1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **Takao Hanabusa :** Residual stress evaluation of industrial materials by X-ray and neutron diffraction, *ISOPE-2006,* San Francisco, May 2006.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **Takao Hanabusa *and* Shoichiro Fujisawa :** "Roots Finding" -PBL in th e first year course-, *6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 77, Tokyo, Jun. 2006.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Masayuki Nishida :** Stress-assisted atomic migration in thin copper films, *APCFS'06,* 22-25, Hainan Iland, China, Nov. 2006.
41. **Masayuki Nishida, Takao Hanabusa *and* Yasukazu Ikeuchi :** X-ray stress measurement of fiber reinforced plastics composite material, *APCFS'06,* Hainan Iland, Nov. 2006.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **Takao Hanabusa :** Fundamental and application of X-ray stress measurement, *International Conference on Neutron and X-ray Scattering, Workshop,* Serpong, Indonesia, Jul. 2007.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **Takao Hanabusa *and* Shibata Mitsuhiko :** X-Ray Investigation on Strength of Thin Films, *Materials Science Forum,* **Vol.638-649,** 2395-2404, 2010.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **Walter Carpenter :** Mad Minutes! Teaching English in One Minute, *Journal of University Education Research,* **Vol.7,** 206-210, 2010.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **Takao Hanabusa *and* Mitsuhiko Shinohara :** X-Ray Investigation on Strength of Thin FIlms, *THERMEC'2009,* Berlin, Aug. 2009.
276. **Ayumi Shiro *and* Takao Hanabusa :** Measurement of Micro Residual Stresses near the Grain Boundary in Copper Bicrystal, *THERMEC'2009,* Berlin, Aug. 2009.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **Takao Hanabusa *and* Yun-Hae Kim :** Current In ternational Relationship between The University of Tokushima and Korea Maritime University and Future Development, Aug. 2009.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Analysis and review of Summer school program and Short-term study abroad program, *22 FD in,* Jan. 2010.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **Sumiyo Nishiguchi :** Semantic Disambiguation of ``NP1-no NP2 Construction by Extended GL, *Proceedings of the 24th Annual Conference of JSAI 2010,* 2010.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **Sumiyo Nishiguchi :** Bipolar Items and Attitude Predicates, *BLS,* **Vol.35,** 424-435, 2010.
361. **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.
362. **Sumiyo Nishiguchi :** CCG of Japanese Sentence-final Particles, *Proceedings of PACLIC 24,* 497-502, 2010.
363. **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.
364. **Sumiyo Nishiguchi :** Chris Barker and Pauline Jacobson (2007) Direct Compositionality (Book Review), *Studies in English Literature,* **Vol.87,** 149-159, 2010.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **Sumiyo Nishiguchi :** Interpreting Spatial Relational Nouns in Japanese, *Computational Models of Spatial Language Interpretation, Spatial Cognition 2010,* Mt Hood, OR, Aug. 2010.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **Sumiyo Nishiguchi :** Semantic Disambiguation of ``NP1-no NP2 Construction by Extended GL, *The 24th Annual Conference of JSAI 2010,* Jun. 2010.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **Sumiyo Nishiguchi :** Possessive Disambiguation, May 2010.
462. **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.
463. **Walter Carpenter :** yearly newsletter & report on the Activities of the CICEE, *CICEE News, No.5,* Aug. 2010.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **Takeshi Yasui :** (Invited) How to measure THz frequencies with high precision, *THz Science and Technology ~The Castle Meeting~,* Schloss Rauischholzhausen, Jun. 2011.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **Takeshi Yasui :** (Invited talk) How to measure THz frequencies with high precision, *The 4th Japan-Korea Joint workshop on THz Technology,* Nagoya, Dec. 2011.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **Pankaj Koinkar *and* Ri-ichi Murakami :** Summary and Analysis of Summer School Survey, *2012,,* Jan. 2012.
588. **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.
589. **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.
590. **Takeshi Yasui :** Ch. 15. Terahertz frequency metrology based on frequency comb techniques, Woodhead Publishing, Cambridge, Jan. 2013.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **Takeshi Yasui :** (invited talk) Terahertz comb spectroscopy, *Laser and Tera-Hertz Science and Technology (LTST OSA Topical Meeting),* Wuhan, Nov. 2012.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **Ri-ichi Murakami :** Novel optical transmission enhancement in ZnO/Ag/ZnO multilayer system, *INDO-US WORKSHOP,* Mar. 2013.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **Takeshi Yasui *and* Emanuel Abraham :** (invited talk) Fast THz computed tomography, *21st International Conference on Applied Electromagnetics and Communications (ICECom2013),* Dubrovnik, Croatia, Oct. 2013.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **Takeshi Yasui :** Gapless THz comb spectroscopy, *International Workshop on THz Technology (IWOTT2014),* 日本・蔵王, Mar. 2014.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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.
809. **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.
810. **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.
811. **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.
812. **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.
813. **Takeshi Yasui :** (Invited Talk) Gapless dual THz comb spectroscopy, *OSA Optical Sensors,* Barcelona, Spain, Jul. 2014.
814. **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.
815. **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.
816. **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.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **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.
840. **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.
841. **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.
842. **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.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **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.
847. **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.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **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.
870. **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.
871. **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.
872. **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.
873. **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.
874. **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.
875. **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.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **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.
894. **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.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **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.
899. **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.
900. **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.
901. **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.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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.
906. **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.
907. **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.
908. **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.
909. **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.
910. **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.
911. **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.
912. **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.
913. **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.
914. **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.
915. **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.
916. **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.
917. **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.
918. **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.
919. **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.
920. **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.
921. **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.
922. **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.
923. **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.
924. **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.
925. **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.
926. **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.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **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.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **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.
938. **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.
939. **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.
940. **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.
941. **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.
942. **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.
943. **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.
944. **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.
945. **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.
946. **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.
947. **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.
948. **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.
949. **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.
950. **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.
951. **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.
952. **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.
953. **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.
954. **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.
955. **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.
956. **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.
957. **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.
958. **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.
959. **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.
960. **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.
961. **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.
962. **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.
963. **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.
964. **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.
965. **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.
966. **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.
967. **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.
968. **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.
969. **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.
970. **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.
971. **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.
972. **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.
973. **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.
974. **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.
975. **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.
976. **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.
977. **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.
978. **河村 保彦, 外輪 健一郎, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 2016年4月.
979. **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.
980. **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.
981. **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.
982. **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.
983. **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.
984. **Takahiko Mizuno *and* Tetsuo Iwata :** Hadamard-transform fluorescence-lifetime imaging, *Optics Express,* **Vol.24,** *No.8,* 8202-8213, 2016.
985. **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.
986. **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.
987. **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.
988. **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.
989. **Takeo Minamikawa, Hisataka Matsuo, Yoshiyuki Kato, Yoshinori Harada, Eigo Otsuji, Akio Yanagisawa, Hideo Tanaka *and* Tetsuro Takamatsu :** Simplified and optimized multispectral imaging for 5-ALA-based fluorescence diagnosis of malignant lesions., *Scientific Reports,* **Vol.6,** 25530, 2016.
990. **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.
991. **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.
992. **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.
993. **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.
994. **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.
995. **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.
996. **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.
997. **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.
998. **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.
999. **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.
1000. **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.
1001. **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.
1002. **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.
1003. **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.
1004. **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.
1005. **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.
1006. **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.
1007. **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.
1008. **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.
1009. **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.
1010. **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.
1011. **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.
1012. **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.
1013. **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.
1014. **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.
1015. **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.
1016. **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.
1017. **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.
1018. **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.
1019. **Kitamura Masato *and* Kazuhiro Hasezaki :** Effect of Mechanical Alloying on Thermal Conductivity of Bi2Te3-Sb2Te3, *Materials Transactions,* **Vol.57,** *No.12,* 2153-2157, 2016.
1020. **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.
1021. **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.
1022. **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.
1023. **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.
1024. **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.
1025. **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.
1026. **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.
1027. **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.
1028. **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.
1029. **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.
1030. **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.
1031. **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.
1032. **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.
1033. **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.
1034. **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.
1035. **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.
1036. **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.
1037. **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.
1038. **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.
1039. **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.
1040. **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.
1041. **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.
1042. **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.
1043. **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.
1044. **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.
1045. **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.
1046. **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.
1047. **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.
1048. **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.
1049. **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.
1050. **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.
1051. **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.
1052. **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.
1053. **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.
1054. **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.
1055. **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.
1056. **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.
1057. **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.
1058. **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.
1059. **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.
1060. **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.
1061. **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.
1062. **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.
1063. **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.
1064. **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.
1065. **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.
1066. **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.
1067. **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.
1068. **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.
1069. **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.
1070. **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.
1071. **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.
1072. **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.
1073. **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.
1074. **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.
1075. **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.
1076. **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.
1077. **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.
1078. **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.
1079. **Masahiro Takaiwa :** Wrist rehabilitation training simulator for P.T. using pneumatic parallel manipulator, *IEEE International conference on Advanced Intelligent Mechatronics, AIM 2016,* Jul. 2016.
1080. **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.
1081. **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.
1082. **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.
1083. **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.
1084. **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.
1085. **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.
1086. **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.
1087. **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.
1088. **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.
1089. **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.
1090. **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.
1091. **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.
1092. **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.
1093. **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.
1094. **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.
1095. **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.
1096. **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.
1097. **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.
1098. **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.
1099. **Hiroyuki Ukida :** Mobile Robot Operation by Repeated Human Motion and Operator Discrimination, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2016,* 385-390, Tsukuba, Sep. 2016.
1100. **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.
1101. **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.
1102. **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.
1103. **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.
1104. **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.
1105. **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.
1106. **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.
1107. **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.
1108. **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.
1109. **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.
1110. **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.
1111. **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.
1112. **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.
1113. **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.
1114. **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.
1115. **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.
1116. **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.
1117. **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.
1118. **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.
1119. **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.
1120. **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.
1121. **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.
1122. **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.
1123. **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.
1124. **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.
1125. **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.
1126. **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.
1127. **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.
1128. **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.
1129. **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.
1130. **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.
1131. **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.
1132. **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.
1133. **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.
1134. **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.
1135. **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.
1136. **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.
1137. **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.
1138. **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.
1139. **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.
1140. **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.
1141. **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.
1142. **Teruaki Ito :** Activities in Japan with regard to supporting SME, *CeBIT2017 - IoT Expert Conference,* Hannover, Mar. 2017.
1143. **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.
1144. **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.
1145. **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.
1146. **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.
1147. **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.
1148. **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.
1149. **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.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **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.
1153. **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.
1154. **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.
1155. **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.
1156. **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.
1157. **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.
1158. **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.
1159. **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.
1160. **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.
1161. **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.
1162. **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.
1163. **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.
1164. **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.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **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.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **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.
1171. **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.
1172. **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.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **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.
1176. **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.
1177. **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.
1178. **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.
1179. **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.
1180. **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.
1181. **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.
1182. **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.
1183. **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.
1184. **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.
1185. **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.
1186. **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.
1187. **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.
1188. **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.
1189. **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.
1190. **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.
1191. **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.
1192. **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.
1193. **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.
1194. **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.
1195. **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.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **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.
1199. **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.
1200. **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.
1201. **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.
1202. **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.
1203. **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.
1204. **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.
1205. **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.
1206. **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.
1207. **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.
1208. **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.
1209. **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.
1210. **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.
1211. **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.
1212. **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.
1213. **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.
1214. **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.
1215. **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.
1216. **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.
1217. **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.
1218. **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.
1219. **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.
1220. **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.
1221. **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.
1222. **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.
1223. **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.
1224. **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.
1225. **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.
1226. **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.
1227. **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.
1228. **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.
1229. **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.
1230. **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.
1231. **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.
1232. **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.
1233. **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.
1234. **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.
1235. **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.
1236. **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.
1237. **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.
1238. **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.
1239. **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.
1240. **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.
1241. **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.
1242. **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.
1243. **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.
1244. **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.
1245. **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.
1246. **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.
1247. **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.
1248. **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.
1249. **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.
1250. **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.
1251. **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.
1252. **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.
1253. **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.
1254. **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.
1255. **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.
1256. **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.
1257. **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.
1258. **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.
1259. **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.
1260. **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.
1261. **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.
1262. **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.
1263. **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.
1264. **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.
1265. **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.
1266. **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.
1267. **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.
1268. **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.
1269. **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.
1270. **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.
1271. **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.
1272. **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.
1273. **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.
1274. **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.
1275. **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.
1276. **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.
1277. **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.
1278. **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.
1279. **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.
1280. **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.
1281. **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.
1282. **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.
1283. **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.
1284. **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.
1285. **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.
1286. **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.
1287. **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.
1288. **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.
1289. **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.
1290. **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.
1291. **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.
1292. **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.
1293. **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.
1294. **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.
1295. **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.
1296. **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.
1297. **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.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **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.
1303. **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.
1304. **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.
1305. **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.
1306. **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.
1307. **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.
1308. **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.
1309. **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.
1310. **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.
1311. **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.
1312. **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.
1313. **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.
1314. **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.
1315. **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.
1316. **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.
1317. **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.
1318. **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.
1319. **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.
1320. **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.
1321. **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.
1322. **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.
1323. **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.
1324. **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.
1325. **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.
1326. **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.
1327. **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.
1328. **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.
1329. **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.
1330. **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.
1331. **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.
1332. **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.
1333. **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.
1334. **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.
1335. **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.
1336. **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.
1337. **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.
1338. **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.
1339. **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.
1340. **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.
1341. **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.
1342. **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.
1343. **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.
1344. **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.
1345. **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.
1346. **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.
1347. **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.
1348. **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.
1349. **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.
1350. **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.
1351. **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.
1352. **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.
1353. **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.
1354. **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.
1355. **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.
1356. **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.
1357. **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.
1358. **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.
1359. **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.
1360. **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.
1361. **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.
1362. **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.
1363. **伊藤 照明 :** 目に優しいLEDライト, *JST新技術説明会,* 2016年9月.
1364. **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.
1365. **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.
1366. **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.
1367. **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.
1368. **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.
1369. **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.
1370. **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.
1371. **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.
1372. **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.
1373. **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.
1374. **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.
1375. **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.
1376. **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.
1377. **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.
1378. **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.
1379. **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.
1380. **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.
1381. **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.
1382. **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.