1. **橋本 親典 :** コンクリート混和材料ハンドブック, 日本材料学会, 東京, 2004年4月.
2. **森井 昌克 :** プロフェッショナル英和辞典 物質·工学編, 小学館, 東京, 2004年7月.
3. **毛利 公美 :** プロフェッショナル英和辞典 スペッド テラ(物質·工学編), 小学館, 東京, 2004年7月.
4. **木下 栄蔵 他, 山中 英生 :** 参加型社会の決め方, --- 公共事業における集団意思決定 ---, 近代科学社, 東京, 2004年7月.
5. **橋本 親典, 岡田 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 加賀 秀治, 河辺 伸二, 露木 尚光 :** 平成16年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2004年7月.
6. **橋本 親典, 岡田 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 加賀 秀治, 河辺 伸二, 露木 尚光 :** 平成16年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2004年7月.
7. **Kenji Kita, Yasuhiko Kato, Takashi Omoto *and* Yoneo Yano :** Corpus Linguistics: Readings in a Widening Discipline, --- Automatically Extracting Collocations from Corpora for Language Learning ---, Continuum International Publishing, London, Aug. 2004.
8. **Eiji Kanezaki :** Silver Incorporation at the Interlayer Gallery Region of a Layered Double Hydroxide Intercalated with Thiosulfate Anion, Kluwer Academic Publishers, New York, Aug. 2004.
9. **Hitoshi Tokushige, Jun Asatani, Marc Fossorier *and* Tadao Kasami :** Selection Method of Test Patterns in Soft-input and Output Iterative Bouunded Distance Decoding Algorithm, Birkhauser, Basel, Aug. 2004.
10. **村上 理一, 他59名 :** エレクトロニクス用カーボン技術大全集, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2004年8月.
11. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kouzou Yamada, Kiyoshi Mori, Hiroyuki Nishiyama, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Pulmonary nodule classification based on nodule retrieval from 3-D thoracic CT image database, Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention, Lecture Notes in Computer Science(pp.838-846), Springer-Verlag, Sep. 2004.
12. **Hong. S.K. et al. (eds.) *and* Mahito Kamada :** Ecological Issues in a Changing World, --- Status, Response and Strategy ---, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Oct. 2004.
13. **森井 昌克 :** 食の安全性, --- トレーサビリティ ICタグの先端技術 ---, 東京教育情報センター, 東京, 2004年10月.
14. **Hidetaka Umehara, Chikanori Hashimoto *and* Koji Takewaka :** JSCE Standards on test method for diffusion coefficient of chloride ion in concrete, Japan Society of Civil Engineers, Tokyo, Nov. 2004.
15. **砂防学会(編), 鎌田 磨人 :** 改訂 砂防用語集, 山海堂, 東京, 2004年12月.
16. **橋本 親典, 小林 一輔, 奥村 忠彦, 嵩 英雄, 出頭 圭三, 辻 幸和, 檜垣 勇, 松岡 康訓, 山崎 庸行 :** コンクリート実務便覧, 株式会社 オーム社, 東京, 2004年12月.
17. **Eiji Kanezaki :** Preparation of Layered Double Hydroxides, --- Synthetic clays:Synthesis and pplication ---, Elsevier Science, London, Dec. 2004.
18. **Takao Hanabusa, Kenji Suzuki *and* Koichi Akita :** Standard Method for X-Ray Stress Measuerment, The Society of Materials Science,Japan, Kyoto, 2005.
19. **曾田 紘二, 樫田 美雄, 杉山 茂, 野村 昌弘, 北 研二, 山本 真由美, 前田 朋彦 :** レポート作成指導ハンドブック, --- 徳島大学FD推進ハンドブック．第3号，第9巻 ---, 大学開放実践センター, 徳島, 2005年1月.
20. **森田 秀芳, 若泉 誠一, 宮田 政徳, 桂 修治, 森 健治, 中條 信義, 樋口 富彦, 原口 雅宣, 大橋 眞, 松浦 健二 :** 授業改善のための実例集ハンドブック, 大学開放実践センター, 徳島, 2005年1月.
21. **山寺 喜成, 望月 秋利, 奥田 憲司, 紙谷 光俊, 笹谷 政弘 :** 緑化工法に関する資料, 奈良県生活環境部風致保全課, 奈良, 2005年1月.
22. **Kiyoshi Inoue, Takao Takeuchi *and* Akihiro Kikuchi :** Progress of Nb-Based Superconductors, 前田印刷, Tsukuba, Feb. 2005.
23. **杉山 茂, 215名共同執筆 :** 改訂4版 化学工学辞典, 丸善 株式会社, 東京, 2005年3月.
24. **出村 克宣, 上田 隆雄 :** コンクリート診断技術'05, --- 7章 対策·補修·補強工法 ---, 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京都, 2005年3月.
25. **山中 英生 :** 交通工学ハンドブック2005, 社団法人 交通工学研究会, 東京, 2005年3月.
26. **大西 徳生 :** パワーエレクトロニクス, 株式会社 オーム社, 東京, 2005年3月.
27. **村上 理一, 金 允海, 楠川 量啓 :** 材料の強度と破壊と基礎, 西日本法規出版, 岡山, 2005年3月.
28. **香田 温人, 小野 公輔 :** 初歩からの複素解析, 学術図書出版社, 東京, 2005年3月.
29. **望月 秋利, 上野 勝利, 西山 賢一, 吉村 洋 :** 第4章 徳島県における地盤情報DBの構築について, 四国支部, 高松, 2005年3月.
30. **辻 幸和, 橋本 親典, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2005年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2005年3月.
31. **梅原 秀哲, 橋本 親典, 他29名 :** 2005年制定コンクリート標準示方書[規準編], 社団法人 土木學會, 東京, 2005年3月.
32. **Takeshi Watanabe, Takashi Morita, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** Detecting voids in reinforced concrete slab by SIBIE, *Construction and Building Materials,* **Vol.18,** *No.3,* 225-231, 2004.
33. **Kikuo Tominaga, Hidenori Fukumoto, Kumiko Kondo, Yukako Hayashi, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Al-impurity-doped Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO System, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 683-687, 2004.
34. **林 高弘, 池田 隆, 西野 秀郎 :** ガイド波非対称モードの抽出, *非破壊検査,* **Vol.53,** *No.4,* 223-229, 2004年.
35. **Tsuneyuki Sato, Naoki Higashida, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical copolymerization of divinylbenzene and N-isopropylacrylamide with dimethyl 2,2'-azobisisobutyrate: Formation of soluble hyperbranched polymer nanoparticle, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.7,* 1609-1617, 2004.
36. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Markov Chain Modeling of Intermittency Chaos and its Application to Hopfield NN, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.4,* 774-779, 2004.
37. **Zonghuang Yang, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Generation of Various Types of Spatio-Temporal Phenomena in Two-Layer Cellular Neural Networks, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.4,* 864-871, 2004.
38. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe *and* Tohru Ikeguchi :** Performance of Chaos and Burst Noises Injected to the Hopfield NN for Quadratic Assignment Problems, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.4,* 937-943, 2004.
39. **久保 智裕 :** 遅れ型むだ時間を含む不確かな線形システムのLQR性保証制御, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.124,** *No.4,* 989-994, 2004年.
40. **越智 真治, 高木 均 :** 一方向強化グリーンコンポジットの生分解挙動, *材料,* **Vol.53,** *No.4,* 454-458, 2004年.
41. **寺田 賢治, 宮原 宏幸, 新居 康俊 :** オプティカルフローを用いた火災煙の検出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.124,** *No.4,* 238-246, 2004年.
42. **Sunao Miyauchi, Hironori Horiguchi, Junichiro Fukutomi *and* Akihiro Takahashi :** Optimization of Meridional Flow Channel Design of Pump Impeller, *International Journal of Rotating Machinery,* **Vol.10,** *No.1,* 115-119, 2004.
43. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display with limited viewing zone by use of multi-color visual cryptography, *Optics Express,* **Vol.12,** *No.7,* 1258-1270, 2004.
44. **Kiyoshi Inoue, Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Nobuya Banno *and* Takao Takeuchi :** Development of Rapidly Heated and Quenched Nb3Ga Wire, *Superconductor Science and Technology,* **Vol.17,** *No.5,* S311-S314, 2004.
45. **鍋島 康之, 望月 秋利, 東海林 宏樹 :** 地盤の液状化による地震被害の緩和効果に関する検討, *地下水技術,* **Vol.46,** *No.4,* 25-33, 2004年.
46. **Takeshi Mori, Yasuhisa Fukuda, Hirokazu Okamura, Keiji Minagawa, Seizo Masuda *and* Masami Tanaka :** Thermosensitive copolymers having soluble and insoluble monomer units, poly(N-vinylacetamide-co-methyl acrylate)s: Effect of additives on their lower critical solution temperatures, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.11,* 2651-2658, 2004.
47. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 適応観測器を用いた連続時間モデル同定, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.40,** *No.4,* 415-423, 2004年.
48. **Kenichi Yoshida, Yoshiaki Akematsu, Kiyoshi Sakamaki *and* Keitaro Horikawa :** EFFECT OF PINHOLE SHAPE WITH DIVERGENT EXIT ON AE CHARACTERISTICS DURING GAS LEAK, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.21,** 223-229, 2004.
49. **Toshihide Horikawa, Jun'ichi Hayashi *and* Katsuhiko Muroyama :** Controllability of pore characteristics of resorcinol-formaldehyde carbon aerogel, *Carbon,* **Vol.42,** *No.8-9,* 1625-1633, 2004.
50. **Kaoru Ohya, Yoshihiko Nakayama, Yoshitaka Hamada, Tetsuo Tanabe, Andreas Kirschner, Volker Philipps *and* Nobuaki Noda :** Modeling of Material Mixing Effects on Plasma Surface Interactions in Magnetic Fusion Devices, *Physica Scripta,* **Vol.T111,** 138-144, 2004.
51. **関川 宗久, 三好 徹哉, 西尾 芳文, 稲葉 直彦 :** 対称性をもつある強制回路に発生する周期窓, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J87-A,** *No.5,* 606-616, 2004年.
52. **Toshiki Endo, Shingo Kuroiwa *and* Satoshi Nakamura :** Missing Feature Theory Applied to Robust Speech Recognition over IP Network, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E87-D,** *No.5,* 1119-1126, 2004.
53. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** A New Learning Algorithm for the Hierarchical Structure Learning Automata Operating in the General Multiteacher Environment, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E87-D,** *No.5,* 1208-1213, 2004.
54. **松本 高志, 千葉 敦生, 庄倉 克彦, 池田 英広, 伊坂 勝生 :** 表面電荷法と有限要素法による非接地人体モデル内の誘導電流密度解析, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.124,** *No.5,* 778-784, 2004年.
55. **橋本 強二, 今枝 正夫, 内田 正教, 富澤 仁貴 :** 2自由度制御器とニューラルネットワーク補償器を併用した空気圧サーボ系の設計, *日本フルードパワーシステム学会論文集,* **Vol.35,** *No.3,* 43-48, 2004年.
56. **宮崎 剛行, 田上 稔, 浜 敏雄, 小川 仁, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** 77Kにおいて<001>方向に引張変形した純度99.999mass%Al単結晶における活動すべり系と<111>軸回転再結晶機構, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.5,* 342-349, 2004年.
57. **山口 佳子, 高木 史典, 山下 健一, 清水 肇, 前田 英明, 外輪 健一郎, 草壁 克己, 山崎 吉一, 諸岡 成治 :** 屈曲構造を持つマイクロ流路における流体挙動とそのシミュレーション, *化学工学論文集,* **Vol.30,** *No.3,* 341-345, 2004年.
58. **清田 正徳, 森岡 斎, 松浦 大介 :** 小径垂直管内における水/臭化リチウム系の水蒸気吸収について, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.70,** *No.693,* 1279-1284, 2004年.
59. **Satoko Tezuka, Ramesh Chitrakar, Akinari Sonoda, Kenta Ooi *and* Tahei Tomida :** Studies on selective adsorbents for oxo-anions. Nitrate ion-exchange properties of layered double hydroxides with different metal atoms, *Green Chemistry,* **Vol.6,** *No.2,* 104-109, 2004.
60. **YUE MA, Hiroshi Kawakami *and* Chi K. Tse :** Bifurcation analysis of switched dynamical systems with periodically moving borders, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers,* **Vol.51,** *No.6,* 1184-1193, 2004.
61. **Katsuki Kusakabe, Ken-Ichiro Sotowa, Tomokazu Eda *and* Yuji Iwamoto :** Methane steam reforming over Ce-ZrO2-supported noble metal catalysts at low temperature, *Fuel Processing Technology,* **Vol.86,** *No.3,* 319-326, 2004.
62. **Fumio Shibao, Byeong-Heon Jeong, Yasuhisa Hasegawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Katsuki Kusakabe :** Gas Permeation Through Metal-Loaded Yttrium Doped Zirconia Membranes, *Separation Science and Technology,* **Vol.39,** *No.6,* 1259-1265, 2004.
63. **Toshiaki Arao, Mitsuaki Asakura, Yoshihisa Suzuki, Katsuhiro Tamura, Arihide Okamoto, Hiroyuki Inubushi *and* Michihiro Miki :** Bioassay of various pesticides by microcalorimetry measuring the metabolic heat of yeast, *Environmental Sciences,* **Vol.11,** *No.6,* 303-312, 2004.
64. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 脳波の個人特性を考慮した脳波分析法の提案, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.124-C,** *No.6,* 1259-1266, 2004年.
65. **Masao Takagi, Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Lead Open Detection Based on Supply Current of CMOS LSIs, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.6,* 1330-1337, 2004.
66. **Masaki Hashizume, Teruyoshi Matsushima, Takashi Shimamoto, Hiroyuki Yotsuyanagi, Takeomi Tamesada *and* Akio Sakamoto :** Genetic State Reduction Method of Incompletely Specified Machines, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.6,* 1555-1563, 2004.
67. **越智 真治, 高木 均 :** 竹繊維および麻繊維で強化した生分解性複合材料の力学特性に及ぼす加熱処理の影響, *材料,* **Vol.53,** *No.6,* 673-677, 2004年.
68. **堀口 祐憲, 新井 宗平, 福富 純一郎, 中瀬 敬之, 辻本 良信 :** インデューサに生じるキャビテーションの準三次元解析, *日本機械学会論文集(B編),* **Vol.70,** *No.694,* 1450-1458, 2004年.
69. **Erwin Bruening *and* Shigeaki Nagamachi :** Relativistic quantum field theory with a fundamental length, *Journal of Mathematical Physics,* **Vol.45,** *No.6,* 2199-2231, 2004.
70. **Xiaoxiao Bai, Qinyu Zhang, Yohsuke Kinouchi *and* Tadayoshi Minato :** Multi-dipole sources identification from EEG topography using system identification method, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E87-D,** *No.6,* 1566-1574, 2004.
71. **Takao Ueda, Kenji Nagao *and* Masanobu Ashida :** Electrochemical Chloride Removal from Concrete Containing Admixture Minerals, *Proceedings of the Fourth International Conference on Concrete Under Severe Conditions,* **Vol.2,** 1481-1488, 2004.
72. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa *and* Kikuo Tominaga :** Measurement of crystal orientation and residual stress in GaN film deposited by RF sputtering with powder target, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 613-618, 2004.
73. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Tatsuya Matsue, Masayuki Nishida, Osami Sakata *and* Toshiki Sato :** Evaluation of internal stresses in TiN thin films by synchrotron radiation, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 571-575, 2004.
74. **Takao Hanabusa, Tatsuya Matsue *and* Yasukazu Ikeuchi :** Dependence to processing conditions of structure in TiN films deposited by arc ion plating, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 647-651, 2004.
75. **加治 芳雄, 芥川 正武, 七條 文雄, 木内 陽介, 永廣 信治 :** 術中脳活動リアルタイム解析ソフトウェアの開発, *生体医工学,* **Vol.42,** *No.2,* 41-47, 2004年.
76. **Hideki Yamagata, Hiroyuki Miyamoto, Koichi Nakamura, Masahiro Matsumura *and* Yutaka Itoh :** Cu Nuclear Quadrupole Resonance Study of La2-xSrxCu1-yZnyO4 (x=0.10, 0.15 and 0.20):Zn-induced Wipeout Effect near the Magnetic and Electric Instability, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.72,** *No.7,* 1768-1773, 2004.
77. **岩田 哲郎, 今本 洋平, 荒木 勉, 内田 照雄 :** キセノンランプの直接電流変調, *分光研究,* **Vol.53,** *No.3,* 177-181, 2004年.
78. **Katsuhiko Ooshita, Tetsuo Inoue, Takashi Sekiguchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Flux growth of ZnS single crystals and their characterization, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.267,** *No.1-2,* 74-79, 2004.
79. **小野 悟, 中野 晋, 太田 昭信, 天羽 誠二, 尾崎 徳彦, 松下 恭司 :** 立体防災地図を用いた沿岸防災教育の試行, *海洋開発論文集,* **Vol.20,** 179-184, 2004年.
80. **中野 晋, 安藝 浩資, 内田 紘臣, 御前 洋, 川口 始, 小笠 義照 :** 四国東部のサンゴ生息海域における環境改善方針についての検討, *海洋開発論文集,* **Vol.20,** 293-298, 2004年.
81. **中野 晋, 宇野 宏司, 古川 忠司, 和田 高宏 :** 河口干潟における底質変動要因の検討, *海洋開発論文集,* **Vol.20,** 1055-1060, 2004年.
82. **兼田 哲男, 石原 国彦 :** 部分構造合成法を用いたディスクブレーキ鳴き解析, --- 第1報，現象の理解と解析方法の構築 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.70,** *No.694,* 1602-1608, 2004年.
83. **Takao Shimomura, Takahashi Muneo, Kenji Ikeda *and* Yoshio Mogami :** Visual Design for Server-Side Programs and Program Generation, *Transactions of Information Processing Society of Japan,* **Vol.45,** *No.7,* 1737-1744, 2004.
84. **Eiji Kanezaki, Suminori Tanaka, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Junko Motonaka, Masahiro Katoh *and* Ichiro Nakabayashi :** Direct Detection of a Phase Change in PdO/CeO2 Supported on χ-Al2O3 by means of in situ High-Temperature Measurements of XRD and FTIR, *Analytical Sciences,* **Vol.20,** *No.7,* 1069-1073, 2004.
85. **Raul Morales Salcedo, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Diversifying Resources in Learning Spaces Via Personalized Interfaces, *Journal of Advanced Technology for Learning,* **Vol.1,** *No.2,* 107-114, 2004.
86. **Tao Wang, J P Parbrook, N C Harrison, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Highly improved performance of a 350nm ultraviolet light-emitting diode containing AlxGa1-xN/AlyGa1-yN distributed Bragg reflectors, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.267,** *No.3-4,* 583-587, 2004.
87. **辛 道勲, 村上 理一, 米倉 大介, 金 允海 :** 傾斜対向ターゲット型DCマグネトロンスパッタ法により有機基板に被覆したITO薄膜の光学的および電気的特性に及ぼすスパッタ圧およびワーク電圧の影響, *材料,* **Vol.53,** *No.7,* 812-817, 2004年.
88. **Retsuo Kawakami, Tomohisa Shimada, Yoshio Ueda *and* Masahiro Nishikawa :** Simulation Study of Dynamical Material Mixing on Tungsten Surfaces at Elevated Temperatures due to Hydrogen and Carbon Mixed Ion Beam Irradiation, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329-333,** *No.0,* 737-741, 2004.
89. **Takenori Mitani, Retsuo Kawakami *and* Shuhei Kuriu :** Simulation Study of Sputtering Erosion and Impurity Deposition on Carbon and Tungsten Surfaces Irradiated with Deuterium Plasmas Including Carbon Impurity, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329,** *No.329-333,* 830-835, 2004.
90. **Yoshio Ueda, Takahisa Funabiki, Tomohisa Shimada, Retsuo Kawakami *and* Masahiro Nishikawa :** Effects of Carbon Impurity in Fusion Plasmas on Erosion of RAF First Wall, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329-333,** 771-774, 2004.
91. **Tomohisa Shimada, Takahisa Funabiki, Retsuo Kawakami, Yoshio Ueda *and* Masahiro Nishikawa :** Carbon Behavior on Tungsten Surface after Carbon and Hydrogen Mixed Beam Irradiation, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329-333,** *No.0,* 747-751, 2004.
92. **Yoshiko Yamaguchi, Fuminori Takagi, Kenichi Yamashita, Hiroyuki Nakamura, Hideaki Maeda, Ken-Ichiro Sotowa, Katsuki Kusakabe, Yoshikazu Yamasaki *and* Shigeharu Morooka :** 3-D simulation and Visualization of Laminar Flow in a Microchannel with Hair-pin Curves, *AIChE Journal,* **Vol.50,** *No.7,* 1530-1535, 2004.
93. **Kazuhito Tajima, Shigeru Nakamura, Furukawa A. *and* Sasaki T. :** Hybrid-integrated Symmetric Mach-Zehnder all-optical switches and ultrafast signal processing, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.87,** *No.7,* 1119-1125, 2004.
94. **粟田 工, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 現場循環圧送によるフレッシュコンクリートのポンプ圧送性能評価に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.26,** *No.1,* 1371-1376, 2004年.
95. **藤戸 幹大, 吉田 元昭, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 2軸強制練りミキサの容器形状が練混ぜ性能に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.26,** *No.1,* 1389-1394, 2004年.
96. **平塚 和男, 寺石 弘, 橋本 紳一郎, 橋本 親典 :** 産業副産物をセメント代替とした即脱成型平板の研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.26,** *No.1,* 1485-1490, 2004年.
97. **原田 貴典, 横手 晋一郎, 橋本 親典, 水口 裕之 :** 生コンスラッジと回収砂を用いたセメント固化体の強度特性に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.26,** *No.1,* 1689-1694, 2004年.
98. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Residual stress and thermal stress observation in thin copper films, *Thin Solid Films,* **Vol.459,** *No.1-2,* 245-248, 2004.
99. **柘植 覚, 獅々堀 正幹, 黒岩 眞吾, 北 研二 :** Non-negative Matrix Factorizationを用いたベクトル空間情報検索モデルの次元削減手法, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.124,** *No.7,* 1500-1506, 2004年.
100. **上田 隆雄, 小笠原 誠一, 芦田 公伸, 七澤 章 :** リチウムイオンの電気化学的浸透によるASR膨張抑制に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.26,** *No.1,* 1725-1730, 2004年.
101. **庄野 秀, 吉田 幸弘, 上田 隆雄, 芦田 公伸 :** CFRP複合電極を用いたデサリネーションによる補強効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.26,** *No.1,* 1731-1736, 2004年.
102. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Tatsuya Matsue, Masayuki Nishida, Osami Sakata *and* Toshiki Sato :** Evaluation of Internal Stresses in Single-, Double- and Multi-Layered TiN and TiAlN Thin Films by Synchrotron Radiation, *JSME International Journal, Series A: Solid Mechanics and Material Engineering,* **Vol.47,** *No.3,* 312-317, 2004.
103. **Shinji Kawasaki, Takeshi MIto, Yu Kawasaki, Hisashi Kotegawa, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, Hiroaki Shishido, Shingo Araki, Rikio Settai *and* Yoshichika Onuki :** New superconducting and magnetic phases Emerge on the magnetic criticality in CeIn3, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.7,* 1647-1650, 2004.
104. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki *and* Takashi Ohno :** 11B NMR Study of Magnetism in RRh3B2 (R = La, Ce, Nd, Sm, Eu and Gd), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.7,* 1970-1981, 2004.
105. **Yu-Huai Liu, Hong-Dong Li, Jin-Ping Ao, Young-Bae Lee, Tao Wang *and* Shiro Sakai :** Influence of undoped GaN layer thickness to the performance of AlGaN/GaN-based ultraviolet light-emitting diodes, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.268,** *No.1-2,* 30-34, 2004.
106. **Chiaki Shinohara, Satoshi Kawakami, Toshihiro Moriga, Hiromu Hayashi, Shinya Hidoshima, Yasukazu Saito *and* Shigeru Sugiyama :** Local Structure around Platinum in Pt/C Catalysts Employed for Liquid-phase Dehydrogenation of Decalin in the Liquid-film State under Reactive Distillation Conditions, *Applied Catalysis A: General,* **Vol.266,** *No.2,* 251-255, 2004.
107. **大山 啓, 高木 均, 日下 一也, 堀川 敬太郎 :** Lego Mindstormsを利用した創造的ものづくり教育とその効果, *工学教育,* **Vol.52,** *No.4,* 20-24, 2004年.
108. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Kikuo Tominaga *and* Noriyoshi Yamauchi :** Effect of Substrate Temperature on Crystal Orientation and Residual Stress in Radio Frequency Sputtered Gallium-Nitride Films, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.22,** *No.4,* 1587-1590, 2004.
109. **Toshihiro Moriga, Yukako Hayashi, Kumiko Kondo, Yusuke Nishimura, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi, Hidenori Fukumoto *and* Kikuo Tominaga :** Transparent Conducting Amorphous Zn-Sn-O Films Deposited by Simultaneous DC Sputtering, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.22,** *No.4,* 1705-1710, 2004.
110. **Toshihide Horikawa, Yukari Ono, Jun'ichi Hayashi *and* Katsuhiko Muroyama :** Influence of surface-active agents on pore characteristics of the generated spherical resorcinol formaldehyde based carbon aerogels, *Carbon,* **Vol.42,** *No.12-13,* 2683-2689, 2004.
111. **渡邉 健, 橋本 親典, 水口 裕之, 上田 隆雄 :** フライアッシュⅣ種混入コンクリートを用いたRCスラブの沈下ひび割れ特性に関する検討, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.767,** *No.64,* 131-141, 2004年.
112. **スレン ソッキアン, 上野 勝利, 望月 秋利, 岩本 有樹, 今村 眞一郎 :** 隣接基礎による砂地盤の変形と支持力, *応用力学論文集,* **Vol.7,** *No.1,* 65-74, 2004年.
113. **Yasuo Iijima, Yuji Yoshida, Akihiro Kikuchi *and* Kiyoshi Inoue :** MgB2 Superconducting Wire Fabricated by Using Mg4Ag as Starting Material, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.407,** *No.1-2,* 44-48, 2004.
114. **Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Monte Carlo simulation of topographic contrast in scanning ion microscope, *Journal of Electron Microscopy,* **Vol.53,** *No.3,* 229-235, 2004.
115. **Takao Hanabusa, Kazuhiro Miyagi *and* Kazuya Kusaka :** X-ray elastic constants of chromium nitride films deposited by arc-ion plating, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.A22,** *No.4,* 1785-1787, 2004.
116. **Yuken Ohmine, Tadaoki Morimoto, Yohsuke Kinouchi, Tadamitsu Iritani, Mieko Takeuchi, Mari Haku *and* Hiromu Nishitani :** Basic study of new diagnostic modality according to non-invasive measurement of the electrical conductivity of tissues, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.51,** *No.3,4,* 218-225, 2004.
117. **Tsuneyuki Sato, Yukiko Arima, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Formation of a soluble hyperbranched polymer via initiator-fragment incorporation radical copolymerization of divinyl adipate and isobutyl vinyl ether, *Polymer International,* **Vol.53,** *No.8,* 1138-1144, 2004.
118. **竹内 一喜, 福富 純一郎, 小谷 秀俊, 堀口 祐憲 :** クロスフロー風車の性能と内部流れに関する研究, *ターボ機械,* **Vol.32,** *No.8,* 473-481, 2004年.
119. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Toru Sumitomo, Shinkaku Kashiji, Atlam EL-Sayed *and* Jun-ichi Aoe :** A New Compression Method of Double Array for Compact Dictionaries, *International Journal of Computer Mathematics,* **Vol.81,** *No.8,* 943-953, 2004.
120. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** JAPELAS: Supporting Japanese Polite Expressions Learning Using PDA(s) Towards Ubiquitous Learning, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.3,** *No.1,* 33-39, 2004.
121. **Yanlin Zheng, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** A Framework of Context-awareness Support for Collaboration Recommendation in e-Learning Environments, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.3,** *No.1,* 40-48, 2004.
122. **Mitsuharu Yashima, Shinji Kawasaki, Yu Kawasaki, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, Hiroaki Shishido, Rikio Settai, Yoshinori Haga *and* Yoshichika Onuki :** Magnetic Criticality and Unconventional Superconductivity in CeCoIn5: Study of 115In-Nuclear Quadrupole Resonance under Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.8,* 2073-2076, 2004.
123. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Three-dimensional slope stability analysis using an extended Spencer method, *Soils and Foundations,* **Vol.44,** *No.4,* 127-135, 2004.
124. **Fawang Yan, Masashi Tsukihara, Akihiro Nakamura, Takayuki Yadani, Tetsuya Fukumoto, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Surface smoothing mechanism of AlN film by initially alternating supply of ammonia, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.43,** *No.8B,* L1057-L1059, 2004.
125. **蘭 霖, 小西 克信, 木村 理知 :** 活線作業用高所作業車の軌道制御に関する研究, --- 第1報，油圧サーボ弁の線形化による起伏動作の制御 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.70,** *No.696,* 2368-2376, 2004年.
126. **Shigeru Sugiyama, Takuya Hashimoto, Yuki Morishita, Naoya Shigemoto *and* Hiromu Hayashi :** Effects of Calcium Cations Incorporated into Magnesium Vanadates on the Redox Behaviors and the Catalytic Activities for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Applied Catalysis A: General,* **Vol.270,** *No.1-2,* 253-260, 2004.
127. **成行 義文, 平尾 潔, 山本 聡 :** 桁間ならびに桁-橋台間衝突を考慮した免震橋の簡易地震応答解析法, *応用力学論文集,* **Vol.7,** *No.2,* 1271-1282, 2004年.
128. **Hironori Horiguchi, Souhei Arai, Junichiro Fukutomi, Yoshiyuki Nakase *and* Yoshinobu Tsujimoto :** Quasi-Three-Dimensional Analysis of Cavitation in an Inducer, *Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME,* **Vol.126,** *No.5,* 709-715, 2004.
129. **Masayuki Yamauchi, Yoshifumi Nishio, Akio Ushida *and* Mamoru Tanaka :** Phase-Inversion Waves in Oscillators Coupled by Two Kinds of Inductors as a Ladder, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.9,* 2233-2240, 2004.
130. **Kohji Masaki, Shin-ichi Ohkawara, Tomohiro Hirano, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Kinetic study of the crosslinking reaction of 1,2-polybutadiene with dicumyl peroxide in the absence and presence of vinyl acetate, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.17,* 4437-4447, 2004.
131. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Significant effect of hydrogen-bonding interaction on syndiotactic-specificity in radical polymerization of N-isopropylacrylamide, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.17,* 4404-4408, 2004.
132. **Toshio Yoshimura *and* Atsushi Takagi :** Pneumatic active suspension system for a one-wheel car model using fuzzy reasoning and a disturbance observer, *Journal of Zhejiang University: Science,* **Vol.5,** *No.9,* 1060-1068, 2004.
133. **Hiroyuki Mitsuhara, Youji Ochi *and* Yoneo Yano :** A Web-Based Learning System with the Framework of Linking Explanations of Related Knowledge to Web Pages, *Systems and Computers in Japan,* **Vol.35,** *No.10,* 102-113, 2004.
134. **辻原 治, 田中 佑樹, 澤田 勉 :** セルオートマトン法による粒状体の流れの解析に関する研究, *土木情報利用技術論文集,* **Vol.13,** *No.0,* 189-196, 2004年.
135. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Light Intensity Enhancement and Optical Nonlinear Response due to Localized Surface Plasmons in Nanosize Ag Sphere, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.43,** *No.9A,* 6507-6512, 2004.
136. **Yasuhiro Uosaki, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Static Relative Permittivities of Polyhydric Alcohols under Pressures up to 300 MPa at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.49,** *No.5,* 1410-1413, 2004.
137. **Masahiro Katoh, Manabu Shinkawa *and* Tahei Tomida :** Adsorption Properties of Gases onto Mesoporous Chromium Silicate, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.277,** *No.2,* 280-284, 2004.
138. **田上 隆徳, 池田 建司, 河辺 徹 :** パレート最適性を考慮したロバストI-PD制御系設計法, *システム制御情報学会論文誌,* **Vol.17,** *No.9,* 363-370, 2004年.
139. **Yoshitaka Hamada, Shinji Ebisu *and* Kaoru Ohya :** Transition Behaviour between Erosion and Deposition on a Tungsten Surface Exposed to Deuterium Plasmas Containing Carbon Impurities, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.43,** *No.9A,* 6385-6391, 2004.
140. **重本 直也, 柳原 哲, 杉山 茂, 林 弘 :** K2CO3担持活性炭の固定床による湿性ガスからのCO2回収のベンチスケール試験, *化学工学論文集,* **Vol.30,** *No.5,* 668-673, 2004年.
141. **竹内 孝夫, 飯島 安男, 菊池 章弘, 坂野 信哉, 井上 廉, 田川 浩平, 辰巳 憲之, 福崎 智数 :** 長尺·急熱急冷変態法Nb3Al線材の開発, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.9,* 616-623, 2004年.
142. **斎藤 栄, 中条 祐一, 菅原 弘治, 結城 潤一, 小平 宣行, 菊池 章弘, 飯島 安男, 井上 廉, 竹内 孝夫, 二森 茂樹 :** クラッド·チップ押出し法と急熱·急冷変態法によるNb3Al線材の作製とその超伝導特性, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.9,* 629-635, 2004年.
143. **伊藤 照明, 米倉 大介, 浮田 浩行 :** チームワーク教育を指向した3次元CAD教育の試み, *工学教育,* **Vol.52,** *No.5,* 33-36, 2004年.
144. **Sheng Yue *and* Michio Hashino :** Statistical interpretation of the impact of forest growth on streamflow of the Sameura basin, Japan, *Environmental Monitoring and Assessment,* **Vol.30,** *No.7,* 1-16, 2004.
145. **Toshitaka Asai, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Katsuhiro Tamura, Tsutomu Sawada *and* Kazuo Nakajima :** Effects of high pressure on the solubility and growth kinetics of monoclinic lysozyme crystals, *Cellular and Molecular Biology,* **Vol.50,** *No.4,* 329-334, 2004.
146. **滑川 達, 山中 英生, 吉田 健 :** 工期短縮と資源の有効利用を考慮したGAによるプロジェクトスケジューリング, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.21,** *No.1,* 75-82, 2004年.
147. **経 璟, 山中 英生, 田村 英嗣 :** CV調査とSG調査を用いた交通事故の人的費用の計測, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.21,** *No.1,* 137-144, 2004年.
148. **Kiyoshi Hirao, Yukinori Sakagami, Yoshifumi Nariyuki *and* Tsutomu Sawada :** A Study on Force-Displacement-Based Seismic Design of Single-Column RC Piers, *Journal of Structural Mechanics and Eartquake Engineering, No.Vol. 21, No.2,* 159s-174s, 2004.
149. **Takano Yoshihiko, Oguro Nobutaka, Yoshinari Kaieda *and* Togano Kazumasa :** Superconducting properties of combustion synthesized MgB2, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.412-414,** *No.1,* 125-129, 2004.
150. **Nasiff-Hada G., Yen K., Caballero A. *and* Fuji Ren :** Collective Behavior of Distributed Systems in Manufacturing Environments, *Engineering Mechanics,* **Vol.11,** *No.4,* 1-10, 2004.
151. **Zhao Xin, Fuji Ren *and* Vob Stefan :** A Super-Function Based Japanese-Chinese Machine Translation System for Business Users, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.3265,** *No.1,* 272-281, 2004.
152. **Hiroshi Takebayashi *and* Egashira Shinji :** Geometric Characteristics of Braided Streams under Unsteady Water Supply Conditions, *River Sedimentation, Chunhong HU & Ying TAN (eds),* **Vol.9,** 1318-1325, 2004.
153. **Makiko Seno, Hisako Kishimoto, Satoshi Kinoshita, Toshiaki Higashiguchi, Tomohiro Hirano *and* Tsuneyuki Sato :** Radical polymerization behavior of vinyl phenylsufonylacetate, *European Polymer Journal,* **Vol.40,** *No.9,* 2247-2250, 2004.
154. **Tsuneyuki Sato, Takashi Miyagi, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-fragment incorporation radical polymerization of ethylene glycol dimethacrylate in the presence of 1,1-diphenylethylene: synthesis and characterization of soluble hyperbranched polymer nanoparticles, *Polymer International,* **Vol.53,** *No.10,* 1503-1511, 2004.
155. **Tomohiro Hirano, Kousuke Higashi, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Reaction control in radical polymerization of di-n-butyl itaconate utilizing a hydrogen-bonding interaction, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.42,** *No.19,* 4895-4905, 2004.
156. **山中 英生, 谷田 望, 上沖 勝則, 小竹 良 :** 道路交通センサスを用いた自歩道等混合交通のサービスレベル評価, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.24,** 325-328, 2004年.
157. **Hongwei Wang, Akiko Miyamoto, Tomohiro Hirano, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Radical polymerization of 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine in water: kinetics and salt effects, *European Polymer Journal,* **Vol.40,** *No.10,* 2287-2290, 2004.
158. **緒方 広明, 矢野 米雄 :** CLUE:語学学習を対象としたユビキタスラーニング環境の試作と実験, *情報処理学会論文誌,* **Vol.45,** *No.10,* 2354-2363, 2004年.
159. **孫 悠洛, 鎌野 琢也, 安野 卓, 鈴木 茂行, 原田 寛信 :** モータ動特性を考慮したCPGネットワークによる4脚ロボットの歩行動作の生成, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.124,** *No.10,* 2148-2154, 2004年.
160. **上田 隆雄, 山口 圭亮, 七澤 章, 芦田 公伸 :** 電場の影響を受けたコンクリートおよびモルタルのASR膨張, *材料,* **Vol.53,** *No.10,* 1059-1064, 2004年.
161. **上田 隆雄, 吉田 幸弘, 田中 典男 :** ASRにより劣化したコンクリート中鉄筋の遅れ破壊特性, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.4,** 89-94, 2004年.
162. **中野 晋, 片岡 孝一 :** 日本沿岸の平均潮位と朔望満潮位の経年変化, *海岸工学論文集,* **Vol.51,** 1226-1230, 2004年.
163. **Tsuneyuki Sato, Hiroshi Ihara, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Formation of soluble hyperbranched polymer through the initiator-fragment incorporation radical copolymerization of ethylene glycol dimethacrylate with N-methylmethacrylamide, *Polymer,* **Vol.45,** *No.22,* 7491-7498, 2004.
164. **Tatsuya Okada, Yuki Negoro, Tsunenobu Kimoto, Kouichi Okamoto, Noriyuki Kujime, Naoki Tanaka *and* Hiroyuki Matsunami :** Defect Formation in (0001)- and (11-20)-Oriented 4H-SiC Crystals P+-Implanted at Room Temperature, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.43,** *No.10A,* 6884-6889, 2004.
165. **Hitoshi Takagi *and* Yohei Ichihara :** Effect of fiber length on mechanical properties of "green" composites using a starch-based resin and short bamboo fibers, *JSME International Journal, Series A: Solid Mechanics and Material Engineering,* **Vol.47,** *No.4,* 551-555, 2004.
166. **Yuki Kadoya, Masao Fuketa, EL-Sayed Atlam, Kazuhiro Morita, Toru Sumitomo *and* Jun-ichi Aoe :** A compression algorithm using integrated record information for translation dictionaries, *Information Sciences,* **Vol.165,** *No.3-4,* 171-186, 2004.
167. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 局所接触探索への遺伝的プログラミングの適用, --- 第2報:並列分散線形GPによる高速化 ---, *日本計算工学会論文集,* **Vol.7,** 111-117, 2004年.
168. **Yuki Kadoya, Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Shinkaku Kashiji *and* Jun-ichi Aoe :** An efficient e-mail filtering using time priority measurement, *Information Sciences,* **Vol.166,** *No.1-4,* 213-229, 2004.
169. **Atsushi Mori, Futoshi Sirazwa *and* Naohisa Inoue :** Non-equilibrium molecular dynamics simulation of a crystal-melt interface, *Russian Journal of Physical Chemistry A,* **Vol.78,** *No.Supplemet 1,* S176-S181, 2004.
170. **Miyoro Nakano, Fukimo Yasukata *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Smiling Faces Using Neural Networks and SPCA, *International Journal of Computational Intelligence and Applications,* **Vol.4,** *No.2,* 153-164, 2004.
171. **Kaoru Ohya, Tetsuo Tanabe, Marek Rubel, Motoi Wada, Tadashi Ohgo, Takeshi Hirai, Volker Philipps, Andreas Kirschner, Albrecht Pospieszczyk, Alexander Huber, Genadij Sergienko, S. Brezinsek *and* Nobuaki Noda :** Modeling of erosion and deposition patterns on C-W and W-Ta twin limiters exposed to the TEXTOR edge plasmas, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329-333,** *No.Part A,* 732-736, 2004.
172. **Masao Tsukayama, hiranari wada, Yasuhiko Kawamura, Kazuyo Yamashita *and* Masaki Nishiuchi :** Regioselective Synthesis of 6-Alkyl- and 6-Prenylpolyhydroxyisoflavones and 6-Alkylcoumaronochromone Derivatives, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.52,** *No.11,* 1285-1289, 2004.
173. **Tatsuo Maruyama, Tomoaki Kaji, Tomohiro Ohkawa, Ken-Ichiro Sotowa, Hiroya Matsushita, Fukiko Kubota, Noriho Kamiya, Katsuki Kusakabe *and* Masahiro Goto :** Intermittent partition walls promote solvent extraction of metal ions in a microfluidic device, *Analyst,* **Vol.129,** *No.11,* 1008-1013, 2004.
174. **Hiroshi Takebayashi, Shinji Egashira *and* Takeshi Okabe :** Numerical analysis of braided streams formed on beds with non-uniform sediment, *Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering,* **Vol.22,** *No.2,* 37-46, 2004.
175. **Kazuhiro Morita, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiko Tsuda, Masaki Oono *and* Jun-ichi Aoe :** Word classification and hierarchy using co-occurrence word information, *Information Processing & Management,* **Vol.40,** *No.6,* 957-972, 2004.
176. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Search of Many Good Solutions of QAP by Connected Hopfield NNs with Intermittency Chaos Noise, *Journal of Signal Processing,* **Vol.8,** *No.6,* 439-447, 2004.
177. **Shinya Matsumoto, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Real-Time Measurement of a Viewer's Position to Evaluate a Stereoscopic LED Displays with a Parallax Barrier, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E87-C,** *No.11,* 1982-1988, 2004.
178. **Yoshihiro Yamagami, Yuichi Tanji, Atsumi Hattori, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Reduction Technique of Large-Scale RCG Interconnects in the Complex Frequency Domain, *International Journal of Circuit Theory and Applications,* **Vol.32,** *No.6,* 471-486, 2004.
179. **村本 桂久, 田村 勝弘, 荒尾 俊明, 谷脇 孝典, 鈴木 良尚 :** スダチ果汁の酸素ガス加圧殺菌, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.51,** *No.11,* 604-612, 2004年.
180. **Satoko Tezuka, Ramesh Chitrakar, Kohji Sakane, Akinari Sonoda, Kenta Ooi *and* Tahei Tomida :** The Synthesis and Phosphate Adsorption Properties of Mg(II)-Mn(II) Layered Double Hydroxides and Their Heat-Treated Materials, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.11,* 2101-2107, 2004.
181. **門田 浩一, 望月 秋利, 岩崎 聡, スレン ソッキアン, 上野 勝利 :** 二重負荷モデルを用いた土の破壊および軟化解析手法の検討, *第49回地盤工学シンポジウム平成16年度論文集,* 219-226, 2004年.
182. **スレン ソッキアン, 上野 勝利, 望月 秋利, 岩本 有樹 :** 画像解析による浅い基礎下の密度の異なる砂地盤の変形·破壊挙動の観察, *第49回地盤工学シンポジウム 平成16年度論文集,* 261-268, 2004年.
183. **三浦 均也, 浅原 信吾, 大塚 夏彦, 上野 勝利 :** 波浪に対する海底地盤応答の連成解析のための地盤の定式化, *第49回地盤工学シンポジウム 平成16年度論文集,* 233-240, 2004年.
184. **山田 勝稔 :** 加熱法による溶接残留応力の非破壊評価法, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.70,** *No.699,* 1582-1587, 2004年.
185. **上月 康則, 山中 英生, 村上 仁士 :** 干潟埋立を伴う事業における合意形成のためのミチゲーションへの一考察, *海岸工学論文集,* **Vol.51,** 1346-1350, 2004年.
186. **大石 篤哉, 吉村 忍, 矢川 元基 :** 並列GAによる局所接触探索解の多項式近似, *シミュレーション,* **Vol.23,** *No.4,* 326-332, 2004年.
187. **重本 直也, 柳原 哲, 福岡 寛, 杉山 茂, 林 弘 :** Ru/Al2O3触媒によるn-ドデカンの水蒸気改質実験とその生成ガス組成の推定方法, *水素エネルギーシステム,* **Vol.29,** *No.2,* 22-29, 2004年.
188. **田丸 素子, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** ホタテ貝中腸腺中微量金属元素の多元素定量法, *分析化学,* **Vol.53,** *No.12,* 1435-1440, 2004年.
189. **堀川 敬太郎, 吉田 憲一 :** 水素マイクロプリント法とEBSP解析に基づく引張変形をAl-5%Mg合金中の水素集積の可視化, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.12,* 1043-1046, 2004年.
190. **Yurak Son, Yuka Kasai, Takashi Yasuno, Takuya Kamano *and* Takayuki Suzuki :** Generation of Adaptive Gait Patterns for Quadruped Robot Using CPG Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.8,** *No.6,* 455-460, 2004.
191. **Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Monte Carlo study of secondary electron emission from SiO2 induced by focused gallium ion beams, *Applied Surface Science,* **Vol.237,** *No.1-4,* 602-606, 2004.
192. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Morphing Human Faces: Automatic Control Points selection and Color Transition, *Trans. on Engineering Computing and Technolog,* **Vol.1,** *No.1,* 224-227, 2004.
193. **Takeshi Okabe *and* Hiroshi Takebayashi :** Numerical estimation of countermeasures against sedimentation in Masaki Dam Reservoir, Japan, *Environmental Hydraulics and Sustainable Water Management, Lee & Lam (eds),* 2153-2159, 2004.
194. **宇都宮 英彦, 長尾 文明, 野田 稔, 中出 敦士 :** 流れ場に与えた微小撹乱の矩形断面表面圧力への伝播過程, *第18回風工学シンポジウム論文集,* 269-274, 2004年.
195. **宇都宮 英彦, 長尾 文明, 野田 稔, 片山 真文, 郡 崇志 :** 角柱後流内の円柱のウェイクエクサイテーションに関する研究, *第18回風工学シンポジウム論文集,* 395-400, 2004年.
196. **Kenichi Yoshida, Kotaro Hanabusa *and* Takuo Nagamachi :** Acoustic Emission Behavior of Martensitic Transformation in Early Stage during Deformation of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystals, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.22,** 159-168, 2004.
197. **Atsuo Chiba *and* Katsuo Isaka :** Analysis of induced current density inside human model which stands on conductive ground layer in uniform electric field, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **Vol.124,** *No.12,* 1193-1197, 2004.
198. **Shinkaku Kashiji, El-Sayed Atlam, Masao Fuketa, Masaki Oono, Kazuhiro Morita, Kazuhiko Tsuda *and* Jun-ichi Aoe :** A High-speed Dynamic Full-Text Search Method by Using Memory Management, *International Journal of Computer Mathematics,* **Vol.81,** *No.12,* 1477-1492, 2004.
199. **Hidekazu Tokunaga, EL-Sayed Atlam, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Kazuhiko Tsuda *and* Jun-ichi Aoe :** Estimating Sentence Types in Computer Related New Product Bulletins Using a Decision Tree, *Information Sciences,* **Vol.168,** *No.1-4,* 185-200, 2004.
200. **Yoshio Hayasaki, Hayato Takagi, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Processing structures on human fingernail surfaces using a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.43,** *No.12,* 8089-8093, 2004.
201. **Deendarlianto, Akiharu Ousaka, Akira Kariyasaki, Tohru Fukano *and* Masafumi Konishi :** The Effects of Surface Tension on the Flow Pattern and Counter-Current Flow Limitation(CCFL) in Gas-Liquid Two-Phase Flow in an Inclined Pipe, *Japanese Journal of Multiphase Flow,* **Vol.18,** *No.4,* 337-350, 2004.
202. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Dexin Li, Yoshiya Homma *and* Yoshinobu Shiokawa :** 139La NQR Relaxation in a Superconductor La3Ir2Ge2, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.12,* 3389-3393, 2004.
203. **大窪 義博, 上保 徹志, 入谷 忠光 :** 伝送線路を利用した非接触式かつ複数ターゲットを検出可能なアブソリュート型変位センサ, *電気学会論文誌E (センサ・マイクロマシン部門誌),* **Vol.124,** *No.12,* 464-469, 2004年.
204. **R. Morales-Salcedo, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Providing Interoperability Services in the Ubiquitous Digital Library Project, *Advanced Technology for Learning,* **Vol.2,** *No.3,* 156-166, 2005.
205. **Toshiki Takeuchi, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Global Simulation of a Backward Heat Conduction Problem with a Variable Transform on Time, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.54,** 319-326, 2005.
206. **Fei Yuan, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** A Web-based Collaborative Authoring System for Web Educational Material based on Evolutionary Information Sharing Approach, *Japanese Society for Information and Systems in Education Magazine,* **Vol.4,** *No.1,* 24-36, 2005.
207. **Masayuki Nishida, M. Refai Muslih, Yasukazu Ikeuchi, Nobuaki Minakawa *and* Takao Hanabusa :** Internal stress measurement of fiber reinforced composite by neutron diffraction with in-situ low temperature measurement, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 239-244, 2005.
208. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shozo Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ observation of thermal stress in nano-size thin aluminum films, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 577-582, 2005.
209. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Kikuo Tominaga *and* Noriyoshi Yamauchi :** Effect of substrate temperature on crystal orientation and residual stress in RF sputtered galium nitride films, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 613-618, 2005.
210. **Mitsuhiko Hataya, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Kikuo Tominaga *and* Tatsuya Matsue :** Residual stress measurement in sputtered copper thin films by synchrotron radiation and ordinary X-rays, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 661-668, 2005.
211. **Atsushi Mikami *and* Tsutomu Sawada :** Simultaneous identification of time and space variant dynamic soil properties during the 1995 Hyogoken-nanbu earthquake, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering,* **Vol.25,** *No.1,* 69-77, 2005.
212. **Shigeru Sugiyama, Shinya Tanimoto, Kazuya Fukuda, Katsuhiro Kawashiro, Tahei Tomida *and* Hiromu Hayashi :** Immobilization of Aqueous Tetravalent Cations of Titanium and Zirconium with Calcium Hydroxyapatite, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **Vol.252,** *No.2-3,* 187-192, 2005.
213. **Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Knowledge awareness for a computer-assisted language learning using handhelds, *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning,* **Vol.14,** *No.4/5,* 435-449, 2005.
214. **Masanori Kiyota, Itsuki Morioka *and* Daisuke Matsuura :** Steam absorption process of water/LiBr system inside vertical small bore pipes, *Heat Transfer-Asian Research,* **Vol.34,** *No.1,* 18-28, 2005.
215. **任 福継 :** 人間感情の認知と機械感情の創生ができる感情インターフェース, *International Journal of Information,* **Vol.8,** *No.1,* 7-20, 2005年.
216. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Adaptive Threshold Parameters for Bilingual Dictionary Extraction from the Internet Archive, *International Journal of Information,* **Vol.8,** *No.1,* 165-176, 2005.
217. **Hu Haiqing, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese Automatic Question Answering System for Sightseeing Tourists, *International Journal of Information,* **Vol.8,** *No.1,* 177-186, 2005.
218. **Yoshiyuki Abe, Kouzou Hanai, Makiko Nakano, Yasuyuki Ohkubo, Toshinori Hashizume, Toru Kakizaki, Masato Nakamura, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Tadahiko Fujino *and* Noriyuki Moriyama :** A Computer-aided Diagnosis (CAD) System in Lung Cancer Screening with Computed Tomography, *Anticancer Research,* **Vol.25,** *No.1B,* 483-488, 2005.
219. **Tomohiro Hirano, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with primary alkyl phosphate: The effect of the chain length of the straight ester group, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.1,* 50-62, 2005.
220. **吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 閾値関数を用いたナンバープレート検出手法, *映像情報メディア学会誌,* **Vol.59,** *No.1,* 115-122, 2005年.
221. **柘植 覚, 黒岩 眞吾, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** ETSI標準分散音声認識フロントエンドにおける入力系の周波数特性正規化手法, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.125,** *No.1,* 120-127, 2005年.
222. **緒方 広明, 赤松 亮, 矢野 米雄 :** TANGO: RFIDタグを用いた単語学習環境, *教育システム情報学会誌,* **Vol.22,** *No.1,* 30-35, 2005年.
223. **升田 雅博, 大山 啓, 森 義典, 半田 伸一, 武知 清孝, 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(第1報), --- 工具形状と加工条件の検討 ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.71,** *No.1,* 105-109, 2005年.
224. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Ken Nishioka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Image processing based on seeded spontaneous optical pattern formation using optoelectronic feedback, *Applied Optics,* **Vol.44,** *No.2,* 236-240, 2005.
225. **Jun'ichi Hayashi, Noriyuki Yamamoto, Toshihide Horikawa, Katsuhiko Muroyama *and* Vincent G Gomes :** Preparation and characterization of high-specific-surface-area activated carbons from K2CO3-treated waste polyurethane, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.281,** *No.2,* 437-443, 2005.
226. **林 澈文, 辛 道勲, 林 祐輔, 入江 桂史, 村上 理一, 金 允海 :** メタン/水素マイクロ波プラズマCVD法による純チタン基板上のナノダイヤモンド成膜, *材料,* **Vol.54,** *No.1,* 73-78, 2005年.
227. **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, *工学教育,* **Vol.53,** *No.1,* 41-46, 2005年.
228. **伊藤 照明, 米倉 大介 :** 3次元CAD演習授業におけるチームワーク型学習の教育的効果に関する考察, *工学教育,* **Vol.53,** *No.1,* 77-82, 2005年.
229. **森川 富昭, 松浦 健二, 金西 計英, 森口 博基, 西野 瑞穗, 有田 憲司, 矢野 米雄 :** シラバスに基づくe-Learningシステムを用いた医学·歯学系教育におけるFTF·CMCハイブリッド型授業実践, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.28,** *No.3,* 263-274, 2005年.
230. **岡村 修司, 松島 勇雄, 矢野 米雄 :** 逆ポーランド記法を対象とした問題解決型学習支援システム, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.28,** *No.3,* 183-192, 2005年.
231. **神田 幸正, 山上 拓男, 蒋 景彩, グエン バオ ヴェト :** 二列の壁を有する斜面の安定性評価法に関する提案, *日本地すべり学会誌,* **Vol.41,** *No.5,* 37-45, 2005年.
232. **Bao Viet NGUYEN, Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Modified Newmark analysis of seismic permanent displacements of slopes, *Journal of the Japan Landslide Society,* **Vol.41,** *No.5,* 12-20, 2005.
233. **Tomohiro Kubo :** Insensitivity of a class of LQ regulators of neutral systems, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.150,** *No.2,* 28-34, 2005.
234. **Shigeru Sugiyama, Takuya Hashimoto, Yasuhiko Tanabe, Naoya Shigemoto *and* Hiromu Hayashi :** Effects of the Enhancement of the Abstraction of Lattice Oxygen from Magnesium Vanadates Incorporated with Copper (II) Cations on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical,* **Vol.227,** *No.1-2,* 255-261, 2005.
235. **Wang Xiaojie *and* Fuji Ren :** Chinese-Japanese Clause Alignment, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.3406,** *No.1,* 400-412, 2005.
236. **岡部 健士, 竹林 洋史 :** 正木ダム減水区間における水温分布特性とその改善案の検討, *水工学論文集,* **Vol.49,** *No.2,* 1183-1188, 2005年.
237. **Luyi Li, Yanlin Zheng, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** A Conceptual Framework of Computer-Supported Ubiquitous Learning Environment, *Advanced Technology for Learning,* **Vol.2,** *No.4,* 187-197, 2005.
238. **竹林 洋史, 江頭 進治, 永田 徹, 桑島 信, 加藤 陽平, 伊藤 太祐 :** 植生を有する河道における流砂の空間分布特性, *水工学論文集,* **Vol.49,** *No.2,* 925-930, 2005年.
239. **石丸 宏一, 川田 昌武 :** ベイジアンネットによる部分放電放射電磁波の方位角推定法に関する基礎研究, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.125,** *No.2,* 177-183, 2005年.
240. **Junji Kawata, Yuichi Tanji, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Reduction Technique for RLCG Interconnects Using Least Squares Method, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E88-A,** *No.2,* 513-523, 2005.
241. **Yoshitaka Michihiro, Md. Rahman Mahbubar, Koichi Nakamura *and* Tatsuo Kanashiro :** Dipole and Deformation Dipole Polarization of Ions in Rock-Salt Structure Crystals, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.2,* 638-641, 2005.
242. **田村 隆雄, 端野 道夫, 岡田 和 :** 森林流域からの硝酸態窒素流出量の算定に関する3つの溶質流出モデルの比較検討, *水工学論文集,* **Vol.49,** 115-120, 2005年.
243. **上田 隆雄, 長尾 賢二, 芦田 公伸 :** 混和材がデサリネーションによる補修効果に与える影響, *土木学会論文集(第V部門),* **Vol.781,** *No.66,* 181-191, 2005年.
244. **Wenlong Zhang, Masao Imaeda, R.K.Wood *and* Kyoji Hashimoto :** Design of an Auto-Tuning PID Controller by a Generalized Predictive Control Method, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.38,** *No.2,* 147-153, 2005.
245. **Teruaki Ito :** Process Simulation Approach to Design and Evaluation of Toll Plaza with ETC Gates, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.6,** *No.5,* 14-21, 2005.
246. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Matsui Takuro, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** High Pressure Acceleration of the Growth Kinetics of Glucose Isomerase Crystals, *The Journal of Physical Chemistry B,* **Vol.109,** *No.8,* 3222-3226, 2005.
247. **升田 雅博, 大山 啓, 石川 嘉晃, 米延 仁志, 坂田 興亜 :** 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ーの開発(第1報), --- -ダイナミックダンパーの形状と振動剛性- ---, *精密工学会誌論文集,* **Vol.71,** *No.2,* 242-246, 2005年.
248. **Retsuo Kawakami :** Simulation Study on Influence of Chemically Eroded Carbon Impurity Transport on Net Sputtering Erosion of Carbon Materials Exposed to Edge Fusion Plasmas, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.2,* 1069-1075, 2005.
249. **Tatsuya Okada, Masaru Sakaguchi, Osamu Ashida, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Deformation and Recrystallization of Tensile-deformed or Rolled Fe-3%Si Alloy Single Crystals, *ISIJ International,* **Vol.45,** *No.2,* 248-253, 2005.
250. **Hisashi Kotegawa, Shinji Kawasaki, Yu Kawasaki, Yoshio Kitaoka, Yoshinori Haga, E Yamamoto, Yoshichika Onuki, Kohei M Itoh, E E Haller *and* H Harima :** Evidence for Uniform Coexistence of Ferromagnetism and Unconventional Superconductivity in UGe2: A 73Ge-NQR Study under Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.2,* 705-711, 2005.
251. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.275,** *No.1-2,* e721-e726, 2005.
252. **Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of copper-phthalocyanine nano-crystallite epitaxially grown on KCl(001) substrate, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.275,** *No.1-2,* e1993-e1996, 2005.
253. **Tatsuya Okada, Akiyo Soga, Koji Tamura, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Deformation and Recrystallization in Lightly-Rolled Aluminum Single Crystals of Cube Orientation, *Materials Transactions,* **Vol.46,** *No.2,* 141-144, 2005.
254. **NHAR HENG, 橋本 親典, 渡邉 健, 上田 隆雄 :** 振動付与練混ぜ工法が低度処理再生骨材コンクリートの品質に与える影響, *セメント·コンクリート論文集,* **Vol.58,** 525-532, 2005年.
255. **Koichi Nakamura, Toshihiro Moriga, A. Sumi, Y. Kashu, Yoshitaka Michihiro, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** NMR study on the Li+ ion diffusion in LiCuO2 with layered structure, *Solid State Ionics,* **Vol.176,** *No.7-8,* 837-840, 2005.
256. **Takeshi Mori, Yuuki Shiota, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Alternative Approach to the Design of Thermosensitive Polymers: The Addition of Hydrophobic Groups to the Ends of Hydrophilic Polyether, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.5,* 1007-1013, 2005.
257. **野田 稔, 宇都宮 英彦, 長尾 文明, 中出 敦士 :** 扁平矩形断面における微小撹乱の変動空気力への伝達, *構造工学論文集,* **Vol.51A,** 951-958, 2005年.
258. **Fuji Ren :** Automatic abstracting important sentences, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.4,** *No.1,* 141-152, 2005.
259. **Wei-Bing Li, Yuichiro Murakami, Masanao Orihara, Suminori Tanaka, Kunio Kanaoka, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Eiji Kanezaki *and* Ichiro Nakabayashi :** XAFS and XRD Studies of PdO-CeO2 Catalysts on χ-Al2O3, *Physica Scripta,* **Vol.T115,** 749-752, 2005.
260. **辻原 治, 櫻井 寛之, 平尾 智廣, 澤田 勉 :** e-Learningの工学教育への導入に関する基礎的研究, *論文集「高専教育」,* **Vol.28,** 297-302, 2005年.
261. **谷岡 哲也, 高坂 要一郎, 永峰 勲, 任 福継, 片岡 睦子, 中屋 公子, 多田 敏子, 大坂 京子, 森口 博基, 橋本 文子, 松下 恭子, 山下 留理子, 伊藤 奈織子, 小田 典子, 木曽 利恵, 延和 佳奈, 山口 友紀子 :** 統合失調症用のクリニカルパス及びアウトカム管理の確認項目の作成と重要性の検討, *季刊 こころの臨床,* **Vol.24,** *No.1,* 103-116, 2005年.
262. **Kei-ichiro Murai, Akira Yoshiasa, Takamitsu Yamanaka *and* Ichiro Nakabayashi :** Thermal Vibration of the Rutile-Type Difluorides of First-Row Transition Metals, *Physica Scripta,* **Vol.T115,** 267-270, 2005.
263. **桐山 聡, 日下 一也, 英 崇夫 :** 動き始めた創成学習, --- 徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *大学研究ジャーナル,* 95-106, 2005年.
264. **Satoshi Nakamura, Kazuya Takeda, Kazumasa Yamamoto, Takeshi Yamada, Shingo Kuroiwa, Norihide Kitaoka, Takanobu Nishiura, Akira Sasou, Mitsunori Mizumachi, Chiyomi Miyajima, Masakiyo Fujimoto *and* Toshiki End :** AURORA-2J: An evaluation framework for Japanese noisy speech recognition, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E88-D,** *No.3,* 535-544, 2005.
265. **Tsuneyuki Sato, Yukiko Arima, Makiko Seno *and* Tomohiro Hirano :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinyl Adipate with Dimethyl 2,2'-Azobis(isobutyrate): Kinetics and Formation of Soluble Hyperbranched Polymer, *Macromolecules,* **Vol.38,** *No.5,* 1627-1632, 2005.
266. **多田 吉宏, 高谷 洋之 :** 亜鉛フォームへのビステトラゾール系発泡剤の適用性, *粉体および粉末冶金,* **Vol.52,** *No.3,* 141-145, 2005年.
267. **Tatsuya Okada, Mitsuyoshi Utani, Atsushi Osue, Nobukazu Fujii, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Slip Morphology and Recrystallization in Copper Single Crystals Tensile-Deformed along <011> and <001> Direction, *Materials Transactions,* **Vol.46,** *No.3,* 602-607, 2005.
268. **越智 洋司, 脇田 里子, 矢野 米雄 :** 教材リソースの再利用におけるコンテンツ承認機構の提案, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.28,** *No.Suppl,* 145-148, 2005年.
269. **Toshihiro Moriga, Takashi Sakamoto, Ryoji Saki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* -B. James Metson :** Zinc Oxynitride Powders Examined by X-ray Absorption Near Edge Spectroscopy, *Physica Scripta,* **Vol.T115,** 312-313, 2005.
270. **鎌田 磨人 :** 河川流は河畔植生の動態にどのように影響するか, *水資源研究センター研究報告,* **Vol.0,** *No.24,* 29-32, 2004年.
271. **今井 仁司 :** 極座標変換に伴う微分方程式の特異性の回避公式について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1362,** *No.0,* 161-168, 2004年.
272. **高木 均, 森 浩司, 日野 順市, 越智 真治, 中岡 正典 :** 天然繊維で強化した機能性グリーンコンポジットの開発, *徳島大学工学部研究報告, No.49,* 11-14, 2004年.
273. **山本 征太郎, 平尾 潔, 周 濱, 成行 義文 :** 変位に基づく単柱式RC橋脚の性能規定型耐震設計に関する基礎的研究, *第1回性能規定型耐震設計に関する研究発表会講演論文集,* 105-110, 2004年.
274. **Mikito Yasuzawa, Shigeru Inoue, Hiroki Takaoka, Junya Murakami, Toshiyasu Shimizu *and* Shinji Imai :** In vivo studies of implantable electrochemically fabricated glucose sensors, *Chemical Sensors,* **Vol.2004-B,** *No.20,* 766-767, 2004.
275. **Hiroki Takaoka, Toshiyasu Shimizu, Shinji Imai, Shinya Furukawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and properties of enzyme micro sensors, *Chemical Sensors,* **Vol.2004-B,** *No.20,* 644-645, 2004.
276. **Osamu Tsujihara, Fushimi Yuki, Kubori Takayoshi *and* Tsutomu Sawada :** Construction of convenient simulation system of spreading fire in an earthquake using digital residential maps, *Journal of Applied Computing in Civil Engineering,* **Vol.13,** *No.0,* 313-320, 2004.
277. **中村 浩一, 片山 史章, 道廣 嘉隆, マハブバル ラフマン モハマド, 森賀 俊広, 金城 辰夫 :** フォノンエコー法によるLiNbO3におけるイオン拡散の観測, *第25回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* **Vol.25,** *No.25,* 7-8, 2004年.
278. **深貝 暢良, 伊藤 正幸, 成川 公昭 :** Variational methods in Orlicz-Sobolev spaces to quasilinear elliptic equations, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1405,** 14-30, 2004年.
279. **Shin-ichi Chiba, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Tetsuya Tanioka :** Analysis of electroencephalographic activity in condition of emotional activation in human, *International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing,* **Vol.1,** *No.1,* 445-450, 2005.
280. **成行 義文, 平尾 潔, 門 峰康, 高田 鉄也 :** 各種復元力履歴モデルに対するPark型損傷指標の適用性に関する一考察, *第8回地震時保有耐力法に基づく橋梁等構造の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集,* 425-432, 2005年.
281. **郷田 秀一郎, 薮谷 智規, 櫻庭 春彦, 本仲 純子, 大島 敏久 :** 超好熱菌酵素を素子とするバイオセンサーの開発:ポリアミン関連酵素の機能解析とD-プロリン脱水素酵素機能電極センサーの開発, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 2005年.
282. **鎌野 琢也, 安野 卓, 西尾 芳文 :** 環境認識機能を有する人間共存型脚式ロボットの開発, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 19-25, 2005年.
283. **今井 仁司 :** 無限精度数値シミュレーションの拓く計算力学の新たな可能性, *日本計算数理工学会誌計算数理工学レビュー,* **Vol.2005,** *No.2005-1,* 21-32, 2005年.
284. **森賀 俊広, 林 由佳子, 三河 通男, 村井 啓一郎, 富永 喜久雄 :** 第3世代透明導電性アモルファス薄膜の創製, *徳島大学工学部研究報告, No.50,* 7-12, 2005年.
285. **中野 晋, 村上 仁士 :** 2004年東海道沖地震における自治体の津波防災対応の検証, *南海地震研究,* **Vol.1,** 93-100, 2005年.
286. **村上 仁士, 中野 晋, 上月 康則 :** 南海地震による津波被害, *南海地震研究,* **Vol.1,** 85-92, 2005年.
287. **中野 晋 :** 鳴門市での高潮災害調査, *平成16年台風災害に関する学術調査報告書,* 49-54, 2005年.
288. **中野 晋 :** 高知県菜生海岸高波災害調査, *平成16年台風災害に関する学術調査報告書,* 55-60, 2005年.
289. **Shigeru Sugiyama, Minako Fujii, Hiromu Hayashi *and* Katsuki Kusakabe :** Revised Preparation Procedure of Calcium Hydroxyapatite with Sol Consisting of Sodium Alginate and Sodium Diphosphate, *Inorganic Chemistry Communications,* **Vol.7,** *No.4,* 569-571, 2004.
290. **Hitoshi Tokushige, Tanoue Takaaki *and* Kasami Tadao :** On Binary Images of Shortened Cyclic (8, 5) Codes over GF(2^8), *IEEE Communications Letters,* **Vol.8,** *No.4,* 253-255, 2004.
291. **久保 智裕 :** 点メモリフィードバックによる状態に無駄時間を含む系の最適レギュレータ, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J87-A,** *No.4,* 577-579, 2004年.
292. **森田 郁朗, 橋爪 正樹 :** PSpiceによる三相HB形ステッピングモータの駆動特性解析, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.D-124,** *No.4,* 423-424, 2004年.
293. **Kazuhiro Nishizono, Masaya Okada, Minoru Kamei, Daigo Kikuta, Kikuo Tominaga, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Metal/Al-doped ZnO ohmic contact for AlGaN/GaN high electron mobility transistor, *Applied Physics Letters,* **Vol.84,** *No.20,* 3996-3998, 2004.
294. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaotic Circuit Using CMOS Ring Oscillators, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.14,** *No.7,* 2513-2524, 2004.
295. **久保 智裕 :** 状態にむだ時間を含む系におけるdelay-dependentな条件に基づく最適メモリーレスレギュレータ, *システム制御情報学会論文誌,* **Vol.17,** *No.7,* 308-310, 2004年.
296. **Naotaka Kubota, Jin-Ping Ao, Daigo Kikuta *and* Yasuo Ohno :** Schottky Barrier Height Determination by Capacitance-Voltage Measurement on n-GaN with Exponential Doping Profile, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.43,** *No.7A,* 4159-4160, 2004.
297. **Hideo Nishino, Takemoto Mikio *and* Chubachi Noriyoshi :** Estimating the diameter/thickness of a pipe using the primary wave velocity of a hollow cylindrical guided wave, *Applied Physics Letters,* **Vol.85,** *No.6,* 1077-1079, 2004.
298. **Tohru Ishitani *and* Kaoru Ohya :** Comparative study of scanning ion microscope and scanning electron microscope images using Monte Carlo simulations, *Microscopy and Microanalysis,* **Vol.10,** *No.Suppl 02,* 140-141, 2004.
299. **伊藤 照明, 平本 知之 :** プロセスシミュレーションモデルによる料金所渋滞分析, *情報科学技術レターズ,* **Vol.3,** *No.3,* 371-372, 2004年.
300. **鎌田 磨人 :** 戦略的な自然再生, --- 研究と施策と事業と人の連環 ---, *日本緑化工学会誌,* **Vol.30,** 394-395, 2004年.
301. **寺田 賢治, 新居 康俊, 大橋 剛介 :** ローカルバイナリパターンを用いたカメラ画像からの人の検出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.124-D,** *No.11,* 1166-1167, 2004年.
302. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** ImSpecter法による培養骨牙細胞に及ぼすELF変動磁界の影響, *Technical Report of IEICE, MBE,* **Vol.32,** 49-52, 2004年.
303. **Takeshi Mori, Kenji Shimoyama, Yoichi Fukawa, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Parallel β-sheet as a Novel Template for Polymerization of Diacetylene, *Chemistry Letters,* **Vol.34,** *No.1,* 116-118, 2005.
304. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** 空気分離用ゼオライト膜の開発, *ケミカルエンジニヤリング,* **Vol.49,** *No.4,* 291-295, 2004年4月.
305. **三宅 正弘 :** (徳島の)地魚とお寿司屋さん, --- 最終回:根魚とガガネ ---, *徳島県観光協会だより·うずうず, No.25,* 2004年4月.
306. **三宅 正弘 :** ケーキの街を歩く, --- ケーキ屋さんが街を動かしている，その最前列 ---, *月刊きんもくせい, No.13,* 3-4, 2004年4月.
307. **坂巻 清司, 岡田 健一 :** 設備診断(非破壊検査)における材料力学の重要性, *検査技術,* **Vol.9,** *No.4,* 1-6, 2004年4月.
308. **仁木 登 :** CTによる肺疾患検診へのCAD応用, *映像情報メディカル,* **Vol.36,** *No.4,* 402-409, 2004年4月.
309. **松井 知子, 黒岩 眞吾 :** 音声による個人認証技術の現状と展望, --- 今，なすべきことは何か! ---, *電子情報通信学会誌,* **Vol.87,** *No.4,* 314-321, 2004年4月.
310. **上田 隆雄 :** 電気化学的補修の現状と課題, *コンクリート工学,* **Vol.42,** *No.5,* 73-79, 2004年5月.
311. **森井 昌克 :** ブロードバンドネットワークにおけるセキュリティ技術の現状と動向, *画像電子学会誌,* **Vol.33,** *No.3,* 385-392, 2004年5月.
312. **森井 昌克 :** プライバシーの終焉と個人情報保護, *画像電子学会誌,* **Vol.33,** *No.3,* 323-324, 2004年5月.
313. **寺田 賢治 :** 横断歩道のセキュリティー, *O plus E,* **Vol.26,** *No.6,* 668-671, 2004年6月.
314. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Towards Euclidean theory of infrared singular quantum fields' {Smirnov, A.G., (2003) 2058-2076 J. Math. Phys. 44}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2004,** *No.f,* 4964-4965, Jun. 2004.
315. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号によるセキュアな情報ディスプレイ, *光技術コンタクト,* **Vol.42,** *No.6,* 313-321, 2004年6月.
316. **三宅 正弘 :** 野菜畑を旅する, --- 第一話:野菜をおいしく感じる旅·レンコン畑 ---, *徳島県観光協会だより·うずうず, No.26,* 2004年7月.
317. **大石 篤哉 :** 非破壊検査と計算工学, *計算工学,* **Vol.9,** *No.3,* 966-969, 2004年7月.
318. **早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光加工技術を用いた本人認証, *光学,* **Vol.33,** *No.8,* 472-474, 2004年8月.
319. **本仲 純子 :** 飛ぶ矢は飛ばず, *ぶんせき,* **Vol.2004,** *No.8,* 497, 2004年8月.
320. **一宮 昌司 :** 機械工学年鑑，7・3遷移乱流，7・3・1非圧縮性, *日本機械学会誌,* **Vol.107,** *No.1029,* 608, 2004年8月.
321. **佐藤 恒之 :** 極性置換基を有する酢酸ビニルの合成と重合, *接着,* **Vol.48,** *No.9,* 414-418, 2004年9月.
322. **外輪 健一郎 :** 制御性を考慮した連続晶析装置の設計技術, *日本海水学会誌,* **Vol.58,** *No.5,* 448-454, 2004年10月.
323. **寺田 賢治 :** 車と人の監視, *日本ロボット学会誌,* **Vol.22,** *No.7,* 50-53, 2004年10月.
324. **三宅 正弘 :** 野菜畑を旅する, --- 第二話:フランスワインと鳴門金時 ---, *徳島県観光協会だより·うずうず, No.27,* 2004年10月.
325. **岡村 未対, 竹村 次朗, 上野 勝利 :** 遠心模型実験-実験技術と実務への適用-, --- 2. 遠心模型の相似則，実験技術-利点と限界- ---, *土と基礎,* **Vol.52,** *No.10,* 37-44, 2004年10月.
326. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Generalized operators and operator-valued distributions in quantum field theory' {Huang, Zhiyuan; Wang, Xiangjun; Wang, Caishi, Acta Math. Sci. Ser. B Engl. Ed. 23 (2003) 145-154}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2004,** *No.j,* 4964-4965, Oct. 2004.
327. **福井 萬壽夫, 原口 雅宣, 岡本 敏弘 :** 表面プラズモンポラリトンの伝播と制御, *応用物理学会誌,* **Vol.73,** *No.10,* 1275-1286, 2004年10月.
328. **浦野 真次, 橋本 親典, 水口 裕之 :** フレッシュコンクリートの施工性能に関する技術の現状と問題点, *コンクリート工学,* **Vol.42,** *No.11,* 21-27, 2004年11月.
329. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫 :** NMRからみた超イオン伝導体のイオン拡散挙動, *日本結晶学会誌,* **Vol.46,** 399-406, 2004年11月.
330. **寺田 賢治 :** 画像処理による阿波踊りの動作解析, --- カラーモーションキャプチャによる人の動作特徴の定量化 ---, *画像ラボ,* **Vol.15,** *No.12,* 3-8, 2004年12月.
331. **佐藤 浩, 小野 功, 森 直樹 :** 仮想先物市場U-Martシステムの設計とエージェント・プログラミング教育, *計測と制御,* **Vol.43,** *No.12,* 981-986, 2004年12月.
332. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Lattice approximations and continuum limits of Φ42-quantum fields' {Albeverio, Sergio; Bernabi, Maria Simonetta; Zhou, Xian Yin, J. Math. Phys. 45 (2004) 149-178}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2004,** *No.m,* 10387, Dec. 2004.
333. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモン共鳴(伝播型)の基礎(plasmonics, in japanease), *日本分光学会 顕微鏡分光部会講習会 プラズモニクス入門-基礎から応用まで- 講習会テキスト,* 1-6, 2004年12月.
334. **下村 隆夫, 高橋 宗雄, 池田 建司, 最上 義夫 :** Webプログラミングフレームワーク, *情報処理,* **Vol.45,** *No.12,* 1266-1271, 2004年12月.
335. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* B Brian Laird :** Superlattice structure along the phase boundary in alloy phase diagram of InGaN thin film by Monte Carlo simulation, *Current Topics in Crystal Growth Research,* **Vol.7,** 39-46, Dec. 2004.
336. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **Vol.43,** *No.1,* 41-46, 2005年.
337. **三宅 正弘 :** 野菜畑を旅する, --- 第三話:畑の網がねらう獲物とは·徳島の色 ---, *徳島県観光協会だより·うずうず, No.28,* 2005年1月.
338. **Yoshio Kitaoka, Shinji Kawasaki, Takeshi Mito *and* Yu Kawasaki :** Unconventional Superconductivity in Heavy-Fermion Systems, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.1,* 186-199, Jan. 2005.
339. **高木 均 :** FOREVER成形加工, *プラスチック成形加工学会誌,* **Vol.17,** *No.1,* 8, 2005年1月.
340. **手塚 美彦, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 西田 信夫 :** 徳島大学光工学分野におけるPBL教育の実践, *光技術コンタクト,* **Vol.43,** *No.1,* 41-46, 2005年1月.
341. **石原 国彦 :** 流体騒音低減事例, *実務者のための騒音防止技術,* **Vol.274,** 39-44, 2005年1月.
342. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Critical Φ43, ε' {Brydges, D.C.; Mitter, P.K.; Scoppola, B., Comm. Math. Phys. 240 (2003) 281-327}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2005,** *No.b,* 1758-1759, Feb. 2005.
343. **川上 烈生, 山上 喜廣, 富永 喜久雄, 服部 敦美, 來山 征士, 大野 泰夫 :** デジタル化・ネットワーク化時代の電気電子工学学生実験, *徳島大学高度情報化基盤センター「広報」,* **Vol.12,** 57-60, 2005年2月.
344. **竹林 洋史 :** 河川中・下流域の河道地形, *ながれ,* **Vol.24,** *No.1,* 27-36, 2005年2月.
345. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure display with limited viewing zone using visual cryptography, *SPIE's International Technical Group Newsletter,* **Vol.16,** *No.1,* 10-12, Feb. 2005.
346. **升田 雅博, 大山 啓 :** 小径穴を効率的に加工する技術, --- -脆性材料の小径穴加工技術- ---, *機械と工具,* 16-21, 2005年3月.
347. **寺田 賢治 :** 研究室紹介 徳島大学工学部知能情報工学科B1講座寺田グループ =人に優しい画像処理工学=, *光アライアンス,* **Vol.16,** *No.3,* 61-62, 2005年3月.
348. **三宅 正弘 :** 街歩きこそ，これからの街づくり, *わたしの散歩道,* 2005年3月.
349. **矢田部 龍一, 三神 厚 :** JH四国耐震性評価手法検討業務報告書, 2005年3月.
350. **桐山 聰, 日下 一也, 英 崇夫, 辛 動勲 :** 動き始めた創成学習 -徳島大学創成学習開発センターの活動-, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.2,** *No.2,* 113-124, 2005年3月.
351. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力1, --- 焼き鳥グラデーション ---, *徳島新聞,* 2005年3月.
352. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力2, --- 地域の社交場 ---, *徳島新聞,* 2005年3月.
353. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力3, --- お好み焼き上 ---, *徳島新聞,* 2005年3月.
354. **橋本 親典 :** トンネル，のり面，補修·補強の指針を作成 --土木学会吹付けコンクリート研究小委員会の活動, *セメント新聞,* 11, 2005年3月.
355. **Teruaki Ito :** Quality and reliability aspects of tailor-made guide templates for osseointegrated implants, *Quality, Reliability and Maintenance QRM2004,* 53-56, Oxford, United Kingdom, Apr. 2004.
356. **Qiong Liu, Xin Lu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic estimation of stock market forecasting and generating, *Proc. of IEEE International Conference on Information Technology,* **Vol.1,** 241-245, Apr. 2004.
357. **Mohamed Fattah, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Internet Archive as a Source of Bilingual Dictionary, *Proc. of IEEE International Conference on Information Technology,* **Vol.2,** 298-302, Apr. 2004.
358. **Kuniyoshi Kobayashi, Satoru Tsuge, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Packet Loss Concealment Algorithm using Speech Recognition and Synthesis, *Proc. of the 18th International Congress on Acoustics,* **Vol.4,** 3271-3274, Kyoto, Apr. 2004.
359. **Raul Morales Salcedo, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** SUPPORTING COURSE SEQUENCING IN A DIGITAL LIBRARY, --- Usage of Dinamic Metadata for Learning Objects ---, *Proceedings of the ICEIS2004,* 319-323, Porto Portugal, Apr. 2004.
360. **Takagi Masao, Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi, Tsukimoto Isao *and* Takeomi Tamesada :** AC Electric Field for Detecting Pin Opens by Supply Current of CMOS ICs, *Proc. of International Conference on Electronics Packaging,* 217-222, Tokyo, Apr. 2004.
361. **Teruaki Ito :** An approach of whiteboard-based interface for collaborative environment, *11th European Concurrent Engineering Conference,* 71-75, Hasselt, Belgium, Apr. 2004.
362. **Akitoshi Mochizuki :** Bright side and Dark side of the Effective Stress method, --- Advantage of the SS-method ---, *Chinese journal of Rock Mechanics and Engeneering,* Xi'an, Apr. 2004.
363. **Shinji Kawasaki, Takeshi Mito, Yu Kawasaki, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, Dai Aoki, Yoshinori Haga *and* Yoshichika Onuki :** Magnetism and superconductivity near the quantum criticality in CeRhIn5: 115In-NMR study under pressure, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** 19-20, Roma, May 2004.
364. **Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Keita Yamai, Hiroyuki Matsunami *and* Fukuji Inoko :** Crystallographic defects under surface morphological defects of 4H-SiC homoepitaxial films, *Materials Science Forum,* **Vol.457-460,** 521-524, Lyon, May 2004.
365. **Mitsuharu Yashima, Shinji Kawasaki, Yu Kawasaki, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, Hiroaki Shishido, Rikio Settai *and* Yoshichika Onuki :** Unconventional superconductivity and antiferromagnetic spin fluctuations in the heavy fermion compound CeCoIn5: 115In-NQR study under pressure, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** 679-681, May 2004.
366. **Hisashi Kotegawa, Shinji Kawasaki, Atsuyuki Harada, Yu Kawasaki, Kaoru Okamoto, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, E Yamamoto, Yoshinori Haga, Yoshichika Onuki, Kohei M Itoh *and* E E Haller :** The microscopic coexistence of superconductivity and ferromagnetism in UGe2: 73Ge-NMR/NQR study, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** 27-28, May 2004.
367. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Takehiko Hihara, Kenji Sumiyama, Laxmi C Gupta *and* Goutam Ghosh :** Spin fluctuation temperatures in mixed valence materials studied by magnetic Susceptibility, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** 509-510, May 2004.
368. **YUE MA, Hiroshi Kawakami *and* Chi K. Tse :** Analysis of bifurcation in switched dynamical systems with periodically moving borders: application to power converters, *IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2004,* Vancouver, May 2004.
369. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Laxmi C Gupta *and* Goutam Ghosh :** 139La NQR Relaxation in Superconductor LaRu3Si2, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.1,* 507-508, May 2004.
370. **Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Hiroaki Misawa *and* Nobuo Nishida :** Fluorescence from structures in human fingernail formed by use of a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5662,** 722-727, Nara, May 2004.
371. **Hayato Takagi, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Hiroaki Misawa *and* Nobuo Nishida :** Structures on human fingernail surface processed by use of a focused near-infrared femtosecond laser pulse, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5662,** 706-711, Nara, May 2004.
372. **Hiroyuki Ukida *and* Kazuma Aoki :** Arbitrary 3D Shape-from-shading with Parametric Eigenspace Method Using Image Scanner, *Proceedings of the 2004 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques,* 107-112, Stresa, May 2004.
373. **Shigeru Sugiyama, Takuya Hashimoto, Yuki Morishita *and* Hiromu Hayashi :** Effects of Calcium Cations Incorporated into Magnesium Vanadates on the Redox Behaviors and the Catalytic Activities for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *18th Canadian Symposium on Catalysis,* Montreal, Canada, May 2004.
374. **Hiroyuki Ukida *and* Sumio Takamatsu :** 3D Shape Measurements Using Stereo Image Scanner with Three Color Light Sources, *Proceedings of the 21th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference,* 639-644, Como, May 2004.
375. **Shinichirou Hashimoto, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** A Fundamental Study on Concrete Using a Binder Consisting of Three Industrial By-product as a Substitute for Cement, *Eighth CANMET/ACI International Conference on Flyash, Slica FUme, Slag And Natural Pozzolans in Concrete Supplementary Papers,* 213-225, Las Vegas, May 2004.
376. **Zonghuang Yang, Kazuya Tsuruta, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Investigation of Phase-Wave Propagation Phenomena in Second Order CNN Arrays, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'04),* **Vol.3,** 49-52, Vancouver, May 2004.
377. **Yoshihiro Yamagami, Hiroo Yabe, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Distortion Analysis of Nonlinear Networks Based on SPICE-Oriented Harmonic Balance Method, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'04),* **Vol.4,** 633-636, Vancouver, May 2004.
378. **Satoko Tezuka, Ramesh Chitrakar, Akinari Sonoda, Kenta Ooi *and* Tahei Tomida :** Studies of Selective Adsorbents for Oxo-anions. NO3- Adsorptive Properties of Ni-Fe Layered Double Hydroxide in Seawater, *8th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* 212, Arizona, May 2004.
379. **Retsuo Kawakami *and* Mitani Takenori :** Simulation Study on Influence of Chemically Eroded Higher Hydrocarbons on SOL Impurity Transport and Effect of Dynamical Material Mixing on Erosion/Deposition of Tungsten Surfaces Exposed to Plasma Boundary, *16th International Conference on Plasma Surface interactions in Controlled Fusion Devices,* P1-29, Portland Maine, U.S.A., May 2004.
380. **Masahiro Katoh, Tahei Tomida *and* Manabu Shinkawa :** Adsorption Properties of Nitrogen, Carbon Dioxide and Nitrogen Dioxide onto Mesoporous Chromium Silicate, *8th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* Sedona, May 2004.
381. **Fumiaki Fukawa, Hiroyuki Togo *and* Naoyuki Shimomura :** Consideration of Parallel Reactors for Ozone Production Using Nanosecond Pulsed Power Discharge, *Conference Record of the 26th International Power Modulator Symposium,* San Francisco, May 2004.
382. **Naoyuki Shimomura, Hiroyuki Togo, Fumiaki Fukawa *and* Hidenori Akiyama :** Consideration of Discharge Reactor to Exploit Nanosecond Pulsed Power, *Conference Record of the 26th International Power Modulator Symposium,* San Francisco, May 2004.
383. **Tahei Tomida, Naoyuki Okada, Masahiro Katoh *and* Sigekazu Katoh :** Adsorption and Photocatalytic Decomposition of Volatile Organic Compounds on Photocatalyst of TiO2-Silica Beads, *8th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* 150, Arizona, May 2004.
384. **Hiroaki Imade, Naoaki Mizuguchi, Isao Ono, Norihiko Ono *and* Masahiro Okamoto :** "Gridifying" A Parallel NSS-EA using The Improved GOGA Framework And Its Performance Evaluation on OBI Grid, *1st Int'l Workshop on Life Science Grid (LSGRID2004),* 159-160, Kanazawa, May 2004.
385. **Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Tomiaki Morikawa *and* Yoneo Yano :** Flexible participation for collaborative learning in an asynchronous and semi-synchronous context, *Proceedings of ED-MEDIA2004,* 1518-1523, Lugano, Jun. 2004.
386. **Raymond David, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura *and* Yoneo Yano :** IP Videoconferencing in Distance Education: Ideas for a Successful Integration, *Proceedings of ED-MEDIA2004,* 4179-4185, Lugano, Jun. 2004.
387. **Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Hiroe Shichijo, Mitsuo Kitamura, Akira Soda, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Kazuo Yoshizaki, Hiroshi Miyamoto *and* Katsuo Aizawa :** Effects of ELF magnetic fields on signal for differentiation of cultured osteoblastic cells by multispectral imaging system., *Proceedings of 26th BEMS Meeting,* 216, Washington, D.C., Jun. 2004.
388. **Toshitaka Ikehara, Tadahiro Teramoto, Hitoshi Houchi, Keiko Hosokawa, Hisao Yamaguchi, Yohsuke Kinouchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a switched 1.5 tesla magnetic field on intracellular Ca2+ signaling pathways of adrenal chromaffin cells, *Proceedings of 26th BEMS Meeting,* Washington, D.C., Jun. 2004.
389. **Kiyoshi Inoue, Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Nobuya Banno, Takao Takeuchi *and* Tomokazu Fukuzaki :** Development of RHQ-Processed Nb3Ga Wire, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 956-960, Morioka, Jun. 2004.
390. **Takao Takeuchi, Nobuya Banno, Kohei Tagawa, Takamitsu Kobayashi, Kiyosumi Tsuchiya, Noriyuki Tatsumi, Hitoshi Kitaguchi, Tomokazu Fukuzaki, Michio Kosuge, Hitoshi Wada, Yasuo Iijima, Akihiro Kikuchi *and* Kiyoshi Inoue :** Microstructure and n-Value of RHQT Processed Nb3Al Superconductors for NMR Uses, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 961-966, Morioka, Jun. 2004.
391. **Nobuyuki Banno, Takao Takeuchi, Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Kiyoshi Inoue, Michio Kosuge, Michinari Yuyama *and* Hitoshi Wada :** Superconducting Properties of Nb3(Al, Ge) Conductors Prepared by Diffusion Process, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 967-970, Morioka, Jun. 2004.
392. **Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Nobuya Banno, Takao Takeuchi, Kiyoshi Inoue, Michio Kosuge *and* Michinari Yuyama :** Microstructure and Jc-B Performance of DRHQ Processed Nb3Al Tape with Ag Stabilizer, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 1008-1011, Morioka, Jun. 2004.
393. **Yasuo Iijima, Akihiro Kikuchi, Nobuya Banno, Takao Takeuchi, Kiyoshi Inoue, Michio Kosuge *and* Michinari Yuyama :** Optimization of Cu Addition and RHQ-Treatment Time for Cu-Added Nb3Al Wire, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 1012-1015, Morioka, Jun. 2004.
394. **Sakae Saito, Hiroharu Sugawara, Jun-ichi Yuuki, Nobuyuki Kodaira, Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Takao Takeuchi, Kiyoshi Inoue, Shigeki Nimori, Michio Kosuge *and* Michinari Yuyama :** Superconducting Properties Depending on the Processing Parameters of Nb3Al Wires by the Clad-Chip Extrusion Method and the Rapid-Heating Quenching and Transformation Treatment, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 1024-1027, Morioka, Jun. 2004.
395. **Noriyuki Tatsumi, Takao Takeuchi, Yasuo Iijima, Nobuya Bannno, Hitoshi Kitaguchi, Michiya Yuyama, Hitoshi Wada, Akihiro Kikuchi, Kiyoshi Inoue, Tomokazu Fukuzaki, Kohei Tagawa *and* Genzo Iwaki :** Attempts to Enhance a Current Capacity by a RHQ Operation of Nb/Al Rectangular Strand, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 1020-1023, Morioka, Jun. 2004.
396. **Hitoshi Takagi *and* Hideyuki Tanaka :** Mechanical properties and biodegradation behavior of high-strength "green" composites, *High Performance Structures and Materials II,* 373-382, Ancona, Jun. 2004.
397. **Hitoshi Takagi *and* Hideyuki Tanaka :** Characterization of high-strength cross-ply "green" composites, *Proceedings of 11th European Conference on Composite Materials,* C186-1-C186-7, Rhodes, Jun. 2004.
398. **Keizo Kashihara, Tatsuya Okada, Minoru Tagami *and* Wen-An Chiou :** SEM/EBSP and TEM study of tensile-deformed structure in aluminum bicrystal, *The 8th Asia-Pacific Conference on Electron Microscopy,* 110, Kanazawa, Jun. 2004.
399. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ Observation of Thermal Stress in Nano-size Thin Aluminum Films, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* Xi'an, Jun. 2004.
400. **Dongying Ju, Tomio Ueda, Takashi Hatakeyama, Takuya Arizono, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Evaluation of Residual Stress in Nano-TiO2 Film on ITO Glass by Synchrotron X-Ray Diffraction, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* Xi'an, Jun. 2004.
401. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Kikuo Tominaga *and* Noriyoshi Yamauchi :** Effect of Substrate Temperature on Crystal Orientation and Residual Stress in RF Sputtered Gallium Nitride Films, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* 613-618, Xi'an, Jun. 2004.
402. **Mitsuhiko Hataya, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Kikuo Tominaga, Tatsuya Matsue *and* Osami Sakata :** Residual Stress Measurement in Sputtered Copper Thin Films by Synchrotron Radiation and Ordinary X-rays, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* 661-666, Xi'an, Jun. 2004.
403. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shoso Shingubara, Tatsuya Matsue *and* Osami Sakata :** In-situ thermal stress measurement in nano-sized aluminum and copper films with SOG passivation, *AIP Conference Proceedings of Stress-induced Phenomena in Metallization,* **Vol.741,** 229-235, Austin([USA]), Jun. 2004.
404. **Raul Morales Salcedo, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Supporting Cooperative Leaning, --- The design of learning infrastructures in a Digital Library Environment ---, *Proceedings of ED-MEDIA 2004,* 598-602, Lugano, Jun. 2004.
405. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Learning Process Sharing for Educational Modification of the Web, *Proceedings of ED-MEDIA2004,* 1187-1192, Lugano, Jun. 2004.
406. **Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Ubiquitous Learning, --- Language Learning Meets Ubiquitous Computing ---, *Proceedings of ED-MEDIA 2004,* 2069-2076, Lugano, Jun. 2004.
407. **Yasuo Miyoshi, Youji Ochi, Kazuhide Kanenishi, Ryo Okamoto *and* Yoneo Yano :** An Illustrative-Sentences Search Tool Using Phrase Structure ``SOUP'', *Proceedings of ED-MEDIA2004,* 1193-1199, Lugano, Jun. 2004.
408. **Tokuo Ohnishi, Kenichiro Ueki *and* Masahide Hojo :** Source Current Detection Control of Active Filter for Preventing Current Oscillation, *IEEE Power Electronics Specialists Conference - 2004 Record (CD-ROM),* Aachen, Germany, Jun. 2004.
409. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ Observation of Thermal Stress in Nano-size Thin Films, *Proceedings of 16th International Vacuum Congress,* Venice([Italy]), Jun. 2004.
410. **Hiroshi Nishiyama, Hiroshi Kawasaki, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Yasue Mitsukura :** Rule Extraction from a Trained Neural Network for Image Keywords Extraction, *Proc. of North American Fuzzy Information Processing Society'2004,* 325-329, Banff, Jun. 2004.
411. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Variation of Whisperng Galley Modes with the Axial Ratio in a Single Microspheroid, *2004 IEEE/LEOS Summer Topical Meetings,* San Diego, Jun. 2004.
412. **Kazuhiro Morita, El-Sayed Atlam, Masao Fuketa, Yuki Kadoya, Toru Sumitomo *and* Jun-ichi Aoe :** A new Classification Sentence Technique Using Intension Expressions, *Proceedings of the Ninth IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'04),* 98-103, Alexandria, EGYPT, Jun. 2004.
413. **Toru Sumitomo, Yuki Kadoya, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Shinkaku Kashiji *and* Jun-ichi Aoe :** An New E-mail Filtering Technique Using Time Priority Measurement, *Proceedings of the Ninth IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'04),* 122-127, Alexandria, EGYPT, Jun. 2004.
414. **Seiki Yoshimori, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Yasue Mitsukura :** License plate detection system by using threshold function and improved template matching method, *Proc. of North American Fuzzy Information Processing Society'2004,* 357-362, Banff, Jun. 2004.
415. **Akio Ushida, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** SPICE-Oriented Distortion Analysis of Nonlinear Networks, *Proceedings of IEEE International Conference on Circuits and Systems for Communications (ICCSC'04), No.2PB-9,* Moscow, Jun. 2004.
416. **Yasue Mitsukura, Kayoko Miyata, Kensuke Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Intelligent Medical Diagnosis System Using the Fuzzy and Neural Networks, *Proc. of North American Fuzzy Information Processing Society'2004,* 550-554, Banff, Jun. 2004.
417. **Yuuki Yazama, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Yasue Mitsukura :** Analysis and Recognition of Wrist Motions by Using Multidimensional Directed Information and EMG signal, *Proc. of North American Fuzzy Information Processing Society'2004,* 867-870, Banff, Jun. 2004.
418. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ Thermal Stress Measurement of Thin Films During Thermal Cycling, *Proceedings of 4th International Forum on Advanced Materila Science and Technology,* Troyes([France]), Jul. 2004.
419. **Hideo Nishino, Chubachi Noriyoshi, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** A novel method of estimating the aspect ratio of pipe wall thckness to diameter utilizing the characteristics of a hollow cylindrical guided wave, *Recent Advances in Nondestructive evaluation techniques for material Science and industries,* **Vol.484,** 1-6, New York, Jul. 2004.
420. **Mahito Kamada, Momotaro Kojima *and* Takeshi Okabe :** Invading pattern of Eragrostis curvula at gravel bar in relation to hydro-geomorphic change in the Yoshino River, Shikoku, Japan, *Proceedings of the 47th Annual Symposium of the International Association of Vegetation Science,* **Vol.1,** Kailua-Kona, Hawaii (USA), Jul. 2004.
421. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** In-situ observation of thermal stress in nano-size thin aluminum films, *The Seventh International Conference on Residual Stresses,* Xi'an, China, Jul. 2004.
422. **Tian Song, Gen Fujita, Takao Onoe *and* Isao Shirakawa :** Low Complexity Triplet Search Motion Estimation for H.264, *International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC),* **Vol.7F3P,** *No.35,* 1-4, Sendai, Jul. 2004.
423. **Mahito Kamada :** Ecological and hydraulic factors influencing expansion of invasive plant species, Eragrostis curvula, at bar in the Yoshino River, Shikoku, Japan, *Proceedings of the Second Annual Joint Seminar between Korea and Japan on Ecology and Civil Engineering,* 35-40, Suwon, South Korea, Jul. 2004.
424. **Takuhei Hashiguchi, Masamichi Yoshimoto, Yasunori Mitani, Osamu Saeki, Kiichiro Tsuji, Masahide Hojo, Hiroyuki Ukai, Junichi Toyoda *and* Akihiro Matsushita :** Analysis of Oscillation Characteristics Followed by Power System Disturbance Based on Multiple Synchronized Phasor Measurements, *Proceedings of International Conference on Electrical Engineering 2004,* **Vol.2,** *No.PO1-64,* 644-649, Sapporo, Jul. 2004.
425. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Continuous-Time Model Identification by using Fast Adaptive Observer, *Proceedings Sixteenth International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems,* Leuven, Jul. 2004.
426. **Yuki Kadoya, Atlam EL-Sayed, Shinkaku Kashiji *and* Jun-ichi Aoe :** A Sentence Classification Method by Using Intention Association Expressions, *Proceedings of Tenth International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU2004),* 5-6, Perugia, Italy, Jul. 2004.
427. **Kazuhiro Morita, Atlam EL-Sayed, Yuki Kadoya, Toru Sumitomo, Shinkaku Kashiji *and* Jun-ichi Aoe :** A Time Priority Information for Determining Important E-mail Messages, *Proceedings of Tenth International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU2004),* 7-8, Perugia, Italy, Jul. 2004.
428. **Fumiaki Nagao, Hidehiko Utsunomiya, Minoru Noda *and* Tomoyoshi Negayama :** Effects of aerodynamic stabilizing devices on flutter of simplified plate-girder deck, *Proceedings of The 8th International Conference on Flow-Induced Vibration,* **Vol.2,** 433-438, Paris, Jul. 2004.
429. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Control of Helical Conformation of Polymer near Ceiling Temperature in Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *40th International Symposium on Macromolecules (MACRO 2004),* P2.1-140, Paris, Jul. 2004.
430. **Hitoshi Takagi *and* Ryuki Takura :** Mechanical properties of "green" composites made from starch-based biodegradable resin and bamboo powder, *Proceedings of the 4th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 33-38, Sydney, Jul. 2004.
431. **Minoru Noda, Hidehiko Utsunomiya, Fumiaki Nagao, Atsushi Nakade *and* Yuki Murayama :** Transmission of Disturbances Generated at a Stagnation Point to Surface Pressure Fluctuations of a Thin Rectangular Cylinder, *Proceedings of 5th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics and Applications,* 185-188, Ottawa, Jul. 2004.
432. **Mikito Yasuzawa, Shigeru Inoue, Hiroki Takaoka, Junya Murakami, Toshiyasu Shimizu *and* Shinji Imai :** In vivo studies of Implantable Electrochemically Fabricated Glucose Sensors, *10th International Meeting on Chemical Sensors,* Tsukuba, Jul. 2004.
433. **Hiroki Takaoka, Toshiyasu Shimizu, Shinji Imai, Shinya Furukawa *and* Mikito Yasuzawa :** Preparation and Properties of Enzyme Micro Sensors, *10th International Meeting on Chemical Sensors,* Tsukuba, Jul. 2004.
434. **Shuji Taue, Mayumi Fukuda, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Change of sensed signals depending on push distance to tissues in near-infraed spectroscopy, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 115-116, Chiba, Jul. 2004.
435. **Shingo Tamano, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Readout of a three-dimensional object through a light scattering medium using phase-shifting digital holography with a low-coherence light source, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 145-146, Chiba, Jul. 2004.
436. **Mayumi Fukuda, Shuji Taue, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** A probe with positoin sensing function for near-infrared spectroscopy, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 317-318, Chiba, Jul. 2004.
437. **Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Image processing of a fingerprint pattern using optoelectronic feedback system, *2004 ICO Internetional Conference Optics & Photonics in Technology Frontier,* 453-454, Chiba, Jul. 2004.
438. **Teruaki Ito :** Simulation-based analysis of traffic jams at toll plaza with ETC gates, *2004 Japan-USA Symposium on Flexible Automation,* Denver, CO, U.S.A., Jul. 2004.
439. **Kazuya Tsuruta, Zonghuang Yang, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Diffusion Analysis of Direction-Preserving Small-World CNN, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Neural Networks and their Applications (CNNA'04),* 352-357, Budapest, Jul. 2004.
440. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Complex Behavior in a Ring of Chaotic Circuits Related with Intermittency, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Neural Networks and their Applications (CNNA'04),* 58-63, Budapest, Jul. 2004.
441. **Shin-ichiro Yanagiya, Susumu Nishikata, Hironori Wakamatsu, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Recrystallization of Cu-Phthalocyanine on KCl (001) substrates by annealing method, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Jul. 2004.
442. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Tohru Ikeguchi :** Associative Memory by Hopfield NN with Chaos Injection, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'04),* **Vol.1,** 69-74, Budapest, Jul. 2004.
443. **Fujimori Shingo, Tetsuji Uebo *and* Tadamitsu Iritani :** Measurement of Distance and Velocity of a Moving Target by Short-Range High-Resolution Radar Utilizing Standing Wave, *Proceedings of The 2004 47th Midwest Symposium on Circuits and Systems,* I-361-I-364, Hiroshima, Jul. 2004.
444. **Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Test Circuit for CMOS Lead Open Detection by Supply Current Testing under AC Electric Field Application, *Proc. of the 2004 47-th Midwest Symposium on Circuits and Systems,* I-557-I-560, Hiroshima, Jul. 2004.
445. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, *2nd International Nanophotonics Symposium Handai Proceedings,* Osaka, Jul. 2004.
446. **Masao Tsukayama, Yuusuke Kiroku, Yasuhiko Kawamura *and* Masaki Nishiuchi :** Synthesis of Alkynylphenol Derivatives and Their Conversion into Heterocyclic Compounds under Microwave Irradiation, *Microwave 2004 International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* 21-22, Takamatsu, Jul. 2004.
447. **Eiji Kusunoki, Hossain M. Mohammad, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Synthesis of Acetophenone Derivative and Their Conversion into Polymethoxyflavones, *Microwave 2004 International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* 386-387, Takamatsu, Jul. 2004.
448. **Yasuhiro Uosaki *and* Naoya Eguchi :** Sorption of Nitrous Oxide in Polystyrene, *11th International Symposium on Solubility Phenomena,* 64, Aveiro, Portugal, Jul. 2004.
449. **Mohammad Mamun Hossain, Takashi Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Noble Synthesis of Polyhydroxyisoflavone Derivatives with Hypervalent Iodine Reagent, *Microwave 2004 International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* 19-20, Takamatsu, Jul. 2004.
450. **Atsushi Mikami *and* Tsutomu Sawada :** Time-domain identification system of dynamic soil-structure interaction, *Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering(13WCEE),* **Vol.DVD-ROM,** *No.Paper No.747,* Vancouver, Aug. 2004.
451. **Yoshifumi Nariyuki, Kiyoshi Hirao *and* Yuichiro Fukui :** Discriminant Analysis Of Street-Blockades In Kobe City Due To The 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake, *Proceedings (CD-ROM) of The 13th World Conference on Earthquake Engineering (13WCEE), No.paper no. 1296,* 1-15, Vancouver, Aug. 2004.
452. **Osamu Tsujihara *and* Tsutomu Sawada :** Methodology of optimum sensor location in identification of dynamic properties of subsurface ground using vertical array records, *Proceedings of 13th World Conference on Earthquake Engineering(13WCEE), No.3388,* 1-12, Vancouver, Aug. 2004.
453. **Osamu Tsujihara, Fushimi Yuki, Kubori Takayoshi *and* Tsutomu Sawada :** Simulation system of spreading fire in an earthquake using digital residential maps, *Proceedings of 13th World Conference on Earthquake Engineering(13WCEE), No.3386,* 1-9, Vancouver, Aug. 2004.
454. **Toshio Yoshimura *and* Ryota Kimura :** Pneumatic active suspension system for a one-wheel car model using sliding mode control with a VSS observer, *Proceedings of ACMD,* 208-215, Seoul, Aug. 2004.
455. **Toshio Yoshimura *and* Atsushi Takagi :** Pneumatic active suspension system for a one-wheel car model using fuzzy reasoning and a disturbance observer, *Proceedings of ACMD,* 96-103, Seoul, Aug. 2004.
456. **Itoh Nobunari *and* Masahiro Katoh :** The measurements System for Evaluating the Relation between Molecular Adsorption Quantity and Optical T ransmissivity degradation, *The International Symposium on Optical Science and Technology, SPIE's 49th Annual Meeting,* Denver, Aug. 2004.
457. **Muneo Takahashi, Inada Eisuke *and* Takao Shimomura :** An Analysis of Errors in Client Server Systems, *10th ISSAT International Conference Reliability and Quality in Design,* 341-345, Las Vegas, Aug. 2004.
458. **Atsushi Mori, Tomonori Ito *and* Braian B Laird :** Superlattice stacking structure in InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate: semigrand canonical Monte Carlo simulation, *Abstract of Eleventh International Conference on Composie/Nano Engineering,* Hilton Head Island, SC, USA, Aug. 2004.
459. **Osamu Nishikata, Shin-ichiro Yanagiya, Hironori Wakamatsu, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Effects of KCl(001) substrate on the growth of the Cu-phthalocyanine epitaxial whisker, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 543, Grenoble([France]), Aug. 2004.
460. **Hironori Wakamatsu, Shin-ichiro Yanagiya, Osamu Nishikata, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of an epitaxial Cupper-Phthalocyanine whisker on KCl(001) substrates, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 542, Grenoble([France]), Aug. 2004.
461. **Takamasa Kaito, Tetsuo Inoue, Shin-ichiro Yanagiya *and* Atsushi Mori :** Melt Growth and Characterization of PbBr2 Single Crystals, *ABSTRACTS THE FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH IN CONJUNCTION WITH THE TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VAPOR GROWTH AND EPITAXY,* 477, Grenoble, Aug. 2004.
462. **Hiroaki Ogata, Ryo Akamatsu *and* Yoneo Yano :** Computer Supported Ubiquitous Learning Environment for Vocabulary Learning Using RFID Tags, *Pro.of Technology Enhanced Learning,* 121-130, Toulouse, Aug. 2004.
463. **Yuji Matsumura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Wrist EMG Pattern Recognition System by Neural Networks and Genetic Algorithms, *Proc. of the 6th IASTED International Conference on Intelligent Systems and Control'2004,* 421-426, Honolulu, Aug. 2004.
464. **Miyoko Nakano, Fumiko Yasukata *and* Minoru Fukumi :** Age and Gender Classification from Face Images Using Neural Networks, *Proc. of the 6th IASTED International Conference on Signal and Information Processing,* 69-73, Honolulu, Aug. 2004.
465. **Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Invariant Lips Extraction for Variation of Horizontal Direction, *Proc. of the 6th IASTED International Conference on Signal and Information Processing,* 58-63, Honolulu, Aug. 2004.
466. **Toshio Yoshimura *and* Itaru Teramura :** Active suspension system for a one-wheel car model using single input rule modules fuzzy reasoning, *Proceedings of ICCAS,* Bangkok, Aug. 2004.
467. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** A sufficient condition for the convergence of adaptive observer in continuous-time model identification, *Proceedings of IFAC Workshop on Adaptive and Learning in Control and Signal Processing,* 699-704, Yokohama, Aug. 2004.
468. **Masatake Kawada :** Analysis on Synchronous Time-Frequency Components of Human Movement-Related Cortical Potential, *The 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* San Francisco, Sep. 2004.
469. **Makoto Aoki, Kunihiko Ishihara *and* Tomonobu Goto :** Discrete frequency sound radiation due to fluid flow over flat plates with acoustically non-compact chord, *Proceedings of the 24th Congress of the International Council of Aeronautical Sciences,* 1-13, Yokohama, Sep. 2004.
470. **Keizo Kashihara, Tatsuya Okada *and* Fukuji Inoko :** Evolution of Deformation Structure and Interaction of Piled-up Dislocations in an Aluminum Bicrystal, *Proceedings of the 25th Risoe International Symposium on Materials Science,* 377-382, Roskilde, Sep. 2004.
471. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Recognizing Frontal Faces using Neural Networks., *Proc. of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems'2004,* 1045-1050, Wellington, Sep. 2004.
472. **Teruaki Ito :** A virtual environment approach for planning implant placement, *Advances in e-Engineering and Digital Enterprise Technology,* 355-362, Leeds, United Kingdom, Sep. 2004.
473. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Detection of transition of various time series model using BP neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1060-1067, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
474. **Fumihiko Takahashi, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A pattern generator for multiple periodic signals using recurrent neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1068-1073, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
475. **Hirofumi Nagashino, Masafumi Hoshikawa, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Identification of number of brain signal sources using BP neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1074-1080, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
476. **Azhim Azran, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Variations of the Maximum Blood Flow Velocity in the Carotid, Brachial and Femoral Arteries in a Passive Postural Changes by a Doppler Ultrasound Method, *Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE EMBS,* **Vol.26,** 3708-3711, San Francisco, Sep. 2004.
477. **Kenji Terada *and* Takushi Umemoto :** Observing Passing People by Using Fiber Grating Vision Sensor, *Proceedings of the 2004 IEEE Conference on Control Applications/International Symposium on Intelligent Control/International Symposium on Computer Aided Control Systems Design, No.FrP04.1,* 1112-1117, Taipei, Sep. 2004.
478. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** The characteristics of whispering gallery modes in a single spheroid: the dependence on the direction of incident light beam, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 99, Seoul, Sep. 2004.
479. **Toshiaki Ogawa, Masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Minoru Kuwahara, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic approach to clarifying mechanism of λmax shift on TiO2 glass doped with Au nanoparticles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 146, Seoul, Sep. 2004.
480. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal sphere Coated by a Kerr Material: Numerical Simulation, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
481. **Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical characterizations of CdS-coated Ag nano particles, *Abstract of the 8-th international Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO-8),* 235, Seoul, Sep. 2004.
482. **Atsushi Mori, Shin-ichiro Yanagiya, Yoshihisa Suzuki, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation of hard-sphere crystal under gravity, *The 57th Divisional Meeting on Colloid and Surface Chemistry with the 2004 Japan-Australia International Symposium,* 500, Onoda, Sep. 2004.
483. **Luyi Li, Yanlin Zheng, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** A Framework of Ubiquitous Learning Environment, *Proceedings of CIT2004,* 345-350, Wuhan, Sep. 2004.
484. **Keitaro Horikawa, Hidetoshi Kobayashi, Yusuke Takeuchi *and* Kenichi Yoshida :** Acoustic emission of Fatigue-Deformed Aluminum Alloys for Automotive Panels, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 323-330, Berlin, Sep. 2004.
485. **Kenichi Yoshida, Kotaro Hanabusa *and* Takuo Nagamachi :** Acoustic Emission Behavior of Martensitic Transformation in Early Stage during Deformation of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystals, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 283-291, Berlin, Sep. 2004.
486. **Kenichi Yoshida, Tetsuro Kawano, Yoshiaki Akematsu *and* Hideo Nishino :** Frequency Characteristics of Acoustic Emission Waveforms during Gas Leak, *Proc. of the 26th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2004),* **Vol.1,** 371-379, Berlin, Sep. 2004.
487. **Daigo Kikuta, Ryohei Takaki, Junya Matsuda, Masaya Okada, Xin Wei, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Gate Leakage Reduction Mechanism of AlGaN/GaN MIS-HFETs, *2004 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Tokyo, Sep. 2004.
488. **Teruaki Ito :** Vibration-based interface for remote object manipulation in video conference system, *13th IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication,* 295-300, Kurashiki, Japan, Sep. 2004.
489. **Raul Morales Salcedo, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Enhancing Interoperability services in the U-campus Digital Library Project, *Proceedings of The 2nd Workshop on Web-based Support Systems 2004,* 119-126, Beijing, Sep. 2004.
490. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Feature Extraction for Face Detection and Recognition., *Proc. of 13th IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication'2004, No.pp. 235-239,* Kurashiki, Japan, Sep. 2004.
491. **Yanlin Zheng, Luyi Li, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Using Knowledge Awareness Support Learning Services Providing in e-Learning Environments, *Proceedings of The 2nd Workshop on Web-based Support Systems 2004,* 694-697, Beijing, Sep. 2004.
492. **kensuke Mitsukura, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Witold Pedrycz :** Medical Diagnosis System Using the Intelligent Fuzzy Systems, *Proc. of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems'2004,* 807-826, Welington, Sep. 2004.
493. **Yuuki Yazama, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Yasue Mitsukura :** Vowel Recognition Method by Using Features Included in Amplitude for Mobile Device, *Proc. of 13th IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication'2004,* 613-618, Kurasiki, Sep. 2004.
494. **Toru Sumitomo, Yuki Kadoya, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Shinkaku Kashiji *and* Jun-ichi Aoe :** A New Method of Detecting Time Expressions for E-mail Messages -Algorithm Version-, *Proceedings of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2004),* 541-548, Wellington, New Zealand, Sep. 2004.
495. **Yuki Kadoya, El-Sayed Atlam, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa, Toru Sumitomo *and* Jun-ichi Aoe :** A New Classification Method of Determining the Speaker's Intention for Sentences in Conversation, *Proceedings of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2004),* 549-557, Wellington, New Zealand, Sep. 2004.
496. **Shinkaku Kashiji, Toru Sumitomo, Kazuhiro Morita, Masaki Oono, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Fast Dynamic Method Using Memory Management, *Proceedings of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2004),* 558-566, Wellington, New Zealand, Sep. 2004.
497. **Kazuhiro Morita, Yuki Kadoya, El-Sayed Atlam, Masao Fuketa, Shinkaku Kashiji *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Extracting and Evaluating Popularity and Unpopularity for Natural Language Expressions, *Proceedings of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2004),* 567-574, Wellington, New Zealand, Sep. 2004.
498. **Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Genetic Lips Extraction Method with Flexible Search Domain Control, *Proc. of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems'2004,* 799-806, Wellington, Sep. 2004.
499. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Norio Akamatsu :** A Feature Extraction of EEG with Individual Characteristics, *Proc. of Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems'2004,* 853-858, Wellington, Sep. 2004.
500. **Miyoko Nakano, Fumiko Yasukata *and* Minoru Fukumi :** Age classification from face images focusing on edge information, *Proc. of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems'2004,* **Vol.1,** 898-904, Wellington, Sep. 2004.
501. **Hiroshi Kawasaki, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Music Compression System Using the GA, *Proc. of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems'2004,* 827-832, Welington, Sep. 2004.
502. **Takashi Imura, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Kazuhiro Nakaura :** Face Search by Neural Network Based Skin Color Threshold Method, *Proc. of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems'2004,* 840-847, Welington, Sep. 2004.
503. **Yoshinori Nitta, Toshiya Okahisa, Masatake Akutagawa, Hiroshi Miyamoto, Ohnishi Yoshiaki, Yohsuke Kinouchi, Masaji Nishimura *and* Susumu Ito :** Application of BPNN to prediction of hematocrit values during LCAP, *Proceedings of Biomedical Engineering Conference,* 125-129, Hong Kong, Sep. 2004.
504. **Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Object Extraction System by Using the Evolutionaly Computations, *Proc. of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems'2004,* 881-890, Welington, Sep. 2004.
505. **Yuji Matasumura, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Fumiaki Takeda :** Wrist EMG Pattern Recognition System by Neural Networks and Multiple Principal Component Analysis, *Proc. of 8th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems'2004,* 891-897, Welington, Sep. 2004.
506. **J Hayashi, Toshihide Horikawa, G V Gomes, M Valix *and* N Syna :** Activated carbons from waste materials and application in natural gas storage, *Chemeca2004,* Sydney, Sep. 2004.
507. **Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Yoshiki Matsuura, Hironori Hondoh, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima, Kazuo Nakajima *and* Katsuhiro Tamura :** A Molecular Level Study on the Growth Kinetics of Glucose Isomerase Crystals, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
508. **Toshitaka Asai, Yoshihisa Suzuki, Gen Sazaki, Katsuhiro Tamura *and* Tsutomu Sawada :** High-pressure effects on the solubility and growth kinetics of monoclinic lysozyme crystals, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
509. **Takeshi Maruoka, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effects of pressure on the nucleation of glucose isomerase crystals, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
510. **Hiroyuki Matsuoka, Yoshiteru Suzuki, Hitoshi Iwahashi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Evaluation of biological effects of high-pressure gas using yeast DNA microarray, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
511. **Yoshihisa Muramoto, Katsuhiro Tamura, Toshiaki Arao, Takanori Taniwaki *and* Yoshihisa Suzuki :** Sterilization of Sudachi juice with compressed oxygen gas, *3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology,* Rio de Janeiro, Sep. 2004.
512. **Nobuyuki Fujiwara *and* Kenji Terada :** Extraction of a Smoke Region Using Fractal Cording, *Proceedings of International Symposium on Communications and Information Technologies 2004(ISCIT2004), No.28PM1F-01,* Sapporo, Sep. 2004.
513. **Zhao Xin, Fuji Ren *and* Vob Stefan :** A Super-Function Based Japanese-Chinese Machine Translation System, *6th Conference of the Association for Machine Translation in the Americas,* 272-281, Washington, DC, Sep. 2004.
514. **Hiromu Hayashi, Shigeru Sugiyama, Yasutaka Nomura *and* Teppei Yamazaki :** Reduction of Nitrite on Pd/C in Fixed-Bed Operations with Recycling of Aqueous Pollutant, *10th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Fukuoka, Oct. 2004.
515. **Chiaki Shinohara, Toshihiro Moriga, Hiromu Hayashi, Yasukazu Saito *and* Shigeru Sugiyama :** EXAFS Analyses of Pt/C Catalysts Employed for the Liquid-Phase Dehydrogenation of Decalin, *10th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Fukuoka, Oct. 2004.
516. **Naoya Shigemoto, Tetsu Yanagihara, Shigeru Sugiyama *and* Hiromu Hayashi :** Energy-Conservative CO2 Recovery Performance of K2CO3-on-Activated Carbon in Bench Scale, *10th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Fukuoka, Oct. 2004.
517. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Face Recognition using Genetic Algorithm based Template Matching, *Proc. of IEEE International Symposium on Communications and Information Technologies'2004,* 1252-1257, Sapporo, Oct. 2004.
518. **Mahito Kamada :** Planning of biotope network in local scale, --- attempt in Tokushima Prefecture, Shikoku, Japan ---, *Proceedings of the first EAFES International Congress,* 95, Mokpo (South Korea), Oct. 2004.
519. **Shigeharu Kogushi *and* Mahito Kamada :** Strategic study for consensus building in restoration of secondary grassland in rural Japan, *Proceedings of the first EAFES International Congress,* 126-127, Mokpo (South Korea), Oct. 2004.
520. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* Ishitani Tohru :** Reconstruction of pseudo secondary electron images in scanning ion microscope, *15th International Workshop on Inelastic Ion Surface Collisions,* Mie, Japan, Oct. 2004.
521. **Michio Mikawa, Toshihiro Moriga, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Preparation of ZnO-In2O3 transparent conducting films by pulsed laser depositon, *11th International Workshop on Oxide Electronics,* Hakone, Oct. 2004.
522. **Toshihiro Moriga, Michio Mikawa, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Effects of introduction of argon on structural and transparent conducting properties of ZnO-In2O3 thin films prepared by pulsed laser deposition, *11th International Workshop on Oxide Electronics,* Hakone, Oct. 2004.
523. **Makoto Kitahara *and* Mikito Yasuzawa :** Construction of automated biological fluid glucose measuring system, *2004 Joint International Meeting,* **Vol.2004-2,** 2215, Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2004.
524. **Mikito Yasuzawa, Hiroki Takaoka, Shinya Furukawa, Toshiyasu Shimizu *and* Shinji Imai :** Fabrication of glucose micro sensor, *2004 Joint International Meeting,* **Vol.2004-2,** 2192, Honolulu, Hawaii, USA, Oct. 2004.
525. **Yoshiyuki Umeda, Satoru Tsuge, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Distributed Speaker Recognition using Earth Mover's Distance, *Proc. of International Conference on Spoken Language Processing,* **Vol.3,** 2389-2493, Cheju, Oct. 2004.
526. **Shingo Kuroiwa, Koji Tanaka, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Acoustic model adaptation for coded speech using synthetic speech, *Proc. of International Conference on Spoken Language Processing,* **Vol.4,** 2925-2928, Cheju, Oct. 2004.
527. **Masao Imaeda, Zhang Wenlong, Kyoji Hashimoto *and* Wood K. Reg. :** Modelling with ARMAX model and Design of an Auto-tuning PID Controller by Generalized Predictive Control Method, *The 54th Canadian Chemical Engineering Conference,* 251, Calgary, Oct. 2004.
528. **Hideo Sakaguchi, Yoshitaka Watanabe *and* Hitoshi Imai :** Numerical verification with multiple precision computation, Fukuoka, Oct. 2004.
529. **Retsuo Kawakami :** Simulation Study on Effects of Chemically Eroded Methane and Ethylene Molecules on Carbon Impurity Transport and Net Erosion of Carbon Materials, *Joint Meeting of 14th Internaitional Toki Conference on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion & 4th International Conference on Atomic and Molecular Data and Their Application,* 73, Toki, Oct. 2004.
530. **Ri-ichi Murakami, Daisuke Hagiwara, Daisuke Yonekura, Yun-Hae Kim *and* Kiyomi Hirose :** Tribological Property of Artificial HIP Joint Material Coated with DLC Thin Film in the Simulated Body Enviroment, *Procs. of Asian Pacific Conference for Fracture and Strength, No.TS31,* 3, Jeju, Korea, Oct. 2004.
531. **Cheol-Mun Yim, Dohoon Shin, Yun-Hae Kim *and* Ri-ichi Murakami :** Chemical Modification of Diamond Films on Pure Titanium Deposited by MPCVD Method, *Procs. of Asian Pacific Conference for Fracture and Strength, No.PS1,* 29, Jeju, Korea, Oct. 2004.
532. **Soo-Hyun Eum, Yun-Hae Kim, Jin-Kook Kim, Dohoon Shin, Cheol-Mun Yim *and* Ri-ichi Murakami :** Mechanical Properties of the Honeycomb Sandwich Composites made by VARTM, *Procs. of Asian Pacific Conference for Fracture and Strength, No.PS2,* 32, Jeju, Korea, Oct. 2004.
533. **Masatake Kawada, Koji Yamada, Katsuya Yamashita *and* Katsuo Isaka :** Fundamental Study on Vibration Diagnosis for Turbine Generators using Wavelet Transform, *CD-ROM (The IEEE Power Engineering Society's 2004 Power Systems Conference and Exposition (PSCE'04)),* **Vol.3,** 1215-1220, New York, Oct. 2004.
534. **Zhang Zhong, Fujiwara Hisanaga *and* Fuji Ren :** Signal Processing Using Translation Invariant RI-Spline Wavelet, *IEEE International Conference on Systems, Man & Cybernetics,* 3267-3272, The Hague, The Netherlands, Oct. 2004.
535. **Tsuneyuki Sato, Naoki Higashida, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Initiator-Fragment Incorporation Radical Copolymerization of Divinylbenzene and N-Isopropylacrylamide: Formation of Soluble Hyperbranched Polymer Nanoparticles, *Asia Polymer Symposium 2004,* Hangzhou, Oct. 2004.
536. **Youji Fukuta, Yoshiaki Shiraishi *and* Masakatu Morii :** Port Randomized VPN by Mobile Codes, *Proc. of ISITA2004(CD),* 953-958, Parma, Oct. 2004.
537. **Zhang Zhong, Hisanaga Fujiwara *and* Fuji Ren :** Image Processing Using 2-D Translation Invariant RI-Spline Wavelet, *IEEE International Conference on System, Man & Cybernetics,* 2971-2976, Netherlands, Oct. 2004.
538. **Masami Mohri, Atsushi Taketa *and* Masakatu Morii :** A Fast Searching Tree Algorithm for Computing the Minimum Distance of Linear Block Codes Using Multi-Threshold, *Proc. of International Symposium on Information Theory and its Applications,* Parma, Oct. 2004.
539. **Masami Mohri, TAKETA Atsushi *and* Masakatu Morii :** A Fast Searching Tree Algorithm for Computing the Minimum Distance of Linear Block Codes Using Multi-Threshold, *Proc. of International Symposium on Information Theory and its Applications,* Parma, Italy, Oct. 2004.
540. **Fukuta Youji, Yoshiaki Shiraishi *and* Masakatu Morii :** Performance Analysis of APP Decoding-Based Fast Correlation Attacks, *International Symposium on Information Theory and Its Applications(ISITA2004),,* 953-958, Parma, Italy, Oct. 2004.
541. **Takuhei Hashiguchi, Yasunori Mitani, Osamu Saeki, Kiichiro Tsuji, Masahide Hojo *and* Hiroyuki Ukai :** Monitoring Power System Dynamics Based on Phasor Measurements from Demand Side Outlets Developed in Japan Western 60 Hz System, *Proceedings of 2004 IEEE PES Power Systems Conference & Exposition (CD-ROM), No.POSTER-B.21,* 1183-1189, New York, Oct. 2004.
542. **Hitoshi Takagi :** Development of bamboo fiber-reinforced "green composites", *Proceeding of Fiber Science 2004 Fall Annual Meeting and Technical Conference,* 20, Ithaca, Oct. 2004.
543. **Teruaki Ito :** Process Simulation Approach to Design and Evaluation of Toll Plaza with ETC Gates, *16th European Simulation Symposium,* 285-290, Budapest, Hungary, Oct. 2004.
544. **Yuichiro Murakami, Hiroko Ueishi, Suminori Tanaka, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Effects of addition of TiO2 to the PdO-CeO2/chi-Al2O3 catalysts on their catalytic activity, *10th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Fukuoka, Oct. 2004.
545. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Ken-ichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-Catalyzed Peptide Synthesis in ice, *The 10th APCChE CONGRESS,* Kitakyushu, Oct. 2004.
546. **Nobuo Nishida, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Large LED-screen 3D television system without eyewear, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5599,** 41-55, Philadelphia, Oct. 2004.
547. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display by use of multiple decoding masks, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5600,** 192-199, Philadelphia, Oct. 2004.
548. **Hiroaki Imade, Naoaki Mizuguchi, Isao Ono, Norihiko Ono *and* Masahiro Okamoto :** An Evolutionary Algorithm for Inference of Genetic Networks on A Grid Computing Environment, *Proc. Fifth International Conference on Simulated Evolution And Learning (CD-ROM),* 1-6, Busan, Oct. 2004.
549. **Hiroaki Satoh, Norinobu Yoshida, Seishi Kitayama *and* Shinsuke Konaka :** Studies on functional photonic crystal devices utilizing anisotropic medium properties by condensed node spatial network method, *Proceedings of International Symposium on Communications and Information Technologies 2004,* 829-834, Sapporo, Oct. 2004.
550. **Ikuro Morita *and* Yutaka Nakatani :** Characteristics Analysis of V type 8 pole 12 slot Interior Permanent Magnet Synchronous Motor, *Proceedings of Seventh International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.OF-4,* Jeju Island, Oct. 2004.
551. **Ken-ichi Kagawa, Sadaharu Nanba *and* Katsuhiro Kawashiro :** Lipase-Catalyzed Enantioselective Hydrolysis of N-Protected Racemic Amino Acid Esters, *The 10th APCChE CONGRESS,* Kitakyushu, Oct. 2004.
552. **Jun Asatani, Hitoshi Tokushige, Kenichi Tomita, Toru Fujiwara *and* Tadao Kasami :** Iterative Decoding of Product Codes Using Minimum Distance Search Based Soft-input and Soft-output Decoding Algorithm, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and Its Applications,* 980-985, Parma, Oct. 2004.
553. **Hitoshi Tokushige, Marc Fossorier *and* Tadao Kasami :** Test Patterns Selection Method for an Iterative Decoding Algorithm of Binary Linear Block Codes, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and Its Applications,* 1185-1190, Parma, Oct. 2004.
554. **Yuta Yoneda, Hitoshi Tokushige, Toru Fujiwara *and* Tadao Kasami :** Good Binary Image Search for Linear Block Codes over an Extended Field of GF(2), *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and Its Applications,* 1309-1314, Parma, Oct. 2004.
555. **Fukuji Inoko, Keizo Kashihara, Minoru Tagami *and* Tatsuya Okada :** Relation between Activated Slip Systems and Nucleation of Recrystallized Grains in Deformed Single- and Bi-crystals, *Materials Science Forum,* **Vol.467-470,** 57-62, Annecy, Nov. 2004.
556. **Satoshi Nakamura, Kazumasa Yamamoto, Kazuya Takeda, Shingo Kuroiwa, Norihide Kitaoka, Takeshi Yamada, Mitsunori Mizumachi, Takanobu Nishiura, Masakiyo Fujimoto, Akira Sasou *and* Toshiki Endo :** AURORA-2J:Japanese Speech date collection for performance evaluation of speech recognition in noise, *International Conference on Speech and Language Technology/Oriental -COCOSDA,* Nov. 2004.
557. **Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Tomiaki Morikawa, Masahiko Katayama, Yasuo Miyoshi *and* Yoneo Yano :** Adaptive Synchronization of Learning Media among Semi-synchronous Learners, *Proceedings of E-Learn2004,* **Vol.1,** 2829-2834, Washington, D.C., Nov. 2004.
558. **Yanlin Zheng, Luyi Li, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Using Knowledge Awareness(KA) Support Knowledge Building in Virtual Learning Community, *Proceedings of E-Learn2004,* **Vol.1,** 2258-2265, Washington, D.C., Nov. 2004.
559. **Yanlin Zheng, Luyi Li, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Using Ontologies to Support Personalized e-Learning, *Proceedings of E-Learn2004,* **Vol.1,** 2266-2272, Washington, D.C., Nov. 2004.
560. **Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa, Masami Shishibori, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Evaluation of frequency characteristic normalization method with multiple reference cepstrum on the Japanese newspaper article sentences speech corpus, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 199-202, Tokyo, Nov. 2004.
561. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** Learning Behaviors of the Hierarchical Structure Learning Automata Operating in the General Nonstationary Multiteacher Environment, *The 36th International Symposium on Stochastic System Theory and its Applications,* Saitama, Nov. 2004.
562. **Nobunari Itoh, Masahiro Katoh *and* Nobuaki Okano :** Development of a transmissometer for evaluating molecular contamination effects and preliminary results, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5655,** 461-469, Honolulu, Nov. 2004.
563. **Hiroaki Ogata, Ryo Akamatsu, Hiroyuki Mitsuhara, Yoneo Yano, Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Yasuo Miyoshi *and* Tomiaki Morikawa :** TANGO: Supporting Vocabulary Learning with RFID tags, *Electronic proceedings of International Workshop Series on RFID,* Tokyo, Nov. 2004.
564. **Makoto Nii, Tetsuo Iwata *and* Hironori Susaki :** Consecutive Application of the MUSIC and the DCMP Method for Data Obtained from Arrayed Sonar Receivers for Optimizing the DOA Pattern, *OCEANS'04 MTS/IEEE/TECHNO OCEAN'04 (OTO'04),* 1175-1180, Kobe, Nov. 2004.
565. **Kenichi Yoshida, Yuji Masui, Takuo Nagamachi *and* Hideo Nishino :** Effect of Boron Additives on Two Peaks of AE Event Rate during Tensile Deformation of Ni3Al Intermetallic Compound, *Progress in Acoustic Emission XII ( Proc. of The 16th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.12,** 225-232, Tokyo, Nov. 2004.
566. **望月 秋利 :** 地盤工学における遠心力実験技術の応用と最近発展, *2004年上海市土力学および岩土工事学術年会,* 上海, 2004年11月.
567. **Teruaki Ito :** Vibration-based interface for collaboration in mechatronics design, *Electrical/Electromechanical Computer Aided Design & Engineering,* 6-11, Durham, United Kingdom, Nov. 2004.
568. **Masaki Hashizume, Daisuke Yoneda, Hiroyuki Yotsuyanagi, Tetsuo Tada, Takeshi Koyama, Ikuro Morita *and* Takeomi Tamesada :** IDDQ Test Method Based on Wavelet Transformation for Noisy Current Measurement Environment, *Proc. of 13th Asian Test Symposium,* 112-117, Kenting, Taiwan, Nov. 2004.
569. **Takahiro Ogawa, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Feature Extraction from EEG Patterns in Music Listening, *Proc. of International Symposium on Intelligent Signal Processing and communication Systems'2004,* S01-4-1-S01-4-5, Seoul, Nov. 2004.
570. **Ryouhei Haga, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Motokatsu Yasutomo :** Automatic Detection of Left Ventricular Asynergy by Fuzzy Reasoning, *Proc. of International Symposium on Intelligent Signal Processing and communication Systems'2004,* S15-3-1-S15-3-5, Seoul, Nov. 2004.
571. **Tomohiko Nukano, Minoru Fukumi *and* Marzuki Khalid :** Vehicle License Plate Character Recognition by Neural Networks, *Proc. of International Symposium on Intelligent Signal Processing and communication Systems'2004,* P056-1-P056-5, Seoul, Nov. 2004.
572. **Michiyo Nishioka, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Measurement of Skin texture Using Genetic Image Analysis, *Proc. of International Symposium on Intelligent Signal Processing and communication Systems'2004,* P060-1-P060-5, Seoul, Nov. 2004.
573. **Hitoshi Takagi :** "Green'' composites and the research trend in Japan, *Proceeding of Workshop on Bio-Composites and Green Composites,* 1-16, Hsinchu, Nov. 2004.
574. **Toshiki Kubota, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Extraction of a Kidney Region by Using the Q-learning, *Proc. of International Symposium on Intelligent Signal Processing and communication Systems'2004,* P007-1-P007-5, Seoul, Nov. 2004.
575. **Jing-Cai Jiang, Takuo Yamagami *and* Nguyen B. V. :** Seismic displacements of slopes based on variable critical slip surfaces, *Proceedings of the 15th Southeast Asian Geotechnical Conference,* **Vol.1,** 923-928, Bangkok, Nov. 2004.
576. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Complex Behavior in Coupled Chaotic Circuits Related with Intermittency, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'04),* 589-592, Fukuoka, Nov. 2004.
577. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Several Phase Synchronization Modes in Coupled Multi-State Chaotic Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'04),* 525-528, Fukuoka, Nov. 2004.
578. **Junji Kawata, Yuichi Tanji, Yoshifumi Nishio, Tomoji Yoshida, Tetsuo Tada *and* Akio Ushida :** Experimental-Based Approach for Macromodel Synthesis of Interconnects, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'04),* 107-110, Fukuoka, Nov. 2004.
579. **Shingo Kuroiwa, Umeda Yoshiyuki, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Histogram-based Speaker Recognition Method for Distributed Environment, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 211-214, Tokyo, Nov. 2004.
580. **Nobuo Nagano, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Robust Recognition of Expression for Individual and Generality, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 203-206, Tokyo, Nov. 2004.
581. **Haiqing Hu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese Automatic Question Answwering System Based on Natural Language Feature and VSM, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 183-186, Tokyo, Nov. 2004.
582. **Dapeng Yin, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A method for processing Chinese ``BA'' sentence in Chinese Japanese machine translation system, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 187-190, Tokyo, Nov. 2004.
583. **Xin Zhao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Super-Function Based Japanese Chinese Machine Translation System, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 191-194, Tokyo, Nov. 2004.
584. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Super-Function based Japanese English Machine Translation Experiment and Evaluation, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 195-198, Tokyo, Nov. 2004.
585. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Algorithm for Measuring Human Emotions based on Context and Sentence Pattern, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 215-218, Tokyo, Nov. 2004.
586. **Qiong Liu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Natural Language Generation for Technical Analysis of Stock Market Using Extended Super-Function, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 219-222, Tokyo, Nov. 2004.
587. **Zhenyu Jin, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese Korean Machine Translation System Using Super-Function, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 223-226, Tokyo, Nov. 2004.
588. **Mohamed Abdel Fattah, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Speaker Recognition for Mobile Communication Systems, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 231-234, Tokyo, Nov. 2004.
589. **Yusuke Konishi, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Junior High School Science Education Support System Using Natural Language Processing Techniques, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 235-238, Tokyo, Nov. 2004.
590. **Ippei Fukuda, Mohamed Abdel Fattah, Satoru Tsuge, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Robust Distributed Speaker Recognition to Solve the Differences in Frequency Characteristic Problem, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 207-210, Tokyo, Nov. 2004.
591. **Lin Ya, Tanihira Kokichi *and* Fuji Ren :** An Interative e-Learning System Using Natural Language Processing Technology, *Proceedings of the third International Conference on Information,* 227-230, Tokyo, Nov. 2004.
592. **Takuji Kousaka, Masahiko Mori *and* YUE MA :** Bifurcation of the chaotic attractor in a simple piecewise smooth systems, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications 2004,* 51-54, Fukuoka, Nov. 2004.
593. **YUE MA, Takuji Kousaka, Chi K. Tse *and* Hiroshi Kawakami :** General Consideration for Modeling and Analyzing Switched Dynamical Systems, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications 2004,* 59-62, Fukuoka, Nov. 2004.
594. **Hiroaki Ogata, Chengiu Yin *and* Yoneo Yano :** JAPELAS: Supporting the Learning of Japanese Polite Expressions with PDA, *Proceedings of International Conference on Computers in Education 2004(ICCE2004),* 411-419, Melbourne, Nov. 2004.
595. **Yanlin Zheng, Luyi Li, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Toward Awareness Services in CSCL: Classifications and Contextual Providing Mechanism, *Proceedings of International Conference on Computers in Education 2004(ICCE2004),* 803-810, Melbourne, Nov. 2004.
596. **Luyi Li, Yanlin Zheng, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Toward Ubiquitous Learning Space, *Proceedings of International Conference on Computers in Education 2004(ICCE2004),* 1315-1325, Melbourne, Nov. 2004.
597. **Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Real-Time Genetic Lips Region Detection and Tracking in Natural Video Scenes, *Proc. of IEEE Conference on Cybernetics and Intelligent Systems'2004,* 682-687, Singapore, Dec. 2004.
598. **Nobumasa Shiraishi, Nakagawa Yasuhito, Katsuki Kusakabe *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Catalytic Partial Oxidation of Propylene in a Microreactor, *17th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Cheonan, Korea, Dec. 2004.
599. **Hiroshi Mori, Hitoshi Takagi, Junichi Hino *and* Masanori Nakaoka :** Damping properties of bamboo fiber reinforced eco-composites, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.10,** *No.4,* 174-175, Toyama, Dec. 2004.
600. **Toshihiro Moriga, Keiko Takahara, Ryoji Saki, Takashi Sakamoto, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Synthesis of divalent metal nitrides Zn3N2 and Mg3N2 and enhancement of their bandgap by insertion of lithium, *The 13th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* Singapore, Dec. 2004.
601. **Suminori Tanaka, Kohei Tomita, Kazunori Nakagawa, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Synthesis and Oxidation Activities of Catalysts Supported Goethite, *The 13th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* Singapore, Dec. 2004.
602. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Udantha R. Abeyratne :** Detection of biological system deviation by BPNN, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 931-935, Kunming, Dec. 2004.
603. **Zhuoming Li, Xiaoxiao Bai, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Yohsuke Kinouchi *and* Udantha R. Abeyratne :** Multi Dipole Source Identification from EEG/MEG Topography, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 953-957, Kunming, Dec. 2004.
604. **Hiromi Kato, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** Electrical Impedance Tomography for Local Biological Tissue, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 942-946, Kunming, Dec. 2004.
605. **YUE MA *and* Hiroshi Kawakami :** Control of Bifurcation in DC/DC PWM Switching Converters, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision 2004,* 1421-1426, Kunming, Dec. 2004.
606. **Kei-ichiro Murai, Yohei Suzuki, Yasuhiro Akune, Yusuke Kaneko, Takahiro Kitagawa, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Thermal Vibration of Rutile-type Difluorides and RuO2, *Precessing and Fabrication of Advanced Materials XII,* **Vol.Vol.2,** 544-551, Singapore, Dec. 2004.
607. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Securing Information Display by Use of Multiple Decoding Masks Based on Visual Encryption and Decryption, *Proc. IDW '04 (The 11th International Display Workshops),* 1631-1634, Niigata, Dec. 2004.
608. **Hisanori Noto, Youhei Yamada, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Syuji Muguruma, Yoshifumi Nagai, Yoshinori Shimizu *and* Nobuo Nishida :** Stereoscopic Cameras and Displays System over Internet Protocol, *Proc. IDW '04 (The 11th International Display Workshops),* 1491-1494, Niigata, Dec. 2004.
609. **Tomohiro Kubo :** Optimal memoryless regulator of systems with time-varying delay, *Proc. 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 1853-1858, Kunming, Dec. 2004.
610. **Yukako Hayashi, Kumiko Kondo, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Characterizations of Transparent Conducting Amorphous ZnO-SnO2 Films Deposited by Opposed Target Sputtering System, *The 13th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* **Vol.1,** 209-218, Singapore, Dec. 2004.
611. **Akira Oyama, Masahiro Masuda, Masatoshi Arimura, Masahiro Morikawa, Teruo Nogami *and* Hitoshi Ogawa :** Cermet Tool Failure and Its Control in Machining Line of Bearing Production, *Progress of Machining Technology (7th ICPMT),* Suzhou, Dec. 2004.
612. **David Colin Raymond, Veronique Baudin, Kazuhide Kanenishi, Thierry Gayraud, Kenji Matsuura, Michel Diaz *and* Yoneo Yano :** Distant e-Learning Using Synchronous Collaborative Environment "Platine", *Proceedings of IEEE MSE,* 88-95, USA, Dec. 2004.
613. **Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition of a Boundary Layer by a Single Roughness Element in an Inlet Region of a Circular Pipe, *Proceedings of 15th Australasian Fluid Mechanics Conference,* University of Sydney, Sydney, Australia, Dec. 2004.
614. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** ADAPTIVE LINK GENERATION FOR MULTIPERSPECTIVE THINKING IN WEB-BASED EXPLORATORY LEARNING, *Proceedings of the IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2004),* 216-223, Lisbon, Portugal, Dec. 2004.
615. **Yoshiyuki Umeda, Satoru Tsuge, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Speaker Recognition using a Non-parametric Speaker Model Representation and Earth Mover's Distance, *Proc. of International Workshop on statistical modeling approach for speech recognition, "BEYOND HMM",* Kyoto, Dec. 2004.
616. **Takao Hanabusa, Satoshi Kiriyama *and* Dohoon Shin :** Activitiy of the center for innovation and creativity development, *Proceedings of SICE 2005,* 2005.
617. **Hitoshi Imai :** SOME METHODS FOR REMOVING SINGULARITY AND INFINITY IN NUMERICAL SIMULATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.23,** 103-118, 2005.
618. **Nobuyuki Fujiwara *and* Kenji Terada :** Recognition of a Smoke Region Using Fractal Cording, *Proceedings of The 10th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2004), No.S-24,* Gwangju, Korea, Jan. 2005.
619. **Syuzi Okamura, Isao Matsushima *and* Yoneo Yano :** The Effective Learning Support Strategy for Self Learning with Problem-Based Learning, *Proc. of Third International Conference on Creating, Connecting and Collaborating through Computing(C5 2005),* 153-158, Kyoto, Jan. 2005.
620. **Tomoki Yabutani, Junko Motonaka, Kazumi Inagaki, Akiko Takatsu *and* Koichi Chiba :** Species-specific isotope dilution analysis for determination of ionic organolead compounds with gas chromatography inductively coupled plasma mass spectrometry, *2005 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry,* Budapest, Jan. 2005.
621. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, K. Mori, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Ryutato Kakinuma, Hironobu Ohmatsu, H. Masuda, S. Machida *and* M. Sasagawa :** Computer-aided diagnosis workstation for chest diagnosis based on multihelical CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5748,** 480-490, Feb. 2005.
622. **Keisuke Irie, Ken-Ichiro Sotowa, Katsuki Kusakabe *and* Tatsumi Ishihara :** Size control of fine Ag nanoparticles in microchannel, *The Third International Workshop on Micro Chemical Plants,* Hyogo, Japan, Feb. 2005.
623. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kiyoshi Mori, Kozo Yamada, Hiroyuki Nishiyama, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** A computerized approach for estimating pulmonary nodule growth rates in three-dimensional thoracic CT images based on CT density histogram, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5747,** 872-882, San Diego, Feb. 2005.
624. **Mitsuru Kubo, Nobuhiro Yamada, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Hironobu Ohmatsu, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Hiroyuki Nishiyama *and* Noriyuki Moriyama :** CAD System for Lung Cancer Screening using Low Dose Thick-slice CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5747,** 987-994, San Diego, Feb. 2005.
625. **Hiroyuki Tachibana, Shinsuke Saita, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Michizo Sasagawa, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** An Extraction Algorithm of Pulmonary Fissures from Multi-Slice CT Image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5745,** 1057-1065, San Diego, Feb. 2005.
626. **Tetsuo Yamamoto, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masashi Fujii, Yoshihiro Nakaya, Eisuke Matsui, Hironobu Ohmatsuand *and* Noriyuki Moriyama :** Visualization and quantitative analysis of lung microstructure using micro CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5746,** 507-514, San Diego, Feb. 2005.
627. **Hironori Nakashima, Takuya Yamamoto, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Hiroyuki Nishiyama, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Computer-Aided Diagnosis Algorithm for Lung Cancer using Retrospective CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.5747,** 775-782, San Diego, Feb. 2005.
628. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Continuous-Time Model Identification using Adaptive Observers, --- On the Selection of State Variable Filters ---, *Proceedings of the 24th IASTED International Conference Modelling, Identification, and Control,* 160-165, Innsbruck, Feb. 2005.
629. **Luyi Li, Yanlin Zheng, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** A CONCEPTUAL FRAMEWORK OF COMPUTER-SUPPORTED UBIQUITOUS LEARNING ENVIRONMENT, *Proc. of the IASTED International Conference WEB-BASED EDUCATION,* 243-248, Grindelwald, Switzerland, Feb. 2005.
630. **Raul Salcedo Morales, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** PROVIDING INTEROPERABILITY SERVICES IN THE UBIQUITOUS DIGITAL LIBRARY PROJECT, *Pro. of the IASTED International Conference on WBE-BASED EDUCATION,* 573-578, Grindelwald, Switzerland, Feb. 2005.
631. **Masahiro Ichimiya, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Test Equipment for CMOS Lead Open Detection Based on Supply Current under AC Electric Field Application, *Proc. of the ECWC 10 Conference,* P03-5-1-P03-5-5, Anaheim, Feb. 2005.
632. **Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto *and* OHTSU MASAYASU :** NDT FOR DETECTING VOIDS IN POST-TENSIONING TENDON DUCT BY SIBIE, *11th International Conference on Fracture,* Turin, Mar. 2005.
633. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Chaotic Circuits Using Wien Bridge Oscillator and a Resonator, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 73-76, Honolulu, Mar. 2005.
634. **Kazuya Tsuruta *and* Yoshifumi Nishio :** Reversible Watermarking Using Small-World Cellular Neural Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 21-24, Honolulu, Mar. 2005.
635. **Yuki Nakaaji, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Run Test of Pseudo-Random Numbers Generated by Chaotic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 57-60, Honolulu, Mar. 2005.
636. **Shuichi Aono, Yoshifumi Nishio *and* Hideharu Aruga :** Research on True Random Numbers with a Key Feature, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 61-64, Honolulu, Mar. 2005.
637. **Miki Akazawa, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Asymmetric Alternating Propagation in Coupled Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 101-104, Honolulu, Mar. 2005.
638. **Yoko Uwate, Natsumi Dake *and* Yoshifumi Nishio :** Back Propagation Learning of an Affordable Neural Network for Chaotic Time Series, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 139-142, Honolulu, Mar. 2005.
639. **Haruna Matsushita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Improvement in Self-Organization Capability Using Two SOMs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 307-310, Honolulu, Mar. 2005.
640. **Natsumi Dake, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Research on Clutter Reduction Methods of a UWB Chaotic Radar, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 367-370, Honolulu, Mar. 2005.
641. **Masayoshi Oda, Zonghuang Yang, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analysis of Two-Dimensional Conductive Plates Based on CNNs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 447-450, Honolulu, Mar. 2005.
642. **Seizo Hagino, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Tracing Bifurcation Branches of High-Dimensional Nonlinear Algebraic Equations Using SPICE, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 451-454, Honolulu, Mar. 2005.
643. **Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Frequency Response Curves of Nonlinear Electronic Circuits Using Fourier Transformer, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 499-502, Honolulu, Mar. 2005.
644. **Junji Kawata, Yuichi Tanji, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Interconnect Modeling Using Numerical Inversion of Laplace Transforms, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 511-514, Honolulu, Mar. 2005.
645. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Suboptimal Receivers for Chaos Shift Keying, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 375-378, Honolulu, Mar. 2005.
646. **Takuya Akashi, Hironori Nagayama, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Estimation of Face Direction Using Near-Infrared Camera, *Proc. of 2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 231-234, Honolulu, Mar. 2005.
647. **Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Three-Dimensional Geometric Information Acquisition of Lips for Natural Scene, *Proc. of 2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 123-126, Honolulu, Mar. 2005.
648. **Yuuki Yazama, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** A Pitch Detection for Speech Processing by Using a Fast Direct Transformation, *Proc. of 2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 351-354, Honolulu, Mar. 2005.
649. **Keioko Sato, Mihoko Kimura, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Feeling Classification by the Color based on the KANSEI Information Processing, *Proc. of 2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 275-277, Honolulu, Mar. 2005.
650. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Face Metamorphosis in Color Images, *Proc. of 2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 131-134, Honolulu, Mar. 2005.
651. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Face Detection: Size and Rotation Invariance using Genetic Algorithms, *Proc. of 2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 211-214, Honolulu, Mar. 2005.
652. **Satomi Ota, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Feature Extraction of EEG Patterns Using the Principal Component Analysis and Neural Networks, *Proc. of 2005 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 319-321, Honolulu, Mar. 2005.
653. **Seiichi Nishimoto, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Electrical Detection of Pin Shorts by Supply Current of PIC, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 171-174, Honolulu, Mar. 2005.
654. **Hirofumi Eboshi, Takahiro Oie *and* Tadamitsu Iritani :** Manufacturing of PC Built-in Ethernet Bridge for Internet Monitoring System, *Proc. of NCSP'05,* 339-342, Honolulu, Mar. 2005.
655. **Takashi Yasuno, Takuya Kamano, Yuji Yamanaka *and* Hironobu Harada :** Acquisition Method of Operator's Decision-Making Skills Based on View Information for Autonomous Mobile Robot, *2005 RISP International Workshop pn Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 327-330, Hawaii, Mar. 2005.
656. **Takashi Sakaguchi, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Takeomi Tamesada, Tetsuo Tada, Takeshi Koyama, Yasuhiro Miyagawa, Seiji Tanaka *and* Toshihiro Kayahara :** Fail-Safe Evaluation Method for Boiler Control Circuits by Circuit Simulation, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 395-398, Honolulu, Mar. 2005.
657. **Takafumi Yamada, Takahiro Oie *and* Tadamitsu Iritani :** Dual Loop Coherent Synthesizer for UWB-IR, --- For Generating Modulated Gaussian Pulse ---, *Proc. of NCSP'05,* 363-366, Honolulu, Mar. 2005.
658. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Mechanism of Formation of Helical Conformation in Radical Polymerization of Menthylacrylates near Ceiling Temperature, *Proc. of 229th ACS National Meeting,* **Vol.46,** *No.1,* 684-685, San Diego, Mar. 2005.
659. **Hiroshi Mori *and* Hitoshi Takagi :** Development of resin-less bamboo "green'' composites, *Proceedings of 3rd International Workshop on Green Composites,* 120-123, Kyoto, Mar. 2005.
660. **Akira Asano *and* Hitoshi Takagi :** Influence of molding pressures on mechanical properties of "green" composites reinforced by cellulose-microfibril, *Proceedings of 3rd International Workshop on Green Composites,* 156-157, Kyoto, Mar. 2005.
661. **Hideaki Okuno *and* Hitoshi Takagi :** Development of "green" composites reinforced by bamboo fibers, *Proceedings of 3rd International Workshop on Green Composites,* 154-155, Kyoto, Mar. 2005.
662. **Kunihiko Ishihara :** Phenomenon and Countermeasures of High SPL Sound Generated from Duct with Heat Exchanger Tube Bundle, *The proceedings of the 6th KSME-JSME Thermal and Fluid Engineering Conference,* 斉州島, Mar. 2005.
663. **Deendarlianto, Akiharu Ousaka, Akira Kariyasaki *and* Tohru Fukano :** Experimental Study on the Liquid Film Characteristics at the Onset of Flooding in an Inclined Pipe, *In: The 6th KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference, Paper JC.07(CD-ROM),* **Vol.2,** 1-4, Jeju, Mar. 2005.
664. **Yoshikazu Yamazaki, Akira Kariyasaki, Akiharu Ousaka *and* Shigeharu Morooka :** Phase Separation of Air Water Two-Phase Mixture Flowing in a Micro Channel, *In: The 6th KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference, Paper GA.57(CD-ROM),* **Vol.2,** 1-4, Jeju, Mar. 2005.
665. **Kunihiko Ishihara :** (16) Phenomenon and Countermeasures of High SPL Sound Generated from Duct with Heat Exchanger Tube Bundle, *Proceedings of 6th KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Jeju City, Jeju, Korea, Mar. 2005.
666. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of "green" composites using a starch-based resin and short bamboo fibers, *Proceedings of International Conference on Advances in Polymer Blends, Composites, IPNS and Gels: Macro to Nano Scales,* IL33-1-IL33-5, Kerala, Mar. 2005.
667. **谷本 晋也, 福田 和也, 杉山 茂, 林 弘 :** 4価カチオンによるカルシウム水酸アパタイトの表面改質, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
668. **杉山 茂, 藤澤 誠祥, 横山 雅彦, 林 弘 :** マグネシウム化合物を核とする水溶性アンモニウム塩-リン酸塩の固定化, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
669. **成行 義文, 平尾 潔, 門 峰康 :** リダクションファクターの算定に関する一考察, *構造工学論文集,* **Vol.50,** 431-440, 2004年4月.
670. **香川 健一, 難波 貞治, Sayed Mohiuddin Abdus Salam, 川城 克博 :** リパーゼを触媒とする非タンパクアミノ酸エステルの不斉加水分解, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
671. **須見 雅則, 江本 和嘉子, 神戸 崇秀, 川城 克博 :** 非タンパクアミノ酸エステルをアシルドナーとするリパーゼ触媒によるペプチド合成, *化学工学会第69年会,* 2004年4月.
672. **中野 晋, 片岡 孝一 :** アカウミガメの上陸頭数と魚種別漁獲量の相関, *平成16年度日本水産学会大会講演要旨集,* 76, 2004年4月.
673. **周 濱, 平尾 潔, 成行 義文, 藤本 慎也, 山本 征太郎 :** 変位に基づく橋脚の耐震設計法に関する基礎的研究, *構造工学論文集,* **Vol.50A,** 467-476, 2004年4月.
674. **矢野 米雄, 松浦 健二, 柳田 益造 :** 感性共有による音楽学習を対象とした協調的学習環境の設計, *AFIIS Symposium 2003 論文集,* 116-120, 2004年4月.
675. **坪内 栄志, 高木 均, 筒井 功, 筒井 宏隆 :** グリーンコンポジットパイプ材の引張特性, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 9-10, 2004年4月.
676. **森 浩司, 高木 均, 日野 順市, 越智 真治, 中岡 正典 :** 異なる形態の竹繊維で強化したグリーンコンポジットの制振特性, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 11-12, 2004年4月.
677. **浅野 彰, 高木 均, 越智 真治 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの試作と特性評価, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 13-14, 2004年4月.
678. **旗谷 充彦, 中川 真, 松原 敏夫, 盛合 敦, 鈴木 裕士, 皆川 宣明, 森井 幸生, 日下 一也, 英 崇夫 :** 金属/セラミックス系傾斜機能材料の内部残留応力測定, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 1-2, 2004年4月.
679. **旗谷 充彦, 野田 和宏, 日下 一也, 富永 喜久雄, 英 崇夫, 松英 達也, 坂田 修身 :** ナノサイズCu薄膜の残留応力測定, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 5-6, 2004年4月.
680. **高井 秀哲, 日下 一也, 英 崇夫, 松英 達也, 坂田 修身 :** ナノサイズ窒化チタン薄膜の残留応力測定および表面特性, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 7-8, 2004年4月.
681. **赤間 弘則, 長沢 善一郎, 西野 秀郎, 三野宮 利男, 中鉢 憲義 :** 漏洩ラム波によるアルミ板/紙ハニカム/アルミ板材の欠陥評価, *平成16年度 日本非破壊検査協会春季大会,* 2004年5月.
682. **今井 仁司, 竹内 敏己 :** 円領域の偏微分方程式に対する特異性回避公式と数値計算, *第33回数値解析シンポジウム講演予稿集,* 53-56, 2004年5月.
683. **小浴 優, 三神 厚, 澤田 勉 :** ゴムと鋼板からなる免震装置の3次元有限要素解析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 60-61, 2004年5月.
684. **森西 由記, 三神 厚, 澤田 勉 :** 開削トンネルの簡便な地震応答解析手法, *開削トンネルの簡便な地震応答解析手法,* 62-63, 2004年5月.
685. **冨永 数男, 中野 晋, 小野 悟 :** GISを用いた鳴門市里浦地区における避難計画作成支援, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2004年5月.
686. **丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートの天井温度付近での不斉ラジカル重合, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
687. **桐本 達弥, 丹羽 実輝, 田中 均 :** メンチルアクリレートのラジカル重合の天井温度に及ぼすcd置換効果, *第53回高分子学会年次大会,* 2004年5月.
688. **野口 正彦, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 藤井 正光, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモン共鳴数値シミュレーションへの粒子サイズ効果の取り入れ, *ナノ学会第2回大会 講演予稿集, No.3PS-20,* 137, 2004年5月.
689. **青木 康典, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化合物を用いたコア-シェル型分散系のER効果, *日本レオロジー学会第31年会講演予稿集,* 2004年5月.
690. **山本 征太郎, 平尾 潔, 周 濱, 成行 義文 :** 変位に基づく単柱式RC橋脚の性能規定型耐震設計に関する基礎的研究, *第1回性能規定型耐震設計に関する研究発表会講演論文集,* 105-110, 2004年5月.
691. **古川 忠司, 中野 晋, 宇野 宏司, 原田 隼作 :** シオマネキ小型個体の生息環境特性に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.10,** 130-131, 2004年5月.
692. **小野 悟, 中野 晋, 太田 昭信, 尾崎 徳彦, 松下 恭司, 天羽 誠二 :** 立体防災地図を用いた防災教育の取り組み, --- 小学校高学年を対象として ---, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.10,** 210-211, 2004年5月.
693. **冨永 数男, 中野 晋, 小野 悟 :** GISを用いた鳴門市里浦地区における避難計画作成支援, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.10,** 212-213, 2004年5月.
694. **日下 一也, 田中 剛, 英 崇夫 :** レーザーピーニング処理したアルミニウム合金の残留応力のレーザーパワー依存性, *第53期 学術講演会講演論文集,* 49-50, 2004年5月.
695. **村上 理一, 米倉 大介, 入江 桂史, 林 澈文, 林 祐輔 :** マイクロ波CVD法により製作したダイヤモンド薄膜の化学修飾, *日本材料学会第53期学術講演会講演論文集,* 224-225, 2004年5月.
696. **明石 大輔, 呉 静波, 米倉 大介, 村上 理一 :** TiO2の成膜条件による結晶構造および光触媒特性の変化, *日本材料学会第53期学術講演会講演論文集,* 379-380, 2004年5月.
697. **中屋敷 誠司, 平尾 潔, 成行 義文, 山本 征太郎, 周 濱 :** 変位に基づく単柱式RC橋脚の耐震設計法に関する一研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 48-49, 2004年5月.
698. **門 峰康, 風早 健吾, 成行 義文, 平尾 潔 :** リダクションファクタースペクトルの算定に関する一考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 46-47, 2004年5月.
699. **福井 佑一郎, 西川 香里, 成行 義文, 平尾 潔 :** 兵庫県南部地震時の木造建物倒壊長の統計分布とそれを用いた街路閉塞予測, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 70-71, 2004年5月.
700. **天野 健, 谷元 雅哉, 成行 義文, 平尾 潔 :** 地震による孤立地区の抽出と切断リンクの重要度評価に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 72-73, 2004年5月.
701. **明石 卓也, 福見 稔, 赤松 則男 :** 水平方向の向きを考慮した口唇領域抽出, *第48回 システム制御情報学会研究発表講演会,* **Vol.5018,** 441-442, 2004年5月.
702. **村松 悠司, 福見 稔, 赤松 則男, 竹田 文章 :** ニューラルネットワークと二段階主成分分析を用いた手首EMGパターン認識システム, *第48回 システム制御情報学会研究発表講演会,* **Vol.5038,** 481-482, 2004年5月.
703. **中野 実代子, 安酸 史子, 福見 稔 :** 顔画像のエッジ情報を用いた年代分類, *第48回 システム制御情報学会研究発表講演会,* **Vol.5017,** 439-440, 2004年5月.
704. **宮浦 祐樹, 最上 義夫, 池田 建司, 下村 隆夫 :** 強化学習ユニットによる地域気象予測システムの構築, *第48回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 461-462, 2004年5月.
705. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリアを用いた大画面立体ディスプレイ, *2004年 第3回NICOGRAPH春季大会講演予稿集,* 109-114, 2004年5月.
706. **松本 光博, 最上 義夫, 馬場 則夫, 下村 隆夫, 池田 建司 :** 可変階層構造学習オートマトンによる未知関数の大域的最適解探索, *第48回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 35-36, 2004年5月.
707. **伊原 洋, 宮城 崇史, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** エチレングリコールジメタクリレートの開始剤組み込み重合による高分岐ナノポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
708. **石井 里志, 北島 裕子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** リン酸エステル存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
709. **信種 裕樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ジビニルベンゼンとアクリル酸エチルの開始剤組み込み共重合による高分岐ポリマーの合成と性質, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
710. **有馬 由紀子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 高分岐ポリマーの新規合成法-アジピン酸ジビニルを用いた開始剤組込み重合, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
711. **三木 一十三, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** NIPAAmのラジカル重合-水素結合を用いた立体制御, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
712. **山田 高大, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ラジカル重合による尿素残基を有する可溶性高分岐コポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
713. **田中 啓介, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ニトロベンゼン存在下でのジビニルベンゼンの開始剤組込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成と特性解析, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
714. **野村 一樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アジピン酸ジビニルと酢酸アリルの開始剤組込み共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
715. **下村 誠, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** AIBNを用いたジフェニルエチレン存在下でのジビニルベンゼンの開始剤組込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
716. **奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-ビニルアセトアミドのラジカル重合–水素結合を用いた立体制御, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
717. **東田 直樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ジビニルベンゼンの開始剤組込み重合による高分岐ナノポリマーの合成, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** *No.2,* 2004年5月.
718. **小野 由加利, 堀河 俊英, 林 順一, 室山 勝彦 :** カーボンエアロゲルの吸着特性, *粉体粉末冶金協会 平成16年度春季大会,* 2004年5月.
719. **多田 吉宏, 藤川 崇 :** テトラ系発泡剤のアルミニウムフォームへの適用, *粉体粉末冶金協会平成16年度春季大会講演概要集,* 236, 2004年5月.
720. **大石 篤哉, 吉村 忍, 矢川 元基 :** 局所接触探索への遺伝的プログラミングの適用, --- (並列分散GPによる高速化) ---, *計算工学講演会論文集,* **Vol.9,** *No.2,* 497-500, 2004年5月.
721. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合挙動, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
722. **下山 賢治, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** パラレルβ-シート構造を形成したジアセチレン誘導化チロシンの固相重合, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
723. **扶川 陽一, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジアセチレン誘導化トレオニンペプチドの高次構造および光重合性のペプチド鎖長による変化, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
724. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** グリクラジドとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
725. **塩田 勇樹, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 末端疎水化ポリエーテルの合成と感熱応答性の制御, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
726. **森 健, 小林 徹, 濱田 雅史, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(アシルアミノアクリル酸アルキル)水溶液およびハイドロゲルの相転移に及ぼすアルキル鎖長の効果, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
727. **中島 将史, 福田 泰久, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液におけるLCSTおよびUCSTの発現, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
728. **石田 晴子, 濱田 雅史, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(2-プロピオンアミドアクリル酸メチル)水溶液およびハイドロゲルの相転移に及ぼす添加物の効果, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
729. **原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)‐グラフト‐ポリエチレングリコールの合成と自己集合性, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
730. **森 健, 渡辺 卓志, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)-ブロック-PEGのひも状集合構造に与えるPEG鎖長の効果, *第53回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.53,** 2004年5月.
731. **鎌田 磨人 :** 地域の生態系の回復を目指して, --- -生態系間のつながり，生態系と人のつながり，人と人のつながり- ---, *平成16年度(30回)春季研究発表会 基調講演,* 2004年5月.
732. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 適応観測器を用いた連続時間モデル同定, --- 収束性の改善 ---, *第4回制御部門大会資料,* 231-236, 2004年5月.
733. **今枝 正夫, 丸山 武洋, 内田 正教, 橋本 強二 :** 多入力多出力系における非干渉制御系の設計, *計測自動制御学会第4回制御部門大会資料,* 639-642, 2004年5月.
734. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **Vol.104,** *No.88,* 55-58, 2004年5月.
735. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.89,* 83-88, 2004年5月.
736. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 検診用シングルスライスCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.91,* 89-93, 2004年5月.
737. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **Vol.104,** *No.88,* 55-58, 2004年5月.
738. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, マハブバル ラフマン モハマド, 金城 辰夫 :** リチウムイオン導電体のダイナミックフォノンエコーとイオン運動, *イオン導電体の乱れと物性,* 1-4, 2004年5月.
739. **鎌田 磨人, 横田 知明 :** 自然環境GISを利用した四国の木本群落の潜在的分布域の推定, *第48回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2004年5月.
740. **小串 重治, 楠上 輝彦, 鎌田 磨人 :** 二次草地における希少野生植物の生育環境復元に向けた環境評価マップの作成, *第48回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2004年5月.
741. **小倉 洋平, 山田 悟史, 三橋 弘宗, 鎌田 磨人 :** 流域特性に基づく汽水域・塩生湿地植物の潜在的ハビタット評価, *第48回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2004年5月.
742. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** フラクタル符号化を用いた煙領域の検出, *第10回画像センシングシンポジウム, No.B-25,* 151-156, 2004年6月.
743. **ポンスー プラシット, 寺田 賢治, 大恵 俊一郎, 柏木 利幸 :** カラーヒストグラムを用いたステレオ画像の対応点探索法, *第10回画像センシングシンポジウム, No.F-1,* 285-290, 2004年6月.
744. **久保 靖, 宮原 宏幸, 寺田 賢治 :** カラーモーションキャプチャによる人の動作特徴の定量化, *第10回画像センシングシンポジウム, No.F-30,* 433-438, 2004年6月.
745. **池原 敏孝, 寺本 忠弘, 芳地 一, 山口 久雄, 細川 敬子, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 宮本 博司 :** 培養牛副腎髄質由来細胞の情報伝達機構に及ぼす変動磁界の影響, *第81回日本生理学会大会,* 2004年6月.
746. **細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 七条 裕衣, 北村 光夫, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** Imspector法による培養骨芽細胞の分化に及ぼすELF磁界の影響, *第81回日本生理学会大会,* 2004年6月.
747. **早崎 芳夫, 松葉 慶暁, 尾高 光恵, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 物体の移動による光散乱体中に隠された画像の再生, *第29回光学シンポジウム講演予稿集,* 91-92, 2004年6月.
748. **鎌田 磨人 :** 戦略的な自然林再生, --- 研究と施策と事業と人の連関 ---, *自然再生をめぐる学術と技術の展望,* 2004年6月.
749. **松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式LED立体ディスプレイにおける観察者位置と向きのリアルタイム測定, *3次元画像コンファレンス 2004 講演論文集,* 33-36, 2004年6月.
750. **三宅 正弘, 林 健 :** まちづくりにおける店の役割と可能性, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.29,** 2004年6月.
751. **三宅 正弘, 庄野 武朗 :** 徳島県高開の石積みと高開文雄, --- 市民型石積み修復システム ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.29,** 2004年6月.
752. **三宅 正弘, 庄野 武朗, 山中 英生 :** 高開の石積みと石積職人·高開文雄, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.29,** 2004年6月.
753. **土岐 源水, 山中 英生, 生田 利浩, 瀬尾 卓也, 本多 正明 :** 自歩道における路面プロファイルの評価方法, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.29,** 2004年6月.
754. **松浦 健治郎, 澤田 俊明, 山中 英生, 水谷 香織, 片柳 澄明 :** 構想段階での自転車ネットワーク計画のPI実施事例とその考察, --- 三重県·津市の事例から ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.29,** 2004年6月.
755. **山中 英生, 古賀 礎州, 河津 孝典 :** 車両挙動に着目した地区内小交差点における一時停止対策の効果分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.29,** 2004年6月.
756. **竹森 佳代, スレン ソッキアン, 上野 勝利, 望月 秋利 :** 空洞天盤の崩落メカニズムに関する一考察, *第39回地盤工学研究発表会平成16年度発表講演集,* 1871-1872, 2004年7月.
757. **石川 裕規, 望月 秋利, 上野 勝利, 東海林 宏樹 :** 砂供試体のせん断試験中のVs計測, *第39回地盤工学研究発表会平成16年度発表講演集,* 433-434, 2004年7月.
758. **スレン ソッキアン, 岩本 有樹, 上野 勝利, 望月 秋利 :** 支持力実験の変形計測とFEM弾塑性解析, *第39回地盤工学研究発表会平成16年度発表講演集,* 1137-1138, 2004年7月.
759. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の分類アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.163,* 17-20, 2004年7月.
760. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.163,* 13-16, 2004年7月.
761. **石原 国彦 :** 熱交換器管群ダクトで発生する異音の現象と対策及び今後の課題, *日本機械学会第14回環境工学総合シンポジウム講演論文集,* 2004年7月.
762. **日下 一也, 英 崇夫, 野田 和宏, 旗谷 充彦, 新宮原 正三, 松英 達也, 坂田 修身 :** 放射光を用いたナノサイズアルミニウム薄膜の熱応力その場測定, *LSI配線における原子輸送·応力問題 第10回研究会予稿集,* 34-35, 2004年7月.
763. **森 裕紀, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 複数のアクリルアミド系感熱性高分子の混合系を利用した連続沈殿分離法の開発, *第50回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2004年7月.
764. **扶川 陽一, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 種々の鎖長のジアセチレン誘導化トレオニンペプチドの高次構造と重合性の関係, *第50回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2004年7月.
765. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合に及ぼす添加物の効果, *第50回高分子研究発表会(神戸)講演要旨集,* 2004年7月.
766. **越智 真治, 高木 均 :** 生分解処理した麻繊維強化生分解性複合材料の力学的挙動, *M&M2004材料力学コンファレンス講演論文集,* 613-614, 2004年7月.
767. **浮田 浩行, 高松 純男 :** ステレオ型イメージスキャナを用いた3次元形状復元, *画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2004)論文集,* **Vol.2,** 91-96, 2004年7月.
768. **井上 賢太郎, 橋本 親典, 長尾 文明, 平尾 潔 :** 年度優秀教員選出のための学生投票に基づく教員好感度と授業評価アンケートの評価項目の相関について, --- 学生が優秀とみなす教員の能力とは ---, *平成16年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 493-494, 2004年7月.
769. **杉山 茂, 草壁 克己 :** 化学系学部1年次の創成科目改善を目的とした学生へのアンケート調査, *日本工学教育協会第52回年次大会,* 2004年7月.
770. **大山 啓, 高木 均 :** 低学年時における導入教育としての創成科目のもつ教育効果, *平成16年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 381-382, 2004年7月.
771. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体表示におけるカメラは位置と立体再現位置の関係, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 67, 2004年7月.
772. **尾高 光恵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光学系の移動による光散乱体背後に隠された画像情報の再生, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 66, 2004年7月.
773. **西井 正樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フーリエドメイン低コヒーレンス干渉を用いたガラス表面上の微小ピットの構造観測, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 65, 2004年7月.
774. **茶円 光太, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒パルスレーザーに対する位相グレーティングの特性評価, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 62, 2004年7月.
775. **藤本 陽子, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 近赤外光照明によって観測される静脈パターン, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 61, 2004年7月.
776. **岡 尚志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置検出機能を有する近赤外分光プローブを用いた人体の押し込み深さに対する散乱反射光強度の計測, *応用物理学会中国四国支部 2004年度支部学術講演会講演予稿集,* 60, 2004年7月.
777. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 中河 義典, 秋田 俊夫, 田中 慎司, 阿部 雅俊, 向井 孝志, 竹内 俊作, 高木 宏典, 四宮 源市 :** Mg不純物のGaN薄膜中への熱拡散の評価, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Aa2-5,* 10, 2004年7月.
778. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** THGメーカーフリンジ法を用いたGaNの3次非線形感受率の測定, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da1-3,* 53, 2004年7月.
779. **中西 正貴, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法を用いたCdSコートAgナノ微粒子の作製, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da1-4,* 54, 2004年7月.
780. **丹光 崇志, 戸井 真理子, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** イソビオラントロン薄膜の光学特性評価, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da1-5,* 55, 2004年7月.
781. **山口 堅三, 釜野 勝, 長谷川 竜生, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティング微小球の作製, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da2-1,* 57, 2004年7月.
782. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属円柱の局在プラズモンモード数値計算に対する計算メッシュ構造の影響, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Da2-2,* 58, 2004年7月.
783. **原口 雅宣, 中河 義典, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 細川 直樹, 宮田 和久, 三木 裕二, 四宮 源市, 林 直樹, 春井 里香, 奈良 明司 :** Raman分光を用いたSi添加GaNのプラズモン·フォノン結合モード解析, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会四国支部連絡協議会 2004年度支部学術講演会 講演予稿集, No.Ep1-4,* 87, 2004年7月.
784. **高木 亮平, 岡田 政也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETのサイドゲート効果における光の影響, *日本物理学会中四国支部，応用物理学会中四国支部，物理教育学会四国支部連絡協議会2004年度支部学術講演会,* 2004年7月.
785. **片山 雅彦, 松浦 健二, 金西 計英, 仁木 啓司, 矢野 米雄 :** 非同期仮想教室内の半同期学習者個々の学習文脈に基づく同期化支援, *教育システム情報学会第29回全国大会,* 299-300, 2004年8月.
786. **松岡 秀朗, 金西 計英, 光原 弘幸, 松浦 健二, 緒方 広明, 矢野 米雄 :** 演習問題自動生成システムのための領域知識の構成について, *教育システム情報学会第29回全国大会,* 479-480, 2004年8月.
787. **山根 直之, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 緒方 広明, 矢野 米雄 :** スケジュール管理を中心にした学会·イベント等の支援について, *教育システム情報学会第29回全国大会,* 481-482, 2004年8月.
788. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-67, 2004年8月.
789. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の分類アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-73, 2004年8月.
790. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 検診用シングルスライスCT画像を用いた胸郭抽出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-61, 2004年8月.
791. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-56, 2004年8月.
792. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-53, 2004年8月.
793. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-65, 2004年8月.
794. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫解析アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-64, 2004年8月.
795. **山崎 真菜美, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 森 清志, 山田 耕三, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節のパターン分類に基づく特徴量の定量化と良悪性鑑別, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 2-74, 2004年8月.
796. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
797. **川北 雅規, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 中村 光一, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** 多地点同期フェーザ計測による西日本60Hz系統の時差の評価, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.2,** *No.108,* 9-10, 2004年8月.
798. **太田 豊, 鵜飼 裕之, 中村 光一, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修, 尾上 幸浩, 伊藤 久徳, 長浦 和明 :** 発電機脱落時の連系線における電力動揺の観測と連系系統パラメータの推定, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.16,** *No.200,* 5-6, 2004年8月.
799. **福原 真一, 逢坂 昭治, 草野 剛嗣, 土屋 勉, 相馬 啓 :** 地下水流の予冷却による土壌凍結促進効果, *日本混相流学会年会講演会2004講演論文集,* 41-42, 2004年8月.
800. **橋口 卓平, 三谷 康範, 佐伯 修, 辻 毅一郎, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之, 渡邊 政幸, 松下 明広 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく電力動揺の特性係数の同定, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.17,** *No.204,* 1-2, 2004年8月.
801. **阿部 聡, 三谷 康範, 佐伯 修, 鵜飼 裕之, 北條 昌秀 :** 同期位相計測装置を用いた電力系統動揺·負荷変動特性の特徴解析, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.17,** *No.206,* 5-6, 2004年8月.
802. **牧田 徹, 三谷 康範, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期位相計測技術を用いた発電機動揺特性の推定, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.17,** *No.207,* 7-8, 2004年8月.
803. **(名) Deendarlianto, Akiharu Ousaka, Akira Kariyasaki *and* Jiro Yamashita :** Hydrodynamic Characteristics at the Onset of Flooding in an Inclined Pipe, *日本混相流学会年会講演会2004講演論文集,* 219-220, Aug. 2004.
804. **中村 嘉宏, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** Web上での学習活動を再現·共有するWBLシステム, *教育システム情報学会第29回全国大会講演論文集,* 477-478, 2004年8月.
805. **袁 飛, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** 競合的情報共有環境を応用したWeb教材オーサリングシステムの試作, *教育システム情報学会第29回全国大会講演論文集,* 475-476, 2004年8月.
806. **熊田 充, 中村 嘉宏, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** Webの教材化を指向したWBLシステムにおけるリフレクション支援, *教育システム情報学会第29回全国大会講演論文集,* 303-304, 2004年8月.
807. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 笹川 道三, 大松 広伸, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 西山 祥行, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺がん候補陰影の検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
808. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
809. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化の検出アルゴリズム, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
810. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの検討, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
811. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之, 柿沼 龍太郎, 笹川 道三 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズムの構築, *JAMIT Annual Meeting 2004,* 1-27, 2004年8月.
812. **三好 康夫, 金西 計英, 岡本 竜, 越智 洋司, 矢野 米雄 :** 語句用法の知識定着のための復習契機を気付かせるフレームワークの提案, *教育システム情報学会第29回全国大会講演論文集,* 347-348, 2004年8月.
813. **森 篤史, B. Brian Laird :** 剛体球流動相と接した剛体平面壁上への構造形成の仕事のモンテカルロ計算, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.31,** *No.3,* 162, 2004年8月.
814. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 沈降法を用いた粒子性フォトニック結晶の育成, *第34回結晶成長国内会議,* **Vol.31,** *No.3,* 163, 2004年8月.
815. **柳谷 伸一郎, 西方 靖, 若松 宏典, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上にエピタキシャル成長した金属フタロシアニンウィスカーの結晶成長, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.59,** *No.2,* 791, 2004年8月.
816. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松浦 良樹, 本同 宏成, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼの結晶成長kineticsの分子論的考察, *第34回結晶成長国内会議,* 2004年8月.
817. **鎌田 磨人, 小倉 洋平 :** 四国の河川河口域に生育する塩生湿地植物の生息地評価, *第16回バイオリージョン研究会「流域環境とGIS」,* 2004年8月.
818. **鎌田 磨人, 小島 桃太郎 :** 河川砂州上でのシナダレスズメガヤの急激な分布拡大をもたらす繁殖様式の可塑性, *第51回日本生態学会,* 2004年8月.
819. **小倉 洋平, 山田 悟史, 三橋 弘宗, 鎌田 磨人 :** 流域特性に基づく塩生湿地植物の分布域推定, *第51回日本生態学会,* 2004年8月.
820. **渡邉 健, 橋本 親典, 井上 賢太郎 :** 卒業研究のプレゼンテーション評価と取得科目の重み付き平均点の相関, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.59,** 287-288, 2004年9月.
821. **ニョー ヘン, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 5年間暴露したⅢ種FAコンクリートのコア供試体の強度特性および中性化性状, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.59,** 441-442, 2004年9月.
822. **佐藤 弘明, 吉田 則信, 來山 征士, 小中 信典 :** ジャイロ異方性媒質を利用した周波数スイッチングにおける外部直流磁界の変化に対する過渡応答特性解析, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 9, 2004年9月.
823. **大窪 義博, 上保 徹志, 入谷 忠光 :** 定在波レーダの観測信号をARモデリングした測距法, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* B-2-7, 2004年9月.
824. **升田 雅博, 大山 啓, 佐々木 健一, 半田 伸一, 武知 清孝, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックの小径穴加工, --- -オイルホールの効果- ---, *2004年度精密工学会秋季大会講演論文集,* 2004年9月.
825. **西野 秀郎 :** 配管計測における最新技術 ーーガイド波による広範囲一括計測ーー, *日本非破壊検査協会保守検査シンポジウム,* 2004年9月.
826. **國矢田 純, 寺田 賢治 :** 直線と円のHough変換を組み合わせた手書き文字による個人認証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-1,* 191, 2004年9月.
827. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** フラクタル符号化を用いた煙領域の抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-2,* 192, 2004年9月.
828. **福田 幸啓, 寺田 賢治 :** 顔の表情変化を用いた男女識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-4,* 194, 2004年9月.
829. **久保 靖, 寺田 賢治, 宮原 宏幸 :** 顔の表情変化を用いた男女識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-5,* 195, 2004年9月.
830. **梅本 卓資, 寺田 賢治 :** Hough変換を用いた人の検出と追跡, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-6,* 196, 2004年9月.
831. **田島 乾, 栗山 秀仁, 米倉 大介, 村上 理一 :** アルミニウム合金に被覆したCrN薄膜の磨耗特性に及ぼすCr中間層の影響, 2004年9月.
832. **高木 優次, 三宅 大介, 米倉 大介, 福井 智史, 村上 理一 :** AIP法によりTiN薄膜を被覆したGIN6の疲労特性, 2004年9月.
833. **林 由佳子, 西村 勇介, 助田 祐志, 近藤 久美子, 森賀 俊広, 村井 啓一郎, 中林 一朗, 富永 喜久雄 :** ZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の評価, *第65回日本応用物理学会学術講演会,* 2004年9月.
834. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 識別用画像と秘密画像が複合された視覚復号型暗号コードを用いたセキュアな情報表示, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 899, 2004年9月.
835. **杉本 貴史, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調器を用いた並列フェムト秒レーザー加工, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1009, 2004年9月.
836. **田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 三澤 弘明, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザーパルスの照射による爪の蛍光強度の増加, *第65回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 1015, 2004年9月.
837. **岡田 政也, 高木 亮平, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET 電流電圧特性における光応答, *第65回応用物理学会学術講演会,* 2004年9月.
838. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と基板の影響, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-1,* 908, 2004年9月.
839. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学材料でコートされたナノ金属微小球の光応答特性数値シミュレーション, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-9,* 910, 2004年9月.
840. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子コロイドの非線形光学応答, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-10,* 911, 2004年9月.
841. **中山 真志, 増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ゾルゲル法により作製したTiO2膜でのAuAgナノ粒子の局在プラズモンの励起波長特性, *第65回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.3a-ZV-15,* 916, 2004年9月.
842. **伊藤 照明, 冨田 大介 :** IPビデオ会議システムにおける共有的形状操作機能の有効性に関する考察, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 2825, 2004年9月.
843. **伊藤 照明, 西村 知晃 :** リバースモデリングによる形状復元法の評価と考察, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 2823, 2004年9月.
844. **伊藤 照明, 又野 敬明, 細見 康幸, 宮田 博光 :** 振動型力覚提示によるオブジェクト操作支援の試み, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 2824, 2004年9月.
845. **日下 一也, 英 崇夫, 新宮原 正三, 松英 達也, 坂田 修身, 野田 和宏 :** ナノサイズアルミニウム薄膜の熱応力その場測定, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 2004年9月.
846. **伊藤 照明, 平本 知之 :** 66) プロセスシミュレーションモデルによる料金所渋滞分析, *FIT2004 第3回情報科学技術フォーラム,* **Vol.1,** *No.1,* 371-372, 2004年9月.
847. **森井 昌克, 毛利 公美 :** リモートオフィス環境構築とセキュリティ, --- 個人認証，VPN，脆弱性検査，そして被害予測 ---, *ユビキタスモバイルネットワークとセキュリティ 論文集,* 15-22, 2004年9月.
848. **越智 真治, 高木 均 :** 天然繊維強化複合材料の熱劣化挙動, *日本機械学会2004年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 311-312, 2004年9月.
849. **村上 昭継, 芥川 正武, 木内 陽介, 黒田 泰弘, 大西 芳明, 西村 匡司, 真柄 睦, 臼倉 勝男, 中原 健治 :** 集中治療室における医療機器警報支援システムの開発, *第3回情報科学技術フォーラム 高度医療を支える安全ME技術,* 2004年9月.
850. **山中 真吾, 付 政, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 原田 雅史, 長篠 博文, 西谷 弘 :** 磁気共鳴画像診断装置(MRI)操作室における磁界測定, *電気設備学会全国大会論文集,* 2004年9月.
851. **溝端 康弘, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 角度鉄塔に吊下げられた送電線からの磁界解析, *電気設備学会全国大会論文集,* 2004年9月.
852. **湯下 良之, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** VDTからのトランジェント磁界の波形観測, *電気設備学会全国大会論文集,* 2004年9月.
853. **成行 義文, 平尾 潔, 山本 聡 :** 桁間ならびに桁-橋台間衝突を考慮した免震橋の簡易地震応答解析法, *応用力学論文集,* **Vol.7,** 1271-1282, 2004年9月.
854. **鈴木 良尚, Xia Younan, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化, *第57回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 373, 2004年9月.
855. **川崎 祐, 和泉 真, 南 武志, 藤島 正智, 岸本 豊, 大野 隆, 久保 英範, 中島 智彦, 上田 寛 :** Aサイト秩序型マンガン酸化物RBaMn2O6のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2004年9月.
856. **小手川 恒, 川崎 慎司, 川崎 祐, 鄭 国慶, 北岡 良雄, 芳賀 芳範, 山本 悦嗣, 大貫 惇睦, 伊藤 公平, E.E. Haller :** UGe2の73Ge-NMR/NQRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2004年9月.
857. **木村 優也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧脈動を考慮した直流電圧センサレス順逆変換回路, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.4,* 135-136, 2004年9月.
858. **伊藤 嘉徳, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 正弦波電圧連系太陽光発電システムの実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.97,* 2004年9月.
859. **相曽 達也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 時分割制御による太陽電池の最大出力制御システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.99,* 2004年9月.
860. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** SSSCと分散型電源による高調波補償の検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.108,* 2004年9月.
861. **山中 建二, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** ホール素子によるブラシレスDC モータ制御システムの試作特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.81,* 2004年9月.
862. **長谷川 真司, 川田 昌武, 松村 司郎, 武藤 健司 :** 手書き電気シーケンス図面の自動認識に関する基礎研究, *電気学会産業応用部門大会論文集,* 2004年9月.
863. **定國 卓也, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 山田 康二 :** ベイジアンネットワークによるタービン発電機診断に関する研究, *電気学会産業応用部門大会論文集,* 2004年9月.
864. **力本 健治, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 山田 康二 :** 独立成分分析によるタービン発電機振動診断のための基礎研究, *電気学会産業応用部門大会論文集,* 2004年9月.
865. **平野 朋広, 石井 里志, 北島 裕子, 三木 一十三, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合ーリン酸誘導体を用いた立体制御, *第53回高分子討論会予稿集,* 2004年9月.
866. **植木 健一郎, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 受電端電圧波形改善方式アクティブフィルタ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.61,* 351-352, 2004年9月.
867. **田中 弘之, 山口 久雄, 池原 敏孝, 宇都宮 登, 吉﨑 和男, 平尾 友二, 林 幸宏, 家段 勝好, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 音場実測装置の試作による超音波ドプラ血流速度測定装置の改良とその応用, *第59回日本体力医学会,* 2004年9月.
868. **森 健, 下山 賢治, 扶川 陽一, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジアセチレンとペプチドにより編まれた2次元高分子の合成, *第53回高分子討論会予稿集,* **Vol.53,** 2004年9月.
869. **旗谷 充彦, 中川 真, 松原 敏夫, 盛合 敦, 鈴木 裕士, 皆川 宣明, 森井 幸生, 日下 一也, 英 崇夫 :** 金属/セラミックス系傾斜機能材料の内部残留応力測定, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 93-97, 2004年9月.
870. **今井 仁司, 竹内 敏己, 坂口 秀雄 :** 無限精度数値シミュレーションと特異性, *日本応用数理学会2004年度年会講演予稿集,* 24-25, 2004年9月.
871. **竹内 敏己, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題における数値安定性について, *日本応用数理学会2004年度年会講演予稿集,* 58-59, 2004年9月.
872. **川田 昌武, 山田 康二, 金子 康智, 伊坂 勝生 :** ウェーブレット変換による3軸型タービン発電機モデルの振動解析, *電気関係学会四国支部大会論文集,* 2004年9月.
873. **日下 一也, 田中 剛, 英 崇夫 :** レーザーピーニング処理したアルミニウム合金の残留応力のレーザーパワーおよび走査速度依存性, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 141-146, 2004年9月.
874. **松英 達也, 英 崇夫, 池内 保一, 日下 一也, 坂田 修身 :** 熱処理によるSiO2/Cu/TiN積層膜の残留応力変化, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 202-207, 2004年9月.
875. **高井 秀哲, 英 崇夫, 日下 一也, 松英 達也, 坂田 修身 :** 窒化チタン薄膜の残留応力および表面特性, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 208-212, 2004年9月.
876. **英 崇夫, 日下 一也, 新宮原 正三, 野田 和宏, 松英 達也, 坂田 修身 :** 放射光を用いたナノサイズアルミニウム薄膜の熱応力その場測定, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 213-218, 2004年9月.
877. **野田 和宏, 旗谷 充彦, 英 崇夫, 日下 一也, 大島 浩二, 石田 友幸, 新宮原 正三, 松英 達也, 坂田 修身 :** 極細Al配線のエレクトロマイグレーション誘起ひずみの測定, *第39回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 219-223, 2004年9月.
878. **浮田 浩行 :** イメージスキャナを用いたカラー物体の3次元形状計測, *電気学会研究会資料,* **Vol.IP-04-10∼25,IIS-04-19∼34,** 37-44, 2004年9月.
879. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 7-11, 2004年9月.
880. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 13-17, 2004年9月.
881. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズムの検討, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 19-23, 2004年9月.
882. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.318,* 1-6, 2004年9月.
883. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** ゆとりニューロンを導入した階層型ニューラルネットワークの BP 学習, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-2-9,* 42, 2004年9月.
884. **和田 昌浩, 西尾 芳文 :** 複数状態を有するカオス回路の結合系にみられる同期モード, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-2-16,* 49, 2004年9月.
885. **今井 仁司, 竹内 敏己, 坂口 秀雄 :** カスプ解をもつ常微分方程式の数値計算法について, *日本数学会応用数学分科会講演アブストラクト,* 121-122, 2004年9月.
886. **野瀬 浩司, 島本 隆, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** タンデム接続されたNLMSエコーキャンセラの特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-4-26,* 2004年9月.
887. **三谷 篤史, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 収束特性を改善するためのNLMSエコーキャンセラの性能, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-4-27,* 2004年9月.
888. **金西 計英, 松浦 健二, 緒方 広明, 光原 弘幸, 三好 康夫, 森川 富昭, 矢野 米雄 :** 徳島大学におけるe-Learningの運用管理について, *日本教育工学会第20回全国大会講演論文集,* 145-148, 2004年9月.
889. **小東 伸行, 松浦 健二, 三好 康夫, 矢野 米雄, 柳田 益造 :** 感性共有に基づく協調的音楽鑑賞支援に関する研究, *日本教育工学会第20回全国大会講演論文集,* 901-902, 2004年9月.
890. **三木 雅史, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 緒方 広明, 矢野 米雄 :** WeBookLink: リンク情報を有効活用した知識共有支援, *日本教育工学会第20回全国大会講演論文集,* 939-940, 2004年9月.
891. **南川 慶二, 青木 康典, 森 健, 田中 正己 :** ポリエーテルを用いた種々の混合系におけるドロップレットの構造変化とER効果, *第52回レオロジー討論会講演要旨集,* 2004年9月.
892. **上野 勝利 :** サブピクセル画像解析技術の地震防災への利用案, *地盤災害·地盤環境問題論文集,* **Vol.4,** 7-8, 2004年9月.
893. **松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体ディスプレイの観察領域と観察者の行動, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-21-S-22, 2004年9月.
894. **山田 洋平, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** アクティブ両眼カメラのネットワーク接続を用いたフルカラーLED立体表示システム, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-15-S-16, 2004年9月.
895. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** パララックスバリア式大画面LED立体ディスプレイの観察領域, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-19-S-20, 2004年9月.
896. **早崎 芳夫 :** アクティブ両眼カメラの開発, *2004年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演予稿集,* S-17-S-18, 2004年9月.
897. **山中 建二, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** ホール素子によるブラシレスDC モータ位置制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.6,* 63, 2004年9月.
898. **相曽 達也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 複数組の太陽電池ブロックに対する時分割最大出力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.8,* 65, 2004年9月.
899. **伊藤 嘉徳, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 負荷端子電圧制御系統連系PWMインバータ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 66, 2004年9月.
900. **木村 優也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧脈動を考慮した直流電圧センサレス順逆変換回路の試作特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 67, 2004年9月.
901. **植木 健一郎, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 力率改善キャパシタが接続された時のアクティブフィルタの振動抑制への影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 68, 2004年9月.
902. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 高調波補償量調節方式太陽光発電システムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.12,* 69, 2004年9月.
903. **黒江 紀仁, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 変圧器飽和現象の限流器特性への影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 70, 2004年9月.
904. **大西 量也, 北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 佐伯 修, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期位相計測による潮流量推定に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.14,* 71, 2004年9月.
905. **多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹, 大井 誉裕, 本田 裕 :** プリント基板におけるビアの特性インピーダンス測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 107, 2004年9月.
906. **川尻 誠, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** CCDの故障モデル導出のためのSpiceモデルの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 108, 2004年9月.
907. **月本 功, 高木 正夫, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** TTL IC内の論理値テストによる未検出断線故障に対する電流テストの検査入力生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 109, 2004年9月.
908. **高木 正夫, 橋爪 正樹, 石井 寛文, 月本 功, 一宮 正博, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 低電源電圧CMOS TQFP ICの交流電界印加時の電流テストによるピン浮き検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 110, 2004年9月.
909. **西田 智巳, 橋爪 正樹, 一宮 正博, 四柳 浩之, 為貞 建臣, 三浦 幸也 :** 抵抗ストリング型DA変換器の電流テストの可能性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 111, 2004年9月.
910. **中屋敷 慎太郎, 一宮 正博, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** ゲートの負荷容量の高速充電による高速IDDQテスト回路の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 112, 2004年9月.
911. **村上 潤吏, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** 回路構造を基にするスキャンツリーのチェーン長短縮法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 113, 2004年9月.
912. **江崎 大輔, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 矩形波電圧源駆動ダイナミックCMOS論理回路の動作速度, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 114, 2004年9月.
913. **秋田 哲男, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣, 下谷 光生 :** IDDT消滅時間検出回路による伝送ゲートで模擬した断線故障の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 115, 2004年9月.
914. **西本 誠一, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** PICの電源電流によるピン間ブリッジ故障検出法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 116, 2004年9月.
915. **坂口 貴司, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣, 多田 哲生, 小山 健, 宮川 泰寛, 田中 聖二, 茅原 敏広 :** ボイラ制御回路のフェールセーフ性自動評価システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 117, 2004年9月.
916. **坂尾 一将, 池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 部分空間法を用いた連続時間モデル同定の制度の改善に関する研究, *平成16年電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 80, 2004年9月.
917. **川岡 靖典, 島本 隆, 來山 征士 :** 3次元VLSIにおける直線スタイナー問題の遺伝的解法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-18,* 2004年9月.
918. **岸田 正博, 島本 隆, 來山 征士 :** TCGを用いたフロアプランのSA法による解法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-23,* 2004年9月.
919. **三井 明, 島本 隆, 來山 征士 :** 収束速度を考慮した可変ステップアルゴリズム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-21,* 2004年9月.
920. **森谷 尚泰, 島本 隆, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** 時変性のあるエコー経路でのエコー打消し特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-22,* 2004年9月.
921. **加藤 雄一, 島本 隆, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** タンデム接続されたNLMSエコーキャンセラの特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-23,* 2004年9月.
922. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 永久磁石形磁気歯車の磁石配置とその特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-4,** 2004年9月.
923. **大磯 憲司, 森田 郁朗 :** 並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の特性解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-3,** 2004年9月.
924. **森田 郁朗, 中谷 豊 :** 8極12スロット集中巻IPMSMのトルク特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-5,** 2004年9月.
925. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** インターミッテンシー·カオス回路をリング状に結合したときの複雑現象, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-1,* 1, 2004年9月.
926. **中阿地 有紀, 西尾 芳文 :** カオス写像による擬似乱数のランテスト, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-2,* 2, 2004年9月.
927. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** カオス回路結合系に発生する現象とパラメータの関係, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-3,* 3, 2004年9月.
928. **占部 弘治, 楊 宗晃, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** 2層セルラニューラルネットワークにみられる位相差の伝播現象について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-11,* 11, 2004年9月.
929. **小田 将敬, 楊 宗晃, 西尾 芳文 :** 2層 CNN を用いた平面回路の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-12,* 12, 2004年9月.
930. **占部 弘治, 吉田 一, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** セルラーニューラルネットワークによる分布定数回路のシミュレート, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-14,* 14, 2004年9月.
931. **萩野 精蔵, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** SPICE による特異点の求解及び分岐枝の追跡, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-15,* 15, 2004年9月.
932. **山上 喜廣, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** SPICE による伝送線路の電圧分布解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-16,* 16, 2004年9月.
933. **河田 淳治, 丹治 裕一, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** 伝送線路モデルを合成するための留数の計算方法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-17,* 17, 2004年9月.
934. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Noncoherent Detection for Chaos Shift Keying, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-9,* 317, Sep. 2004.
935. **Haruna Matsushita, Yoshifumi Nishio *and* Masatake Akutagawa :** Time Series Analysis of EEG Data Using Coarse Graining Curve, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-10,* 318, Sep. 2004.
936. **Natsumi Dake, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Maximum-Likelihood Decodings for a Chaotic UWB Radar, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-11,* 319, Sep. 2004.
937. **Shuichi Aono, Yoshifumi Nishio *and* Mikio Hasegawa :** Effect of Chaos Noise on Tabu Search with 2-Opt for TSPs, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-12,* 320, Sep. 2004.
938. **Yousuke Taniguchi, Hiroo Yabe, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Distortion Analysis of RF Circuits Based on Spice, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-13,* 321, Sep. 2004.
939. **Miki Akazawa, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Delaying the Timing of Phase-Inversion Waves in Coupled Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-14,* 322, Sep. 2004.
940. **Ryosuke Tsujioka, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Influence on Frequency Variations on an Asymmetrical Coupled Chaotic System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-30,* 338, Sep. 2004.
941. **山田 哲史, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** UWB-IR変調Gaussianパルス生成用コヒーレント周波数シンセサイザの製作, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-1,* 165, 2004年9月.
942. **平嶋 英仁, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** IPヘッダのTTL値分布解析とIPパケット偽装検知に関する研究, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-11,* 175, 2004年9月.
943. **三木 隆宏, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** TCPヘッダオプションの解析によるなりすまし検出, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-10,* 276, 2004年9月.
944. **画星 浩史, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** インターネット監視システムのためのPC内蔵型Ethernetブリッジの製作, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-9,* 275, 2004年9月.
945. **城尾 友紀, 伊坂 勝生, 川田 昌武, 大崎 和夫 :** 人の前腕部における血流に対する高電界の作用, *電気関係学会四国支部大会論文集,* 2004年9月.
946. **湯下 良之, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** ブラウン管タイプのVDTからのトランジェント磁界の測定結果, *電気関係学会四国支部大会論文集,* 2004年9月.
947. **Takuya Sadakuni, Masatake Kawada, Katsuo Isaka *and* Koji Yamada :** Study on Diagnosis for Turbine Generator using Bayesian Network, *電気関係学会四国四国支部大会論文集,* Sep. 2004.
948. **力本 健治, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 山田 康二 :** 独立成分分析によるタービン発電機振動診断のための加速度信号分離, *電気関係学会四国支部大会論文集,* 2004年9月.
949. **山口 準, アズラン アズヒム, 平尾 友二, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男 :** リニアアレイトランスデューサの設計シミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
950. **アズラン アズヒム, 平尾 友二, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男 :** Tiltテストを用いた非自発的姿勢変化に伴う最大血流速度の変化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
951. **東野 二郎, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** レーザー誘起プラズマによる金微粒子作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-1,* 127, 2004年9月.
952. **武田 光正, 古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** マイクロマニピュレーションのための導電性を有するプローブの開発, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-2,* 128, 2004年9月.
953. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器の波長フィルター特性解析, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-3,* 129, 2004年9月.
954. **佐幸 直也, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** レーザ光を用いた液中でのポリジアセチレンフィルムの作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-4,* 130, 2004年9月.
955. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるナノプラズモンドット列の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-5,* 131, 2004年9月.
956. **勝村 大和, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** テンプレートを用いた自己組織化二次元コロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-6,* 132, 2004年9月.
957. **森本 高明, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 高屈折率ガラス基板上へのコロイド結晶の作製, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-7,* 133, 2004年9月.
958. **増田 厚志, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** UV光照射により固化させたTiO2ゾルゲル薄膜の結晶性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-8,* 134, 2004年9月.
959. **藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 新家 昭彦, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球のWGMへの光ファイバ導波モードの結合, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-9,* 135, 2004年9月.
960. **小村 英嗣, 東 永子, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンポラリトンのステップ形障害物に対する反射率, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-10,* 136, 2004年9月.
961. **新見 忠信, 清水 威志, 中山 真志, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形材料コート球の光学特性評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-11,* 137, 2004年9月.
962. **中垣 亮治, 野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** Ga+イオン照射時における金薄膜の光学定数の変化, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-12,* 138, 2004年9月.
963. **原口 雅宣, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属誘電率モデルが局在プラズモン共鳴数値計算に与える影響, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-13,* 139, 2004年9月.
964. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FDTD法によるナノ金属円柱における局在プラズモンの特性解明, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-14,* 140, 2004年9月.
965. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** コア-シェル型ナノ微小球の非線形光学応答と光強度分布, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-15,* 141, 2004年9月.
966. **西 善弘, 林 宏丞, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 向井 孝志 :** GaNのχ(3)xxzzテンソル成分の測定, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-18,* 143, 2004年9月.
967. **伴 好矢, 原 賢二, 釜野 勝, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 長谷川 竜生, 山田 元量 :** 時間分解光熱分光法によるGaNの評価, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.11-20,* 145, 2004年9月.
968. **加藤 弘洋, 安野 恵実子, 木内 陽介, 森本 忠興 :** 生体組織インピーダンスの層組織構造の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
969. **森本 有理砂, 安野 恵実子, 木内 陽介, 森本 忠興 :** 局所組織EITの空間分解能の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
970. **内上 裕介, 門脇 直弘, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 細川 敬子, 寺本 忠弘, 山口 久雄 :** 変動強磁界曝露によるミトコンドリアへの影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
971. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** 培養骨芽細胞に及ぼすELF変動磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
972. **門脇 直弘, 内上 裕介, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 細川 敬子, 寺本 忠弘, 山口 久雄 :** 変動強磁界によるHela細胞の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
973. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** MA型ニューラルネットワークを用いた生体システムの状態変化の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
974. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークによる時空間パターン処理, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
975. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 視覚神経回路を模倣したニューラルネットワークの認識特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
976. **加治 芳雄, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 永廣 信治, 七條 文雄 :** 変化率二次元脳電図(DRT)の臨床応用, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
977. **村上 昭継, 木内 陽介, 芥川 正武, 大西 芳明, 黒田 泰弘, 真柄 睦, 臼倉 勝男 :** 医療機器環境におけるアラーム信号統合表示システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
978. **Zhuoming Li, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa *and* Qinyu Zhang :** Two Dipole Sources Localization Using a Method Combining BP Neural Networks with NLS Method, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* Sep. 2004.
979. **北野 貴之, 入谷 忠光 :** 見通し内・外交差点における150MHz帯電波の減衰特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-7,* 171, 2004年9月.
980. **穂田 高志, 入谷 忠光 :** 車々間通信の為のGPSに同期したクロック発生回路, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-8,* 172, 2004年9月.
981. **伊藤 照明, 又野 敬明, 西村 知晃 :** 仮想空間オブジェクトへの対話的操作に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.17-16,* 268, 2004年9月.
982. **伊藤 照明, 平本 知之 :** シミュレーション手法による高速道路料金所のモデル化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.17-16,* 267, 2004年9月.
983. **藤井 見奈子, 石川 由季子, 杉山 茂, 林 弘 :** ゾル-ゲル法によるカルシウム水酸アパタイトの合成, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
984. **杉山 茂, 橋本 拓也, 田辺 恭彦, 林 弘 :** バナジン酸マグネシウムの酸化脱水素触媒活性に対する銅の添加効果, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
985. **川上 智, 篠原 千明, 山際 敦美, 杉山 茂, 林 弘 :** 白金系触媒の触媒調製法による活性種の微細構造変化と脱水素活性, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
986. **堀河 俊英, 小野 由加利, 林 順一, 室山 勝彦 :** カーボンエアロゲル球状粒子創製において界面活性剤が細孔構造に及ぼす影響, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
987. **粟飯原 浩範, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** Crを含むメソポーラスシリカの分光学的研究, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
988. **久保 満, 山田 信廣, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 大松 広伸, 西山 祥行, 森山 紀之 :** 10mm 厚CT 画像を用いた肺がん検診支援システム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
989. **財田 伸介, 多田 真也, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
990. **山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 胸部ヘリカルCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2004,* 1-6, 2004年9月.
991. **村上 祐一郎, 村井 啓一郎, 加藤 雅裕, 森賀 俊広, 金崎 英二, 田中 住典, 中林 一朗 :** PdO/chi-Al2O3触媒へのCeO2添加効果, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
992. **冨田 興平, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** 担持酸化鉄触媒の合成とその評価, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
993. **石丸 宏一, 川田 昌武 :** ベイジアンネットを用いた部分放電発生方向の確率的推定, *電気関係学会 東海支部連合大会論文集,* 2004年9月.
994. **山口 和幸, 高木 亨之, 山田 康二, 川田 昌武 :** ウェーブレット解析による軸受給油不足時の振動診断, *Dynamics and Design Conference 2004,* 2004年9月.
995. **日野 順市, 稲井 新, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 履歴減衰のモデル化について ---, *日本機械学会機械力学·計測制御部門講演会，(D&D2004シンポジウムアブストラクト集),,* **Vol.04,** *No.5,* 257, 2004年9月.
996. **多田 和弘, 柏木 隆志, 川城 克博 :** 非水アルコール系におけるジペプチドの酵素的エステル化反応, *化学工学会山口大会,* 2004年9月.
997. **江本 和嘉子, 山内 美紀, 川城 克博 :** キモトリプシンを触媒とする非水系のペプチド合成, *化学工学会山口大会,* 2004年9月.
998. **辻元 隆仁, 一丸 貴人, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 充填層型光触媒反応器の水中溶存有機物質分解特性, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
999. **金 明吉, 福本 祐介, 王 陸軍, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 焼却飛灰に含まれる重金属の溶出, *化学工学会山口下関大会,* 2004年9月.
1000. **英 崇夫 :** AlおよびCu薄膜の熱応力その場測定, *マイクロマテリアルシンポジウム講演論文集,* 88-91, 2004年9月.
1001. **柘植 覚, 森 陽司, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 複数の参照雑音モデルを用いた風雑音除去手法, *日本音響学会 秋季研究発表会,* 723-724, 2004年9月.
1002. **柘植 覚, 梅田 良幸, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** Earth Mover's Distanceを用いた分散型話者認識手法, *日本音響学会 秋季研究発表会,* 91-92, 2004年9月.
1003. **鎌田 磨人 :** ダム下流域における河床変化と河畔植生の動態, *第7回水源地生態研究セミナー,* 2004年9月.
1004. **川上 烈生 :** SOLプラズマ中の炭素不純物輸送への高次炭化水素CxDyの寄与, *平成16年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 39, 2004年9月.
1005. **三宅 正弘 :** 石積み修復システムと石積み職人·高開文雄, *土木学会全国大会技術研究発表会講演概要集,* 2004年9月.
1006. **池原 敏孝, Tadahiro Eramoto, 佐々木 ひろみ, 山口 久雄, 細川 敬子, 北村 光夫, 庄野 正行, 芳地 一, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** Effect of time-varying strong magnetic field on transient increase in intracellular Ca2+ in bovine adrenal chromaffin cells, *第8回シンポジウムおよび特定領域研究 「強磁場新機能」第2回シンポジウム,* 2004年9月.
1007. **時枝 宏樹, 白石 善明, 森井 昌克, 西村 卓也 :** 送信制御によるウイルスメール拡散の抑制, *コンピュータセキュリティシンポジウム2004予稿集,* 499-504, 2004年10月.
1008. **鎌田 磨人 :** 生き物と触れ合える豊かな地域づくり, *徳島自然共生塾第4回講座 自然豊かな地域の保全・再生への取り組み,* 2004年10月.
1009. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** Learning Behaviors of the Hierarchical Structure Automata Operating in the Nonstationary Multiteacher Environment, *FAN Symposium '04 in Kochi,* Oct. 2004.
1010. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松浦 良樹, 本同 宏成, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるグルコースイソメラーゼ結晶の成長促進機構に関する分子論的考察, *第45回高圧討論会,* 2004年10月.
1011. **仮屋崎 侃, 深野 徹, 逢坂 昭治 :** ミニチャンネル内の界面輸送, *日本混相流学会第8回オーガナイズド混相流フォーラム,* 2004年10月.
1012. **細谷 匠, 福田 洋治, 白石 善明, 森井 昌克 :** サーバに秘密情報を保持しないP2P向けオフライン認証プロトコル, *コンピュータセキュリティシンポジウム2004 予稿集,* 379-384, 2004年10月.
1013. **広岡 俊彦, 市川 幸宏, 白石 善明, 森井 昌克, 中尾 康二 :** ウィルス挙動を解析するための実ネットワークを使った仮想感染ネットワークの設計, *コンピュータセキュリティシンポジウム2004 論文集,* **Vol.2004,** *No.11,* 433-438, 2004年10月.
1014. **神園 雅紀, 白石 善明, 森井 昌克 :** メモリ上の不正コード検出による未知ウイルス解析システム, *コンピュータセキュリティシンポジウム2004,* **Vol.2004,** *No.11,* 427-432, 2004年10月.
1015. **中村 浩一, 片山 史章, 道廣 嘉隆, マハブバル ラフマン モハマド, 森賀 俊広, 金城 辰夫 :** フォノンエコー法によるLiNbO3におけるイオン拡散の観測, *第25回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* 2004年10月.
1016. **田村 隆雄, 端野 道夫 :** 樹種の転換が森林の水源涵養機能に与える影響に関する調査研究, *第11回河川整備基金助成事業成果発表会報告書,* 309-314, 2004年10月.
1017. **林 直人, 植月 洋平, 河村 保彦 :** 長鎖アルコキシフェニル置換メソイオン化合物の合成およびC60との付加環化ーエクストルージョン反応, *2004年日本化学会西日本大会,* 134, 2004年10月.
1018. **壷田 宇彦, 森 康丞, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包した3-(アロイルメチル)-1,5-ジインのバーグマン環化と水素引抜き反応, *2004年日本化学会西日本大会,* 136, 2004年10月.
1019. **石塚 誉章, 渡邊 麻美, 藤永 悦子, 河村 保彦 :** 置換ベンゾフェノンを用いたMcMurryオレフィン合成のE, Z選択性, *2004年日本化学会西日本大会,* 137, 2004年10月.
1020. **北島 裕子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 二座配位性ルイス塩基存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合, *日本化学会西日本大会2004要旨集,* 2004年10月.
1021. **三木 一十三, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合‐シンジオタクチックポリマーの合成, *日本化学会西日本大会2004要旨集,* 2004年10月.
1022. **長谷川 誠, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリメトキシビニルシランのラジカル重合挙動, *日本化学会西日本大会2004要旨集,* 2004年10月.
1023. **三木 良紀, 阪中 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** クエン酸ゲル法により作製したガーネット構造を有する蛍光体の合成と評価, *2004年日本化学会西日本大会,* 2004年10月.
1024. **大野 裕孝, マハニ シャイラ ビンティ モハマド ロハニ, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** 蛍光XAFS法によるMgIn2O4:Gaの局所構造解析, *2004年日本化学会西日本大会,* 2004年10月.
1025. **鎌田 磨人, 小島 桃太郎, 岡部 健士 :** 河川砂州上に侵入したシナダレスズメガヤを除去するに必要な洪水営力, *応用生態工学会大8回大会,* 2004年10月.
1026. **西山 賢一, 石田 啓祐, 村田 明広, 山上 拓男, 望月 秋利, 岡田 憲治, 小田桐 七郎, 中野 浩 :** 2004年台風10号で発生した徳島県那賀川流域の斜面災害, *日本応用地質学会中四国支部平成16年度研究発表会災害報告資料,* 5-8, 2004年11月.
1027. **岡田 健一 :** 超音波法による接着層の硬化家庭の評価について, *第49回音波の物性と化学討論会講演論文集,* 32-34, 2004年11月.
1028. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 天井温度付近で得られるポリアセトアミドアクリル酸メンチルの旋光性と円二色性, *第19回中四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
1029. **森 健, 石田 晴子, 南川 慶二, 田中 正己 :** アラニン誘導体からなるビニル高分子の水溶液系でのLCSTの発現とその制御, *第43回日本油化学会年会予稿集,* 2004年11月.
1030. **塩田 勇樹, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 水溶性末端疎水化ポリエーテルの合成と感熱相転移に及ぼす末端構造の影響, *第43回日本油化学会年会予稿集,* 2004年11月.
1031. **森 裕紀, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 複数のアクリルアミド系感熱性高分子の混合系による分離システムの開発, *第43回日本油化学会年会予稿集,* 2004年11月.
1032. **石塚 誉章, 渡邊 麻美, 藤永 悦子, 河村 保彦 :** 1,1-ジアリールエテン光異性化反応におけるオルト位の置換基効果, *2004年光化学討論会,* 294, 2004年11月.
1033. **林 直人, 大谷 豪, 植月 洋平, 山下 和代, 河村 保彦 :** メソイオン化合物ーバッキーボール環状付加体の生成と光および熱によるエクストルージョン反応, *2004年光化学討論会,* 312, 2004年11月.
1034. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** めがねなし大画面立体ディスプレイにおける観察行動, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 48-49, 2004年11月.
1035. **早崎 芳夫 :** 光加工技術を用いた本人認証, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 494-495, 2004年11月.
1036. **長谷 文弘, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジエン修飾チロシンの合成とその重合挙動, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
1037. **青木 康典, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエーテル/モンモリロナイトコンポジットのER材料への適用, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
1038. **中島 将史, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液におけるLCSTおよびUCSTの発現, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
1039. **杉本 貴史, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 計算機ホログラムを用いた可変フェムト秒レーザー加工, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 528-529, 2004年11月.
1040. **彦坂 英一郎, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 自発的光パターン形成に基づく指紋パターンの処理, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 536-537, 2004年11月.
1041. **岡 尚志, 田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 3次元位置検出機能を有する近赤外分光プローブを用いた酸素動態計測, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 556-557, 2004年11月.
1042. **福田 真弓, 田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置センサ付き走査型近赤外分光プローブ, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 558-559, 2004年11月.
1043. **玉野 真吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 低コヒーレンス光源を用いた位相シフトデジタルホログラフィによる光散乱体内部の三次元物体の再生, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 580-581, 2004年11月.
1044. **山本 允葵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 微弱光を光源とするデジタルホログラフィ, *OPTICS JAPAN 2004 講演予稿集,* 582-583, 2004年11月.
1045. **原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)とポリエチレングリコールからなる両親媒性高分子の合成と自己組織化挙動, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
1046. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 種々の塩水溶液中における2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合, *第19回中国四国地区高分子若手研究会,* 2004年11月.
1047. **吉野 隆, 一宮 昌司 :** 円管内の単一突起によって発生する乱流領域の発達, *日本機械学会山口地方講演会講演論文集,* 67-68, 2004年11月.
1048. **高木 均, 森 浩司, 日野 順市, 中岡 正典 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの制振性評価, *日本機械学会山口地方講演会講演論文集,* 5-6, 2004年11月.
1049. **福見 稔, 長尾 剛嗣, 満倉 靖恵 :** 自己組織型ニューラルネットワークによるSAR画像流氷識別, *日本シミュレーション&ゲーミング学会 2004年度周期全国大会 発表論文集,* 41-46, 2004年11月.
1050. **日野 順市, 大久保 誠一, 芳村 敏夫, 栗本 政雄 :** FNNによるびびり振動発生予測に関する研究, --- 中間層を区分する場合 ---, *日本機械学会中国四国支部山口地方講演会講演論文集,* **Vol.045,** *No.2,* 247-248, 2004年11月.
1051. **高木 均, Anil N. Netravali :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの強度·破壊特性, *日本機械学会第12回機械材料·材料加工技術講演会講演論文集,* 147-148, 2004年11月.
1052. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 多入出力系の繰り返し型連続時間モデル同定, *第33回制御理論シンポジウム資料,* 229-232, 2004年11月.
1053. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *信学技報,* **Vol.104,** *No.430,* 17-20, 2004年11月.
1054. **西尾 貴志, 財田 伸介, 山田 信廣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 笹川 道三 :** マルチスライスCT画像を用いた胸郭の抽出アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.104,** *No.430,* 13-16, 2004年11月.
1055. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 西山 祥行, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん比較読影CADシステムの評価, *信学技報,* **Vol.104,** *No.430,* 21-24, 2004年11月.
1056. **鈴木 洋平, 阿久根 康博, 金子 悠祐, 北川 卓弘, 村井 啓一郎, 吉朝 朗, 森賀 俊広, 中林 一朗, 山中 高光 :** ルチル型構造を有するフッ化物および酸化ルテニウムの局所的熱振動の研究, *日本結晶学会年会講演要旨集,* 107, 2004年11月.
1057. **高木 均 :** グリーンコンポジットの現状と今後の進展, *第2回生存圏シンポジウム,* 2004年11月.
1058. **下山 賢治, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** パラレルβ-シート型水素結合によるジアセチレン誘導化チロシンの光および熱重合性, *第13回有機結晶シンポジウム,* 2004年11月.
1059. **扶川 陽一, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジアセチレン誘導化トレオニンペプチドの形成する二次元構造と光重合性のペプチド鎖長依存性, *第13回有機結晶シンポジウム,* 2004年11月.
1060. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 平滑化接触解析の計算量, *第17回計算力学講演会講演論文集,* **Vol.04,** *No.40,* 823-824, 2004年11月.
1061. **Wenlong Zhang, 今枝 正夫, 橋本 強二 :** ニューラルネットワークを用いた蒸留塔の中段温度の安定化制御, *化学工学会沖縄大会研究発表要旨集,* 183, 2004年11月.
1062. **内田 正教, 今枝 正夫, 橋本 強二 :** 部分分数展開を用いたむだ時間系の同定, *化学工学会沖縄大会研究発表要旨集,* 184, 2004年11月.
1063. **能瀬 高明, 森川 富昭, 折田 憲始, 矢野 米雄, 森口 博基 :** 生徒評価のための学習管理を行うe-learningシステムの構築と評価, *医療情報学24回連合大会論文集,* 1024-1025, 2004年11月.
1064. **森川 富昭, 森口 博基, 西野 瑞穗, 有田 憲司, 松浦 健二, 能瀬 高明, 矢野 米雄 :** Development of Medical e-Learning system based on syllabus, *医療情報学24回連合大会論文集,* 1068-1069, 2004年11月.
1065. **折田 憲始, 森川 富昭, 能瀬 高明, 矢野 米雄, 森口 博基 :** 医療従事者に対する論文検索支援および共同研究支援, *医療情報学24回連合大会論文集,* 1026-1027, 2004年11月.
1066. **奥野 秀明, 高木 均 :** バイオマス繊維で強化したグリーンコンポジットの開発, *成形加工シンポジア'04講演論文集,* 409-412, 2004年11月.
1067. **浅野 彰, 高木 均 :** ミクロフィブリルグリーンコンポジットの強度特性に及ぼす成形条件の影響, *成形加工シンポジア'04講演論文集,* 399-400, 2004年11月.
1068. **森 浩司, 高木 均 :** 樹脂レス竹繊維グリーンコンポジットの開発, *成形加工シンポジア'04講演論文集,* 403-406, 2004年11月.
1069. **Akitsugu Murakami, Yoshio Tanaka, Yohsuke Kinouchi, Mitsuru Ishikawa *and* Yoshinobu Baba :** Laser Manipulation System with Image Processing Function for Automated Manipulation of Micro Particles, *Tenth National Meeting of the Society for Chemistry and Micro-Nano Systems,* 62-63, Nov. 2004.
1070. **一宮 昌司, 岡島 昌芳, 加藤 敏宏 :** 2次元ノズル下流に形成される混合層の乱流遷移, *日本機械学会第82期流体工学部門講演会講演概要集,* 208, 2004年11月.
1071. **仮屋崎 侃, 逢坂 昭治, 深野 徹 :** 単純せん断流れ場における気泡，液滴の分裂, *日本機械学会流体工学部門講演会講演概要集,* 244, 2004年11月.
1072. **長尾 文明, 橋本 親典, 平尾 潔 :** 学生によるベストティーチャーの選出と授業評価, *5大学連携教育シンポジウム,* 2004年11月.
1073. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 適応観測器を用いた連続時間モデル同定, --- 状態変数フィルタの一般化 ---, *第47回自動制御連合講演会,* 2004年11月.
1074. **鎌田 磨人 :** 生き物と触れ合える豊かな地域づくり, *徳島自然共生塾第4回講座 自然豊かな地域の保全・再生への取り組み,* 2004年11月.
1075. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支抽出アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 335-336, 2004年11月.
1076. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 343-344, 2004年11月.
1077. **西尾 貴志, 財田 伸介, 多田 真也, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 339-340, 2004年11月.
1078. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 353-354, 2004年11月.
1079. **伊藤 照明 :** WEBを用いたCAD演習授業の教育的効果に関する考察, *日本機械学会・第19回設計工学システム部門講演会論文集,* **Vol.04,** 3404, 2004年11月.
1080. **上田 良夫, 崎園 大, 沢村 功, 島田 朋尚, 川上 烈生, 西川 雅弘 :** タングステン第一壁上の炭素混合層の形成メカニズム, *プラズマ核融合学会 第20回年会 講演論文集,* 2004年11月.
1081. **滑川 達 :** 工期短縮と資源の有効利用を考慮したスケジューリング問題のためのGA 構成法, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.30,** 2004年11月.
1082. **亀谷 一洋, 山中 英生 :** 回想分析を用いた旧街道型細街路の街路イメージの比較, --- 土地利用状況の異なる旧街道型細街路を事例として ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.30,** 2004年11月.
1083. **花岡 史恵, 澤田 俊明, 田村 聡子, 山中 英生, 高木 利記, 武田 将英 :** 小 松島港みなとまちづくり事例分析に見るみなと再生方策の考察, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.30,** 2004年11月.
1084. **三宅 正弘, 庄野 武朗, 市川 宏規 :** 愛媛県外泊の石垣集落の変遷と修復システム, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.30,** 2004年11月.
1085. **三宅 正弘, 笹田 明伸 :** 街のアイデンティティプレイスとしてのバス停の活用, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.30,** 2004年11月.
1086. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲーテッドアバランシェフォトダイオードを用いたパルスオキシメータの試作, *Optics Japan 2004,* 2004年11月.
1087. **井上 貴文, 岩田 哲郎 :** PMTダイノード変調方式を用いた蛍光寿命計, *Optics Japan 2004,* 2004年11月.
1088. **安田 敬史, 実吉 永典, 安井 武史, 荒木 勉, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ電磁波パルスを用いた塗装膜厚測定の高分解能化, *日本分光学会春季講演会,* 2004年11月.
1089. **田中 秀明, 毛利 公美, 森井 昌克 :** 重み分布計算アルゴリズムを用いた2元(n，k)巡回符号の最小距離評価, *第27回情報理論とその応用シンポジウム予稿集,* **Vol.2,** 675-678, 2004年12月.
1090. **鹿子 彩, 毛利 公美, 森井 昌克 :** 2元巡回符号に対する効率的な最小重み計算アルゴリズムについて, *第27回情報理論とその応用学会シンポジウム予稿集,* **Vol.2,** 679-682, 2004年12月.
1091. **滑川 達 :** ソーシャルキャピタル論による社会資本整備関連NPOの事例分析に関する一考察, *第22回建設マネジメント問題に関する研究発表·討論会講演集,* 45-48, 2004年12月.
1092. **中村 浩一, 河井 健太, 山田 康治, 森賀 俊広, 中林 一朗, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫 :** Li-Cu-O系化合物におけるイオン伝導度とLi+イオン拡散, *第30回固体イオニクス討論会,* 2004年12月.
1093. **西岡 大輔, 中村 浩一, M. Vijayakumar, M. S. Bhuvaneswari, S. Selvasekarapandian, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫 :** Li-V-O系化合物におけるLi+イオン拡散, *第30回固体イオニクス討論会,* 2004年12月.
1094. **坂口 秀雄, 渡部 善隆, 今井 仁司 :** 多倍長計算を適用した精度保証数値計算, 2004年12月.
1095. **國矢田 純, 寺田 賢治 :** 直線と円のハフ変換による筆跡照合, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.P6,* 115-120, 2004年12月.
1096. **福田 幸啓, 寺田 賢治 :** 顔の表情変化を用いた性別認証, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.P7,* 121-126, 2004年12月.
1097. **中野 晋 :** 粒子間応力に基づく底泥の降伏値と移動限界の評価, *粘着性土の浸食に関するシンポジウム論文集, No.2,* 39-44, 2004年12月.
1098. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *CADM合同論文集,* 321-322, 2004年12月.
1099. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *CADM合同論文集,* 323-324, 2004年12月.
1100. **田中 弘之, 山口 久雄, 池原 敏孝, 宇都宮 登, 吉﨑 和男, 平尾 友二, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 超音波ドプラ血流速度測定装置改良のための音場実測装置の試作とその計測例, *第54回日本体力医学会中国·四国地方会,* 2004年12月.
1101. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN混晶相図のモンテカルロシミュレーション, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 73-74, 2004年12月.
1102. **北台 佑馬, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下における剛体球系結晶の欠陥消失機構, *第18回分子シミュレーション討論会講演要旨集,* 123-124, 2004年12月.
1103. **廣友 雅徳, 毛利 公美, 森井 昌克 :** 確率的な手法を用いたLDPC符号の重み分布導出について, *第27回情報理論とその応用シンポジウム予稿集,* **Vol.1,** 13-16, 2004年12月.
1104. **坂口 秀雄, 渡部 善隆, 今井 仁司 :** 多倍長計算を適用した区間演算と精度保証数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 161-162, 2004年12月.
1105. **今井 仁司, 竹内 敏己, 祝 穎蓮 :** 有界化を用いた常微分方程式の無限精度数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 237-238, 2004年12月.
1106. **Yuta Yoneda, Hitoshi Tokushige, Toru Fujiwara *and* Tadao Kasami :** Performance analysis for binary image of linear block codes over an extended field of GF(2), *Proceedings of the Symposium on Information Theory and Its Applications,* 563-566, Dec. 2004.
1107. **三宅 正弘 :** 神戸·六甲山麓における地場石材·本御影石の石垣形成と展開, *土木史研究·講演集,* **Vol.23,** 2004年.
1108. **三宅 正弘, 庄野 武朗 :** 徳島·佐古川における青石の石垣の形成と展開, *土木史研究·講演集,* **Vol.24,** 2004年.
1109. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** PbBr2結晶の真空雰囲気下での育成と評価, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 260, 2005年.
1110. **加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 池田 隆, 金原 了二, 藤原 光明, 松岡 勲, 宮澤 正純 :** 防油堤のパイプ貫通部を伝搬するL-·F-モードガイド波の特性, *第12回 超音波による非破壊評価シンポジウム,* 2005年1月.
1111. **早崎 芳夫 :** 生体メディア, --- フェムト秒レーザー加工技術を用いた爪への光記録 ---, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 222-223, 2005年1月.
1112. **高木 速人, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザー加工を用いた爪表面へのビット記録, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 113, 2005年1月.
1113. **河村 大樹, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** PMMAをコートしたガラスのフェムト秒レーザーによる微細加工, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 114, 2005年1月.
1114. **杉本 貴史, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工を用いた3次元構造の作製, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 133, 2005年1月.
1115. **彦坂 英一郎, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 電子的収差補正を有する光電子フィードバックシステムを用いた指紋パターンの処理, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 224, 2005年1月.
1116. **玉野 真吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 異なる波長を有する2つの低コヒーレンス光源を用いた位相シフトデジタルホログラフィ, *レーザー学会学術講演会第25回年次大会講演予稿集,* 245, 2005年1月.
1117. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.579,* 133-137, 2005年1月.
1118. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.579,* 127-131, 2005年1月.
1119. **鈴木 秀宣, 竹市 正彦, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** 大容量の画像取得と画像管理に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.579,* 169-172, 2005年1月.
1120. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた結節分類法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 71-75, 2005年1月.
1121. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像からの気管支構造抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 25-29, 2005年1月.
1122. **立花 裕之, 財田 伸介, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた肺気腫解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 145-149, 2005年1月.
1123. **山崎 真菜美, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 森 清志, 山田 耕三, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺野小型結節の内部構造変化によるパターン分類, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 77-81, 2005年1月.
1124. **山本 徹夫, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺末梢構造の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 83-86, 2005年1月.
1125. **西尾 貴志, 財田 伸介, 多田 真也, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 43-47, 2005年1月.
1126. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 土田 敬明, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 西山 祥行, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん検診用CADシステムの評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.104,** *No.580,* 141-144, 2005年1月.
1127. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 137-140, 2005年1月.
1128. **安友 基勝, 上野 淳二, 足立 貴志, 河田 佳樹, 仁木 登, 米田 和英, 村瀬 知也, 森田 奈緒美, 西谷 弘 :** Stool Tagging法を用いたCT Colonographyに必要な画像処理, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.580,* 87-90, 2005年1月.
1129. **成行 義文, 平尾 潔, 門 峰康, 高田 鉄也 :** 各種復元力履歴モデルに対するPark型損傷指標の適用性に関する一考察, *第8回地震時保有水平耐力法に基づく橋梁等構造の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集,* 2005年2月.
1130. **鎌田 磨人 :** ビオトープってどんなもの?, *ビオトープってどんなもの?,* 2005年2月.
1131. **早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いた生体材料の3次元光加工, *レーザー学会中国·四国支部平成16年度第2回研究会,* 19-24, 2005年2月.
1132. **塩見 伸幸, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **Vol.12,** *No.1,* 81-82, 2005年2月.
1133. **高垣 宏章, 安友 基勝, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **Vol.12,** *No.1,* 77-78, 2005年2月.
1134. **多田 真也, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像からの気管支構造抽出アルゴリズムの構築, *胸部CT研究会,* **Vol.12,** *No.1,* 79-80, 2005年2月.
1135. **新田 佳伯, 木内 陽介, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 居和 城宏, 大西 芳明, 大藤 純, 西村 匡司 :** 白血球除去療法施行中のヘマトクリット値の予測, --- 人工ニューラルネットワークの最適化と予測時点の延長 ---, *第32回日本集中治療医学会学術集会プログラム・抄録集,* **Vol.12,** 309, 2005年2月.
1136. **村上 昭継, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 伊東 進, 大西 芳明, 大藤 純, 西村 匡司, 新田 佳伯, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 高速フーリエ変換を用いた血液浄化フィルタの目詰まり評価システムの開発, *第32回日本集中治療医学会学術集会プログラム・抄録集,* **Vol.12,** 312, 2005年2月.
1137. **大山 啓, 升田 雅博, 岩田 弘, 橋本 浩二, 吉田 勝也 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究, --- -親板材質が及ぼす切断性能- ---, *2005年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 2005年3月.
1138. **小西 優輔, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 自然言語処理技術を用いた中学理科教授学習システム, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.D1-8,** 133-136, 2005年3月.
1139. **松本 和幸, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 語の意味情報を考慮した感情推定アルゴリズム, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.S1-2,** 145-148, 2005年3月.
1140. **張 羽, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 中国語感性処理における感性辞書の構築, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.S1-7,** 148-165, 2005年3月.
1141. **Qiong Liu, Fuji Ren, Xin Lu *and* Shingo Kuroiwa :** From Knowledge to Linguistic Expression -A Novel Stock Market Expert System using Extended Super-Function, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.A2-2,** 348-351, Mar. 2005.
1142. **邵 敏, 尹 大鵬, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 中日数量詞の機械翻訳規制を開発するための調査分析, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.A3-2,** 518-521, 2005年3月.
1143. **尹 大鵬, 邵 敏, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 統計情報と構文知識を利用した「把」文型の翻訳手法, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.A3-8,** 542-545, 2005年3月.
1144. **Mohamed Abdel Fattah, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Use of Stemming for Information Retrieval, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.B3-4,** 562-565, Mar. 2005.
1145. **金 珍玉, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 中韓機械翻訳におけるスーパー関数の構築について, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.A4-4,** 558-855, 2005年3月.
1146. **Mohamed Abdel Fattah, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Speaker Recognition for DSR, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.D4-3,** 934-937, Mar. 2005.
1147. **顔 加軍, 姜 沛林, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 複合語構成規則を用いた意味解析, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.C5-1,** 1036-1039, 2005年3月.
1148. **胡 海青, 任 福継, 黒岩 眞吾, 張 樹武 :** 中国語文型の特徴を利用した観光質問応答システムの構築, *言語処理学会第11回年次大会,* **Vol.D5-4,** 1080-1083, 2005年3月.
1149. **藤本 雅清, 中村 哲, 武田 一哉, 黒岩 眞吾, 山田 武志, 北岡 教英, 山本 一公, 水町 光徳, 西浦 敬信, 佐宗 晃, 宮島 千代美, 遠藤 俊樹 :** 実走行車内音声認識の評価データベースCENSREC-3 とその共通評価ベースライン, *日本音響学会2005年春季研究発表会,* 143-144, 2005年3月.
1150. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Kenichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-catalyzed peptide synthesis using free amino acids as nucleophiles in ice, *化学工学会第70年会,* Mar. 2005.
1151. **小泉 大地, 大西 正裕, 柘植 覚, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 言語メタデータに基づく画像コンテンツの検索, *言語処理学会第11回年次大会,* 2005年3月.
1152. **川上 烈生 :** プラズマ対向壁としての低放射化フェライト鋼F82Hの損耗特性, *平成17年電気学会全国大会講演論文集,* 222, 2005年3月.
1153. **山上 喜廣, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 岩崎 聡一郎, 松田 潤也 :** 電気回路の過渡現象に関する創成型学生実験への取り組みとその教育効果, *平成17年電気学会全国大会講演論文集,* 1, 2005年3月.
1154. **岡野 伸章, 礒田 隆司, 加藤 雅裕, 伊藤 信成, 冨田 太平 :** 赤外領域におけるアウトガスによる光学面への分子汚染, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
1155. **中野 晋 :** 平成16年台風による沿岸災害, *平成16年度学術講演会テキスト,* 1-5, 2005年3月.
1156. **早崎 芳夫, 田北 啓洋, 西田 信夫 :** 爪のフェムト秒レーザー加工, *電気学会光·量子デバイス研究会研究会資料,* 29-34, 2005年3月.
1157. **寺田 賢治 :** セキュリティ画像監視の現状と今後-パネル討論会開催にあたり-, *動的画像処理実用化ワークショップ2005,* 170, 2005年3月.
1158. **阿部 登志生, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 非線形多自由度構造物の周波数成形によるスライディングモード制御, *日本機械学会中国四国支部第43期総会講演会講演論文集,* **Vol.055-1,** 281-282, 2005年3月.
1159. **稲井 新, 日野 順市, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 超弾性材料を用いたセミアクティブ動吸振器に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第43期総会講演会講演論文集,* **Vol.055-1,** 265-266, 2005年3月.
1160. **加藤 晃一, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 独立成分分析の機械信号処理への応用に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第43期総会講演会講演論文集,* **Vol.055-1,** 271-272, 2005年3月.
1161. **城 聡, 今枝 正夫, 岡本 正彦 :** 画像処理を用いたプラスチックレンズの外観検査におけるファジイ推論による閾値の決定法, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集, No.055-1,* 393-394, 2005年3月.
1162. **須郷 智広, 今枝 正夫, 内田 正教, 橋本 強二 :** 部分分数展開法を利用したモデルマッチ法によるPID制御系の設計, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集, No.055-1,* 283-284, 2005年3月.
1163. **吉野 隆, 一宮 昌司 :** 円管の助走部流れの遷移過程, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集,* 137-138, 2005年3月.
1164. **中田 昌樹, 一宮 昌司 :** Sink-flow乱流境界層における再層流化現象, --- 組織構造の変化 ---, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集,* 139-140, 2005年3月.
1165. **岡島 昌芳, 一宮 昌司 :** 二次元混合層の乱流遷移過程, --- 線形領域の変動の成長 ---, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集,* 151-152, 2005年3月.
1166. **横山 昌弘, 一宮 昌司 :** 平板上の突起列による乱流領域, --- 乱流くさび界面の特性 ---, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集,* 153-154, 2005年3月.
1167. **大北 裕司, 一宮 昌司, 中村 克孝 :** 乱流境界層内に設置された傾斜フェンス後方の乱流特性, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集,* 155-156, 2005年3月.
1168. **上代 良文, 高橋 義一, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 平板後縁近傍乱流境界層の発達に及ぼすスプリッタープレートの影響, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集,* 187-188, 2005年3月.
1169. **石原 国彦 :** シェル&チューブ型熱交換器の流体励起振動, --- (第1報，現象の把握) ---, *中国四国支部第43期総会·講演会講演論文集,* **Vol.055,** *No.1,* 249-250, 2005年3月.
1170. **山田 浩之, (名) Deendarlianto, 逢坂 昭治, Akira Kariyasaki :** 複雑管路系における空気·水対向二相流のフラッディング現象, *日本機械学会中国四国支部第43期総会·講演会論文集,* 193-194, 2005年3月.
1171. **長谷川 智士, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調素子を用いた並列フェムト秒レーザー加工, *第3回卒業研究論文講演会講演予稿集,* 21-22, 2005年3月.
1172. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点の制御, *第3回卒業研究論文講演会講演予稿集,* 23-24, 2005年3月.
1173. **瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** 酸性フッ化ナトリウム水溶液が熱処理したチタンの機械的性質に及ぼす影響, *日本機械学会講演論文集, No.055-1,* 71-72, 2005年3月.
1174. **坂本 裕紀, 吉田 憲一, 淺岡 憲三, 松原 敏夫 :** チタン多孔体の焼結法と強度，アパタイト修飾特性, *日本機械学会講演論文集, No.055-1,* 73-74, 2005年3月.
1175. **又野 敬明, 伊藤 照明 :** 仮想空間内オブジェクト操作における力覚提示型インタフェースの有効性評価, *日本機械学会中国四国支部第43期総会・講演会,* **Vol.082,** *No.1,* 912, 2005年3月.
1176. **西村 知晃, 伊藤 照明 :** 機械加工法とRP法との比較による3次元形状作成に関する考察, *日本機械学会中国四国支部第43期総会・講演会,* **Vol.082,** *No.1,* 913, 2005年3月.
1177. **宮田 博光, 伊藤 照明 :** 穴あけ加工シミュレーションのための力覚提示装置の開発, *日本機械学会中国四国支部第43期総会・講演会,* **Vol.082,** *No.1,* 915, 2005年3月.
1178. **平本 知之, 伊藤 照明 :** プロセスシミュレーションによるETC料金所の渋滞緩和策検討, *日本機械学会中国四国支部第43期総会・講演会,* **Vol.082,** *No.1,* 909, 2005年3月.
1179. **早崎 芳夫 :** 生体内酸素状態分布を計測するための位置検出機能を有する近赤外分光プローブ, *計測自動制御学会，第23回先端電子計測部会研究会講演会「光技術を用いたバイオ先端計測の現状と展望」資料,* 7-12, 2005年3月.
1180. **早崎 芳夫, 田上 周路, 福田 真弓, 岡 尚志, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 生体内酸素状態分布を計測するための位置検出機能を有する近赤外分光プローブ, *第23回 先端電子計測部会 講演会「光技術を用いたバイオ先端計測の現状と展望」,* 7-12, 2005年3月.
1181. **中野 晋 :** 高潮·津波ハザードマップのあり方, --- ハザードマップから防災マップへ ---, *平成16年度徳島大学防災講演会,* 2005年3月.
1182. **柘植 覚, 獅々堀 正幹, 北 研二, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 長·短期間における音声の話者内変動に関する検討, *日本音響学会 春季研究発表会,* 129-130, 2005年3月.
1183. **柘植 覚, 梅田 良幸, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** ベクトル量子化とEarth Mover's Distanceを用いた分散型話者認識手法, *日本音響学会 春季研究発表会,* 17-18, 2005年3月.
1184. **桑田 大輔, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 数量情報を用いた知的検索に関する研究, *言語処理学会第11回年次大会,* 265-268, 2005年3月.
1185. **矢田 晋, 大野 将樹, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** ダブル配列構造による自然言語辞書の記憶量圧縮法, *言語処理学会第11回年次大会,* 309-312, 2005年3月.
1186. **角谷 由貴, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 電子メールの重要文抽出と分類, *言語処理学会第11回年次大会,* 321-324, 2005年3月.
1187. **古澤 秀介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 人名の別表記の自動抽出手法, *言語処理学会第11回年次大会,* 695-698, 2005年3月.
1188. **大野 将樹, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** ダブル配列による自然言語辞書の高速更新法, *言語処理学会第11回年次大会,* 745-748, 2005年3月.
1189. **鎌田 磨人 :** 知ろう，考えよう．身近な自然の変化と危機, *第2回環境教育講演会,* 2005年3月.
1190. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 永久磁石形磁気歯車の磁石配置とその特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-96,** 2005年3月.
1191. **大磯 憲司, 森田 郁朗 :** 並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の特性解析, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-134,** 2005年3月.
1192. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 直列型と並列型のアクティブフィルタの併用による高調波補償効果の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.158,* 255, 2005年3月.
1193. **相曽 達也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽電池の時分割最大出力制御実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.115,* 179, 2005年3月.
1194. **長谷川 真司, 川田 昌武, 松村 司郎, 武藤 健司 :** 手書き電気シーケンス図面における文字記号の自動認識に関する研究, *電気学会全国大会講演論文集,* 2005年3月.
1195. **福田 好輝, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 部分放電放射電磁波測定におけるスペクトラムアナライザの分解能·ビデオ帯域幅の影響, *電気学会全国大会講演論文集,* 2005年3月.
1196. **山中 真吾, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** プロテオミクス実験システムから発生するELF磁界の低減の試み, *電気学会全国大会講演論文集,* 2005年3月.
1197. **力本 健治, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 山田 康二 :** 独立成分分析によるタービンモデルの異常振動に伴う変位信号成分分離, *電気学会全国大会講演論文集,* 2005年3月.
1198. **矢間 優希, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 高速直接変換法を用いた音声からのピッチ抽出手法の提案, *平成17年 電気学会全国大会,* **Vol.3-080,** 119, 2005年3月.
1199. **明石 卓也, 福見 稔, 赤松 則男 :** 動画像における遺伝的口唇領域抽出法, *平成17年 電気学会全国大会,* **Vol.3-095,** 140-141, 2005年3月.
1200. **野村 太一, 高木 均, 中岡 正典 :** 天然繊維を用いた多孔質体の試作とその吸音特性に関する研究, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 126-128, 2005年3月.
1201. **萩原 悠治, 高木 均 :** グリーンコンポジットの破壊とAE, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 129-131, 2005年3月.
1202. **谷川 賢治, 高木 均 :** ケナフ強化グリーンコンポジットの力学特性, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 132-134, 2005年3月.
1203. **森 浩司, 高木 均 :** 成形時に樹脂を用いない竹繊維グリーンコンポジットの開発, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 109-111, 2005年3月.
1204. **近本 博章, 高木 均, 浅野 彰 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの試作とその破壊挙動, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 112-114, 2005年3月.
1205. **奥野 秀明, 高木 均 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの試作, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 123-125, 2005年3月.
1206. **浅野 彰, 高木 均 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの強度特性に関する研究, *第34回FRPシンポジウム講演論文集,* 115-117, 2005年3月.
1207. **富永 喜久雄, 林 由佳子, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** ZnO-SnO2, ZnO-In2O3透明導電膜の作製と評価, *平成17年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** 3-S19(1)-3-S19(2), 2005年3月.
1208. **伊藤 嘉徳, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 負荷端子電圧制御系統連系インバータの実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.172,* 280, 2005年3月.
1209. **山中 建二, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 不等間隔のホール素子信号を用いたブラシレスDC モータ駆動のための正確位置推定法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.145,* 231, 2005年3月.
1210. **木村 直樹, 野瀬 浩司, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** OFDMを用いた電力線通信方式の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.B-8-5,* 2005年3月.
1211. **三谷 篤史, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 推定誤差を考慮した可変ステップゲイン型エコーキャンセラ, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-4-20,* 2005年3月.
1212. **粟飯原 淳二, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 高周波レーザ駆動回路のRCシャント回路による波形改善の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-12-40,* 2005年3月.
1213. **濱中 政爾, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 超音波霧化によるエタノール水溶液の濃縮分離, *化学工学会 第70年会,* 2005年3月.
1214. **横山 雅彦, 石塚 永晃, 杉山 茂, 林 弘 :** リン酸マグネシウムアンモニウムによる水溶性アンモニウムの連続回収, *化学工学会第70年会,* 2005年3月.
1215. **杉山 茂, 谷本 晋也, 福田 和也, 逢坂 岳士, 林 弘 :** チタン処理水酸アパタイトの光触媒活性に対する触媒調製法の影響, *化学工学会第70年会,* 2005年3月.
1216. **森 篤史, 山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究I, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.1,* 381, 2005年3月.
1217. **三木 良紀, 阪中 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** クエン酸ゲル法により調製したYAG蛍光体の発光特性, *日本セラミックス協会2005年年会,* 2005年3月.
1218. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Monte Carlo simulation for alloy phase diagram of InGaN thin film pseudomorphic to GaN (0001) substrate, *Meeting abstracts of the Physical Society of Japan,* **Vol.60,** *No.1,* 280, Mar. 2005.
1219. **江本 和嘉子, 川人 修, 川城 克博 :** イオン性液体を反応場とする酵素的ペプチド合成, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
1220. **林 直人, 植月 洋平, 河村 保彦 :** 長鎖アルコキシフェニル置換メソイオン化合物-C60環状付加体の溶解性とエクストルージョン反応, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
1221. **森 康丞, 壷田 宇彦, 河村 保彦 :** 光トリガーを内包した3-(アロイルメチル)-1，5-ジイン類のバーグマン環化と水素引抜き反応, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
1222. **東 良平, 矢部 幸宏, 河村 保彦 :** ジアリール置換フルベン類およびノルボルネン類の光増感電子移動反応, *日本化学会第85春季年会,* 2005年3月.
1223. **原口 雅宣, 野口 正彦, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子の局在プラズモン特性の数値計算シミュレーション:形状と基板の効果, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29a-YZ-2,* 1164, 2005年3月.
1224. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** CdSコートAgナノ微粒子の非線形光学応答, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.29a-YZ-7,* 1166, 2005年3月.
1225. **杉山 茂, 橋本 拓也, 田辺 恭彦, 林 弘 :** バナジン酸マグネシウムの格子酸素移動度への2価カチオンの添加効果, *第95回触媒討論会(触媒討論会A),* 2005年3月.
1226. **篠原 千明, 牧野 大作, 川上 智, 澤田 遼司, 山際 敦美, 杉山 茂, 林 弘 :** デカリンの脱水素触媒白金への担体の効果と液膜条件, *第95回触媒討論会(触媒討論会A),* 2005年3月.
1227. **北地 一也, 青木 大介, 高原 恵子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの合成と光学バンドギャップの制御, *第52回応用物理学関連連合講演会,* 2005年3月.
1228. **西村 勇介, 助田 祐志, 林 由佳子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗, 富永 喜久雄 :** ZnO-SnO2系アモルファス透明導電膜へのAl，Gaドーピングの影響, *第52回応用物理学関連連合講演会,* 2005年3月.
1229. **藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における微小球のWGM特性と散乱光特性, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.30a-YZ-1,* 1173, 2005年3月.
1230. **高木 亮平, 岡田 政也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 熱酸化によるAlGaN/GaN MIS-HFETゲート電流の低減, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
1231. **岡田 達也, 木本 恒暢, 松波 弘之 :** SiCエピ欠陥のTEM解析, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.0,** 137, 2005年3月.
1232. **岡田 政也, 高木 亮平, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETしきい値電圧の温度及び光照射依存性, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
1233. **早崎 芳夫, 山本 裕紹, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムによる欠損不変な入力画像の変換, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1147, 2005年3月.
1234. **能登 久典, 山田 洋平, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体画像取得用両眼カメラの輻輳と立体再現位置の関係, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1148, 2005年3月.
1235. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 視覚復号型暗号を用いたセキュア情報ディスプレイにおける復号用マスクの積層化, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1149, 2005年3月.
1236. **田上 周路, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 近赤外分光プローブの生体への押し込みに対する測定信号の変化, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1160, 2005年3月.
1237. **河村 大樹, 田北 啓洋, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ガラスのフェムト秒レーザー加工における透明材料のコートによるデブリ付着量の提言と突起の形成, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1289, 2005年3月.
1238. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** もの作り体験を取り入れた光応用工学の導入教育の取り組み, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 488, 2005年3月.
1239. **早崎 芳夫 :** 生体情報メディア, *第52回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 49, 2005年3月.
1240. **原田 悦子, 石川 新吾, 鎌田 磨人 :** 草地卓越地域における景観構造の変化と要因, *第52回日本生態学会大会,* 2005年3月.
1241. **小串 重治, 天羽 修平, 鎌田 磨人 :** 二次草地の種多様性の復元に向けた数種の草原性植物の分布特性の解明, *第52回日本生態学会大会,* 2005年3月.
1242. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** フーリエ変換型位相変調方式蛍光寿命計の試作, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
1243. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 表面共鳴プラズモンセンサへのエリプソメトリの適用, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
1244. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合カオス回路にみられる同期現象とインターミッテンシーによる同期崩壊, *第17回 回路とシステム軽井沢ワークショップ論文集,* 19-23, 2004年4月.
1245. **中田 昌樹, 一宮 昌司 :** Sink flow 平板乱流境界層の再層流化現象, *第51回西日本乱流研究会講演論文集,* 2004年5月.
1246. **小西 雅史, (名) Deendarlianto, 逢坂 昭治 :** 傾斜管内気液対向二相流におけるフラッデイング開始点について, *平成16年度第1回研究討論会,* 2004年5月.
1247. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いた生体システムの状態変化の評価について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.54,* 37-40, 2004年5月.
1248. **廣友 雅徳, 毛利 公美, 森井 昌克 :** 多項式環表現を利用した有限体F2mの並列乗算回路の性能評価, *信学技報,* **Vol.ISEC2004-9,** *No.53,* 57-64, 2004年5月.
1249. **鵜川 三蔵, 大東 俊博, 白石 善明, 森井 昌克 :** 内部状態遷移型ストリーム暗号の一方式, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.OIS2004-10,** *No.69,* 7-12, 2004年5月.
1250. **伊沢 亮一, 毛利 公美, 森井 昌克 :** 無線LANを用いたモバイル端末の位置検出法について, *信学技報,* **Vol.OIS-2004-3,** *No.68,* 13-18, 2004年5月.
1251. **竹内 崇洋, 畑島 賢治, 市川 幸宏, 大東 俊博, 毛利 公美, 森井 昌克 :** P2Pに基づく分散コンピューティングの一実験, --- 素数探索プロジェクト ---, *信学技報,* **Vol.OIS2004-4,** *No.68,* 19-24, 2004年5月.
1252. **大東 俊博, 白石 善明, 森井 昌克 :** 内部状態遷移型ストリーム暗号に対する確率的な内部状態推定法, *信学技報,* **Vol.OIS2004-9,** *No.69,* 1-7, 2004年5月.
1253. **毛利 公美, 高橋 秀郎, 広岡 俊彦, 曽根 直人, 森井 昌克 :** ネットワーク資源に対する脆弱性自動監査システムの開発, *信学技報,* **Vol.OIS2004-11,** *No.69,* 13-18, 2004年5月.
1254. **鎌野 琢也, 安野 卓, 鈴木 茂行 :** 研究室紹介 徳島大学工学部電気電子工学科鎌野研究室, *風力エネルギー,* **Vol.28,** *No.2,* 82-87, 2004年6月.
1255. **小川 宜洋, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 音楽鑑賞時の脳波パターンの特徴抽出, *信学技報,* **Vol.NC2004-42,** 81-85, 2004年6月.
1256. **久保田 佳樹, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男, 安友 基勝 :** 強化学習を用いた腎臓領域の自動検出, *信学技報,* **Vol.NC2004-38,** 59-63, 2004年6月.
1257. **西岡 倫代, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 遺伝的画像解析による肌のキメの測定, *信学技報,* **Vol.NC2004-39,** 65-69, 2004年6月.
1258. **芳賀 良平, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男, 安友 基勝 :** ファジィ推論による心臓壁運動異常の自動検出, *信学技報,* **Vol.NC2004-40,** 71-75, 2004年6月.
1259. **川崎 博志, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 遺伝的前処理を用いた音声圧縮, *信学技報,* **Vol.NC2004-41,** 77-80, 2004年6月.
1260. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 視覚神経回路を単純化したニューラルネットワークモデルの認識特性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.129,* 33-36, 2004年6月.
1261. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 光情報処理デバイス開発の動向, --- 金属ナノ微粒子を用いた光情報処理デバイスの研究 ---, *光技術·ナノテクシンポジウム,* 2004年6月.
1262. **安野 卓, 鎌野 琢也, 山中 祐治, 孫 悠洛 :** 画像処理情報に基づく人間の状況判断スキルを用いた自律型移動ロボットの走行制御, *電気学会研究会資料, No.IIC04-89,* 65-70, 2004年7月.
1263. **山上 拓男 :** 斜面対策工の設計·施工にまつわる諸問題, --- 安定解析理論;地山強度の逆算法;アンカー·抑止杭の設計，など ---, *グラウンドアンカー技術講演会テキスト,* 2004年7月.
1264. **新田 佳伯, 岡久 稔也, 芥川 正武, 宮本 弘志, 大西 芳明, 木内 陽介, 西村 匡司, 伊東 進 :** BPNNを用いた血液浄化施行時のヘマトクリット値の予測, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 37-40, 2004年7月.
1265. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** ImSpector法による培養骨芽細胞に及ぼすELF変動磁界の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 49-52, 2004年7月.
1266. **内上 裕介, 池原 敏孝, 寺本 忠弘, 細川 敬子, 山口 久雄, 芳地 一, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 副腎髄質由来細胞の細胞内Ca2+濃度変化に及ぼす変動強磁界曝露の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 53-56, 2004年7月.
1267. **村上 潤吏, 四柳 浩之, 口井 敏匡, 西川 茂樹, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** 回路構造を基にするテストパターン非依存のスキャンツリー構成法, *第51回FTC研究会資料,* 2004年7月.
1268. **萩野 精蔵, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** SPICE による解曲線の追跡法と分岐点の一求解法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.27,* 19-24, 2004年7月.
1269. **Junji Kawata, Yuichi Tanji, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Modeling Technique of Interconnects Using Numerical Laplace Transformation, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2004,** *No.29,* 31-36, Jul. 2004.
1270. **蓮井 亮二, 白石 善明, 森井 昌克 :** イベント依存モデルを用いた被害予測システムの実装, *信学技報,* **Vol.ISEC2004-27,** *No.199,* 91-96, 2004年7月.
1271. **蓮井 亮二, 白石 善明, 森井 昌克 :** イベント依存モデルを用いた被害予測システムの実装, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2004-CSEC-26,** *No.75,* 91-96, 2004年7月.
1272. **大東 俊博, 白石 善明, 森井 昌克 :** 内部状態遷移型ストリーム暗号に対する確率的な内部状態推定法に関する考察, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2004-CSEC-26,** *No.75,* 235-242, 2004年7月.
1273. **鵜川 三蔵, 大東 俊博, 白石 善明, 森井 昌克 :** 内部状態遷移型ストリーム暗号SSSMの提案, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2004-CSEC-26,** *No.75,* 243-246, 2004年7月.
1274. **鵜川 三蔵, 大東 俊博, 白石 善明, 森井 昌克 :** 内部状態遷移型ストリーム暗号SSSMの提案, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ISEC2004-48,** *No.200,* 49-52, 2004年7月.
1275. **大東 俊博, 白石 善明, 森井 昌克 :** 内部状態遷移型ストリーム暗号に対する確率的な内部状態推定法に関する考察, *信学技報,* **Vol.ISEC2004-47,** *No.200,* 41-48, 2004年7月.
1276. **伊沢 亮一, 毛利 公美, 森井 昌克 :** 無線LANを用いたモバイル端末の位置検出法(第二報), *信学技報,* **Vol.OIS-104,** *No.238,* 25-30, 2004年7月.
1277. **市川 幸宏, 大東 俊博, 毛利 公美, 森井 昌克 :** P2Pに基づく分散コンピューティングの一実験(第二報), --- P2Pによるファイルおよびサービスバックアップシステムの開発と運用 ---, *電子情報通信学会技術研究報告書,* **Vol.OIS2004-17,** *No.238,* 19-24, 2004年7月.
1278. **平野 朋広 :** 立体構造に重点を置いたアニオンおよびラジカル重合の反応制御, *徳島大学工業会会報, No.50,* 4-6, 2004年8月.
1279. **森井 昌克 :** 森井教授のインターネット講座, *朝日新聞,* 2004年8月.
1280. **森 陽司, 柘植 覚, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 複数の雑音モデルを用いた風雑音除去手法, *信学技報,* **Vol.SP2004-52,** 31-36, 2004年8月.
1281. **森 陽司, 柘植 覚, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 複数雑音モデルを用いた風雑音除去手法, *信学技報,* **Vol.SP2004,** *No.52,* 31-36, 2004年8月.
1282. **梅田 良幸, 福田 一平, 柘植 覚, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** Earth Mover's Distanceを用いた分散型話者認識, *信学技報,* **Vol.SP2004,** *No.51,* 25-30, 2004年8月.
1283. **高木 均 :** 国際会議報告:5th Global Wood and Natural Fibre Composites Symposium，HPSM2004 及びECCM-11, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポワーキンググループ公開講演会,* 1-4, 2004年8月.
1284. **鈴木 浩治, 大窪 和也, 高木 均, 合田 公一 :** 天然繊維の強度信頼性の扱いについて, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポワーキンググループ公開講演会,* 1-12, 2004年8月.
1285. **一宮 昌司 :** 2次元ノズル下流に形成される混合層の乱流遷移, *第22回西日本乱流シンポジウム講演論文集,* 2004年8月.
1286. **吉野 隆, 一宮 昌司 :** 円管内の単一突起によって発生する乱流領域の発達, *第22回西日本乱流シンポジウム講演論文集,* 2004年8月.
1287. **久保 靖, 寺田 賢治, 宮原 宏幸 :** カラーモーションキャプチャを用いた阿波踊りの動きの解析, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-04-19,* 1-6, 2004年9月.
1288. **福田 幸啓, 寺田 賢治 :** 顔の表情変化を用いた男女識別の試み, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-04-30,* 67-72, 2004年9月.
1289. **伊藤 照明 :** 協調学習型CAD演習から，産学連携型授業へ, *第5回・コンピュータ援用生産工学研究会,* 2004年9月.
1290. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** 機械工学科における技術者導入教育とその課題, --- 徳島大学工学部機械工学科における取組み ---, *第2回技術者導入教育研究会,* 2004年9月.
1291. **廣友 雅徳, 毛利 公美, 森井 昌克 :** LDPC符号の確率的な重み分布導出法, *電子情報通信学会技術報告書,* **Vol.IT2004-45,** *No.302,* 2004年9月.
1292. **西岡 倫代, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 遺伝的画像解析による肌のキメの測定, *電気学会情報処理·産業システム情報化合同研究会,* **Vol.IP-04-20,** 61-66, 2004年9月.
1293. **久保田 佳樹, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男, 安友 基勝 :** 改良型強化学習による腎臓領域の自動検出, *電気学会情報処理·産業システム情報化合同研究会,* **Vol.IP-04-23,** *No.IIS-04-32,* 79-83, 2004年9月.
1294. **芳賀 良平, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男, 安友 基勝 :** 心臓疾患の自動検出の一手法, *電気学会情報処理·産業システム情報化合同研究会,* **Vol.IP-04-24,** *No.IIS-04-33,* 85-90, 2004年9月.
1295. **山上 拓男 :** 斜面対策工の設計·施工にまつわる諸問題, --- 安定解析理論;地山強度の逆算法;アンカー·抑止杭の設計，など ---, *地盤工学に関する勉強会テキスト,* 16-41, 2004年9月.
1296. **村上 昭継, 芥川 正武, 木内 陽介, 黒田 泰弘, 大西 芳明, 西村 匡司, 真柄 睦, 臼倉 勝男, 中原 健治 :** 集中治療室における医療機器警報支援システムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.319,* 33-36, 2004年9月.
1297. **大西 量也, 北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 佐伯 修, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期計測に基づく周波数変動特性に関する検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.28(28),* 13-18, 2004年9月.
1298. **片山 恵美, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 同期位相計測技術を用いた位相角変動特性の解析, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.26(26),* 1-6, 2004年9月.
1299. **松下 明広, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 同期位相計測技術を用いた西日本60Hz系統の地域間動揺特性の解析, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.29(29),* 19-24, 2004年9月.
1300. **橋口 卓平, 佐伯 修, 辻 毅一郎, 三谷 康範, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之, 佐藤 大作 :** 多地点同期フェーザ量計測による発電機動揺特性の推定, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.27(27),* 7-12, 2004年9月.
1301. **佐藤 弘明, 吉田 則信, 來山 征士, 小中 信典 :** 半導体磁化プラズマを利用したフォトニック結晶スイッチング素子の基本特性解析, *電気学会電磁界理論研究会資料,* 65-70, 2004年9月.
1302. **吉田 則信, 佐藤 弘明 :** 導体系を含む放電に伴う近傍電磁界のスカラーおよびべクトルポテンシャル空間回路網による時間応答解析, *電気学会電磁界理論研究会資料,* 59-64, 2004年9月.
1303. **太田 豊, 鵜飼 裕之, 中村 光一, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** PMUによる位相角波形からの電力動揺モード検出法, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.48(48),* 37-40, 2004年9月.
1304. **黒江 紀仁, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧形インバータ方式型限流器の限流効果の実験による検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.71(71),* 17-22, 2004年9月.
1305. **矢野 允啓, 鎌野 琢也, 安野 卓, 原田 寛信 :** ニューラルネットワークによる障害物回避と軌道復帰を考慮した自律型移動ロボットの行動制御, *第14回インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集, No.1-204,* 51-52, 2004年10月.
1306. **笠井 優華, 鎌野 琢也, 安野 卓, 原田 寛信 :** 歩行環境変化に対する4脚ロボットの転倒危険度計測, *第14回インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集, No.1-103,* 5-6, 2004年10月.
1307. **糠野 友彦, 福見 稔, 赤松 則男 :** ニューラルネットワークによる自動車のナンバープレート文字認識, *第14回インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集,* 57-60, 2004年10月.
1308. **松村 悠司, 福見 稔, 赤松 則男 :** ニューラルネットワークによる手首EMG動作認識システム, *第14回インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集,* 79-84, 2004年10月.
1309. **森山 純達, 福見 稔, 赤松 則男 :** インタラクティブGAによる画像へのキーワード付加, *第14回インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集,* 217-220, 2004年10月.
1310. **端野 道夫 :** 森林の水源かん養機能とその限界について, *(社)日本地すべり学会関西支部現地討論会,* 1-28, 2004年10月.
1311. **Azhim Azran, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** A change of maximum blood flow velocity in the human arteries during involuntarypostural changes, *IEICE Technical Report,* **Vol.104,** *No.401,* 5-8, Nov. 2004.
1312. **広岡 俊彦, 白石 善明, 森井 昌克, 星澤 祐二, 中尾 康二 :** ウイルス仮想感染モニタリングシステム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ISEC2004-92,** *No.422,* 51-56, 2004年11月.
1313. **福田 洋治, 細谷 匠, 白石 善明, 森井 昌克 :** P2Pサービス向け使い捨て鍵型認証方式, *信学技報,* **Vol.ISEC2004-89,** *No.422,* 29-36, 2004年11月.
1314. **福田 洋治, 二宮 健人, 白石 善明, 森井 昌克 :** サービスコネクタによるアクセス制御とシングルサインオンの実現, *信学技報,* **Vol.ISEC2004-90,** *No.422,* 37-44, 2004年11月.
1315. **市川 幸宏, 神園 雅紀, 白石 善明, 森井 昌克 :** ウイルス解析を目的としたメモリ上の不正コード検出システムの構築, *信学技報,* **Vol.ISEC2004-93,** *No.422,* 57-62, 2004年11月.
1316. **蓮井 亮二, 白石 善明, 森井 昌克 :** イベント依存モデルによる不正アクセス予測システムの設計, *信学技報,* **Vol.ISEC2004-94,** *No.422,* 63-68, 2004年11月.
1317. **石丸 啓輔, 水口 裕之, 橋本 親典, 上田 隆雄 :** 細骨材補充混和材としてⅡ種フライアッシュを使用したコンクリートの性質, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.31,** 35-38, 2004年11月.
1318. **山中 建二, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** ホール素子信号逓倍方式によるブラシレスDCモータ制御システム, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-04(IEA-04),** *No.141(59),* 29-33, 2004年11月.
1319. **高木 均 :** 国際会議報告:Fiber Society 2004 年次大会報告, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポワーキンググループ講演会,* 1-6, 2004年11月.
1320. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** セル·アセンブリ機能をもたせた階層型ニューラルネットワークの BP 学習, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.86,* 61-64, 2004年11月.
1321. **中村 哲, 武田 一哉, 黒岩 眞吾, 北岡 教英, 山田 武志, 山本 一公, 西浦 敬信, 佐宗 晃, 水町 光徳, 宮島 千代美, 藤本 雅清, 遠藤 俊樹 :** 実環境下音声認識の評価の標準化とその動向, *音声言語シンポジウム,* **Vol.54,** 139-144, 2004年12月.
1322. **藤本 雅清, 中村 哲, 武田 一哉, 黒岩 眞吾, 山田 武志, 北岡 教英, 山本 一公, 水町 光徳, 西浦 敬信, 佐宗 晃, 宮島 千代美, 遠藤 俊樹 :** CENSREC-3 実走行車内単語音声データベースと評価環境の構築, *音声言語シンポジウム,* **Vol.SLP54,** 235-240, 2004年12月.
1323. **藤本 佳照, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** レイアウト情報を用いた故障候補エリアの抽出, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.478,* 79-84, 2004年12月.
1324. **平野 朋広 :** 水素結合性コンプレックス形成を利用した立体特異性ラジカル重合, *中四国高分子研究会2004-新しい高分子合成法の開発を目指して,* 2004年12月.
1325. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 永久磁石形磁気歯車の基礎特性, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-04,** *No.172,* 69-74, 2004年12月.
1326. **高木 均 :** 環境に優しく多くの機能を有するグリーンコンポジットの紹介, *四国地域におけるグリーンコンポジット関連技術の事業化可能性に関する検討会,* 1-5, 2004年12月.
1327. **津嘉山 正夫 :** マイクロ波を用いる天然物·ポリフェノール誘導体の迅速全合成, *マイクロ波応用技術研究会 第7回,* 2004年12月.
1328. **原口 雅宣 :** ナノ金属微粒子の局在プラズモンと非線形光応答, *第3回神戸大学VBLセミナー,* 2004年12月.
1329. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 藤井 正光, 小川 利昭, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノ微粒子と光カー媒質による非線形光学応答, *第3回プラズモニクスシンポジウム,* 2005年1月.
1330. **永島 友彦, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** 初期状態を考慮する部分スキャンシフトを用いたテスト生成について, *第52回FTC研究会資料,* 2005年1月.
1331. **袁 飛, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 競合的情報共有アプローチによるWeb教材オーサリングシステム, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.19,** *No.4,* 51-56, 2005年1月.
1332. **青野 修一, 西尾 芳文, 長谷川 幹雄 :** カオスノイズを注入した 2-opt 法による TSP 解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.94,* 31-34, 2005年1月.
1333. **小田 将敬, 楊 宗晃, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** CNN を用いた二次元導体板の解析手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.96,* 41-44, 2005年1月.
1334. **谷口 陽介, 矢部 紘央, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** フーリエ変換器を用いた非線形振動回路の動特性解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.104,* 27-32, 2005年1月.
1335. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文 :** ノンコヒーレント CSK 通信方式の研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.106,* 39-42, 2005年1月.
1336. **嶽 奈津美, 西尾 芳文, 山里 敬也 :** UWB カオスレーダのクラッタ除去法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.108,* 49-52, 2005年1月.
1337. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** ウィーンブリッジ発振器と共振器を用いたカオス回路, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.114,* 81-86, 2005年1月.
1338. **矢野 米雄, 植野 真臣 :** 巻頭言·特集号 「ICTを用いた科学技術教育」刊行にあたって, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.28,** *No.3,* 149, 2005年1月.
1339. **植野 真臣, 矢野 米雄 :** 展望·科学的実践と協働を実現するeラーニング, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.28,** *No.3,* 151-162, 2005年1月.
1340. **竹内 敏己, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 時間に関する変数変換を用いた熱伝導逆問題に対する数値計算, *第54回理論応用力学講演会講演論文集,* 543-544, 2005年1月.
1341. **松村 悠司, 福見 稔, 赤松 則男 :** EMG信号を用いた手首動作認識システム, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **Vol.NC2004,** *No.133,* 49-54, 2005年1月.
1342. **中野 実代子, 安酸 史子, 福見 稔 :** マーケティングデータ収集のための年代·性別の分類, *電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会,* **Vol.NC2004,** *No.130,* 31-36, 2005年1月.
1343. **藤本 雅清, 中村 哲, 武田 一哉, 黒岩 眞吾, 山田 武志, 北岡 教英, 山本 一公, 水町 光徳, 西浦 敬信, 佐宗 晃, 宮島 千代美, 遠藤 俊樹 :** 実走行車内 単語音声データベースCENSREC-3 と共通評価環境の構築, *音声言語情報処理研究会,* **Vol.SLP55,** 41-46, 2005年2月.
1344. **原口 雅宣 :** マイクロサイズの誘電体微粒子の光学特性, *(社)レーザー学会 中国·四国支部 平成16年度第2回講演会/徳島大学サテライトベンチャービジネスラボラトリー講演会,* 2005年2月.
1345. **山上 拓男 :** 斜面対策工の設計·施工にまつわる諸問題, --- 安定解析理論;地山強度の逆算法;アンカー·抑止杭の設計，など ---, *地盤工学に関する勉強会テキスト,* 39-64, 2005年2月.
1346. **黒岩 眞吾, 柘植 覚, 任 福継, 來山 征士 :** 統計的手法を用いた音声信号の復元手法の改良, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 26-32, 2005年3月.
1347. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** 自己相似性に着目した火災煙の計測, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-05-29,* 75-80, 2005年3月.
1348. **國矢田 純, 福田 幸啓, 寺田 賢治 :** 顔の表情変化を用いた男女識別, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-05-30,* 67-72, 2005年3月.
1349. **藤井 邦雄, 長尾 文明, 他38名 :** 風環境(ビル風)評価の現状と課題, 1-126, 2005年3月.
1350. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 非均質な地すべり地山強度の逆解析法とその平成16年台風10号被災地への一適用事例, *土木学会四国支部，社団法人地盤工学会四国支部 平成16年度学術講演会テキスト,* 21-28, 2005年3月.
1351. **安野 卓 :** プロジェクト演習におけるもの作り教育と継続学習への取り組み, *工学教育シンポジウム2005,* 2005年3月.
1352. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 均質破壊斜面における強度定数の逆算図表, *土木学会四国支部，社団法人地盤工学会四国支部 平成16年度学術講演会テキスト,* 29-41, 2005年3月.
1353. **今泉 洋子, 尾澤 昌悟, 蛭川 幸史, 山田 恒, 川北 雅子, 中村 好徳, 金澤 毅, 服部 正巳, 福井 壽男, 木内 陽介, 戸苅 彰史, 田中 貴信 :** 培養骨芽細胞の石灰化に対する静磁場の影響, *平成16年度 第2回研究成果報告会 抄録集,* 26, 2005年3月.
1354. **平野 朋広 :** 水素結合で錯化したN-イソプロピルアクリルアミドの立体特異性ラジカル重合, *2004年度東工大資源研若手フォーラム,* 2005年3月.
1355. **高木 均 :** 竹の機能を生かした環境調和型材料の開発, *山口県第6回竹資源化連携委員会,* 1-8, 2005年3月.
1356. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** 徳島大学工学部機械工学科での技術者導入教育の試み, --- アンケート調査結果から ---, *第3回技術者導入教育研究会,* 2005年3月.
1357. **矢田部 龍一, 長谷川 修一, 望月 秋利, 岡村 眞, 笹原 克夫, 岩田 知孝, 岡村 未対, 山中 稔, 上路 茂, 右城 猛 :** 徳島県における沖積地盤と徳島平野の地盤構造, *四国の地盤情報の調査活用研究委員会報告書,* 高松, 2004年4月.
1358. **平尾 潔, 澤田 勉, 成行 義文 :** 加速度ー変位応答スペクトルを用いた道路橋の耐震安全性照査に関する研究, *平成13~平成15年度科学研究補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書,* 2004年5月.
1359. **三神 厚, 森西 由記, 澤田 勉 :** 地震時における埋設構造物と地盤の動的相互作用解析の簡便化に関する研究, *徳島大学地域防災研究会年次報告,* **Vol.3,** 徳島, 2004年5月.
1360. **大島 敏久, 本仲 純子, 郷田 秀一郎, 和田 友良 :** 新規酵素バイオセンサーの開発, *徳島大学地域共同研究センター研究成果報告書,* **Vol.13,** 68-69, 徳島, 2004年8月.
1361. **Chiaki Shinohara, Toshihiro Moriga, Satoshi Kawakami, Hiromu Hayashi *and* Shigeru Sugiyama :** Identification of Catalytic Active Sites for the Dehydrogenation on Pt/C with XAFS, *Photon Factory Activity Report 2003,* **Vol.21B,** 158, Tsukuba, Nov. 2004.
1362. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 5．4 上那賀町白石市宇のフロン谷土石流, *社団法人地盤工学会四国地域豪雨災害緊急調査団報告書,* 2005年.
1363. **鎌田 磨人 :** 二次草地の保全に向けた施策立案のための学術的・保全生態学的研究, *科学研究費補助金基盤研究(B 1)研究成果報告書(課題番号143802763),* 1-152, 2005年.
1364. **松尾 繁樹, 森 篤史, 鈴木 良尚 :** 高品質コロイド結晶成長技術の確立, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 徳島, 2005年.
1365. **伊藤 照明 :** 第14回欧州シミュレーションシンポジウム, *研究助成・国際交流活動報告集, No.13,* 60-63, 東京, 2005年2月.
1366. **杉山 茂, 他36名 :** 触媒に関する報告書(XV), *化学工学会反応工学部会触媒反応工学分科会2004年度報告書,* 東京, 2005年3月.
1367. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 平成16年台風10号による土砂災害の概要と一被災地への地すべり地山強度逆解析法の適用, *平成16年台風災害に関する学術調査 徳島大学教育研究プロジェクト推進費調査成果報告書,* 15-22, 2005年3月.
1368. **蒋 景彩, 神田 幸正, 能野 一美 :** 斜面の耐震性評価に関する検討:過去の地震による被害事例の整理(1995年兵庫県南部地震), *平成16年度JH四国支社管内耐震性評価手法検討業務報告書,* 2005年3月.
1369. **川上 烈生 :** デタッチプラズマ照射下の炭素材から放出された炭素不純物の振舞いに関する研究, *平成16年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2005年3月.
1370. **桐山 聰, 日下 一也, 英 崇夫 :** 動きはじめた創成学習―徳島大学創成学習開発センターの活動, *大学教育研究ジャーナル(徳島大学), No.2,* 95-106, 徳島, 2005年3月.
1371. **須田 栄作, Bernard Pacaud, 森賀 俊広, 村井 啓一郎, 森 昌史 :** 機能性セリウム酸化物ナノ粒子及びその量産技術の開発, *平成16年度地域新生コンソーシアム研究開発事業 成果報告書,* 2005年3月.
1372. **Hiroaki Imade, Naoaki Mizuguchi, Isao Ono, Norihiko Ono *and* Masahiro Okamoto :** "Gridifying" an Evolutionary Algorithm for Inference of Genetic Networks Using the Improved GOGA Framework and Its Performance Evaluation on OBI Grid, in A. Konagaya and K. Sato(Eds.): Grid Computing in Life Science: First International Life Science Grid Workshop, LSGRID 2004, Revised Selected and Invited Papers, Springer Berlin / Heidelberg, Berlin, Apr. 2005.
1373. **Hiroaki Ogata, Kenji Matsuura *and* Yoneo Yano :** Computer Support for Synchronous Asynchronous and Blended Awareness in Collaborative Learning, Ohmsha/IOS Press, Tokyo, Jul. 2005.
1374. **計測・センサ応用によるシステムの多機能化協同研究委員会 編, 寺田 賢治 :** 3．2章，あとがき, 電気学会, 東京, 2005年7月.
1375. **魚本 健人, 橋本 親典, 他50名 :** 吹付けコンクリート指針(案)[トンネル編], 社団法人 土木學會, 東京, 2005年7月.
1376. **魚本 健人, 橋本 親典, 宇治 公隆, 他49名 :** 吹付けコンクリート指針(案)[のり面編], 社団法人 土木學會, 東京, 2005年7月.
1377. **魚本 健人, 橋本 親典, 武若 耕司, 他49名 :** 吹付けコンクリート指針(案)[補修·補強編], 社団法人 土木學會, 東京, 2005年7月.
1378. **橋本 親典, 岡田 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 加賀 秀治, 河辺 伸二, 露木 尚光 :** 平成17年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2005年7月.
1379. **橋本 親典, 岡田 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 加賀 秀治, 河辺 伸二, 露木 尚光 :** 平成17年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2005年7月.
1380. **富永 喜久雄 :** (共著)脱ITOに向けた透明導電膜の低抵抗・低温・大面積製膜技術, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2005年7月.
1381. **端野 道夫 :** 森林の洪水低減·渇水緩和機能とその定量評価法, 水理委員会, 東京, 2005年8月.
1382. **Hiroaki Ogata :** Proceeding of the third IEEE Internatinal Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education, IEEE CS Press, Canada/Switzerland, Nov. 2005.
1383. **高木 均 :** 環境調和複合材料の開発と応用, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2005年11月.
1384. **Chikanori Hashimoto :** Standard specifications for concrete structures -2002 "Materials and Construction", --- Chapter 24 Shotcrete ---, Japan Society of Civil Engineers, Tokyo, Dec. 2005.
1385. **緒方 広明 :** 人工知能ハンドブック, --- 第 18章 -ユビキタスラーニング ---, 共立出版株式会社, 東京, 2005年12月.
1386. **矢野 米雄 :** 人工知能学事典, --- 第18章 -17 教育エージェント ---, 共立出版株式会社, 東京, 2005年12月.
1387. **Yves Rubin, Yasuhiko Kawamura *and* Iris Lamparth :** Chemistry and Reactivity of Fullerenes, World of Carbon Book Series, Vol. 2, Fullerenes and Nanotubes, Gordon and Breach Science Publishers, New York, 2005.
1388. **水口 裕之 :** レオロジーデータハンドブック, --- 7.2.2 モルタル，コンクリート ---, 丸善 株式会社, 東京, 2006年1月.
1389. **酒井 士郎, 高橋 清, 他 :** ワイドギャップ半導体光・電子デバイス, 森北出版 株式会社, 東京, 2006年2月.
1390. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Complex Behavior and its Analysis in Chaotic Circuits Networks with Intermittency, --- Complex Computing-Networks, Springer Proceedings Physics (vol. 104), Izzet Cem Goknar and Levent Sevgi (Ed.), pp. 297-304 ---, Springer, Berlin, Feb. 2006.
1391. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, Elsevier Science, Amsterdam, Mar. 2006.
1392. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto *and* Masanobu Haraguchi :** Linear and Nonlinear Optical Response of Concentric Metallic Nanoshells, in "Nanoplasmonics From Fundamentals to Applications", --- Handai Nanophotonics Volume 2 ---, Elsevier, Amsterdam, Mar. 2006.
1393. **出村 克宣, 上田 隆雄 :** コンクリート診断技術'06, --- 7章 対策·補修·補強工法 ---, 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京都, 2006年3月.
1394. **津田 和彦, 望月 久稔, 泓田 正雄 :** コンピュータアルゴリズム, 共立出版株式会社, 東京, 2006年3月.
1395. **山上 拓男, 地盤工学用語辞典改訂編集委員会 :** 地盤工学用語辞典, 社団法人 地盤工学会, 東京, 2006年3月.
1396. **長尾 文明, 建築学会強風災害調査ワーキンググループ :** 2004年の強風被害とその教訓-強風被害が残したもの-, 社団法人 日本建築学会, 東京, 2006年3月.
1397. **Kaoru Ohya, Tetsuo Tanabe, Andreas Kirschner, Takeshi Hirai, Volker Philipps, Motoi Wada, Tadashi Ohgo *and* Nobuaki Noda :** Dynamic transition between erosion and deposition on a tungsten surface exposed to edge plasmas containing carbon impurities, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.337-339,** 882-886, 2005.
1398. **Retsuo Kawakami *and* Mitani Takenori :** Simulation Study on Influence of Chemically Eroded Higher Hydrocarbons on SOL Impurity Transport and Effect of Dynamical Material Mixing on Erosion/Deposition of Tungsten Surfaces Exposed to Plasma Boundary, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.337-339,** 45-49, 2005.
1399. **Tao Wang, G Raviprakash, F Ranalli, N C Harrison, Jie Bai, R J P David, J P Parbrook, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Effect of Strain Relaxation and Exciton Localization on Performance of 350-nm AlInGaN Quantum Light-Emitting Diodes, *Journal of Applied Physics,* **Vol.97,** *No.8,* 083104-1-083104-4, 2005.
1400. **Kiyoshi Mori, Noboru Niki, Teturo Kondo, Yukari Kamiyama, Teturo Kodama, Yoshiki Kawata *and* Noriyuki Moriyama :** Development of a Novel Computer-Aided Diagnosis System for Automatic Discrimination of Malignant From Benign Solitary Pulmonary Nodules on Thin-section Dynamic Computed Tomography, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **Vol.29,** *No.2,* 215-222, 2005.
1401. **Huaxia Yao, Michio Hashino *and* Yuan Zuoxing :** Simulating effects of climate change on evapotranspiration of major crops in China, *IAHS Publication series (Red Books), No.295,* 189-197, 2005.
1402. **川田 昌武, 山田 康二, 金子 康智, 伊坂 勝生 :** タービンモデルにおける振動現象のウェーブレット変換による時間周波数可視化, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.125,** *No.4,* 434-440, 2005年.
1403. **橋口 卓平, 渡邊 政幸, 松下 明広, 三谷 康範, 佐伯 修, 辻 毅一郎, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく電力動揺の特性係数の同定, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.125,** *No.4,* 417-424, 2005年.
1404. **Shuji Taue, Mayumi Fukuda, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with position sensor, *Optical Review,* **Vol.12,** *No.2,* 149-154, 2005.
1405. **Toshio Yoshimura *and* Itaru Teramura :** Active suspension control of a one-wheel car model using single input rule modules fuzzy reasoning and a disturbance observer, *Journal of Zhejiang University: Science A,* **Vol.6A,** *No.4,* 251-256, 2005.
1406. **Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Evaluation of Surface States of AlGaN/GaN HFET Using Open-Gated Structure, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E88-C,** *No.4,* 683-689, 2005.
1407. **Hiroshi Takebayashi *and* Takeshi Okabe :** Prediction of sediment budgets using a one-dimensional bed deformation model with a general cross-section, *Sediment Budgets, Des E. Walling & Arthur J. Horowitz (eds),* **Vol.291,** *No.1,* 1-9, 2005.
1408. **Toshitaka Ikehara, Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Hitoshi Houchi, Ki Ho Park, Kazuo Minakuchi, Hideki Kashimoto, Mitsuo Kitamura, Yohsuke Kinouchi, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying strong magnetic field on transient increase in Ca2+ release induced by cytosolic Ca2+ in cultured pheochromocytoma cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **Vol.1724,** *No.1-2,* 8-16, 2005.
1409. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure Information Display with Two Limited Viewing Zones Using Two Decoding Masks Based on Visual Secret Sharing Scheme, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.44,** *No.4A,* 1803-1807, 2005.
1410. **村本 桂久, 田村 勝弘, 谷脇 孝典, 高井 信吾, 鈴木 良尚 :** 窒素ガス加圧によるスダチ果汁中溶存酸素の除去, *日本食品科学工学会誌,* **Vol.52,** *No.4,* 178-182, 2005年.
1411. **戸川 聡, 金西 計英, 矢野 米雄 :** WAVISABI:Web閲覧特性に基づく管理者支援のための利用動向可視化システム, *情報処理学会論文誌,* **Vol.46,** *No.4,* 985-994, 2005年.
1412. **Takeshi Mori, Takushi Watanabe, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Self-Assembly of Oligo(p-phenylenevinylene)-block-Poly(ethylene oxide) in Polar Media and Solubilization of an Oligo(p-phenylenevinylene) Homooligomer inside the Assembly, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.8,* 1569-1578, 2005.
1413. **Daigo Kikuta, Ryohei Takaki, Junya Matsuda, Masaya Okada, Xin Wei, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Gate Leakage Reduction Mechanism of AlGaN/GaN MIS-HFETs, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.4B,* 2479-2482, 2005.
1414. **Hiroaki Kusumoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Growth of single crystals of PbBr2 in silica gel, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.277,** *No.1-4,* 536-540, 2005.
1415. **Tomohiro Hirano, Hiroshi Ihara, Takashi Miyagi, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Formation of Soluble Hyperbranched Polymer Nanoparticles by Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Ethylene Glycol Dimethacrylate, *Macromolecular Chemistry and Physics,* **Vol.206,** *No.8,* 860-868, 2005.
1416. **横手 晋一郎, 中村 修二, 佐野 昇, 黒田 力, 橋本 親典 :** 破砕骨材と回収砂を代替骨材としたコンクリートの基礎物性および現場施工, *生コン技術大会研究発表論文集,* **Vol.13,** 59-64, 2005年.
1417. **矢間 優希, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 遺伝的関数同定による特徴ベクトルを用いたEMG信号認識システム, *Journal of Signal Processing,* **Vol.9,** *No.3,* 243-254, 2005年.
1418. **Kikuo Tominaga, Hidenori Fukumoto, Kumiko Kondo, Yukako Hayashi, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Amorphous Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO with Additional Al2O3 Impurities, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.23,** *No.3,* 401-407, 2005.
1419. **Naoki Iiyama, Mahito Kamada *and* Nobukazu Nakagoshi :** Ecological and social evaluation of landscape in a rural area with terraced paddies in southwestern Japan, *Landscape and Urban Planning,* **Vol.73,** *No.1,* 59-71, 2005.
1420. **Mahito Kamada :** Hierarchically structured approach for restoring natural forest, --- trial in Tokushima Prefecture, Shikoku, Japan ---, *Landscape and Ecological Engineering,* **Vol.1,** 61-70, 2005.
1421. **南 一志, 長 秀雄, 水谷 義弘, 竹本 幹男, 西野 秀郎 :** 表面および界面を伝搬するガイド波によるポリマーライニング材の膜厚さと界面剥離の評価法, *非破壊検査,* **Vol.54,** *No.5,* 2005年.
1422. **R.J. Choi, S. Kubo, M. Tsukihara, K. Inoue, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino *and* Shiro Sakai :** Effects of V/III flux ratio on AlInGaN/AlGaN quantum wells grown by atmospheric pressure MOCVD, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.2,** *No.7,* 2149-2152, 2005.
1423. **月本 功, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** ばらつきを有するICで構成したTTL回路の電源電流による統計的断線故障検出法, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.8,** *No.3,* 199-207, 2005年.
1424. **胡 海青, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** ベクトル空間モデルに基づく特定領域向け中国語質問応答システムの構築, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.125,** *No.5,* 698-706, 2005年.
1425. **Hiroshi Takebayashi *and* Takeshi Okabe :** Effect of vegetation growth on geometric characteristics of braided streams under unsteady water supply conditions, *Floods, from Defence to Management,Van Alphen, van Beek & Taal (eds),* **Vol.3,** 437-445, 2005.
1426. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Direct Synthesis of Syndiotactic-Rich Poly(N-isopropylacrylamide) via Radical Polymerization of Hydrogen-Bond-Complexed Monomer, *Polymer,* **Vol.46,** *No.11,* 3693-3699, 2005.
1427. **Makiko Seno, Takahiro Yamada, Hongwei Wang, Tomohiro Hirano *and* Tsuneyuki Sato :** Kinetic Study of the Radical Polymerization Behavior of N-(1-Phenylethylaminocarbonyl)methacrylamide, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.10,* 2013-2020, 2005.
1428. **鈴木 壽, 板東 英雄, 槙野 積志 :** RC材と廃ガラス発泡骨材の熱的特性把握のための現場実験, *第6回環境地盤工学シンポジウム発表論文集,* 31-36, 2005年.
1429. **寺田 賢治, 宮原 宏幸, 久保 靖 :** 阿波踊りの動作の定量化の試み, *画像電子学会誌,* **Vol.34,** *No.3,* 220-227, 2005年.
1430. **蒋 景彩, 山上 拓男, 神田 幸正 :** すべり面の最大深さを用いた強度定数の推定法, *日本地すべり学会誌,* **Vol.42,** *No.1,* 8-16, 2005年.
1431. **山中 英生, 滑川 達, 南部 匡史 :** 位置・速度・振動計測自転車による走行環境評価の可能性に関する基礎分析, *交通科学,* **Vol.36,** *No.2,* 13-19, 2005年.
1432. **Takao Shimomura :** Visual Design and Programming for Web Applications, *Journal of Visual Languages and Computing,* **Vol.16,** *No.3,* 213-230, 2005.
1433. **Toshihiro Moriga, Keiko Takahara, Ryoji Saki, Takashi Sakamoto, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Sunthesis of Divalent metalNitrides Zn3N2 and Mg3N2 and Enhancement of Their Bandgap by Insertuin of Lithium, *Processing and Fabrication of Advanced Materials XIII,* **Vol.1,** 496-507, 2005.
1434. **Zhao Xin, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Translation of Compound Nouns in the Japanese-Chinese Machine Translation System SFBMT, *INFORMATION,* **Vol.8,** *No.3,* 405-413, 2005.
1435. **J.A. Wert, Keizo Kashihara, Tatsuya Okada, X. Huang *and* Fukuji Inoko :** Deformation band evolution in [110] Al single crystals strained in tension, *Philosophical Magazine,* **Vol.85,** *No.18,* 1989-2006, 2005.
1436. **Tetsuji Uebo, Yoshihiro Okubo *and* Tadamitsu Iritani :** Standing Wave Radar Capable of Measuring Distances down to Zero Meters, *IEICE Transactions on Communications,* **Vol.E88-B,** *No.6,* 2609-2615, 2005.
1437. **長尾 敏之, 平塚 和男, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 即脱成型平板のエフロレッセンスの定量化に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 235-240, 2005年.
1438. **橋本 紳一郎, 橋本 親典, 渡邉 健, 上田 隆雄 :** 液体窒素を用いたコンクリートの簡易的凍結融解試験の提案, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 757-762, 2005年.
1439. **藤戸 幹大, 橋本 親典, 渡邉 健, 上田 隆雄 :** 水平棒材の配列が落下型連続ミキサの練混ぜ性能に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 1177-1182, 2005年.
1440. **山地 功二, 粟田 工, 橋本 親典, 加地 貴 :** 脈動を発生させた変形性評価試験方法に関する基礎研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 1189-1194, 2005年.
1441. **渡邉 健, 橋本 親典, 大津 正康, 水口 裕之 :** インパクトエコー法における鉄筋の影響に関する考察, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 1699-1704, 2005年.
1442. **藤垣 敏博, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 正康 :** SIBIEを用いたPCグラウトの充填評価の画像処理手法に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 1705-1710, 2005年.
1443. **西畑 清華, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 正康 :** AE法による再生骨材を用いたコンクリートの破壊性状の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 1729-1734, 2005年.
1444. **福島 誉央, 石丸 啓輔, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 化学系繊維ネットを用いたRC梁のせん断抵抗に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.2,* 1645-1650, 2005年.
1445. **Masao Fuketa, Yuki Kadoya, Atlam EL-Sayed, Tsutomu Kunikata, Kazuhiro Morita, Shinkaku Kashiji *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Extracting and Evaluating Good and Bad Reputations for Natural Language Expressions, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.4,** *No.2,* 177-196, 2005.
1446. **吉田 幸弘, 上田 隆雄, 七澤 章, 芦田 公伸 :** 通電時の温度がリチウムイオンの電気化学的浸透に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 1513-1518, 2005年.
1447. **山口 圭亮, 上田 隆雄, 黒川 通, 七澤 章 :** 塩害劣化コンクリートに対するCFRP複合電極を用いたデサリネーションの適用, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 1525-1530, 2005年.
1448. **上田 隆雄, 橘 健太, 七澤 章 :** フライアッシュの混和がモルタルのCl-固定化に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.27,** *No.1,* 889-894, 2005年.
1449. **Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Katayama Fumiaki, Toshihiro Moriga, Md. Rahman Mahbubar, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** Phonon Echo Study on Lithium Ionic Diffusion in LiNbO3 Powder, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.6A,* 4043-4046, 2005.
1450. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Optical image processing using an optoelectronic feedback system with electronic distortion correction, *Optics Express,* **Vol.13,** *No.12,* 4657-4665, 2005.
1451. **Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki, Hirotsugu Yamamoto, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Three-dimensional optical memory using a human fingernail, *Optics Express,* **Vol.13,** *No.12,* 4560-4567, 2005.
1452. **Michio Mikawa, Toshihiro Moriga, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Characterization of ZnO-In2O3 transparent conducting films by pulsed laser deposition, *Materials Research Bulletin,* **Vol.40,** *No.6,* 1052-1058, 2005.
1453. **Suminori Tanaka, Kazunori Nakagawa, Eiji Kanezaki, Masahiro Katoh, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi, Shigeru Sugiyama, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Catalytic Activity of Iron Oxides Supported on γ-Al2O3 for Methane Oxidation, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.48,** *No.4,* 223-228, 2005.
1454. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Face Recognition in Color Images Using Neural Networks and Genetic Algorithms, *International Journal of Computational Intelligence and Applications,* **Vol.5,** *No.1,* 55-67, 2005.
1455. **Toshiaki Arao, Yoshio Hara, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** Effect of high-pressure gas on yeast growth, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.69,** *No.7,* 1365-1371, 2005.
1456. **Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA *and* Hiroshi Kawakami :** Bifurcation analysis of a piecewise smooth system with non-linear characteristics, *International Journal of Circuit Theory and Applications,* **Vol.33,** *No.4,* 263-279, 2005.
1457. **S. K. Tan, C. S. Hopkins, I. Pong, J. R. Stearn, A. B. Glowacki, A. Kikuchi, T. Takeuchi, 井上 廉 :** In-Situ Resistance Measurements of RHQT Processed Nb3Al Superconductors, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3532-3535, 2005年.
1458. **Miki Kuroda, Keiji Wada *and* Mahito Kamada :** Factors influencing coexistence of two brachyuran crabs, Helice tridens and Parasesarma plicatum, in an estuarine salt marsh, Japan, *Journal of Crustacean Biology,* **Vol.25,** *No.1,* 146-153, 2005.
1459. **Ali Zulfikar, Shinohara Yoshitane *and* Toshiki Takeuchi :** Existence and Uniqueness of Solution of Nonlinear Systems, *Acta Ciencia Indica,* **Vol.31,** *No.2,* 513-518, 2005.
1460. **Gao Dayong, Yohsuke Kinouchi, Kunihiko Ito *and* Xueli Zhao :** Neural networks for event extraction from time series: a back propagation algorithm approach, *Future Generations Computer Systems,* **Vol.21,** *No.7,* 1096-1105, 2005.
1461. **Y. Kitaoka, H. Kotegawa, A. Harada, S. Kawasaki, Yu Kawasaki, Y. Haga, E. Yamamoto, Y. Onuki, K.M. Itoh *and* E.E. Haller :** Novel phase diagram of superconductivity and ferromagnetism in UGe2 : a 73Ge-NQR study under high pressure, *Journal of Physics: Condensed Matter,* **Vol.17,** *No.11,* S975-S986, 2005.
1462. **S. Kawasaki, M. Yashima, T. Mito, Yu Kawasaki, G.-q. Zheng, Y. Kitaoka, D. Aoki, Y. Haga *and* Y. Onuki :** Phase diagram of antiferromagnetism and superconductivity in CeRhIn5: a study of 115In-NQR under pressure, *Journal of Physics: Condensed Matter,* **Vol.17,** *No.11,* S889-S893, 2005.
1463. **Ken-Ichiro Sotowa, Ryo Miyoshi, Chan-Gi Lee, Yong Kang *and* Katsuki Kusakabe :** Mixing and Enzyme Reactions in a Microchannel Packed with Glass Beads, *The Korean Journal of Chemical Engineering,* **Vol.22,** *No.4,* 552-555, 2005.
1464. **Yuki Kadoya, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa, Masaki Oono, El-Sayed Atlam, Toru Sumitomo *and* Jun-ichi Aoe :** A Sentence Classification Technique Using Intention Association Expressions, *International Journal of Computer Mathematics,* **Vol.82,** *No.7,* 777-792, 2005.
1465. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whispering Gallery Modes in Single Dielectric Spheroid Excited by Gaussian Beam, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.7A,* 4948-4955, 2005.
1466. **Junya Miyoshi, Yasunori Kozuki, Hitoshi Murakami, Kengo Kurata, Shunpei Iwamura, Hiroyuki Mizuguchi *and* Masahiro Mizutani :** Development of a New Type Seawall for Improvement of Material Cycle, *Recent Advances in Marine Science and Technology 2004,* 163-174, 2005.
1467. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Yoshihisa Suzuki, Yasuo Miyoshi, Masashi Kasuga, Tsutomu Sawada, Kensaku Ito *and* Tetsuo Inoue :** Enhancement of Crystallization of Hard Spheres by Gravity: Monte Carlo Simulation, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.7A,* 5113-5116, 2005.
1468. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Effect of Polymerization Conditions on the Syndiotactic-Specificity in Radical Polymerization of N-isopropylacrylamide and Fractionation of the Obtained Polymer According to the Stereoregularity, *Polymer,* **Vol.46,** *No.15,* 5501-5505, 2005.
1469. **日下 一也, 田中 剛, 英 崇夫 :** レーザピーニング処理したアルミニウム合金の残留応力のレーザパワー密度および走査速度依存性, *材料,* **Vol.54,** *No.7,* 672-678, 2005年.
1470. **Tomohiro Kubo :** Guaranteed LQR properties control of uncertain linear systems with time delay, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.152,** *No.1,* 43-49, 2005.
1471. **Yoshio Hayasaki, Takashi Sugimoto, Akihiro Takita *and* Nobuo Nishida :** Variable holographic femtosecond laser processing by use of a spatial light modulator, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.3,* 031101, 2005.
1472. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** 培養骨芽細胞のシグナル伝達に及ぼすELF磁界の影響, *日本生体磁気学会誌 特別号 第20回日本生体磁気学会論文集,* **Vol.18,** *No.1,* 166-167, 2005年.
1473. **Dong Dai, YUE MA, Chi K. Tse *and* Xikui Ma :** Existence of horseshoe maps in current-mode controlled buck-boost dc/dc converters, *Chaos, Solitons & Fractals,* **Vol.25,** *No.3,* 549-556, 2005.
1474. **David Colin Raymond, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Veronique Baudin, Thierry Gayraud, Yoneo Yano *and* Michel Diaz :** A Model for Content and Communication Management in Synchronous Learning, *Journal of Educational Technology & Society,* **Vol.8,** *No.3,* 187-205, 2005.
1475. **Hiroyuki Matsuoka, Y. Suzuki, Hitoshi Iwahashi, Toshiaki Arao, Yoshihisa Suzuki *and* Katsuhiro Tamura :** The biological effects of high-pressure gas on the yeast transcriptome, *Brazilian Journal of Medical and Biological Research,* **Vol.38,** *No.8,* 1267-1272, 2005.
1476. **内田 正教, 今枝 正夫, 橋本 強二 :** 部分分数展開を用いたむだ時間系の同定, *化学工学論文集,* **Vol.31,** *No.4,* 266-272, 2005年.
1477. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto *and* Hideki Yamamoto :** Object Tracking System by Two Pan-Tilt Moving Cameras and Arm Robot, *International Scientific Journal of Computing,* **Vol.4,** *No.1,* 60-67, 2005.
1478. **Sayed Abdus Mohiuddin Salam, Ken-ichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** α-Chymotrypsin-catalyzed peptide synthesis using N-protected D-amino acid carbamoylmethyl esters as acyl donors, *Biotechnology Letters,* **Vol.27,** *No.16,* 1199-1203, 2005.
1479. **辻原 治, 庄司 孝志, 澤田 勉 :** 和歌山県南部平野の地盤震動特性, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.CD-ROM,** *No.99,* 1-10, 2005年.
1480. **Kenji Endo, Koichi Sairyo, Shinji Komatsubara, Takehiro Sasa, Hiroshi Egawa, Takayuki Ogawa, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Natsuo Yasui :** Cyclooxygenase-2 inhibitor delays fracture healing in rats, *Acta Orthopaedica,* **Vol.76,** *No.4,* 470-474, 2005.
1481. **辻原 治, 今北 智基, 松川 知憲, 澤田 勉 :** 避難訓練の調査とCAに基づく避難行動シミュレーション, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.CD-ROM,** *No.150,* 1-10, 2005年.
1482. **羅 辛, 邰 暁英, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** Image Database Retrieval Based on Relevance Feedback by Feature Space Warping, *計算机科学,* **Vol.32,** *No.7,* 235-238, 2005年.
1483. **Katsuki Kusakabe, Fumio Shibao, Tomokazu Eda, Masayoshi Oda *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Hydrogen production in zirconia membrane reactors for use in PEM fuel cells, *International Journal of Hydrogen Energy,* **Vol.30,** *No.9,* 989-994, 2005.
1484. **寺田 賢治, 藤原 伸幸 :** フラクタル符号化画像を用いた煙領域の抽出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.125,** *No.8,* 808-814, 2005年.
1485. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ギャップのあるマイクロリング共振器のフィルタ特性解析, *電子情報通信学会論文誌(C),* **Vol.88,** *No.8,* 646-654, 2005年.
1486. **伊藤 照明, 平本 知之 :** プロセスシミュレーションモデルによるETC料金所広場のレイアウト設計評価, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.708,* 2593-2598, 2005年.
1487. **Takao Ueda, Yukihiro Yoshida, Keisuke Yamaguchi *and* Masanobu Ashida :** Effect of electrochemical penetration of lithium ions on ASR expansion of concrete, *Proceedings of the Third International Conference on Engineering Materials (CD-ROM),* 2005.
1488. **Osamu Tsujihara, Tanaka Yu-ki *and* Tsutomu Sawada :** Analysis of granular flow by cellular automata, *Journal of Applied Computing in Civil Engineering,* **Vol.14,** *No.0,* 279-285, 2005.
1489. **Zhuoming Li, Zhang Yu, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain source localization for two dipoles using a combined method from EEG topography, *GESTS International Transactions on Computer Science and Engineering,* **Vol.16,** *No.1,* 7-16, 2005.
1490. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Theoretical and experimental investigation of strongly localized plasmons on triangular metal wedges for subwavelength waveguiding, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.6,* 061106-1-061106-3, 2005.
1491. **石丸 啓輔, 水口 裕之, 橋本 親典, 上田 隆雄, 藤田 和博, 近江 正明 :** 銅スラグおよびⅡ種フライアッシュを細骨材の一部に置換して用いたコンクリートの性状, *材料,* **Vol.54,** *No.8,* 828-833, 2005年.
1492. **Masamitsu Fujii, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Characteristics of Whisperng Galley Modes in Single Dielectric Spheroid: Dependence on the Direction of Incident Light, *Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.47,** *No.96,* S38-S42, 2005.
1493. **Masanobu Haraguchi, Masamitsu Fujii, Masahiko Noguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear Optical Response of a Metal Circular Cylinder Coated with a Kerr Material: Numerical Simulations, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.47,** *No.96,* S33-S37, 2005.
1494. **Toshiaki Ogawa, masashi Nakayama, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** Microscopic and Macroscopic Investigation of Localized Surface Plasmons on Ag Nanoparticles Embedded in Porous TiO2 Glass, *Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.47,** *No.96,* S63-S66, 2005.
1495. **Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Phase-Modulation Fluorometer Using a Dynode-Voltage Burst-Modulated Photomultiplier-Tube, *Applied Spectroscopy,* **Vol.59,** *No.8,* 1049-1053, 2005.
1496. **小野 功, 水口 尚亮, 中島 直敏, 小野 典彦, 中田 秀基, 松岡 聡, 関口 智嗣, 楯 真一 :** Ninf-1/Ninf-G を用いたNMR蛋白質立体構造決定のための遺伝アルゴリズムのグリッド化, *情報処理学会論文誌,* **Vol.46,** *No.SIG12,* 396-406, 2005年.
1497. **Fawang Yan, Yoshiki Naoi, Masashi Tsukihara, Takayuki Yadani *and* Shiro Sakai :** Interdiffusion induced In(Ga)NAs films growth on GaAs substrates by low-pressure metalorganic chemical vapor deposition, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.282,** *No.1-2,* 29-35, 2005.
1498. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いた高感度反射型パルスオキシメータ, *生体医工学,* **Vol.43,** *No.4,* 724-729, 2005年.
1499. **Toshihiro Moriga, Michio Mikawa, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Effects of introduction of argon on structural and transparent conducting properties of ZnO-In2O3 thin films prepared by pulsed laser deposition, *Thin Solid Films,* **Vol.486,** *No.1,* 53-57, 2005.
1500. **成行 義文, 平尾 潔, 谷元 雅哉, 大木 淳 :** 震後の孤立地区発生防止を優先した既設道路橋の時系列的重要度評価, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.28,** 1-9, 2005年.
1501. **成行 義文, 平尾 潔, 谷元 雅哉, 天野 健 :** 既設道路橋の耐震補強優先順位に及ぼす同時補強橋梁数の影響, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.28,** 1-9, 2005年.
1502. **石原 国彦 :** シェル&チューブ型熱交換器の流体励起振動, --- 第1報，現象の理解 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.708,* 2517-2524, 2005年.
1503. **石原 国彦 :** シェル&チューブ型熱交換器の流力振動, --- 第2報，対策効果の確認 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.708,* 2525-2534, 2005年.
1504. **石原 国彦 :** 多数の共鳴器から成る消音装置の消音効果の予測, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.709,* 2723-2730, 2005年.
1505. **Daisuke Yonekura, Richard J. Chittenden *and* Peter A. Dearnley :** Wear mechanisms of steel roller bearings protected by thin, hard and low friction coatings, *Wear,* **Vol.259,** *No.1-6,* 779-788, 2005.
1506. **Tomohiro Hirano, Hiroko Kitajima, Satoshi Ishii, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with secondary alkyl phosphate: The effect of the bulkiness of the ester group, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.17,* 3899-3908, 2005.
1507. **Naoya Shigemoto, Tetsu Yanagihata, Shigeru Sugiyama *and* Hiromu Hayashi :** Bench-Scale CO2 Recovery from Moist Flue Gases by Various Alkali Carbonates Supported on Activated Carbon, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.38,** *No.9,* 711-717, 2005.
1508. **Li Taihao *and* Fuji Ren :** Super-Function based Ubiquitous Chinese Vocabulary Learning, *INFORMATION,* **Vol.8,** *No.4,* 547-556, 2005.
1509. **Bracewell B. David *and* Fuji Ren :** A Memory and Search Hybrid Genetic Algorithm for non-Stationary Environments with Repetitive Natures, *Research on Computing Science,* **Vol.14,** *No.1,* 35-46, 2005.
1510. **YUE MA, Chi K. Tse, Takuji Kousaka *and* Hiroshi Kawakami :** Connecting border collision with saddle-node bifurcation in switched dynamical systems, *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs,* **Vol.52,** *No.9,* 581-585, 2005.
1511. **Masahiro Katoh, Tahei Tomida, Manabu Shinkawa *and* Hironori Aihara :** Adsorption Properties of Nitrogen, Carbon Dioxide and Nitorgen Dioxide onto Mesoporous Chromium Silicate, *Adsorption,* **Vol.11,** *No.S1,* 223-226, 2005.
1512. **蘇 立, 山中 英生 :** 教科書の比較分析からみた中国における中学校社会科の環境教育の浸透に関する研究, *環境共生,* **Vol.11,** 62-71, 2005年.
1513. **Tahei Tomida, Naoyuki Okada, Masahiro Katoh *and* Shigekazu Katoh :** Adsorption and Photocatalytic Decomposition of Volatile Organic Compounds on Photocatalyst of TiO2-silica beads, *Adsorption,* **Vol.11,** *No.Supplement 1,* 865-869, 2005.
1514. **Luyi Li, Yanlin Zheng, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Ubiquitous Computing in Learning : Toward a Conceptual Framework of Ubiquitous Learning Environment, *International Journal of Pervasive Computing and Communications,* **Vol.1,** *No.3,* 207-215, 2005.
1515. **Yoshitaka Michihiro, Md. Rahman Mahbubar, Koichi Nakamura *and* Tatsuo Kanashiro :** Deformation dipole and effective charge in rock-salt structure crystals, *Solid State Ionics,* **Vol.176,** *No.31-34,* 2505-2509, 2005.
1516. **辻原 治, 寺田 和啓, 澤田 勉 :** ペトリネットを導入した地震時同時多発火災に対する延焼シミュレーションシステムの構築, *土木情報利用技術論文集,* **Vol.14,** *No.0,* 129-136, 2005年.
1517. **Tetsuo Mitani *and* Hideo Yamanaka :** AN ANALYSIS OF THE CROSSING-CRASH FACTOR FROM THE VIEW POINT OF THE FEATURE OF INTERSECTION, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.6,** 3590-3602, 2005.
1518. **Hideo Yamanaka *and* Tetsuo Mitani :** VEHICLE BEHAVIORAL SAFETY ASSESSMENT FOR UNSIGNALIZED SMALL INTERSECTIONS TO EVALUATE COLLISION AVOIDANCE SYSTEM, *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies,* **Vol.6,** 2667-2675, 2005.
1519. **米倉 大介, 村上 理一, 金 允海, Satoshi FUKUI, Koji HANAGURI :** AIP法によりCrN薄膜を被覆したステンレス鋼の疲労挙動に及ぼすCrN膜表面性状の影響, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.71,** *No.709,* 1195-1200, 2005年.
1520. **藤原 宏志, 今井 仁司, 竹内 敏己, 磯 祐介 :** 第一種積分方程式の高精度数値計算について, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.15,** *No.3,* 419-434, 2005年.
1521. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control for surface plasmon resonance, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.44,** *No.39,* L1234-L1236, 2005.
1522. **Deendarlianto, Akiharu Ousaka, Akira Kariyasaki *and* Tohru Fukano :** Investigation of Liquid Film Behavior at the Onset of Flooding during Adiabatic Counter-current Air-water Two-phase Flow in an Inclined Pipe, *Nuclear Engineering and Design,* **Vol.235,** *No.21,* 2281-2294, 2005.
1523. **上田 隆雄, 西 祥志, 山口 圭亮, 吉田 幸弘 :** コンクリ-トのASR膨張および鉄筋腐食が鉄筋の遅れ破壊特性に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.5,** 137-142, 2005年.
1524. **滑川 達, 山中 英生 :** 車いす·自転車の走行時体感からみた路面プロファイル評価, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.25,** 225-228, 2005年.
1525. **滑川 達, 山中 英生, 南部 匡史 :** 自転車の速度抑制と通行区分誘導を目的とした舗装方法の開発, *交通工学研究発表会論文集,* **Vol.25,** 229-232, 2005年.
1526. **Tomohiro Hirano, Keisuke Tanaka, Hongwei Wang, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Effect of Nitrobenzene on Initiator-Fragment Incorporation Radical Polymerization of Divinylbenzene with Dimethyl 2,2'-Azobisisobutyrate, *Polymer,* **Vol.46,** *No.21,* 8964-8972, 2005.
1527. **中野 晋, 小野 悟, 冨永 数男, 村上 仁士 :** 2004年東海道沖地震における四国東部自治体の津波防災対応, *海岸工学論文集,* **Vol.52,** 1331-1335, 2005年.
1528. **Takeshi Mori, Masafumi Hamada, Toru Kobayashi, Hirokazu Okamura, Keiji Minagawa, Seizo Masuda *and* Masami Tanaka :** Effect of Alkyl Substituents Structures and Added Ions on the Phase Transition of Polymers and Gels Prepared from Methyl 2-Alkylamidoacrylates, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.20,* 4942-4952, 2005.
1529. **成行 義文, 永井 啓介, 平尾 潔, 源 貴志 :** 垂直航空写真を用いた木造建物倒壊箇所の自動抽出, *土木情報利用技術論文集,* **Vol.14,** 145-156, 2005年.
1530. **日野 順市, 稲井 新, 高木 均, 芳村 敏夫 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 履歴減衰のモデル化について ---, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.710,* 2863-2869, 2005年.
1531. **滑川 達, 田村 聡子, 山中 英生, 澤田 俊明, 花岡 史恵 :** 市民組織育成を目的とした市民参加型プロセスの基盤分析, --- 小松島みなとまちづくりを事例として ---, *建設マネジメント研究論文集,* **Vol.12,** 27-38, 2005年.
1532. **森本 恵美, 滑川 達, 山中 英生 :** 公開入札結果情報を用いた入札競争状態の統計分析, --- 平成15年度国土交通省四国地方整備局·徳島県県土整備部発注の公開入札結果情報を対象として ---, *建設マネジメント研究論文集,* **Vol.12,** 139-148, 2005年.
1533. **滑川 達 :** GAによるスケジューリングアルゴリズムの各種工程計画問題への応用, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.22,** *No.1,* 105-110, 2005年.
1534. **庄野 武朗, 三宅 正弘 :** 風土的景観の継承活動としての市民参加型石積みに関する研究, *日本都市計画学会学術研究論文集,* **Vol.40,** *No.3,* 901-906, 2005年.
1535. **黒岩 眞吾, 柘植 覚, 獅々堀 正幹, 任 福継, 北 研二 :** Simple PCAを用いたベクトル空間情報検索モデルの次元削減, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.125,** *No.11,* 1773-1779, 2005年.
1536. **Yasuhiro Uosaki, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Static Relative Permittivities of Water + Propane-1,2-diol and Water + Propane-1,3-diol under Pressures up to 300 MPa at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.50,** *No.6,* 2008-2012, 2005.
1537. **Qiong Liu, Xin Lu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** XML based extended Super-Function schema in Knowledge Representation, *Journal of Research on Computing Science,* **Vol.16,** 3-12, 2005.
1538. **Cheol-Mun Yim, Dohoon Shin, Yun-Hae Kim, Yasunobu Moriguchi *and* Ri-ichi Murakami :** Chemical Modification of Diamond Films on Pure Titanium Deposited By MPCVD Method, *Key Engineering Materials,* **Vol.297-300,** 1742-1747, 2005.
1539. **Hyun Soo Eum, Yun-Hae Kim, Won Joong Han, jin Kook Kim, Dohoon Shin, Cheol-Mun Yim *and* Ri-ichi Murakami :** A Study on the Mechanical Properties of The Honeycomb Sandwich Composites made by VARTM, *Key Engineering Materials,* **Vol.297,** *No.300,* 2746-2751, 2005.
1540. **Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura, Daisuke Hagihara, Yun-Hae Kim *and* Kiyomi Hirose :** Tribological Properties of Artificial Hip Joint Material Coated with DLC Thin Film in The Simulated Body Environment, *Key Engineering Materials,* **Vol.297-300,** 1724-1729, 2005.
1541. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Genetic Algorithms Based On-line Size and Rotation Invariant Face Detection, *Journal of Signal Processing,* **Vol.9,** *No.6,* 497-503, 2005.
1542. **Natsumi Dake, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Ultra-Wideband Chaotic Radar and Clutter Reduction Methods, *Journal of Signal Processing,* **Vol.9,** *No.6,* 473-478, 2005.
1543. **Toshio Yoshimura, Ryota Kimura, Masao Kurimoto *and* Junichi Hino :** Active suspension design of one-wheel car models using an improved sliding mode control with the VSS observer, *International Journal of Vehicle Autonomous Systems,* **Vol.3,** *No.1,* 65-79, 2005.
1544. **畠 一樹, 澤田 勉, 三神 厚, 岡本 輝正 :** 1地点における地震動の水平/鉛直スペクトル比の位相を用いたレイリー波卓越方向の推定と検証, *日本地震工学会論文集,* **Vol.5,** *No.4,* 1-10, 2005年.
1545. **山村 猛, 澤田 勉, 中内 優子, 三神 厚 :** 数量化Ⅱ類を用いた既設道路橋の地震被害予測方法について, *地域安全学会論文集, No.7,* 255-262, 2005年.
1546. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** Construction of a Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometer, *Measurement Science & Technology,* **Vol.16,** *No.11,* 2351-2356, 2005.
1547. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Construction of a Pseudo-Lock-in Light Detection System Using a Gain-Enhanced Gated Silicon Avalanche Photodiode, *Measurement Science & Technology,* **Vol.16,** *No.12,* 2453-2458, 2005.
1548. **Junichiro Fukutomi *and* Rei Nakamura :** Performance and Internal Flow of Cross-Flow Fan with Inlet Guide Vane, *JSME International Journal, Series B: Fluids and Thermal Engineering,* **Vol.48,** *No.4,* 763-769, 2005.
1549. **Tomohiro Hirano, Hideaki Ishizu, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted isotactic-specific radical polymerization of N-isopropylacrylamide with pyridine N-oxide, *Polymer,* **Vol.46,** *No.24,* 10607-10610, 2005.
1550. **樫原 恵蔵, 田上 稔, 岡田 達也 :** 純アルミニウム双結晶の不均一変形領域における再結晶機構, *高温学会誌,* **Vol.31,** *No.6,* 357-363, 2005年.
1551. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Hisaaki Ishizuka, Ken-Ichiro Sotowa, Tahei Tomida *and* Naoya Shigemoto :** Removal of Aqueous Ammonium with Magnesium Phosphates Obtained from the Ammonium-Elimination of Magnesium Ammonium Phosphate, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.292,** *No.1,* 133-138, 2005.
1552. **篠原 千明, 川上 智, 牧野 大作, 澤田 遼司, 山際 敦美, 林 弘, 杉山 茂, 斉藤 泰和 :** デカリンの脱水素白金触媒への担体の効果と液膜条件, *水素エネルギーシステム,* **Vol.30,** *No.2,* 52-57, 2005年.
1553. **Ya Lin, Zhi Teng, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Development of a Multimedia Bidirectional Learning System Environment, *International Journal of Information,* **Vol.8,** *No.6,* 871-879, 2005.
1554. **Qiong Liu, Xin Lu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Stock Market Forecasting and Correlative Natural Language Generation, *International Journal of Information,* **Vol.8,** *No.6,* 881-890, 2005.
1555. **Peilin Jiang, Hua Xiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Advanced Mental State Transtion Network and Psychological Experiments, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.3824,** *No.1,* 1026-1035, 2005.
1556. **山口 和幸, 高木 亨之, 山田 康二, 川田 昌武 :** ウェーブレット解析による軸受給油不足時の振動診断, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.712,* 3417-3422, 2005年.
1557. **Fuji Ren *and* Kang Yen :** Estimating the Minimum Entropy of Chinese and Japanese Languages, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.4,** *No.4,* 679-689, 2005.
1558. **Makiko Seno, Makoto Hasegawa, Tomohiro Hirano *and* Tsuneyuki Sato :** Radical Polymerization Behavior of Trimethoxyvinylsilane, *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry,* **Vol.43,** *No.23,* 5864-5871, 2005.
1559. **Hidenori Akiyama, Takashi Nagashima, Takao Namihira, Yoshihide Kato, Naoyuki Shimomura, Sunao Katsuki *and* Takao Hisazumi :** Separation of Metal from Metal-Plated Plastic by Pulsed Power, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **Vol.125,** *No.12,* 1006-1010, 2005.
1560. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Toshimasa Kuchii, Shigeki Nishikawa, Masaki Hashizume *and* Kozo Kinoshita :** Reducing Scan Shifts Using Configurations of Compatible and Folding Scan Trees, *Journal of Electronic Testing - Theory and Applications,* **Vol.21,** *No.6,* 613-620, 2005.
1561. **須田 栄作, 森 昌史, 村井 啓一郎, バーナード パコー, 森賀 俊広 :** 易焼結性Ce0.9Gd0.1O1.95ナノ粒子の量産技術の開発, *日本セラミックス協会学術論文誌,* **Vol.113,** *No.1324,* 793-798, 2005年.
1562. **Kenichi Yoshida, Yuji Masui, Takuo Nagamachi *and* Hideo Nishino :** Boron Effects of AE Event Rate Peaks during Tensile Deformation of Ni3Al Intermetallic Compound, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.23,** 189-195, 2005.
1563. **Shigeru Sugiyama, Masayoshi Fujisawa, Masahiko Yokoyama, Ken-Ichiro Sotowa, Tahei Tomida *and* Naoya Shigemoto :** Employment of 31P MAS NMR for the Identification of Amorphous Precipitation Products Obtained from MAP Process, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.78,** *No.12,* 2245-2250, 2005.
1564. **Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Hiroyuki Matsunami, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Deep-ultraviolet micro-Raman investigation of surface defects in a 4H-SiC homoepitaxially grown film, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.24,* 241906-1-241906-3, 2005.
1565. **鎌田 磨人 :** 地域博物館の役割変化と生態学, *日本生態学会誌,* **Vol.55,** *No.3,* 481-486, 2005年.
1566. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Kenzo Yamaguchi, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Two-dimensionally localized modes of a nanoscale gap plasmon waveguide, *Applied Physics Letters,* **Vol.87,** *No.24,* 261114-1-261114-3, 2005.
1567. **Hitoshi Tanaka, Takahiro Gohda *and* Akihisa Ohta :** Kinetic Study on Free Radical Polymerization of Alkyl Acylamidoacrylates by Pulsed Laser Polymerization Using Nitrogen Laser, *Polymer,* **Vol.46,** *No.12,* 4005-4012, 2005.
1568. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Exceptional Chiroptical Behavior near Ceiling Temperature in Free Radical Polymerization of Menthyl 2-Acetamidoacrylates, *Polymer,* **Vol.46,** *No.13,* 4635-4639, 2005.
1569. **三宅 正弘, 庄野 武朗 :** 石造壁構造物の視点からみた石造建造物群と石垣集落の返還と修復システム, --- 愛媛県外泊地区を事例に ---, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.22,** 2005年.
1570. **三宅 正弘, 庄野 武朗, 山中 英生 :** 中山間地域における石造社会基盤の景観保全システム, --- 徳島県·高開(たかがい)の石積みを事例に ---, *土木計画学研究·論文集,* **Vol.22,** 379-386, 2005年.
1571. **Toshiki Takeuchi, Hitoshi Imai *and* Yinglian Zhu :** Some Numerical Experiments on Global Simulation of the Backward Heat Conduction Problem, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.55,** 175-184, 2006.
1572. **馬 険峰, 望月 秋利, Yu-jun WEN :** Study on the property of sand based on improved plane strain test appratus, *(社)地盤工学会四国支部平成18年度技術研究発表会後援概要集,* **Vol.25,** *No.9,* 1745-1754, 2006年.
1573. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Bookmark Sharing for Learning Path Navigation Provided as Web Search Support, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.5,** *No.1,* 55-65, 2006.
1574. **大野 恭子, 和田 恵次, 鎌田 磨人 :** 河口域塩性湿地に生息する稀少カニ類シオマネキの生息場所利用, *日本ベントス学会誌,* **Vol.61,** 8-15, 2006年.
1575. **大野 恭子, 和田 恵次, 鎌田 磨人 :** シオマネキの分布に対するヨシの影響．河口域塩性湿地に生息する稀少カニ類シオマネキの生息場所利用, *日本ベントス学会誌,* **Vol.61,** 21-25, 2006年.
1576. **黒岩 眞吾, 小林 邦嘉, 柘植 覚, 任 福継 :** 音声認識·音声合成を用いた音声途切れ補間手法, *日本音響学会誌,* **Vol.62,** *No.1,* 3-11, 2006年.
1577. **Koichi Nakamura, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, M. Vijayakumar, S. Selvasekarapandian *and* Tatsuo Kanashiro :** 7Li and 51V NMR study on Li+ ionic diffusion in lithium intercalated LixV2O5, *Solid State Ionics,* **Vol.177,** *No.1-2,* 129-135, 2006.
1578. **Mohamed Fattah, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Speaker Recognition for Wire/Wireless Communication Systems, *The International Arab Journal of Infromation Technology,* **Vol.3,** *No.1,* 28-34, 2006.
1579. **鎌田 磨人, 小倉 洋平 :** 那賀川汽水域における塩性湿地植物群落のハビタット評価, *応用生態工学,* **Vol.8,** *No.2,* 245-261, 2006年.
1580. **Yurak Son, Takuya Kamano, Takashi Yasuno, Takayuki Suzuki *and* Hironobu Harada :** Generation of Adaptive Gait Patterns for Quadruped Robot with CPG Network Including Motor Dynamic Model, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.155,** *No.1,* 35-43, 2006.
1581. **Hiroaki Satoh, Norinobu Yoshida, Seishi Kitayama *and* Shinsuke Konaka :** Analysis of 2-D Frequency Converter Utilizing Compound Nonlinear Photonic-Crystal Structure by Condensed Node Spatial Network Method, *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques,* **Vol.54,** *No.1,* 210-215, 2006.
1582. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Dynamic Monte Carlo Simulation of Compositional and Topography Changes Induced by Ion Beam Irradiation, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.4,** 32-38, 2006.
1583. **Afework Kassu, Tomoki Yabutani, ZH Mahmud, A Mohammad, N Nguyen, BTM Huong, G Hailemariam, E Diro, B Ayele, Y Wondmikun, Junko Motonaka *and* Fusao Ota :** Alterations in Serum Levels of Trace Elements in Tuberculosis and HIV Infections, *European Journal of Clinical Nutrition,* **Vol.60,** *No.5,* 580-586, 2006.
1584. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Ken-ich Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** α-Chymotrypsin-catalyzed peptide synthesis in frozen aqueous solution using N-protected amino acid carbamoylmethyl esters as acyl donors, *Tetrahedron: Asymmetry,* **Vol.17,** *No.1,* 22-29, 2006.
1585. **Retsuo Kawakami, Tomohisa Shimada, Yoshio Ueda *and* Masahiro Nishikawa :** Influence of Carbon Impurity on Net Erosion of Reduced-Activation Ferritic/Martensitic Steel and Tungsten Materials Exposed to Hydrogen and Carbon Mixed Ion Beam Relevant to Fusion Plasma Boundary, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.45,** *No.1A,* 221-227, 2006.
1586. **David Colin Raymond, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura *and* Yoneo Yano :** Feasibility of videoconference-based lectures over the internet, *International Journal of Learning Technology,* **Vol.2,** *No.1,* 5-27, 2006.
1587. **Tomohiro Hirano, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with bidentate Lewis base, *Polymer,* **Vol.47,** *No.2,* 539-546, 2006.
1588. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Method for reducing debris and thermal destruction in femtosecond laser processing by applying transparent coating, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.82,** *No.3,* 523-527, 2006.
1589. **Ri-ichi Murakami, Kim Yun-Hae, Kimura Kazushi, Yonekura Daisuke *and* Shin Do-hoon :** Evaluation of Adhesive Behaviors of Chromium Nitride Coating Films Produced by Arc Ion Plating Method, *JSME International Journal, Series A: Solid Mechanics and Material Engineering,* **Vol.49,** *No.1,* 123-129, 2006.
1590. **Yu Kawasaki, Takeshi Minami, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Kazuko Zenmyo, Hidenori Kubo, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** Phase Separation in A-site Ordered Perovskite Manganite LaBaMn2O6 Probed by 139La and 55Mn NMR, *Physical Review Letters,* **Vol.96,** *No.3,* 37202-1-37202-4, 2006.
1591. **Tomokazu Mishima *and* Tokuo Ohnishi :** Generation Power Compensation System using Electric Double Layer Capacitor for Partially Shaded Series PV Modules, *Journal of Japan Solar Energy Society,* **Vol.32,** *No.1,* 61-67, 2006.
1592. **Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA *and* Hiroshi Kawakami :** Control of chaos in a piecewise smooth nonlinear system, *Chaos, Solitons & Fractals,* **Vol.27,** *No.4,* 1019-1025, 2006.
1593. **Haiqing Hu, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Shuwu Zhang :** A Question Answering System on Special Domain and the Implementation of Speech Interface, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.3878,** 458-469, 2006.
1594. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Probabilistic Neural Network Based English-Arabic Sentence Alignment, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.3878,** 97-100, 2006.
1595. **下村 直行, 今井 槇一 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた照度分布最適化手法の提案, *照明学会誌,* **Vol.90,** *No.2,* 90-96, 2006年.
1596. **Takeshi Mori, Hironori Mori, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Multi-step Precipitation Separation System Using Mixture of Thermosensitive Polymers, *Polymer Bulletin,* **Vol.56,** *No.2-3,* 211-220, 2006.
1597. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge *and* Ippei Fukuda :** Phoneme Based Speaker Modeling to Improve Speaker Recognition System, *Information,* **Vol.9,** *No.1,* 135-147, 2006.
1598. **田村 隆雄, 端野 道夫, 橘 大樹 :** 一般中小河川にも適用可能な雨量·水位データを用いた流出解析モデルパラメータの同定手法, *水工学論文集,* **Vol.50,** 355-360, 2006年.
1599. **Takashi Okimoto, Masashi Tsukihara, Kazuhide Sumiyoshi, Ken Kataoka, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Effect of GaNP Buffer Layer on AlGaN Epilayers Deposited on (0001) Sapphire Substrates by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.45,** *No.8,* L236-L238, 2006.
1600. **Kaoru Ohya, Tetsuo Tanabe *and* Jun Kawata :** Simulation of redeposition patterns of hydrocarbons released from carbon target in divertors, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.81,** *No.1-7,* 205-210, 2006.
1601. **Shinji Ebisu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Dynamic erosion and deposition on carbon and tungsten sue to simultaneous bombardment with deuterium and beryllium ions in plasmas, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.81,** *No.1-7,* 253-258, 2006.
1602. **岡部 健士, 山口 義人, 竹林 洋史 :** 風計測による河道内樹木群落の抵抗特性の推定, *水工学論文集,* **Vol.50,** 1153-1158, 2006年.
1603. **竹林 洋史, 江頭 進治, 岡部 健士, 寺岡 充夫 :** 給水・給砂の非定常性と植生の繁茂を考慮した砂州及び流路の形成水理実験, *水工学論文集,* **Vol.50,** 973-978, 2006年.
1604. **Li W. Li, D. W. Fei *and* Takao Hanabusa :** Effect of deposition condition on residual stress of iron nitride thin films prepared by magnetron sputtering and ion implantation, *Applied Surface Science,* **Vol.252,** *No.8,* 2847-2852, 2006.
1605. **太良尾 浩生, 林 則行, 伊坂 勝生 :** 電磁調理器からの中間周波漏れ磁界による体内誘導電流の解析と平均化処理, *電気設備学会誌,* **Vol.26,** *No.2,* 141-151, 2006年.
1606. **Retsuo Kawakami :** Simulation Study on Effects of Chemically Eroded Methane and Ethylene Molecules on Carbon Impurity Transport and Net Erosion of Carbon Materials, *Journal of Plasma and Fusion Research SERIES,* **Vol.7,** 94-97, 2006.
1607. **上田 隆雄, 吉田 幸弘, 山口 圭亮, 七澤 章 :** 通電処理条件がリチウムの電気泳動とコンクリートのASR膨張に与える影響, *セメント·コンクリート論文集, No.59,* 483-489, 2006年.
1608. **Tsuneyuki Sato, Hiroki Nobutane, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Hyperbranched Acrylate Copolymer via Initiator-Fragment Incorporation Radical Copolymerization of Divinylbenzene and Ethyl Acrylate: Synthesis, Characterization, Hydrolysis, Dye-Solubilization, Ag Particle-Stabilization, and Porous Film Formation, *Macromolecular Materials and Engineering,* **Vol.291,** *No.2,* 162-172, 2006.
1609. **Shingo Tamano, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Phase-shifting digital holography with a low-coherence light source for reconstruction of a digital relief object hidden behind a light-scattering medium, *Applied Optics,* **Vol.45,** *No.5,* 953-959, 2006.
1610. **Satoru Tsuge, Masami Shishibori, Fuji Ren, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Specific Speaker's Japanese Speech Corpus over Long and Short Time Periods, *Advances in Natural Language Processing Research in Computing Science,* **Vol.18,** 115-124, 2006.
1611. **Junichiro Fukutomi, akiyoshi Itabashi *and* Yasutoshi Senoo :** Pressure Recovery in a Centrifugal Blower Casing, *JSME International Journal, Series B: Fluids and Thermal Engineering,* **Vol.49,** *No.1,* 125-130, 2006.
1612. **光原 弘幸, 能瀬 高明, 三好 康夫, 緒方 広明, 矢野 米雄, 松浦 健二, 金西 計英, 森川 富昭 :** 徳島大学におけるe-Learningのシステム開発・運用・実践, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.29,** *No.3,* 425-434, 2006年.
1613. **Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge, Koji Tanaka, Kazuma Hara *and* Fuji Ren :** Acoustic Model Adaptation for Codec Speech based on Learning-by-Doing Concept, *Advances in Natural Language Processing Research in Computing Science,* **Vol.18,** 105-114, 2006.
1614. **椿 涼太, 藤田 一郎, 岡部 健士 :** 航空レーザー測量を用いた高解像度非構造格子の自動生成と氾濫解析, *土木学会論文集(-2005), No.810/II-74,* 91-102, 2006年.
1615. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Chemical surface modification of high-strength porous Ti compacts by spark plasma sintering, *Bio-Medical Materials and Engineering,* **Vol.16,** *No.2,* 83-91, 2006.
1616. **Shigeru Sugiyama, Minako Fujii, Kazuya Fukuta, Kazunori Seyama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Naoya Shigemoto :** Preparation of Alkaline Earth Phosphates with Sol Containing of Sodium Alginate and Sodium Diphosphate, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.295,** *No.1,* 141-147, 2006.
1617. **松浦 健二, 金西 計英, 三好 康夫, 矢野 米雄 :** 授業アーカイブ型e-Learningシステムにおける簡易試験を用いた受講前・中・後の学習支援環境の試作, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.29,** *No.3,* 251-259, 2006年.
1618. **野田 稔, 長尾 文明, 岩田 晃周, 森田 尚樹, 宇都宮 英彦 :** 長周期変動風中でB/D=2矩形断面に作用する非定常圧力特性, *構造工学論文集,* **Vol.52A,** 621-629, 2006年.
1619. **長尾 文明, 野田 稔, 郡 崇志, 宇都宮 英彦 :** 角柱後流における円柱のウェイクエクサイテーションの励振機構, *構造工学論文集,* **Vol.52A,** 631-637, 2006年.
1620. **Koichi Nakamura, Hideki Ohno, Kazuhiro Okamura, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** 7Li-NMR study on Li+ ionic diffusion and phase transition in LixCoO2, *Solid State Ionics,* **Vol.177,** *No.9-10,* 821-826, 2006.
1621. **YUE MA, Chi K. Tse, Takuji Kousaka *and* Hiroshi Kawakami :** General Consideration for Modeling and Bifurcation Analysis of Switched Dynamical Systems, *International Journal of Circuit Theory and Applications,* **Vol.28,** *No.3,* 2006.
1622. **Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Gate leakage and electrical performance of AlGaN/GaN MIS-type HFET with evaporated silicon oxide layer, *Solid-State Electronics,* **Vol.50,** *No.3,* 316-321, 2006.
1623. **桐山 聰, 小西 正暉, 英 崇夫 :** プレゼンテーション資料からの計画能力評価, *工学教育,* **Vol.54,** *No.6,* 102-108, 2006年.
1624. **Shingo Kuroiwa, Yoshiyuki Umeda, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Nonparametric Speaker Recognition Method using Earth Mover's Distance, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E89-D,** *No.3,* 1074-1081, 2006.
1625. **Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analysis of Reactance Oscillators Having Multi-Mode Oscillations, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E89-A,** *No.3,* 764-771, 2006.
1626. **安野 恵実子, 趙 学麗, 木内 陽介, 森本 忠興 :** 空間分布する局所組織インピーダンスのパラメータ推定に関する理論的検討, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.126,** *No.3,* 319-326, 2006年.
1627. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Tracking the states of a nonlinear and nonstationary system in the weight-space of artificial neural networks, *Medical and Biological Engineering and Computing,* **Vol.44,** *No.1-2,* 146-159, 2006.
1628. **味岡 四郎, 柘植 覚, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 順位キューを用いた多次元データの高速近傍検索アルゴリズム, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.126,** *No.3,* 353-360, 2006年.
1629. **Ghada El-Marhomy, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** An automatic filtering method for field association words by deleting unnecessary words, *International Journal of Computer Mathematics,* **Vol.83,** *No.3,* 247-261, 2006.
1630. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** Thermal stress behavior in nano-size thin aluminum films, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25n27,* 4691-4696, 2006.
1631. **漆原 史朗, 鎌野 琢也, 由良 諭, 安野 卓, 鈴木 茂行 :** モデル規範形SMCを用いたリニアDCモータ2自由度位置決めシステム設計法, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.126,** *No.3,* 276-284, 2006年.
1632. **Yasuhiro Uosaki, Sunao Kitaura *and* Takashi Moriyoshi :** Static Relative Permittivities of Water + Ethane-1,2-diol and Water + Propane-1,2,3-triol under Pressures up to 300 MPa at 298.15 K, *Journal of Chemical and Engineering Data,* **Vol.51,** *No.2,* 423-429, 2006.
1633. **Naoya Shigemoto, Tetsu Yanagihara, Shigeru Sugiyama *and* Hiromu Hayashi :** Material Balance and Energy Consumption for CO2 Recovery from Moist Flue Gas Employing K2CO3-on-Activated Carbon and Its Evaluation for Practical Adaption, *Energy & Fuels,* **Vol.20,** *No.2,* 721-726, 2006.
1634. **Tsuneyuki Sato, Kazuki Nomura, Tomohiro Hirano *and* Makiko Seno :** Hyperbranched Polymer through Initiator-Fragment Incorporation Radical Copolymerization of Divinyl Adipate with Allyl Acetate: Synthesis, Characterization, Dye Solubilization, Metal-Nanoparticle Stabilization, and Porous Film Formation, *Polymer Journal,* **Vol.38,** *No.3,* 240-249, 2006.
1635. **Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori, Mami Kurumada, Chihiro Kaito *and* Tetsuo Inoue :** Effects of magnetic field on the gel growth of PbBr2, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.289,** *No.1,* 275-277, 2006.
1636. **Takao Saito, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Composite domain control for surface plasmon resonance, *Optics Express,* **Vol.14,** *No.7,* 2904-2908, 2006.
1637. **Tatsuya Okada, Masashi Kotaka, Tetsuya Wada, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Deformation and Recrystallization of Aluminum Bicrystals Having Asymmetric Tilt Grain Boundary, *Materials Transactions,* **Vol.47,** *No.3,* 838-844, 2006.
1638. **伊藤 照明, 大山 啓 :** 創成教育のための創造的授業改善の試み, *工学教育,* **Vol.54,** *No.2,* 9-14, 2006年.
1639. **安野 卓, 鎌野 琢也 :** 創成教育における自ら学ぶ環境作りと継続的学習への取り組み, *工学教育,* **Vol.54,** *No.2,* 92-97, 2006年.
1640. **桐山 聰, 小西 正暉, 英 崇夫 :** プランニングに必要な能力の測定, *工学教育,* **Vol.54,** *No.2,* 110-115, 2006年.
1641. **Takeshi Mori, Masashi Nakashima, Yasuhisa Fukuda, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Yasushi Maeda :** Solubule-insoluble-soluble transitions of aqueous poly(N-vinylacetamide-co-acrylic acid) solutions, *Langmuir,* **Vol.22,** *No.9,* 4336-4342, 2006.
1642. **祝 穎蓮, 竹内 敏己, 今井 仁司 :** 有界化による熱伝導逆問題の大域的数値計算, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.16,** *No.1,* 27-36, 2006年.
1643. **濵本 朋久, 幸左 賢二, 阿部 弘典, 猪熊 康夫, 成行 義文 :** 新潟県中越地震で被災を受けた橋梁の損傷メカニズムに関する一考察, *構造工学論文集,* **Vol.52,** 431-440, 2006年.
1644. **三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博 :** EDBを利用した学習経路探索を支援するeシラバスシステムの構築, *大学教育研究ジャーナル, No.3,* 1-9, 2006年.
1645. **片岡 睦子, 谷岡 哲也, 森口 博基, 永峰 勲, 高坂 要一郎, 任 福継, 山本 亜衣, 西村 美香, 岸本 真由子, 中屋 公子, 多田 敏子, 橋本 文子, 松下 恭子, 山下 留理子, 後藤 新市 :** 急性期治療病棟で用いる統合失調症用のクリニカルパスをベースとしたアウトカム管理者の職務内容の検討, *季刊 こころの臨床 a·la·care,* **Vol.24,** *No.2,* 229-244, 2005年.
1646. **小串 重治, 鎌田 磨人, 長谷川 賢二 :** 徳島県東祖谷山村落合峠における利用·管理形態の変化とそれに伴う植生の変化, *徳島県立博物館研究報告, No.15,* 1-20, 2005年.
1647. **橋本 紳一郎, 橋本 親典, 渡邉 健, 山地 功二 :** 5年暴露したFAⅢ種コンクリートのコア供試体の強度特性及び中性化性状, *「自然環境とコンクリート性能評価に関するシンポジウム」論文集,* 295-300, 2005年.
1648. **堀河 俊英 :** 多孔質炭素材料の細孔形成機構と細孔構造制御に関する研究, *Adsorption News,* **Vol.19,** *No.2,* 12-17, 2005年.
1649. **坂口 秀雄, 渡部 善隆, 今井 仁司 :** 多倍長計算を適用した精度保証数値計算, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1441,** 165-172, 2005年.
1650. **今井 仁司 :** 有界化法による微分方程式の数値計算, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1441,** 173-186, 2005年.
1651. **高岡 宏樹, 森山 健史, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** 微細針状グルコースセンサを用いた体内グルコース濃度連続測定評価, *化学センサ,* **Vol.2005-B,** *No.21,* 34-36, 2005年.
1652. **野本 信一, 高岡 宏樹, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann GIFFORD, S. George WILSON :** マイクロ針状グルコースセンサの作製, *化学センサ,* **Vol.40,** *No.21,* 40-42, 2005年.
1653. **力武 浩太郎, 小出 崇志, 二神 規通, 古川 晋也, 安澤 幹人 :** 非特異吸着抑制表面加工技術の開発, *化学センサ,* **Vol.40,** *No.21,* 43-45, 2005年.
1654. **石丸 啓輔, 渡邉 健, 橋本 親典, 水口 裕之 :** 振動付与練混ぜ工法が低品質再生骨材および破砕骨材を用いたコンクリートの品質に与える影響, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.32,** 45-48, 2005年.
1655. **加地 貴, 石井 光裕, 橋本 親典 :** 砕砂および銅スラグ細骨材を使用したコンクリートの細骨材の一部にフライアッシュを置換することによる品質向上, *「骨材の品質と有効利用に関するシンポジウム」論文集,* 87-94, 2005年.
1656. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Porous titanium compacts as biomaterials for hard tissue replacement, *Porous Metals and Metal Foaming Technology (JIMIC=4),* 55-58, 2006.
1657. **藤本 憲市, 吉永 哲哉, 大家 隆弘, 三好 康夫 :** EDB/CMSと汎用LMSを用いたe-ラーニングシステムの構築, *大学教育研究ジャーナル(別冊), No.3,* 43-44, 2006年.
1658. **長尾 文明, 西村 宏昭 :** ハリケーン カトリーナによる被害調査, *平成18年自然災害フォーラム論文集,* 35-44, 2006年.
1659. **田村 隆雄, 端野 道夫, 橘 大樹 :** 雨量・水位データを使用したH-Q曲線の作成方法, --- 徳島県園瀬川を対象とした2004年台風10号，16号，23号洪水の評価とH-Q曲線の作成 ---, *平成18年自然災害フォーラム論文集,* 1-8, 2006年.
1660. **出口 竜也, 水口 裕之, 山中 英生, 河村 保彦 :** 工学研究科における技術経営(MOT)教育の取り組み, --- 企業OBを活用した実践的教育プログラムの開発 ---, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.3,** 21-22, 2006年.
1661. **長尾 文明, 西村 宏昭 :** ハリケーン カトリーナによる被害調査報告, *Wind Effects News,* 5-8, 2006年.
1662. **寺田 賢治, 武村 淳志 :** 格子投影による3/4正面顔画像の識別の試み, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.125-D,** *No.4,* 410-411, 2005年.
1663. **Tomohiro Kubo :** Inverse LQ Regulator of Large Scale Systems by Decentralized Control, *Transactions of the Society of Instrument and Control Engineers,* **Vol.41,** *No.7,* 619-620, 2005.
1664. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Takuya Hashimoto *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation of Propane on Calcium Hydroxyapatites Partially Substituted with Vanadate, *Catalysis Letters,* **Vol.103,** *No.1-2,* 121-123, 2005.
1665. **鎌田 磨人 :** 徳島県における野生生物保全への取組みと徳島大学-研究と施策・事業と人の連関, *大学等環境安全協議会会報,* **Vol.30,** *No.23,* 7-11, 2006年.
1666. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Markov quantum fields on a manifold' {Dimock, J., Rev. Math Phys. 16 (2004) 243-255}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2005,** *No.d,* 2491-2492, Apr. 2005.
1667. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力4, --- お好み焼き中 ---, *徳島新聞,* 2005年4月.
1668. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力5, --- お好み焼き下 ---, *徳島新聞,* 2005年4月.
1669. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力6, --- 徳島地ソース物語上 ---, *徳島新聞,* 2005年4月.
1670. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力7, --- 徳島地ソース物語中 ---, *徳島新聞,* 2005年4月.
1671. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 中林 一朗, 金城 辰夫 :** フォノンエコー法によるLiNbO3におけるイオン拡散の観測, *超音波TECHNO,* **Vol.17,** *No.3,* 42-45, 2005年5月.
1672. **寺田 賢治 :** セキュリティ画像監視の現状と今後-パネル討論会開催にあたり-, *映像情報 Industrial,* **Vol.37,** *No.5,* 71, 2005年5月.
1673. **英 崇夫 :** プレゼンテーション評価で身につく力, *IDE現代の高等教育, No.470,* 74-80, 2005年5月.
1674. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** LEDを用いた両眼視差式立体ディスプレイの開発と観察行動に基づく評価, *月刊ディスプレイ,* **Vol.11,** *No.5,* 51-58, 2005年5月.
1675. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力8, --- 徳島地ソース物語下 ---, *徳島新聞,* 2005年5月.
1676. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式フルカラーLED立体ディスプレイ, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.24,** *No.5,* 128-132, 2005年5月.
1677. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フルカラーLEDパネルを用いた立体ディスプレイの最新技術動向, *マテリアルステージ,* **Vol.5,** *No.2,* 22-26, 2005年5月.
1678. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力9, --- 県魚 ---, *徳島新聞,* 2005年5月.
1679. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力10, --- ヨコ ---, *徳島新聞,* 2005年5月.
1680. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力11, --- ガガネ ---, *徳島新聞,* 2005年5月.
1681. **上田 隆雄 :** リチウムによるアルカリ骨材反応の膨張抑制に関する研究, *コンクリート工学,* **Vol.43,** *No.6,* 51-56, 2005年6月.
1682. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力12, --- さし入れ ---, *徳島新聞,* 2005年6月.
1683. **英 崇夫, 秋田 貢一 :** 新しい光源による応力評価, --- 2．シンクロトロン放射光による薄膜および微小部の応力測定 ---, *材料,* **Vol.54,** *No.6,* 642-647, 2005年6月.
1684. **三宅 正弘 :** 見えた!街の魅力13, --- ケーキ職人 ---, *徳島新聞,* 2005年6月.
1685. **三宅 正弘 :** 徳島のお好み焼き, --- 地域の個性とは ---, *徳島県観光協会だより·うずうず, No.30,* 2005年7月.
1686. **田村 隆雄, 端野 道夫 :** 山地森林流域における渓流水質濃度推定法の開発と物質収支の定量評価, *地下水技術,* **Vol.47,** *No.7,* 11-21, 2005年7月.
1687. **緒方 広明, 矢野 米雄 :** ユビキタス·モバイル学習環境の研究動向, *教育システム情報学会誌,* **Vol.22,** *No.3,* 152-160, 2005年7月.
1688. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 極限平衡法に基づく三次元斜面安定解析:簡便法vs厳密法, *地すべり,* **Vol.42,** *No.2,* 27-33, 2005年7月.
1689. **薮谷 智規 :** 海水·食塩中微量元素の多元素定量法, *日本海水学会誌,* **Vol.59,** *No.4,* 242-245, 2005年8月.
1690. **三宅 正弘 :** 石積み演習と土木教育, *橋梁と基礎,* **Vol.39,** 154-155, 2005年8月.
1691. **入谷 忠光 :** 定在波を用いた高分解能アブソリュート型マイクロ波距離センサシステムの開発, *STEPねっとわーく,* **Vol.11,** *No.1,* 40-41, 2005年8月.
1692. **中野 晋 :** 学校教育での「防災の意識付け」の試み, --- 立体防災地図を用いた防災教育の試行 ---, *土木施工,* **Vol.46,** *No.8,* 24-28, 2005年8月.
1693. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** プラズモニクスの基礎と最新動向(plasmonics, in japanease), --- ナノフォトニクスの発展を目指して ---, *光アライアンス,* **Vol.16,** *No.8,* 20-25, 2005年8月.
1694. **上田 隆雄 :** 「共通編」について, *示方書連絡調整小委員会報告書-コンクリート標準示方書の役割と将来像，土木学会コンクリート技術シリーズ, No.65,* 17-19, 2005年8月.
1695. **竹林 洋史 :** 沖積河川の地形予測技術と治水対策への利用, *水工学シリーズ,* **Vol.05,** A-6-1-A-6-17, 2005年8月.
1696. **上田 隆雄 :** 徳島大学で行われたASRが生じたコンクリートに対する鉄筋の引抜き試験, *コンクリートライブラリー124 アルカリ骨材反応対策小委員会報告書-鉄筋破断と新たなる対応, No.124,* 84-87, 2005年8月.
1697. **杉山 茂 :** HEADLINE REVIEW : リン酸化合物による水質汚染物質の固定化回収とその応用, *技術総合誌OHM,* **Vol.92,** *No.8,* 4-5, 2005年8月.
1698. **Koichi Hatada, Tatsuki Kitayama *and* Tomohiro Hirano :** Preparation of Heterotactic Polymers and Their Properties, *Polymer News,* **Vol.30,** *No.9,* 277-283, Sep. 2005.
1699. **亀井 研太郎, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** キャップ型非線形コート銀微粒子の作製と光散乱特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
1700. **山中 英生 :** 自転車の走行環境評価について, --- 混在交通に着目して ---, *交通工学,* **Vol.40,** 20-26, 2005年9月.
1701. **光吉 俊二, 任 福継 :** 人間の感情を測定する, *電気学会誌,* **Vol.125,** *No.10,* 641-644, 2005年10月.
1702. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Conformal invariance and rationality in an even dimensional quantum field theory' {Nikolov, N. M.; Todorov, I. T. , Internat. J. Modern Phys. A 19 (2004) 3605-3636}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2005,** *No.j,* 9296-9297, Oct. 2005.
1703. **高木 均 :** 竹からプラスチック素材, *農林水産技術研究ジャーナル,* **Vol.28,** *No.10,* 36-40, 2005年10月.
1704. **西野 秀郎 :** 超音波ガイド波によるパイプの新検査方法, --- 新旧技術の融合で効率的全数検査の実現へ ---, *月刊エネルギー,* **Vol.38,** *No.10,* 46-49, 2005年10月.
1705. **西野 秀郎 :** ガイド波による探傷II特集号刊行にあたって, *非破壊検査,* **Vol.54,** *No.11,* 585, 2005年11月.
1706. **田中 均 :** ラジカル重合による天井温度付近での新構造高分子の合成, *接着,* **Vol.49,** *No.11,* 494-498, 2005年11月.
1707. **Keiji Minagawa *and* Kiyohito Koyama :** Electro- and Magneto-Rheological Materials: Stimuli-Induced Rheological Functions, *Current Organic Chemistry,* **Vol.9,** *No.16,* 1643-1663, Nov. 2005.
1708. **高木 均 :** FRPに使える天然繊維強化材, *強化プラスチックス,* **Vol.51,** *No.12,* 587-590, 2005年12月.
1709. **三橋 弘宗, 鎌田 磨人 :** 野生生物の生息·生育適地推定と保全計画-特集を企画するにあたって, *応用生態工学,* **Vol.8,** *No.2,* 215-219, 2006年1月.
1710. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Method for solving quantum field theory in the Heisenberg picture' {Nakanishi, Noboru, Prog. Theoret. Phys. 111 (2004) 301-337}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.a,* 652, Jan. 2006.
1711. **緒方 広明, 矢野 米雄 :** ユビキタスラーニング環境のデザインとチャレンジ, *人工知能学会誌(-2013),* **Vol.21,** *No.1,* 70-76, 2006年1月.
1712. **緒方 広明, 矢野 米雄 :** 徳島大学におけるユビキタスラーニング(u-Learning)の取り組み, *メディア教教育研究,* **Vol.3,** *No.1,* 19-27, 2006年1月.
1713. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Thermal quantum fields without cut-offs in 1+1 space-time dimensions' {Gérard, Christian; Jäkel, Christian D. , Rev. Math. Phys. 17 (2005) 113-173}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.b,* 1498, Feb. 2006.
1714. **幸左 賢二, 成行 義文, 庄司 学 :** 地震被災分析, *地震時保有水平耐力法に基づく耐震設計法の開発に関する研究小委員会·活動報告書「地震時保有水平耐力法に基づく橋梁等構造物の耐震設計法の現状と今後」,* 288-320, 2006年2月.
1715. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Phase space properties and the short distance structure in quantum field theory' {Bostelmann, Henning, J. Math. Phys. 46 (2005), 052301, 17 pp.}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.c,* 2317, Mar. 2006.
1716. **上田 隆雄 :** フライアッシュの混和がコンクリート中の鉄筋腐食に与える影響に関する研究, *コンクリート工学,* **Vol.44,** *No.3,* 55-61, 2006年3月.
1717. **高木 均 :** 天然繊維強化材で環境に優しいFRPをつくる, *工業材料,* **Vol.54,** *No.4,* 51-54, 2006年3月.
1718. **A. Harada, H. Kotegawa, S. Kawasaki, Yu Kawasaki, G.-q. Zheng, Y. Kitaoka, E. Yamamoto, Y. Haga, Y. Onuki, K.M. Itoh *and* E.E. Haller :** The microscopic coexistence of superconductivity and ferromagnetism in UGe2: 73Ge-NMR/NQR study, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 1057-1059, Apr. 2005.
1719. **S. Kawasaki, T. Mito, Yu Kawasaki, H. Kotegawa, G.-q. Zheng, Y. Kitaoka, H. Shishido, S. Araki, R. Settai *and* Y. Onuki :** 115In-NQR study of antiferromagnetism and superconductivity near magnetic criticality in CeIn3, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 413-415, Apr. 2005.
1720. **M. Yashima, S. Kawasaki, Yu Kawasaki, G.-q. Zheng, Y. Kitaka, H. Shishido, R. Settai, Y. Haga *and* Y. Onuki :** Unconventional superconductivity near the antiferromagnetic criticality in CeCoIn5: a study of 115In-NQR under pressure, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 404-406, Apr. 2005.
1721. **Yoshiki Naoi, Hisao Sato, Hiroshi Yamamoto, Kodai Ono, Akihiro Nakamura, Masahiro Kimura, Suguru Nouda *and* Shiro Sakai :** Growth and fabrication of AlGaInN-based UV-LEDs using SiN nano-mask, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5722,** 417-422, San Jose, Apr. 2005.
1722. **Noboru Niki :** Intelligent CAD based on Anatomical Classification, *12th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Apr. 2005.
1723. **Y. Kitaoka, S. Kawasaki, M. Yashima, A. Harada, H. Kotegawa, Yu Kawasaki, T. Mito *and* G.-q. Zheng :** NMR experiments on heavy-fermion systems and superconductors, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 341-348, Karlsruhe, Germany, Apr. 2005.
1724. **Masahide Hojo, Norihito Kuroe *and* Tokuo Ohnishi :** Fault Current Limiter Based on Series Connected Voltage Source Inverter, *Proceedings of the International Power Electronics Conference (IPEC-Niigata 2005),* **Vol.CD-ROM,** *No.S6-4,* Niigata, Apr. 2005.
1725. **Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Vectorless Open Pin Detection Method for CMOS Logic Circuits, *Proc. of International Conference on Electronics Packaging,* 391-396, Tokyo, Apr. 2005.
1726. **Azhim Azran, Jun Yamaguchi, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Measurement of blood flow in the carotid artery during physical exercise using bicycle ergometer, *Proceedings of 6th Asian-Pacific Conference on Biomedical Engineering,* Tsukuba, Apr. 2005.
1727. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Pulse Oximeter Using a Gated Avalanche Photodiode, *Proc. 6th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering (APCMBE 2005)(CD),* PA-2-74, Tsukuba, Apr. 2005.
1728. **Daisuke Yonekura, Richard J. Chittenden *and* Peter A. Dearnley :** Wear mechanisms of steel roller bearings protected by thin, hard and low friction coatings, *Wear of Material 2005,* San Diego, Apr. 2005.
1729. **Morimoto Arisa, Kato Hiromi, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** Theoretical study on local tissue EIT and its spatial resolution, *6th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering(APCMBE2005),* Tsukuba, Apr. 2005.
1730. **Yasutaka Nakano, Shinsuke Saita, Kenji Eguchi, Noriyuki Moriyama, Michizou Sasagawa *and* Noboru Niki :** Three-dimensional analysis method for quantifying emphysema using multislice computed tomography, *ATS2005,* 180, San Diego, May 2005.
1731. **Hiroyuki Ukida *and* Hiroshi Koretsune :** 3D Shape Measurements Using Image Scanner with Multiple White Light Sources, *Proceedings of the 2005 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques,* 62-67, Niagara Falls, May 2005.
1732. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement for recommendation of computer input devices for each patient with tetraplegia, *Proceedings of the 2005 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques,* 83-86, Niagara Falls, May 2005.
1733. **Takahiro Ogawa, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Discovery of Influence in Music Listening by Analysing EEG, *Proc. of the First International Conference on Complex Medical Engineering,* 691-694, Kagawa, May 2005.
1734. **Yoshiki Kubota, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Extraction of a Kidney Region by Using the Q-learning, *Proc. of the First International Conference on Complex Medical Engineering,* 832-836, Kagawa, May 2005.
1735. **Ryouhei Haga, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Detection of Left Ventricular Asynergy by Fuzzy Reasoning, *Proc. of the First International Conference on Complex Medical Engineering,* 826-831, Kagawa, May 2005.
1736. **Michiyo Nishioka, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Measurement of Skin Texture Using Genetic Programming and Neural Network, *Proc. of the First International Conference on Complex Medical Engineering,* 740-744, Kagawa, May 2005.
1737. **Yuji Matsumura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Wrist Motion Recognition System by EMG, *Proc. of the First International Conference on Complex Medical Engineering,* 216-221, Kagawa, May 2005.
1738. **Masashi Mori, Shinichi Hashimoto, Eisaku Suda, Kei-ichiro Murai, Bernard Pacaud *and* Toshihiro Moriga :** Evaluation of rare earth doped cerium-based oxide powders synthesized by the new coprecipitation method as an electrolyte in intermediate-temperature solid oxide fuel cells, *9th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells,* Quebec City, May 2005.
1739. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Analysis of a nonlinear system via internal-state of a neural network, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, Sapporo, Japan, May 18-20, 2005,* 441-446, Sapporo, May 2005.
1740. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Adaptive Texture Alignment for Japanese Kimono Design, *Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/05),* **Vol.2,** 1307-1310, Ottawa, May 2005.
1741. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Patient's evaluation of computer input devices and its application for the design of new computer input device, *Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/05),* **Vol.3,** 1998-2003, Ottawa, May 2005.
1742. **Miyoko Nakano, Fumiko Yasukata *and* Minoru Fukumi :** Marketing Data Collection from Face Images Using Neural Networks, *Proc. of IEEE International Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing,* 212-216, Sapporo, May 2005.
1743. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Adaptive Tools for Multiperspective Thinking in Web-based Exploratory Learning, *Proceedings of The 2005 International Conference on Active Media Technology(ATM2005),* 163-168, Takamatsu, May 2005.
1744. **Yuan Fei, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** A Web-based Collaborative Authoring System for Web Educational Material with High Reusability, *Proceedings of The 2005 International Conference on Active Media Technology(ATM2005),* 193-198, Takamatsu, May 2005.
1745. **Satoshi Togawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Administrator Assistance System Based on Users Behavior Using Web-Browsing-Activity Visualization, *Proceedings of The 2005 International Conference on Active Media Technology(ATM2005),* 339-342, Takamatsu, May 2005.
1746. **Hiroyuki Ukida :** High Speed and Wide Range Object Tracking System Using Pan-Tilt Cameras and Arm Robot, *Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/05),* **Vol.3,** 2186-2191, Ottawa, May 2005.
1747. **Retsuo Kawakami :** Simulation study of carbon impurity dynamics on reduced-activation ferritic/martensitic steel material at elevated temperatures under hydrogen exposure, *7th International Symposium on Fusion Nuclear Technology,* 191, Tokyo, May 2005.
1748. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Back Propagation Learning of Neural Networks with Chaotically-Selected Affordable Neurons, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'05),* 1481-1484, Kobe, May 2005.
1749. **Dong Dai, YUE MA *and* Chi K. Tse :** Horseshoes, Homoclinic Connections and Global Chaos in Current-Mode Controlled DC/DC Converters, *Proceedings of The 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems,* 1469-1472, Kobe, May 2005.
1750. **YUE MA, Chi K. Tse, Takuji Kousaka *and* Hiroshi Kawakami :** A Subtle Link in Switched Dynamical Systems: Saddle-Node Bifurcation Meets Border Collision, *Proceedings of The 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems,* 6050-6053, Kobe, May 2005.
1751. **Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Electric Field for Detecting Open Leads in CMOS Logic Circuits by Supply Current Testing, *Proc. of IEEE International Symposium on Circuits and Systems,* 2995-2998, Kobe, May 2005.
1752. **Pierre Tchounikine, Hiroaki Ogata, Andreas Harrer, Naomi Miyake *and* Daniel Suthers :** What is the Place of Computer Science Research in CSCL?, *Pro. of Computer Supported Collaborative Learning 2005,* 12, Taipei, May 2005.
1753. **Roy Pea, Hiroaki Ogata, Pierre Dillenburg, Mike Sharples *and* Daniel Suthers :** Ubiquitous Technologies in CSCL, *Pro. of Computer Supported Collaborative Learning 2005,* 10, Taipei, May 2005.
1754. **David Colin Raymond, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Veronique Baudin, Thierry Gayraud, Yoneo Yano *and* Michel Diaz :** Contents and Communication Modelisation in Synchronous Learning, *Proceedings of ED-MEDIA2005,* 1606-1611, Montreal, Jun. 2005.
1755. **Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Yasuo Miyoshi *and* Yoneo Yano :** Reflection and Influence of Learning Activities in Preparation/Review Process on e-Learning, *Proceedings of ED-MEDIA2005,* 3727-3733, Montreal, Jun. 2005.
1756. **Tomiaki Morikawa, Hiroki Moriguchi, Takaaki Nose, Mizuho Nishino, Kenji Arita, Kenji Matsuura *and* Yoneo Yano :** Educational Support with Tele-dental-medicine System, *Proceedings of ED-MEDIA2005,* 1483-1486, Montreal, Jun. 2005.
1757. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Yasukazu Ikeuchi, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Alteration of internal stresses in SiO2/Cu/TiN thin films by synchrotron radiation due to heat treatment, *The 8th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* TF-P1-13, Kanazawa, Jun. 2005.
1758. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shoso Shingubara, K. Noda *and* K. Oshima :** *The 8th International Sympsium on Sputtering & Plasm Processes,* MN-P-3, Kanazawa, Jun. 2005.
1759. **Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Shoso Shingubara *and* Osami Sakata :** Thermal stress behavior in nano-size thin aluminum films, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* 157, Auckland, New Zealand, Jun. 2005.
1760. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Shoso Shingubara, Tatsuya Matsue *and* K. Ohshima :** Behavior of electromigration-induced stress in nano-sized aluminum interconection, *The 8th International Symposium on Sputterring and Plasma Processes,* Kanazawa, Japan, Jun. 2005.
1761. **Tatsuya Matsue, Takao Hanabusa, Yasukazu Ikeuchi, Kazuya Kusaka *and* Osami Sakata :** Alteration of internal stresses in SiO2/Cu/TiN thin films by synchrotron radiation due to heat treatment, *The 8th International Symposium on Sputtering and Plasma Processes,* Kanazawa, Japan, Jun. 2005.
1762. **Teruaki Ito *and* Tomoyuki Hiramoto :** Towards collaborative network communication using simulation-based traffic model, *European Conference on Modelling and Simulation,* 353-357, Riga, Latvia, Jun. 2005.
1763. **Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Tetsuo Inoue :** Hetero-epitaxial growth of phthalocyanin nano-whisker on KCl(001) substrate, *Abstract Book of ICTF13/ACSIN8 (13th International Conference on Thin Films/8th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures),* 111, Stockholm, Jun. 2005.
1764. **Toshio Yoshimura *and* Ryota Kimura :** Sliding mode control for pneumatic active suspension systems of a one-wheel car model, *Proceedings of ICCAS,* 1152-1157, Seoul, Jun. 2005.
1765. **Tomohiro Kubo :** Extension and simplification of inverse LQ regulator of large scale systems by decentralized control, *Proceedings of the International Conference on Control, Automation, and Systems,* 26-30, Gyeonggi, Jun. 2005.
1766. **David Colin Raymond, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Yoneo Yano, Veronique Baudin, Thierry Gayraud *and* Michel Diaz :** Synchronous CSCL with Platine Environment, *Proceedings of Intl. conf. on CSCL2005,* 45-47, Taipei, Jun. 2005.
1767. **Nobuji A Saito V, Rosa G Paredes Juarez, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** BSUL: Basic Support for ubiquitous Learning, *Proceedings of Intl. conf. on CSCL2005,* 48-50, Taipei, Jun. 2005.
1768. **Yoshio Hayasaki, Ei-ichiro Hikosaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Optical image processing by use of an optoelectronic feedback system with an electronic distortion correction, *OSA Topical Meetings, Information Pohotonics, Technical digest,* JWB7, Charlotte,NC,USA, Jun. 2005.
1769. **Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Nobuo Nishida *and* Hiroaki Misawa :** Three-dimensional Optical Recording in a Human Fingernail, *OSA Topical Meetings, Information Pohotonics, Technical digest,* ThuB2, Charlotte,NC,USA, Jun. 2005.
1770. **Shigeru Sugiyama, Chiaki Shinohara, Daisaku Makino, Satoshi Kawakami *and* Hiromu Hayashi :** Liquid Film State under Reactive Distillation Conditions for the Dehydrogenation of Decalin on Platinum Supported on Active Carbon and Boehmite, *The 4th Asia-Pacific Chemical Reaction Engineering Symposium,* Gyeongju, Korea, Jun. 2005.
1771. **Akira Kariyasaki, Yoshikazu Yamazaki, Tohru Fukano, Akiharu Ousaka *and* Shigeharu Morooka :** Separation of Air from Two-Phase Air-Water Mixture Flowing in a Mini Channel, *ISBN:0-7918-3758-0, Order No.1725CD, Paper ICMM2005-75057,* 1-5, Toronto, Jun. 2005.
1772. **Mitsuru Yokoo, Mitsuhiro Shibazaki, Hiroshi Yoshida, Hiroshi Souma, Akiharu Ousaka, Koji Kusano *and* KIyoshi Horii :** Prediction and Improvement of Artificial Ground Freezing, *Procs. of FEDSM 2005, 2005 ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting and Exhibition,* 1-4, Houston, Jun. 2005.
1773. **Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Hiroe Shichijo, Mitsuo Kitamura, Akira Soda, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Kazuo Yoshizaki, Hiroshi Miyamoto *and* Katsuo Aizawa :** Effects of ELF magnetic field on signal transduction for the deffrentiation of osteoblast-like signal transduction for the deffrentiation of osteoblast-like cells, *Bioelectromagnetics 2005 Abstract Collection,* 348, Dublin, Jun. 2005.
1774. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda, Eiichi Arima *and* Hidehiko Utsunomiya :** Vortex-Induced Vibration of a Circular Pile in Slowly Fluctuating Tidal Current, *Proceedings of the Sixth Asia-Pacific Conference on Wind EngineeringProceedings of The 15th (2005) International Offshore and Polar Engineering Conference,* 220-225, Seoul, Jun. 2005.
1775. **Katsuo Isaka, Naoihisa Matsuuchi, Masatake Kawada, Kenta Yamaji *and* Masahiro Masuda :** A Survey on ELF Magnetic Fields arround Students During Their Lab Hours in Electrical and Electronic Eng Dep and Mechanical Eng Dept., *A Joint Meeting of The Bioelectromagnetics Society and The European BioElectromagnetics Association,* 385-387, Dublin, Jun. 2005.
1776. **Toshitaka Ikehara, Hiromi Sasaki, Tadahiro Teramoto, Hitoshi Houchi, Keiko Hosokawa, Hisao Yamaguchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on intracellular Ca2+ movements of cultured bovine adrenal chromaffin cells, *Bioelectromagnetics 2005 Abstract Collection,* 405-406, Dublin, Jun. 2005.
1777. **Hitoshi Takagi :** Biodegradation behavior of starch-based "green'' composites reinforced by Manila hemp fibers, *Proceedings of Third International Conference on EcoComposites,* 14.1-14.6, Stockholm, Jun. 2005.
1778. **Yasuo Miyoshi, Kazuhide Kanenishi, Youji Ochi, Ryo Okamoto *and* Yoneo Yano :** ``Awareness for Review Chance'' Framework for Knowledge Stability of Usage of Words and Phrases, *Proceedings of ED-MEDIA 2005,* 3998-4003, Montreal, Jun. 2005.
1779. **Luyi Li, Yanlin Zheng, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** A Conceptual Model of Ubiquitous Learning Community, *Proceedings of ED-MEDIA 2005,* 2269-2274, Montreal, Jun. 2005.
1780. **Yanlin Zheng, Luyi Li, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Using Context-awareness to Support Peer Recommendation in e-Learning Settings, *Proceedings of ED-MEDIA 2005,* 2367-2373, Montreal, Jun. 2005.
1781. **Yuuki Yazama, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** A Simple Algorithm of Pitch Detection by using Fast Direct Transform, *Proceedings 2005 IEEE International Symposium on Computational Intelligence in Robotics and Automation,* Finland, Jun. 2005.
1782. **Kazuyuki Matsumoto, Junko Minato, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Estimating Human Emotions using Words and Sentence Patterns, *IEEE International Conference on Information Acquisition,* **Vol.1,** *No.1,* 421-426, Hong Kong, Jun. 2005.
1783. **Xiang Hua, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Jiang Pelin :** An Experimentation on Creating a Mental State Transition Network, *IEEE International Conference on Information Acquisition,* **Vol.1,** *No.1,* 432-436, Hong Kong, Jun. 2005.
1784. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Dexin X. Li, Yoshiya Homma *and* Yoshinobu Siokawa :** La-NQR Study of Superconductivity in La3Ir2Ge2, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 503-505, Jul. 2005.
1785. **Takashi Ohno, Hidenori Kubo, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** 55Mn NMR Spectrum at the Ground State in the A-site ordered RBaMn2O6, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 1291-1293, Jul. 2005.
1786. **Fawang Yan, Yoshiki Naoi, Masashi Tsukihara, Shuichi Kawamichi, Takayuki Yadani *and* Shiro Sakai :** Diffusion Effect Induced InAsN Films Growth on GaAs(100) Substrates by MOCVD, *The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors (ICDS-23),* TuP.79, Higashiura, Jul. 2005.
1787. **Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic Reaction of Acetone on Mesoporous Chromium Silicate, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1788. **Masahiro Katoh, Hironori Aihara, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Preparation of Visible Light Active Sulfur and Nitrogen Containing Titanium Oxide Photocatalysts, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1789. **Masahiro Katoh, Nobuaki Okano, Nobunari Itoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** FTIR Study on Molecular Contamination on Surface of Optical Materials, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1790. **Masahiro Katoh, Akira Sondoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Characterization of Palladium and Palladium-Silver Alloy Layers on Stainless Steel Support, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1791. **Masayuki Nishida, Refai M. Muslih, Yasukazu Ikeuchi, Nobuaki Minakawa *and* Takao Hanabusa :** Low temperature in-situ stress measurement of W/Cu composite by neutron diffraction, *Advanced Maerials evelopment & Performance Conference 2005,* 89, Auckland, New Zealand, Jul. 2005.
1792. **Yukihiro Yoshida, Takao Ueda, Akira Nanasawa *and* Masanobu Ashida :** Influence of temperature during treatment on electrochemical penetration of lithium ions, *Proceedings of the Fourth International Conference on Advanced Materials Development and Performance (CD-ROM),* Auckland, Jul. 2005.
1793. **Keisuke Yamaguchi, Takao Ueda, Tohru Kurokawa *and* Akira Nanasawa :** Application of desalination using CFRP composite electrode to concrete deteriorated by chloride attack, *Proceedings of the Fourth International Conference on Advanced Materials Development and Performance (CD-ROM),* Auckland, Jul. 2005.
1794. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Takashi Harihara *and* Yasuhiko Kawamura :** Rapid Regioselective Synthesis of 6-Alkylisoflavone Derivatives under Microwave Irradiation, *The 14th European Symposium on Organic Chemistry,* 218, Helsinki, Jul. 2005.
1795. **Saito Kosuke, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Complexity Reduced Variable Block Size Motion Estimation Algorithm for H.264, *The 2005 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 1007-1008, Cheju, Jul. 2005.
1796. **Zhuoming Li, Zhang Yu, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG source localization for two dipoles in the brain using a combined method, *Lecture Notes in Computer Science, M. Gallagher, J. Hogan and F. Maire (Eds.): Intelligent Data Engineering and Automated Learning (Proceedings of 6th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, Brisbane, Australia, July 6-8, 2005), Springer-Verlag,* **Vol.3578,** 171-178, Berlin, Heidelberg, Jul. 2005.
1797. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Udantha R. Abeyratne *and* Hirofumi Nagashino :** Application of BP neural networks to transition detection in time series models, *Proceedings of The 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Orlando, USA, July 10-13, 2005,* **Vol.6,** 360-365, Orlando, Jul. 2005.
1798. **Sayaka Nishibata, Takeshi Watanabe *and* Chikanori Hashimoto :** Evaluation of fracture in concrete with recycle aggregate by acoustic emission, *Proceedings of the Fourth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Auckland, Jul. 2005.
1799. **Kiyohiko Yukita, Shin-ichiro Hashimoto, Chikanori Hashimoto *and* Takeshi Watanabe :** Development of simple freezing and thawing test with liquid nitrogen, *Proceedings of the Fourth International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Auckland, Jul. 2005.
1800. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Bump formation on a glass surface using femtosecond laser processing with transparent material coating method, *the Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2005,* 1431-1432, Tokyo, Jul. 2005.
1801. **Satoshi Hasagawa, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Parallel femtosecond laser processing using multiplexed phase Fresnel lenses, *the Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics 2005,* 1429-1430, Tokyo, Jul. 2005.
1802. **Toshihiro Moriga, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Kikuo Tominaga *and* Ichiro Nakabayashi :** Effects of Al, Ga -Doping on Transparent Conducting Properties of Amorphous ZnO -SnO2 Films, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1803. **Kei-ichiro Murai, Yuichiro Murakami, Tomiko Sei, Masahiro Katoh, Ichiro Nakabayashi, Toshihiro Moriga, Suminori Tanaka, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Total Oxidation of Activated Carbon over PdO-CeO2/TiO2-Al2O3 Catalyst, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1804. **Toshihiro Moriga, Yuta Sakanaka, Yoshinori Miki, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Luminescent Properties of (Y,Gd)3Al5O12:Ce Phosphors Prepared by Citric-Gel Method, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1805. **Tomohiro Hirano, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Stereocontrol in Radical Polymerization of N-Isopropylacrylamide with Bulky Phosphates, *The 4rd International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Auckland, Jul. 2005.
1806. **Keiji Minagawa, Ysunori Aoki, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ternary Electrorheological Fluids with Composite Particles Dispersed in Liquid Blends, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
1807. **Keiji Minagawa, Shinya Wada, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Ultrasonic-induced Polymerization of Methyl 2-Acetamidoacrylate in the Presence of Sodium Salt, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
1808. **Takeshi Mori, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Polymerization of Diacetylene Using β-Sheet as a Template, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
1809. **Takeshi Mori, Isao Fukushima, Toru Kobayashi, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Alpha-Disubstituted Thermosensitive Vinyl Polymers; Poly(N-alkyl Acrylamide)s, *The 4th International Conference on Advanced Materials Development and Performace,* Auckland, Jul. 2005.
1810. **Yoshihisa Suzuki, Atsuto Arai *and* Katsuhiro Tamura :** Solubility Measurements of Tetragonal Lysozyme Crystals, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* Auckland, Jul. 2005.
1811. **Masaharu Nagamachi, Hiroyuki Mizuguchi, Kentaro Inoue *and* Koichi Kamada :** Development of Paving Material for Footpath and Car Park Pavement using Granite Soil, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1812. **Atsushi Fukuro, Toshihiko Torigoe, Hiroyuki Mizuguchi *and* Takao Ueda :** Application of a New Measuring Method Using an Optical Fiber Strain Sensor to an Underground Tunnel, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1813. **Daisuke Yonekura *and* Ri-ichi Murakami :** Influence of Ion Bombardment on Critical Load of CrN Film Deposited onto Al alloy by Arc Ion Plating Method, *Advanced Materials Development & Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1814. **Hiroshi Yamakawa, Ri-ichi Murakami, Daisuke Yonekura, Dohoon Shin *and* Nu Yan :** Fatigue Properties of a T Type Welded Joint in a Small Sized Single Pass Boiler Header, *Advanced Materials Development & Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1815. **Minoru Noda, Fumiaki Nagao, Eichi Arima, Tatsuya Morita *and* Hidehiko Utsunomiya :** Vortex-induced oscillation of a circular cylinder in slowly fluctuating wind, *Proceedings of the Fourth European & African Conference on Wind Engineering,* 273, Prague, Czech Republic, Jul. 2005.
1816. **Masahide Hojo, Norihito Kuroe *and* Tokuo Ohnishi :** Fault Current Limiter with Harmonics Compensation Based on Voltage Source Inverter, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2005,* **Vol.CD-ROM,** *No.SP1-11,* Kunming, Jul. 2005.
1817. **Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Preparation of 1,1-Diarylethenes by McMurry Reaction: Mechanism and Geometry Selection, *The 4th International Conference on Advanced materials, Development and Performances,* 316, Auckland, Jul. 2005.
1818. **Nazrul Islam, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Charge-transfer Reaction of Butatriene: Formation of Dihydronaphthalene Derivative, *The 4th International Conference on Advanced materials, Development and Performances,* 317, Auckland, Jul. 2005.
1819. **Yasuhiro Akune, Takahiro Kitagawa, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Thermal vibration analyses of rutile-type compounds by EXAFS, *Advanced Materials Development and Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1820. **Yohei Suzuki, Yusuke Kaneko, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** EXAFS study on rutile-type difluorides of first-row transition metals, *Advanced Materials Development and Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1821. **Nobutaka Sasaoka, Hiroyuki Mizuguchi, Katsunori Yokoi *and* Takashi Yamanaka :** A Basic Study on Concrete Using Seawage Sludge Incinerated Ash, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1822. **Atsushi Fukuro, Toshihiko Torigoe, Hiroyuki Mizuguchi *and* Takao Ueda :** Application of a New Measuring Method using an Optical Fober Strain Sensor to an Underground Tunnel, *International Conference on Advanced Materials Development & Preformance,* Auckland, Jul. 2005.
1823. **Teruaki Ito :** A Web-based Approach to Teamwork-Based Learning in 3D CAD Exercise Class, *3 rd International Conference on Education and Information Systems: Technologies and Applications,* 298-302, Orlando, Jul. 2005.
1824. **Tomoki Yabutani, Y. Kado, Y. Utsunomiya *and* Junko Motonaka :** Development of amperometric sensor for lead using an imminodiacetate resin incorporated carbon paste electrodes, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1825. **Yuji Tani, Tomoki Yabutani, Yuji Mishima, Shuichiro Goda, Haruhiko Sakuraba, Toshihisa Ohshima *and* Junko Motonaka :** Preparation and electrochemical characteristics of thermostable D-Proline dehydrogenase immobilized electrode, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1826. **Daisuke Nishihara, Yuji Mishima, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Synthesis and characteristic of gold nanoparticles, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1827. **Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Keiji Minagawa *and* Yuji Mishima :** Electrochemical evaluation of the polymer modified micro-electrode for measuring metal ions, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1828. **Masami Kumano, Tomoki Yabutani, Yuji Mishima *and* Junko Motonaka :** Recovery and extraction of heavy metal ions using ionic liquid as green solvent, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1829. **Hideyuki Kishimoto, Yasuji Miyazaki, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Development of high selective copper ion sensor using a cysteine introduced copper ion binding peptide, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1830. **Yuya Hashizume, Tomoki Kawatsu, Shuji Wada, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Determination of tegafur in detergent drainage by solid-phase extraction|high-performance liquid chromatography, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1831. **Shuji Wada, Tomoki Kawatsu, Yuya Hashizume, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** A long pathlength spectrophotometric tegafur detector using a liquid-core waveguide, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1832. **Masaki Tsujimoto, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Electrochemical evaluation of the tris-osmuim complex-polypyrrole modified electrode and its application to biosensor, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1833. **Atsushi Sano, Hiroki Murotani, Masaki Tsujimoto, Tomoki Yabutani *and* Junko Motonaka :** Preparation and electrochemical characteristics of biomolecule immobilized electrode by amino acid derivatized pyrrole electrochemical polymerization, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1834. **Yumi Nakamoto, Tomoki Yabutani, Mitsuharu Ogaki, Koji Yoshizumi, Eiji Kanezaki, Kei-ichiro Murai, Junko Motonaka, Madelene Anette Dancila *and* Rodica Stanescu :** Multielement correlation analysis of trace metals in airborne particulate matter collected in Tokushima and Bucharest, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1835. **Hitomi Kimura, Tomoki Yabutani, Junko Motonaka, Kimihiro Sumitomo *and* Kazuhiro Noda :** Effect of trace metal on the colour of the sudachi peel, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1836. **Tomoki Kawatsu, Tomoki Yabutani, Shuji Wada *and* Junko Motonaka :** Development of high-performance liquid chromatography with fluorescence detection for trace tegafur, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1837. **Mitsuharu Ogaki, Kohji Yoshizumi, Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Rodica Stanescu *and* Plesca Marinera :** The environmental improvement in Romania, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1838. **Akihiro Shimamura, Tomoki Yabutani, Masahiro Katoh *and* Eiji Kanezaki :** On the interaction of phosphate to Mg/Al-layered double hydroxide, anion exchange of interlayer carbonate with phosphate in solution, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1839. **Kohji Yoshizumi, Mitsuharu Ogaki, Junko Motonaka *and* Tomoki Yabutani :** Study of environmental impact by coal-fired power station, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
1840. **Tomohiko Nagashima, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Takeomi Tamesada :** Test Generation for Scan Circuits Using Random Selection of the Operations of Scan Flip-flops, *6th Workshop on RTL and High Level Testing (WRTLT05),* 79-83, Harbin, China, Jul. 2005.
1841. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural networks for snore sound modeling in sleep apnea, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications, Giardini Naxos, Italy, July 20-22, 2005,* **Vol.1,** 316-321, Giardini Naxos, Jul. 2005.
1842. **Satoshi Togawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Traffic Visualization System or Peer-to-Peer Communication Detection, *Proceedings of 11th International Conference on Human-Computer Interaction (HCII2005) , CD-ROM publishing,* Las Vegas, Jul. 2005.
1843. **Masatake Kawada, Koji Yamada, Yasutomo Kaneko *and* Katsuo Isaka :** Discrimination of Vibration Phenomena generated on Turbine Model with 3 Rotors using Wavelet Transform, *Proceedings of The 3rd International Conference on Computing, Communications and Control Technologies,* **Vol.3,** 44-49, Austin, Texas, Jul. 2005.
1844. **Teruaki Ito :** An Approach Towards Collaborative Communication, *The 12th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* 247-251, Fort Worth, Texas, USA, Jul. 2005.
1845. **Takeshi Mori, Isao Fukushima, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Effect of Alkyl Substituents Structures and Added Ions on the Phase Transition of Polymers and Gels Prepared from Methyl 2-Alkylamidoacrylates, *The 8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
1846. **Masami Tanaka, Seizo Masuda, Keiji Minagawa *and* Takeshi Mori :** Binding Position of Zomepirac to Human Serum Albumin, *The 8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
1847. **Tomohiro Hirano, Hitomi Miki, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-bond-assisted stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide with phosphoric acid derivatives, *8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
1848. **Hiroko Kitajima, Tomohiro Hirano, Makiko Seno *and* Tsuneyuki Sato :** Stereocontrol in the radical polymerization of N-isopropylacrylamide utilizing chelate-complex formation, *8th SPSJ International Polymer Conference,* Fukuoka, Jul. 2005.
1849. **Shigeaki Nagamachi :** Evoluo de matematiko kaj moderna matematika fiziko, *Broshuro de la Internacia Kongresa Universitato, 58a sesio,* 74-82, Vilno, Jul. 2005.
1850. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Alloy phase diagram of InGaN/GaN(0001) pseudomorphic thin film and strain-induced supperlattice structure: Monte Carlo simulation study, *The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors ICDS-23 PROGRAM and ABSTRACTS,* 360, Awaji, Jul. 2005.
1851. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Tracking the states of a nonlinear system in the weight-space of a feed-forward neural network, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks,* 96-101, Montreal, Jul. 2005.
1852. **Masaya Okada, Ryohei Takaki, Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Temperature and Illumination Dependence of AlGaN/GaN HFET Threshold Voltage, *2005 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Hyogo, Aug. 2005.
1853. **Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao, Junya Matsuda *and* Yasuo Ohno :** A Mechanism of Enhancement-mode Operation of AlGaN/GaN MIS-HFET, *2005 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Hyogo, Aug. 2005.
1854. **Masanobu Haraguchi, Masahiko Noguchi, Masamitsu Fujii, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** numerical simulations of localized surface plasmons at a nano silver particle deformed on a substrate, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5928,** 105-110, San Diego, Aug. 2005.
1855. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Face Gesture Recognition Using Artificial Neural Networks, *Proc. of The Society of Instrument and Control Engineers (SICE) Annual Conference,* 136-140, Okayama, Aug. 2005.
1856. **Mitsue Otaka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Low-coherence interferometer with change of object arm length for readout of a digital image hidden behind a light scattering medium, *SICE Annual conference 2005,* 1276-1279, Okayama, Aug. 2005.
1857. **Yoko Fujimoto, Mayumi Fukuda, Shuji Taue, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with a two-dimensional position sensor, *SICE Annual conference 2005,* 2991-2995, Okayama, Aug. 2005.
1858. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Continuous-Time Model Identification by using Adaptive Observer, --- On the reduction of the computational cost ---, *Proceedings of SICE 2005,* 246-251, Okayama, Aug. 2005.
1859. **Yoshiki Kubota, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Extraction of a Kidney Contour by Narrowing Region Based on the Q-Learning, *SICE Annual Conference,* Okayama, Aug. 2005.
1860. **Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Designing the KANSEI information System Using the Color Coordination, *SICE Annual Conference,* Okayama, Aug. 2005.
1861. **Satomi Ota, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** The EEG Feature Extraction Using the Principal Component Analysis, *SICE Annual Conference,* Okayama, Aug. 2005.
1862. **Takahiro Ogawa, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Classification of Electroencephalogram in Listening to the Music by Multivariate Analysis, *SICE Annual Conference,* Okayama, Aug. 2005.
1863. **Satoshi Kiriyama, Ikeda Yuuichi *and* Takao Hanabusa :** The Importance of Concept-Teaching in Spontaneous Project Based Learning, *Final Program and Abstracts of SICE Annual Conference 2005,* 41, Okayama, Aug. 2005.
1864. **Takao Hanabusa *and* Satoshi Kiriyama :** Activity of The Center for Innovation and Creativity Development, *Final Program and Abstracts of SICE Annual Conference 2005,* 41, Okayama, Aug. 2005.
1865. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Internal Representation of a BP Neural Network for Character Recognition, *SICE Annual Conference 2005 in Okayama,* Okayama, Aug. 2005.
1866. **Minoru Fukumi *and* Yasue Mitsukura :** A Simple Feature Generation Method Based on Fisher Linear Discriminant Analysis, *Proc. of Signal and Information Processing'2005,* 342-346, Honolulu, Aug. 2005.
1867. **Minoru Fukumi :** Driver Face Monitoring Using a Near-Infrared Camera, *Proc. of Signal and Information Processing'2005,* 156-160, Honolulu, Aug. 2005.
1868. **Ken-Ichiro Sotowa :** Optimization of evaporative crystallization process by genetic algorithm, *PSEASIA 2005,* Seoul, Aug. 2005.
1869. **Jing-Cai Jiang *and* Takuo Yamagami :** Three-dimensional limit equilibrium slope stability analysis procedures, *Proceedings of the 2nd World Forum of Chinese Scholars in Geotechnical Engineering,* 51-57, Nanjing, Aug. 2005.
1870. **Shuji Taue, Yoko Fujimoto, Mayumi Fukuda, HIsashi Oka, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Near-infrared spectroscopy probe with a two-dimensional position sensor for obtaining spatial metabolism on human tissue, *20th Congress of the International Commision for Optics,* 108, Changchun, Aug. 2005.
1871. **Yoshio Hayasaki, Shingo Tamano, Masaki Yamamoto *and* Nobuo Nishida :** Phase-shifting digital holography using two low-coherence light sources with different wavelength, *20th Congress of the International Commision for Optics,* 235, Changchun, Aug. 2005.
1872. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Reduction of debris and thermal destruction by use of transparent material coating method in femtosecond laser processing, *20th Congress of the International Commision for Optics,* 271, Changchun, Aug. 2005.
1873. **Masahide Hojo, Kazuya Ohnishi, Tokuo Ohnishi, Yasunori Mitani, Osamu Saeki *and* Hiroyuki Ukai :** Analysis of load frequency control dynamics based on multiple synchronized phasor measurements, *Proceedings of 15th Power Systems Computation Conference,* **Vol.PS9,** Liege, Belgium, Aug. 2005.
1874. **Yutaka Ota, Hiroyuki Ukai, Kouichi Nakamura, Yasunori Mitani, Masahide Hojo *and* Osamu Saeki :** PMU based power oscillation detection system and its application to Japanese longitudinal power system, *Proceedings of 15th Power Systems Computation Conference,* **Vol.PS4,** Liege, Belgium, Aug. 2005.
1875. **Hironobu Shibata *and* Tetsuo Iwata :** Construction of a Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometer, *ICO XX 20th Congress of the International Comission for Optics,* 15-16, Changchun, China, Aug. 2005.
1876. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Pulse Oximeter Using a Gain-Modulated Avalanche Photodiode Operated in a Pseudo-Lock-In Light Detection Mode, *ICO XX 20th Congress of the International Comission for Optics,* 116-117, Changchun, China, Aug. 2005.
1877. **Yoshiki Naoi, Akihiro Nakamura, Kodai Ono, Hisao Sato, H Yamamoto, M Mikura, Suguru Nouda *and* Shiro Sakai :** Impurity induced disordering of p-type AlGaN-GaN Superlat-tice Structures, *6th International Conference on Nitride Semiconductors,* Th-P-023, Bremen, Aug. 2005.
1878. **Kazuhide Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Fawang Yan *and* Shiro Sakai :** AlGaN Films grown on trenched sapphire substrates using a low-temperature GaNP buffer layer by MOCVD, *6th international conference on nitride semiconductors,* Tu-P-089, Bremen, Germany, Aug. 2005.
1879. **Kazuya Tsuruta *and* Yoshifumi Nishio :** Reversible Watermarking Technique Using Small-World Cellular Neural Network, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'05),* **Vol.3,** 157-160, Cork, Aug. 2005.
1880. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Modeling Using 1-D Map of Complex Behavior in Coupled Chaotic Circuits with Intermittency, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'05),* **Vol.1,** 229-232, Cork, Aug. 2005.
1881. **Taisuke Nishio *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing Using Periodic Pattern Formation in Cellular Neural Networks, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'05),* **Vol.3,** 85-88, Cork, Aug. 2005.
1882. **Takuji Kousaka *and* YUE MA :** Bifurcation Analysis in a Hybrid Time Delay System, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design 2005,* I7-I10, Cork, Aug. 2005.
1883. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** Propagation phenomena of wideband guided waves in an bended pipe, *WCU-UI 2005,* 89-90, Beijing, Aug. 2005.
1884. **Fuji Ren, Jian Dianbing, Xiang Hua, Shingo Kuroiwa, Tetsuya Tanioka, Zhang Zhong *and* Zong Chengqing :** Mental State Transtion Network and Psychological Experiments, *Proceedings of the Ninth IASTED International Conference on Artifical Intelligence and Soft Computing,* **Vol.2005,** *No.1,* 439-444, Benidorm, Sep. 2005.
1885. **Shinichi Chiba, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Tetsuya Tanioka, Isao Nagamine, Chiemi Kawanishi, Toshiko Tada, Mayuko Kishimoto, Mika Nishimura, Ai Yamamoto, Kyoko Osaka *and* Hiroki Moriguchi :** Analysis of electroencephalographic activity in condition of emotional activation in human, *Proceedings of the Ninth IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing,* **Vol.2005,** *No.1,* 445-450, Benidorm, Sep. 2005.
1886. **Tetsuya Tanioka, Isao Nagamine, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto, Keisuku Ueta, Lei Yu, Yoichiro Takasaka, Toshiko Tada, Fumiko Hashimoto, Yasuko Matsushita *and* Ruriko Yamashita :** Research on development of the Hospital Management Outcomes Analysis System for using in psychiatric hospitals, *Proceedings of the Ninth IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing,* **Vol.2005,** *No.1,* 434-438, Benidorm, Sep. 2005.
1887. **Shunji Mitsuyoshi *and* Fuji Ren :** Language-independent Computer Emotion Recognition, *Proceedings of the Ninth IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing,* **Vol.2005,** *No.1,* 417-422, Benidorm, Sep. 2005.
1888. **Fuji Ren, Nobuo Nagano, David B. Bracewell, Shingo Kuroiwa, Tetsuya Tanioka, Zhong Zhang *and* Chengqing Zong :** Facial Feature based Expression Recognition for an Affective Interface, *Proceedings of the Ninth IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing,* **Vol.2005,** *No.1,* 423-428, Benidorm, Sep. 2005.
1889. **Jiang Peilin, Hu Haiqing, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Improved Semantic Similarity Computation in Question-Answering System, *Proceedings of the Ninth IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing,* **Vol.2005,** *No.1,* 429-433, Benidorm, Sep. 2005.
1890. **Sokkheang Sreng, Katsutoshi Ueno, Akitoshi Mochizuki *and* Xianfeng Ma :** Image analysis of shallow foundation tests on sand ground and their FE-analysis using a new elast-plastic model, *Proceedings of the 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,* **Vol.2,** 985-988, Osaka, Sep. 2005.
1891. **Takahiro Ogawa, Satomi Ota, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Influence of Music Listening on the Cerebral Activity by Analyzing EEG, *Knowledge-Based Intelligent Infomation and Engineering Systems,* Melbourne, Sep. 2005.
1892. **Hideyuki Takajo, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Prediction of Foul Ball Falling Spot in a Base Ball Game, *Knowledge-Based Intelligent Infomation and Engineering Systems,* Melbourne, Sep. 2005.
1893. **Yoshiki Kubota, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Motokatsu Yasutomo :** Automatic Extraction System of a Kidney Region Based on the Q-Learning, *Knowledge-Based Intelligent Infomation and Engineering Systems,* Melbourne, Sep. 2005.
1894. **Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Emotional Extraction System by Using the Color Combination, *Knowledge-Based Intelligent Infomation and Engineering Systems,* Melbourne, Sep. 2005.
1895. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain Source Localization for Two Dipoles Using a Combined Method from 32-Channel EEGs, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 4518-4521, Shanghai, Sep. 2005.
1896. **Azhim Azran, Yamaguchi Jun, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Susumu Ito *and* Masahiro Nomura :** Monitoring Carotid Blood Flow and ECG for Cardiovascular Disease in Elder Subjects, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 5495-5498, Shanghai, Sep. 2005.
1897. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Toshiya Okahisa, Hiroshi Miyamoto, Yoshiaki Onishi, Kazuo Yoshizaki, Masaji Nishimura *and* Yohsuke Kinouchi :** Short term prediction of Ht value using BPNN during LCAP, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 4560-4563, Shanghai, Sep. 2005.
1898. **Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Yohsuke Kinouchi *and* Masatake Akutagawa :** The Development of a Remote Patient Monitoring System Using Java-Enabled Mobile Phones, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 2157-2160, Shanghai, Sep. 2005.
1899. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Fumio Shichijo :** Systematic Identification for Inert Region of a Brain from EEG, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 4693-4696, Shanghai, Sep. 2005.
1900. **Akitsugu Murakami, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Yoshiaki Ohnishi *and* Yasuhiro Kuroda :** Web-based integrated alarm monitoring system in the ICU, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 6029-6032, Shanghai, Sep. 2005.
1901. **Yoshio Kaji, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Shinji Nagahiro :** Analysis for Brain Activities during Operations Using Measured EEG, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6003-6006, Shanghai, Sep. 2005.
1902. **Emiko Yasuno, Kato Hiromi, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** A Fundamental Study on Parameter Estimation of Layerd Local Tissue Impedance for EIT, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6650-6653, Shanghai, Sep. 2005.
1903. **Arisa Morimoto, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi, Y Omine, Akira Tangoku *and* Tadaoki Morimoto :** Spatial Resolution in the Electrical Impedance Tomography for the Local Tissue, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6638-6641, Shanghai, Sep. 2005.
1904. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Recognition Mechanism of a Neural Network for Character Recognition, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6540-6543, Shanghai, Sep. 2005.
1905. **Jun Yamaguchi, Azhim Azran, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** A Change of Blood Flow during Strenuous Physical Exercises Using Cycle Ergometer, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* Shanghai, Sep. 2005.
1906. **Yusuke Uchigami, Naohiro Kadowaki, Toshitaka Ikehara, Hitoshi Houchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Hiroshi Miyamoto *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of Time-Varying Magnetic Fields on Transient increase in Intracellular Ca2+ Concentration of Cultured Cells, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 446-448, Shanghai, Sep. 2005.
1907. **Hiroshi Takebayashi, Loc X. Luu *and* Egashira Shinji :** Characteristics of bed degradation predicted by two different exchange layer models, *Gravel-River Conference Abstract books,* **Vol.6,** 144-145, St. Jakob, Sep. 2005.
1908. **Naotoshi Nakashima, Akimitsu Matsubara, Isao Ono, Norihiko Ono *and* Shin-ichi Tate :** A Genetic Algorithm Taking Account of Substructures for NMR Three-Dimensional Protein Structure Determination, *Proc. 2005 Congress on Evolutionary Computation (CEC2005),* Edinburgh, Sep. 2005.
1909. **Shingo Kuroiwa, Yoshiyuki Umeda, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Distributed Speaker Recognition using Speaker-Dependent VQ Codebook and Earth Mover's Distance, *Proc. of INTERSPEECH 2005,* Lisbon, Sep. 2005.
1910. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Competing Behavior of Two Kinds of SOMs and its Application to Clustering, *Proceedings of Workshop on Self-Organizing Maps (WSOM'05),* 355-362, Paris, Sep. 2005.
1911. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Evaluation System of Suitable Computer Input Device for Patients, *Proceedings of the Third IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2005),* 369-373, Sofia, Sep. 2005.
1912. **Masanori Hirotomo, Masami Mohri *and* Masakatu Morii :** A Probabilistic Computation Method for the Weight Distribution of Low-Density Parity-Check Codes, *Proc. of ISIT2005,* 2166-2170, Adelaide, Sep. 2005.
1913. **Tokuo Ohnishi, Kenichiro Ueki *and* Masahide Hojo :** Stable Control Method of Source Current Detection Type Active Filter by Voltage Harmonics Feedback, *Proceedings of 11th European Conference on Power Electronics and Applications,* Dresden, Sep. 2005.
1914. **Minoru Noda, Fumiaki Nagao, Hidehiko Utsunomiya *and* Eichi Arima :** Effects of slowly fluctuating wind on the vortex-induced oscillation of a B/D=2 rectangular cylinder, *Proceedings of the Sixth Asia-Pacific Conference on Wind Engineering,* 2055-2064, Seoul, Sep. 2005.
1915. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** Learning Behaviors of the Hierarchical Structure Stochastic Automata Operating in the Nonstationary Multiteacher Environment, *Proceedings of Ninth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems,* 624-634, Melbourne, Sep. 2005.
1916. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda, Hidehiko Utsunomiya *and* Tomoyoshi Negayama :** Improvement of Flutter for a Plate-Girder Deck with Some Aerodynamic Devices, *Proceedings of the Sixth Asia-Pacific Conference on Wind Engineering,* 827-838, Seoul, Sep. 2005.
1917. **Jin-Ping Ao, Ryota Kan, Toshio Hirao, Hideki Okada, Masaya Okada, Daigo Kikuta, Shinobu Onoda, Hisayoshi Itoh *and* Yasuo Ohno :** Gamma Radiation Effects on the Ohmic Contact of AlGaN/GaN HEMTs, *2005 International Conference on Solid State Devices and Materials,* 478-479, Kobe, Sep. 2005.
1918. **Masuo Fukui :** Characteristics of plasmonic waveguides, *Proceeding of 3rd Symposium on Nanophotonics Science and Technology,* Hua-Lien, Taiwan, Sep. 2005.
1919. **Minoru Fukumi, Taketsugu Nagao, Yasue Mitsukura *and* Rajiv Khosla :** Drift Ice Detection Using a Self-Organizing Neural Network, *Proc. of 9th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems,* **Vol.1,** 1268-1274, Melbourne, Sep. 2005.
1920. **Minoru Fukumi *and* Yasue Mitsukura :** Feature Generation by Simple FLD, *Proc. of 9th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems,* **Vol.1,** 643-649, Melbourne, Sep. 2005.
1921. **Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** An Improvement Approach for Word Tendency Using Decision Tree, *Proceedings of 9th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2005),* **Vol.4,** 606-611, Melbourne, Sep. 2005.
1922. **Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Hiro Hanafusa, Kazuhiro Morita, Shinkaku Kashiji, Rokaya Mahmoud *and* Jun-ichi Aoe :** A New Technique of Determining Speaker' s Intention for Sentences in Conversation, *Proceedings of 9th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2005),* **Vol.4,** 612-618, Melbourne, Sep. 2005.
1923. **Kazuhiro Morita, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Elmarhomy Ghada, Masaki Oono, Toru Sumitomo *and* Jun-ichi Aoe :** New Approach for Speeding-up Technique of the Retrieval Using Dynamic Full-Text Search Algorithm, *Proceedings of 9th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2005),* **Vol.4,** 619-625, Melbourne, Sep. 2005.
1924. **Atsushi Mori :** Monte Carlo simulation study on crystallization in hard-sphere system under gravity, *JAIST International Symposium on Nana Technology 2005,* 9-10, Nomi, Sep. 2005.
1925. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in van der Pol Oscillators Coupled by a Time Varying Resistor, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'05),* P94, Potsdam, Sep. 2005.
1926. **Koichi Matsumoto, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Seiichiro Moro :** Synchronization Phenomena in a Ring of Coupled Wien-Bridge Oscillators, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'05),* O28, Potsdam, Sep. 2005.
1927. **Shigeaki Nagamachi :** A Model of Quantum Field Theory with a Fundamental Length (Invited talk), *Proceeding of International Conference on Geometry and Analysis on Complex Manifolds dedicated to the 55 years anniversary of Hanoi University of Education,* 11, Hanoi, Sep. 2005.
1928. **Yuki Sakamoto, Kenzo Asaoka, Masayuki Kon, Toshio Matsubara *and* Kenichi Yoshida :** Porous titanium compacts as biomaterials for hard tissue replacement, *4th International Conference on Porous Metals and Metal Foaming Technology,* Kyoto, Sep. 2005.
1929. **Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Mitsuharu Ogaki, Kohji Yoshizumi, Eiji Kanezaki, Kei-ichiro Murai, Junko Motonaka, Madelene Anette Dancila *and* Rodica Stanescu :** Regional and elemental characteristics of airborne particulate matter corrected at Bucharest and Tokushima, *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering-RICCCE XIV,* Bucharest, Sep. 2005.
1930. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Takuya Hashimoto, Ken-Ichiro Sotowa *and* Hiromu Hayashi :** Vanadate-incorporated Calcium Hydroxyapatites with Activities Corresponding to Those of Magnesium Vanadates for Oxidative Dehydrogenation on Propane, *5th World Congress on Oxidation Catalysis,* Sapporo, Sep. 2005.
1931. **Mitsuharu Ogaki, Koji Yoshizumi, Junko Motonaka, Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Rodica Stanescu *and* Plesca Marinera :** Studies of Waste Manegement in Romania and Japan, *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering-RICCCE XIV proceedings,* **Vol.4,** *No.6,* 18-24, Bucharest, Sep. 2005.
1932. **Toshihide Horikawa, Daisuke Ichimiya, Masahiro Katoh, Tahei Tomida, Jun'ichi Hayashi *and* Yoshikazu Miyake :** Preparation of spherical porous SiO2 particles containing Fe3O4, *Chemeca 2005,* #211, Brisbane, Sep. 2005.
1933. **Yoshikazu Miyake, T Esaki, H Takemoto, M Yosuke, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Self-assembly of Spherical Mesoporous Silica Particles on Titania Thin Film under Irradiation of Black Light, *Chemeca 2005,* #512, Brisbane, Sep. 2005.
1934. **Tahei Tomida, Yoshinori Hama, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Katoh :** Photocatalytic Decomposition of Dyes (Indigo and Indigo Carmine) Dissolved in Water Using an Annular Type Packed-Bed Reactor, *Chemeca 2005,* #613, Brisbane, Sep. 2005.
1935. **Hitoshi Takagi :** Development and strengthening of Manila hemp green composites, *Proceedings of China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* K1-K6, Shanghai, Sep. 2005.
1936. **Jianping Zhang, Fuji Ren *and* Tianyun Chen :** Intelligent Tutoring Systems: Research Status and Its Development in China, *Proceedings of IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* **Vol.2005,** *No.1,* 683-689, Wuhan, China, Oct. 2005.
1937. **T. Takeuchi, N. Tatsumi, S. Nimori, H. Kitaguchi, N. Banno, Y. Iijima, A. Kikuchi *and* Kiyoshi Inoue :** Manufacture and Superconductiviyu of Tantalum Matrix RHQT Processed Nb3Al Superconductors, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3372-3375, Jacksonville, Oct. 2005.
1938. **Xin Luo, Shiro Ajioka, Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Image Feedback Retrieval Based on Vector Space Model Transformation, *Information Retrieval Technology,* 616-625, Oct. 2005.
1939. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Classification of Small Pulmonary Adenocarcinomas based on CT Number Histogram Patterns:Correlation with Hitopathologic Characteristics, *13th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Oct. 2005.
1940. **Shigeaki Tanimoto *and* Yohsuke Kinouchi :** A proposal of Dynamic Bandwidth Management method for apply to Resilient Packet Ring, *Abstracts of 2005 IEEE Bandwidth Management Workshop,* Whistler, Oct. 2005.
1941. **Deendarlianto, Akiharu Ousaka, Akira Kariyasaki *and* Tohru Fukano :** The Effects of Pipe Length on Counter-current Air-water Two-phase Flow in Inclined Pipes, *Procs. of Int. Conf. on Jets, Wakes and Separated Flows, ICJWSF-2005,* **Vol.1,** 223-228, Toba-shi, Mie, Oct. 2005.
1942. **Y Hishinuma, A. Kikuchi, Y. Iijima, Y. Yoshida, T. Takeuchi, A. Nishimura *and* Kiyoshi Inoue :** Fabrication of V-Based Laves Phase Compound Multifilamentary Wires by Applying a Rapidly-Heating/Quenching Process to PIT Precursors and Using a V Tube, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3536-3539, Jacksonbille, Oct. 2005.
1943. **A. Kikuchi, Y. Iijima, N. Banno, T. Takeuchi *and* Kiyoshi Inoue :** Microstructure and Jc-B Performance of Powder-In Tube MgB2 Wire Made by Using Mg2Cu Powders with Low Melting Point, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3207-3210, Jacksonville, Oct. 2005.
1944. **A. Kikuchi, Y. Sakurai, K. Tagawa, T Takeuchi, H. Kitaguchi, Y. Iijima, N. Banno *and* Kiyoshi Inoue :** Cu Ion Plating as a Technique for Enhancing Bonding between Cu Stabilizer and the RHQT-Processed Nb3Al Conductors, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3376-3379, Jacksonville, Oct. 2005.
1945. **H. Kitaguchi, S. Kimura, T. Shimonosono, S. Hanai, T. Takeuchi *and* Kiyoshi Inoue :** Critical Currents of Nb3Sn Wire Subject to Applied Transverse Stress, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3454-3457, Jacksonville, Oct. 2005.
1946. **Hiromi Kurosaki, Xianfeng Ma, Zhu He-Fua, Akitoshi Mochizuki *and* Katsutoshi Ueno :** Verification of Performance of the MMX-Model and Analysis on Defomation Behavior of Reclaimed Island, *Recent Developments of Geotechnical Engineering in Soft Ground, CISMGE-JGS Shanghai, October 2005,* 230-238, Shanghai, Oct. 2005.
1947. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A comparison of neural network and Fast Fourier Transform-based approach for the state analysis of brain, *Proceedings of 2005 International Conference on Neural Networks and Brain, Beijing, China, October 13-15, 2005,* **Vol.1,** Beijing, Oct. 2005.
1948. **Yasuyuki Nishi, Kouichi Makita *and* Junichiro Fukutomi :** A Study on a New Type Sewage Pump, *Proceedings of the 8th Asian International Fluid Machinery Conference,* 826-838, Yichang, China, Oct. 2005.
1949. **Masao Imaeda, Masanori Uchida, Kyoji Hashimoto *and* K. Reg. Wood :** Identification of Time Delay Process by Partial Fraction Decomposition Method, *55th Canadian Chemical Engineering Conference,* 132, Toronto, Oct. 2005.
1950. **Masanori Uchida, Masao Imaeda, Kyoji Hashimoto *and* k. Reg. Wood :** Design of Control System for a Process with Time Delay by Partial Fraction Decomposition Method, *55th Canadian Chemical Engineering Conference,* 394, Toronto, Oct. 2005.
1951. **Satoru Tsuge, Masami Shishibori, Fuji Ren, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Frequency Characteristic Normalization Method using Blind Equalization Technique with Multiple References for DSR, *Proceedings of 10th International Conference SPEECH and COMPUTER (SPECOM2005),* **Vol.1,** 103-106, Patras, Greece, Oct. 2005.
1952. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Estimation of Embedding Dimension Using Self-Organizing Map, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 138-141, Bruges, Oct. 2005.
1953. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Learning Ability of Evolving Affordable Neural Networks with Genetic Algorithm, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 242-245, Bruges, Oct. 2005.
1954. **Masahiro Wada, Kiyoto Kitatsuji *and* Yoshifumi Nishio :** Spatio-Temporal Phase Patterns in Coupled Chaotic Maps with Parameter Deviations, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 178-181, Bruges, Oct. 2005.
1955. **Yasuteru Hosokawa, Ryosuke Tsujioka *and* Yoshifumi Nishio :** Relation between Synchronous Rate and Small Variations on an Asymmetrical Coupled Chaotic System, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 166-169, Bruges, Oct. 2005.
1956. **Akio Ushida, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Intermodulation Analysis of Nonlinear Circuits Using Two-Dimensional Fourier Transformation, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 282-285, Bruges, Oct. 2005.
1957. **Hitoshi Takagi :** Press forming of environment-friendly "green'' composites reinforced by hemp fibers, *Proceedings of the First Taiwan/Japan International Polymer Processing Conference,* 44.1-44.4, Tao-Yuan, Oct. 2005.
1958. **Hitoshi Takagi *and* Narayan Anil Netravali :** Mechanical properties and fracture behavior of MAO fiber-reinforced "green'' composites, *Proceedings of the 5th Japan/Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 39-40, Matsuyama, Oct. 2005.
1959. **Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Keiji Niki, Yasuo Miyoshi, Hiroyuki Mitsuhara, Hiroaki Ogata, Yoneo Yano *and* Tomiaki Morikawa :** Ubiquitous Learning Management with e-Portfolio on PC/PDA, *Proceedings of E-Learn2005,* **Vol.1,** 3029-3034, Vancouver, Oct. 2005.
1960. **Luyi Li, Yanlin Zheng, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Support Ubiquitous Learning with Knowledge Awareness, *Proceedings of E-Learn2005,* **Vol.1,** 2179-2187, Vancouver, Oct. 2005.
1961. **Luyi Li, Yanlin Zheng, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Using Streaming Media to Facilitate Knowledge Building in Instructional Skills Training, *Proceedings of E-Learn2005,* **Vol.1,** 2188-2193, Vancouver, Oct. 2005.
1962. **Yanlin Zheng, Luyi Li, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Support Personalized e-Learning with Meta-knowledge Mining, *Proceedings of E-Learn2005,* **Vol.1,** 2536-2541, Vancouver, Oct. 2005.
1963. **Raul Morales-Salcedo, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Towards a new learning concept: Using dynamic metadata for educational virtual collections, *Proceedings of E-Learn2005,* **Vol.1,** 2776-2783, Vancouver, Oct. 2005.
1964. **Satoshi Kiriyama, Ikeda Yuuichi, Kazuya Kusaka, Masanobu Haraguchi *and* Takao Hanabusa :** The Good Result of Independent Project Activities by Students and the New prospect of Creativity Education, *Proceedings of The 1st International Conference Design Engineering and Science (Proc. of ICDES2005),* 369-373, Wien, Oct. 2005.
1965. **Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** A lost speech reconstruction method using linguistic information, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 126-130, Wuhan, Oct. 2005.
1966. **Jiajun Yan, David Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatically Determining Semantic Relations in Chinese Sentences, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 262-267, Wuhan, Oct. 2005.
1967. **David Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Multilingual Single Document Keyword Extraction for Information Retrieval, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 517-522, Wuhan, Oct. 2005.
1968. **Yu Zhang, Zhuoming Li, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Semi-automatic Emotion Recognition from Textual Input Based on the Constructed Emotion Thesaurus, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 571-576, Wuhan, Oct. 2005.
1969. **Kyoko Osaka, Shin-ichi Chiba, Tetsuya Tanioka, Chiemi Kawanishi, Isao Nagamine, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Toshiko Tada, Ruriko Yamashita, Mayuko Kishimoto, Mika Nishimura, Ai Yamamoto, Rozzano Locsin *and* Yoichiro Takasaka :** Estimating Emotion Changes Using Electroencephalographic Activities and its Clinical Application, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 830-834, Wuhan, Oct. 2005.
1970. **Shuang Xiao, Hua Xiang, Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese Conventional Expression Reading Support System for Japanese, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 232-237, Wuhan, Oct. 2005.
1971. **Mohamed Fattah, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Sentence Alignment using Hybrid Model, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 388-392, Wuhan, Oct. 2005.
1972. **Haiqing Hu, Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Web-based Question Answering System for Restricted Domain Based of Integrating Method Using Semantic Information, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 529-534, Wuhan, Oct. 2005.
1973. **Hua Xiang, Peilin Jiang, Shuang Xiao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Emotion Information Processing Model based on a Mental State Transition Network, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 668-673, Wuhan, Oct. 2005.
1974. **Satoru Tsuge, Masami Shishibori, Fuji Ren, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Data Collection for Investigating Speech Variability in a Specific Speaker Over Long and Short Time Periods, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 152-157, Wuhan, Oct. 2005.
1975. **Masami Shishibori, Daichi Koizumi, Kazuaki Ando, Satoru Tsuge *and* Kenji Kita :** Development of a WWW Image Retrieval System Using the Image Knowledge Database, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 506-510, Wuhan, Oct. 2005.
1976. **Daichi Koizumi, Masahiro Oonishi, Satoru Tsuge, Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Automatic Meta-Data Annotation of Image Region, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE'05),* 835-838, Wuhan, Oct. 2005.
1977. **Kenzo Yamaguchi, Fujii M., Niimi T., Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical response of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *The 5th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics,* Niigata, Nov. 2005.
1978. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Dynamic Monte Carlo simulation of Compositional and Topography Changes Induced by Ion Beam irradiation, *International Symposium on Surface Science and Nanotechnology,* Saitama, Japan, Nov. 2005.
1979. **Kaoru Ohya *and* Kensuke Inai :** Simulation of redeposition patterns in the gaps between divertor tiles, *12th International Conference on Fusion Reactor Materials,* California, USA, Nov. 2005.
1980. **Minoru Fukumi *and* Yasue Mitsukura :** A Simple Feature Generation Method Suitable for Pattern Recognition, *Proc. of International Conference on Neural Information Processing,* **Vol.1,** 576-580, Taipei, Nov. 2005.
1981. **Miyoko Nakano *and* Minoru Fukumi :** Age and Gender Classification by Using Edge Feature Extraction, *Proc. of International Conference on Neural Information Processing,* **Vol.1,** 355-359, Taipei, Nov. 2005.
1982. **Junichi Hino, Okubo Seiichi *and* Toshio Yoshimura :** A Study of Chatter Prediction in End Milling Process by FNN Model With Pruning Process, *Proceedings of 12th International Conference on Neural Information Processing,* 682-687, Taipei, Nov. 2005.
1983. **Masashi Mori, Eisaku Suda, Kei-ichiro Murai, Bernard Pacaud *and* Toshihiro Moriga :** Effect of components in electrodes on sintering characteristics of Ce0.9Gd0.1O1.95 electrolyte in intermediate-temperature solid oxide fuel cells during fabrication, *9th Grove Fuel Cell Symposium,* London, Nov. 2005.
1984. **Masahiro Uehara, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Osteoporosis Likelihood Using Low Dose Thoracic 3-D CT Images, *RSNA,* 816, Nov. 2005.
1985. **Hiroyuki Ishimori, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masashi Fujii, Yoshihiro Nakaya, Eisuke Matsui, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriiyama :** Quantitative Analysis of Alveoli Structure of Humman Lung Tissue Specimens Based on Micro 3-D CT Images, *RSNA,* 749, Nov. 2005.
1986. **Naoto Hashimoto, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Low Attenuation Area Distribution for Assisting Pulmonary Emphysema Diagnosis Using Low Dose Thoracic 3-D CT Images, *RSNA,* 753, Nov. 2005.
1987. **Kenzo Yamaguchi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Fabrication and optical evaluation of a microsphere coated with J-aggregates, *Abstract of the 11-th Microoptics Conference,* H11, Tokyo, Nov. 2005.
1988. **Tetsuya Tanioka, Fuji Ren, Y Takasaka, Isao Nagamine *and* K Matumoto :** Natural Language Processing Workshop, Beijing, Nov. 2005.
1989. **Eiji Kusunoki, Mohammad mamun Hossain, Yumiko Negoro, Yasuhiko Kawamura, Shinji Hayashi *and* Masao Tsukayama :** Rapid Synthesis of Polyhydroxyacetophenones and Polymethoxyflavones under Microwave Irradiation, *5th International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* Tsukuba Ibaragi, Nov. 2005.
1990. **Mohammad mamun Hossain, Takahiro Sasaki, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Microwave-Assisted Synthesis of Polyhydroxyisoflavones with Hypervalent Iodine, *5th International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* Tsukuba Ibaragi, Nov. 2005.
1991. **Hidekazu Konishi, Mohammad mamun Hossain, Takashi Harihara, Yasuhiko Kawamura *and* Masao Tsukayama :** Rapid Synthesis of Polymethoxyisoflavones with Hypervalent Iodine Reagents under Microwave irradiation, *5th International Symposium on Microwave Science and Its Application to Related Fields,* Tsukuba Ibaragi, Nov. 2005.
1992. **Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumihiko Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** A multiple temporal pattern generator for recurrent neural networks, *Proceedings of International Conference on Machine Intelligence, Tozeur, Tunisia, November 5-7, 2005,* **Vol.1,** 252-258, Tozeur, TUnisia, Nov. 2005.
1993. **Hideo Nishino, Kimura Motoki *and* Kenichi Yoshida :** Theoretical and experimental characteristics of guided SH waves propagating along the circumferential direction of a pipe, *The 1st International conference on Advanced Nondestructive Evaluation,* 174, Cheju, Nov. 2005.
1994. **Miyoko Nakano *and* Minoru Fukumi :** Age and Gender Recognition Using Facial Edge Information, *Proc. of The First World Congress of the International Federation for Systems Research,* **Vol.1,** 206-208, Kobe, Nov. 2005.
1995. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Facial Gesture Construction Using Image Warping, *Proc. of International Federation for Systems Research,* **Vol.1,** *No.S3-2-2,* 1-6, Kobe, Nov. 2005.
1996. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Malaysian License Plate Recognition Using Artificial Neural Networks and Evolutionally Computation, *Proc. of International Federation for Systems Research,* **Vol.1,** *No.S3-7-3,* 1-5, Kobe, Nov. 2005.
1997. **Masuo Fukui, Toshihiro Okamoto, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile *and* Masanobu Haraguchi :** Studies on Plasmonic Devices, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 9, Niigata, Nov. 2005.
1998. **Kenzo Yamaguchi, Masamitsu Fujii, Tadanobu Niimi, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** Nonlinear optical responce of a micro-sphere coated with a J-aggregates, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 39, Niigata, Nov. 2005.
1999. **Masanobu Haraguchi, Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masuo Fukui *and* Shigeki Matsuo :** New plasmon waveguides composed of twin metal wedges with a nano-gap, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
2000. **David Fujio Pelleas Pile, Toshiaki Ogawa, Dmitri K. Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, K. C. Vernon, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Theoretical prediction and experimental observation of strongly localized plasmons in a rectangular dielectric nano-gap in a thin metal film, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
2001. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Toshihiro Okamoto, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui, Dmitri K. Gramotnev *and* Shigeki Matsuo :** Influence of wedge tip radius on wedge plasmons characteristics, *Abstract of the 5-th Asia-Pacific Conference on Near-field Optics (APNFO-5),* 66, Niigata, Nov. 2005.
2002. **David Colin Raymond, Carlos Mauad, Veronique Baudin, Thierry Gayraud, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Diaz Michel *and* Yoneo Yano :** Bringing Mobility to Synchronous Collaborative Activities: Recent Enhancements of the "Platine" Platform, *Proceedings of the third IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education 2005,* 59-61, Tokushima, Nov. 2005.
2003. **Kenji Matsuura, Niki Keiji, Katayama Masahiko *and* Yoneo Yano :** Development of the Digital Portfolio Environment for both PC and PDA clients, *Proceedings of the third IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education 2005,* 79-81, Tokushima, Nov. 2005.
2004. **Rosa G Paredes J, Hiroaki Ogata, Yoneo Yano *and* Gerardo Ayala San Martin :** A Multi-Model Approach for Supporting the Personalization of Ubiquitous Learning Applications, *Proceedings of the third IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education 2005,* 40-44, Tokushima, Nov. 2005.
2005. **Rosa G Paredes J, Hiroaki Ogata, Nobuji A Saito, Chengjiu Yin, Yoneo Yano, Yasuko OISHI *and* Takahito UEDA :** LOCH: Supporting Informal Language Learning Outside the Classroom with Handhelds, *Proceedings of the third IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education 2005,* 182-186, Tokushima, Nov. 2005.
2006. **Nobuji A Saito, Hiroaki Ogata, Rosa G Paredes J, Yoneo Yano *and* Gerardo Ayala San Martin :** Supporting Classroom Activities with the BSUL Environment, *Proceedings of the third IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education 2005,* 243-250, Tokushima, Nov. 2005.
2007. **Raul Salcedo Morales, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Towards a New Digital Library Infrastructure with RFID for Mobile E-Learning, *Proceedings of the third IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education 2005,* 261-263, Tokushima, Nov. 2005.
2008. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Ubiquitous-Learning System for the Japanese Polite Expressions, *Proceedings of the third IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education 2005,* 261-263, Tokushima, Nov. 2005.
2009. **Hitoshi Takagi :** Development of resin-less bamboo fiberboard, *Symposium on Bamboo Resources and Their Application in the Modern Industries,* Hanoi, Nov. 2005.
2010. **Minoru Fukumi, Stephen Githinji Karungaru *and* Yasue Mitsukura :** Feature Generation by Simple-FLDA for Pattern Recognition, *Proc. of International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation,* **Vol.1,** *No.2,* 730-734, Wien, Nov. 2005.
2011. **kensuke Mitsukura, Minoru Fukumi, Yasue Mitsukura *and* Motokatsu Yasutomo :** Detectioning of an Asynergy Using the Neural Network, *Proc. of International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation,* **Vol.1,** *No.2,* 87-91, Wien, Nov. 2005.
2012. **Takeshi Mori, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Beta-sheet as a Novel Template for Polymerization of Diacetylene, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
2013. **Hitoshi Tanaka *and* Miki Niwa :** Stereocontrol in Equilibrium Radical Polymerization of Captodatively Substituted Menthylacrylates, *Proc. of The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 135, Honolulu, Dec. 2005.
2014. **Hiroshi Takebayashi, Loc X. Luu, Egashira Shinji, Tsukawaki Shinji, Sim Im, Sambath Touch *and* Sotham Sieng :** Flow pattern and size distribution of bed material at Chaktomuk in Cambodia, *International Symposium on Evaluation of Mechanisms Sustaining the Biodiversity in Lake Tonle Sap Abstracts,* 51-54, Phnom Penh, Dec. 2005.
2015. **Hisaaki Ishizuka, Yuka Shimizu, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Aqueous Phosphate with Boehmite, *18th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Cheonan, Korea, Dec. 2005.
2016. **Nobumasa Shiraishi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of periodic operation on partial oxidation of propylene in a microreactor, *18th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Cheonan, Korea, Dec. 2005.
2017. **Tomoaki Nishimura, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of microchannel geometry on the yield of a competitive reaction, *18th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Cheonan, Korea, Dec. 2005.
2018. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** License Plate Localization Using Template Matching, *CD Proc. of 9th International Conference on Mechtornics Technology,* **Vol.1,** *No.T4-3,* 1-5, Kuala lumpur, Dec. 2005.
2019. **Kuniyada Jun, Fukuda Takahiro *and* Kenji Terada :** Discrimination of gender using facial image with expression change, *Proceedings of SPIE, No.6051-41,* Sapporo, Dec. 2005.
2020. **Nobuyuki Fujiwara *and* Kenji Terada :** Surveillance of the plant growth using the camera image, *Proceedings of SPIE, No.6051-42,* Sapporo, Dec. 2005.
2021. **Minoru Fukumi, Yohei Takeuchi, Yasue Mitsukura, Hiroko Fukumoto *and* Khalid Marzuki :** Neural Network Based Threshold Determination for Malaysia License Plate Character Recognition, *Proc. of 9th International Conference on Mechtornics echnology,* **Vol.1,** *No.No.T1-4,* 1-5, Kuala Lumpur, Dec. 2005.
2022. **Yuji Matsumura, Minoru Fukumi *and* Stephen Githinji Karungaru :** Wrist Motion Recognition System by Neural Networks, *CD Proc. of 9th International Conference on Mechtornics Technology,* **Vol.1,** *No.T6-3,* 1-6, Kuala Lumpur, Dec. 2005.
2023. **Yoshiyuki Morioka, Yasue Mitsukura, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Motokatsu Yasutomo :** Contour Extraction of Heart from Ultrasonic Image Using SNAKES, *CD Proc. of 9th International Conference on Mechtornics Technology,* **Vol.1,** *No.T7-3,* 1-4, Kuala Lumpur, Dec. 2005.
2024. **Ryohei Haga, Yasue Mitsukura, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Motokatsu Yasutomo :** Automatic Extraction of Left Ventricle by Using X-Ray Photogram, *CD Proc. of 9th International Conference on Mechtornics Technology,* **Vol.1,** *No.T2-3,* 1-5, Kuala Lumpur, Dec. 2005.
2025. **Takahiro Ogawa, Yasue Mitsukura, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Relevance of the EEG and feeling during listening to the music, *CD Proc. of 9th International Conference on Mechtornics Technology,* **Vol.1,** *No.T7-5,* 1-5, Kuala Lumpur, Dec. 2005.
2026. **Yoshiki Kubota, Yasue Mitsukura, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Extraction System of a Kidney Region from CT Images, *CD Proc. of 9th International Conference on Mechtornics Technology,* **Vol.1,** *No.T7-3,* 1-5, Kuala Lumpur, Dec. 2005.
2027. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Secure information display by use of composite visual cryptography of a secret image and identification images, *Proc. IDW/AD'05 (The 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005),* **Vol.2,** 793-796, Takamatsu, Dec. 2005.
2028. **Sunazaki Kazunori, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A feature extraction for time series patterns using competitive learning neural networks, *Proceedings of the 12th International Conference on Biomedical Engineering, Singapore, December 7-10, 2005,* **Vol.1,** Singapore, Dec. 2005.
2029. **Azhim Azran, Kamiya Tatsuaki, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroyuki Tanaka :** Measuring and Analyzing the Variations of Carotid Blood Velocity and Heart Rate during Physical Exercise Stress for Diagnosis of Cardiovascular system, *Proceedings of the 12th International Conference on Biomedical Engineering, Singapore, December 7-10, 2005,* **Vol.1,** Singapore, Dec. 2005.
2030. **Hisanori Noto, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki, Syuji Muguruma, Yoshifumi Nagai, Yoshinori Shimizu *and* Nobuo Nishida :** Analysis of Reproduced 3D Space by Stereoscopic Large LED Display, *Proc. IDW/AD'05 (The 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005),* **Vol.2,** 1739-1742, Takamatsu, Dec. 2005.
2031. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Educational Serialization of Web Pages for Web-Based Exploratory Learning, *Proceedings of the IADIS International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2005),* 261-268, Porto, Portugal, Dec. 2005.
2032. **Y Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Ken Kataoka, Kiyoshi Okimoto, Shuichi Kawamichi, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** High-quality AlGaN film grown on the patterned sapphire substrate using a low-temperature intermediate layer by MOCVD, *International COE Workshop on Nano Processes and Devices, and Their Applications,* 75-76, Nagoya University, Dec. 2005.
2033. **Hitoshi Takagi :** Characterization of environment-friendly "green" composites reinforced by hemp fibers, *Proceedings of Korea-Japan Workshop on Natural Fibers and Wood Plastic Composites,* 8.1-8.22, Changwon, Dec. 2005.
2034. **Na-oki Ikenaga, Mayumi Mizukawa, Kazumi Okuda, Toshihide Horikawa *and* Toshimitsu Suzuki :** Oxidative dehydrogenation of ethylbenzene over metal oxide-loaded carbon material catalysts in the presence of carbon dioxide, *Pacifichem 2005,* INOR#334, Honolulu, Dec. 2005.
2035. **Yohei Uetsuki, Go Ohtani, Kyouhei Takenoi, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Dipolar Cycloaddition Reactions of Mesoionic Compounds with Buckminsterfullerene: Photoextrusion Reactions of the Cycloadducts, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 661, Honolulu, Dec. 2005.
2036. **Toshihide Horikawa, Takashi Isoda, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation of TiOxNy films as visible light photocatalyst by dip-coating, *Pacifichem 2005,* MATL#576, Honolulu, Dec. 2005.
2037. **Tahei Tomida, Naoyuki Okada, Masahiro Katoh, Yuko Sekimoto *and* Toshihide Horikawa :** Kinetic study for photocatalytic decomposition of acetone and acetaldehyde in air, *Pacifichem 2005,* ENVR#279, Honolulu, Dec. 2005.
2038. **Katsuhiro Kawashiro, Wakako Emoto *and* Osamu Kawahito :** α-Chymotrypsin-Catalyzed Peptide Synthesis in Ionic Liquids, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
2039. **Salam Mohiuddin Abdus Sayed, Ken-ichi Kagawa *and* Katsuhiro Kawashiro :** Enzymatic synthesis of peptides containing D-amino acids at their N-terminus, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
2040. **Ken-ichi Kagawa, Salam Mohiuddin Abdus Sayed *and* Katsuhiro Kawashiro :** Enantioselective hydrolysis of N-protected racemic amino acid esters by a lipase, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005),* Honolulu, Dec. 2005.
2041. **Atsushi Mori, Kazuhiko Akasaka, Tomonori Ito, Shin-ichiro Yanagiya *and* Tetsuo Inoue :** Indium Gallium Nitride Superlattice structure: Free energy calculation in semi-grand canonical Monte Carlo simulation, *Thirteenth International Workshop on Physics of Semiconductor Device,* New Delhi, Dec. 2005.
2042. **Tomohiro Hirano, Satoshi Ishii, Hiroko Kitajima, Hitomi Miki, Yuya Okumura, Hideaki Ishizu *and* Tsuneyuki Sato :** Hydrogen-Bond-Assisted Stereocontrol in Radical Polymerization of N-Isopropylacrylamide, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2005.
2043. **Yukihiro Yabe, Masato Fujimoto, Ryohei Azuma, Takaaki Ishiduka *and* Yasuhiko Kawamura :** Generation of Intriguing Organic Cation Radical: Nonclassical Distonic Cation Radical of a Norbornene Derivative, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 834, Honolulu, Dec. 2005.
2044. **Kohsuke Mori, Yuuki Okazaki, Takahiko Tsubota, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Bergman Cyclization of 3-(Aroylmethyl)-1,5-diynes Induced by Photoirradiation and Their Hydrogen Abstraction, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 840, Honolulu, Dec. 2005.
2045. **Takeshi Oguro, Etsuko Fujinaga, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Photoinduced Electron-transfer Reactions of a Tautomeric Arylnitrone, 2-Aryl-3H-indole-i-oxide, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 841, Honolulu, Dec. 2005.
2046. **Takaaki Ishiduka, Asami Watanabe, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** One-way Photoisomerization of 1,1-Diarylethenes: Respective Structure and Reactivity of Thier Cation Radical Intermediates, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 849, Honolulu, Dec. 2005.
2047. **Nazrul Islam, Etsuko Fujinaga, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Reactions of Tetraarylbutatriene with Tetracyanoethene: Intermediary Generation of Diiminocyclobutane and further Transformation into Dihydronaphthalene Derivative, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 1184, Honolulu, Dec. 2005.
2048. **Asami Watanabe, Eriko Moriyama, Takaaki Ishiduka, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** Photoisomerizations of o-Substituted 1,1-Diarylethenes: Vibrating E-/Z-Ratio Change in the Two-way Isomerization and One-way Isomerization in a Crystalline State, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 831, Honolulu, Dec. 2005.
2049. **Fumiaki Nagao, Minoru Noda, Takayuki Yamamato, Naoki Morita, Taichi Shirasawa *and* Hidehiko Utsunomiya :** Regression Analysis of Local Wind Properties Taking into Account of Local Terrain Factors and Upper Air Information, *Proceedings of The Eighteenth KKCNN Symposium on Civil Engineering,* 75-80, Kaohsiung, Taiwan, Dec. 2005.
2050. **Takaaki Ishiduka, Asami Watanabe, Masao Tsukayama *and* Yasuhiko Kawamura :** McMurry Coupling Reactions of Substituted Benzophenones: Mechanism and Geometry Selection, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 1810, Honolulu, Dec. 2005.
2051. **Masao Tsukayama, Mohammad Mamun Hossain, Harihara Takashi *and* Yasuhiko Kawamura :** Microwave-assisted Efficient Synthesis of Isoflavones with Hypervalent Iodine Reagents, *2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 907, Honolulu, Dec. 2005.
2052. **Mohammad Mamun Hossain, Masao Tsukayama, Yasuhiko Kawamura *and* Kazuyo Yamashita :** Microwave-Mediated Regioselective Synthesis of Prenylisoflavones with Hypervalent Iodine, *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* 839, Honolulu, Dec. 2005.
2053. **Yujin Liu, Sokkheang SRENG, Akitoshi Mochizuki *and* Katsutoshi Ueno :** Deformation Behavior and Bearing Capacity of Sand Slope due to Surface Loading and their FEM Simulation by MMX-model, *Proceedings of the Geomechanics and Geotechnics of Particulate Media,* 403-408, 2006.
2054. **Hitoshi Imai *and* Toshiki Takeuchi :** DIRECT NUMERICAL SIMULATIONS OF SOME INVERSE PROBLEMS IN MULTIPLE PRECISION, *Proceeding of the 5th Asian Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics,* 413-417, Hanoi, 2006.
2055. **Yuan Fei, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** A Web-based Collaborative Authoring System Focusing on Reusability of Web Educational Materials, *Proceedings of The 2006 International Conference on SCORM 2004,* 87-92, Tamsui, Taiwan, Jan. 2006.
2056. **Masaki Hashizume, Tomomi Nishida, Hiroyuki Yotsuyanagi, Takeomi Tamesada *and* Yukiya Miura :** Current Testable Design of Resistor String DACs, *The IEEE International Workshop on Electronic Design, Test and Applications,* 197-200, Kuala Lumpur, Malaysia, Jan. 2006.
2057. **Raul Salcedo Morales, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** USING RFID AND DYNAMIC METADATA IN AN EDUCATIONAL DIGITAL LIBRARY, *Pro. of the IASTED International Conference on WBE-BASED EDUCATION,* 323-331, Puerto Vallarta, Mexico, Jan. 2006.
2058. **Stephen Githinji Karungaru, Youngmin Choie, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Korean Lightweight Font Development using Outline Compression Reduction Function, *Proc. of The 12th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 289-294, Tokushima, Feb. 2006.
2059. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, Hideo Masuda, Suguru Machida *and* Noriyuki Moriyama :** Computer-aided diagnosis workstation and database system for chest diagnosis based on multihelical CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6145,** 225-235, Feb. 2006.
2060. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kiyoshi Mori, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classifying pulmonary nodules using dynamic enhancement multislice CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6143,** 976-983, Feb. 2006.
2061. **Yoshiki Kawata, Michiharu Nakaoka, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Growth-rate estimation of pulmonary nodules in three-dimensional thoracic CT images based on CT density histogram analysis and its application to nodule classification, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6143,** 968-975, Feb. 2006.
2062. **Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm of Pulmonary Emphysema Extraction Using Low Dose Thoracic3-D CT Images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6143,** 877-884, Feb. 2006.
2063. **Takashi Nishio, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Noriyuki Moriyama *and* Hiromu Nishitani :** Feature calculation for classification algorithm of pulmonary vein and artery, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6143,** 915-922, Feb. 2006.
2064. **Jun Kawai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Automated anatomical labeling algorithm of bronchial branches based on Multi-Slice CT images, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.6143,** 907-914, Feb. 2006.
2065. **Masami Shishibori, Daichi Koizumi, Kazuaki Ando, Satoru Tsuge *and* Kenji Kita :** Feedback Retrieval using the Image Knowledge Database on WWW Image Retrieval Systems, *Proceedings of 12th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2006),* 205-210, Tokushima, Feb. 2006.
2066. **Masami Shishibori, Takayuki Minamimoto, Kazumori Matsumoto, Masaki Naito, Satoru Tsuge *and* Kenji Kita :** Estimation of the Camera Motion based on Movement of Interest Points between Images, *Proceedings of 12th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2006),* 145-150, Tokushima, Feb. 2006.
2067. **Nobuki Nishikawa, Masami Shishibori, Satoru Tsuge *and* Kenji Kita :** A Method to Retrieve Video Scenes based on the Distance of Character Image Features between Query and Telop, *Proceedings of 12th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2006),* 211-216, Tokushima, Feb. 2006.
2068. **Kazumori Matsumoto, Keiichiro Hoashi, Masaki Naito, Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Report on TRECVID 2005, *Proceedings of 12th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2006),* 65-70, Tokushima, Feb. 2006.
2069. **Hiroyuki Ukida, Tadashi Araki, Keiji Kojima, Yasuko Nagai *and* Maki Shinoda :** Color Restoration Methods for Scanned Book Images, *Proceedings of the Twelfth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2006),* 295-300, Tokushima, Feb. 2006.
2070. **Jun Kuniyada *and* Kenji Terada :** A Method of Detecting Gender by Smiling Facial Image, *Proceedings of The 12th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2006), No.H-2,* 169-174, Tokushima, Feb. 2006.
2071. **Nobuyuki Fujiwara *and* Kenji Terada :** Recognition of Small Harmful Insects Using Internet Camera, *Proceedings of The 12th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2006), No.H-14,* 238-243, Tokushima, Feb. 2006.
2072. **Koki Nakagawa *and* Kenji Terada :** Observing Behavior of People by FG Vision Sensor, *Proceedings of The 12th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2006), No.H-17,* 256-261, Tokushima, Feb. 2006.
2073. **Takuji Kousaka, Kouji Sakamoto *and* YUE MA :** Bifurcation and Chaos in a PWM Current-Mode H-Bridge Inverter, *Proceedings of National Conference on Nonlinear Systems and Dynamics,* 141-144, Chennai, India, Feb. 2006.
2074. **Kazumori Matsumoto, Masaru Sugano, Masaki Naito, Keiichiro Hoashi, Haruhisa Kato, Masami Shishibori, Kenji Kita, Fumiaki Sugaya *and* Yasuyuki Nakajima :** Shot Boundary Detection and Low-Level Feature Extraction Experiments for TRECVID 2005, *Proceedings of TREC Retrieval Evaluation 2005 (TRECVID2005),* 155-167, Washington, D.C., Mar. 2006.
2075. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of an Asymmetrical Coupled System Using Chaotic Circuits and van der Pol Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 54-57, Honolulu, Mar. 2006.
2076. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** Phase Propagation Phenomena in Two-Layer Cellular Neural Networks, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 102-105, Honolulu, Mar. 2006.
2077. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Variable Sequence Length Transmitter for Noncoherent Chaos Shift Keying, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 301-304, Honolulu, Mar. 2006.
2078. **Koki Nishizono *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing of Gray Scale Images by Fuzzy Cellular Neural Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 90-93, Honolulu, Mar. 2006.
2079. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** CHAOSOM; Collaboration between Chaos and Self-Organizing Map, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 305-308, Honolulu, Mar. 2006.
2080. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Chaotic Circuits with Transmission Line, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 353-356, Honolulu, Mar. 2006.
2081. **Shuichi Aono, Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of a Cryptosystem Using Two Chaotic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 349-352, Honolulu, Mar. 2006.
2082. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Chaotic Circuits Coupled by Mutual Inductors, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 293-296, Honolulu, Mar. 2006.
2083. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Solving Ability of Hopfield Neural Network with Chaotic Switching Mix Noise for Quadratic Assignment Problem, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 317-320, Honolulu, Mar. 2006.
2084. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Data Extraction by Self-Organizing Map Containing Neurons with Additional States, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 29-32, Honolulu, Mar. 2006.
2085. **Yoko Uwate, Thomas Ott, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Performance of Feedforward Neural Network with External Influence Function for Back Propagation Learning, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 17-20, Honolulu, Mar. 2006.
2086. **Koichi Matsumoto, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Seiichiro Moro :** Investigation of Strange Synchronization Phenomena in Coupled Wien-Bridge Oscillator, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 309-312, Honolulu, Mar. 2006.
2087. **Yousuke Taniguchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Frequency Domain Analysis of CMOS Amplifiers Containing Parasitic Capacitors, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 389-392, Honolulu, Mar. 2006.
2088. **Michiyo Nishioka, Yasue Mitsukura, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Measurement of Skin Texture Using Artificial Neural Network and SOM, *Proc. of 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 33-36, Honolulu, Mar. 2006.
2089. **Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Kansei Extraction Method from the Individual Characteristics by Using the Color Chart, *Proc. of 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 142-145, Honolulu, Mar. 2006.
2090. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Genetic Eye Detection System, *Proc. of 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 377-380, Honolulu, Mar. 2006.
2091. **Yasunori Kawaoka, Takashi Shimamoto *and* Tian Song :** Evolutional Algorithms of A Steiner Tree Problem in 3-D VLSI, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 437-440, Honolulu, Mar. 2006.
2092. **Yoji Mori, Satoru Tsuge, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Wind noise reduction method using the observed spectrum fine structure and estimated spectrum envelope, *Proceedings of Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 78-81, Honolulu, Mar. 2006.
2093. **Satomi Ota, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Learning Method for Making the EEG Maps, *Proc. of 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 187-190, Honolulu, Mar. 2006.
2094. **Yasue Mitsukura, Kensuke Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Face Detection from Near-Infrared Camera Images Using the GA and NN, *Proc. of 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 219-222, Honolulu, Mar. 2006.
2095. **Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Graininess Suppression Method for Image Restoration Based on Saving Edge Shape, *Proc. of 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 235-238, Honolulu, Mar. 2006.
2096. **Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** A Method of Gender and Age Estimation Based on Facial Knowledge, *Proc. of 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 373-376, Honolulu, Mar. 2006.
2097. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Construction of Wrist Motion recognition System, *Proc. of 2006 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 385-388, Honolulu, Mar. 2006.
2098. **Tomohiko Nagashima, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Takeomi Tamesada :** Test Time Reduction Method for Scan Design with Clock-Control DFT, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 441-444, Honolulu, Mar. 2006.
2099. **Kenji Maegawa, Takahiro Oie *and* Tadamitsu Iritani :** Proposal of Rapid Acquisition Method using PSD Matching for UWB-IR (TH-FH/SS) Multiple Access, *Proc. of NCSP'06,* 413-416, Honolulu, Mar. 2006.
2100. **Naoto Fujimura, Kiyoshi Takigawa, Kensuke Kawasaki, Takashi Yasuno *and* Takuya Kamano :** Output Prediction Method for Wind Power Generation system Using Fuzzy Reasoning, *2006 RISP International Workshop pn Nonlinear Circuits and Signal Processing Hawaii,* 469-472, Hawaii, Mar. 2006.
2101. **Toshihiro Moriga, Takashi Kunimoto, Yuta Sakanaka, Tatsuro Yoshida, Kei-ichiro Murai, Masashi Mori *and* Eisaku Suda :** Low-temperature and rapid solid-state synthesis of YAG:Ce powders using oxides with narrow particle size distribution, *15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds,* Kyoto, Mar. 2006.
2102. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Yasuhiro Nishida, Kazuya Kitaji, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Blue-Shift of Absorption Edge in LaTiO2N by Controlling the Anion Nonstoichiometry, *15th International Conference on Ternary and Multinary Compounds,* Kyoto, Mar. 2006.
2103. **Yoshifumi Nariyuki, Jun Ohki, Takashi Minamoto *and* Kiyoshi Hirao :** Importance Assessment of Existing Road Bridges considering Time Series of Post-Seismic Disaster Activities, *Proc. of The International Symposium on Management Systems for Disaster Prevention,* 1-7, Kagami City, Mar. 2006.
2104. **Osamu Tsujihara *and* Tsutomu Sawada :** GIS based simulation system of urban spreading fire in earthquake applying Petri net, *Proceedings of International Symposium on Management Systems for Disaster Prevention, No.1,* 1-7, Kochi, Mar. 2006.
2105. **Kazuki Hata, Tsutomu Sawada, Atsushi Mikami *and* Terumasa Okamoto :** Estimation of the propagating direction of Rayleigh wave based on phase of H/V spectral ratio of seismic ground motions, *Proceedings of International Symposium on Management Systems for Disaster Prevention, No.1,* 1-7, Kochi, Mar. 2006.
2106. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Discrete-time state variable filters for the estimation of a continuous-time model, *Proceedings of the 14th IFAC Symposium on System Identification,* 861-866, Newcastle, Australia, Mar. 2006.
2107. **E Harada, M Ogawa, Mahito Kamada *and* M Mitsuhasi :** Mapping potential habitats of rare hygrophyte species for conservation planning in rural regions, *Proceedings of the 2nd EAFES International Congress,* Niigata, Mar. 2006.
2108. **榊原 友士, 高田 望美, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗, 富永 喜久雄 :** PLD法によるサファイア基板上へのZnO-In2O3系透明導電膜の作製と評価, *第52回応用物理学関連連合講演会,* 2005年4月.
2109. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コーティングシリカ微小球の作製, *第52回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.1a-YB-7,* 1429, 2005年4月.
2110. **菊田 大悟, 敖 金平, 松田 潤也, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN MIS-HFET のエンハンスメント動作, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年4月.
2111. **安澤 幹人, 高岡 宏樹, 清水 利泰, 今井 信治, George S. Wilson :** 微細針状デバイスを用いたインビボ測定, *第39回化学センサ研究発表会,* **Vol.21,** *No.Supplement A,* 121-123, 2005年4月.
2112. **古川 晋也, 安澤 幹人, George S. Wilson :** 電解析出法による微細針状酵素センサの作製及びその評価, *2005年(春)電気化学会第72回大会,* 2005年4月.
2113. **二神 規通, 橋本 尚明, 橋本 祥平, 安澤 幹人 :** バイオセンサ作製用生体識別素子固定ポリマーの合成およびその評価, *2005年(春)電気化学会第72回大会,* 2005年4月.
2114. **力武 浩太郎, 小出 崇志, 二神 規通, 古川 晋也, 安澤 幹人 :** 非特異吸着抑制表面加工技術の開発, *第39回化学センサ研究発表会,* **Vol.2005-A,** 2005年4月.
2115. **井村 裕吉, 佐々木 幹治, 芥川 正武, 濱田 治良 :** CRTモニタの明暗知覚に関する基礎的検討, --- 室内灯点灯時と消灯時における低輝度図形の明暗知覚 ---, *日本放射線技術学会台61回総会学術大会予稿集,* **Vol.61,** 232, 2005年4月.
2116. **瀬崎 英孝, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** 酸性フッ化ナトリウム溶液浸漬によるチタンの腐食と熱処理による防食, *歯科材料·器械,* **Vol.24,** *No.2,* 88, 2005年4月.
2117. **坂本 裕紀, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** チタン多孔体の強度とアパタイト修飾特性, *歯科材料·器械,* **Vol.24,** *No.2,* 91, 2005年4月.
2118. **矢野 米雄, 松浦 健二, 柳田 益造 :** 感性共有による協調的音楽鑑賞支援研究, *AFIIS Symposium 2004 論文集,* 99-102, 2005年4月.
2119. **引本 光彦, 高木 均 :** グリーンコンポジット製パイプ材の開発, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 27-28, 2005年4月.
2120. **萩原 悠治, 高木 均 :** AE法を用いたグリーンコンポジットの破壊挙動に関する研究, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 29-30, 2005年4月.
2121. **野村 太一, 高木 均, 中岡 正典 :** 竹繊維を用いた多孔質体の試作とその吸音特性, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 31-32, 2005年4月.
2122. **近本 博章, 高木 均 :** ミクロフィブリル強化グリーンコンポジットの試作とその強度特性に関する研究, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 33-34, 2005年4月.
2123. **奥野 秀明, 高木 均 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの成形温度による強度変化, *日本材料学会四国支部第6期総会·第4回学術講演会講演論文集,* 35-36, 2005年4月.
2124. **川崎 泰, 旗谷 充彦, 清水 郁夫, 松原 敏夫, 盛合 敦, 英 崇夫, 日下 一也 :** 中性子回折法による金属およびセラミックスのSPS焼結材の特性評価, *日本材料学会四国支部第6期総会·学術講演会講演論文集,* 37-38, 2005年4月.
2125. **金子 健太, 日下 一也, 英 崇夫 :** 放射光を用いたナノサイズアルミニウム薄膜の熱応力その場測定, *日本材料学会四国支部第6期総会·学術講演会講演論文集,* 39-40, 2005年4月.
2126. **佐伯 好彦, 日下 一也, 英 崇夫 :** レーザピーニング処理したアルミニウム合金の残留応力分布とその評価, *日本材料学会四国支部第6期総会·学術講演会講演論文集,* 43-44, 2005年4月.
2127. **高井 秀哲, 英 崇夫, 日下 一也, 松英 達也, 坂田 修身 :** TiN薄膜熱応力その場測定, *日本材料学会四国支部第6期総会·学術講演会講演論文集,* 45-46, 2005年4月.
2128. **桐本 知幸, 英 崇夫 :** X線回折法によるオーステナイト系ステンレス鋼溶接材の残留応力測定, *日本材料学会四国支部講演会,* 2005年4月.
2129. **木内 陽介, 池原 敏孝, 山口 久雄, 細川 敬子, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司 :** 変動する強磁界の細胞機能への影響, *第44回日本生体医工学大会,* **Vol.43,** *No.1,* 159, 2005年4月.
2130. **藤垣 博敏, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** SIBIEによるPCグラウト充填度評価の画像処理手法, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 282-283, 2005年5月.
2131. **久堀 貴史, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** インパクトエコー法における鉄筋の影響に関する考察, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 284-285, 2005年5月.
2132. **西畑 清華, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 再生骨材を用いたコンクリートのAE発生挙動, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 286-287, 2005年5月.
2133. **石丸 啓輔, 竹田 靖志, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 網状の連続繊維補強によるRC部材のせん断補強効果に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 306-307, 2005年5月.
2134. **橋本 紳一郎, 西島 尚史, 橋本 親典, 渡邉 健 :** フライアッシュの品質影響を考慮したノンセメントコンクリートの配合, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 308-309, 2005年5月.
2135. **湯北 記代彦, 橋本 紳一郎, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 液化窒素を用いた簡易凍結融解試験装置の開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 310-311, 2005年5月.
2136. **橋本 親典, 平川 貴章, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 破砕骨材を使用したコンクリートに関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 304-305, 2005年5月.
2137. **西野 秀郎, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するSH波の特徴, *平成17年度 日本非破壊検査協会春季大会,* 2005年5月.
2138. **森本 勝, 橋本 強二, 今枝 正夫, 内藤 雄哉 :** モデル駆動制御法を用いた空気圧サーボ系の設計, *平成17年春季フルードパワーシステム講演会論文集,* 152-154, 2005年5月.
2139. **佐野 真, 橋本 強二, 今枝 正夫, 竹中 正典 :** 一巡伝達関数を用いたチューニング法によるI-PD空気圧サーボ系の設計, *平成17年春季フルードパワーシステム講演会論文集,* 155-157, 2005年5月.
2140. **佐野 由季, 江頭 進治, 竹林 洋史, 伊藤 太祐 :** 木津川下流域の砂州・植生域におけるウォッシュロードの挙動, *平成17年度関西支部年次学術講演会概要集,* 2005年5月.
2141. **板坂 悠司, 鈴木 壽, 板東 英雄, 槙野 積志 :** リサイクル地盤材料の熱的特性把握のための室内実験, *平成17年度土木学会四国支部第11回技術研究発表会講演概要集,* 172-173, 2005年5月.
2142. **冨永 数男, 中野 晋 :** 津波河川遡上に関する実験, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 2005年5月.
2143. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CTを用いた肺がん検出システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像 パターン認識・メディア理解,* **Vol.105,** *No.63,* 31-35, 2005年5月.
2144. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解,* **Vol.105,** *No.63,* 41-45, 2005年5月.
2145. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の枝名対応付けアルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解,* **Vol.105,** *No.63,* 37-40, 2005年5月.
2146. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** エッジプラズモンナノ光導波路構造の作製, *ナノ学会第3回大会 講演予稿集, No.PS4-18,* 298, 2005年5月.
2147. **冨永 数男, 中野 晋, 木村 剛士 :** 津波河川遡上に関する実験, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 212-213, 2005年5月.
2148. **郡 佑毅, 村上 香奈, 山中 英生, 滑川 達 :** 研修受講者を通じた米国コンセンサス·ビルディングの適用性に関する分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 216-217, 2005年5月.
2149. **山中 英生, 塩飽 洋平, 西本 充希 :** 道路空間再配分による社会実験の歩行者·自転車交通への影響分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 224-225, 2005年5月.
2150. **西本 充希, 山中 英生, 塩飽 洋平 :** ビデオ·パトロール撮影を用いた駐輪時間の調査方法, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 226-227, 2005年5月.
2151. **酒井 茂樹, 山中 英生, 桑原 ももこ, 兼本 広和 :** 自歩道の路面性状に対する主体別体感評価の相違に関する分析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 248-249, 2005年5月.
2152. **木村 仁美, 薮谷 智規, 本仲 純子, 住友 公荘, 野田 和博 :** すだち果皮の色調に及ぼす微量金属元素の作用, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
2153. **薮谷 智規, 本仲 純子, 稲垣 和三, 高津 章子, 千葉 光一 :** 同位体希釈ガスクロマトグラフィー-ICP質量分析法による大気中浮遊粒子中有機鉛の定量法の開発, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
2154. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 耐熱性D-プロリン脱水素酵素固定化電極の作製とその電気化学特性評価, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
2155. **岸本 秀幸, 宮崎 康二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 銅イオン結合性ペプチド自己組織化膜の作製とその電気化学的応用, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
2156. **熊野 誠実, 薮谷 智規, 三島 有二, 本仲 純子 :** グリーン溶媒としてのイオン性液体を用いる重金属イオンの回収試験, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
2157. **河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 排水中微量テガフールの簡易定量を指向した蛍光誘導体化―HPLC法の開発, *第66回分析化学討論会,* 2005年5月.
2158. **坪井 祐也, 上野 勝利, スレン ソッキアン, 岩本 有樹 :** 斜面上の支持力実験, --- 載荷位置の影響 ---, *平成17年度土木学会四国支部第11回技術研究発表会講演概要集,* 192-193, 2005年5月.
2159. **高田 鉄也, 成行 義文, 平尾 潔 :** Park型指標に基づく構造物の地震時損傷度に及ぼす復元力履歴特性の影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 12-13, 2005年5月.
2160. **宇嵜 晃司, 平尾 潔, 成行 義文, 中屋敷 誠司 :** 入力地震動及び復元力特性の相違が変位に基づく単柱式RC橋脚の耐震設計に及ぼす影響について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 40-41, 2005年5月.
2161. **奥知 憲久, 成行 義文, 平尾 潔 :** 新潟県中越地震による橋梁の被害分析に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 68-69, 2005年5月.
2162. **大木 淳, 成行 義文, 平尾 潔, 天野 健 :** WANとLANを考慮した道路橋の地震防災上の重要度評価に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* 66-67, 2005年5月.
2163. **長町 将治, 水口 裕之, 井上 賢太郎, 賀満田 耕一 :** マサ土を用いた舗装材の強度と耐久性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 292-293, 2005年5月.
2164. **平田 法一, 本田 陵二, 水口 裕之, 上田 隆雄 :** 各種材料を用いたポーラスコンクリートの強度と耐凍害性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 294-295, 2005年5月.
2165. **福呂 篤史, 鳥越 寿彦, 水口 裕之, 上田 隆雄 :** 光ファイバーセンサ(B-OTDR)を用いた地下トンネルの挙動計測, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 318-319, 2005年5月.
2166. **西 祥志, 上田 隆雄, 山口 圭亮, 水口 裕之 :** ASR膨張と鉄筋腐食が鉄筋の遅れ破壊特性に与える影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 322-323, 2005年5月.
2167. **滕 毅, 望月 秋利, 上野 勝利, 劉 遹剣 :** 斜面上の支持力実験, --- 斜面高さと勾配の影響 ---, *平成17年度土木学会四国支部第11回技術研究発表会講演概要集,* 194-195, 2005年5月.
2168. **多賀谷 宏三, 岡林 宏二郎, 中野 晋, 若江 直人 :** 物部川河口砂州の閉塞要因に関する調査研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 98-99, 2005年5月.
2169. **吉田 忠司, 中野 晋, 藤田 真人 :** 平成16年度の台風による吉野川河口域の地形変化, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 100-101, 2005年5月.
2170. **安井 勝志, 安藝 浩資, 中野 晋 :** 防波堤建設による波浪場の変化とサンゴ生態への影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 102-103, 2005年5月.
2171. **藤田 真人, 中野 晋, 吉田 忠司 :** 干潟底質の粒度変化とシオマネキの生息分布の関係, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 104-105, 2005年5月.
2172. **木村 剛士, 中野 晋, 冨永 数男 :** 高知県菜生海岸高波災害における高潮の寄与について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 106-107, 2005年5月.
2173. **小野 悟, 中野 晋, 冨永 数男 :** 徳島県における平成16年台風23号による高潮災害, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 108-109, 2005年5月.
2174. **安藝 浩資, 吉崎 仁美, 岸本 信和, 中野 晋 :** 自然再生事業における環境教育の取り組みについての一報告, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 412-413, 2005年5月.
2175. **池原 敏孝, 佐々木 ひろみ, 寺本 忠弘, 細川 敬子, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 山口 久雄, 宮本 博司 :** 副腎髄質クロマフィン細胞」の細胞内Ca2+の一過性増加に及ぼす変動磁界の影響, *The Japanese Journal of Physiology,* 2005年5月.
2176. **細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 七条 裕衣, 北村 光夫, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 会沢 勝夫 :** 骨芽細胞の分化に及ぼすELF磁界のシグナル伝達への影響, *The Japanese Journal of Physiology,* 2005年5月.
2177. **二宮 達児, 清水 雅也, 小野 典彦, 小野 功 :** 進化戦略に基づくマルチエージェント系の政策設計に関する実験的考察, *第49回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 133-134, 2005年5月.
2178. **松田 信弘, 多畑 祐輝, 小野 典彦, 小野 功 :** 解構造の爆発的増大を考慮した遺伝的プログラミングに関する実験的考察, *第49回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 135-136, 2005年5月.
2179. **山口 一彰, 橋 勇人, 小野 典彦, 小野 功 :** 共進化型世代交代モデルに基づく対戦型ゲーム戦略の創発的設計, *第49回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 155-156, 2005年5月.
2180. **鎌田 雅之, 橋 勇人, 小野 典彦, 小野 功 :** 対戦型ゲーム戦略の共進化的設計のための世代交代モデルに関する実験的考察, *第49回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 157-158, 2005年5月.
2181. **木下 真規朗, 最上 義夫, 下村 隆夫, 池田 建司 :** 強化学習に基づく地域降雨予測システム, *第49回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 291-292, 2005年5月.
2182. **鎌田 磨人 :** 「学校ビオトープ」は何をめざすか, *加茂名南小学校教職員研修会,* 2005年5月.
2183. **西田 真之, 池内 保一, M. Rifai, 皆川 宣明, 英 崇夫 :** W/Cu繊維強化材の極低温その場内部応力測定, *日本材料学会第54期学術講演会,* 2005年5月.
2184. **中村 司, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリビニルモノマーを用いた開始剤組込み共重合による高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2185. **寺尾 翔治, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 2-メチルブチルメタクリレートとジビニルベンゼンの開始剤組込み共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2186. **山田 高大, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 尿素残基を有する光学活性高分岐コポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2187. **北島 裕子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合ーキレート錯体形成による立体制御, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2188. **升田 周平, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アミノ基を有するアクリルアミド誘導体のラジカル重合ー水素結合を利用した立体制御, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2189. **石津 秀朗, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ピリジンN-オキシド誘導体存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのイソタクチックラジカル重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2190. **石井 里志, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** かさ高いリン酸エステル存在下でのN-イソプロピルアクリルアミドのラジカル重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2191. **奥村 雄也, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アミド基を有するビニルモノマーのラジカル重合ーアルコールによる立体制御, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2192. **野村 一樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** フタル酸ジアリルの開始剤組込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2193. **小野 敦士, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ポリブタジエンを用いた開始剤組込み共重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2194. **河辺 成人, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** ベタインビニルモノマーの開始剤組込み共重合による水溶性分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2195. **長谷川 誠, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** トリメトキシビニルシランのラジカル重合の速度論的研究, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2196. **松本 直樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** N,N-ビス[2-(メントキシカルボニル)アリル]ブチルアミンの合成と重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2197. **田中 啓介, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 開始剤組込み共重合を用いたホスホルコリン基を有する水溶性分岐ポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2198. **有馬 由起子, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アジピン酸ジビニルとクロロ酢酸ビニルのラジカル開始剤組込み共重合による反応性高分岐コポリマーの合成, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2199. **信種 裕樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 開始剤組み込みラジカル共重合による高分岐ポリアクリル酸エステルの合成と応用, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* 2005年5月.
2200. **早崎 芳夫, 田北 啓洋 :** フェムト秒レーザー加工を用いた生体情報メディアの実現, *第63回レーザー加工学会講演論文集,* 57-61, 2005年5月.
2201. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ナトリウム塩存在下での2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
2202. **中島 将史, 福田 泰久, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液におけるLCSTおよびUCSTの発現メカニズム, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
2203. **森 健, 福島 功, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(デヒドロアラニン)水溶液の転移の共同性に与える疎水置換基および添加イオンの効果, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
2204. **田中 正己, 増田 精造, 南川 慶二, 森 健 :** プメタニドとヒト血清アルブミンとの相互作用, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
2205. **安武 志朗, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** パラレルおよびアンチパラレル型βシート構造を鋳型とするジアセチレンの重合反応, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
2206. **平賀 範之, 原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリ(p-フェニレンビニレン)を一成分とするロッド-コイル型グラフトコポリマーの合成と自己組織化挙動, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
2207. **別府 卓, 森 裕紀, 石田 晴子, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** α,α-ジアミドビニルポリマーの熱応答挙動に与えるアミド部位の構造異性の効果, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
2208. **福島 功, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己, 小林 徹 :** ポリ(デヒドロアラニン)誘導体の構造異性が感熱挙動に与える効果, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
2209. **高木 一也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ウレタン化ポリエチレングリコールのER特性, *第54回高分子学会年次大会予稿集,* **Vol.54,** 2005年5月.
2210. **上仲 基征, 田中 均, 手塚 美彦 :** N-イソプロピルアクリルアミドおよびデヒドロアラニンポリマー中に導入した9-アントラセンカルボキサミドの蛍光挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1536, 2005年5月.
2211. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1537, 2005年5月.
2212. **丹羽 実輝, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルのらせん形成を伴うラジカル重合の機構, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 131, 2005年5月.
2213. **西崎 淳, 丹羽 実輝, 高橋 良子, 田中 均 :** 2-アセトアミドアクリル酸メンチルの天井温度付近でのラジカル共重合, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 132, 2005年5月.
2214. **田中 均, 丹羽 実輝 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 133, 2005年5月.
2215. **品地 嵩彦, 岡 博之, 田中 均 :** ポリラジカルカチオン分子の合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1696, 2005年5月.
2216. **蘆田 雄樹, 手塚 美彦, 田中 均 :** アルキル鎖末端にジフェニル基を有するポリアルキルチオフェンの発光特性, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1390, 2005年5月.
2217. **清原 靖, 幸野 広志, 岡 博之, 田中 均 :** ニトロキシドラジカルの合成と磁気挙動, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1697, 2005年5月.
2218. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 連続時間モデルの適応同定における状態変数フィルタの設計, *第5回制御部門大会資料,* 49-52, 2005年5月.
2219. **山本 裕紹 :** 空間符号化を利用した情報表示のセキュリティ技術, *第4回情報フォトニクス研究会講演予稿集,* 11-16, 2005年5月.
2220. **山本 雄一, 手塚 美彦, 田中 均 :** ポリアルキルチオフェンへのジフェニル基導入によるフラーレンの可溶化とその光起電性, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 1441, 2005年5月.
2221. **西岡 大輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫, M. Vijayakumar, M. S. Bhuvaneswari, S. Selvasekarapandian :** NMRによるリチウムバナジウム酸化物のLi+イオン拡散の研究, *第9回超イオン導電体物性研究会·第37回固体イオニクス研究会,* 2005年5月.
2222. **中村 浩一, 河井 健太, 森賀 俊広, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫, 山田 康治 :** Li-Cu-O系化合物のLi+イオン拡散, *第9回超イオン導電体物性研究会·第37回固体イオニクス研究会,* 2005年5月.
2223. **福岡 泰斗, 鎌田 磨人 :** 吉野川における2004年大出水は砂州上のシナダレスズメガヤの除去に有効だったか, *第49回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2005年5月.
2224. **久戸瀬 隆之, 赤松 伸祐, 布川 洋之, 森本 康滋, 鎌田 磨人 :** 徳島市城山の特定植物(ホルトノキ)の存続可能性, *第49回日本生態学会中国・四国地区大会,* 2005年5月.
2225. **高尾 昌孝, 宇都宮 英彦, 長尾 文明, 野田 稔 :** k-ε法による単純丘状地形周りの流れの解析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 26-27, 2005年5月.
2226. **柿坂 拓也, 宇都宮 英彦, 長尾 文明, 野田 稔 :** 渦パネル法による矩形断面周りの流れ解析, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 24-25, 2005年5月.
2227. **森田 尚樹, 宇都宮 英彦, 長尾 文明, 野田 稔, 岩田 晃周 :** 強制加振法による長周期変動風下の矩形断面に作用する風圧特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 54-55, 2005年5月.
2228. **郡 崇志, 宇都宮 英彦, 長尾 文明, 野田 稔, 長崎 真也 :** 正方形柱後流内における振動円柱の非定常圧力特性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.11,** 56-57, 2005年5月.
2229. **外輪 健一郎, 西村 朋晃 :** 高効率食塩晶析プロセスの最適設計条件の検討, *日本海水学会第56年会,* 2005年6月.
2230. **外輪 健一郎 :** 多重効用型晶析プロセスにおける生産量分配比と所要エネルギー量の関係, *分離技術会年会,* 2005年6月.
2231. **大石 篤哉, 吉村 忍 :** 計算量削減による領域分割型弾性波伝播解析の高速化, *計算工学講演会論文集,* **Vol.10,** *No.1,* 279-280, 2005年6月.
2232. **多田 吉宏 :** 一方向に延伸した通気性微細孔を有する多孔質金属の製造プロセス, *粉体粉末冶金協会平成17年度春季大会講演概要集,* 177, 2005年6月.
2233. **金 明吉, 福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 焼却飛灰に含まれる重金属の酸による溶出挙動, *分離技術会 年会2005,* 2005年6月.
2234. **馬場 由成, 田貝 康之, 大榮 薫, 大島 達也, 志水 雅之, 三宅 義和, 堀河 俊英 :** マグネタイト微粒子によるヒ素の選択的吸着, *分離技術会 年会2005,* 2005年6月.
2235. **(名) Deendarlianto, 逢坂 昭治, 仮屋崎 侃, 深野 徹 :** Flooding Phenomena in Inclined Pipes, *CD-ROM, 第42回日本伝熱シンポジウム講演論文集,* 2005年6月.
2236. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** カメラ画像を用いた農作物の育成監視, *第11回画像センシングシンポジウム, No.E-22,* 185-188, 2005年6月.
2237. **松原 孝博, 寺田 賢治 :** オプティカルフローを用いた阿波踊りの動作解析, *第11回画像センシングシンポジウム, No.J-27,* 473-476, 2005年6月.
2238. **早崎 芳夫, 杉本 貴史, 西田 信夫 :** 可変ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第30回光学シンポジウム講演予稿集,* 65-66, 2005年6月.
2239. **鎌田 磨人 :** 知ろう，考えよう．身近な自然の変化と危機, *知ろう，考えよう．身近な自然の変化と危機,* 2005年6月.
2240. **滑川 達, 山中 英生 :** 車いす·自転車の走行時体感からみた路面性状の評価方法, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.31,** 2005年6月.
2241. **田村 英嗣, 山中 英生, 村橋 大輔 :** 整備イメージ動画を含めた公共事業の両面情報の呈示順序が態度に及ぼす影響, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.31,** 2005年6月.
2242. **山中 英生, 河津 孝典, 三谷 哲雄 :** 無信号交差点における一時停止支援ITS の警告アルゴリズムの研究, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.31,** 2005年6月.
2243. **原田 悦子, 鎌田 磨人 :** 草地卓越地域の景観構造の変化からみた土地利用者の意思決定要因の抽出, *第15回日本景観生態学会大会,* 2005年6月.
2244. **望月 秋利 :** 簡易アンカー工とチェーンを用いた法枠工の提案, *平成17年度四国地方整備局管内技術·業務研究発表会論文集,* I-81-I-84, 2005年7月.
2245. **浅原 信吾, 三浦 均也, 大塚 夏彦, 上野 勝利, 高原 利幸 :** 波浪を受ける海底地盤の連成解析における定式化の妥当性, *第40回地盤工学研究発表会平成17年度発表講演集,* 1181-1182, 2005年7月.
2246. **上野 勝利, 望月 秋利, 岩本 有樹, 劉 適剣 :** 斜面上の浅い基礎による地盤の変形と支持力, *第40回地盤工学研究発表会平成17年度発表講演集,* 1497-1498, 2005年7月.
2247. **スレン ソッキアン, 上野 勝利, 望月 秋利 :** 単独基礎と隣接基礎の遠心場載荷実験のFEMシミュレーション, *第40回地盤工学研究発表会平成17年度発表講演集,* 1481-1482, 2005年7月.
2248. **吉川 よし江, 渡邉 健, 水口 裕之 :** 建設基礎セミナ-における少人数教育の7年間の歩み-導入的な創成科目としての少人数セミナ-の総括-, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 60-61, 2005年7月.
2249. **浅原 信吾, 三浦 均也, 大塚 夏彦, 上野 勝利, 高原 利幸 :** 波浪を受ける海底地盤の連成解析における厳密解および数値解における定式化の妥当性, *第40回地盤工学研究発表会平成17年度発表講演集,* 1181-1182, 2005年7月.
2250. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた良悪性鑑別, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 19-22, 2005年7月.
2251. **足立 貴志, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 63-65, 2005年7月.
2252. **鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 天野 雅史, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.221,* 1-4, 2005年7月.
2253. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 59-62, 2005年7月.
2254. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 15-18, 2005年7月.
2255. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 11-14, 2005年7月.
2256. **蒋 景彩, 山上 拓男 :** 均質破壊斜面における強度定数の逆算図表, *第40回地盤工学研究発表会平成17年度発表講演集,* 2453-2454, 2005年7月.
2257. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** 立体画像取得カメラのカメラ配置と再現位置の関係, *3次元画像コンファレンス 2005 講演論文集,* 121-124, 2005年7月.
2258. **阿部 哲也, 松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体ディスプレイにおける複数の観察者の行動観測システム, *3次元画像コンファレンス 2005 講演論文集,* 165-168, 2005年7月.
2259. **石原 国彦 :** 多数の共鳴器から成る消音装置の消音効果の予測, *第15回環境工学総合シンポジウム講演論文集,* **Vol.05,** *No.13,* 98-101, 2005年7月.
2260. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 笹川 道三, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.169,* 37-41, 2005年7月.
2261. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動静脈分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.169,* 31-35, 2005年7月.
2262. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支枝名対応付けアルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.169,* 27-30, 2005年7月.
2263. **浮田 浩行, 是恒 寛 :** 複数の白色光源を持つイメージスキャナによる3次元物体の形状復元, *画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2005)論文集,* 1560-1567, 2005年7月.
2264. **佐々木 ひろみ, 寺本 忠弘, 池原 敏孝, 山口 久雄, 細川 敬子, 芳地 一, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 副腎髄質クロマフィン細胞の細胞内情報伝達に及ぼす1．5T 変動磁界の影響, *日本生体磁気学会雑誌,* **Vol.18,** *No.1,* 158, 2005年7月.
2265. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森 清志, 山田 耕三, 西山 祥行, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元胸部CT画像による肺野小型結節のCT値ヒストグラムに基づいた経時変化の定量化, *JAMIT,* 1-5, 2005年7月.
2266. **足立 貴志, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, *JAMIT,* 3-4, 2005年7月.
2267. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた集団検診用CADシステムの評価, *JAMIT,* 1-7, 2005年7月.
2268. **鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 天野 雅史, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *JAMIT,* 5, 2005年7月.
2269. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CTを用いた肺がん検出システムの検討, *JAMIT,* 1-6, 2005年7月.
2270. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズムの構築, *JAMIT,* 1-4, 2005年7月.
2271. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *JAMIT,* 35, 2005年7月.
2272. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 笹川 道三, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の枝名対応付けアルゴリズム, *JAMIT,* 29, 2005年7月.
2273. **石森 裕之, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 中屋 良宏, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた肺の末梢構造の解析, *JAMIT,* 1-9, 2005年7月.
2274. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 笹川 道三, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *JAMIT,* 2-5, 2005年7月.
2275. **橋本 尚人, 立花 裕之, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システム, *JAMIT,* 1-8, 2005年7月.
2276. **安友 基勝, 上野 淳二, 足立 貴志, 仁木 登, 河田 佳樹, 米田 和英, 森田 奈緒美, 西谷 弘 :** Stool Tagging法を用いたCT colonographyに必要な画像処理, *電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.105,** *No.221,* 55-58, 2005年7月.
2277. **鎌田 磨人 :** 徳島県における野生生物保護への取り組みと徳島大学, --- 研究と施策・事業と人との連関 ---, *第21回大学等環境安全協議会技術分科会,* 2005年7月.
2278. **茶円 光太, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 空間光変調素子の空間応答特性を考慮した計算機ホログラムの設計, *応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会講演予稿集,* 50, 2005年7月.
2279. **武市 裕司, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 高感度なイメージセンサを用いた近赤外分光計測, *応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会講演予稿集,* 49, 2005年7月.
2280. **佐藤 文彦, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 磁気センサによる液晶ディスプレイの3次元位置計測, *応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会講演予稿集,* 51, 2005年7月.
2281. **阿部 哲也, 松本 慎也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** めがねなし立体ディスプレイに対する観察行動の測定とユーザビリティ評価, *電子情報通信学会技術報告,* **Vol.105,** *No.222,* 13-16, 2005年7月.
2282. **藤本 陽子, 福田 真弓, 田上 周路, 岡 尚志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 位置を検出可能な近赤外分光プローブ, *電子情報通信学会技術報告,* **Vol.105,** *No.222,* 17-20, 2005年7月.
2283. **助田 祐志, 西村 勇介, 高田 大輔, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ポリカーボネート基板上に作製したZnO-In2O3系 アモルファス透明導電膜, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会,* 2005年7月.
2284. **佐幸 直也, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球へのポリジアセチレンコート球の作製, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 37, 2005年7月.
2285. **細井 貴之, 佳元 秀人, 藤井 正光, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 誘電体微小球配列を用いた第2高調波発生, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 38, 2005年7月.
2286. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 藤井 正光 :** J会合体コート微小球の非線形光学特性シミュレーション, *2005年度支部学術講演会 講演予稿集,* 39, 2005年7月.
2287. **仮屋崎 侃, 逢坂 昭治 :** ミニチャンネル内における気泡発生と液膜厚さの観測, *日本混相流学会年会講演会2005講演論文集,* 211-212, 2005年8月.
2288. **草野 剛嗣, 逢坂 昭治, 横尾 充, 柴崎 光弘, 吉田 宏, 相馬 啓, 堀井 清之 :** 地盤凍結工法における凍土予測と伝熱促進, *日本混相流学会年会講演会2005講演論文集,* 357-358, 2005年8月.
2289. **(名) Deendarlianto, Akiharu Ousaka, Akira Kariyasaki *and* Tohru Fukano :** Correlation of the Onset of Flooding in Inclined Pipe, *日本混相流学会年会講演会2005講演論文集,* 477-478, Aug. 2005.
2290. **端野 道夫, 田村 隆雄 :** 乱流輸送理論による樹冠遮断量に占める微細水滴量の分離·評価, *研究発表会要旨集,* 260-261, 2005年8月.
2291. **橘 大樹, 端野 道夫, 田村 隆雄 :** 降雨·水位データから流量ハイドログラフを推定する方法について, *研究発表会要旨集,* 196-197, 2005年8月.
2292. **岡田 達也, 能瀬 高明, 森川 富昭, 矢野 米雄 :** 携帯電話を用いた学習意欲によるグループ分けシステム, *PC Conference 論文集,* 225-228, 2005年8月.
2293. **長町 重昭 :** 基本的長さを持つ公理論的場の量子論, *第44回実函数論·函数解析学合同シンポジウム,* 2005年8月.
2294. **北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽光発電系統連系インバータを活用した高調波抑制手法の基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.4,** *No.118,* 5-6, 2005年8月.
2295. **太田 豊, 橋口 卓平, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** 広域連系系統の外乱時の電力動揺評価, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.11,** *No.165,* 17-18, 2005年8月.
2296. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力数の急激増加による剛体球系結晶のサイズ変化, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 184, 2005年8月.
2297. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 田村 勝弘 :** 沈降法によるコロイド結晶化制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 180, 2005年8月.
2298. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズ制御, *第35回日本結晶成長学会誌,* 181, 2005年8月.
2299. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 182, 2005年8月.
2300. **下村 英之, 鈴木 良尚, 丸岡 武史, 田村 勝弘 :** グルコースイソメラーゼ結晶の核生成頻度に及ぼす圧力効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 183, 2005年8月.
2301. **杉本 崇, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** NaNo3水溶液の熱処理と核発生までの潜伏時間, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 158, 2005年8月.
2302. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** 高圧力下におけるグルコースイソメラーゼ結晶表面上の単位ステップのその場観察, *第35回日本結晶成長学会誌,* 228, 2005年8月.
2303. **近田 恵美, 鈴木 良尚, 本同 宏成, 田村 勝弘 :** リゾチーム三斜晶系結晶の溶解度に及ぼす圧力温度効果, *第35回日本結晶成長学会誌,* 230, 2005年8月.
2304. **村田 壮介, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 井上 哲夫 :** TGS水溶液のオーバーヒーティングが結晶成長に及ぼす影響, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.32,** *No.3,* 223, 2005年8月.
2305. **鎌田 磨人 :** 科学的で合理的・効率的な汽水域生態系のモニタリングシステム, --- フレームワークと方向性の提示 ---, *徳島大学環境防災研究センター・NPO法人徳島保全生物学研究会シンポジウム,* 2005年8月.
2306. **鎌田 磨人 :** 農作業によって守られる生き物の多様性, *第1回棚田の楽校,* 2005年8月.
2307. **成行 義文, 平尾 潔, 谷元 雅哉, 大木 淳 :** 震後の孤立地区発生防止を優先した既設道路橋の時系列的重要度評価, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.28,** 1-9, 2005年8月.
2308. **成行 義文, 平尾 潔, 谷元 雅哉, 天野 健 :** 既設道路橋の耐震補強優先順位に及ぼす同時補強橋梁数の影響, *土木学会地震工学論文集,* **Vol.28,** 1-9, 2005年8月.
2309. **三木 雅史, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 緒方 広明, 矢野 米雄 :** 個人ブックマークからのリンク集の生成と，知識共有による学習支援, *教育システム情報学会第30周年記念全国大会講演論文集,* 489-490, 2005年8月.
2310. **酒巻 栄治, 松浦 健二, 金西 計英, 三好 康夫, 緒方 広明, 森川 富昭, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** RSSを活用した適応的情報提供·収集システムの試作, *教育システム情報学会第30周年記念全国大会講演論文集,* 327-328, 2005年8月.
2311. **寺尾 覚史, 松浦 健二, 三好 康夫, 矢野 米雄 :** 簡易的な入力方法を用いた音楽鑑賞支援に関する研究, *教育システム情報学会第30周年記念全国大会講演論文集,* 451-452, 2005年8月.
2312. **石原 国彦 :** シェル&チューブ型熱交換器の流体励起振動, *日本機械学会D&D2005講演論文集,* **Vol.05,** *No.15,* 2005年8月.
2313. **日野 順市, 阿部 登志生, 芳村 敏夫, 栗本 政雄 :** 周波数成形されたスライディングモード制御による非線形多自由度構造物の振動制御, *日本機械学会機械力学·計測制御部門講演会，(D&D2005シンポジウムアブストラクト集),* **Vol.05,** *No.15,* 201, 2005年8月.
2314. **日野 順市, 河本 忠幸, 芳村 敏夫 :** 部分空間法によるモード特性同定に関する研究, --- インパルス加振による振動試験 ---, *日本機械学会機械力学·計測制御部門講演会，(D&D2005シンポジウムアブストラクト集),,* **Vol.05,** *No.15,* 251, 2005年8月.
2315. **三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 矢野 米雄 :** 徳島大学 教育·研究者情報データベースを活用した講義概要 (シラバス) の作成と利用, *教育システム情報学会30周年記念全国大会講演論文集,* 553-554, 2005年8月.
2316. **森川 富昭, 松浦 健二, 金西 計英, 森口 博基, 西野 瑞穗, 有田 憲司, 矢野 米雄 :** シラバスに基づくe-Learningシステムを用いた医学·歯学系教育におけるFTF·CMCハイブリッド型授業実践, *第231回徳島医学会学術集会(平成17年度夏期),* 2005年8月.
2317. **伊藤 嘉徳, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電圧検出方式アクティブフィルタ機能を有する系統連系インバータ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.28,* 147-148, 2005年8月.
2318. **森本 祐輔, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧微分補償電源電流検出アクティブフィルタの振動抑制, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.94,* 2005年8月.
2319. **小倉 正嗣, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** マルチレベル電流制御アクティブフィルタ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.95,* 2005年8月.
2320. **志摩 悠介, 北條 昌秀, 大西 徳生, 岩田 明彦 :** 組み合わせ制御方式マルチレベルインバータ電源, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.106,* 2005年8月.
2321. **藤井 友晴, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 発電機内部インピーダンスの瞬時電圧降下補償, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.118,* 2005年8月.
2322. **鶏内 敏幸, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 直並列制御チョッパを用いた太陽電池の出力制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.113,* 2005年8月.
2323. **多田 吉宏 :** 粉末冶金法によるアルミニウム発泡材·多孔材とその応用, *「金属発泡·金属多孔質体」の作成·物性制御とその応用,* 1-38, 2005年8月.
2324. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 永久磁石同期モータのセンサレス制御システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.51,* 233-234, 2005年8月.
2325. **外輪 健一郎, 高木 要, 西村 朋晃 :** 深溝型マイクロチャンネルの流動特性, *化学工学会 第37回秋季大会,* 2005年9月.
2326. **小川 仁, 升田 雅博, 大山 啓, 鴻上 裕史 :** キャビテーション援用小径ドリル加工に関する研究, *2005年度精密工学会秋季大会講演論文集,* 2005年9月.
2327. **升田 雅博, 大山 啓, 佐々木 健一, 小川 仁, 半田 伸一, 武知 清孝 :** ダイヤモンド電着工具によるアルミナセラミックの小径穴加工, --- オイルホールの効果 ---, *2005年度精密工学会秋季大会講演論文集,* 2005年9月.
2328. **渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** インパクトエコー法における鉄筋の共振周波数に関する実験的検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.60,** 1195-1196, 2005年9月.
2329. **西野 秀郎, 吉田 憲一, 長 秀雄, 竹本 幹男 :** パイプエルボ部におけるガイド波のモード変換, *2005年度 日本機械学会年次大会,* 2005年9月.
2330. **石原 新平, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 液中ガイド波による探傷 ーー2次元空間での実験·シミュレーションによる検証ーー, *2005年度 日本機械学会年次大会,* 2005年9月.
2331. **英 崇夫, 桐山 聰, 辛 動勲, 中島 やよい :** 動き始めた創成学習開発センター, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 202-203, 2005年9月.
2332. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
2333. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
2334. **酒巻 和美, 田村 隆雄, 端野 道夫 :** タンクモデルを基礎とした3つの溶質流出モデルの比較検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* 105, 2005年9月.
2335. **高橋 純也, 田村 隆雄, 端野 道夫 :** スギ林が降雨水質と流域物質収支に及ぼす影響に関する基礎的検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* 125, 2005年9月.
2336. **田村 剛, Salam Mohiuddin Abdus Sayed, 香川 健一, 川城 克博 :** アミノ酸ヒドロキシエチルエステルをアシルドナーとする酵素的ペプチド合成, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
2337. **多田 和弘, 宮永 健一, 川城 克博 :** 有機溶媒系におけるジペプチドの酵素的エステル化反応, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
2338. **今井 仁司, 竹内 敏己, 祝 穎蓮 :** 熱伝導逆問題における有界化関数を用いた特異性除去法について, *日本数学会応用数学分科会講演アブストラクト,* 108-109, 2005年9月.
2339. **伊藤 太祐, 江頭 進治, 竹林 洋史, 圓山 貴久, 佐野 由季 :** 木津川の河床変動と流砂形態に着目した土砂収支, *平成17年度土木学会年次学術講演会,* 2005年9月.
2340. **中川 翔太, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史 :** 時刻依存型断続動作特性を有する力学系にみられるカオスの制御と回路実装, *平成17年度電気関係学会中国支部連合大会講演論文集,* 2005年9月.
2341. **小野寺 誠司, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 振動付与練混ぜ工法と防水剤を使用した低度処理再生骨材コンクリートの諸特性, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.60,** 767-768, 2005年9月.
2342. **橋本 紳一郎, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュを用いたノンセメント硬化体の配合に関する検討, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.60,** 855-856, 2005年9月.
2343. **原口 雅宣, 藤井 正光, 野口 正彦, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属微粒子局在プラズモン特性へ微粒子形状と基板が与える影響, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
2344. **原口 雅宣, 桐山 聡, 英 崇夫, 辛 動勲 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 192193, 2005年9月.
2345. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聡 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
2346. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 自主的創成学習活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度工学・工業教育講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
2347. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッドと球を組み合わせた構造での数値シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
2348. **井上 智博, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ナノ金属ロッド列の光応答シミュレーション, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
2349. **野田 圭介, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIB加工技術によるプラズモン集光器の作製, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
2350. **Toshiaki Ogawa, David Fujio Pelleas Pile, Dmitri Gramotnev, Yosuke Matsuzaki, Kristy Vernon, Masanobu Haraguchi, Toshihiro Okamoto *and* Masuo Fukui :** New sub-wavelength plasmonic waveguide with gap plasmons strongly localized in two dimensions, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, No.3,* Sep. 2005.
2351. **小川 利昭, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリ, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 松尾 繁樹 :** 金属 Wedge型Plasmon導波路におけるPlasmon伝搬特性の理論的及び実験的調査, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集, No.3,* 2005年9月.
2352. **新見 忠信, 藤井 正光, 山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** ATR配置における低次のWGM励起, *第66回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** 2005年9月.
2353. **川上 烈生 :** 炭素不純物を含む水素イオンで照射されたタングステン材表面の付着炭素不純物の振舞い, *第66回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.2,* 630, 2005年9月.
2354. **藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** 監視カメラを用いた農作物の育成監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-16,* 200, 2005年9月.
2355. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** ハフ変換を用いた人の顔の識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-17,* 201, 2005年9月.
2356. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた不審人物の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-18,* 202, 2005年9月.
2357. **平井 靖士, 寺田 賢治, 大谷 佳世 :** FG視覚センサを用いた人の追跡, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-19,* 203, 2005年9月.
2358. **松原 孝博, 寺田 賢治 :** オプティカルフローを用いた阿波踊り動作の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-20,* 204, 2005年9月.
2359. **福原 徹, 寺田 賢治 :** 通行人記録画像の自動提供システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-21,* 205, 2005年9月.
2360. **國矢田 純, 寺田 賢治, 福田 幸啓 :** 顔の表情変化を用いた性別認証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-22,* 206, 2005年9月.
2361. **福田 博之, 米倉 大介, 村上 理一 :** AIP法によりCrN薄膜を被覆したS45Cの疲労特性, 2005年9月.
2362. **福井 智史, 村上 理一, 米倉 大介 :** TiN薄膜被覆マルテンサイトステンレス鋼の疲労特性に与えるAIP成膜条件の影響, 2005年9月.
2363. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法によるCdSコア-Agシェル微粒子の作製, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
2364. **山口 堅三, 藤井 正光, 新見 忠信, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** J会合体コートシリカ微小球の非線形光学特性, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
2365. **山口 堅三, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンを用いたJ会合体分散シリカ薄膜の光学特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
2366. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 左眼と右眼に表示される画像の時間差を利用した奥行き表示, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 881, 2005年9月.
2367. **尾高 光恵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 低コヒーレンス干渉光学系の移動による光散乱体背後のデジタル画像の再生, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 882, 2005年9月.
2368. **長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 3次元並列性を有するホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 881, 2005年9月.
2369. **蘇 立, 山中 英生 :** 教科書記述の中日比較からみた中国環境教育の浸透に関する分析, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.60,** *No.7,* 397-398, 2005年9月.
2370. **田村 聡子, 滑川 達, 山中 英生, 澤田 俊明 :** 市民参加型プロセスにおける関係者間ネットワークのモニタリング方法に関する基礎的研究, --- 小松島みなとまちづくりを対象とした社会ネットワーク分析 ---, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.60,** *No.4,* 125-126, 2005年9月.
2371. **桐山 聰, 日下 一也, 英 崇夫 :** 創成学習開発センターにおける創造性教育の取り組み, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 332, 2005年9月.
2372. **月原 政志, 住吉 和英, 閻 発旺, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 高品質AlGaNへ向けての低温成長AlGaN層の検討, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 274, 2005年9月.
2373. **直井 美貴, 中村 晃啓, 小野 耕大, 酒井 士郎, 木村 真大, 納田 卓 :** p-AlGaN/GaN 超格子構造における不純物ドーピングによる混晶化, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 279, 2005年9月.
2374. **住吉 和英, 月原 政志, 河道 修一, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 低温GaNPバッファー層を用いた加工サファイア基板上のAlGaN MOCVD成長, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 269, 2005年9月.
2375. **閻 発旺, 住吉 和英, 月原 政志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるサファイア基板上へのSb添加AlNの成長, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 269, 2005年9月.
2376. **獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** WWW画像検索システムにおける検索質問拡張に基づくフィードバック検索, *FIT2005,* 43-44, 2005年9月.
2377. **小泉 大地, 獅々堀 正幹, 中川 嘉之, 柘植 覚, 北 研二 :** WWW画像検索システムにおける有害画像フィルタリング手法, *FIT2005,* 45-46, 2005年9月.
2378. **大西 泰代, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** 距離尺度にEarth Mover's Distanceを用いたハミングによる類似音楽検索手法, *FIT2005,* 271-272, 2005年9月.
2379. **水口 裕之, 津田 礼紀 :** 人工ゼオライトのエフロレッセンス防止効果に関する基礎的研究, *土木学会年次学術講演会概要集,* **Vol.60,** 663-664, 2005年9月.
2380. **野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像における検査部位分類アルゴリズム, *FIT,* 341-342, 2005年9月.
2381. **M Sinsuat, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Michizo Sasagawa *and* Noriyuki Moriyama :** Multi-Slice Helical CT for Lung Cancer Screening: Diagnostic Performance Evaluation of 10mm and 2mm Thickness CT Slice Images, *FIT,* 343-344, Sep. 2005.
2382. **富田 卓朗, 松尾 繁樹, 岡田 達也, 木本 恒暢, 三谷 武志, 中島 信一 :** 4H-SiCホモエピタキシャル膜におけるコメット欠陥の深紫外顕微ラマン分光法による解析, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 306, 2005年9月.
2383. **田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 加工対象の移動に対する補正機能を有するフェムト秒レーザー加工装置の開発, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集No.3,* 990, 2005年9月.
2384. **安武 志朗, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ジエン誘導化アミノ酸を用いるβシートの重合による架橋安定化, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
2385. **原田 俊彦, 平賀 範之, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** オリゴ(p-フェニレンビニレン)とポリエチレンオキシドから成るT字型ロッド-コイル分子の合成と自己集合性, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
2386. **福島 功, 小林 徹, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** アルキル部構造異性を利用したポリ(N-アシルデヒドロアラニンアルキルエステル)水溶液の相転移温度の精密制御, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
2387. **別府 卓, 森 裕紀, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 互いに構造異性なα,α-ジアミドビニルポリマー水溶液の相転移に関する研究, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
2388. **中島 将史, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** LCSTとUCSTを共に発現するポリ(N-ビニルアセトアミド-co-アクリル酸)水溶液の感熱挙動, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 2005年9月.
2389. **川崎 泰, 清水 郁夫, 旗谷 充彦, 松原 敏夫, 盛合 敦, 日下 一也, 英 崇夫 :** 中性子回折法によるSPS材料の強度特性評価, *第40回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 42-47, 2005年9月.
2390. **菅 良太, 平尾 敏雄, 小野田 忍, 伊藤 久義, 岡田 英輝, 岡田 政也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電気特性へγ線照射の影響, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
2391. **松田 潤也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 周波数可変カーブトレーサを用いたAlGaN/GaN MIS-HFETヒステリシスの解析, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
2392. **古川 晋也, 安澤 幹人, George S. Wilson :** 電解析出法を用いた微細針状酵素センサの作製, *2005年 電気化学秋季大会,* 2005年9月.
2393. **二神 規通, 橋本 尚明, 力武 浩太郎, 安澤 幹人, 片岡 千和, 澤田石 一之, 松木 崇, 川口 賢治 :** 生体識別素子固定化ポリマーの合成及びそのセンサへの応用, *2005年 電気化学秋季大会,* 2005年9月.
2394. **野本 信一, 高岡 宏樹, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann Gifford, George S. Wilson :** マイクロ針状グルコースセンサの作製, *第40回化学センサ研究発表会,* **Vol.2005-B,** 40-42, 2005年9月.
2395. **高岡 宏樹, 森山 健史, 安澤 幹人, 清水 利泰, 今井 信治, Raeann Gifford, George S. Wilson :** 微細針状グルコースセンサを用いた体内グルコース濃度連続測定評価, *第40回化学センサ研究発表会,* **Vol.21,** *No.Supplement B,* 34-36, 2005年9月.
2396. **大山 啓, 伊藤 照明 :** 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(第1報), --- フィードバック型評価手法の概要と特徴 ---, *平成17年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 204-205, 2005年9月.
2397. **大山 啓, 伊藤 照明 :** 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(第2報), --- 授業評価アンケートからみたフィードバック型評価手法の教育的効果 ---, *平成17年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 206-207, 2005年9月.
2398. **山本 裕紹 :** 視覚復号型セキュア情報ディスプレイ, *第66回応用物理学会学術講演会講演予稿集 第0分冊,* 65, 2005年9月.
2399. **宗田 和之, 成行 義文, 平尾 潔 :** 簡易座屈実験装置の作成と授業におけるその利用, *工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 490-491, 2005年9月.
2400. **桐山 聰, 日下 一也, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 英 崇夫 :** 学生自主プロジェクト活動実態に関する考察, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 200-201, 2005年9月.
2401. **英 崇夫, 桐山 聰, 中島 やよい :** 動き始めた創成学習開発センター, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 202-203, 2005年9月.
2402. **原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自発的学習を促進する条件, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 192-193, 2005年9月.
2403. **竹内 公紀, 武藤 雅幸, 英 崇夫, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 総合的デザイン教育の必要性, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 194-195, 2005年9月.
2404. **宝田 浩延, 吉田 篤司, 池田 祐一, 原口 雅宣, 桐山 聰, 英 崇夫 :** 自主的創成活動における学生間の相互教育効果, *平成17年度 工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 198-199, 2005年9月.
2405. **榊原 友士, 石田 勝也, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 富永 喜久雄 :** PLD法によりc-サファイア基板上に作製したZnO-In2O3系透明導電膜の評価, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
2406. **三河 通男, 榊原 友士, 石田 勝也, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製したZnO-In2O3系透明導電膜の構造·特性に及ぼす基板の影響, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
2407. **日下 一也, 英 崇夫, 三木 一正 :** レーザピーニング処理した砲金の残留応力のレーザ焦点位置および操作速度依存性, *第40回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 107-112, 2005年9月.
2408. **河村 保彦, イスラム ナズルル :** ブタトリエンとテトラシアノエチレンの反応:アザアレニルシクロブタンの生成, *第35回構造有機化学討論会,* 2005年9月.
2409. **森山 健史, 安澤 幹人, George S. Wilson :** マルチチャンネルセンサ作製を目的とした微小領域への選択的酵素固定, *2005年 電気化学秋季大会,* 2005年9月.
2410. **鈴木 良尚, 澤田 勉, Xia Younan, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 沈降速度の変化によるコロイド結晶のドメインサイズ制御, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 130, 2005年9月.
2411. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のドメインサイズの塩濃度，遠心加速度，粘性率依存性, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 279, 2005年9月.
2412. **墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 磁場配向ゲルを用いたPbBr2の結晶成長, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 375, 2005年9月.
2413. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会,* 376, 2005年9月.
2414. **森 篤史, 北台 佑馬, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 澤田 勉, 井上 哲夫 :** 重力下において壁から成長するコロイド結晶の競合のモンテカルカルロシミュレーション, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 131, 2005年9月.
2415. **大森 政也, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** コロイド結晶のグレインサイズに及ぼす磁場効果, *第58回コロイドおよび界面化学討論会講演要旨集,* 280, 2005年9月.
2416. **高田 大輔, 富永 喜久雄, 西村 勇介, 助田 祐志, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Al2O3不純物添加 アモルファスZnO-In2O3系透明導電膜の特性, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
2417. **加藤 雅裕 :** 分子構造模型を用いた新しい創成科目をめざして, *平成17年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 492-493, 2005年9月.
2418. **菅野 晴基, 山﨑 恵美, 杉山 茂, 林 弘 :** アルカリ土類系CO2捕捉剤と水性ガス変換への応用, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
2419. **福田 和也, 谷本 晋也, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜の調製とその機能特性, *化学工学会第37回秋季大会,* 2005年9月.
2420. **竹本 裕徳, 江崎 壮司, 除補 正則, 三宅 義和, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** チタニア薄膜基板上に配列させた球状メソポーラスシリカによるアルデヒドの吸着·分解挙動, *化学工学会 第37回秋季大会,* #D127, 2005年9月.
2421. **一丸 貴人, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 環状型光触媒反応器における揮発性有機物質の分解, *化学工学会 第37回秋季大会,* #J122, 2005年9月.
2422. **板持 正和, 濱 良徳, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 環状型光触媒反応器における藍染料の分解特性, *化学工学会 第37回秋季大会,* #J123, 2005年9月.
2423. **橋口 卓平, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく電力動揺検出法, *電気関係学会東海支部連合大会講演論文集,* **Vol.O,** *No.021,* 2005年9月.
2424. **堀河 俊英, 一宮 大輔, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和, 林 順一 :** マグネタイト含有多孔質シリカ微粒子の製造, *化学工学会 第37回秋季大会,* #C318, 2005年9月.
2425. **加藤 雅裕, 粟飯原 浩範, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 硫黄と窒素を含むチタニア光触媒による有機物分解過程の分光学的解析, *化学工学会 第37回秋季大会,* #C316, 2005年9月.
2426. **篠原 千明, 澤田 遼司, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Pt/C触媒による環状化合物の脱水素反応, *第96回触媒討論会(触媒討論会A),* 2005年9月.
2427. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 杉山 茂 :** マイクロ反応装置の非定常操作によるプロピレン部分酸化反応, *第96回触媒討論会(触媒討論会A),* 2005年9月.
2428. **高木 均, 奥野 秀明 :** PVAをマトリックス樹脂に用いたグリーンコンポジットの試作と特性評価, *日本機械学会2005年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 529-530, 2005年9月.
2429. **森 浩司, 高木 均 :** 人工樹脂を用いない新規グリーンコンポジットの開発, *日本機械学会2005年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 531-532, 2005年9月.
2430. **高木 均 :** バイオマス資源を用いたグリーンコンポジットの最新動向, *日本機械学会2005年度年次大会講演論文集,* **Vol.8,** 311-312, 2005年9月.
2431. **平野 朋広, 奥村 雄也, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** 単純なアルコールを用いたN-イソプロピルアクリルアミドのシンジオタクチック特異性ラジカル重合, *第54回高分子討論会予稿集,* 2005年9月.
2432. **野村 一樹, 平野 朋広, 妹尾 真紀子, 佐藤 恒之 :** アリルモノマーを用いた開始剤組み込み重合による可溶性高分岐ポリマーの合成, *第54回高分子討論会予稿集,* 2005年9月.
2433. **森 篤史, 赤阪 和彦, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** セミグランドカノニカルモンテカルロシミュレーションによるInGaN/GaN(0001)薄膜の混晶相図作成 I, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 170, 2005年9月.
2434. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚, 井上 哲夫 :** 重力下の剛体球系における結晶化に対する境界条件の影響, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 232, 2005年9月.
2435. **薮谷 智規, 本仲 純子, 稲垣 和三, 鎗田 孝, 高津 章子, 千葉 光一 :** 化学種形態別同位体希釈分析法による大気粉塵試料中有機鉛の定量法の開発, *日本分析化学会第54年会,* 2005年9月.
2436. **河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 排水中微量テガフールのオンライン蛍光誘導体化―HPLC法の開発, *日本分析化学会第54年会,* 2005年9月.
2437. **森 健, 安武 志朗, 南川 慶二, 田中 正己 :** ペプチドβ-シート上でのラジカル重合反応制御, *第54回高分子討論会予稿集,* **Vol.54,** 2005年9月.
2438. **森 裕紀, 福島 功, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** アシル及びエステル部に構造異性を有するポリ(デヒドロアラニン)水溶液の熱応答挙動, *第54回高分子討論会予稿集,* **Vol.54,** 2005年9月.
2439. **田中 均, 丹羽 実輝 :** アクリル酸メンチル誘導体の不斉ラジカル重合の天井温度に及ぼす溶媒の影響, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 2471, 2005年9月.
2440. **丹羽 実輝, 田中 均 :** キャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合におけるらせん形成機構, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 2485, 2005年9月.
2441. **丹羽 実輝, 西崎 淳, 田中 均 :** アクリル酸メンチルのラジカル重合によるステレオブロックらせん共重合体の合成, *第54回高分子学会年次大会,* **Vol.54,** 2486, 2005年9月.
2442. **西本 誠一, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 電源電流によるZ80ピン間ブリッジ故障の実時間テスト, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 83, 2005年9月.
2443. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子構造のモンテカルロシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 764, 2005年9月.
2444. **加藤 雅裕, 山崎 達也, 石川 尚子, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** メタロシリケート触媒によるバイオエタノールからのガソリン合成, *第96回触媒討論会討論会A予稿集,* 74, 2005年9月.
2445. **早崎 芳夫 :** 生体埋込デバイス識別情報のための光学的情報表現と再生, *第5回情報フォトニクス研究グループ研究会講演予稿集,* 29-34, 2005年9月.
2446. **野瀬 浩司, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** 全二重電力通信用エコーキャンセラの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.B-8-18,* 2005年9月.
2447. **結城 諭, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** マルチパス環境における狭帯域OFDM通信の性能改善について, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.B-8-19,* 2005年9月.
2448. **森 篤史, 湯浅 元明, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中のゲル化のシミュレーション, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.60,** *No.2,* 259, 2005年9月.
2449. **M. Sinsuat, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Diagnostic Performance Evaluation of CT Slice Thickness for Lung Cancer Detection, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.105,** *No.303,* 51-55, Sep. 2005.
2450. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の肺気腫抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.303,* 75-79, 2005年9月.
2451. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 山田 耕三, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライス造影CT画像を用いた肺野小型結節の良悪性鑑別, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.303,* 87-91, 2005年9月.
2452. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.303,* 81-85, 2005年9月.
2453. **緒方 広明, 矢野 米雄, 光原 弘幸, 三好 康夫, 金西 計英, 松浦 健二, 森川 富昭, 能瀬 高明 :** ユビキタス·モバイル学習環境:語学学習への研究と大学での実践, *日本教育工学会第21回全国大会講演論文集,* 17-18, 2005年9月.
2454. **森 正樹, 金西 計英, 松浦 健二, 三好 康夫, 光原 弘幸, 緒方 広明, 矢野 米雄 :** Wikiを利用した共同レポート作成システムに関する研究, *日本教育工学会第21回全国大会講演論文集,* 289-290, 2005年9月.
2455. **光原 弘幸, 平川 靖素, 緒方 広明, 松浦 健二, 金西 計英, 三好 康夫, 森川 富昭, 矢野 米雄 :** ユビキタス機器を利用した実世界インタラクション型ゲーム:2進数の学習を対象として, *日本教育工学会第21回全国大会講演論文集,* 491-492, 2005年9月.
2456. **森 貴幸, 光原 弘幸, 緒方 広明, 松浦 健二, 金西 計英, 三好 康夫, 森川 富昭, 矢野 米雄 :** ユビキタス機器を利用した授業支援, *日本教育工学会第21回全国大会講演論文集,* 493-494, 2005年9月.
2457. **片山 雅彦, 松浦 健二, 金西 計英, 仁木 啓司, 矢野 米雄 :** 非同期型e-Learningシステムにおける個々の学習目的に応じた同期化支援, *日本教育工学会第21回全国大会講演論文集,* 571-572, 2005年9月.
2458. **清水 達也, 江崎 大輔, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 時変電源電圧駆動ダイナミックCMOS時計回路の消費電力評価, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 92, 2005年9月.
2459. **三谷 康範, 渡邊 政幸, 鵜飼 裕之, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** 小型分散型同期位相計測の信号処理による電力系統監視, *第15回インテリジェント·システム·シンポジウム,* 2005年9月.
2460. **柘植 覚, 獅々堀 正幹, 任 福継, 北 研二, 黒岩 眞吾 :** 長・短期間の話者内音声変動による音声認識率の変化抑制法に関する検討, *日本音響学会 春季研究発表会,* 221-222, 2005年9月.
2461. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 笹川 道三, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *生体医工学シンポジウム,* 20-24, 2005年9月.
2462. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *生体医工学シンポジウム,* 50-53, 2005年9月.
2463. **橋本 尚人, 立花 裕之, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 笹川 道三, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システムの構築, *生体医工学シンポジウム,* 54-58, 2005年9月.
2464. **笹 亮介, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 微粒子の位置検出機能を有するホログラフィク光ピンセットシステム, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 82, 2005年9月.
2465. **茶円 光太, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, --- 空間光変調素子の特性を考慮した計算機ホログラムの形成 ---, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 98, 2005年9月.
2466. **藤田 圭二, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 集光フェムト秒レーザーを用いたマイクロ光造形, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 134, 2005年9月.
2467. **藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムの時空間応答特性, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2005年9月.
2468. **佐藤 文彦, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 多項式補正を用いた磁気式位置センサによる3次元位置の検出, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 213, 2005年9月.
2469. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点制御, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 214, 2005年9月.
2470. **伊藤 嘉徳, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電圧波形補償アクティブフィルタ機能を有する系統連系インバータの実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 51, 2005年9月.
2471. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 永久磁石同期モータのセンサレス制御システムの実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.1,* 58, 2005年9月.
2472. **相曽 達也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 昇降圧組み合わせチョッパ回路を用いた時分割太陽電池最大出力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.2,* 59, 2005年9月.
2473. **鶏内 敏幸, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 二段昇圧チョッパ回路を用いた太陽電池出力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.3,* 60, 2005年9月.
2474. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** マルチレベル電流制御アクティブフィルタの実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.4,* 61, 2005年9月.
2475. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 配電系統での直列型アクティブフィルタによる高調波補償効果の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.5,* 62, 2005年9月.
2476. **大西 徳生, 北條 昌秀, 秋山 尚利 :** スイッチング制御アクティブキャパシタ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.6,* 63, 2005年9月.
2477. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータ制御低波形歪み交流安定化電源, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.7,* 64, 2005年9月.
2478. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電流検出制御方式三相アクティブフィルタの振動抑制, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.8,* 65, 2005年9月.
2479. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** 組み合わせ制御方式マルチレベルインバータ電源の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 66, 2005年9月.
2480. **高木 正夫, 橋爪 正樹, 月本 功, 一宮 正博, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 交流電界印加時のリード浮き電流テストでのリード浮き発生信号線への出力論理値の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 118, 2005年9月.
2481. **飯原 健司, 橋爪 正樹, 多田 哲生, 小山 健, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** ウェーブレット変換を用いたIDDQテスト法の検査能力評価システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 119, 2005年9月.
2482. **砂川 章紀, 多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹, 本田 裕, 関 忍 :** 高速LSI対応ソケットのピン構造における電気特性の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 122, 2005年9月.
2483. **多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹, 本田 裕, 関 忍 :** ビア構造を有した高密度配線ボードにおける高速LSIのI/0バッファ特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 121, 2005年9月.
2484. **坂口 貴司, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣, 三浦 幸也 :** 組み込み型IDDQテスト回路の製造ばらつきの影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 120, 2005年9月.
2485. **池 浩司, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** 故障影響伝搬数を基にするスキャンツリー内のフリップフロップの配置法について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 128, 2005年9月.
2486. **井上 勝己, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** スキャンツリー構成順序回路のCADによる設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 129, 2005年9月.
2487. **大村 洋, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** 隣接信号線の電圧値を考慮する断線故障の検査可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 130, 2005年9月.
2488. **清水 達也, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 時変電源電圧駆動ダイナミックCMOS加算器の消費電力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 132, 2005年9月.
2489. **Seiichi Nishimoto, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Supply Current Test Program for Pin Short Detection in Z80, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 383, Sep. 2005.
2490. **佐々木 義典, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 曲名識別に向けた音符抽出法の研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-26,* 2005年9月.
2491. **西岡 隆志, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 拡張機能付4ビットALUの論理設計，及び，XOR回路高速化に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-7,* 2005年9月.
2492. **北井 豊, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 残留指紋における特徴点抽出用細線化処理法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-2,* 2005年9月.
2493. **原田 優, 伊坂 勝生, 川田 昌武 :** 垂直立ち上がり配電ケーブルからの磁界測定, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* 2005年9月.
2494. **溝端 康弘, 伊坂 勝生, 川田 昌武 :** 角度鉄塔周辺における送電線からの磁界解析, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* 2005年9月.
2495. **山中 真吾, 付 政, 伊坂 勝生, 原田 雅史, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 磁気共鳴画像(MRI)診断装置の操作室における磁界測定, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* 2005年9月.
2496. **樋口 佳孝, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 部分放電源特定支援のためのステレオ法による3次元形状復元, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* 2005年9月.
2497. **Yoshiteru Fukuda, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Effects of RBW and VBW of Spectrum Analyzer on Frequency Spectrum of EM Waves emitted from PD, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* Sep. 2005.
2498. **Kenji Rikimoto, Masatake Kawada, Katsuo Isaka *and* Koji Yamada :** Detection of Abnormal Vibration Components Generated on Turbine Model using ICA, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* Sep. 2005.
2499. **Khammanivong Somsay, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Fundamental Study on Absorbing Boundary Conditions for the FDTD Simulation of Electromagnetic Waves Emitted from PD, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* Sep. 2005.
2500. **最上 義夫, 宮浦 祐樹, 池田 建司, 下村 隆夫 :** 強化学習ユニットを用いた地域気象予測システムの構築, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 304, 2005年9月.
2501. **最上 義夫, 松本 光博, 下村 隆夫, 池田 建司 :** 多峰性未知目的関数の大域的最適解探索への可変階層構造学習オートマトンの適用, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 305, 2005年9月.
2502. **芥川 正武, 高石 雅章, 木内 陽介, 正岡 昇 :** BPNNを用いた電源品質モニタに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 48, 2005年9月.
2503. **森本 有理砂, 安野 恵実子, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 大嶺 裕賢 :** 局所EITの空間分解能に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 223, 2005年9月.
2504. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** 血液浄化時におけるHt値予測精度向上, --- BPNN構造の検討 ---, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 224, 2005年9月.
2505. **森 美怜, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDを用いた殺菌作用に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 225, 2005年9月.
2506. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 吉﨑 和男, 會沢 勝夫, 木内 陽介 :** 骨芽細胞の情報伝達系に及ぼすELF磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 227, 2005年9月.
2507. **内上 裕介, 門脇 直弘, 池原 敏孝, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司, 木内 陽介 :** 変動教磁界がクロマフィン細胞の細胞内Ca2+濃度変化に及ぼす影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 228, 2005年9月.
2508. **門脇 直弘, 内上 裕介, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司, 木内 陽介 :** Hela細胞のカルシウム増加機構への変動教磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2005年9月.
2509. **横 真悟, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いたEEG雑音除去の実験的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 230, 2005年9月.
2510. **寺橋 由展, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いた運動計測に関する研究, --- 耐雑音性能の向上 ---, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 231, 2005年9月.
2511. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** Alopex法を用いた4層NNの認識機構の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2005年9月.
2512. **西岡 瑞起, 芥川 正武, 木内 陽介 :** ICAを用いた生体信号分離に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2005年9月.
2513. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークの結合荷重を用いた閉塞性無呼吸症候群に関する睡眠状態の特徴抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 234, 2005年9月.
2514. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位同定システムに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2005年9月.
2515. **多田 朋広, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 聴覚刺激想起時の脳内2信号源推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 236, 2005年9月.
2516. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳型信号処理システムに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 237, 2005年9月.
2517. **加治 芳雄, 芥川 正武, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介, 永廣 信治 :** 脳波を用いた脳機能解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2005年9月.
2518. **井上 邦彦, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークによる線型モデルのシステム同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2005年9月.
2519. **松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 携帯電話を用いたICU遠隔モニタリングシステムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2005年9月.
2520. **片井 自生, アズラン アズヒム, 山口 準, 神谷 達明, 平尾 友二, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 野村 昌弘, 伊東 進 :** 心疾患患者における頸動脈血流計測と解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2005年9月.
2521. **山口 準, アズラン アズヒム, 平尾 友二, 芥川 正武, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男 :** 新しい形状のトランスデューサの音場解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 246, 2005年9月.
2522. **神谷 達明, 芥川 正武, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 平尾 友二, アズラン アズヒム, 山口 準, 片井 自生 :** 安静時における血流変化システム同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 247, 2005年9月.
2523. **Azhim Azran, Jun Yamaguchi, Mizuki Katai, Tatsuaki Kamiya, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Susumu Ito *and* Masahiro Nomura :** Telemetry system for measuring doppler blood flow during physical exercises, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 385, Sep. 2005.
2524. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG source localization for two dipoles in the brain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 375, Sep. 2005.
2525. **薦田 昌男, 占部 弘治, 西尾 芳文 :** モアレ稿応用計測のためのセルラニューラルネットワーク, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-8,* 8, 2005年9月.
2526. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2つの直列型 van der Pol 発振器とダイオードを用いたカオス回路, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-9,* 9, 2005年9月.
2527. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Embedding of Nonlinear Time Series Using Self-Organizing Map, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-10,* 359, Sep. 2005.
2528. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Torus Noise Injected to Hopfield NN for QAP, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-11,* 360, Sep. 2005.
2529. **Yoshinori Matsumoto, Shuichi Aono, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos in van der Pol Oscillator with a Time-Varying Inductor, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-12,* 361, Sep. 2005.
2530. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Two Chaotic Circuits Coupled by a Mutual Inductor, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-13,* 362, Sep. 2005.
2531. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Visualization of Sounds Using Self-Organizing Map, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-14,* 363, Sep. 2005.
2532. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Research on a Noncoherent Correlation-Based Chaos Communication System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-15,* 364, Sep. 2005.
2533. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Theoretical Analysis of Runs of Pseudo-Random Numbers Generated by Chaotic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-16,* 365, Sep. 2005.
2534. **Azian Azamimi, Taisuke Nishio, Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing of Recurrence Plot Using CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-17,* 366, Sep. 2005.
2535. **Yousuke Taniguchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analysis of Frequency Response Curves of CMOS Amplifiers with Spice, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-18,* 367, Sep. 2005.
2536. **Shuichi Aono, Yoshifumi Nishio *and* Hideharu Aruga :** True Random Numbers with Chaotic Key Feature, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-19,* 368, Sep. 2005.
2537. **Taisuke Nishio *and* Yoshifumi Nishio :** Periodic Pattern Formation in CNNs and its Applications, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-21,* 370, Sep. 2005.
2538. **Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analog Circuit Optimization Technique Using SPICE, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-22,* 371, Sep. 2005.
2539. **Koki Nishizono *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing by Fuzzy CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-23,* 372, Sep. 2005.
2540. **前川 健志, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** UWB-IR (TH-FH/SS型)におけるパワースペクトル密度分布マッチング高速同期補足法の提案, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-7,* 168, 2005年9月.
2541. **三木 隆宏, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** TCPコネクションの解析によるなりすまし検出, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-30,* 316, 2005年9月.
2542. **平嶋 英仁, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** IPパケット偽装検知とIPヘッダのTTL値分布解析に関する研究, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-31,* 317, 2005年9月.
2543. **尾崎 和志, 島本 隆, 宋 天, 來山 征士 :** 直方体パッキング問題のSA法による解法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-27,* 2005年9月.
2544. **宮井 隆充, 島本 隆, 宋 天, 來山 征士 :** スパニンググラフを用いたスタイナー木の効率的な構築方法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-28,* 2005年9月.
2545. **柳原 哲也, 島本 隆, 來山 征士 :** 相互相関を用いる重畳通話検出法について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-15,* 2005年9月.
2546. **東山 正明, 島本 隆, 來山 征士 :** エコーキャンセラーにおける入力信号と収束特性の関係について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-16,* 2005年9月.
2547. **三谷 篤史, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 推定誤差を考慮した可変ステップゲイン型エコーキャンセラ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-17,* 2005年9月.
2548. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの固定子形状による特性改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-5,** 2005年9月.
2549. **大磯 憲司, 森田 郁朗 :** 誘導モータの漏れ磁束解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-6,** 2005年9月.
2550. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** 円筒形リニアモータの磁石配置とその特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-7,** 2005年9月.
2551. **穂田 高志, 入谷 忠光 :** 完全型2次DPLLを用いたGPSの基準信号を利用するクロック発生回路, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-6,* 167, 2005年9月.
2552. **山本 真美子, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** フラックス法によるBP結晶成長, *電気関係学会四国支部連合大会,* 151, 2005年9月.
2553. **河道 修一, 住吉 和英, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 加工サファイア上に成長したAl0.07Ga0.93N薄膜の透過型電子顕微鏡による評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 150, 2005年9月.
2554. **沖本 聖, 月原 政志, 住吉 和英, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** AlGaN-MOCVD成長における GaNPバッファ層の効果, *電気関係学会四国支部連合大会,* 149, 2005年9月.
2555. **松田 義和, 菅 良太, 山岡 優哉, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET構造を用いたショットキーダイオード, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
2556. **近田 恵美, 鈴木 良尚, 本同 宏成, 田村 勝弘 :** リゾチーム三斜晶系結晶の溶解度に及ぼす圧力温度pH効果, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 9, 2005年9月.
2557. **鈴木 良尚, 佐崎 元, 松本 雅光, 永澤 眞, 中嶋 一雄, 田村 勝弘 :** タンパク質結晶表面のステップ前進速度に及ぼす圧力効果, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 10, 2005年9月.
2558. **谷脇 孝典, 村本 桂久, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** ガス加圧法によるスダチ果汁の殺菌と酸化防止技術, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 18, 2005年9月.
2559. **中山 真一, 原 好男, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母の代謝熱測定による加圧気体の毒性評価, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 19, 2005年9月.
2560. **栗林 努, 松岡 寛之, 鈴木 福英, 岩橋 均, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母DNAマイクロアレイを用いた二酸化炭素の影響評価, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 20, 2005年9月.
2561. **松岡 寛之, 鈴木 福英, 岩橋 均, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 酵母DNAマイクロアレイを用いた気体のバイオアッセイ, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 21, 2005年9月.
2562. **岩橋 均, 小谷 峰, 松岡 寛之, 北河 恵美子, 石藤 恵美, 鈴木 良尚, 田村 勝弘 :** 各種高圧条件が酵母細胞に与える影響, *第14回生物関連高圧研究会シンポジウム「高圧力下の生物科学」講演要旨集,* 22, 2005年9月.
2563. **川上 烈生 :** 非平衡プラズマの自己組織化とドライエッチングとの関連性, *平成17年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 36, 2005年9月.
2564. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いた高感度パルスオキシメータ, *生体医工学シンポジウム 2005,* 2005年9月.
2565. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴へのエリプソメトリーの適用に関する検討, *第66回応用物理学会講演会,* 2005年9月.
2566. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** フーリエ変換型位相変調方式蛍光寿命計のための周波数帯域外挿法の提案, *第66回応用物理学会講演会,* 2005年9月.
2567. **郡 崇志, 宇都宮 英彦, 長尾 文明, 野田 稔, 長崎 真也 :** 角柱後流内で振動する円柱の励振力に関する研究, *土木学会年次学術講演会概要集第1部(B),* **Vol.60,** 336, 2005年9月.
2568. **岩田 晃周, 宇都宮 英彦, 長尾 文明, 野田 稔, 森田 尚樹 :** 長周期変動風下の矩形断面の渦励振における非定常圧力特性, *土木学会年次学術講演会概要集第1部(B),* **Vol.60,** 329, 2005年9月.
2569. **中野 実代子, 福見 稔 :** 顔のエッジ情報を用いたニューラルネットワークによる年代·性別の分類, *日本顔学会誌 顔学,* **Vol.5,** *No.1,* 172, 2005年10月.
2570. **井上 邦彦, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 自己回帰モデル同定に基づいた線形ニューラルネットワークによる閉塞型無呼吸のスクリーニング, *第28回日本生体医工学会中国四国支部大会講演抄録,* 38, 2005年10月.
2571. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** 移動平均型ニューラルネットワークを用いたCHF施行時におけるHt値の予測, *日本生体医工学会中四国支部大会,* 2005年10月.
2572. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Estimate the minimum distance between the dipole source pair for two-dipole brain source localization from EEGs, *第28回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 39, Oct. 2005.
2573. **尾山 匡浩, 松村 悠司, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 筋電に基づく手首挙動認識システムの構築, *日本シミュレーション&ゲーミング学会(JASAG)全国大会,* 115-118, 2005年10月.
2574. **太田 聡美, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 個人特性を考慮した脳波MAPの作成, *日本シミュレーション&ゲーミング学会(JASAG)全国大会,* 48-51, 2005年10月.
2575. **太田 聡美, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 色彩情報からの感性抽出法に関する一手法, *日本シミュレーション&ゲーミング学会(JASAG)全国大会,* 60-63, 2005年10月.
2576. **吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 画像形状を考慮した粒状抑制手法, *日本シミュレーション&ゲーミング学会(JASAG)全国大会,* 66-69, 2005年10月.
2577. **滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 顔画像を用いた年齢·性別識別の一手法, *日本シミュレーション&ゲーミング学会(JASAG)全国大会,* 105-108, 2005年10月.
2578. **福本 浩子, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** ファジイ推論に基づくマレーシアナンバープレートの認識, *日本シミュレーション&ゲーミング学会(JASAG)全国大会,* 113-114, 2005年10月.
2579. **芹川 祐子, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 摂取栄養量自動計算システムの開発, *日本シミュレーション&ゲーミング学会(JASAG)全国大会,* 123-124, 2005年10月.
2580. **高木 均, 萩原 悠治, 常見 徹 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの破壊とAE, *第30回複合材料シンポジウム講演要旨集,* 251-252, 2005年10月.
2581. **薮谷 智規 :** 分析化学と環境計測を繋ぐ―環境試料中の鉛の分析を例として―, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
2582. **中本 有美, 薮谷 智規, 大垣 光治, 吉積 幸二, 本仲 純子, ロディカ スタネスク, マデレン アネット·ダンシラ :** 徳島及びブカレストにおける大気中微量金属元素の多元素動態解析, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
2583. **西原 大輔, 三島 有二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 金微粒子-酵素複合体の合成とその特性評価, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
2584. **橋爪 裕也, 河津 知樹, 和田 修治, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 固相抽出-高速液体クロマトグラフィーを用いた排水中テガフールの高感度定量法の開発, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
2585. **藤原 一都, 金崎 英二, 薮谷 智規 :** Mg/Al層状複水酸化物にインターカレーションされたリン酸イオンの溶出, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
2586. **佐野 篤志, 室谷 浩紀, 辻本 正紀, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** 電解重合法による生体分子包括固定化に及ぼす荷電アミノ酸(リジン·グルタミン酸)結合ピロールの導入効果, *2005年日本化学会西日本大会,* 2005年10月.
2587. **成行 義文, 永井 啓介, 平尾 潔, 源 貴志 :** 垂直航空写真を用いた木造建物倒壊箇所の自動抽出, *土木情報利用技術論文集,* **Vol.14,** 145-156, 2005年10月.
2588. **山中 英生, 藤堂 卓英, 松岡 宏典 :** 車いす走行からみた自歩道の路面性状の評価について, *日本道路会議論文集,* **Vol.26,** 2005年10月.
2589. **和田 慎也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** 2-アセトアミドアクリル酸メチルの超音波重合と感熱相転移, *第14回ソノケミストリー討論会,* 2005年10月.
2590. **一宮 昌司, 中田 昌樹 :** Sink-flowによる平板乱流境界層の再層流化構造, *日本機械学会第83期流体工学部門講演会講演概要集,* 113, 2005年10月.
2591. **上代 良文, 高橋 義一, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 平板後縁近傍乱流境界層の発達に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会第83期流体工学部門講演会講演概要集,* 116, 2005年10月.
2592. **大北 裕司, 松平 隼人, 一宮 昌司, 中村 克孝 :** 平板乱流境界層内に設置した傾斜フェンスまわりの乱流特性, *日本機械学会第83期流体工学部門講演会講演概要集,* 117, 2005年10月.
2593. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 適応観測器を用いた連続時間モデル同定, --- 最適解の存在性について ---, *第34回制御理論シンポジウム資料,* 133-136, 2005年10月.
2594. **蘇 立, 山中 英生, 上月 康則 :** 中国における中学校全教科環境教育の教科書記述に関する研究, --- 日中の比較分析を通して ---, *環境システム研究論文発表会講演集,* **Vol.33,** 221-226, 2005年10月.
2595. **村上 香奈, 滑川 達, 山中 英生, 松浦 正浩, 喜多 順三, 田中 紀子 :** 第三者による利害関係ヒアリングに基づく検討委員会の設立方法について, *第23回建設マネジメント問題に関する研究発表·討論会講演集,* 115-118, 2005年10月.
2596. **福岡 泰斗, 鎌田 磨人 :** 洪水によるシナダレスズメガヤの除去効果及びそれに対するヤナギ群落の阻害効果, *応用生態工学会第9回大会,* 2005年10月.
2597. **石原 新平, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 液体中を伝搬するガイド波を用いた探傷に関する基礎的検討, *平成17年度 日本非破壊検査協会秋季大会,* 2005年11月.
2598. **河井 健太, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 山田 康治 :** Li-Cu-O系化合物の電気伝導とLi+イオン拡散, *第31回固体イオニクス討論会,* 32-33, 2005年11月.
2599. **板坂 悠司, 鈴木 壽, 中出 雄介, 槙野 積志 :** RC材およびガラス発泡骨材の熱的特性に及ぼす混合率，含水比の影響, *地盤工学会四国支部平成17年度技術研究発表会講演概要集,* 21-22, 2005年11月.
2600. **鈴木 壽, 中出 雄介, 板坂 悠司, 槙野 積志 :** ガラスカレット混合土の締固め・CBR特性, *地盤工学会四国支部平成17年度技術研究発表会講演概要集,* 23-24, 2005年11月.
2601. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, *CADM2005合同論文集,* 277-278, 2005年11月.
2602. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 肺動脈・肺静脈分類アルゴリズムのための特徴量算出方法, *CADM2005合同論文集,* 279-280, 2005年11月.
2603. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.386,* 69-73, 2005年11月.
2604. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支枝名対応付けアルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.386,* 45-49, 2005年11月.
2605. **野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた検査部位分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.386,* 75-78, 2005年11月.
2606. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 冨田 太平, 加藤 雅裕 :** ディップコーティング法による窒素含有TiO2薄膜の創製, *関西地区3学協会合同大会講演要旨集,* 137, 2005年11月.
2607. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 窒素とハロゲンを共ドープした酸化チタン可視光応答型光触媒の調製と光触媒特性, *関西地区3学協会合同大会 講演要旨集,* 141, 2005年11月.
2608. **板持 正和, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ベンチスケール環状充填型光触媒反応器における藍染料の分解特性, *関西地区3学協会合同大会 講演要旨集,* 149, 2005年11月.
2609. **平賀 範之, 原田 俊彦, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** オリゴ(p-フェニレンビニレン)の末端あるいは側鎖にポリエチレンオキシドを修飾した両親媒性コポリマーの修飾位置の違いが集合構造へ与える影響, *第20回中国四国地区高分子若手研究会,* 2005年11月.
2610. **辻中 大輔, 手塚 美彦, 田中 均 :** フェニル基を有するデヒドロアラニンポリマーゲルの感熱応答性におけるヒステリシス, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 42, 2005年11月.
2611. **杉山 茂 :** 亜硝酸性窒素の湿式還元分解を通した触媒化学と反応工学の融合への試み, *関西地区3学協会合同大会,* 2005年11月.
2612. **丹羽 実輝, 田中 均 :** らせん形成を伴うキャプトデイティブ置換アクリル酸メンチルのラジカル重合機構, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 69, 2005年11月.
2613. **西条 和矢, 田中 均 :** 2-メチレン-1,3,6-トリオキソカンのラジカル単独及び共重合, *第20回高分子学会中国四国支部高分子若手研究会講演要旨集,* 70, 2005年11月.
2614. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 木内 陽介, 宮本 博司 :** ELF磁界が培養骨芽細胞の情報伝達機構に及ぼす影響, *日本磁気歯科学会,* **Vol.15,** *No.1,* 2005年11月.
2615. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 歯肉弾性力を考慮した磁性アタッチメントによる義歯の維持に関する力学的性質, *日本磁気歯科学会第15回大会抄録集,* 12, 2005年11月.
2616. **佐々木 ひろみ, 南 有紀, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 石澤 啓介, 川添 和義, 芳地 一, 水口 和生 :** 牛副腎髄質由来細胞内の一過性Ca2+増加機構に対する磁界の影響, *第44回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 126, 2005年11月.
2617. **大榮 薫, 田貝 泰之, 大島 達也, 馬場 由成, 志水 雅之, 三宅 義和, 堀河 俊英, 横田 漠 :** シリカ含有マグネタイト微粒子を用いた砒素の吸着除去, *第21回日本イオン交換研究発表会,* II-18, 2005年11月.
2618. **多田 吉宏, 高砂 知明 :** 粉末押出しを用いたアルミニウム短繊維の製造, *粉体粉末冶金協会平成17年度秋期大会講演概要集,* 242, 2005年11月.
2619. **高木 均, 萩原 悠治, 常見 徹 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの微視的破壊挙動, *日本材料学会複合材料部門委員会グリーンコンポジットWG講演会,* 1-2, 2005年11月.
2620. **大山 啓, 升田 雅博, 沖之島 正喜, 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7報), --- 親板の硬さが及ぼす切断性能 ---, *2005年度精密工学会中国四国支部鳥取地方学術講演会講演論文集,* 73-74, 2005年11月.
2621. **升田 雅博, 大山 啓, 東山 周吾, 坂田 興亜, 土居 正幸 :** 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ーの開発(第3報), --- 試作品の振動特性と切削性能 ---, *2005年度精密工学会中国四国支部鳥取地方学術講演会講演論文集,* 39-40, 2005年11月.
2622. **丸山 英男, 山本 富晴, 井上 裕介, 望月 秋利 :** 斜面緑化基材の混合割合と強度, *(社)地盤工学会四国支部平成17年度技術研究発表会講演概要集,* 19-20, 2005年11月.
2623. **藤川 健太, 石川 裕規, 望月 秋利 :** 三軸圧縮試験機を用いた動的試験法の開発とその適用, *(社)地盤工学会四国支部平成17年度技術研究発表会後援概要集,* 47-48, 2005年11月.
2624. **四宮 朗人, 蒋 景彩, 山上 拓男 :** 自然地山せん断強度定数の逆解析法に関する一提案, *社団法人地盤工学会四国支部平成17年度技術研究発表会講演概要集,* 35-36, 2005年11月.
2625. **劉 遹剣, 望月 秋利, 上野 勝利, スレン ソッキアン, 滕 毅 :** 砂地盤斜面上の支持力と変形挙動の計測とFEM解析, *(社)地盤工学会四国支部平成17年度技術研究発表会後援概要集,* 43-44, 2005年11月.
2626. **田中 弘之, 山口 久雄, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度計測システムの改良と波形解析の試み, *体力科学 第56回日本体力医学会中国・四国地方会,* **Vol.55,** *No.1,* 188, 2005年11月.
2627. **太田 聡美, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波MAP作成のための学習法, *SICE中国支部学術講演会,* 176-177, 2005年11月.
2628. **佐藤 敬子, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 目で見る色感性情報マップの作成, *SICE中国支部学術講演会,* 246-247, 2005年11月.
2629. **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, *第18回計算力学講演会講演論文集, No.05-2,* 527-528, 2005年11月.
2630. **Hitoshi Tokushige, Forrorier Marc *and* Kasami Tadao :** A Soft-input and output Iterative Decoding Algorithm for Product Codes, *Proceedings of the 28th Symposium on Information Theory and Its Applications,* 355-358, Nov. 2005.
2631. **茶円 光太, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, --- 空間光変調素子の空間応答特性の補正 ---, *Optics Japan 2005 講演予稿集,* 22-23, 2005年11月.
2632. **能登 久典, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 六車 修二, 永井 芳文, 清水 義則, 西田 信夫 :** 両眼カメラの輻輳角と大画面LED立体ディスプレイに再現される奥行きの関係, *Optics Japan 2005 講演予稿集,* 578-579, 2005年11月.
2633. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 複数のスリットを通して左眼と右眼に表示される画像の時間差を利用した奥行き表示, *Optics Japan 2005 講演予稿集,* 580-581, 2005年11月.
2634. **能瀬 高明, 森川 富昭, 矢野 米雄, 森口 博基 :** e-Learningシステムの運用およびログ評価に基づく教員支援, *第25回医療情報学連合大会,* 142, 2005年11月.
2635. **広兼 崇博, 能瀬 高明, 森川 富昭, 矢野 米雄 :** レポートのグループ化によるレポート採点支援に関する研究, *第25回医療情報学連合大会,* 139, 2005年11月.
2636. **岡田 達也, 能瀬 高明, 森川 富昭, 矢野 米雄, 森口 博基 :** 論文検索における特徴後抽出モデル, *第25回医療情報学連合大会,* 140, 2005年11月.
2637. **早崎 芳夫 :** 組織代謝分布計測のための位置検出機能付き近赤外分光プローブ, *科学技術振興機構平成17年度新技術説明会,* 2005年11月.
2638. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 適応観測器を用いた連続時間モデル同定の安定性解析, *第48回自動制御連合講演会資料,* 639-642, 2005年11月.
2639. **広兼 崇博, 能瀬 高明, 森川 富昭, 矢野 米雄 :** レポートのグループ化によるレポート採点支援に関する研究, *2005 PC Conference 論文集,* 215-218, 2005年11月.
2640. **三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博 :** シラバス科目間の関連性を用いた学習経路検索支援, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.20,** *No.4,* 7-12, 2005年11月.
2641. **住吉 和英, 酒井 士郎, 直井 美貴, 西野 克志 :** 窒化物半導体と紫外発光デバイス, *第7回IEEE広島支部学生シンポジウム(HISS),* 2005年11月.
2642. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** ハロゲンと窒素を含むチタニアの調製と光触媒特性, *第12回ヤングセラミストミーティングin中四国要旨集,* 17-18, 2005年11月.
2643. **谷 祐児, 薮谷 智規, 三島 有二, 郷田 秀一郎, 櫻庭 春彦, 大島 敏久, 本仲 純子 :** 高温溶解性ゲルを用いた耐熱性膜酵素電極の構築とその特性評価, *第51回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2005年11月.
2644. **岸本 秀幸, 宮崎 康二, 薮谷 智規, 本仲 純子 :** システイン導入銅イオン結合性ペプチドを用いる高選択性銅イオンセンサーの開発, *第51回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2005年11月.
2645. **薮谷 智規, 加戸 ゆき子, 宇都宮 康弘, 本仲 純子 :** 多元素マスキング法-イミノニ酢酸修飾カーボンペースト電極による環境水中鉛イオンの選択的定量法の開発, *第51回ポーラログラフィーおよび電気分析化学討論会,* 2005年11月.
2646. **青木 康典, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** モンモリロナイトコンポジット粒子を用いた分散系のER効果, *第53回レオロジー討論会講演要旨集,* 2005年11月.
2647. **高木 一也, 森 健, 南川 慶二, 田中 正己 :** ポリエチレングリコールを用いた種々のER流体の調製, *第53回レオロジー討論会講演要旨集,* 2005年11月.
2648. **清家 嘉昭, 小野 典彦, 小野 功, 岡本 正宏 :** 遺伝子ネットワーク推定のための進化アルゴリズムにおける初期集団生成法の提案, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2005講演論文集,* 2005年11月.
2649. **赤阪 和彦, 森 篤史, 伊藤 智徳, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** InGaN/GaN(0001)薄膜における歪誘起超格子状態のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2005年11月.
2650. **森 篤史, 湯浅 元明, 柳谷 伸一郎, 鈴木 良尚 :** 重力下の剛体球系結晶のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会講演概要集,* 2005年11月.
2651. **湯浅 元明, 森 篤史, 墻内 孝祐, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫 :** 外場中におけるゲル構築のモンテカルロシミュレーション, *第19回分子シミュレーション討論会概要集,* 2005年11月.
2652. **西岡 大輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫, M. Vijayakumar, M. S. Bhuvaneswari, S. Selvasekarapandian :** LixV2O5におけるイオン拡散とイオン伝導度, *第31回固体イオニクス討論会,* 30-31, 2005年11月.
2653. **大野 恭子, 和田 恵次, 鎌田 磨人 :** 河口域塩性湿地に生息する希少カニ類シオマネキの生息場所利用, *第43回日本甲殻類学会大会,* 2005年11月.
2654. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** FT型位相変調方式蛍光寿命計のための周波数帯域外挿法の提案, *Optics Japan 2005,* 2005年11月.
2655. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** エリプソメトリの手法による表面共鳴プラズモンセンサの検討, *Optics Japan 2005,* 2005年11月.
2656. **今井 仁司, 竹内 敏己, 祝 穎蓮 :** 円環領域におけるラプラス作用素のCauchy問題の無限精度数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 153-154, 2005年12月.
2657. **谷 大貴, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 安田 武司 :** AE法によるCu-Al-Ni形状記憶合金の変形中に発生する異なったマルテンサイトの動的挙動, *第15回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.15,** 51-54, 2005年12月.
2658. **吉田 憲一, 西野 秀郎, 河野 哲郎 :** ガスリーク中に検出されたAE特性におよぼすスリット状人工孔の形状およびその方向の影響, *第15回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.15,** 55-58, 2005年12月.
2659. **武市 裕司, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** イメージセンサ型近赤外分光プローブの開発, *第12回医用近赤外線分光法研究会抄録集,* 12, 2005年12月.
2660. **鈴木 洋平, 金子 悠祐, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** EXAFS法を用いたルチル型第一遷移金属フッ化物の局所構造解析, *日本結晶学会年会講演要旨集,* 65, 2005年12月.
2661. **阿久根 康博, 鈴木 洋平, 金子 悠祐, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** EXAFS法によるルチル型化合物の熱振動解析, *日本結晶学会年会講演要旨集,* 65, 2005年12月.
2662. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた不審人物の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-13,* 135-140, 2005年12月.
2663. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化ハフ変換を用いた顔画像による男女識別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-14,* 141-146, 2005年12月.
2664. **西野 秀郎 :** 配管計測における最新技術, --- ガイド波による広範囲一括計測 ---, *保守検査特別研究委員会ミニシンポジウム,* 2005年12月.
2665. **長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フレネルレンズの重ね合わせを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会第343回研究会報告,* 7-12, 2005年12月.
2666. **河村 大樹, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 2つの異なる透明材料の境界付近にフェムト秒レーザーを集光したときに形成される微小構造, *レーザー学会第343回研究会報告,* 1-6, 2005年12月.
2667. **福見 稔 :** Simple-FLDAによる特徴生成, *システムインテグレーション部門講演会,* **Vol.1,** *No.1E1-3,* 149-150, 2005年12月.
2668. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 直列型と並列型のアクティブフィルタの併用による高調波補償, *第161回定例研究会講演予稿集,* 29, 2005年12月.
2669. **岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 局在プラズモンを用いたナノ光デバイス, *(社)レーザー学会中国·四国支部 平成17年度第1回講演会 「レーザーとフォトニックデバイス·計測の進展」講演予稿集,* 17, 2005年12月.
2670. **山中 英生, 塩飽 洋平, 西本 充希 :** 道路空間再配分を伴う交通社会実験の交通主体から見た効果, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.32,** 2005年12月.
2671. **田中 紀子, 花岡 史恵, 澤田 俊明, 勝瀬 真理子, 滑川 達, 山中 英生 :** 都市農村交流型ワーキングホリデイの特徴分析, --- 徳島県·上勝町ワーキングホリデイの事例から ---, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.32,** 2005年12月.
2672. **田村 聡子, 滑川 達, 村上 香奈, 山中 英生, 澤田 俊明, 花岡 史恵 :** 社会ネットワーク分析を用いた 市民参加型プロセスにおける関係者間ネットワークのモニタリング方法, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.32,** 2005年12月.
2673. **郡 佑毅, 山中 英生, 滑川 達, 村上 香奈, 村橋 大輔 :** 研修受講者を通じた米国コンセンサス·ビルディングの適用性に関する分析, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.32,** 2005年12月.
2674. **花岡 史恵, 澤田 俊明, 田中 紀子, 田村 聡子, 滑川 達, 山中 英生 :** 小松島港みなとまちづくりにおける，まちづくり分野と教育分野の連携による Win&Win型ボランティア制度創設について, *土木計画学研究·講演集,* **Vol.32,** 2005年12月.
2675. **西野 秀郎, 木村 元貴, 吉田 憲一 :** Characteristics of circumferential guided waves propagating in a pipe, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2006年1月.
2676. **阪中 裕太, 吉田 達郎, 村井 啓一郎, 橋本 真一, 森 昌史, 須田 栄作, 國本 崇, 森賀 俊広 :** 種々の原料により合成したYAG:Ce蛍光体粉末の発光特性, *第44回 セラミックス基礎科学討論会,* 2006年1月.
2677. **青木 大介, 北地 一也, 西田 恭大, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** LnTi(OxN1-x)y (Ln=La, Nd)の合成と光学バンドギャップの制御, *第44回 セラミックス基礎科学討論会,* 2006年1月.
2678. **早崎 芳夫 :** 生体メディア, --- 爪への3次元光記録 ---, *第39回光学五学会関西支部連合講演会,* 19-22, 2006年1月.
2679. **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解析, *第55回理論応用力学講演会講演論文集,* 379-380, 2006年1月.
2680. **河村 奈美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 37-40, 2006年1月.
2681. **橋本 尚人, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 45-48, 2006年1月.
2682. **川井 淳, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた区域気管支の分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 49-52, 2006年1月.
2683. **足立 貴志, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 53-56, 2006年1月.
2684. **椙原 大典, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像を用いた肺がん検診用CADシステムの性能評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 89-92, 2006年1月.
2685. **石森 裕之, 河田 佳樹, 仁木 登, 藤井 正司, 中屋 良宏, 松井 英介, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マイクロCT画像を用いた薄面化による肺胞壁抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 93-96, 2006年1月.
2686. **上原 理宏, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 97-100, 2006年1月.
2687. **鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 天野 雅史, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 109-112, 2006年1月.
2688. **中島 浩徳, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出システムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 29-32, 2006年1月.
2689. **中岡 道晴, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸 :** 3次元胸部CT画像による肺野小型結節の経時変化の定量化, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.579,* 33-36, 2006年1月.
2690. **MS Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Bone, blood vessel and muscle detection based on multi slice CT images of head and neck, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.105,** *No.580,* 89-92, Jan. 2006.
2691. **野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた検査部位分類アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.580,* 73-76, 2006年1月.
2692. **西尾 貴志, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCTを用いた肺動静脈分類の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.580,* 97-100, 2006年1月.
2693. **友田 格, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊谷 寧崇, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.105,** *No.580,* 113-116, 2006年1月.
2694. **早崎 芳夫, 河村 大樹, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザー加工を用いたガラス表面上への微細構造の形成, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.583,* 55-60, 2006年2月.
2695. **長谷川 智士, 茶円 光太, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 多重化された位相フレネルレンズによるホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.583,* 61-66, 2006年2月.
2696. **幸左 賢二, 成行 義文, 庄司 学 :** 地震被災分析, *地震時保有水平耐力法に基づく耐震設計法の開発に関する研究小委員会·活動報告書「地震時保有水平耐力法に基づく橋梁等構造物の耐震設計法の現状と今後」,* 288-294, 2006年2月.
2697. **本仲 純子 :** 海洋汚染と生活, 2006年2月.
2698. **茶円 光太, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 液晶空間光変調素子の空間応答特性を考慮した計算機ホログラムを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会学術講演会第26回年次大会講演予稿集,* 114, 2006年2月.
2699. **河村 大樹, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 集光フェムト秒レーザーによる水中のガラス表面加工, *レーザー学会学術講演会第26回年次大会講演予稿集,* 116, 2006年2月.
2700. **田北 啓洋, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 加工対象の移動を補正する集光フェムト秒レーザー加工システム, *レーザー学会学術講演会第26回年次大会講演予稿集,* 133, 2006年2月.
2701. **高木 均 :** 麻繊維とポリ乳酸を中心とした生分解材料との複合化とその応用, *ポリ乳酸と天然繊維，植物との『複合化』およびその力学的物性評価·応用,* 3-1-3-32, 2006年2月.
2702. **早崎 芳夫 :** 組織代謝分布計測のための位置検出機能付き近赤外分光プローブ, *科学技術振興機構,新技術説明会(愛知),* 2006年2月.
2703. **竹安 真紀夫, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** WWW画像検索システムにおける再検索型検索質問拡張に基づくフィードバック検索, *言語処理学会第12回年次大会,* 785-788, 2006年3月.
2704. **宮城 暖, 小泉 大地, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** WWW検索システムにおける分野別URLデータベースを用いたナイーブ・ベイズ選定手法, *言語処理学会第12回年次大会,* 652-655, 2006年3月.
2705. **谷澤 裕二, 小西 克信 :** 統計的方法による山ザル検出に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.065-1,* 441-442, 2006年3月.
2706. **渡辺 葵, 小西 克信 :** 植物葉の食害検出, *日本機械学会講演論文集 No.065-1,* 445-446, 2006年3月.
2707. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
2708. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト-ピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
2709. **新田 佳伯, 芥川 正武, 宮本 弘志, 岡久 稔也, 大西 芳明, 大藤 純, 伊東 進, 西村 匡司, 木内 陽介 :** 人工ニューラルネットワークを用いたCHF施行時におけるHt値の予測, *日本集中治療医学会雑誌,* **Vol.13,** 306, 2006年3月.
2710. **早崎 芳夫, 河村 大樹, 西田 信夫 :** 透明材料の塗布を伴う集光フェムト秒レーザー照射によるガラス表面の微細加工, *電気学会研究会資料(光·量子デバイス研究会),* 39-44, 2006年3月.
2711. **吉田 達郎, 阪中 裕太, 松木 啓子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 種々の方法により作製した酸化物原料からのYAG:Ce蛍光体粉末の合成と発光特性, *第8回 化学工学会学生発表会,* 2006年3月.
2712. **鈴木 童子, 村上 祐一郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 種々のアルミナ担体に担持したPdO触媒の作製と酸化活性, *第8回 化学工学会学生発表会,* 2006年3月.
2713. **井原 明彦, 坂田 悦子, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 多孔性ステンレススチール管を支持体としたパラジウム膜とパラジウム/銀合金膜の製膜, *第8回 化学工学会学生発表会,* 10, 2006年3月.
2714. **長濱 宏一, 尊藤 聡, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 多孔性ステンレススチール管へのパラジウムのめっき法の検討, *第8回 化学工学会学生発表会,* 75, 2006年3月.
2715. **天堤 慎也, 福本 祐介, 岡野 伸章, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平, 大平 学 :** バイオマスを原料とした塗料の吸着試験, *第8回 化学工学会学生発表会,* 76, 2006年3月.
2716. **崎谷 知代, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** TiO2/Fe3O4/SiO2微粒子によるメチレンブルーの吸着・光分解特性, *第8回 化学工学会学生発表会,* 77, 2006年3月.
2717. **垣内 雅樹, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 二酸化チタン光触媒によるアセトアルデヒドの分解速度, *第8回 化学工学会学生発表会,* 83, 2006年3月.
2718. **長岡 優, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** メチレンブルー分解による二酸化チタン光触媒の性能評価, *第8回 化学工学会学生発表会,* 84, 2006年3月.
2719. **長畠 祥司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 紫外線LEDを用いたメチレンブルー分解による二酸化チタン光触媒の性能評価, *第8回 化学工学会学生発表会,* 85, 2006年3月.
2720. **星 将広, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 磁性体含有多孔質シリカ-ニ酸化チタン光触媒の創製, *第8回 化学工学会学生発表会,* 90, 2006年3月.
2721. **宮本 純太, 柳谷 伸一郎, 墻内 孝祐, 森 篤史, 井上 哲夫 :** KCl(001)基板上におけるペンタセン結晶性薄膜のグラフォエピタキシー, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 883, 2006年3月.
2722. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 適応観測器を用いた連続時間モデル同定, --- 雑音モデルの推定 ---, *第6回適応学習制御シンポジウム資料,* 31-34, 2006年3月.
2723. **高橋 秀知, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 最適回転角法により設計した計算機ホログラムを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第4回学生研究論文講演会講演論文集,* 17-18, 2006年3月.
2724. **西村 勇人, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** アパーチャグリルを用いたパララックスバリア式LED立体ディスプレイ, *第4回学生研究論文講演会講演論文集,* 19-20, 2006年3月.
2725. **西谷 麻希, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** フェムト秒レーザーを用いた2光子光造形, *第4回学生研究論文講演会講演論文集,* 21-22, 2006年3月.
2726. **黒地 孝, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 独立成分分析を用いた未知入力システムの同定と未知入力の復元, *中国四国支部第44期総会講演会講演論文集,* **Vol.065,** *No.1,* 261-262, 2006年3月.
2727. **西岡 哲也, 日野 順市, 芳村 敏夫, 栗本 政雄 :** DAEによるトラッククレーンのスライディングモード制御, *中国四国支部第44期総会講演会講演論文集,* **Vol.065,** *No.1,* 267-268, 2006年3月.
2728. **河本 忠幸, 日野 順市, 芳村 敏夫, 栗本 政雄 :** 部分空間法を用いたモード特性同定に関する研究, --- 加振信号についての検討 ---, *中国四国支部第44期総会講演会講演論文集,* **Vol.065,** *No.1,* 291-292, 2006年3月.
2729. **岡島 昌芳, 一宮 昌司 :** 二次元ノズル下流の混合層の乱流遷移, *日本機械学会中国四国支部第44期総会·講演会講演論文集,* 109-110, 2006年3月.
2730. **中田 昌樹, 一宮 昌司 :** Sink-flowによる乱流境界層の再層流化構造, --- 渦構造の変化 ---, *日本機械学会中国四国支部第44期総会·講演会講演論文集,* 113-114, 2006年3月.
2731. **石原 国彦 :** 多数の開口を有するダクトからの流体騒音, *中国四国支部第44期総会·講演会講演論文集,* **Vol.055,** *No.1,* 249-250, 2006年3月.
2732. **石原 国彦, 橘 俊英 :** 環境騒音予測法の精度向上に関する研究, --- その1，反射の取り扱い ---, *中国四国支部第44期総会·講演会講演論文集,* **Vol.055,** *No.1,* 249-250, 2006年3月.
2733. **加地 世治, 浮田 浩行 :** 色情報およびシルエットを用いたモーションキャプチャ, *中国四国支部第44期総会·講演会講演論文集,* **Vol.No.065-1,** 471-472, 2006年3月.
2734. **木暮 祐一, 松岡 央樹, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 携帯電話Javaアプリを用いた遠隔患者モニタリングシステムの利用性, *シンポジウム「ケータイ・カーナビの利用性と人間工学」,* 2006年3月.
2735. **市村 文男, 高橋 浩樹 :** Stickelberger ideals of conductor p and their application, *整数論研究集会(早稲田大学),* 2006年3月.
2736. **柘植 覚, 獅々堀 正幹, 任 福継, 北 研二, 黒岩 眞吾 :** 特定話者音声認識における精度変動要因の分析, *日本音響学会 春季研究発表会,* 157-158, 2006年3月.
2737. **遠藤 俊樹, 黒岩 眞吾, 清水 徹 :** 雑音の統計的特徴量の主成分分析と重回帰分析に基づく音声認識性能予測, *日本音響学会 春季研究発表会,* 145-146, 2006年3月.
2738. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 永久磁石同期電動機のセンサレス駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.114,* 2006年3月.
2739. **鶏内 敏幸, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 二段双方向チョッパ充放電制御装置, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.30,* 2006年3月.
2740. **佃 陽平, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Web検索エンジンを用いた分野連想語の自動抽出に関する研究, *言語処理学会第12回年次大会,* 648-651, 2006年3月.
2741. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** グリーンコンポジットの断熱特性, *第35回FRPシンポジウム講演論文集,* 274-276, 2006年3月.
2742. **大山 啓, 高木 均, 日野 順市, 森 浩司 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの新規開発と応用, --- 穴あけ加工時の被削性 ---, *第35回FRPシンポジウム講演論文集,* 220-222, 2006年3月.
2743. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** 集中巻IPMSMのコギングトルクおよびトルクリプルの低減, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-117,** 2006年3月.
2744. **清家 嘉昭, 小野 典彦, 小野 功, 中津井 雅彦, 岡本 正宏 :** ネットワーク構造のシンプルさを考慮した進化アルゴリズムに基づく遺伝子ネットワーク推定, *計測自動制御学会第33回知能システムシンポジウム資料,* 2006年3月.
2745. **大西 徳生, 北條 昌秀 :** 三相モジュールを用いた電源品質補償装置, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.162,* 2006年3月.
2746. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** マルチレベルインバータのコンデンサ容量低減, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.68,* 2006年3月.
2747. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 三相電流形整流回路のマルチレベル波形改善法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.147,* 2006年3月.
2748. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータを用いた交流安定化電源制御法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.156,* 2006年3月.
2749. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電流微分補償三相アクティブフィルタ, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.151,* 2006年3月.
2750. **安部 了祐, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** UPFCによる限流器の基礎検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.161,* 2006年3月.
2751. **石原 国彦 :** 空気浮上式コンベアにおいて発生する異常振動について, *関西支部第81期総会·講演会講演論文集,* **Vol.055,** *No.1,* 249-250, 2006年3月.
2752. **橋口 卓平, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく複数モードを有する電力動揺の周波数特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.173,* 295-296, 2006年3月.
2753. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 酒井 重和, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 分散型電源連系配電ネットワーク模擬実験設備のプロトタイプの構築, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.113,* 192-193, 2006年3月.
2754. **逢坂 岳士, 平田 祐基, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バナジウム導入によるカルシウム水酸アパタイトのプロパン酸化脱水素に対する高触媒活性の発現, *第97回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年3月.
2755. **早崎 芳夫, 茶円 光太, 西田 信夫 :** 液晶空間光変調素子への空間応答特性を考慮した画像入力方法, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1079, 2006年3月.
2756. **藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 光フィードバックシステムによるパターン中の欠損の補間, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1079, 2006年3月.
2757. **長谷川 智士, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 多重位相フレネルレンズを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1210, 2006年3月.
2758. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 立体映像取得用両眼カメラの注視点と視差量の関係, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1081, 2006年3月.
2759. **山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 視覚復号型セキュア情報ディスプレイにおける観察空間の3次元移動, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1075, 2006年3月.
2760. **山本 裕紹, 柳谷 伸一郎, 岡本 敏弘, , 桑原 稔, 森 篤史, 早崎 芳夫, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 西田 信夫 :** 光応用工学分野における工作を通したPBL学習, *第53回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.1,* 450, 2006年3月.
2761. **山本 真美子, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** フラックス成長BP結晶上へのGaN成長, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.22,** 346, 2006年3月.
2762. **住吉 和英, 月原 政志, 沖本 聖, 河道 修一, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 低温中間層を用いた加工サファイア基板上のAl0.17Ga0.83N MOCVD成長, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.25,** 378, 2006年3月.
2763. **河道 修一, 西野 克志, 住吉 和英, 月原 政志, 酒井 士郎 :** 凹凸サファイア基板上に成長させたAlGaN薄膜の反転ドメイン, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.25,** 379, 2006年3月.
2764. **池田 賢司, Choi Rak-Jun, 福本 哲也, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, Lee Min Soo, 小池 正好 :** AlInN-buffer層上のALEによるa面GaNの高品質化, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.26,** 401, 2006年3月.
2765. **柳谷 伸一郎, 宮本 純太, 森 篤史, 井上 哲夫 :** 無機結晶基板上に成長する有機結晶膜のグラフォエピタキシー, *2006年度春季第53回応用物理学関係連合講演会予稿集, No.3,* 1278, 2006年3月.
2766. **山口 堅三, 井上 智博, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** FIBによる銀ナノプリズムの作製と散乱光特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-D-7,* 1103, 2006年3月.
2767. **Takao Saito, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi, Masuo Fukui *and* Toshiharu Saiki :** A method of additional blue shift with multilayered domain control, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-C-2,* 1094, Mar. 2006.
2768. **Takao Saito, Toshiharu Saiki, Tomohiro Inoue, Masanobu Haraguchi *and* Masuo Fukui :** Multilayered domain control and composite domain cotrol, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-C-1,* 1094, Mar. 2006.
2769. **井上 智博, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 齋藤 隆雄, 斎木 敏治 :** スパッタリング法で作製した金属微粒子分散構造の局在プラズモン特性シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22a-C-3,* 1094, 2006年3月.
2770. **松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 小川 利昭, グラモトノフ デミトリー, ベルノン K, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** ギャップ型プラズモン導波路の伝搬観測, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22p-C-5,* 1099, 2006年3月.
2771. **原口 雅宣, パイル フジオ ペレアス デビッド, グラモトノフ デミトリー, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 結合型エッジプラズモン導波路の特性の数値計算シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.22p-C-6,* 1099, 2006年3月.
2772. **石田 勝也, 榊原 友士, 三河 通男, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製したZnO-In2O3系二層膜の特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
2773. **大野 裕孝, 瀧 旭, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製した積層型透明導電膜の電気的・光学的特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
2774. **助田 祐志, 西村 勇介, 瀧田 啓介, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ZnO-In2O3系透明導電膜における特性のGa2O3ドーパントの添加量依存性, *第53回応用物理学関連連合講演会,* 2006年3月.
2775. **松浦 一暁, 菊田 大悟, 敖 金平, 扇谷 浩通, 平本 道広, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** SiCl4ガスを用いたICP-RIEによるAlGaN/GaN HFETのゲートリセスエッチング, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
2776. **蔡 雷, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 金属ナノロッド構造での局在プラズモン伝搬数値シミュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-C-10,* 1104, 2006年3月.
2777. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫, 釜野 勝 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-C-8,* 1104, 2006年3月.
2778. **山口 堅三, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 逆ミセル法による表面修飾したAgコートCdS微粒子の作製とその光学特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-G-10,* 223, 2006年3月.
2779. **古波 直人, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, 和田 拓也 :** 電気泳動を用いた金属微小球マニピュレーション, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.23a-G-9,* 223, 2006年3月.
2780. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 触角を持つ SOM の自己組織化能力に関する研究, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-16,* 52, 2006年3月.
2781. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Learning Ability of Evolving Affordable Neural Networks with Genetic Algorithm for Back Propagation Learning, *Proceedings of the 2006 IEICE General Conference, No.A-2-15,* 51, Mar. 2006.
2782. **Atsushi Shishido, Hideki Okada, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast 4-step Intra-Prediction Mode Selection Method for H.264/AVC, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-38,* Mar. 2006.
2783. **山田 篤, 佐藤 成一, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおけるCABAC高速処理アーキテクチャ, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-39,* 2006年3月.
2784. **敖 金平, 長岡 史郎, 岩崎 聡一郎, 岡田 政也, 大巻 雄治, 大野 泰夫 :** EB露光CuゲートAlGaN/GaN HFETの高周波特性, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
2785. **福井 萬壽夫, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** 表面プラズモン共鳴の基礎, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.0,** *No.24a-ZL-6,* 79, 2006年3月.
2786. **野瀬 浩司, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** 全二重電力線通信用エコーキャンセラについて, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-4-20,* 2006年3月.
2787. **岡本 浩行, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** 非線形光学特性を有する2個のマイクロリング共振器による光双安定特性, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.25p-W-3,* 1253, 2006年3月.
2788. **西岡 隆志, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 可変容量を用いたレーザ駆動回路の波形改善の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-12-13,* 2006年3月.
2789. **山口 堅三, 新見 忠信, 藤井 正光, 原口 雅宣, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫 :** フェムト秒ーピコ秒パルス幅間でのJ会合体コート球の非線形光学特性比較, *第53回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* **Vol.3,** *No.26a-Q-8,* 1354, 2006年3月.
2790. **山本 裕紹, 斎原 啓夫, 岡本 敏弘, 柳谷 伸一郎, 桑原 稔, 河田 佳樹, 手塚 美彦, 森 篤史, 西田 信夫 :** 光応用工学を素材としたPBLプラットホームに関する研究II, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 397, 2006年3月.
2791. **杉山 茂, 福田 和也, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜の調製とカドミウム回収-溶出特性, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
2792. **石塚 永晃, 清水 由佳, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ベーマイトによる水溶性リンの除去, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
2793. **田辺 恭彦, 上原 裕也, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 二宮 航 :** パラジウム及び関連二元系金属触媒によるテトラリンの脱水素反応, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
2794. **白石 宣政, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** プロピレン酸化反応における反応温度の周期変化の影響, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
2795. **高木 要, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 酵素反応を利用した深溝型マイクロリアクタの性能評価, *化学工学会第71年会,* 2006年3月.
2796. **矢部 幸宏, 藤本 将人, 河村 保彦 :** ノルボルネン誘導体からの非古典的ディストニックカチオンラジカルの発生, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
2797. **渡邊 麻美, 森山 恵梨子, 村 絵美, 石塚 誉章, 河村 保彦 :** オルト位に置換基を有した1,1-ジアリールエテン類の光異性化反応, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
2798. **岡崎 裕樹, 森 康丞, 壷田 宇彦, 河村 保彦 :** 光照射による3-(アロイルメチル)ヘキサ-1,5-ジインのバーグマン環化と水素引抜き反応, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
2799. **植月 洋平, 竹野井 教平, 河村 保彦 :** 長鎖アルコキシフェニルメソイオン化合物-C60環状付加体の溶解性とエクストルージョン反応, *日本化学会第86春季年会,* 2006年3月.
2800. **森 篤史, 鈴木 良尚, 柳谷 伸一郎 :** 重力下の剛体球系における多様な構造に対する自由エネルギー計算, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.61,** *No.1,* 384, 2006年3月.
2801. **Toshitaka Ikehara, Hiromi Sasaki, Yuki Minami, Keiko Hosokawa, Hisao Yamaguchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on intracellular organells of bovine adrenal chronmaffin cells in culture, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.56,** S110, Mar. 2006.
2802. **Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Toshitaka Ikehara, Hiroe Shichijo, Mitsuo Kitamura, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi, Hiroshi Miyamoto *and* Katsuo Aizawa :** Effects of ELF differetiation of cultured osteoblast-like cells, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.56,** S111, Mar. 2006.
2803. **鈴木 良尚, 澤田 勉, 森 篤史, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法によるコロイド結晶のグレインサイズ制御, *日本物理学会第61回年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 383, 2006年3月.
2804. **麻川 明俊, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 遠心沈降濃縮法で得られたコロイド結晶のグレインサイズの基板依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 384, 2006年3月.
2805. **春日 聖司, 鈴木 良尚, 森 篤史, 柳谷 伸一郎, 井上 哲夫, 田村 勝弘 :** 濃厚なコロイド結晶のグレインサイズの塩濃度,遠心加速度,粘性率,角度依存性, *日本物理学会第61回年次大会,* **Vol.61,** *No.1,* 384, 2006年3月.
2806. **田村 勝弘, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚 :** 微生物の代謝熱測定による気圏バイオアッセイ, *第40回日本水環境学会年会,* 2006年3月.
2807. **藤本 直樹, 佐藤 秀樹, 荒尾 俊明, 鈴木 良尚, 田村 勝弘, 高田 次郎 :** 微生物の代謝熱測定による農薬の毒性評価, *第40回日本水環境学会年会,* 2006年3月.
2808. **小串 重治, 鎌田 磨人 :** 自然再生を成功させる秘訣, --- 人的資源の分析と連結 ---, *第53回日本生態学会大会 公募シンポジウム,* 2006年3月.
2809. **布川 洋之, 吉田 一夫, 原田 悦子, 三橋 弘宗, 鎌田 磨人 :** トンボ目の潜在的生息適地の広域的評価, *第53回日本生態学会大会,* 2006年3月.
2810. **外輪 健一郎, 南川 慶二 :** 創成型プレゼンテーション教育の成果-序論から卒論まで-, *工学教育シンポジウム2006,* 2006年3月.
2811. **竹林 洋史 :** 流路の動態を利用した多様な水辺空間創り, *汽水域懇談会,* **Vol.63,** 2005年4月.
2812. **Teruaki Ito :** Towards Human Computer Interaction for Collaborative Engineering, *Mechanical Engineering Spring 2005 Seminars,* Apr. 2005.
2813. **一宮 昌司 :** 円管助走部における撹乱による乱流塊の発生, *第52回西日本乱流研究会講演論文集,* 2005年4月.
2814. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** BP 学習におけるゆとりニューラルネットワークのもつ柔軟性について, *第18回 回路とシステム軽井沢ワークショップ論文集,* 339-342, 2005年4月.
2815. **望月 秋利 :** 日和佐町戒野宅沈下問題鑑定書, *日和佐町戒野宅沈下問題鑑定書,* 1-25, 2005年5月.
2816. **上原 祥佳瑞, ディーンダリアント (名), 逢坂 昭治 :** フラッデイング開始点のウェーブレットスカログラムについて, *平成17年度第1回研究討論会,* 2005年5月.
2817. **坂本 浩二, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史 :** H-Bridgeインバータにみられる分岐とカオス, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.2,* 7-12, 2005年5月.
2818. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合カオス回路にみられる複雑現象の1次元写像を用いたモデリング, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.22,* 37-40, 2005年6月.
2819. **西尾 太介, 西尾 芳文 :** CNN における周期的パターン形成を用いた画像処理, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.24,* 47-50, 2005年6月.
2820. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 二種類の SOM を用いたクラスタリングに関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.25,* 51-56, 2005年6月.
2821. **津嘉山 正夫 :** ポリフェノール誘導体の環境調和型全合成へのマイクロ波の利用, *高温高圧流体技術研究所 研究成果発表·特別講演会,* 18-21, 2005年6月.
2822. **前川 健志, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** UWB-IR (FH/SS型)におけるパワースペクトル密度分布マッチング高速同期補足法の提案, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.137,* 31-36, 2005年6月.
2823. **高木 均 :** 循環型社会を支える材料技術, *徳島県職員労働組合研究職評議会シンポジウム,* 1-8, 2005年6月.
2824. **高橋 泰行, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔, 赤松 則男 :** 特徴点抽出による顔画像のモーフィング, *信学技報,* **Vol.HIP2005-27,** 43-47, 2005年7月.
2825. **久保田 佳樹, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男, 安友 基勝 :** 腎臓輪郭の自動抽出の一手法, *信学技報,* **Vol.HIP2005-28,** 49-53, 2005年7月.
2826. **芳賀 良平, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男, 安友 基勝 :** X線画像における左心室領域の自動抽出, *信学技報,* **Vol.HIP2005-29,** 55-59, 2005年7月.
2827. **森岡 克行, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男, 安友 基勝 :** 超音波心エコー画像を用いた心臓の輪郭抽出, *信学技報,* **Vol.HIP2005-30,** 61-64, 2005年7月.
2828. **小川 宜洋, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 多変量解析による音楽聴取時の脳波分類, *信学技報,* **Vol.HIP2005-33,** 77-81, 2005年7月.
2829. **西川 伸紀, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** 検索質問と字幕との文字画像特徴量間の距離に基づく映像シーン検索手法, *画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2005),* 707-714, 2005年7月.
2830. **小泉 大地, 大西 正裕, 柘植 覚, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 画像領域に対する言語メタデータ自動付与手法, *画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2005),* 1436-1441, 2005年7月.
2831. **松村 弘志, 入谷 忠光, 木村 亮太 :** 車々間通信を用いた交通事故防止方式のための高速処理アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ITS2005-14,** 39-44, 2005年7月.
2832. **堀河 俊英 :** カーボンエアロゲルの細孔形成機構と細孔構造制御, *第16回吸着シンポジウム,* B3-1-B3-6, 2005年7月.
2833. **Azhim Azran, Yamaguchi Jun, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Susumu Ito *and* Masahiro Nomura :** Simultaneous Measurement of Blood Flow Velocity and ECG for Cardiovascular Disease in Elder Subjects, *IEICE Technical Report,* **Vol.105,** *No.222,* 1-4, Jul. 2005.
2834. **森 美怜, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDの大腸菌への影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 25-28, 2005年7月.
2835. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 吉﨑 和男, 會沢 勝夫, 木内 陽介 :** 骨芽細胞の情報伝達機構に及ぼすELF磁界の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 29-32, 2005年7月.
2836. **門脇 直弘, 内上 裕介, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司, 木内 陽介 :** 培養細胞のカルシウム増加機構に及ぼす変動強磁界の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 33-36, 2005年7月.
2837. **李 卓明, 芥川 正武, 七條 文雄, 木内 陽介 :** Two Dipole EEG Source Localization Using a Method Combining BP Neural Network with Powell Algorithm, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 37-40, 2005年7月.
2838. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた変動するHt値の近未来予測, --- 1分後，3分後，5分後 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 41-44, 2005年7月.
2839. **榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた鼾音の状態推定, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 49-52, 2005年7月.
2840. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** パターン分類を行うBPNNの認識特性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 57-60, 2005年7月.
2841. **木暮 祐一, 松岡 央樹, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 携帯電話を利用した遠隔患者モニタリングシステムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 65-68, 2005年7月.
2842. **竹林 洋史 :** 網状流路の数値シミュレーションと水辺空間づくりへの応用, *土木学会応用力学委員会四国地区応用力学セミナー,* **Vol.63,** 2005年8月.
2843. **Hiroshi Takebayashi :** Flow and channel deformation around Chaktomuk area in Cambodia, *Invited lecture at Ho Chi Minh Institute of Technology,* Sep. 2005.
2844. **安野 卓 :** 自ら学ぶ環境作りと継続学習∼プロジェクト演習における取り組み∼, *平成17年度工学教育連合講演会講演予稿集, No.6,* 81-91, 2005年9月.
2845. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** 技術者導入教育におけるアンケート結果, --- 徳島大学工学部機械工学科における取組み例 ---, *第4回技術者導入教育研究会,* 2005年9月.
2846. **松村 悠司, 福見 稔 :** ニューラルネットワークを用いた手首動作認識システム, *第15回 インテリジェント·システム·シンポジウム,* 507-512, 2005年9月.
2847. **橋口 卓平, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく複数電力動揺モードのパラメータ推定, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-05(PSE-05),** *No.13(20),* 13-18, 2005年9月.
2848. **Junko Minato, Bracewell B. David, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Automatically Identifying Emotion from Bilingual Text, *2005 Shikoku-section Joint Convention Record of The Institutes of Electrical and Related Engineers,* 351, Sep. 2005.
2849. **北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽光発電系統連系インバータによる余剰容量に応じた高調波補償法の検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-05(PSE-05),** *No.132(139),* 23-28, 2005年9月.
2850. **高木 均 :** 海外報告:中国の最新情報(大連国際交流および上海交流セミナ報告), *日本材料学会複合材料部門委員会第204回例会,* 1-5, 2005年10月.
2851. **松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 3G携帯電話を用いたICU遠隔モニタリングシステムの開発, *日本生体医工学会中四国大会,* 33, 2005年10月.
2852. **三好 康夫, 大家 隆弘, 松浦 健二, 金西 計英, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 矢野 米雄 :** 徳島大学における無線ネットワーク認証基盤とその運用, *情報処理学会研究報告 (2005-DSM-39),* **Vol.2005,** *No.101,* 61-66, 2005年10月.
2853. **金西 計英, 松浦 健二, 大家 隆弘, 三好 康夫, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 矢野 米雄 :** 徳島大学における大学ポータルの構築とその運用について, *情報処理学会研究報告 (2005-DSM-39),* **Vol.2005,** *No.101,* 1-6, 2005年10月.
2854. **山根 直之, 金西 計英, 松浦 健二, 三好 康夫, 光原 弘幸, 緒方 広明, 矢野 米雄 :** ITを活用した学会·大会支援システムの構築, *情報処理学会研究報告 (2005-DSM-39),* **Vol.2005,** *No.101,* 67-72, 2005年10月.
2855. **戸川 聡, 金西 計英, 矢野 米雄 :** トラフィック特徴強化と可視化によるP2Pファイル共有通信検出支援システムの構築, *情報処理学会研究報告 (2005-DSM-39),* **Vol.2005,** *No.101,* 7-12, 2005年10月.
2856. **竹林 洋史 :** 岩を有する場における砂州の動態, *数理水理学の現状と展望,* **Vol.6,** 2005年11月.
2857. **松浦 健二, 金西 計英, 光原 弘幸, 緒方 広明, 三好 康夫, 矢野 米雄, 森川 富昭 :** 「ユビキタス技術による新しい学習環境の創生」の現状と今後, *平成17年度情報処理研究集会講演論文集,* 25-28, 2005年11月.
2858. **金西 計英, 松浦 健二, 大家 隆弘, 三好 康夫, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 矢野 米雄 :** 大学ポータルの徳島大学における構築とその運用について, *平成17年度情報処理研究集会講演論文集,* 113-116, 2005年11月.
2859. **大榮 薫, 田貝 泰之, 大島 達也, 馬場 由成, 志水 雅之, 三宅 義和, 堀河 俊英, 横田 漠 :** マグネタイト微粒子を用いた砒素の吸着特性, *第12回ヒ素シンポジウム,* 1A-13, 2005年11月.
2860. **大西 徳生 :** インバータのセンサレス制御法, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-05(IEA-05),** *No.95(47),* 17-22, 2005年11月.
2861. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 永久磁石同期電動機の位置センサレス電流ベクトル制御法, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-05(IEA-05),** *No.103(55),* 25-29, 2005年11月.
2862. **小田 将敬, 山上 喜廣, 西尾 芳文, 河田 淳治, 牛田 明夫 :** 周波数領域における一最適化手法について, *電気学会研究会資料,* **Vol.ECT05,** *No.70,* 51-54, 2005年11月.
2863. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Competing and Accommodating Behavior of Peace SOM, *IEICE Technical Report,* **Vol.NC2005,** *No.74,* 65-68, Nov. 2005.
2864. **竹安 真紀夫, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** WWW画像検索システムを用いた関連語の自動収集手法, *情報処理学会研究報告, No.2005-NL-170,* 45-51, 2005年11月.
2865. **山本 一晴, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** 出現URLの類似性に着目したWWW空間からの関連語自動収集手法, *情報処理学会研究報告, No.2005-NL-170,* 127-134, 2005年11月.
2866. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 集中巻埋込磁石同期モータの最適設計に関する研究, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-05,** *No.176,* 29-34, 2005年12月.
2867. **大磯 憲司, 工藤 義行, 森田 郁朗 :** 並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の解析, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-05,** *No.177,* 35-40, 2005年12月.
2868. **原口 雅宣 :** 発光ダイオードの過去・現在・将来, *平成17年度第2回ACTフェローシップ特別講演会,* 2005年12月.
2869. **望月 秋利 :** 鑑定人質問 答弁書(その1)-日和佐町戎野宅 沈下問題, *鑑定人質問 答弁書(その1)-日和佐町戎野宅 沈下問題,* 1-20, 2005年12月.
2870. **竹内 敏己, 今井 仁司, 祝 穎蓮 :** 熱伝導逆問題の大域的数値計算に関するいくつかの数値実験, *第55回理論応用力学講演会講演論文集,* 473-474, 2006年1月.
2871. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの制御とその応用, *量子エレクトロニクス研究会「フォトンマニピュレーションとその応用」,* 6-7, 2006年1月.
2872. **飯原 健司, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** 回路構造に基づく複数コアのスキャンツリー構成, *第54回FTC研究会資料,* 2006年1月.
2873. **西本 誠一, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** マイクロコンピュータ回路のバス故障の実時間テスト法, *第54回FTC研究会資料,* 2006年1月.
2874. **堀河 俊英 :** メソポーラスシリカ微粒子への磁性体の導入, *第10回先端科学技術シンポジウム講演集,* 100-103, 2006年1月.
2875. **谷口 陽介, 山上 喜廣, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** 非線形寄生容量を考慮したCMOS増幅回路の周波数領域での解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.101,* 19-24, 2006年1月.
2876. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in van der Pol Oscillators Coupled by a Time Varying Resistor, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2005,** *No.109,* 67-70, Jan. 2006.
2877. **松本 光市, 上手 洋子, 西尾 芳文, 茂呂 征一郎 :** リング状に結合されたウィーンブリッジ発振器の同期現象, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.110,* 71-74, 2006年1月.
2878. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** カオス回路と van der Pol 発振器を用いた非対称結合系における同期現象, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.111,* 75-80, 2006年1月.
2879. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 自己組織化マップを用いた埋め込み次元の推定, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.116,* 105-108, 2006年1月.
2880. **冨田 真人, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** Fatigable SOM とそのクラスタリングへの応用, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.117,* 109-112, 2006年1月.
2881. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文 :** CSK Suboptimal 受信機を利用した情報信号と系列長の検出法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.131,* 39-42, 2006年1月.
2882. **多田 佳史, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** カオス的に切り替わるノイズを注入したホップフィールドニューラルネットワークの解探索能力, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.133,* 49-52, 2006年1月.
2883. **伊藤 嘉徳, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 単相連系インバータによる受電ラインの電源品質改善, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-06,** *No.15,* 13-18, 2006年1月.
2884. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 直列型と並列型のアクティブフィルタの併用による高調波補償の実験的検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-06,** *No.14,* 7-11, 2006年1月.
2885. **北條 昌秀, 大西 徳生 :** 短絡容量の増大抑制が可能な直列型インバータによるループコントローラの検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-06(PSE-06, SPC-06),** *No.5,* 25-29, 2006年1月.
2886. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** 組み合わせ制御方式マルチレベル正弦波インバータ電源, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-06,** *No.30,* 37-42, 2006年1月.
2887. **山中 英生 :** 都市内交通の現場から 交差点の交通安全とITS，市民合意の形成について, *現代文化研究所 モビリティ研究会,* 2006年2月.
2888. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化ハフ変換を用いた性別識別の試み, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-06-26,* 63-68, 2006年3月.
2889. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** カメラ画像による不審者の検出, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-05-27,* 69-74, 2006年3月.
2890. **松原 孝博, 寺田 賢治 :** 阿波踊りにおける手振りの美しさの定量評価, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-05-28,* 75-78, 2006年3月.
2891. **矢和田 高大, 小野 典彦, 小野 功, 中島 義裕, 佐藤 浩, 森 直樹, 松井 啓之, 喜多 一 :** 仮想先物市場U-Martシステムの拡張, *計測自動制御学会第38回システム工学部会研究会資料,* 71-76, 2006年3月.
2892. **清水 由佳, 石塚 永晃, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ベーマイトの水溶性リン酸回収特性, *第8回化学工学会学生発表会(広島大会),* 2006年3月.
2893. **平田 祐規, 逢坂 岳士, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バナジン酸導入水酸アパタイトのプロパン酸化脱水素反応に対する触媒活性, *第8回化学工学会学生発表会(広島大会),* 2006年3月.
2894. **金西 計英, 岡本 竜, 三好 康夫, 妻鳥 貴彦, 松浦 健二, 矢野 米雄 :** 科学的思考の外化をおこなうための内省支援ツールの授業実践に向けて, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.632 (ET2005-103),* 87-90, 2006年3月.
2895. **今泉 洋子, 尾澤 昌悟, 蛭川 幸史, 山田 恒, 中村 好徳, 金澤 毅, 服部 正巳, 福井 壽男, 木内 陽介, 戸苅 彰史, 田中 貴信 :** 骨芽細胞増殖に対する低周波変動磁場の影響について, *第3回研究成果報告会,* 24, 2006年3月.
2896. **原口 雅宣, 小川 利昭, 松崎 庸介, パイル フジオ ペレアス デビッド, 岡本 敏弘, 福井 萬壽夫, グラモトノフ デミトリー :** 金属ナノ構造における一次元プラズモン伝搬実験, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
2897. **岡本 敏弘, 中西 正貴, 山口 堅三, 亀井 研太郎, 原口 雅宣, 福井 萬壽夫 :** 単一のCdSコートAgナノ微粒子における非線形光学応答, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
2898. **福井 萬壽夫 :** プラズモニクスの現状と展望, *第4回プラズモニクスシンポジウム,* 2006年3月.
2899. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** 徳島大学工学部機械工学科での技術者導入教育の試み, --- アンケート調査結果から ---, *第5回技術者導入教育研究会,* 2006年3月.
2900. **高橋 勇, 越智 洋司, 三好 康夫, 長谷川 忍, 光原 弘幸, 小尻 智子 :** 若手研究者による教育システム研究の再定義, --- 2005年度教育システム若手の会での議論より ---, *人工知能学会研究会資料,* **Vol.A503,** *No.16,* 89-94, 2006年3月.
2901. **森賀 俊広 :** ITO透明導電膜の現状と代替材料, --- 透明導電性ZnO-In2O3アモルファス薄膜の開発と特性 ---, *情報機構セミナー,* 2006年3月.
2902. **英 崇夫 :** 5大学教育連携とギガビットネットワーク(JGNⅡ)による新しい教育の試み, *徳島大学教育カンファレンス,* 2006年3月.
2903. **英 崇夫, 藤澤 正一郎 :** 全学共通教育創成学習「ルーツを探れ」, *徳島大学大学教育カンファレンス,* 2006年3月.
2904. **藤澤 正一郎, 英 崇夫 :** 全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *徳島大学教育カンファレンス,* 2006年3月.
2905. **福井 萬壽夫 :** 表面プラズモンの応用, *第6回光ディスク懇談会,* 2006年3月.
2906. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Ring of van der Pol Oscillators Coupled by Time-Varying Resistors, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2005,** *No.143,* 35-40, Mar. 2006.
2907. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** CHAOSOM and its Application to Traveling Salesman Problem, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2005,** *No.148,* 65-68, Mar. 2006.
2908. **英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 特色ある大学教育支援プログラム 「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成15,16年度 報告書, *平成15,16年度 報告書,* 徳島, 2005年4月.
2909. **望月 秋利 :** 日和佐町戒野邸地盤調査, *日和佐町戒野邸地盤調査,* 1-59, 徳島, 2005年5月.
2910. **黒岩 眞吾, 北 研二, 任 福継, 柘植 覚 :** 分散型話者照合方式に関する研究, *平成14年度∼平成16年度科学研究費補助金(基盤研究(B)(2))研究成果報告書,* **Vol.14350204,** 1-227, 2005年5月.
2911. **水口 裕之, 天羽 和夫 :** 第3章 コンクリート護岸の劣化メカニズムに関する考察, *コンクリートの護岸の維持管理技術に関する研究委員会報告書,* 29-37, 徳島, 2005年5月.
2912. **橋本 親典 :** 第4章 かぶりコンクリートの耐久性評価を目的とした液化窒素を用いた簡易急速凍結融解試験装置の開発, *四国地区のコンクリート構造物の非破壊検査·調査に関する研究委員会報告書,* 77-84, 高松, 2005年5月.
2913. **橋本 親典 :** 第6章 コンクリート護岸の維持管理技術に関する個別要素技術の利用, *コンクリート護岸の維持管理技術に関する研究委員会報告書,* 54-65, 宇部, 2005年5月.
2914. **Chiaki Shinohara, Satoshi Kawakami, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of the Supports in Pt-Catalysts on Dehydrogenation of Decakin, *Photon Factory Activity Report 2004,* **Vol.22B,** 116, Tsukuba, Nov. 2005.
2915. **橋本 親典, 水口 裕之, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** 自己充てん性ランク1のの高流動コンクリートのポンプ圧送性能の評価·改善方法の研究, *科学研究費補助金基盤研究(C(2))研究成果報告書(課題番号15560395),* 2005年12月.
2916. **川田 昌武 :** 電力機器設備絶縁劣化診断のための電磁波センシングシステムの開発, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.51,** 14-21, 2006年.
2917. **松浦 健二, 矢野 米雄 :** 徳島大学におけるe-Learning等ITを活用した教育の概要, *eラーニング等のITを活用した教育に関する調査報告書,* 53-55, 2006年.
2918. **長尾 文明, 野田 稔, 宗田 和之 :** 太陽電池パネルの空気力特性計測試験結果報告書, 1-14, 2006年1月.
2919. **成行 義文 :** 2003年三陸南地震·宮城県北部地震·十勝沖地震, *地震時保有水平耐力法に基づく耐震設計法の開発に関する研究小委員会·活動報告書,* 288-294, 2006年2月.
2920. **成行 義文 :** 2003年三陸南地震·宮城県北部地震·十勝沖地震, *地震時保有水平耐力法に基づく耐震設計法の開発に関する研究小委員会·活動報告書「地震時保有水平耐力法に基づく橋梁等構造物の耐震設計法の現状と今後」,* 288-294, 2006年2月.
2921. **蒋 景彩, 神田 幸正, 能野 一美 :** 平成17年度四国支社管内耐震性評価手法検討業務報告書，3.斜面の耐震性評価に関する検討3.7解析的方法による検討, *平成17年度四国支社管内耐震性評価手法検討業務報告書,* 3-126-3-150, 2006年3月.
2922. **蒋 景彩, 馮 鉄群, 若井 明彦 :** 2.1(3) FEMによる杭工解析のメリットと留意点, *地すべり解析における有限要素法の利用に関する研究委員会報告書,* 53-56, 2006年3月.
2923. **蒋 景彩, 馮 鉄群 :** 2.2(3) FEMによるアンカー工解析のメリット, *地すべり解析における有限要素法の利用に関する研究委員会報告書,* 77-79, 2006年3月.
2924. **川上 烈生 :** SOLプラズマ中の炭素不純物によるタングステン材表面の損耗変化に関する研究, *平成17年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2006年3月.
2925. **桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史 :** 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書, --- 若者のセルフ·マネジメント能力を育てる徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書,* 徳島, 2006年3月.
2926. **成行 義文, 平尾 潔, 澤田 勉, 平井 松午 :** 震後の孤立地区発生予測手法の開発と道路橋の耐震補強対策への適用に関する研究, *平成15~平成17年度科学研究補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書,* 2006年3月.
2927. **須田 栄作, 森 昌史, 橋本 真一, 森賀 俊広, 村井 啓一郎, 國本 崇 :** 能性セリウム酸化物ナノ粒子及びその量産技術の開発, *平成17年度地域新生コンソーシアム研究開発事業 成果報告書,* 2006年3月.
2928. **山中 英生, 松浦 正浩, 山口 行一, 上野 俊司, 澤田 俊明, 花岡 史恵, 森本 恵美 :** 四国の土木技術者における合意形成運営技能の評価方法に関する研究, *社団法人 土木学会四国支部 平成17年度研究調査報告書,* 2006年3月.