特徴(分担執筆), 朝倉書店, 東京, 2021年9月.
9755. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Parenchyma cells from fruits and roots: an economical alternative source of cellulose nanofibers, NTS Inc., Tokyo, Nov. 2021.
9756. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルス不活化, 光産業技術振興協会, 2022年.
9757. **出口 祥啓 :** オンライン・オンサイト分析法, 株式会社エヌ·ティー·エス, 日本, 2022年1月.
9758. **Yasunori Muto *and* Yokokawa Ryo :** Wetland Paddy Fields as Green Infrastructure Against Flood, Springer, Singapore, Jan. 2022.
9759. **Imai Yota, Yasunori Muto *and* Mahito Kamada :** Change in Floodwater Retention Function of a Paddy Field due to Cultivation Abandonment in a Depopulating Rural Region in Japan, Springer, Singapore, Jan. 2022.
9760. **Fumika Asanami *and* Mahito Kamada :** Social System in Collaborative Activities for Conserving Coastal Pine Forest in Karatsu City, Kyusyu, Japan, Springer, Jan. 2022.
9761. **Mahito Kamada, J Nishihiro *and* F Nakamura :** Governance for Realizing Multifunctional Floodplain: Flood Control, Agriculture, and Biodiversity in Yolo Bypass Wildlife Area, California, USA, Springer, Jan. 2022.
9762. **Takao TAMURA :** Improvement of the Flood-Reduction Function of Forests Based on Their Interception Evaporation and Surface Storage Capacities, Springer, Singapore, Jan. 2022.
9763. **Kojiro WATANABE *and* Kazuyuki Ishida :** Land Use Planning as a Green Infrastructure in a Rural Japanese Depopulated Town, Springer, Jan. 2022.
9764. **南川 丈夫 :** ラマン分光スペクトル解釈事例集, --- ラマン散乱分光法による脂質分子解析 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2022年2月.
9765. **C. Andrade, V. Bouteiller, T. Habuchi, X. Hallopeau, K. Kobayashi, K. Miyaguchi *and* Takao Ueda :** Guide for Protection and Repair of Concrete Structures, Chapter 6: Realkalisation, Mar. 2022.
9766. **C. Andrade, V. Bouteiller, T. Habuchi, X. Hallopeau, K. Kobayashi, K. Miyaguchi, R. Paula *and* Takao Ueda :** Guide for Protection and Repair of Concrete Structures, Chapter 7: Chloride extraction/desalination, Mar. 2022.
9767. **鎌田 磨人, 日本景観生態学会 :** 景観生態学, 共立出版株式会社, 東京, 2022年3月.
9768. **Hiroyuki Ukida :** Indoor Unmanned Aerial Vehicle Navigation System Using LED Panels and QR Codes, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.33,** *No.2,* 242-253, 2021.
9769. **小川 宏樹 :** 災害リスクから見た居住地の配置, *都市住宅学, No.113,* 77-81, 2021年.
9770. **Izumi Katano, Junjiro N. Negish, Tomoko Minagawa, Hideyuki Doi, Yoichi Kawaguchi *and* Yuichi Kayaba :** Effects of sediment replenishment on riverbed environments and macroinvertebrate assemblages downstream of a dam, *Scientific Reports,* **Vol.11,** *No.1,* 7525, 2021.
9771. **Masafumi Miwa *and* Tsuneo Ushiroda :** Precision Flight Drones with RTK-GNSS, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.33,** *No.2,* 371-378, 2021.
9772. **Junichi Hino, Satoshi Ooya *and* Yuka Shigeni :** Estimation of Normalized Eigenmodes and Natural Frequencies by Using the Effect of Accelerometers Mass, *Vibration Engineering for a Sustainable Future, Experiments, Materials and Signal Processing, No.2,* 175-182, 2021.
9773. **Min-Gyu Jeon, Jeong-Woong Hong, Deog-Hee Doh *and* Yoshihiro Deguchi :** Temperature measurement of turbulent flame using CT-TDLAS (computed tomography-tunable diode laser absorption spectroscopy), *International Journal of Modern Physics B,* 2140012, 2021.
9774. **塚越 雅幸, 船坂 健介, 上田 隆雄 :** 室内外を想定した2方向からの異なる温湿度の作用が外断熱が施工されたモルタルの中性化および内部の鉄筋腐食に及ぼす影響, *日本建築学会構造系論文集,* **Vol.86,** *No.783,* 686-695, 2021年.
9775. **Eiji Hase, Yu Tokizane, Masatomo Yamagiwa, Takeo Minamikawa, Hirotsugu Yamamoto, Morohashi Isao *and* Takeshi Yasui :** Multicascade-linked synthetic-wavelength digital holography using a line-by-line spectral-shaped optical frequency comb, *Optics Express,* **Vol.29,** *No.10,* 15772-15785, 2021.
9776. **Wang Wei, Cao Shengli, Dang Nannan, Zhang Jiazhong *and* Yoshihiro Deguchi :** Study on dynamics of vortices in dynamic stall of a pitching airfoil using Lagrangian coherent structures, *Aerospace Science and Technology,* **Vol.113,** 106706, 2021.
9777. **松原 淳, 秋山 哲男, 酒向 正春, 山中 英生, 池田 典弘, 江藤 和昭, 薮内 一彦, 千葉 真, 海保 裕一, 井上 俊孝, 竹浪 仁, 平塚 秀樹 :** コロナ禍における行動と意識の変化, *交通科学,* **Vol.52,** *No.2,* 3-12, 2021年.
9778. **Min-Gyu Jeon, Deog-Hee Doh *and* Yoshihiro Deguchi :** Optical temperature measurement method of premixed flames using a multi-laser system, *Journal of Mechanical Science and Technology,* **Vol.35,** *No.6,* 2535-2542, 2021.
9779. **Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Guoxi Li, Zhenzhen Wang, Haorong Guo, Zixiong Qin, Changfeng Yao *and* Dinghua Zhang :** Determination of manganese in submerged steel using Fraunhofer-type line generated by long-short double-pulse laser-induced breakdown spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.180,** 106210, 2021.
9780. **Kazuo Fujiyoshi, Takao Ueda, Hitoshi Takagi *and* Masayuki Tsukagoshi :** Mechanical Properties and Durability of Bamboo Fibers/Bamboo-fiber- mixed Spray Mortar for Slope Protection, *Proceedings of 4th International Conference on Bio-Based Building Materials,* 56-63, 2021.
9781. **Fumito Fujishiro, Chinatsu Sasaoka, Toshiaki Ina, Tokio Sakuragi *and* Masatsugu Oishi :** Effects of Crystal Host Structure on Oxygen Desorption Behavior in Perovskite-type AeFe0.9In0.1O3-δ (Ae = Sr, Ba), *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.125,** 13283-13290, 2021.
9782. **Masatsugu Oishi, Fumito Fujishiro, Toshiaki Ina, Hirona Yamagishi, Iwao Watanabe *and* Toshiaki Ohta :** Local electronic and atomic structures of the mixed B-site ions in SrFe1-xMnxO3-δ studied with X-ray absorption spectroscopy, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.35,** *No.14~16,* 2140048, 2021.
9783. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Yusuke Katsumoto :** Fabrication of strong macrofibers from plant fiber bundles, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.35,** *No.14-16,* 2021.
9784. **山田 悠二, 櫨原 弘貴, 塚越 雅幸, 渡邉 健 :** シリンダーを用いた簡易透気試験による母材と断面修復材の界面の評価に関する基礎的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.43,** *No.1,* 1151-1156, 2021年.
9785. **宮内 滉貴, 上田 隆雄 :** DEFとASRの複合劣化機構に関する基礎的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.43,** *No.1,* 455-460, 2021年.
9786. **上田 隆雄, 井周 茉優, 七澤 章 :** 水分供給が中性化コンクリート中の鋼材腐食に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.43,** *No.1,* 688-693, 2021年.
9787. **藤好 一男, 吉川 敏明, 以西 喜照, 上田 隆雄 :** 竹繊維を混入した法面保護用吹付けモルタルの試験施工による実用性評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.43,** *No.1,* 1409-1414, 2021年.
9788. **野嵜 一磨, 塚越 雅幸, 上田 隆雄, 本田 悟 :** 室内外2方向への暴露下での外断熱・防水を有するモルタル中の鉄筋腐食性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.43,** *No.1,* 437-442, 2021年.
9789. **Naoya Kuse, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Frequency-scanned microresonator soliton comb with tracking of the frequency of all comb modes, *Optics Letters,* **Vol.46,** *No.14,* 3400-3403, 2021.
9790. **Keita Hoshi, Masami Itaya, Koki Tahara, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Yasushi Yoshida, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Tetsuro Katayama, Akihiro Furube, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Two-photon excitable boron complex based on tridentate imidazo[1,5-a]pyridine ligand for heavy- atom-free mitochondria-targeted photodynamic therapy, *RSC Advances,* **Vol.11,** 26403-26407, 2021.
9791. **Masashi Yokota *and* Masahiro Takaiwa :** Gait rehabilitation system using a non-wearing type pneumatic power assist device, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.33,** *No.4,* 927-934, 2021.
9792. **上野 勝利, 高原 利幸, 渦岡 良介 :** 電線を埋設して浸水や空洞化を検知する静電容量型センサの提案, *地盤工学会誌,* **Vol.8,** *No.69,* 31-36, 2021年.
9793. **今村 雅紀, 深谷 康太, 溝渕 啓 :** 厚物鋼材ガス切断における圧縮空気ブロー支援によるスラグ抑制, *設計工学,* **Vol.56,** *No.8,* 383-394, 2021年.
9794. **Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Hidenari Sakai *and* Yuto Moriyama :** Modeling of liftoff heights of non-premixed turbulent flames in co-flows having various temperatures and O2 concentrations, *Fuel,* **Vol.306,** Article121678, 2021.
9795. **Keita Hoshi, Kazuma Kusumoto, Airi Matsumoto, Atsushi Tabata, Hideaki Nagamune, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Takeshi Yasui, Yasushi Yoshida, Keiji Minagawa, Yasushi Imada *and* Fumitoshi Yagishita :** Synthesis of D-π-A type benzothiazolepyridinium salt composite and its application as photo-degradation agent for amyloid fibrils, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.50,** 128324, 2021.
9796. **Shibuya Kyuki, Nawata Kouji, Nakajima Yoshiaki, Fu Yuxi, Rakahashi Eiji, Midorikawa Katsumi, Takeshi Yasui *and* Minamide Hiroaki :** Characteristics of nonlinear terahertz-wave radiation generated by mid-infrared femtosecond pulse laser excitation, *Applied Physics Express,* **Vol.14,** *No.9,* 092004, 2021.
9797. **Zhenzhen Wang, Kai Rong, Seiya Tanaka, Yoshihiro Deguchi, Minchao Cui *and* Junjie Yan :** Quantitative Analysis of Manganese in Underwater Steel Samples Using Long-Short Double-Pulse Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Applied Spectroscopy,* 37028211038634, 2021.
9798. **前岡 夏槻, 岡 浩平, 山中 亮一, 鎌田 磨人, 吉崎 真司 :** 高潮による海水浸漬を受けた海岸林における樹種別の応答の比較, *日本緑化工学会誌,* **Vol.47,** *No.1,* 111-116, 2021年.
9799. **Renwei Liu, Peng Chen, Yoshihiro Deguchi, Zhenzhen Wang, Kai Rong, Junjie Yan, Jiping Liu *and* Yoshihiro Deguchi :** Quantitative analysis of carbon content in fly ash using LIBS based on support vector regression, *Advanced Powder Technology,* **Vol.32,** *No.8,* 2978-2987, 2021.
9800. **Wang-zheng ZHOU, Zhen-zhen WANG, Jun-jie YAN, Dao-tong CHONG, 田中 誠也, Takahiro KAMIMOTO, 出口 祥啓 :** Preliminary Study on 2D Temperature Distribution in Pressure Combustion Field by Using CT-TDLAS, *Journal of Propulsion Technology,* **Vol.42,** *No.9,* 2129-2137, 2021年.
9801. **Takao Ueda, Hiroshi Takahashi, Akira Nanasawa, Kazuhide Nakayama *and* Masayuki Tsukagoshi :** Influence of Degree of Deterioration and Electrolyte Solution on Repair Effect of Realkalization for Reinforced Concrete, *Journal of Advanced Concrete Technology,* **Vol.19,** *No.9,* 988-998, 2021.
9802. **Kazuo Fujiyoshi, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Fundamental properties and Durability of Bamboo-Fiber-Mixed Spray Mortar for Slope Protection, *Proc. of the fib International Conference on Concrete Sustainability 20-21,* 2021.
9803. **Jun Asai, Mongkol Bumrungpon, Toshiya Tsubochi, Takayuki Kanaya, Masaya Tachii, Toshiki Maeda *and* Kazuhiro Hasezaki :** Shift of tellurium solid-solubility limit and enhanced thermoelectric performance of bismuth antimony telluride milled with yttria-stabilized zirconia balls and vessels, *Journal of the European Ceramic Society,* **Vol.41,** *No.16,* 188-194, 2021.
9804. **Masatomo Beika, Yoshinori Harada, Takeo Minamikawa, Yoshihisa Yamaoka, Noriaki Koizumi, Yasutoshi Murayama, Hirotaka Konishi, Atsushi Shiozaki, Hitoshi Fujiwara, Eigo Otsuji, Tetsuro Takamatsu *and* Hideo Tanaka :** Accumulation of Uroporphyrin I in Necrotic Tissues of Squamous Cell Carcinoma after Administration of 5-Aminolevulinic Acid, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.22,** *No.18,* 10121, 2021.
9805. **渡邉 健, 岸 悠樹, 関川 昌之, 橋本 親典 :** シリンダーを用いた簡易透気試験による実大壁試験体の表層透気性の評価, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集,* **Vol.21,** 468-471, 2021年.
9806. **細谷 拓司, 重光 亨, 稲本 宅哉, 石黒 武, 大森 拓海 :** 遠心作用を付加した二重反転形小型ハイドロタービンにおける後段遠心羽根車の内部流動状態, *ターボ機械,* **Vol.49,** *No.10,* 586-595, 2021年.
9807. **T. Yasuda, K. Imai, Y. Shigihara, T. Arikawa, Toshitaka Baba, N. Chikasada, Y. Eguchi, Masato Kamiya, M. Minami, T. Miyauchi, K. Nojima, K. Pakoksung, A. Suppasri *and* Y. Tominaga :** Numerical simulation of urban inundation processes and their hydraulic quantities - Tsunami analysis hackathon theme 1 -, *Journal of Disaster Research,* **Vol.16,** *No.7,* 978-993, 2021.
9808. **辻 悠弥, 上田 隆雄, 中山 一秀, 七澤 章 :** 電気化学的脱塩後に適用した各種表面保護材の性能評価と補修効果持続性の検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.21,** 13-18, 2021年.
9809. **高橋 実花, 中山 一秀, 岩波 光保, 上田 隆雄 :** 脱塩適用前のコンクリート中の鉄筋腐食程度が脱塩工法の補修効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.21,** 179-184, 2021年.
9810. **Toshitaka Baba, N. Chikasada, K. Imai, Y. Tanioka *and* S. Kodaira :** Frequency dispersion amplifies tsunamis caused by outer-rise normal faults, *Scientific Reports,* **Vol.11,** *No.1,* 20064, 2021.
9811. **Okada Tomonari, Mito Yugo, Tokunaga Kanae, Sugino Hiroaki, Kubo Takahiro, Akiyama B. Yoshihiro, Endo Toru, Otani Sosuke, Yamochi Susumu, Yasunori Kozuki, Kusakabe Takayuki, Otsuka Koji, Ryoichi Yamanaka, Shigematsu Takaaki *and* Kuwae Tomohiro :** A comparative method for evaluating ecosystem services from the viewpoint of public works, *Ocean & Coastal Management,* **Vol.212,** 1-16, 2021.
9812. **Zhao Jianan, Feng Yu, Kenichiro Koshiyama *and* Wu Huimin :** Prediction of airway deformation effect on pulmonary air-particle dynamics: A numerical study, *Physics of Fluids,* **Vol.33,** 101906, 2021.
9813. **Qiming Wang, Zhenzhen Wang, Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Du Wen *and* Daichi Takahara :** Applications of TDLAS based multi-species hydrocarbon measurement using a wide scanning range DFG laser, *Results in Engineering,* **Vol.12,** 100297, 2021.
9814. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 居住誘導区域の人口密度の維持と浸水被害リスク低減に関するケーススタディ -2020年都市再生特別措置法等改正と市街化区域内の浸水想定区域に着目して-, *都市計画論文集,* **Vol.56,** *No.3,* 252-259, 2021年.
9815. **安田 誠宏, 尾崎 悠里, 中西 敬, 山中 亮一, 松下 紘資, 松本 範子, 髙野 向後, 佐藤 裕則, 岡本 玄洋 :** 中空ブロック型人工リーフでのサンゴ分布特性と物理環境要因の関係に関する考察, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.77,** *No.2,* 919-924, 2021年.
9816. **福谷 陽, 北野 利一, 安田 誠宏, 有川 太郎, 山中 亮一 :** 確率論的津波ハザード評価手法(coRaL法)の構築とそれによる津波浸水評価, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.77,** *No.2,* 175-180, 2021年.
9817. **Suzuki Hidenari, Akira Emoto, Furuso Nobuyoshi, Koyama Daisuke *and* Masashi Ishikawa :** Polarization information landscapes expanded from single-shot images of ring-like diffraction patterns, *OSA Continuum,* **Vol.4,** *No.11,* 2796-2804, 2021.
9818. **大谷 壮介, 三好 順也, 吉村 直孝, 日下部 敬之, 上月 康則 :** 大阪湾の栄養塩低下と直立 構造物の潮間帯付着生物の分布変化, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.77,** *No.1,* 65-73, 2021年.
9819. **大谷 壮介, 上月 康則, 藤嶋 康平, 田中 駿佑, 湯浅 翔太, 中井 喬也, 山中 亮一 :** 過栄養 域の尼崎運河における浮遊生態系の炭素フローの特性, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.77,** *No.2,* 877-882, 2021年.
9820. **金井 純子, 中野 晋, 山城 新吾 :** 令和元年東日本台風による千曲川の氾濫と高齢者施設における想定最大規模の降雨に対応した避難確保計画における実効性の課題, *河川技術論文集,* **Vol.27,** 609-614, 2021年.
9821. **Koki Matsumoto, Kenichi Takemura, Hitoshi Takagi, Tatsuya Tanaka *and* Masahiro Sasada :** Creep properties of biofiller- and fire retardant-filled polypropylene composites, *International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements,* **Vol.9,** *No.4,* 339-351, 2021.
9822. **Masashi Ishikawa, Yuya Kawai, Hayato Ishigaki, Kenzo Ogawa *and* Hideo Nishino :** Active thermography inspection of residual water in steel pipes: Detection and water height estimation, *Nuclear Engineering and Design,* **Vol.386,** 111566, 2021.
9823. **小井 宜秀, 武藤 裕則, 田村 隆雄, 馬場 康之 :** 西谷川および熊野川谷川流域における降水と流砂量の関係性, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.77,** *No.2,* I\_134-I\_147, 2021年.
9824. **出口 祥啓 :** レーザー誘起ブレークダウン分光法を用いた遠隔元素組成分析技術の開発, *ふぇらむ,* **Vol.26,** *No.12,* 775-779, 2021年.
9825. **Qingyang Wu, Gen Li *and* Yoshihiro Deguchi :** Analysis of critical pipe break sizes leading to reactor pressure vessel liquid level collapse and core uncovery with APROS, *Progress in Nuclear Energy,* **Vol.142,** 104016, 2021.
9826. **上田 尚太朗, 田村 隆雄, 武藤 裕則, 鎌田 磨人 :** 人工林の針広混交林化による 森林の洪水低減機能向上に関する研究, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.77,** *No.2,* I\_157-I\_162, 2021年.
9827. **B. Zhang, X. Ding, F. Amelung, C. Wang, W. Xu, W. Zhu, M. Shimada, Q. Zhang *and* Toshitaka Baba :** Impact of ionosphere on InSAR observation and coseismic slip inversion: Improved slip model for the 2010 Maule, Chile, earthquake, *Remote Sensing of Environment,* **Vol.267,** 112733, 2021.
9828. **Y. Shigihara, K. Imai, H. Iwase, K. Kawasaki, M. Nemoto, Toshitaka Baba, N.Y. Chikasada, Y. Chida *and* T. Arikawa :** Variation analysis of multiple tsunami inundation models, *Coastal Engineering Journal,* **Vol.64,** *No.2,* 344-371, 2021.
9829. **重光 亨, 相原 大輝, 中山 知尭, 荘田 勤, 吉田 清 :** サイドスラスタの非定常内部流れと推力計測, *ターボ機械,* **Vol.49,** *No.12,* 722-731, 2021年.
9830. **Ayumi Shiro, Tatsuya Okada *and* Takahisa Shobu :** In situ synchrotron radiation observation of deformation and annealing processes of aluminum single crystal, *Mechanical Engineering Journal,* **Vol.8,** *No.6,* 00106-1-00106-8, 2021.
9831. **Ding Nan, Toru Shigemitsu, Tomofumi Ikebuchi, Takeru Ishiguro *and* Takuji Hosotani :** Pressure fluctuation on casing wall and investigation to tip leakage flow of contra-rotating small hydro-turbine, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy,* 1-13, 2021.
9832. **笹尾 知世, 浮田 浩行, 高名 智也, 鐘搗 毅, 寺田 賢治 :** 人間の顔画像特徴を反映した浄瑠璃人形3Dモデル生成手法の開発と評価, *日本顔学会誌,* **Vol.21,** *No.2,* 23-31, 2021年.
9833. **H Niwa, Yota Imai *and* Mahito Kamada :** The effectiveness of a method that uses stabilized cameras and photogrammetry to survey the size and distribution of individual trees in a mangrove forest, *Journal of Forest Research,* 2021.
9834. **朝波 史香, 鎌田 磨人 :** グリーンインフラとしての海岸マツ林の保全管理とローカルガバナンス-3地域の比較からみる政策的誘導のあり方, *環境社会学研究, No.28,* 21-40, 2022年.
9835. **上月 康則, 山中 亮一, 本原 将吾, 齋藤 稔, 中岡 禎雄, 鮎川 和泰, 松重 摩耶, 松尾 優輝 :** 貧酸素環境中のハゼ科チチブを対象にした浮体型魚礁に設けた床の蝟集効果に関する実験的考察, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.78,** *No.6,* 69-75, 2022年.
9836. **Qiming Wang, Zhenzhen Wang, Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Shengli Cao, Du Wen *and* Daichi Takahara :** Multi-species hydrocarbon measurement using TDLAS with a wide scanning range DFG laser, *Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy,* **Vol.265,** 120333, 2022.
9837. **Kazuo Fujiyoshi, Takao Ueda, Hitoshi Takagi *and* Masayuki Tsukagoshi :** Mechanical Properties and Durability of Bamboo Fibers/Bamboo-Fiber- Mixed Spray Mortar for Slope Protection, *Construction Technologies and Architecture,* **Vol.1,** 1-11, 2022.
9838. **Akira Mizobuchi, Hamada Takeshi, Tashima Atsuyoshi, Horimoto Keita *and* Tohru Ishida :** Polishing Performance of a Recycled Grinding Wheel Using Grinding Wheel Scraps for the Wet Polishing of Stainless-Steel Sheets, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.16,** *No.1,* 60-70, 2022.
9839. **Jun Asai, Bumrungpon Mongkol, Toshiya Tsubochi, Takayuki Kanaya, Masaya Tachii, Toshiki Maeda, Taku Iwamoto, Chika Kanda *and* Kazuhiro Hasezaki :** Experimental estimation of the Lorenz number and scattering parameter for p-type bismuth antimony telluride via multiple doping under constant temperature conditions, *Ceramics International,* **Vol.48,** *No.9,* 12520-12528, 2022.
9840. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Thermal control of a Kerr microresonator soliton comb via an optical sideband, *Optics Letters,* **Vol.47,** *No.2,* 281-284, 2022.
9841. **Taka-aki Yano, Taira Kajisa, Masayuki Ono, Yoshiya Miyasaka, Yuichi Hasegawa, Atsushi Saito, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Rina Hamajima, Yuta Kanai, Takeshi Kobayashi, Yoshiharu Matsuura, Makoto Itonaga *and* Takeshi Yasui :** Ultrasensitive detection of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein using large gold nanoparticle-enhanced surface plasmon resonance., *Scientific Reports,* **Vol.12,** *No.1,* 1060, 2022.
9842. **Yu Tokizane, Takayoshi Yamaguchi, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Kenzo Yamaguchi, Akihiro Suzuki, Takao Ueda *and* Takeshi Yasui :** Ultralow-frequency ultranarrow-bandwidth coherent terahertz imaging for nondestructive testing of mortar material, *Optics Express,* **Vol.30,** *No.3,* 4392-4401, 2022.
9843. **Naoya Mukojima, Masaki Yasugi, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Hirotsugu Yamamoto :** Deep-Learning-Assisted Single-Pixel Imaging for Gesture Recognition in Consideration of Privacy, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E105-C,** *No.2,* 79-85, 2022.
9844. **梅原 喜政, 塚田 義典, 田中 成典, 上月 康則, 下鳴 恒彰, 平野 順俊 :** 点群データを用いたブロック塀の高さと傾きに基づく危険度判定に関する研究, *土木学会論文集F3(土木情報学),* **Vol.78,** *No.2,* 113-121, 2022年.
9845. **出口 祥啓 :** LIBSの鉄鋼プロセスへの応用, *電気学会誌,* **Vol.142,** *No.2,* 73-76, 2022年.
9846. **Takumi Akasaka, Terutaka Mori, Nobuo Ishiyama, Yuya Takekawa, Tomonori Kawamoto, Mikio Inoue, Hiromune Mitsuhashi, Yoichi Kawaguchi, Hidetaka Ichiyanagi, Norio Onikura, Yo Miyake, Izumi Katano, Munemitsu Akasaka *and* Futoshi Nakamura :** Reconciling biodiversity conservation and flood risk reduction: The new strategy for freshwater protected areas, *Diversity & Distributions,* **Vol.28,** 1191-1201, 2022.
9847. **山口 恭平, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹, 松重 摩耶 :** 自閉症児・者に対するTEACCHプログラムを活用した避難所空間に関する研究, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.77,** *No.2,* I\_91-I\_98, 2022年.
9848. **Hidenori Koresawa, Kohta Seki, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Beam-angle-scanning surface plasmon resonance sensor for rapid, high-precision sensing of refractive index and bio-molecules, *Optics Continuum,* **Vol.1,** *No.3,* 565-574, 2022.
9849. **Minchao Cui, Haorong Guo, Yada Chi, Liang Tan, Changfeng Yao, Dinghua Zhang *and* Yoshihiro Deguchi :** Quantitative analysis of trace carbon in steel samples using collinear long-short double-pulse laser-induced breakdown spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.191,** 106398, 2022.
9850. **Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Mayuko Shimizu, Yuki Morimoto, Akihiro Suzuki, Takeshi Yasui, Satoko Nakamura, Akemi Tsutsui, Koichi Takaguchi *and* Koichi Tsuneyama :** Assessment of Ultra-Early-Stage Liver Fibrosis in Human Non-Alcoholic Fatty Liver Disease by Second-Harmonic Generation Microscopy., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** *No.6,* 3357, 2022.
9851. **Ming Cai, Xian Zhang, Baozhong Sun, Hitoshi Takagi, Geoffrey I.N. Waterhouse *and* Yan Li :** Durable mechanical properties of unidirectional flax fiber/phenolic composites under hydrothermal aging, *Composites Science and Technology,* **Vol.220,** 109264, 2022.
9852. **Mayuko Shimizu, Soichiroh Ishimaru, Wai Yee Yan Christine, Takeo Minamikawa, Takaaki Tsunematsu, Aiko Endoh, Takumi Kojima, Minoru Matsumoto, Tomoko Kobayashi, Satoshi Sumida, Takumi Kakimoto, MIYAGAMI Yuko, Hirohisa Ogawa, Takeshi Oya *and* Koichi Tsuneyama :** Establishment of an epicutaneously sensitized murine model of shellfish allergy and evaluation of skin condition by Raman microscopy., *Applied Sciences,* **Vol.12,** *No.3566,* 2022.
9853. **アイグリ アニ, 山中 英生, 加藤 博和, 尾野 薫 :** 過疎地域における高齢者のモビリティ施策としてのタクシー補助制度に関する一考察, *環境共生,* **Vol.38,** *No.1,* 73-84, 2022年.
9854. **Atsuki Ishikawa *and* Kenichiro Koshiyama :** Mathematical modeling of pulmonary acinus structure: Verification of acinar shape effects on pathway structure using rat lungs., *Respiratory Physiology & Neurobiology,* **Vol.302,** 2022.
9855. **植野 美彦, 関 陽介, 寺田 賢治, 山中 英生 :** 一般選抜における「志望調書」の導入と課題, *大学入試研究ジャーナル, No.32,* 286-291, 2022年.
9856. **中野 晋, 金井 純子 :** 豪雨による保育所の被災レベルと再開方法の類型化, *日本保育学会第74回大会論文集,* K-225-K-226, 2021年.
9857. **小川 宏樹, 櫻井 祥之 :** 立地適正化計画の居住誘導区域指定における浸水被害リスクの対応に関する検証, *第24回建設事業の技術開発に関する助成事業成果報告集,* **Vol.24,** 29-32, 2021年.
9858. **H Niwa, Mahito Kamada, Shin Morisada *and* M Ogawa :** Assesing the impact of storm surge flooding on coastal forests using a vegetation index, *Landscape and Ecological Engineering,* **Vol.19,** 151-159, 2022.
9859. **亟原 和弥, 井上 貴文, 中田 成智 :** 免震支承と制震ダンパーを併用した橋梁システムのロバスト性に関する研究, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.78,** *No.4,* I\_730-I\_736, 2022年.
9860. **圓谷 政貴, 中野 晋, 蒋 景彩, 土山 祐司 :** 令和3年8月豪雨による六角川周辺での浸水被害調査, *令和3年自然災害フォーラム論文集,* 73-80, 2022年.
9861. **中野 晋, 蒋 景彩, 上月 康則 :** 熱海市土石流災害に関する雨水流出過程からの考察, --- 分水嶺付近で行われる土地改変の危険性 ---, *令和3年自然災害フォーラム論文集,* 81-88, 2022年.
9862. **蒋 景彩, 中野 晋, 上月 康則, 古谷 綱崇 :** 熱海伊豆山地区の土石流被害の実態と避難情報発令, *令和3年自然災害フォーラム論文集,* 89-94, 2022年.
9863. **蒋 景彩, 中野 晋, 湯浅 恭史 :** 淮河遊水地群の運用による2020年7月梅雨期の大洪水調節, *令和3年自然災害フォーラム論文集,* 67-72, 2022年.
9864. **湯浅 恭史, 中野 晋, 金井 純子, 林 淳年 :** 徳島県内の社会福祉施設等へのBCP策定支援と今後の課題, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.16,** 195-198, 2022年.
9865. **池田 篤史, 湯浅 恭史, 蒋 景彩 :** 小松島市和田島町における地震津波避難対策マップの作成, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.16,** 189-194, 2022年.
9866. **大山 陽介 :** 楕円函数と Painleve 性について, *第31回数学史シンポジウム報告集,* **Vol.43,** 77-104, 2022年.
9867. **山口 明伸, 皆川 浩, 上田 隆雄 :** 電気化学的防食工法の設計・施工・維持管理のあり方─土木学会「電気化学的防食工法指針」工法別標準編の概要─, *コンクリート工学,* **Vol.59,** *No.5,* 468-473, 2021年5月.
9868. **南川 丈夫, 駒 貴明, 鈴木 昭浩, 永松 謙太郎, 安井 武史, 安友 康二, 野間口 雅子 :** 深紫外LEDによる新型コロナウイルス不活化への試み, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.40,** *No.6,* 132-137, 2021年5月.
9869. **南川 丈夫, 駒 貴明, 鈴木 昭浩, 永松 謙太郎, 安井 武史, 安友 康二, 野間口 雅子 :** Withコロナ時代に向けた深紫外LEDの活用法, --- ∼深紫外LEDによるウイルス不活化の試み∼ ---, *クリーンテクノロジー,* **Vol.31,** *No.6,* 1-5, 2021年6月.
9870. **山中 英生 :** 人と地域の共創へ, --- 大学における地域貢献とまちづくり人材育成 ---, *都市計画,* **Vol.351,** 80-81, 2021年7月.
9871. **Takeo Minamikawa, Takaaki Koma, Suzuki Akihiro, Kentaro Nagamatsu, Takeshi Yasui, Koji Yasutomo *and* Masako Nomaguchi :** Inactivation of SARS-CoV-2 by deep ultraviolet light emitting diode: A review, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.60,** *No.9,* 090501, Aug. 2021.
9872. **犬飼 宗弘 :** 固体NMRによるCP/MOFの静的・動的構造解析, *NMRによる有機材料分析とその試料前処理,* 639-647, 2021年9月.
9873. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法の病理学への応用∼病理学に新しい価値観を創造する可視化技術∼, *光技術コンタクト,* **Vol.59,** *No.10,* 28, 2021年10月.
9874. **髙岩 昌弘, 横田 雅司 :** 徳島大学 理工学部理工学科 機械科学コース 高岩研究室, *油空圧技術 / 油空圧技術編集委員会 編,* **Vol.60,** *No.11,* 93-95, 2021年10月.
9875. **山中 英生, 川崎 克寛, 松本 卓也, 森脇 一恵 :** 地域の活性化に取り組む大学, --- 企業とともに共創する地域創生人材の育成へ ---, *都市問題,* **Vol.112,** *No.12,* 9-13, 2021年12月.
9876. **南川 丈夫 :** ラマン分光法の医学への展開, *レーザー研究,* **Vol.50,** *No.2,* 77-81, 2022年2月.
9877. **安井 武史 :** テラヘルツ離散フーリエ変換分光法, *日本赤外線学会誌,* **Vol.31,** *No.2,* 29-34, 2022年2月.
9878. **橋本 親典 :** コンクリートの可視化, *関東コンだより, No.174,* 2-5, 2022年2月.
9879. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 水野 孝彦, 安井 武史 :** 空間/波長次元変換を用いたワンショット共焦点顕微鏡の高度化∼ポスト光増幅による測定の高速化および蛍光イメージングへの応用∼, *検査技術,* **Vol.27,** *No.3,* 1-10, 2022年3月.
9880. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物への電気化学的防食工法の適用, *電力土木,* **Vol.418,** 3-8, 2022年3月.
9881. **奥嶋 政嗣 :** 地方圏の脱炭素化に向けた交通政策の効果分析 -マルチエージェントシミュレーションの適用-, *運輸と経済,* **Vol.897,** 134-135, 2022年3月.
9882. **Takeshi Watanabe, Ayaka Nouchi, Shuma Fujimoto *and* Chikanori Hashimoto :** Evaluation of concrete strength and defects in concrete by elastic wave methods, *Bridge Maintenance,Safty, Management, Life-Cycle Sustainability and Innovations,* 509, Apr. 2021.
9883. **Takeshi Yasui :** Real-time THz color scanner, *OPTICS & PHONICS International Congress 2021(OPIC2021),* ALPS-19-01, Online, Apr. 2021.
9884. **Kenji Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Frequency-modulated comb LiDAR without wavelength division de-multiplexer, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* SM1G.6, Online, May 2021.
9885. **Kitora Hiroki, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Simultaneous detection of distance and velocity via asymmetric carrier-suppressed double sideband modulation with a Kerr-microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* SM1G.4, Online, May 2021.
9886. **Takuya Nakahara, Ryo Oe, Taira Kajisa, Shuji Taue, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Application of refractive-index-sensing optical frequency comb for biosensing of antigen-antibody reaction, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021, Technical Digest (online),* STu2A, Online, May 2021.
9887. **Naoya Kuse, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Rapid and large scanning of a microresonator soliton comb with the frequency-shift tracking of all comb modes, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* SW4A.1, Online, May 2021.
9888. **Naoya Kuse, Kenji Nishimoto, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Phase noise reduction of a dissipative Kerr-microresonator soliton comb by a sideband cooling, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2021,* JW1A.59, Online, May 2021.
9889. **Kenya Bando, Tomoyuki Ueki, Hiromu Hisazawa, Takuro Tomita, Tatsuya Okada *and* Makoto Yamaguchi :** Modifications induced by femtosecond laser irradiation on (001) surface of diamond crystal, *The 22nd International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 97, Online, Jun. 2021.
9890. **Toshitaka Baba, N. Chikasada, T. Saito, K. Imai *and* K. Yamashita :** Amplifying pulling-dominant tsunamis due to dispersion: Case studies for outer-rise and submarine landslide tsunamis, *30th International Tsunami Symposium,* Jul. 2021.
9891. **Takeshi Matsumoto, Hiroyuki Tachibana *and* Masato Hoshino :** Time-series Snapshots of the Entire Circumferential Wall of Arteries Under Pulsatile Pressure Condition Captured by Grating-based Phase-contrast CT, *Proc. ESCHM-ISCH-ISB 2021,* P1-06, Online, Jul. 2021.
9892. **Hitoshi Takagi, Hiroaki Genta *and* Antonio Norio Nakagaito :** Enhanced physical properties of nanocellulose fiber-reinforced green composites, *WIT Transactions on Engineering Sciences,* Southampton, Jul. 2021.
9893. **Koki Matsumoto, Kenichi Takemura, Hitoshi Takagi, Tatsuya Tanaka *and* Masahiro Sasada :** Creep properties of biofiller and fire retardant filled polypropylene composites, *WIT Transactions on Engineering Sciences,* Southampton, Jul. 2021.
9894. **Takeshi Matsumoto, Hiroyuki Tachibana *and* Masato Hoshino :** Phase Contrast X-ray CT for Imaging of the Entire Circumferential Structure of Arteries Under Pulsatile Pressure Condition, *Physiology 2021: The Abstract Book,* 346-349, Online, Jul. 2021.
9895. **Hiroyuki Ukida, Yoshitaka Hatakenaka, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Inner and outer 3D shape reconstruction of puppet head from CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** 1179404, Tokyo, Jul. 2021.
9896. **Ryujin Katsuma, Koki Hirano, Motoki Goka, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Multinominal classification of wall thinning of piping using a deep neural network based on the frequency variation of guided wave reflection coefficients at defect, *Annual review of progress in quantitative nondestructive evaluation,* Jul. 2021.
9897. **Qiming Wang, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** HYDROCARBON MEASUREMENT IN COAL PYROLYSIS PROCESS USING TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY, *the 6th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control -IWHT2021-,* 5888, Aug. 2021.
9898. **Daichi Takahara, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** SPECTROSCOPIC MEASUREMENT OF ENVIRONMENTAL LOAD SUBSTANCES IN COMBUSTION GASES FOR DEVELOPMENT OF COMBUSTION INSTRUMENTS, *the 6th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control -IWHT2021-,* 5889, Aug. 2021.
9899. **Makoto Matsuura *and* Yoshihiro Deguchi :** DEVELOPMENT OF STEEL ELEMENT MEASUREMENT TECHNOLOGY USING AUTOFOCUS LIBS,, *the 6th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control -IWHT2021-,* 5891, Aug. 2021.
9900. **Shun Nakajima, Yoshihiro Deguchi *and* Yuta Arima :** EVELOPMENT OF REMOTE MEASUREMENT TECHNOLOGY FOR CARBON COMPOSITION IN STEEL MATERIALS USING LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY, *the 6th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control -IWHT2021-,* 5890, Aug. 2021.
9901. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Zhenzhen Wang :** Applications of CT-TDLAS and LIBS for Advanced Control of Industrial Systems, *the 6th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control -IWHT2021-,* PlenaryLecture8, Aug. 2021.
9902. **Mahito Kamada, J Nishihiro *and* J Nakamura :** Governance for realizing multifunctional floodplain; flood control, agriculture, and biodiversity in Yolo Bypass Wildlife Area, California, USA, *19th Annual Joint Seminar between Korea & Japan on Ecological Engineering (online hosted by Korean members),* Aug. 2021.
9903. **Hiroki Ogawa :** Investigation of the Land Use Regulation for Flood Risk Reduction - Case Study of Tokushima City in Japan -, *Proceedings of 2021 International Conference of Asian-Pacific Planning Societies,* 78-83, Online, Aug. 2021.
9904. **Kojiro WATANABE *and* Yasunori Muto :** Classification of Land Characteristics Considering Disaster Mitigation in Japanese Depopulated District, *The 5th IAG'i Symposium,* Online, Aug. 2021.
9905. **Motoki Yuta *and* Masafumi Miwa :** Development of Communication System for Amphibious Multicopter, *The 17th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2021-33, ベトナム/オンライン, Aug. 2021.
9906. **Watanabe Kazuo, Masafumi Miwa *and* Takatsuka Shinya :** Long Lange Delivery Experiment Using a VTOL Type UAV - A Case Study of the Medical Supply Delivery Between Remote Islands, *The 17th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2021-56, ベトナム/オンライン, Aug. 2021.
9907. **Takeshi Yasui :** THz DualComb Spectroscopy, *27th Colloquium on High-Resolution Molecular Spectroscopy (HRMS Cologne 2021),* Online, Aug. 2021.
9908. **Shoichiro Togo *and* Hiroyuki Ukida :** Gesture Recognition Using Hand Region Estimation in Robot Manipulation, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2021,* 1119-1124, Tokyo, Sep. 2021.
9909. **Masashi Okushima *and* Akio Kondo :** Causal Structure Related to Reduced Car Use Considering Attitudes for Healthy Lifestyles in a Provincial City without Sufficient Public Transport, *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.13,** 1-19, Hiroshima, Sep. 2021.
9910. **Toru Shigemitsu, Takumi Omori, Takeru Ishiguro, Takashi Tsuda, Takayuki Kawanami, Kenji Hiranuma, Takuji Hosotani *and* Ding Nan :** An Attempt for Field Test of Contra-Rotating Small Hydroturbine, *Proceedings of the 16th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Online, Sep. 2021.
9911. **Toru Shigemitsu, Yusuke Araki *and* Hayato Kutsuzawa :** PIV Measurement of Flow Conditions near Casing Tongue of Mini Centrifugal Pump, *Proceedings of the 16th Asian International Conference on Fluid Machinery,* **Vol.15,** *No.3,* 309-318, Online, Sep. 2021.
9912. **Takuji Hosotani, Toru Shigemitsu, Takuya Inamoto, Takumi Omori *and* Ding Nan :** Performance and Internal Flow Condition of Front Hybrid Rotor of Contra-Rotating Small Hydroturbine with Centrifugal Action, *Proceedings of the 16th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Online, Sep. 2021.
9913. **Yoshihiro Deguchi :** Auto-focus LIBS applications for the process control using long and short laser pulses, *SciX 2021,* Invited, Sep. 2021.
9914. **Nakamura Yuta, Atsuko Shirayama, Hiroki Ogawa *and* Junko Kanai :** SEISMIC PERFORMANCE EVALUATION OF TRADITIONAL WOODEN HOUSES BY THE DIFFERENCE OF SEISMIC DIAGNOSIS METHODS, *17th WORLD CONFERENCE ONEARTHQUAKE ENGINEERING,* **Vol.C004636,** *No.6e-0016,* Sep. 2021.
9915. **Toshitaka Baba :** Frequency Dispersion Amplifies Tsunamis caused by Outer-rise Earthquakes and Submarine Landslides, *The 1st Tsunami Blind Prediction Contest - Impact on land structures - in 17 WCEE,* Oct. 2021.
9916. **Masashi Yokota, Reito Hirabayashi *and* Masahiro Takaiwa :** Evaluation of lifting motion with non-wearing type pneumatic power assist device ~ comparison of active and passive type ~, *The 11th JFPS International Symposium on Fluid Power 2021,* Oct. 2021.
9917. **Yousuke Ohyama :** Connection problems on Painlevé equations, *Exact WKB Analysis, Microlocal Analysis, Painlevé Equations and Related Topics,* Kyoto, Oct. 2021.
9918. **Yoshihiro Deguchi *and* Zhenzhen Wang :** Auto-focus LIBS applications for the process control using long and short laser pulses, *the 4th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - ASLIBS2021-,* Invited, Oct. 2021.
9919. **Shun Nakajima, Yoshihiro Deguchi, Yuta Arima *and* Makoto Matsuura :** Effect of crucible and sample state on trace carbon detection using Long and Short Double Pulse Laser Induced Breakdown Spectroscopy, *the 4th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - ASLIBS2021-,* Oct. 2021.
9920. **Makoto Matsuura, Yoshihiro Deguchi *and* Yuta Arima :** Carbon measurement in steel samples with autofocus Laser Induced Breakdown Spectroscopy system, *the 4th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - ASLIBS2021-,* Oct. 2021.
9921. **Yuta Arima, Yoshihiro Deguchi, Shun Nakajima *and* Makoto Matuura :** Evaluation of measurement characteristics of multiple elements in molten steel using LIBS, *the 4th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - ASLIBS2021-,* Oct. 2021.
9922. **Takeo Minamikawa :** Molecular functional imaging by Raman spectroscopy towards medical application, *International Meet & Expo on Laser, Optics, and Photonics (OPTICSMEET2021),* Nice, France/Online (Hybrid), Nov. 2021.
9923. **Ryuta Kubota, Tohru Ishida *and* Akira Mizobuchi :** Thin Hole Creation inside a Hole by Means of Electrical Discharge Machining ---Effect of Guide Groove Shape on Created Hole Shape---, *Proc. of 10th Int. Conf. on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21), No.G05 (82),* 510-512, Kitakyushu, Japan, Nov. 2021.
9924. **Yoshihiro Deguchi *and* Zhenzhen Wang :** Development of quantitative LIBS techniques for applications to industrial processes, *Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown - EMSLIBS 2021 -,* IND1, Nov. 2021.
9925. **Shun Nakajima, Yoshihiro Deguchi *and* Yuta Arima :** Development of remote measurement technology for steel material composition in steel materials using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown - EMSLIBS 2021 -,* P\_INS5, Nov. 2021.
9926. **Yuta Arima, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Shun Nakajima *and* Makoto Matsuura :** Development of high spatial resolution mapping measurement technology using picosecond LIBS, *Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown - EMSLIBS 2021 -,* P\_MAP10, Nov. 2021.
9927. **Takuto Miura, Masashi Ishikawa, Hideo Nishino, Takeo Kato *and* Tetsuya Otsuki :** Improved active thermographic nondestructive inspection of CFRPs using cyclic heating and Fourier transformation, *17th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition (JISSE-17),* Dec. 2021.
9928. **Ishikawa Atsuki *and* Kenichiro Koshiyama :** Mathematical modeling of pulmonary acinus structure: analysis of pathway structure in conical outer shapes, *The 11th Asian-Pacific Conference on Biomechanics Abstract book,* 1, Dec. 2021.
9929. **Tsutsumi Yusuke *and* Kenichiro Koshiyama :** Molecular dynamics simulations of a mechanosensitive channel under tension: Effects of hydrophobic molecules on the structural changes of the channel-embedded lipid bilayer, *The 11th Asian-Pacific Conference on Biomechanics Abstract book,* 1, Dec. 2021.
9930. **Nishimoto Kenji, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Thermal control of a Kerr microresonator soliton comb via an optical sideband, *International Symposium on Novel maTerials and quantum Technologies ISNTT 2021,* S08-3, Online, Dec. 2021.
9931. **Yu Tokizane, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Modulation of THz-wave for THz wireless communication using micro soliton comb, *International Symposium on Novel maTerials and quantum Technologies 2021 (ISNTT2021),* P2-248-3, Online, Dec. 2021.
9932. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen *and* Cui Minchao :** Industrial applications of LIBS technology, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies -Pacifichem 2021-,* Invited, Dec. 2021.
9933. **Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Orientation analysis of collagen fibers in skin by using polarization-resolved second-harmonic generation microscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11934,** 11934-21, San Francisco, Feb. 2022.
9934. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *The 28th International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV2022),* 239-251, Hiroshima, Feb. 2022.
9935. **Masatsugu Oishi, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Enhanced quantum efficiency of a self-organized silica mixed phosphor CaAlSiN3:Eu, *8th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2022),* Mar. 2022.
9936. **Hsieh Ju Yi, Lee Li Chao, Masatsugu Oishi *and* Shih Ju Shao :** Deter mination of radial distribution function for SiO2 coated yttrium aluminium garnet particles, *8th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2022),* Mar. 2022.
9937. **Hitoshi Mizuguchi, Soma FUJIKI, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Yu-Chi LIN *and* Min-Hsin YEH :** Electrochemical Flow System Using Track-Etched Microporous Membrane Electrodes for the Selective Detection of Uric Acid with Non-enzymatic Catalysts, *8th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2022),* Online, Mar. 2022.
9938. **Keisuke Inoue *and* Masashi Ichimiya :** Growth Process of Turbulent Patches due to Forced Disturbance in the Developing Region in the Circle Pipe, *Proceedings of the 8th International Forum on Advanced Technologies 2022 (IFAT2022),* Online, Mar. 2022.
9939. **Takumi Masuda *and* Masashi Ichimiya :** The Laminar-Turbulent Transition in a Two-Dimensional Mixing Layer by the Local Periodic Disturbance (Effect of disturbance mode), *Proceedings of the 8th International Forum on Advanced Technologies 2022 (IFAT2022),* Online, Mar. 2022.
9940. **Yugo Tabuchi *and* Masashi Ichimiya :** Kolmogorov complexity analysis of relaminarizing turbulent boundary layer, *Proceedings of the 8th International Forum on Advanced Technologies 2022 (IFAT2022),* Online, Mar. 2022.
9941. **Masako Jige *and* Masashi Ichimiya :** Information Analysis of Relaminarizing Turbulent Boundary Layer, *Proceedings of the 8th International Forum on Advanced Technologies 2022 (IFAT2022),* Online, Mar. 2022.
9942. **Haruki Sato, Koichiro Miyanishi, Makoto Negoro, Akinori Kagawa, Koichi Nakamura *and* Munehiro Inukai :** Hyperpolarized NMR for cocrystals at room temperature using photoexcited triplet-states electron spins, *The 8th International Forum on Advanced Technologies 2022,* Mar. 2022.
9943. **Kazuki Nishida, Keiji Fukushima, Junko Kanai, Hiroki Ogawa *and* Atsuko Shirayama :** Evacuation and Business Continuity Issues for Nursery Schools,~ Location and building characteristics~, *8th International Forum on Advanced Technologies,* Mar. 2022.
9944. **Kazuki Nishida, Junko Kanai, Hiroki Ogawa, Atsuko Shirayama *and* Keiji Fukushima :** Evacuation and businesscontinuity issues from the viewpoint of location and building characteristics of nursery schools, *Proceedings of The 8th International Forum on Advanced Technologies 2022,* 1-4, Online, Mar. 2022.
9945. **Nakajima Shun, Yoshihiro Deguchi *and* Arima Yuta :** Development of real-time measurement technology for Cu and Al elements in molten metal using LIBS, *The 8th International Forum on Advanced Technologies 2022,* Mar. 2022.
9946. **渡辺 公次郎 :** 津波危険性が居住地選択に及ぼす影響に関する研究, *都市計画研究講演集,* **Vol.19,** 2021年4月.
9947. **山崎 裕行, 山下 雄太郎, 峯田 一秀, 安倍 吉郎, 黒田 暁生, 松久 宗英, 髙岩 昌弘, 橋本 一郎 :** シンポジウム: 歩容分析から糖尿病性足病変の予防を検討する ∼特徴的な歩容変化と重心動揺性について∼, *第64回日本形成外科学会総会・学術集会,* 2021年4月.
9948. **南川 丈夫 :** 深紫外線LED技術と新型コロナウイルスの不活化への応用, *日本テクノセンター講演会,* 2021年4月.
9949. **鎌田 磨人 :** 自然の恵みを活かす暮らし―生物多様性，生態系，SDGs，エシカル消費, *海部高校「海部学」,* 2021年4月.
9950. **鎌田 磨人 :** 政策と自然保護, *風力発電事業計画に関する市民勉強会―「仮称)那賀・海部・安芸風力発電事業」・(仮称)那賀・勝浦風力発電事業,(仮称)天神丸風力発電事業の環境影響評価について,* 2021年4月.
9951. **橋本 親典, 渡邉 健, 塚本 涼介, 杉原 匠 :** セメント系高含水汚泥地盤改良土の pH の低下に影響を与 える廃石膏ボードの中間処理形態の紙くずの熱分析結果, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.18,** 2-3, 2021年4月.
9952. **岡本 大晟, 田岡 堯, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 繊維混入率 4%を目標とした電気炉酸化スラグ細骨材を用いた 中流動短繊維補強コンクリートの開発, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.18,** 4-5, 2021年4月.
9953. **廣瀬 壮大, 渡邉 健, 宮崎 優治, 橋本 親典 :** 流動化処理土への建設汚泥改良土の利用に関する実験的検討, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.18,** 6-7, 2021年4月.
9954. **西田 和樹, 金井 純子, 小川 宏樹, 白山 敦子, 松重 摩耶 :** 徳島市内の保育園の災害リスクと立地特性に関する研究, *日本災害情報学会 若手研究発表大会 予稿集,* 19-20, 2021年4月.
9955. **鎌田 磨人 :** 山・川・海・人のつながり―地域の豊かさとそれを支える自然を考える, *2021年度勝浦川流域フィールド講座,* 2021年4月.
9956. **髙岩 昌弘, 三枝 渚 :** パラレルスティックを用いた空気式手指・手首リハビリテーションデバイスの開発, *システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* **Vol.65,** 518-522, 2021年5月.
9957. **重光 亨, 相原 大輝, 中山 知尭, 荘田 勤, 吉田 清 :** サイドスラスタの非定常内部流れと推力計測, *ターボ機械協会総会講演会,* 2021年5月.
9958. **沖本 麻由奈, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 立地適正化計画による公営住宅の管理, *2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.21,* 31-32, 2021年5月.
9959. **中村 優太, 白山 敦子, 金井 純子, 小川 宏樹 :** 耐震診断手法の違いに着目した伝統工法木造住宅の耐震性能評価, *2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.21,* 17-18, 2021年5月.
9960. **平田 泰規, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 徳島市における土地利用規制と住宅立地の変遷, *2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.21,* 27-28, 2021年5月.
9961. **平井 怜, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 民間企業による既存住宅流通のための制度に関する研究, *2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.21,* 35-36, 2021年5月.
9962. **亀高 周真, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 地方都市における既存戸建て住宅団地の余剰地に関する研究 -徳島市における計画戸数100戸以上の住宅団地を対象として-, *2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.21,* 29-30, 2021年5月.
9963. **山口 恭平, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹, 松重 摩耶 :** 自閉症児・者に対するTEACCHプログラムを活用した避難所空間の構造化に関する研究, *2021年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.21,* 21-22, 2021年5月.
9964. **渡辺 公次郎 :** 過疎地域における洪水調整機能を活用した土地利用の方向性に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.21,* 19-20, 2021年5月.
9965. **鎌田 磨人 :** グリーンインフラー生態系を生かした防災・減災, *第3回 琵琶湖・淀川・大阪湾流域圏シンポジウム in 大阪,* 2021年5月.
9966. **安井 武史 :** 光コムを用いた高機能光学顕微鏡 ∼スキャンレスで生きた細胞の動態観察に向けて∼, *バイオインダストリー協会 "未来へのバイオ技術" 勉強会「細胞ダイナミクス・イメージング」オンライン,* 2021年5月.
9967. **出口 祥啓 :** LIBS及びTOFMSを用いた粒子組成，成分計測技術, *日本学術振興会製鋼第19委員会,* 2021年5月.
9968. **植野 美彦, 関 陽介, 寺田 賢治, 山中 英生 :** 一般選抜における『志望調書』の導入と課題―学力試験では測れない能力や態度を一般選抜で評価することをめざしてー, *令和3年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第16回) 研究会,* 2021年5月.
9969. **吉本 虎撤, 尾野 薫, 山中 英生 :** 地域住民の意識調査に基づく都市公園の遊び場分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** 2021年5月.
9970. **住友 規将, 平井 文哉, 山中 英生 :** サイクリング・ビューポイントの評価分析, --- とくしまTラインを対象に ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** 2021年5月.
9971. **平井 文哉, 住友 規将, 山中 英生 :** eバイクによる自転車観光に対する意識調査分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** 2021年5月.
9972. **濱田 順二, 槇尾 果歩, 山中 英生 :** テキスト分析による地方版自転車活用推進計画の特徴把握, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** 2021年5月.
9973. **小山 翔太郎, 上月 康則, 松重 摩耶, 笠井 義文, 河野 有咲, 西山 勇輝, 小川 宏樹, 山中 亮一 :** 空き家にあるコンクリートブロック塀の安全性に関する調査事例, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9974. **河野 有咲, 松重 摩耶, 上月 康則, 松本 成人, 山中 亮一, 小山 翔太朗, 井若 和久, 宮定 章, 堀井 秀知 :** 南海トラフ巨大地震での災害ケースマネジメント要支援者数推定の一試行, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9975. **松本 成人, 上月 康則, 松重 摩耶, 河野 有咲, 山中 亮一, 小山 翔太朗, 堀井 秀知, 井若 和久, 宮定 章 :** わが国での災害ケースマネジメントの事例と徳島県での取り組みについて, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9976. **松重 摩耶, 上月 康則, 松尾 裕治, 佐川 礼奈 :** イラストで見る四国防災八十八話マップの学び方について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9977. **本原 将吾, 上月 康則, 山中 亮一, 中岡 禎雄, 久保 健人, 松重 摩耶 :** 複数個体存在下での空隙へのチチブの蝟集行動について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9978. **藤原 奈々, 山中 亮一, 中西 敬, 宮内 尚輝, 戸田 涼介, 難波 真也, 上月 康則 :** 阿嘉島周辺での水温変動特性とサンゴ白化現象との関係について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9979. **原田 怜央菜, 山中 亮一, 戸田 涼介, 宮内 尚輝, 藍澤 夏美, 難波 真也, 村瀬 智紀, 向井 浩輔, 松重 摩耶, 上月 康則, 鮎川 和泰, 大坪 真樹 :** 尼崎運河における水質の時空間特性について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9980. **難波 真也, 山中 亮一, 藍澤 夏美, 戸田 涼介, 宮内 尚輝, 村瀬 智紀, 向井 浩輔, 松重 摩耶, 上月 康則, 鎌田 磨人, 平野 詩織, 大坪 真樹 :** 尼崎運河の人工干潟に飛来するカワセミの生態と保全について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9981. **佐々木 晶佳, 山中 亮一, 宮内 尚輝, 山本 仁湖, 難波 真也, 中岡 禎雄, 藍澤 夏美, 戸田 涼介, 村瀬 智紀, 向井 浩輔, 松重 摩耶, 上月 康則, 大坪 真樹 :** 尼崎運河での環境活動「習字プロジェクト」の効果について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9982. **増原 渚, 渡辺 雅子, 上月 康則, 山中 亮一, 松重 摩耶, 林 友海 :** ルイスハンミョウ幼虫の生息海浜地形変化特性について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9983. **瀧野 萌, 山中 亮一, 三上 卓, 中川 頌将, 馬場 俊孝, 上月 康則 :** 河川を有する港町での建物堅牢化による津波浸水過程への影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集, No.27,* 2021年5月.
9984. **出口 祥啓, 神本 崇博, 王 珍珍 :** CT半導体レーザ吸収法の高速化技術開発, *自動車技術会 春季学術講演会,* 20215244, 2021年5月.
9985. **有馬 勇太, 出口 祥啓 :** LIBSを用いた金属材料中元素のリアルタイム計測技術の研究, *自動車技術会 春季学術講演会 第2回学生ポスターセッション,* 2021年5月.
9986. **高原 大地, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** ガソリンエンジン筒内における燃焼ガス性状のレーザ計測技術, *自動車技術会 春季学術講演会 第2回学生ポスターセッション,* 2021年5月.
9987. **杉原 匠, 塚本 涼介, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 廃石膏ボードの中間処理形態の紙くずがセメント系高含水汚泥地盤改良土のpHの低下に与える影響, *第75回セメント技術大会講演概要集(CD-ROM版),* **Vol.75,** 2021年5月.
9988. **大石 篤哉 :** 要素積分のための最適積分パラメータ探索, *計算工学講演会論文集,* **Vol.26,** 2021年5月.
9989. **廣瀬 壮大, 渡邉 健, 宮﨑 優治, 橋本 親典 :** 建設汚泥改良土を用いた流動化処理土の基礎的実験, --- jsce7-048-2021 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** 2021年5月.
9990. **灰谷 航平, 奥村 海斗, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 簡易的な急速ブリーディング計測に関する実験的検討, --- jsce7-103-2021 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** 2021年5月.
9991. **杉原 匠, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 即時脱型コンクリートおよび普通AEコンクリートの乾湿繰返しと凍結融解による複合劣化試験, --- jsce7-69-2021 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** 2021年5月.
9992. **横田 裕太, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** 柔組織から抽出した CNF の評価に関する研究, *JSMS第70期学術講演会講演論文集,* 15, 2021年5月.
9993. **調子 健太, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市圏の道路橋梁大規模補修時における車線運用に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** 2021年5月.
9994. **高見 昂佑, 奥嶋 政嗣 :** 地方部への来訪者の滞在時空間分布についての基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** 2021年5月.
9995. **金井 純子 :** コロナ禍の避難所運営訓練∼徳島市におけるリスクコミュニケーションの実践例∼, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2021年5月.
9996. **磯打 千雅子, 高橋 真里, 大西 里奈, 金井 純子 :** バックキャスティングによる防災対策立案の試行と検証, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2021年5月.
9997. **中尾 裕太郎, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** GIS を用いた長安口ダム流域における森林の洪水低減機能評価マップの作成, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** JSCE7-030-2021, 2021年5月.
9998. **宮崎 優斗, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 長安口ダム流域を対象とした自伐型林業による森林の洪水低減機能の向上について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** JSCE7-031-2021, 2021年5月.
9999. **久野 紘揮, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 徳島市沿岸部における津波避難ビルの利便性に関する調査と改善について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.27,** JSCE7-062-2021, 2021年5月.
10000. **齊藤 翔太, 中田 成智 :** 徳島大学キャンパス建物の詳細な有限要素モデルの構築と動的解析, *2021 年度 土木学会四国支部 第 27 回技術研究発表会,* 2021年5月.
10001. **中通 比呂, 井上 貴文, 中田 成智 :** 柱梁耐力比に着目した鋼構造骨組の地震応答特性に関する漸増動的解析(IDA), *2021 年度 土木学会四国支部 第 27 回技術研究発表会,* 2021年5月.
10002. **青木 馨右, 中田 成智 :** 簡易地震計を用いたデータの高度利用が可能な地震観測システムの基盤構築, *2021 年度 土木学会四国支部 第 27 回技術研究発表会,* 2021年5月.
10003. **武中 雅樹, 中田 成智 :** GIS の建物形状情報を考慮した簡易的構造モデルの固有値解析による動的特性の検証, *2021 年度 土木学会四国支部 第 27 回技術研究発表会,* 2021年5月.
10004. **尾崎 光洋, 中田 成智 :** データの高度利用に向けた同一基盤上でのリアルタイム多種データの収集; 降雨量データと河川水位データの場合, *2021 年度 土木学会四国支部 第 27 回技術研究発表会,* 2021年5月.
10005. **川﨑 森生, 岡 翼, 日下 一也, 米倉 大介 :** アークイオンプレーティング法で形成した窒化クロム薄膜の圧縮残留応力と表面性状の関係, *第70期学術講演会論文集,* 2021年5月.
10006. **佐藤 洋平, 土井 康平, 米倉 大介 :** EBA 処理を施した工業用純鉄の結晶粒径に及ぼすTi 供給条件の影響, *日本材料学会第70期学術講演会講演論文集,* 135-1-135-2, 2021年5月.
10007. **松田 亘司, 増永 明輝, 米倉 大介 :** Cr/CrN 多層膜のエロージョン特性に及ぼす投射条件及び積層条件の影響, *日本材料学会第70期学術講演会講演論文集,* 136-1-136-2, 2021年5月.
10008. **あいぐり あに, 山中 英生, 尾野 薫 :** An Analysis on the Situation and Opinions of Taxi Business Industry in Rural Areas of Japan under COVID-19 crisis, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.63,** 2021年6月.
10009. **松浦 正浩, 槇尾 果歩, 山中 英生 :** 自転車活用推進に向けたトランジション・ マネジメントに関する4都県アンケート調査, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.63,** 2021年6月.
10010. **松本 潤, 槇尾 果歩, 山中 英生, 松浦 正浩 :** 自転車トランジションマネジメントの取組み におけるフロントランナーの特徴分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.63,** 2021年6月.
10011. **赤井 啓嗣, 馬場 俊孝 :** 2006年及び2007年千島列島沖地震の津波シミュレーション, *地球惑星科学連合大会2011,* HDS09-P03, 2021年6月.
10012. **横井 陽色, 馬場 俊孝 :** 津波計算における地震時すべり量分布の必要性に関する検討:2015年Illapel地震津波および2017年Chiapas地震津波によるケーススタディ, *地球惑星科学連合大会2011,* HDS09-P04, 2021年6月.
10013. **佐藤 海生, 山田 昌樹, 石村 大輔, 石澤 尭史, 馬場 俊孝 :** 青森県下北半島北部関根浜に分布する古津波堆積物の波源推定, *地球科学連合大会2021年,* MIS15-P03, 2021年6月.
10014. **黒住 将弘, 馬場 俊孝, 松野 哲男, 佐野 守, 今井 健太郎 :** 四国沖土佐ばえの海底地すべり地形調査と二層流津波計算, *地球惑星科学連合大会2021年,* HDS09-P05, 2021年6月.
10015. **田渕 祐悟, 一宮 昌司 :** 乱流境界層の再層流化過程におけるコルモゴロフ複雑度解析, *第27回日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2021年6月.
10016. **高見 昂佑, 奥嶋 政嗣 :** 徳島県域への来訪者の滞在時空間分布についての特徴分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.63,** 2021年6月.
10017. **調子 健太, 奥嶋 政嗣 :** 地方都市圏の道路橋梁大規模補修時における車線運用の効果分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.63,** 2021年6月.
10018. **元木 悠太, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタ用通信システムの開発, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2021 in Osaka,* 1P2-B06, 2021年6月.
10019. **佐藤 優起, 三輪 昌史 :** RTK-GPS を用いた UAV の地形追従飛行, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2021 in Osaka,* 1P3-B06, 2021年6月.
10020. **平田 将史, 三輪 昌史 :** クアッドティルトロータ機の姿勢制御性能, *ロボティクス・メカトロにクス講演会 in Osaka,* 1P3-B12, 2021年6月.
10021. **川口 幸都, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用不整地着陸機構の検討, *ロボティクス・メカトロニクス講演会 in Osaka,* 1P3-B16, 2021年6月.
10022. **三輪 昌史 :** 推力偏向を用いた固定翼機の倒立ホバリング, *ロボティクス・メカトロニクス講演会 in Osaka,* 1P3-B17, 2021年6月.
10023. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援時の筋負担評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **Vol.2021,** *No.0,* 2021年6月.
10024. **髙岩 昌弘, 實生 雅之 :** 制御系の0形化による空気圧サーボの位置決め制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **Vol.2021,** *No.0,* 2021年6月.
10025. **柏木 大直, 浮田 浩行 :** 2 段階の機械学習による環状部品の傷検査, *第27回画像センシングシンポジウム 講演資料集 (SSII2021),* IS2-27, 2021年6月.
10026. **南川 丈夫, 清水 真祐子, 常山 幸一 :** ラマン散乱分光法を用いた非アルコール性脂肪性肝疾患の分子構造イメージング解析, *第57回日本肝臓学会総会,* 2021年6月.
10027. **佐藤 克也 :** 微振動刺激に対する骨芽細胞のメカノトランスダクション ∼細胞核の役割についての推測∼, *日本機械学会 第33回バイオエンジニアリング講演会,* 2021年6月.
10028. **越山 顕一朗 :** 小児肺細葉メカニクス構築に向けた不均質肺微小構造数理モデリ ング, *日本機械学会第33回バイオエンジニアリング講演会予稿集,* 1B1-03, 2021年6月.
10029. **松本 健志, 向原 彰宏 :** 乳がん骨転移マウスモデルに対する全身性微振動刺激の有効性の検証, *第33回バイオエンジニアリング講演会・論文集,* 2B5-01, 2021年6月.
10030. **松重 摩耶, 上月 康則, 佐川 礼奈, 松尾 裕治, 山中 亮一 :** 四国防災八十八話イラストマップで学ぶ防災学習∼幼児を対象にした事例より∼, *防災教育学会,* 14-17, 2021年6月.
10031. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルスの不活化, *OPIE'21(Optics Photonics International Exhibition 2021),* 2021年6月.
10032. **松本 健志, 向原 彰宏 :** 乳がん骨転移における全身性微振動刺激作用の放射光CT, *第41回日本骨形態計測学会・抄録号,* **Vol.31,** *No.2,* S118, 2021年7月.
10033. **城 鮎美, 菖蒲 敬久, 岡田 達也 :** 放射光X線を用いたアルミニウム単結晶の 変形・再結晶中のその場観察, *第17回学術講演会講演予稿集,* D-1-2-2, 2021年7月.
10034. **秋本 拓哉, 上野 勝利, 松浦 良哉 :** 軟弱地盤上の堤防法尻に設置された鋼矢板の剛性と水平変位の抑制効果の関係, *第56回地盤工学研究発表会講演概要集,* 12-6-3-07, 2021年7月.
10035. **村本 菜美, 上野 勝利 :** 閉回路レーダ法による空洞化検出方法の開発と原位置計測について, *第56回地盤工学研究発表会講演概要集,* 13-2-2-06, 2021年7月.
10036. **橋本 親典 :** 60 年以上経過した長安口ダムの堤体コンクリート内部から採取したコア供試体の物性値の評価, *クロロガード工業会 令和 3 年度(第 6 期)定時総会 (on line開催),* 2021年7月.
10037. **南川 丈夫, 駒 貴明, 鈴木 昭浩, 永松 謙太郎, 安井 武史, 安友 康二, 野間口 雅子 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルスの不活化, *電気学会 光・量子デバイス研究会「パワー光源システム技術研究会」,* 2021年7月.
10038. **小川 倖平, 久澤 大夢, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ照射した4H-SiC表面におけるNi電極の電流-電圧特性, *2021年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Fp-5, 2021年7月.
10039. **調子 健太, 奥嶋 政嗣 :** 徳島都市圏の道路橋梁大規模補修時における出発時間分散の効果分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.41,** 393-397, 2021年8月.
10040. **鎌田 磨人 :** 流域治水のためのグリーンインフラとガバナンス, *「流域治水を考える」(オンライン),* 2021年8月.
10041. **諏訪 洋介, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体液滴の剪断変形・分裂挙動の数値解析, *混相流シンポジウム2021,* 2021年8月.
10042. **山城 浩晃, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 粘弾性流体を上昇する気泡に発現する枝分かれ形状の形成過程, *混相流シンポジウム2021,* 2021年8月.
10043. **太田 光浩 :** 非ニュートン流体系での気泡/液滴の剪断変形・分裂現象, *混相流シンポジウム2021,* 2021年8月.
10044. **猪子 麟太郎, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角 Σ3,3,9 粒界を有する Al-Cu 固溶合金三重結晶のクリープ変形, *日本金属学会中国四国支部第61回講演大会 講演概要集,* A01, 2021年8月.
10045. **小川 倖平, 富田 卓朗, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ誘起改質を導入した SiC 単結晶表面における Ni 電極形成, *日本金属学会中国四国支部第61回講演大会 講演概要集,* A16, 2021年8月.
10046. **淺井 淳, Mongkol Bumrungpon, 坪地 俊哉, 金谷 孝友紀, 前田 隼輝, 立井 聖也, 長谷崎 和洋 :** 非ドープテルル化鉛PbTeの熱伝導率と平均粒径の関係, *第18回日本熱電学会学術講演会(TSJ2021),* 2021年8月.
10047. **鎌田 磨人 :** 森林再生のための生態学的な考え方と協働による実践, *[公財]京都市都市緑化協会「宝が池連続学習会2021」,* 2021年8月.
10048. **柏木 大直, 浮田 浩行 :** 機械学習を用いた部分的な傷検査の統合による機械部品の外観検査, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 19-24, 2021年8月.
10049. **関川 昌之, 渡邉 健 :** シリンダーを用いた透気試験器の開発, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* 1041-1042, 2021年9月.
10050. **馬場 俊孝 :** 海底地すべり地形調査と非静水圧二層流モデルによる津波計算, *日本地質学会第128年度学術大会,* T2-O-3, 2021年9月.
10051. **秋山 大介, 川崎 祐, 岸本 豊, 真岸 孝一, 中村 浩一, 西野 克志, 何 長振, 伊藤 満 :** スピンギャップを持つ擬一次元系交代鎖BaCu2V2O8のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2021年9月.
10052. **二羽 信輔, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 不要な共鳴を抑制し広帯域励振を可能とするガイド波用圧電式リング型センサの設計指針, *日本機械学会2021年度年次大会講演論文集,* 2021年9月.
10053. **勝間 隆仁, 平野 光暉, 石川 真志, 五家 基樹, 西野 秀郎 :** 数学モデルで算出したガイド波の欠陥反射率を学習データとするAIを用いた配管減肉の深さ推定, *日本機械学会2021年度年次大会講演論文集,* 2021年9月.
10054. **堀本 啓太, 溝渕 啓, 田島 淳吉, 石田 徹 :** 廃砥石を再利用したビトリファイドボンド砥石の作製, *2021年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 41-42, 2021年9月.
10055. **小山田 達平, 溝渕 啓, 石田 徹 :** ガラス板への小径深穴加工における改良型ストレート面付き工具の切りくず排出性, *2021年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 47-48, 2021年9月.
10056. **宮内 彪悟, 溝渕 啓, 田島 淳吉, 石田 徹 :** ステンレス鋼板の湿式研磨加工における廃砥石を使用した再生砥石の試作と研磨性能, *2021年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 228-229, 2021年9月.
10057. **川浪 隆幸, 中矢 哲郎, 重光 亨, 宮越 純一, 津田 学志 :** 農業用パイプラインを活用した管路式ナノ水力発電システムの発電検証, *ターボ機械協会長崎講演会(オンライン学会),* 2021年9月.
10058. **淺井 淳, Mongkol Bumrungpon, 坪地 俊哉, 金谷 孝友紀, 長谷崎 和洋 :** セラミックス製ミリングメディアを用いて作製されたBi0.3Sb1.7Te3.0の熱電特性, *日本セラミックス協会第34回秋季シンポジウム,* 2021年9月.
10059. **出口 祥啓 :** レーザー誘起ブレークダウン分光法の製鋼プロセスへの応用, *日本鉄鋼協会 第182回秋季講演大会講演予稿集,* D21, 2021年9月.
10060. **有馬 勇太, 出口 祥啓 :** LS-DP-LIBSを用いた鉄鋼中の複数元素の計測特性評価, *日本鉄鋼協会 第182回秋季講演大会講演予稿集,* PS-37, 2021年9月.
10061. **中嶋 駿, 出口 祥啓 :** レーザー誘起ブレークダウン分光法を用いたCarbon元素計測におけるサンプル条件の影響, *日本鉄鋼協会 第182回秋季講演大会講演予稿集,* PS-45, 2021年9月.
10062. **辻岡 卓, 渡辺 公次郎, 塚本 章宏 :** SNS投稿画像のクラスタリングを基にした観光客の興味発見手法, *観光情報学会第22回研究発表会講演論文集,* 9-12, 2021年9月.
10063. **浮田 浩行 :** LED パネルとQR コードを用いたUAV の屋内飛行経路制御, *第26回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 50-56, 2021年9月.
10064. **細川 裕史, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ラマン顕微鏡観察による培養骨芽細胞産生基質の組成・物性評価, *日本機械学会 2021年度年次大会講演論文,* S021-05, 2021年9月.
10065. **田中 晴太郎, 佐藤 克也 :** 休止期を含む微振動刺激に対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会 2021年度年次大会講演論文,* S021-06, 2021年9月.
10066. **石田 徹, 藤原 克弥, 北 正彦, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 曲がり穴放電加工用マイクロロボットの開発 -自律的放電加工機能を有した油圧駆動型管内自走装置による加工の実現-, *日本機械学会2021年度年次大会講演論文集, No.J133-13,* 1-3, 2021年9月.
10067. **石田 徹, 小山 楓生, 高森 雄介, 溝渕 啓 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -仕上げ加工の実現-, *日本機械学会2021年度年次大会講演論文集, No.J133-14,* 1-3, 2021年9月.
10068. **越山 顕一朗 :** 高圧力負荷下の脂質二重膜構造変化に関する分子動力学シミュレーション, *日本機械学会2021年度年次大会講演論文集,* J022-04, 2021年9月.
10069. **和泉 匡哉, 尾原 幸治, 廣井 慧, 大石 昌嗣 :** リチウム過剰系正極材Li2MnO3-LiMeO2 (Me=Ni, Mn)の結晶二体分布関数PDF解析, *2021年電気化学秋季大会 (北海道, Web),* 2021年9月.
10070. **藤川 翔伍, 大石 篤哉 :** 要素積分の収束性に基づく要素分類, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.21,** *No.1,* 1-4, 2021年9月.
10071. **幸 大志, 山﨑 航, 大石 篤哉 :** 深層学習を用いた高速強度解析, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.21,** *No.1,* 1-4, 2021年9月.
10072. **山﨑 航, 幸 大志, 大石 篤哉 :** 深層学習を用いた有限要素解の改良, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.21,** *No.1,* 1-4, 2021年9月.
10073. **大石 篤哉 :** 低精度演算による有限要素解析, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.21,** *No.1,* 1-4, 2021年9月.
10074. **須藤 吉寛, 石川 真志, 江本 顕雄, 西野 秀郎 :** アクティブサーモグラフィ検査における加熱光の光学的吸収特性の検討, *日本機械学会 2021年度年次大会,* 2021年9月.
10075. **岸 悠樹, 渡邉 健, 関川 昌之, 橋本 親典 :** シリンダーを用いた簡易透気試験の実大壁供試体への適用, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.76,** VI-363, 2021年9月.
10076. **平井 怜, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 既存住宅流通における建築設計事務所の役割, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2021,** *No.architectural planning,* 325-326, 2021年9月.
10077. **平田 泰規, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 徳島市における土地利用規制と住宅立地の変遷, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2021,** *No.urban planning,* 693-694, 2021年9月.
10078. **亀高 周真, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 地方都市における既存戸建住宅団地の余剰地に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2021,** *No.urban planning,* 725-726, 2021年9月.
10079. **沖本 麻由奈, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 立地適正化計画による公営住宅の管理, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2021,** *No.urban planning,* 727-728, 2021年9月.
10080. **矢羽田 友樹, 藤代 史, 山本 涼花, 大石 昌嗣 :** Eu置換ペロブスカイト型酸化物AZrO3(A = Ca, Sr, Ba)のフォトルミネッセンス特性, *2021年電気化学秋季大会 (北海道, Web),* 2021年9月.
10081. **郷田 真平, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** Ag置換ペロブスカイト型Mn酸化物の固体酸化物燃料電池セル評価, *2021年電気化学秋季大会,* 2021年9月.
10082. **中通 比呂, 井上 貴文, 白山 敦子 :** 増動的解析(IDA)に基づく柱梁耐力比に着目した鋼構造骨組の耐震性能評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2021,** *No.structure II,* 217-218, 2021年9月.
10083. **中島 陽, 竹内 貞光, 山下 忠道, 白山 敦子, 伊藤 真二 :** 南海トラフ地震を想定した長周期地震動に対する中間階免震建物の応答特性 その3 建物の固有周期と免震層位置による影響, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2021,** *No.structure II,* 615-616, 2021年9月.
10084. **清水 英, 山下 忠道, 白山 敦子, 伊藤 真二 :** 地盤との動的相互作用効果を考慮した基礎固定系建物の減衰モデルと減衰定数 その3 RCおよびS造の5層と10層の建物を想定した場合, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2021,** *No.structure II,* 853-854, 2021年9月.
10085. **西谷 明彦, 川田 亮一, 小島 淳一, 三輪 昌史, 松木 友明, 博野 雅文 :** 水空合体ドローンの開発, *第39回日本ロボット学会学術講演会,* 1B4-01, 2021年9月.
10086. **三輪 昌史, 蔵重 裕俊, 武林 正昭(, 三輪 昌史, 西村 正三 :** 姿勢維持を考慮した2軸ティルト型トライコプタ, *第39回日本ロボット学会学術講演会,* 1B4-03, 2021年9月.
10087. **吉井 一倫, 久世 直也, 井上 一輝, 桝永 大亮, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外デュアルコム分光計の開発, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 10p-N106-9, 2021年9月.
10088. **田岡 堯, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 電気炉酸化スラグ細骨材を用い2%の容積混入率を可能にした短繊維補強コンクリートのアブレイジョン摩耗に関する研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.76,** V-400, 2021年9月.
10089. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いた波長走査型デジタル・ホログラフィーに関する基礎研究, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 10p-N106-2, 2021年9月.
10090. **是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光ジョーンス行列偏光計を用いた偏光光学素子の計測, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 10p-N106-10, 2021年9月.
10091. **大谷 圭史郎, 南川 丈夫, 中野 祥太, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型光コム分光顕微鏡の位相安定性の改善, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 10p-N106-5, 2021年9月.
10092. **渡辺 公次郎 :** 過疎地域におけるグリーンインフラストラクチャを活用した土地利用の方向性に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 755-756, 2021年9月.
10093. **Taka-aki Yano, Taira Kajisa, Masayuki Shono, Yoshiya Miyasaka, Yuichi Hasegawa, Atsushi Saito, Makoto Itonaga *and* Takeshi Yasui :** Highly-sensitive plasmonic detection of SARS-Cov-2 nucleocapsid protein using gold nanoparticle-enhanced SPR, *第82回応用物理学会秋季学術講演会,* 10p-N404-13, Sep. 2021.
10094. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** 単一フォトディテクターによる直列式周波数変調コム, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N106-3, 2021年9月.
10095. **西本 健司, 美濃島 薫, 安井 武史, 久世 直也 :** マイクロ-ソリトンコムの光サイドバンドによる熱冷却, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N207-6, 2021年9月.
10096. **久世 直也, 安井 武史, 美濃島 薫 :** マイクロ・ソリトンコムの高速・広範囲周波数掃引と周波数変化測定, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N207-5, 2021年9月.
10097. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速入射角走査型表面プラズモン共鳴センサーの開発, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 11a-N106-8, 2021年9月.
10098. **三村 一暉, 坂東 賢哉, 山口 誠, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** Cuをキャップ層として用いたAlのフェムト秒レーザー誘起構造変化, *第82回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集,* **Vol.82,** 11a-N321-8, 2021年9月.
10099. **時実 悠, 岡村 康弘, 岸川 博紀, 久世 直也, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ無線通信の検討, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13a-N105-11, 2021年9月.
10100. **岡田 昇太, 時実 悠, 久世 直也, 西本 健司, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたTHz波発生の位相ノイズ測定, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13a-N105-11, 2021年9月.
10101. **谷岡 弘規, 南川 丈夫, 清水 真祐子, 森本 友樹, 髙成 広起, 大西 湧太郎, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** 表面増強ラマン散乱分光法を用いた非アルコール性脂肪肝疾患モデルの高感度ラマンイメージング, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13a-N202-9, 2021年9月.
10102. **仲原 拓弥, 麻植 凌, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 田上 周路, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 安友 康二, 佐々木 卓也, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムを用いたバイオセンシングに関する検討(4)~新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)の検出~, *第82回応用物理学会秋季学術講演会予稿集,* 13p-N322-7, 2021年9月.
10103. **日野 順市 :** カルマンフィルタによる機械構造物の時間領域加振力推定に関する研究 (構造物動特性を同定する場合), *日本機械学会D&D2021講演論文集(オンライン論文集),* 2021年9月.
10104. **山田 遼, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 空中超音波一探触子反射法による非破壊検査の実現に向けた諸検討, *日本機械学会 M&M2021材料力学カンファレンス,* 2021年9月.
10105. **奥嶋 政嗣 :** 地方都市圏における自動車通勤抑制政策評価のためのマルチエージェントシミュレーション, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **Vol.37,** 620-625, 2021年9月.
10106. **中尾 和輝, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9粒界を有する銅三重結晶の粒界すべりに伴うクリープ破壊, *日本金属学会2021年秋期講演(第169回)大会講演概要集,* 38, 2021年9月.
10107. **大石 昌嗣, 御手洗 祐作, 山重 寿夫, 折笠 有基, 佐藤 一永, 井口 史匡 :** 全固体リチウムイオン二次電池のLiCoO2正極機械特性評価, *日本機械学会 M&M2021材料力学カンファレンス,* 2021年9月.
10108. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸ナトリウムの局所構造とイオン運動におけるミリング効果, *日本物理学会2021年秋季大会 講演概要集,* 2021年9月.
10109. **大石 篤哉 :** 深層学習を用いた省エネコンピューティング, *第34回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.21,** *No.36,* 1-4, 2021年9月.
10110. **田渕 祐悟, 一宮 昌司, 中村 育雄 :** コルモゴロフ複雑度による乱流境界層の再層流化過程の解析, *日本流体力学会年会2021講演論文集,* 2021年9月.
10111. **礎 有希, 河口 洋一, 寺山 元, 渡辺 公次郎, 佐藤 雄大 :** 選択型実験を用いた知床でのエコツーリズムにおける潜在需要の評価, *応用生態工学会 第24回北海道大会,* 2021年9月.
10112. **石川 敦己, 越山 顕一朗 :** 円錐状肺細葉構造の数理モデル:肺細葉気道分布の解析, *日本機械学会 第34回計算力学講演会講演論文集,* 172, 2021年9月.
10113. **篠原 芽里, 太田 光浩 :** 膜沸騰による気泡成長過程の数値解析, *化学工学会第52回秋季大会,* 2021年9月.
10114. **安田 弘毅, 太田 光浩 :** 円筒形の氷の溶融過程への接触角の影響の数値解析, *化学工学会第52回秋季大会,* 2021年9月.
10115. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Jun-De Zhan, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** アセチレンブラック修飾型トラックエッチ膜フィルター電極を用いる高感度尿酸センサーの開発, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
10116. **重松 大樹, 越山 顕一朗 :** せん断流れにより誘起されるリン脂質二重膜の張力:分子動力学シミュレーション, *日本流体力学会年会2021 講演論文集,* 2pages, 2021年9月.
10117. **アイグリ アニ, 山中 英生, 加藤 博和, 尾野 薫 :** 過疎地域における高齢者のモビリティ施策としてのタクシー補助制度に関する一考察, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.24,** 2021年9月.
10118. **尾野 薫, 中川 諒一郎, 槇尾 果歩, 山中 英生 :** 自転車通行方向整序化に向けた科学的エビデンスの訴求力の検証, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.24,** 2021年9月.
10119. **馬場 俊孝, 山中 亮一, 藤原 広行 :** 南海トラフの津波ハザードカーブと歴史津波の超過頻度の比較, *日本地震学会2021年度秋季大会,* S17-03, 2021年10月.
10120. **Tatsuya Nannba, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Estimation of the phase velocities of the shear waves of water and aqueous solution of glycerol at normal temperature and pressure by attenuation measurement of the leaky T(0,1) mode guided wave, *USE2021,* Oct. 2021.
10121. **Bunyu Tamura, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Experimental investigation of the dispersion relation of the Lamb wave propagating in a plate immersed one side surface in water on lower frequency region, *2021年超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム講演論文集,* Oct. 2021.
10122. **Ryujin Katsuma, Koki Hirano, Motoki Goka, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Quantitative evaluation of wall thinning of piping using deep neural network based on the frequency variation of the T(0,1) mode guided wave reflection coefficient, *2021年超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム講演論文集,* Oct. 2021.
10123. **川﨑 森生, 岡 翼, 日下 一也, 米倉 大介 :** AIP法により生成した窒化クロム薄膜のドロップレット量の残留応力および基板設置位置依存性, *第55回X線材料強度に関するシンポジウムプログラム講演論文集,* 42-45, 2021年10月.
10124. **峯田 一秀, 千石 遼太, 佐藤 克也, 山下 雄太郎, 石田 創士, 安倍 吉郎, 橋本 一郎 :** シングルセル解析からみたケロイド由来線維芽細胞におけるTRPチャネルの発現について, *第30回日本形成外科学会基礎学術集会,* 2021年10月.
10125. **大山 陽介 :** 楕円函数と Painleve 性について, *第31回数学史シンポジウム,* 2021年10月.
10126. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルスの不活化, *InterOpto 2021,* 2021年10月.
10127. **吉井 一倫, 久世 直也, 井上 一輝, 桝永 大亮, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶による広帯域中赤外コム発生と分光への応用, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28aE4, 2021年10月.
10128. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ガルバノ走査を用いた表面プラズモン共鳴バイオセンサーの高速化, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28pD5, 2021年10月.
10129. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 田上 周路, 安井 武史 :** 屈折率センシング光コムにおける温度補償の検討, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28pE1, 2021年10月.
10130. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いた高速波長走査型デジタル・ホログラフィーに向けた基礎検討, *Optics & Photonics Japan 2021,* 28pE5, 2021年10月.
10131. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法による非アルコール性脂肪性肝疾患診断, *Optics & Photonics Japan 2021,* 2021年10月.
10132. **岡田 昇太, 時実 悠, 久世 直也, 西本 健司, 安井 武史 :** マイクロ光コムのフォトミキシングによって発生させたテラヘルツ波の特性評価, *Optics & Photonics Japan 2021,* 29pD8, 2021年10月.
10133. **時実 悠, 岡村 康弘, 岸川 博紀, 久世 直也, 安井 武史 :** 電気光学変調とフォトミキシングを用いたマイクロ光コムテラヘルツ波の変調, *Optics & Photonics Japan 2021,* 29pE10, 2021年10月.
10134. **渡辺 公次郎 :** 地方都市における津波危険性と居住地選択の関連性分析, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.30,** 2021年10月.
10135. **市川 直哉, 渡辺 公次郎 :** 防災におけるグリーンインフラを活用した土地利用コントロールに関する研究, *地理情報システム学会講演論文集,* **Vol.30,** 2021年10月.
10136. **秋本 拓哉, 上野 勝利, 松浦 良哉 :** 軟弱地盤上の堤防法尻に設置された鋼矢板の弾性床上の梁理論による検討, *令和3年度地盤工学会四国支部技術研究発表会,* 3-4, 2021年11月.
10137. **村本 菜美, 賈 曄, 飯田 健人, 上野 勝利 :** 住宅団地の擁壁に生じたクラックの住民と協働した経過観察について, *令和3年度地盤工学会四国支部技術研究発表会,* 79-80, 2021年11月.
10138. **岡 涼太, 田上 絢哉, 上野 勝利 :** 埋戻された基礎地盤の不同沈下と薬液注入工法に関する遠心力模型実験, *令和3年度地盤工学会四国支部技術研究発表会,* 65-66, 2021年11月.
10139. **高橋 禎貴, 寺田 一成, 上野 勝利 :** 静電容量式空洞センサによる空洞発生個所の原位置計測について, *令和3年度地盤工学会四国支部技術研究発表会,* 29-30, 2021年11月.
10140. **豊田 哲也, 奥嶋 政嗣 :** 学歴別に見たUターン移動と所得の地域格差―徳島県出身者のアンケート分析―, *研究発表要旨,* **Vol.2021,** 72-73, 2021年11月.
10141. **南川 丈夫, 清水 真祐子, 谷岡 弘規, 長谷 栄治, 森本 友樹, 髙成 広起, 安井 武史, 常山 幸一 :** ラマン散乱分光法を用いた 非アルコール性脂肪性肝疾患の脂質分子構造イメージング解析, *レーザ顕微鏡研究会第46回講演会,* 2021年11月.
10142. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** 判別根拠を明らかにする機械学習的ラマンスペクトル解析法の開発と末梢神経の選択的判別への応用, *レーザ顕微鏡研究会第46回講演会,* 2021年11月.
10143. **山岸 史明, 國森 皓貴, 松本 健志 :** 全身性微振動刺激の断続性が骨粗鬆症の予防効果に及ぼす影響の検討, *第44回日本生体医工学会中国四国支部大会・講演抄録,* III-01, 2021年11月.
10144. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 居住誘導区域の人口密度の維持と浸水被害リスク低減に関するケーススタディ -2020年都市再生特別措置法等改正と市街化区域内の浸水想定区域に着目して-, *2021年度(第56回)日本都市計画学会学術研究論文発表会,* **Vol.56,** *No.3,* 252-259, 2021年11月.
10145. **小川 宏樹 :** 浸水想定区域の都市的土地利用をどのように考えるか・立地適正化計画の観点から, *日本都市計画学会2021年度大会ワークショップ,* 2021年11月.
10146. **鎌田 磨人 :** 四国の森林×グリーンインフラ×SDGs, *森の復元プラットフォームセミナー「森・人・これから」,* 2021年11月.
10147. **山﨑 和志, 太田 光浩 :** 液々界面を横切って上昇する気泡運動の数値解析, *日本機械学会第99期流体工学部門講演会,* 2021年11月.
10148. **桝田 拓海, 矢野 拓海, 一宮 昌司 :** 周期撹乱が二次元混合層の乱流遷移に及ぼす影響, *日本機械学会第99期流体工学部門講演会講演論文集,* 2021年11月.
10149. **白井 光貴, 重光 亨, 細谷 拓司 :** RANSによるクロスフロー風車周りの流れの再現, *第99期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2021年11月.
10150. **淺井 淳, Mongkol Bumrungpon, 坪地 俊哉, 金谷 孝友紀, 長谷崎 和洋 :** ミリング容器材料最適化によるp型熱電半導体Bi0.3Sb1.7Te3.0のTe固溶限界の変動と熱電性能向上, *粉体粉末冶金協会2021年度秋季大会,* 2021年11月.
10151. **坪地 俊哉, 長谷崎 和洋, 淺井 淳, 金谷 孝友紀, Mongkol Bumrungpon :** γ-TiAl金属間化合物用耐酸化傾斜機能コーティング, *粉体粉末冶金協会2021年度秋季大会,* 2021年11月.
10152. **稲本 宅哉, 重光 亨, 細谷 拓司 :** 小流量3l/sで100W発電するインライン式小型ハイドロタービンの基礎研究, *第99期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2021年11月.
10153. **相原 大輝, 重光 亨, 中山 知尭, 荘田 勤, 吉田 清 :** 船舶用サイドスラスターのソリディティと羽根枚数が性能と内部流れに及ぼす影響, *第99期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2021年11月.
10154. **荒木 悠介, 重光 亨 :** 小型遠心ポンプの円板摩擦損失に関する研究, *第99期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2021年11月.
10155. **大森 拓海, 重光 亨, 津田 学志, 川浪 隆幸, 平沼 謙治 :** 二重反転形小型ハイドロタービンのフィールド試験に向けた研究開発, *第99期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2021年11月.
10156. **中山 知尭, 重光 亨, 相原 大輝, 荘田 勤, 吉田 清 :** 船舶用サイドスラスターのプロペラピッチが性能と内部流れに及ぼす影響, *第99期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2021年11月.
10157. **中井 和輝, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中を上昇する気泡に形成される伸長形状への添加するアルカリ物質の影響, *日本機械学会第99期流体工学部門講演会,* 2021年11月.
10158. **田渕 祐悟, 一宮 昌司, 中村 育雄 :** コルモゴロフ複雑度による順圧力勾配下の乱流境界層の再層流化過程の解析, *日本機械学会第99期流体工学部門講演会講演論文集,* 2021年11月.
10159. **津田 学志, 川浪 隆幸, 中矢 哲郎, 重光 亨, 米田 昇 :** 農業用パイプランが保有する落差を活用した管路式ナノ水力発電システムの研究, *日本太陽エネルギー学会 2021年 研究発表会,* 2021年11月.
10160. **横田 裕太, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** 3Dプリンターを用いたCNF懸濁液のプリント成形, *第13回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 81-82, 2021年11月.
10161. **越山 顕一朗 :** 生体医工学技術開発:非平衡脂質分子動力学シミュレーションからの示唆, *第6回ソフトマター工学分科会講演会講演論文集,* 1-4, 2021年11月.
10162. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルス不活化, *光とレーザーの科学技術フェア2021,* 2021年11月.
10163. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Jun-De ZHAN, Min-Hsin YEH, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルターを母体とする積層 型電極システムを用いる尿酸の高感度検出, *第67回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2021年11月.
10164. **島 佳留那, 名倉 佑輝, 三好 聖一, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 仮定PDF法を教師データとする機械学習を用いた乱流拡散火炎のシミュレーション, *第59回燃焼シンポジウム講演論文集,B125,* 2021年11月.
10165. **中嶋 駿, 出口 祥啓 :** レーザ誘起ブレークダウン分光法を用いた溶鋼中におけるCarbon元素測定技術の開発, *第59回 燃焼シンポジウム講演論文集,* P218, 2021年11月.
10166. **有馬 勇太, 出口 祥啓 :** LIBSを用いた溶鋼中における金属元素測定技術の開発, *第59回 燃焼シンポジウム講演論文集,* P219, 2021年11月.
10167. **出口 祥啓, 神本 崇博, 王 珍珍 :** CFDデータベースとCT半導体レーザ吸収法を融合した燃焼プロセス制御への活用, *第59回 燃焼シンポジウム講演論文集,* A315, 2021年11月.
10168. **米倉 和秀, 矢野 隆章, 時実 悠, 井内 智貴, 安井 武史, 保坂 啓一 :** テラヘルツ波イメージング法を用いた歯科保存修復領域における非破壊観察(第1報), *四国歯学会第58回例会,* 2021年11月.
10169. **石田 徹, 高森 雄介, 荘 俊明, 溝渕 啓 :** 穴内面穴放電加工における電極挙動の可視化, *電気加工学会全国大会(2021)講演論文集,* 75-76, 2021年11月.
10170. **出口 祥啓 :** LIBS実用場適用技術開発, *日本鉄鋼協会 第34回 分析技術部会大会,* 2021年11月.
10171. **片山 那美, 上岡 菜奈子, 藤代 史, 大石 昌嗣 :** Perovskite型SrFeO3-ẟのAサイトへの異元素置換で生じる酸素吸収放出特性の変化, *Perovskite型SrFeO3-ẟのAサイトへの異元素置換で生じる酸素吸収放出特性の変化,* 2021年11月.
10172. **山中 英生, 楠瀬 史浩, 吉田 長裕, 松本 修一 :** 広視角協調型サイクリングシミュレータを 用いた左折自動車との錯綜現象の安全性評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.64,** 2021年12月.
10173. **松原 淳, 秋山 哲男, 山中 英生, 酒向 正春, 池田 典弘, 江藤 和昭, 薮内 一彦, 千葉 真, 海保 裕一, 井上 俊孝, 竹浪 仁, 平塚 秀樹 :** コロナ禍における行動と意識の変化, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.64,** 2021年12月.
10174. **Toshitaka Baba, Ryoichi Yamanaka *and* H. Fujiwara :** Probabilistic Tsunami Inundation Maps Assuming Various Interplate Earthquakes along the Nankai Trough, *AGU Fall meeting 2021,* Dec. 2021.
10175. **大石 昌嗣 :** 次世代リチウムイオン二次電池高容量正極材料の放射光 X線を用いた 局所電子・原子構造解析, *第58 回 X線材料強度に関する討論会,* 2021年12月.
10176. **東郷 匠一郎, 浮田 浩行 :** 手の動きによる UAV 操作のためのジェスチャ認識, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2021,* IS3-02, 2021年12月.
10177. **鎌田 磨人 :** グリーンインフラとしての海岸マツ林とその自治管理, *シンポジウム「グリーン化する社会の環境社会学―グリーンインフラとどう向き合うか?」,* 2021年12月.
10178. **南川 丈夫 :** 深紫外光を用いた新型コロナウイルスの不活化, *第34回光ものづくりセミナー,* 2021年12月.
10179. **大石 昌嗣, 土井 卓哉, 伊奈 稔哲, 酒井 孝明, 中村 崇司, 雨澤 浩史, 奥山 勇治 :** 水素直接溶解型プロトン伝導体ペロブスカイト型酸化物の還元雰囲気での加湿による影響について, *第47回固体イオニクス討論会,* 2021年12月.
10180. **出口 祥啓, 有馬 勇太, 神本 崇博 :** LIBSの産業プロセスへの応用展開, *第7回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* K07, 2021年12月.
10181. **田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 河村 純一, 中村 浩一 :** チタン酸リチウムのミリングにともなう電気伝導挙動の変化, *第47回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 156-157, 2021年12月.
10182. **山崎 裕行, 山下 雄太郎, 峯田 一秀, 石田 創士, 安倍 吉郎, 黒田 暁生, 松久 宗英, 髙岩 昌弘, 橋本 一郎 :** 糖尿病性末梢神経障害による歩容変化と重心動揺性 ー 3次元歩行解析による検討ー, *第2回日本フットケア・足病医学会年次学術集会,* 2021年12月.
10183. **高原 大地, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** 紫外吸収分光法による燃焼排ガス性状の定量計測技術, *第7回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* O04, 2021年12月.
10184. **松浦 誠, 出口 祥啓, 神本 崇博, 竹下 昭広 :** 長距離ブタン液面計測技術の開発, *第7回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* O06, 2021年12月.
10185. **中嶋 駿, 出口 祥啓 :** LIBSを用いたコンクリート材料中におけるCl及びLi成分のリアルタイム計測技術の開発, *第7回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* O05, 2021年12月.
10186. **有馬 勇太, 出口 祥啓 :** 高空間分解能LIBSマッピングのためのレーザアブレーション径縮小手法の開発, *第7回先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム講演論文集,* O03, 2021年12月.
10187. **水橋 時生, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 重点対象地区等を活用した空家解体補助制度に関する研究, *2021年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2021年12月.
10188. **亀高 周真, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 徳島市における土地利用規制と住宅立地の変遷, *2021年度徳島建築研究発表会(建築学会四国支部徳島支所主催),* 2021年12月.
10189. **諏訪 洋介, 太田 光浩 :** 単純剪断流中におけるShear-thickening流体液滴の変形・分裂挙動の数値解析, *化学工学会関西大会2021,* 2021年12月.
10190. **萩原 孝紀, 太田 光浩 :** 核沸騰気泡の成長・離脱過程への液粘度の影響の数値解析, *化学工学会関西大会2021,* 2021年12月.
10191. **細野 虎太郎, 片岡 良太, 初田 直輝, 檜垣 将之, 三輪 昌史 :** AR マーカを用いた自動搬送システムの開発, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1A2-03, 2021年12月.
10192. **佐藤 優起, 三輪 昌史 :** GPS/ 非 GPS 環境間を飛行するシームレス UAV の開発, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A1-03, 2021年12月.
10193. **平田 将史, 三輪 昌史 :** 悪天候下でのクアッドマルチコプタの運用, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A1-05, 2021年12月.
10194. **元木 悠太, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタの開発, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A2-01, 2021年12月.
10195. **川口 幸都, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用不整地着陸機構の検討, *第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2A2-03, 2021年12月.
10196. **淺井 淳, Mongkol Bumrungpon, 坪井 俊哉, 金谷 孝友紀, 長谷崎 和洋 :** p型BiSbTeの熱電特性に対する二段焼結の影響, *オンラインフォーラムFGMs2021,* 8, 2021年12月.
10197. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速波長走査型デジタルホログラフィーのためのモード抽出型光コムの開発, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-16, 2022年1月.
10198. **岡田 昇太, 西本 健司, 時実 悠, 久世 直也, 安井 武史 :** 単一走行キャリアフォトダイオードの光/THz変換における位相雑音特性の評価, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-17, 2022年1月.
10199. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 角度走査型表面プラズモン共鳴センサーの高速化, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-18, 2022年1月.
10200. **平林 玲人, 髙岩 昌弘 :** パッシブ方式による免荷型パワーアシスト装置の開発と支援効果の検証, *電気学会研究会資料. CT / 制御研究会 [編],* **Vol.2022,** 117-119, 2022年1月.
10201. **日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** 「イノベーション・プロジェクト入門および実践」における活動報告書のルーブリックを用いた評価, *教育シンポジウム2022,* 2022年1月.
10202. **小田 聖士, 佐藤 克也 :** 微振動刺激付与による骨芽細胞アクチン細胞骨格の経時変化観察, *第32回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1A28, 2022年1月.
10203. **千石 遼太, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返しストレッチ刺激を受けたケロイド皮膚由来線維芽細胞におけるシングルセル遺伝子発現解析, *第32回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1A31, 2022年1月.
10204. **是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアルコム分光ジョーンズ行列偏光計による偏光光学特性の評価, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* E01-12a-V-02, 2022年1月.
10205. **吉井 一倫, 野邑 寿仁亜, 田口 佳穂, 久井 裕介, 洪 鋒雷, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 導波路型周期分極反転ニオブ酸リチウム結晶を用いた広帯域な可視光コム発生, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* S08-12a-III-04, 2022年1月.
10206. **岡田 昇太, 時実 悠, 久世 直也, 西本 健司, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ通信に関する基礎検討, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* G01-12a-VII-03, 2022年1月.
10207. **湯元 拓実, 松田 美一, 松原 伸一, 時実 悠, 安井 武史, 中嶋 善晶 :** Micro-optic packageを用いた全偏波保持型モード同期ファイバレーザーの開発, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* B02-12a-II-03, 2022年1月.
10208. **吉井 一倫, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶によるmW級中赤外コム発生とデュアルコム分光計への応用, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* B03-12p-II-05, 2022年1月.
10209. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 田上 周路, 安井 武史 :** デュアル屈折率センシング光コムを用いた温度補償型屈折率センシング, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* E02-12p-V-04, 2022年1月.
10210. **草野 真, 越山 顕一朗 :** 肺胞隔壁の発達に伴う肺胞内力学場変化の理解に向けた有限要素解析, *日本機械学会 第32回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1B27-4Pages, 2022年1月.
10211. **木下 敦斗, 越山 顕一朗 :** 単軸引張試験と有限要素解析を用いた肺組織力学モデルの同定, *日本機械学会 第32回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1B32-4Pages, 2022年1月.
10212. **國森 皓貴, 山岸 史明, 松本 健志 :** 全身性微振動刺激による骨質改善作用および刺激の断続性の効果について, *第32回バイオフロンティア講演会・講演論文集,* 2B13, 2022年1月.
10213. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速入射角走査型表面プラズモン共鳴センサーのバイオセンシング応用, *レーザー学会 学術講演会 第42回年次大会,* I03-13a-IX-02, 2022年1月.
10214. **仲田 一輝, 越山 顕一朗 :** 飽和/不飽和リン脂質混合ナノリポソーム形成の分子動力学解析, *日本機械学会 第32回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2A11-4Pages, 2022年1月.
10215. **岸上 夏輝, 越山 顕一朗 :** 肺サーファクタント層の座屈現象に対する脂質組成の影響:分子動力学解析, *日本機械学会 第32回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2D16-4Pages, 2022年1月.
10216. **松重 摩耶, 佐川 礼奈, 上月 康則, 小山 翔太郎, 河野 有咲, 松本 成人, 井川 博之, 山中 亮一 :** 防災アナログゲームの特徴とその活用に関する一考察, *令和3年度自然災害フォーラム,* 2022年1月.
10217. **山田 遼, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 空中超音波一探触子反射法による樹脂材料の内部検査に向けた実験的検討, *日本非破壊検査協会 第29回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 57-58, 2022年1月.
10218. **二羽 信輔, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 広帯域ガイド波用圧電式リング型センサの設計指針, *第29回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2022年1月.
10219. **西川 丈瑠, 田村 文勇, 石川 真志, 西野 秀郎, 古川 敬 :** SH板波系ガイド波の理論伝搬特性と実験的検証 (モルタル埋設板への応用を目指して), *第29回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2022年1月.
10220. **田村 文勇, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 片面に水が負荷された板を伝搬するラム波の 低周波領域における分散関係の実験的検討, *第29回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2022年1月.
10221. **南葉 達也, 山田 康平, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 漏洩 T(0,1)mode ガイド波の減衰測定を用いたグリセリン水溶液の横波位相速度の推定, *第28回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2022年1月.
10222. **出口 祥啓 :** LIBSによる鋼材の元素組成微細マッピング技術, *-,* 2022年1月.
10223. **久澤 大夢 :** Ni基合金を出発点とした複相金属組織の合理的評価の試み, *日本金属学会·日本鉄鋼協会 中国四国支部, 共催 軽金属学会 中国四国支部第 50 回「若手フォーラム」,* 2022年2月.
10224. **北岡 和義, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代 :** 「未来の本屋」イノベーションワークショップの設計，実施とその分析, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
10225. **片山 哲郎, 金井 純子, 小出 静代, 玉有 朋子, 北岡 和義 :** 徳島大学の新入生，新任教員に対するオンライン・イノベーション・ワークショップの取り組み, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
10226. **祗園 景子, 三上 淳, 加藤 知愛, 石田 祐, 友渕 貴之, 金井 純子, 北岡 和義, 阿部 晃成, 鶴田 宏樹, 武田 浩太郎 :** レジリエント社会の構築を牽引する起業家精神育成プログラム―2021年度実施報告―, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
10227. **鶴田 宏樹, 三上 淳, 加藤 知愛, 祗園 景子, 石田 祐, 友渕 貴之, 金井 純子, 北岡 和義, 和仁 裕之, 森高 智弥, 中原 康行, 後藤 燿, 武田 浩太郎 :** 大人数の受講生を対象としたオンラインによるイノベーション教育の設計・実施 ―全国アントレプレナーシップ人材育成プログラム・コース1を事例として―, *イノベーション教育学会第9回年次大会,* 2022年2月.
10228. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム, *第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演論文集,* 11-14, 2022年2月.
10229. **西野 秀郎 :** SHMとAIとガイド波計測, *2022年日本音響学会春季講演大会講演論文集,* 2022年3月.
10230. **池田 陽向, 浮田 浩行 :** 機械学習を用いた CT 画像からの浄瑠璃人形の頭の形状復元, *動的画像処理実利用化ワークショップ (DIA2022),* 60-66, 2022年3月.
10231. **渡辺 公次郎, 出口 陽平 :** 徳島市中心部における観光資源の特徴に関する研究, *第15回四国GISシンポジウム,* 2022年3月.
10232. **大江 翔也, 細川 裕史, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ラマン分光法による骨芽細胞産生基質の石灰化度評価, *日本機械学会 中国四国学生会 第52回学生員卒業研究発表講演会 予稿集,* 2022年3月.
10233. **深見 翔太, 千石 遼太, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 佐藤 克也 :** ストレッチ刺激を受けるケロイド皮膚由来線維芽細胞における発現亢進遺伝子の探索, *日本機械学会 中国四国学生会 第52回学生員卒業研究発表講演会 予稿集,* 2022年3月.
10234. **佐藤 賢一, 一宮 昌司 :** 順圧力勾配下における単一突起による乱流くさび, *日本機械学会中国四国支部第60期総会・講演会講演論文集,* 2022年3月.
10235. **藤原 克也, 一宮 昌司 :** 円管内助走部後段での強制撹乱による孤立乱流塊の乱流遷移過程, *日本機械学会中国四国支部第60期総会・講演会講演論文集,* 2022年3月.
10236. **田渕 祐悟, 一宮 昌司, 中村 育雄 :** 順圧力勾配下の乱流境界層の再層流化過程における複雑さ解析, *日本機械学会中国四国支部第60期総会・講演会,* 2022年3月.
10237. **桝田 拓海, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(撹乱様式の比較), *日本機械学会中国四国支部第60期総会・講演会,* 2022年3月.
10238. **伊藤 啓志, 一宮 昌司 :** 計算条件が平板境界層数値計算に及ぼす影響, *日本機械学会中国四国支部第60期総会・講演会,* 2022年3月.
10239. **市川 達也, 三好 陽人, 堺 一洋, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 副室式ディーゼル機関の燃費および排気の改善に及ぼすパイロット噴射の効果, *日本機械学会 中国四国支部第60期講演会論文集,07c3,* 2022年3月.
10240. **沖吉 勇作, 大森 康平, 山崎 新史, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 壁面衝突と噴霧干渉をともなうディーゼル噴霧の光学解析に関する研究, *日本機械学会 中国四国支部第60期講演会論文集,07c5,* 2022年3月.
10241. **松下 佳司, 日野 順市 :** 質量変更法によるモード特性の推定, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演論文集(オンライン論文集),* 2022年3月.
10242. **金田 大, 三輪 昌史 :** 荷物運搬用Quad Planeの性能評価, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演会,* 09c3, 2022年3月.
10243. **篠原 侑樹, 三輪 昌史 :** Webアプリケーションによる空中台車操作システムの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演会,* 09c4, 2022年3月.
10244. **峯本 健作, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーを考慮した自動フラップに関する研究, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演会,* 09d3, 2022年3月.
10245. **出原 英幸, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーに基づいた固定翼UAVの最適経路飛行, *日本機械学会 中国四国支部 第60期総会・講演会,* 09d4, 2022年3月.
10246. **石川 真志, 三浦 拓人, 竹内 久晶, 西野 秀郎, 加藤 岳雄, 大槻 哲也 :** 周期加熱アクティブサーモグラフィ法によるCFRP中の層間剥離検査と微小欠陥検出への試み, *第13回日本複合材料会議(JCCM-13),* 2022年3月.
10247. **溝渕 啓, 石田 徹, 田島 淳吉, 堀本 啓太 :** 四ホウ酸ナトリウムの添加による再生砥石の耐水性の改善, *2021年度日本設計工学会四国支部研究発表講演会講演論文集,* 25-26, 2022年3月.
10248. **溝渕 啓, 石田 徹, 田島 淳吉, 宮内 彪悟 :** 有機チタン化合物を添加させた再生砥石の作製条件の検討, *2021年度日本設計工学会四国支部研究発表講演会講演論文集,* 27-28, 2022年3月.
10249. **溝渕 啓, 石田 徹, 小山田 達平 :** ガラス板への小径深穴加工におけるストレート面付き工具の切りくず付着の改善方法, *2021年度日本設計工学会四国支部研究発表講演会講演論文集,* 29-30, 2022年3月.
10250. **前田 崚斗, 玉木 智大, 石川 真志, 西野 秀郎, 福井 涼, 羽深 嘉郎, 西谷 豊 :** 超⾳波励起サーモグラフィ検査による⽋陥検出における定在波の発⽣とその影響について, *⽇本設計⼯学会 四国⽀部 2021年度研究発表講演会,* 22-24, 2022年3月.
10251. **大石 昌嗣, 廣井 慧, 和泉 匡哉, 内本 喜晴, 尾原 幸治 :** 高容量正極材料Li2MnO3-LiMeO2 (Me = Ni, Mn, Co)の結晶二体分布関数PDF解析, *第89回電気化学会,* 2022年3月.
10252. **佐藤 雄大, 藪原 佑樹, 山内 彬弘, 大門 純平, 綿貫 豊, 河口 洋一 :** 北海道大黒島で繁殖するウトウの利用海域選択, *第68回日本生態学会(岡山),* 2022年3月.
10253. **篠原 芽里, 太田 光浩 :** 膜沸騰による気泡成長・離脱過程の数値解析, *化学工学会第87年会,* 2022年3月.
10254. **安田 弘毅, 太田 光浩 :** 円筒形固体の溶融過程への固体物性の影響の数値解析, *化学工学会第87年会,* 2022年3月.
10255. **増田 勇人, 伊與田 浩志, 太田 光浩 :** 非ニュートン流体系におけるレイリー・ベナール対流の代表速度スケールに関する考察, *化学工学会第87年会,* 2022年3月.
10256. **廣井 慧, 和泉 匡哉, 大石 昌嗣, 尾原 幸治 :** Li過剰系正極材料Li2MnO3-LiMeO2 (Me = Ni,Co,Mn)に対する構造解析, *2022年 第69回応用物理学会春季学術講演会,* 2022年3月.
10257. **浮田 浩行, 東郷 匠一郎 :** 機械学習を用いたジェスチャ認識によるUAVの操作, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 7-12, 2022年3月.
10258. **関 洋伸, 山口 堅三, 長谷 栄治, 安井 武史, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 金微粒子を用いた生体コラーゲン第2次高調波増強, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-E303-6, 2022年3月.
10259. **河野 太洋, 峯 元希, 三村 一暉, 山口 誠, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザーアブレーションの走査電子顕微鏡によるその場観察, *第69回応用物理学会春季学術講演会 講演予稿集,* **Vol.69,** 24p-E106-2, 2022年3月.
10260. **湯本 拓実, 松原 伸一, 時実 悠, 安井 武史, 中嶋 善晶 :** Micro-optic packageを用いた全偏波保持型デュアルコムファイバレーザーの開発, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-D315-5, 2022年3月.
10261. **細山田 翔太, 九十九 伸一, 加治佐 平, 安友 康二, 安井 武史 :** プラズモニクスバイオセンサを用いたエクソソーム中のマイクロRNA断片の超高感度検出, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 24p-E104-2, 2022年3月.
10262. **梶原 新平, 南川 丈夫, 大谷 圭史郎, 中野 祥太, 長谷 栄治, 安井 武史 :** レーザー走査型光周波数コム顕微鏡による偏光,ToFの定量解析, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25a-E302-62, 2022年3月.
10263. **小倉 有紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 偏光分解SHG顕微鏡を用いた目周り皮膚コラーゲンの配向解析, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25p-P08-2, 2022年3月.
10264. **岡田 昇太, 西本 健司, 時実 悠, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 久世 直也, 安井 武史 :** マイクロ光コムの光/THz変換を用いたテラヘルツ通信の品質向上についての検討~前方励起ファイバー光増幅によるASEの抑制~, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25p-D315-6, 2022年3月.
10265. **水野 孝彦, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 時実 悠, 麻植 凌, 是澤 秀紀, 山本 裕紹, 安井 武史 :** 全視野デュアル光コム蛍光寿命顕微鏡の開発, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 25a-E302-2, 2022年3月.
10266. **佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 光励起三重項状態の電子スピンを用いた混晶の室温核スピン超偏極, *日本化学会第102回春季年会,* 2022年3月.
10267. **安部 聖竜, 佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 室温核スピン超偏極を可能とする共晶の構造解析, *日本化学会第102回春季年会,* 2022年3月.
10268. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** 光コムを用いた波長走査型デジタル・ホログラフィーに関する基礎研究(2) ~モード抽出10GHz光コムの基礎検討~, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 26a-E302-7, 2022年3月.
10269. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 堀 広志郎, 安井 武史 :** ラマン散乱分光法とPCAを用いた生体組織判別と判別根拠の推定, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 26a-E204-2, 2022年3月.
10270. **関 滉太, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 近赤外光を用いた高速入射角走査型表面プラズモン共鳴センサーの開発, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 26p-E302-9, 2022年3月.
10271. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** SVMのラマン分光法への応用による末梢神経の選択的判別と判別根拠解明, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 26q-E204-1, 2022年3月.
10272. **石川 真志, 前田 崚斗, 西野 秀郎, 小山 昌志, 福井 涼, 羽深 嘉郎, 西谷 豊 :** 超音波励起サーモグラフィ検査における定在波の発生とその欠陥検出への影響, *日本非破壊検査協会 赤外線サーモグラフィ部門ミニシンポジウム,* 5-7, 2022年3月.
10273. **太田 光浩 :** 粘弾性流体中の気泡に発現する特異な界面構造, *中国地区化学工学懇話会 記念講演会,* 2021年4月.
10274. **太田 光浩 :** 粘弾性流体中における気泡・液滴のダイナミクス, *徳島化学工学懇話会記念講演会,* 2021年6月.
10275. **安井 武史 :** テラヘルツ技術の課題，動向と今後の展望, *日本技術協会 Live配信セミナー オンライン,* 2021年7月.
10276. **Shih Ju Shao *and* Masatsugu Oishi :** Enhanced photoluminescence property of ceramic phosphors by nano coating, *2021 TAIWAN TECH Joint Research Workshop,* Jul. 2021.
10277. **伊勢 紀, 鎌田 磨人 :** 国立公園管理における人流データの活用可能性, *第31回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2021年9月.
10278. **小川 みどり, 鎌田 磨人 :** 環境省・自然環境保全基礎調査の植生調査資料を活用した里山地域の林分の構造把握と 持続性推定の試み, *第31回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2021年9月.
10279. **森定 伸, 鎌田 磨人 :** 隠岐4島の景観形成に関わる人の空間選択とその地質・地形的基盤, *第31回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2021年9月.
10280. **長谷川 逸人, 須藤 朋美, 伊東 啓太郎, 鎌田 磨人 :** 環境基本計画・生物多様性地域戦略と連動した地域の環境マネジメントとその課題 -福岡県福津市における計画の策定・実践プロジェクトを通して, *第31回日本景観生態学会大会(オンライン),* 2021年9月.
10281. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎・各種応用事例・今後の展望, *Live配信セミナー,* 2021年10月.
10282. **安井 武史 :** 見えない光の可能性 最先端の光研究(Beyond 5G等)から見る未来, *科学技術・未来創造シンポジウム,* 2021年10月.
10283. **安井 武史 :** 周波数コヒーレントリンクに基づいたテラヘルツ周波数標準技術, *All about Photonics 2021 ダントツものづくりセミナー,* 2021年10月.
10284. **西野 秀郎 :** 配管の超音波検査とAIの適用(SHMへのガイド波と人工知能の適用), *日本鉄鋼協会 第165回制御技術部会大会,* 2021年11月.
10285. **安井 武史 :** デュアル光コム顕微鏡, *第8回精密計測を元に科学技術に変革をもたらす回路技術調査専門委員会,* 2021年11月.
10286. **安井 武史 :** センシング光コム(屈折率センシング，バイオセンシング), *第80回 次世代センサセミナーシリーズ「光コムの基礎から応用まで,* 2021年12月.
10287. **山中 亮一, 上月 康則, 松重 摩耶 :** 尼崎運河での水質改善を中心とした環境再生の取り組み ∼ハイブリッドインフラの持続的活用に向けて∼, *水環境学会誌,* **Vol.45,** *No.2,* 60-65, 2022年.
10288. **山中 亮一, 上月 康則 :** 工都尼崎を支える運河での水環境再生プロジェクト~尼崎運河○○クラブ，10年間の活動報告~, *沿岸域学会誌,* **Vol.35,** *No.1,* 63-67, 2022年.
10289. **安井 武史 :** テラヘルツ波を用いたレーダー応用, *学振テラヘルツ波科学技術と産業開拓第182委員会・第48回研究会,* 2022年1月.
10290. **原口 雅宣, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2021年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-1, 2022年1月.
10291. **安井 武史 :** Beyond 5G/6Gを見据えた テラヘルツ波の基礎と産業応用指針, *情報機構セミナー,* 2022年1月.
10292. **太田 光浩 :** 非ニュートン流体中における気泡・液滴ダイナミクス~気泡・液滴運動への非ニュートン効果~, *第24回複雑流体研究会,* 2022年1月.
10293. **大石 昌嗣 :** 全固体リチウムイオン二次電池のLiCoO2正極機械特性評価, *豊田理化学研究所特定課題研究 ``全固体エネルギー変換デバイスにおける力学的作用'' 第六回研究会,* 2022年3月.
10294. **和田 恵次, 黒田 美紀, 鎌田 磨人 :** 徳島県吉野川河口域の塩性湿地内底生動物の生態分布, *徳島県立博物館研究報告, No.33,* 35-42, 2022年.
10295. **橋本 親典 :** はじめに, *2021度(第41回)(令和3年度)工場立入監査総括報告書,* **Vol.41,** 徳島, 2022年3月.
10296. **森山 仁志, 熊本大学くまもと水循環・減災研究教育センター 減災型社会システム部門編 :** 積極的に導入された減災のための工夫―南阿蘇の新たな玄関口，新阿蘇大橋―, 熊日出版, 2022年4月.
10297. **本阿弥 真治, 元祐 昌廣, 粥川 洋平, 山田 俊輔, 望月 信介, 一宮 昌司 :** 技術資料 流体計測法 改訂版, 丸善 株式会社, 2022年4月.
10298. **安井 武史 :** 第4章第1節 総論, 丸善 株式会社, 2022年5月.
10299. **安井 武史 :** 第4章第3節 デュアルTHzコム分光, 丸善 株式会社, 2022年5月.
10300. **福岡 憲泰, 竹内 敏己, 伊藤 進 :** 塩とメダカとくすりのうごき, 南山堂, 2022年8月.
10301. **野波 健蔵, 鈴木 智, 王 偉, 三輪 昌史 :** ドローンのつくり方・飛ばし方 ―構造，原理から製作・カスタマイズまで―, オーム社, 2022年8月.
10302. **Genki Yagawa *and* Atsuya Oishi :** Computational Mechanics with Deep Learning : An Introduction, Springer, Nov. 2022.
10303. **浮田 浩行, 濱上 知樹, 藤吉 弘亘, 大町 真一郎, 戸田 智基, 岩崎 敦, 小林 泰介, 鈴木 亮太, 木村 雄喜, 橋本 大樹, 玉垣 勇樹, 水谷 麻紀子, 永田 毅, 木村 光成, 李 晃伸, 川嶋 宏彰 :** 機械学習の可能性, 株式会社 コロナ社, 2023年1月.
10304. **渡辺 博志, 加藤 佳孝, 橋本 紳一郎, 橋本 親典, 他51 :** 締固めを必要とする高流動コンクリートの配合設計・施工指針(案), 社団法人 土木學會, 東京, 2023年2月.
10305. **上田 隆雄 :** 3.5劣化機構の推定，3.6予測, 社団法人 土木學會, 東京, 2023年3月.
10306. **上田 隆雄 :** 4.11複合劣化, 社団法人 土木學會, 東京, 2023年3月.
10307. **Singh K Vivek, Tripathi K Durgesh, Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen *and* Callista Ying Chan Yi :** Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS): Concepts, Instrumentation, Data Analysis and Applications, 2 Volume Set, John Wiley & Sons, Mar. 2023.
10308. **中田 善久, 栗田 守朗, 柳井 修司, 大塚 秀三, 浦野 真次, 陣内 浩, 橋本 親典, 鈴木 澄江, 他14人 :** コンクリート圧送工法指針 2023, 公益社団法人 日本コンクリート工学会, 東京, 2023年3月.
10309. **出口 祥啓 :** レーザー誘起ブレークダウン分光法の基礎と産業プロセスへの応用, *ぶんせき, No.4,* 138-143, 2022年.
10310. **Kotaro Nishikawa, Kentaro Hirata *and* Masahiro Takaiwa :** Development of Self-Powered 5-Finger Pneumatically Driven Hand Prosthesis Using Supination of Forearm, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.34,** *No.2,* 454-465, 2022.
10311. **Kazuo Fujiyoshi, Takao Ueda *and* Masayuki Tsukagoshi :** Fundamental properties and Durability of Bamboo-Fiber-Mixed Spray Mortar for Slope Protection, *Acta Polytechnica CTU Proceedings,* **Vol.33,** 181-187, 2022.
10312. **城 鮎美, 菖蒲 敬久, 岡田 達也 :** 放射光単色X線を用いたアルミニウム単結晶の再結晶その場観察, *材料,* **Vol.71,** *No.4,* 354-360, 2022年.
10313. **Masatsugu Oishi, Shohei Shiomi, Koji Ohara, Fumito Fujishiro, Shao-Ju Shih, Toshihiro Moriga, Yoichiro Kai, Shigefusa F. Chichibu, Aiko Takatori *and* Kazunobu Kojima :** Enhanced quantum efficiency of a self-organized silica mixed red phosphor CaAlSiN3:Eu, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.309,** 122968, 2022.
10314. **Katsuya SATO *and* Daiki Omori :** Development of vibration mechanical stimuli loading device for live cell fluorescence microscopy, *Journal of Biomechanical Science and Engineering,* **Vol.17,** *No.2,* 2022.
10315. **Atsuya Oishi *and* Genki Yagawa :** Sustainable computational mechanics assisted by deep learning, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering,* **Vol.402,** *No.115025,* 2022.
10316. **CHEN Peng, LUO Han, CUI Minchao, WANG Zhenzhen, Yoshihiro Deguchi *and* YAN Junjie :** Sulfur Detection in Coke by Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *ISIJ International,* **Vol.62,** *No.5,* 875-882, 2022.
10317. **Haorong Guo, Zhongqi Feng, Minchao Cui, Yoshihiro Deguchi, Liang Tan, Dacheng Zhang, Changfeng Yao *and* Dinghua Zhang :** Rapid Analysis of Steel Powder for 3D Printing Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *ISIJ International,* **Vol.62,** *No.5,* 883-890, 2022.
10318. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *Frontiers of Computer Vision,* 49-63, 2022.
10319. **Aini Ayiguli, Hideo Yamanaka *and* Kaoru Ono :** AN ANALYSIS FOR BUSINESS CONDITION OF SMALL AND MEDIUM-SIZED TAXI COMPANIES IN LOCAL AREAS OF JAPAN, --- SITUATION UNDER COVID-19 CRISIS AND ROLE OF TAXI SUBSIDY SCHEME ---, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. D3 (Infrastructure Planning and Management),* **Vol.77,** *No.5,* I\_905-I\_914, 2022.
10320. **Aini Ayiguli, Hideo Yamanaka *and* Kaoru Ono :** ANALYSIS OF ROLES OF TAXI SERVICE AND TAXI SUBSIDY SCHEME FOR MOBILITY OF ELDERLY PEOPLE LIVING IN DEPOPULATED AREAS, --- SITUATION UNDER COVID-19 CRISIS AND ROLE OF TAXI SUBSIDY SCHEME ---, *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. D3 (Infrastructure Planning and Management),* **Vol.77,** *No.5,* I\_939-I\_946, 2022.
10321. **董 学温, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における行政サービス施設の配置評価 ―支所廃止の影響に関する事例分析―, *土木学会論文集D3(土木計画学),* **Vol.77,** *No.5,* 385-394, 2022年.
10322. **一宮 昌司, 中村 育雄, 中田 昌樹 :** Sink flow型順圧力勾配による加速乱流境界層の再層流化に関する研究(コヒーレント構造と空間2点統計量の変化), *日本機械学会論文集,* **Vol.88,** *No.909,* 22-00010, 2022年.
10323. **Fumito Fujishiro, Natsumi Oshima, Sakuragi Tokio *and* Masatsugu Oishi :** Oxygen desorption properties of perovskite-type SrFe1xCoxO3δ: B-site mixing effect on the reduction properties of Fe and Co ions, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.312,** 123254, 2022.
10324. **Takahiro Sato, Yuki Yabuhara, Jumpei Okado, Yutaka Watanuki, Akihiro Yamauchi *and* Yoichi Kawaguchi :** At-Sea Habitat Use of Rhinoceros Auklets Breeding in the Shelf Region of Eastern Hokkaido, *Zoological Science,* **Vol.39,** *No.3,* 261-269, 2022.
10325. **郎 宇, 森山 仁志, 山口 隆司 :** 母板孔径と継手板厚が皿型ボルト継手のすべり耐力に及ぼす影響, *鋼構造論文集(Selected Paper from Proceedings of Constructional Steal Research),* **Vol.29,** *No.114,* 1-10, 2022年.
10326. **大谷 壮介, 上村 健太, 德田 邦洋, 藤嶋 康平, 東 和之, 上月 康則 :** 大阪湾の都市沿岸部の干潟における水面・堆積物の二酸化炭素フラックス, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.78,** *No.2,* 847-852, 2022年.
10327. **金井 純子, 中野 晋, 蒋 景彩, 徳永 雅彦, 廣瀬 幸佑 :** 令和2年7月豪雨による湯浦川の内水氾濫と芦北町の高齢者施設における避難行動, *河川技術論文集,* **Vol.28,** 361-366, 2022年.
10328. **中野 晋, 蒋 景彩, 上月 康則 :** 逢初川上流部での地形改変と土石流発生との関連性, *河川技術論文集,* **Vol.28,** 397-402, 2022年.
10329. **Aini Ayiguli, Hideo Yamanaka, Hirokazu Kato *and* Kaoru Ono :** ROLE OF TAXI SUBSIDY SCHEME AS PUBLIC SERVICE FOR MOBILITY OF ELDERLY PEOPLE IN RURAL AREAS OF JAPAN, *International Journal of Transport Development and Integration,* **Vol.6,** *No.2,* 168-182, 2022.
10330. **Kenta Ikushima, Yoshiro Abe, Hiroyuki Yamasaki, Yutaro Yamashita, Shinji Nagasaka, Masahiro Takaiwa *and* Ichiro Hashimoto :** A Case of Macrodystrophia Lipomatosa of the Lower Extremity: An Effective Measuring of the Dynamic Plantar Pressure for Severe Congenital Deformity, *Journal of Plastic and Reconstructive Surgery,* **Vol.1,** *No.2,* 75-81, 2022.
10331. **上田 隆雄, 根本 駿, 七澤 章 :** 乾湿繰返しを受けるコンクリート中の鋼材腐食速度に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 646-651, 2022年.
10332. **江田 優大, 上田 隆雄, 茂木 伸一, 七澤 章 :** 複合劣化コンクリート中の溶融亜鉛めっき鉄筋の腐食挙動に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 664-669, 2022年.
10333. **三好 棟太, 上田 隆雄, 畑野 剛志, 近藤 崇 :** 溶融亜鉛めっき鉄筋を埋設したRC部材の地際部における鉄筋腐食性状に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 658-663, 2022年.
10334. **東 大智, 上田 隆雄 :** ASR劣化コンクリート中鋼材の腐食と防食に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 652-657, 2022年.
10335. **藤原 京介, 橋本 親典, 山地 功二, 渡邉 健 :** 加振ボックス充填装置内を流動するフレッシュコンクリートに棒バイブレータから伝搬される加速度の計測システムの開発, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.44,** *No.1,* 766-771, 2022年.
10336. **Toru Shigemitsu *and* Yusuke Araki :** PIV Measurement of Flow Conditions Near Casing Tongue of Mini Centrifugal Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.15,** *No.3,* 309-318, 2022.
10337. **Takeshi Matsumoto *and* Akihiro Mukohara :** Effects of Whole-Body Vibration on Breast Cancer Bone Metastasis and Vascularization in Mice, *Calcified Tissue International,* **Vol.111,** *No.5,* 535-545, 2022.
10338. **kenji onishi *and* Daisuke Yonekura :** Effect of magnetic flux density of bar magnet on removal rate of magnetic material in powder, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.36,** *No.18,* 2242032, 2022.
10339. **Tatsuya Okada, Hiromu Hisazawa, Hiroki Morimoto, Kazuki Nakao, Ryota Okubo *and* Tomoyuki Ueki :** Creep Fracture of Copper Tricrystal along Grain Boundaries, *Materials Transactions,* **Vol.63,** *No.8,* 1133-1137, 2022.
10340. **Takuya Kurihara, Munehiro Inukai *and* Motohiro Mizuno :** Slow CO2 Diffusion Governed by Steric Hindrance of Rotatory Ligands in Small Pores of a Metal-Organic Framework., *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **Vol.13,** *No.30,* 7023-7028, 2022.
10341. **Shoichiro Togo *and* Hiroyuki Ukida :** UAV manipulation by hand gesture recognition, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **Vol.15,** *No.2,* 145-161, 2022.
10342. **山中 英生, 山田 一太, 松本 修一, 吉田 長裕 :** 協調型シミュレータを用いた信号交差点における自転車・自動車錯綜分析, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.42,** 709-714, 2022年.
10343. **神林 怜, 松本 修一, 櫻井 淳, 山中 英生, 吉田 長裕 :** 協調型シミュレータを用いた高齢ドライバに対する左折時自転車錯綜リスクの評価, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.42,** 715-720, 2022年.
10344. **Takao Ueda *and* 七澤 章 :** Influence of Water Penetration on Steel Corrosion in Carbonated Concrete, *Proceedings of ICRCS22,* CD, 2022.
10345. **Satoshi Hiroi, Masatsugu Oishi, Koji Ohara, Keiji Shimoda, Daiki Kabutan *and* Yoshiharu Uchimoto :** Adaptive Cation Pillar Effects Achieving High Capacity in Li-Rich Layered Oxide, Li2MnO3-LiMeO2 (Me = Ni, Co, Mn), *Small, No.2203412,* 1-11, 2022.
10346. **井口 史匡, 日當 圭佑, 御手洗 祐作, 董 一穎, 宮崎 孝道, 芝田 司, 紺頼 大翔, 西野 秀郎, 大石 昌嗣 :** 超音波法による全固体電気化学デバイス用固体イオニクス材料の弾性率評価, *日本機械学会論文集,* **Vol.88,** *No.914,* 2022年.
10347. **日野 順市 :** 特異値分解と正則化法を用いた構造物に対する加振力の推定(加振位置推定についての検討), *日本機械学会D&D2022論文集,* 2022年.
10348. **Ryo Kato, Taka-aki Yano, Takeo Minamikawa *and* Takuo Tanaka :** High-sensitivity hyperspectral vibrational imaging of heart tissues by mid-infrared photothermal microscopy, *Analytical Sciences,* **Vol.38,** *No.12,* 1497-1503, 2022.
10349. **Tatsuya Okada, Kenya Bando, Fumiya Iwaasa, Tomoyuki Ueki, Hiromu Hisazawa *and* Takuro Tomita :** Boron ion implantation on femtosecond-laser-irradiated diamond surface, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.61,** *No.10,* 102002-1-102002-5, 2022.
10350. **Takaaki Koma, Naoya Doi, Akihiro Suzuki, Kentaro Nagamatsu, Takeshi Yasui, Koji Yasutomo, Akio Adachi, Takeo Minamikawa *and* Masako Nomaguchi :** Major target for UV-induced complete loss of HIV-1 infectivity: A model study of single-stranded RNA enveloped viruses, *Frontiers in Virology,* **Vol.2,** 994842, 2022.
10351. **Mongkol Bumrungpon, Toshiki Maeda, Masaya Tachii, Jun Asai, Issei Morioka, Ryusuke Yasufuku, Toshiharu Hirai, Toshiya Tsubochi, Takayuki Kanaya, Ann Dauscher *and* Kazuhiro Hasezaki :** Grain size and phonon thermal conductivity of sintered bulk undoped lead telluride compacts processed via mechanical grinding and alloying, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.169,** 110829, 2022.
10352. **礎 有希, 河口 洋一, 渡辺 公次郎, 庄子 康, 佐藤 雄大, 寺山 元 :** 選択型実験を用いた知床でのエコツーリズムにおける潜在需要の評価-潜在クラスモデルによる選好の多様性の把握-, *日本都市計画学会学術研究論文集,* **Vol.57,** *No.3,* 1301-1308, 2022年.
10353. **渡邉 健, 岸 悠樹, 関川 昌之, 寺井 正実, 橋本 親典 :** シリンダー法を用いた多点測定によるコンクリート表層品質評価, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集,* **Vol.22,** 361-364, 2022年.
10354. **槌賀 瑞樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 圧縮応力下でコンクリート中の超音波速度に粗骨材の岩種が及ぼす影響, *コンクリート構造物の補修,補強,アップグレード論文報告集,* **Vol.22,** 381-384, 2022年.
10355. **上田 隆雄, 丸山 彩夏, 七澤 章 :** 各種電解質溶液を用いた通電処理がコンクリートのASR膨張と鋼材防食効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.22,** 407-412, 2022年.
10356. **塚越 雅幸, 松田 寛人, 上田 隆雄, 山田 悠二, 櫨原 弘貴 :** 断面修復材へ SAP の混和が防錆効果に及ぼす影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.22,** 7-12, 2022年.
10357. **Toshitaka Baba, M. Kamiya, N. Tanaka, Y. Sumida, Ryoichi Yamanaka, Kojiro WATANABE *and* H. Fujiwara :** Probabilistic tsunami hazard assessment based on the Gutenberg Richter law in eastern Shikoku, *Earth, Planets and Space,* **Vol.74,** *No.1,* 156, 2022.
10358. **Masato Kamiya, Yasuhiko Igarashi, Masato Okada *and* Toshitaka Baba :** Numerical experiments on tsunami flow depth prediction for clustered areas using regression and machine learning models, *Earth, Planets and Space,* **Vol.74,** *No.1,* 127, 2022.
10359. **金井 純子, 中野 晋, 蒋 景彩, 徳永 雅彦, 廣瀬 幸佑 :** 令和 2 年 7 月豪雨による芦北町の高齢者施設における避難行動調査, *自然災害科学,* **Vol.41,** *No.S,* 37-43, 2022年.
10360. **Siti Amirah Alias, Ooi Pin Chao, Hitoshi Takagi, Mariatti Jaafar, Arjulizan Rusli, Zuratul Ain Abdul Hamid, Mohamad Danial Shafiq *and* Ku Marsilla Ku Ishak :** Halochromic polybutylene adipate terephthalate (PBAT) for acid base sensor, *Materials Today. Proceedings,* **Vol.66,** *No.5,* 2883-2888, 2022.
10361. **Shusaku Kawano, Takako Yagi, Masato Hoshino *and* Takeshi Matsumoto :** In-Situ Deformation Imaging of Articular Cartilage Using Grating-Based Phase-Contrast X-ray CT at a Synchrotron Light Source, *Journal of Biorheology,* **Vol.36,** *No.2,* 51-57, 2022.
10362. **Yoshiyuki Kidoguchi, Yuzuru Nada, Tatsuya Ichikawa, Haruto Miyoshi *and* Kazuhiro Sakai :** Effect of Pilot Injection on Improvement of Fuel Consumption and Exhaust Emissions of IDI Diesel Engines, *SAE Technical Papers, No.2022-32-0013,* 2022.
10363. **秦 子策, 佐倉 亮, 森山 仁志, 高井 俊和, 山口 隆司 :** SBHSを用いた高力ボルト摩擦接合継手のすべり係数に関する2, 3考察, *鋼構造年次論文報告集,* **Vol.30,** 694-708, 2022年.
10364. **山根 克稔, 森山 仁志, 松村 政秀 :** 国外で流通している片側施工高力ボルトの純引張挙動に関する検討, *鋼構造年次論文報告集,* **Vol.30,** 717-727, 2022年.
10365. **松村 政秀, 森山 仁志, 中本 涼太, 宮﨑 翔平, 山口 貴幸 :** 石詰金網籠の連結に用いる鉄線コイルの引張性能に関する実験的研究, *鋼構造年次論文報告集,* **Vol.30,** 742-748, 2022年.
10366. **林 厳, 郎 宇, 森山 仁志, 山口 隆司 :** 支点上補剛材の下端が欠損した鋼I桁供試体の3点曲げ実験, *鋼構造年次論文報告集,* **Vol.30,** 241-252, 2022年.
10367. **佐倉 亮, 森山 仁志, 山口 隆司, 田畑 晶子, 青木 康素 :** 曲げを受ける鋼I桁高力ボルト摩擦接合連結部の協働すべり挙動に関する実験的研究, *土木学会論文集A1(構造・地震工学),* **Vol.78,** *No.3,* 389-406, 2022年.
10368. **Taira Kajisa, Taka-aki Yano, Hidenori Koresawa, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Highly sensitive detection of nucleocapsid protein from SARS-CoV-2 using a near-infrared surface plasmon resonance sensing system, *Optics Continuum,* **Vol.11,** *No.1,* 2336-2346, 2022.
10369. **Masashi Ishikawa, Takuto Miura, Hideo Nishino, Takeo Kato *and* Tetsuya Otsuki :** Active thermography inspection of CFRP using cyclic heating and Fourier transform - comparison with flash heating method, *Advanced Composite Materials,* **Vol.32,** *No.5,* 702-714, 2022.
10370. **K. Sato, M. Yamada, D. Ishimura, T. Ishizawa *and* Toshitaka Baba :** Numerical estimation of a tsunami source at the flexural area of Kuril and Japan Trenches in the fifteenth to seventeenth century based on paleotsunami deposit distributions in northern Japan, *Progress in Earth and Planetary Science,* **Vol.9,** *No.1,* 72, 2022.
10371. **三好 学, 田村 隆雄, 安芸 浩資, 中村 栗生 :** 床上浸水の評価を目指した リアルタイム内水氾濫予測方法の予備的研究, *土木学会論文集B1(水工学),* **Vol.78,** *No.2,* I\_199-I\_204, 2022年.
10372. **牧田 修治, 豊田 哲也, 奥嶋 政嗣, 水ノ上 智邦 :** 徳島県出身者の初職時Uターン行動の実証分析, *計画行政,* **Vol.45,** *No.4,* 47-50, 2022年.
10373. **杉本 健介, 河口 洋一, 佐藤 雄大, 阿部 悠馬, 中島 壮太 :** 徳島県鳴門市に造成されたビオトープとレンコン田におけるコウノトリの餌生物量調査, *環境システム研究論文集,* **Vol.50,** 63-68, 2022年.
10374. **塚越 雅幸, 山田 悠二, 櫨原 弘貴, 中山 一秀, 上田 隆雄 :** 塩害劣化したRC部材へのSAPを混和した断面修復材による補修効果の検討, *日本建築学会構造系論文集,* **Vol.87,** *No.802,* 1104-1110, 2022年.
10375. **Naoya Kuse, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low phase noise THz generation from a ber-referenced Kerr microresonator soliton comb, *Communications Physics,* **Vol.5,** *No.1,* 312, 2022.
10376. **B. A. Ramirez, T. N. Ramos, P. L. Nawanao, C. I. Narag, Toshitaka Baba, N. Chikasada *and* K. Satake :** An earthquake-triggered submarine mass failure mechanism for the 1994 Mindoro tsunami in the Philippines: Constraints from numerical modeling and submarine geomorphology, *Frontiers in Earth Science,* **Vol.10,** *No.1,* 1, 2022.
10377. **恩田 泰山, 松本 修一, 上田 正史, 櫻井 淳, 山中 英生 :** 自動車の自転車追越し時における走行特性と自転車のリスク知覚, *第20回ITSシンポジウム2022,* 2022年.
10378. **Yokoi Hiiro, Toshitaka Baba, Lin Zhiheng, Minami Takuto, Kamiya Masato, Naitoh Akino *and* Toh Hiroaki :** Simultaneous Inversion of Ocean Bottom Pressure and Electromagnetic Tsunami Records for the 2009 Samoa Earthquake, *Journal of Geophysical Research. Solid Earth,* **Vol.128,** e2023JB026956, 2023.
10379. **Pranantyo I.R., Cipta A., Shiddiqi H.A., Toshitaka Baba *and* Imai K. :** Source Reconstruction of the 1969 Western Sulawesi, Indonesia, Earthquake and Tsunami, *Pure and Applied Geophysics,* **Vol.180,** 1765-1783, 2023.
10380. **Hideyuki Niwa, Hajime Ise *and* Mahito Kamada :** Suitable LiDAR platform for measuting the 3D structure of mangrove forest., *Remote Sensing,* **Vol.15,** *No.4,* 1033, 2023.
10381. **鎌田 安里紗, 鎌田 磨人, 井庭 崇 :** 地域生態系の協働管理・活用に関わる活動を促進するためのパターン・ランゲージ―広島県北広島町での協働の読解, *景観生態学,* **Vol.28,** *No.1-2,* 49-67, 2023年.
10382. **丹羽 英之, 鎌田 磨人 :** 公園に関係する人々の多様な要望を森づくりにつなげるための新しい森林ゾーニング方法の提案., *景観生態学,* **Vol.28,** *No.1-2,* 125-136, 2023年.
10383. **竹村 紫苑, 今井 洋太, 鎌田 磨人 :** 市民参加型モニタリングを支えるデータベースの構造と機能―沖縄本島におけるマングローブ林の保全活動から, *システム/制御/情報,* **Vol.67,** 147-152, 2023年.
10384. **湯浅 恭史, 宮地 武彦, 蒋 景彩, 上月 康則 :** 令和4年台風15号による断水時の透析医療機関等の対応と今後の課題, *土木学会論文集(2023-),* **Vol.79,** *No.24,* 23-24015, 2023年.
10385. **Tappei Oyamada, Akira Mizobuchi *and* Tohru Ishida :** Effects of Bit Shape of Electroplated Diamond Tool Used for Drilling Small Diameter Holes in Glass Plate on Machining Fluid Flow and Chip Discharge, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **Vol.17,** *No.1,* 32-39, 2023.
10386. **Takeshi Watanabe, Ayaka Nouchi, Susumu Namerikawa *and* Chikanori Hashimoto :** Evaluation of Condition on Replacing Repaired Concrete Based on NDT and Mahalanobis-Taguchi System, *Frontiers in Built Environment,* 2023.
10387. **Hideyuki Niwa, Guihang Dai, Midori Ogawa *and* Mahito Kamada :** Development of a Monitoring Method Using UAVs That Can Detect the Occurrence of Bark Stripping by Deer, *Remote Sensing,* **Vol.15,** *No.3,* 644, 2023.
10388. **Shen Sijie, Chen Peng, Luo Han, Wang Zhenzhen, Yan Junjie *and* Yoshihiro Deguchi :** Resolution effects on spectral analysis of low alloy steel by laser-induced breakdown spectroscopy, *Journal of Physics D: Applied Physics,* **Vol.56,** *No.7,* 075201, 2023.
10389. **Haruki Anzai, Shota Inoue, Yu Tokizane, Hiroko Yoshida, Takeshi Yasui, Fusao Shimokawa *and* Noriaki Tsurumachi :** Magnetic strong coupling between rectangular hole metamaterials and Fabry-Pérot microcavity in THz region, *Applied Physics Letters,* **Vol.122,** *No.5,* art051702, 2023.
10390. **Qingyi Lin, Mutsumi Aihara, Akihiro Shirai, Ami Tanaka, Koki Takebayashi, Naoaki Yoshimura, Nanaka Torigoe, Megumi Nagahara, Takeo Minamikawa *and* Takeshige Otoi :** Porcine embryo development and inactivation of microorganisms after ultraviolet-C irradiation at 228 nm, *Theriogenology,* **Vol.197,** 252-258, 2023.
10391. **橘 才造, 森山 仁志, 松村 政秀 :** 鋼I桁橋桁端部への補強リブの設置効果に関する研究(Article ID: 22-00202), *土木学会論文集(2023-),* **Vol.79,** *No.2,* 1-16, 2023年.
10392. **豊田 哲也, 奥嶋 政嗣, 牧田 修治 :** 地方圏における U ターン者と居住環境評価の特徴-徳島県出身者のアンケート分析から-, *日本都市学会年報,* **Vol.55,** 179-188, 2023年.
10393. **Kazuhide Mineda, Katsuya SATO, Tasuku NAKAHARA, Kazuyuki MINAMI, Yutaro Yamashita, soshi ISHIDA, Yoshiro Abe *and* Ichiro Hashimoto :** Cyclical Stretching Induces Excess Intracellular Ca2+ Influx in Human Keloid-Derived Fibroblasts In Vitro, *Plastic and Reconstructive Surgery,* **Vol.151,** *No.2,* 346-354, 2023.
10394. **扶川 巧真, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹 :** 特別支援学校における避難所運営計画 の現状と課題に関する研究 ∼徳島県内の特別支援学校をケーススタディとして∼, *土木学会論文集(2023-),* **Vol.79,** *No.24,* 23-24007, 2023年.
10395. **中野 晋, 山城 新吾, 金井 純子 :** 令和元年東日本台風による長野市内の小中学校の浸水被害と教育継続, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.78,** *No.2,* I\_153-I\_164, 2023年.
10396. **中野 晋, 金井 純子, 長谷川 真之, 小川 隆弘, 蒋 景彩, 徳永 雅彦 :** 令和2年7月豪雨による熊本県芦北町の浸水被害と学校及び保育施設の事業継続, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.78,** *No.2,* I\_165-I\_176, 2023年.
10397. **LI Shoujie, ZHENG Ronger, Yoshihiro Deguchi, YE Wangquan, TIAN Ye, GUO Jinjia, LI Ying *and* LU Yuan :** Spectra-assisted laser focusing in quantitative analysis of laser-induced breakdown spectroscopy for copper alloys, *Plasma Science and Technology,* **Vol.25,** 045510, 2023.
10398. **Yo Fukutani, Tomohiro Yasuda *and* Ryoichi Yamanaka :** Efficient probabilistic prediction of tsunami inundation considering random tsunami sources and the failure probability of seawalls, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment,* **Vol.37,** *No.6,* 2053-2068, 2023.
10399. **Masatsugu Oishi, Yuya Ota, TATSUKI Sogabe, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Composite phosphor of a self-organized silica mixed YAG: Ce, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.37,** *No.18,* 2340024-1-2340024-5, 2023.
10400. **Zice Qin, Hitoshi Moriyama, Takashi Yamaguchi, Mitsuhiro Shigeishi, Yuyue Xing *and* Atsuhiro Hashimoto :** ULTIMATE STRENGTH, DUCTILITY, AND FAILURE MODE OF HIGH-STRENGTH FRICTIONAL BOLTED JOINTS MADE OF HIGH-STRENGTH STEEL, *Advanced Steel Construction,* **Vol.19,** *No.1,* 17-22, 2023.
10401. **秦 子策, 森山 仁志, 否笠 弘実, 松村 政秀 :** 頭部に模擬腐食損傷を有するリベット継手の引張実験, *構造工学論文集A,* **Vol.69A,** 524-536, 2023年.
10402. **Han Luo, Sijie Shen, Zhenzhen Wang, Junjie Yan *and* Yoshihiro Deguchi :** Copper signal characteristics using collinear LS-DP-LIBS for underwater measurement, *Journal of Laser Applications,* **Vol.35,** *No.2,* 022017, 2023.
10403. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 浸水リスクを考慮した市街化区域外住宅団地の活用に関する研究, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.78,** *No.2,* I\_123-I\_130, 2023年.
10404. **西田 和樹, 金井 純子, 小川 宏樹, 白山 敦子, 中野 晋 :** 南海トラフ巨⼤地震に備えた⾃治体の事前復興の取組み状況と地域差分析, *土木学会論文集F6(安全問題),* **Vol.78,** *No.2,* I\_33-I\_42, 2023年.
10405. **上月 康則, 河野 有咲, 伊藤 健哉, 井若 和久, 堀井 秀知, 松重 摩耶, 宮定 章, 山中 亮一 :** 東日本大震災後の連続災害による在宅被災者の困窮過程と支援に関する調査研究 -南海トラフ巨大地震未災地で教訓とするために-, *日本災害復興学会論文集, No.21,* 22-30, 2023年.
10406. **IKEDA Hinata, Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D shape reconstruction of Japanese traditional puppet head from CT images by graph cut and machine learning methods, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **Vol.16,** *No.1,* 117-139, 2023.
10407. **池澤 壮大, 橋本 親典, 山地 功二, 渡邉 健 :** 模擬型枠を用いた締固め途中においてインナーバイブレータからフレッシュコンクリートに伝達される加速度の計測, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.76,** *No.1,* 576-584, 2023年.
10408. **中野 晋, 金井 純子, 西村 実穂 :** 令和2年7月豪雨による熊本県内の保育所の浸水被害と保育継続, *日本保育学会第75回大会発表論文集,* K-215-K-216, 2022年.
10409. **中野 晋, 徳永 雅彦, 廣瀬 幸佑 :** 体験談等と氾濫解析による徳島市内の第二室戸台風被害の分析, *地域安全学会梗概集,* **Vol.50,** *No.50,* 53-56, 2022年.
10410. **小川 宏樹 :** ウォーカブルシティ視点によるバリアフリー法・道路移動等円滑化基準の評価, *2022年度日本建築学会大会(北海道)都市計画部門研究懇談会資料ウォーカブルシティに向けたアーバンストリートの統合デザイン,* 45-46, 2022年.
10411. **橋本 親典, 山地 功二, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フレッシュコンクリートに伝搬される加速度を静電容量式小型加速度センサにより直接計測する手法の開発, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.47,** 55-60, 2022年.
10412. **渡邉 健, 寺井 正実, 安井 直樹, 橋本 親典 :** 表層透気性試験シリンダー法の開発と測定・評価手法の検討, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.47,** 33-36, 2022年.
10413. **扶川 巧真, 金井 純子, 小川 宏樹, 白山 敦子 :** 全国の特別支援学校における災害リスクの検証, *令和4年自然災害フォーラム論文集,* 27-32, 2022年.
10414. **髙井 瞭, 金井 純子, 小川 宏樹, 白山 敦子, 田村 隆雄 :** 地震・津波避難支援マップの作成・活用に係る現状と課題, *21世紀の南海地震と防災(第17巻),* 1-6, 2022年.
10415. **蒋 景彩, 上月 康則, 中野 晋, 樫本 誠一 :** 令和4 年台風第15 号による静岡県の被害調査 -土砂災害と山地中小河川の被害-, *令和4年自然災害フォーラム論文集,* 15-23, 2022年.
10416. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *GIS-理論と応用,* **Vol.30,** *No.2,* 143, 2022年.
10417. **大石 昌嗣, 廣井 慧, 尾原 幸治 :** リチウム過剰系正極材料の低結晶性の機能, *応用物理学会誌,* **Vol.92,** *No.1,* 35-39, 2023年.
10418. **Masatsugu Oishi, Hiroi Satoshi *and* Ohara Koji :** Functions of low crystallinity in lithium-rich positive electrode, *JSAP Review,* **Vol.2023,** 230409, 2023.
10419. **渡辺 公次郎 :** 小松島市における市街化と災害リスクとの関連に関する研究, *阿波学会紀要第64号小松島市総合学術調査報告,* **Vol.64,** 109-118, 2023年.
10420. **高野 栄之, 小川 亮, 湯浅 恭史, 桃田 幸弘, 蒋 景彩 :** 徳島県における南海トラフ大地震発生後の歯科医院浸水被害等の予測, *人と地域共創センター紀要,* **Vol.32,** 1-6, 2023年.
10421. **南川 丈夫 :** ラマン分光法の病理学への応用∼病理学に新しい視点を提供する∼, *光アライアンス,* **Vol.33,** *No.6,* 36-40, 2022年4月.
10422. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDを用いた新型コロナウイルス不活化, *光技術動向調査報告書,* 31-34, 2022年4月.
10423. **安井 武史 :** フォトキャリアテラヘルツコムの応用, *レーザー研究,* **Vol.50,** *No.4,* 193-197, 2022年4月.
10424. **高木 均 :** サステナブル社会の構築に貢献する植物由来複合材料, *日本機械学会誌,* **Vol.125,** *No.1242,* 36-39, 2022年5月.
10425. **石川 真志 :** 非冷却型マイクロボロメータを検出素子とする赤外線サーモグラフィ装置を用いたアクティブサーモグラフィ法による非破壊検査, *センサイトWEBジャーナル 2022年6月号,* 2022年6月.
10426. **上野 勝利 :** アマチュア無線の防災活動での活用, *ジャフマジャーナル, No.207,* 50-51, 2022年7月.
10427. **安井 武史 :** スキャンレス共焦点デュアル光コム顕微鏡, *OPTRONICS,* **Vol.41,** *No.8,* 90-95, 2022年8月.
10428. **安井 武史 :** 光コムの光/電気周波数変換を用いたファイバー・センシング, *次世代センサ,* **Vol.32,** *No.1,* 6-9, 2022年8月.
10429. **安井 武史 :** 生体組織中のコラーゲン線維の可視化, *COSMETIC STAGE,* **Vol.17,** *No.1,* 12-19, 2022年10月.
10430. **上田 隆雄 :** 第Ⅱ編 水分浸透メカニズムおよび鋼材腐食に関する検討6.コンクリート中の鋼材腐食を律速する酸素と水分状態6.3.1 拡散層の状態(鋼材表面の薄い拡散層，かぶり内の厚い拡散層), *コンクリート中への水分浸透評価とその活用に関する研究小委員会(362 委員会)成果報告書，コンクリート技術シリーズ, No.131,* 65-67, 2022年11月.
10431. **上田 隆雄 :** 第Ⅱ編 水分浸透メカニズムおよび鋼材腐食に関する検討7.示方書における不動態被膜の扱いに関する一考察, *コンクリート中への水分浸透評価とその活用に関する研究小委員会(362 委員会)成果報告書，コンクリート技術シリーズ, No.131,* 77-80, 2022年11月.
10432. **上田 隆雄, 山崎 由紀 :** 第Ⅲ編 照査方法に関する検討8.中性化，塩害，水分浸透の複合作用が鋼材腐食に与える影響, *コンクリート中への水分浸透評価とその活用に関する研究小委員会(362 委員会)成果報告書，コンクリート技術シリーズ, No.131,* 168-174, 2022年11月.
10433. **奥嶋 政嗣 :** 徳島市における燃料費用高騰時の自転車通勤への転換に関する分析, *日本統合医療学会四国支部会報,* **Vol.15,** 78-79, 2022年11月.
10434. **橋本 親典 :** スランプ8cmから12cmへ, *関東コンだより, No.175,* 3-6, 2022年11月.
10435. **南川 丈夫 :** ラマン分光法による非侵襲生体分子機能診断, *細胞,* **Vol.54,** *No.13,* 12-15, 2022年12月.
10436. **日本生態学会生態系管理専門委員会調査提言部会, 西田 貴明, 鎌田 磨人, 他12名 :** 自然の賢明な活用を目指して:グリーンインフラ・NbSの推進における生態学的視点, *保全生態学研究,* **Vol.28,** *No.1,* 2211, 2023年.
10437. **石川 真志, 小川 健三, 石崖 隼土, 森井 敬博 :** 赤外線アクティブサーモグラフィ法による配管内残水検査技術の開発, *検査技術,* **Vol.28,** *No.1,* 38-43, 2023年1月.
10438. **石川 真志, 福井 涼 :** アクティブサーモグラフィ法によるCFRPの非破壊検査-いくつかの検査手法とその検査例-, *日本複合材料学会誌,* **Vol.49,** *No.1,* 20-25, 2023年1月.
10439. **髙岩 昌弘 :** 徳島大学 高岩研究室, *日本フルードパワーシステム学会誌,* **Vol.54,** *No.1,* 43-45, 2023年1月.
10440. **廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣, 下田 景士 :** リチウムイオン電池正極の結晶構造解析 リチウム過剰系層状酸化物正極の性能に寄与する支柱構造の発見, *クリーンエネルギー,* **Vol.1,** 2023年1月.
10441. **渡邉 健, 安井 直樹, 橋本 親典 :** シリンダー法によるコンクリート表層透気性の測定および評価に向けた取組み, *コンクリート工学,* **Vol.61,** *No.2,* 145-151, 2023年2月.
10442. **田村 隆雄 :** 森林の有する多面的機能，森林の水循環, *とくしま木育ハンドブック(指導者向け),* 13-15, 2023年3月.
10443. **橋本 親典 :** 還暦を迎えたダムコンクリートの健康診断, *関東コンだより, No.176,* 2-7, 2023年3月.
10444. **Yu Tokizane, Okada Shota, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Investigation of THz-wave generation using micro-resonator frequency comb with spontaneous amplified emission, *The 11th Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS2022),* ALPSp-28, Yokohama, Apr. 2022.
10445. **Hitoshi Moriyama *and* Takashi Yamaguchi :** Experimental Database on Resistance of Hybrid Joints with High-Strength Bolts and Epoxy Adhesive, *the IABSE Symposium Prague2022 Reports (8pages),* 165-172, Prague, Czech Republic, May 2022.
10446. **Tatsuya Hashimoto, Gen Hayashi, Takashi Yamaguchi *and* Hitoshi Moriyama :** Prototype of no-projected and Sandglass-shaped Bolt with High-Strength and Durability for Efficient Steel Structures Maintenance, *the IABSE Symposium Prague2022 Reports (8pages),* 602-609, Prague, Czech Republic, May 2022.
10447. **Daisuke Sasaki, Zice Qin, Masahide Matsumura *and* Hitoshi Moriyama :** Influence of Anchor Length and Drilled Hole on Mechanical Behaviour of Masonry Colum structures Strengthened with Bonded Anchor, *the IABSE Symposium Prague2022 Reports (8pages),* 1204-1211, Prague, Czech Republic, May 2022.
10448. **Takeo Minamikawa :** Quantitative evaluation of SARS-CoV-2 inactivation using DUV-LEDs, *International Conference on Electronics Packaging (ICEP 2022),* Sapporo, May 2022.
10449. **KENJI Nishimoto, Kaoru Minoshima, Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Thermal control of Kerr microresonator soliton comb via an optical sideband, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* STu1C.7, San Jose, May 2022.
10450. **Naoya Kuse, KENJI Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low noise 560 GHz generation from a fiber-teferenced Kerr microresonator soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JW3B.1, San Jose, May 2022.
10451. **Yoshiaki Nakajima, Yumoto Takumi, Matsubara Shinichi, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** A compact dual-Ccomb fiber laser based on a mechanical sharing cavity configuration, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JW3B.100, San Jose, May 2022.
10452. **Yu Tokizane, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** THz-wave generation and modulation for wireless communication using mIcro soliton comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* AW5L.2, San Jose, May 2022.
10453. **MIYAMURA Shogo, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Taira Kajisa, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo *and* Takeshi Yasui :** Dual-Comb Biosensing for Rapid Detection of SARS-CoV-2, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JTh6A.6, San Jose, May 2022.
10454. **MIYAMURA Shogo, Ryo Oe, Taira Kajisa, 田上 周路, Takeo Minamikawa, Yoshiaki Nakajima, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Reduction of temperature frift in tefractive-index-sensing optical frequency comb by mechanical-sharing dual-fiber-cavity configuration, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO2022),* JTh3A.26, San Jose, May 2022.
10455. **Yoshihiro Deguchi, Matsuura Makoto *and* Nakajima Shun :** Elemental analysis of molten steel using long and short double-pulse LIBS, *CSI2022 International conference,* May 2022.
10456. **Kazuhide Yonekura, Yumika Ida, Yu Tokizane, Taka-aki Yano, Iuchi Tomoki, Takeshi Yasui *and* Keiichi Hosaka :** Nondestructive observation of adhesively cemented interface between dentin and indirect composite resin disks using a novel terahertz pulsed imaging technique, *The 7th International Congress on Adhesive Dentistry,* Jun. 2022.
10457. **Hitoshi Moriyama, Yu Lang, Gen Hayashi *and* Takashi Yamaguchi :** One-sided Repair of Steel Girder End Having Corroded Bearing Stiffeners with High-Strength Bolted Doubler Plate, *Proceedings of the 14th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS2022) (8pages),* 1670-1678, Barcelona, Spain, Jul. 2022.
10458. **Tohru Ishida, Yuya Sato, Kohji Yamada, Akira Mizobuchi *and* Yoshimi Takeuchi :** Development of Microrobot with Electrical Discharge Machining Function ---Realization of Hydraulically Driven Self-Mobile Unit Using Working Fluid as Hydraulic Oil---, *Proc. of 2022 Int. Symp. on Flexible Automation (2022ISFA), No.ISFA2022-042,* 279-281, Yokohama, Japan, Jul. 2022.
10459. **Katsuya SATO :** Calcium signaling response of osteoblasts under microvibration stimuli, *9th World Congress of Biomechanics 2022,* O-02034, Jul. 2022.
10460. **Kohta Seki, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Beam-angle-scanning surface plasmon resonance sensor, *Optica Imaging and Applied Optics Congress 2022,* JTu2A.6, Vancouver, Jul. 2022.
10461. **Kenichiro Koshiyama :** Mathematical Modeling of Pulmonary Acinus Structure: Extension to Neonatal Lungs, *9th World Congress of Biomechanics Taipei,* O-06056-2pages, Jul. 2022.
10462. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Improved functional performance of natural fiber-reinforced polymer composites, *NAC2022 Book of Abstract,* 29, Tokushima, Jul. 2022.
10463. **Yuta Yokota, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Study on cellulose nanofiber molding by 3D printing, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2022),* 71, Tokushima, Jul. 2022.
10464. **Tatsuki Sogabe, Koji Ohara, Satoshi Hiroi, Shao Ju Shih, Toshihiro Moriga *and* Masatsugu Oishi :** Photoluminescence property of nano silica mixed Y3Al5O12:Ce phosphors, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC2022),* P2-6, Tokushima, Jul. 2022.
10465. **Akihiro Takamatsu, Shimpei Gohda, Takaaki Sakai *and* Masatsugu Oishi :** Cathode property of perovskite-type Mn oxides for solid oxide fuel cells, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC2022),* P3-2, Tokushima, Jul. 2022.
10466. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber extraction studies at Tokushima University, *3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2022),* 43, Tokushima, Jul. 2022.
10467. **Masatsugu Oishi, Tatsuki Sogabe, Koji Ohara, Toshihiro Moriga *and* Shao Ju Shih :** Enhanced quantum efficiency of silica mixed composite red phosphor CaAlSiN3:Eu, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC2022),* Jul. 2022.
10468. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Phase noise of THz wave generated by a combination of microresonator soliton comb with uni-traveling-carrier photodiode, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* P-CM3-03, Sapporo, Aug. 2022.
10469. **Kazumichi Yoshii, Naoya Kuse, Kazuki Inoue, Ryo Mitsumoto, Yoshiaki Nakajima, Takeshi Yasui *and* Kaoru Minoshima :** Generation of a mW-class broadband mid-infrared comb using a waveguide-type PPLN crystal and its application to dual-comb spectroscopy, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* CTuP6B-06, Sapporo, Aug. 2022.
10470. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Taira Kajisa, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, 田上 周路 *and* Takeshi Yasui :** Active-dummy compensation of temperature drift in refractive-index-sensing optical comb by use of mechanically-sharing dual-comb configuration, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* P-CTh6-08, Sapporo, Aug. 2022.
10471. **Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Combination of dual-comb spectroscopy with Jones-matrix polarimetry, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* P-CTh6-09, Sapporo, Aug. 2022.
10472. **Kazuki Sadahiro, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Development of mode-extracting optical frequency comb for rapid wavelength-scanning digital holography, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* P-CTh6-10, Sapporo, Aug. 2022.
10473. **Hayata Tadamasa, Takeo Minamikawa, Yoshiki Terao, Koshirou Hori *and* Takeshi Yasui :** PCA and Raman spectroscopy for discrimination of biological tissues and estimation of the basis for discrimination, *15th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2022 (CLEO-PR2022),* CThA15E-02, Sapporo, Aug. 2022.
10474. **Hiroyuki Ukida :** UAV Manipulation by Gesture Recognition using Machine Learning, *Proceedings of the 18th International Conference of Intelligent Unmanned Systems,* 174-179, Tokushima, Aug. 2022.
10475. **Minemoto Kensaku *and* Masafumi Miwa :** Research on automatic flaps considering mechanical energy, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-062, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10476. **Izuhara Hideyuki *and* Masafumi Miwa :** Optimal Route Flight of Fixed-wing UAVs Based on Mechanical Energy, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-063, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10477. **Kawasaki Yusuke, Nakagawa Masafumi, Saito Kazuha, Masafumi Miwa, Shigematsu Yuki, Nishimura Shozo, Kurashige Hirotoshi *and* Takebayashi Masaaki :** Indoor-outdoor Seamless Flight System Mounted on UAV, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-036, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10478. **Araki Hisanori, Nishikawa Keiichi *and* Masafumi Miwa :** Automatic navigation in non-GNSS environments Development of Seamless Seamless-Drone by using RTKRTK-GNSS and UWB sensor sensors, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-070, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10479. **Saito Kazuha, Nakagawa Masafumi, Kawasaki YUsuke, Takebayashi Masaaki, Nishimura Shozo *and* Masafumi Miwa :** Indoor-Outdoor Seamless Positioning with GNSS/Visual Odometry for Autonomous UAVs, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-043, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10480. **Hashimoto Ayako, shimoda Ryo, Miwa Yasushi, Masafumi Miwa *and* Furutani Tomoyuki :** Research to reduce workload and solve labor shortages by utilizing unmanned aerial vehicles for transporting crops, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-060, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10481. **佐藤 優紀 *and* Masafumi Miwa :** Development of seamless flying UAV in GNSS/Non-GNSS environment, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-039, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10482. **Akitaka Imamura *and* Masafumi Miwa :** Modeling and Simulation of STOL Tandem Wing UAV, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-066, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10483. **Kawaguch Yukito *and* Masafumi Miwa :** Examination of Rough Terrain Landing Mechanism for Multicopter, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-054, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10484. **元木 悠太 *and* Masafumi Miwa :** Development of an amphibious multicopter, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-046, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10485. **Hirata Masafumi *and* Masafumi Miwa :** Attitude control performance of quad tilt rotor UAV, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-040, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10486. **Hishida Satoshi, Hishida Yasushi, Masafumi Miwa *and* Shimizu Toshihiko :** Development of wall surface adhesion drone and proposal of its utilization method, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* ICIUS-2022-038, 徳島/オンライン, Aug. 2022.
10487. **Hiroki Ogawa :** Induction of Public Housing with the Location Optimization Plan - Case Studies of 42 Cities in Japan -, *Proceedings of 2022 International Conference of Asian-Pacific Planning Societies,* **Vol.Housing and Communities[098],** 1-5, Online, Aug. 2022.
10488. **Takeo Minamikawa :** Inactivation of novel coronavirus by deep UV light, *RadTech Asia 2022,* Ibaraki, Aug. 2022.
10489. **Shota Okada, Nishimoto KENJI, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Basic study on THz wireless communication using Kerr mcro-resonator frequency combs, *47th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2022),* Mo-P-18, Delft, Aug. 2022.
10490. **Shota Okada, Nishimoto KENJI, Yu Tokizane, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Comparison of phase noise between mode spacing in soliton microcomb and THz radiation generated by optical-to-THz conversion of microcomb, *47th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2022),* We-AM-1-2, Delft, Aug. 2022.
10491. **Yuto Anan, Masahide Matsumura, Hitoshi Moriyama *and* S. Inoue :** Tensile test of double-lap GFRP joint applying Vacuum Infusion Wrapping, *Proceedings of the Eighth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation - Current Perspec-tives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems -,* 410-415, Cape Town, Republic of South Africa, Sep. 2022.
10492. **Masahide Matsumura, Kota Annoura *and* Hitoshi Moriyama :** Structural plan and design of bridge deck isolation system for seismic redundancy, *Proceedings of the Eighth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation - Current Perspec-tives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems -,* 183-188, Cape Town, Republic of South Africa, Sep. 2022.
10493. **Naoya Kuse, KENJI Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low Phase Noise THz Generation from a Fiber-Referenced Microresonator Soliton Comb, *2022 URSI-Japan Radio Science Meeting (URSI-JRSM 2022),* Tokyo, Sep. 2022.
10494. **Yoshihiro Deguchi, Nakajima Shun, Matsuura Makoto *and* Wang Zhenzhen :** Development of quantitative LIBS techniques for applications to iron and steel making processes, *LIBS2022 conference,* Sep. 2022.
10495. **Yoshihiro Deguchi *and* WANG Zhenzhen :** LIBS APPLICATIONS OF ONLINE MONITORING AND 2D/3D MAPPINGS FOR ADVANCED CONTROL OF INDUSTRIAL PROCESSES, *CSSC2022/ESAS2022 International conference,* Sep. 2022.
10496. **Hinata Ikeda, Hiroyuki Ukida, Kouki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT Images by Machine Learning, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2022,* 592-597, Kumamoto, Sep. 2022.
10497. **Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Measurement of Jones-matrix using dual-comb spectroscopic polarimetry, *25th Congress of the International Commission for Optics (ICO-25),* PO-21, Dresden, Sep. 2022.
10498. **Kazuki Sadahiro, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Isao Morohashi *and* Takeshi Yasui :** Wavelength-scanning digital holography based on line-by-line spectrally shaping optical frequency comb, *25th Congress of the International Commission for Optics (ICO-25),* PO-33, Dresden, Sep. 2022.
10499. **Takeo Minamikawa :** Optical-frequency-comb microscopy for imaging with amplitude and phase of light wave, *25th Congress of the International Commission for Optics (ICO-25), 16th International Conference on Optics Within Life Sciences (OWLS-16),* PO-33, Dresden, Sep. 2022.
10500. **Chika Kanda, Asai Jun, Bunrungpon Mongkol, Taku Iwamoto, Masaya Tachii, Toshiki Maeda *and* Kazuhiro Hasezaki :** Enhanced thermoelectric performance of Bi0.3Sb1.7Te3.0+x milled with yttria-stabilized zirconia balls and vessels, *European Conference on Thermoelectrics (ECT2022),* Barcelona, Sep. 2022.
10501. **Satoshi Yokoyama, Hiroaki Yamaki *and* Mitsuhiro Ohta :** An Experimental Study of the Bubble Velocity Discontinuity in Viscoelastic Liquids, *The 4rd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Berlin, Sep. 2022.
10502. **Shunsuke Nakashima, Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** A Computational Study of Drop Deformation and Breakup in Viscoelastic Simple Shear Flows, *The 4rd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Berlin, Sep. 2022.
10503. **Naoki Shimada, Yusuke Uchihashi, Yuta Yaegashi, Miya Matsuo *and* Mitsuhiro Ohta :** Improvement of Simple CLSVOF in the Full Eulerian Framework, *The 4rd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Berlin, Sep. 2022.
10504. **Yoshihiro Deguchi :** 2D LIBS elemental mapping analysis of steel and Li-ion battery electrodes using pico-second laser irradiation, *Scix2022 conference,* Oct. 2022.
10505. **Yoshihiro Deguchi :** Development of laser diagnostics for applications to industrial processes, *International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research 2022,* Oct. 2022.
10506. **Yousuke Ohyama :** Global analysis on the Painleve equations, *Painleve Equations: From Classical to Modern Analysis,* Strasbourg, France, Oct. 2022.
10507. **Narutoshi Nakata :** Development and Verification of Simplified Geometry-based Structural Models for Urban Earthquake Simulation, *International Symposium on Emerging Developments and Innovative Applications of Reliability Engineering and Risk Managements,* Taipei, Oct. 2022.
10508. **Usui Yuuki, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Study on the effect of lamination method on three-dimensionalization of transparent composites with cellulose nanofibers, *Proceedings of the 11th International Conference on Green Composites,* P00060\_1-P00060\_2, Changwon, Nov. 2022.
10509. **Hidenari Suzuki, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Active thermographic wide-range inspection using periodic scanning heating and Fourier transformation, *JSME International Conference on Materials and Processing 2022 (ICM&P 2022),* Nov. 2022.
10510. **Ryoto Maeda, Masashi Ishikawa, Hideo Nishino, Masashi Koyama, Ryo Fukui, Yoshio Habuka *and* Yutaka Nishitani :** Investigation of heat generation caused by standing waves in ultrasound-excited active thermography nondestructive inspection, *JSME International Conference on Materials and Processing 2022 (ICM&P 2022),* Nov. 2022.
10511. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** All-photonic THz detection using CW laser injection-locked to microcomb, *13th International Conference on Organic Nonlinear Optics (ICONO13),* P2-13, Nara, Nov. 2022.
10512. **Yoshihiro Deguchi :** Development of laser diagnostics for applications to industrial processes, *International Forum on LIBS application Hybrid-,* Nov. 2022.
10513. **Mahito Kamada :** Landscape ecology for nature-based solutions in the monsson Asia, *ICLEE2022,Keynote talk (online),* Nov. 2022.
10514. **H Ise *and* Mahito Kamada :** How do landscape structures affect the characteristics of the national parks in Japan?, *ICLEE2022 (online),* Nov. 2022.
10515. **G-H Dai, M Ogawa, H Niwa *and* Mahito Kamada :** Growth of Abies homolepis trees invading the grassland on the ridge of Tsurugi Mountains and the damage caused by deer feeding, *ICLEE2022 (online),* Nov. 2022.
10516. **Nagahiro Yoshida, Hideo Yamanaka, Shuichi Matsumoto, Toshihiro Hiraoka, Yasuhiro Kawai, Aya Kojima *and* Tomoyuki Inagaki :** Development of Safety Measures of Bicycle Traffic by Observation with Deep-Learning, Drive Recorder Data, Probe Bicycle with LiDAR, and Connected Simulators, *The 10th Annual International Cycling Safety Conference,* Dresden, Germany, Nov. 2022.
10517. **H. Yokoi, Toshitaka Baba, Z. Lin, T. Minami *and* H. Toh :** An Improved Source Model of the 2009 Samoa Earthquake Doublet by Simultaneous Utilization of Ocean-Bottom Pressure and Electromagnetic Tsunami Records, *AGU fall meeting 2022,* NH22C-0438, Dec. 2022.
10518. **M. Kamiya *and* Toshitaka Baba :** Development of tsunami inundation prediction method assuming the use of seafloor pressure data and machine learning models, *AGU fall meeting 2022,* NH21B-03, Dec. 2022.
10519. **Hiroki Kitora, Mayu Funakoshi, Kenji Nishimoto, Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Naoya Kuse :** Fabrication of high-Q Ta2O5 microresonator, *The 12th International Symposium on Photonics and Electronics Convergence -Advanced Nanophotonics and Silicon Device Systems- (ISPEC2022),* P-13, Tokyo, Dec. 2022.
10520. **Naoya Kuse, KENJI Nishimoto, Yu Tokizane, Shota Okada, Gabriele Navickaite, Michael Geiselmann, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Low phase noise THz generation from a Kerr microresonator soliton comb, *The 12th International Symposium on Photonics and Electronics Convergence -Advanced Nanophotonics and Silicon Device Systems- (ISPEC2022),* P-12, Tokyo, Dec. 2022.
10521. **Hiroki Ogawa :** Planned Layout of Public Housing Complexes, *Proceedings of 13th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia,* 1-5, Online, Dec. 2022.
10522. **Kazuki Nishida, Junko Kanai, Hiroki Ogawa *and* Atsuko Shirayama :** Evacuation and business continuity issues from the viewpoint of location and building characteristics of nursery schools, *Proceedings of 13th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia,* 1-4, Online, Dec. 2022.
10523. **Masashi Okushima :** Application of machine learning models for partial remote work intension in provincial areas of Japan, *Proceeding of Joint 12th the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 23th International Symposium on Intelligent Systems,* 1-6, Dec. 2022.
10524. **Nakagawa Kosuke, Ryoichi Yamanaka, Okegawa Hironori, Yasunori Kozuki, Mahito Kamada *and* Yasunori Muto :** WAVE CHARACTERISTICS AT OSATO COAST, KAIYO-CHO, TOKUSHIMA PREFECTURE, JAPAN, DURING TYPHOON NO.19 IN 2019, *37th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2022),* Dec. 2022.
10525. **Ryoichi Yamanaka, Taku Mikami, Takino Moe, Toshitaka Baba, Nakagawa Kosuke *and* Yasunori Kozuki :** EFFECTIVENESS OF TSUNAMI MITIGATION STRUCTURES ON UNDERUTILIZED URBAN AREAS: A CASE STUDY ON REDUCING TSUNAMI DAMAGE TO BUILDINGS, *37th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2022),* Dec. 2022.
10526. **Masashi Ichimiya *and* Ikuo Nakamura :** Relaminarization of Accelerated Turbulent Boundary Layer under Favorable Pressure Gradient, *Proceedings of 23rd Australasian Fluid Mechanics Conference,* Sydney, Dec. 2022.
10527. **Yugo Tabuchi, Masashi Ichimiya *and* Ikuo Nakamura :** Analysis of Relaminarizing Turbulent Boundary Layer with Kolmogorov Complexity, *Proceedings of 23rd Australasian Fluid Mechanics Conference,* Sydney, Dec. 2022.
10528. **MASAKO Jige, Masashi Ichimiya *and* Ikuo Nakamura :** Analysis of Relaminarizing Turbulent Boundary Layer with Various Information Measures, *Proceedings of 23rd Australasian Fluid Mechanics Conference,* Sydney, Dec. 2022.
10529. **Endo Ryotaro, Takao TAMURA *and* Yasunori Muto :** Eliminating Fixation of Alternate Bars by Using Impermeable Groynes, *Proceedings of the 23th IAHR-APD Congress, IIT Madras, India,* Chennai, India, Dec. 2022.
10530. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shota Okada, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taka-aki Yano, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Rapid detection of SARS- CoV-2 nucleocapsid protein antigen by dual- comb biosensing, *SPIE Biomedical Imaging and Sensing Conference 2022 (BISC2022),* 250308, Taipei, Dec. 2022.
10531. **Yoshihiro Deguchi *and* WANG Zhenzhen :** LIBS AND CT-TDLAS APPLICATIONS OF ONLINE MONITORING FOR ADVANCED CONTROL OF INDUSTRIAL PROCESSES, *AMACEE2022/ATSA2022/LEA2022-Web,* Dec. 2022.
10532. **Jia Ruidong, Yoshihiro Deguchi *and* Zhang Jiazhong :** Capturing and Analyzing Aerial Connectivity in Temporal Streamflow with Complex Networks, *AMACEE2022/ATSA2022/LEA2022-Web,* Dec. 2022.
10533. **Matsuura Makoto *and* Yoshihiro Deguchi :** Carbon measurement of 0-0.1[%] concentration in 3kg molten steel using LIBS, *AMACEE2022/ATSA2022/LEA2022-Web,* Dec. 2022.
10534. **Zixiong Qin, Yoshihiro Deguchi *and* Minchao Cui :** Measurement of lubricating oil in dynamic equilibrium by laser induced breakdown, *AMACEE2022/ATSA2022/LEA2022-Web,* Dec. 2022.
10535. **Tada Yuki, Yoshihiro Deguchi *and* Kamimoto Takahiro :** Two-dimensional measurement of NH3 concentration distribution in a large combustion furnace, *AMACEE2022/ATSA2022/LEA2022-Web,* Dec. 2022.
10536. **Nakajima Shun *and* Yoshihiro Deguchi :** Muti-element detection in molten steel using LIBS, *AMACEE2022/ATSA2022/LEA2022-Web,* Dec. 2022.
10537. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** Analysis of lipid molecular properties in nonalcoholic fatty liver disease by use of Brillouin microspectroscopy, *SPIE Biomedical Imaging and Sensing Conference 2022 (BISC2022),* 250268, Taipei, Dec. 2022.
10538. **Toru Shigemitsu, Shirai Koki *and* Takuji Hosotani :** Research on Contra-rotating Wind Turbine, *Proceedings of Grand Renewable Energy 2022,* Online, Dec. 2022.
10539. **Toru Shigemitsu, Takumi Omori, Tsuda Takashi, Kawanami Takayuki, Hiranuma Kenji, Takuji Hosotani *and* Nan Ding :** Research and Development of Contra-rotating Small Hydroturbine, *Proceedings of Grand Renewable Energy 2022,* Online, Dec. 2022.
10540. **Shogo Miyamura, ryo Oe, Takuya Nakahara, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb biosensing of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein antigen, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.12372,** 12372-16, San Francisco, Jan. 2023.
10541. **Hayata Tadamasa, Takeo Minamikawa, Akihiro Suzuki *and* Takeshi Yasui :** Evaluation of lipid uptake in cells using Raman spectroscopy, *Proceedings of SPIE,* **Vol.12391,** 12391-66, San Francisco, Jan. 2023.
10542. **Koshiro Hori, Takeo Minamikawa, Yoshiki Terao, Masami Shishibori *and* Takeshi Yasui :** Identification of spectral features for selective detection of peripheral nerves by support vector machine-based Raman spectral analysis, *Proceedings of SPIE,* **Vol.112391,** 112391-47, San Francisco, Jan. 2023.
10543. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Microcomb-based 560-GHz terahertz wave generation for next-generation wireless communication, *Photonics West 2023: OPTO 2023,* 12420-38, San Francisco, Feb. 2023.
10544. **Takeshi Yasui :** Scan-less fluorescence lifetime microscopy using dual-comb optical beat: included in registration, *11th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (PHOTOPTICS 2023),* Lisbon, Feb. 2023.
10545. **Mahito Kamada :** Perspective on Ecological Engineering for the Monsoon Asia in the Anthropocene, *The 19th Annual Joint Seminnar Japan and Korea 2023,* Feb. 2023.
10546. **Takao TAMURA :** Improvement of the Flood-Reduction Function on Forest Based on Their Interception Evaporation and Surface Storage Capacities, *The 19th Annual Joint Seminar Japan & Korea 2023,* 5-1, Feb. 2023.
10547. **Yu Kawasaki, Hiro Mori, Yutaka Kishimoto, Ko-ichi Magishi, Koichi Nakamura, Zhangzhen He *and* Mitsuru Itoh :** NMR Study of Magnetic Structure and Spin Dynamics in α-CoV2O6, *JPS Conf.Proc.,* **Vol.38,** 011118-1-011118-6, Mar. 2023.
10548. **Masashi Ishikawa, Akira Emoto *and* Hideo Nishino :** Measurement of surface spectral absorptance for investigation of efficient heating light wavelength in active thermography inspection, *16th Asia Pacific Conference for Non-Destructive Testing (APCNDT 2023),* Mar. 2023.
10549. **Suguru Tsujioka, Kojiro WATANABE *and* Akihiro Tsukamoto :** Photo Classification Using Machine Learning to Understand the Interests of Tourists, *Information Systems for Intelligent Systems. Smart Innovation, Systems and Technologies,* **Vol.324,** 559-565, Mar. 2023.
10550. **Ayato Takashima, Yu Tokizane, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Optical vortex interferometer using multiple wavelengths, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-2, Tokushima, Mar. 2023.
10551. **Tomohiro Tamaki, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Yuki Morimoto, Akihiro Suzuki, Takeshi Yasui, Satoko Nakamura, Akemi Tsutsui, Koichi Takagushi *and* Koichi Tsuneyama :** Second-harmonic generation polarization microscopy to analyze ultra-early-stage liver fibrosis in human non-alcoholic fatty liver disease, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-5, Tokushima, Mar. 2023.
10552. **Kazuki Yasumaru, Mayuko Shimizu, Eiji Hase, Takeshi Yasui, Koichi Tsuneyama *and* Takeo Minamikawa :** Raman and SHG spectroscopic analyses of lipid droplets accumulated in the liver of a mouse model of nonalcoholic fatty liver disease, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-11, Tokushima, Mar. 2023.
10553. **Hiroki Kitahama, Akira Emoto, Akihiro Suzuki, Atsuo Ochi, Takeo Minamikawa, Rei Nakamura *and* Takeshi Yasui :** Estimation procedure of UV sterilization effects for various UV light sources, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-15, Tokushima, Mar. 2023.
10554. **Yuya Kodama, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Observation of angular spectrum of surface plasmon resonance dip using wavelength-to-angle-conversion optical frequency comb, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-18, Tokushima, Mar. 2023.
10555. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Fundamental study on optical heterodyned terahertz detection using optical-comb-injection-locked dual-wavelength laser light and electro- optic polymer modulator, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-20, Tokushima, Mar. 2023.
10556. **Sota Inoue, Hiroki Tanioka, Takeshi Yasui, Yukihiro Morimoto, Mitsuo Kawasaki *and* Takeo Minamikawa :** Fundamental characterization of remote plasmonic-enhanced Raman spectroscopy, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-28, Tokushima, Mar. 2023.
10557. **Tomoya Okabe, Keishiroh Ohtani, Shinpei Kaziwara, Eiji Hase, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Transmission stage scanning optical frequency comb microscopy for multi-optical-parameter evaluation, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* P-29, Tokushima, Mar. 2023.
10558. **Takeshi Yasui :** Introduction of pLED, *pLED International symposium 2023: Exploring Invisible Light Technology,* Tokushima, Mar. 2023.
10559. **Dawood Omar Abdulaleem Abdulaleem *and* Katsutoshi Ueno :** Evaluation of a mountain tunnel stability and interaction with new adjacent tunnel, *Int. Conf. on Advances in Structural Geotechnical Engineering,* Hurghada, Mar. 2023.
10560. **Lee Chao-Li, Zhang Huan-Jia, Shih Shao-Ju *and* Masatsugu Oishi :** Studies Of The Structure Of Spray Dried Pure And Zinc-Containing Bioactive Glasses Using Electron Diffraction And DFT Simulations,, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023),* Mar. 2023.
10561. **Hitoshi Mizuguchi, Soma Fujiki, Sayaka Tani, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Masamitsu Iiyama, Lin Yu-Chi *and* Yeh Min-Hsin :** Modification Of Track-Etched Membrane Electrodes With Non-Enzymatic Catalysts For Flow-Based Biosensors, *The 9th International Forum on Advanced Technologies and The 4th Japan-Taiwan International Engineering Forum (IFAT&JTIEF2023),* Mar. 2023.
10562. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Nozomi Kawakami, Akira Takahashi *and* Takeshi Nikawa :** Isolation of cellulose nanofibers from soybean waste, *The 9th International Forum on Advanced Technologies and The 4th Japan-Taiwan International Engineering Forum (IFAT & JTIEF 2023),* 50033\_1-50033\_2, Taipei, Mar. 2023.
10563. **Hiroyuki Mitsuhara, KAITO Oe, Itsuki Tanioka, Ryoichi Yamanaka, Maya Matsushige *and* Yasunori Kozuki :** What if Disaster Strikes in Metaverse?, *Proc. of the Ninth International Forum on Advanced Technologies, No.Paper ID. 50050,* Taipei, Mar. 2023.
10564. **Antonio Norio Nakagaito, Takumi Watanabe, Hitoshi Takagi *and* Yeh Shu-Kai :** Fabrication Of All-Cellulose Nanofiber Composite Plates By Filtration And Drying, *The 9th International Forum on Advanced Technologies and The 4th Japan-Taiwan International Engineering Forum (IFAT & JTIEF 2023),* 50045\_1-50045\_2, Taipei, Taiwan, Mar. 2023.
10565. **Masatsugu Oishi, Sogabe Tatsuki, Toshihiro Moriga *and* Shih Shao-Ju :** Evaluation Of Photoluminescence Property Of Nano Silica Mixed YAG: Ce Phosphors, *9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2023),* Mar. 2023.
10566. **Yousuke Ohyama :** Global geometry of q-Painleve equations, *Differential Geometry and Integrable Systems --Celebrating Professor Yoshihiro Ohnita's retirement,* Osaka, Japan, Mar. 2023.
10567. **萩田 滉基, 緒方 大起, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 生産性向上を目的した圧力式空気量試験(JIS A 1128)に代わる単位体積重量による全量空気量試験の提案, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.19,** 13-14, 2022年4月.
10568. **横田 裕太, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** 3Dプリンターを用いたCNF懸濁液のプリント成形, *日本材料学会四国支部 第19回学術講演会 概要集,* 11-12, 2022年4月.
10569. **臼井 悠喜, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースナノファイバーを使用した透明な複合材料の積層による立体化への影響に関する研究, *日本材料学会四国支部 第19回学術講演会 概要集,* 17-18, 2022年4月.
10570. **山中 亮一, 原田 怜央菜, 難波 真也, 村瀬 智紀, 鮎川 和泰, 本橋 佑季, 上月 康則, 佐々木 晶佳, 戸田 涼介, 大坪 真樹 :** 尼崎運河の水質変動と閘門操作の関係について, *土木学会四国支部第28回技術研究発表会概要集,* 2022年5月.
10571. **中川 頌将, 山中 亮一, 桶川 博教, 安田 真哉, 瀧野 萌, 上月 康則 :** 徳島県海陽町大里海岸における 2019 年台風 19 号来襲時の波浪特性について, *土木学会四国支部第28回技術研究発表会概要集,* 2022年5月.
10572. **山中 亮一, 瀧野 萌, 三上 卓, 中川 頌将, 上月 康則, 松重 摩耶, 馬場 俊孝, 安田 真哉 :** 市街地内における津波多重防護策の提案とその効果について, *土木学会四国支部第28回技術研究発表会概要集,* 2022年5月.
10573. **山中 亮一, 難波 真也, 原田 怜央菜, 尾幡 厚志郎, 村瀬 智紀, 佐々木 晶佳, 鮎川 和泰, 本橋 佑季, 戸田 涼介, 上月 康則, 大坪 真樹 :** 低気圧通過時における尼崎運河での水質変動特性について, *土木学会四国支部第28回技術研究発表会概要集,* 2022年5月.
10574. **松尾 優輝, 本原 将吾, 上月 康則, 山中 亮一, 中岡 禎雄, 松重 摩耶, 齋藤 稔 :** 底層有酸素環境下でのハゼ科チチブの浮体空隙への選好性について, *土木学会四国支部第28回技術研究発表会概要集,* 2022年5月.
10575. **山本 顕之, 渡辺 雅子, 上月 康則, 増原 渚, 山中 亮一, 松重 摩耶 :** 沖洲人工海浜におけるルイスハンミョウ生息場所の植生変化について, *土木学会四国支部第28回技術研究発表会概要集,* 2022年5月.
10576. **渡辺 公次郎 :** 徳島市中心部における観光資源の特徴に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 47-48, 2022年5月.
10577. **三谷 真帆, 白山 敦子, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 伝統構法木造住宅の平面形状の違いに着目した限界耐力計算による耐震性能評価, *2022年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 23-24, 2022年5月.
10578. **池田 壮志, 白山 敦子, 山下 忠道, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 南海トラフ巨大地震と昭和南海地震における基礎免震建物の応答特性(高減衰ゴム系積層ゴム支承の場合), *2022年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 33-34, 2022年5月.
10579. **西田 和樹, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹 :** 南海トラフ巨大地震に備えた公共施設の高台移転に関する実態調査, *2022年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 37-38, 2022年5月.
10580. **高井 瞭, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹 :** 応急仮設住宅の建設候補地確保に関する研究∼牟岐町をケーススタディとして∼, *2022年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 39-40, 2022年5月.
10581. **水橋 時生, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 対策地区を指定した空き家解体補助制度に関する研究, *2022年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 41-42, 2022年5月.
10582. **中村 雅彦, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 感染症流行時の公立図書館の事業継続-新型コロナウイルスに対する感染症対策-, *2022年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 55-56, 2022年5月.
10583. **山口 恭平, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹 :** SD法を用いた避難所空間の印象評価, *2022年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 59-60, 2022年5月.
10584. **扶川 巧真, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹 :** 徳島県内の特別支援学校における避難所運営計画の現状と課題, *2022年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 61-62, 2022年5月.
10585. **藤代 史, 大石 昌嗣, 橋本 拓也, 小豆川 勝見, 松尾 基之 :** メスバウアー分光法を用いたSrFe1-xMnxO3-δのredox反応機構の調査, *第21回日本メスバウアー分光研究会シンポジウム,* 2022年5月.
10586. **小川 宏樹 :** 住宅宿泊事業における届出住宅の課題, *2022年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.22,* 53-54, 2022年5月.
10587. **池澤 壮大, 橋本 親典, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** Wi-FiとRaspberry Piを用いた振動締固め途中のフレッシュコンクリートに伝搬する加速度の計測, *第76回セメント技術大会講演概要集2022Web版,* **Vol.76,** 224-225, 2022年5月.
10588. **橋本 親典, 越川 慶次郎, 石丸 啓輔, 渡邉 健 :** 粗骨材残存率に基づく締固めを要する高流動コンクリートの材料分離抵抗性の評価, *第76回セメント技術大会講演概要集2022Web版,* **Vol.76,** 210-211, 2022年5月.
10589. **藤代 史, 上岡 菜奈子, 大石 昌嗣, 橋本 拓也, 小豆川 勝見, 松尾 基之 :** メスバウアー分光法を用いたペロブスカイト型Sr1-xYxFeO3-δのFeの化学状態・局所構造評価, *第22回日本メスバウアー分光研究会シンポジウム,* 2022年5月.
10590. **髙岩 昌弘, 三枝 渚 :** 「パラレルスティックを用いた空気式手首・手指リハビリテーションデバイスの開発, *2022年春季フルードパワーシステム講演会,* 2022年5月.
10591. **藤原 京介, 橋本 親典, 山地 功二, 渡邉 健 :** 加振ボックス充填装置内を流動するフレッシュコンクリートに棒バイブレータから伝搬される加速度の計測システムの開発, --- jsce7-014-2022 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** 2022年5月.
10592. **寺井 正実, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 加圧による時間短縮を目的とした簡易的ブリーディング試験の開発, --- jsce7-144-2022 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** 2022年5月.
10593. **坂本 達也, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 電気炉酸化スラグ細骨材を用いたコンクリートはり部材における力学的挙動の検討, --- jsce7-038-2022 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** 2022年5月.
10594. **槌賀 瑞樹, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 圧縮応力下でのコンクリートの超音波速度と粗骨材に用いる岩種の関係，, --- sce7-143-2022 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** 2022年5月.
10595. **田中 弘晃, 渡邉 健, 滑川 達, 橋本 親典 :** MTシステムによる断面修復工法および注入工法を施した供試体の補修効果の定量的評価, --- sce7-143-2022 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** 2022年5月.
10596. **桝田 拓海, 一宮 昌司 :** 周期撹乱の振幅が二次元混合層に与える影響(撹乱様式の比較), *第29回日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2022年5月.
10597. **地下 真子, 一宮 昌司 :** 乱流境界層の再層流化過程の情報量解析, *第29回日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2022年5月.
10598. **室 拓己, 河口 洋一, 佐藤 雄大, 中川 元 :** 越冬期におけるオジロワシの生息場解析, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2022年5月.
10599. **礎 有希, 河口 洋一, 寺山 元, 渡辺 公次郎, 佐藤 雄大 :** 選択型実験を用いた知床でのエコツーリズムにおける潜在需要の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2022年5月.
10600. **相江 広紀, 河口 洋一, 佐藤 雄大 :** 長安口ダム下流の置土がコウモリに及ぼす影響ー異なる河床環境での比較, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2022年5月.
10601. **杉本 健介, 阿部 佑馬, 中島 壮太, 佐藤 雄大, 河口 洋一 :** 鳴門市の耕作放棄地に造成されたビオトープにおけるコウノトリの餌生物量調査, *土木学会四国支部技術研究発表会,* 2022年5月.
10602. **横山 遥香, 廣瀬 壮大, 宮﨑 優治, 渡邉 健 :** 建設汚泥改良土を用いた流動化処理土の実用化に向けた実験的検討, --- sce7-143-2022 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** 2022年5月.
10603. **江渕 颯真, 田中 弘晃, 渡邉 健, 滑川 達 :** MT法によるコンクリート壁の初期ひび割れ判別の検討, --- sce7-143-2022 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** 2022年5月.
10604. **亀井 真奈, 山中 英生, 森田 椋也 :** サイクルツーリズムにおける顧客層拡大のための分析, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 2022年5月.
10605. **小川 翔, 山中 亮一, 高田 友美, 森田 椋也, 上月 康則 :** 神山町水質浄化池における浮遊性水草の消長に関する影響因子について, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 2022年5月.
10606. **川口 晃生, AINI Ayiguli, 山中 英生 :** 自治体調査による過疎地域のタクシー補助制度の実態分析, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 2022年5月.
10607. **多田羅 佑太, 山中 英生, 松浦 正浩, 槇尾 果歩, 滑川 達 :** トランジションの視点からみた公民連携の川まちづくり変遷の考察, --- 徳島市ひょうたん島エリアを対象として ---, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 2022年5月.
10608. **松重 摩耶, 湯浅 恭史, 上月 康則 :** 令和元年台風19号における教育機関の浸水被害から学ぶ教訓, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2022年5月.
10609. **松重 摩耶, 岡田 裕矢, 佐川 礼奈, 上月 康則, 山中 亮一, 河野 有咲, 松本 成人, 小山 翔太郎, 井川 博之, 上原 璃空 :** 防災学習アナログゲーム開発における留意点について-59種類のゲーム体験より-, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2022年5月.
10610. **上月 康則, 上原 璃空, 河野 有咲, 松本 成人, 松重 摩耶, 山中 亮一, 井若 和久, 堀井 秀知, 宮定 章, 伊藤 健哉 :** 震災から4年後の石巻市在宅被災者の困窮問題について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2022年5月.
10611. **長谷川 真之, 中野 晋, 湯浅 恭史, 蒋 景彩, 金井 純子, 徳永 雅彦, 西村 実穂 :** 令和2年7月豪雨における保育所の災害対応, *土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 2022年5月.
10612. **石原 和紀, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 風力発電所建設事業が森林の洪水低減機能に及ぼす影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** JSCE7-073-2022, 2022年5月.
10613. **末廣 瑞季, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** まち歩きやマップ作成からなる防災ワークショップが参加者の防災意識にもたらす効果について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** JSCE7-110-2022, 2022年5月.
10614. **宮本 和樹, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 長安口ダム流域における森林の洪水低減機能の早期向上に向けた複層林化の提案について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.28,** JSCE7-092-2022, 2022年5月.
10615. **南山 浩輝, 中田 成智 :** 相対変位と隣接間隔を考慮した密集建物の干渉評価に向けた地震応答解析, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 02, 2022年5月.
10616. **戸田 貴大, 中田 成智 :** ピロティ層の偏心が建物の地震時応答に及ぼす影響の評価, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 02, 2022年5月.
10617. **蔵本 和泉, 中田 成智 :** 外壁の存在しない部分を考慮した地図情報幾何学モデルの開発, *2022年度土木学会四国支部第28回技術研究発表会,* 02, 2022年5月.
10618. **日下 一也, 川崎 森生, 坂崎 拓海, 米倉 大介 :** 膜厚を統一したCrN薄膜の残留応力とドロップレット密度の関係, *第71期学術講演会論文集,* 2022年5月.
10619. **原田 拓弥, 米倉 大介 :** チタン合金上に被覆したCr/CrN多層膜のエロージョン特性に及ぼす膜厚比の影響, *日本材料学会第71期学術講演会講演論文集,* 134-1-134-2, 2022年5月.
10620. **西川 巧真, 米倉 大介 :** Cr/CrN多層膜のはく離挙動に及ぼす膜厚比の影響, *日本材料学会第71期学術講演会講演論文集,* 135-1-135-2, 2022年5月.
10621. **山田 一太, 山中 英生, 吉田 長裕, 松本 修一 :** ドライビングシミュレータを用いた 交差点における自転車・自動車錯綜分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.65,** 2022年6月.
10622. **槇尾 果歩, 山中 英生, 滑川 達, 松浦 正浩, 三国 千秋, 三国 成子, 片岸 将広 :** 金沢市自転車安全施策における トランジションの分析, --- -トランジション・マネジメント初動期の評価を目指して ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.65,** 2022年6月.
10623. **松本 修一, 上田 正史, 櫻井 淳, 米沢 海斗, 川合 康央, 山中 英生 :** 高齢者に対する自転車追越し挙動と危険感に関 する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.65,** 2022年6月.
10624. **馬場 俊孝, 村田 一城, 石峯 康浩, 戎崎 俊一 :** 三角波で近似した気圧波による2022年トンガ噴火津波のシミュレーション, *地球惑星科学連合大会2022,* U09-03, 2022年6月.
10625. **岩淵 雄太郎, 馬場 俊孝, 堀 高峰, 岡田 真人, 五十嵐 康彦 :** 紀伊半島沖の海底水圧センサにおける最大津波高さと到達時間を用いたガウス過程回帰による沿岸津波高さ予測, *地球惑星科学連合大会2022,* HDS10-P03, 2022年6月.
10626. **住田 裕亮, 田中 直樹, 馬場 俊孝 :** 四国東部の津波ハザードカーブの感度分析と地震シナリオ数の縮小, *地球惑星科学連合大会2022,* HDS10-P05, 2022年6月.
10627. **新見 祐大, 馬場 俊孝 :** 南海トラフ巨大地震の津波予測における分散性の影響, *地球惑星科学連合大会2022,* HDS10-P06, 2022年6月.
10628. **新本 直子, 馬場 俊孝 :** 東北地方太平洋沖地震における津波の減衰過程の評価, *地球惑星科学連合大会2022,* HDS10-P08, 2022年6月.
10629. **南 怜奈, 馬場 俊孝 :** 安政南海地震時に徳島県と和歌山県で発生した火災の特徴, *地球惑星科学連合大会2022,* SSS12-P10, 2022年6月.
10630. **今井 健太郎, 馬場 俊孝, 今任 嘉幸, 上原 均, 加藤 季広, 堀 高峰 :** 統合津波解析コードJAGURSのES4向けの最適化, *地球惑星科学連合大会2022,* S-TT41-P01, 2022年6月.
10631. **上谷 政人, 馬場 俊孝 :** 海底水圧計データのべき乗則の回帰と多層パーセプトロンによる津波浸水予測, *地球惑星科学連合大会2022,* SCG51-P04, 2022年6月.
10632. **小平 秀一, 中村 恭之, 野 徹雄, 藤江 剛, 尾鼻 浩一郎, 三浦 誠一, 馬場 俊孝, 近貞 直孝, 今井 健太郎, 谷岡 勇市郎 :** 日本海溝-千島海溝域海溝海側における断層マッピングと津波評価, *地球惑星科学連合大会2022,* SCG56-05, 2022年6月.
10633. **大石 篤哉 :** 深層学習による要素分類, *計算工学講演会論文集,* **Vol.27,** 2022年6月.
10634. **出原 英幸, 三輪 昌史 :** UAV 力学的エネルギーに基づいた固定翼の最適経路飛行, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo,* 1A1-J07, 2022年6月.
10635. **峯本 健作, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーを考慮したフラップに関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo,* 1A1-J10, 2022年6月.
10636. **川口 幸都, 三輪 昌史 :** マルチコプタ用不整地着陸機構の検討, *ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2022 in Sapporo,* 1P1-G06, 2022年6月.
10637. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援時の経時的な筋負担評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **Vol.2022,** *No.0,* 2022年6月.
10638. **浮田 浩行 :** UAV 操作のための機械学習を用いたジェスチャ認識, *第28回画像センシングシンポジウム 講演資料集 (SSII2022),* IS1-30, 2022年6月.
10639. **中野 晋, 金井 純子 :** 2回の浸水被害を受けた障害者福祉施設の災害対応, *日本地域福祉学会第36回大会要旨集,* 224, 2022年6月.
10640. **金井 純子, 中野 晋 :** 新型コロナウィルス等の感染症に対する事業継続対策に関する事例調査と社会実装, *日本地域福祉学会第36回大会要旨集,* 195, 2022年6月.
10641. **西野 秀郎 :** 構造健全性モニタリング(SHM)のためのガイド波計測のAI適用, *2022年度非破壊評価総合シンポジウム講演論文集,* 2022年6月.
10642. **佐藤 克也, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 微振動刺激下における培養骨芽細胞産生基質のラマン分光法計測, *日本機械学会第34回バイオエンジニアリング講演会,* 1P1-01, 2022年6月.
10643. **國森 皓貴, 松本 健志 :** 全身性の断続的微振動刺激による骨質向上作用の放射光CT/ ラマン分光解析, *第61回日本生体医工学会大会・抄録集,* 157, 2022年6月.
10644. **松本 健志, 國森 皓貴 :** 微振動刺激の断続化が骨構築・組織に及ぼす影響, *第42回日本骨形態計測学会・抄録号,* **Vol.32,** *No.1,* S193, 2022年7月.
10645. **犬飼 宗弘 :** 共晶・混晶のトリプレットDNP, *DNP研究会,* 2022年7月.
10646. **大森 拓海, 重光 亨, 津田 学志, 川浪 隆幸, 平沼 謙治 :** 羽根車直径50mmのインライン小型ハイドロタービンの研究開発, *第26回動力・エネルギー技術シンポジウム,* 2022年7月.
10647. **喜田 椎音, 重光 亨, 細谷 拓司 :** ボリュートによる高圧小型ハイドロタービンの出力向上に関する研究, *第26回動力・エネルギー技術シンポジウム,* 2022年7月.
10648. **白井 光貴, 重光 亨, 細谷 拓司 :** 二重反転プロペラ風車の性能向上に関する研究開発, *第26回動力・エネルギー技術シンポジウム,* 2022年7月.
10649. **川﨑 森生, 坂崎 拓海, 日下 一也, 米倉 大介 :** AIP法で生成したCrN膜内のドロップレットが圧縮残留応力に及ぼす影響, *第56回X線材料強度に関するシンポジウムプログラム講演論文集,* 68-71, 2022年7月.
10650. **南川 丈夫 :** 分光学の病理学への展開 ∼医学に新しい価値観を創造する∼, *第100回バイオメクフォーラム21研究会,* 2022年7月.
10651. **浮田 浩行 :** UAV の操作を目指した機械学習による ジェスチャ認識, *第25回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2022) Extended Abstract集,* DS-13, 2022年7月.
10652. **岸田 崇秀, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ照射したSiC表面におけるNi電極形成, *2022年度 応用物理学会中国四国支部学術講演会 講演概要集,* Aa-1, 2022年7月.
10653. **岩浅 郁哉, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ照射したダイヤモンド結晶表面へのホウ素イオン注入, *2022年度 応用物理学会中国四国支部学術講演会 講演概要集,* Aa-2, 2022年7月.
10654. **古市 建人, 山口 誠, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** SiC上のAu/Cu積層膜へのフェムト秒 レーザー照射, *2022年度 応用物理学会中国四国支部学術講演会 講演概要集,* Aa-4, 2022年7月.
10655. **河野 太洋, 山口 誠, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** 銅/亜鉛界面へのフェムト秒レーザー照射による非熱力学的な合金生成手法, *2022年度 応用物理学会中国四国支部学術講演会 講演概要集,* Aa-5, 2022年7月.
10656. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたmW級広帯域中赤外コム発生, *2022年度 応用物理・物理系学会 中四国支部 合同学術講演会,* Ap-6, 2022年7月.
10657. **渡邉 健, 寺井 正実, 橋本 親典, 関川 昌之 :** 表層透気性の評価のためのシリンダー法の開発と測定手法の検討, *コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム論文集,* **Vol.7,** 179-182, 2022年8月.
10658. **高松 晃大, 竹村 大器, 伊奈 稔哲, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物形燃料電池のペロブスカイト型Mn酸化物空気極特性評価, *第16回固体イオニクスセミナー,* S-03, 2022年8月.
10659. **藤田 諒介, 柴田 基, 大石 昌嗣, 酒井 孝明, 奥山 勇治 :** プロトン伝導体を用いた固体酸化物電解セルによる水蒸気分解評価, *第16回固体イオニクスセミナー,* S-09, 2022年8月.
10660. **大山 陽介 :** q-Euler-Poisson-Darboux 方程式について, *2022年度函数方程式論サマーセミナー,* 2022年8月.
10661. **山城 浩晃, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 粘弾性流体を上昇する気泡に発現する界面揺動現象, *混相流シンポジウム2022,* 2022年8月.
10662. **中島 俊介, 太田 光浩 :** 剪断条件下における粘弾性流体中での液滴の変形・分裂挙動の数値解析, *混相流シンポジウム2022,* 2022年8月.
10663. **大久保 隆太, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9粒界を有するCu-Al合金三重結晶のクリープ変形と破壊, *日本金属学会中国四国支部第65回講演大会講演概要集,* A01, 2022年8月.
10664. **日下 大輔, 岡田 達也, 久澤 大夢 :** 様々な大きさの格子ミスフィットを有するNi基モ デル合金におけるγ′相の特異な配列と粒子径分布, *日本金属学会中国四国支部第65回講演大会講演概要集,* A02, 2022年8月.
10665. **岩浅 郁哉, 植木 智之, 久澤 大夢, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** ダイヤモンド表面に形成したフェムト秒レーザ誘起改質によるホウ素イオ ン導入促進, *日本金属学会中国四国支部第65回講演大会講演概要集,* B14, 2022年8月.
10666. **岸田 崇秀, 植木 智之, 久澤 大夢, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ照射したSiC表面におけるNiシリサイド形成, *日本金属学会中国四国支部第65回講演大会講演概要集,* B15, 2022年8月.
10667. **村本 菜美, 上野 勝利, 賈 曄 :** 損傷した擁壁の住民協働による経過観察について, *令和4年度地盤と防災・環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* **Vol.15,** 50-53, 2022年8月.
10668. **高橋 禎貴, 上野 勝利 :** 鳴門市で発生した豪雨による地下空洞について, *令和4年度地盤と防災・環境に関するシンポジウム講演概要・技術論文集,* **Vol.15,** 54-59, 2022年8月.
10669. **光岡 和真, 浮田 浩行 :** 3次元顔データを用いた機械学習による表情認識, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム合同研究会),* 5-10, 2022年8月.
10670. **南 怜奈, 馬場 俊孝 :** 安政南海地震で発生した火災の延焼範囲推定と焼止まり地点の特定, *第39回歴史地震研究会,* O-10, 2022年9月.
10671. **岩田 大輝, 松村 政秀, 森山 仁志, 井上 澄貴 :** 含水状態がGFRPサンドイッチ版の曲げ性能へ及ぼす影響に関する実験的研究, *土木学会第77回年次学術講演会講演概要集(CS6-13), 2pages,* 1-2, 2022年9月.
10672. **岩坪 要, 石川 龍星, 森山 仁志, 山尾 敏孝 :** 石ブロック形状の変化による耐震性向上に関する振動実験, *土木学会第77回年次学術講演会講演概要集(I-326), 2pages,* 1-2, 2022年9月.
10673. **橋本 達也, 森山 仁志, 林 厳, 山口 隆司 :** 両側に皿頭を有する高耐久・高強度ボルトセット(ダブルスピンドルファスナー) の締付穴形状の提案, *土木学会第76回年次学術講演会講演概要集(I-94), 2pages,* 1-2, 2022年9月.
10674. **案浦 宏太, 松村 政秀, 森山 仁志 :** RC床版の支持条件がT荷重に対する応答に及ぼす影響, *土木学会第77回年次学術講演会講演概要集(I-239), 2pages,* 1-2, 2022年9月.
10675. **宮崎 翔平, 山口 貴幸, 岸田 憲次, 菊池 良介, 松村 政秀, 中本 涼太, 森山 仁志, 重石 光弘 :** プレキャスト化に向けた石詰め籠要素連結部の引張実験, *土木学会第77回年次学術講演会講演概要集(I-325), 2pages,* 1-2, 2022年9月.
10676. **安宅 直希, 鶴田 崚真, 中山 恭吾, 松村 政秀, 森山 仁志 :** コロナ禍におけるJSBCへの参加とその結果, *第70回工学教育研究講演会講演論文集, 3A07,* 2022年9月.
10677. **髙岩 昌弘, 三枝 渚 :** 平行スティックを用いた空気式手首・手指リハビリテーションデバイス, *電気学会C部門講演会,* **Vol.2022,** 2022年9月.
10678. **南川 丈夫, 原田 義規, 高松 哲郎, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** リモートプラズモニック光増強ラマン分光法による生体組織イメージング, *レーザー学会第566回研究会,* 2022年9月.
10679. **浮田 浩行 :** ジェスチャ認識によるUAV の操作, *第27回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 171-176, 2022年9月.
10680. **水橋 時生, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 都市計画を援用した空き家解体補助制度に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.urban planning,* 359-360, 2022年9月.
10681. **西田 和樹, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹 :** 南海トラフ巨大地震に備えた自治体の事前復興に関する実態調査, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.urban planning,* 695-696, 2022年9月.
10682. **小川 宏樹 :** 立地適正化計画による公営住宅の立地誘導に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.urban planning,* 919-920, 2022年9月.
10683. **中村 雅彦, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 新型コロナウイルス流行下における公立図書館の事業継続, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.Architectural planning,* 729-730, 2022年9月.
10684. **影山 史渡, 白山 敦子, 清水 英, 山下 忠道, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 地盤との動的相互作用効果を考慮した基礎固定系建物の減衰モデルと減衰定数 その5 構造種別の違いに着目した部分空間法による同定, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.structure II,* 431-432, 2022年9月.
10685. **佐野 友哉, 髙岩 昌弘 :** 糖尿病患者の歩容解析と立位時・歩行時の重心動揺計測, *第40回日本ロボット学会学術講演会,* 2022年9月.
10686. **池田 壮志, 白山 敦子, 山下 忠道, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 長周期地震動に対する鉛プラグ挿入型積層ゴム支承を用い た基礎免震建物の応答特性 その3 累積吸収エネルギ ーに着目した検討, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.structure II,* 815-816, 2022年9月.
10687. **大濱 萌, 池田 壮志, 白山 敦子, 山下 忠道, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 長周期地震動に対する鉛プラグ挿入型積層ゴム支承を用い た基礎免震建物の応答特性 その2 2011年東北地方太平洋沖地震の観測記録を用いた場合, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.structure II,* 813-814, 2022年9月.
10688. **黒瀬 隆斗, 池田 壮志, 白山 敦子, 山下 忠道, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 長周期地震動に対する鉛プラグ挿入型積層ゴム支承を用いた基礎免震建物の応答特性 その1 南海トラフ巨大地震と昭和南海地震の場合, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.structure II,* 811-812, 2022年9月.
10689. **亀高 周真, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** ハザードエリアからの住宅移転に向けた立地評価 徳島市におけるケーススタディ, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.urban planning,* 587-588, 2022年9月.
10690. **三谷 真帆, 白山 敦子, 山下 忠道, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 伝統構法木造建築物の構造特性の違いに着目した限界耐力計算による耐震性能評価, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2022,** *No.structure III,* 269-270, 2022年9月.
10691. **渡辺 公次郎 :** 地方都市圏における災害リスクと生活環境から見た土地の類型化, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 611-612, 2022年9月.
10692. **木幡 壮真, 木村 勇太, 雨澤 浩史, 大石 昌嗣, 藤代 史, 高橋 伊久磨, 八木 俊介, 中村 崇司 :** 欠陥制御を利用した(La, Sr)2NiO4+δのOER 触媒特性決定因子の探索, *2022年 電気化学秋季大会,* 2022年9月.
10693. **藤田 裕亮, 廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣, 和泉 匡哉, 大石 昌嗣 :** リチウム過剰系正極材料0.4Li2MnO3-0.6LiNi0.5Mn0.5O2の差分PDF解析, *2022年 電気化学秋季大会,* 2022年9月.
10694. **岸川 博紀, 岡村 康弘, 時実 悠, 久世 直也, 梶 貴博, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたTHz無線通信信号生成における コムモード光信号対雑音比の影響, *2022年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* C-14-14, 2022年9月.
10695. **佐藤 克也 :** 微振動刺激を受ける骨芽細胞のカルシウムシグナル応答特性 -振動強度・休止期挿入の影響-, *日本機械学会2022年度年次大会,* S021-04, 2022年9月.
10696. **石田 徹, 藤原 克弥, 松下 淳司, 北 正彦, 溝渕 啓, 竹内 芳美 :** 曲がり穴放電加工用マイクロロボットの開発 -自律的放電加工機能を有した方向制御装置による曲がり穴加⼯の実現-, *日本機械学会2022年度年次大会講演論文集, No.J131-08,* 1-4, 2022年9月.
10697. **高木 均 :** 循環型社会の実現に貢献する植物由来複合材料の紹介, *日本機械学会2022年度年次大会講演論文集,* F031-01, 2022年9月.
10698. **地下 真子, 一宮 昌司, 中村 育雄 :** 再層流化する乱流境界層の情報量解析, *日本機械学会2022年度年次大会講演論文集,* 2022年9月.
10699. **大山 陽介 :** A q-analogue of the EulerPoissonDarboux equation, *2022 日本数学会秋季総合分科会無限可積分系セッション,* 2022年9月.
10700. **柴田 基, 藤田 諒介, 酒井 孝明, 奥山 勇治, 大石 昌嗣 :** 水素直接溶解プロトン伝導性酸化物Ca(Zr,Mn)O3-δ 電解質を用いた水蒸気電解セルの評価, *日本セラミック協会第35 回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
10701. **大石 昌嗣, 高島 康太, 酒井 孝明, 奥山 勇治 :** プロトン導電性セラミックス燃料電池薄膜セルの新規空気極設計, *日本セラミック協会第35 回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
10702. **黒龍 新之亮, 濱本 楽, 井口 史匡, 大石 昌嗣 :** 全固体リチウムイオン二次電池の複合正極機械特性評価, *日本セラミック協会第35 回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
10703. **篠原 芽里, 太田 光浩 :** 膜沸騰による気泡の成長・離脱挙動の数値解析, *化学工学会第53回秋季大会,* 2022年9月.
10704. **博多 温輝, 太田 光浩 :** 冷却固体壁上におかれた液滴の凝固過程の数値解析, *化学工学会第53回秋季大会,* 2022年9月.
10705. **奥嶋 政嗣 :** 地方圏での一部時間帯テレワーク意向に関するモデリング, *ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* **Vol.38,** 1-4, 2022年9月.
10706. **中村 浩一, 田中 康照, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** M-Ti 酸化物(M=Na, Li)の局所構造変化と電気伝導挙動, *日本物理学会2022年秋季大会 講演概要集,* 2022年9月.
10707. **越山 顕一朗 :** 平面衝撃波による脂質分子集合体構造変化の分子動力学シミュレーション, *日本機械学会2022年度年次大会講演論文集,* C000432-4pages, 2022年9月.
10708. **西川 丈瑠, 石川 真志, 古川 敬, 西野 秀郎 :** モルタルが付加された鋼板のSH板波系ガイド波の伝搬挙動, *2022年度日本機械学会年次大会講演論文集,* 2022年9月.
10709. **川上 太郎, 石川 真志, 五家 基樹, 西野 秀郎 :** 減肉部での多重反射を考慮した減肉反射数学モデルと断面 欠損率が大きな場合への適用性, *2022年度日本機械学会年次大会講演論文集,* 2022年9月.
10710. **多田 康輝, 石川 真志, 五家 基樹, 西野 秀郎 :** 多周波T(0,1) modeガイド波の時間領域信号を用いたDNN による減肉位置と深さ分布の同時推定, *2022年度日本機械学会年次大会講演論文集,* 2022年9月.
10711. **平野 光暉, 石川 真志, 五家 基樹, 西野 秀郎 :** T(0,1) modeガイド波の時間周波数領域信号を用いたCNN による減肉深さ推定(減肉部での共鳴挙動を付加した反射数学モデルで 計算した減肉反射率学習データによる検証), *2022年度日本機械学会年時大会講演論文集,* 2022年9月.
10712. **藤原 京介, 山地 功二, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 振動締固め途中のフレッシュコンクリートに伝搬 される加速度を対象とした加速度センサ付き無線 ICタグを用いた計測システムの開発, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.77,** V-117, 2022年9月.
10713. **大村 拓弥, 大石 昌嗣, 藤代 史 :** ブラウンミラーライト型酸化物酸素貯蔵材料の酸素放出吸着特性と局所電子・原子構造解析, *日本セラミック協会第35 回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
10714. **藤代 史, 大石 昌嗣, 橋本 拓也, 小豆川 勝見, 松尾 基之 :** サイト混合ペロブスカイト型SrFe1-xMnxO3-δのredox反応機構, *日本セラミック協会第35 回秋季シンポジウム,* 2022年9月.
10715. **横山 智, 太田 光浩 :** 粘弾性流体中を上昇する気泡の不連続速度変化, *化学工学会第53回秋季大会,* 2022年9月.
10716. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 近年の建設残土崩壊事例から盛土規制法についての考察, *第41回日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* 141-142, 2022年9月.
10717. **中野 晋, 蒋 景彩, 圓谷 政貴, 土山 祐司 :** 令和元年と令和3年の六角川流域における内水被害調査, *日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* **Vol.41,** 103-104, 2022年9月.
10718. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 鈴木 昭弘, 安井 武史 :** 脂肪酸投与により細胞内に形成された脂肪滴のラマン分光解析, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-6, 2022年9月.
10719. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** SVMを用いたラマンスペクトル解析法による末梢神経の選択的判別と判別根拠解明, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-7, 2022年9月.
10720. **大西 湧太郎, 南川 丈夫, 是澤 秀紀, 忠政 飛太, 清水 真祐子, 森本 友樹, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** ラマン顕微鏡を用いた非アルコール性脂肪性肝疾患における脂肪滴サイズと脂質分子物性の関係解析, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-8, 2022年9月.
10721. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 加治佐 平, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 田上 周路, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 安井 武史 :** 新型コロナウイルスNタンパク抗原のデュアル光コム・バイオセンシング, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A200-4, 2022年9月.
10722. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出(1) ~電気光学ポリマー・デバイスを用いた変調サイドバンドの光スペクトル計測~, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-A202-9, 2022年9月.
10723. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 時実 悠, 安井 武史 :** ブリルアン・ラマン散乱顕微鏡を用いた非アルコール性脂肪性肝疾患における脂質の分子物性解析(1) ~ブリ ルアン散乱顕微鏡の構築と肝組織のブリルアンイメージング~, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-P03-5, 2022年9月.
10724. **出口 祥啓 :** Development of Real-Time Multi-Elemental Monitoring Method in Iron and Steel Making Processes using Long and Short Double-Pulse Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *日本鉄鋼協会 第184回 春季講演大会,* **Vol.PS-65,** 2022年9月.
10725. **中嶋 駿, 出口 祥啓 :** レーザー誘起ブレークダウン分光法を用いた溶鋼中におけるS, B元素計測の高感度化, *日本鉄鋼協会 第184回 春季講演大会,* 2022年9月.
10726. **岩浅 郁哉, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** ダイヤモンド表面へのフェムト秒レーザ照射とホウ素イオン注入, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会概要集,* 22a-C301-9, 2022年9月.
10727. **河口 洋一, 佐藤 雄大, 藪原 佑樹, 大門 純平, 綿貫 豊 :** 北海道大黒島で繁殖するウトウを対象とした洋上 風力発電センシティビティマップの開発, *ELR2022つくば,* 2022年9月.
10728. **久世 直也, 西本 健司, 時実 悠, 岡田 昇太, Gabriele Navickaite, Geiselmann Michael, 美濃島 薫, 安井 武史 :** 長尺ファイバーに安定化したマイクロコムによる低位相雑音560 GHz発生, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-C206-5, 2022年9月.
10729. **西本 健司, 木虎 宏輝, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** 非対称・両方向チャープのサイドバンドを持つマイクロコムによる並列周波数変調コムLiDAR, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-7, 2022年9月.
10730. **吉井 一倫, 光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外デュアルコム分光計, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-3, 2022年9月.
10731. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外コム発生の高出力化, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-4, 2022年9月.
10732. **岩浅 有記, 鎌田 磨人 :** トキ野生復帰推進の社会的枠組みとその課題, *応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会3学会合同大会,* 2022年9月.
10733. **朝波 史香, 泊 健一, 鎌田 磨人 :** 金融業界と生物多様性ー徳島県における株主コミュニティの取り組み, *応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会3学会合同大会,* 2022年9月.
10734. **伊勢 紀, 鎌田 磨人 :** 物理環境条件に基づく国立公園の特徴把握, *応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会3学会合同大会,* 2022年9月.
10735. **森定 伸, 伊勢 紀, 鎌田 磨人 :** 瀬戸内海の島々の植生景観を決定づける自然・社会条件, *応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会3学会合同大会,* 2022年9月.
10736. **横畑 健介, 大元 鈴子, 丹羽 英之, 鎌田 磨人 :** 中山間地域におけるコミュニティ・ビジネスのコアとしての山菜料理屋「みたき園」 ―自然資本をサービスに転換するための知恵と社会関係資本, *応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会3学会合同大会,* 2022年9月.
10737. **小川 みどり, 鎌田 磨人 :** 空間解像度の異なる二年代の植生図を用いた植生・土地利用変化の把握手法の検討, *応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会3学会合同大会,* 2022年9月.
10738. **安西 春樹, 東原 奈央, 井上 晶太, 時実 悠, 吉田 浩子, 安井 武史, 下川 房男, 鶴町 徳昭 :** THz帯における矩形孔メタマテリアルを含むファブリーペロー微小共振器の作製及び透過特性解析, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-C201-2, 2022年9月.
10739. **湯本 拓実, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持型デュアルコムファイバレーザーのパルス圧縮, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-C206-8, 2022年9月.
10740. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** 光コムを用いた波長走査型デジタル・ホログラフィーに関する基礎研究(3) ~連続モード抽出10GHz光コムを用いた段差計測~, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-10, 2022年9月.
10741. **児玉 裕哉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 波長/角度変換光コムを用いた表面プラズモン共鳴法に関する検討, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-C302-12, 2022年9月.
10742. **高島 綾人, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 複数波長を用いた光渦位相計測の検討, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-P01-1, 2022年9月.
10743. **亀井 優之, 山口 誠, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー照射によるAlのSiCへの局所フルエンスに依存した拡散, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会概要集,* 23p-C301-2, 2022年9月.
10744. **河野 太洋, 山口 誠, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** 銅/亜鉛界面へのフェムト秒レーザー照射による新奇金属合金化手法, *2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会概要集,* 23p-C301-3, 2022年9月.
10745. **相江 広紀, 佐藤 雄大, 赤坂 卓美, 河口 洋一 :** 那賀川上流域の異なる土砂供給区間におけるコウモリの活動量比較, *ELR2022つくば,* 2022年9月.
10746. **南川 丈夫, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** シリカ柱状構造を介したプラズモン-分子リモートカップリングによるリモートプラズモニック光増強ラマン分光法, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
10747. **南川 丈夫, 原田 義規, 高松 哲郎, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** シリカ柱上構造を介したリモートプラズモニック光増強効果を援用した生体組織の高感度ラマンイメージング, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 2022年9月.
10748. **藤原 將行, 宮坂 禎也, 小野 雅之, 加藤 遼, 加治佐 平, 安井 武史, 田中 拓男, 齋藤 敦, 長谷川 祐一, 糸長 誠, 矢野 隆章 :** 金ナノ粒子-金ナノホール型ハイブリッド構造のプラズモン共鳴特性とデジタル比色センシング応用, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 23a-A101-4, 2022年9月.
10749. **是澤 秀紀, 関 滉太, 長谷 栄治, 時実 悠, 加治佐 平, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 高速入射角走査型近赤外表面プラズモン共鳴センサーの高度化, *第83回 応用物理学会秋季学術講演会,* 23p-C302-10, 2022年9月.
10750. **山中 英生, アイグリ アニ, 川口 晃生 :** 過疎地域自治体調査によるタクシー補助制度の分析, --- COVID-19の影響および施策改善意向 ---, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.25,** 2022年9月.
10751. **多田羅 佑太, 山中 英生, 松浦 正浩, 槇尾 果歩, 滑川 達 :** トランジション・マネジメントにおける活動・組織のありかた, --- 徳島市ひょうたん島エリアまちづくりの変遷分析から ---, *日本環境共生学会学術大会論文集,* **Vol.25,** 2022年9月.
10752. **田渕 祐悟, 一宮 昌司 :** 機械学習を用いた乱流境界層の再層流化過程の解析, *日本流体力学会年会2022講演論文集,* 2022年9月.
10753. **地下 真子, 一宮 昌司, 中村 育雄 :** 乱流境界層の再層流化過程の各種情報量による解析, *日本流体力学会年会2022講演論文集,* 2022年9月.
10754. **横井 陽色, 馬場 俊孝, 林 智恒, 南 拓人, 藤 浩明 :** 海底水圧計と海底電位磁力計データの同時インバージョンから推定した2009年サモア地震のすべり量分布, *日本地震学会2022年度秋季大会,* S17-04, 2022年10月.
10755. **上谷 政人, 馬場 俊孝 :** 機械学習を用いた津波浸水予測における観測点の寄与度の評価, *日本地震学会2022年度秋季大会,* S17-10, 2022年10月.
10756. **石田 徹, 荘 俊明, 高森 雄介, 溝渕 啓 :** 弾性体支持電極を用いた放電加工(通常電極との比較を可能とする装置の開発), *日本機械学会 第14回生産加工・工作機械部門講演会予稿集, No.C07,* 267-270, 2022年10月.
10757. **鈴木 秀成, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 周期走査加熱と位相画像変換を利用したアクティブサーモグラフィ法による大面積非破壊検査の試み, *日本設計工学会 2022年度秋季大会研究発表講演会,* 2022年10月.
10758. **飯山 直樹, 中野 昭雄, 三橋 弘宗, 西岡 優佑, 小串 重治, 鎌田 磨人 :** 徳島県におけるクビアカツヤカミキリ(特定外来生物)防除のための協働とその仕組み, *第50回環境システム研究論文発表会,* 2022年10月.
10759. **杉本 健介, 河口 洋一, 佐藤 雄大, 阿部 悠馬, 中島 壮太 :** 徳島県鳴門市に造成されたビオトープとレンコン田におけるコウノトリの餌生物量調査, *第50回環境システム研究論文発表会,* 2022年10月.
10760. **高橋 颯, 石川 真志, 西野 秀郎, 小山 昌志, 福井 涼, 羽深 嘉郎, 西谷 豊 :** 超音波励起サーモグラフィ法による閉口欠陥検出と定在波発熱の抑制手法の検討, *日本非破壊検査協会 2022年度秋季講演大会,* 125-126, 2022年10月.
10761. **石川 真志, 須藤 吉寛, 江本 顕雄, 西野 秀郎 :** 変色したモルタルの分光吸収特性とそのアクティブサーモグラフィ検査における加熱光波長の影響調査, *日本非破壊検査協会 2022年度秋季講演大会,* 143-144, 2022年10月.
10762. **立井 聖也, 前田 隼輝, 長谷崎 和洋 :** マルチドープによるp型ビスマステルルアンチモン, *第31回傾斜機能材料シンポジウム,* 7, 2022年10月.
10763. **神田 知佳, 淺井 淳, Bunrungpon Mongkol, 岩元 琢, 立井 聖也, 前田 隼輝, 長谷崎 和洋 :** セラミックス粉砕媒体を用いて作製したBi0.3Sb1.7Te3.0+xの熱電性能の向上, *第31回傾斜機能材料シンポジウム,* 12, 2022年10月.
10764. **安井 武史 :** 次元変換光コム, *第164回微小光学研究会「光の構造化は何をもたらすか」,* 2022年10月.
10765. **横田 裕太, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースナノファイバー懸濁液の3Dプリンター成形, *第14回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 99-100, 2022年10月.
10766. **前田 隼輝, 立井 聖也, 長谷崎 和洋 :** ホットプレス焼結したテルル化鉛の結晶粒と熱伝導率の関係, *第31回傾斜機能材料シンポジウム,* 14, 2022年10月.
10767. **岩元 琢, 神田 知佳, 立井 聖也, 前田 隼輝, 草野 剛嗣, 長谷崎 和洋 :** 真空管式パラボリックトラフコレクターの太陽熱吸収特性, *第31回傾斜機能材料シンポジウム,* 18, 2022年10月.
10768. **新田 夏美, 草野 剛嗣, 冨崎 真, 青栁 慶真, 真本 英光, 有村 花澄 :** 高温流体用仕切弁の空気冷却に関する研究, *第31回傾斜機能材料シンポジウム,* 18, 2022年10月.
10769. **渡辺 公次郎 :** 沿岸域の小都市における市街地変化と災害リスクの関連に関する研究, *第31回地理情報システム学会研究発表大会,* 2022年10月.
10770. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *第31回 地理情報システム学会 学術研究発表大会,* **Vol.Poster,** *No.10,* 2022年10月.
10771. **山田 一太, 山中 英生, 吉田 長裕, 松本 修一 :** 協調型サイクリングシミュレータを用いた左折自動車と直進自転車の錯綜パターンの安全性評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.66,** 2022年11月.
10772. **溝渕 啓, 石田 徹, 田島 淳吉 :** ステンレス大型鋼板の湿式研磨加工技術の開発, *第19回国際工作機械技術者会議 論文集(ポスターセッション論文抜粋版),日本工作機械工業会&東京ビックサイト,* 56-57, 2022年11月.
10773. **佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 西山 祐介, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 共晶法による生体分子のTriplet DNP, *第61回NMR討論会,* 2022年11月.
10774. **金子 宗平, 栗原 拓也, 水野 元博, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 多孔性配位高分子における二酸化炭素と水の 動的挙動と競争吸着, *第61回NMR討論会,* 2022年11月.
10775. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 浸水リスクを考慮した市街化区域外住宅団地の活用に関する研究, *土木学会安全問題討論会'22資料集,* 1-8, 2022年11月.
10776. **森山 仁志 :** 既設リベット部材・継手の性能評価に関する研究, *令和4年度徳島県土木技術・業務発表会,* 2022年11月.
10777. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Zhan Jun-De, Yeh Min-Hsin, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極を積層させた非酵素型センサによる尿酸の高感度検出, *第68回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2022年11月.
10778. **岩崎 良太, 浮田 浩行 :** 機械学習を用いた三次元形状における欠損部の補間, *第27回パターン計測シンポジウム,* PM107-05, 2022年11月.
10779. **梶田 隼矢, 髙岩 昌弘 :** 柔軟材料を用いた小型空気式流量弁の開発, *2022年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2022年11月.
10780. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援時の身体負担評価 -免荷型と装着型との比較-, *2022年秋季フルードパワーシステム講演会,* 2022年11月.
10781. **牧田 竜来, 太田 光浩 :** 液々界面を横切って上昇する気泡運動の三次元数値解析, *日本機械学会第100期流体工学部門講演会,* 2022年11月.
10782. **山城 浩晃, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 界面揺動を伴って粘弾性流体中を上昇する気泡の運動に関する研究, *日本機械学会第100期流体工学部門講演会,* 2022年11月.
10783. **田渕 祐悟, 一宮 昌司 :** 機械学習による順圧力勾配下の乱流境界層の再層流化過程の解析, *日本機械学会第100期流体工学部門講演会講演論文集,* 2022年11月.
10784. **地下 真子, 一宮 昌司, 中村 育雄 :** 再層流化する乱流境界層の順列エントロピー解析, *日本機械学会第100期流体工学部門講演会講演論文集,* 2022年11月.
10785. **高見 昂佑, 奥嶋 政嗣 :** 徳島県域への来訪者の周遊パターンについての特徴分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.66,** 1-6, 2022年11月.
10786. **調子 健太, 奥嶋 政嗣 :** 徳島都市圏の主要道路橋梁の大規模補修時における交通マネジメントに関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.66,** 1-6, 2022年11月.
10787. **董 学温, 奥嶋 政嗣, 渡辺 公次郎 :** 地方都市における情報化を考慮した行政サービス施設の運用評価, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.66,** 1-9, 2022年11月.
10788. **大森 拓海, 重光 亨, 津田 学志, 川浪 隆幸, 平沼 謙治 :** 二重反転形小型ハイドロタービンのスペーサの有無がスラストに及ぼす影響, *第100期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2022年11月.
10789. **白井 光貴, 重光 亨, 細谷 拓司 :** レイノルズ数が二重反転プロペラ風車の性能に及ぼす影響, *第100期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2022年11月.
10790. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 髙栁 俊夫, Zhan Jun-De, Yeh Min-Hsin, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムに基づく非酵素型尿酸センサの開発, *2022年日本化学会中国四国支部大会 広島大会,* 2022年11月.
10791. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 有廣 悠乃, 石原 佑, 北岡 和義 :** 徳島大学i.schoolの取組み- 徳島大学が推進するイノベーション教育の事例紹介 -, *第10回イノベーション教育学会年次大会,* 2022年11月.
10792. **清水 凜太朗, 奥嶋 政嗣 :** 地方圏でのテレワーク促進可能性と生活行動への影響に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.66,** 1-5, 2022年11月.
10793. **井上 創太, 南川 丈夫, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 数十nmのシリカ柱上構造を介したプラズモン-分子リモートカップリングによる光増強ラマン分光法, *Optics and Photonics Japan 2022,* P4, 2022年11月.
10794. **玉木 智大, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 森本 友樹, 鈴木 昭浩, 安井 武史, 中村 聡子, 筒井 朱美, 高口 浩一, 常山 幸一 :** SHG顕微鏡によるヒト非アルコール性脂肪性肝疾患の超早期肝線維化の評価, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16pD4, 2022年11月.
10795. **湯本 拓実, 西宮 友大, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** SESAMを用いた機構共有型デュアルコムファイバレーザー, *Optics and Photonics Japan 2022,* P8, 2022年11月.
10796. **荒木 悠介, 重光 亨, 𠮷岡 由樹 :** 磁気浮上遠心ポンプに関する研究, *第100期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2022年11月.
10797. **中山 知尭, 重光 亨, 荘田 勤 :** サイドスラスタの内部流動と推力に関する研究, *第100期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2022年11月.
10798. **吉岡 由樹, 重光 亨, 荒木 悠介 :** 小型遠心ポンプの舌部付近の流動状態のPIV計測, *第100期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2022年11月.
10799. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治, 玉有 朋子 :** 徳島大学イノベーションプラザの学生プロジェクト活動への 支援とその方法の検討, *第10回イノベーション教育学会年次大会,* 2022年11月.
10800. **Takeshi Yasui :** Century of light" pioneered by invisible light, *Optics & Photonics Japan 2022,* Nov. 2022.
10801. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** モード抽出光コムによる波長走査型・単一波長型デジタルホログラフィーの接続, *Optics and Photonics Japan 2022,* 14aD3, 2022年11月.
10802. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたシングルパス構成mW級広帯域中赤外コム, *日本光学会 Optics & Photonics Japan 2022,* 15pE13, 2022年11月.
10803. **北濵 弘暉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 偏光制御パルス列のデュアル光コム分光を用いたジョーンズ行列測定, *Optics and Photonics Japan 2022,* 15aE9, 2022年11月.
10804. **大石 篤哉 :** メタヒューリスティックアルゴリズムによる最適積分パラメータ探索, *日本機械学会第35回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.22,** *No.30,* 2022年11月.
10805. **塩津 圭汰, 大石 篤哉 :** 数値精度削減による高速有限要素解析, *日本機械学会第35回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.22,** *No.30,* 2022年11月.
10806. **柏原 大輝, 大石 篤哉 :** 深層学習による最適積分点数の推定, *日本機械学会第35回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.22,** *No.30,* 2022年11月.
10807. **安丸 和樹, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝疾患モデルマウスの肝臓に蓄積した脂肪滴のラマン・SHGイメージング, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16pD5, 2022年11月.
10808. **梶原 新平, 南川 丈夫, 岡部 智也, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型レーザー走査型光周波数コム顕微鏡によるマルチパラメータ評価, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16Ea11, 2022年11月.
10809. **是澤 秀紀, 南川 丈夫, 大西 湧太郎, 忠政 飛太, 清水 真祐子, 森本 友樹, 長谷 栄治, 安井 武史, 常山 幸一 :** ラマン顕微鏡による非アルコール性脂肪性肝疾患における脂肪滴の解析, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16pD6, 2022年11月.
10810. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 堀 広志郎, 安井 武史 :** 主成分分析と判別結果の網羅的因果律推定による生体組織判別のためのラマンスペクトルの潜在的特徴の抽出, *Optics and Photonics Japan 2022,* 14aE6, 2022年11月.
10811. **岡部 智也, 南川 丈夫, 大谷 圭史郎, 梶原 新平, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型光コム顕微鏡の開発と異方性物質の偏光分光イメージング, *Optics and Photonics Japan 2022,* P24, 2022年11月.
10812. **北濵 弘暉, 江本 顕雄, 鈴木 昭浩, 越智 厚雄, 南川 丈夫, 中村 怜, 安井 武史 :** 定量的殺菌効果の評価指標を用いた各種紫外光源の比較実験, *Optics and Photonics Japan 2022,* 16pD7, 2022年11月.
10813. **吉井 一倫, 光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外コムの開発とその応用, *レーザー学会第570回研究会「次世代ファイバーレーザー技術」,招待講演,* 6, 2022年11月.
10814. **安井 武史 :** デュアル光コムバイオセンシングを用いた新型コロナウイルス検出, *レーザー学会第570回研究会「次世代ファイバーレーザー技術」,招待講演,* 5, 2022年11月.
10815. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法の病理学への展開 ∼病理学に新しい価値観を創造する∼, *第5回超高速光エレクトロニクス研究会,* 2022年11月.
10816. **中西 一貴, 島 佳留那, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 機械学習と仮定PDF法を用いた乱流拡散火炎のRANSシミュレーション, *第60回燃焼シンポジウム講演論文集 A414,* 2022年11月.
10817. **石田 徹, 亀田 英二, 荘 俊明, 溝渕 啓 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -深穴に対する仕上げ加工-, *電気加工学会全国大会(2022)講演論文集,* 11-12, 2022年11月.
10818. **出口 祥啓, 神本 崇博, 花房 世規, 長 伸明 :** CT-TDLASとLIBSのプロセス制御への応用, *日本燃焼学会 第60回燃焼シンポジウム,* **Vol.C422,** 2022年11月.
10819. **中嶋 駿, 出口 祥啓 :** LIBS計測を用いたホウ素元素の室温及び溶鋼中の計測技術の開発, *日本燃焼学会 第60回燃焼シンポジウム,* **Vol.P312,** 2022年11月.
10820. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Jun-De Zhan, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極への窒素ドープグラフェン/NiWO4の修飾とFIA法によるアンペロメトリー測定, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
10821. **藤木 壮磨, 大石 昌嗣, Masamitsu Iiyama, 髙栁 俊夫, Jun-De Zhan, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムに基づく非酵素型フローセンサによる尿酸の検出, *第58回フローインジェクション分析講演会,* 2022年11月.
10822. **南川 丈夫, 井上 創太, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 100 nm を超えるプラズモン-分子長距離カップリングを用いた リモートプラズモニック光増強ラマン分光法, *レーザー顕微鏡研究会第47回講演会,* 2022年11月.
10823. **桝田 拓海, 一宮 昌司 :** 2次元混合層に及ぼす周期撹乱の影響, *第30回日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2022年11月.
10824. **井上 創太, 南川 丈夫, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** リモートプラズモニック光増強ラマン分光法の基礎増強特性評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-27, 2022年11月.
10825. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** 線形SVMとラマン分光法よる判別根拠が明確な神経判別手法の開発, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-6, 2022年11月.
10826. **安丸 和樹, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝疾患の肝臓中に蓄積した脂肪滴の分光学的観察, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-8, 2022年11月.
10827. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 鈴木 昭弘, 安井 武史 :** ラマン分光法を用いた細胞における脂質の取り込み評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-10, 2022年11月.
10828. **玉木 智大, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 森本 友樹, 鈴木 昭浩, 安井 武史, 中村 聡子, 筒井 朱美, 高口 浩一, 常山 幸一 :** SHG 顕微鏡によるヒト非アルコール性脂肪性肝疾患の超早期肝線維化の評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-12, 2022年11月.
10829. **岡部 智也, 南川 丈夫, 大谷 圭史郎, 梶原 新平, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 透過型ステージ走査型光コム顕微鏡の開発, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-21, 2022年11月.
10830. **松重 摩耶, 湯浅 恭史, 上月 康則 :** 徳島大学の BCP に関する一考察∼水害被災大学へのヒアリング調査より∼, *令和4年度自然災害フォーラム,* 23-26, 2022年11月.
10831. **鎌田 一輝, 是澤 秀紀, 矢野 隆章, 加治佐 平, 安井 武史 :** 分子認識ポリマーの修飾基板を用いた慢性腎臓病マーカーのSPR検出, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-14, 2022年11月.
10832. **岡田 昇太, 西本 健司, 時実 悠, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 久世 直也, 安井 武史 :** 光注入同期を用いて低ノイズ・光増強したマイクロ光コムによるテラヘルツ無線通信, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-16, 2022年11月.
10833. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期レーザーを用いた電気光学ポリマー変調デバイスの評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-17, 2022年11月.
10834. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** モード抽出電気光学変調器光コムを用いた波長走査・単一波長接続型デジタルホログラフィ, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-23, 2022年11月.
10835. **北濵 弘暉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアル光コム偏光分光測定法の基本特性評価, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-25, 2022年11月.
10836. **木虎 宏輝, 加治佐 平, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** ファイバーセンサーのための2周波発振OEOの開発, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-34, 2022年11月.
10837. **児玉 裕哉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 角度変換光コムSPRを用いた屈折率センシング, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-3, 2022年11月.
10838. **村越 元汰, 神林 怜, 松本 修一, 吉田 長裕, 山中 英生 :** 協調型シミュレータを用いた高齢ドライバーの左折錯綜リスク評価, *第9回自転車利用環境向上会議 in さいたま,* 2022年11月.
10839. **高橋 隼人, 上田 正史, 櫻井 淳, 松本 修一, 山中 英生 :** 自転車に対する自動車の追越し挙動に関する研究, *第9回自転車利用環境向上会議 in さいたま,* 2022年11月.
10840. **高橋 禎貴, 上野 勝利 :** 静電容量型水位・水分計による現場計測と2022年1月15日フンガ・トンガ火山の噴火について, *地盤工学会四国支部 令和4年度技術研究発表会講演概要集,* 17-18, 2022年11月.
10841. **川村 雅彦, 中本 雅祥, 小松 明子, 曽我部 嘉博, 小原 一哉, 上野 勝利 :** 土砂災害防止のためのテレメトリーシステムを想定した VHF 帯と UHF 帯の電波の伝搬調査, *地盤工学会四国支部 令和4年度技術研究発表会講演概要集,* 11-12, 2022年11月.
10842. **Dawood Omar Abdualeem AbdulAleem *and* Katsutoshi Ueno :** Evaluation of a mountain tunnel stability and interaction with new adjacent tunnel construction, *地盤工学会四国支部 令和4年度技術研究発表会講演概要集,* 79-80, Nov. 2022.
10843. **村本 菜美, 田邊 禎知, 渡辺 すず香, 森下 あゆみ, 上野 勝利 :** 損傷した擁壁の住民協働による経過観察について ―宅地擁壁の健全度評価・予防保全マニュアルによる調査結果―, *地盤工学会四国支部 令和4年度技術研究発表会講演概要集,* 51-52, 2022年11月.
10844. **大石 昌嗣, 高松 晃大, 竹村 大器, 村井 啓一郎, 酒井 孝明 :** ペロブスカイト型Mn酸化物空気極の固体酸化物燃料電池セル評価, *第48回固体イオニクス討論会,* 2022年12月.
10845. **木幡 壮真, 木村 勇太, 雨澤 浩史, 大石 昌嗣, 藤代 史, 高橋 伊久磨, 八木 俊介, 中村 崇司 :** 欠陥制御による酸化物OER触媒の高性能化指針の確立, *第48回固体イオニクス討論会,* 2022年12月.
10846. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法の医学への展開∼医学に新しい価値観を創造する∼, *第55回光学四学会関西支部連合講演会,* 2022年12月.
10847. **藤代 史, 大石 昌嗣, 大村 拓弥, 竹村 大器, 長谷川 拓也, 殷 澍 :** ビーズミル処理によるAgI-Ba1-xSrxTiO3複合体の高イオン電導発現の試み, *ビーズミル処理によるAgI-Ba1-xSrxTiO3複合体の高イオン電導発現の試み,* 2022年12月.
10848. **田中 康照, 中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸リチウムの電気伝導度における酸素欠損およびミリング効果, *第48回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 196-197, 2022年12月.
10849. **山添 晃希, 浮田 浩行, 池田 陽向, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** PSPNet を用いた CT 画像からの浄瑠璃人形の頭の形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2022 (ViEW2022) 予稿集,* 244-248, 2022年12月.
10850. **藤田 諒介, 柴田 基, 酒井 孝明, 奥山 勇治, 大石 昌嗣 :** プロトン伝導体を用いた固体酸化物電解セルによる水蒸気電解評価, *第28回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国,* 2022年12月.
10851. **竹村 大器, 高松 晃大, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物燃料電池材料の電気伝導率とゼーベック係数測定評価, *第28回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国,* 2022年12月.
10852. **黒龍 新之亮, 濱本 楽, 井口 史匡, 大石 昌嗣 :** 全固体リチウムイオン二次電池の複合正極機械特性, *第28回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国,* 2022年12月.
10853. **柴田 基, 藤田 諒介, 酒井 孝明, 奥山 勇治, 大石 昌嗣 :** 新規プロトン伝導性固体酸化物 Ca(Zr,Mn)O3-δ電解質を用いた水蒸気電解セルの評価, *第28回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国,* 2022年12月.
10854. **濵本 楽, 藤田 裕亮, 廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** リチウムイオン二次電池の Li 過剰系正極材料の構造理解, *第28回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国,* 2022年12月.
10855. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 玉有 朋子, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** コロナ禍 3 年目を迎えた自主的な学生プロジェクト活動の実態と その支援の実践について, *第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム,* 4-6, 2022年12月.
10856. **白瀬 左京, 髙岩 昌弘 :** 汎用空気圧シリンダを用いた精密位置決め制御, *2022年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2022年12月.
10857. **髙岩 昌弘, 大西 晃貴 :** ワイヤー式空気圧シリンダを用いた足関節リハビリテーションデバイスの開発, *2022年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2022年12月.
10858. **蒋 景彩, 中野 晋 :** 地震動を考慮した地震時盛土斜面の滑り変位評価, *日本地震工学会大会-2022概要集,* 65-70, 2022年12月.
10859. **出原 英幸, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーに基づいた固定翼UAV の最適経路飛行の検討, *第23回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3P2-F16, 2022年12月.
10860. **峯本 健作, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーを考慮した自動フラップに関する研究, *第23回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3P2-F16, 2022年12月.
10861. **古谷 一樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 休止期を含む微振動刺激を受ける骨芽細胞のコラーゲン産生量変化, *日本機械学会第33回バイオフロンティア講演会講演論文,* 2E04, 2022年12月.
10862. **栄原 泰良, 佐藤 克也 :** 周波数を変化させた微振動に対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会第33回バイオフロンティア講演会講演論文,* 1E22, 2022年12月.
10863. **岸上 夏輝, 越山 顕一朗 :** 脂質単分子膜の座屈現象に対する脂質組成の影響:分子動力学解析, *日本機械学会 第33回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1D01-4Pages, 2022年12月.
10864. **仲田 一輝, 越山 顕一朗 :** 脂質バイセルの局所力学物性変化に基づくベシクル形成に関する 分子動力学解析:疎水鎖飽和度の影響, *日本機械学会 第33回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1D08-4Pages, 2022年12月.
10865. **木下 敦斗, 越山 顕一朗 :** 単軸引張試験と有限要素解析を用いた肺組織力学モデルの同定:試験片寸法の影響, *日本機械学会 第33回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1D05-4Pages, 2022年12月.
10866. **漁 晋太郎, 越山 顕一朗 :** 肺胞壁破壊を表現した肺細葉構造の数理モデリング :肺気腫モデル構築に向けて, *日本機械学会 第33回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1F19-4Pages, 2022年12月.
10867. **國森 皓貴, 松本 健志 :** 全身性微振動刺激の断続性が 骨量・骨質改善および骨代謝に及ぼす効果について, *第33回バイオフロンティア講演会・講演論文集,* 2F04, 2022年12月.
10868. **忠政 飛太, 南川 丈夫, 鈴木 昭弘, 安井 武史 :** ラマン分光法による細胞内脂肪滴中の脂質分子解析, *第33回バイオフロンティア講演会,* 1E06, 2022年12月.
10869. **萩原 孝紀, 太田 光浩 :** 核沸騰による合一を伴う気泡の生成過程の数値解析, *化学工学会岡山大会2022,* 2022年12月.
10870. **南川 丈夫 :** 深紫外光を用いた新型コロナウイルスの不活化, *光産業技術マンスリーセミナー,* 2022年12月.
10871. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 学生プロジェクト活動における業務負担とその軽減への考察, *第18回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 56-57, 2022年12月.
10872. **齋藤 香乃, 関本 愛華, 鈴木 菜々美, 藤川 愛叶, 玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃, 石川 真志 :** 鳥人間プロジェクトでのワークショップを経た活動内容の変化, *第18回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 36-37, 2022年12月.
10873. **植松 賢悟, 永見 美空, 玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃, 長谷崎 和洋 :** PJWS を受けてプロジェクト活動と加太共同打上実験の成果, *第18回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 38-39, 2022年12月.
10874. **仲島 渉, 田中 歩, 玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃, 三輪 昌史 :** ロボコンプロジェクトにおけるワークショップ後の活動目的の 見直しと変化, *第18回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 60-61, 2022年12月.
10875. **南川 丈夫 :** 深紫外LEDのウイルス不活化応用, *日本学術振興会第R032委員会第10回研究会,* 2023年1月.
10876. **湯本 拓実, 西宮 友大, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 機構共有型デュアルコムファイバレーザーの高度化, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* B02-18a-VI-03, 2023年1月.
10877. **木虎 宏輝, 舩越 茉由, 西本 健司, 安井 武史, 美濃島 薫, 久世 直也 :** マイクロコム発生のための五酸化タンタルを用いた低損失微小共振器の開発, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* B04-18p-VI-03, 2023年1月.
10878. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたシングルパス構成広帯域中赤外コムの高出力化, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* B05-18p-VI-02, 2023年1月.
10879. **宮村 祥吾, 麻植 凌, 仲原 拓弥, 岡田 昇太, 田上 周路, 時実 悠, 南川 丈夫, 矢野 隆章, 大塚 邦紘, 坂根 亜由子, 佐々木 卓也, 安友 康二, 加治佐 平, 安井 武史 :** デュアル光コムバイオセンシングによるSARS-CoV-2/NP抗原の迅速·高感度検出, *学術講演会 第43回年次大会,* E06-19p-IX-01, 2023年1月.
10880. **吉井 一倫, 光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫 :** 導波路型PPLN結晶を用いた広帯域中赤外デュアルコム分光, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* E06-19p-IX-02, 2023年1月.
10881. **湯本 拓実, 西宮 大, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持型デュアルコムファイバレーザーの開発, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* P01-19p-P-02, 2023年1月.
10882. **南川 丈夫 :** ラマン散乱分光法の病理学への応用, *レーザー学会第43回年次大会,* 2023年1月.
10883. **井上 創太, 南川 丈夫, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 金属との接触を必要としないプラズモン-分子リモートカップリングによる光増強ラマン分光法の基礎増強特性評価, *レーザー学会 学術講演会 第43回年次大会,* P01-20p-P-22, 2023年1月.
10884. **南川 丈夫 :** 医学の新たな地平を拓くフォトニクス, *Retreat in Kochi,* 2023年1月.
10885. **湯川 宙, 石川 真志, 西野 秀郎 :** T(0,1) modeガイド波励起における円周方向への等間隔および 不等間隔センサエレメント配置による不要な共鳴リンギングの影響, *2023年超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2023年1月.
10886. **平野 光暉, 多田 康輝, 石川 真志, 西野 秀郎, 五家 基樹 :** T(0,1) modeガイド波の時間周波数領域信号を用いた CNNによる減肉深さ推定, *2023年超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2023年1月.
10887. **河口 洋一 :** 流域再生の技術と事例, *自然文化活用地域創生シンポジウム,* 2023年1月.
10888. **南川 丈夫 :** リモートプラズモニック光増強分光法∼金属との近接が不要なプラズモン-分子相互作用の可能性∼, *日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第29回研究討論会,* 2023年1月.
10889. **金井 純子 :** 近年の豪雨災害における要配慮者利用施設の避難行動と課題, *先端工学研究発表会2023,* 2023年1月.
10890. **髙岩 昌弘, 白瀬 左京 :** 汎用型空気圧シリンダのサブミクロンオーダー位置決め, *スマートシステムと制御技術シンポジウム2023,* 2023年2月.
10891. **渡辺 公次郎 :** 徳島都市圏における洪水被害額からみた土地利用の方向性に関する研究, *第16回四国GISシンポジウム,* 2023年3月.
10892. **山脇 大輔, 浮田 浩行 :** 複数の全天球カメラを用いた距離推定, *動的画像処理実利用化ワークショップ (DIA2023),* 191-196, 2023年3月.
10893. **川端 脩介, 浮田 浩行 :** 鋼球の全表面に対する外観検査手法の検討, *動的画像処理実利用化ワークショップ (DIA2023),* 66-70, 2023年3月.
10894. **牧田 竜来, 太田 光浩 :** 不混和液々層中を上昇する気泡運動の三次元数値解析, *日本機械学会中国四国支部第61期総会・講演会,* 2023年3月.
10895. **藤井 勇輔, 名田 譲, 木戸口 善行, 堀川 凌 :** 高温空気噴霧燃焼における燃料噴霧の蒸発挙動がNOx排出特性に与える影響の解明, *日本機械学会 中国四国支部第61期講演会論文集,* **Vol.07a3,** 2023年3月.
10896. **仲野 泰輝, 三輪 昌史 :** ドローン物流のための安全運航システム, *日本機械学会 中国四国支部 第61期総会・講演会,* 09b1, 2023年3月.
10897. **佐藤 優起, 三輪 昌史 :** GPS/非GPS環境間を飛行するシームレスUAVの開発, *日本機械学会 中国四国支部 第61期総会・講演会,* 09b2, 2023年3月.
10898. **木下 弘大, 三輪 昌史 :** ティルト機構を用いたマルチコプタの任意姿勢制御, *日本機械学会 中国四国支部 第61期総会・講演会,* 09b3, 2023年3月.
10899. **初田 直輝, 三輪 昌史 :** ソナーを用いた水中位置計測システム, *日本機械学会 中国四国支部 第61期総会・講演会,* 09c1, 2023年3月.
10900. **伊藤 啓志, 一宮 昌司 :** 平板境界層流れの数値計算結果に計算条件が及ぼす影響, *日本機械学会中国四国支部第61期総会・講演会,* 2023年3月.
10901. **地下 真子, 一宮 昌司 :** カオス的乱流の解析に向けたローレンツモデルの情報量解析, *日本機械学会中国四国支部第61期総会・講演会講演論文集,* 2023年3月.
10902. **井上 恵輔, 一宮 昌司 :** 円管内助走部領域での強制撹乱による乱流塊の成長, *日本機械学会中国四国支部第61期総会・講演会講演論文集,* 2023年3月.
10903. **桝田 拓海, 一宮 昌司 :** 周期撹乱を受ける二次元混合層の乱流遷移(撹乱様式の比較), *日本機械学会中国四国支部第61期総会・講演会,* 2023年3月.
10904. **田渕 祐悟, 一宮 昌司 :** ディープニューラルネットワークを用いた乱流境界層の再層流化過程の解析, *日本機械学会中国四国支部第61期総会・講演会,* 2023年3月.
10905. **三谷 拓海, 一宮 昌司 :** 順圧力勾配下における単一突起によって発生する乱流くさびの特性, *日本機械学会中国四国支部第61期総会・講演会,* 2023年3月.
10906. **林 家華, 日野 順市 :** 加振力推定におけるカルマンフィルタの共分散行列の最適化, *日本機械学会講演論文集,* 2023年3月.
10907. **田中 汐奈, 日野 順市 :** 一般粘性減衰系に対する質量変更法による正規化固有モードの導出, *日本機械学会講演論文集,* 2023年3月.
10908. **大森 拓海, 重光 亨, 津田 学志, 川浪 隆幸, 平沼 謙治 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの翼型が性能に及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2023年3月.
10909. **白井 光貴, 重光 亨, 細谷 拓司 :** 周速比変化が管内二重反転プロペラ風車の性能に及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2023年3月.
10910. **牧本 宜大, 平井 嵩馬, 溝渕 啓, 小川 仁 :** 工作機械使用環境下での高音域による異常検知手法の提案, *2023年電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 29, 2023年3月.
10911. **高橋 颯, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 超音波励起サーモグラフィ法による亀裂検出と高精度化に向けた定在波抑制手法の検討, *日本設計工学会四国支部 令和4年度研究発表講演会,* 2023年3月.
10912. **溝渕 啓, 石田 徹, 小山田 達平 :** ガラス板への穴加工における電着工具形状による加工液の流れと切りくず排出状況, *2022年度日本設計工学会四国支部研究発表講演会講演論文集,* A04, 2023年3月.
10913. **出口 祥啓 :** レーザー誘起ブレークダウン分光法を用いた溶鋼の多元素リアルタイム分析技術, *日本鉄鋼協会 第185回春季講演会,* **Vol.236,** 2023年3月.
10914. **Qina Zixiong, 出口 祥啓 :** Design and Industrial Application of Laser-induced Breakdown Spectroscopy Based on Full-spectrum Micro Spectrometer, *日本鉄鋼協会 第185回春季講演会,* **Vol.238,** 2023年3月.
10915. **? 睿?, 出口 祥啓 :** Surrogate Model of numerical simulations using deep feature learning, *日本鉄鋼協会 第185回春季講演会,* **Vol.237,** 2023年3月.
10916. **橋本 親典 :** 活性化委員会活動10周年記念特別講演 生コンクリートを対象としたIoT技術の新しい展開, --- 無線ICタグを用いた流動過程におけるフレッシュコンクリートの加速度の定量化 ---, *JCI四国支部 生コンセミナーin高知,* 2023年3月.
10917. **越山 顕一朗 :** 平面衝撃波によるナノリポソーム構造変化の分子動力学シミュレーション, *2022年度衝撃波シンポジウム講演論文集,* 3C3-2-2pages, 2023年3月.
10918. **橋本 親典 :** 1章 総則, *コンクリート圧送工法指針2023,* 2023年3月.
10919. **安丸 和樹, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真裕子, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝疾患モデルマウスの肝臓に蓄積した脂肪滴の相転移, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 15p-A405-6, 2023年3月.
10920. **博多 温輝, 太田 光浩 :** 冷却壁上におかれた単一液滴の凝固過程の数値解析, *化学工学会第88年会,* 2023年3月.
10921. **貞廣 知輝, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** モード抽出光周波数コムを用いたフルカスケードリンク型マルチ合成波⻑デジタル·ホログラフィーによる表面形状測定法, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 16p-A303-3, 2023年3月.
10922. **湯本 拓実, 西宮 友大, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持型デュアルコムファイバレーザーを用いた ASOPS, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 16a-PA04-3, 2023年3月.
10923. **越山 顕一朗, 漁 晋太郎, 藤田 健祐 :** 肺胞壁発達を考慮した肺細葉構造の数理アルゴリズムの提案:周産期仔肺細葉構造モデリングに向けて, *第30回バイオフィジオロジー研究会抄録集,* 6-7, 2023年3月.
10924. **北濱 弘暉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアル光コム分光偏光計の安定化に関する検討, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-A502-3, 2023年3月.
10925. **高島 綾人, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 複数波長を用いた光渦位相計測の検討(2), *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-A502-4, 2023年3月.
10926. **児玉 裕哉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 荒木 勉, 安井 武史 :** 波長/角度変換光コムを用いた角度SPRスペクトルのデュアル光コム分光, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A502-10, 2023年3月.
10927. **山本 敦, 高名 柚衣, 時実 悠, 上田 隆雄, 安井 武史 :** 超低周波・超狭帯域THz時間領域分光装置を用いたインフラ材料の評価, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A202-2, 2023年3月.
10928. **時実 悠, 岡田 昇太, 西本 健司, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 久世 直也, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期2モード光のフォトミキシングを用いたオール光型テラヘルツ通信, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A202-3, 2023年3月.
10929. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 諸橋 功, 久武 信太郎, 安井 武史 :** マイクロ光コム注入同期 CW レーザーを用いたオール光型 THz 検出(2) ~光キャリアと変調サイドバンドのRFビート信号検出~, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17p-A202-4, 2023年3月.
10930. **井上 創太, 南川 丈夫, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 金属との近接を必要としないリモートプラズモニックラマン増強基板の化学的処理による光増強特性の変化, *第70回応用物理学会春季学術講演会,* 17a-A305-8, 2023年3月.
10931. **大山 陽介 :** Boundary behavior of q-Painlev e equation of type A\_1^4, *2023 日本数学会年会・無限可積分系セッション,* 2023年3月.
10932. **黒瀬 隆斗, 金井 純子, 中野 晋, 小川 宏樹, 白山 敦子, 鈴江 和好 :** 徳島県内における南海トラフ巨大地震臨時情報に関するアンケート調査∼沿岸10市町の場合∼, *日本災害情報学会第26 回学会大会,* 2023年3月.
10933. **中村 浩一, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸リチウムの局所構造とリチウムイオン運動における酸素欠損およびミリングの効果, *2023年春季大会プログラム 講演概要集,* 2023年3月.
10934. **栗原 康輔, 藤代 史, 中村 崇司, 大石 昌嗣, 髙橋 伊久磨 :** 層状複水酸化物の層間アニオンがキャパシタ性能に与える影響, *第90回電気化学会,* 2023年3月.
10935. **浮田 浩行, 柏木 大直 :** EfficientGANを用いた環状部品側面の傷検出, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム合同研究会),* 1-4, 2023年3月.
10936. **出口 祥啓 :** アフターコロナの国際会議誘致・開催への取り組み, *MICE・観光振興講演会,* 2023年3月.
10937. **髙橋 伊久磨, 片山 航介, 藤代 史, 大石 昌嗣 :** 水電解アノードにおけるペロブスカイト型酸化物触媒の設計, *第90回電気化学会,* 2023年3月.
10938. **大石 昌嗣, 藤田 裕亮, 濵本 楽, 廣井 慧, 尾原 幸治 :** リチウム過剰系正極Li2MnO3-LiNi0.5Mn0.5O2の結晶PDF法による結晶構造解明, *第90回電気化学会,* 2023年3月.
10939. **出口 祥啓 :** CT 半導体レーザ吸収法を用いた大型炉内2次元温度，濃度計測, *学振 19委員会 5月期研究会,* 2022年5月.
10940. **安井 武史 :** デュアル THz コム分光法, *マイクロ固体フォトニクス研究会/第5回 レーザー学会「小型集積レーザー」専門委員会/第5回 科学技術交流財団「ジャイアント·マイクロフォトニクス」研究会「光コムの最先端研究と小型集積レーザーの接点」,* 2022年6月.
10941. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いたエンジン筒内，エンジン排ガスの多成分計測技術, *自動車技術会 第2回 計測・診断部門委員会,* 2022年7月.
10942. **安井 武史 :** 光コムのバイオセンシング応用, *第4回光・レーザー関西2022,* 2022年7月.
10943. **出口 祥啓 :** レーザー計測技術とCFDの融合による産業プロセスのDX化, *CYBERNET Solution Forum 2023,* 2022年9月.
10944. **戴 帰航, 小川 みどり, 丹羽 英之, 鎌田 磨人 :** 剣山系尾根上の草原に侵入したウラジロモミの成長とシカ食害の状況把握, *応用生態工学会・日本景観生態学会・日本緑化工学会3学会合同大会,* 2022年9月.
10945. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎・各種応用事例・今後の展望, *R&D支援センター Live配信セミナー,* 2022年10月.
10946. **安井 武史 :** 見えない光で切り拓く『光の世紀』, *IEEE Metro Area Workshop 2022 in Tokushima,* 2022年10月.
10947. **矢部 拓也, 山中 英生, 高橋 幸博 :** 徳島大学サイクルツーリズム講座の取り組み(ポスターセッション), 2022年11月.
10948. **安井 武史 :** スキャンレス共焦点デュアル光コム顕微鏡, *光とレーザーの科学技術フェア2022「可視化技術セミナー」,* 2022年11月.
10949. **出口 祥啓 :** LIBSの産業プロセスへの応用展開, *関西学院大学,* 2022年11月.
10950. **出口 祥啓 :** レーザ応用計測技術の工業応用展開, *エイトラムダフォーラム,* 2022年11月.
10951. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎と技術開発およびシステム開発への応用, *日本テクノセンター オンラインセミナー,* 2022年12月.
10952. **安井 武史 :** 次世代移動通信に向けたオール光型テラヘルツ通信, *大阪大学 先導的学際研究機構 スピン学際研究部門セミナー,* 2022年12月.
10953. **出口 祥啓 :** 徳島大学における取組の現状とその課題, *パテコンサミット in 一関,* 2022年12月.
10954. **溝渕 啓 :** 難削材料への小径穴あけ加工の高品位化および高能率化を目的とした加工技術の開発, *精密工学会中国四国支部70周年記念事業,* 2023年1月.
10955. **犬飼 宗弘 :** 共晶を利用した生体分子の室温DNP, *金沢固体NMRセミナー2022,* 2023年1月.
10956. **安井 武史 :** Beyond 5G/6Gを見据えた テラヘルツ波の基礎と産業応用指針, *情報機構セミナー,* 2023年1月.
10957. **井上 創太, 南川 丈夫, 谷岡 弘規, 安井 武史, 森本 幸裕, 川崎 昌博, 川崎 三津夫 :** 金属との近接を必要としないリモートプラズモニック増強ラマン分光法における銀ナノ粒子の効果, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-6, 2023年2月.
10958. **児玉 裕哉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 波長/角度変換光コムSPR(表面プラズモン共鳴法)における入射角度範囲の拡大, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-7, 2023年2月.
10959. **光本 涼, 久世 直也, 井上 一輝, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたシングルパス構成広帯域中赤外コムの高出力化, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-9, 2023年2月.
10960. **安丸 和樹, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真裕子, 安井 武史, 常山 幸一 :** 非アルコール性脂肪性肝疾患モデルマウスに蓄積した脂肪滴の物性解明, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-11, 2023年2月.
10961. **玉木 智大, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 森本 友樹, 鈴木 昭浩, 安井 武史, 中村 聡子, 筒井 朱美, 高口 浩一, 常山 幸一 :** ヒト非アルコール性脂肪性肝疾患における超早期肝線維化のSHG 偏光顕微鏡解析, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-12, 2023年2月.
10962. **岡部 智也, 南川 丈夫, 大谷 圭史朗, 梶原 新平, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 光コムを用いた透過型ステージ走査型顕微鏡による複数の光学パラメーターの同時評価, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-13, 2023年2月.
10963. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 光コム注入同期2波長レーザー光と電気光学ポリマー変調器を用いた 光ヘテロダイン式テラヘルツ検出に関する基礎検討, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-15, 2023年2月.
10964. **高島 綾人, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 複数波長を用いた光渦位相計測の検討, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-17, 2023年2月.
10965. **北濵 弘暉, 江本 顕雄, 鈴木 昭浩, 越智 厚雄, 南川 丈夫, 中村 怜, 安井 武史 :** 各種紫外光源の定量的殺菌効果推定手順と測定条件における評価への影響について, *次世代光フォーラム2023 in 徳島,* P-20, 2023年2月.
10966. **Takeshi Yasui :** Century of light" pioneered by invisible light, *University of Bordeaux, LOMA Seminar,* Feb. 2023.
10967. **田村 隆雄 :** 正しい理解と管理が必要な森林の重要性, *とくしま木育ハンドブック(初級者向け),* 03, 2023年3月.
10968. **小山田 達平, 溝渕 啓 :** ガラス板への穴加工における電着工具形状による加工液の流れと切りくず排出状況, *精密工学会難削材加工専門委員会,* 2023年3月.
10969. **山中 亮一, 光原 弘幸, 上月 康則, 松重 摩耶 :** 避難訓練XRの開発とインクルーシブ避難への応用, *防災シンポジウム「デジタルツイン時代の誰一人取り残さない防災」,* 2023年3月.
10970. **松本 健志 :** 拍動する血管壁の微細構造ダイナミクスを捉えるX線位相差CTシステムの開発, *中谷医工計測技術振興財団年報,* **Vol.35,** 151-156, 2022年4月.
10971. **橋本 親典 :** コンクリ-ト施工中の振動締固めの品質管理を目的としたWifiによる同時多点計測用ラズベリ-パイを用いた加速度センサの開発, --- 助成番号2021-03 ---, *第25回(2021年度)建設事業の技術開発に関する助成事業成果報告集,* 15-18, 高松市, 2022年7月.
10972. **橋本 親典 :** 報告8 無線ICタグを用いた流動過程におけるフレッシュコンクリートの加速度の定量化, *第19回圧送技術研究会 ーコンクリートの圧送における脱炭素への取組みー,* 8-1-8-22, 大阪市, 2023年2月.
10973. **橋本 親典 :** はじめに, *2022度(第42回)(令和4年度)工場立入監査総括報告書,* **Vol.42,** 徳島, 2023年3月.
10974. **橋本 親典 :** 四国の生コン技術力活性化委員会【第3期】を振り返って, --- 採択率50%のJCI年次論文集投稿論文 ---, *四国の生コン技術力活性化委員会【第5期】報告書,* **Vol.JCI S-21,** 79-80, 高松市, 2023年3月.
10975. **一般社団法人 交通工学研究会 編, 兵頭 知 :** 交通事故リスクマネジメントハンドブック, 2023年6月.
10976. **上田 隆雄 :** 5.表面含浸材を塗布したコンクリート中の鋼材の防せい率試験方法(案)(JSCE-K 573-2022)-解説, 社団法人 土木學會, 東京, 2023年9月.
10977. **武藤 裕則 :** 那賀川における持続的土砂管理へ向けた取り組み, 京都大学学術出版会, 京都, 2023年10月.
10978. **川崎 智也, 稲垣 具志, 寺内 義典, 石坂 哲宏, 兵頭 知 :** 土木・交通計画のための多変量解析 (改訂版), 2024年2月.
10979. **篠原 嘉一, 渡辺 義見, 長谷崎 和洋 :** 傾斜機能材料ハンドブック, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2024年2月.
10980. **一般社団法人 交通工学研究会 編, 兵頭 知 :** 道路交通技術必携 2024, 2024年3月.
10981. **武田 浩太郎, 鶴田 宏樹, 祇園 景子, 石田 祐, 三上 淳, 松下 正和, 大石 哲, 大路 剛, 友淵 貴之, 加藤 知愛, 阿部 晃成, 金井 純子, 北岡 和義, 齊藤 誠一 :** ソーシャルイノベーションの教科書 ー災害に強いレジリエント社会を創るー, 株式会社ミネルバ書房, 2024年3月.
10982. **Jia Ruidong, Wei Zeming, Zhang Jiazhong *and* Yoshihiro Deguchi :** Capturing and Analyzing Coherent Structures in Temporal Streamflow with Complex Networks, *Journal of Environmental Accounting and Management,* **Vol.11,** *No.4,* 403-418, 2023.
10983. **Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Isoda Ryosuke, Honjo Hiroto, Matsumoto Masayuki *and* Sugiyama Kazuya :** Four-step global kinetics mechanism for diluted combustion fueled with kerosene, *Fuel,* **Vol.346,** *No.128322,* 2023.
10984. **Urakubo Takateru, Wada Koki, Sabe Kohtaro, Hirai Shinji *and* Masafumi Miwa :** Aerodynamic Drag of a Tilt-Rotor UAV During Forward Flight in Rotary-Wing Mode, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.35,** *No.2,* 417-423, 2023.
10985. **Yusuke Uchihashi, Yuta Yaegashi, Miya Matsuo, Mitsuhiro Ohta *and* Naoki Shimada :** Improvement of a Simple Coupled VOF with LS (S- CLSVOF) Method, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.56,** *No.1,* 2197456, 2023.
10986. **関島 恒夫, 浦 達也, 赤坂 卓美, 風間 健太郎, 河口 洋一, 綿貫 豊 :** 鳥類に対する風力発電施設の影響を未然に防ぐセンシティビティマップとその活用方法, *保全生態学研究,* **Vol.28,** *No.2,* 233-250, 2023年.
10987. **Hitoshi Mizuguchi, Soma Fujiki, Takaki Shibata, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin *and* Min-Hsin Yeh :** A flow-based enzyme-free biosensor fabricated using track-etched membrane electrodes: Selective and sensitive detection of uric acid, *Sensors and Actuators B: Chemical,* **Vol.383,** 133588, 2023.
10988. **Takuro Tomita, Yota Bando, Kazumasa Takenaka, Yasuhiro Tanaka, Makoto Yamaguchi, Shin-ichi Nakashima *and* Tatsuya Okada :** Surface-polarity-dependent Raman spectra of ultrathin silicon carbide crystal, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.129,** *No.6,* 420-1-420-4, 2023.
10989. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yasuhiro Okamura, Hiroki Kishikawa, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, Masanobu Haraguchi, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wireless communication in a 560-GHz band using a Kerr micro-resonator soliton comb, *Optics Continuum,* **Vol.2,** *No.5,* 1267-1275, 2023.
10990. **Haruki Sato, Koichiro Miyanishi, Makoto Negoro, Akinori Kagawa, Yusuke Nishiyama, Satoshi Horike, Koichi Nakamura *and* Munehiro Inukai :** Hyperpolarization of Biomolecules in Eutectic Crystals at Room Temperature Using Photoexcited Electrons, *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **Vol.14,** *No.19,* 4560-4564, 2023.
10991. **Eiji Hase, Yu Tokizane, Kazuki Sadahiro, Takeo Minamikawa, Isao Morohashi *and* Takeshi Yasui :** Nanometer-precision surface metrology of millimeter-sized stepped objects using full-cascade-linked synthetic-wavelength digital holography using a line-by-line full-mode-extracted optical frequency comb, *Optics Express,* **Vol.31,** *No.11,* 18088-18097, 2023.
10992. **Yu Kawasaki, Hiro Mori, Yutaka Kishimoto, Ko-ichi Magishi, Koichi Nakamura, Zhangzhen He *and* Mitsuru Itoh :** NMR Study of Magnetic Structure and Spin Dynamids in a-CoV2O6, *JPS Conference Proceedings,* **Vol.38,** 011118-1-011118-6, 2023.
10993. **調子 健太, 奥嶋 政嗣 :** 徳島都市圏の主要道路橋梁の大規模補修時における交通マネジメントに関する研究, *土木学会論文集(2023-),* **Vol.79,** *No.20,* 1-14, 2023年.
10994. **Tatsuya Hashimoto, Hitoshi Moriyama, Gen Hayashi, Takashi Yamaguchi *and* Masayori Yoshimi :** Numerical exploration of high strength and durability non-projected and sandglass-shaped for steel structure's connection, *Steel Construction Engineering,* **Vol.30,** *No.118,* 45-56, 2023.
10995. **Masashi Yokota *and* Masahiro Takaiwa :** Support Effect and Simulation Evaluation of Lifting Motion Using Non-Wearing Type Power Assist Device, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.35,** *No.3,* 684-693, 2023.
10996. **Antonio Norio Nakagaito, Soh Takahashi *and* Hitoshi Takagi :** Preliminary study on the blending of citrus fruit pulp under vacuum to extract cellulose nanofibers, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.37,** *No.16,* 2340002\_1-2340002\_5, 2023.
10997. **渡邉 智寛, 藤原 京介, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 静電容量型加速度センサ内蔵無線ICタグを用いた締固め途中においてフレッシュコンクリートに伝播する加速度の計測, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.45,** *No.1,* 718-723, 2023年.
10998. **Toru Shigemitsu, Takumi Omori, Yuya Hiraishi, Takashi Tsuda, Takayuki Kawanami, Kenji Hiranuma, Takuji Hosotani *and* Ding Nan :** Field Test of Contra-Rotating Small Hydroturbine, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.16,** *No.2,* 219-226, 2023.
10999. **Gabrielle Laloy-Borgana, Leo Puyo, Hideo Nishino, Michael Atlan *and* Stefan Catheline :** Observation of natural flexural pulse waves in retinal and carotid arteries for wall elasticity estimation, *Science Advances,* **Vol.9,** *No.25,* eadf1783, 2023.
11000. **金井 純子, 中野 晋, 北村 晃寿, 樫本 誠一, 西村 実穂 :** 令和4年台風第15号による静岡市清水区の 高齢者施設における浸水被害と夜間の 緊急参集の課題, *河川技術論文集,* **Vol.29,** *No.0,* 581-586, 2023年.
11001. **中村 遥人, 上田 隆雄 :** 消石灰とアミノ酸を反応刺激材とする産業副産物固化体の物性に関する基礎的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.45,** *No.1,* 1684-1689, 2023年.
11002. **高名 柚衣, 上田 隆雄, 時実 悠, 山本 晃臣 :** 異なる波長の電磁波によるモルタル中の水分と塩分の検出, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.45,** *No.1,* 1348-1353, 2023年.
11003. **Taiki Shigematsu *and* Kenichiro Koshiyama :** Shear-flow-induced negative tension of phospholipid bilayer: Molecular dynamics simulation, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.159,** *No.1,* 014901, 2023.
11004. **Hiroyuki Yamasaki, Yoshiro Abe, Shunsuke Mima, Mayu Bando, Shinji Nagasaka, Yutaro Yamashita, Kazuhide Mineda, Akio Kuroda, Munehide Matsuhisa, Masahiro Takaiwa *and* Ichiro Hashimoto :** Efect of joint limitation and balance control on gait changes in diabetic peripheral neuropathy, *Diabetology International,* **Vol.14,** 390-396, 2023.
11005. **Jia Ruidong, Chen Zhizhe, Chai Lianjie, Zhang Jiazhong, Yoshihiro Deguchi *and* Li Zhihui :** Qualitative and quantitative analysis of interaction between cavitation patterns and vortices of a pitching hydrofoil from Lagrangian viewpoint, *Physics of Fluids,* **Vol.35,** *No.8,* 083310, 2023.
11006. **Rosni Binti Yusoff, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** A comparative study of polylactic acid (PLA)-Based unidirectional green hybrid composites reinforced with natural fibers such as kenaf, bamboo and coir, *Hybrid Advances,* **Vol.3,** 100073, 2023.
11007. **Takumi Yumoto, Wataru Kokuyama, Shinichi Matsubara, Takeshi Yasui *and* Yoshiaki Nakajima :** All-polarization-maintaining dual-comb fiber laser with mechanically shared cavity configuration and micro-optic component, *Optics Continuum,* **Vol.2,** *No.8,* 1867-1874, 2023.
11008. **Shigematsu Taiki *and* Kenichiro Koshiyama :** Changes in free energy barrier for water permeation by stretch-induced phase transitions in phospholipid/cholesterol bilayers, *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics,* 1-8, 2023.
11009. **日野 順市, 田中 汐奈 :** 質量変更法による複素固有モードの正規化に関する研究, *日本機械学会D&D2023論文集,* 2023年.
11010. **Fujishiro Fumito, Masatsugu Oishi, Hashimoto Takuya, Shozugawa Katsumi *and* Matsuo Motoyuki :** B-Site Mixing Effect on the Redox Reaction of Mn Ions in Perovskite-Type SrFe1-xMnxO3-δ, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.127,** *No.38,* 18935-18943, 2023.
11011. **Tsunataka Furuya *and* Jing-Cai Jiang :** Estimation of slip surfaces using the results of groundwater logging in fracture zone landslides, *Engineering Geology for a Habitable Earth: IAEG XIV Congress 2023 Proceedings, Volume 2: Geohazard Mechanisms, Risk Assessment and Control, Monitoring and Early Warning, Sep. 2023.,* **Vol.Vol.2,** 101-106, 2023.
11012. **Taiyoh Kawano, Taketo Furuichi, Eibon Tsuchiya, Makoto Yamaguchi, Tatsuya Okada, Yohei Kobayashi *and* Takuro Tomita :** Pulse Duration Dependence of Novel Metal Alloying on Fe/Cr/Ni Thin Films by Ultra-Short Pulsed Laser Irradiation, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.18,** *No.2,* 100-104, 2023.
11013. **Yudai Matsumura, Yu Tokizane, Eiji Hase, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Isao Morohashi, Atsushi Kannno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Carrier conversion from terahertz wave to dual-wavelength near-infrared light for photonic terahertz detection in wireless communication, *Optics Express,* **Vol.31,** *No.20,* 33103-33112, 2023.
11014. **Hidenori Koresawa, Kohta Seki, Kenji Nishimoto, Eiji Hase, Yu Tokizane, Taka-aki Yano, Taira Kajisa, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Real-time hybrid angular-interrogation surface plasmon resonance sensor in the near-infrared region for wide dynamic range refractive index sensing, *Scientific Reports,* **Vol.13,** 15655, 2023.
11015. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Hidenori Koresawa, Shota Okada, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Kunihiro Otsuka, Ayuko Sakane, Takuya Sasaki, Koji Yasutomo, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Rapid, high-sensitivity detection of biomolecules using dual-comb biosensing, *Scientific Reports,* **Vol.13,** 14541, 2023.
11016. **Kenichiro Koshiyama *and* Kazuki Nakata :** Effects of lipid saturation on bicelle to vesicle transition of a binary phospholipid mixture: a molecular dynamics simulation study, *Soft Matter,* **Vol.19,** *No.39,* 7655-7662, 2023.
11017. **櫻井 祥之, 小川 宏樹 :** 津波浸水想定区域を考慮した居住誘導区域の指定に関する一考察 -和歌山県内5市町を対象としたケーススタディ-, *都市計画論文集,* **Vol.58,** *No.3,* 1431-1438, 2023年.
11018. **水橋 時生, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 土地利用計画を援用した空き家解体補助制度に関する研究, 日本建築学会技術報告集, *日本建築学会技術報告集,* **Vol.129,** *No.73,* 1542-1547, 2023年.
11019. **上田 隆雄, 廣瀬 優輝 :** DEFにより劣化したコンクリート中の鋼材腐食に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.23,** 7-12, 2023年.
11020. **東 大智, 上田 隆雄 :** ASR劣化がコンクリート中の鋼材腐食と電気防食による防食効果に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.23,** 193-198, 2023年.
11021. **Koki Matumoto, Kenichi Takemura, Ryuta Kitamura, Hideaki Katogi, Tatsuya Tanaka *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber-introduced continuous-ramie yarn-reinforced polylactic acid filament for 3D printing: Novel fabrication process and mechanical properties, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.176,** 107836, 2023.
11022. **Katsuya SATO, Tasuku Nakahara *and* Kazuyuki Minami :** Difference in the osteoblastic calcium signaling response between compression and stretching mechanical stimuli, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.35,** *No.5,* 1135-1142, 2023.
11023. **Kazuyuki Minami, Tasuku Nakahara *and* Katsuya SATO :** Evaluation of the basic designs of a micro device that provides vibration stimulation to cells, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.35,** *No.5,* 1151-1157, 2023.
11024. **宮崎 崇文, 中村 優太, 山口 健太郎, 金井 純子, 佐藤 哲ー, 石井 敏 :** 浸水被害を受けた高齢者施設における避難・復旧の実態に関する研究- 2018 年以降の大規模水害を事例として, *日本建築学会技術報告集,* **Vol.29,** *No.73,* 1437-1442, 2023年.
11025. **坂本 寛太, 森山 仁志 :** SBHS500で製作した千鳥有孔板の孔縁の応力集中と終局耐力の関係, *鋼構造年次論文報告集,* **Vol.31,** 456-469, 2023年.
11026. **神野 威, 上月 康則, 大谷 壮介, 山中 亮一, 松重 摩耶 :** 吉野川汽水域の緩傾斜護岸における日射と潮間帯生物の分布の関係について, *土木学会論文集B2(海岸工学),* **Vol.79,** *No.17,* 23-17151, 2023年.
11027. **平松 隼人, 河口 洋一, 佐藤 雄大, 杉本 健介 :** 徳島県鳴門市の蓮田におけるアメリカザリガニの生息環境解析, *環境システム研究論文集,* **Vol.79,** *No.26,* 23-26018, 2023年.
11028. **藪原 佑樹, 赤坂 卓美, 山田 芳樹, 原 拓史, 奥田 篤志, 河口 洋一 :** 北海道北部地域を対象としたオジロワシの営巣適地推定, *保全生態学研究,* **Vol.28,** *No.2,* 281-292, 2023年.
11029. **轟 朝幸, 熊澤 将之, 兵頭 知, 稲垣 具志 :** わが国におけるビジネス航空の特性分析 -国際比較を通じて-, *土木学会論文集(2023-),* **Vol.79,** *No.12,* 2023年.
11030. **Kenji Ohnishi *and* Daisuke Yonekura :** Effect of bar magnet structure in magnetic separators on removal rate of magnetic particles in silica powder, *Powder Technology,* **Vol.430,** 119027, 2023.
11031. **森山 仁志, 橋本 達也, 郎 宇, 山口 隆司, 田畑 晶子 :** 摩擦接合用高力ナットの腐食耐久性向上を目的とした新形状ナットの開発に関する基礎検討, *鋼構造論文集,* **Vol.30,** *No.120,* 31-46, 2023年.
11032. **森山 仁志, 木村 勇次, 山口 隆司, 津﨑 兼彰, 増田 浩志, 長崎 英二, 秦 子策 :** 1700MPa級超高力ボルトの量産試作およびそれを用いた摩擦接合継手のすべり耐力, *鋼構造論文集,* **Vol.30,** *No.120,* 115-127, 2023年.
11033. **Masashi Ishikawa, Akira Emoto, Yoshihiro Suto *and* Hideo Nishino :** Active Thermography Inspection of Surface-whitened Mortars Measurement of Surface Spectral Absorptivity for Investigation of Efficient Heating Light Wavelengths, *Journal of Nondestructive Evaluation,* **Vol.43,** *No.1,* 7, 2023.
11034. **Saya Matsuzaki, Eiji Hase, Hiroki Takanari, Yuri Hayashi, Yusaku Hayashi, Haruto Oshikata, Takeo Minamikawa, Satoko Kimura, Mayuko Shimizu, Takeshi Yasui, Masafumi Harada *and* Koichi Tsuneyama :** Quantification of collagen fiber properties in alcoholic liver fibrosis using polarization-resolved second harmonic generation microscopy., *Scientific Reports,* **Vol.13,** *No.1,* 22100, 2023.
11035. **松村 政秀, 安宅 直希, 森山 仁志 :** 残留変形を有する鋼短柱の残存耐力評価に関する基礎検討, *土木構造・材料論文集,* **Vol.39,** *No.0,* 95-102, 2023年.
11036. **岩坪 要, 石川 龍星, 森山 仁志, 山尾 敏孝, 松家 武樹 :** 石材ブロックの形状が石壁の振動特性に与える影響を調べる実験, *土木構造・材料論文集,* **Vol.39,** *No.0,* 123-131, 2023年.
11037. **大西 晶, 湯浅 恭史, 上月 康則, 中西 敬, 松重 摩耶 :** 災害発生時における宿泊施設の活用事例とその課題に関する考察, *土木学会論文集(2023-),* **Vol.79,** *No.24,* 23-24017, 2023年.
11038. **高木 基裕, 河田 直樹, 山田 裕貴, 河口 洋一 :** 徳島県那賀川のダム湖群に生息するアユの遺伝的多様性と由来, *水産増殖,* **Vol.2,** *No.71,* 87-98, 2023年.
11039. **後藤 颯太, 赤坂 卓美, 河口 洋一 :** 河川ネットワークを考慮した自然再生地の効果の検討:魚類多様性をケーススタディとして, *応用生態工学,* **Vol.26,** *No.2,* 2023年.
11040. **関島 恒夫, 望月 翔大, 綿貫 豊, 河口 洋一 :** 鳥衝突を未然に防ぐ脆弱性マップ(sensitivity map)の普及に向けて, *保全生態学研究,* **Vol.28,** *No.2,* 229-232, 2023年.
11041. **Antonio Norio Nakagaito, Yusuke Katsumoto *and* Hitoshi Takagi :** Analysis of morphological changes leading to the enhancement of tensile properties of yarns from Manila hemp fiber, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.38,** *No.12n13,* 2440011-1-2440011-10, 2024.
11042. **Yu Tokizane, Shota Okada, Takumi Kikuhara, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Yoshihiro Makimoto, Kenji Nishimoto, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, Masanobu Haraguchi, Atsushi Kann, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Wireless data transmission in the 560-GHz band utilizing terahertz wave generated through photomixing of a pair of distributed feedback lasers injection-locking to a Kerr micro-resonator soliton comb, *Optics Continuum,* **Vol.3,** *No.1,* 1-8, 2024.
11043. **Masatsugu Oishi, Akihiro Takagi, Akihiro Takamatsu *and* Takaaki Sakai :** Characterization of Ca-doped YCoO3 Perovskite-type oxide as cathode for solid oxide fuel cells, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.38,** *No.12&13,* 2440014, 2024.
11044. **Paul Niloy, Sawate Akash, Satoshi Sugano, Tetsuro Katayama, Masatsugu Oishi, Akihiro Furube *and* Pankaj Koinkar :** Development of silver nanocubes created by pulsed laser ablation in liquid, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.38,** *No.12&13,* 2440014, 2024.
11045. **Takeshi Matsumoto, Keishi Hashimoto *and* Hyuga Okada :** Discretizing Low-Intensity Whole-Body Vibration Into Bouts With Short Rest Intervals Promotes Bone Defect Repair in Osteoporotic Mice, *Journal of Orthopaedic Research,* **Vol.2024,** 1-9, 2024.
11046. **田村 隆雄, 吉田 弘, 端野 道夫, 梅岡 秀博 :** 浮遊微細水滴の水平方向輸送を考慮に入れた時間降雨遮断量推定法の提案, *土木学会論文集(2023-),* **Vol.80,** *No.16,* S6\_041\_1-S6\_041\_7, 2024年.
11047. **Hayato Hasegawa, Fumika Asanami, Tomomi Sudo, Keitaro Ito *and* Mahito Kamada :** Emergence process of governance for restoring an unmanaged ecosystem: comparison of two activites at Satoyama forest and coastal forests in Fukutsu City, Japan., *Landscape and Ecological Engineering,* **Vol.29,** 299-310, 2024.
11048. **Hayato Masuda, Hiroyuki Iyota *and* Mitsuhiro Ohta :** Representative Velocity Scale of Rayleigh-Bénard Convection with Shear-Thinning Fluids, *The Canadian Journal of Chemical Engineering,* **Vol.102,** *No.2,* 1007-1016, 2024.
11049. **Katsuya SATO, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Raman Spectroscopic Evaluation of Composition of Matrix Synthesized by Osteoblasts under Microvibration Stimulation, *Advanced Biomedical Engineering,* **Vol.13,** 11-18, 2024.
11050. **出口 祥啓 :** LIBS 測定におけるスペクトル強度の照射ごとのばらつきの誤差伝播による解析, *鉄と鋼,* **Vol.110,** *No.110,* 35-40, 2024年.
11051. **神本 崇博, 出口 祥啓 :** 半導体レーザ吸収法を用いた大型燃焼設備のオンラインマルチガス成分・温度計測技術, *鉄と鋼,* **Vol.110,** *No.7,* 541-547, 2024年.
11052. **Fumito Fujishiro, Suzuka Yamamoto, Tomoki Yahata *and* Masatsugu Oishi :** Variable Photoluminescence Intensity Ratio with the Excitation Wavelength in Eu3+-Doped Perovskite-Type Alkaline Earth ZirconatesPossibility of a Unique Visualization of Ultraviolet Light, *Inorganic Chemistry,* **Vol.63,** *No.13,* 5865-5871, 2024.
11053. **Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Masayuki Matsumoto, Kazuya Sugiyama, Takumi Oono, Yusuke Fujii *and* Ryo Horikawa :** Effects of spacing between fuel and oxidizer nozzles on NOx emission from spray combustion furnace operating under various oxidizer temperatures, *Fuel,* **Vol.366, Article131398,** 2024.
11054. **山本 佑大, 森山 仁志, 高井 俊和, 佐倉 亮, 山口 隆司 :** 高力ボルト摩擦接合継手のすべり後耐力を改善する接合面処理の開発に関するパイロット実験, *鋼構造論文集,* **Vol.31,** *No.121,* 56-71, 2024年.
11055. **松村 政秀, 阿南 勇斗, 井上 澄貴, 森山 仁志 :** 一方向ガラス繊維によりラッピングを施したGFRP板ダブルストラップ継手の引張性能に関する研究, *構造工学論文集A,* **Vol.70A,** 894-907, 2024年.
11056. **Wu Qingyang, Li Gen, Yin Junjie, Liu Ming, Yan Junjie *and* Yoshihiro Deguchi :** The integration of seawater desalination system with nuclear power plant: Operational flexibility enhancement and thermo-economic performances, **Vol.418,** 112889, 2024.
11057. **橋本 親典, 木村 芳幹, 山﨑 順二, 中村 成春, 岸 繁樹, 河野 純子 :** 先送り材の配管圧送を対象とした静電容量型加速度センサ付き無線ICタグによるコンクリートの加速度の定量化, *第2回全国圧送技術大会論文報告集,* **Vol.2,** 35-38, 2024年.
11058. **牧田 修治, 豊田 哲也, 奥嶋 政嗣, 水ノ上 智邦 :** コーホート出生率決定要因の再検討―都道府県パネルデータによる実証分析―, *社会保障研究,* **Vol.8,** *No.4,* 505-523, 2024年.
11059. **山地 功二, 橋本 親典, 藤原 京介, 渡邉 健 :** 静電容量式加速度センサ付き無線 IC タグによる各種プレキャスト型枠内を充填するコンクリートの伝播加速度の定量化, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.77,** *No.1,* 299-307, 2024年.
11060. **渡辺 公次郎 :** 福島原発災害後の福島県内における人口変化と復興計画の比較に関する研究, *次の災害対策・復興を実現する 新・復興とは,* 37-40, 2023年.
11061. **金井 純子, 中野 晋, 西村 実穂 :** 令和4年8月豪雨による姥堂川の内水氾濫と高齢者施設における夜間避難の特徴, *令和5年度自然災害フォーラム論文集,* 9-14, 2023年.
11062. **蒋 景彩, 中野 晋, 金井 純子, 樫本 誠一 :** 久留米市田主丸町竹野地区の土石流被害と土砂災害警戒区域の課題, *令和5年度自然災害フォーラム論文集,* 43-48, 2023年.
11063. **土山 祐司, 中野 晋, 蒋 景彩, 圓谷 政貴 :** ANNを用いた六角川流域浸水予測システムの構築, *令和5年度自然災害フォーラム論文集,* 59-66, 2023年.
11064. **高井 瞭, 金井 純子, 小川 宏樹, 田村 隆雄 :** 地域で受け継がれる津波避難マップの作成手法の開発と実践における効果∼津田・新浜地区を対象として∼, *21世紀の南海地震と防災(第18巻),* 43-52, 2023年.
11065. **大畠 涼太郎, 金井 純子, 小川 宏樹 :** 道の駅を利用した車中泊避難の可能性, *令和5年度自然災害フォーラム論文集,* 35-42, 2023年.
11066. **平田 力, 金井 純子, 小川 宏樹 :** 桜島の大規模噴火時における保育施設の避難と事業継続の課題に関するアンケート調査, *令和5年度自然災害フォーラム論文集,* 81-86, 2023年.
11067. **大山 陽介 :** 超幾何級数・小史, *数学・計算機科学研究所 所報,* **Vol.45,** 2024年.
11068. **松重 摩耶, 湯浅 恭史, 上月 康則, 山瀬 浩幸, 大森 理佐 :** 国立大学の河川氾濫による浸水リスクとその対策-徳島大学への教訓とするために-, *徳島大学人と地域共創センター紀要,* **Vol.33,** 19-29, 2024年.
11069. **曽我部 樹, 酒井 孝明, 廣井 慧, 尾原 幸治, 菅野 智士, Shih Shao-Ju, 森賀 俊広, 大石 昌嗣 :** Photoluminescence Property of Nano Silica Mixed YAG:Ce Phosphors, *The 3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced CompositesProceedings of NAC 2022,Springer Proceedings in Physics,* **Vol.28,** *No.chapter 7,* 57-65, 2023年.
11070. **兵頭 知 :** デジタル道路地図研究最前線 (12), *一般財団法人 日本デジタル道路地図協会 機関紙,* **Vol.80,** 2023年4月.
11071. **髙岩 昌弘 :** リハビリテーション支援システム, *油空圧技術 / 油空圧技術編集委員会 編,* **Vol.61,** 2023年4月.
11072. **水野 孝彦, 安井 武史 :** 光画像増幅型スキャンレス・デュアル光コム顕微鏡, *光アライアンス,* **Vol.34,** *No.4,* 38-41, 2023年4月.
11073. **橋本 親典 :** 巻頭言 コンクリートって研究するのか?, *コンクリート工学,* **Vol.61,** *No.6,* 501, 2023年6月.
11074. **金井 純子, 金井 純子 :** 全地連「創立60周年記念誌」地質調査業に期待すること, *全地連「創立60周年記念誌」,* 2023年6月.
11075. **Takeshi Yasui *and* Abraham Emmanuel :** Tutorial: Real-time coherent terahertz imaging of objects moving in one direction with constant speed, *Journal of Applied Physics,* **Vol.133,** *No.21,* 211102, Jun. 2023.
11076. **高木 均 :** 植物繊維の内部構造を活かした機能性グリーンコンポジットの開発, *繊維学会誌,* **Vol.79,** *No.7,* P-200-P-203, 2023年7月.
11077. **安井 武史, 南川 丈夫, 時実 悠, 久世 直也, 駒 貴明, 上田 隆雄, 野間口 雅子 :** 目に見えない光が切り拓く『光の世紀』, *精密工学会誌,* **Vol.89,** *No.8,* 587-591, 2023年8月.
11078. **山中 英生, 渡辺 公次郎, 河口 洋一, 奥嶋 政嗣 :** グリーンインフラとまちづくり, *環境共生,* **Vol.39,** *No.2,* 139-148, 2023年9月.
11079. **Takeshi Yasui *and* Naoya Kuse :** Next-generation mobile communication leveraging cutting-edge photonic technologies (Photonic 6G), ~All-photonic THz generation based on soliton microcomb~, *The Project Repository Journal,* **Vol.18,** *No.1,* 78-82, Oct. 2023.
11080. **安井 武史 :** 光コムって，何? (2005 年ノーベル物理学賞), *レーザー研究,* **Vol.51,** *No.11,* 684-688, 2023年11月.
11081. **橋本 親典 :** 「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン」策定の経緯とその後の展開, --- どうなったの? コンクリートのあの問題 ---, *コンクリートテクノ,* **Vol.42,** *No.11,* 16-21, 2023年11月.
11082. **武藤 裕則 :** 砂レキが復活し清流が流れる川づくり ∼総合土砂管理の取り組み∼, *河川,* **Vol.928,** 37-40, 2023年11月.
11083. **小室 雅人, 大垣 賀津雄, 木下 幸治, 林 厳, 竹谷 晃一, 森山 仁志 :** 日本鋼橋模型製作コンペティション2023, *橋梁と基礎,* **Vol.57,** *No.11,* 65, 2023年11月.
11084. **鎌田 磨人 :** 荒廃進む里山の資源を見直してみる―里山はこれからの社会の試金石, *望星, 2023年12月号,* 16-23, 2023年11月.
11085. **河口 洋一 :** 那賀川の自然再生に向けた川づくり, *月刊誌「河川」(日本河川協会),* **Vol.11,** *No.928,* 48-50, 2023年11月.
11086. **西岡 英俊, 上野 勝利 :** 講座 地盤工学における模型実験 第4回 模型実験における測定技術, *地盤工学会誌,* **Vol.71,** *No.12,* 56-66, 2023年12月.
11087. **石川 真志, 西野 秀郎, 小山 昌志, 福井 涼 :** 超音波励起サーモグラフィ法による非破壊検査, *超音波TECHNO,* **Vol.35,** *No.6,* 61-65, 2023年12月.
11088. **安井 武史 :** 徳島大学・安井武史教授が導く，目に見えない光による技術革新とシームレスな世界, *So-gúd,* 2024年1月.
11089. **渡邉 健治, 平川 大貴, 上野 勝利 :** 講座 地盤工学における模型実験 第6回各論 土構造物, *地盤工学会誌,* **Vol.72,** *No.2,* 45-55, 2024年2月.
11090. **Naoki Shimada, Yusuke Uchihashi, Yuta Yaegashi, Miya Matsuo, Mitsuhiro Ohta *and* Tomiyama Akio :** Improvement of Simple CLSVOF Method in the Full Eulerian Framework, *The 11th International Conference on Multiphase Flow (ICMF),* Kobe, Apr. 2023.
11091. **Shunsuke Nakashima, Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** Numerical Simulation of Shear-Induced Drop Deformation and Breakup in Viscoelastic Fluids, *The 11th International Conference on Multiphase Flow (ICMF),* Kobe, Apr. 2023.
11092. **Yu Tokizane, Ayato Takashima, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Evaluation of measurable axial range in optical vortex interferometer, *OPIC2023: ALPS2023,* ALPSp1-20, Yokohama, Apr. 2023.
11093. **Takumi Yumoto, Yudai Nishimiya, Wataru Kokuyama, Yu Tokizane, Takeshi Yasui, Shinichi Matsubara *and* Yoshiaki Nakajima :** Development of all-polarization-maintaining dual-comb fiber laser toward THz dual-comb spectroscopy, *OPIC2023: ALPS2023,* ALPSp2-36, Yokohama, Apr. 2023.
11094. **Ryo Mitsumoto, Naoya Kuse, Kazuki Inoue, Yoshiaki Nakajima, Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Kazumichi Yoshii :** mW-Level Mid-Infrared Frequency Comb Generation Using Waveguide-Type PPLN Crystal in Single-Pass Configuration, *OPIC2023: ALPS2023,* ALPSp2-38, Yokohama, Apr. 2023.
11095. **Shinpei Kajiwara, Takeo Minamikawa, Tomoya Okabe, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Laser-scanning optical-frequency-comb microscopy for imaging using various aspects of light information, *OPIC2023: BISC2023,* BISC4-01, Yokohama, Apr. 2023.
11096. **Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Development of second-harmonic-generation microscopy and its application to human skin diagnostics, *OPIC2023: LDC2023,* LDC6-03, Yokohama, Apr. 2023.
11097. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Taira Kajisa, Yu Tokizane, Taue Shuji, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Temperature-compensated refractive index sensing using dual fiber comb, *OPIC2023: ALPS2023,* ALPS26-01, Yokohama, Apr. 2023.
11098. **Yuya Kodama, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Wavelength-to-angle conversion of optical frequency comb for dual-comb spectroscopy of angular-interrogation surface plasmon resonance, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* STh4K.5, San Jose, May 2023.
11099. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kannno, Shintaro Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Carrier conversion from 100-GHz THz wave to dual-wavelength optical carrier injection-locked to optical comb modes using electro-optical polymer modulator for photonic THz detection, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* JTh2A.98, San Jose, May 2023.
11100. **Yoshiaki Nakajima, Takumi Yumoto, Wataru Kokuyama, Shinichi Matsubara, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** A mechanical sharing dual-comb fiber laser with high relative frequency stability, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* SM1L.2, San Jose, May 2023.
11101. **Ryo Mitsumoto, Naoya Kuse, Kazuki Inoue, Yoshiaki Nakajima, Takeshi Yasui, Kaoru Minoshima *and* Kazumichi Yoshii :** Single-pass configuration mW-class broadband mid-infrared comb using a waveguide-type PPLN crystal, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2023,* JTh2A.91, San Jose, May 2023.
11102. **Hitoshi Mizuguchi, Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin *and* Min-Hsin Yeh :** Flow-based glucose sensor fabricated using non-enzymatic catalysts and track-etched membrane electrodes, *22nd International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (22nd ICFIA),* Marseille, May 2023.
11103. **Yoshihiro Deguchi :** LIBS applications of online monitoring and 2D/3D mappings for advanced control of industrial processes, *ICASI2023-CCATM2023 international conference,* Jun. 2023.
11104. **Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro, Jia Ruidong, Wang Zhenzhen *and* Zhang Jiazhong :** Integration of laser diagnostics and CFD toward DX for industrial processes, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII/ 5th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* Jun. 2023.
11105. **Yoshihiro Deguchi, Wang Zhenzhen *and* Qin Zixiong :** Elemental analysis of molten steel using long and short double-pulse LIBS, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII/ 5th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* Jun. 2023.
11106. **Jia Ruidong, Yoshihiro Deguchi *and* Zhang Jiazhong :** Predictive imaging of flow fields under variable geometry conditions, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII/ 5th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* Jun. 2023.
11107. **Qin Zixiong *and* Yoshihiro Deguchi :** Real-time quality monitoring of steel by Laser-induced breakdown spectroscopy based on Full-spectrum micro spectrometer, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII/ 5th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* Jun. 2023.
11108. **Okada Ryoichi *and* Yoshihiro Deguchi :** Development of high spatial resolution mapping LIBS measurement technique for picosecond lasers, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII/ 5th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* Jun. 2023.
11109. **Tada Yuki, Yoshihiro Deguchi *and* Kamimoto Takahiro :** Research on high-sensitivity NH3 measurement technique using CT Tunable diode laser absorption spectroscopy, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII/ 5th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* Jun. 2023.
11110. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Terahertz-to-optical carrier conversion using optical-comb-injection-locked dual-wavelength laser light and electro-optic polymer modulator, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) Europe 2023,* CC-P11, Munich, Jun. 2023.
11111. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength, low-phase-noise, optical carrier for terahertz-to-optical carrier conversion with electro-optic polymer modulator, *Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS2023),* 1P4a, Praha, Jul. 2023.
11112. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Generation of terahertz wave at 560 GHz based on photomixing of 560-GHz-spacing soliton microcomb with UTC-PD, *Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS2023),* 1A4, Praha, Jul. 2023.
11113. **Yuya Kodama, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb spectroscopy of angular surface-plasmon-resonance spectrum using angle-converting optical frequency comb, *Photonics and Electromagnetics Research Symposium (PIERS2023),* 2A\_13, Praha, Jul. 2023.
11114. **Masafumi Miwa, 西川 啓一, 白丸 雅貴 *and* 荒木 寿徳 :** Position Control between GPS and Non-GPS Environments using High Precision IMU, *The 19th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* 9342, Adelaide, Jul. 2023.
11115. **Fumihiro Hayashi, Masafumi Miwa, 三﨑 幸典, 岩本 直也 *and* 武智 大河 :** A Hybrid-Type Power Transmission Line Inspection Drone and An Anomaly Detection Method Using A Deep Neural Network, *The 19th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* 9847, Adelaide, Jul. 2023.
11116. **Akitaka Imamura *and* Masafumi Miwa :** Reliability of Wireless Communication Systems for Drones, *The 19th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* (8295\_A), リモート参加, Jul. 2023.
11117. **Munehiro Inukai, Sato Haruki, Miyanishi Koichiro, Negoro Makoto, Kagawa Akinori, Nishiyama Yusuke *and* Koichi Nakamura :** Hyperpolarization of biomolecules in eutectic crystals at room temperature using photo-excited electron, *EUROISMAR 2023,* Jul. 2023.
11118. **H Hasegawa, Fumika Asanami, K Ito *and* Mahito Kamada :** Emergent process of governance system for restoring unmanaged ecosystem -Comparison between two activities at Satoyama and coastal forests in Fukutsu City, Kyusyu, Japan, *11th IALE World Congress,* Nairobi, Kenya, Jul. 2023.
11119. **Mahito Kamada *and* K Ito :** Bottom-up Approaches for Nature Positive - The Way of Co-Design and Co-Research, *11th IALE World Congress (Nairobi, Kenya),* Jul. 2023.
11120. **F Asanami, K Tomari *and* Mahito Kamada :** Funding mechanism for supporting small and medium-sized companies to join ecosystem conservation in local cities in Japan, *11th IALE World Congress (Nairobi, Kenya),* Jul. 2023.
11121. **MASAKO Jige *and* Masashi Ichimiya :** Analysis of Unsteady Random Data of Turbulent Chaotic Motion Using Information Entropy, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2023,* Osaka, Jul. 2023.
11122. **Toru Shigemitsu, Yusuke Araki, Yuki Yoshioka *and* Sota Kishiue :** Internal Flow Measurement of Mini Centrifugal Pumps Having Different Blade Outlet Angle by PIV, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2023,* 318, Jul. 2023.
11123. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse, Atsushi Kanno, Shinataro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Generation of terahertz wave by photo mixing of micro soliton comb modes and its application to terahertz wireless communication, *The Third Philippines - Japan Terahertz Research Workshop in 2023 (PJTW 2023),* Inv5, Manila, Jul. 2023.
11124. **DURJOY ARZU, 岡本 拓巳, Takao TAMURA *and* Yasunori Muto :** Relationship between Embankment Strength and Soil Properties Using Small Models, *Proc. IAHR2023, Vienna, Austria,* Vienna, Austria, Aug. 2023.
11125. **Kamiya Masato *and* Toshitaka Baba :** Tsunami Flow Depth Prediction Applying Ocean-bottom Pressure Data to Machine Learning Technique, *AOGS2023,* IG16-A003, Aug. 2023.
11126. **Shinmoto Naoko *and* Toshitaka Baba :** Long-lasting Tsunami Simulations for Appropriate Withdrawal of Tsunami Warning, *AOGS2023,* OS06-A013, Aug. 2023.
11127. **Toshitaka Baba, Yokoi Hiiro, Lin Zhiheng, Minami Takuto *and* Toh Hiroaki :** Finite Fault Model of the 2009 Samoa Earthquake Estimated from Simultaneous Inversion of Ocean-bottom Pressure and Electromagnetic Tsunami Records, *AOGS2023,* OS06-A015, Aug. 2023.
11128. **Niimi Yuta *and* Toshitaka Baba :** Tsunami Simulation of River-run-up Using High-resolution Topographic Data, *AOGS2023,* OS06-A019, Aug. 2023.
11129. **kamiya masato *and* Toshitaka Baba :** Tsunami Source of the 1946 Showa Nankai Earthquake Estimated by Nonlinear Tsunami Inversion Algorithm, *AOGS2023,* SE03-A004, Aug. 2023.
11130. **Minami Rena *and* Toshitaka Baba :** Fire Spread Areas and Fire-stopping Points During the 1854 Ansei Nankai Earthquake, Japan, *AOGS2023,* SE03-A003, Aug. 2023.
11131. **Naitoh Akino *and* Toshitaka Baba :** Comparison of GNSS and InSAR Measurements for Crustal Deformation Caused by the 2021 Alaska Earthquake, *AOGS2023,* SE10-A004, Aug. 2023.
11132. **Masashi Takayama, Hitoshi Moriyama, Masayori Yoshimi, Takashi Yamaguchi *and* Gen Hayashi :** Slip tests of double-lap joints Consisting of Non-projected and Sandglass-shaped Bolts with High strength and Durability, *13th German-Japanese Bridge Symposium,* 107-112, Osaka, Japan, Aug. 2023.
11133. **Zice Qin, Hitoshi Moriyama *and* Takashi Yamaguchi :** Study on Relationship between Whole Displacement and Bearing deformation of Bolt Holes in High-strength Frictional Bolted Joints, *13th German-Japanese Bridge Symposium,* 238-247, Osaka, Japan, Aug. 2023.
11134. **Yoshihiro Deguchi, Kamimoto Takahiro, Jia Ruidong, Wang Zhenzhen *and* Zhang Jiazhong :** INTEGRATION OF LASER DIAGNOSTICS AND CFD TOWARD DIGITAL TWINS AND DX FOR INDUSTRIAL PROCESSES, *7th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control,* Aug. 2023.
11135. **Jia Ruidong, Yoshihiro Deguchi *and* Zhang Jiazhong :** STUDY OF ATMOSPHERIC TRANSPORT PROPERTIES BASED ON COMPLEX NETWORKS, *7th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control,* Aug. 2023.
11136. **Zixiong Qin *and* Yoshihiro Deguchi :** DESIGN AND APPLICATION OF LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY BASED ON FULL-SPECTRUM MICRO SPECTROMETER FOR INDUSTRIAL PRODUCT QUALITY MONITORING, *7th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control,* Aug. 2023.
11137. **Li Shoujie, Ren Lihui, Ye Wangquan, Tian Ye, Guo Jinjia, Yoshihiro Deguchi, Zheng Ronger *and* Lu Yuan :** ANALYSIS OF ORGANIC COMPOSITION IN SEASHELLS BY CHEMICAL IMAGING WITH MICRO LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY, *7th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control,* Aug. 2023.
11138. **Tada Yuki, Yoshihiro Deguchi *and* Kamimoto Takahiro :** RESEARCH ON HIGH-SENSITIVITY CH4 MEASUREMENT TECHNIQUE USING CT TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY, *7th International Workshop on Heat/Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control,* Aug. 2023.
11139. **Hiroki Ogawa :** Characteristics of Urban Space in David Sim's Soft City Theory, *Proceedings of 2023 International Conference of Asian-Pacific Planning Societies,* 1584-1588, Danan, Aug. 2023.
11140. **Munehiro Inukai, Sato Haruki, Miyanishi Koichiro, Negoro Makoto, Kagawa Akinori, Nishiyama Yusuke *and* Koichi Nakamura :** Hyperpolarization of biomolecules in eutectic crystals at room temperature using photo-excited electro, *IUCr 2023,* Aug. 2023.
11141. **Yousuke Ohyama :** Riemann-Hilbert problem on the q-Painleve equations, *10th International Congress on Industrial and Applied Mathematics,* Tokyo, Aug. 2023.
11142. **Hiroki Aie, Yoichi Kawaguchi, Takahiro Sato *and* Takumi Akasaka :** Does sediment replenishment downstream of dams affect activities of bats?, *Proceedings of the 40th IAHR World Congress. Rivers Connecting Mountains and Coasts,* 257-264, Aug. 2023.
11143. **Hiroki Aie, Yoichi Kawaguchi, Takahiro Sato *and* Takumi Akasaka :** Does sediment replenishment downstream of dams affect activities of bats?, *40th IAHR World Congress,* Vienna (Austria), Aug. 2023.
11144. **Takahiro Sato, Yoichi Kawaguchi, Shin Nakanishi *and* Takumi Akasaka :** Importance of Dam Reservoirs for Bats as Foraging Habitat, *Proceedings of the 40th IAHR World Congress. Rivers Connecting Mountains and Coasts,* Vienna, Austria, Aug. 2023.
11145. **Takahiro Sato, Yoichi Kawaguchi, Shin Nakanishi *and* Takumi Akasaka :** Importance of Dam Reservoirs for Bats as Foraging Habitat, *40th IAHR World Congress,* Vienna (Austria), Aug. 2023.
11146. **Minoru Noda, Oda Haruo *and* Takemi Tetsuya :** Typhoon-induced roof damage probability based on aerial survey and WRF, *Proceedings of the international conference on wind engineering,* **Vol.16,** Florence, Aug. 2023.
11147. **Takeo Minamikawa, Sota Inoue, Sora Yamamoto, Taishi Amano, Akihiro Shiota, Shota Miyamoto, Takeshi Yasui, Masahiro Kawasaki *and* Mitsuo Kawasaki :** Remote plasmonic-enhanced Raman spectroscopy for highly sensitive biosensing with high mechanical and chemical stabilities, *The 12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2023),* GTu2-02, Hakodate, Sep. 2023.
11148. **Tsuyoshi Takashina, Hayata Tadamasa, Katsuya SATO, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Molecular analysis of intracellular lipid droplets produced by fatty acid uptake by using Raman spectroscopy, *The 12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2023),* PGTu-07, Hakodate, Sep. 2023.
11149. **Yoshihiro Deguchi :** LIBS applications of online monitoring and 2D/3D mappings for advanced control of industrial processes, *12th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-induced Breakdown Spectroscopy,* Sep. 2023.
11150. **Takumi Kikuhara, Yoshihiro Makimoto, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Eiji Hase, Yudai Matsumura, Hiroki Kishikawa, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake, Yasuhiro Okamura *and* Takeshi Yasui :** Phase moduration in terahertz wave communication using micro-optical comb, *10th International Symposium on Terahertz-Related Devices and Technologies (TeraTech 2023),* WeP-23, Sep. 2023.
11151. **Takumi Yumoto, Ryusei Uchiyama, Wataru Kokuyama, Yu Tokizane, Takeshi Yasui, Shinichi Matsubara *and* Yoshiaki Nakajima :** Development of all-polarization-maintaining dual-comb fiber laser toward THz dual-comb spectroscopy, *The 12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2023),* AW1-03, Hakodate, Sep. 2023.
11152. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, Shuji Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Dual-comb biosensing of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein antigen, *The 12th Asia-Pacific Laser Symposium (APLS 2023),* HTh1-01, Hakodate, Sep. 2023.
11153. **Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Amperometric determination of glucose using nitrogen-doped graphene/NiWO4-decorated track-etched membrane electrodes, *Royal Society of Chemistry Tokyo International Conference 2023 (RSC-TIC 2023),* Chiba, Sep. 2023.
11154. **Hiroyuki Ukida :** Defect Inspection of Ring Parts using EfficientGAN, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2023,* 1028-1031, Tsu, Sep. 2023.
11155. **So Takahashi, Masashi Ishikawa, Hideo Nishino, Masashi Koyama *and* Ryo Fukui :** An examination of a method to reduce the effect of standing-wave heat generation in ultrasound-excited thermography inspection, *The 17th International Workshop on Advanced Infrared Technology and Applications (AITA 2023),* Venice, Sep. 2023.
11156. **Yasuda Ryohei, Mongkol Bumrungpon, Maeda Toshiki, Masaya Tachii, Asai Jun, Morioka Issei, Ryusuke Yasufuku, Hirai Toshiharu, Toshiya Tsubochi, Takayuki Kanaya, Iwamoto Taku, Kanda Chika, Uno Shunta, Johta Kanaya *and* Kazuhiro Hasezaki :** The effect of the milling rotation speed of PbTe thermoelectric materials with nanostructure, *19th European Conference on Thermoelectrics,* Prague, Sep. 2023.
11157. **Kazuhiro Hasezaki, Asai Jun, Mongkol Bumrungpon, Toshiya Tsubochi, Kanaya Takayuki, Masaya Tachii, Maeda Toshiki, Iwamoto Taku, Kanda Chika, Yasuda Ryohei, Uno Shunta *and* Kanaya Johta :** Novel methods of scattering parameter analysis for BiSbTe thermoelectric materials under constant temperature without Hall measurements., *19 th European Conference on Thermoelectrics,* Prague, Sep. 2023.
11158. **Yu Tokizane, Shota Okada, Kenji Nishimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wave generated by photomixing of dual-wavelength laser lights injection-locked to a 560-GHz-spacing soliton microcomb for THz wireless communication, *48th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2023),* Th-AM-1-5, Montreal, Sep. 2023.
11159. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, Takahiro Kaji, Akira Otomo, Atsushi Kanno, Shintaro Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength CW lasers injection-locked to optical comb modes for carrier conversion from THz wave to near-infrared light via electro-optical polymer modulator, *48th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2023),* Th-P2-63, Montreal, Sep. 2023.
11160. **Tsunataka Furuya *and* Jing-Cai Jiang :** Estimation of slip surfaces using the results of groundwater logging in fracture zone landslides, 253-261, Sep. 2023.
11161. **Shunsuke Nakashima, Mitsuhiro Ohta, Edwin Jimenez *and* Mark Sussman :** Numerical Simulation of Shear-induced Bubble Deformation and Breakup in Viscoelastic Fluids, *The 33th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP33),* Kumamoto, Sep. 2023.
11162. **Yuhang Fan, Mitsuhiro Ohta, Edwin Jimenez *and* Mark Sussman :** Numerical Simulations of Drop Breakup Subjected to Simple Shear Flows with a Moving Top Wall and a Stationary Bottom Wall, *The 33th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP33),* Kumamoto, Sep. 2023.
11163. **Satoshi Yokoyama *and* Mitsuhiro Ohta :** An Experimental Study on the Motion of Single Large Bubbles Rising through a Viscoelastic Liquid, *The 33th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP33),* Kumamoto, Sep. 2023.
11164. **Shota Okada, Kenji Nishimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Generation of Terahertz Wave at 560 GHz based on Photomixing of 560-GHz-spacing Soliton Microcomb with UTC-PD, *28th Microoptics Conference (MOC2023),* PO-28, Miyazaki, Sep. 2023.
11165. **MASAKO Jige, Masashi Ichimiya *and* IKUO Nakamura :** Information Analysis of Spatiotemporal Structure in Relaminarizing Turbulent Boundary Layer (Velocity Difference in Spanwise Direction), *Proceedings of the 33rd International Symposium on Transport Phenomena,* Kumamoto, Sep. 2023.
11166. **Sora Yukawa, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Spurious resonant phenomena of circumferential Lamb wave in axially propagating guided wave excitation by plural sensors located on the pipe girth, *Proceedings of Ultrasonic Electronics 2023,* Oct. 2023.
11167. **Hiroki Ogawa :** Urban Planning for Compactness Based on Elementary School Reorganization, *KOREA Urban Inovation International Seminar 2023,* Ikusan, Oct. 2023.
11168. **Kojiro WATANABE *and* Kui Zhou :** A Study on the Disaster Risk Evaluation by using an Economic Losses caused by Flooding in Tokushima Urban Area, *Proceedings of the 13th International Symposium on City Planning and Environmental Management in Asian Countries,* 475-479, Chengdu, Oct. 2023.
11169. **Toshitaka Baba :** Dispersive Tsunami Simulations for the 2011 Tohoku Earthquake and Anticipated Outer-rise Earthquakes, *The 13rd South China Sea Tsunami Workshop,* O26, Nov. 2023.
11170. **Yousuke Ohyama :** q-connection spaces of q-Painlevé equations, *Various problems in microlocal analysis and asymptotic analysis,* Kyoto, Nov. 2023.
11171. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Takumi Watanabe :** Fabrication of cellulose nanofiber-based all-cellulose materials, *International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites - NAC2023, Abstract Booklet & Event Agenda,* 26, Nov. 2023.
11172. **Takeshi Yasui :** Dual-comb microscopy, *33rd International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM23),* Mo-D-01, Takamatsu, Nov. 2023.
11173. **Shogo Miyamura, Ryo Oe, Takuya Nakahara, S. Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, Taira Kajisa *and* Takeshi Yasui :** Photonic RF Biosensing of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein using dual fiber combs, *28th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS-28),* Tu3.69, Nov. 2023.
11174. **Masayuki Higaki, Shogo Miyamura, S. Taue, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Reduction of Temperature Drift in Refractive-index-sensing Optical Frequency Comb by Active-dummy Compensation, *28th International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS-28),* Tu3.70, Nov. 2023.
11175. **Naoya Okubo, Eiji Hase, Kazuki Yasumaru, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Analysis of Accumulated Lipid Molecular Properties in Nonalcoholic Fatty Liver Disease by Use of Brillouin Scattering Microscopy, *33rd International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM23),* Tu-F-47, Nov. 2023.
11176. **Kodai Yamaji, Kazuki Sadahiro, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa, I. Morohashi *and* Takeshi Yasui :** Full-cascade-linked synthetic-wavelength digital holography using a line-by-line full- mode-extracted optical frequency comb, *33rd International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory (ISOM23),* Tu-F-48, Nov. 2023.
11177. **Kanda Chika, Asai Jun, Bumrungpon Mongkol, Iwamoto Taku, Tachii Masaya, Maeda Toshiki *and* Kazuhiro Hasezaki :** Effect of multiple dopants in p-type bismuth antimony telluride, *15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOMATERIALS (ICEM15),* iki, Nagasaki, Nov. 2023.
11178. **Iwamoto Taku, Kanda Chika, Uno Shunta, Kanaya Johta, Yasuda Ryohei, Kitagawa Kaito, Shimada Daigo, Maruhashi Ai, Koji Kusano *and* Kazuhiro Hasezaki :** Heat Resistance of The Glass Vacuum Tube for Parabolic Trough Collector, *15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOMATERIALS (ICEM15),* Iki, Nagasaki, Nov. 2023.
11179. **Yasuda Ryohei, Mongkol Bumrungpon, Maeda Toshiki, Masaya Tachii, Asai Jun, Morioka Issei, Ryusuke Yasufuku, Hirai Toshiharu, Toshiya Tsubochi, Takayuki Kanaya, TAKU Iwamoto, CHIKA Kanda, Uno Shunta, Johta Kanaya *and* Kazuhiro Hasezaki :** The lower thermal conductivities behaviors of PbTe thermoelectric materials with nanostructure, *15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOMATERIALS (ICEM15),* Iki, Nagasaki, Nov. 2023.
11180. **Kanaya Johta, Asai Jun, Iwamoto Taku, Kanda Chika, Yasuda Ryohei, Uno Shunta, Kitagawa Kaito, Shimada Daigo, Maruhashi Ai *and* Kazuhiro Hasezaki :** Empirical Analysis of scattering parameter and reduced Fermi energy for BiSbTe thermoelectric materials under constant temperature., *15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOMATERIALS (ICEM15),* Iki, Nagaski, Nov. 2023.
11181. **Uno Shunta, Iwamoto Taku, Kanda Chika, Kanaya Johta, Yasuda Ryohei, Kitagawa Kaito, Shimada Daigo, Maruhashi Ai *and* Kazuhiro Hasezaki :** Preparation of Bi-Te Thermoelectric Generation Modules and Evaluation of its Output Power, *15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOMATERIALS (ICEM15),* Iki, Nagasaki, Nov. 2023.
11182. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber extraction and its applicability challenges, *15th International Conference on Ecomaterials (ICEM15), Iki, Nagasaki, Japan,* Nov. 2023.
11183. **Hitoshi Moriyama, Tatsuya Hashimoto, Yu Chen, Takashi Yamaguchi, Masayori Yoshimi *and* Akiko Tabata :** Anticorrosive Performance of High-strength Bolts with Hexagonal, Cup and Countersunk Head, *Proceedings of the Eleventh International Conference on Advances in Steel Structures (ICASS2023),* 1261-1275, Sarawak, Malaysia, Dec. 2023.
11184. **Zice Qin, Hitoshi Moriyama, Takashi Yamaguchi, Takashi Yamaguchi, Masayori Yoshimi *and* Akiko Tabata :** Study on Ultimate Resistance Formula of High-strength Frictional Bolted Joints Made of High-Strength Steel, *Proceedings of the Eleventh International Conference on Advances in Steel Structures (ICASS2023),* 1411-1425, Sarawak, Malaysia, Dec. 2023.
11185. **Masashi Takayama, Hitoshi Moriyama, Masayori Yoshimi, Tatsuya Hashimoto, Takashi Yamaguchi *and* Gen Hayashi :** Tightening Properties of Non-projected and Sandglass-shaped Bolt with High strength and Durability, *Proceedings of the Eleventh International Conference on Advances in Steel Structures (ICASS2023),* 1437-1451, Sarawak, Malaysia, Dec. 2023.
11186. **Ryoya Morita, M Sakamoto *and* Mahito Kamada :** Project cycle management (PCM) workshop for conservation of the Shikoku Asiatic Bear Population, *ICLEE2023 (Jeju, South Korea),* Dec. 2023.
11187. **G Dai, M Ogawa *and* Mahito Kamada :** Effect of shika-deer feeding on vegetation succession at grasslands on the Tsurugi Mounteins riddge, Shikoku, Japan., *ICLEE2023 (Jeju, South Korea),* Dec. 2023.
11188. **Yousuke Ohyama :** Nonlinear and linear connection problems on q-Painleve equations, *11th Workshop on Integrable Systems,* Sydney, Dec. 2023.
11189. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Green composites of various functionalities, *MRM20203/IUMRS-ICA2023 Program Booklet,* 63, Kyoto, Dec. 2023.
11190. **Koki Matsumoto, Seiji Mitsubayashi, Kenichi Takemura, Hideaki Katogi *and* Hitoshi Takagi :** Crystallization behavior of cellulose nanofiber-introduced biopolymer-based composite, *Abstract of the 9th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues,* P1.23, Waikoloa, Dec. 2023.
11191. **Yuta Yokota, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Study on cellulose nanofiber molding by 3D printing, *Springer Proceedings in Physics 3rd International Conference on Nano-materials and Advanced Composites,* **Vol.298,** 85-92, 2024.
11192. **Eiji Hase, Naoya Okubo, Kazuki Yasumaru, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Molecular imaging analysis of lipid droplets in nonalcoholic fatty liver disease by use of Brillouin scattering microscopy, *Photonics West 2024,* 12844-43, Jan. 2024.
11193. **Hiroki Kitahama, Hidenori Koresawa, Eiji Hase, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Measurement of Jones-matrix using dual-comb spectroscopic polarimetry, *Photonics West 2024,* 12893-56, Jan. 2024.
11194. **Hiroyuki Ukida :** Defect Inspection on Side of Ring Parts using EfficientGAN, *The 30th International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV2024),* PS1-4, Tokyo, Feb. 2024.
11195. **Akihiro Takahashi, Saki Yamagata, Tamaki Inoue *and* Kauzuki Horikoshi :** Shake table tests on levees deteriorated by seepage-induced internal erosion in geotechnical centrifuge, *Proceedings of the 8th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering,* Mar. 2024.
11196. **Tomoko Tamaari, Kojiro WATANABE, Yuno Arihiro *and* Kazuyoshi Kitaoka :** A Study on Dialogue Design to make a Dementia-friendly Communities, *The 10th International Forum on Advanced Technologies,* 18-19, Tokushima, Mar. 2024.
11197. **OGATA Midori *and* Kojiro WATANABE :** A Study on the Actual Situation of Area Renovation in Downtown Area in Taichung city, *The 10th International Forum on Advanced Technologies,* 25-26, Tokushima, Mar. 2024.
11198. **Zhang Qian, Kojiro WATANABE *and* Chen Min :** Evaluation of urban flood resilience in Tokushima Area, *The 10th International Forum on Advanced Technologies,* 20-22, Tokushima, Mar. 2024.
11199. **BANDO Takeshi *and* Kojiro WATANABE :** A Study on the Relationship Between an Urban Vitality and Development and Improvement in Shikoku Region, *The 10th International Forum on Advanced Technologies,* 18-19, Tokushima, Mar. 2024.
11200. **Yousuke Ohyama :** Global theory of q-Painleve equations, *Kobe Web-seminar on Painleve Equations and related topics,* Apr. 2023.
11201. **秦 子策, 森山 仁志, 否笠 弘実, 松村 政秀 :** 頭部に模擬腐食損傷を有するリベット継手の引張実験, *第69回構造工学シンポジウム,* 2023年4月.
11202. **橋本 親典, 山﨑 隆太, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 圧力式空気量試験(JIS A 1128)による空気量と硬化コンクリートの単位容積質量による見かけの空気量の相関性, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.20,** 13-14, 2023年4月.
11203. **松田 亘司, 大西 亮輔, 米倉 大介 :** 積層数増加によるCr/CrN多層膜被覆材のフレッティング疲労特性の改善, *日本材料学会四国支部第20回学術講演会講演論文集,* 7-8, 2023年4月.
11204. **山本 涼太, 串崎 聡志, 米倉 大介 :** 超音波はんだ接合法を用いて接合したZn含有無鉛はんだとガラスの接合強度, *日本材料学会四国支部第20回学術講演会講演論文集,* 21-22, 2023年4月.
11205. **坂本 寛太, 森山 仁志 :** 橋梁用高性能鋼材SBHS500で製作した千鳥有孔板の終局状態に関する検討, *令和5年度四国支部技術研究発表会概要集(I-010), 2pages,* 1-2, 2023年5月.
11206. **高山 昌士, 森山 仁志, 橋本 達也, 山口 隆司, 林 厳, 吉見 正頼 :** 両側に皿頭を有する高強度・高耐久ボルトセットの引張実験, *令和5年度四国支部技術研究発表会概要集(I-014), 2pages,* 1-2, 2023年5月.
11207. **渡邉 映心, 馬場 俊孝 :** 津波ハザードカーブの構築における地震の不均質すべりの重要性, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* HDS06-P06, 2023年5月.
11208. **田中 直樹, 馬場 俊孝 :** 紀伊半島西部における津波ハザードカーブと歴史津波の超過頻度の比較, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* HDS06-P07, 2023年5月.
11209. **新本 直子, 馬場 俊孝 :** 2011年東北地方太平洋沖地震における津波の減衰過程, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* HDS06-P09, 2023年5月.
11210. **上谷 政人, 馬場 俊孝 :** 非線形長波式とレーベンバーグ・マーカート法による非線形インバージョン手法の開発, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* HDS06-P11, 2023年5月.
11211. **柴原 澪, 南 拓人, 馬場 俊孝, 藤 浩明 :** 海底圧力データと海底磁場データのジョイントインバージョンによる2007年千島列島地震の津波波源推定, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* HDS06-P12, 2023年5月.
11212. **三村 達矢, 馬場 俊孝 :** 気圧波によって発生する海面変動の一次元計算, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* HDS06-P13, 2023年5月.
11213. **住田 裕亮, 馬場 俊孝 :** 四国南部の津波ハザードカーブから推察する大津波の原因, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* HDS06-P14, 2023年5月.
11214. **新見 祐大, 馬場 俊孝 :** グリーンレーザ測量による超高解像度地形データを用いた河川遡上津波計算, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* HDS06-P17, 2023年5月.
11215. **前川 蒼太, 馬場 俊孝 :** 和歌山県周辺における気象庁震源データを用いたb値変動解析, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* SSS10-P07, 2023年5月.
11216. **内藤 瑛乃, 馬場 俊孝 :** 衛星合成開口レーダー干渉法を用いた2021年アラスカ地震における地殻変動推定, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* STT39-P07, 2023年5月.
11217. **上谷 政人, 馬場 俊孝 :** 機械学習と海底水圧データを用いた南海トラフ地震津波の浸水深分布の予測, *日本地球惑星科学連合2023年大会,* SCG55-12, 2023年5月.
11218. **森口 茉梨亜, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 自主的な学生プロジェクト活動における 能力自己評価の変化についての考察, *日本教育工学会研究報告集,* **Vol.2023,** *No.1,* 69-76, 2023年5月.
11219. **渡辺 公次郎 :** 福島原発災害から見た今後の防災地域づくりに関する基礎的検討, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 83-84, 2023年5月.
11220. **菊池 泰雅, 渡辺 公次郎 :** 徳島市中心市街地における街路網と周辺建物特性からみたオープンスペースの評価, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 79-80, 2023年5月.
11221. **眞継 和歌乃, 渡辺 公次郎 :** 知的障碍者が地域で自立するための地域コミュニティに関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 81-82, 2023年5月.
11222. **三谷 真帆, 白山 敦子, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 大きな床開口を有する伝統木造住宅への限界耐力計算法の適用検討, *2023年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 23-24, 2023年5月.
11223. **蔵本 和泉, 池田 壮志, 白山 敦子, 山下 忠道, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 積載荷重の偏在を考慮した免震建物の捩じれ応答性状, *2023年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 35-36, 2023年5月.
11224. **池田 壮志, 白山 敦子, 山下 忠道, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 昭和南海想定地震に対する基礎免震建物の累積吸収エネルギーに着目した研究, *2023年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 37-38, 2023年5月.
11225. **扶川 巧真, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹 :** 特別支援学校の災害リスク分析と被災事例からみた被害の特徴, *2023年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 57-58, 2023年5月.
11226. **中村 雅彦, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 新型コロナウイルス流行下における公立美術館の事業継続 四国の県立美術館の調査から, *2023年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 59-60, 2023年5月.
11227. **花房 結太, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹 :** 旅館・ホテルの空間・設備の特徴を活かした避難所の運営方法, *2023年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 87-88, 2023年5月.
11228. **高井 瞭, 金井 純子, 白山 敦子, 小川 宏樹, 田村 隆雄 :** 徳島市における避難支援マップの作成・活用に係る現状と課題~徳島市津田地区を対象として~, *2023年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.23,* 89-90, 2023年5月.
11229. **山野 恵理華, 伊藤 千菜美, 松木 大揮, 鴻野 まどか, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 上番増 喬, 高木 均, 二川 健 :** セルロースナノファイバーの栄養学的機能性の検討, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
11230. **重光 亨, 中山 知尭, 永野 博貴, 荘田 勤 :** 船舶用小型サイドスラスタのキャビテーションに関する基礎研究, *ターボ機械協会総会講演会,* 2023年5月.
11231. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** 窒素ドープグラフェン/NiWO<sub>4</sub>修飾型トラックエッチ膜フィルター電極の作製とグルコースセンサへの展開, *第83回分析化学討論会,* 2023年5月.
11232. **尾田 春雄, 野田 稔, 竹見 哲也 :** 2重ワイブル分布式による建物の被害確率推定と低風速地域における被害発生要因の検討, *日本風工学会誌,* **Vol.48,** *No.2,* 187-188, 2023年5月.
11233. **白瀬 左京, LIM WEN CHIANG, 髙岩 昌弘 :** 汎用型空気圧アクチュエータを用いた精密位置決め制御, *2023年春季フルードパワーシステム講演会,* 2023年5月.
11234. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型パワーアシスト装置を用いた持ち上げ支援時の身体負担評価 -片脇支援と両脇支援との比較, *2023年春季フルードパワーシステム講演会,* 2023年5月.
11235. **長井 悠真, 奥嶋 政嗣 :** 携帯端末位置情報データを用いた交通サービス需要の基礎的分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 2023年5月.
11236. **坂東 武, 渡辺 公次郎 :** 徳島東部都市圏における都市活力の停滞と市街地整備の関連に関する研究, *土木学会四国支部第29回技術研究発表会梗概集,* 2023年5月.
11237. **清水 光, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 電気炉酸化スラグ細骨材を用いた繊維補強コンクリートの凍結融解抵抗性と乾燥収縮特性に関する実験的研究, --- jsce7-037-2023 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 2023年5月.
11238. **中井 博己, 槌賀 瑞樹, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 超音波法を用いたFA 細骨材置換コンクリートの自律治癒効果の評価, --- jsce7-028-2023 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 2023年5月.
11239. **渡邉 智寛, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 静電容量型加速度センサを内蔵した無線IC タグを用いたかぶり近傍を流動するフレッシュコンクリートの加速度計測, --- jsce7-097-2023 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 2023年5月.
11240. **秋月 淳之介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 静電容量型加速度センサを内蔵した無線IC タグを用いた2 軸強制練りミキサ内を流動するフレッシュコンクリートの加速度計測, --- jsce7-119-2023 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 2023年5月.
11241. **田川 直翔, 渡邉 健, 江渕 颯真 :** コンクリート壁に生じるひび割れ幅の予測へのMT法の適用と有効性の検討, --- jsce7-131-2023 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 2023年5月.
11242. **地下 真子, 一宮 昌司 :** 乱流境界層内2値信号のフラクタル解析, *第31回日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2023年5月.
11243. **西條 遥稀, 増田 盛士, 野村 悠太, 渡邉 健 :** 大型ブロックを想定した無筋コンクリートへおフライアッシュ多量使用の配合検討, --- jsce7-029-2023 ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 2023年5月.
11244. **森本 寛太郎, 奥嶋 政嗣 :** 徳島県出身者のふるさと回帰行動に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 2023年5月.
11245. **小川 翔, 山中 亮一, 森田 椋也, 高田 友美, 鮎川 和泰, 村瀬 智紀, 原田 怜央菜, 尾幡 厚志郎, 本原 将吾, 松重 摩耶, 上月 康則 :** 神山町水質浄化池の環境特性と維持管理方策について, *土木学会四国支部 第29回技術研究発表会,* 2023年5月.
11246. **関澤 但紘, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 内水氾濫解析を用いた徳島市国府地区洪水災害避難支援マップのフォローアップに関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** JSCE7-154-2023, 2023年5月.
11247. **尾田 春雄, 野田 稔 :** 2重ワイブル分布式を用いた台風による強風建物被害確率モデルの構築, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 13-14, 2023年5月.
11248. **佐野 友紀, 野田 稔 :** 乱流中の基本断面に作用する変動圧力のPOD解析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** 15-16, 2023年5月.
11249. **湯浅 恭史, 中野 晋, 金井 純子, 林 淳年 :** 徳島県の社会福祉施設等へのBCP策定支援から見た災害対策の現状と課題, *地域安全学会 梗概集,* **Vol.52,** 99-102, 2023年5月.
11250. **北村 大翔, 松重 摩耶, 上月 康則, 松家 茉莉子, 山中 亮一, 松尾 裕治 :** 四国防災八十八話における復興に関する教訓の抽出と一考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2023年5月.
11251. **松家 茉莉子, 上月 康則, 河野 有咲, 松重 摩耶, 伊藤 健哉, 井若 和久, 堀井 秀知, 山中 亮一 :** 東日本大震災在宅被災者にみる教訓「あのとき，こうしていたら」について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2023年5月.
11252. **坂東 尚吾, 山中 亮一, 桶川 博教, 中川 頌将, 瀧野 萌, 松重 摩耶, 上月 康則 :** 2019 年台風 19 号による大里海岸での松林被害の発生過程について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2023年5月.
11253. **大西 晶, 湯浅 恭史, 中西 敬, 松重 摩耶, 上月 康則 :** 全国の自然災害発生時における宿泊施設と行政との協定に関する資料調査, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2023年5月.
11254. **鎌田 磨人, 貴田 凪海子, 西岡 優佑, 中野 昭雄, 三橋 弘宗 :** 徳島県板野町・上板町におけるクビアカツヤカミキリによるモモ被害の拡大要因推定, *第33回日本景観生態学会大会(淡路市),* 2023年5月.
11255. **小川 みどり, 鎌田 磨人 :** シカ食害が進む剣山山頂周辺の植生の保全・回復手法の検討, *第33回日本景観生態学会大会(淡路市),* 2023年5月.
11256. **森定 伸, 鎌田 磨人 :** 瀬戸内海島嶼の景観形成に関わる人の空間選択とその地質・地形的基盤-小豆島と周防大島の比較から, *第33回日本景観生態学会大会(淡路市),* 2023年5月.
11257. **戴 帰航, 小川 みどり, 鎌田 磨人 :** 剣山系尾根上の草原における植生遷移に及ぼすシカ食害の影響, *第33回日本景観生態学会大会(淡路市),* 2023年5月.
11258. **岩浅 有記, 鎌田 磨人 :** 沖縄における世界自然遺産推進共同企業体の成立要因及び継続の仕組み, *第33回日本景観生態学会大会(淡路市),* 2023年5月.
11259. **長谷川 逸人, 朝波 史香, 須藤 朋美, 伊東 啓太郎, 鎌田 磨人 :** 地域計画と連動した環境保全活動におけるガバナンス形成過程の比較―福岡県福津市における海岸マツ林と里山林を対象として, *第33回日本景観生態学会大会(淡路市),* 2023年5月.
11260. **朝波 史香, 鎌田 磨人 :** 徳島県におけるジビエ活用のためのローカルガバナンス, *第33回日本景観生態学会大会(淡路市),* 2023年5月.
11261. **西本 昇平, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 80mm/h規模の大雨に対する樵木林地の洪水低減機能の定量的評価に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.29,** JSCE7-120-2023, 2023年5月.
11262. **石田 真夢実, 中田 成智 :** IoT地震計を用いた高密度な観測システムのクラウド化と機能検証, *2023年度土木学会四国支部第29回技術研究発表会,* 02, 2023年5月.
11263. **原田 拓弥, 米倉 大介 :** チタン合金上に被覆したCr/CrN多層膜のエロージョン特性に及ぼすCr層比率の影響, *日本材料学会第72期学術講演会講演論文集,* 330-1-330-2, 2023年5月.
11264. **西川 巧真, 米倉 大介 :** Cr/CrN多層膜のはく離挙動に及ぼす積層条件の影響, *日本材料学会第72期学術講演会講演論文集,* 327-1-327-2, 2023年5月.
11265. **安藤 亮介, 田中 弘晃, 渡邉 健, 滑川 達 :** ロバストなコンクリート材料開発を目指したパラメータ設計のための基礎実験, *令和5年度土木学会四国支部第29回技術研究発表会概要集, No.V-13,* 2023年5月.
11266. **多田羅 佑太, 山本 健太, 山中 英生, 滑川 達, 松浦 正浩, 片岸 将広 :** トランジション・マネジメント手法初動の取り組みとその評価について, --- 金沢市大野・金石地区を対象として ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.67,** 2023年6月.
11267. **坂東 武, 渡辺 公次郎 :** 都市活力の停滞と市街地整備の関連に関する研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.67,** 2023年6月.
11268. **越山 顕一朗 :** 局所力学物性制御によるナノリポソーム形成の誘導, *日本機械学会第35回バイオエンジニアリング講演会抄録集,* OS-B3-1page, 2023年6月.
11269. **兵頭 知, 三木田 龍一, 西脇 雅人, 轟 朝幸, 古竹 孝一, 菅 芳樹 :** Bluetoothを用いた地域鉄道OD交通量の推計手法に関する研究, *第67回土木計画学研究発表会,* 2023年6月.
11270. **藤田 健祐, 漁 晋太郎, 越山 顕一朗 :** 肺細葉構造の数理モデル開発:肺胞・気道領域の制御に向けた改良, *日本機械学会第35回バイオエンジニアリング講演会抄録集,* P208-2-1page, 2023年6月.
11271. **伊藤 亜美, 加藤 瑞穂, 兵頭 知, 梅田 祥吾 :** 首都高速道路における施設接触事故の深刻度に着目した事故リスク要因分析, *第67回土木計画学研究発表会,* 2023年6月.
11272. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットの構築・公開について, *2023年度 非破壊検査総合シンポジウム,* 2023年6月.
11273. **中野 晋, 金井 純子 :** 自己チェックリストを活用した社会福祉施設のBCP改善, *日本地域福祉学会第37回大会報告要旨集,* 255, 2023年6月.
11274. **金井 純子, 中野 晋 :** 高齢者施設における豪雨時の避難のポイント, --- 令和4年8月豪雨で浸水した福島県喜多方市の高齢者施設の事例から ---, *日本地域福祉学会第37回大会報告要旨集,* 254, 2023年6月.
11275. **浮田 浩行 :** 複数の全天球カメラによるUAV周囲の距離計測の検討, *第29回画像センシングシンポジウム 講演資料集 (SSII2023),* IS2-29, 2023年6月.
11276. **横田 雅司, 髙岩 昌弘 :** 免荷型空気式パワーアシスト装置を用いた片脇支援時の身体負担評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **Vol.2023,** *No.0,* 2023年6月.
11277. **松本 健志, 橋本 圭史, 岡田 日向 :** 全身性微振動刺激による骨修復促進および血管構築の関与, *第43回日本骨形態計測学会・抄録号,* **Vol.33,** *No.1,* 159, 2023年6月.
11278. **白瀬 左京, 髙岩 昌弘 :** 汎用型空気圧シリンダを用いたナノメートルオーダー位置決めに向けて, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* **Vol.2023,** *No.0,* 2023年6月.
11279. **出口 祥啓 :** 高性能レーザー計測技術が拓くイノベーションとニュービジネス, *マイクロ固体フォトニクス研究会,* 2023年7月.
11280. **松本 明彦, 日下 一也, 米倉 大介 :** 膜厚を統一した窒化クロム薄膜のドロップレット密度と残留応力の関係, *第57回X線材料強度に関するシンポジウム論文集,* 31-34, 2023年7月.
11281. **松家 茉莉子, 上月 康則, 松重 摩耶, 河野 有咲, 伊藤 健哉, 井若 和久, 堀井 秀知, 山中 亮一 :** 東日本大震災在宅被災者の生活再建に及ぼす危険区域指定の影響について, *沿岸域学会誌,* 2023年7月.
11282. **安井 武史 :** スキャンレス蛍光寿命ディアル光コム顕微鏡, *応用電子物性分科会研究例会「高精度な時空間測定を実現する光周波数コム技術」,* 2023年7月.
11283. **関 宏都, 古市 健人, 土屋 叡本, 山口 誠, 岡田 達也, 小林 洋平, 富田 卓朗 :** チタン/ニッケル界面へのピコ秒レーザー照射による界面改質, *2023年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Dp-5, 2023年7月.
11284. **五味 弘一郎, 溝渕 啓, 石田 徹, 川添 洋 :** ポリビニルアルコールを結合剤とする3R砥石の作製方法の検討, *2023年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集,* 334-335, 2023年8月.
11285. **藤田 諒介, 柴田 基, 大石 昌嗣, 酒井 孝明, 奥山 勇治 :** ペロブスカイト型酸化物プロトン伝導体を用いた水蒸気電解セルの評価, *第17回固体イオニクスセミナー,* 2023年8月.
11286. **竹村 大器, 高松 晃大, 大石 昌嗣, 酒井 孝明 :** 固体酸化物形燃料電池空気極材料の導電率，ゼーベック係数測定評価, *第17回固体イオニクスセミナー,* 2023年8月.
11287. **櫻井 雄弥, 岩浅 郁哉, 植木 智之, 久澤 大夢, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ照射したダイヤモンド単結晶へのn型イオン注入, *日本金属学会中国四国支部第63回講演大会講演概要集,* A15, 2023年8月.
11288. **村上 大介, 植木 智之, 久澤 大夢, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ照射を応用した4H-SiC上のNIオーミック電極形成, *日本金属学会中国四国支部第63回講演大会講演概要集,* A14, 2023年8月.
11289. **宮田 崇貴, 横内 陽来, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** Al-Ag合金単結晶における高温すべり変形, *日本金属学会中国四国支部第63回講演大会講演概要集,* B01, 2023年8月.
11290. **家根 啓文, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** <110>傾角Σ3,3,9粒界を有するAl-Ag合金三重結晶のクリープ変形, *日本金属学会中国四国支部第63回講演大会講演概要集,* B02, 2023年8月.
11291. **鴨頭 勇斗, 岡田 達也, 久澤 大夢 :** Ni-Al 合金における拡散対を用いた傾斜体積率試料の作製, *日本金属学会中国四国支部第63回講演大会講演概要集,* B03, 2023年8月.
11292. **佐藤 健次, 岡田 達也, 久澤 大夢 :** 高強度Ni基合金のマルチモーダル組 織におけるTi/Nbの分配と析出挙動, *日本金属学会中国四国支部第63回講演大会講演概要集,* B04, 2023年8月.
11293. **Hitoshi Moriyama :** Introduction of bridge engineering and countermeasures to corroded steel bridges, *Summer school at Tokushima university,* Aug. 2023.
11294. **藤田 梢真, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 粘弾性流体中を界面揺動を伴って上昇する気泡運動, *混相流シンポジウム2023,* 2023年8月.
11295. **坪井 登生, 太田 光浩 :** 核沸騰気泡の成長・離脱過程への接触角の影響の数値解析, *混相流シンポジウム2023,* 2023年8月.
11296. **? 睿?, 出口 祥啓, Zhang Jiazhong :** Environmental Impacts of Transport Properties in an Atmospheric Flow using Lagrangian Flow Network, *日本伝熱学会 第35回中四国伝熱セミナー,* 2023年8月.
11297. **Li Shoujie, 岡田 凌一, 秦 子雄, Lu Yuan, Zheng Ronger, 出口 祥啓 :** Rapid high-resolution analysis of steel sample characterization based on picosecond laser-induced breakdown spectroscopy, *日本伝熱学会 第35回中四国伝熱セミナー,* 2023年8月.
11298. **秦 子雄, 出口 祥啓 :** Product quality monitoring of steel products by laser-induced breakdown spectroscopy based on full-spectrum micro-spectrometer, *日本伝熱学会 第35回中四国伝熱セミナー,* 2023年8月.
11299. **多田 侑生, 松川 聖良, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT-TDLASの適用範囲拡大に向けたスペクトル線反転法による2次元火炎の温度測定, *日本伝熱学会 第35回中四国伝熱セミナー,* 2023年8月.
11300. **淺野 瑛介, 松川 聖良, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT-TDLASを用いたNH3燃焼挙動の解明, *日本伝熱学会 第35回中四国伝熱セミナー,* 2023年8月.
11301. **板東 大生, 馬場 俊孝 :** 安政東海地震における静岡県での火災被害, *第40回歴史地震研究会,* P-10, 2023年9月.
11302. **渡邉 映心, 馬場 俊孝 :** 南海トラフ地震の津波ハザードカーブにおける不均質断層滑りの影響, *第42回日本自然災害学会,* -2-3, 2023年9月.
11303. **佐々木 大輔, 松村 政秀, 森山 仁志, 岩坪 要, 山尾 敏孝 :** 石造構造物を対象とした接着アンカーの引張耐力に関する実験的研究, *土木学会第78回年次学術講演会講演概要集(I-155), 2pages,* 1-2, 2023年9月.
11304. **秦 子策, 森山 仁志, 松村 政秀 :** 既設リベット橋のリベットの頭部形状および機械的性質に関する基礎調査, *土木学会第78回年次学術講演会講演概要集(I-160), 2pages,* 1-2, 2023年9月.
11305. **坂本 寛太, 森山 仁志 :** 橋梁用高性能鋼材SBHS500で製作した千鳥有孔板の応力集中と終局耐力の関係に関する2, 3の考察, *土木学会第78回年次学術講演会講演概要集(I-268), 2pages,* 1-2, 2023年9月.
11306. **橋本 達也, 森山 仁志, 林 厳, 山口 隆司 :** 両端に皿頭を有する高強度・高耐久ボルトセットを用いた摩擦接合継手のすべり挙動, *土木学会第78回年次学術講演会講演概要集(I-274), 2pages,* 1-2, 2023年9月.
11307. **高山 昌士, 森山 仁志, 橋本 達也, 山口 隆司, 林 厳, 吉見 正頼 :** 両端に皿頭を有する高強度・高耐久ボルトセットの締付実験, *土木学会第78回年次学術講演会講演概要集(I-275), 2pages,* 1-2, 2023年9月.
11308. **山根 克稔, 秦 子策, 森山 仁志, 松村 政秀 :** 国外で流通している片側施工高力ボルトの一面せん断実験, *土木学会第78回年次学術講演会講演概要集(I-276), 2pages,* 1-2, 2023年9月.
11309. **髙岩 昌弘, 髙岩 昌弘 :** 空気圧サーボにおける可変剛性機能の応用, *電気学会C部門講演会,* **Vol.2023,** 2023年9月.
11310. **石田 徹, 三宅 将輝, 荘 俊明, 溝渕 啓 :** 弾性体支持電極を用いた放電加工 -弾性体への押付力が加工速度に及ぼす影響-, *日本機械学会2023年度年次大会講演論文集, No.J132-07,* 1-3, 2023年9月.
11311. **浮田 浩行 :** 複数の全天球カメラを用いたUAV周囲の3次元計測, *第28回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 39-44, 2023年9月.
11312. **柴田 基, 藤田 諒介, 酒井 孝明, 奥山 勇治, 大石 昌嗣 :** 水素直接溶解プロトン伝導性酸化物を用いた水蒸気電解セルの評価, *セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
11313. **曽我部 樹, 廣井 慧, 尾原 幸治, 小島 一信, 大石 昌嗣 :** ナノシリカ混合蛍光体材料のフォトルミネッセンス特性, *セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
11314. **地下 真子, 一宮 昌司 :** 再層流化する乱流境界層における時空間構造の情報量解析-壁垂直方向の速度差-, *日本機械学会2023年度年次大会講演論文集,* 2023年9月.
11315. **越山 顕一朗, 角野 友梧 :** 衝撃波による脂質分子集合体構造変化の分子動力学シミュレーション: パルス幅の影響の理解に向けて, *日本機械学会2023年度年次大会講演論文集,* J022-07-4pages, 2023年9月.
11316. **多田 康輝, 石川 真志, 五家 基樹, 西野 秀郎 :** 多周波のガイド波時間波形を入力とする DNNによる減肉位置と深さの同 時推定法の実配管への適用, *2023年度日本機械学会年次大会講演論文集,* 2023年9月.
11317. **髙岩 昌弘, 白瀬 左京 :** 汎用型空気圧アクチュエータの高精度位置決め技術と産業応用展開の可能性, *日本機械学会2023年度年次大会,* 2023年9月.
11318. **中野 晋, 蒋 景彩, 白山 敦子, 樫本 誠一 :** 令和5年奥能登地震, --- 地場産業と寺社の被害 ---, *地震工学研究発表会講演論文集,* **Vol.43,** 184\_1-184\_6, 2023年9月.
11319. **蒋 景彩, 中野 晋, 白山 敦子, 樫本 誠一 :** 令和5年奥能登地震による地盤・土木構造物の被害, *地震工学研究発表会講演論文集,* **Vol.43,** 204-209, 2023年9月.
11320. **佐藤 克也, 南川 丈夫, 安井 武史 :** Compositional evaluation of osteoblasts synthesized matrix under micro-vibration stimuli by Raman spectroscopy, *生体医工学シンポジウム2023,* 2023年9月.
11321. **黒龍 新之亮, 濵本 楽, 井口 史匡, 大石 昌嗣 :** 全固体リチウムイオン二次電池の複合正極機械特性評価, *セラミックス協会第36回秋季シンポジウム,* 2023年9月.
11322. **中野 晋, 金井 純子 :** 令和4年台風第15号に伴う大雨による静岡市内公立学校の浸水被害と学校再開, *日本安全教育学会第 24 回奈良大会予稿集,* 40-41, 2023年9月.
11323. **博多 温輝, 太田 光浩 :** 冷却固体壁上におかれた液滴の凝固過程への接触角の影響, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
11324. **増田 勇人, 伊與田 浩志, 太田 光浩 :** Carreauモデル流体系におけるレイリー・べナール対流の代表速度スケールに及ぼすレオロジー特性の影響, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
11325. **高松 晃大, 竹村 大器, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** Agドープペロブスカイト型Mn酸化物のSOFC用カソードの特性評価, *2023電気化学秋季大会,* 2023年9月.
11326. **牧田 竜来, 太田 光浩 :** 液々界面を横切って上昇する気泡への液々界面張力の影響, *化学工学会第54回秋季大会,* 2023年9月.
11327. **濵本 楽, 村上 琉晟, 廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** 二体分布関数を用いたリチウム過剰系正極材料の結晶構造解析, *2023電気化学秋季大会,* 2023年9月.
11328. **平井 嵩馬, 牧本 宜大, 溝渕 啓, 小川 仁, 石田 徹 :** 高音域による切削工具の摩耗量推定手法の提案, *2023年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 69-70, 2023年9月.
11329. **中村 雅彦, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 新型コロナウイルス流行下における公立図書館の事業継続, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2023,** *No.architectural planning,* 439-440, 2023年9月.
11330. **仲野 泰輝, 三輪 昌史 :** ドローン物流のための安全運航システム, *第41回日本ロボット学会学術講演会,* 2H3-04, 2023年9月.
11331. **尾田 春雄, 野田 稔 :** 2重ワイブル分布式による建物の強風被害発生確率モデルの適用, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.78,** I-180, 2023年9月.
11332. **野田 稔, 佐野 友紀 :** 乱流中の円柱模型に作用する変動圧力のPOD解析, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.78,** I-196, 2023年9月.
11333. **保坂 直哉, 兵頭 知, 轟 朝幸, 金子 雄一郎 :** 災害時における基幹空港利用者の人流実態に関する分析 -令和元年台風15号を対象に-, *土木学会全国大会第78回年次学術講演会,* 2023年9月.
11334. **初田 直輝, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタを用いた水中機動の研究, *第41回日本ロボット学会学術講演会,* 3H3-04, 2023年9月.
11335. **白丸 雅貴, 三輪 昌史, 荒木 寿徳, 西川 啓一 :** 非GNSS環境でのIMUセンサを用いた自動航行, *第41回日本ロボット学会学術講演会,* 3H4-03, 2023年9月.
11336. **田中 秀明, 髙岩 昌弘 :** 空気式ハンドリハビリテーションデバイスにおける訓練手法の検討, *第41回日本ロボット学会学術講演会,* 2023年9月.
11337. **橋本 親典, 平岡 隼人, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 静電容量型加速度センサ付き無線ICタグを用いた圧送中のフレッシュコンクリートの加速度の定量化, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.78,** V-421, 2023年9月.
11338. **渡辺 公次郎 :** 徳島都市圏における洪水被害額を用いた災害リスクの評価に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.F-1,** 1125-1126, 2023年9月.
11339. **筒井 悠太, 轟 朝幸, 兵頭 知, 熊澤 将之 :** 米国における高速VTOL導入による航空交通手段の選択確率の推定, *土木学会全国大会第78回年次学術講演会,* 2023年9月.
11340. **兵頭 知 :** 地区交通(座長), *土木学会全国大会第78回年次学術講演会,* 2023年9月.
11341. **小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 土地利用方針に即した公共施設の総合管理に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2023,** *No.urban planning,* 663-664, 2023年9月.
11342. **狩野 尊弘, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** デイビッド・シムのソフトシティ論における建築空間の特徴, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2023,** *No.urban planning,* 1085-1086, 2023年9月.
11343. **三谷 真帆, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 階高が極端に低い伝統構法木造住宅における従来の限界耐力計算法に基づく新たな評価法の比較, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2023,** *No.structure III,* 215-216, 2023年9月.
11344. **蒋 景彩, 上月 康則, 中野 晋, 樫本 誠一 :** 山間部温泉観光地における豪雨時災害リスクの再考, *第42回日本自然災害学会学術講演会講演概要集,* 131-132, 2023年9月.
11345. **金井 純子 :** 大学生の防災意識向上に向けた災害図上訓練DIGの教育効果, *日本自然災害学会第42回学術講演会,* 2023年9月.
11346. **山本 翔太, 犬飼 宗弘, 中村 浩一 :** LiMn2O4のJahn-Tellerひずみにおけるミリング効果, *日本物理学会第78回年次大会講演要旨集,* 2023年9月.
11347. **中村 浩一, 山本 翔太, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 酸化物における格子ひずみとイオン運動, *日本物理学会第78回年次大会講演概要集,* 2023年9月.
11348. **廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** PDFによるLi過剰系層状酸化物正極の結晶構造解析, *第84回応用物理学会秋季学術講演会(熊本),* 2023年9月.
11349. **玉木 智大, 南川 丈夫, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 森本 友樹, 鈴木 昭浩, 安井 武史, 中村 聡子, 筒井 朱美, 高口 浩一, 常山 幸一 :** ヒト非アルコール性脂肪性肝疾患における超早期肝線維化のSHG偏光顕微鏡解析, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-A305-13, 2023年9月.
11350. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 安丸 和樹, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ブリルアン・ラマン散乱顕微鏡を用いた非アルコール性脂肪性疾患における脂質の分子物性解析(2) ~蓄積脂肪滴のブリルアンイメージング~, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-A305-14, 2023年9月.
11351. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 100-MHz 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーの開発, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-B204-7, 2023年9月.
11352. **菊原 拓海, 牧本 宣大, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ通信における位相変調方式の検討, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-B203-2, 2023年9月.
11353. **岩浅 郁哉, 植木 智之, 富田 卓朗, 岡田 達也 :** フェムト秒レーザ照射したダイヤモンド表面へのP+およびN+イオン注入, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会講演概要集,* 20a-B205-8, 2023年9月.
11354. **関 宏都, 古市 健人, 土屋 叡本, 山口 誠, 岡田 達也, 小林 洋平, 富田 卓朗 :** ピコ秒レーザー照射によるチタン/ニッケル界面への影響, *2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会講演概要集,* 20p-B205-9, 2023年9月.
11355. **大山 陽介 :** q-Painleve 方程式の大域理論と特殊解, *2023 日本数学会秋季総合分科会無限可積分系セッション,* 2023年9月.
11356. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 高繰り返し全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーの実現に向けた ファイバレーザーの開発, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,,* 21p-P13-2, 2023年9月.
11357. **北濱 弘暉, 是澤 秀紀, 長谷 栄治, 浅原 彰文, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアル光コム分光偏光計による偏光素子の計測, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 21a-A602-4, 2023年9月.
11358. **平野 輝, 安井 武史, 江本 顕雄 :** リング状回折格子を用いた旋光度スペクトル計測の検証, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 21p-P16-6, 2023年9月.
11359. **重光 亨, 平石 裕哉, 細谷 拓司 :** 直径49mm二重反転形小型ハイドロタービンの研究開発, *ターボ機械協会第89回創立50周年記念学術講演会,* 2023年9月.
11360. **重光 亨, 吉岡 由樹, 岸上 颯汰 :** 磁気浮上低比速度遠心ポンプの基礎研究, *ターボ機械協会第89回創立50周年記念学術講演会,* 2023年9月.
11361. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーによる THz パルスの発生, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22a-B204-4, 2023年9月.
11362. **檜垣 将之, 宮村 祥吾, 田上 周路, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** THz コム周波数逓倍による屈折率センシング光コムの高感度化, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 22p-A602-4, 2023年9月.
11363. **地下 真子, 一宮 昌司 :** 乱流境界層渦度変動と2点間エントロピー(再層流化の影響), *日本流体力学会年会2023講演論文集,* 2023年9月.
11364. **久澤 大夢, 日下 大輔, 植木 智之, 岡田 達也 :** Ni-Al-Moモデル合⾦に対するひずみ時効による格⼦ミスフィットの簡易測定, *⽇本⾦属学会2023年秋期(第173回)講演⼤会概要集,* 389, 2023年9月.
11365. **井上 創太, 谷岡 弘規, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** 金属との近接を必要としないリモートプラズモニックラマン増強基板の化学的安定性評価, *第84回応用物理学会秋季学術講演会,* 23a-A309-6, 2023年9月.
11366. **森山 仁志 :** 両端に皿型形状を有した超高耐久性メカニカルファスナーの開発, *徳島大学第21回社会産業理工学研究会,* 2023年9月.
11367. **馬場 俊孝, 野 徹雄, 尾鼻 浩一郎, 今井 健太郎, 近貞 直孝, 谷岡 勇市郎, 小平 秀一 :** 南部千島海溝沿いのアウターライズ断層のモデル化と津波予測, *日本地震学会2023年度秋季大会,* S17P-06, 2023年10月.
11368. **内藤 瑛乃, 馬場 俊孝 :** 2020年アラスカサンドポイント地震の津波波形逆解析, *日本地震学会2023年度秋季大会,* S17P-07, 2023年10月.
11369. **石村 大輔, 山田 圭太郎, 馬場 俊孝, 近貞 直孝, Noelynna Ramos, 南舘 健太, Ace Cantillep, Clod Punzalan :** 深層学習による海岸巨礫マッピングと礫移動計算ーフィリピン・ルソン島イロコスノルテを例にー, *日本地震学会2023年度秋季大会,* S17P-08, 2023年10月.
11370. **上谷 政人, 馬場 俊孝 :** 非線形インバージョン法による1946年昭和南海地震及び1944年昭和東南海地震の断層モデルの推定, *日本地震学会2023年度秋季大会,* S17-03, 2023年10月.
11371. **澤田 朱莉, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 板材の空中縦波透過率を利用した弾性物性測定, *2023年日本非破壊検査協会秋季大会講演論文集,* 2023年10月.
11372. **多田 康輝, 平野 光暉, 石川 真志, 五家 基樹, 西野 秀郎 :** 多周波ガイド波反射率を入力とする多層パーセプトロンを利用した 実機配管の減肉量推定, *2023年度非破壊検査協会秋季大会講演論文集,* 2023年10月.
11373. **西川 丈琉, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 塗膜/金属板を伝搬するS0 mode Lamb波の Sheet波速度を利用した塗膜厚さの推定, *2023年日本非破壊検査協会秋季大会講演論文集,* 2023年10月.
11374. **入口 知也, 多田 康輝, 五家 基樹, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 多周波ガイド波反射率を入力とするDNNの減肉量推定における SHAPを用いた説明可能性に関する研究, *2023年日本非破壊検査協会秋季大会講演論文集,* 2023年10月.
11375. **春田 瑛介, 大橋 タケル, 北村 俊也, 石川 真志 :** CFRPを対象とした超音波探傷試験の定量的な検査性能の評価, *日本非破壊検査協会 2023年度秋季講演大会 講演概要集,* 21-22, 2023年10月.
11376. **石川 真志, 高橋 颯, 西野 秀郎, 小山 昌志, 福井 涼 :** 超音波励起サーモグラフィ検査時に見られる定在波発熱分布についての考察, *日本非破壊検査協会 2023年度秋季講演大会 講演概要集,* 269-270, 2023年10月.
11377. **明樂 春樹, 石川 真志, 西野 秀郎 :** アクティブサーモグラフィ検査における熱伝搬時間の検討に向けた熱波動位相速度 群速度の検討とその実験的観測, *日本非破壊検査協会 2023年度秋季講演大会 講演概要集,* 265-266, 2023年10月.
11378. **仙石 修平, 石川 真志, 西野 秀郎, 大橋 タケル, 北村 俊也, 春田 瑛介, 福井 涼 :** パルスサーモグラフィ法による裏面近傍欠陥の検出能力向上を目指した裏面冷却処理の試み, *日本非破壊検査協会 2023年度秋季講演大会 講演概要集,* 267-268, 2023年10月.
11379. **北村 俊也, 大橋 タケル, 春田 瑛介, 石川 真志 :** 赤外線サーモグラフィ試験のCFRP検査への適用性検討, *日本非破壊検査協会 2023年度秋季講演大会 講演概要集,* 285-286, 2023年10月.
11380. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットプロジェクトについて, *2023年度 秋季講演大会 講演概要集,* 233-236, 2023年10月.
11381. **浮田 浩行 :** 機械学習を用いた環状部品の傷検出, *2023年度 秋季講演大会 講演概要集,* 259-262, 2023年10月.
11382. **光岡 和真, 浮田 浩行 :** 3次元顔データを用いた機械学習による感情分析, *日本顔学会誌,* **Vol.23,** *No.1,* 31, 2023年10月.
11383. **豊嶋 健人, 原 正義, 井上 芽久, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴霧ノズルから噴霧されたエマルション燃料における水分散相径, *熱工学コンファレンス2023,* E214, 2023年10月.
11384. **美馬 俊介, 山崎 裕行, 板東 真由, 長坂 信司, 山下 雄太郎, 峯田 一秀, 安倍 吉郎, 吉田 守美子, 遠藤 逸朗, 松久 宗英, 髙岩 昌弘, 橋本 一郎 :** 糖尿病患者の歩行時における足底圧・せん断応力と足底部皮下組織量の研究, *第32回 日本形成外科学会基礎学術集会,* 2023年10月.
11385. **平松 隼人, 河口 洋一, 佐藤 雄大, 杉本 健介 :** 徳島県鳴門市の蓮田におけるアメリカザリガニの生息環境解析, *第50回環境システム研究論文発表会,* 2023年10月.
11386. **藤田 健祐, 漁 晋太郎, 越山 顕一朗 :** 肺細葉構造の数理モデリング: 気道経路長に依存した肺胞化アルゴリズムの提案, *日本機械学会 第36回計算力学講演会講演論文集,* OS-1804-4pages, 2023年10月.
11387. **漁 晋太郎, 藤田 健祐, 越山 顕一朗 :** 肺気腫における肺細葉数理構造モデル: 病変タイプの違いによる力学場への影響, *日本機械学会 第36回計算力学講演会講演論文集,* OS-1810-4pages, 2023年10月.
11388. **宮﨑 涼輔, 越山 顕一朗 :** 低分子内包ナノリポソーム形成の分子動力学シミュレーション :濃度の封入率への影響, *日本機械学会 第36回計算力学講演会講演論文集,* OS-1811-4pages, 2023年10月.
11389. **大石 篤哉, 宗和 亮汰, 柏原 大輝 :** 深層学習による数値積分の最適化, *日本機械学会第36回計算力学講演会講演論文集,* 2023年10月.
11390. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, Kawakami Nozomi, 髙橋 章, 二川 健 :** 大豆廃棄物からのセルロースナノファイバーの抽出と評価, *第29回グリーンコンポジットWG会合および研究発表会要旨集,* 4, 2023年10月.
11391. **井上 創太, 谷岡 弘規, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** 生体に優しいリモートプラズモニック増強ラマン分光法の開拓, *医用分光学研究会第21回年会,* 2023年10月.
11392. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットサイトの構築について, *第1回NDE4.0シンポジウム 講演概要集,* #18, 2023年10月.
11393. **兵頭 知 :** 交通事故リスクを活用した交通マネジメント, *令和5年度 徳島県 土木技術・業務発表会,* 2023年10月.
11394. **岩坪 要, 石川 龍星, 森山 仁志, 山尾 敏孝 :** 傾斜面を有する石ブロックを用いた石壁の振動実験, *第16回日本地震工学シンポジウム,G415-13,* 2023年11月.
11395. **豊田 哲也, 奥嶋 政嗣 :** 地方圏出身者のUターン移動と相対所得仮説-個人の所得水準と階層帰属意識による分析, *人文地理学会大会研究発表要旨,* **Vol.23,** 73-74, 2023年11月.
11396. **堀越 一輝 :** 四国における堤防材料の侵食特性に関する検討, *令和5年度 地盤工学会四国支部技術研究発表会,* 2023年11月.
11397. **坂口 聡汰, 上野 勝利, 堀越 一輝 :** 越流による堤体法面の崩壊に関する遠心模型実験, *地盤工学会四国支部 令和5年度技術研究発表会講演概要集,* 2023年11月.
11398. **田邉 禎知, 上野 勝利 :** 遠心模型実験における降雨実験装置の開発, *地盤工学会四国支部 令和5年度技術研究発表会講演概要集,* 2023年11月.
11399. **舟瀬 海斗, 上野 勝利 :** 土塊の崩壊による津波の発生に関する模型実験, *地盤工学会四国支部 令和5年度技術研究発表会講演概要集,* 2023年11月.
11400. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** 窒素ドープグラフェン/NiWO4を担持したトラックエッチ膜電極システムを用いるグルコースセンサ, *化学とマイクロ・ナノシステム学会第48研究会,* 2023年11月.
11401. **犬飼 宗弘, 佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一 :** 共結晶の超分子シントンを活用した薬剤のトリプレットDNP, *第62回NMR討論会,* 2023年11月.
11402. **佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 共結晶の構造チューニングによる脂肪族化合物のトリプレット DNP, *第62回NMR討論会,* 2023年11月.
11403. **小川 宏樹, 櫻井 祥之 :** 津波浸水想定区域を考慮した居住誘導区域の指定に関する一考察 -和歌山県内5市町を対象としたケーススタディ-, *2023年度(第58回)日本都市計画学会学術研究論文発表会,* **Vol.58,** *No.3,* 1431-1438, 2023年11月.
11404. **長谷崎 和洋 :** 温度一定下における熱電材料に対する ローレンツ数解析, *第33回日本MRS年次大会 エコものづくりセクション,* 2023年11月.
11405. **大石 昌嗣, 藤田 裕亮, 濵本 楽, 廣井 慧, 尾原 幸治, 河口 智也, 岡本 範彦, 市坪 哲 :** リチウム過剰系正極材料の価電子帯電子状態観察と結晶PDF解析, *第49回固体イオニクス討論会,* 2023年11月.
11406. **北庄司 泰, 大槻 智一, 秦野 祥多, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 乱流拡散火炎の浮き上がり高さに対する周囲流速の影響, *第61回燃焼シンポジウム講演論文集,B214,* 2023年11月.
11407. **名倉 佑輝, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 乱流拡散火炎のLESにおける仮定PDFを用いた乱流燃焼モデルに関する研究, *第61回燃焼シンポジウム講演論文集, P222,* 2023年11月.
11408. **坂本 寛太, 森山 仁志 :** SBHS500で製作した千鳥有効板の孔縁の応力集中係数と終局耐力の関係, *鋼構造シンポジウム,* 2023年11月.
11409. **浮田 浩行 :** 複数の全天球カメラによる死角のないUAV周囲の3次元計測, *第28回パターン計測シンポジウム,* PM108-01, 2023年11月.
11410. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** トラックエッチ膜フィルター電極システムの高機能化 ∼エンザイムフリーバイオセンサの選択性向上とグルコース検出∼, *第59回フローインジェクション分析講演会,* 2023年11月.
11411. **堀越 一輝 :** 災害に関する遠心模型実験, *令和5年度「地盤と防災・環境に関するシンポジウム」,* 2023年11月.
11412. **竹村 大器, 高松 晃大, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物形燃料電池材料の導電率，ゼーベック係数測定評価, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
11413. **藤田 諒, 柴田 基, 酒井 孝明, 奥山 勇治, 大石 昌嗣 :** Ba-Zr, Ce系ペロブスカイト型酸化物プロトン伝導体による水蒸気電解セルの評価, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
11414. **朝田 航平, 曽我部 樹, 藤代 史, 大石 昌嗣 :** ペロブスカイト型酸化物Eu蛍光体材料の発光特性評価, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
11415. **満塩 晃之将, 高松 晃大, 酒井 孝明, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物形燃料電池のペロブスカイト型空気極材料特性評価, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
11416. **村上 琉晟, 濱本 楽, 廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** リチウム過剰系正極材料の結晶二体分布関数解析, *第29回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国 (岡山),* 2023年11月.
11417. **地下 真子, 一宮 昌司 :** 乱流境界層内速度波形のフラクタル解析, *第32回日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2023年11月.
11418. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** THzデュアルコム分光の実現に向けたデュアルコムファイバレーザーによるTHzパルスの発生, *Optics & Photonics Japan 2023,* 27pP4, 2023年11月.
11419. **光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型PPLN結晶を用いたmW級広帯域中赤外光発生のためのErファイバーコムシステムの開発, *Optics & Photonics Japan 2023,* 28pC12, 2023年11月.
11420. **安丸 樹, 髙階 剛, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 安井 武史, 常山 幸一, 南川 丈夫 :** 代謝性脂肪性肝疾患モデルマウスの肝臓に蓄積した脂肪滴内分子構造の解明, *Optics & Photonics Japan 2023,,* 28pG15, 2023年11月.
11421. **山地 広大, 貞廣 知輝, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 諸橋 功, 安井 武史 :** 全モード連続抽出光コムを用いたフルカスケードリンク型合成波長デジタル・ホログラフィー, *Optics & Photonics Japan 2023,* 28pP30, 2023年11月.
11422. **山本 青空, 井上 創太, 米倉 大介, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** リモートプラズモニック増強ラマン分光法のためのプラズモニックナノ構造の機械的堅牢性の定量的評価, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aE2, 2023年11月.
11423. **井上 創太, 谷岡 弘規, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** 金属との接触を必要としないリモートプラズモニック増強ラマン分光法の分子検出限界, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aE3, 2023年11月.
11424. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 繰り返し周波数100MHzデュアルコムファイバレーザーの開発, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aF4, 2023年11月.
11425. **時実 悠, 菊原 拓海, 牧本 宣大, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コムを用いたテラヘルツ波通信おける多値変調の検討, *Optics & Photonics Japan 2023,* 29aF6, 2023年11月.
11426. **上月 康則, 河野 有咲, 伊藤 健哉, 松重 摩耶, 松家 茉莉子, 山中 亮一 :** 東日本大震災後の連続災害と在宅被災者の生活再建困難との関係について, *日本災害復興学会,* 2023年12月.
11427. **池田 陽向, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** CT 画像を用いた浄瑠璃人形の頭の材質識別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 171-178, 2023年12月.
11428. **伏見 勇人, 千種 晃平, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** 走査型電子顕微鏡を用いたレーザー加工のその場観察光学系構築とSiC表面周期構造形成過程のパルス分解観察, *第34回光物性研究会,* **Vol.34,** IB-28, 2023年12月.
11429. **湯浅 恭史, 上月 康則, 松重 摩耶, 山瀬 浩幸, 大森 理佐, 山本 夏海 :** 南海トラフ地震臨時情報ワークショップから考える大学での対応と課題, *21世紀の南海地震と防災,* **Vol.18,** 31-36, 2023年12月.
11430. **山中 亮一, 光原 弘幸, 上月 康則, 松重 摩耶, 馬場 俊孝 :** VRインクルーシブ避難訓練システム構築に向けた取り組み, *令和5年度自然災害フォーラム&第18回南海地震四国地域学術シンポジウム,* 2023年12月.
11431. **湯浅 恭史, 上月 康則, 松重 摩耶, 山瀬 浩幸, 大森 理佐, 山本 夏海 :** 南海トラフ地震臨時情報ワークショップから考える大学での対応と課題, *令和5年度自然災害フォーラム&第18回南海地震四国地域学術シンポジウム,* 2023年12月.
11432. **松重 摩耶, 上月 康則, 松家 茉莉子, 伊藤 健哉, 河野 有咲, 井若 和久, 堀井 秀知, 山中 亮一 :** 東日本大震災の在宅被災者における格差問題について, *令和5年度自然災害フォーラム&第18回南海地震四国地域学術シンポジウム,* 2023年12月.
11433. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットプロジェクト, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 316-321, 2023年12月.
11434. **玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school におけるイノベーション教育の試み, *第20回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演要旨集,* 24-26, 2023年12月.
11435. **田中 歩, 金重 拓弥, 菅 俊輔, 三輪 昌史, 坂井 温 :** 悪路走破を目的としたスロープの敷設とロボット機構ごとのダメージ分析, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1D5-08, 2023年12月.
11436. **二井見 博文, 三輪 昌史 :** レスキューロボットコンテスト2023におけるデバイス管理, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1D5-13, 2023年12月.
11437. **兵頭 知 :** 交通事故リスクに関する研究紹介, *令和5年度 大学等との技術開発懇談会(徳島地区),* 2023年12月.
11438. **LIM WEN CHIANG, 白瀬 左京, 髙岩 昌弘 :** Optimizing transient response for standard rotary pneumatic actuator with precise position control, *2023年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2023年12月.
11439. **遠藤 輝, 髙岩 昌弘, 樫本 哲也, 久次米 俊明 :** 空気式パラレルマニピュレータを用いた精密嵌め合い動作の自動化, *2023年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2023年12月.
11440. **深見 翔太, 峯田 一秀, 橋本 一郎, 佐藤 克也 :** ストレッチ刺激付加後のケロイド由来線維芽細胞における TRPV2 発現, *第34回バイオフロンティア講演会,* A107, 2023年12月.
11441. **大江 翔也, 南川 丈夫, 佐藤 克也 :** 微振動刺激の骨芽細胞産生基質への影響 -ラマン分光法による石灰化度評価-, *第34回バイオフロンティア講演会,* 2F01, 2023年12月.
11442. **出原 英幸, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーに基づいた固定翼UAVの最適経路飛行の検討, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-02, 2023年12月.
11443. **峯本 健作, 三輪 昌史 :** 力学的エネルギーを考慮した自動フラップに関する研究, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-03, 2023年12月.
11444. **三輪 昌史, 菱田 聡, 西川 啓一, 白丸 雅貴 :** RTK-GNSSを用いた有線供給ドローンでの柑橘類を対象とした散水実験, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-04, 2023年12月.
11445. **白丸 雅貴, 三輪 昌史, 荒木 寿徳, 西川 啓一 :** 写真測量のためのIMU+RTK-GNSSを使用したUAVの精密自動飛行, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-06, 2023年12月.
11446. **初田 直輝, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタを用いた水中機動の研究, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-08, 2023年12月.
11447. **林 文博, 武智 大河, 三﨑 幸典, 岩本 直也, 三輪 昌史 :** ドローン技術を用いた送電線点検の現状と今後の開発領域, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-09, 2023年12月.
11448. **三輪 昌史, 水谷 将馬, 豊村 恭一, 古川 知行 :** ドローンガードの性能評価法, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-10, 2023年12月.
11449. **三輪 昌史, 明瀬 裕貴 :** デプスカメラを用いた屋内飛行のための自動照明システム, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-11, 2023年12月.
11450. **仲野 泰輝, 三輪 昌史, 阿部 正美 :** ドローン物流のための安全運航システム, *第24回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 3F4-12, 2023年12月.
11451. **漁 晋太郎, 藤田 健祐, 越山 顕一朗 :** 細葉中心型肺気腫の数理形状モデルを用いた有限要素解析, *日本機械学会第34回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1B17-4pages, 2023年12月.
11452. **高見 雄大, 越山 顕一朗 :** 細葉中心型肺気腫の数理形状モデルを用いた有限要素解析, *日本機械学会第34回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 1E21-4pages, 2023年12月.
11453. **湯浅 恭史, 宮地 武彦, 上月 康則, 蒋 景彩 :** 令和4年台風15号による断水時の透析医療機関等の対応と今後の課題, *土木学会安全問題討論会'23,* 2023年12月.
11454. **上月 康則, 湯浅 恭史, 松重 摩耶, 山瀬 浩幸, 大森 理佐 :** 南海トラフ地震臨時情報が発表されたら徳島大学の教育は?!, *令和5年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 48-49, 2023年12月.
11455. **上月 康則, 浅田 菜々子, 松重 摩耶 :** SDGsを主題にした講義「環境を考える」での学生実践の取り組み, *令和5年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 32-33, 2023年12月.
11456. **Hitoshi Moriyama :** Anticorrosive Performance of High-strength Bolts with Hexagonal, Cup and Countersunk Heads, *The 1st Japan-Slovakia Workshop on Maintenance and Health Monitoring for Structures,* Jan. 2024.
11457. **伏見 勇人, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー照射によるSiC表面周期構造形成のその場観察, *レーザー学会学術講演会第44回年次大会,* **Vol.44,** D04-18a-X-03, 2024年1月.
11458. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザによるTHzスペクトルの発生, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* P01-18p-P-26, 2024年1月.
11459. **兵頭 知 :** 交通事故に関連するデータベース, *一般社団法人 交通工学研究会 交通事故リスクマネジメント講習会∼これからの交通安全対策に向けて∼,* 2024年1月.
11460. **高島 綾人, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 可視光の合成波長を用いた光渦位相計測, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* P01-19p-P-01, 2024年1月.
11461. **宇田 圭佑, 光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 全偏波保持エルビウムファイバーコムを光源とする導波路型PPLN結晶によるmW級中赤外コム発生, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* P01-19p-P-05, 2024年1月.
11462. **湯本 拓実, 内山 竜成, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 繰り返し周波数100 MHz 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーの実現, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* B09-19p-IX-03, 2024年1月.
11463. **光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 導波路型 PPLN 結晶によるmW級中赤外光発生に最適化されたEr ファイバーコムシステム, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* B10-19p-IX-01, 2024年1月.
11464. **大山 陽介 :** q-Painleve 方程式のモノドロミ空間, *令和5年度 日本数学会 中国・四国支部例会,* 2024年1月.
11465. **西川 丈琉, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 多層板を伝搬するLamb波の特性方程式の特徴と3層板の伝搬特性, *2024年超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2024年1月.
11466. **蒋 景彩, 中野 晋, 金井 純子 :** 過去の事例から学ぶ事前浸水防止対策, *第29 回日本災害医学会学術集会抄録集,* 391, 2024年2月.
11467. **中野 晋, 湯浅 恭史, 蒋 景彩, 金井 純子 :** 洪水浸水想定区域に立地する病院の事前対策と医療継続に関する事例分析, *第29 回日本災害医学会学術集会抄録集,* 499, 2024年2月.
11468. **金井 純子, 中野 晋, 蒋 景彩 :** 令和5年7月豪雨で被災した高齢者施設における法人間連携の事例, *第29 回日本災害医学会学術集会抄録集,* 508, 2024年2月.
11469. **牧本 宜大, 平井 嵩馬, 岡崎 一郎, 溝渕 啓, 小川 仁 :** 切削加工での高音域による異常検知手法の改善, *令和6年電気学会全国大会講演論文集,* 101, 2024年3月.
11470. **岩坪 要, 溝上 真琴, 前床 珠璃菜, 上田 橋克, 森山 仁志 :** 損傷した落橋防止ケーブルの引張挙動を調べる実験, *令和5年度土木学会西部支部年次学術講演会概要集(I-039), 2pages,* 77-78, 2024年3月.
11471. **渡辺 公次郎, 今川 湧太 :** 原子力発電所立地地域の安全性に配慮した都市計画のあり方に関する研究, *第17回四国GISシンポジウム,* 2024年3月.
11472. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 電気光学ポリマー変調器と光コムを用いたTHz/光キャリア変換, *電子情報通信学会総合大会2024,* C-14-08, 2024年3月.
11473. **菊原 拓海, 牧本 宜大, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ通信における位相ノイズの評価, *電子情報通信学会総合大会2024,* C-14-09, 2024年3月.
11474. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用 画像データセットサイトの構築, *第14回放射線による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 53-58, 2024年3月.
11475. **角野 友梧, 越山 顕一朗 :** 衝撃波伝播に対する脂質二重膜の影響:分子動力学解析, *2023年度衝撃波シンポジウム講演論文集,* 2B2-4-3pages, 2024年3月.
11476. **三宅 康太, 梶 貴博, 菅野 敦史, 諸橋 功, 大友 明, 岸川 博紀, 安井 武史, 久武 信太郎 :** テラヘルツ通信用オール光型受信システムの性能解析, *子情報通信学会総合大会2024,* C-14-21, 2024年3月.
11477. **石川 真志 :** 位相画像変換を利用したアクティブサーモグラフィ法による検査とその大面積検査への応用, *日本非破壊検査協会 鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門・赤外線サーモグラフィ部門 合同ミニシンポジウム,* 2024年3月.
11478. **古谷 優斗, 一宮 昌司 :** 単一突起のある平板境界層流れの数値計算結果に計算条件が与える影響, *日本機械学会中国四国支部第62期総会・講演会,* 2024年3月.
11479. **井上 恵輔, 一宮 昌司 :** 円管内助走部領域での強制撹乱がもたらす乱流塊の成長, *日本機械学会中国四国支部第62期総会・講演会講演論文集,* 2024年3月.
11480. **地下 真子, 一宮 昌司 :** 乱流境界層内における2点速度差のエントロピー解析(再層流化の影響), *日本機械学会中国四国支部第62期総会・講演会講演論文集,* 2024年3月.
11481. **北川 温基, 一宮 昌司 :** 乱流境界層の再層流化過程における2点変動速度の複雑さ解析, *日本機械学会中国四国支部第62期総会・講演会,* 2024年3月.
11482. **三谷 拓海, 一宮 昌司 :** 順圧力勾配下の単一突起によって発生する乱流くさびの特性, *日本機械学会中国四国支部第62期総会・講演会,* 2024年3月.
11483. **藤原 暢, 一宮 昌司 :** 二次元混合層の乱流遷移に対する低周波撹乱の影響, *日本機械学会中国四国支部第62期総会・講演会,* 2024年3月.
11484. **山崎 新史, 奥本 博志, 木戸口 善行, 名田 譲 :** ディーゼル噴霧の噴霧干渉が燃焼に及ぼす影響に関する光学解析, *日本機械学会 中国四国支部第62期講演会論文集, 06b3,* 2024年3月.
11485. **青木 拓海, 松本 健志 :** 乳がん骨転移における全身性微振動刺激の骨質に対する作用評価, *日本機械学会中国四国支部第62期総会・講演会講演論文集,* 01d1, 2024年3月.
11486. **河野 将太, 松本 健志 :** 全身性微振動刺激による骨粗鬆症改善作用の多角的検討, *日本機械学会中国四国支部第62期総会・講演会講演論文集,* 01c1, 2024年3月.
11487. **串崎 聡志, 山本 涼太, 林 晃士, 米倉 大介 :** 超音波はんだ接合法を用いて接合したBi-Zn 系はんだとガラスの接合強度, *日本機械学会中国四国支部第62期講演会講演論文集,* 03b1-1-03b1-2, 2024年3月.
11488. **佐々木 渓吾, 島田 滉士, 佐藤 洋平, 米倉 大介 :** TiとNbを用いた電子ビーム合金化法による工業用純鉄の結晶粒微細化, *日本機械学会中国四国支部第62期講演会講演論文集,* 03c2-1-03c2-2, 2024年3月.
11489. **初田 直輝, 三輪 昌史 :** 水空両用マルチコプタを用いた水中機動の研究, *日本機械学会 中国四国支部 第62期総会・講演会,* 09c1, 2024年3月.
11490. **飛田 直輝, 重光 亨, 喜田 椎音, 細谷 拓司 :** 小流量3[l/s]で300[W]発電するインライン式小型ハイドロタービンの基礎研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2024年3月.
11491. **平石 裕哉, 重光 亨, 細谷 拓司 :** 羽根車直径76mmの小型ハイドロタービンの広流量域における性能特性と内部流れ, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2024年3月.
11492. **蓮岡 颯太, 重光 亨, 細谷 拓司 :** レイノルズ数が二重反転プロペラ風車の性能に及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2024年3月.
11493. **尾形 碧, 渡辺 公次郎 :** エリアリノベーションによる地方中心市街地の都市再生に関する研究, *日本建築学会四国支部研究報告集,* **Vol.24,** 53-54, 2024年3月.
11494. **花房 結太, 金井 純子, 小川 宏樹 :** 応急補修後の旅館・ホテルにおける避難所運営と事業継続の課題 ∼令和2年7月豪雨人吉市の事例から∼, *2024年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.24,* 57-58, 2024年3月.
11495. **古賀 航成, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 子どもを介した地域のネットワーク化のための集合住宅の計画, *2023年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.24,* 77-78, 2024年3月.
11496. **福地 海都, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 情報化社会における地方図書館の計画-複合化を踏まえたこども図書館としての空間設計-, *2023年度日本建築学会四国支部研究報告集, No.24,* 79-80, 2024年3月.
11497. **瀧村 和楽, 田中 孝平, 溝渕 啓, 石田 徹 :** 穴内面穴放電加工法の開発 -穴あき板ばねによる穴内面穴形状の真直化-, *2023年度日本設計工学会四国支部研究発表講演会講演論文集, No.08,* 1-2, 2024年3月.
11498. **大石 昌嗣, 河口 智也, 濵本 楽, 岡本 範彦, 市坪 哲 :** 電子線励起軟X線発光分光法を用いたリチウム過剰系正極の電子状態観察, *第91回電気化学会,* 2024年3月.
11499. **千種 晃平, 伏見 勇人, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** フェムト秒レーザー照射によるSiC表面周期構造形成過程のパルス分解観察, *令和6年電気学会全国大会,* 1-024, 2024年3月.
11500. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎 :** 認知症の人にやさしいまちの実現に向けたワークショップの設計と効果の分析, *福祉のまちづくり研究講演集9,* 25-27, 2024年3月.
11501. **中村 崇司, 木幡 壮真, 木村 勇太, 八木 俊介, 藤代 史, 大石 昌嗣, 高橋 伊久磨, 雨澤 浩史 :** 酸素発生触媒La2-xSrxNiO4+δの特性決定因子解明に向けた欠陥能動制御, *第91回電気化学会,* 2024年3月.
11502. **中井 里沙, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 失敗感尺度と創造的態度の 相関性-2023年度DP生より-, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
11503. **高田 太陽, 玉有 朋子, 片山 哲郎, 小出 静代, 金井 純子, 北岡 和義 :** 徳島大学 i.school での学びと成長 - 参加学生の視点より ‐, *イノベーション教育学会第11回年次大会,* 2024年3月.
11504. **大山 陽介 :** Mano's decomposition and q-Painleve equations, *2024 日本数学会年会・無限可積分系セッション,* 2024年3月.
11505. **篠原 海斗, 博多 温輝, 丸川 純輝, 太田 光浩 :** 冷却固体壁上におかれた液滴の凝固過程への固液相間の密度比の影響, *化学工学会第89年会,* 2024年3月.
11506. **范 宇航, 太田 光浩 :** Numerical simulations of drop breakup in strong linear shear flow with a moving top wall and a stationary bottom wall, *化学工学会第89年会,* 2024年3月.
11507. **中村 浩一, 北島 葉月, 井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** LiMPO4 (M=Fe, Mn)における格子ひずみとイオン拡散挙動, *2024年春季大会プログラム 講演概要集,* 2024年3月.
11508. **山本 翔太, 犬飼 宗弘, 中村 浩一, 山本 孝 :** リチウムマンガン酸化物における局所構造と電気伝導挙動, *2024年日本物理学会春季大会講演要旨集,* 2024年3月.
11509. **高階 剛, 安丸 和樹, 佐藤 克也, 安井 武史, 南川 丈夫 :** 代謝性機能障害に伴う脂肪性肝疾患 (MASLD) 診断に向けたラマン分光法を用いた脂肪滴の分子解析, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-12C-2, 2024年3月.
11510. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ブリルアン散乱顕微鏡を用いたヒト皮膚の力学的特性解析, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23p-12C-3, 2024年3月.
11511. **内山 竜成, 湯本 拓実, 吉岡 拓馬, 渉 穀山, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 100 MHz全偏波保持デュアルコムファイバレーザーの高度化, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23a-P02-5, 2024年3月.
11512. **平野 輝, 宗實 晃輝, 安井 武史, 江本 顕雄 :** 近赤外領域の深部散乱光の直接結像に基づく不透明媒質への応用を目的とした断層撮影技術の検証, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 24a-P05-1, 2024年3月.
11513. **檜垣 将之, 宮村 祥吾, 田上 周路, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 機構共有型デュアル屈折率センシング光コムにおける Δfrep の最適化, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 25a-12B-6, 2024年3月.
11514. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出 (3) ~変調THz信号検出に関する検討~, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 25p-11E-4, 2024年3月.
11515. **天野 泰志, 井上 創太, 安井 武史, 川崎 昌博, 川崎 三津夫, 南川 丈夫 :** SERS/RPERS基板のハロゲン浸漬による光増強特性変化, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23a-11F-6, 2024年3月.
11516. **関 宏都, 古市 健人, 高林 圭佑, 土屋 叡本, 山口 誠, 岡田 達也, 小林 洋平, 富田 卓朗 :** 超短パルスレーザー照射によるSnCu固溶体中間相の生成, *2024年第71回応用物理学会春季学術講演会,* 23a-13M-9, 2024年3月.
11517. **浮田 浩行 :** EfficientGANを用いた環状部品側面の傷検出, *電気学会研究会資料(知覚情報/次世代産業システム合同研究会),* 29-34, 2024年3月.
11518. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 安井 武史 :** 皮膚AGE評価のための蛍光寿命顕微鏡の開発, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会 "超高速ダイナミクスを探る先端光源と計測技術",* 2023年4月.
11519. **檜垣 将之, 田上 周路, 中嶋 善晶, 安井 武史 :** 偏波保持ファイバーを用いた屈折率センシング光コムの開発, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会 "超高速ダイナミクスを探る先端光源と計測技術",* 2023年4月.
11520. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 電気光学ポリマー変調器と光コムモードに注入同期された 2波長CWレーザーを用いたTHz波から近赤外光へのキャリア変換, *第7回超高速光エレクトロニクス研究会 "超高速ダイナミクスを探る先端光源と計測技術",* 2023年4月.
11521. **出口 祥啓 :** レーザ計測技術とCFDを組み合わせた産業プロセスデジタルツイン制御への応用展開, *製鋼科学技術コンソーシアム 製鋼計測化学研究会,* 2023年6月.
11522. **溝渕 啓 :** 研究室紹介 徳島大学 加工プロセス&システム研究室(溝渕研グループ), *砥粒加工学会誌,* **Vol.67,** *No.8,* 23, 2023年8月.
11523. **Katsuya SATO *and* Taira Eihara :** Characteristics of osteoblasts calcium signaling response to micro-vibration stimuli, *6th Japan-Switzerland workshop on biomechanics (JSB2023),* **Vol.23-205,** 78, Aug. 2023.
11524. **溝渕 啓 :** 加工品位の向上と作業雰囲気の改善のための環境対応型無動力瓦切断機の試作, *精密工学会切削加工専門委員会,* 2023年9月.
11525. **橋本 親典 :** コンクリート工の生産性向上にむけてやってきたことととやりたいこと, *第12回コンクリート技術研修会,* 2023年9月.
11526. **大石 昌嗣 :** 水素エネルギー社会に向けた全固体燃料電池の基礎研究, *社会産業理工学研究交流会2023,* 2023年9月.
11527. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎から各種応用事例と今後の活用展望, *R&D支援センター Live配信セミナー,* 2023年10月.
11528. **Yoshihiro Deguchi :** Development of Advanced Laser Diagnostics for Industrial Applicatonsion, *西安交通大学,* Oct. 2023.
11529. **Yoshihiro Deguchi :** Development of Advanced Laser Diagnostics for Industrial Applicatonsion, *華中科技大学,* Oct. 2023.
11530. **犬飼 宗弘 :** 配位高分子の固体NMR, *JEOL 分析機器 NMRユーザーズミーティング,* 2023年10月.
11531. **出口 祥啓 :** レーザー計測技術とCFDの融合による 産業プロセスのDX化, *第7回「大学発ベンチャー創出研究会」,* 2023年10月.
11532. **Hitoshi Moriyama :** Exploration of full-flat bolted connections composed of non-projected and sandglass-shaped bolts with high strength and dura-bility, *Proceedings of the 14th Taiwan-Japan Workshop on Structural and Bridge Engineering,* 147-155, Nov. 2023.
11533. **安井 武史 :** テラヘルツ周波数コム, *電子情報通信学会マイクロ波テラヘルツ光電子技術研究会,* 2023年11月.
11534. **安井 武史 :** 光コムを用いた新奇イメージング, *オプトロニクス可視化技術セミナー,* 2023年11月.
11535. **出口 祥啓 :** LIBS実用場適用技術開発, *日本鉄鋼協会 第36回分析技術部会大会,* 2023年11月.
11536. **安井 武史 :** 光コムの使い方, *自然科学研究機構先端光科学研究分野プロジェクト研究会『放射光の量子性・干渉性に基づく革新的計測手法の探索』,* 2023年11月.
11537. **辻 颯太, 関 宏都, 河野 太洋, 岡田 達也, 富田 卓朗 :** GaN上でのピコ秒レーザー照射による新奇合金の形成, *2023年度応用物理学会中四国支部若手半導体研究会,* P-10, 2023年11月.
11538. **橋本 親典 :** さろん 恩師, *コンクリート工学,* **Vol.61,** *No.12,* 1101, 2023年12月.
11539. **安井 武史 :** 光コム駆動型テラヘルツ通信, *テラヘルツ科学の最先端X,* 2023年12月.
11540. **安井 武史 :** スキャンレス蛍光寿命デュアル光コム顕微鏡, *50周年記念レーザー学会 学術講演会 第44回年次大会,* S12-17a-VIII-03, 2024年1月.
11541. **山地 広大, 西本 健司, 時実 悠, 久世 直也, 安井 武史 :** 補助光を用いた微小光共振器内熱制御によるソリトンマイクロ光コムの長期安定化, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-15, 2024年1月.
11542. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** 次世代移動通信に向けたOOK信号伝送によるアイパターンの評価, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-14, 2024年1月.
11543. **檜垣 将之, 宮村 祥吾, 田上 周路, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** THzコム周波数逓倍機能を用いた屈折率センシング光コムの感度増大, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-13, 2024年1月.
11544. **菊原 拓海, 牧本 宣広, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ通信における多値変調方式の評価, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-12, 2024年1月.
11545. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 安丸 和樹, 時実 悠, 清水 真祐子, 常山 幸一, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ブリルアン散乱顕微鏡を用いた代謝機能障害に伴う脂肪性肝疾患における蓄積脂質の分子物性解析, *次世代光フォーラム2024 in 徳島,* P-6, 2024年1月.
11546. **出口 祥啓 :** レーザー応用技術, *徳島大学技術士会第4回講演会,* 2024年2月.
11547. **Takeshi Yasui :** Photonic 6G Wireless Communication, *Taiwan Japan Bilateral Symposium on Photonics (TJBS2023),* Feb. 2024.
11548. **Hitoshi Moriyama :** Analytical study on load sharing ratio and stress distribution of structural strand ropes at intact state, *Proceedings of the 15th Taiwan-Japan Workshop on Structural and Bridge Engineering,* 57-64, Mar. 2024.
11549. **牧本 宜大, 森川 雅弘, 溝渕 啓 :** スマホを活用した安価な異音検知システムの新規開発に関する研究, *徳島県立工業技術センター研究報告,* **Vol.32,** 21-22, 2024年3月.
11550. **兵頭 知 :** アジア版CMF作成を目的としたバンコク中心部幹線道路，アジアハイウェイ路線の交通安全対策の実態，交通事故リスク状況の実態調査, *IATSS内部報告会,* 2024年3月.
11551. **犬飼 宗弘 :** 共結晶を活用したトリプレットDNPマトリクスの開発, *第2回DNP研究会,* 2024年3月.
11552. **出口 祥啓 :** レーザー計測技術とCFDの融合によるデジタルツインプロセス予測・制御技術, *自動車技術会 計測・診断部門委員会/CFD技術部門委員会 26-23「AI・CN時代の計測・CFD技術の新展開」,* 2024年3月.
11553. **国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所, 国立大学法人愛媛大学大学院理工学研究科, 兵頭 知 :** 地域特性に応じた交通事故リスクマネジメントの 手法に関する研究, *国 立 研 究 開 発 法 人 土 木 研 究 所 共同研究報告書,* 2023年5月.
11554. **橋本 親典 :** 祝辞, *徳島県生コンクリート工業組合 50周年記念誌 ∼過去に学び未来に繋ぐ∼ 絆,* 7, 徳島, 2023年9月.
11555. **安井 武史 :** 最先端光技術を駆使した次世代移動通信「Photonic 6G」, *MDB技術予測レポート,* 2023年11月.
11556. **橋本 親典 :** はじめに, *2023度(第43回)(令和4年度)工場立入監査総括報告書,* **Vol.43,** 徳島, 2024年3月.
11557. **橋本 親典 :** 報告9 無線タグを用いた管内流動過程におけるフレッシュコンクリートの加速度の定量化, *第20回圧送技術研究会 ー先送り材を用いたコンクリートの圧送性評価ー,* 9-1-9-15, 大阪市, 2024年3月.
11558. **河口 洋一, 風間 健太郎 :** 第6章 環境影響評価調査法, 2024年5月.
11559. **森山 仁志 :** 石橋の健全性判定の点検事例集と石橋の解析評価等の現況 第2編第4章「国外の石橋文献紹介シート 」(pp.110-126), 一般社団法人 九州橋梁・構造工学研究会, 2024年6月.
11560. **Dang Nannan, Wang Wei, Cao Shengli, Zhang Jiazhong, Yoshihiro Deguchi *and* Li Zhihui :** Lagrangian identification of coherent structures and mass transport in a buoyant jet diffusion flame, **Vol.196,** *No.5,* 753-776, 2024.
11561. **Masatsugu Oishi, Kawaguchi Tomoya, Yusuke Fujita, Masaya Izumi, Hiroi Satoshi, Ohara Koji, Okamoto L. Norihiko *and* Ichitsubo Tetsu :** Reversible Tetrahedral-site Migration Inducing an Additional Charge Compensation Reaction in Li-rich Layered Oxide 0.4Li2MnO30.6LiNi0.5Mn0.5O2, *Chemistry of Materials,* **Vol.36,** *No.9,* 4849-4860, 2024.
11562. **Minchao Cui, Shi Guangyuan, Deng Lingxuan, Guo Haorong, Xiong Shilei, Tan Liang, Yao Changfeng, Zhang Dinghua *and* Yoshihiro Deguchi :** Microstructure classification of steel samples with different heat-treatment processes based on laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS), *Journal of Analytical Atomic Spectrometry,* **Vol.39,** *No.5,* 1361-1374, 2024.
11563. **Takuya Kurihara, Yue Souri, Munehiro Inukai *and* Motohiro Mizuno :** CO2-induced gate-opening structural transition process of a porous coordination polymer revealed by solid-state 13C NMR, *Chemical Communications,* **Vol.60,** *No.38,* 5074-5077, 2024.
11564. **Xiong Shilei, Liao Tianlang, Chi Yada, Luo Ming, Yao Changfeng, Wang Zhenzhen, Yoshihiro Deguchi *and* Cui Minchao :** A strategy to reduce spectral intensity uncertainty and predicted content uncertainty of low and medium alloy steel elements, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.215,** 106919, 2024.
11565. **久保 栞, 金井 純子, 磯打 千雅子 :** 社会福祉施設における BCP 策定に向けた 群衆シミュレーションの応用可能性に関する検討, *AI・データサイエンス論文集,* **Vol.5,** *No.1,* 282-290, 2024年.
11566. **Masashi Ichimiya *and* Ikuo Nakamura :** A study of the spatiotemporal structure of a turbulent boundary layer measured by the use of two hot-wire probes (Velocity time series patterns and Kolmogorov's structure function), *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.19,** *No.3,* 2024.
11567. **S. Miyamura, Masayuki Higaki, S. Taue, Y. Nakajima, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Reduction of temperature drift in refractive-index-sensing optical frequency comb by active-dummy compensation of dual-comb configuration, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* 1-9, 2024.
11568. **Munehiro Inukai, Haruki Sato, Koichiro Miyanishi, Makoto Negoro, Akinori Kagawa, Yuta Hori, Yasuteru Shigeta, Takuya Kurihara *and* Koichi Nakamura :** Cocrystalline Matrices for Hyperpolarization at Room Temperature Using Photoexcited Electrons, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.146,** *No.21,* 14539-14545, 2024.
11569. **本原 将吾, 上月 康則, 松尾 優輝, 福森 太一, 赤崎 健一, 齋藤 稔, 山中 亮一, 松重 摩耶 :** 尼崎運河直立護岸での二枚貝の付着を活用した新たな魚礁の開発, *土木学会論文集B3(海洋開発),* **Vol.79,** *No.2,* 847-852, 2024年.
11570. **重光 亨, 平石 裕哉, 細谷 拓司 :** 直径49mm二重反転形小型ハイドロタービンの研究開発, *ターボ機械,* **Vol.52,** *No.6,* 344-354, 2024年.
11571. **前田 有香子, 上田 隆雄, 山本 晃臣, 時実 悠 :** 凍結融解作用を受けるPCグラウト中塩分濃度および含水状態の近赤外分光法による推定とPC鋼線の腐食に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.1,* 1741-1746, 2024年.
11572. **愛川 隆人, 上田 隆雄, 七澤 章 :** モルタル供試体を用いたリチウム系電解液による通電効果の評価に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.1,* 1963-1968, 2024年.
11573. **中村 雅彦, 小川 宏樹, 白山 敦子, 金井 純子 :** 新型コロナウイルス流行下における公立図書館の事業継続, *日本建築学会技術報告集,* **Vol.130,** *No.75,* 873-878, 2024年.
11574. **橋本 親典, 藤原 京介, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** コンクリートの締固めを再現するために改造したL型フロー試験装置を用いた棒状バイブレータの距離減衰の定量的評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.1,* 439-444, 2024年.
11575. **清水 光, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 電気炉酸化スラグ細骨材と膨張材を使用した短繊維補強コンクリートの急速凍結融解抵抗性の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.1,* 1045-1050, 2024年.
11576. **原 悠也, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 種々の配合のセメント系材料を媒質とした無線タグの通信状態に着目した限界かぶり厚さに関する実験的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.1,* 889-894, 2024年.
11577. **秋月 淳之介, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 静電容量型加速度センサ搭載無線タグによる強制2軸ミキサのブレード周辺のコンクリートに発生する加速度の定量的評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.1,* 469-474, 2024年.
11578. **渡邉 健, 安井 直樹, 寺井 正美, 橋本 親典 :** シリンダー法の内部圧力計測による表層透気性評価手法の検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.1,* 1771-1776, 2024年.
11579. **原 勝哉, 近藤 慎一, 橋本 親典, 渡邉 健 :** アラミドロッドとビニロン繊維および膨張材による腐食しやすい鋼材を使用しないコンクリート梁部材の提案, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.46,** *No.2,* 1015-1020, 2024年.
11580. **Yu Tokizane, Ayato Takashima, Eiji Hase *and* Takeshi Yasui :** Dual-wavelength spiral interferometry, *Optics Letters,* **Vol.49,** *No.12,* 3516-3519, 2024.
11581. **重光 亨, 中山 知尭, 永野 博貴, 西尾 太陽, 荘田 勤 :** 船舶用小型サイドスラスタのキャビテーションに関する基礎研究, *ターボ機械,* **Vol.52,** *No.7,* 434-443, 2024年.
11582. **Wangzheng Zhou, Rongrong Zhang, Xiaowei Qin, Zhenzhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Daotong Chong *and* Junjie Yan :** Application of UVAS and TDLAS-based multi-combustion-parameter diagnosis using computerized tomography, *Optics and Lasers in Engineering,* **Vol.178,** 108255, 2024.
11583. **Ryujin Katsuma, Koki Tada, Tomoya Iriguchi, Kotaro Seno, Shinsuke Kondo, Masashi Ishikawa, Motoki Goka *and* Hideo Nishino :** Depth estimation of pipe wall thinning using multifrequency reflection coefficients of T(0,1) mode-guided waves with supervised multilayer perceptron, *Structural Health Monitoring,* 2024.
11584. **Ye Zhouteng, Estebe Cody, Liu Yang, Vahab Mehdi, Huang Zeyu, Sussman Mark, Moradikazerouni Alireza, Shoele Kourosh, Lian Yongsheng, Mitsuhiro Ohta *and* Hussaini Yousuff :** An Improved Coupled Level Set and Continuous Moment-of-Fluid Method for Simulating Multiphase Flows with Phase Change, *Communications on Applied Mathematics and Computation,* **Vol.6,** 1034-1069, 2024.
11585. **Tatsuya Okada, Fumiya Iwaasa, Yuya Sakurai, Tomoyuki Ueki, Hiromu Hisazawa *and* Takuro Tomita :** N-type ion implantation on femtosecond-laser-irradiated diamond surface, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.130,** 629-1-629-6, 2024.
11586. **ARZU DURJOY, 武藤 裕則, 田村 隆雄, 岡本 拓巳 :** Effect of Initial Water Condition and Material Cohesivity on Embankment Erosion, *第12回土砂災害に関するシンポジウム論文集,* 119-124, 2024年.
11587. **高野 和成, 武藤 裕則, 田村 隆雄, 桑原 正人 :** 横断工作物を活用した砂州の擾乱と河岸侵食防止に関する検討, *第12回土砂災害に関するシンポジウム論文集,* 149-154, 2024年.
11588. **Li Shoujie, Qin Zixiong, Lu Yuan, Jia Ruidong, Wang Zhenzhen, Yoshihiro Deguchi *and* Zheng Ronger :** High-resolution microanalysis of steel samples segregation based on picosecond laser-induced breakdown spectroscopy imaging, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.219,** 107002, 2024.
11589. **Zhang Rongrong, Qi Chao, Zhou Wangzheng, Qin Xiaowei, Wang Zhenzhen, Yan Junjie *and* Yoshihiro Deguchi :** Particles influence on the direct absorption spectroscopy of TDLAS, *Optics and Laser Technology,* **Vol.219,** 107002, 2024.
11590. **Akihiro Takamatsu, Masatsugu Oishi, Shimpei Gohda, Hiroki Takemura, Konosuke Mitsushio, Satoshi Sugano, Takashi Yamamoto, Toshiaki Ina, Haruo Kishimoto *and* Takaaki Sakai :** Characteristics of Ag-doped LaMnO3 perovskite oxide and its application as a solid oxide fuel cell cathode, *Materials Advances,* 2024.
11591. **Zhenzhen Wang, Sijie Shen, Yuta Arima, Chi Li, Wangzheng Zhou, Shoujie Li, Junjie Yan *and* Yoshihiro Deguchi :** Improvement of the spatial resolution of the spatial mapping of metallic coatings by using picosecond LIBS, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.220,** 107016, 2024.
11592. **Naoki Hatsuda *and* Masafumi Miwa :** Research on Tilt-Rotor Type Water-Air Multicopter, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.36,** *No.5,* 1019-1025, 2024.
11593. **Taketo Furuichi, Hiroto Seki, Taiyo Kawano, Keisuke Takabayashi, Tsubasa Endo, Eibon Tsuchiya, Makoto Yamaguchi, Yohei Kobayashi, Tatsuya Okada *and* Takuro Tomita :** Quenching high-temperature phase in CuSn alloy system by femtosecond and picosecond laser irradiation, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.130,** 818(1)-818(8), 2024.
11594. **兵頭 知, 北中 幸輝, 奥嶋 政嗣, 小林 貴 :** 周辺幹線道路との関係性を 考慮した地方圏の生活道路 交差点における交通事故要因分析, *第44回交通工学研究発表会論文集,* 2024年.
11595. **橋本 親典 :** JCI 四国支部「四国におけるコンクリート教育に関する研究委員会」18 年の活動と人材育成, *コンクリート工学年次大会2024(松山) 第31回生コンセミナー 講演要旨,* **Vol.31,** 26-29, 2024年5月.
11596. **太田 光浩 :** 非ニュートン流体中での気泡・液滴運動とスケールアップ, *塗装工学,* **Vol.59,** *No.5,* 176-183, 2024年5月.
11597. **太田 光浩 :** 相変化を伴う気泡・液滴運動の数値解析, *混相流,* **Vol.38,** *No.2,* 132-138, 2024年7月.
11598. **Takeshi Matsumoto :** Exploring the impact of whole-body vibration on bone metastasis and vascularization in a murine model of breast cancer, *SPring-8/SACLA Research Frontiers 2023,* 38-39, 2024.
11599. **Masashi Ishikawa, Sfarra Stefano *and* Theodorakeas Panagiotis :** Active thermography non-destructive inspection of a damaged artwork with a complex shape, *SPIE Defense + Commercial Sensing, Thermosense: Thermal Infrared Applications XLVII,* Apr. 2024.
11600. **T. Yumoto, R. Uchiyama, T. Yoshioka, W. Kokuyama, Yu Tokizane, Takeshi Yasui, S. Matsubara *and* Yoshiaki Nakajima :** Development of a mechanically sharing dual-comb fiber laser with a repetition rate of 100 MHz, *OPIC2024: ALPS2024,* ALPSp2-39, Apr. 2024.
11601. **T. Yumoto, R. Uchiyama, T. Yoshioka, W. Kokuyama, Yu Tokizane, Takeshi Yasui, S. Matsubara *and* Y. Nakajima :** Generation of THz Pulse using a Mechanically Stabilized Dual-Comb Fiber Laser,, *OPIC2024: ALPS2024,* ALPSp2-42, Apr. 2024.
11602. **Naoya Okubo, Eiji Hase, Kazuki Yasumaru, Yu Tokizane, M. Ichimura-Shimizu, Koichi Tsuneyama, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Quantitative evaluation of lipid mechanical properties in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease by use of Brillouin scattering microscopy, *OPIC2024: BISC2024,* BISCp-16, Apr. 2024.
11603. **Naoya Okubo, Eiji Hase, Y. Ogura, Yu Tokizane, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Investigation of human skin mechanics by using multimodal SHG, TPEF, and Brillouin scattering microscopy, *OPIC2024: LDC2024,* LDCp-02, Apr. 2024.
11604. **Masayuki Higaki, Shogo Miyamura, S. Taue, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Enhanced Sensitivity of Refractive-Index-Sensing Optical Comb by Frequency Multiplication based on THz Comb, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2024,* SM1G.6, May 2024.
11605. **Hidenori Koresawa, Hiroki Kitahama, Eiji Hase, Yu Tokizane, A. Asahara, Takeo Minamikawa, Kaoru Minoshima *and* Takeshi Yasui :** Jones-Matrix Dual-Comb Spectroscopic Polarimetry, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2024,* SM1G.7, May 2024.
11606. **Yu Tokizane, Takumi Kikuhara, Y. Makimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Kenji Nishimoto, A. Kanno, S. Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Terahertz wave generation by dual-wavelength laser lights injection-locked to a soliton microcomb in mode spacing of 560 GHz for wireless communication with advanced modulation format, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2024,* JTu2A.65, May 2024.
11607. **Y. Nakajima, T. Yumoto, R. Uchiyama, T. Naoki, T. Yoshioka, S. Matsubara, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** Mechanical-Sharing Dual-Comb Fiber Laser for Terahertz Dual-Comb Spectroscopy, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2024,* SF3N.7, May 2024.
11608. **Takumi Kikuhara, Y. Makimoto, Yu Tokizane, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Kenji Nishimoto, Takeo Minamikawa, Eiji Hase, Junichi Fujikata, A. Kanno, S. Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** Wireless Data Transmission in a 560-GHz Band Utilizing Terahertz Waves Generated through Photomixing by Injection-Locked Distributed Feedback Lasers with Kerr Micro-Resonator Soliton Comb, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
11609. **K. Miyake, T. Kaji, A. Kanno, I. Morohashi, A. Otomo, Hiroki Kishikawa *and* Takeshi Yasui :** Development of a Photonics-based Wireless Signal Receiver for Terahertz Communication at 375 GHz, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
11610. **Yudai Matsumura, Yu Tokizane, Eiji Hase, Naoya Kuse, Takeo Minamikawa, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, T. Kaji, A. Otomo, I. Morohashi, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Carrier Conversion From Terahertz Wave To Dual-Wavelength Near-Infrared Light Injection-Locked Optical Comb For Photonic Terahertz Detection In Wireless Communication, *4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC 2024),* May 2024.
11611. **Taku Yano, Masashi Ishikawa *and* Hideo Nishino :** Air-coupled ultrasonic inspection of resin materials using single-probe vertical reflection method, *the 20th World Conference on Non-Destructive Testing (20th WCNDT),* May 2024.
11612. **Shuhei Sengoku, Masashi Ishikawa, Hideo Nishino, Takeru Ohashi, Shunya Kitamura, Eisuke Haruta *and* Ryo Fukui :** Improving defect detection capability of pulse and pulse phase thermography method for CFRP plates by enhancing rear surface heat transfer coefficient, *the 20th World Conference on Non-Destructive Testing (20th WCNDT),* May 2024.
11613. **Masatsugu Oishi, Hamamoto Raku, Hiroi Satoshi *and* Ohara Koji :** Functions of low crystallinity in Li-rich layered oxide electrode evaluated by pair distribution function analysis, *24th International Conference on Solid State Ionics,* Jul. 2024.
11614. **Suguru Tsujioka, Kojiro WATANABE *and* Akihiro Tsukamoto :** Clustering Tourist Images using Caption Analysis, --- Understanding the Strengths of Tourist Destinations ---, *Proceedings of the 2024 9th International Conference on Intelligent Information Technology,* 499-504, Jul. 2024.
11615. **NISHIWAKI Masato, Todoroki Tomoyuki, Satoshi Hyodo, Yoshioka Keisuke *and* Furutake Koichi :** Origin-Destination Estimation Method for Regional Trains Using Bluetooth Observation Data, *1st Japan-China Symposium on Railway Technology,* Aug. 2024.
11616. **Fujishiro Fumito, Ogasawara Ryo *and* Masatsugu Oishi :** Changes in Photoluminescence Spectra of 4f4f Dipole Transitions of Eu3+ Ions in Perovskite-Type AeZrO3 (Ae: Alkaline Earth Metals), *The 10th International Symposium of Functional Materials (ISFM2024),* Aug. 2024.
11617. **Masayuki Higaki, Shogo Miyamura, S. Taue, Yu Tokizane, Eiji Hase, Takeo Minamikawa *and* Takeshi Yasui :** Investigation of suitable repetition frequency difference in dual refractive-index-sensing optical combs, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
11618. **Yudai Matsumura, Eiji Hase, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Junichi Fujikata, Hiroki Kishikawa, Masanobu Haraguchi, Yasuhiro Okamura, T. Kaji, A. Otomo, I. Morohashi, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** THz to optical carrier conversion using electro-optic polymer modulators and pptical combs, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
11619. **Takumi Kikuhara, Yoshihiro Makimoto, Yu Tokizane, Naoya Kuse, Eiji Hase, Yudai Matsumura, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, A. Kanno, S. Hisatake *and* Takeshi Yasui :** Baseband modulation in terahertz wave communication using micro-optical comb, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
11620. **Naoya Okubo, Eiji Hase, Kazuki Yasumaru, Yu Tokizane, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Mechanical and chemical analysis of lipid molecules in MASLD by Using Brillouin-Raman scattering microscopy, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),,* Aug. 2024.
11621. **Tsuyoshi Takashina, Katsuya SATO, Takeshi Yasui *and* Takeo Minamikawa :** Raman spectroscopic analysis of lipid composition of lipid droplets accumulated in MASLD model mice and cells, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
11622. **Sora Yamamoto, Sota Inoue, Daisuke Yonekura, Takeshi Yasui, M. Kawasaki *and* Takeo Minamikawa :** Remote plasmonic-enhanced Raman spectroscopy with high mechanical robustness, *16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO-PR2024),* Aug. 2024.
11623. **Hiroki Ogawa :** System for Free or Low-cost Transfer of Vacant Houses That Are Difficult to Market, *Proceedings of 2024 International Conference of Asian-Pacific Planning Societies,* 1-5, Seoul, Aug. 2024.
11624. **Takeshi Yasui :** Century of light pioneered by invisible light, *Festival 2024 with Annual Conference, organized by the Society of Instrument and Control Engineers (SICE),* WePL.1, Kochi, Aug. 2024.
11625. **Fujishiro Fumito, Tagami Gen, Tanaka Shiohisa, Masatsugu Oishi, Hashimoto Takuya *and* Matsuo Motoyuki :** Oxygen desorption and local structures of Cr and Fe of Cr-doped perovskite-type SrFeO3δ, *International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect (ISIAME2024),* Sep. 2024.
11626. **Yoshiaki Nakajima, T. Yumoto, R. Uchiyama, K. Kubota, T. Naoki, T. Yoshioka, S. Matsubara, Yu Tokizane *and* Takeshi Yasui :** THz dual-comb spectrometer using mechanical-sharing dual-comb fiber laser, *49th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2024),* Sep. 2024.
11627. **Yu Tokizane, Takumi Kikuhara, Y. Makimoto, Hiroki Kishikawa, Yasuhiro Okamura, Kenji Nishimoto, A. Kanno, S. Hisatake, Naoya Kuse *and* Takeshi Yasui :** 560 GHz wireless communication using soliton microcomb modes and photomixing with heterodyne detection, *49th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz2024),,* Sep. 2024.
11628. **Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Keisuke ISHIMARU :** Study on fresh concrete flowing through the deformed pipe by a concrete pump and fresh concrete mixing in bi-axial forced-mixing type mixer with help of visualization technique, --- poster presentation ---, *Program & Abstract Book of AMDP 2024 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2024),* Tokushima, Sep. 2024.
11629. **MITSUSHIO Konosuke, MIYAZAKI Toshiki, Masatsugu Oishi *and* 酒井 孝明 :** Evaluation of Air Electrode Properties of Perovskite-type Mn Oxides Doped with Ag for Solid Oxide Fuel Cells, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Sep. 2024.
11630. **TAKEMURA Hiroki, MITSUSHIO Konosuke, 藤代 史 *and* Masatsugu Oishi :** Evaluation of Electrochemical Properties of B-site Mixed Brownmillerite-type Oxide Ca2Fe2O5 as Cathode for SOFC, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Sep. 2024.
11631. **HAMAMOTO Raku, NAKATSUKA Kaito, OTOKURA Yuto, 廣井 慧, 尾原 幸治 *and* Masatsugu Oishi :** Evaluation of Li-rich layered oxide 0.5Li2MnO30.5LiNi0.5Mn0.5O2 by pair distribution function analysis, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Sep. 2024.
11632. **Sayaka Tani, Soma Fujiki, Masatsugu Oishi, Masamitsu Iiyama, Toshio Takayanagi, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh *and* Hitoshi Mizuguchi :** Determination of glucose in fruit juice beverages using N-GQD/NiWO4- supported track-etched membrane electrode system, *10th International Conference on Advanced Materials Development and Performance (AMDP2024),* Tokushima, Sep. 2024.
11633. **Kitagawa Kaito, Asai Jun, Iwamoto Taku, Kanda Chika, Yasuda Ryohei, Kanaya Jota, Uno Shunta, Shimada Daigo, Maruhashi Ai *and* Kazuhiro Hasezaki :** Evaluation of the dimensionless figure of merit applied materials parameter for BiSbTe thermoelectric materials, *17th International Symposium on Functionally GradedMaterials(ISFGM2024),* Sep. 2024.
11634. **Shimada Daigo, Iwamoto Taku, Kanda Chika, Uno Shunta, Kanaya Jota, Yasuda Ryohei, Kitagawa Kaito, Maruhashi Ai, Koji Kusano *and* Kazuhiro Hasezaki :** Heat Resistance of Vacuum Tube for Parabolic Trough Solar Heat Collector, *17th International Symposium on Functionally GradedMaterials (ISFGM2024),* Sep. 2024.
11635. **Maruhashi Ai, Bumrungpon Mongkol, Yasuda Ryohei, Kanaya Jota, Uno Shunta, Shimada Daigo, Kitagawa Kaito *and* Kazuhiro Hasezaki :** Fabrication conditions leading to reduced thermal conductivity of lead telluride thermoelectric semiconductors, *17th International Symposium on Functionally GradedMaterials(ISFGM2024),* Sep. 2024.
11636. **Yuhang Fan, Mitsuhiro Ohta, Edwin Jimenez *and* Mark Sussman :** Numerical Simulations of Drop Breakup in a Strong Linear Shear Flow Induced by a Driven Top Wall and a Stationary Bottom Wall, *The 34th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP34),* Taoyuan, Nov. 2024.
11637. **Asumi Kato, Mitsuhiro Ohta, Edwin Jimenez *and* Mark Sussman :** Numerical Simulations of Drop Deformation and Breakup in Linear Shear Flows Made Up of Shear-Thinning Fluids, *The 34th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP34),* Taoyuan, Nov. 2024.
11638. **Ryusei Hatake, Mitsuhiro Ohta *and* Shuichi Iwata :** The Motion of Single Large Bubbles Rising in Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Associative Polymer Solutions, *The 34th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP34),* Taoyuan, Nov. 2024.
11639. **坂東 武, 渡辺 公次郎 :** 四国地方における市街地整備と都市活力の関連に関する研究, *都市計画研究講演集,* **Vol.22,** 9-12, 2024年4月.
11640. **大西 亮輔, 松田 亘司, 米倉 大介 :** 積層数を増加させたCr/CrN多層膜被覆材によるフレッティング疲労特性の改善, *日本材料学会四国支部第21回学術講演会講演論文集,* 9-10, 2024年4月.
11641. **丸尾 拓巳, 原田 拓弥, 米倉 大介 :** Cr/CrN多層膜のエロ―ジョン特性における投射粒子形状の影響, *日本材料学会四国支部第21回学術講演会講演論文集,* 3-4, 2024年4月.
11642. **中野 晋, 西村 実穂, 金井 純子 :** 豪雨による幼保施設の被災レベルと再開方法に関する分析, *日本保育学会大会論文集,* **Vol.77,** K-D-5-02, 2024年5月.
11643. **金井 純子, 中野 晋, 西村 実穂 :** 南海トラフ巨大地震に備えた保育園の高台移転の現状, *日本保育学会大会論文集,* **Vol.77,** K-D-5-03, 2024年5月.
11644. **古川 竣也, 越山 顕一朗, 世良 俊博, 藤田 健祐 :** 放射光X線マイクロCTを⽤いた⽇齢の異なるマウス仔肺微細構造の定量化, *日本機械学会第35回バイオエンジニアリング講演会抄録集,* 2P74-1page, 2024年5月.
11645. **中野 晋, 西村 実穂, 金井 純子 :** 令和5年台風13号による千葉県内の幼保施設の浸水被害と保育継続, *地域安全学会 梗概集,* **Vol.54,** 29-32, 2024年5月.
11646. **西村 実穂, 中野 晋, 金井 純子 :** 令和5年7月豪雨による秋田市内の幼保施設の被災と保育継続, *地域安全学会 梗概集,* **Vol.54,** 33-36, 2024年5月.
11647. **植野 美彦, 矢野 隆章, 南川 丈夫, 関 陽介, 原口 雅宣, 安友 康二, 松久 宗英, 佐々木 卓也, 木村 賢二, 安井 武史 :** 地方国立大学の定員増における新教育組織の設置および入口戦略としての入試制度設計と実施――徳島大学 MPEプログラムを例として――, *令和6年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第19回),* 2024年5月.
11648. **兵頭 知, 塩川 新太郎 :** COVID-19感染拡大前後における首都高速道路を対象にした施設接触事故発生状況の変化分析, *第69回土木計画学研究発表会・春大会,* 2024年5月.
11649. **西脇 雅人, 三木田 龍一, 兵頭 知, 吉岡 慶祐, 轟 朝幸, 古竹 孝一 :** Bluetoothのランダマイズを考慮した地域鉄道OD交通量推計システムの開発, *第69回土木計画学研究発表会・春大会,* 2024年5月.
11650. **相原 惇志, 原田 拓弥, 米倉 大介 :** Cr/CrN多層膜のエロージョン特性に及ぼすCr層厚さの影響, *日本材料学会第73期学術講演会講演論文集,* 129-1-129-2, 2024年5月.
11651. **上野 翔, 西川 巧真, 米倉 大介 :** Cr/CrN 多層膜のスクラッチ損傷挙動に及ぼす積層条件の影響, *日本材料学会第73期学術講演会講演論文集,* 130-1-130-2, 2024年5月.
11652. **大隈 浩平, 森山 仁志, 内田 大介 :** 溶接止端周辺の有限要素サイズと要素細分割範囲が面外ガセット継手の応力分布に及ぼす影響, *令和6年度四国支部技術研究発表会概要集(I-002), 2pages,* 1-2, 2024年6月.
11653. **寺尾 海音, 森山 仁志 :** 1×7構造用ストランドロープの素線間の荷重分担および断面力特性, *令和6年度四国支部技術研究発表会概要集(I-009), 2pages,* 1-2, 2024年6月.
11654. **岡本 皓右, 森山 仁志, 松村 政秀, 山尾 敏孝, 岩坪 要 :** 接着アンカー補強した来待砂岩のサンプリングコアによる3点曲げ試験, *令和6年度四国支部技術研究発表会概要集(I-013), 2pages,* 1-2, 2024年6月.
11655. **北中 幸輝, 兵頭 知, 奥嶋 政嗣 :** 周辺幹線道路との関係性を考慮した生活道路交差点における交通事故要因分析, *令和 6 年度 土木学会四国支部 第 30 回技術研究発表会,* 2024年6月.
11656. **塩川 新太郎, 兵頭 知 :** COVID19 感染拡大前後の都市高速道路における交通事故発生状況の変化分析, *令和 6 年度 土木学会四国支部 第 30 回技術研究発表会,* 2024年6月.
11657. **坂東 武, 渡辺 公次郎 :** 四国地方における都市活力の停滞と市街地整備の関連に関する研究, *土木学会四国支部第30回技術研究発表会梗概集,* 2024年6月.
11658. **张 钱, 渡辺 公次郎 :** Evaluation of flood resilience in Tokushima Urban Area, *土木学会四国支部第30回技術研究発表会梗概集,* 2024年6月.
11659. **加藤 明澄, 太田 光浩 :** 壁面近傍におけるShear-thinning流体中での液滴の剪断変形現象の数値解析, *第33回日本流体力学会 中四国・九州支部講演会,* 2024年6月.
11660. **畠 琉晴, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中を上昇する大気泡の運動, *第33回日本流体力学会 中四国・九州支部講演会,* 2024年6月.
11661. **中野 晋, 西村 実穂, 金井 純子, 蒋 景彩 :** 令和5年7月豪雨による久留米市内の浸水被害と学校園の災害対応, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.30,** 2024年6月.
11662. **原 悠也, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 静電容量型加速度センサ搭載無線タグの通信状態に影響を与える媒質としてのセメント系材料に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.30,** 2024年6月.
11663. **中井 健人, 原 勝哉, 渡邉 健, 橋本 親典 :** プレキャストコンクリートの軽量化のための実験的検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.30,** 2024年6月.
11664. **西本 英司, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 弾性波伝搬速度を利用したコンクリートの乾燥収縮量の推定, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.30,** 2024年6月.
11665. **渕野 昇大, 一宮 昌司 :** 円管内助走部後段領域での強制撹乱がもたらす乱流塊の成長, *第33回日本流体力学会中四国・九州支部講演会,* 2024年6月.
11666. **森田 椋也, 前田 拓真, 高田 友美, 山中 亮一 :** 選択除草の緑地維持管理における効果と普及啓発手法に関する研究 -徳島県名西郡神山町「大埜地の集合住宅」を事例として-, *土木学会四国支部 第30回技術研究発表会,* 2024年6月.
11667. **山本 来実, 山中 亮一, 山ノ井 海里, 高田 友美, 森田 椋也, 尾幡 厚志郎, 竹内 隆太郎, 原田 怜央菜, 上月 康則, 松重 摩耶 :** 水質浄化池でのアオウキクサによる栄養塩回収の検討, *土木学会四国支部 第30回技術研究発表会,* 2024年6月.
11668. **白髪 祐伸, 田村 隆雄, 武藤 裕則 :** 全国23流域を対象とした地表面流分離直列二段タンクモデルによる森林の洪水低減機能の相対的評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.30,** JSCE7-073-2024, 2024年6月.
11669. **藤原 暢, 一宮 昌司 :** 低周波撹乱による二次元混合層の乱流遷移(撹乱様式の比較), *第33回日本流体力学会中四国・九州支部講演会,* 2024年6月.
11670. **石川 真志, 西野 秀郎, 小山 昌志, 福井 涼 :** 超音波励起サーモグラフィ法における定在波発熱の低減に向けた多点加振装置の試作, *日本非破壊検査協会 2024年度非破壊検査総合シンポジウム,* 2024年6月.
11671. **仙石 修平, 石川 真志, 西野 秀郎, 大橋 タケル, 北村 俊也, 春田 瑛介 :** 裏面冷却を併用したパルス/パルスフェーズサーモグラフィ法によるCFRP平板の検査能力評価, *日本非破壊検査協会 2024年度非破壊検査総合シンポジウム,* 2024年6月.
11672. **西野 秀郎 :** ガイド波・人工知能・デジタル造形・Python ―大学におけるUT研究の最前線―, *2024年非破壊検査総合シンポジウム講演論文集,* 2024年6月.
11673. **浮田 浩行, 田村 準也 :** 複数の全天球カメラによるUAV全周囲の3次元計測方法の検討, *第30回画像センシングシンポジウム 講演資料集 (SSII2024),* IS3-18, 2024年6月.
11674. **中野 晋, 金井 純子 :** 令和5年7月豪雨で浸水被害を受けた久留米市内の福祉施設の災害対応, *日本地域福祉学会第38回大会資料集,* 2024年6月.
11675. **金井 純子, 中野 晋 :** 令和5年7月豪雨で浸水被害を受けた秋田市内の福祉施設の災害対応, *日本地域福祉学会第38回大会資料集,* 2024年6月.
11676. **松本 明彦, 日下 一也, 米倉 大介 :** AIP法で堆積した窒化クロム膜のX線的弾性定数測定, *第58回X線材料強度に関するシンポジウム論文集,* 13-16, 2024年7月.
11677. **廣井 慧, 小林 健太郎, 尾原 幸治, 濱本 楽, 中塚 海斗, 乙倉 悠人, 大石 昌嗣 :** リチウム過剰系層状酸化物正極における遷移金属比と原子配列の変化, *2024年度応用物理・物理系学会 中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
11678. **濵本 楽, 中塚 海斗, 乙倉 悠人, 廣井 慧, 尾原 幸治, 大石 昌嗣 :** 二体分布関数を用いたリチウム過剰系正極材料の結晶構造解析二体分布関数を用いたリチウム過剰系正極材料の結晶構造解析, *2024年度応用物理・物理系学会 中国四国支部合同学術講演会,* 2024年7月.
11679. **中川 功士, 関 宏都, 高林 圭佑, 遠藤 翼, 土屋 叡本, 山口 誠, 岡田 達也, 小林 洋平, 富田 卓朗 :** 超短パルスレーザー照射によるNi/Cu/Sn金属薄膜への影響, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Ap-3, 2024年7月.
11680. **森 辰乃心, 菊原 拓海, 牧本 宜大, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ無線通信に関する検討, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-1, 2024年7月.
11681. **村田 功真, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** ビーム走査型表面プラズモン共鳴センサーとヘテロダイン干渉計の融合に関する研究, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-4, 2024年7月.
11682. **谷村 省吾, 長谷 栄治, 澁谷 九輝, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 光コムを用いたシングル・ピクセル・イメージング, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-5, 2024年7月.
11683. **大久保 直哉, 長谷 栄治, 小倉 有紀, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** SHG・TPEF・ブリルアン散乱顕微鏡を用いたヒト皮膚の力学的特性解析, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-9, 2024年7月.
11684. **髙階 剛, 西 萌花, 安丸 和樹, 佐藤 克也, 安井 武史, 南川 丈夫 :** 脂肪酸/コレステロール混合培地環境下におけるHepG2細胞の脂質の取り込み, および代謝機能に着目したラマン分光解析, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-10, 2024年7月.
11685. **金澤 正希, 長谷 栄治, 清水 真祐子, 常山 幸一, 安井 武史, 佐藤 克也, 南川 丈夫 :** 代謝機能障害に伴う脂肪性肝疾患(MASLD)診断に向けた マルチモーダル分光イメージング法の開発, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-11, 2024年7月.
11686. **小野原 有沙, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 加治佐 平, 安井 武史 :** 2次アプタマーを用いた表面プラズモン共鳴セン サーに関する検討, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Dp-6, 2024年7月.
11687. **山口 航平, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** テラヘルツ渦干渉計のための1 THzらせん位相板の作成, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-2, 2024年7月.
11688. **檜垣 将之, 宮村 祥吾, 田上 周路, 時実 悠, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史 :** 周波数逓倍型センシング光コムを用いた屈折率計測の高速化, *2024年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会,* Aa-3, 2024年7月.
11689. **山村 空大, 大久保 隆太, 植木 智之, 久澤 大夢, 岡田 達也 :** Σ3またはΣ9粒界を有 するCu-Al合金双結晶の高温粒界破壊, *日本金属学会中国四国支部第64回講演大会講演概要集,* B18, 2024年8月.
11690. **趙 睿恩, 岡田 達也, 久澤 大夢 :** フェーズフィールド法によって再現したNi 基合金の組織に対する析出物の形状パラメーター, *日本金属学会中国四国支部第64回講演大会講演概要集,* C03, 2024年8月.
11691. **山上 聡, 岡田 達也, 久澤 大夢 :** Ni-Al-Mo 合金における析出物の形態に及ぼす格子ミスフィットの影響の詳細実験, *日本金属学会中国四国支部第64回講演大会講演概要集,* C04, 2024年8月.
11692. **杉本 賢洋, 木村 芳幹, 山田 藍, 中村 成春, 岩竹 秀昭, 橋本 親典 :** 1282 各種先送り材を用いたコンクリートの圧送性評価 その3 実験の概要Ⅱ, *日本建築学会大会学術講演梗概集(関東),* **Vol.2024,** 563-564, 2024年8月.
11693. **木村 芳幹, 岩清水 隆, 山田 藍, 福島 和将, 杉本 賢洋, 橋本 親典 :** 1295 各種先送り材を用いたコンクリートの圧送性評価 その16 管内圧力の推移から推定した廃棄量, *日本建築学会大会学術講演梗概集(関東),* **Vol.2024,** 589-590, 2024年8月.
11694. **橋本 親典, 中村 成春, 山﨑 順二, 木村 芳幹, 岸 繁樹, 河野 純子 :** 1296 各種先送り材を用いたコンクリートの圧送性評価 その17 無線タグを用いた管内流動過程におけるフレッシュコンクリートの加速度の定量化, *日本建築学会大会学術講演梗概集(関東),* **Vol.2024,** 591-592, 2024年8月.
11695. **狩野 尊弘, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 都市空間における歩きたくなる心理的要因と建築形態の物理的要因に関する研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2024,** *No.urban planning,* 1087-1088, 2024年8月.
11696. **古賀 航成, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 地域子育てを実現する集合住宅団地の計画, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2024,** *No.architectural design,* 258-259, 2024年8月.
11697. **福地 海都, 小川 宏樹, 金井 純子 :** 情報化社会におけるこども図書館の計画, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* **Vol.2024,** *No.architectural design,* 502-503, 2024年8月.
11698. **玉有 朋子, 渡辺 公次郎 :** 認知症への理解促進のための対話型アイデア発想ワークショップに関する研究, *日本福祉のまちづくり学会第27回全国大会(札幌)梗概集,* 302-305, 2024年9月.
11699. **畠 琉晴, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子中を上昇するスカート型気泡の運動, *混相流シンポジウム2024,* 2024年9月.
11700. **坪井 登生, 太田 光浩 :** 合一を伴う核沸騰気泡の成長・離脱過程の数値解析, *混相流シンポジウム2024,* 2024年9月.
11701. **兵頭 知, 塩川 新太郎, 北中 幸輝, 奥嶋 政嗣 :** 通過交通特性指標による影響に着目した生活道路交差点における交通事故要因分析, *土木学会全国大会第79回年次学術講演会,* 2024年9月.
11702. **兵頭 知 :** 交通安全(2) 座長, *土木学会全国大会第79回年次学術講演会,* 2024年9月.
11703. **中野 晋, 西村 実穂, 金井 純子 :** 令和4年台風第15号に伴う大雨による静岡市内の保育施設の浸水被害と災害対応, *令和6年度土木学会第79回全国大会講演概要集,* 2024年9月.
11704. **北川 温基, 一宮 昌司 :** 再層流化する乱流境界層における時空間構造の複雑さ解析, *日本機械学会2024年度年次大会講演論文集,* 2024年9月.
11705. **藤原 暢, 一宮 昌司 :** 周期的振動撹乱が二次元混合層の乱流遷移に及ぼす影響, *日本機械学会2024年度年次大会講演論文集,* 2024年9月.
11706. **谷 彩楓, 藤木 壮磨, 大石 昌嗣, 飯山 真充, 髙栁 俊夫, Yu-Chi Lin, Min-Hsin Yeh, 水口 仁志 :** N-GQD/NiWO4を担持したトラックエッチ膜フィル ター電極システムを用いた果汁飲料中のグルコース 検出, *日本分析化学会第73年会,* 2024年9月.
11707. **竹村 大器, 大石 昌嗣, 酒井 孝明, 藤代 史 :** サイト混合系ブラウンミラーライト型酸化物Ca2Fe2O5のSOFC用カソードとしての物性評価, *セラミックス協会第37回秋季シンポジウム,* 2024年9月.
11708. **増田 勇人, 伊與田 浩志, 太田 光浩 :** キャビティー内における熱対流発生条件に及ぼすレオロジー特性の影響, *化学工学会第55回秋季大会,* 2024年9月.
11709. **篠原 海斗, 太田 光浩, Mark Sussman :** 冷却水平壁に置かれた静止液滴の凝固過程の数値解析, *化学工学会第55回秋季大会,* 2024年9月.
11710. **藤田 梢真, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 粘弾性流体中を界面揺動を伴って上昇する気泡の非線形運動, *化学工学会第55回秋季大会,* 2024年9月.
11711. **藤田 諒介, 宮崎 俊輝, 大石 昌嗣, 酒井 孝明, 奥山 勇治 :** Ba-Ce, Zr系ペロブスカイト型酸化物プロトン伝導体による水蒸気電解セルの評価, *セラミックス協会第37回秋季シンポジウム,* 2024年9月.
11712. **菊原 拓海, 牧本 宣大, 時実 悠, 久世 直也, 松村 雄大, 岸川 博紀, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 岡村 康弘, 安井 武史 :** ヘテロダイン検波を用いた560GHz帯マイクロ光コム駆動型THz通信, *電子情報通信学会ソサエティ大会 2024,* C-14-02, 2024年9月.
11713. **松村 雄大, 長谷 栄治, 時実 悠, 久世 直也, 南川 丈夫, 藤方 潤一, 岸川 博紀, 原口 雅宣, 岡村 康弘, 梶 貴博, 大友 明, 菅野 敦史, 久武 信太郎, 安井 武史 :** OOK変調THz波のTHz/光キャリア変換, *電子情報通信学会ソサエティ大会 2024,* C-14-05, 2024年9月.
11714. **宇田 圭佑, 光本 涼, 久世 直也, 中嶋 善晶, 安井 武史, 美濃島 薫, 吉井 一倫 :** 全偏波保持エルビウムファイバーコムを光源とする導波路型PPLN結晶による広帯域中赤外コム発生, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 18a-P02-1, 2024年9月.
11715. **三輪 昌史, 水谷 将馬, 豊村 恭一, 古川 知行 :** ドローンガードの衝突による評価, *第32回インテリジェント・システム・シンポジウム,* 68, 2024年9月.
11716. **三輪 昌史, 白丸 雅貴, 西川 啓一, 荒木 寿徳 :** ドローンを用いた空中作業における精密飛行の重要性, *第32回インテリジェント・システム・シンポジウム,* 18, 2024年9月.
11717. **岡田 達也, 岸田 崇秀, 植木 智之, 富田 卓朗 :** 引張変形した銅単結晶におけるフェムト秒レーザ誘起周期表面構造, *2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会講演概要集,* 18a-A25-6, 2024年9月.
11718. **須藤 直也, 関 宏都, 川上 拓哉, 高林 圭佑, 土屋 叡本, 遠藤 翼, 髙島 祐介, 永松 謙太郎, 直井 美貴, 山口 誠, 岡田 達也, 小林 洋平, 富田 卓朗 :** 超短パルスレーザーによるSiC上オーミック電極の電気特性のパルス時間幅依存性, *第85回 応用物理学会秋季学術講演会,* 18p-A25-11, 2024年9月.
11719. **中川 功士, 関 宏都, 高林 圭佑, 遠藤 翼, 土屋 叡本, 山口 誠, 岡田 達也, 小林 洋平, 富田 卓朗 :** 超短パルスレーザー照射によるNi/Cu/Sn金属薄膜の合金化, *第85回 応用物理学会秋季学術講演会,* 18p-A25-12, 2024年9月.
11720. **谷村 省吾, 長谷 栄治, 時実 悠, 南川 丈夫, 安井 武史 :** デュアル光コム分光偏光解析とシングル・ピクセル・イメージングの融合, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 19a-A37-4, 2024年9月.
11721. **山地 広大, 西本 健司, 時実 悠, 久世 直也, 安井 武史 :** ファイバー接続Si3N4微小光共振器からのマイクロ光コム発生, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-5, 2024年9月.
11722. **内山 竜成, 高星 拓海, 吉岡 拓馬, 穀山 渉, 時実 悠, 安井 武史, 松原 伸一, 中嶋 善晶 :** 全偏波保持機構共有型デュアルコムファイバレーザーを用いた分光計測の検討, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-10, 2024年9月.
11723. **山口 航平, 時実 悠, 長谷 栄治, 安井 武史 :** テラヘルツ渦干渉計のための中空らせん位相板の作成, *第85回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-A34-5, 2024年9月.
11724. **太田 光浩, 藤田 梢真, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中を上昇する気泡の不連続運動, *日本流体力学会年会2024,* 2024年9月.
11725. **北川 温基, 一宮 昌司 :** 階層型クラスタリングを用いた乱流境界層の再層流化過程における複雑さ解析, *日本流体力学会年会2024講演論文集,* 2024年9月.
11726. **井上 雄介, 安藤 徹, 柴田 伊廣, 竹本 帝人, 道家 涼介, 殿谷 梓, 中尾 賢一, 西山 賢一, 馬場 俊孝, 日色 知也, 山﨑 新太郎, 山田 芳恵, 横山 光, 長谷川 修一 :** 第23回地震火山地質こどもサマースクール in 吉野川「妖怪と探る吉野川 のヒミツ」でこどもたちが発見したこと, *日本地震学会予稿集,* 2024年10月.
11727. **尾形 碧, 渡辺 公次郎 :** エリアリノベーションによる台中市の都市再生の要因分析, *第33回地理情報システム学会学術研究発表大会予稿集,* 2024年10月.
11728. **坂東 武, 渡辺 公次郎 :** 四国地方における都市活動に影響を与える社会資本整備に関する研究, *第33回地理情報システム学会学術研究発表大会,* 2024年10月.
11729. **溝渕 啓, 五味 弘一郎, 石田 徹 :** 廃砥石のゼロエミッション化に向けたポリビニルアルコールのみを結合剤とした3R砥石の作製, *IMEC2024(第20回国際工作機械技術者会議)論文集(ポスターセッション論文抜粋版),* 60-61, 2024年11月.
11730. **安井 武史 :** 集積コムによる通信コンソーシアム (Com^2) の紹介, *OPIE'24 集積コムによる通信コンソーシアム講演会「第三世代光コム「マイクロ光コム」が切り拓く次世代光技術」,* 2024年4月.
11731. **安井 武史 :** マイクロ光コム駆動型テラヘルツ通信, *オプトロニクスWEBセミナー「テラヘルツ通信・デバイス」,* 2024年5月.
11732. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎・技術動向と産業応用指針, *情報機構セミナー,* 2024年5月.
11733. **兵頭 知 :** 交通事故リスクを活用した今後の交通安全対策に向けて, *(公社)日本技術士会四国本部 第93回CPDセミナー,* 2024年5月.
11734. **石川 真志 :** 光加熱を用いた赤外線アクティブサーモグラフィ法による非破壊検査, *愛媛大学社会基盤iセンシングセンター 第46回仕繰セミナー(日本非破壊検査協会四国支部 第6回イブニングサロン),* 2024年6月.
11735. **高木 均 :** 植物繊維を強化繊維とするグリーンコンポジットの開発動向, *石川県次世代産業育成講座・新技術セミナー,* 1-19, 2024年7月.
11736. **溝渕 啓 :** 大学と企業のマッチングを探る!, *徳島ニュービジネス協議会,* 2024年8月.
11737. **橋本 親典 :** コンクリート工の生産性向上に着目したトラックアジテータ車の利用に関する研究, *第17回FUコンクリート講座講演会,* 2024年8月.
11738. **橋本 親典 :** 静電容量型加速度センサ搭載無線タグを用いたフレッシュコンクリートの流動性状の新しい定量的評価手法の開発, *令和6年度第1回関西道路研究会コンクリート構造調査研究委員会,* 2024年9月.
11739. **濵本 楽, 中塚 海斗, 乙倉 悠人, 大石 昌嗣, 廣井 慧, 尾原 幸治 :** 二体分布関数を用いたリチウム過剰系正極材料の結晶構造解析, *第18回固体イオニクスセミナー,* 2024年9月.
11740. **宮﨑 俊輝, 藤田 諒介, 大石 昌嗣 :** 固体酸化物形電解セル用ペロブスカイト型酸化物電極材料の特性評価, *第18回固体イオニクスセミナー,* 2024年9月.
11741. **満塩 晃之将, 宮崎 俊輝, 大石 昌嗣, 酒井 孝明 :** 固体酸化物形燃料電池のペロブスカイト型空気極材料特性評価, *第18回固体イオニクスセミナー,* 2024年9月.
11742. **安井 武史 :** テラヘルツ波の基礎から各種応用事例と今後の活用展望, *R&D支援センター Live配信セミナー,* 2024年10月.