1. **任 福継 :** 人工知能，(分担), 中国科学出版社, Beijing, 2006年6月.
2. **Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spatial-Temporal Analysis Method of Plane Circuits Based on Two-Layer Cellular Neural Networks, --- Advances in Machine Vision, Image Processing, and Pattern Analysis, Lecture Notes in Computer Science (vol. 4153/2006), Nanning Zheng, Xiaoyi Jiang and Xuguang Lan (Ed.), pp. 195-204 ---, Springer, Berlin, Aug. 2006.
3. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Neural Networks and 3D Edge genetic Template Matching for Real Time Face Detection and Recognition, Chapter 9, Idea Group Inc, Oct. 2006.
4. **川上 博, 島本 隆, 西尾 芳文 :** 例題と課題で学ぶ電気回路, --- 線形回路の定常解析 ---, 株式会社 コロナ社, 東京, 2006年10月.
5. **バイオメトリクスセキュリティコンソーシアム 編, 寺田 賢治 :** バイオメトリックセキュリティ・ハンドブック 第2部第1章1.4.5∼1.4.7, 株式会社 オーム社, 東京, 2006年11月.
6. **早崎 芳夫 :** ホログラム最新技術, 情報機構, 東京, 2006年12月.
7. **下村 隆夫 :** Aptyシステム操作ガイド, メディアテック出版, 東京, 2006年12月.
8. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Stemming to Improve Translation Lexicon Creation form Bitexts, *Information Processing & Management,* **Vol.42,** *No.4,* 1003-1016, 2006.
9. **糟谷 佐紀, 米田 郁夫, 阪東 美智子, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 手動車いす操作における段差抵抗の尺度化に関する研究, *日本建築学会計画系論文集, No.602,* 7-12, 2006年.
10. **Shuang Xiao, Hua Xiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** The Recognition system of CCE for CSL Learners, *Research in Computing Science,* **Vol.19,** 49-61, 2006.
11. **Yu Zhang, Zhuoming Li, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Preliminary Research of Chinese Emotion Classification Model, *Research in Computing Science,* **Vol.19,** 95-106, 2006.
12. **Zhao Xin, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Translation of Japanese Noun Compounds at Super-Function Based MT System, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.126,** *No.5,* 645-653, 2006.
13. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Effects of Phoneme Type and Frequency on Distributed Speaker Identification and Verification, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E89-D,** *No.5,* 1712-1719, 2006.
14. **向谷 博明, 大屋 英稔, Hua Xu :** 特異摂動システムのロバスト静的出力フィードバック制御, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.42,** *No.5,* 483-492, 2006年.
15. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Adaptive link generation for multiperspective thinking on the Web: an approach to motivate learners to think, *Innovations in Education and Teaching International,* **Vol.43,** *No.2,* 137-149, 2006.
16. **Zhong Zhang, Horoshi Toda, Hisanaga Fujiwara *and* Fuji Ren :** Translation Invariant RI-spling Wavelet and Its Application on DE-noising, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.5,** *No.2,* 353-378, 2006.
17. **Hua Xiang, Shuang Xiao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Mind Model for an Affecitive Computer, *International Journal of Computer Science and Network Security,* **Vol.6,** *No.6,* 62-69, 2006.
18. **Satoshi Hasegawa, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Holographic femtosecond laser processing with multiplexed phase Fresnel lenses, *Optics Letters,* **Vol.31,** *No.11,* 1705-1707, 2006.
19. **Haiqing Hu, Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A New Question Answering System for Chinese Restricted Domain, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E89-D,** *No.6,* 1848-1859, 2006.
20. **矢田 晋, 大野 将樹, 森田 和宏, 泓田 正雄, 吉成 友子, 青江 順一 :** 接頭辞ダブル配列における空間効率を低下させないキー削除法, *情報処理学会論文誌,* **Vol.47,** *No.6,* 1894-1902, 2006年.
21. **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, *情報処理学会論文誌,* **Vol.47,** *No.SIG8,* 147-156, 2006年.
22. **Kenji Maegawa, Takahiro Oie *and* Tadamitsu Iritani :** Proposal for Rapid Acquisition Method Using PSD Matching for UWB-IR (TH-FH/SS) Multiple Access, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.4,* 251-254, 2006.
23. **Shuang Xiao, Hua Xiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A CIE Extraction Syatem for CSL Learners, *International Journal of Computer Science and Network Security,* **Vol.6,** *No.7A,* 152-162, 2006.
24. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Dealing with Acronyms in Biomedical Texts, *Engineering Letters,* **Vol.13,** *No.2,* 216-224, 2006.
25. **Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Automatic building of new Field Association word candidates using search engine, *Information Processing & Management,* **Vol.42,** *No.4,* 951-962, 2006.
26. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** Stickelberger ideals of conductor *p* and their application, *Journal of Mathematical Society of Japan,* **Vol.58,** *No.3,* 885-902, 2006.
27. **Daiki Kawamura, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Bump formation on a glass surface with a transparent coating using femtosecond laser processing, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.85,** *No.1,* 39-43, 2006.
28. **Shunji Mitsuyoshi, Fuji Ren, Yasuto Tanaka *and* Shingo Kuroiwa :** Non-Verbal Voice Emotion Analysis System, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.2,** *No.4,* 819-830, 2006.
29. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** A Relative Reward-Strength Algorithm for the Hierarchical Structure Learning Automata Operating in the General Nonstationary Multiteache Environment, *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part B: Cybernetics,* **Vol.36,** *No.4,* 781-794, 2006.
30. **Ya Lin, Tetsuya Tanioka, Kokichi Tanihira, Fuji Ren, Toshiko Tada, Katsuyo Howard *and* Haruo Kobayashi :** An Interactive E-learning System for Practicing Team Care by Interdisciplinary Collaboration, *Kawasaki Journal of Medical Welfare,* **Vol.12,** *No.1,* 37-44, 2006.
31. **Nobuyoshi Fukagai, Masayuki Ito *and* Kimiaki Narukawa :** Positive solutions of quasilinear elliptic equations with critical Orlicz-Sobolev nonlinearity on *Rn*., *Funkcialaj Ekvacioj,* **Vol.49,** *No.2,* 235-267, 2006.
32. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Building Frames of Knowledge for Causal Agents in WordNet, *WSEAS Transactions on Computers,* **Vol.5,** *No.9,* 1880-1885, 2006.
33. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Integrated System for Semantic Analysis of Chinese, *WSEAS Transactions on Computers,* **Vol.5,** *No.9,* 1886-1891, 2006.
34. **Dapeng Yin, Min Shao, Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Rule-based Translation of Quantifiers for Chinese-Japanese Machine Translation, *WSEAS Transactions on Computers,* **Vol.5,** *No.9,* 2031-2036, 2006.
35. **Yu Zhang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** The Validity of Metaphor in Emotion Recognizing Model, *WSEAS Transactions on Computers,* **Vol.5,** *No.9,* 2049-2055, 2006.
36. **Liying MI, Xin Luo, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Rule and Super Function-based Machine Translation System for Chinese-Japanese Causative Sentences, *WSEAS Transactions on Computers,* **Vol.5,** *No.9,* 2122-2129, 2006.
37. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Text-Based English-Arabic Sentence Alignment, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.4114,** 748-753, 2006.
38. **Jiajun Yan, BRACEWELL B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Semantic Analyzer for Aiding Emotion Recognition in Chinese, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.4114,** 893-901, 2006.
39. **Dapeng Yin, Min Shao, Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Treatment of Quantifiers in Chinese-Japanese Machine Translation, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.4114,** 930-935, 2006.
40. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Emotion Estimation System based on Emotion Occurrence Sentence Pattern, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.4114,** 902-911, 2006.
41. **Yixin Zhong *and* Fuji Ren :** Mechanism Approach that Unifies AI, and AI with AE, *WSEAS Transactions on Computers,* **Vol.5,** *No.10,* 2204-2211, 2006.
42. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Competing and Accommodating Behaviors of Peace Self-Organizing Maps, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.5,* 371-376, 2006.
43. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Affordable Neural Network for Back Propagation Learning, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E89-A,** *No.9,* 2374-2380, 2006.
44. **Tsuyoshi Matsuki *and* Tomohiro Kubo :** Inverse LQ Regulator of Systems with Multiple Time-Varying Delays, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.126,** *No.9,* 1159-1164, 2006.
45. **Teruaki Ito :** An approach of collaborative communication with ETC traffic simulation, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.7,** *No.6,* 1-9, 2006.
46. **Fuji Ren *and* Hongchi Shi :** An Experimental parallel machine translation system, *Journal of Asian Information-Science-Life,* **Vol.2,** *No.3,* 223-242, 2006.
47. **Fuji Ren :** Machine-Aided English Writing Function in MMM Projest, *Journal of Asian Information-Science-Life,* **Vol.2,** *No.3,* 267-282, 2006.
48. **Fuji Ren :** Chinese Text Segmentation System Using Sensitive Word Concept, *Journal of Asian Information-Science-Life,* **Vol.2,** *No.3,* 209-222, 2006.
49. **Mitsue Otaka, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Manually operated low-coherence interferometer for optical information hiding, *Optics Express,* **Vol.14,** *No.20,* 9421-9429, 2006.
50. **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, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E89-C,** *No.10,* 1427-1434, 2006.
51. **Teruaki Ito *and* Tomoyuki Hiramoto :** A general simulator approach to ETC toll traffic congestion, *Journal of Intelligent Manufacturing,* **Vol.17,** *No.5,* 597-607, 2006.
52. **Teruaki Ito :** A virtual environment approach for planning implant placement, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.30,** *No.9-10,* 974-978, 2006.
53. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Takuya Akashi :** Optimizing Feature Extraction for the Camera Mouse using Genetic Algorithms, *WSEAS Transactions on Computers,* **Vol.5,** *No.11,* 2722-2725, 2006.
54. **Kouzou Hanai, T Horiuchi, J Sekiguchi, Y Muramatsu, Ryutaro Kakinuma, Noriyuki Moriyama, R Tuchiya *and* Noboru Niki :** Computer-Simulation Technique for Low Dose CT Screening, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **Vol.30,** *No.6,* 955-961, 2006.
55. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Genetic Eye Detection Using Artificial Template, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.6,* 453-464, 2006.
56. **伊藤 照明 :** 教育効果を高めるプロジェクト指向型授業に求められる基礎的要件, *工学教育,* **Vol.54,** *No.6,* 122-127, 2006年.
57. **寺田 賢治, 松原 孝博 :** 阿波踊りにおける手振りの美しさの定量評価, *画像電子学会誌,* **Vol.35,** *No.6,* 888-894, 2006年.
58. **Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge, Masahiko Kita *and* Fuji Ren :** Evaluation of EMD-based Speaker Recognition using ISCSLP2006 Chinese Speaker Recognition Evaluation Corpus, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.4274,** 539-548, 2006.
59. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Sentence Alignment using Feed Forward Neural Network, *International Journal of Neural Systems,* **Vol.16,** *No.6,* 423-434, 2006.
60. **Shuang Xiao, Hua Xiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Extracting Chinese Idiomatic Expressions from Texts to Author Reading Support Systems for Learning Chinese as Second Language, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.5,** *No.1,* 17-28, 2006.
61. **Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Femtosecond laser processing system with target tracking feature, *Journal of Laser Micro/Nanoengineering,* **Vol.1,** *No.3,* 288-291, 2006.
62. **Tetsuo Ichikawa, Yoshio Hayasaki, Keiji Fujita, Kan Nagao, Masaya Murata, Takanori Kawano *and* JianRong Chen :** Femtosecond pulse laser-oriented recording on dental prostheses:a trial introduction, *Dental Materials Journal,* **Vol.25,** *No.4,* 733-736, 2006.
63. **Takao Shimomura, Takahashi Muneo, Chen Liang Quan, Lang Sok Nhor *and* Kenji Ikeda :** Easy enjoyable effective automated practice and test system, *INTERNATIONAL JOURNAL of EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES,* **Vol.1,** *No.1,* 1-7, 2007.
64. **Takao Shimomura *and* Chen Liang Quan :** Hierarchical frame and frameset components for visual programming of web applications, *INTERNATIONAL JOURNAL of SYSTEMS APPLICATIONS, ENGINEERING & DEVELOPMENT,* **Vol.1,** *No.1,* 1-7, 2007.
65. **Hiroshi Fujiwara, Hitoshi Imai, Toshiki Takeuchi *and* Yusuke Iso :** Numerical treatment of analytic continuation with multiple-precision arithmetic, *Hokkaido Mathematical Journal,* **Vol.36,** *No.4,* 837-848, 2007.
66. **Hitoshi Imai, Naoyuki Ishimura *and* Masahiro Kushida :** Numerical treatment of a singular nonlinear partial differential equation arising in the optimal investment, *Thai Journal of Mathematics,* **Vol.5,** 321-326, 2007.
67. **Susumu Yata, Masaki Oono, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa, Toru Sumitomo *and* Jun-ichi Aoe :** A compact static double-array keeping character codes, *Information Processing & Management,* **Vol.43,** *No.1,* 237-247, 2007.
68. **黒岩 眞吾, 森 陽司, 高階 政吏, 柘植 覚, 任 福継 :** スペクトルの微細構造を考慮した風雑音除去手法, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J90-A,** *No.1,* 1-12, 2007年.
69. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Computation on Analyticity of the Solution of a Cauchy Problem for the Backward Heat Equation, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.56,** 291-300, 2007.
70. **Zhenyu JIN, Hideo Sakaguchi, Naoyuki Ishimura *and* Hitoshi Imai :** Global in Space Simulation for the Black-Scholes Equation Incorporating Transaction Costs, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.56,** 445-450, 2007.
71. **獅々堀 正幹, 大西 泰代, 柘植 覚, 北 研二 :** Earth Mover's Distanceを用いたハミングによる類似音楽検索手法, *情報処理学会論文誌,* **Vol.48,** *No.1,* 300-311, 2007年.
72. **松村 悠司, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 重判別分析と主成分分析によるハイブリッドEMG認識システム, *システム制御情報学会論文誌,* **Vol.20,** *No.2,* 51-59, 2007年.
73. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Mining News Sites to Create Special Domain News Collections, *International Journal of Computational Intelligence,* **Vol.4,** *No.4,* 56-63, 2007.
74. **柘植 覚, 黒岩 眞吾, 獅々堀 正幹, 任 福継, 北 研二 :** 分散音声認識における実時間周波数特性正規化手法, *情報処理学会論文誌,* **Vol.48,** *No.2,* 900-908, 2007年.
75. **Hiroyuki Mitsuhara, Kitamura Akihiro, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Knowledge Trading Environment using Virtual Money: Approach to Motivating to Share Knowledge, *International Journal of WSEAS Transactions on Information Science and Applications,* **Vol.2,** *No.4,* 309-316, 2007.
76. **Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Motion Area Estimated Motion Estimation with Triplet Search Patterns for H.264/AVC, *International Journal of Signal Processing(IJSP),* **Vol.4,** *No.1,* 67-76, 2007.
77. **Teruaki Ito :** Whiteboard-based interface for collaboration in e-manufacturing environment, *Journal of Manufacturing Technology Management,* **Vol.18,** *No.1,* 25-35, 2007.
78. **Syuichi Toyota, Noboru Niki *and* Hiromu Nishitani :** SAKURA-viewer: Intelligent order history viewer based on two-viewpoint architecture, *IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine,* **Vol.11,** *No.2,* 141-152, 2007.
79. **松本 和幸, 三品 賢一, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 感情生起事象文型パターンに基づいた会話文からの感情推定手法, *自然言語処理,* **Vol.14,** *No.3,* 239-271, 2007年.
80. **Yanlin Zheng, Luyi Li, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Support online social interaction with Context-Awareness, *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning,* **Vol.17,** *No.2/3,* 160-177, 2007.
81. **Hua Xiang, Peilin Jiang, Shuang Xiao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Model of Mental State Transition Network, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.127,** *No.3,* 434-442, 2007.
82. **三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 山田 直広, 田内 雅規, 加藤 俊和, 末田 統 :** 視覚障害者誘導用ブロックの白杖・足底による検知・識別実験, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.43,** *No.3,* 172-179, 2007年.
83. **Teruaki Ito :** An approach towards collaborative communication, *International Journal of Advanced Manufacturing Systems,* **Vol.10,** *No.1,* 65-69, 2007.
84. **Hidetoshi Oya :** Observer-Based Robust Preview Tracking Control Scheme for Uncertain Discrete-Time Systems, *Memories of Shonan Institute of Technology,* **Vol.41,** *No.1,* 33-42, 2007.
85. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Data Extraction by Self-Organizing Map Containing Neurons with Additional States, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.4,* 243-246, 2006.
86. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Variable Sequence Length Transmitter for Noncoherent Chaos Shift Keying, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.4,* 255-258, 2006.
87. **寺田 賢治, 國矢田 純 :** 2個のハフ変換を用いた手書き文字による筆者照合, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.126-C,** *No.7,* 926-927, 2006年.
88. **Hitoshi Tokushige, Hisadomi Ippei *and* Kasami Tadao :** Selection of Test Patterns in an Iterative Erasure and Error Decoding Algorithm for Non-binary Block Codes, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E89-A,** *No.11,* 3355-3359, 2006.
89. **Junji Kawata, Yousuke Taniguchi, Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Frequency-Domain Analysis of Nonlinear Electronic Circuits, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E90-A,** *No.2,* 406-410, 2007.
90. **Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino *and* Masaki Matsuoka :** Observer-Based Robust Tracking Control with Preview Action for Uncertain Discrete-Time Systems, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E90-A,** *No.2,* 517-522, 2007.
91. **Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Reference Frame Data Compression Method for H.264/AVC, *IEICE Electronics Express,* **Vol.4,** *No.3,* 121-126, 2007.
92. **大屋 英稔, 萩野 剛二郎 :** 未知パラメータを含む線形多入出力システムに対する適応的ロバスト出力トラッキング, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J90-A,** *No.3,* 262-266, 2007年.
93. **山本 裕紹 :** 2005年光学界の進展 画像処理, *光学,* **Vol.35,** *No.4,* 193-194, 2006年4月.
94. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.25,** *No.4,* 145-149, 2006年4月.
95. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号によるディスプレイのセキュリティ技術, *月刊ディスプレイ,* **Vol.12,** *No.5,* 77-83, 2006年5月.
96. **西尾 芳文, 上手 洋子 :** 結合発振回路にみられる同期現象, --- van der Pol 発振器の結合系 ---, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.3,* 145-152, 2006年5月.
97. **早崎 芳夫 :** 光の基礎ーレンズの機能ー, *自動車技術,* **Vol.60,** *No.5,* 18-22, 2006年5月.
98. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 生体情報メディア ー レーザー加工技術を応用した本人認証 ー, *光技術コンタクト,* **Vol.44,** *No.5,* 245-250, 2006年5月.
99. **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, --- 究極の2拓問題への応用の試み ---, *画像ラボ,* **Vol.17,** *No.7,* 25-29, 2006年7月.
100. **金西 計英, 矢野 米雄 :** 特集に寄せて 情報通信技術の活用はどこまで進んだのか?, *徳島教育,* **Vol.1110,** 6-8, 2006年7月.
101. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Elliptic thermal correlation functions and modular forms in a globally conformal invariant QFT'{Nikolov, Nikolay M.; Todorov, Ivan T. , Rev. Math. Phys. 17 (2005) 613-667}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.i,* 7524-7525, Sep. 2006.
102. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `A new derivation of the CPT and spin-statistics theorems in noncommutative field theories' {Franco, Daniel H. T.; Polito, Caio M. M., J. Math. Phys. 46 (2005), 083503, 11 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.i,* 7523-7524, Sep. 2006.
103. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合発振回路にみられる同期現象, --- カオス発振器の結合系 ---, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.5,* 303-308, 2006年9月.
104. **早崎 芳夫 :** 代謝の空間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, *計測と制御,* **Vol.45,** *No.11,* 928-933, 2006年11月.
105. **橋爪 正樹, 四柳 浩之 :** 東京大学VDECのICツールを用いたICの設計と試作, *広報,* **Vol.13,** 30-32, 2006年12月.
106. **池田 建司, 毛利 公美, 最上 義夫, 得重 仁, 辻 明典, 緒方 広明 :** 徳島大学工学部知能情報工学科における創造性教育の取り組み, *計測と制御,* **Vol.46,** *No.1,* 31-36, 2007年1月.
107. **寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成, --- 安価なカメラによるセキュリティシステムの実現 ---, *画像ラボ,* **Vol.18,** *No.3,* 20-25, 2007年3月.
108. **寺田 賢治 :** 人の動きのセンシング技術, *電気学会誌,* **Vol.127,** *No.3,* 140-145, 2007年3月.
109. **Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Open Lead Detection Based on Supply Current of CMOS Logic Circuits by AC Voltage Signal Application, *Proceedings of ICEP2006,* 147-152, Tokyo, Apr. 2006.
110. **Yoshiki Kawata, Kazuhiro Minami, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyma :** CTNumber Histogram-based Classification of Peripheral Lung Adenocarcinomas of Thin-Section CT Images : Correlation with Histlogic Prognostic Factors, *14th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Apr. 2006.
111. **Mikio Matsuhiro, Takashi Nishio, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** A Classification Algorithm of Pulmonary Vein and Artery based on Multi-Slice CT Image, *14th International Conference on Screening for Lung Cancer,* Apr. 2006.
112. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Machine Learning Approach to Determine Semantic Dependency Structure in Chinese, *Proceedings of the Nineteenth International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference,* 782-786, Melbourne Beach, Florida, USA, May 2006.
113. **Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Femtosecond laser processing system with target tracking feature, *The Fourth Internatinal Congress on Laser Advanced Materials Processing (LAMP 2006),* 126, Kyoto, May 2006.
114. **Satoshi Hasegawa, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Holographic femtosecond laser processing with multiplexed phase Fresnel lenses, *The Fourth Internatinal Congress on Laser Advanced Materials Processing (LAMP 2006),* 226, Kyoto, May 2006.
115. **Satoru Tsuge, Masami Shishibori, Kenji Kita, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Study of Intra-Speaker's Speech Variability over Long and Short Time Periods for Speech Recognition, *Proc. of 2006 IEEE International Conference on Acoustic, Speech, and Signal Processing (ICASSP2006),* **Vol.1,** 397-400, Toulouse, France, May 2006.
116. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Competing and Accommodating Behaviors of Peace SOM, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06),* 3642-3645, Kos Island, Greece, May 2006.
117. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Chaotic Switching Noise Injected to Hopfield NN for Quadratic Assignment Problem, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06),* 5519-5522, Kos Island, Greece, May 2006.
118. **Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** A New Spice-Oriented Frequency-Domain Optimization Technique, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06),* 3694-3697, Kos Island, Greece, May 2006.
119. **Yuichi Tanji, Hideki Asai, Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Fast Timing Analysis of Plane Circuits via Two-Layer CNN-based Modeling, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06),* 3738-3741, Kos Island, Greece, May 2006.
120. **Masaki Hashizume *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** Test Circuit for Open Lead Detection of CMOS ICs Based on Supply Current, *the IEEE European Board Test Workshop,* Southampton, UK, May 2006.
121. **Takao Hanabusa, Shoichiro Fujisawa *and*  :** "Roots Finding", --- PBL in the first year course ---, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 77, Tokyo, May 2006.
122. **Masanobu Haraguchi, Satoshi Kiriyama, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Education of the ability to find solution through making WEB pages for first-grade students, *Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 78, Tokyo, May 2006.
123. **Shigeaki Nagamachi :** A Model of Quantum Field Theory with a Fundamental Length, *Booklet of Abstracts, Nonstandard Methods and Applications in Mathematics,* 11, Pisa, May 2006.
124. **Baudin Veronique, David Colin Raymond, Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Deployment and Evaluation of a Collaborative Work Environment for a Language Learning Scenario, *Proceedings of NOTERE'2006,* 105-118, France, Jun. 2006.
125. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Two van der Pol Oscillators Coupled by Chaotically Varying Resistor, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'06),* 189-192, Dijon, Jun. 2006.
126. **Masaki Oono, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Yutaka Inada, Yo Murakami *and* Jun-ichi Aoe :** A Compression Method Using Link-Trie Structure for Natural Language Dictionaries, *Proceedings of International Conference on Computing and Informatics (ICOCI 2006),* Kuala Lumpur, Malaysia, Jun. 2006.
127. **Susumu Yata, Masaki Oono, Kazuhiro Morita, Toru Sumitomo *and* Jun-ichi Aoe :** Double-Array Compression by Pruning Twin Leaves and Unifying Common Suffixes, *Proceedings of International Conference on Computing and Informatics (ICOCI 2006),* Kuala Lumpur, Malaysia, Jun. 2006.
128. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Adaptive Robust Stabilizing Controllers for a Class of Uncertain Switched Linear Systems, *Proc. of the 9th International Workshop on Variable Structure System (VSS2006),* 292-297, Sardinia, Jun. 2006.
129. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** PHONEME BASED SPEAKER MODELING TO IMPROVE SPEAKER IDENTIFICATION, *ICGST International Conference on Artificial Intelligence and Machine Learning,* 7-10, Sharm El Sheikh, Egypt, Jun. 2006.
130. **Takao Hanabusa *and* Shoichiro Fujisawa :** "Roots Finding" -PBL in th e first year course-, *6th Asian-Pacific Conference on PBL,* 77, Tokyo, Jun. 2006.
131. **Ryo Okamoto, Yasuo Miyoshi *and* Akihiro Kashihara :** Peer Review Framework with ``Review Diagram'' for Self-Directed Learning, *Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia, & Telecommunications (ED-MEDIA2006),* 806-811, Florida, Jun. 2006.
132. **Noboru Niki :** A multi-organ multi-disease CAD using chest 3D CT images, *CARS2006,* **Vol.1,** *No.1,* 345-346, Jun. 2006.
133. **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 Thoracic 3-D CT Images, *CARS,* **Vol.1,** *No.1,* 522, Jun. 2006.
134. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classifying pulmonary nodules using dynamic enhanced CT images, *CARS,* **Vol.1,** *No.1,* 521, Jun. 2006.
135. **Masahiro Uehara, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masako Ito, Hiromu Nishitani, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Osteoporosis Likelihood using Multi-slice CT Images, *CARS,* **Vol.1,** *No.1,* 461-462, Jun. 2006.
136. **Mohammmed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Lower jaw detection algorithm for jaw joint analysis using dynamic and non-dynamic CT image, *CARS,* **Vol.1,** *No.1,* 533-534, Jun. 2006.
137. **Jun Kawai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Automated Anatomical Labeling Algorithm of Bronchial Branches Based on Multi-Slice CT Images, *CARS,* **Vol.1,** *No.1,* 521-522, Jun. 2006.
138. **Takashi Nishio, Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** A Classification Algorithm of Pulmonary Vein and Artery based on Multi-Slice CT Image, *CARS,* **Vol.1,** *No.1,* 521, Jun. 2006.
139. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Akashi Takuya :** Optimizing Feature Extraction for the Camera Mouse using Genetic Algorithms, *WSEAS Proceeding on Computers,* 873-877, Jul. 2006.
140. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Personalized Knowledge Awareness Map in Computer Supported Ubiquitous Learning, *Pro. of International Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2006,* 817-821, Kerkrade, Netherlands, Jul. 2006.
141. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata, Tomonobu Sasada *and* Yoneo Yano :** PSSLSA: Participatory Simulation System for Learning Sorting Algorithms, *Pro. of International Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2006,* 843-844, Kerkrade, Netherlands, Jul. 2006.
142. **Hiroaki Ogata, Chengjiu Yin, Rosa G Paredes Juarez, Nobuji A Saito V, Yoneo Yano, Yasuko OISHI *and* Takahito UEDA :** Supporting Mobile Language Learning outside Classrooms, *Proc. of Sixth International Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2006,* 928-932, Kerkrade, Netherlands, Jul. 2006.
143. **Hiroaki Ogata, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** Knowledge Awareness Map in Mobile Language-Learning, *Pro. of International Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2006,* 1180-1181, Kerkrade, Netherlands, Jul. 2006.
144. **Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Frame Memory Compression Method for H.264/AVC, *The 2006 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* I-53-56, Chiang Mai, Thailand, Jul. 2006.
145. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Learning Japanese Polite Expression in Ubiquitous, *Pro. of The Second International Conference on Collaboration Technologies,* 96-101, Tsukuba, Jul. 2006.
146. **Hiroaki Ogata, Nobuji A Saito V, Rosa G Paredes Juarez, Chengjiu Yin *and* Yoneo Yano :** Basic Support for Ubiquitous Learning Environment in the University, *Proc. of The Second International Conference on Collaboration Technologies,* 102-107, Tsukuba, Jul. 2006.
147. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Durability of Affordable Neural Networks against Damages, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'06),* 8365-8370, Vancouver, Jul. 2006.
148. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Array of van der Pol Oscillators Coupled by Chaotically Varying Resistor, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'06),* 8345-8350, Vancouver, Jul. 2006.
149. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Tentacled Self-Organizing Map for Effective Data Extraction, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'06),* 1929-1936, Vancouver, Jul. 2006.
150. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fatigable SOM and its Application to Clustering, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'06),* 6558-6563, Vancouver, Jul. 2006.
151. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Eye Detection and Tracking using Genetic Algorithm, *Proceeding of the 4th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies,* 26-31, Orlando, Jul. 2006.
152. **Soseki Kayo, Kojiro Hagino *and* Hidetoshi Oya :** Adaptive Robust Stabilization for a Class of Uncertain Linear Systems, *Proc. of the 3rd International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA 2006) jointly with the 4th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies (CCCT2006),* 142-147, Orlando, Jul. 2006.
153. **Yuji Matsumura, Minoru Fukumi *and* Yasue Mitsukura :** Hybrid EMG Recognition System by MDA and PCA, *Proc. of 2006 International Joint Conference on Neural Networks (WCCI'2006),* 10750-10756, Vancouver, Jul. 2006.
154. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Parameter convergence of a continuous-time model estimation method by using adaptive observer, *Proceedings of 17th International Symposium onMathematical Theory of Networks and Systems,* 1096-1101, Kyoto, Jul. 2006.
155. **Fuji Ren :** Affective Information Processing and Recognizing Human Emotion, *The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 11-22, Cork, Aug. 2006.
156. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Maximum Entropy Based Semantic Analysis of Chinese, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 416-419, Cork, Ireland, Aug. 2006.
157. **Shuang Xiao, Hua Xiang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese Idiomatic Expression Reading Support for Foreign Learners, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 184-188, Cork, Ireland, Aug. 2006.
158. **Chiemi Kawanishi, Tetsuya Tanioka, Toshiko Tada, Fuji Ren, Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Shunji Mitsuyoshi, Rozzano De Castro Locsin *and* Shu-ichi Ueno :** Consideration of Measuring Method for Empathic Understanding as Technological Competency of Nursing, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 68-72, Cork, Ireland, Aug. 2006.
159. **Kazuyuki Matsumoto, Tetsuya Tanioka, Fuji Ren, Yoichiro Takasaka, Takuya Matsuda, Toshiko Tada, Chiemi Kawanishi, Barnard Alan, Kyoko Osaka *and* Shu-ichi Ueno :** Psychoms: A mental health patient management and variance analysis system using artificial intelligence, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 73-77, Cork, Ireland, Aug. 2006.
160. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic extraction of Super-Function from corpus and experimental evaluation, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 395-398, Cork, Ireland, Aug. 2006.
161. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Category Classification and Topic Discovery of News Articles, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 345-348, Cork, Ireland, Aug. 2006.
162. **Qiong Liu, Xin Lu, Fuji Ren *and* Akitoshi Mochizuki :** A Hybrid Expert System for Stock Market Analysis - from Neural forecasting to Linguistic Expression, *Proceedings of The Fourth International Conference on Information and The Fourth Irish Conference on the Mathematical Foundations of Computer Science and Information Technology,* 144-147, Cork, Ireland, Aug. 2006.
163. **Junko Minato, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Statistical Analysis of a Japanese Emotion Corpus for Natural Language Processing, *Lecture Notes in Computer Sciences,* **Vol.4114,** 924-928, Germany, Aug. 2006.
164. **BRACEWELL B. David, Junko Minato, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Determining the Emotion of News Articles, *Lecture Notes in Computer Sciences,* **Vol.4114,** 918-923, Germany, Aug. 2006.
165. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Machine Learning Approach to Determine Semantic Dependency Structure in Chinese, *Proceedings of the Nineteenth International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference,* 782-786, TL, USA, Aug. 2006.
166. **Shigeaki Nagamachi :** A Model of Quantum Field Theory with a Fundamental Length (Poster session), *Book of Abstracts, International Congress on Mathematical Physics,* 11, Rio de Janeiro, Aug. 2006.
167. **Yu Zhang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** SEMI-AUTOMATIC EMOTION RECOGNITION FROM CHINESE TEXT, *Proceedings of the 9th IASTED International Conference on Intelligent Systems and Control,* 113-117, Honolulu,Hawaii,USA, Aug. 2006.
168. **Kyoko Osaka, Kazuyuki Matumoto, Chiemi Kawanishi, Tetsuya Tanioka, Toshiko Tada, Shu-ichi Ueno, Rozzano De Castro Locsin *and* Fuji Ren :** REQUIRED PRECISION TO NATURAL LANGUAGE PROCESSING FOR THERAPEUTIC PATIENT-HEALTH CARE PROVIDER COMMUNICATION, *Proceedings of the 9th IASTED International Conference on Intelligent Systems and Control,* 118-123, Honolulu,Hawaii,USA, Aug. 2006.
169. **Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spatial-Temporal Analysis Method of Plane Circuits Based on Two-Layer Cellular Neural Networks, *Proceedings of International Workshop on Intelligent Computing in Pattern Analysis/Synthesis (IWICPAS'06),* 195-204, Xi'an, Aug. 2006.
170. **Takizawa Atsushi, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Recognizing Parked Vehicles License Plate Using Image Frame-Difference and Template Matching, *Proc. of the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on advanced Intelligent Systems,* 141-144, Tokyo, Sep. 2006.
171. **Fukuda Keiji, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Personal Authentication using Fingerprints, *Proc. of the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on advanced Intelligent Systems,* 1144-1149, Tokyo, Sep. 2006.
172. **T. Yano, P. Verma, Y. Inouye *and* Yoshiki Kawata :** Tip-force effects on near-field Raman scattering of carbon nanotubes, *The 9th International conference on near-field optics, nanophotonics and related techniques (NFO-9),* Lausanne, Switzerland, Sep. 2006.
173. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** Comparing Two-Layer CNN with van der Pol Oscillators Coupled by Inductors, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 723-726, Bologna, Sep. 2006.
174. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Pattern Dynamics of Phase Synchronizatin in a Family of Coupled Several One-Dimensional Chaotic Maps, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 531-534, Bologna, Sep. 2006.
175. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Asymmetrical Chaotic Coupled System Using Two Different Parameter Sets, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 543-546, Bologna, Sep. 2006.
176. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotically Oscillating Sigmoid Function in Feedforward Neural Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 215-218, Bologna, Sep. 2006.
177. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Detection of Information Symbols and Sequence Lengths Using Suboptimal Receiver for Chaos Shift Keying, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 799-802, Bologna, Sep. 2006.
178. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Reunifying Self-Organizing Map, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 207-210, Bologna, Sep. 2006.
179. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Chaotic Circuits Linked by Cross Talk, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 43-46, Bologna, Sep. 2006.
180. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Solving Ability of Hopfield Neural Network for QAP by Changing Chaotic Behavior of Switching Noise, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 107-110, Bologna, Sep. 2006.
181. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Shooting SOM and its Application for Clustering, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 199-202, Bologna, Sep. 2006.
182. **Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** On Optimization Algorithm for Attaining the Maximum DC Gain of CMOS Amplifiers, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 999-1002, Bologna, Sep. 2006.
183. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Chaotic Circuits with Asymmetric Coupling by Nonlinear Mutual Inductors, *Proceedings of International Conference on Signals and Electronic Systems (ICSES'06),* **Vol.1,** 71-74, Lodz, Poland, Sep. 2006.
184. **Koichi Matsumoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** On Phase Synchronization of Simple Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Conference on Signals and Electronic Systems (ICSES'06),* **Vol.1,** 75-78, Lodz, Poland, Sep. 2006.
185. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Comparison of Syncronization Phenomena on Asymmetrical Global Coupled Chaotic Systems, *Proceedings of International Conference on Signals and Electronic Systems (ICSES'06),* **Vol.1,** 87-90, Lodz, Poland, Sep. 2006.
186. **Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Lost Speech Reconstruction Method using Speech Recognition based on Missing Feature Theory and HMM-based Speech Synthesis, *Proc. of INTERSPEECH 2006,* 1105-1108, Pittsburgh, Sep. 2006.
187. **Teruaki Ito :** CE in Engineering Education, --- An Observation from the Experience ---, *Leading the Web in Concurrent Engineering: Next Generation Concurrent Engineering,* **Vol.143,** 758-765, Antibes, France, Sep. 2006.
188. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Downsized Genetic Algorithm by Automatic Search Domain Control for Lips Detection, *Proc. of the International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Symposium on advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2006),* 1312-1317, Tokyo, Sep. 2006.
189. **Takahashi Yasuyuki, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Feature Point Extraction in Face Image by Neural Network, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 3783-3786, Busan, Oct. 2006.
190. **Watanabe Takumi, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Design of an IR Communication Link for a Computer-Controlled Humanoid Robot, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 3496-3499, Busan, Oct. 2006.
191. **Ogawa Takahiro, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Feature Extraction in Listening to the Music Using Statistical Analysis of the EEG, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 5120-5123, Busan, Oct. 2006.
192. **Morioka Yoshiyuki, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Automatic Extraction of Heart Contour using SNAKES, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 1477-1480, Busan, Oct. 2006.
193. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Akashi Takuya *and* Norio Akamatsu :** A Simple 3D Edge Template for Pose Invariant Face Detection, *Proc. of Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems (KES),* 692-698, Bournemouth, Oct. 2006.
194. **Ken-ich Iwata *and* Yasutada Oohama :** Information-Spectrum Characterization of a Multi-terminal Channel with General Correlated Sources, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and Its Applications,* Seoul, Oct. 2006.
195. **Yasutada Oohama :** Source Coding of Correlated Gaussian Vector Sources with Several Side Informations at the Decoder, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and Its Applications,* 183-188, Seoul, Oct. 2006.
196. **Satoshi Togawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Peer-to-Peer File Sharing Communication Detection System Using the Traffic Feature Extraction, *Proceedings of 2006 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC 2006),* 2993-2997, Taipei, Oct. 2006.
197. **Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A New Approach for Automatic Building Field Association Words Using Selective Passage Retrieval, *Proceedings of 10th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2006),* **Vol.2,** 317-324, Bournemouth, UK, Oct. 2006.
198. **Jun Harada, Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Toru Sumitomo, Wataru Hiraishi *and* Jun-ichi Aoe :** Estimation of FAQ Knowledge Bases by Introducing Measurements, *Proceedings of 10th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2006),* **Vol.2,** 275-280, Bournemouth, UK, Oct. 2006.
199. **Kazuhiro Morita, Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A New Approach for Improving Field Association Term Dictionary Using Passage Retrieval, *Proceedings of 10th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2006),* **Vol.2,** 303-309, Bournemouth, UK, Oct. 2006.
200. **Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Building New Field Association Term Candidates Automatically by Search Engine, *Proceedings of 10th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2006),* **Vol.2,** 325-330, Bournemouth, UK, Oct. 2006.
201. **Teruaki Ito :** A Hands-on Challenge for Creative Teaching, *Elektrotechnik CAD,* 49-56, Stuttgart, Germany, Oct. 2006.
202. **Yasuo Miyoshi, Takahiro Oie, Hiroshi Kawakami, Tetsushi Ueta *and* Yoneo Yano :** e-Syllabus System Supporting the Discovery of Learning Paths, *Proceedings of E-Learn 2006,* 784-789, Honolulu, Oct. 2006.
203. **Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Takahiro Oie, Yasuo Miyoshi, Masahiko Sano *and* Yoneo Yano :** Construction and Operation of a Portal System at Tokushima University, *Proceedings of E-Learn 2006,* 642-647, Honolulu, Oct. 2006.
204. **Rong Wang, Jing Yuan, Fei Yuan, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Know-who Knowledge Management to Support Collaborative Learning in Research Laboratory Based on Information Sharing, *Proceedings of E-Learning2006,* **Vol.1,** 3113-3118, Honolulu, Oct. 2006.
205. **Fei Yuan, Jing Yuan, Rong Wang, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** A Self-directed Reading Environment for Learning Pronunciation of Japanese Kanji based on Collaborative-building Database, *Proceedings of E-Learning2006,* **Vol.1,** 3139-3144, Honolulu, Oct. 2006.
206. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Continuous-time model identification by using adaptive observer, --- Estimation of the initial state ---, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 1796-1799, Busan, Oct. 2006.
207. **Yoshio Tanaka, Akitsugu Murakami, Hirano Ken, Nagata Hideya *and* Mitsuru Ishikawa :** Development of PC Controlled Laser Manipulation System with Image Processing Functions, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6374,** *No.63740P,* 1-8, Boston, Oct. 2006.
208. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hiroko Miyamura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** The Proposal of the EEG Characteristics Extraction Method in Weighted Principal Frequency Components Using the RGA, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 1152-1155, Busan, Oct. 2006.
209. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Wrist Motion Pattern by EMG, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 599-603, Busan, Oct. 2006.
210. **Min Zheng, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** Parameter estimation of rotary inverted pendulum based on unscented Kalman filter, *Proc. of SICE-ICCAS 2006,* 5022-5025, Busan, Oct. 2006.
211. **Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast Face Extraction from Near-Infrared Camera Images, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 5711-5714, Busan, Oct. 2006.
212. **Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Design of an Age Estimation System Using the SOM, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 2582-2585, Busan, Oct. 2006.
213. **Kentaro Tohi, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Pattern Recongnition of EMG signals by the Evolutionary Algorithms, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 2574-2577, Busan, Oct. 2006.
214. **Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Designing of the Color KANSEI Information Map Considering the Individual Characteristic by Using Multivariable Analysis, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 3706-3710, Busan, Oct. 2006.
215. **Satomi Ota, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Proposal for the Extraction Method of Personal Comfort and Preference by the EEG Maps, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 604-607, Busan, Oct. 2006.
216. **Kentaro Tohi, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Pattern Recognition of EMG Signals by the Evolutionary Algorithms, *Proc. of SICE-ICCAS'2006,* 2574-2577, Busan, Oct. 2006.
217. **Tojo Mitsuru, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Current Testing of Interconnect Opens between CMOS LSIs Having Scan Cells, *IEEE International Workshop on Current and Defect Based Testing,* 39-42, Santa Clara, Oct. 2006.
218. **Hitoshi Tokushige, Fossorier Marc, Fujiwara Toru *and* Kasami Tadao :** An Improvement to an Iterative Bounded-distance and Encoding-based Decoding Algorithm for Binary Linear Block Codes, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and Its Applications,* Seoul, Oct. 2006.
219. **Hiroyuki Ishimori, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yoshihiro Nakaya, Hironobu Ohmatsu, M. Fujii, Eisuke Matsui *and* Noriyuki Moriyama :** Visualization and quantitative analysis of alveoli structure of human lung tissue specimens based on micro 3-D CT images, *RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program,* 782, Nov. 2006.
220. **Masahiro Uehara, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masako Ito *and* Hiromu Nishitani :** A computer-aided diagnosis of osteoporosis using multi-slice CT images, *RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program,* 779-780, Nov. 2006.
221. **Takenaka Yusuke, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Isolated Syllable Recognition on Mobile Terminal Devices, *Proc. of IASTED International Conference on Computational Intelligence,* 366-371, San Francisco, Nov. 2006.
222. **Fattah Abdel Mohamed, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Machine Transliteration, *The Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation,* 370-373, Wuhan, China, Nov. 2006.
223. **Lei Yu, Mengge Liu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Chinese Automatic Text Summarization system for mobile devices, *The Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation,* 426-429, Wuhan, China, Nov. 2006.
224. **Seiji Mitani, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Tomomi Iwata :** Vibration Influence of Tactile Waking Surface Indicators on the Running of Manual Wheelchairs and Walking Frames, *Proceedings of The 32nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2006),* 3910-3915, Paris, Nov. 2006.
225. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Trajectory-Based Design of Robust Non-Fragile Controllers for Uncertain Linear Systems, *Proc. of the 32th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON2006),* 294-300, Paris, Nov. 2006.
226. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Learner-Space Knowledge Awareness Map in Computer Supported Ubiquitous Learning, *Proc. of The 4th International Workshop on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education Wmute2006,* 116-120, Athens, Nov. 2006.
227. **Hiroaki Ogata, Chengjiu Yin *and* Yoneo Yano :** JAMIOLAS: Support Japanese Mimicry and Onomatopoeia Learning with Sensors, *Proc. of The 4th International Workshop on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education Wmute2006,* 111-115, Athens, Nov. 2006.
228. **Hiroyuki Mitsuhara, Akihiro Kitamura, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Real World Interaction Oriented Edutainment using Ubiquitous Devices, *Proc. of The 4th International Workshop on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education Wmute2006,* 150-152, Athens, Nov. 2006.
229. **Tsuyoshi Matsuki *and* Tomohiro Kubo :** Exponential Stability Assignment of Systems with Time-Varying Delay via the Optimal Memoryless Feedback, *Proc. IEEE TENCON2006, No.CN3.3,* Hong Kong, Nov. 2006.
230. **Hiroyuki Mitsuhara, Akihiro Kitamura, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Knowledge Trading Environment using Virtual Money for Lively e-Community, *Proc. of the 5th WSEAS International Conference on E-ACTIVITIES,* 258-265, Venice, Nov. 2006.
231. **Masato Nakanishi, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Yukiya Miura :** A BIC Sensor Capable of Adjusting IDDQ Limit in Tests, *Proc. of 15th Asian Test Symposium,* 69-74, Fukuoka, Nov. 2006.
232. **Kou Nakamichi, Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Takuya Akashi, Yasue Mitsukura *and* Motokatsu Yasutomo :** Extraction of the Liver Tumor in CT Images by Real-coded Genetic Algorithm, *Proc. of IASTED CI'2006,* 366-371, San Francisco, Nov. 2006.
233. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Tomohiko Nagashima *and* Masaki Hashizume :** Test Time Reduction for Scan Circuits by Selection of a Flip-flop with Hold Operation, *7th Workshop on RTL and High Level Testing (WRTLT06),* 81-85, Fukuoka, Nov. 2006.
234. **Eiji Tasaka, Masaki Hashizume, Seiichi Nishimoto, Hiroyuki Yotsuyanagi, Takahiro Oie, Ikuro Morita *and* Toshihiro Kayahara :** At Speed Testing of Bus Interconnects in Microcomputers, *7th Workshop on RTL and High Level Testing (WRTLT06),* 123-127, Fukuoka, Nov. 2006.
235. **Keiji Fujita, Akihiro Takita, Tetsuo Ichikawa *and* Yoshio Hayasaki :** Data recording on a dental device by use of a femtosecond laser for personal identification, *The 9th International Conference on Optics Within Life Sciences (OWLS9),* P1-2, Taipei, Nov. 2006.
236. **Seiji Mitani, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Detection and Recognition of Tactile Walking Surface Indicators by White Cane, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference, No.C2-2,* 1-5, Hong Kong, Nov. 2006.
237. **Osamu Sueda :** Systematic Research on Tactile Walking Surface Indicators in Japan, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference,* **Vol.C1-3,** 1-6, Hong Kong, Nov. 2006.
238. **Hirohiko Ohkudo, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Directing Characteristics of IR Handheld Device toward Target by Blind Person, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference, No.C5-2,* 1-6, Hong Kong, Nov. 2006.
239. **Shingo Kuroiwa, Youji Mori, Satoru Tsuge, Masashi Takashina *and* Fuji Ren :** Wind noise reduction method for speech recording using multiple noise templates and observed spectrum fine structure, *ICCT International Conference on Communication Technology (ICCT-06),* 1567-1571, Guilin, China, Nov. 2006.
240. **Masashi Takashina, Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Speech bandwidth extension method using speech recognition and speech synthesis, *ICCT International Conference on Communication Technology (ICCT-06),* 1273-1276, Guilin, China, Nov. 2006.
241. **Takahiro Kuroda, Jia Ma, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** The Construction of The Facial Expression Video Database, *ICCT International Conference on Communication Technology (ICCT-06),* 1265-1268, Guilin, China, Nov. 2006.
242. **Takanori Hirai, Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge, Fuji Ren *and* Abdel Mohamed :** A speech emphasis method for noise-robust speech recognition by using repetitive phrase, *ICCT International Conference on Communication Technology (ICCT-06),* 1269-1272, Guilin, China, Nov. 2006.
243. **Taichi Yamada, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Classification of Facemarks Using Statistics of Characters, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 2-9, Tokushima, Nov. 2006.
244. **David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Information Retrieval Library for Japanese and English News Articles, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 47-58, Tokushima, Nov. 2006.
245. **Yu Zhang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Preliminary Research of Chinese Emotion Classification Model, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 59-69, Tokushima, Nov. 2006.
246. **Mohamed Abdel Fattah, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Different Approaches for Bilingual Sentence Alignment, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 70-80, Tokushima, Nov. 2006.
247. **Lei Yu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Study on Automatic Text Summarization and News Collection, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 81-88, Tokushima, Nov. 2006.
248. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Evaluation of Super-Function based Japanese-English Machine translation, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 89-99, Tokushima, Nov. 2006.
249. **Jiajun Yan, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese Semantic Dependency Analysis and its Applications, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 100-109, Tokushima, Nov. 2006.
250. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Emotion Estimation Method for Emotion Interface, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 128-137, Tokushima, Nov. 2006.
251. **Mizuho Shinomiya *and* Fuji Ren :** Predicting the Emotion from News Articles based on Emotionally Laden Words and Classification of News Articles by Different Opinions, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 192-200, Tokushima, Nov. 2006.
252. **Jia Ma, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Picture Processing in Expression Recognition, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 147-157, Tokushima, Nov. 2006.
253. **Tomohiro Yagi, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Speech Recognition for the Kanji Last Name Candidates Using Clarifying Information, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 158-165, Tokushima, Nov. 2006.
254. **Mayu Ymamoto, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Study on Automatic Emotion Tagging in Text Corpus, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 183-191, Tokushima, Nov. 2006.
255. **Kenichi Mishina, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Emotion Similarity Calculation Using Dialog Sentence Corpora, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 166-174, Tokushima, Nov. 2006.
256. **Taichi Yamada, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Classification of Facemarks Using Statistics of Characters, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 175-182, Tokushima, Nov. 2006.
257. **Xiaojie Wang *and* Fuji Ren :** Constraint-based Chinese-Japanese Bitext Alignment, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 1-12, Tokushima, Nov. 2006.
258. **Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Chiemi Kawanishi, Toshiko Tada, Rozzano De Castro Locsin, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Measurement of the "emotional sensitivity" and "emotion at moment" using Power Map Analysis and Emotion Spectrum Analysis Method, *Proceedings of International Symposium on Artificial Intelligence and Affective Computing 2006,* 121-129, Tokushima, Nov. 2006.
259. **Shoichiro Fujisawa, Seiji Mitani *and* Osamu Sueda :** A Study on Vibration from Travelling on TWSI's and Effect of Suspension for a Wheelchair User, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference, No.C19-1,* 1-6, Hong Kong, Nov. 2006.
260. **Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Junko Minato, Hiroyuki Mitsuhara *and* Yoneo Yano :** The Problem Generation Module for Word Problem in the WBT System, *ICCE2006 Workshop Proceedings of Problem-Authoring, -Generation and -Posing in a Computer-Based Learning Environment,* **Vol.1,** 17-24, Beijing, Nov. 2006.
261. **Gotoda Naka, Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Niki Keiji *and* Yoneo Yano :** Multi-step Annotation to Promote Reflective Learning with a Mobile Phone, *Proceedings of ICCE2006,* **Vol.1,** 477-480, Beijing, Nov. 2006.
262. **Fei Yuan, Jing Yuan, Rong Wang, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Collaborative Building of Japanese Kanji Pronunciation Database for Learning Japanese by Chinese, *Proceedings of ICCE2006,* **Vol.1,** 413-416, Beijing, Nov. 2006.
263. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Participatory Simulation System to Support Learning Computer Science, *Proc. of International Workshop on Mobile and Ubiquitous Learning Environments (MULE) in conjunction with ICCE2006,* **Vol.1,** 25-32, Beijing, Nov. 2006.
264. **Hiroyuki Mitsuhara, Hiroaki Ogata, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Yasuo Miyoshi, David Colin Raymond, Tomiaki Morikawa, Takaaki Nose *and* Yoneo Yano :** Ubiquitous Learning Support as Bridge between Classroom Lecture and e-Learning, *Proc. of International Workshop on Mobile and Ubiquitous Learning Environments (MULE) in conjunction with ICCE2006,* **Vol.1,** 45-48, Beijing, Nov. 2006.
265. **Fei Yuan, Hiroyuki Mitsuhara, Jing Yuan, Rong Wang, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** A Collaborative Learning Practice based on Evolutionary Information Sharing Approach, *Proceeding of Poster Paper Notes of the 14th International Conference on Computers in Education,* **Vol.1,** 33-36, Beijing, Nov. 2006.
266. **Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing using a hologram designed with optical estimation, *5th Internatinal Conference on Optics-photonics Design & Fabrication (ODF'06),* 133-134, Nara, Dec. 2006.
267. **Hidetomo Takahashi, Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing using a hologram calculated with an optimal-rotation angle method, *5th Internatinal Conference on Optics-photonics Design & Fabrication (ODF'06),* 139-140, Nara, Dec. 2006.
268. **Kenji Fujita, Akihiro Takita, Yoshio Hayasaki *and* Tetsuo Ichikawa :** Data recording on a dental device using femtosecond laser processing with a surface detection system, *5th Internatinal Conference on Optics-photonics Design & Fabrication (ODF'06),* 197-198, Nara, Dec. 2006.
269. **Masahiro Nitta, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Adjustment of depth of field of binocular cameras to reproducible depth with stereoscopic LED display, *Proc. IDW'06 (The 13th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1381-1384, Otsu, Dec. 2006.
270. **Keigo Uchida, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Limits of disparity angle for perception of depth reproduced by a stereoscopic display by use of a large LED panel, *Proc. IDW'06 (The 13th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1385-1388, Otsu, Dec. 2006.
271. **Hayato Nishimura, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Large stereoscopic display with a parallax barrier by use of an aperture grille, *Proc. IDW'06 (The 13th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1389-1392, Otsu, Dec. 2006.
272. **Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Three-dimensional displacement of the viewing space of secure display by use of visual cryptography, *Proc. IDW'06 (The 13th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1409-1412, Otsu, Dec. 2006.
273. **Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino, Soseki Kayo *and* Masaki Matsuoka :** Adaptive Robust Stabilization for a Class of Uncertain Linear Systems via Variable Gain Controllers, *Proc. of the 45th IEEE Conference on Decision and Control (CDC2006),* 1183-1188, San Diego, Dec. 2006.
274. **Nakagawa Koki *and* Kenji Terada :** A Method ofr observing Behavior of People by Bright-spots Matrix Projection, *Proceedings of Second Asia International Symposium on Mechatronics(AISM2006), No.B3-5,* Hong Kong, Dec. 2006.
275. **Satoru Tsuge, Minoru Fukumi, Masami Shishibori, Fuji Ren, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Study of Relationships Between Intra-Speaker's Speech Variability and Speech Recognition Performance, *2006 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS 2006),* 41-44, Tottori, Japan, Dec. 2006.
276. **Kunio Kurachi, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Acoustic Information for Orientation and Distance Sensation of Blind Person, *Proceedings of The 12th International Mobility Conference, No.C9-1,* 1-6, Hong Kong, Dec. 2006.
277. **Date Munekazu, Takada Hideaki, Ishigure Yasuo, Shiro Suyama, Yamori Akiko, Gotoh Yusuke, Kuribayashi Hidenori *and* Hatada Toyohiko :** Small-Depth-Error Display Using Depth Fused 3D (DFD), *Taiwan-Japan Joint Conference on Communications Technology 2007,* 75-78, Taiwan, 2007.
278. **Shigeaki Nagamachi :** Teleportation and locality (Invited talk), *Proceeding of the 18th Chris Engelbrecht Summer School in Theoretical Physics on Theoretical Foundations of Quantum Information Processing and Communication,* 11, Durban, Jan. 2007.
279. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda, Chen Liang Quan, Lang Sok Nhor *and* Takahashi Muneo :** Visual Programming for Web Applications that Use HTML Frame Facilities, *Proceedings of International Conference on Computer Engineering and Applications,* 384-389, Gold Coast, Australia, Jan. 2007.
280. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda, Chen Liang Quan, Lang Sok Nhor *and* Takahashi Muneo :** Rich Component Generation for Web Applications Using Custom Tags, *Proceedings of International Conference on Computer Engineering and Applications,* 390-395, Gold Coast, Australia, Jan. 2007.
281. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda, Chen Liang Quan, Lang Sok Nhor *and* Takahashi Muneo :** Customizable Verifiers for Web Applications and Their Implementation, *Proceedings of International Conference on Computer Engineering and Applications,* 396-401, Gold Coast, Australia, Jan. 2007.
282. **Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing by use of a spatial light modulator, *SPIE Photonic West, LASE2007, Lasers and Applications in Science and Technology,* San Jose, Jan. 2007.
283. **Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Secure display that limits the viewing space by use of optically decodable encryption, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6482,** 64820C-1-64820C-10, San Jose, Jan. 2007.
284. **Hayato Nishimura, Abe Tesuya, Keigo Uchida, Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Development of 140-inch autostereoscopic display by use of full-color LED panel, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6486,** 64861B-1-64861B-8, San Jose, Jan. 2007.
285. **Tohru Fukuhara *and* Kenji Terada :** Evaluation of Awa-Dance Skill by Stereo Color Motion Capture, *Proceedings of The 13th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2007), No.H-36,* Busan, Jan. 2007.
286. **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 thoracic 3-D CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6514,** 65143L-1-8, Feb. 2007.
287. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kiyoshi Mori, Kouzou Yamada, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Masahiro Kusumoto, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Classifying pulmonary nodules using dynamic enhanced CT images based on CT number histogram, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6514,** 65143B-1-11, Feb. 2007.
288. **Mohammed Shabir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Bone, blood vessels and muscle detection algorithm and creating database based on dynamic and non-dynamic multi slice CT image of head and neck, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6514,** 651434-1-9, Feb. 2007.
289. **Hidenobu Suzuki, Masahumi Amano, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hiromu Nishitani :** Anonymization server system for DICOM images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.6516,** 65160Z-1-9, San Diego, Feb. 2007.
290. **Jun Kawai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Automated anatomical labeling algorithm of bronchial branches based on multi-slice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6514,** 65143S-1-8, Feb. 2007.
291. **Hiroyuki Ishimori, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masashi Fujii, Yoshihiro Nakaya, Eisuke Matsui, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Extracting alveolar structure of human lung tissue specimens based on surface skeleton representation from 3-D micro-CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6514,** 65143O-1-9, Feb. 2007.
292. **Taihei Yonekura, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Classification algorithm of pulmonary vein and arterybased on multi-slice CT image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6514,** 65142E-1-8, Feb. 2007.
293. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, Kiyoshi Mori, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Ryutaro Kakinuma, Noriyuki Moriyama, Hironobu Ohmatsu, Hideo Masuda *and* Suguru Machida :** Computer-aided diagnosis workstation and network system for chest diagnosis based on multislice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6516,** 65161E-1-11, Feb. 2007.
294. **Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Yasuo Miyoshi, Satoshi Terao, Naka Gotoda *and* Yoneo Yano :** DEVELOPMENT OF THE VLOG-BASED SCENARIO WITH CYBERCOMMUNITIES OF INTEREST FOR EXPERIENCED LEARNING, *Proceedings of IADIS International Conference on Web Based Communities 2007,* 272-275, Salamanca, Spain, Feb. 2007.
295. **Yasuo Miyoshi, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Ryuzo Ide *and* Yoneo Yano :** A PROPOSAL TO EXTEND FOLKSONOMY BASED ON TAGS AND LINKS, *Proceedings of IADIS International Conference on Web Based Communities 2007,* 385-383, Salamanca, Spain, Feb. 2007.
296. **Masaki Naito, Kazumori Matsumoto, Masami Shishibori, Kenji Kita, Marco Cuturi, Tomoko Matsui, Shin'ichi Sato, Keiichiro Hoashi, Fumiaki Sugaya *and* Yasuyuki Nakajima :** Shot Boundary Detection and High-Level Feature Extraction Experiments for TRECVID 2006, *Proceedings of TREC Retrieval Evaluation 2006 (TRECVID2006),* Washington, D.C., Mar. 2007.
297. **Atsushi Yamada, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Multi-State Estimated Architecture of CABAC for H.264/AVC, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 85-88, Shanghai, Mar. 2007.
298. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A User Authentication Protocol Using Chaotic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 333-336, Shanghai, Mar. 2007.
299. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Differential Chaos Shift Keying Changing Deviation of Chaotic Sequence, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 349-352, Shanghai, Mar. 2007.
300. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Disconnecting Self-Organizing Map, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 425-428, Shanghai, Mar. 2007.
301. **Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Edge Detection Using Direction-Preserving Small World Cellular Neural Networks, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 145-148, Shanghai, Mar. 2007.
302. **Kosuke Saito, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Variable Search Range Motion Estimation Architecture for Real-time RDO of H.264/AVC, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 201-204, Shanghai, Mar. 2007.
303. **Yosuke Fukada, Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Design of the Mapping Method of Color and Kansei, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 73-76, Shanghai, Mar. 2007.
304. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Classification of Conditions by the EEG, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 297-300, Shanghai, Mar. 2007.
305. **Eriko Yokomatsu, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Preference Acquisition by Using Olfactory Stimulus and EEG, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 381-384, Shanghai, Mar. 2007.
306. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Discrimination of Wrist EMG Signals using a Statistical Method, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 393-396, Shanghai, Mar. 2007.
307. **Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura, Hironori Takimoto *and* Minoru Fukumi :** An Age Estimation System Based on the LVQ, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 449-452, Shanghai, Mar. 2007.
308. **Hayato Kimura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Music Part Classification Using the ICA, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 485-488, Shanghai, Mar. 2007.
309. **Takuya Akashi, Toshiya Nishimura, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Practical Genetic Eye Detection System: Which Is Better, Optical or Digital Zoom?, *Proc. of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 535-538, Shanghai, Mar. 2007.
310. **Kenji Maegawa, Takahiro Oie *and* Tadamitsu Iritani :** Improvement of Rapid Acquisition Method using PSD Matching for UWB-IR (TH-FH/SS) Multiple Access, *Proc. of NCSP'07,* 265-268, Shanghai, Mar. 2007.
311. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** Hierarchical Structure Learning Automata and Their Applications to the Intelligent Behavior of the Mobile Robots in a Maze, *Proceedings of International Symposium on Management Engineering 2007,* Kitakyushu, Mar. 2007.
312. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Learning Process Sharing on the Web: Approach to Course Material Generation, *Proc. of The Sixth IASTED International Conference on Web-based Education,* 369-374, Chamonix, France, Mar. 2007.
313. **Hiroyuki Mitsuhara, Hiroaki Ogata, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Do Children Understand Binary Numbers by Electric Card Game?, *Proc. of The First IEEE International Workshop on DIGITAL GAME AND INTELLIGENT TOY ENHANCED LEARNING,* 191-193, Jhongli,Taiwan, Mar. 2007.
314. **Kazuhide Kanenishi, Ryo Okamoto, Yasuo Miyoshi, Takahiko Mendori, Kenji Matsuura, Junko Minato *and* Yoneo Yano :** Learning of Scientific Thinking Using Reflection Support Tool, *Proc. of the 17th annual conference of the Society for Information Technology and Teacher Education(SITE 2007),* 2014-2020, San Antonio, Mar. 2007.
315. **Teruaki Ito :** A simulation-based approach to congestion problem in cafeteria, *International conference on modelling and simulation,* 465-470, Phuket, Thailand, Mar. 2007.
316. **早崎 芳夫 :** フィンガーネイルメモリー, *第40回バイオメックフォーラム21研究会,* 2006年4月.
317. **坂尾 一将, 池田 建司, 下村 隆夫 :** UKFを用いた非線形連続時間モデルのパラメータ推定, *第50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, 2006年5月.
318. **清水 雅也, 三好 雄一, 小野 典彦 :** マルチエージェント探索に基づく創発的な関数最適化に関する実験的考察, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 23-24, 2006年5月.
319. **石本 匡哉, 古屋 直樹, 小野 典彦 :** 解集団の多様性を考慮したリカレントニューラルネットの進化的設計のための世代交代モデル, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 55-56, 2006年5月.
320. **馬島 勇太, 松田 信弘, 小野 典彦 :** 遺伝的プログラミングによる対戦型ゲーム戦略の創発的設計に関する実験的考察, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 49-50, 2006年5月.
321. **工藤 典子, 吉木 厚志, 橋 勇人, 山口 一彰, 小野 典彦 :** 対戦型ゲーム戦略の創発的設計のための共進化型世代交代モデル, *第50回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 53-54, 2006年5月.
322. **明石 卓也, 若佐 裕治, 田中 幹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔, 赤松 則男 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた眼球探索, *システム制御·情報学会講演会,* 599-600, 2006年5月.
323. **小川 宜洋, 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, *システム制御·情報学会講演会,* 405-406, 2006年5月.
324. **中道 功, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔, 満倉 靖恵, 安友 基勝 :** GAによるCT画像からの肝腫瘍の抽出, *システム制御·情報学会講演会,* 667-668, 2006年5月.
325. **松村 悠司, 福見 稔, 満倉 靖恵 :** MDAとNNを用いたハイブリッド認識システムの構築, *システム制御·情報学会講演会,* 421-422, 2006年5月.
326. **竹内 洋平, 福見 稔, 赤松 則男, カルンガル ギディンシ スティフィン, 小澤 誠一 :** マレーシアライセンスプレート文字認識, *システム制御·情報学会講演会,* 671-672, 2006年5月.
327. **秀浦 光, 三谷 哲雄, 入谷 忠光, 山中 英生 :** 地区内一時停止交差点の進入挙動分析と一時停止ITSの開発, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.12,** 264-265, 2006年5月.
328. **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.106,** *No.75,* 103-107, 2006年5月.
329. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 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.106,** *No.75,* 67-70, 2006年5月.
330. **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.106,** *No.75,* 93-97, 2006年5月.
331. **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, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.106,** *No.75,* 99-102, 2006年5月.
332. **三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 末田 統, 濱西 敏雄 :** 視覚障害者誘導用ブロック等が車いすの走行に与える影響, *Proceedings of the 2006 JSME Conference on Robotics and Mechatronics,* 1P1-A01(1)-1P1-A01(3), 2006年5月.
333. **藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 末田 統 :** 悪路における歩行器の走行特性に関する研究, *Proceedings of the 2006 JSME Conference on Robotics and Mechatronics,* 1P1-A02(1)-1P1-A02(3), 2006年5月.
334. **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再設計 ---, *第6回制御部門大会資料,* 25-28, 2006年5月.
335. **金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 緒方 広明, 三好 康夫, 森川 富昭, 矢野 米雄 :** 徳島大学におけるu-Learningの実践, *北海道大学現代GPフォーラム予稿集,* 37-40, 2006年6月.
336. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 通行人記録画像の自動生成システム, *第12回画像センシングシンポジウム, No.D-36,* 2006年6月.
337. **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, *第12回画像センシングシンポジウム, No.D-38,* 2006年6月.
338. **平井 靖士, 寺田 賢治, 林 昌宏 :** カメラ画像による顔の向きの高速検出, *第12回画像センシングシンポジウム, No.L-38,* 2006年6月.
339. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *平成18年度第1回工学部研究者との集い(主催:徳島大学),* 2006年6月.
340. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 多重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31回光学シンポジウム,* 65-68, 2006年6月.
341. **大坂 京子, 谷岡 哲也, 川西 千恵美, 多田 敏子, 任 福継, 小林 春男 :** 人の感情変化と脳波活動電位量の変化との関連, *日本看護福祉学会誌,* **Vol.12,** *No.1,* 50-51, 2006年7月.
342. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体LEDディスプレイにおける立体視の成立範囲, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 153-156, 2006年7月.
343. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 両眼カメラを用いた立体視可能な領域の解析と被写界深度の調節, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 157-160, 2006年7月.
344. **西村 勇人, 阿部 哲也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** アパーチャグリルを用いた大画面パララックスバリア式立体LEDディスプレイ, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 165-168, 2006年7月.
345. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体LEDディスプレイにおける立体視の成立範囲, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 153-156, 2006年7月.
346. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 両眼カメラを用いた立体視可能な領域の解析と被写界深度の調節, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 157-160, 2006年7月.
347. **西村 勇人, 阿部 哲也, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** アパーチャグリルを用いた大画面パララックスバリア式立体LEDディスプレイ, *3次元画像コンファレンス 2006 講演論文集,* 165-168, 2006年7月.
348. **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 :** 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.106,** *No.145,* 39-43, 2006年7月.
349. **Mohammed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Bone, blood vessels and muscles separation from head and neck based on dynamic and non-dynamic CT image, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.106,** *No.145,* 45-48, Jul. 2006.
350. **松廣 幹雄, 米倉 泰平, 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.106,** *No.145,* 33-37, 2006年7月.
351. **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 :** 造影CT画像を用いた良悪性鑑別, *日本医用画像工学大会,* OP8-1, 2006年7月.
352. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** 医用画像の二次利用のための匿名化方法, *日本医用画像工学大会,* OP5-2, 2006年7月.
353. **松廣 幹雄, 米倉 泰平, 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, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉・肺区域分類アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* OP9-5, 2006年7月.
354. **MS Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Lower jaw and lower jaw joint detection and analysis using dynamic and non-dynamic CT image, *日本医用画像工学大会,* OP8-5, Jul. 2006.
355. **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, *日本医用画像工学大会,* OP-3-2, 2006年7月.
356. **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, *日本医用画像工学大会,* OP15-5, 2006年7月.
357. **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, *日本医用画像工学大会,* OP9-4, 2006年7月.
358. **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分類アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* OP15-1, 2006年7月.
359. **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画像を用いた葉単位別の肺気腫抽出アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* OP15-2, 2006年7月.
360. **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, *日本医用画像工学大会,* OP15-7, 2006年7月.
361. **野原 麻美, 鈴木 秀宣, 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, *日本医用画像工学大会,* OP9-1, 2006年7月.
362. **元木 瑞穂, 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 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析, *日本医用画像工学大会,* OP9-6, 2006年7月.
363. **日野 賢司, 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評価, *日本医用画像工学大会,* OP14-3, 2006年7月.
364. **嶋村 一朗, 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 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺がん検診の比較・評価, *日本医用画像工学大会,* OP14-4, 2006年7月.
365. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 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・肺静脈分類アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* OP8-2, 2006年7月.
366. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2006年7月.
367. **三谷 誠二, 久良知 國雄, 大久保 紘彦, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 大学院における社会人ドクターと修士生による共同研究の取り組み, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 548-549, 2006年7月.
368. **藤澤 正一郎, 木戸口 善行, 上月 康則, 松尾 繁樹, 渡辺 公次郎, 三輪 惠 :** 修了生アンケートから観たエコシステム工学専攻の大学院教育, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 546-547, 2006年7月.
369. **藤田 圭二, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 焦点位置補正機能を有するフェムト秒レーザー加工システム, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 37, 2006年7月.
370. **藤本 浩志, 早崎 芳夫 :** 自発的光パターン形成の数値的解析, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 36, 2006年7月.
371. **笹 亮介, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 微粒子位置検出機能を有するホログラフィック光ピンセットシステム, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 38, 2006年7月.
372. **竹内 梓, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いた水中でのガラスの加工, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 46, 2006年7月.
373. **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立体LEDディスプレイにおける副ローブの光強度分布, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 57, 2006年7月.
374. **内田 京吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** パララックスバリア式立体LEDディスプレイにより再現される距離の限界, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 58, 2006年7月.
375. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 両眼カメラによる再現空間に合わせた被写界深度の設定, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 59, 2006年7月.
376. **堀江 典子, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** イメージセンサを用いた近赤外分光画像計測, *応用物理学会2006年度支部講演会予稿集,* 60, 2006年7月.
377. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2006年7月.
378. **藤澤 正一郎, 末田 統 :** マスプロ教育における創造性育成を取り入れた福祉工学教育, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 668-669, 2006年7月.
379. **寺田 賢治 :** 人の画像センシング ∼複雑な形状と動きの計測∼, *平成18年電気学会産業応用部門大会, No.2-S4-1,* II-51-II-56, 2006年8月.
380. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** アダプティブフェムト秒レーザーシステム, *レーザー学会中国・四国支部，平成18年度第1回講演会,* 9-14, 2006年8月.
381. **高橋 秀知, 長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工のための改良された最適回転角法, *レーザー学会中国・四国支部，平成18年度第1回講演会,* 21-22, 2006年8月.
382. **西谷 麻希, 藤田 圭二, 早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いた2光子光造形の特性評価, *レーザー学会中国・四国支部，平成18年度第1回講演会,* 25-27, 2006年8月.
383. **常峰 啓伸, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 空間光変調素子に表示した回折型ビームスプリッタによる干渉フェムト秒レーザー加工, *レーザー学会中国・四国支部，平成18年度第1回講演会,* 29-30, 2006年8月.
384. **寺尾 覚史, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 映像ブログ技術による協調学習支援システムのデザイン, *教育システム情報学会第31周年記念全国大会講演論文集,* 141-142, 2006年8月.
385. **酒巻 栄治, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 閲覧者情報を基にしたコンテンツ提供者支援システム, *教育システム情報学会第31周年記念全国大会講演論文集,* 243-244, 2006年8月.
386. **中川 雄仁, 三好 康夫, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ソーシャルブックマークを用いた年表作成支援, *教育システム情報学会第31回全国大会講演論文集,* 145-146, 2006年8月.
387. **井手 隆三, 三好 康夫, 矢野 米雄 :** ソーシャルブックマークにおけるブックマーク間のリンクに基づく探求学習支援, *教育システム情報学会第31回全国大会講演論文集,* 477-478, 2006年8月.
388. **高原 光恵, 末田 統, 藤澤 正一郎, 塩田 洋, 秦 裕子, 美馬 彩, 三谷 誠二, 岩田 朋巳 :** 長期検査への参加対象者における心理特性, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 47-48, 2006年8月.
389. **坊岡 正之, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 電動車いす用スライド型ジョイスティックの操作特性について, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 117-118, 2006年8月.
390. **竹中 正典, 趙 鵬, 大久保 紘彦, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者に対する音声案内情報提供に関する基礎研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 139-140, 2006年8月.
391. **山田 直広, 三谷 誠二, 田内 雅規, 加藤 俊和, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者誘導用ブロックの白杖による検知・識別力に関する研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 145-146, 2006年8月.
392. **趙 鵬, 竹中 正典, 大久保 紘彦, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 盲人用赤外線音声案内情報装置を用いた方位検出精度に関する研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 149-150, 2006年8月.
393. **長尾 将史, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 交差点環境騒音の再現と音響信号機の研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 151-152, 2006年8月.
394. **濱西 敏雄, 三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 点字ブロック上走行時の車いすの振動に関する研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 159-160, 2006年8月.
395. **湊 裕史, 三谷 誠二, 岩田 朋巳, 田内 雅規, 加藤 俊和, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 弱視者による点字ブロック視認性に関する研究, *第21回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 147-148, 2006年8月.
396. **竹中 正典, 趙 鵬, 大久保 紘彦, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 音像メンタルマップとそれに基づく歩行特性, *日本福祉のまちづくり学会第9回全国大会概要集,* 33-36, 2006年8月.
397. **坊岡 正之, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 市街地走行における電動車いすの操作について, *日本福祉のまちづくり学会第9回全国大会概要集,* 391-394, 2006年8月.
398. **山田 直広, 三谷 誠二, 田内 雅規, 加藤 俊和, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 白杖による視覚障害者誘導用ブロック検知ならびに形状把握に関する研究, *日本福祉のまちづくり学会第9回全国大会概要集,* 453-456, 2006年8月.
399. **長尾 将史, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 交差点周辺の音場環境の再現に関する研究, *日本福祉のまちづくり学会第9回全国大会概要集,* 555-558, 2006年8月.
400. **藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 光フィードバックシステムの計算機シミュレーションによる特性評価, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 924, 2006年8月.
401. **藤田 圭二, 田北 啓洋, 早崎 芳夫, 市川 哲雄 :** フェムト秒レーザーを用いた歯科装置への情報記録, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 926, 2006年8月.
402. **西村 勇人, 阿部 哲也, 内田 京吾, 藤本 浩志, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** 140インチLEDを用いたパララックスバリア式立体ディスプレイ, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 924, 2006年8月.
403. **高橋 秀知, 長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 最適回転角法による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67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 1026, 2006年8月.
404. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 3次元的に位置が変化する対象のフェムト秒レーザー加工, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 1027, 2006年8月.
405. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 光学的評価により設計され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67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 1027, 2006年8月.
406. **常峰 啓伸, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 空間光変調素子を用いた可変干渉フェムト秒レーザー加工, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集N0.3,* 1026, 2006年8月.
407. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号による液晶ディスプレイのセキュリティ技術, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集 N0.0,* 16, 2006年8月.
408. **任 福継 :** 言語・表情など外観情報と心的状態遷移ネットワークに基づく人間感情の認知について, *情報処理学会研究会報告,* **Vol.2006,** *No.73,* 43-48, 2006年9月.
409. **北岡 教英, 西浦 敬信, 中山 雅人, 藤本 雅清, 山田 武志, 滝口 哲也, 山本 一公, 宮島 千代美, 柘植 覚, 黒岩 眞吾, 武田 一哉, 中村 哲 :** 雑音下音声区間検出手法評価基盤の構築, *日本音響学会2006年秋季研究発表会,* 103-104, 2006年9月.
410. **柘植 覚, 小澤 光広, 獅々堀 正幹, 福見 稔, 任 福継, 北 研二, 黒岩 眞吾 :** 特定話者長期間音声データベースの構築, *日本音響学会2006年秋季研究発表会,* 277-278, 2006年9月.
411. **元木 瑞穂, 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 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析, *生体医工学シンポジウム2006,* 251-253, 2006年9月.
412. **嶋村 一朗, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 西山 祥行, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺がん診断の比較・評価, *生体医工学シンポジウム2006,* 254-258, 2006年9月.
413. **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気腫性病変抽出アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2006,* 265, 2006年9月.
414. **寺田 賢治 :** 人間の行動解析技術の現状と今後の課題, *平成18年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC4-6,* II-51-II-56, 2006年9月.
415. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** パン・ティルト・ズーム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.13-10,* 154, 2006年9月.
416. **中川 康紀, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた被写体の行動監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-11,* 154, 2006年9月.
417. **福原 徹, 寺田 賢治 :** カラーモーションキャプチャによる阿波踊りの動作特徴の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-20,* 205, 2006年9月.
418. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化Hough変換による顔画像による性別認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-28,* 172, 2006年9月.
419. **平井 靖士, 寺田 賢治, 林 昌宏 :** カメラ画像による顔の向きと角度の高速検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-29,* 173, 2006年9月.
420. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-31,* 175, 2006年9月.
421. **光吉 俊二, 田中 靖人, 柴崎 晃一, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 韻律情報に基づく自然感情の認識システムによる脳情動研究, *Brain Communication研究会,* 33-43, 2006年9月.
422. **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, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 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.106,** *No.225,* 1-4, 2006年9月.
423. **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, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた区域気管支分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.106,** *No.225,* 5-9, 2006年9月.
424. **野原 麻美, 鈴木 秀宣, 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, 江口 研二, 金子 昌弘, 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.106,** *No.225,* 53-56, 2006年9月.
425. **Marodina Sinsuat, Shimamura Ichiro, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kakinuma Ryutaro, Kaneko Masahiro, Eguchi Kenji, Ohmatsu Hironobu, Tominaga Keigo *and* Moriyama Noriyuki :** Quantitative Evaluation of Diagnostic Performance Through Analyses of Slice Thicknesses 2mm and 10mm Multislice CT-Detected Pulmonary Nodules, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.106,** *No.226,* 1-4, Sep. 2006.
426. **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画像を用いた葉単位別の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.106,** *No.226,* 5-10, 2006年9月.
427. **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.106,** *No.226,* 11-14, 2006年9月.
428. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 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.106,** *No.226,* 15-18, 2006年9月.
429. **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, *電子情報通信学会医用画像,* **Vol.106,** *No.226,* 19-24, 2006年9月.
430. **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.106,** *No.226,* 25-28, 2006年9月.
431. **Aluwee Ahmad Zikri Bin Sayed Sayed, Yasutomo Motokastu, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** CT Colonography Using Stool Tagging Method, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.106,** *No.226,* 53-57, Sep. 2006.
432. **糟谷 佐紀, 室崎 千重, 米田 郁夫, 阪東 美智子, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 車いす使用者の移動スペースに関する研究(その1), --- 通路・開口幅と車いす全長の相関関係 ---, *日本建築学会大会学術講演梗概集,* 799-800, 2006年9月.
433. **矢田 晋, 森田 和宏, 泓田 正雄, 平石 亘, 青江 順一 :** ダブル配列におけるキャッシュの効率化, *FIT2006(第5 回情報科学技術フォーラム),* 71-72, 2006年9月.
434. **今井 仁司, 石村 直之 :** 取引費用を考慮した Black-Scholes 方程式の空間大域的数値計算について, *日本応用数理学会2006年度年会講演予稿集,* 172-173, 2006年9月.
435. **尾形 和洋, 斎藤 公輔, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおける動き探索範囲に関する研究, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-6-8,* 2006年9月.
436. **松岡 真平, 野瀬 浩司, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 可変調整項を用いたエコーキャンセラ, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-4-30,* 2006年9月.
437. **菅 良太, 佐藤 弘明, 敖 金平, 小中 信典, 入谷 忠光, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器を用いたチップ間ミリ波信号伝送, *2006年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2006年9月.
438. **西岡 隆志, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** RCシャント回路を持つレーザ駆動回路のtr，tf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.C-12-5,* 2006年9月.
439. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の解の接続の数値計算について, *日本数学会応用数学分科会講演アブストラクト,* 69-70, 2006年9月.
440. **前川 健志, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** cos-sin変調ガウシアンパルスを用いたUWB-IR(TH-FH/SS型)におけるPSDマッチング高速同期捕捉法の評価, *平成18年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-11,* 127, 2006年9月.
441. **佐々木 義典, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** マイク収録音と原音との照合法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-32,* 2006年9月.
442. **美馬 憲人, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 方向線ベクトルを用いた細胞核の探索，捕捉判別法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.15-8,* 2006年9月.
443. **北井 豊, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 方向線ベクトルを用いた癌画像における特徴抽出法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-18,* 2006年9月.
444. **向原 孝彦, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 色情報を利用した組織標本画像の特徴比較の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-17,* 2006年9月.
445. **清野 哲司, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** nMOS回路によるVCSEL型レーザ駆動回路の立ち上がり・立ち下がりの高速化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-13,* 2006年9月.
446. **川野 雄祐, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 容量結合を用いた3.3Vバイポーラレーザ駆動回路のtr，tf高速化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-14,* 2006年9月.
447. **清水 達也, 江崎 大輔, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** ダイナミック・ストップウォッチ回路のブロック分割による消費電力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 76, 2006年9月.
448. **中西 雅人, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 三浦 幸也 :** しきい値調整可能なIDDQテスト用BICセンサ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 69, 2006年9月.
449. **池上 徹, 月本 功, 高木 正夫, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 交流電界印加時電源電流測定によるリード浮き検出における内層ベタグランドの影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 70, 2006年9月.
450. **矢野 康治郎, 高木 正夫, 月本 功, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 交流電界印加時の電流テストによるCMOS LSIの出力リード浮き検出のための電界発生用電圧, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 71, 2006年9月.
451. **東條 充, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 交流電界印加による電流テスト用検査装置の試作, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 72, 2006年9月.
452. **多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹, 関 忍, 本田 裕 :** 電磁界解析による高速LSIテストソケットのTDR特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 74, 2006年9月.
453. **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特性インピーダンスの解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 75, 2006年9月.
454. **飯原 健司, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** スキャンツリー構成に対する複数コアの検査時間削減法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 85, 2006年9月.
455. **池 浩司, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 配線長制限を用いるスキャンツリー構成法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 86, 2006年9月.
456. **美崎 洋介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** スキャンツリー内のフリップフロップ配置変更による遷移数削減法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 87, 2006年9月.
457. **湯浅 祐輔, 島本 隆, 宋 天, 來山 征士 :** 樹木型直線スタイナー配線の近似解法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-6,* 2006年9月.
458. **十河 健, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** エコーキャンセラに用いるSN比推定法の性能比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-13,* 2006年9月.
459. **三村 誠士, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 係数更新に調整項を用いるエコーキャンセラ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-14,* 2006年9月.
460. **結城 諭, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 2つの適応フィルタを用いたエコーキャンセラの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-16,* 2006年9月.
461. **東山 正明, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 残留エコーと擬似エコーの相関, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-17,* 2006年9月.
462. **柳原 哲也, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 擬似エコーを基にしたエコー打消し量の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-18,* 2006年9月.
463. **松岡 真平, 野瀬 浩司, 島本 隆, 來山 征士 :** 有色性信号におけるNLMSエコーキャンセラのステップゲインの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-20,* 2006年9月.
464. **西本 祐, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2 つの Colpitts 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.1-12,* 12, 2006年9月.
465. **占部 弘治, 薦田 昌男, 西尾 芳文 :** 三次元セルラニューラルネットワークによるモアレ縞のシミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-13,* 13, 2006年9月.
466. **Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Study on van der Pol Oscillator under Noisy Parametric Excitation, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-6,* 302, Sep. 2006.
467. **Haruka Isawa, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Combining Overlapped Category Spaces Fuzzy ART, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-7,* 303, Sep. 2006.
468. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Volterra Series Method versus Harmonic Balance Method in Frequency-Domain Analysis, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-13,* 309, Sep. 2006.
469. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Chua's Circuits with Transmission Lines, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-14,* 310, Sep. 2006.
470. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Breakdown of Synchronization in Three Coupled Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-15,* 311, Sep. 2006.
471. **Kenji Matsumoto, Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** A Spice-Oriented Designing Algorithm of Bipolar Transistor Amplifiers, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-16,* 312, Sep. 2006.
472. **Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analysis of Plane Circuit Using CNNs, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-17,* 313, Sep. 2006.
473. **Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Small World CNN with Limited Connection Length, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-18,* 314, Sep. 2006.
474. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield NN for QAP with Switching Noise Including Various Time Series, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-19,* 315, Sep. 2006.
475. **Taisuke Nishio *and* Yoshifumi Nishio :** Sparse Coding for Gray-Scale Image Using Cellular Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-20,* 316, Sep. 2006.
476. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Durability of Affordable Neural Network for Neuronal Death, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-21,* 317, Sep. 2006.
477. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Uniformity of Ciphertext Generated by Two Chaotic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-22,* 318, Sep. 2006.
478. **Koichi Matsumoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Strange Phase Synchronization of Chaotic Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-23,* 319, Sep. 2006.
479. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Coupled Chaotic Circuits with Nonlinear Mutual Inductors, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-24,* 320, Sep. 2006.
480. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** DCSK Communication System Choosing Different Chaotic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-25,* 321, Sep. 2006.
481. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Reunifying Self-Organizing Map for Effective Clustering, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-26,* 322, Sep. 2006.
482. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Farigable SOM with Fatigue Level, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-27,* 323, Sep. 2006.
483. **若林 和博, 入谷 忠光 :** 距離0mから高分解能で計測可能なレーダ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 57, 2006年9月.
484. **川田 和男, 藤澤 正一郎, 山本 透 :** 肢体不自由児のための車椅子電動化装置の開発, *ヒューマンインターフェースシンポジウム2006,* 871-874, 2006年9月.
485. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *京大IIC/NEDO特別講座光集積ラボラトリースタートアップセミナー,* 5-6, 2006年9月.
486. **大久保 紘彦, 趙 鵬, 竹中 正典, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 赤外線音声情報案内システムを利用する視覚障害者の方向特定特性, *ヒューマンインターフェースシンポジウム2006,* 1003-1006, 2006年9月.
487. **久良知 國雄, 竹中 正典, 趙 鵬, 大久保 紘彦, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者の歩行特性に関する研究, *ヒューマンインターフェースシンポジウム2006,* 1007-1010, 2006年9月.
488. **三谷 誠二, 湊 裕史, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** ロービジョン者による視覚障害者誘導用ブロックの視認性に関する研究, *ヒューマンインターフェースシンポジウム2006,* 1025-1028, 2006年9月.
489. **長谷川 智士, 高橋 秀知, 早崎 芳夫 :** 高品質・高スループットな並列加工を実現するためのホログラフィックフェムト秒レーザー加工技術, *レーザー学会第354回研究会報告,* 7-11, 2006年10月.
490. **日野 賢司, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 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, *コンピュータ支援画像診断学会大会,* 291-292, 2006年10月.
491. **嶋村 一朗, Marodina Sinsuat, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺がん診断の比較・評価, *コンピュータ支援画像診断学会大会,* 293-294, 2006年10月.
492. **Mohammed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hirokazu Iwasaki :** Head and neck anatomical space separation and database creation, *Japan Society of Computer Aided Diagnosis of Medicacl Images(CADM) Meeting,* 311-312, Oct. 2006.
493. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村(中村) 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** 音楽聴取時における脳波の特徴抽出, *日本シミュレーション&ゲーミング学会秋期全国大会,* 107-110, 2006年11月.
494. **三好 康夫, 井手 隆三, 中川 雄仁, 矢野 米雄 :** ソーシャルブックマークシステムの学習支援への活用, *日本教育工学会第22回全国大会講演論文集,* 457-458, 2006年11月.
495. **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u-Learningの実践とその評価, *日本教育工学会第22回全国大会講演論文集,* 111-114, 2006年11月.
496. **金西 計英, 岡本 竜, 三好 康夫, 妻鳥 貴彦, 松浦 健二, 矢野 米雄 :** 外化支援ツールによる科学思考の育成に向けて, *日本教育工学会第22回全国大会講演論文集,* 377-378, 2006年11月.
497. **後藤田 中, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** SNS的手法を用いたランニング支援システム, *日本教育工学会第22回全国大会講演論文集,* 463-464, 2006年11月.
498. **山田 勝啓, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** システム管理者を養成するためのノウハウ獲得支援環境の構築, *日本教育工学会第22回全国大会講演論文集,* 695-696, 2006年11月.
499. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 境界条件が充足していない熱伝導方程式のスペクトル選点法による数値計算, *第19回計算力学講演会講演論文集,* 741-742, 2006年11月.
500. **藤田 圭二, 田北 啓洋, 市川 哲雄, 早崎 芳夫 :** 本人認証のための歯科装置への情報記録, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 70-71, 2006年11月.
501. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 光学的評価により設計され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, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 268-269, 2006年11月.
502. **常峰 啓伸, 長谷川 智士, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 可変干渉露光を用いた2光子光造形, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 270-271, 2006年11月.
503. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫, 西田 信夫 :** LED立体ディスプレイの再現空間に合わせた両眼カメラの被写界深度調節, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 272-273, 2006年11月.
504. **笹 亮介, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** ビジュアルフィードバックを有するホログラフィック光ピンセットシステム, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 284-285, 2006年11月.
505. **尾高 光恵, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 2波長低コヒーレンス位相シフトデジタルホログラフィ, *Optics & Photonics Japan 2006 講演予稿集,* 588-585, 2006年11月.
506. **高橋 寛, 樋上 喜信, 相京 隆, 高松 雄三, 山崎 浩二, 堤 利幸, 橋爪 正樹, 四柳 浩之 :** オープン故障に対する一故障モデルの提案とその故障診断, *LSIテスティングシンポジウム,* 181-186, 2006年11月.
507. **山崎 浩二, 堤 利幸, 高橋 寛, 樋上 喜信, 相京 隆, 高松 雄三, 橋爪 正樹, 四柳 浩之 :** 隣接信号線を考慮したオープン故障の一診断法, *LSIテスティングシンポジウム,* 187-192, 2006年11月.
508. **松廣 幹雄, 米倉 泰平, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 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.106,** *No.343,* 55-58, 2006年11月.
509. **鈴木 秀宣, 野原 麻美, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** 匿名化システムによるDICOM画像の二次利用における個人データの保護, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.106,** *No.343,* 71-74, 2006年11月.
510. **早崎 芳夫 :** 生体情報メディアと生体を加工するためのレーザー加工技術, *第1回けいはんな新産業創出・交流センターシーズフォーラム,* 2006年11月.
511. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 生体情報メディア ー 爪を記録媒体とする3次元光メモリー, *センシング技術応用研究会第153回研究会,* 1-9, 2006年11月.
512. **早崎 芳夫 :** 組織代謝分布計測のための近赤外分光プローブの開発, *第21回生体・生理シンポジウム論文集,* 535-536, 2006年11月.
513. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村(中村) 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** 個人特性を考慮した脳波出現モデルと客観的評価方法, *第15回計測自動制御学会中国支部学術講演会論文集,* 128-129, 2006年11月.
514. **木下 真規朗, 最上 義夫, 池田 建司, 下村 隆夫 :** 改良型強化学習ユニットを用いた地域気象予測システム, *第49回自動制御連合講演会,* 2006年11月.
515. **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推定, --- 状態変数フィルタの繰り返し設計 ---, *第49回自動制御連合講演会資料,* 2006年11月.
516. **石塚 善士, 寺田 賢治 :** 一般化ハフ変換を用いた人物領域の抽出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-14,* 110-115, 2006年12月.
517. **常峰 啓伸, 早崎 芳夫 :** フォトレジストへの可変干渉フェムト秒レーザー露光, *レーザー学会第356回研究会報告,* 41-46, 2006年12月.
518. **藤田 圭二, 早崎 芳夫 :** 個人認証のための歯科用合金へのフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会第356回研究会報告,* 35-40, 2006年12月.
519. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 創成科目における能力自己評価の試み, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 149-150, 2006年12月.
520. **橋詰 努, 木之瀬 隆, 鎌田 実, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 車いすの安全と快適走行に関する研究, --- 衝撃緩衝機構付キャスターの工学的評価 ---, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1110-1111, 2006年12月.
521. **坊岡 正之, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 電動車いすスライド型ジョイスティックレバーの操作特性について(その2), *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1112-1113, 2006年12月.
522. **松田 靖史, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** バイオメカにクスの観点から見た下肢装具の適合に関する計測手法, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1120-1121, 2006年12月.
523. **川田 和男, 藤澤 正一郎, 山本 透 :** 簡易型車椅子電動化装置の開発, *第7回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1136-1137, 2006年12月.
524. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の初期値問題の解の解析性とその数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 149-150, 2006年12月.
525. **藤田 圭二, 田北 啓洋, 河野 孝則, 市川 哲雄, 早崎 芳夫 :** 歯科用金属へのフェムト秒レーザー加工, *レーザー学会学術講演会弟27回年次大会講演予稿集,* 119, 2007年1月.
526. **内田 圭吾, 山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 左目と右目に表示される動画の表示時間差を利用して知覚される視差の測定, *レーザー学会学術講演会弟27回年次大会講演予稿集,* 212, 2007年1月.
527. **新田 昌広, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 大画面LED立体テレビジョンにおける立体視可能な撮像範囲の解析, *レーザー学会学術講演会弟27回年次大会講演予稿集,* 212, 2007年1月.
528. **早崎 芳夫 :** 生体情報メディアのためのレーザー加工技術, *レーザー学会学術講演会第27回年次大会講演予稿集,* 218-219, 2007年1月.
529. **藤本 浩志, 早崎 芳夫 :** 自発的光パターン形成による画像中の欠陥の補間, *レーザー学会学術講演会弟27回年次大会講演予稿集,* 220, 2007年1月.
530. **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 :** 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.106,** *No.509,* 189-192, 2007年1月.
531. **松廣 幹雄, 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, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた3次元凸閉包による肺葉，肺区域分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.509,* 193-196, 2007年1月.
532. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** DICOM画像の二次的利用における匿名化システムの運用と性能評価, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.509,* 141-144, 2007年1月.
533. **政清 史晃, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 宮本 英典, 島田 光生, 西谷 弘 :** CT画像を用いた腹部センチネルリンパ節の自動抽出に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.510,* 69-72, 2007年1月.
534. **Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Evaluation of stool tagging method for CT colonography, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.106,** *No.509,* 211-214, Jan. 2007.
535. **MS Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** An analysis method of head and neck anatomy based on multi-slice CT image, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.106,** *No.509,* 207-210, Jan. 2007.
536. **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.106,** *No.510,* 25-28, 2007年1月.
537. **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.106,** *No.509,* 177-180, 2007年1月.
538. **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, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いたエッジ情報による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 医用画像,* **Vol.106,** *No.510,* 1-4, 2007年1月.
539. **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, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた空間的な分布に基づく区域気管支分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.510,* 5-8, 2007年1月.
540. **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.106,** *No.509,* 247-250, 2007年1月.
541. **野原 麻美, 鈴木 秀宣, 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, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた空間的構造に基づく部位判別アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.509,* 21-24, 2007年1月.
542. **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画像を用いたバイアス成分を考慮した葉単位別の気腫性病変抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.510,* 15-18, 2007年1月.
543. **幸崎 良彦, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能3次元CT像を用いた肺野小型結節の大規模画像データベース構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.509,* 251-254, 2007年1月.
544. **日野 賢司, 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10mm厚検診CT画像を用いた肺結節の領域マッチング処理, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.509,* 255-258, 2007年1月.
545. **嶋村 一朗, Sinsuat Marodina, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺結節の特徴量解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.509,* 259-262, 2007年1月.
546. **元木 瑞穂, 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のための椎体の形状解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.510,* 23-24, 2007年1月.
547. **山根 大輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能3次元CT像を用いた微小肺がんと周囲既存構造の関与形態の定量的解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.106,** *No.509,* 185-188, 2007年1月.
548. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 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.106,** *No.510,* 9-10, 2007年1月.
549. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** バイアス補償型適応観測器を用いた連続時間モデル推定, *第7回適応学習制御シンポジウム資料,* 93-98, 2007年1月.
550. **高橋 秀知, 西谷 麻希, 早崎 芳夫 :** ホログラフィック2光子造形法によるフォトレジストを用いた3次元構造の作製, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.513,* 19-24, 2007年1月.
551. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 生体情報メディアのための3次元的な焦点位置の補正を可能にするアダプティブ加工システム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.513,* 147-150, 2007年1月.
552. **柘植 覚, 清田 啓二, 獅々堀 正幹, 北 研二, 任 福継, 福見 稔, 黒岩 眞吾 :** 音声認識精度を変動させる話者内音声変動の要因分析, *日本音響学会 春季研究発表会,* 165-166, 2007年3月.
553. **福原 徹, 寺田 賢治 :** ステレオカラーモーションキャプチャによる阿波踊りの動作特徴の評価, *動的画像処理実用化ワークショップ2007, No.I2-13,* 282-287, 2007年3月.
554. **坂田 剛, 藤田 圭二, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 共焦点位置検出機能を有するフェムト秒レーザー加工システムを用いた透明材料の加工, *第5回関西学生研究論文講演会,* 1-2, 2007年3月.
555. **山下 智, 長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** ホログラムにより空間的に成形されたフェムト秒レーザーパルスの多光子励起による発光パターンの観測, *第5回関西学生研究論文講演会,* 3-4, 2007年3月.
556. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 大画面LED立体ディスプレイの観察条件に適応したステレオ画像の処理, *第5回関西学生研究論文講演会,* 5-6, 2007年3月.
557. **伊藤 照明, 丹羽 卓士 :** 加重負荷実験のための自動昇降装置の設計と製造, *日本機械学会中国四国支部第45期総会・講演会,* **Vol.084,** *No.1,* 1009, 2007年3月.
558. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *Microoptics News,* **Vol.25,** *No.1,* 35-40, 2007年3月.
559. **高階 政吏, 柘植 覚, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 音声認識を用いた帯域制限音声の広帯域化手法, *日本音響学会 春季研究発表会,* 297-298, 2007年3月.
560. **松田 繁樹, 黒岩 眞吾, 中村 哲 :** 時間微分特徴量を持つ音声GMM を用いた雑音抑圧手法の検討, *日本音響学会 春季研究発表会,* 143-144, 2007年3月.
561. **喜多 雅彦, 柘植 覚, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 多数の話者モデル内での順位情報を用いた話者照合, *日本音響学会 春季研究発表会,* 161-162, 2007年3月.
562. **柘植 覚, 清田 啓二, 獅々堀 正幹, 北 研二, 任 福継, 福見 稔, 黒岩 眞吾 :** 音声認識精度を変動させる話者内音声変動の要因分析, *日本音響学会 春季研究発表会,* 165-166, 2007年3月.
563. **高橋 浩樹 :** 2次体のゼータ値と円分体のイデアル類群を巡って, *整数論研究集会(早稲田大学),* 2007年3月.
564. **松岡 真平, 野瀬 浩司, 島本 隆, 來山 征士 :** 有色性信号におけるNLMSエコーキャンセラのステップゲインの検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-4-17,* 2007年3月.
565. **東山 正明, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** NLMS E/Cにおける残留エコーと擬似エコーの相関性, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-4-21,* 2007年3月.
566. **岡本 晴彦, 宋 天, 島本 隆 :** 高解像度用H.264/AVCにおけるエントロピー符号化手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-2,* 2007年3月.
567. **佐藤 成一, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおける動きベクトルを用いたビットレート制御, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-23,* 2007年3月.
568. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 再結合する自己組織化マップとその応用, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-21,* 68, 2007年3月.
569. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文 :** 偏りを持たせたカオス系列を使用した DCSK システムの調査, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-10,* 57, 2007年3月.
570. **中阿地 有紀, 西尾 芳文 :** 伝送線路を持つChua回路のクロストークによる同期現象, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.AS-2-1,* S25-S26, 2007年3月.
571. **後藤田 中, 松浦 健二, 金西 計英, 仁木 啓司, 矢野 米雄 :** 実世界ログを用いたSNSコミュニティ構築手法の提案, *電子情報通信学会2007年総合大会講演論文集,* 160, 2007年3月.
572. **福田 憲司, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 係り受け関係コストを用いた高速な解探索手法に関する研究, *言語処理学会第13回年次大会,* 179-182, 2007年3月.
573. **奥山 祐加, 菅 良太, 佐藤 弘明, 小中 信典, 粟井 郁雄, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線接続における位置ずれの影響, *2007年電子情報通信学会総合大会,* 2007年3月.
574. **山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 偏光演算型セキュアディスプレイ, *電子情報通信学会 2007年総合大会講演論文集, エレクトロニクス,* 58, 2007年3月.
575. **佐々木 義典, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 原曲とそのマイク録音曲との照合についての一検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-10-10,* 2007年3月.
576. **堀中 啓司, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 聴診音からの心周期抽出法についての一検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-7-9,* 2007年3月.
577. **信種 真人, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** ダブル配列を用いたマシンACの効率的格納手法, *言語処理学会第13回年次大会,* 831-834, 2007年3月.
578. **藤澤 信夫, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 部分文字列を用いた綴り誤りに対する訂正候補の高速検索手法, *言語処理学会第13回年次大会,* 962-965, 2007年3月.
579. **楊 曄, 松本 和幸, 劉 松, 任 福継, 黒岩 眞吾 :** 語用情報に基づく『論語』の質問応答システムに関する研究, *言語処理学会第13回年次大会,* 1010-1013, 2007年3月.
580. **高橋 秀知, 西谷 麻希, 早崎 芳夫 :** ホログラフィック2光子造形法によるSU-8を用いたマイクロ構造の作製, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1207, 2007年3月.
581. **西村 勇人, 山口 一樹, 内田 圭吾, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 両眼表示時間差により知覚される距離の測定, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1080, 2007年3月.
582. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 2光子イメージングを用いたホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1207, 2007年3月.
583. **早崎 芳夫 :** 歯科補綴物への情報記録による本人認証, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.0,* 40, 2007年3月.
584. **早崎 芳夫 :** 学会特別シンポジウム, 応用物理学の将来ビジョン, オプティクス, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.0,* 15, 2007年3月.
585. **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, *第16回統計物理学研究会研究報告集,* 48-51, 2006年4月.
586. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Durability of Affordable Neural Networks during Back Propagation Learning, *Proceedings of 19th Workshop on Circuits and Systems in Karuizawa,* 343-348, Apr. 2006.
587. **Ting-ting Liu, Hitoshi Tokushige *and* Fujiwara Toru :** Performance Analysis of Ordered Statistics Decoding for Error Correction in Digital Watermarking, *IEICE Technical Report,* **Vol.IT2006,** *No.12,* 29-34, May 2006.
588. **Hitoshi Tokushige, Marc Fossorier *and* Kasami Tadao :** On a Reduced Complexity Soft-input and output Iterative Decoding Algorithm for Product Codes, *Technical report of IEICE,* **Vol.IT2006,** *No.21,* 47-52, May 2006.
589. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文 :** ノンコヒーレント CSK 通信のための系列長を可変させる送信機とその有効性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.16,* 29-34, 2006年6月.
590. **尾山 匡浩, 松村 悠司, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 筋電を用いた手首動作パターンの認識, *信学技報,* **Vol.HIP2006-40,** 91-95, 2006年7月.
591. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 滝本 裕則, 福見 稔 :** GAを用いた年齢判別のための特徴抽出法の提案, *信学技報,* **Vol.HIP2006,** 2006年7月.
592. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** RGAを用いた主要周波数成分の重み付けによる特徴抽出法の提案, *信学技報,* **Vol.HIP2006 37,** 73-78, 2006年7月.
593. **土肥 賢太郎, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 矢間 優希, 福見 稔 :** 遺伝的特徴解析によるEMG信号解析, *信学技報,* **Vol.HIP2006,** 2006年7月.
594. **中西 雅人, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 三浦 幸也 :** BICセンサを用いた製造ばらつき耐力を持つIDDQテスト法, *第55回FTC研究会資料,* 2006年7月.
595. **安陪 利明, 得重 仁, Marc Fossorier, 嵩 忠雄 :** An Improvement to an Iterative Erasure and Error Decoding Algorithm for Non-binary Block Codes, *信学技報,* **Vol.IT2006,** *No.38,* 19-24, 2006年7月.
596. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成の試み, *画像応用技術専門委員会研究報告,* **Vol.21,** *No.2,* 17-22, 2006年9月.
597. **寺田 賢治 :** ディジタル画像処理の基礎と応用, *日本機械学会中四国支部第97回講習会,* 1-15, 2006年9月.
598. **伊藤 照明, 大山 啓 :** 創造基礎実習におけるフィードバック型評価手法の教育的効果に関する考察, *中国・四国工学教育協会 第16回研究集会,* 2006年9月.
599. **三好 康夫 :** タグとリンクによるフォークソノミの提案, *日本ソフトウェア科学会 ネットワークが創発する知能研究会 第2回ワークショップ JWEIN2006 講演論文集,* 27-28, 2006年9月.
600. **大家 隆弘 :** 徳島大学PKIの構築とキャンパス無線LAN認証への応用, *第20回インターネット技術第163委員会研究会,* 2006年10月.
601. **北岡 教英, 山田 武志, 柘植 覚, 宮島 千代美, 西浦 敬信, 中山 雅人, 傳田 遊亀, 藤本 雅清, 山本 一公, 滝口 哲也, 黒岩 眞吾, 武田 一哉, 中村 哲 :** CENSREC-1-C:雑音下音声区間検出評価基盤の構築, *情報処理学会 第63回 音声言語情報処理研究会,* **Vol.SLP-63,** 1-6, 2006年10月.
602. **寺田 賢治 :** ICTの最近の動向∼曖昧な形状と複雑な動きの画像センシング∼, *四国ビジネスマッチング基調講演,* 1-15, 2006年11月.
603. **Yasutada Oohama :** The Hamming Binary CEO Problem, *Proceedings of the 29th Symposium on Information Theory and Its Applications,* 351-354, Nov. 2006.
604. **森 正樹, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** 学生同士のピアレビューに着目した共同レポート作成システムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.364,* 83-88, 2006年11月.
605. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Synchronization of Chua's Circuit with Transmission Lines, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 5, Dec. 2006.
606. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Asymmetrical Coupled Chaotic Circuit Systems, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 6, Dec. 2006.
607. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** The Range to Generate Phase-Wave Phenomena in 1-Dimension 2-Layer Cellular Neural Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 9, Dec. 2006.
608. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** SOM Considering False Neighboring Neuron for Effective Feature Extraction, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 18, Dec. 2006.
609. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Gray Scale Display Reflecting Each Slice of Learning Results Using Shooting SOM, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 19, Dec. 2006.
610. **Haruka Isawa, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy ART with Group Learning, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 16, Dec. 2006.
611. **Kenji Matsumoto, Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio, Yoshihiro Yamagami, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Designing Bipolar Transistor Amplifiers Using Spice, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 23, Dec. 2006.
612. **鴨頭 大輔, 寺田 賢治 :** ズームカメラを用いた不審人物の検知, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-1,* 7-12, 2007年1月.
613. **佐藤 俊介, 寺田 賢治 :** 2台のインターネットカメラを用いた人間の行動監視, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-6,* 29-32, 2007年1月.
614. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 監視カメラによる入室者の行動監視, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-7,* 33-38, 2007年1月.
615. **松原 一隆, 寺田 賢治 :** 画像処理による多方向通行人数の計測, *電気学会システム・制御研究会, No.SC-07-9,* 45-48, 2007年1月.
616. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 誤り近傍ニューロンを考慮する自己組織化マップとその応用, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.110,* 1-4, 2007年1月.
617. **冨田 真人, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** Shooting SOM を用いたグレイスケール表示手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.111,* 5-8, 2007年1月.
618. **井澤 遥, 冨田 真人, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** Shooting SOM を用いたグレイスケール表示手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.116,* 31-34, 2007年1月.
619. **多田 佳史, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ホッピングカオス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.NLP2006,** *No.113,* 15-18, 2007年1月.
620. **今林 亮, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ノイズを加えた van der Pol 発振器の結合系に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.126,* 1-4, 2007年1月.
621. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 齋藤 隆文, 宮村 浩子, 福見 稔 :** 実用的脳波計測装置を用いた音楽聴取時における脳波分析, *電気学会産業計測制御研究会,* **Vol.IIC-07-79,** 53-58, 2007年3月.
622. **仁木 啓司, 松浦 健二, 後藤田 中, 金西 計英, 矢野 米雄 :** スライド教材のカスタマイズ環境を用いた教員・学習者支援研究, --- パワーポイントのレポートを用いた支援例 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.583,* 139-144, 2007年3月.
623. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題の初期値問題の解の解析性に関する数値計算, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 539-540, 2007年3月.
624. **金 珍玉, 竹内 敏己, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 円環領域におけるCauchy問題の無限精度数値計算, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 541-542, 2007年3月.
625. **金 珍玉, 坂口 秀雄, 石村 直之, 今井 仁司 :** 取引費用を考慮したBlack-Scholes方程式の空間大域的数値シミュレーション, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 569-570, 2007年3月.
626. **伊藤 照明 :** 第4回電子工学およびデジタル企業技術国際会議, *研究助成・国際交流活動報告集, No.15,* 46-49, 東京, 2007年2月.
627. **末田 統, 藤澤 正一郎 :** 平成18年度標準化関連業務「視覚障害者誘導用ブロック等の視認性に係る標準化」に係るロービジョン者の視覚特性計測及びフィールドテスト実験方法等の調査に関する成果報告書, *独立行政法人製品評価技術基盤機構委託業務成果報告書,* 1-57, 徳島, 2007年3月.
628. **山口 芳裕, 大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 島崎 修次, 広木 強, 平澤 一浩, 岡井 貴之 :** 平成18年度総務省消防防災科学技術研究推進制度研究課題「心肺蘇生中の心電図解析に基づく抽出波形の早期認知システムの開発」実施報告書, 東京, 2007年3月.
629. **センサの知能化によるシステムの高度化協同研究委員会 編, 寺田 賢治 :** 1, 2章，3.1章, 電気学会, 東京, 2007年4月.
630. **山本 裕紹 :** 最先端 高出力LED応用事例集 第4章第4節 フルカラーLEDパネルを用いた立体ディスプレイ, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2007年4月.
631. **Ryu Hokyoung, Milrad Marcelo *and* Hiroaki Ogata :** Pervasive Learning 2007, Massey University, New Zealand, May 2007.
632. **Fuji Ren, Yixin Zhong, Shingo Kuroiwa *and* Satoru Tsuge :** Artificial Intelligence and Affective Computing, International Advanced Information Institute, Jun. 2007.
633. **Hiroaki Ogata, Kenji Matsuura *and* Yoneo Yano :** Supporting Awareness in Distributed Collaborative Learning Environments, Springer-Verlag, New York, USA, Jun. 2007.
634. **Hoppe Ulrich, Hiroaki Ogata *and* Soller Amy :** The Role of Technology in CSCL, --- Studies in Technology Enhanced Collaborative Learning ---, Springer, New York, Jun. 2007.
635. **高橋 浩樹 :** 無限オイラー解析, --- Zの等式への誘い ---, 株式会社 現代数学社, 京都, 2007年7月.
636. **Hiroaki Ogata *and* Song Yanjie :** Proceedings of the 2nd International Workshop on Mobile and Ubiquitous Learning Environments (MULE 2007), Hong Kong University Press, Hong Kong, Aug. 2007.
637. **Hiroaki Ogata *and* Chen Weiqin :** The Supplementary Proceedings of ICCE 2007 Poster Papers, APSCE, Japan, Nov. 2007.
638. **Hiroaki Ogata, Chen Chung Liu *and* Masonori Sugimoto :** Chapter 2: International Workshop on Mobile and Ubiquitous Learning Environments (MULE 2007)-- The Supplementary Proceedings of ICCE 2007 WS/DSC, APSCE, Japan, Nov. 2007.
639. **西田 信夫, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 最先端 照明・光源 技術全集 第3章第10節 フルカラーLEDパネルを用いた立体ディスプレイ, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2008年2月.
640. **Teruaki Ito *and* Teisuke Sato :** Custom-made production of porous ceramics implants towards e-manufacturing, *International Journal of Manufacturing Technology and Management,* **Vol.10,** *No.4,* 419-428, 2007.
641. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Designing of Optical Switch Controlled by Light Intensity in Cascaded Optical Couplers, *Optical Engineering,* **Vol.46,** *No.4,* 492-498, 2007.
642. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Akashi Takuya :** Automatic Human Faces Morphing Using Genetic Algorithms Based Control Points Selection, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.3,** *No.2,* 247-256, 2007.
643. **Fattah Abdel Mohamed, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Sentence alignment using P-NNT and GMM, *Computer Speech & Language,* **Vol.21,** *No.4,* 594-608, 2007.
644. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Competing Behavior of Two Kinds of Self-Organizing Maps and its Application to Clustering, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E90-A,** *No.4,* 865-871, 2007.
645. **Ichimura Humio *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** Imaginary quadratic fields satisfying the Hilbert-Speiser type condition for a small prime *p*, *Acta Arithmetica,* **Vol.127,** *No.2,* 179-191, 2007.
646. **寺田 賢治, 熱田 宏司 :** インターネットカメラを用いた通行人記録画像の自動生成, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127-C,** *No.4,* 553-560, 2007年.
647. **Yoshitomo Shiramizu *and* Nobuo Goto :** All Optical Analog-to-Digital Conversion by Polarization Modulation Using Nonlinear Phase Shift, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E90-C,** *No.4,* 856-864, 2007.
648. **Hiroaki Mukaidani, Hidetoshi Oya *and* Hua Xu :** Robust Stabilization of Multimodeling Systems via Guaranteed Cost Control Theory, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.160,** *No.4,* 49-59, 2007.
649. **土屋 誠司, 吉村 枝里子, 渡部 広一, 河岡 司 :** 連想メカニズムを用いた話者の感情判断手法の提案, *自然言語処理,* **Vol.14,** *No.5,* 219-238, 2007年.
650. **Susumu Yata, Masaki Oono, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An efficient deletion method for a minimal prefix double array, *Software: Practice and Experience,* **Vol.37,** *No.5,* 523-534, 2007.
651. **Yoshio Hayasaki *and* Daiki Kawamura :** High-density bump formation on a glass surface using femtosecond laser processing in water, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.87,** *No.4,* 691-695, 2007.
652. **Hiroki Sumida-Takahashi :** Computation of the *p*-part of the ideal class group of certain real abelian fields, *Mathematics of Computation,* **Vol.76,** *No.258,* 1059-1071, 2007.
653. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda, Chen Liang Quan, Lang Sok Nhor *and* Takahashi Muneo :** Visual Programming of Hierarchical Frames for Web Applications, *WSEAS Transactions on Information Science and Applications,* **Vol.4,** *No.5,* 968-975, 2007.
654. **Ippei Murata, Yasumitsu Miyazaki *and* Nobuo Goto :** Broadband Characteristics Analysis of Semicircle-Type Bow-tie Antenna with Hole Slots (translated from Denki Gakkai Ronbunshi, Vol.124-C, No.12, pp.2421-2426 (Dec. 2004) ), *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.159,** *No.4,* 47-53, 2007.
655. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Using Genetic Algorithm for Eye Detection and Tracking in Video Sequence, *Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics,* **Vol.5,** *No.2,* 72-78, 2007.
656. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Chinese semantic dependency analysis: Construction of a treebank and its use in classification, *ACM Transactions on Speech and Language Processing,* **Vol.4,** *No.2,* 1-20, 2007.
657. **高木 正夫, 橋爪 正樹, 一宮 正博, 四柳 浩之 :** 交流電界印加時の電流テストによるCMOS LSIのリード浮き検出のための印加交流電圧, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.10,** *No.3,* 219-228, 2007年.
658. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 高原 光恵, 湊 裕史, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** ロービジョン者による視覚障害者誘導用ブロックの視認性に関する研究, *ヒューマンインタフェース学会論文誌,* **Vol.19,** *No.2,* 9-15, 2007年.
659. **Tadahiro Oyama, Yuji Matsumura, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Feature Generation Method by Geometrical Interpretation of Fisher Linear Discriminant Analysis, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.127,** *No.6,* 831-836, 2007.
660. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 齋藤 隆文, 宮村 浩子, 福見 稔 :** 個人特性を考慮した潜在構造モデルによる音楽聴取時の脳波特徴抽出法と客観的評価方法, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.6,* 874-881, 2007年.
661. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** High Speed Genetic Lips Detection by Dynamic Search Domain Control, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.127,** *No.6,* 854-866, 2007.
662. **Nobuyoshi Fukagai *and* Kimiaki Narukawa :** On the existence of multiple positive solutions of quasilinear elliptic eigenvalue problems, *Annali di Matematica Pura ed Applicata,* **Vol.186,** *No.3,* 539-564, 2007.
663. **滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** 姿勢変動に影響されない顔画像からの性別年齢推定, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.7,* 1022-1029, 2007年.
664. **Yasutada Oohama :** Intrinsic Randomness Problem in the Framework of Slepian-Wolf Separate Coding System, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.90,** *No.7,* 1406-1417, 2007.
665. **藤澤 正一郎, 大橋 眞, 英 崇夫 :** 徳島大学全学共通「創成学習」科目における能力自己評価, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 48-52, 2007年.
666. **寺田 賢治, 鴨頭 大輔 :** ズーム付きインターネットカメラを用いた座っている人物の異常動作の検出, *画像電子学会誌,* **Vol.36,** *No.4,* 444-455, 2007年.
667. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Wavelength-Division-Multiplexed Time-Series Optical Coded Labels Using Collinear Acoustooptic Devices without Time Gating for Photonic Routing, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.46,** *No.7B,* 4602-4607, 2007.
668. **Teruaki Ito *and* Slocum H. Alexander :** Teaching collaborative manufacturing: experience and observation, *International Journal of Internet Manufacturing and Services,* **Vol.1,** *No.1,* 75-85, 2007.
669. **Hitoshi Hiura *and* Nobuo Goto :** All-optical label recognition using self-routing architecture of Mach-Zehnder interferometer optical switches with semiconductor optical amplifiers, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E90-C,** *No.8,* 1619-1626, 2007.
670. **Zhi Teng, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Emotion Recognition Conversation System Based on Knowledge Database Automatic Architecture, *Communications in Computer and Information Science,* **Vol.2,** *No.17,* 722-731, 2007.
671. **Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing with multiplexed phase fresnel lenses displayed on the liquid crystal spatial light modulator, *Optical Review,* **Vol.14,** *No.4,* 208-213, 2007.
672. **Hidetomo Takahashi, Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing using optimal-rotation-angle method with compensation of spatial frequency response of liquid crystal spatial light modulator, *Applied Optics,* **Vol.46,** *No.23,* 5917-5923, 2007.
673. **Teruaki Ito :** Dealing with uncertainty in design and decision support applications, *International Journal of Soft Computing Applications,* **Vol.1,** *No.1,* 5-16, 2007.
674. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Downsized Evolutionary Video Processing for Lips Tracking and Data Acquisitiong, *JACIII SCIS&ISIS2006,* **Vol.11,** *No.8,* 1030-1042, 2007.
675. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Participatory simulation framework to support learning computer science, *International Journal of Mobile Learning and Organisation,* **Vol.1,** *No.3,* 288-304, 2007.
676. **Shingo Kuroiwa, Satoru Tsuge, Masahiko Kita *and* Fuji Ren :** Speaker Identification Method Using Earth Mover's Distance for CCC Speaker Recognition Evaluation 2006, *International Journal of Computational Linguistics & Chinese Language Processing,* **Vol.12,** *No.3,* 239-254, 2007.
677. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** PERKAM: Personalized Knowledge Awareness Map for Computer Supported Ubiquitous Learning, *Journal of Educational Technology & Society,* **Vol.10,** *No.3,* 122-134, 2007.
678. **Xin Luo, Masami Shishibori, Fuji Ren *and* Kenji Kita :** Incorporate feature space transformation to content-based image retrieval with relevance feedback, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.3,** *No.5,* 1237-1250, 2007.
679. **原 一眞, 黒岩 眞吾, 田中 康司, 柘植 覚, 任 福継, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 符号化音声認識のための合成音声を用いた不特定話者音響モデルの適応法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J90-D,** *No.9,* 2541-2549, 2007年.
680. **Ghada El-Marhomy, Uddin Md. Sharif, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Disambiguation of Field Association Terms using Co-occurrence Information, *INFORMATION,* **Vol.10,** *No.5,* 631-647, 2007.
681. **Seiji Tsuchiya, Eriko Yoshimura, Hirokazu Watabe *and* Tsukasa Kawaoka :** Proposal of Method to Judge Speaker¨s Emotion Based on Association Mechanism, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.1,** 847-857, 2007.
682. **Seiji Tsuchiya, Yasutaka Masuda, Hirokazu Watabe *and* Tsukasa Kawaoka :** Natural Language Understanding for Generating Grasp Actions, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.4692,** *No.PART 1,* 813-820, 2007.
683. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Tentacled Self-Organizing Map for Effective Data Extraction, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E90-A,** *No.10,* 2085-2092, 2007.
684. **緒方 広明, 近藤 智央, 殷 成久, 劉 玉琴, 矢野 米雄 :** JAMIOLAS: センサを用いた擬態語・擬音語学習支援環境の試作, *教育システム情報学会誌,* **Vol.24,** *No.4,* 333-342, 2007年.
685. **光原 弘幸, 森 貴幸, 伊勢 直史, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ユビキタス機器を用いて授業開始前の復習を促進するBlended Learning支援システム, *教育システム情報学会誌,* **Vol.24,** *No.4,* 384-394, 2007年.
686. **大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 嘉陽 宗石 :** 区分的リヤプノフ関数を用いた不確かさを含む線形システムに対する可変ゲインコントローラの構成法, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.43,** *No.10,* 909-918, 2007年.
687. **Tsutomu Hashizume, Ikuo Yoneda, Hiroshi Kitagawa, Saki Kasuya, Minoru Kamata, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Manual Wheelchair User's Accessibility between Platforms and Trains and Development of the Wheelchair Assistive Device for Boarding Trains, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.20,** 65-69, 2007.
688. **Daijirou Kuroda, Osamu Sueda, Shoichiro Fujisawa, Hidehisa Oku *and* Masatoshi Takami :** The Method of Estimating the Ability of the Wheelchair Users to run the Electric Wheelchair, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.20,** 70-74, 2007.
689. **Seiji Mitani, Toshiaki Yoshida, Hirohito Minato, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Measurement of Luminance Contrast Sensitivity of Persons with Low Visual Capability in order to Secure the Visibility of Tactile Walking Surface Indicators, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.20,** 326-330, 2007.
690. **Seiji Mitani, Shoichiro Fujisawa, Aya Mima, Hiroshi Shiota, Kenji Yanashima, Mitsue Takahara *and* Osamu Sueda :** The Importance of Measuring Medical and Psychological Characteristics in Visibility Measurement of Persons with Low Visual Capability, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.20,** 331-335, 2007.
691. **Hirohiko Ohkubo, Kunio Kurachi, Mitsue Takahara, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Directing Characteristics of Infra-red Handheld Device toward Target by Persons with Visual Impairment, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.20,** 336-340, 2007.
692. **Yasushi Matsuda, Tomohiko Horiguchi, Akiyoshi Saitou, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** The Measurement Technique of AFO(ankle-foot orthosis) Fitting for More Comfortable, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.20,** 445-449, 2007.
693. **奥村 紀之, 土屋 誠司, 渡部 広一, 河岡 司 :** 概念間の関連度計算のための大規模概念ベースの構築, *自然言語処理,* **Vol.14,** *No.5,* 41-64, 2007年.
694. **Tian Song, Kosuke Saito *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Variable Block Size Motion Estimation Architecture for Real-Time Rate Distortion Optimization of H.264/AVC Encoder, *Journal of Signal Processing,* **Vol.11,** *No.6,* 453-459, 2007.
695. **Yu Zhang, Zhuoming Li, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Construction of Emotion Thesaurus Basing on Chinese Character and Empirical Knowledge, *Research in Computing Science,* **Vol.32,** 330-340, 2007.
696. **Peilin Jiang, Ran Li, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Nanning Zheng :** Color Features Based Speaking Detection with Hidden Markov Model in Video Sequences, *Research in Computing Science,* **Vol.32,** 374-381, 2007.
697. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Seiji Tsuchiya :** Emotion Estimation Algorithm Based on Interpersonal Emotion Included in Emotional Dialogue Sentences, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.4827,** 1035-1045, 2007.
698. **Peilin Jiang, Hua Xiang *and* Fuji Ren :** The Framework of Mental State Transition Analysis, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.4827,** 1046-1055, 2007.
699. **Uddin Md. Sharif, Elmarhomy Ghada, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Improvement of building field association term dictionary using passage retrieval, *Information Processing & Management,* **Vol.43,** *No.6,* 1793-1807, 2007.
700. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村 浩子, 斎藤 隆文, 福見 稔, 曹 建庭 :** 前頭前野の脳波を用いた気分一致曲の検出法, *INFORMATION,* **Vol.10,** *No.6,* 889-901, 2007年.
701. **寺田 賢治, 鴨頭 大輔 :** インターネットカメラを用いた不審行動人物の検出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127-C,** *No.11,* 1871-1879, 2007年.
702. **Kota Chaen, Hidetomo Takahashi, Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Display method with compensation of the spatial frequency response of a liquid crystal spatial light modulator for holographic femtosecond laser processing, *Optics Communications,* **Vol.280,** *No.1,* 165-172, 2007.
703. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Reunifying Self-Organizing Map and Disconnecting Self-Organizing Map, *Journal of Signal Processing,* **Vol.11,** *No.6,* 445-452, 2007.
704. **大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 嘉陽 宗石 :** 可変ゲインコントローラによる未知パラメータを含む線形システムに対するロバスト制御, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J90-A,** *No.11,* 788-796, 2007年.
705. **Hitoshi Hiura, Jouji Narita *and* Nobuo Goto :** Optical label recognition using tree-structure self-routing circuits consisting of asymmetric X-junctions, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E90-C,** *No.12,* 2270-2277, 2007.
706. **Takao Shimomura, Lang Sok Nhor, Chen Liang Quan *and* Kenji Ikeda :** Customizable Pattern-Oriented Verifiers forWeb Applications, *WSEAS Transactions on Information Science and Applications,* **Vol.4,** *No.12,* 1439-1446, 2007.
707. **Takao Shimomura, Chen Liang Quan, Lang Sok Nhor *and* Kenji Ikeda :** Uniform Tag-based Rich Component Generation for Web Application Development, *WSEAS Transactions on Information Science and Applications,* **Vol.4,** *No.12,* 1431-1438, 2007.
708. **Takao Shimomura, Chen Liang Quan, Lang Sok Nhor *and* Kenji Ikeda :** Web-based Laboratory Network Management System that Integrates Multiple Servers, *WSEAS Transactions on Information Science and Applications,* **Vol.4,** *No.12,* 1422-1430, 2007.
709. **吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** カラー劣化画像復元のための適応的粒状抑制の一手法, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.12,* 2093-2100, 2007年.
710. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** 医用X線画像診断に関するグリッド型散乱フィルタ特性のFDTD法による並列計算解析, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.12,* 1973-1981, 2007年.
711. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Trajectory-Based Design of Robust Non-Fragile Controllers for a Class of Uncertain Linear Continuous-Time Systems, *International Journal of Control,* **Vol.80,** *No.12,* 1849-1862, 2007.
712. **西川 伸紀, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** 検索質問と字幕の文字画像特徴量間の距離に基づく字幕検索手法, *情報処理学会論文誌,* **Vol.48,** *No.SIG20,* 28-38, 2007年.
713. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 空間1次元熱伝導方程式の解の接続の数値計算, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.17,** *No.4,* 481-493, 2007年.
714. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.43,** *No.12,* 1097-1102, 2007年.
715. **Hiroyuki Mitsuhara, Ise Naofumi, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Student Authentication Function for Preventing Unfair Attendance by Identity Transfer in the Ubiquitous Classroom, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.7,** *No.1,* 103-111, 2008.
716. **Tian Song, Atsushi Yamada *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Multistate Estimated Architecture of CABAC for H.264/AVC Encoder, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.1,* 65-71, 2008.
717. **Hiroaki Ogata, Nobuji A Saito, Rosa G Paredes J, Gerardo Ayala San Martin *and* Yoneo Yano :** Supporting Classroom Activities with the BSUL System, *Journal of Educational Technology & Society,* **Vol.11,** *No.1,* 1-16, 2008.
718. **Dapeng Yin, Min Shao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Improving Parsing of BA Sentences for Machine Translation, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.3,** *No.1,* 106-112, 2008.
719. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A User Authentication Protocol Using Chaotic Maps, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.1,* 25-30, 2008.
720. **Hideo Sakaguchi, Hitoshi Imai *and* Toshiki Takeuchi :** PARALLEL COMPUTING OF INTERVAL ARITHMETIC IN MULTIPLE PRECISION FOR SIMULTANEOUS LINEAR EQUATIONS, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.28,** 165-172, 2008.
721. **Noguchi Atsushi, Nobuo Goto *and* Miyazaki Yasumitsu :** FDTD Analysis of Switching Characteristics in Magnetooptic Functional Devices Using Magnetostatic Surface Waves (translated from Denki Gakkai Ronbunshi, Vol.126-C, No.3, pp.299-305 (Mar. 2006), *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.162,** *No.1,* 40-47, 2008.
722. **Masahiro Kushida, Naoyuki Ishimura *and* Hitoshi Imai :** Numerical Treatment of Nonlinear Partial Differential Equations for the Risk Preference, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.57,** 487-492, 2008.
723. **櫛田 雅弘, 今井 仁司 :** リスク選好の偏微分方程式に対する数値解析, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.18,** *No.4,* 681-686, 2008年.
724. **吉村 枝里子, 土屋 誠司, 渡部 広一, 河岡 司 :** 自然なコンピュータ会話のための違和感形容表現の検出, *自然言語処理,* **Vol.15,** *No.1,* 81-102, 2008年.
725. **若林 和博, 入谷 忠光 :** 0mから測定可能な高精度狭帯域レーダ, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.Vol.44,** *No.1,* 11-17, 2008年.
726. **Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Shuichi Ueno, Chiemi Kawanishi, Toshiko Tada, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Empathetic Understanding as Caring in Nursing Using Electroencephalographic Data as Evidence, *International Journal for Human Caring,* **Vol.12,** *No.1,* 7-16, 2008.
727. **Takao Shimomura, Lang Sok Nhor, Chen Liang Quan *and* Kenji Ikeda :** Context-Dependent Extensible Syntax-Oriented Verifier with Recursive Verification, *WSEAS Transactions on Information Science and Applications,* **Vol.5,** *No.2,* 44-53, 2008.
728. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Automatic Text Summarization, *International Journal of Computer Science,* **Vol.3,** *No.1,* 25-28, 2008.
729. **Junko Minato, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Japanese Emotion Corpus Analysis and its Use for Automatic Emotion Word Identification, *Engineering Letters,* **Vol.16,** *No.1,* 172-177, 2008.
730. **David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Low Cost Machine Translation Method for Cross-Lingual Information Retrieval, *Engineering Letters,* **Vol.16,** *No.1,* 160-165, 2008.
731. **Jiajun Yan, David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** The Creation of a Chinese Emotion Ontology Based on HowNet, *Engineering Letters,* **Vol.16,** *No.1,* 166-171, 2008.
732. **松浦 健二, 仁木 啓司, 後藤田 中, 金西 計英, 矢野 米雄 :** スライド教材の編集課題による教育・学習支援環境の試作, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J91-D,** *No.2,* 259-268, 2008年.
733. **緒方 広明, 和田 誠, 上田 崇仁, 大石 寧子, 矢野 米雄 :** LOCH:留学生のためのモバイル日本語学習支援システムの開発, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J91-D,** *No.2,* 220-228, 2008年.
734. **栗林 英範, 石榑 康雄, 陶山 史朗, 高田 英明, 伊達 宗和, 畑田 豊彦 :** Depth-fused 3D表示原理を利用した2眼式立体画像における奥行弁別精度, *電子情報通信学会論文誌(C),* **Vol.J91-C,** *No.2,* 173-179, 2008年.
735. **大屋 英稔, 萩野 剛二郎 :** 可変ゲインコントローラによる未知パラメータを含む Switched Linear System のロバスト安定化, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.128,** *No.2,* 278-285, 2008年.
736. **Mahmoud Rokaya, Elsayed Atlam, Masao Fuketa, Tshering C. Dorji *and* Jun-ichi Aoe :** Ranking of field association terms using Co-word analysis, *Information Processing & Management,* **Vol.44,** *No.2,* 738-755, 2008.
737. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Takuya Akashi *and* Norio Akamatsu :** Genetic Algorithms based Adaptive Search Area Control for Real Time Multiple Face Detection using Neural Networks, *WSEAS Transactions on Signal Processing,* **Vol.4,** 97-109, 2008.
738. **Shiro Ajioka, Satoru Tsuge, Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Fast Multidimensional Nearest Neighbor Search Algorithm Using Priority Queue, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.164,** *No.3,* 69-77, 2008.
739. **Akinori Ito, Takanobu Oba, Takashi Konashi, Motoyuki Suzuki *and* Shozo Makino :** Selection of Optimum Vocabulary and Dialog Strategy for Noise-Robust Spoken Dialog Systems, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E91-D,** *No.3,* 538-548, 2008.
740. **獅々堀 正幹, 宮本 裕也, 柘植 覚, 北 研二 :** 距離索引VP-treeにおける解絞込みの一改良手法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J91-D-I,** *No.3,* 677-686, 2008年.
741. **橋本 慶宏, 宋 天, 島本 隆 :** MPEG-2/H.264トランスコーダにおける低演算量動き探索手法, *電子情報通信学会 回路とシステム軽井沢ワークショップ, No.20,* 603-608, 2007年.
742. **Xin Luo, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 画像検索のための距離尺度の学習, *広西師範大学学報,* **Vol.25,** *No.2,* 186-189, 2007年.
743. **今井 仁司 :** 無限精度計算が切り開く応用解析・数値解析の未来, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1566,** 96-118, 2007年.
744. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題の初期値問題に関連する数値計算, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1566,** 170-180, 2007年.
745. **Hiroki Sumida-Takahashi :** Examples of the Iwasawa invariants and the higher $K$-groups associated to quadratic fields, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.41,** 33-41, 2007.
746. **大屋 英稔 :** 適応的補償入力による未知パラメータを含む線形システムのロバスト制御, *湘南工科大学紀要,* **Vol.42,** *No.1,* 29-34, 2008年.
747. **獅々堀 正幹, 山本 一晴, 小泉 大地, 北 研二 :** 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, *日本データベース学会Letters,* **Vol.6,** *No.1,* 57-60, 2007年.
748. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in van der Pol Oscillators Coupled by a Time-Varying Resistor, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.17,** *No.10,* 3565-3569, 2007.
749. **仁木 登, 藤田 広志 :** 医用画像の研究最前線, *電子情報通信学会論文誌 情報・システム,* **Vol.12,** *No.1,* 6-13, 2007年5月.
750. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人の動きの定量化技術, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.6,* 812-816, 2007年6月.
751. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Remark on the integration by parts formula for the φ43-quantum field model' {Albeverio, Sergio; Liang, Song; Zegarlinski, Boguslav , Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top. 9 (2006), no. 1, 149--154 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007g,** Jul. 2007.
752. **矢野 米雄 :** 教育評価の実践と雑感, *工学教育,* **Vol.55,** *No.4,* 21-25, 2007年7月.
753. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `An exchange identity for non-linear fields' {Jaffe, Arthur; Jäkel, Christian. Comm. Math. Phys. 264 (2006), no. 2, 283--289 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007h,** Aug. 2007.
754. **山本 裕紹 :** 合成開口型インテグラルイメージングによる遮蔽された物体の自由視点可視化, *光学,* **Vol.36,** *No.8,* 488, 2007年8月.
755. **仁木 登 :** 画像診断・治療の変革, *NLだより, No.357,* 1, 2007年9月.
756. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Canonical quantization of lattice Higgs-Maxwell-Chern-Simons fields: Krein self-adjointness' {Bowman, Daniel A.; Challifour, John L.. J. Math. Phys. 47 (2006), no. 10, 102302, 20 pp.}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007k,** Oct. 2007.
757. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Why is CPT fundamental?' {Greenberg, O. W.. Found. Phys. 36 (2006), no. 10, 1535--1553}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007m,** Dec. 2007.
758. **仁木 登 :** 胸部CT検診のコンピュータ支援診断, *日本放射線技術学会雑誌,* **Vol.63,** *No.12,* 1396-1403, 2007年12月.
759. **山本 裕紹 :** 確率論的幾何学モアレに基づく画像暗号化アルゴリズムとその応用, *光学,* **Vol.37,** *No.1,* 56, 2008年1月.
760. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `A Wightman-function approach to relativistic complex-ghost field theory' {Nakanishi, N. Progr. Theoret. Phys. 116 (2006), no. 5, 873--882}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2008b,** Feb. 2008.
761. **上野 淳二, 髙尾 正一郎, 岡久 稔也, 久保 満, 仁木 登 :** stool tagging法を用いたCT colonography, *Early Colorectal Cancer,* **Vol.12,** *No.2,* 155-159, 2008年3月.
762. **緒方 広明, 矢野 米雄 :** ユビキタス・モバイル技術による学習支援, *人工知能学会誌(-2013),* **Vol.23,** *No.2,* 213-220, 2008年3月.
763. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda, Chen Ling Quan, Lang Sok Nhor *and* Takahashi Muneo :** Visual Pivot-Table Components for Web Application Development, *Proc. of 3rd IASTED International Conference on Advances in Computer Science and Technology,* 90-95, Phuket, Apr. 2007.
764. **Ono Akira, Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** Open Lead Detection of CMOS Logic Circuits by Low Pressure Probing, *Proceedings of ICEP2007,* 359-364, Tokyo, Apr. 2007.
765. **Hiroaki Ogata, Matsuka Yoshiki, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** LORAMS:Capturing, Sharing and Reusing Experience by Linking Physical Objects and Videos, *Pro. of the Workshop on Pervasive Learning 2007,* 34-42, Toronto, May 2007.
766. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map Considering False Neighboring Neuron, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'07),* 1533-1536, New Orleans, May 2007.
767. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Switching Phase States of Chaotic Circuits Coupled by Time-Varying Resistor, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'07),* 209-212, New Orleans, May 2007.
768. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Noncoherent Correlation-Based Communication Systems Choosing Different Chaotic Maps, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'07),* 1433-1436, New Orleans, May 2007.
769. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effective Search with Hopping Chaos for Hopfield Neural Networks Solving QAP, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'07),* 1783-1786, New Orleans, May 2007.
770. **Tian Song, Kazuhiro Ogata, Kosuke Saito *and* Takashi Shimamoto :** Adaptive Search Range Motion Estimation Algorithm for H.264/AVC, *2007 IEEE International Symposium on Circuits and Systems(ISCAS'07),* 3956-3959, New Orleans, May 2007.
771. **Hiroyuki Mitsuhara, Yasumoto Hirakawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Real World Edutainment Focusing on Human-Human Interaction, *Proc. of The 2nd International Conference of E-Learning and Games,* 527-538, Hong Kong, Jun. 2007.
772. **Satoshi Hasegawa *and* Yoshio Hayasaki :** Holographic femtosecond laser processing using mulitiplexed phase Fresnel lenses with optical estimation, *OSA Topical meeteing of Digital Holography and Three-Dimensional Imaging,* DWC8, Vancouver, Jun. 2007.
773. **Yoshio Hayasaki, Otaka Mitsue *and* Hirotsugu Yamamoto :** Two-wavelength phase-shifting low-coherence digital holography, *OSA Topical meeteing of Digital Holography and Three-Dimensional Imaging,* DTuD4, Vancouver, Jun. 2007.
774. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Genetic Eye Tracking for Blinking, *Proc. of the 2007 International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition (IPCV'07),* Las Vegas, Jun. 2007.
775. **Yasutada Oohama :** Capacity Theorems for Relay Channels with Confidential Messages, *Proceedings of the 2007 IEEE International Symposium on Information Theory,* 926-930, Niece, Jun. 2007.
776. **Kenji Ikeda :** Bias-compensating method for a continuous-time model estimation by using adaptive observer, *Proceedings of European Control Conference 2007,* 1517-1522, Kos, Jul. 2007.
777. **Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Low Cost Japanese-English Machine Translation for Cross-Lingual Information Retrieval, *Proceedings of the 2007 International Conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition,* 22-27, FL, USA, Jul. 2007.
778. **Jiajun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Semi-Automatic Construction of an Emotion Ontology Using HowNet, *Proceedings of the 2007 International Conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition,* 17-21, FL, USA, Jul. 2007.
779. **Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Hiroaki Ogata, Hiroyuki Mitsuhara, Yasuo Miyoshi, Kazumi Sagayama, Junko Minato *and* Yoneo Yano :** Design of e-Learning System Using Ubiquitous Technology at The University of Tokushima, *Proceedings of 8th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training(ITHET2007),* 578-583, Kumamoto, Jul. 2007.
780. **Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino *and* Soseki Kayo :** Adaptive Robust Control Based on Piecewise Lyapunov Functions for a Class of Uncertain Linear Systems, *Proc. of the European Control Conference 2007 (ECC2007),* 810-815, Kos, Jul. 2007.
781. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map and its Chaotic Behavior, *Proceedings of International Conference on Communications, Circuits and Systems (ICCCAS'07),* **Vol.2,** 1099-1102, Kitakyushu, Jul. 2007.
782. **Junji Kawata, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Intermodulation Analysis Combining with MATLAB, *Proceedings of International Conference on Communications, Circuits and Systems (ICCCAS'07),* **Vol.2,** 1107-1110, Kitakyushu, Jul. 2007.
783. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Scalability of Code Matching for Optical Time-Series WDM Encoded Label Using Collinear Acoustooptic Devices, *12th Optoelectronics and Commun. Conf. / 16th Intern. Conf. on Integrated Optics and Optical Fiber Commun. (OECC/IOOC2007), No.11P-14,* Yokohama, Jul. 2007.
784. **Chen Liang Quan *and* Takao Shimomura :** Uniform Rich-Component Generation for Web Applications, *International Conference on Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications,* 300-305, Orlando, Jul. 2007.
785. **Hiroaki Ogata, Moushir M. El-Bishouty, Yoneo Yano *and* Yoshika Matsuka :** Linking Physical Objects and Videos toward Computer Supported Ubiquitous Learning, *Pro. of The Third International Conference on Collaboration Technologies 2007,* 153-158, Seoul, Jul. 2007.
786. **Youji Ochi *and* Yoneo Yano :** Proposal of Registry System for Sharing Educational Web Service, *Pro. of International Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2007,* 647-649, Niigata, Jul. 2007.
787. **Satoshi Togawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Peer-to-Peer File Sharing Communication Detection System Using Network Traffic Mining, *Proc. of 12th International Conference, HCI International 2007 with 8 Further Associated Conferences,* 769-778, Beijing, Jul. 2007.
788. **Junji Kawata, Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Comparisons between Spice-Oriented Harmonic Balance Method and Volterra Series Method, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 14-17, Tokushima, Jul. 2007.
789. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena on Asymmetrical Globally Coupled Chaotic Systems Using Circuits or Maps, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 30-33, Tokushima, Jul. 2007.
790. **Yoko Uwate, Stefan Martignoli, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Emergence of Intricate Dynamical Response by Supercritical Parametrically Driven or Ringwise Coupled Subcritical Hopf Oscillators, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 82-85, Tokushima, Jul. 2007.
791. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Parameter Mismatch in Chaotic Circuits Coupled by a Time-Varying Resistor, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 176-179, Tokushima, Jul. 2007.
792. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Chaotic Cryptosystem Using Lyapunov Exponent, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 98-101, Tokushima, Jul. 2007.
793. **Teruaki Ito :** Soft computing approaches towards design and decision support applications, *IEEE International Conference on Fuzzy Systems,* 1192, London, UK, Jul. 2007.
794. **Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Motion Compensation Architecture with Rate-Distortion Optimization for H.264/AVC, *International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications(SIGMAP2007),* 159-164, Barcelona, Spain, Jul. 2007.
795. **Lei Yu, Jia Ma, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Text Summarization Based on Lexical Chains and Structural Features, *Proceedings of 8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing,* **Vol.2,** 574-578, Qingdao, China, Jul. 2007.
796. **Hideaki Takada, Munekazu Date, Shiro Suyama, Akiko Yamori *and* Kenji Nakazawa :** Evaluation of perceived depth caused by motion parallax in the depth-fused 3-D visual illusion, *30th European Conference on Visual Perception 2007,* 72-73, Arezzo, Italy, Aug. 2007.
797. **Hidenori Kuribayashi, Munekazu Date, Hideaki Takada, Shiro Suyama *and* Toyohiko Hatada :** Direct measurement of imaging depth on watching 3-D display, *30th European Conference on Visual Perception 2007,* 183-184, Arezzo, Italy, Aug. 2007.
798. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** A Personalized Collaborative Learning Environment Using Ubiquitous Technologies, *Pro. of the 2nd International Workshop on Mobile and Ubiquitous Learning Environments (Mule2007),* 37-40, Hong Kong, Aug. 2007.
799. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda, Chen Liang Quan, Lang Sok Nhor *and* Takahashi Muneo :** Apty: Easy Enjoyable Effective e-Learning, *Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications,* 211-216, Athens, Aug. 2007.
800. **Takao Shimomura, Chen Liang Quan, Lang Sok Nhor *and* Kenji Ikeda :** Integrated Laboratory Network Management System, *Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications,* 188-193, Athens, Aug. 2007.
801. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Scale-Rule Selection of Affordable Neural Network for Chaotic Time Series Learning, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'07),* 811-814, Seville, Aug. 2007.
802. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomenon of Chaotic Circuits Coupled Symmetrically by Mutual Inductors, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'07),* 823-826, Seville, Aug. 2007.
803. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Breakdown of Synchronization in Chaotic Oscillators and Noisy Oscillators, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'07),* 922-925, Seville, Aug. 2007.
804. **Akihiro Takita *and* Yoshio Hayasaki :** Acoustic pressure wave emissions by multiple femtosecond laser-induced breakdowns in water, *CLEO/Pacific Rim 2007,* 338-339, Seoul, Aug. 2007.
805. **Hidetomo Takahashi *and* Yoshio Hayasaki :** Three-dimensional structure formed by holographic two-photon microfabrication of photoresist, *CLEO/Pacific Rim 2007,* 682-683, Seoul, Aug. 2007.
806. **Shingo Kuroiwa, Masashi Takashina, Satoru Tsuge *and* Fuji Ren :** Artificial Bandwidth Extension for Speech Signals using Speech Recogniton, *Proc. of INTERSPEECH 2007,* 2501-2504, Antwerp, Belgium, Aug. 2007.
807. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias-compensated adaptive observer for a continuous-time model estimation, *Preprints 9th IFAC Workshop Adaptation and Learning in Control and Signal Processing,* St. Petersburg, Aug. 2007.
808. **Atlam EL-Sayed, Elmarhomy Ghada, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Building New Field Association Word Candidates Automatically Using Search Engine-Data Analysis-, *Proceedings of International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2007),* 22-27, Beijing, Aug. 2007.
809. **Seiji Tsuchiya, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Watabe Hirokazu *and* Kawaoka Tsukasa :** A Semantic Information Retrieval Technique and an Evaluation for a Narrow Display Based on an Association Mechanism, *IEEE NLP-KE2007,* 209-214, Beijing, Aug. 2007.
810. **Shinomiya Mizuho, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Seiji Tsuchiya :** Extracting the Opinions of News Articles based on Emotionally Laden Words, *IEEE NLP-KE2007,* 262-267, Beijing, Aug. 2007.
811. **Yamada Taichi, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Classification of Facemarks Using N-gram, *IEEE NLP-KE2007,* 322-327, Beijing, Aug. 2007.
812. **Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Rozzano De Castro Locsin, Shu-ichi Ueno, Kazuyuki Matsumoto, Chiemi Kawanishi, Shingo Kuroiwa, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Electroencephalograph Estimation Method of Measuring `Empathic Understanding', *IEEE NLP-KE2007,* 514-519, Beijing, Aug. 2007.
813. **Junko Minato, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Corpus Based Analysis of Japanese-English Emotional Expressions, *IEEE NLP-KE2007,* 413-418, Beijing, Aug. 2007.
814. **Ye YANG, Song LIU, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Question Answering System of Confucian Analects, *IEEE NLP-KE2007,* 361-366, Beijing, Aug. 2007.
815. **BRACEWELL B. David, Fuji Ren, Katsutoshi HISAZUMI, Zhi TENG, Yuichi FUROSE *and* Shingo Kuroiwa :** READING: A Self Sufficient Internet News System with Applications in Information and Knowledge Mining, *IEEE NLP-KE2007,* 190-196, Beijing, Aug. 2007.
816. **Fang TIAN, Yun LI, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Ontology based Domain Knowledge Construction, *IEEE NLP-KE2007,* 176-182, Beijing, Aug. 2007.
817. **Dapeng YIN, Peilin JIANG, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Chinese complex long sentences processing method for Chinese-Japanese machine translation, *IEEE NLP-KE2007,* 170-175, Beijing, Aug. 2007.
818. **Manabu SASAYAMA, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Super-Function Extraction for Translation of Spoken Dialogue, *IEEE NLP-KE2007,* 141-148, Beijing, Aug. 2007.
819. **Song LIU, Ye YANG, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Questions Analysis of Confucius Analects Knowledge System, *IEEE NLP-KE2007,* 107-110, Beijing, Aug. 2007.
820. **Yun LI, Fang TIAN, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Yixin ZHONG :** A Method of Semantic Dictionary Construction from On-line Encyclopedia Classifications, *IEEE NLP-KE2007,* 82-89, Beijing, Aug. 2007.
821. **Zhi TENG, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Emotion Recognition from Text based on the Rough Set Theory and the Support Vector Machines, *IEEE NLP-KE2007,* 36-41, Beijing, Aug. 2007.
822. **Shunji Mitsuyoshi, Kouichi Shibasaki, Yasuto Tanaka, Makoto Kato, Tsutomu Murata, Tetsuto Minami, Haruko Yagura *and* Fuji Ren :** Emotion Voice Analysis System Connected to the Human Brain, *IEEE NLP-KE2007,* 576-484, Beijing, Aug. 2007.
823. **Tetsuya Tanioka, Ai Kawamura, Kazuyuki Matsumoto, Kazushi Mifune, Yoichiro Takasaka, Kyoko Osaka, Shuichi Ueno, Rozzano De Castro Locsin, Mutsuko Kataoka, Takuya Matsuda, Fuji Ren *and* Toshiko Tada :** Outcome Management and Morphologic Variance Analysis Using PsychomsTM for Patient Care in Psychiatric Hospitals, *IEEE NLP-KE2007,* 502-506, Beijing, Aug. 2007.
824. **Satoru Tsuge, Keiji SEIDA, Masami Shishibori, Kenji Kita, Fuji Ren, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Analysis of Variation on Intra-Speakers Speech Recognition Performances, *IEEE NLP-KE2007,* 387-392, Beijing, Aug. 2007.
825. **Mitsuhiro Ozawa, Satoru Tsuge, Masami Shishibori, Kenji Kita, Minoru Fukumi, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Utterance Segmentation Tool for Speech Corpus, *IEEE NLP-KE2007,* 401-406, Beijing, Aug. 2007.
826. **Lin Ye, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa *and* Seiji Tsuchiya :** Similarity Computing Based on VSM and Syntactic Analysis, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 61-65, Beijing, Aug. 2007.
827. **Ma Jia, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa, Fuji Ren *and* Yu Lei :** The New Image Processing Method in Expression Recognition System, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 134-139, Beijing, Aug. 2007.
828. **Mishina Kenichi, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** An Emotion Similarity Calculation Using N-gram Frequency, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 160-165, Beijing, Aug. 2007.
829. **Hisazumi Katsutoshi, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Extraction of the term which has an explicit relation using Coincidence Frequency, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 178-183, Beijing, Aug. 2007.
830. **Jiaiun Yan, Bracewell B. David, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Hybrid Approach to Determiniing Semantic Dependency Relations of Chinese Sentences, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 7-13, Beijing, Aug. 2007.
831. **Yu Zhang, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Construction and Analysis of an Chinese Emotion Corpus, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 41-46, Beijing, Aug. 2007.
832. **Liying Mi, Xin Luo, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Super-Function Matching of Causative Sentences for Chinese-Japanese Machine Translation, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 47-54, Beijing, Aug. 2007.
833. **Peilin Jiang, Fuji Ren, Nanning Zheng, Ran Li *and* Shingo Kuroiwa :** Nolinear Luminance-Chrominance Spase Map based Speak Detection by Hidden Markov Model, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 105-110, Beijing, Aug. 2007.
834. **Ryosuke Sumitomo, Kaoru Ohya, Hitoshi Tanaka *and* Fuji Ren :** Designing of Campus Information Navigator based on Human-Machine Dialog, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 111-116, Beijing, Aug. 2007.
835. **Hua Xiang, Peilin Jiang, Shuang Xiao, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** An Affective Virtual Character Based on the Mental State Transition Network, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 117-122, Beijing, Aug. 2007.
836. **Takanori Hirai, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A speech emphasis method for noise-robust speech recognition by using repetitive phrase, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 140-144, Beijing, Aug. 2007.
837. **Lipin Mi, Fuji Ren, Hideo Araki, Shingo Kuroiwa *and* Katurori Sano :** The differences in Japanese language processing between Japanese and Chinese:Evidence from event-related potential, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 216-221, Beijing, Aug. 2007.
838. **Kumiko Kiyoi, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Tomoko Yoshinari *and* Jun-ichi Aoe :** Extraction Method of Number Expressions and Knowledge from Medical Text using Numerical Representation, *Proceedings of International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2007),* Beijing, Sep. 2007.
839. **Tomoko Yoshinari, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Kumiko Kiyoi *and* Jun-ichi Aoe :** Automatically Combination with Expressions using Collocation Relation, *Proceedings of International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2007),* Beijing, Sep. 2007.
840. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map with False Neighbor Degree between Neurons for Effective Self-Organization, *Proceedings of Workshop on Self-Organizing Maps (WSOM'07), No.WeP-P-13,* Bielefeld, Sep. 2007.
841. **Gotoda Naka, Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Organizing Online Learning-Community Based on the Real World Log, *Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems,* **Vol.LNAI 4694,** 608-615, Salerno, Italy, Sep. 2007.
842. **Minoru Fukumi, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Miyoko Nakano, Takuya Akashi *and* Yasue Mitsukura :** Fast Statistical Learning Algorithm for Feature Generatio, *Proc. of KES2007,* **Vol.LNAI 4694,** 91-97, Vietri sul Mare, Italy, Sep. 2007.
843. **Jun-ichi Aoe *and* Atlam EL-Sayed :** An Estimation Method of FAQ Service Quality by Introducing Measurements, *11th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2007),* Vietri sul Mare, Italy, Sep. 2007.
844. **Akio Ushida, Junji Kawata, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Spice-Oriented Optimization Algorithm of Amplifiers --- Based on Nonlinear Programming, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 505-508, Vancouver, Sep. 2007.
845. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Coexistence of Several Phase Synchronization in a Ring of Coupled Multi-State Chaotic Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 393-396, Vancouver, Sep. 2007.
846. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchroniation Phenomena in van der Pol Oscillators Coupled by Fifth-Power Nonlinear Resistor, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 232-235, Vancouver, Sep. 2007.
847. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Using Expansion of Chaotic Map, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 220-223, Vancouver, Sep. 2007.
848. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Analysis on Chaotic Sequence with Biased Values for Noncoherent Chaos Communication, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 144-147, Vancouver, Sep. 2007.
849. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Bifurcation of Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 525-528, Vancouver, Sep. 2007.
850. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Gray Scale Display of Input Data Using Shooting SOM, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 288-291, Vancouver, Sep. 2007.
851. **Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** A Method of Edge Detection Using Small World Cellular Neural Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 71-74, Vancouver, Sep. 2007.
852. **Haruka Isawa, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy Adaptive Resonance Theory with Group Learning and its Applications, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 292-295, Vancouver, Sep. 2007.
853. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Harmonic Balance and Volterra Series Methods, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 513-516, Vancouver, Sep. 2007.
854. **Yumiko Uchitani, Ryo Imabayashi *and* Yoshifumi Nishio :** State Transition Phenomenon in Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 397-400, Vancouver, Sep. 2007.
855. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Phenomena in Cellular Neural Networks Using Two Kinds of Template Sets, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 23-26, Vancouver, Sep. 2007.
856. **Yukari Kowatari, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Asymmetrically Coupled Chaotic Circuits and Chaotic Maps, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 465-468, Vancouver, Sep. 2007.
857. **Zheng Min, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** Estimation of Rotary Inverted Pendulum by using the Unscented Kalman Filter, --- Estimation of the initial state ---, *Proceedings of SICE Annual Conference,* 1670-1673, Takamatsu, Sep. 2007.
858. **Kashiwao Tomoaki, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** Estimation of the transition time of hybrid systems by using wavelet analysis, *Proc of SICE Annual Conference,* 2546-2549, Takamatsu, Sep. 2007.
859. **Seiji Mitani, Toshiaki Yoshida, Kouki Terada, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** A new system to measure color conspicuity, --- To know what color is vivid to ---, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 842-845, Takamatsu, Sep. 2007.
860. **Masayuki Soma, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** The Dynamically Analyzed about a Body Load of a Caregiver with Supine to Long Sitting, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 838-841, Takamatsu, Sep. 2007.
861. **Masayuki Booka, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** A study of Powered Wheelchair Operation, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 834-837, Takamatsu, Sep. 2007.
862. **Tsutomu Hashizume, Hiroshi Kitagawa, Ikuo Yoneda, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Study on the Accessibility and Assistive Device Between Platforms and Trains for Manual Wheelchair User, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 494-498, Takamatsu, Sep. 2007.
863. **Ryota Kurozumi, Toru Yamamoto, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Development of a postural supporting device using an adaptive and learning balloon actuator-sensor system, *Proc. of SICE Annual Conference 2007,* 488-493, Takamatsu, Sep. 2007.
864. **Eriko Yokomatsu, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** A Design of the Preference Acquisition Detection System, *Proc. of SICE'2007,* 2804-2807, Takamatsu, Sep. 2007.
865. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Apparent age estimation system based on age perception, *Proc. of SICE'2007,* 2808-2812, Takamatsu, Sep. 2007.
866. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** A Design of the EEG feature detection and condition classification, *Proc. of SICE'2007,* 2798-2803, Takamatsu, Sep. 2007.
867. **Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** A Proposal of Adaptive Graininess Suppression Method, *Proc. of SICE'2007,* 2827-2831, Takamatsu, Sep. 2007.
868. **Hironori Takimoto, Tsubasa Kuwano, Yasue Mitsukura, Hironobu Fukai *and* Minoru Fukumi :** Appearance-age feature extraction from facial image based on age perception, *Proc. of SICE'2007,* 2813-2818, Takamatsu, Sep. 2007.
869. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental learning method in wrist EMG recognition system, *Proc. of SICE'2007,* 2819-2822, Takamatsu, Sep. 2007.
870. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hiroko Miyamura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** The EEG Feature Extraction Method of Listening to Music Using the Genetic Algorithms and Latency Structure Model, *Proc. of SICE'2007,* 2823-2826, Takamatsu, Sep. 2007.
871. **Hiroki Kuniyasu, Tomoyuki Kishida, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Transform and Quantization Architecture with All-Zero Detection and Bit Estimation for H.264/AVC, *2007 IEEE International Workshop on Signal Design and Its Applications in Communications(IWSDA'07),* 334-338, Chengdu, China, Sep. 2007.
872. **Hiroshi Takahashi, Yoshinobu Higami, Toru Kikkawa, Takashi Aikyo, Yuzo Takamatsu, Koji Yamazaki, Toshiyuki Tsutsumi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Test Generation and Diagnostic Test Generation for Open Faults with Considering Adjacent Lines, *IEEE International Symposium on Defect and Fault-Tolerance in VLSI Systems,* 243-251, Rome, Italy, Sep. 2007.
873. **Ryota Kurozumi, Toru Yamamoto, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Development of Training Equipment with an Adaptive and Learning Mechanism Using Balloon Actuator-Sensor System, *Proceedings of 2007 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC2007),* 2624-2629, Montreal, Oct. 2007.
874. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Method for Detecting Music to Match the User's Mood in Prefrontal Cortex Electroencephalogram Activity Based on Individual Characteristics, *Proc. of 2007 IEEE International Conference System, Man and Cybernetics,* 2640-2644, Montreal, Oct. 2007.
875. **Hiroshi Takahashi, Yoshinobu Higami, Shuhei Kadoyama, Takashi Aikyo, Yuzo Takamatsu, Koji Yamazaki, Toshiyuki Tsutsumi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Clues for Modeling and Diagnosing Open Faults with Considering Adjacent Lines, *Proc. of 16th Asian Test Symposium,* 39-44, Beijing, Oct. 2007.
876. **Masaki Hashizume, Yutaka Hata, Tomomi Nishida, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Yukiya Miura :** Current Testable Design of Resistor String DACs, *Proc. of 16th Asian Test Symposium,* 399-403, Beijing, Oct. 2007.
877. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Takeshi Iihara *and* Masaki Hashizume :** On SoC Testing Using Multiple Scan Chains with Scan Tree Configurations, *8th Workshop on RTL and High Level Testing (WRTLT07),* 151-156, Beijing, Oct. 2007.
878. **Koji Sakamoto, Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Automatic Decision Method of Parameters in the Maximum Distance Algorithm, *Proc. of ICCAS'2007,* 785-788, Seoul, Oct. 2007.
879. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Detection of the Human-Activity Using the FCM, *Proc. of ICCAS'2007,* 1995-1998, Seoul, Oct. 2007.
880. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Detecting Method of Music to Match the User's Mood in Prefrontal Cortex EEG Activity Using the GA, *Proc. of ICCAS'2007,* 2142-2145, Seoul, Oct. 2007.
881. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Apparent Age Estimation System Using the Evolutionary Algorithm, *Proc. of ICCAS'2007,* 2146-2149, Seoul, Oct. 2007.
882. **Yosuke Fukada, Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Room Design System of Individual Preference with IGA, *Proc. of ICCAS'2007,* 2158-2161, Seoul, Oct. 2007.
883. **Masaki Hashizume, Yuuki Ogata, Mitsuru Tojo, Masahiro Ichimiya *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** Interconnect Open Detection by Supply Current Testing under AC Electric Field Application, *IEEE International Workshop on Current and Defect Based Testing,* 25-29, Santa Clara, Oct. 2007.
884. **Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Akira Ono *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** Test Circuit for Vectorless Open Lead Detection of CMOS ICs, *IEEE 6-th International Board Test Workshop,* Fort Collins, Oct. 2007.
885. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Layer-Structured Optical Labels Using Collinear Acoustooptic Processor without Time Gating for Photonic Routing, *IEEE International Ultrasonics Symposium,* **Vol.4410155,** *No.P5F-1,* 2315-2318, New York, Oct. 2007.
886. **Tsuyoshi Matsuki *and* Tomohiro Kubo :** Guaranteed LQR Properties Control of Uncertain Linear Systems with Multiple Time-Varying Delays, *Proc. IEEE TENCON2007, No.FrSP-O8.1,* Taipei, Nov. 2007.
887. **Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Yasuo Miyoshi *and* Yoneo Yano :** Practical Data Management among Learning-Support Systems, *Tsukasa Hirashima, Ulrich Hoppe, Shelley Shwu-Ching Young (Eds.) Supporting Learning Flow through Integrative Technologies,* **Vol.1,** 271-274, Hiroshima, Nov. 2007.
888. **Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Kazumi Sagayama, Yasuo Miyoshi, Junko Minato, Tomohiro Takagi *and* Yoneo Yano :** Progress of the Federation for Campus SNS Using the Shibboleth, *ICCE2007 Supplementary Proceedings,* **Vol.2,** 309-311, Hiroshima, Nov. 2007.
889. **Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Hiroyuki Mitsuhara, Yasuo Miyoshi, Junko Minato *and* Yoneo Yano :** Using the Peer Review between Students in the Collaborative Report Writing System, *ICCE2007 Supplementary Proceedings,* 23-24, Hiroshima, Nov. 2007.
890. **Yasuo Miyoshi, Katsuhito Nakagawa, Kazuhide Kanenishi, Kazumi Sagayama *and* Yoneo Yano :** A Design and Prototyping of a Social Chronology System for History Learning, *ICCE2007 Supplementary Proceedings,* **Vol.2,** 303-308, Hiroshima, Nov. 2007.
891. **Hiroyuki Mitsuhara, Akihiro Kitamura, Masato Akatsuka, Naofumi Ise, Yasumoto Hirakawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Knowledge Trading Environment and its Application to Student-Created e-Learning Material, *ICCE2007 Supplementary Proceedings,* 63-64, Hiroshima, Nov. 2007.
892. **Makoto Wada, Hiroaki Ogata, Li Hui Gan, Yasuko OISHI, Takahito UEDA *and* Yoneo Yano :** Implementation of Language Learning Outside the Classroom with Handhelds, *The Supplementary Proceedings of ICCE 2007 WS/DSC,* **Vol.1,** 48-52, Hiroshima, Nov. 2007.
893. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata, Yuqin Liu *and* Yoneo Yano :** PDA-based Languages System for Learning Japanese Polite Expression, *The Supplementary Proceedings of ICCE 2007 WS/DSC,* **Vol.1,** 69-74, Hiroshima, Nov. 2007.
894. **Hiroaki Ogata, Yoshiki Matsuka, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** LORAMS: Linking Physical Objects and Videos for Ubiquitous Learning, *Tsukasa Hirashima, Ulrich Hoppe, Shelley Shwu-Ching Young (Eds.) Supporting Learning Flow through Integrative Technologies,* **Vol.1,** 297-304, Hiroshima, Nov. 2007.
895. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Detection, Recommendation and Collaboration: Knowledge Awareness Map in Computer Supported Ubiquitous Learning, *Tsukasa Hirashima, Ulrich Hoppe, Shelley Shwu-Ching Young (Eds.) Supporting Learning Flow through Integrative Technologies,* **Vol.1,** 305-312, Hiroshima, Nov. 2007.
896. **Hiroaki Ogata, Kazuya Terai, Takaaki Shinto, Wataru Bando *and* Yoneo Yano :** Supporting Awareness in Real-time Distance Learning with a Real-world Avatar, *Tsukasa Hirashima, Ulrich Hoppe, Shelley Shwu-Ching Young (Eds.) Supporting Learning Flow through Integrative Technologies,* **Vol.1,** 425-429, Hiroshima, Nov. 2007.
897. **Hiroaki Ogata, Tomoo Kondo, Chengjiu Yin, Yuqin Liu *and* Yoneo Yano :** Computer Supported Ubiquitous Learning Environment for Japanese Mimicry and Onomatopoeia with Sensors, *Tsukasa Hirashima, Ulrich Hoppe, Shelley Shwu-Ching Young (Eds.) Supporting Learning Flow through Integrative Technologies,* **Vol.1,** 463-470, Hiroshima, Nov. 2007.
898. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata, Yuqin Liu *and* Yoneo Yano :** JAPELAS2: Japanese Polite Expressions Learning Assisting System in Ubiquitous Environments, *Tsukasa Hirashima, Ulrich Hoppe, Shelley Shwu-Ching Young (Eds.) Supporting Learning Flow through Integrative Technologies,* **Vol.1,** 471-478, Hiroshima, Nov. 2007.
899. **Li Hui Gan, Hiroaki Ogata, Makoto Wada, Yasuko OISHI, Takahito UEDA *and* Yoneo Yano :** Language Learning Outside the Classroom with Handhelds with Knowledge Management, *Tsukasa Hirashima, Ulrich Hoppe, Shelley Shwu-Ching Young (Eds.) Supporting Learning Flow through Integrative Technologies,* **Vol.1,** 361-368, Hiroshima, Nov. 2007.
900. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Adaptive Robust Controllers for a Class of Uncertain Switched Linear Systems, *Proc. of the 10th IASTED International Conf. on Intelligent Systems and Control,* 318-323, Boston, Nov. 2007.
901. **Shin-ichi Ito, Hiroko Nakamura, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** A Visualization of Genetic Algorithm Using the Pseudo-color, *Proc. of ICONIP'2007,* **Vol.2,** 444-452, Kitakyushu, Nov. 2007.
902. **Tsutomu Hashimoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Nobuo Goto :** Birefringence measurements of MnPc thin film by polarization microscopy, *9th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-9),* Tokyo, Nov. 2007.
903. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Construction of Online Tuning System based on Wrist EMG, *Proc. of MJISAT'2007,* T1-7-1-T1-7-5, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
904. **Ai Ikeda, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Character Recognition of Malaysian Vehicle License Plate by Neural Networks, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-3-1-T2-3-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
905. **Yosuke Fukada, Keiko Sato, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Extraction of the Coloration Pattern for Personal Room Design, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-3-1-T2-3-5, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
906. **Eriko Yokomatu, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Jianting Cao :** An Individual Preference Detection System Using the EEG, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-4-1-T2-4-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
907. **Taro Shibanoki, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Biological Signal Recognition by Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of MJISAT'2007,* T2-4-1-T2-4-6, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
908. **Yohei Tomita, Koji Hatayama, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Naoko Koda *and* Jianting Cao :** Analyzing the Effects of Animal Assisted Therapy by the EEG, *Proc. of MJISAT'2007,* Kuala Lumpur, Nov. 2007.
909. **Hayato Kimura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Sound Emphasis Using the Double Structured ICA, *Proc. of MJISAT'2007,* T3-4-1-T3-4-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
910. **Koji Sakamoto, Hironobu Fukai, Seiki Yosimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Image Classification Method Using Evolutionary Regional Segmentation, *Proc. of MJISAT'2007,* T4-3-1-T4-3-4, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
911. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** The Proposal of the EEG Characteristic Extraction Method by Using the FCM, *Proc. of MJISAT'2007,* T4-4-1-T4-4-6, Kuala Lumpur, Nov. 2007.
912. **Junko Minato, Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Comparison of corpus-based emotion estimation methods, *Proceeding of the 10th IASTED International Conference Intelligent Systems and Control,* 235-239, Massachusetts, Nov. 2007.
913. **Jiang Peilin, Ma Jia, Minamoto Yusuke, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo *and* Fuji Ren :** Orient video database for facial expression analysis, *Proceeding of the 10th IASTED International Conference Intelligent Systems and Control,* 211-214, Massachusetts, Nov. 2007.
914. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Takuya Akashi *and* Norio Akamatsu :** Multiple Faces Detection in Real Time using Neural Networks, *Proceedings of the 6th International conference on Computational Intelligent, Man Machine Systems and Cybernetics,* 63-68, Canary Islands, Spain, Dec. 2007.
915. **Masato Nakayama, Takanobu Nishiura, Yuki Denda, Norihide Kitaoka, Kazumasa Yamamoto, Takeshi Yamada, Satoru Tsuge, Chiyomi Miyajima, Masakiyo Fujimoto, Tetsuya Takiguchi, Satoshi Tamura, Shingo Kuroiwa, Kazuya Takeda *and* Satoshi Nakamura :** Development of VAD Evaluation Framework CENSREC-1-C and Investigation of Relationship Between VAD and Speech Recognition Performance, *Proceedings of ASRU 2007,* 607-612, Kyoto, Dec. 2007.
916. **Hayato Nishimura, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Design of Parallax Barrier for Large Stereoscopic Display by Use of a Fine-pitch LED Panel, *Proc. IDW '07 (The 14th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1173-1176, Sapporo, Dec. 2007.
917. **Kazuki Yamaguchi, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Adjustment of Viewing Conditions for Pitch of Large Stereoscopic LED Displays, *Proc. IDW '07 (The 14th International Display Workshops),* **Vol.3,** 2267-2268, Sapporo, Dec. 2007.
918. **Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Secure Display by Use of Visual Cryptography Based on Polarization Processing, *Proc. IDW '07 (The 14th International Display Workshops),* **Vol.3,** 1757-1760, Sapporo, Dec. 2007.
919. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Chaotic Map Lattice with Time Varying Coupling, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'07),* 40-43, Toulouse, Dec. 2007.
920. **Mahmoud Rokaya, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Dorji C. Tshering *and* Jun-ichi Aoe :** Ranking FA terms using Co-word analysis, *Proceedings of 3rd International Computer Engineering Conference (ICENCO'2007),* CI-19-CI-24, Giza,Egypt, Dec. 2007.
921. **Fuji Ren :** Framework of Affective Information Processing for Next Generation Communications, *Proceedings of 2007 National Conference on Artificial Intelligence,* 26-29, Harbin, China, Dec. 2007.
922. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** English-Arabic Transliteration, *6th WSEAS International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, ELECTRONICS,CONTROL & SIGNAL PROCESSING,* 597-602, Cairo, Egypt, Dec. 2007.
923. **Ahmed Shawky Maklad, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Head and neck's important anatomical organ's detection and analysis based on CT image, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 53-55, Harbin, Jan. 2008.
924. **Fumiaki Masakiyo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, M. Nishikawa, H. Miyamoto, K. Yoshikawa, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Detection algorithm of abdominal lymph nodes based on multi-modality iamge, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 56-57, Harbin, Jan. 2008.
925. **Marodina Sinsuat, Ichiro Shimamura, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, K. Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Comparative evaluation of physicians' pulmonary nodule diagnosis with thin and thick section multislice CT images at lung cancer screening, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 58-61, Harbin, Jan. 2008.
926. **Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Region segmentation of CT colonography using stool tagging method to improve the electronic bowel cleansing, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 62-64, Harbin, Jan. 2008.
927. **Rikuta Ishigaki, Kouzou Hanai, M. Suzuki, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** An operating support system for CT screening for lung cancer, *Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering,* 65-68, Harbin, Jan. 2008.
928. **Horinaka Hiroshi, Shinsuke Konaka, Seishi Kitayama *and* Hiroaki Satoh :** A Study on Heart Rate Extraction using Auto-correlation Function for 0-200Hz Sounds, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering / The 22th SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering, No.P3-7,* 288-289, Harbin, Jan. 2008.
929. **Masami Shishibori, Masayuki Muto *and* Kenji Kita :** A Fast Retrieval Method for the Earth Mover's Distance in Multimedia Databases, *Proceedings of 14th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2008),* 35-40, Oita, Jan. 2008.
930. **Nobuki Nishikawa, Masami Shishibori, Satoru Tsuge *and* Kenji Kita :** A Method to Retrieve Telops Based on the Distance of Character Image Features between Query and Telop, *Proceedings of 14th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2008),* 25-30, Oita, Jan. 2008.
931. **Kazutaka Matsubara *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Multidirection Passerby by Using Circular Space-Time Image, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2008), No.24P21-N28,* Oita, Jan. 2008.
932. **Koji Atsuta *and* Kenji Terada :** A Method for Observing Behavior of people at the Entrance, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2008), No.N24P23-N30,* Oita, Jan. 2008.
933. **Koki Nakagawa, Kenji Terada *and* Shunsuke Satoh :** A Method of Observing Human Behavior with Multi Internet Cameras, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2008), No.No.24P24-N31,* Oita, Jan. 2008.
934. **Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Keigio Tominaga, kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm of pulmonary emphysema extraction using thoracic 3-D CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6915,** 69152L1-8, San Diego, Feb. 2008.
935. **Kazuhiro Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kiyoshi Mori, Kouzou Yamada, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi *and* Noriyuki Moriyama :** Classifying pulmonary nodules using dynamic enhanced CT images based on CT number histogram, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6915,** 69152P1-9, San Diego, Feb. 2008.
936. **Yoshiki Kawata, Yoshihiro Nakaya, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Measurement of three-dimensional point spread functions in multidetector-row CT, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6913,** 69131O1-8, San Diego, Feb. 2008.
937. **Yoshihiko Kouzaki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Database construction for small lung nodule using high-resolution three-dimension CT image, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6919,** 691913-1-8, San Diego, Feb. 2008.
938. **Marodina Sinsuat, Ichiro Shimamura, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Comparative evaluation of physicians' pulmonary nodule detection with reduced slice thickness at CT screening, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6916,** 691621-1-10, San Diego, Feb. 2008.
939. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Noriyuki Moriyama, Hironobu Ohmatsu, Hideo Masuda *and* Suguru Machida :** Computer-aided diagnosis workstation and network system for chest diagnosis based on multislice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.6919,** 691916-1-11, San Diego, Feb. 2008.
940. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Automatic Text Summarization, *PROCEEDINGS OF WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY,* 192-195, Cairo, Egypt, Feb. 2008.
941. **Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino *and* Soseki Kayo :** Synthesis of Variable Gain Controllers for a Classof Uncertain Switched Linear Systems via Variable Gain Controllers, *Proc. of the 27th IASTED International Conf. on Modeling, Identification and Control,* 596-109, Innsbruck, Feb. 2008.
942. **Takao Shimomura, Lang Sok Nhor *and* Kenji Ikeda :** Extensible Syntax-Oriented Verifier and Its Implementation, *Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering,* 298-303, Innsbruck, Austria, Feb. 2008.
943. **Seiji Tsuchiya, Noriyuki Okumura, Hirokazu Watabe *and* Tsukasa Kawaoka :** A Method of Positioning Unknown Words in an Existing Thesaurus Based on an Association Mechanism, *AIA2008,* 121-125, Innsbruck, Feb. 2008.
944. **Eriko Yoshimura, Seiji Tsuchiya, Hirokazu Watabe *and* Tsukasa Kawaoka :** A Method to Increase Greeting Sentences for Conversation and Select the Sentence Based on Situation, *AIA2008,* 321-326, Innsbruck, Feb. 2008.
945. **Kazuyuki Matsumoto, Junko Minato, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** An Algorithm for Extracting Emotion Occurrence Sentence Pattern from Corpus, *Proceedings of 2008 AIAC Symposium,* 109-123, Tokushima, Mar. 2008.
946. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Three-Neuron Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 315-318, Gold Coast, Australia, Mar. 2008.
947. **Keiko Kanda, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Neural Gas Containing Two Kinds of Neurons and its Behaviors, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 263-266, Gold Coast, Australia, Mar. 2008.
948. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Naoko Koda, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Benefits of the Animal Assisted Therapy -- Comparison the EEG features, *Proc. of NCSP'08,* 299-302, Gold Coast, Mar. 2008.
949. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Toshihisa Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Apparent Age Feature Extraction by Empirical Mode Decomposition, *Proc. of NCSP'08,* 21-24, Gold Coast, Mar. 2008.
950. **Tsukasa Endo, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Music Classification Method by Melody Analysis Using the SVM, *Proc. of NCSP'08,* 240-243, Gold Coast, Mar. 2008.
951. **Yasuyuki Nakamura, Hironobu Fukai, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Proposal of the GA with Sex-determination of the Hymenoptera and Its Applications, *Proc. of NCSP'08,* 443-446, Gold Coast, Mar. 2008.
952. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast incremental learning algorithm in pattern recognition, *Proc. of NCSP'2008,* 196-199, Gold Coast, Mar. 2008.
953. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Edge Detection of Eye Region using Genetic Algorithm, *Proc. of NCSP'08,* 88-91, Gold Coast, Mar. 2008.
954. **Haruhiko Okamoto, Yoshinori Hayashi, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Switched CABAC/CAVLC Architecture for Real-Time High Profile Applications of H.264/AVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 128-131, Gold Coast, Mar. 2008.
955. **Obayashi Katsuyuki, Satoru Tsuge, Minoru Fukumi, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** A Study of speaker identification using phoneme-information, *NCSP'08,* 164-167, Gold Coast, Mar. 2008.
956. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Phase Synchronization Phenomena on Coupled Multi-State Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 144-147, Gold Coast, Australia, Mar. 2008.
957. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomena on Cellular Neural Networks Using Two Kinds of Templates, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 431-434, Gold Coast, Australia, Mar. 2008.
958. **Kipsang H. Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Enhancement of Palmprint Images using an Optimized Hexagonal Mulitilayer Perceptron Neural Network, *Proc. of NCSP'2008,* 423-426, Gold Coast, Mar. 2008.
959. **Hironori Takimoto, Tsubasa Kuwano, Hinorobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Analysis of the Influence of Facial Feature on Age Perception, *Proc. of NCSP08,* 25-28, Gold Coast, Mar. 2008.
960. **Miyoko Nakano, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Feature Generation for Face Recognition by Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of NCSP08,* 84-87, Gold Coast, Mar. 2008.
961. **Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Importance analysis of face part in face impression, *Proc. of NCSP'08,* 244-246, Gold Coast, Mar. 2008.
962. **Norio Baba *and* Yoshio Mogami :** Learning Behaviors of Automata Operating in an Unknown Nonstationary Environment, *Proceedings of International Symposium on Management Engineering 2008,* Kitakyushu, Mar. 2008.
963. **Hiroyuki Mitsuhara, Shunsuke Nakaya, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** E-Notebook Tool for Effective Knowledge Construction from Web: Encouragement of Multi-Perspective Thinking and Prevention of Copy-and Paste, *Proc. of the Seventh IASTED International Conference on Web-Based Education,* 406-411, Innsbruck, Mar. 2008.
964. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** FDTD Parallel Computing of Microwave Scattering and attenuation Characteristics Due to Randomly Distributed Rainfalls, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2008), No.4A6-5,* Hangzhou, Mar. 2008.
965. **Hiroaki Ogata :** Computer Supported Ubiquitous Learning: Augumenting Learning Experiences in the Real World, --- Keynote paper ---, *Proceedings of IEEE international Conference on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education,* **Vol.1,** 3-10, Beijing, Mar. 2008.
966. **Takanobu Nishiura, Masato Nakayama, Yuki Denda, Norihide Kitaoka, Kazumasa Yamamoto, Takeshi Yamada, Satoru Tsuge, Chiyomi Miyajima, Masakiyo Fujimoto, Tetsuya Takiguchi, Satoshi Tamura, Tetsuji Ogawa, Shigeki Matsuda, Shingo Kuroiwa, Kazuya Takeda *and* Satoshi Nakamura :** Evaluation Framework for Distant-talking S peech Recognition under Reverberant Environments --- Newest Part of the CENSREC Series ---, *LREC2008,* Marrakech, Morocco, Mar. 2008.
967. **仁木 登 :** CT検診に応用するCADの進歩, *第47回日本呼吸器学会学術講演会,* **Vol.45,** 42, 2007年4月.
968. **山本 裕紹 :** 情報の空間展開による新機能ディスプレイ, *科学知総合研究所(SKIL) 第7回フォーラム,* 2007年4月.
969. **橋詰 努, 高見 正利, 木之瀬 隆, 鎌田 実, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 走行中の車いすの身体振動に関する研究, --- 車いすキャスタの特性比較 ---, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007講演論文集, No.1A2-M06,* 1-4, 2007年5月.
970. **松田 靖史, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** バイオメカニズムの観点から見た下肢装具の適合に関する計測, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007講演論文集, No.2A2-D11,* 1-3, 2007年5月.
971. **高畠 真大, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司, 下村 隆夫 :** ニューラルネットワークを活用した株価予測システム, *講演論文集,* 637-638, 2007年5月.
972. **古屋 直樹, 岩佐 孝典, 小野 典彦, 最上 義夫 :** リカレントニューラルネットの構造と重みの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51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
973. **山内 学, 津守 拓也, 鎌田 雅之, 山口 一彰, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 対戦型ゲーム戦略の共進化的設計に関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
974. **筒井 直機, 馬島 勇太, 松田 信弘, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 遺伝的プログラミングによる自律エージェント設計のための世代交代モデルに関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
975. **松田 信弘, 三好 雄一, 和田 純, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 環境の非マルコフ性を考慮した自律エージェントの遺伝的プログラミング手法に関する実験的考察, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 2007年5月.
976. **赤峰 利幸, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 下村 隆夫 :** 実数値出力強化学習ユニットを用いた移動体の自律移動システム, *講演論文集,* 681-682, 2007年5月.
977. **井元 将之, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司, 下村 隆夫 :** ノイズを含む観測値に基づく学習オートマトンによる大域的最適解探, *講演論文集,* 717-718, 2007年5月.
978. **澤田 まみ, 池田 建司, 下村 隆夫 :** 適応観測器を用いた連続時間モデル推定, --- 推定パラメータの一致性について ---, *第51回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 235-236, 2007年5月.
979. **嶋村 一朗, Marodina Sinsuat, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺結節の特徴量解析, *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.107,** *No.57,* 41-46, 2007年5月.
980. **鈴木 秀宣, 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, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた部位判別アルゴリズム, *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.107,** *No.57,* 137-140, 2007年5月.
981. **元木 瑞穂, 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 パターン認識・メディア理解,* **Vol.107,** *No.57,* 141-144, 2007年5月.
982. **元木 瑞穂, 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のための椎体の形状解析, *日本骨形態計測学会雑誌,* **Vol.17,** *No.1,* S79, 2007年5月.
983. **矢田 晋, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** パトリシアトライに対する簡潔な配列表現, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.127,* 101-106, 2007年6月.
984. **松原 一隆, 寺田 賢治 :** 円状時空間画像による多方向通行人数の計測, *第13回画像センシングシンポジウム, No.IN2-10,* 2007年6月.
985. **中川 康紀, 寺田 賢治, 佐藤 俊介 :** 2台のインターネットカメラを用いた人の行動監視, *第13回画像センシングシンポジウム, No.IN2-21,* 2007年6月.
986. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 出入口における入室者の行動監視, *第13回画像センシングシンポジウム, No.IN4-14,* 2007年6月.
987. **橋爪 正樹, 一宮 正博, 四柳 浩之 :** CMOS QFP ICのリード浮きの電気的検査法, *アカデミック・ラボラトリ・ポスタープログラム講演論文集,* 41-46, 2007年6月.
988. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** WDM時系列光符号ラベルの音響光学素子アレイによる符号マッチングの拡張性に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.MW2007-31,** 7-12, 2007年6月.
989. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** 細胞組織によるX線散乱吸収特性のFDTD並列計算, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.MW2007-40,** 61-66, 2007年6月.
990. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** WDM時系列光符号ラベルの音響光学スイッチアレイによる階層符号マッチング特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-3,** 286, 2007年6月.
991. **早崎 芳夫, 高橋 秀知, 長谷川 智士 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工, *(社)レーザー学会中国四国支部平成19年度第1回講演会,* 7-8, 2007年6月.
992. **宮崎 匡也, 早崎 芳夫 :** 光斥力を利用した流体回路中の低屈折率物体の輸送, *(社)レーザー学会中国四国支部平成19年度第1回講演会,* 11-12, 2007年6月.
993. **常峰 啓伸, 早崎 芳夫 :** フェムト秒レーザーを用いたフォトレジストへの可変干渉露光, *(社)レーザー学会中国四国支部平成19年度第1回講演会,* 17-18, 2007年6月.
994. **山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 偏光演算の基づく視覚復号化暗号を利用したセキュアディスプレイ, *第1回情報フォトニクス研究討論会予稿集,* 1-2, 2007年7月.
995. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 焦点位置の補正を行うフェムト秒レーザー加工, *第1回情報フォトニクス研究討論会予稿集,* 31-32, 2007年7月.
996. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 空間光変調素子を用いた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1回情報フォトニクス研究討論会予稿集,* 15-16, 2007年7月.
997. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 生体組織における光CT画像に関するレーザ光散乱透過特性のFDTD並列計算, *第21回日本レーザー医学会東海地方会抄録集,* 10, 2007年7月.
998. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 生体組織における光CT画像に関するレーザ光散乱透過特性のFDTD並列計算, *日本レーザー医学会東海地方会抄録集,* 10, 2007年7月.
999. **山本 裕紹 :** 空間符号化によるディスプレイの視野制御技術, *(社) レーザー学会 中国・四国支部 平成19年度第1回講演会「レーザーとフォトニックデバイス・顕微計測」講演予稿集,* 3-4, 2007年7月.
1000. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 小坂 信之, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉・肺区域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.107,** *No.133,* 21-24, 2007年7月.
1001. **Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Electronic cleansing for CT colonography using stool tagging method, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.107,** *No.133,* 35-40, Jul. 2007.
1002. **元木 瑞穂, 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画像を用いた椎体形状の3次元解析アルゴリズム, *3次元画像コンファレンス,* **Vol.15,** 125-128, 2007年7月.
1003. **伊達 宗和, 高田 英明, 久木 智子, 陶山 史朗, 中沢 憲二 :** 偏光選択性散乱スクリーンを用いた投射型DFD表示装置, *3次元画像コンファレンス2007講演論文集,* 176-179, 2007年7月.
1004. **大濱 靖匡 :** 数理工学としての情報理論, 2007年7月.
1005. **小原 明信, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 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 MEとバイオサイバネティックス,* **Vol.107,** *No.154,* 21-24, 2007年7月.
1006. **丹下 大輔, 鈴木 秀宣, 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, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた部位判別アルゴリズム, *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.107,** *No.154,* 25-28, 2007年7月.
1007. **幸崎 良彦, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能3次元CT像を用いた肺野小型結節の大規模画像データベース構築, *日本医用画像工学大会,* B1-5, 2007年7月.
1008. **日野 賢司, 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10mm厚検診CT画像を用いた肺結節の進展度解析アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* B2-1, 2007年7月.
1009. **明石 健吾, 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, *日本医用画像工学大会,* B2-2, 2007年7月.
1010. **酒井 俊, 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 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* B2-3, 2007年7月.
1011. **嶋村 一朗, Marodina Sinsuat, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺結節の特徴量解析, *日本医用画像工学大会,* B2-4, 2007年7月.
1012. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 金子 昌弘, 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, *日本医用画像工学大会,* B2-5, 2007年7月.
1013. **中井 潤, 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気腫性病変抽出アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* B3-1, 2007年7月.
1014. **松廣 幹雄, 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, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた3次元凸閉包による肺葉，肺区域分類アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* B3-2, 2007年7月.
1015. **尾崎 勇, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 富永 慶晤, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の抽出アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* B3-3, 2007年7月.
1016. **南 和宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 森 清志, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 造影CT画像を用いた肺野小型結節の良悪性鑑別, *日本医用画像工学大会,* B3-4, 2007年7月.
1017. **紡車 尚吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 小坂 信之, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, *日本医用画像工学大会,* B3-5, 2007年7月.
1018. **山根 大輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之, 江口 研二 :** 高分解能胸部3次元CT像を用いた微小肺がんと周囲既存構造の関与形態の定量的解析, *日本医用画像工学大会,* B4-1, 2007年7月.
1019. **Marodina Sinsuat, Ichiro Shimamura, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Tominaga Keigo *and* Noriyuki Moriyama :** Pulmonary nodules detected through 2-mm- thick and 10-mm-thick multislice CT image: Comparative and quantitative analysis, *JAMIT,* B4-2, Jul. 2007.
1020. **Mohammed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Head and neck anatomical organ analysis and detection based on multi-slice CT image, *JAMIT,* B4-3, Jul. 2007.
1021. **Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, Yasutomo Motokatsu, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Segmentation of regions for CT colonography using stool tagging method, *JAMIT,* C1-6, Jul. 2007.
1022. **元木 瑞穂, 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のための椎体の形状解析, *日本医用画像工学大会,* B5-3, 2007年7月.
1023. **田中 孝明, 元木 瑞穂, 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 :** 体幹部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *日本医用画像工学大会,* B5-4, 2007年7月.
1024. **鈴木 秀宣, 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, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた部位判別アルゴリズム, *日本医用画像工学大会,* B5-5, 2007年7月.
1025. **政清 史晃, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 宮本 英典, 島田 光生, 西谷 弘 :** マルチモダリティ画像を用いた腹部リンパ腫特定に関する基礎的検討, *日本医用画像工学大会,* C6-4, 2007年7月.
1026. **堀江 典子, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** イメージセンサーを用いた近赤外分光画像計測, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 33-34, 2007年7月.
1027. **田北 啓洋, 藤田 圭二, 永尾 寛, 市川 哲雄, 早崎 芳夫 :** デンタルメモリー ー 歯科補綴物への情報記録 ー, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 51-54, 2007年7月.
1028. **福見 稔, カルンガル ギディンシ スティフィン, 明石 卓也, 中野 実代子, 満倉 靖恵 :** 新統計的学習アルゴリズムによる超高速特徴生成, *高速信号処理応用技術学会2007年研究会,* 27, 2007年7月.
1029. **Shigeaki Nagamachi :** Heisenberg's Fundamental Equation and Quantum Field Theory with a Fundamental Length, *RIMS共同研究「量子解析におけるミクロ・マクロ双対性」,* **Vol.1565,** 74-85, Jul. 2007.
1030. **長町 重昭 :** ゲーム理論(Reinhard Selten 教授の通訳), 2007年8月.
1031. **伊藤 照明 :** CADとメカトロ教材を用いた創成型教育の試み, *平成19年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 46-47, 2007年8月.
1032. **高橋 秀知, 早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工のための空間応答特性の補正を伴う最適回転角法, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 40, 2007年8月.
1033. **常峰 啓伸, 早崎 芳夫 :** 液晶空間光変調素子を用いた干渉フェムト秒レーザー加工, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 42, 2007年8月.
1034. **宮崎 匡也, 早崎 芳夫 :** 光斥力による流体中の微小粒子の操作, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 43, 2007年8月.
1035. **竹内 梓, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 水中へのフェムト秒レーザー照射により発生した気泡周辺の微小物体の移動, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 44, 2007年8月.
1036. **西谷 麻希, 早崎 芳夫 :** ホログラムによるビーム整形を用いたフェムト秒レーザー加工, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 45, 2007年8月.
1037. **冨岡 正嗣, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** ツインビームを用いたデジタルホログラフィ, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 46, 2007年8月.
1038. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 両眼カメラによる撮影範囲と被写界深度の解析, *応用物理学会2007年度中国四国支部講演会講演予稿集,* 64, 2007年8月.
1039. **橋本 力, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 後藤 信夫 :** MnPc薄膜の顕微複屈折測定, *2007年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* **Vol.Fa-8,** 2007年8月.
1040. **近藤将 之, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔, 満倉 靖恵 :** ニューラルネットワークによる画像へのキーワード付加, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_83-86, 2007年8月.
1041. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 宮村 浩子, 福見 稔 :** 脳波に混入するアーチファクトの検出, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_95-98, 2007年8月.
1042. **村上 純子, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 曹 建庭, 福見 稔 :** 脳波による周波数特徴抽出システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_403-406, 2007年8月.
1043. **横松 恵理子, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 曹 建庭, 福見 稔 :** 因子分析を用いた嗜好の取得, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II\_407-410, 2007年8月.
1044. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 低解像度画像による見た目年齢推定の一考察, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2007年8月.
1045. **橋詰 努, 北川 博巳, 室崎 千重, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** プラットホームと列車間バリアの手動車いすに対する負荷評価と乗降安全性確保に関する研究, *日本福祉のまちづくり学会第10回全国大会概要集,* 61-64, 2007年8月.
1046. **高橋 浩樹 :** 『無限解析入門』の誤差について, *RIMS研究集会 「数学史の研究」,* 2007年8月.
1047. **上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** スライディングシートの比較研究2, *第22回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 49-50, 2007年8月.
1048. **松田 靖史, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** バイオメカにクスの観点から見た下肢装具の適合に関する計測, --- 装具をより人の動きに沿った構造体にする ---, *第22回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 117-118, 2007年8月.
1049. **高原 光恵, 末田 統, 藤澤 正一郎, 塩田 洋, 秦 裕子, 美馬 彩, 三谷 誠二, 吉田 敏昭 :** 視覚障害者誘導用ブロック等の利用状況調査, *第22回リハ工学カンファレンス講演論文集,* 217-218, 2007年8月.
1050. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人の動きの定量化のための画像応用技術, *平成19年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC3-4,* 2007年9月.
1051. **松原 一隆, 寺田 賢治, 鈴木 孝造 :** 粗い3次元データによる姿勢認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-6,* 2007年9月.
1052. **中川 康紀, 寺田 賢治, 佐藤 俊介 :** インターネットカメラによる簡易な人の行動監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-7,* 2007年9月.
1053. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 監視カメラによる入室者の行動監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-8,* 2007年9月.
1054. **中出 訓規, 獅々堀 正幹, 柘植 覚, 北 研二 :** 関連語を用いたWWW検索結果のフィルタリング手法, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会,* 247, 2007年9月.
1055. **北條 奈緒美, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** WWW検索エンジンを用いた質問文内の用語特定手法, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会,* 246, 2007年9月.
1056. **藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 黒住 亮太, 末田 統 :** NNを用いたロービジョン者を対象とした色の類似性領域推定アルゴリズムの構築, *平成19年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 568-573, 2007年9月.
1057. **長谷川 智士, 早崎 芳夫 :** 多重化位相フレネルレンズの最適化, *第68回応用物理学会学術講演会,* 1027, 2007年9月.
1058. **西村 勇人, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** アパーチャグリル式立体LEDディスプレイに表示されたノンインターリーブ画像の奥行き知覚, *第68回応用物理学会学術講演会,* 1028, 2007年9月.
1059. **田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 水中で2点のフェムト秒レーザー誘起ブレークダウンにより発生する衝撃波の観測, *第68回応用物理学会学術講演会,* 1040, 2007年9月.
1060. **橋本 力, 柳谷 伸一郎, 森 篤史, 後藤 信夫 :** MnPc薄膜の顕微複屈折測定, *第68回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* **Vol.7p-B-6,** 2007年9月.
1061. **中野 実代子, 福見 稔 :** 学習型統計アルゴリズムによる顔情報処理, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 2007年9月.
1062. **松木 剛志, 久保 智裕 :** 時変むだ時間を含む不確かなシステムに対するLQR性保証制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 2007年9月.
1063. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, *第36回制御理論シンポジウム資料,* 143-146, 2007年9月.
1064. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** GAとLVQを用いた見た目年齢推定, *FIT学術講演会,* 2007年9月.
1065. **栗林 英範, 伊達 宗和, 高田 英明, 陶山 史朗, 畑田 豊彦 :** 主観的奥行き感の簡易な定量化法, *第43回日本眼光学学会,* 2007年9月.
1066. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** WDM時系列光ラベルの音響光学スイッチアレイによる階層符号マッチング特性, *2007年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会,* **Vol.B-12-3,** 286, 2007年9月.
1067. **早崎 芳夫 :** ホログラフィックフェムト秒レーザー加工のためのホログラム設計法の開発, *地域発技術シーズ発表会,* 69-72, 2007年9月.
1068. **影本 孝介, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 三好 康夫, 矢野 米雄 :** 効果的学習を行うためのマーキング機能, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集CD-ROM版,* 2007年9月.
1069. **中川 雄仁, 三好 康夫, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ソーシャル年表作成システムの開発, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集CD-ROM版,* 2007年9月.
1070. **中川 真宏, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 三好 康夫, 矢野 米雄 :** Web システム間でのShibboleth を用いた認証連携の実現, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集CD-ROM版,* 2007年9月.
1071. **山田 勝啓, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** スライド教材を利用した講義要約による学習支援, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集CD-ROM版,* 2007年9月.
1072. **早崎 芳夫 :** 情報フォトニクスの展開, *第7回情報フォトニクス研究グループ研究会講演論文集,* 4-7, 2007年9月.
1073. **竹内 梓, 田北 啓洋, 早崎 芳夫 :** 水中へのフェムト秒レーザー照射により発生した気泡周辺の微小物体の移動, *第7回情報フォトニクス研究グループ研究会講演論文集,* 23, 2007年9月.
1074. **西谷 麻希, 早崎 芳夫 :** ホログラムによるビーム成形を用いたフェムト秒レーザー加工, *第7回情報フォトニクス研究グループ研究会講演論文集,* 25, 2007年9月.
1075. **伊勢 直史, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 学習履歴を用いた不正出席防止機能の提案-PDAとRFIDタグを用いたBlended Learning支援システムを対象として-, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集,* 142-143, 2007年9月.
1076. **平川 靖素, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** Human-Human Interactionに着目した実世界Edutainment, *教育システム情報学会第32回全国大会講演論文集,* 144-145, 2007年9月.
1077. **小野 安季良, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 月本 功, 高木 正夫 :** 論理IC実装時に発生する抵抗を伴うリード浮きに対する電流テスト能力評価, *マイクロエレクトロニクスシンポジウム,* 195-198, 2007年9月.
1078. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の解の存在に関する数値計算, *日本応用数理学会2007年度年会講演予稿集,* 334-335, 2007年9月.
1079. **蒔苗 久則, 長内 隆, 鎌田 敏明, 谷本 益巳, 柘植 覚, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 発話内容が骨導音を用いた話者照合に与える影響に関する検討, *日本音響学会 秋季研究発表会,* 97-98, 2007年9月.
1080. **柘植 覚, 黒岩 眞吾, 喜多 雅彦, 蒔苗 久則, 長内 隆, 鎌田 敏明, 谷本 益巳, 福見 稔, 任 福継 :** 日本語大規模話者認識用データベースを用いた話者識別実験, *日本音響学会 秋季研究発表会,* 97-98, 2007年9月.
1081. **小田 哲栄, 高坂 拓司, 西尾 芳文 :** スイッチング遅れを有する力学系の解析法に関する研究, *電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, No.05-1P-12,* 177, 2007年9月.
1082. **河田 佳樹, 中屋 良宏, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCTの3-D Point Spread Function の測定, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.220,* 39-44, 2007年9月.
1083. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 小坂 信之, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉・肺区域分類アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2007,* 1-3-3, 2007年9月.
1084. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** DICOM画像の個人情報保護のための匿名化システム, *生体医工学シンポジウム2007,* 1-7-4, 2007年9月.
1085. **金西 計英, 松浦 健二, 三好 康夫, 嵯峨山 和美, 高木 知弘, 矢野 米雄 :** Shibbolethを用いたキャンパスSNS連携の実現, *日本教育工学会第23回全国大会講演論文集,* 537-538, 2007年9月.
1086. **三好 康夫, 大家 隆弘, 村上 昭継, 矢野 米雄 :** WebDAVを用いたeコンテンツサーバ(EDB/CMS)の開発, *日本教育工学会第23回全国大会講演論文集,* 721-722, 2007年9月.
1087. **美馬 憲人, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** エッジ処理から細胞核の形状抽出についての検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-10,* 2007年9月.
1088. **向原 孝彦, 小中 信典, 來山 征士, 佐藤 弘明 :** 重なり合った細胞核の分離法の改良について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-11,* 2007年9月.
1089. **清野 哲司, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 面発光レーザnMOS駆動回路の配線容量をを考慮した立ち上がり・立ち下がり時間の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-14,* 2007年9月.
1090. **川野 雄祐, 小中 信典 :** 受精卵の欠陥抽出に向けた斑点の処理についての検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-9,* 2007年9月.
1091. **村西 英世, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** オープンリング共振器における帯域幅とリング線幅の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-13,* 2007年9月.
1092. **堀中 啓司, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 聴診音からの心周期抽出法についての一検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-10,* 2007年9月.
1093. **佐野 貴彦, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情情報を用いた日本語慣用句教授学習システムの研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 7, 2007年9月.
1094. **平井 孝則, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 突発性雑音に頑健な音声認識の為の繰り返し発声を用いた音声強調法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 154, 2007年9月.
1095. **川島 宏文, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 対話型案内コンテンツを用いた学習の有効性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2007年9月.
1096. **馬 嘉, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 表情認識システムの新しい画像処理方法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 188, 2007年9月.
1097. **高橋 新之介, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情認識のための顔表情DBの構築について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 189, 2007年9月.
1098. **那 琳, 任 福継, 黒岩 眞吾, 土屋 誠司, 住友 亮翼 :** 局部特徴に基づく顔識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 190, 2007年9月.
1099. **源 祐輔, 任 福継, 黒岩 眞吾, 住友 亮翼, 土屋 誠司 :** 人物特質性と顔表情の関連性について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 191, 2007年9月.
1100. **渋谷 隼人, 任 福継, 黒岩 眞吾, 住友 亮翼, 土屋 誠司 :** ユーザの嗜好に着目したWEBサイト構築支援について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 248, 2007年9月.
1101. **久積 克年, 任 福継, 黒岩 眞吾, 土屋 誠司, 住友 亮翼 :** 視点を考慮した明示的な関係の抽出について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 276, 2007年9月.
1102. **佐藤 達也, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 知的案内システムにおけるコンテンツ収集について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 277, 2007年9月.
1103. **井澤 健, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 音声対話情報案内システムにおける質問文検索手法について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 278, 2007年9月.
1104. **大林 克行, 柘植 覚, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 音素毎の話者識別性能の調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 279, 2007年9月.
1105. **喜多 雅彦, 柘植 覚, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 多数話者内での順位情報を用いた話者照合, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 280, 2007年9月.
1106. **山田 大地, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** N-gramを用いた顔文字の表情分類手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 281, 2007年9月.
1107. **三品 賢一, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情辞書を用いた感情類似度計算手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 282, 2007年9月.
1108. **松本 和幸, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情表現主体判定に基づく話者感情推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 283, 2007年9月.
1109. **足立 征士, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 単語表記と音声から生起される感情の違いについての考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 284, 2007年9月.
1110. **湯浅 隆運, 任 福継, 黒岩 眞吾, 土屋 誠司, 住友 亮翼 :** 感情推定における発話者と聞き手の感情相違の利用についての一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 285, 2007年9月.
1111. **小西 優輔, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 日本語学習者のための日本語慣用句学習支援システムの構築, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 286, 2007年9月.
1112. **米 麗英, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 日中機械翻訳における使役表現の処理, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 287, 2007年9月.
1113. **竹内 公紀, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** デザインの評価に特化した特徴量抽出法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 310, 2007年9月.
1114. **劉 曄, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 構文解析に基づく類似度計算, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 328, 2007年9月.
1115. **袴田 愛, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 心的状態遷移ネットワークに基づく表情生成手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 329, 2007年9月.
1116. **山本 麻由, 土屋 誠司, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情タグつきコーパスの構築についての一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 330, 2007年9月.
1117. **Mi Liping, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A study on the role of Chinese character and pictures in the learning, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 360, Sep. 2007.
1118. **Yu Lei, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A Study on Text Orientation Identification Based on SVM, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 361, Sep. 2007.
1119. **Jiang Peilin, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Seiji Tsuchiya *and* Ryosuke Sumitomo :** Speak Detection in Image Sequences, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 362, Sep. 2007.
1120. **Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa, Shu-ichi Ueno *and* Fuji Ren :** Spectrogram based on empathic understanding, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 364, Sep. 2007.
1121. **Tian Fang, Xia Ling, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Ontology Construction of Chinese Festivals, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 365, Sep. 2007.
1122. **Xia Ling, Tian Fang, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Corpus Feature Analysis for Sichuan Cuisine QA System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 366, Sep. 2007.
1123. **Zhi Teng, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Multimedia Applications in Conversation System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 367, Sep. 2007.
1124. **Liu Song, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** The structure of the knowledge base of Confucius, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 368, Sep. 2007.
1125. **Li Yun, Huang Kaiyan, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Similar Word Association and Integration Based on WikiPedia Semantic Classification, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 370, Sep. 2007.
1126. **Yang Ye, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** Document Retrieval Based on the Pragmatics Information, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 371, Sep. 2007.
1127. **Zhang Guodong, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A Study on Text Summarization Based on Statistic Features, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 372, Sep. 2007.
1128. **Shinomiya Mizuho, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Ryosuke Sumitomo *and* Seiji Tsuchiya :** An approach of extracting the opinion based on the emotion words, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 373, Sep. 2007.
1129. **Yin Dapeng, Shao Min, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** The hybrid strategy processing approach of Chinese complex long sentenct in Chinese-Japanese machine translation, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 374, Sep. 2007.
1130. **Sasayama Manabu, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Seiji Tsuchiya *and* Ryosuke Sumitomo :** Super-Function based machine translation using concept of words, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 375, Sep. 2007.
1131. **Sohrab golam Mohammad, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Ryosuke Sumitomo *and* Seiji Tsuchiya :** Super-Function based English to Bengali Machine Translation, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 376, Sep. 2007.
1132. **Ibrahim Nagwa, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Ryosuke Sumitomo *and* Seiji Tsuchiya :** Obstacles at Integration of Schools into ICT as regard to the Opinions of the Teachers and Administrators of Schools in Tokushima, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 377, Sep. 2007.
1133. **野村 耕平, 來山 征士, 島本 隆, 東山 正明 :** NLMSにおける有色性信号に適したステップゲインの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-1,* 2007年9月.
1134. **近藤 靖宏, 東山 正明, 島本 隆, 來山 征士 :** 有色信号におけるNLMSエコーキャンセラのステップゲインの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-2,* 2007年9月.
1135. **青木 仁美, 東山 正明, 島本 隆, 來山 征士 :** 外乱信号を伴うNLMSエコーキャンセラーにおける有色信号のERLE, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-3,* 2007年9月.
1136. **木村 孝之, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** 周波数高速収束が可能な非整数PLL周波数シンセサイザの設計, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-15,* 165, 2007年9月.
1137. **井元 将之, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫 :** ノイズを含む観測値を用いた学習オートマトンによる大域的最適解探索, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 290, 2007年9月.
1138. **中西 雅人, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 三浦 幸也 :** BICセンサのVth変動に対する検査能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 80, 2007年9月.
1139. **橋爪 正樹, 中西 雅人, 飯原 健司, 四柳 浩之, 多田 哲生, 小山 健 :** ウェーブレット変換を用いたIDDQテスト法の検査能力, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 81, 2007年9月.
1140. **東條 充, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 交流電界印加時の電流テストによる試作IC内断線の検査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 82, 2007年9月.
1141. **滝川 徳郎, 東條 充, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 0.35umCMOSプロセスで試作したICのリード浮きの電流テスト可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 83, 2007年9月.
1142. **大西 章仁, 小野 安季良, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 高木 正夫 :** QFP CMOS CPLD ICのリード浮きの電流テスト能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 84, 2007年9月.
1143. **矢野 康治郎, 高木 正夫, 月本 功, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 交流電界印加時の電流テストによるCMOS LSIの出力リード浮き検出-プリント配線の長さによる印加電圧の変化-, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 85, 2007年9月.
1144. **多田 哲生, 小山 健, 奥村 憲三, 橋爪 正樹, 関 忍, 本田 裕 :** バックドリル手法による多層基板の伝送特性改善検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 87, 2007年9月.
1145. **池上 徹, 月本 功, 高木 正夫, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 内層グランド層のある4層基板における電源電圧仕様の異なるCPLDのリード浮き発生時電源電流特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 86, 2007年9月.
1146. **窪田 祐作, 橋爪 正樹, 四柳 浩之 :** TCADを用いた隣接信号変化時の断線信号線の信号変化の調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 98, 2007年9月.
1147. **嶋本 竜也, 田坂 英司, 茅原 敏広, 四柳 浩之, 大家 隆弘, 橋爪 正樹 :** Z80のバス縮退故障の実時間テストプログラム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 100, 2007年9月.
1148. **西田 圭佑, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 秋田 哲男 :** IC内組み込み型IDDTセンサの設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 101, 2007年9月.
1149. **秦 豊, 飯野 純一, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 三浦 幸也 :** 抵抗ストリング型D/A変換器の電流テスト容易化設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 102, 2007年9月.
1150. **山本 雅之, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 樹下 行三 :** レベルシフタ回路の断線故障の検査容易性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 103, 2007年9月.
1151. **小山田 裕矢, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 複数隣接信号線の影響を用いる断線故障検査用テストパターン生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 107, 2007年9月.
1152. **尾形 祐紀, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** レイアウトを用いた断線信号線の電圧解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 108, 2007年9月.
1153. **Haruka Isawa, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy ARTMAP with Group Learning, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-25,* 355, Sep. 2007.
1154. **Keiko Kanda, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Neural Gas Containing Two Kinds of Neurons, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-26,* 356, Sep. 2007.
1155. **Taku Haraguchi, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map Considering Winning Frequency, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-27,* 357, Sep. 2007.
1156. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** SOM with False Neighbor Degree between Neurons, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-29,* 359, Sep. 2007.
1157. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** One-Dimensional Looking Back SOM for Real-Time Processing, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-28,* 358, Sep. 2007.
1158. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Synchronization Phenomena in Chaotic Oscillators and Noisy Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-49,* 379, Sep. 2007.
1159. **Yukari Kowatari, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Ratios of Synchronization Tume and Small Parameter Mismatches on Asymmetrically Coupled Chaotic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-51,* 381, Sep. 2007.
1160. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Statistical Analysis of Clustering in Chaotic Circuits Coupled by an Inductor, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-48,* 378, Sep. 2007.
1161. **Kouhei Moriya, Yuta Komatsu *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos Synchronization by Chaotic Signal with Suppressed Frequency Components, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-53,* 383, Sep. 2007.
1162. **Tomoko Yamada, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Globally Coupled Maps Including Parameter Mismatches, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-50,* 380, Sep. 2007.
1163. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Coexistence in van der Pol Oscillators Coupled by Fifth-Power Nonlinear Resistor, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-55,* 385, Sep. 2007.
1164. **Yumiko Uchitani, Ryo Imabayashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomenon of Chaotic Circuits Cross-Coupled via Indoctors, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-54,* 384, Sep. 2007.
1165. **Toshihiro Ishikawa, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Spice-Oriented Designing Algorithm of Two-Stage CMOS Op-Amps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-60,* 390, Sep. 2007.
1166. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Inhibiting Chaos by Noisy Parametric Excitation, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-56,* 386, Sep. 2007.
1167. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** Phase-Wave Propagation Phenomena in Two-Dimensional Cellular Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-62,* 392, Sep. 2007.
1168. **Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Advanced Edge Detection Using Small World Cellular Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-65,* 395, Sep. 2007.
1169. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Harmonic Balance Method in Frequency Domain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-61,* 391, Sep. 2007.
1170. **Takashi Inoue, Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Output Characteristics of Cellular Neural Networks Using Mixtured Template, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-64,* 394, Sep. 2007.
1171. **Azian Azamimi *and* Yoshifumi Nishio :** Linear and Nonlinear Analysis Methods for Bio-Signal, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-69,* 399, Sep. 2007.
1172. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Propagation Phenomena in Modified Two Layer CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-63,* 393, Sep. 2007.
1173. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield NN for QAP with Noise of Different Amplitudes, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-66,* 396, Sep. 2007.
1174. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 人間の年齢知覚能力による見た目年齢推定についての一考察, *日本顔学会講演論文集,* 2007年9月.
1175. **寺田 賢治 :** 粗い3次元データを用いた人の画像センシング, *第5回生活支援工学系学会連合大会, No.1D1-1,* 2007年10月.
1176. **矢野 米雄 :** ユビキタス環境の創生と教育実践プロジェクト, *日本コンピュータ化学会2007年秋季年会,* 2007年10月.
1177. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** 降雨によるマイクロ波散乱・減衰特性のFDTD並列計算, *電気学会電磁界理論研究会資料, No.EMT-07-98,* 103-108, 2007年10月.
1178. **伊藤 伸一, 宮村 浩子, 満倉 靖恵, 斎藤 隆文, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムの可視化に基づく対話的スキーマ決定法, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 83-86, 2007年10月.
1179. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 滝本 裕則, 福見 稔 :** 見た目年齢と実年齢のギャップ解析, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 2007年10月.
1180. **福見 稔, カルンガル ギディンシ スティフィン, 中野 実代子, 柘植 覚, 明石 卓也, 満倉 靖恵 :** 超高速学習型統計アルゴリズムによる特徴抽出, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 2007年10月.
1181. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺血管の接触点抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.326,* 69-72, 2007年11月.
1182. **政清 史晃, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 宮本 英典, 島田 光生, 西谷 弘 :** マルチモダリティ画像を用いた腹部リンパ節の特定アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.326,* 43-48, 2007年11月.
1183. **Sayed Zikri Bin Sayed Aluwee Ahmad, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Improved Electronic Colon Cleansing Method for CTColonography Using Stool Tagging, *CADM,* 275-276, Nov. 2007.
1184. **Mohammed Shabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Segmentation and analysis of different organs of head and neck based on CT image, *CADM,* 233-234, Nov. 2007.
1185. **Nobuo Goto *and* Miyazaki Yasumitsu :** --- Recognition characteristics of layered code for optical time-series WDM labels using collinear acoustooptic switch arrays ---, *Proc. of Symposium on Ultrasonic Electronics,* **Vol.28,** 2-04P-22, Nov. 2007.
1186. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, --- 伝達関数表現に基づく定式化 ---, *第50回自動制御連合講演会,* 320-323, 2007年11月.
1187. **是松 英恵, 森川 富昭, 岡田 達也, 近藤 佐地子, 田木 真和, 森口 博基, 長尾 隆宏, 矢野 米雄 :** 学習者への気づき支援とその評価, *医療情報学連合大会論文集27回,* 1265-1268, 2007年11月.
1188. **森川 富昭, 近藤 佐地子, 田木 真和, 森口 博基, 矢野 米雄 :** Podcasting用マルチメディア教材作成支援システムの構築, *医療情報学連合大会論文集27回,* 1373-1374, 2007年11月.
1189. **長尾 隆宏, 森川 富昭, 岡田 達也, 近藤 佐地子, 田木 真和, 森口 博基, 矢野 米雄 :** 診療科別医療辞書の構築, *医療情報学連合大会論文集27回,* 704-705, 2007年11月.
1190. **西村 勇人, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 高精細LEDパネルを用いた眼鏡無し立体ディスプレイの広視域化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集,* 278-279, 2007年11月.
1191. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 両眼カメラを用いた大画面立体テレビジョンシステムの観察条件の設定, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2007 講演予稿集,* 280-281, 2007年11月.
1192. **中川 康紀, 寺田 賢治, 石塚 善士 :** 一般化ハフ変換を用いた人領域の抽出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-19,* 110-115, 2007年12月.
1193. **橋詰 努, 米田 郁夫, 高見 正利, 藤澤 正一郎, 末田 統, 鎌田 実 :** 歩車道境界縁石のユニバーサルデザインの研究, --- 縁石通過時の車いす使用者身体振動の研究 ---, *日本機械学会第16回交通・物流部門講演会論文集,* 353-356, 2007年12月.
1194. **四柳 浩之 :** テスト容易化設計/テスト容易化論理合成, *第27回STARCアドバンスト講座テスト技術セミナー,* 41-61, 2007年12月.
1195. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 爆発時刻を越える数値シミュレーションの可能性について, *応用数学合同研究集会報告集,* 188-189, 2007年12月.
1196. **黒住 亮太, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 大学院における障害学生の研究・教育支援のあり方についての考察, *第8回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 173-174, 2007年12月.
1197. **上田 喜敏, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 介護保険における福祉用具について, --- A 市介護保険制度での福祉用具貸与の傾向分析 ---, *第8回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 755-756, 2007年12月.
1198. **藤村 甫, 松田 靖史, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** バイオメカにクスの観点から見た下肢装具の適合に関する計測手法について, *第8回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 759-760, 2007年12月.
1199. **坊岡 正之, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 電動車いすスライド型ジョイスティックレバーの操作特性について(その3), *第8回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 769-770, 2007年12月.
1200. **高橋 浩樹 :** 円分体のイデアル類群に関するサーベイ, *北陸数論小研究集会,* 2007年12月.
1201. **高橋 浩樹 :** オイラーの『無限解析入門』と『ドイツ王女への手紙』を巡って, *数学文献を読む会(共立出版),* 2007年12月.
1202. **日野 賢司, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 時系列10mm厚検診CT画像を用いた肺結節の進展度解析アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 13-16, 2008年1月.
1203. **嶋村 一朗, Sinsuat Marodina, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺結節の特徴量解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 17-20, 2008年1月.
1204. **紡車 尚吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 小坂 信之, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 63-66, 2008年1月.
1205. **米倉 泰平, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた肺血管の接触点抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 67-70, 2008年1月.
1206. **幸崎 良彦, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 柿沼 龍太郎, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能3次元CT像を用いた肺野小型結節の大規模画像データベース構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 71-74, 2008年1月.
1207. **山根 大輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 楠本 昌彦, 森山 紀之, 柿沼 龍太郎 :** 高分解能胸部3次元CT像を用いた微小肺がんと周囲既存構造の関与形態の定量的解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 75-78, 2008年1月.
1208. **尾崎 勇, 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, 金子 昌弘, 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, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 79-82, 2008年1月.
1209. **松廣 幹雄, 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, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉，肺区域分割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.107,** *No.461,* 83-86, 2008年1月.
1210. **中井 潤, 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気腫性病変抽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.107,** *No.461,* 87-90, 2008年1月.
1211. **酒井 俊, 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 :** 胸部マルチスライス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.107,** *No.461,* 91-94, 2008年1月.
1212. **丹下 大輔, 鈴木 秀宣, 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, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 95-98, 2008年1月.
1213. **小原 明信, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 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.107,** *No.461,* 99-102, 2008年1月.
1214. **明石 健吾, 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, 金子 昌弘, 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, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 103-106, 2008年1月.
1215. **Sayed AluweeAhmadZikriBinSayed, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Electronic cleansing for CT colonography using stool tagging method based on boundary accuracy classification, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 131-138, Jan. 2008.
1216. **岸本 和樹, 鈴木 秀宣, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 田中 清人 :** デジタル医用画像を用いた研究環境におけるセキュリティの構築に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 329-332, 2008年1月.
1217. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘 :** DICOM画像の個人情報保護のための匿名化システム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 333-336, 2008年1月.
1218. **田中 孝明, 元木 瑞穂, 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 :** 体幹部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 401-404, 2008年1月.
1219. **M.S. Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Lower jaw head, artery and muscle segment and analysis from CT image, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.107,** *No.461,* 405-408, Jan. 2008.
1220. **元木 瑞穂, 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.107,** *No.461,* 439-442, 2008年1月.
1221. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, --- 有色雑音下でのフィルタ設計 ---, *8,* 57-60, 2008年1月.
1222. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** フォトニックラベルルータにおけるQPSK光符号ラベル識別用導波路型j光回路の提案, *電子情報通信学会フォトニックネットワーク研究会資料,* **Vol.PN2007-67,** 169-174, 2008年1月.
1223. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 大画面立体ディスプレイの再現可能な奥行き観察条件, *レーザー学会学術講演会第28年次大会講演予稿集,* 194, 2008年1月.
1224. **冨岡 正嗣, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** フォトンカウンティングを用いたデジタルホログラフィ, *レーザー学会学術講演会第28年次大会講演予稿集,* 208, 2008年1月.
1225. **高橋 寛, 樋上 喜信, 相京 隆, 門山 周平, 渡部 哲也, 高松 雄三, 堤 利幸, 山崎 浩二, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接信号線を考慮した動的なオープン故障に対する故障診断法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.482,* 7-12, 2008年2月.
1226. **松原 一隆, 寺田 賢治, 熱田 宏司, 中川 康紀 :** 微細なエッジ情報に着目したマクロ欠陥の検出, *動的画像処理実用化ワークショップ2008, No.I2-6,* 228-231, 2008年3月.
1227. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, --- 繰り返しアルゴリズムの高速化 ---, *第8回制御部門大会,* 2008年3月.
1228. **日浦 人誌, 後藤 信夫 :** 光導波路回路を用いた自己ルーティングによる多波長光BPSKラベルの識別, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.OPE2007-192,** 61-66, 2008年3月.
1229. **伊藤 照明, 丹羽 卓士 :** ウエアラブルセンサーを用いた歩行動作推定, *日本機械学会中国四国支部第46期総会・講演会,* **Vol.085,** *No.1,* 441-442, 2008年3月.
1230. **伊藤 照明, 高田 洪基 :** 演習授業におけるTA活動の教育的効果に関する考察, *日本機械学会中国四国支部第46期総会・講演会,* **Vol.085,** *No.1,* 383-384, 2008年3月.
1231. **木村 友哉, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 観察距離に応じて異なる映像を表示するディスプレイの設計, *第6回関西学生研究論文講演会 講演論文集,* 35-36, 2008年3月.
1232. **小野 安季良, 一宮 正博, 四柳 浩之, 高木 正夫, 橋爪 正樹 :** 電流テストによるQFP CPLD ICのリード浮きの検査能力評価, *第22回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 143-144, 2008年3月.
1233. **鍋島 豊晶, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** eラーニング教材の短縮制御による学習時間の有効活用支援, *電子情報通信学会2008年総合大会講演論文集,* 210, 2008年3月.
1234. **中田 一平, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ソーシャルネットワークを活用したインフォーマルな論文レビュー環境の構築, *電子情報通信学会2008年総合大会講演論文集,* 217, 2008年3月.
1235. **肥田 英司, 橋本 慶宏, 宋 天, 島本 隆 :** MPEG-2/H.264トランスコーダにおける符号化モード選択手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-16,* 2008年3月.
1236. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文, 山里 敬也 :** 複数の偏りを持つカオス系列を用いたノンコヒーレント通信システム, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-35,* 74, 2008年3月.
1237. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in a Ring of van der Pol Oscillators with Different Frequencies, *Proceedings of the 2008 IEICE General Conference, No.A-2-7,* 46, Mar. 2008.
1238. **Yang Yang, Yuehu Liu *and* Yoshifumi Nishio :** Face Animation Framework for Facial Expression Synthesis, *Proceedings of the 2008 IEICE General Conference, No.A-2-8,* 47, Mar. 2008.
1239. **村西 英世, 小中 信典 :** オープンリング共振器を用いたワイヤレス信号送信特性の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-2-86,* 2008年3月.
1240. **滝本 裕則, 桑野 翼, 深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 顔特徴が人の年齢知覚に及ぼす影響の解析, *電子情報通信学会総合大会,* 2008年3月.
1241. **滝本 裕則, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 顔印象解析における顔部位の重要性解析, *電子情報通信学会総合大会,* 2008年3月.
1242. **山口 一樹, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 立体ディスプレイで再現される距離が線形化されるためのカメラ構成, *第55回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 1054, 2008年3月.
1243. **松本 和幸, 湊 純子, 土屋 誠司, 任 福継 :** 日英対訳感情表現コーパスに基づく感情表現抽出手法の提案, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2008,** *No.NL-184,* 69-75, 2008年3月.
1244. **柳谷 伸一郎, 佐崎 元, 宇佐美 徳隆, 中嶋 一雄, 後藤 信夫 :** P3HT/PCBM膜における結晶化・凝集化過程のその場観察, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1269, 2008年3月.
1245. **山本 裕紹 :** 映像と質感再現 クロージングトーク, *2008年春季 第55回応用物理学関係連合講演会 シンポジウム「映像と質感再現」,* 2008年3月.
1246. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Switching of Phase States in Time-Varying Coupled Circuits, *Proceedings of 20th Workshop on Circuits and Systems in Karuizawa,* 461-466, Apr. 2007.
1247. **河田 淳治, 山上 喜廣, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** MATLAB と SPICE を併用した変調回路の周波数領域での解法 --- ボルテラ級数展解法と調波平衡法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.21,* 53-58, 2007年6月.
1248. **中野 優, 西尾 芳文 :** スモールワールド・セルラーニューラルネットワークを用いたエッジ検出の一手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.13,* 13-16, 2007年6月.
1249. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Based on Iterations of Chaotic Map, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.31,* 47-50, Jun. 2007.
1250. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map and its Chaotic Behavior, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.18,* 41-44, Jun. 2007.
1251. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Reseach on Clustering of Coupled Chaotic Circuits with Mutual Inductors, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.33,* 55-59, Jun. 2007.
1252. **岸田 智幸, 國安 大樹, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおけるフレームメモリアクセス手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.VLD2007,** *No.23,* 37-42, 2007年6月.
1253. **林 良典, 肥田 英司, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCデコーダにおける低演算量デブロッキングフィルタ実装手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.VLD2007,** *No.24,* 43-48, 2007年6月.
1254. **村上 純子, 横松 恵理子, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 環境状況分類における脳波特徴抽出システム, *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.107,** *No.92,* 1-4, 2007年6月.
1255. **小川 宜洋, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 福見 稔, 赤松 則男 :** ニューラルネットワークを用いた音楽聴取時の脳波解析, *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.NC2007,** 2007年6月.
1256. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 滝本 裕則, 福見 稔 :** 顔画像を用いた見た目年齢解析法, *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.NC2007,** 2007年6月.
1257. **尾山 匡浩, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** パターン認識における追加学習法, *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.NC2007,** 2007年6月.
1258. **栗林 英範, 伊達 宗和, 高田 英明, 陶山 史朗, 畑田 豊彦 :** DFDディスプレイにおける感覚的奥行きの定量化, *3次元画像コンファレンス2007講演論文集,* 158-161, 2007年7月.
1259. **向原 孝彦, 小中 信典, 來山 征士 :** 色情報を用いた細胞核抽出法の検討, *MEとバイオサイバネティックス研究会,* 2007年7月.
1260. **東條 充, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 交流電界印加時の電流テストによる試作ICの断線故障検出, *第57回FTC研究会資料,* 2007年7月.
1261. **川島 宏文, 土屋 誠司, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 実用会話システムにおける対話型案内コンテンツの構築, *情報処理学会 研究報告,* **Vol.2007,** *No.76,* 1-6, 2007年7月.
1262. **山本 麻由, 土屋 誠司, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 感情コーパス構築のための文中の語に基づく感情分類手法, *情報処理学会 研究報告,* **Vol.2007,** *No.76,* 25-30, 2007年7月.
1263. **三品 賢一, 土屋 誠司, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** N-gram出現頻度を用いた感情類似度計算, *情報処理学会 研究報告,* **Vol.2007,** *No.76,* 37-42, 2007年7月.
1264. **平井 孝則, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 突発性雑音に頑健な音声認識実現のための繰り返し発声を用いた音声強調法の提案, *言語・音声理解と対話処理研究会,* **Vol.2007,** *No.701,* 1-6, 2007年7月.
1265. **喜多 雅彦, 柘植 覚, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 多数の話者モデル内での順位情報を用いた話者照合, *言語・音声理解と対話処理研究会,* **Vol.2007,** *No.A701,* 7-12, 2007年7月.
1266. **藤原 祥平, 住友 亮翼, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** 分散音声認識を用いた音声対話システムの検討, *言語・音声理解と対話処理研究会,* **Vol.2007,** *No.A701,* 13-18, 2007年7月.
1267. **篠山 学, 土屋 誠司, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** Super-Functionを用いた日英機械翻訳における日付・時間表現の抽出, *情報処理学会 研究報告,* **Vol.2007,** *No.76,* 163-168, 2007年7月.
1268. **Zhi Teng, Ye Liu, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Search Computing Based on Google API for QA System, *情報処理学会 研究報告,* **Vol.2007,** *No.76,* 91-99, Jul. 2007.
1269. **高橋 浩樹 :** 2次体のゼータ値と円分体のイデアル類群を巡って, *早稲田大学整数論研究集会2007報告集,* 109-117, 2007年7月.
1270. **松原 一隆, 寺田 賢治, 鈴木 孝造 :** 空間分解能の低い3次元データからの詳細な姿勢認識の試み, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-07-44,* 37-42, 2007年8月.
1271. **寺田 賢治 :** 粗い3次元データからの人の詳細な姿勢認識の試み, *電気学会一般産業研究会, No.GID-07-4,* 17-22, 2007年8月.
1272. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 巨人オイラー, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.8,* 4-8, 2007年8月.
1273. **松原 一隆, 寺田 賢治, 鈴木 孝造 :** 輝点マトリクス投影による3次元データを用いた人の監視, *電子情報通信学会技術報告, No.CQ2007-39,* 13-18, 2007年9月.
1274. **中川 康紀, 寺田 賢治, 佐藤 俊介 :** 輝点マトリクス投影による3次元データを用いた人の監視, *電子情報通信学会技術報告, No.CQ2007-40,* 19-23, 2007年9月.
1275. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** 輝点マトリクス投影による3次元データを用いた人の監視, *電子情報通信学会技術報告, No.CQ2007-42,* 31-36, 2007年9月.
1276. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 超越への助走, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.9,* 23-27, 2007年9月.
1277. **Junko Minato, Matsumoto Kazuyuki, Seiji Tsuchiya, Ryosuke Sumitomo, Shingo Kuroiwa *and* Fuji Ren :** A Study on Color and Emotion in Japanese and English, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 363, Sep. 2007.
1278. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 最初の跳躍, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.10,* 17-21, 2007年10月.
1279. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Oscillatory Circuits Coupled by Time-Varying Resistor, *Joint German-Japanese Workshop on Continuous-Discrete Electronic Systems (CDES'07),* Nov. 2007.
1280. **金西 計英, 松浦 健二, 三好 康夫, 高木 知弘, 嵯峨山 和美, 矢野 米雄 :** Shibbolethを用いたWebSSOと連携について, *平成19年度情報教育研究集会講演論文集,* 326-329, 2007年11月.
1281. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 果てしなき世界, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.11,* 11-15, 2007年11月.
1282. **入谷 忠光 :** 新しい方式の近距離高分解能定在波レーダの開発と応用, *産業技術連携推進会議 情報通信・エレクトロニクス部会電磁環境分科会EMC研究会(特別講演),* 2007年11月.
1283. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Based on Chaotic Map with Chaotic Parameter, *IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'07),* Nov. 2007.
1284. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A User Authentication Protocol Based on Iterations of Chaotic Maps, *IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'07),* Nov. 2007.
1285. **中谷 俊介, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** Webからのレポート作成支援システムとe-Learningの融合, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.22,** *No.4,* 39-42, 2007年11月.
1286. **赤塚 将人, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 仮想通過を用いた知識売買環境における変動相場制の導入, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.22,** *No.4,* 81-86, 2007年11月.
1287. **Yasutada Oohama :** Rate Distortion Region of the Vector Gaussian CEO Problem, *Proceedings of the 30th Symposium on Information Theory and its Applications (SITA2007),* 181-186, Nov. 2007.
1288. **伊藤 照明 :** デンタル・バイ・ワイヤによる歯科治療支援の提案, *次世代医療システム産業化フォーラム2007,* 2007年12月.
1289. **Takashi Inoue, Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing of Cellular Neural Networks with Mixtured Template, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 5-7, Dec. 2007.
1290. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Propagation Phenomena in Two Rows Cellular Neural Networks Using Two kinds of Templates, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 8-11, Dec. 2007.
1291. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** Phasewave Propagation Phenomena in 2-Dimensional Cellular Neural Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 12-13, Dec. 2007.
1292. **Keiko Kanda, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Neural Gas Containing Two Kinds of Update Functions, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 27-28, Dec. 2007.
1293. **Taku Haraguchi, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering of Self-Organizing Map Considering Winning Frequency, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 29-30, Dec. 2007.
1294. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 31-34, Dec. 2007.
1295. **Tomoko Yamada, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Switching Phenomena of Coexistence Attractors in a Chaotic Map, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 39-42, Dec. 2007.
1296. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronization Phenomena in Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 43-45, Dec. 2007.
1297. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Parametrically Excited van der Pol Oscillators Coupled by a Resistor, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 46-49, Dec. 2007.
1298. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Improvement of Error Performance for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 54-56, Dec. 2007.
1299. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Quadratic Assignment Problem by Hopfield NN with Scale Law, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 72-73, Dec. 2007.
1300. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 限りなき数学, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.12,* 10-14, 2007年12月.
1301. **久積 克年, 住友 亮翼, 土屋 誠司, 任 福継 :** 明示的な関係にある語彙の抽出, *信学技報,* **Vol.TL2007,** *No.46,* 31-36, 2007年.
1302. **四宮 瑞穂, 三品 賢一, 土屋 誠司, 任 福継 :** 新聞記事の意見抽出のための感情語辞書の有効性に関する考察, *信学技報,* **Vol.TL2007,** *No.46,* 31-36, 2007年.
1303. **金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** 学生間の相互評価を活用するグループレポートシステムの構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ET 2008-23,** 33-38, 2008年.
1304. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 円への跳躍, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.1,* 14-18, 2008年1月.
1305. **小山田 裕矢, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接信号線間のフィードバックを考慮する断線故障の影響調査, *第58回FTC研究会資料,* 2008年1月.
1306. **中村 泰行, 深井 寛修, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** ハチ目の性決定システムを取り入れた遺伝的アルゴリズムの提案, *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.107,** *No.413,* 131-134, 2008年1月.
1307. **深井 寛修, 滝本 裕則, 満倉 靖恵, 田中 聡久, 福見 稔 :** 経験的モード分解を用いた見た目年齢推定, *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.NC2007,** 2008年1月.
1308. **佐藤 敬子, 満倉 靖恵, 田中 聡久, 福見 稔 :** GAを併用したKANSEIの取得方法に関する一考察 ∼ 感性取得 ∼, *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.NC2007,** 2008年1月.
1309. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in a Ring of van der Pol Oscillators, *International Winter Workshop on Nonlinear Dynamics and Statistical Mechanics of Complex Systems,* Jan. 2008.
1310. **安陪 利明, 土佐 隆敏, 得重 仁 :** ブロックターボ型復号法を用いた電子透かし法について, *信学技報,* **Vol.OIS2007,** *No.96,* 67-72, 2008年1月.
1311. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Batch-Learning Self-Organizing Map with False-Neighbor Degree for Effective Self-Organization, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.150,* 45-50, Jan. 2008.
1312. **神田 恵子, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** 二種類のニューロンを含むニューラルガスとその振る舞い, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.143,* 9-12, 2008年1月.
1313. **多田 佳史, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** スケーリング則を利用したノイズ注入型 Hopfield NN による組合せ最適化問題の解法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.148,* 35-38, 2008年1月.
1314. **内谷 友美子, 西尾 芳文 :** 簡単なカオス回路を交差結合させたことにより発生する現象の調査, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.136,* 41-44, 2008年1月.
1315. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 美しき調べ, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.2,* 14-18, 2008年2月.
1316. **高橋 浩樹 :** 『無限解析入門』の誤差について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1583,** 168-179, 2008年2月.
1317. **中川 康紀, 寺田 賢治, 石塚 善士 :** 2回の一般化ハフ変換を用いた人領域の抽出, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-08-21,* 11-14, 2008年3月.
1318. **熱田 宏司, 寺田 賢治 :** カメラ画像による出入口の不審者検出, *電気学会産業計測制御研究会, No.IIC-08-21,* 15-20, 2008年3月.
1319. **平川 靖素, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** Human-Human Interactionに着目した実世界Edutainmentとその実践, *JSiSE(教育システム情報学会)第2回学生・院生研究発表会,* 2008年3月.
1320. **袴田 愛, 土屋 誠司, 任 福継 :** 心的モデルを用いた会話エージェントの表情生成手法, *人工知能学会 言語・音声理解と対話処理研究会,* **Vol.SIG-SLUD,** 3-8, 2008年3月.
1321. **足立 征士, 土屋 誠司, 任 福継 :** 単語表記と音声特徴を用いた聞き手の感情推定手法の提案, *人工知能学会 言語・音声理解と対話処理研究会,* **Vol.SIG-SLUD,** 9-14, 2008年3月.
1322. **後藤田 中, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 活動履歴に基づくランニング動機付けの支援, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ET 2007-95,** *No.107,* 65-68, 2008年3月.
1323. **冨田 洋平, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 甲田 菜穂子, 福見 稔 :** 脳波センシングシステムを用いた感覚の分類, *産業計測制御研究会,* 71-74, 2008年3月.
1324. **畑山 康治, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた音声波形学習法の検証, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
1325. **遠藤 司, 深井 寛修, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** SVMを用いた時変複素音声分析による曲調解析, *産業計測制御研究会,* 61-64, 2008年3月.
1326. **満倉 靖恵, 七夕 高也, 深井 寛修, 福見 稔 :** 赤外線画像を用いた監視システムの提案, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
1327. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波センシングによる気分一致・不一致刺激の検出, *産業計測制御研究会,* 67-70, 2008年3月.
1328. **鈴木 聡, 深田 陽介, 深井寛 修, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 画像による質感解析手法の検討, *産業計測制御研究会,* 7-10, 2008年3月.
1329. **深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔, 滝本 裕則 :** 人間が年齢知覚に用いる特徴量の解析, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
1330. **阪本 紘嗣, 深井 寛修, 七夕 高也, 吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 最大距離アルゴリズムを用いた風景画像の領域分割, *電気学会D部門産業計測制御研究会,* 2008年3月.
1331. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 偉大なる跳躍, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.3,* 19-23, 2008年3月.
1332. **劉 曄, 籐 智, 土屋 誠司, 任 福継 :** VSMに基づくSVMと構文解析手法を用いた旅行案内システムの構築, *情報処理学会 研究報告,* **Vol.2008,** *No.NL-184,* 19-24, 2008年3月.
1333. **Li Yun, Huang Kaiyan, 土屋 誠司, 任 福継 :** Searching and Computing for Vocabularies with Semantic Correlations from Chinese Wikipedia, *情報処理学会 研究報告,* **Vol.2008,** *No.NL-184,* 105-112, 2008年3月.
1334. **粂野 紘範, 西尾 芳文 :** 抵抗で結合されたパラメータ励振ファンデアポール発振器, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.156,* 17-20, 2008年3月.
1335. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Oscillators Coupled by Switching Resistors with Timing Mismatch, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.154,* 7-12, Mar. 2008.
1336. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Map with Chaotically Changing Parameter for a Cryptosystem, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.159,* 33-36, Mar. 2008.
1337. **Takashi Inoue, Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Applications of Cellular Neural Networks with Mixture Template, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.167,* 1-6, Mar. 2008.
1338. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Lazy Self-Organizing Map for Effective Self-Organization, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.168,* 7-12, Mar. 2008.
1339. **山中 英生, 入谷 忠光, 滑川 達, 三宅 正弘, 南部 匡史, 三谷 哲雄, 松原 淳 :** 路面舗装特性の工夫による自転車歩行者道路の改善方策, *平成16∼18年度科学研究費補助金(基盤研究(B))研究成果報告書,* 2008年3月.
1340. **山口 芳裕, 大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 島崎 修次, 桐岡 茂, 平澤 一浩, 岡井 貴之, ヘラス クマラゲ ウパーリ サマランシガ :** 平成19年度総務省消防防災科学技術研究推進制度研究課題「心肺蘇生中の心電図解析に基づく抽出波形の早期認知システムの開発」実施報告書, 東京, 2008年3月.
1341. **Hiroaki Ogata *and* Hui Li Gan :** Design and Case Studies on Mobile and Wireless Technologies in Education, Springer-Verlag, Heidelberg, Jul. 2008.
1342. **陶山 史朗 :** 第1部 第1章 第6節 DFD(Depth-fused 3D)表示方式, シーエムシー出版, 東京, 2008年7月.
1343. **西田 信夫, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 立体視テクノロジー 第2編 第2章 パララックスバリア方式の表示原理と最新研究開発, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2008年9月.
1344. **川上 博, 島本 隆 :** 電気回路の基礎数学, --- 連立方程式・複素数・微分方程式 ---, 株式会社 コロナ社, 東京, 2008年10月.
1345. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Participatory Simulation for Collaborative Learning Experiences, Information Science Publishing, New York, Oct. 2008.
1346. **LSIテスティング学会, 橋爪 正樹, 四柳 浩之 :** LSIテスティングハンドブック, 株式会社 オーム社, 2008年11月.
1347. **Takao Shimomura :** Easy, Enjoyable, Effective E-Learning, Nova Science Publishers, Inc., New York, Dec. 2008.
1348. **Fuji Ren :** Advanced Intelligence, International Advanced Information Institute, Dec. 2008.
1349. **Hirotsugu Yamamoto, Yoshio Hayasaki *and* Nobuo Nishida :** Chapter 10: Large Stereoscopic LED Display by Use of a Parallax Barrier, --- in Three-dimensional Imaging, Visualization, and Display (B. Javidi, F. Okano, and J.-Y. Son, ed.) ---, Springer, New York, Jan. 2009.
1350. **長町 重昭, 香田 温人 :** 理工系微分方程式の基礎, 学術図書出版社, 東京, 2009年3月.
1351. **Bracewell B. David, Jiajun Yan *and* Fuji Ren :** Single Document Keyword Extraction For Internet News Articles, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.4,** *No.4,* 905-914, 2008.
1352. **Liying Mi, Xin Luo *and* Fuji Ren :** Chinese-Japanese Translation of Causative Sentences Using Super-function Based Machine Translation System, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.4,** *No.4,* 915-926, 2008.
1353. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Evolutionary Video Processing for Lips Tracking, *International Journal of Intelligent Computing in Medical Sciences and Image Processing,* **Vol.2,** *No.2,* 111-125, 2008.
1354. **後藤田 中, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 運動ログを用いたジョギングコミュニティ組織化支援, *ヒューマンインタフェース学会論文誌,* **Vol.10,** *No.2,* 19-29, 2008年.
1355. **Erwin Bruening *and* Shigeaki Nagamachi :** Solution of a linearized model of Heisenberg's fundamental equation II, *Journal of Mathematical Physics,* **Vol.49,** *No.5,* 052304-1-052304-22, 2008.
1356. **Shigeaki Nagamachi *and* Erwin Bruening :** Quantum Teleportation and Holomorphic Representation of CCR, *Open Systems and Information Dynamics,* **Vol.15,** *No.2,* 155-172, 2008.
1357. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition Characteristics of Layered Code for Optical Time-Series Wavelength-Division-Multiplexed Labels Using Collinear Acoustooptic Switch Arrays, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.47,** *No.5,* 3974-3979, 2008.
1358. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Super-function Extraction for Translation of Spoken Dialogue, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.4,** *No.6,* 1371-1382, 2008.
1359. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** English-Arabic Proper Noun Transliteration Pairs Creation, *Journal of the American Society for Information Science and Technology,* **Vol.59,** *No.10,* 1675-1687, 2008.
1360. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map with False-Neighbor Degree between Neurons for Effective Self-Organization, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E91-A,** *No.6,* 1463-1469, 2008.
1361. **鈴木 秀宣, 天野 雅史, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** DICOM画像の個人情報保護のための匿名化システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J91-D,** *No.6,* 1656-1662, 2008年.
1362. **Hironori Yoshidome *and* Nobuo Goto :** Performance Analysis of Low-Delay Burst Transmission Scheme with Two-Way Signaling for Effective Tentative Reservation, *Optical Engineering,* **Vol.47,** *No.7,* 075007-1-075007-10, 2008.
1363. **藤澤 正一郎, 黒住 亮太, 三谷 誠二, 末田 統 :** NNを用いたロービジョン者を対象とした色の類似性領域推定アルゴリズムの構築, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.128,** *No.7,* 1176-1182, 2008年.
1364. **仁木 登 :** 招待論文 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断の展開, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J91-D,** *No.7,* 1715-1729, 2008年.
1365. **河田 佳樹, 中屋 良宏, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** CT像からのPSF測定法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J91-D,** *No.7,* 1766-1777, 2008年.
1366. **久良知 國雄, 大久保 紘彦, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者の歩行距離感覚に関する調査・研究, *福祉のまちづくり研究,* **Vol.10,** *No.1,* 35-42, 2008年.
1367. **Jun Harada, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Toru Sumitomo, Wataru Hiraishi, Atlam EL-Sayed *and* Jun-ichi Aoe :** Estimation of FAQ knowledge bases by using semantic expressions for questions and answers, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.32,** *No.1,* 69-81, 2008.
1368. **Kenji Matsuura, Naka Gotoda, Keiji Niki, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Supporting multi-step annotation to promote reflective learning: triggered by a cell-phone, *International Journal of Mobile Learning and Organisation,* **Vol.2,** *No.2,* 119-132, 2008.
1369. **Yoshitomo Shiramizu, Jiro Oda *and* Nobuo Goto :** All-Optical Autonomous FIFO Buffer Managed with Carrier-Sensing of Output Packets, *Optical Engineering,* **Vol.47,** *No.8,* 085006-1-085006-8, 2008.
1370. **Junko Minato, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Seiji Tsuchiya *and* Shingo Kuroiwa :** Evaluation of Emotion Estimation Methods Based on Statistic Features of Emotion Tagged Corpus, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.4,** *No.8,* 1931-1941, 2008.
1371. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Sentence Alignment based on the Text Length between Punctuation Marks, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.11,** *No.4,* 445-465, 2008.
1372. **篠山 学, 黒岩 眞吾, 任 福継 :** Super-Functionに基づく日英機械翻訳における日付・時間表現の抽出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.128,** *No.8,* 1342-1350, 2008年.
1373. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias Compensation of Recursive Least Squares Estimate in Closed Loop Environment, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **Vol.1,** *No.5,* 400-405, 2008.
1374. **Koji Urabe, Yoshifumi Nishio *and* Zonghuang Yang :** Phase Wave Propagation Phenomena in Two-Layer Cellular Neural Networks, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.5,* 377-385, 2008.
1375. **Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Junji Kawata, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Sensitivity Analysis and Optimization Algorithm --- Based on Nonlinear Programming, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E91-A,** *No.9,* 2426-2434, 2008.
1376. **Tsutomu Hashimoto, Takamasa Kaito, Shin-ichiro Yanagiya, Atsushi Mori *and* Nobuo Goto :** Birefringence measurements of MnPc thin film by polarization microscopy, *Applied Surface Science,* **Vol.254,** *No.23,* 7947-7949, 2008.
1377. **Hiroaki Ogata, Gan Li Hui, Chengjiu Yin, Takahito UEDA, Yasuko OISHI *and* Yoneo Yano :** LOCH: Supporting Mobile Language Learning Outside Classrooms, *International Journal of Mobile Learning and Organisation,* **Vol.2,** *No.3,* 271-282, 2008.
1378. **大濱 靖匡 :** 多端子情報源符号化の研究と未解決問題, *電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ Fundamentals Review,* **Vol.2,** *No.2,* 40-52, 2008年.
1379. **石垣 陸太, 花井 耕造, 鈴木 雅裕, 河田 佳樹, 仁木 登, 江口 研二, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診の業務支援システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J91-D,** *No.10,* 2550-2558, 2008年.
1380. **Taisuke Nishio *and* Yoshifumi Nishio :** Periodic Pattern Formation and its Applications in Cellular Neural Networks, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers,* **Vol.55,** *No.9,* 2736-2742, 2008.
1381. **Choge Kipsang Hillary, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Enhancement of Palmprint Images Using an Optimized Hexagonal Multilayer Perceptron Neural Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 449-456, 2008.
1382. **Tian Song, Yizhong Liu, Yoshinori Hayashi *and* Takashi Shimamoto :** Switching Entropy Coding Architecture for High Bitrate H.264/AVC Applications, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 483-488, 2008.
1383. **Hiroaki Ogata, Toru Misumi, Matsuka Yoshiki, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** A Framework for Capturing, Sharing and Comparing Learning Experiences in a Ubiquitous Learning Environment, *Research and Practice in Technology Enhanced Learning,* **Vol.3,** *No.3,* 297-312, 2008.
1384. **Fukai Hironobu, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Tanaka Toshihisa *and* Minoru Fukumi :** Apparent Age Feature Extraction by Empirical Mode Decomposition, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 457-464, 2008.
1385. **Tomita Yohei, Shin-ichi Ito, Koda Naoko, Jianting Cao, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Objectively Psychological Evaluation Using the EEG, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 465-472, 2008.
1386. **Stephen Githinji Karungaru, Fukuda Keiji, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Fingerprints Images Enhancement Using a Concavity and Convexity method, *Biomedical Soft Computing and Human Sciences,* **Vol.14,** *No.1,* 39-46, 2008.
1387. **Yasuhiko Fujita, Atlam EL-Sayed, Atsushi Sakakibara *and* Masao Fuketa :** Accuracy improvement for a voice recognition using field association knowledge, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.33,** *No.2/3,* 199-208, 2008.
1388. **Atsushi Sakakibara, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita *and* Yasuhiko Fujita :** A method of reduction e-mails using replacement and repression, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.33,** *No.2/3,* 209-217, 2008.
1389. **Tomoko Yoshinari, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Kumiko Kiyoi *and* Jun-ichi Aoe :** Automatic acquisition for sensibility knowledge using co-occurrence relation, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.33,** *No.2/3,* 218-225, 2008.
1390. **Kumiko Kiyoi, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Tomoko Yoshinari *and* Jun-ichi Aoe :** A method for extracting knowledge from medical texts including numerical representation, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.33,** *No.2/3,* 226-236, 2008.
1391. **Yuichi Tanji, Hideki Asai, Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Fast Simulation Technique of Plane Circuits via Two-Layer CNN-Based Modeling, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E91-A,** *No.12,* 3757-3762, 2008.
1392. **金西 計英, 松浦 健二, 三好 康夫, 高木 知弘, 嵯峨山 和美, 矢野 米雄 :** 大学間WEBサービス連携のためのShibbolethを用いた許可管理機能の実現, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.32(Suppl),** 93-96, 2008年.
1393. **光原 弘幸, 平川 靖素, 金西 計英, 矢野 米雄 :** RFIDカードを用いた神経衰弱ゲームによる2進数の学習, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.32(Suppl),** 137-140, 2008年.
1394. **嵯峨山 和美, 久米 健司, 金西 計英, 松浦 健二, 三好 康夫, 松本 純子, 矢野 米雄 :** 学生支援キャンパスSNSと学生の動向, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.32(Suppl),** 53-56, 2008年.
1395. **Kyoko Osaka, Seiji Tsuchiya, Fuji Ren, Shingo Kuroiwa, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** The Technique of Emotion Recognition Based on Electroencephalogram, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.11,** *No.1,* 55-68, 2008.
1396. **Junko Matsumoto, Hiroyuki Mitsuhara, Noriko Uosaki, Mihoko Teshigawara *and* Yoneo Yano :** LEARNING MATERIAL CREATION BY STUDENT PARTICIPATION FOR NICHE-LEARNING, *IADIS International Journal on WWW/Internet,* **Vol.7,** *No.2,* 31-46, 2009.
1397. **明石 卓也, 中道 功, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 田中 幹也, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムによるCT画像からの肝腫瘍抽出, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.1,* 67-76, 2009年.
1398. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** GA, MR, FFNN, PNN & GMM based Models for Automatic Text Summarization, *Computer Speech & Language,* **Vol.23,** *No.1,* 126-144, 2009.
1399. **Kazuyuki Matsumoto, Tetsuya Tanioka, Kyoko Osaka, Kawamura Ai, Shu-ichi Ueno, Fuji Ren, Takasaka Yoichiro, Barnard Alan, Rozzano De Castro Locsin *and* Omori Mitsuko :** Developing the Method of Server Controlled Outcomes Management and Variance Analysis, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **Vol.225,** 221-237, 2009.
1400. **Fuji Ren :** Affective Information Processing and Recognizing Human Emotion, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **Vol.225,** 39-50, 2009.
1401. **Bracewell B. David, Jiajun Yan, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Category Classification and Topic Discovery of Japanese and English News Articles, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **Vol.225,** *No.1,* 51-65, 2009.
1402. **Fuji Ren *and* Bracewell B. David :** Advanced Information Retrieval, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **Vol.225,** *No.1,* 303-317, 2009.
1403. **Manabu Sasayama, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Automatic Extraction of Super-Function From Bilingual Corpus, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **Vol.225,** *No.1,* 329-340, 2009.
1404. **Jiajun Yan, David B. Bracewell, Fuji Ren *and* Shingo Kuroiwa :** Integration of Multiple Classifiers for Chinese Semantic Dependency Analysis, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science,* **Vol.225,** *No.1,* 457-468, 2009.
1405. **Yu Zhang *and* Fuji Ren :** Statistic Information and Grammatical Features Based Emotion Recognition For Chinese Split Phrases, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.12,** *No.1,* 183-191, 2009.
1406. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hiroko Miyamura, Takafumi Saito *and* Minoru Fukumi :** Extraction of EEG Characteristics While Listening to Music and Its Evaluation Based on a Latency Structure Model with Individual Characteristics, *Electronics and Communications in Japan,* **Vol.92,** *No.1,* 9-17, 2009.
1407. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of Optical QPSK Coded Labels in Photonic Router, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.27,** *No.1,* 60-67, 2009.
1408. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast Incremental Algorithm of Simple Principal Component Analysis, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.129,** *No.1,* 112-117, 2009.
1409. **楊 曄, 土屋 誠司, 任 福継 :** 語用情報を含む「論語」知識ベースの構築, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.1,* 133-139, 2009年.
1410. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波の個人特性推定モデルとその評価方法に関する一考察, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.1,* 17-24, 2009年.
1411. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Toshiki Takeuchi :** Numerical Computation of Continuation Problems in the Annular Domain, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.58,** 153-164, 2009.
1412. **Takao Shimomura *and* Chen Liang Quan :** Automatic Generation of Web Applications from Visual High-Level Functional Web Components, *Advances in Software Engineering,* **Vol.2009,** *No.879725,* 1-16, 2009.
1413. **Nobuyoshi Fukagai, Masayuki Ito *and* Kimiaki Narukawa :** Quasilinear elliptic equations with slowly growing principal part and critical Orlicz-Sobolev nonlinear term, *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A Mathematics,* **Vol.139,** 73-106, 2009.
1414. **Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Construction of an Image Knowledge Database on WWW Image Retrieval Systems, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.34,** *No.2,* 108-114, 2009.
1415. **Masami Shishibori, Nobuki Nishikawa *and* Kenji Kita :** A Method to Retrieve Telops based on the Distance of Character Image Features between Queries and Telops, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.35,** *No.2/3/4,* 234-240, 2009.
1416. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Durability of Affordable Neural Networks against Damaging Neurons, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E92-A,** *No.2,* 585-593, 2009.
1417. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Suboptimal Receiver Using Shortest Distance Approximation Method for Chaos Shift Keying, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.2,* 161-169, 2009.
1418. **Fukai Hironobu, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura, Tanaka Toshihisa *and* Minoru Fukumi :** A Design of Apparent Age Estimation System by the Empirical Mode Decomposition, *Journal of Circuits, Systems, and Computers,* **Vol.18,** *No.8,* 1481-1492, 2009.
1419. **Masaki Oono, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A compressed trie structure using divided keys, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.34,** *No.2,* 101-107, 2009.
1420. **Hong Zhang *and* Fuji Ren :** Negative Expression Translation for Japanese and Chinese Machine Translation System, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.12,** *No.2,* 247-257, 2009.
1421. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition Based on Negative Words and Pattern Matching For Chinese Negative Sentences, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.12,** *No.2,* 259-267, 2009.
1422. **Ye Yang, Peilin Jiang *and* Fuji Ren :** The Effects of a Classic Self-Learning System Utilizing Pragmatics Information and Topic, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.12,** *No.2,* 359-368, 2009.
1423. **Kazuyuki Matsumoto, Junko Minato *and* Fuji Ren :** Retrieval Method of Example Sentence for Intelligent English Composition Support System, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.12,** *No.2,* 377-386, 2009.
1424. **Yun Li, Kaiyan Huang, Fuji Ren *and* Yixin Zhong :** Exploring Words with Semantic Relations from Chinese Wikipedia, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.12,** *No.2,* 439-449, 2009.
1425. **金西 計英, 松浦 健二, 大家 隆弘, 佐野 雅彦, 北 研二, 矢野 米雄 :** 徳島大学におけるポータルシステムの構成とその運用について, *大学情報システム環境研究,* **Vol.12,** 34-42, 2009年.
1426. **松木 剛志, 久保 智裕 :** 結合と状態にむだ時間を含む大規模システムにおける分散制御による最適メモリーレスレギュレータ, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.3,* 451-458, 2009年.
1427. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On Hilbert-Speiser type imaginary quadratic fields, *Acta Arithmetica,* **Vol.136,** *No.4,* 385-389, 2009.
1428. **小野 安季良, 一宮 正博, 四柳 浩之, 高木 正夫, 橋爪 正樹 :** CMOSゲート回路を断線センサとして用いた部品接合不良検出法, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.12,** *No.2,* 137-143, 2009年.
1429. **Motoyuki Suzuki, Takuto Ichikawa, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Novel Tonal Feature and Statistical User Modeling for Query-by-Humming, *Transactions of Information Processing Society of Japan,* **Vol.50,** *No.3,* 1100-1110, 2009.
1430. **松岡 真平, 森上 義崇, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/SVCにおける適応的GOPサイズを用いた符号化効率改善手法の検討, *電子情報通信学会 回路とシステム軽井沢ワークショップ, No.21,* 131-136, 2008年.
1431. **四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 多層配線LSIの断線故障検査に関する研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.53,* 16-20, 2008年.
1432. **Ryota Kurozumi, Yamamoto Toru, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Development of Training Equipment with Adaptive and Learning Using a Balloon Actuator-Sensor System, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.21,** *No.1,* 156-163, 2009.
1433. **嵯峨山 和美, 金西 計英, 松浦 健二, 久米 健司, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** キャンパスSNS(Social Networking Service)「さとあい」における学生行動の分析と学生支援の可能性, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.6,** 1-12, 2009年.
1434. **Hidetoshi Oya :** A Design Method of Robust Non-Fragile Guaranteed Cost Controllers for Linear Systems with Structured Uncertainties, *Memories of Shonan Institute of Technology,* **Vol.43,** *No.1,* 37-46, 2009.
1435. **飯田 仁, 橋爪 正樹 :** 学生証による出席管理のためのICカードリーダーの試作, *大学教育研究ジャーナル, No.6,* 70-74, 2009年.
1436. **Tian Song, Tomoyuki Kishida *and* Takashi Shimamoto :** Fast Frame Memory Access Method for H.264/AVC, *IEICE Electronics Express,* **Vol.5,** *No.9,* 344-348, 2008.
1437. **Gulistan Raja, Muhammad Javed Mirza *and* Tian Song :** H.264/AVC deblocking filter based on motion activity in video sequences, *IEICE Electronics Express,* **Vol.5,** *No.19,* 809-814, 2008.
1438. **Keiko Kanda, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Neural Gas Containing Two Kinds of Neurons and its Behaviors, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.4,* 295-298, 2008.
1439. **Hitoshi Tokushige, Marc Fossorier *and* Tadao Kasami :** A Soft-input and output Iterative Bounded-distance and Encoding-based Decoding Algorithm for Product Codes, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E92-A,** *No.2,* 671-672, 2009.
1440. **Minoru Kohata, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Bit rate reduction of mixed excitation linear prediction coder by Lempel-Ziv segment quantization, *Acoustical Science and Technology,* **Vol.30,** *No.2,* 136-138, 2009.
1441. **仁木 登 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断, *呼吸と循環,* **Vol.56,** *No.5,* 477-484, 2008年5月.
1442. **中野 恭幸, 財田 伸介, 仁木 登 :** CADによる肺がん以外の胸郭病変の診断支援, *呼吸と循環,* **Vol.56,** *No.5,* 485-490, 2008年5月.
1443. **仁木 登 :** 早期がん診断・治療を対象にしたイメージング技術, *O plus E,* **Vol.30,** *No.6,* 603-605, 2008年6月.
1444. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `The analyticity program in axiomatic quantum field theory. Rigorous quantum field theory, ' {Iagornitzer, DAniel, Progr. Math. 251(2007), 141--159}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2008i,** Jun. 2008.
1445. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Scattering theory for dipole quantum fields' {Gottschalk, H. A., J. Phys. A 40 (2007), no. 31, 9643 -- 9653}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2345317,** Jun. 2008.
1446. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive matrix theory' {Rivassequ, Vincent. J. High Energy Phys. 2007, no. 9, 008, 13 pp }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2342423,** Jul. 2008.
1447. **仁木 登 :** 医用画像論文特集の発行にあたって, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J91-D,** *No.7,* 1693-1694, 2008年7月.
1448. **山本 裕紹 :** 自己組織化された大規模チップ上ネットワークを設計するために自然界にヒントを得たインターコネクト, *光学,* **Vol.37,** *No.7,* 410, 2008年7月.
1449. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Lie fields revisited' {Morgan, Peter, J. Math. Phys. 48 (2007), no. 12, 122302, 16 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2377824,** Sep. 2008.
1450. **仁木 登 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断, *新医療,* **Vol.35,** *No.10,* 106-109, 2008年10月.
1451. **山本 裕紹 :** LEDパネルを使った大画面3Dの研究, *月刊ディスプレイ,* **Vol.14,** *No.10,* 63-68, 2008年10月.
1452. **山本 裕紹, 山口 雅浩 :** 映像と質感再現(新画像システム研究会), *2008年春季 第55回応用物理学関係連合講演会(日本大学)報告,* 2008年10月.
1453. **山本 裕紹 :** 単一の空間光変調器によるホログラムの低ノイズ再生法, *光学,* **Vol.37,** *No.10,* 613, 2008年10月.
1454. **寺田 賢治 :** 2回の一般化ハフ変換による人の検出, --- 1枚の複雑な背景画像中からの人領域を抽出する試み ---, *画像ラボ,* **Vol.19,** *No.11,* 11-15, 2008年11月.
1455. **四柳 浩之 :** VLSI設計教育用設備の導入について, *広報,* **Vol.15,** 41-42, 2008年12月.
1456. **河田 佳樹, 仁木 登 :** CT像からのPoint Spread Function 測定法, *画像ラボ,* **Vol.20,** *No.1,* 21-27, 2009年1月.
1457. **山本 裕紹 :** ランダムに配置されたイメージセンサーによる三次元イメージング, *光学,* **Vol.38,** *No.1,* 45, 2009年1月.
1458. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Different lattice approximations for Høegh-Krohn's quantum field model' {Liang, Song, Stochastic analysis and applications, 493--499, Abel Symp., 2, Springer, Berlin, 2007 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2397801,** 2009b:81119, Feb. 2009.
1459. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias-Compensated Least Squares Method in Closed Loop Environment, --- A filter design for colored noise ---, *Proceedings of 2008 International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes,* 329-334, Jasper, May 2008.
1460. **Teruaki Ito :** Simulation-based approaches towards congestion problems, *Second Asia International Conference on Modelling and Simulation,* 648-653, Kuala Lumpur, Malaysia, May 2008.
1461. **Yoshinori Hayashi, Tian Song, Eiji Koeta *and* Takashi Shimamoto :** Fast Deblocking Filter Implementation Method and It's Architecture for H.264/AVC, *International Conference in Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technoly (ECTI-CON2008),* I-465-468, Krabi, Thailand, May 2008.
1462. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Propagation in Oscillators Coupled by Time-Varying Resistor with Timing Mismatch, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'08),* 113-116, Seattle, May 2008.
1463. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** SOM with False-Neighbor Degree and its Behaviors, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'08),* 864-867, Seattle, May 2008.
1464. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of State Transition Phenomena in Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'08),* 2394-2397, Seattle, May 2008.
1465. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Solving Ability of Hopfield Neural Network with Scale-Rule Noise for QAP, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'08),* 105-108, Seattle, May 2008.
1466. **Ahmed Shawky Maklad *and* Noboru Niki :** Computer-aided diagnosis system for liver cancer using multi slice CT images, *The first Japan-Egypt international symposium on science and technology,* 252, Tokyo, Jun. 2008.
1467. **Noboru Niki :** Invited talk Multi-organ, multi-disease CAD system in thoracic CT,, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, No.Suppl.1,* S231, Barcelona, Jun. 2008.
1468. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Batch-Learning Self-Organizing Map with False-Neighbor Degree between Neurons, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 2260-2267, Hong Kong, Jun. 2008.
1469. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Lazy Self-Organizing Map and its Behaviors, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 2276-2281, Hong Kong, Jun. 2008.
1470. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy Adaptive Resonance Theory Combining Overlapped Category in Consideration of Connections, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 3594-3599, Hong Kong, Jun. 2008.
1471. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Patterns Generated in a Ring of Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 3854-3859, Hong Kong, Jun. 2008.
1472. **Takashi Inoue, Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Output Characteristics of Cellular Neural Networks Using Mixture Template, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 4124-4129, Hong Kong, Jun. 2008.
1473. **Miyoko Nakano, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Takuya Akashi, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Face Information Processing by Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of WCCI'08,* 3228-3231, Hong Kong, Jun. 2008.
1474. **Akio Ushida, Junji Kawata, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Asymptotic Analysis of Nonlinear Electronic Circuits, *Proceedings of International Conference on Neural Networks and Signal Processing (ICNNSP'08),* 1-4, Zenjiang, Jun. 2008.
1475. **Akira Ono, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masao Takagi *and* Masaki Hashizume :** Test Method for DetectingOpen Leads of Low Voltage LSIs, *Proceedings of ICEP2008,* 457-462, Tokyo, Jun. 2008.
1476. **Shinpei Matsuoka, Yoshitaka Morigami, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Coding Efficiency Improvement with Adaptive GOP Size Selection for H.264/SVC, *International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2008),* Dalian, China, Jun. 2008.
1477. **Hisatoshi Ueda, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Welfare equipment under the long-term care insurance for the elderly in Japan, --- Analysis of trends in welfare equipment rental services of City A ---, *RESNA Annual Conference 2008,* 1-2, Washington, D.C., Jun. 2008.
1478. **Kazumi Sagayama, Kenji Kume, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Yasuo Miyoshi, Junko Minato *and* Yoneo Yano :** Characteristics and Method for Initial Activity on Campus SNS, *Proceedings of ED-MEDIA2008,* 936-945, Wien, Jun. 2008.
1479. **Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi, Yasuo Miyoshi, Kazumi Sagayama *and* Yoneo Yano :** Promoting Physical Skill Development in a Video-Based WEBlog Community Environment, *Proceedings of ED-MEDIA2008,* 1089-1096, Wien, Jun. 2008.
1480. **Akinori Ito, Yasutomo Kajiura, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** An Unsupervised Language Model Adaptation Based on Keyword Clustering And Query Availability Estimation, *Proc. International Conference on Audio, Language and Image Processing,* **Vol.W-L9.1,** 1412-1418, Shanghai, Jul. 2008.
1481. **Masami Shishibori, Satoru Tsuge, Le Zhang, Sasaki Minoru, Uemura Yoshiki *and* Kenji Kita :** A Fast Retrieval Algorithm for the Earch Mover's Distance Using Lower Bounds, *IEEE International Conference on Information Reuse and Integration,* 445-450, Jul. 2008.
1482. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** A Model of Personalized Collaborative Computer Support Ubiquitous Learning Environment, *Pro. of International Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2008,* 97-101, Santander, Spain, Jul. 2008.
1483. **Hiroaki Ogata, Gan Li Hui, Wada Makoto *and* Yoneo Yano :** Supporting Task Assignments for Language Learning Outside Classroom with Handhelds, *Pro. of International Conference on Advanced Learning Technologies ICALT2008,* 814-818, Santander, Spain, Jul. 2008.
1484. **Masaki Hashizume, Yuichi Yamada, Hiroyuki Yotsuyanagi, Toshiyuki Tsutsumi, Koji Yamazaki, Yoshinobu Higami, Hiroshi Takahashi *and* Yuzo Takamatsu :** Fault Analysis of Interconnect Opens in 90nm ICs with Device Simulator, *Proc. of 2008 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 249-252, Shimonoseki, Japan, Jul. 2008.
1485. **Akira Ono, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masao Takagi *and* Masaki Hashizume :** Open Lead Detection Based on Logical Change Caused by AC Voltage Signal Stimulus, *Proc. of 2008 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 241-244, Shimonoseki,Japan, Jul. 2008.
1486. **Yutaka Hata, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Yukiya Miura :** Current Testble Design of Resistor String DACs for Open Defects, *Proc. of 2008 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 1533-1536, Shimonoseki, Japan, Jul. 2008.
1487. **Yasutada Oohama :** Rate Distortion Region for Distributed Source Coding of Correlated Gaussian Remote Sources, *Proceedings of the 2008 IEEE International Symposium on Information Theory,* 41-45, Toronto, Jul. 2008.
1488. **Yasutada Oohama :** Multiterminal Source Coding Problem with Several Side Informations at the Decoder, *Proceedings of the 2008 IEEE International Symposium on Information Theory,* 687-691, Toronto, Jul. 2008.
1489. **Kenji Ikeda :** Bias-compensated Least Squares Method in Closed Loop Environment, *Proc. of IFAC WC 2008,* 13379-13384, Seoul, Jul. 2008.
1490. **YOSHIDA Toshihiro, OGAWA Takahiro, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Minoru Fukumi *and* Yasue Mitsukura :** Relation between mental change and EEG when doing Trivial Tasks, *Proc. of ICEE'08,* **Vol.O-160,** 1-5, Okinawa, Jul. 2008.
1491. **TADA Ryosuke, Tadahiro Oyama, Satoru Tsuge, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Identification of Music According to Singer, *Proc. of ICEE'2008,* **Vol.P-014,** 1-5, Okinawa, Jul. 2008.
1492. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of Optical QPSK Coded Labels in Photonic Router, *2008 OECC/ACOFT Conference,* ThK-1, Sydney, Jul. 2008.
1493. **Fujimoto Takeshi, Terai Masaru, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Label Recognition and Classification Using Complex-Valued Neural Network, *2008 OECC/ACOFT Conference,* ThK-3, Sydney, Jul. 2008.
1494. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Investigation of Phase Pattern in a Ring of Chaos Circuits Coupled by Time Varying Resistors, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'08),* 99-100, Nizhny Novgorod, Russia, Jul. 2008.
1495. **Yoshifumi Nishio :** Chaos Synchronization by Crosstalk of Transmission Lines, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'08),* 63-64, Nizhny Novgorod, Russia, Jul. 2008.
1496. **Kazuhiro Hirasawa, Masato Otsuki *and* Hidetoshi Oya :** Analysis of Airflow Distribution in A Common Japanese Living Environment, *Proc. of the 6th International Conference on Computer, Communication and Control Technologies (CCCT2008),* CD-ROM, Orlando, Jul. 2008.
1497. **Junko Minato, Hiroyuki Mitsuhara, Kenji Kume, Noriko Uosaki, Mihoko Teshigawara, Hiroshi Sakata *and* Yoneo Yano :** Student Centered Method to Create Learning Materials for Niche-Learning, *IADIS Multimedia Conference on Computer Science and Information Systems Proceedings of e-Learning 2008,* **Vol.Vol.1,** 177-184, Amsterdam, Jul. 2008.
1498. **Kazuyuki Matsumoto, Junko Minato, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** An Approach for Evaluating Emotion Tagged Corpus, *IADIS International Conference Interfaces and Human Computer Interaction 2008,* 258-262, Amsterdam, Jul. 2008.
1499. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias Compensation of Recursive Least Squares Estimate in Closed Loop Environment, *Proceedings of the 18th International Symposium on Mathematical Theory and Networks and Systems,* Virginia, USA, Jul. 2008.
1500. **Takahiro Emoto, Shinsuke Konaka, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** A Study on Gigabit Laser Driver Circuit with RC Shunt Circuit for LD Current Waveform Correction, *Proceedings of International Conference On Advanced Infocomm Technology 2008,* 212-216, Shenzhen, China, Jul. 2008.
1501. **Akinori Ito, Kiyoshi Konno, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Packet Loss Concealment for MDCT-based Audio Codec using Correlation-based Side Informaiton, *Proc. The Fourth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing (IIH-MSP),* 612-615, Harbin, Aug. 2008.
1502. **Teruaki Ito *and* Alexander Slocum :** Teaching creative engineering: education in Japan and the USA, *Proceedings of the ASME 2008 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference,* **Vol.DETC2008,** *No.49324,* 1-10, New York, USA, Aug. 2008.
1503. **Teruaki Ito :** Intuition-based browsing interaction towards emotional design, *Proceedings of the ASME 2008 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference,* **Vol.DETC2008,** *No.49456,* 1-7, New York, USA, Aug. 2008.
1504. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Output Characteristics of Three-Layer Cellular Neural Networks Processing Color Images, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 64, Sanuki, Aug. 2008.
1505. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena amd the Number of Cells in Two-Template CNN, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 30, Sanuki, Aug. 2008.
1506. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Performance Analysis of Suboptimal Receiver Using Shortest Distance Approximation Method for Chaos Shift Keying, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 3-6, Sanuki, Aug. 2008.
1507. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Applications of Fuzzy ART Combining Overlapped Similar Categories in Consideration of Connections, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 50, Sanuki, Aug. 2008.
1508. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behaviors of Lazy Self-Organizing Map Considering Lazy-Neuron Rate, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 17, Sanuki, Aug. 2008.
1509. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Two-Dimensional Self-Organizing Map with Nonlinear Spring, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 42, Sanuki, Aug. 2008.
1510. **Tomoko Yamada, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Comparison of Switching Phenomena in Chaotic Maps or a Chaotic Circuit, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 55-58, Sanuki, Aug. 2008.
1511. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronization Patterns in Simple Chaotic Circuits Connected as a Ring, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 31, Sanuki, Aug. 2008.
1512. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Switching Phenomena of Synchronization in Coupled Parametrically Excited van der Pol Oscillators, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 54, Sanuki, Aug. 2008.
1513. **Junji Kawata, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Intermodulation Analysis by Spice-Oriented Harmonic Balance Method, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 22, Sanuki, Aug. 2008.
1514. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Breakdown of Synchronization in Chaotic Oscillators and Noisy Oscillators, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 21, Sanuki, Aug. 2008.
1515. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Frequency Domain Analysis Combining with MATLAB, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 23, Sanuki, Aug. 2008.
1516. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Using Chaotic Map with Variable Parameter, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 29, Sanuki, Aug. 2008.
1517. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Good Learning Performance of Backpropagation Algorithm with Chaotic Noise Features, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 36-38, Sanuki, Aug. 2008.
1518. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Circuits Using Some Kinds of Ring Oscillators, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 71, Sanuki, Aug. 2008.
1519. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Damaging Neurons of Affordable Neural Network for Pattern Recognition, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 72-75, Sanuki, Aug. 2008.
1520. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Hierarchical Label with Acoustooptic Processor for Photonic Router, *Int. Conference on Photonics in Switching 2008 (PS2008), No.P-23,* Sapporo, Aug. 2008.
1521. **Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino *and* Soseki Kayo :** A Design Method of Adaptive Compensation Inputs for a Class of Uncertain Linear Systems via Piecewise Lyapunov Functions, *Proc. of the SICE Annual Conf. 2008 (SICE2008),* 737-742, Tokyo, Aug. 2008.
1522. **Tsutomu Hashizume, Hiroshi Kitagawa, Ikuo Yoneda, Masatoshi Takami, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Minoru Kamata :** Study on the Wheelchair User's Vibration and Wheelchair Driving Torque when Wheelchair is Ascending, --- Descending the Boundary Curb between Pavement and Poadway ---, *Proc. of SICE Annual Conference 2008,* 1273-1276, Tokyo, Aug. 2008.
1523. **Hisatoshi Ueda, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** The problem and proposal of a keyboard protector for a disabled person, *Proc. of Asia International Symposium on Mechatronics 2008 (AISM2008),* 283-286, Sapporo, Aug. 2008.
1524. **Seiji Mitani, Toshiaki Yoshida, Sei Kobayashi, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Masaki Tauchi :** Measurement of Some Characteristics of Color Perception by the People with Low Visual Capacity, *Proc. of Asia Internatioal Symposium on Mechatronics 2008,* 287-291, Sapporo, Aug. 2008.
1525. **Hiroaki Ogata, Toru Misumi, Yoshiki Matsuka, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** Capturing, Sharing, Retrieving and Comparing Learning Experiences in a Ubiquitous Learning Environment, *Pro. of the fourth International Conference on Collaboration Technologies 2008,* 110-115, Wakayama, Aug. 2008.
1526. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Akashi Takuya *and* Norio Akamatsu :** Facial Gesture Simulation for a Single Image using Image Warping, *Proceedings of SCIS&ISIS,* 631-635, Nagoya, Japan, Sep. 2008.
1527. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka *and* Minoru Fukumi :** Improving the Robustness of Lips Sensing with Evolutionary Video Processing, *Proc. of ITC-CSCC2008,* 713-716, Simonoseki, Sep. 2008.
1528. **Akinori Ito, Ryohei Tsutsui, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Recognition of English Utterances with Grammatical and Lexical Mistakes for Dialogue-based CALL System, *Proc INTERSPEECH,* 2819-2822, Brisbane, Sep. 2008.
1529. **Seongjun Hahm, Akinori Ito, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** A Fast Speaker Adaptation Method using Aspect Model, *Proc INTERSPEECH,* 1221-1224, Brisbane, Sep. 2008.
1530. **Akinori Ito, Toyomi Meguro, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Discrimination of Task-Related Words for Vocabulary Design of Spoken Dialog Systems, *Proc INTERSPEECH,* 207-210, Brisbane, Sep. 2008.
1531. **T. Yano, P. Verma, Y. Inouye *and* Yoshiki Kawata :** Tip-pressurized raman imaging beyond the plasmonics, *10th International Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and Related Techniques (NFO10),* Buenos Aires, Argentina, Sep. 2008.
1532. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental Learning Method of Simple-PCA, *Proc. of KES'2008,* 403-410, Zagreb (Croatia), Sep. 2008.
1533. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental Algorithm of Discriminant Analysis, *Proc. of SCIS&ISIS,* 640-643, Nagoya (Japan), Sep. 2008.
1534. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Takenori Suzuki :** Time-series Models of the EEG Wearing Overcorrected Glasses, *Proc. of KES'2008,* 450-457, Zagreb (Croatia), Sep. 2008.
1535. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Feature Extraction System for Age Estimation, *Proc. of KES'2008,* 458-465, Zagreb (Croatia), Sep. 2008.
1536. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Parametrically Excited van der Pol Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 128-131, Budapest, Sep. 2008.
1537. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Coupled Systems of Chaotic Oscillators and Noisy Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 219-222, Budapest, Sep. 2008.
1538. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map Arranged in Two-Dimensional Array, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 281-284, Budapest, Sep. 2008.
1539. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Circuit Using a Ring Oscillator and a van der Pol Oscillator, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 285-288, Budapest, Sep. 2008.
1540. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Patterns Generated in Globally Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 377-380, Budapest, Sep. 2008.
1541. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Map with Parameter Changing Shape of the Map for a Cryptosystem, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 384-387, Budapest, Sep. 2008.
1542. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Edge Enhancement of Color Image by Three-Layer Cellular Neural Network Considering Three Primary Colors, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 540-543, Budapest, Sep. 2008.
1543. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Group Synchronization of van der Pol Oscillators with Different Frequencies, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 612-615, Budapest, Sep. 2008.
1544. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Lazy Self-Organizing Map Considering Lazy-Neuron Rate for Effective Self-Organization, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 620-623, Budapest, Sep. 2008.
1545. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Error-Correcting Method Based on Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 652-655, Budapest, Sep. 2008.
1546. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Oscillatory Phenomena in Cellular Neural Networks Using Two Kinds of Templates, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 688-691, Budapest, Sep. 2008.
1547. **Teruaki Ito :** Walking motion analysis using 3D acceleration sensors, *European Modelling Symposium 2008,* 123-128, Liverpool, United Kingdom, Sep. 2008.
1548. **Masaki Hashizume, Akihito Shimoura, Masahiro Ichimiya *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** Test Circuit for Locating Open Leads of QFP ICs, *IEEE 7-th International Board Test Workshop,* Fort Collins, USA, Sep. 2008.
1549. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Method for Filtering Frequency of EEG using Real-Coded Genetic Algorithm, *Proc. of SCIS&ISIS,* 2097-2100, Nagoya (Japan), Sep. 2008.
1550. **Yosuke Fukada, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Extraction of the Personal Coloration Pattern for Color Design System, *Proc. of SCIS&ISIS,* 598-603, Nagoya (Japan), Sep. 2008.
1551. **Masato Nakayama, Takanobu Nishiura, Yuki Denda, Norihide Kitaoka, Kazumasa Yamamoto, Takeshi Yamada, Satoru Tsuge, Chiyomi Miyajima, Masakiyo Fujimoto, Tetsuya Takiguchi, Satoshi Tamura, Tetsuji Ogawa, Shigeki Matsuda, Shingo Kuroiwa, Kazuya Takeda *and* Satoshi Nakamura :** CENSREC-4: Development of Evaluation Framework for Distant-Talking Speech Recognition Under Reverberant Environments, *Proceedings of Interspeech 2008,* 968-971, Brisbane, Australia, Sep. 2008.
1552. **Satoru Tsuge, Osanai Takashi, Makinae Hisanori, Kamada Toshiaki, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Combination method of Bone-conduction Speech and Air-conduction Speech for Speaker Recognition, *Proceedings of Interspeech 2008,* 1929-1932, Brisbane, Australia, Sep. 2008.
1553. **Motoyuki Suzuki, Naoto Kuriyama, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Automatic Clustering of Part-of-speech for Vocabulary Divided PLSA Language Model, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 289-295, Beijing, Oct. 2008.
1554. **Tomoaki Konno, Masashi Ito, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Intonation Evaluation of English Utterances using Synthesized Speech for Computer-Assisted Language Learning, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 202-208, Beijing, Oct. 2008.
1555. **XIN KANG, Wang Xiaojie *and* Fuji Ren :** Exploiting Syntactic and Semantic Information in Coarse Chinese Question Classification, *The 4th IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE),* 1-7, Oct. 2008.
1556. **XIN KANG, Wang Xiaojie, Tan Yongmei *and* Fuji Ren :** A Simple Method Improving Precision of Cross Domain Bilingual Sentence Alignment, *International Conference on Advanced Intelligence (ICAI-08),* 204-210, Oct. 2008.
1557. **Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Support Vector Machine based Text Summarization, *PROCEEDINGS OF ICCTA,* 423-427, Cairo, Egypt, Oct. 2008.
1558. **Hitoshi Hiura, Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Multiple-Wavelength BPSK Label Recognition with Self-Routing Waveguide-Circuit, *The 7th Int. Conf. on Optical Internet (COIN2008),* **Vol.C-16-PM1-2-5,** Tokyo, Oct. 2008.
1559. **Hironobu Fukai, Yuuki Nisie, Kohki Abiko, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Masahiro Tanaka :** An Age Estimation System on the AIBO, *Proc. of ICCAS'2008,* 2551-2554, Seoul, Oct. 2008.
1560. **Tsukasa Endo, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** The Music Analysis Method Based on Melody Analysis, *Proc. of ICCAS'2008,* 2559-2562, Seoul, Oct. 2008.
1561. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito *and* Yasue Mitsukura :** The EEG Analysis Method for Obtaining the Feeling, *Proc. of ICCAS'2008,* 2555-2558, Seoul, Oct. 2008.
1562. **HAKAMATA Ai, Fuji Ren *and* Seiji Tsuchiya :** Human Emotion Model based on Discourse Sentence for Expression Generation of Conversation Agent, *IEEE NLP-KE 2008,* 235-242, Beijing, Oct. 2008.
1563. **MISHINA Kenichi, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** COMPARISON BETWEEN THE HUMAN EMOTION TRANSFER RATIO AND THE SIMILARITIES OF EMOTION, *ICAI 2008,* 126-129, Beijing, Oct. 2008.
1564. **Kyoko Osaka, Seiji Tsuchiya, Fuji Ren *and* Tetsuya Tanioka :** A ANALYSIS OF EMPATHETIC UNDERSTANDING USING RELATION BETWEEN ELECTRODE AND FREQUENCY, *ICAI 2008,* 116-121, Beijing, Oct. 2008.
1565. **ADACHI Masashi, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** EMOTION INFERENCE METHOD BASED ON WORD'S MEANING AND UTTERANCE FEATURES, *ICAI 2008,* 138-141, Beijing, Oct. 2008.
1566. **Ye Yang, Fuji Ren *and* Seiji Tsuchiya :** ANALECTS OF CONFUCIUS SELF-LEARNING SYSTEM USING PRAGMATICS AND TOPIC, *ICAI 2008,* 419-423, Beijing, Oct. 2008.
1567. **Seiji Tsuchiya, Osaka Kyoko *and* Fuji Ren :** A METHOD OF EMOTION JUDGEMENT IN EMPATHETIC UNDERSTANDING, *ICAI 2008,* 130-133, Beijing, Oct. 2008.
1568. **Li Yun, Huang Kaiyan, Seiji Tsuchiya, Fuji Ren *and* Zhong Yixin :** Exploring Words with Semantic Correlations from Chinese Wikipedia, *IIIP 2008,* 103-108, Beijing, Oct. 2008.
1569. **Liping Mi, Xin Luo *and* Fuji Ren :** AN ERP RESEARCH ON CHINESE JAPANESE LEARNERS' PROCESSING OF JAPANESE KANJI AND SENTENCES, *ICAI 2008,* 14-19, Beijing, Oct. 2008.
1570. **Xin Kang, Xiaojie Wang, Yongmei Tan *and* Fuji Ren :** A Simple Method Improving Precision of Cross Domain Bilin-gual Sentence Alignment, *ICAI 2008,* 204-210, Beijing, Oct. 2008.
1571. **Nadira Begum, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** STATISTICAL MODEL BASED TEXT SUMMARIZATION, *ICAI 2008,* 219-223, Beijing, Oct. 2008.
1572. **Kaiyan HUANG, Yun Li *and* Fuji Ren :** Generating Lexico Pattern for Dimensioning of Chinese Separable Verb-object Words in Chinese Text, *IEEE NLP-KE 2008,* 9-14, Beijing, Oct. 2008.
1573. **FATTAH ABDEL Mohamed *and* Fuji Ren :** Probabilistic Neural Network Based Text Summarization, *IEEE NLP-KE 2008,* 43-48, Beijing, Oct. 2008.
1574. **Changqin QUAN, Fuji Ren, Tingting He *and* Po Hu :** Automatic Construction of Biomedical Abbreviations Dictionary from Text, *IEEE NLP-KE 2008,* 49-53, Beijing, Oct. 2008.
1575. **Xiao SUN, Fuji Ren *and* Degen Huang :** Dual-chain Unequal-state CRF for Chinese New Word Detection and POS Tagging, *IEEE NLP-KE 2008,* 60-66, Beijing, Oct. 2008.
1576. **Caixia YUAN, Xiaojie WANG *and* Fuji Ren :** Exploiting Lexical Information for Function Tag Labeling, *IEEE NLP-KE 2008,* 67-74, Beijing, Oct. 2008.
1577. **Hong ZHANG *and* Fuji Ren :** Negative Expression Translation in Japanese and Chinese Machine Translation, *IEEE NLP-KE 2008,* 75-81, Beijing, Oct. 2008.
1578. **Ye WU *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition Based on Negative Words and Pattern Matching for Chinese Negative Sentence, *IEEE NLP-KE 2008,* 145-149, Beijing, Oct. 2008.
1579. **Tianjiao Gu *and* Fuji Ren :** Question Matching based on Fuzzy Set, *IEEE NLP-KE 2008,* 150-155, Beijing, Oct. 2008.
1580. **Dong LIU, Changqin QUAN, Fuji Ren *and* Peng CHEN :** Sentiment and Sentimental Agent Identification Based on Sentimental Sentence Dictionary, *IEEE NLP-KE 2008,* 169-173, Beijing, Oct. 2008.
1581. **Peilin JIANG, Fuji Ren *and* Nanning ZHENG :** Advanced Emotion Categorization and Tagging, *IEEE NLP-KE 2008,* 249-254, Beijing, Oct. 2008.
1582. **Ji Li *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition from Blog Articles, *IEEE NLP-KE 2008,* 355-362, Beijing, Oct. 2008.
1583. **Ling XIA, Zhi TENG *and* Fuji Ren :** Question Classification in Chinese Restrictd-domain Based on SVM and Dictionay, *IEEE NLP-KE 2008,* 486-491, Beijing, Oct. 2008.
1584. **Jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Speaker Detection Method for Autonomous Robot In Complex Communication Environment Based on Image Processing, *ICAI 2008,* 349-354, Beijing, Oct. 2008.
1585. **Ye Yang, Jiang Peilin, Fuji Ren *and* Seiji Tsuchiya :** Classic Chinese Automatic Question, *the 7th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI 2008),* 58-64, Mexico, Oct. 2008.
1586. **Kazumi Sagayama, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Kenji Kume, Yasuo Miyoshi, Junko Minato *and* Yoneo Yano :** Application of Campus SNS for Supporting Students and Their Behavior, *Proceedings of ICCE2008,* 581-586, Taipei, Oct. 2008.
1587. **Hiroyuki Mitsuhara, Junko Minato, Kenji Kume, Noriko Uosaki, Mihoko Teshigawara *and* Yoneo Yano :** Niche-Learning: e-Learning Material Delivery Using Public Display System, *Proceedings of ICCE2008,* 601-602, Taipei, Oct. 2008.
1588. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Handheld Review: Ubiquitous Technology-Based Method to Bridge Class and e-Learning, *Proceedings of ICCE2008,* 635-642, Taipei, Oct. 2008.
1589. **Masayuki Miyata, Hiroaki Ogata, Tomoo Kondo *and* Yoneo Yano :** JAMIOLAS2.0: Supporting to Learn Japanese Mimetic Words and Onomatopoeia with Wireless Sensor Networks, *Proceedings of ICCE2008,* 643-650, Taipei, Oct. 2008.
1590. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata, Gerardo Ayala *and* Yoneo Yano :** Object-Oriented Recommendation (OOR) for Ubiquitous Learning Environments, *Proceedings of ICCE2008,* 673-680, Taipei, Oct. 2008.
1591. **Hiroaki Ogata, Makoto Wada, Gan Li Hui *and* Yoneo Yano :** Supporting a Decision Making for Task Assignments in Language Learning Outside Classroom with Handhelds, *Proceedings of ICCE2008,* 713-720, Taipei, Oct. 2008.
1592. **Toru Misumi, Hiroaki Ogata, Moushir M. El-Bishouty, Yoshiki Matsuka *and* Yoneo Yano :** Comparing Learning Experiences by Linking Physical Objects and Videos, *Proceedings of ICCE2008,* 743-747, Taipei, Oct. 2008.
1593. **Masayuki Miyata, Hiroaki Ogata, Tomoo Kondo *and* Yoneo Yano :** Supporting Japanese Mimetic Words and Onomatopoeia Learning with Wireless Sensor Networks for Overseas Students, *Supplementary Proceedings of ICCE2008,* 211-216, Taipei, Oct. 2008.
1594. **Toru Misumi, Hiroaki Ogata, Yoshiki Matsuka, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** Supporting Ubiquitous Learning by Linking Physical Objects and Videos, *Supplementary Proceedings of ICCE2008,* 225-232, Taipei, Oct. 2008.
1595. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata, Gerardo Ayala *and* Yoneo Yano :** Personalized Recommendations for Ubiquitous Learning Environments, *Proc. of ICCE 2008 Theme-Based Doctoral Student Consortium for CUMTEL & DIGITE,* 17-18, Taipei, Oct. 2008.
1596. **Junko Matsumoto, Hiroyuki Mitsuhara, Noriko Uosaki, Mihoko Teshigawara, Kenji Kume *and* Yoneo Yano :** Proposal of Learning Material Creation Model for Niche-Learning, *Supplementary Proceedings of ICCE2008,* 186-193, Taipei, Oct. 2008.
1597. **Stephen Githinji Karungaru, Fukuda Keiji, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Classification of Fingerprint Images into Individual Classes Using Neural Networks, *Proceedings of the 34th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society,* 1857-1862, Orlando, Florida, USA, Nov. 2008.
1598. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Interactive Interface Using Evolutionary Eye Sensing, *Proceedings of the 11th IASTED International Conference Intelligent Systems and Control (ISC 2008),* 181-186, Orlando, Florida, USA, Nov. 2008.
1599. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Spatio-Temporal Phenomena of Coupled Multi-State Chaotic Circuits, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 23-26, Xi'an, Nov. 2008.
1600. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Comparison between Cross-Coupled Chaotic Circuits and Direct-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 27-30, Xi'an, Nov. 2008.
1601. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Three Oscillators Coupled by a Resonator, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 35-38, Xi'an, Nov. 2008.
1602. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Feedforward Neural Networks with Fluctuation of Structure for Chaotic Time Series Learning, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 59-62, Xi'an, Nov. 2008.
1603. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Quadratic Assignment Problem by Hopfield NN with Recalling the Best Memory, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 67-69, Xi'an, Nov. 2008.
1604. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** An Analysis of Chaotic Noise Injected to Backpropagation Algorithm in Feedforward Neural Network, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 70-73, Xi'an, Nov. 2008.
1605. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Growing Grid with False-Neighbor Degree, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 74-77, Xi'an, Nov. 2008.
1606. **Akiko Kusaka, Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Frequency Domain Analysis of Electromagnetic Fields of Printed Circuit Boards, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 114-117, Xi'an, Nov. 2008.
1607. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Investigation of Noncoherent Detection Using Chaotic Sequence with Biased Values, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 221-224, Xi'an, Nov. 2008.
1608. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Based on Iterations of Chaotic Map with Variable Parameter, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 225-228, Xi'an, Nov. 2008.
1609. **Takahiro Kato, Tian Song, Yizhong Liu *and* Takashi Shimamoto :** Motion Vector Predicted Variable Search Range Motion Estimation Algorithm for H.264/AVC, *International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC2008),* 161-164, Xi'an, Nov. 2008.
1610. **Eiji Koeta, Tian Song, Takeshi Kondo *and* Takashi Shimamoto :** Coding Mode Decision Method for MPEG-2/H.264 Transcoder, *International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC2008),* 165-168, Xi'an, Nov. 2008.
1611. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** Tracking Object using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithm, *Proceedings of the International Workshop on Vision, Communications and Circuits(IWVCC'08), No.2PM1-A-2,* Xi'an, Nov. 2008.
1612. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide-Type Optical Circuit for Multi-Bit Address Recognition of Optical QPSK Labels in Photonic Router, *The 21st Annual Meeting of The IEEE Lasers Electro-Optics Society,* **Vol.WD2,** 439-440, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
1613. **Yoshitomo Shiramizu, Hirotaka Umegae, Jiro Oda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Buffering with All-Optical Manager Using Output-Packet Sensing, *The 21st Annual Meeting of The IEEE Lasers Electro-Optics Society,* **Vol.WD5,** 445-446, Newport Beach, CA, USA, Nov. 2008.
1614. **Masahiro Wada, Masahiro Tanaka *and* Yoshifumi Nishio :** Stochastic Analysis of Several Synchronization Phenomena on Coupled Chaotic Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Stochastic Systems Theory and its Applications (SSS'08),* 294-299, Kyoto, Nov. 2008.
1615. **Hiroomi Tsunematsu, Toshihiro Arima, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Photonic Label Recognition by Time-Space Conversion and Two-Dimensional Filtering with Delay Compensation, *Int. Topical Meeting in Information Photonics (IP2008),* **Vol.P1-24,** Awaji, Hyogo, Nov. 2008.
1616. **Toyoaki Nabeshima, Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Adaptive High-Speed Delivery of e-Learning Contents, *Proceedings of E-Learn 2008,* 3864-3872, Las Vegas, Nov. 2008.
1617. **Kazuki Yamaguchi *and* Hirotsugu Yamamoto :** Control of Binocular Cameras for Large Stereoscopic LED Display, *Technical Digest of Information Photonics 2008,* 74-75, Awaji, Nov. 2008.
1618. **Masaya Miyazaki, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Flow Control of Microspheres in Fluid Based on Optical Repulsive Radiation Force, *Technical Digest of Information Photonics 2008,* 240-241, Awaji, Nov. 2008.
1619. **Takanori Imagawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Construction of visual cryptography by use of polarization-modulation films, *Technical Digest of Information Photonics 2008 Post-deadline papers,* 8-9, Awaji, Nov. 2008.
1620. **Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Yasuo Miyoshi, Kazumi Sagayama, Tomohiro Takagi *and* Yoneo Yano :** Design of Authentication Infrastructure for the WEB Service Federation between Universities, *Proceedings of Association of Pacific Rim Universities 9th Distance Learning and the Internet Conference 2008(DLI 2008),* 255-262, Tokyo, Nov. 2008.
1621. **Hirotsugu Yamamoto :** Multi-functional display by use of polarization processing, *Technical Digest of Information Photonics 2008,* 254-255, Awaji, Nov. 2008.
1622. **Satoru Tsuge, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Specific speakers' speech corpus over long and short time periods, *Proc. of oriental COCOSDA,* 45-48, Kyoto, Nov. 2008.
1623. **Masayuki Yamamoto, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Scan Chain Configuration for BIST-aided Scan Test using Compatible Scan Flip-flops, *9th Workshop on RTL and High Level Testing (WRTLT08),* 99-104, Sapporo, Nov. 2008.
1624. **Hidenobu Suzuki, Masashi Amano, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Hiromu Nishitani :** Anonymization system to protect the personal data of dicom images, *RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program,* 892, Chicago, Dec. 2008.
1625. **Nakaura Kazuhiro, Stephen Githinji Karungaru, Takuya Akashi, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast statistical learning with Kerne-Based Simple-FDA, *Proc. of IEEE International Conference on Signal Image Technology and Internet Based Systems,* 333-337, Bali (Indonesia), Dec. 2008.
1626. **Hirotsugu Yamamoto, Hayato Nishimura, Keigo Uchida, Kasai Ono, Yoshio Hayasaki *and* Shiro Suyama :** Depth Perception for Moving Pictures Shown on a Large LED Display with an Aperture Grille, *Proc. IDW '08 (The 15th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1139-1142, Niigata, Dec. 2008.
1627. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Incremental Learning Method for Biological Signal Identification, *Proc. of 13th International Conference on Biomedical Engineering (ICBME2008),* Singapore, Dec. 2008.
1628. **Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino *and* Soseki Kayo :** Synthesis of Adaptive Robust Output Feedback Controllers for a Class of Uncertain Linear Systems, *Proc. of the 47th IEEE Conf.on Decision and Control (CDC2008),* 995-1000, Cancun, Dec. 2008.
1629. **Yasutada Oohama :** Distributed Source Coding of Correlated Gaussian Observations, *Proceedings of the 2008 International Symposium on Information Theory and its Applications(ISITA2008),* 1441-1446, Auckland, Dec. 2008.
1630. **Susumu Yata, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Fast String Matching with Space-efficient Word Graphs, *Proceedings of 5th International Conference on Innovations in Information Technology (Innovations'08),* Al Ain, UAE, Dec. 2008.
1631. **Kazuhiro Morita, Yuya Iwabu, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Extracting Word Tendencies to Understand Popular Subjects, *Proceedings of 5th International Conference on Innovations in Information Technology (Innovations'08),* Al Ain, UAE, Dec. 2008.
1632. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Basic Method for Classifying Humans Based on an EEG Analysis, *Proc. of ICARCV'2008,* 1783-1786, Hanoi, Dec. 2008.
1633. **Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Masashi Takahashi, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Mashiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classification method of pulmonary vein and artery based on multi-slice CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 101-104, Taiwan, Jan. 2009.
1634. **Keita Ishimatsu, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hideki Otsuka, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Method for lung cancer detection in PET/CT image, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 105-110, Taiwan, Jan. 2009.
1635. **Kouji Kageyama, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Harumi Itoh *and* Noriyuki Moriyama :** Structure analysis of the secondary Palmonary Lobules by using synchrotron radiation CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 111-114, Taiwan, Jan. 2009.
1636. **Jun Nakai, 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 thoracic 3-D CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 115-120, Taiwan, Jan. 2009.
1637. **Kengo Akashi, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Yuichi Takiguchi, Naoko Kawata, Nobuhiro Tanabe, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Bronchial Wall Regions Extraction Algorithm using Multi Slice CT Images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 121-124, Taiwan, Jan. 2009.
1638. **Akira Kawamata, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Analysis of time series pattern for pulmonary nodule based on CT number histogram, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 125-130, Taiwan, Jan. 2009.
1639. **Haruki Nakago, Jun Nakai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Satoko Mizuno, Yuichi Takiguchi, Nobuhiro Tanabe *and* Koichiro Tatsumi :** Quantitative evaluation of Pulmonary Emphysema Using Thoracic 3-D CT Images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 131-134, Taiwan, Jan. 2009.
1640. **Hidenobu Suzuki, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** An automated distinction of DICOM image for lung cancer CAD, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 135-138, Taiwan, Jan. 2009.
1641. **Ahmed Shawky Maklad, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Extraction and evaluation of different organs of head and neck using multi-slice CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 443-446, Taiwan, Jan. 2009.
1642. **Shun Sakai, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Itani, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Coronary artery calcification detection algorithm using low dose thoracic multi-silce CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 359-362, Taiwan, Jan. 2009.
1643. **Mitsuru Kubo, Yoshihumi Kishi, Ahmed Shawky Maklad, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Computer aided treatment system for living donor liver transplantation using multi-slice CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 371-374, Taiwan, Jan. 2009.
1644. **Takaaki Tanaka, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masako Ito, Hiromu Nishitani, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Osteoporosis Likelihood using Multi-slice CT Images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 381-386, Taiwan, Jan. 2009.
1645. **Hirohisa Sasada, Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Tsuyoshi Oguma, Hisako Matsumoto, Akio Niimi, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classification algorithm lobe for multi-slice CT images, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2009,* **Vol.108,** *No.385,* 387-390, Taiwan, Jan. 2009.
1646. **Hitoshi Imai, Naoyuki Ishimura *and* Masahiro Kushida :** Space-Precise Computation of a Singular Nonlinear Evolution Equation for the Risk Preference, *IMECS 2009 Proceedings,* 2135-2139, Hong Kong, Jan. 2009.
1647. **Koji Yamazaki, Toshiyuki Tsutsumi, Hiroshi Takahashi, Yoshinobu Higami, Takashi Aikyo, Yuzo Takamatsu, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** A Novel Approach for Improving the Quality of Open Fault Diagnosis, *Proc. of 22nd International Conference on VLSI Design,* 85-90, New Delhi, India, Jan. 2009.
1648. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume, Toshiyuki Tsutsumi, Koji Yamazaki, Takashi Aikyo, Yoshinobu Higami, Hiroshi Takahashi *and* Yuzo Takamatsu :** Fault Effect of Open Faults Considering Adjacent Signal Lines in a 90 nm IC, *Proc. of 22nd International Conference on VLSI Design,* 91-96, New Delhi, India, Jan. 2009.
1649. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Spatial-coding-based 2-D / 3-D / P-P display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7237,** 72371Y-1-72371Y-8, San Jose, Jan. 2009.
1650. **Shota Wakita, Yoshitaka Sumitomo, Yoshiyuki Kobayashi, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** High-speed liquid-crystal optical deflector for 3-D display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7237,** 723724-1-723724-10, San Jose, Jan. 2009.
1651. **Kengo Akashi, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Bronchial Wall Regions Extraction Algorithm using Multi Slice CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7258,** 72582J-1-8, San Diego, Feb. 2009.
1652. **Hidenobu Suzuki, Shinsuke Saita, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** An automated distinction of DICOM image for lung cancer CAD system, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7264,** 72640Z-1-9, San Diego, Feb. 2009.
1653. **Shinsuke Saita, Keita Ishimatsu, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hideki Otsuka, Hiromu Nishitani, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Algorithm for Lung Cancer Detection Based on PET/CT Images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7260,** 726034-1-8, San Diego, Feb. 2009.
1654. **Yoshiki Kawata, Koji Kageyama, Yoshihiro Nakaya, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Measurement of spatial and density resolutions in x-ray nano computed tomography, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7258,** 725809-1-8, San Diego, Feb. 2009.
1655. **Yoshiki Kawata, Akira Kawamata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Growth-pattern classification of pulmonary nodules based on variation of CT number histogram and its potential usefulness in nodule differentiation, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7260,** 72601O-1-10, San Diego, Feb. 2009.
1656. **Hitoshi Satoh, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Hironobu Ohmatsu, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Computer-aided diagnosis workstation and telemedicine network system for chest diagnosis based on multislice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7264,** 726410-1-12, San Diego, Feb. 2009.
1657. **Rikuta Ishigaki, Kouzou Hanai, Masashi Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Kenji Eguchi, Ryutaro Kakinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Development of lung cancer CT screening operating support system, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7264,** 726409-1-11, San Diego, Feb. 2009.
1658. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** Object Detection and Tracking Using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithm, *Proceedings of the Fourth International Conference on Computer Vision Theory and Applications, No.128,* 585-588, Lisbon, Feb. 2009.
1659. **Yoshiaki Kitahara *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passerby by Accumulated Subtraction Images, *Proceedings of The 14th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2009), No.1B-1-20,* 165-170, Andong(Korea), Feb. 2009.
1660. **Yusuke Yasuhara *and* Kenji Terada :** Simple Human Observation System by Information Obtained from Internet Cameras, *Proceedings of The 15th Korea-Japan joint Workshop on Computer Vision(FCV2009), No.2B-1-17,* 357-362, Andong(Korea), Feb. 2009.
1661. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda *and* Muneo Takahashi :** SOFTWARE VISUALIZATION WITH ATTACHABLE DISPLAY CLASSES, *Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering,* 37-42, Innsbruck, Feb. 2009.
1662. **Takao Shimomura, Chen Liang Quan *and* Kenji Ikeda :** SERVER-SIDE REGRESSION TEST FOR WEB APPLICATION DEVELOPMENTS, *Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering,* 63-68, Innsbruck, Feb. 2009.
1663. **Tomoyuki Kishida, Hiroki Kuniyasu, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Motion Based Frame Memory Access Reduction Method for H.264/AVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 447-450, Honolulu, Mar. 2009.
1664. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization of 2-dimensional Maps Based on Neuron Model with Time-Varying Coupling, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 197-200, Honolulu, Mar. 2009.
1665. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimizer Arranged in Two-Dimensional Array, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 141-144, Honolulu, Mar. 2009.
1666. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Two-Bit Modulation and Demodulation Schemes for Chaos-Based Noncoherent Communications Using Chaotic Dynamics, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 695-698, Honolulu, Mar. 2009.
1667. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Solving Ability of Coupled Map Lattice with 2-Opt Algorithm for TSPs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 360-363, Honolulu, Mar. 2009.
1668. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Switching Phenomenon of Synchronization States in Coupled Parametrically Excited LC Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 305-308, Honolulu, Mar. 2009.
1669. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** An Improvement in Pattern Recognition Problem Using Chaotic BP Learning Algorithm, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 213-216, Honolulu, Mar. 2009.
1670. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Comparison of Chaos Synchronization and Noise Effect on Simple Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 237-240, Honolulu, Mar. 2009.
1671. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Nonlinear Circuit Analysis Using Hamonic Balance Method, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 530-533, Honolulu, Mar. 2009.
1672. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy ART Combining Overlapped Categories Using Variable Vigilance Parameters, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 661-664, Honolulu, Mar. 2009.
1673. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Propagation in a Ladder of Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 93-96, Honolulu, Mar. 2009.
1674. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronous Oscillation of Resonator-Coupling Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 297-300, Honolulu, Mar. 2009.
1675. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Template Design Method of Cellular Neural Networks by Combining Templates, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 487-490, Honolulu, Mar. 2009.
1676. **Akiko Kusaka, Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Spice-Oriented Frequency Domain Analysis of Electromagnetic Fields of PCBs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 526-529, Honolulu, Mar. 2009.
1677. **Shuhei Masuda, Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaotic Oscillator Using Two RC Circuits, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 89-92, Honolulu, Mar. 2009.
1678. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise on City Placement by Using 2-Opt Algorithm for TSPs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 357-359, Honolulu, Mar. 2009.
1679. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Plural Swarms, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 419-422, Honolulu, Mar. 2009.
1680. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Application of Two-Layer Cellular Neural Networks for Edge Detection, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 503-506, Honolulu, Mar. 2009.
1681. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena and Templates on a Two-Templat CNN, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 253-256, Honolulu, Mar. 2009.
1682. **Suguru Yamane, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Classification of Phenomena on Coupled Oscillators System as a Lattice, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 249-252, Honolulu, Mar. 2009.
1683. **Eriko Yokomatsu, Hironobu Fukai, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Hirokazu Watai, Katsumi Tashiro *and* Kazutomo Murakami :** Comfortable Ride Extraction System using the EEG, *Proc. of NCSP'09,* 507-510, Hawaii, Mar. 2009.
1684. **Junko Murakami, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Jianting Cao *and* Minoru Fukumi :** Classification of the vision correction by the EEG, *Proc. of NCSP'09,* 435-438, Hawaii, Mar. 2009.
1685. **Satoru Suzuki, Yasue Mitsukura, Shin-ichi Ito, Toshio Moriya, Nobutaka Kimura *and* Takanari Tanabata :** A Human Tracking System on the Robot with Face Detection, *Proc. of NCSP'09,* 399-402, Hawaii, Mar. 2009.
1686. **Taiki Fuji, Yasue Mitsukura, Shin-ichi Ito, Toshio Moriya, Nobutaka Kimura *and* Takanari Tanabata :** Aligning the Real Space with the 2D Model on See-through typed HMD using the GA with Interactive Handling, *Proc. of NCSP'09,* 573-576, Hawaii, Mar. 2009.
1687. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Toshihisa Tanaka *and* Jianting Cao :** Rhythmic Component Extraction for Sleeping Electroencephalogram Analysis, *Proc. of NCSP'09,* 443-446, Hawaii, Mar. 2009.
1688. **Tsukasa Nakamura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Hiroto Setogawa :** Tactile Impression Detection System Using the EEG, *Proc. of NCSP'09,* 515-518, Hawaii, Mar. 2009.
1689. **Fujii Shiho, Satoshi Togawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Raising Hand Action Detection using Wireless Game Controller for Teaching Assistance System, *Proc. of 2009 International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 325-328, Waikiki, Mar. 2009.
1690. **Kashihara Yasunori, Satoru Tsuge, Kipsang H. Choge, Tadahiro Oyama, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Non-Stationary Noise Robust Speech Recognition Method using Repetitive Phrase, *Proc. of NCSP'2009,* 221-224, Honolulu, Mar. 2009.
1691. **Toshihiro Yoshida, Takahiro Ogawa, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Yasue Mitsukura, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Relation Between Mental Change and EEG When Performing Trivial Tasks, *Proc. of NCSP'2009,* 431-434, Honolulu, Mar. 2009.
1692. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Improvement of Evolutionary Eye Sensing with Buccal Region",, *Proc. of NCSP'2009,* 463-466, Honolulu, Mar. 2009.
1693. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Apparent-Age Estimation System Based on Several features, *Proc. of NCSP'09,* 341-344, Hawaii, Mar. 2009.
1694. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Important Facial part for Facial Impression Analysis, *Proc. of NCSP'09,* 392-394, Hawaii, Mar. 2009.
1695. **Junko Murakami, Hironobu Fukai, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Automatic Keyword Additional System by Using the GA anfd the Fuzzy Analysis, *Proc. of NCSP'09,* 577-580, Hawaii, Mar. 2009.
1696. **Yoshitaka Morigami, Shinpei Matsuoka, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Mode Selection Algorithm for Inter-Layer Residual Prediction of H.264/SVC, *The 15th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies (SASIMI2009), No.R3-14,* 277-282, Okinawa, Mar. 2009.
1697. **Hiroyuki Mitsuhara, Akihiro Kitamura, Masato Akatsuka, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Web-based Trading of Digital Learning Materials using Virtual Money: Do University Students Accept It?, *Proc. of the Eighth IASTED International Conference on Web-Based Education,* 252-258, Phuket, Thailand, Mar. 2009.
1698. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Wavelength-multiplexed Labels with Acoustooptic Waveguide Circuit for Hierarchical Photonic Routing, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2009), No.4A4-5,* Beijing, Mar. 2009.
1699. **Miyazaki Yasumitsu, Takahashi Koichi *and* Nobuo Goto :** FDTD Simulation for Statistical Properties of Microwave Scattering and Attenuation Due to Randomly Distributed Rainfalls, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2009), No.4P4-9,* Beijing, Mar. 2009.
1700. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata, Gerardo Ayala *and* Yoneo Yano :** Towards Technology-Support for Self-Directed Ubiquitous-Learning, *Proceedings of the 5th International Workshop on Mobile and Ubiquitous Learning Environments 2009 (MULE2009),* 118-122, Tokushima, Mar. 2009.
1701. **Teruaki Ito :** A marker-based viewpoint recognition for interaction with virtual objects, *UKSim 2009,* Cambridge, United Kingdom, Mar. 2009.
1702. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 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画像の肺葉・肺区域分類アルゴリズム, *第3回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2008年4月.
1703. **中井 潤, 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像を用いた葉単位別の気腫性病変抽出アルゴリズム, *第3回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2008年4月.
1704. **財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** PET/CT画像を用いた肺癌検出システム, *第3回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2008年4月.
1705. **山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** 偏光演算による視野可変ディスプレイ, *第8回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 5-6, 2008年4月.
1706. **山本 裕紹 :** 光暗号を用いたディスプレイのセキュリティー技術, *四国地区四大学発新技術説明会 資料集,* 29-32, 2008年4月.
1707. **景山 浩治, 中屋 良宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像を用いた肺の微細構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.47,* 49-54, 2008年5月.
1708. **政清 史晃, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 宮本 英典, 吉川 幸造, 島田 光生, 西谷 弘 :** 腹部CT画像を用いた肥大リンパ節の抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.47,* 55-58, 2008年5月.
1709. **鈴木 秀宣, 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, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.47,* 87-90, 2008年5月.
1710. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.47,* 91-94, 2008年5月.
1711. **西谷 遼, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークを用いた株売買支援システムの構築, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 507-508, 2008年5月.
1712. **澤田 まみ, 池田 建司, 下村 隆夫, 最上 義夫 :** 閉ループ環境における連続時間モデル推定, --- バイアス補償型最小二乗法を用いた繰り返し型アルゴリズム ---, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 331-332, 2008年5月.
1713. **村田 耕一朗, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 確率的実数値出力学習ユニットを用いた移動体の自律移動システム, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 565-566, 2008年5月.
1714. **島田 雄介, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司 :** 追跡型可変階層構造学習アルゴリズムの構築とその性能, *第52回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 567-568, 2008年5月.
1715. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分画像を用いた人の追跡, *第14回画像センシングシンポジウム, No.IN1-03,* 2008年6月.
1716. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた3次元データからの人の監視, *第14回画像センシングシンポジウム, No.IN2-20,* 2008年6月.
1717. **江島 由華, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人の動的3次元モデリング, *第14回画像センシングシンポジウム, No.IN2-21,* 2008年6月.
1718. **柄本 邦明, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** バースト振動の触振動感覚における非類似度に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008講演論文集,* 2A1-C03(1)-2A1-C03(3), 2008年6月.
1719. **藤村 甫, 松田 靖史, 藤澤 正一郎, 末田 統, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳 :** 3軸荷重センサを用いた下肢装具の適合評価手法の提案, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008講演論文集,* 2A1-C08(1)-2A1-C08(2), 2008年6月.
1720. **小林 聖, 寺田 考希, 三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者誘導用ブロックのためのロービジョン者の色特性計測, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008講演論文集,* 2P1-D06(1)-2P1-D06(2), 2008年6月.
1721. **辻 洸介, 黒住 亮太, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 適応学習を用いた電動車椅子の障害物回避システムにおける研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008講演論文集,* 2P1-E24(1)-2P1-E24(3), 2008年6月.
1722. **山崎 浩二, 堤 利幸, 高橋 寛, 樋上 喜信, 相京 隆, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 高松 雄三 :** オープン故障診断の性能向上について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.99,* 29-34, 2008年6月.
1723. **山本 裕紹 :** 空間符号化による視野制御型ディスプレイ, *第2回情報フォトニクス研究討論会 予稿集,* 17-18, 2008年6月.
1724. **田中 孝明, 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, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.108,** *No.131,* 29-33, 2008年7月.
1725. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の区域気管支分類アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.108,** *No.131,* 65-68, 2008年7月.
1726. **酒井 俊, 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 :** 胸部マルチスライス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.108,** *No.131,* 69-72, 2008年7月.
1727. **財田 伸介, 石松 啓太, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** PET/CT画像を用いた肺癌の評価, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.108,** *No.131,* 19-23, 2008年7月.
1728. **藤澤 正一郎, 英 崇夫, 桐山 聰 :** 共創的学習空間の構築, *平成20年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 102-103, 2008年8月.
1729. **森本 譲太, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** マンガンフタロシアニン薄膜の結晶成長と光学的特性評価, *2008年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* 40, 2008年8月.
1730. **久米川 尚平, 井関 祐司, 墻内 孝佑, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** Gel成長法によるZnS結晶の育成と光学特性評価, *2008年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* 112, 2008年8月.
1731. **中野 真孝, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 強誘電性結晶硫酸トリグリシン(TGS)の結晶成長, *2008年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* 90, 2008年8月.
1732. **出野 雅之, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 分子配向制御されたベヘン酸膜の作成とナノスクラッチング, *2008年度支部学術講演会(日本物理学会，応用物理学会，日本物理教育学会),* 116, 2008年8月.
1733. **今川 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 位相差フィルムの重ね合わせによる偏光暗号, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 43, 2008年8月.
1734. **山口 一樹, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 輻輳角を調節可能な両眼カメラを用いた立体テレビで再現される奥行きの関係, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 34, 2008年8月.
1735. **木村 友哉, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 異なる情報を2つの観察距離で伝達する表示法, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 36, 2008年8月.
1736. **小林 義征, 脇田 祥太, 住友 新隆, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示における視力差付与による奥行き知覚の変化, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 35, 2008年8月.
1737. **脇田 祥太, 住友 新隆, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 3D表示に用いるための高速な光偏向素子, *応用物理学会中国四国支部 2008年度支部学術講演会 講演予稿集,* 44, 2008年8月.
1738. **尾崎 勇, 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, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支の抽出アルゴリズムの検討, *Medical Imaging Technology,* C1-02, 2008年8月.
1739. **中井 潤, 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画像を用いた気腫性病変抽出アルゴリズムの構築, *Medical Imaging Technology,* C1-03, 2008年8月.
1740. **景山 浩治, 中屋 良宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像を用いた肺の微細構造解析, *Medical Imaging Technology,* P10, 2008年8月.
1741. **中郷 晴規, 中井 潤, 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画像の気腫性病変の定量的評価, *Medical Imaging Technology,* P21, 2008年8月.
1742. **酒井 俊, 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 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, *Medical Imaging Technology,* P27, 2008年8月.
1743. **明石 健吾, 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, 金子 昌弘, 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, *Medical Imaging Technology,* P28, 2008年8月.
1744. **佐々田 紘久, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCTの肺葉分割アルゴリズム, *Medical Imaging Technology,* P29, 2008年8月.
1745. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺区域分割アルゴリズム, *Medical Imaging Technology,* P30, 2008年8月.
1746. **川真田 章, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 森山 紀之, 柿沼 龍太郎 :** 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像の肺結節の定量的評価, *Medical Imaging Technology,* P31, 2008年8月.
1747. **丹下 大輔, 鈴木 秀宣, 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, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, *Medical Imaging Technology,* P32, 2008年8月.
1748. **横山 達也, 河田 佳樹, 仁木 登, 鈴木 秀宣, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之, 江口 研二 :** 肺野小型結節の高分解能3次元CT画像データベース構築, *Medical Imaging Technology,* P33, 2008年8月.
1749. **紡車 尚吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, *Medical Imaging Technology,* P34, 2008年8月.
1750. **岸 佳史, A.S.Mohamed Maklad, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 島田 光生, 西谷 弘 :** 多時相マルチスライスCT画像の肝臓の画像解析, *Medical Imaging Technology,* P35, 2008年8月.
1751. **河村 真太朗, SayedAhmadZikriBinSayed Aluwee, 安友 基勝, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 西谷 弘 :** マルチスライスCT画像の大腸抽出, *Medical Imaging Technology,* P40, 2008年8月.
1752. **石松 啓太, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之 :** PET/CT画像による肺癌検出システム, *Medical Imaging Technology,* P45, 2008年8月.
1753. **田中 孝明, 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 :** 体幹部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, *Medical Imaging Technology,* B5-05, 2008年8月.
1754. **MohammedShabbir Ahamed, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hirokazu Iwasaki *and* Hiromu Nishitani :** Segmentation of head and neck structures based on multislice CT images, *Medical Imaging Technology,* P15, Aug. 2008.
1755. **A.S.Mohamed Maklad, Yoshihumi Kishi, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Hepatic blood vessels detection from multi slice CT images, *Medical Imaging Technology,* P37, Aug. 2008.
1756. **SayedAhmadZikriBinSayed Aluwee, Motokatsu Yasutomo, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Basic segmentation of colonic wall for better boundary extraction accuracy, *Medical Imaging Technology,* P39, Aug. 2008.
1757. **Choge Hillary, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Fourier-Space Palmprint Feature Extraction Method for Personal Identification, *電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演プラグラム集,* 303-307, Aug. 2008.
1758. **尾山 匡浩, 柘植 覚, カルンガル ギディンシ スティフィン, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 判別分析における高速な追加学習アルゴリズムの一提案, *電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演プラグラム集,* 286-289, 2008年8月.
1759. **橋詰 努, 北川 博巳, 米田 郁夫, 高見 正利, 藤澤 正一郎, 末田 統, 鎌田 実 :** 歩車道縁石デザインと車いす使用者の身体的負担の評価, *第23回リハ工学カンファレンス論文集,* 279-280, 2008年8月.
1760. **橋詰 努, 北川 博巳, 高見 正利, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統, 鎌田 実 :** 車いす使用者が安全で快適に走行できる道路環境の研究, --- 車いす使用者の身体振動の計測と評価 ---, *日本福祉のまちづくり学会第11回全国大会概要集,* 1-4, 2008年8月.
1761. **景山 浩治, 中屋 良宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像を用いた肺の微細構造解析, *生体医工学シンポジウム,* 94-99, 2008年9月.
1762. **明石 健吾, 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, 金子 昌弘, 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, *生体医工学シンポジウム,* 220-223, 2008年9月.
1763. **中井 潤, 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画像を用いた肺葉別気腫性病変抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.108,** *No.209,* 1-5, 2008年9月.
1764. **尾崎 勇, 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, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支内空気領域の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.108,** *No.209,* 7-10, 2008年9月.
1765. **紡車 尚吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 森山 紀之 :** 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.108,** *No.209,* 11-14, 2008年9月.
1766. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分を用いた通行する人の軌跡と人数の計測システム, *第13回知能メカトロニクスワークショップ,* 2008年9月.
1767. **江島 由華, 寺田 賢治 :** 粗い3次元データを用いた人の行動監視システム, *第13回知能メカトロニクスワークショップ,* 2008年9月.
1768. **江島 由華, 寺田 賢治 :** FG 視覚センサによる人の動的3D モデリング, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-1,* 2008年9月.
1769. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分画像による通行人数の計測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-3,* 2008年9月.
1770. **中川 康紀, 寺田 賢治, 石塚 善士 :** 2回の一般化ハフ変換による人領域の抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-5,* 2008年9月.
1771. **松原 一隆, 寺田 賢治, 中川 康紀 :** 微弱なエッジ情報を用いたマクロ欠陥の認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-4,* 2008年9月.
1772. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** ネットカメラを用いた3Dデータからの人の監視, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-2,* 2008年9月.
1773. **中田 一平, 松浦 健二, 金西 計英, 三好 康夫, 矢野 米雄 :** 論文レビュー支援SNSのネットワーク構造を利用した推薦手法の考察, *教育システム情報学会第33回全国大会講演論文集,* 126-127, 2008年9月.
1774. **松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** SNS援用環境の研究を通じたコミュニティ型学習の一考察, *教育システム情報学会第33回全国大会講演論文集,* 8-9, 2008年9月.
1775. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 偏光演算型セキュアディスプレイにおける波長依存性の補償, *第69回応用物理学会学術講演会予稿集,* 886, 2008年9月.
1776. **脇田 祥太, 住友 新隆, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 3D表示に用いるための高速な液晶偏向素子, *第69回応用物理学会学術講演会予稿集,* 885, 2008年9月.
1777. **小林 義征, 脇田 祥太, 住友 新隆, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示における視力差付与による奥行き知覚の変化, *第69回応用物理学会学術講演会予稿集,* 885, 2008年9月.
1778. **藤澤 正一郎, 末田 統, 塩田 洋 :** 徳島における視覚障害者のための社会基盤整備に関する研究, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 13-18, 2008年9月.
1779. **森本 高弘, 伊藤 仁, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 自動作成用例データを用いた音声対話システムにおけるタスク適応言語モデルの検討, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 2008年9月.
1780. **大越 真裕美, 鈴木 基之, 大河 雄一, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 音素トライフォンの混合重み再学習に基づく孤立単語認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 2008年9月.
1781. **今野 智明, 伊藤 仁, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 合成音声を用いた英語のイントネーション評価へのリズム特徴量の導入, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 2008年9月.
1782. **梅枝 宏考, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光マネージャによる自律型光バッファリングの特性評価, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-2,** 2008年9月.
1783. **小倉 靖弘, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 車いす利用者の移動と日常生活動作に関する研究, *第6回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集,* 64, 2008年9月.
1784. **藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 末田 統, 塩田 洋 :** 徳島における視覚障害者による評価システムの構築, *第6回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集,* 187, 2008年9月.
1785. **橋詰 努, 北川 博巳, 高見 正利, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統, 鎌田 実 :** 車いす利用者の身体振動特性と道路環境の研究, *福祉工学シンポジウム2008講演論文集,* 58-61, 2008年9月.
1786. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK 光ラベル識別用導波路型光回路のBPM シミュレーション, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.C-3-42,** 2008年9月.
1787. **日浦 人誌, 後藤 信夫 :** 非対称X-junctionによる2分木構造自己ルーティング回路を用いた多波長光BPSKラベルの識別, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-9,** 2008年9月.
1788. **藤本 猛嗣, 寺井 優, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル識別および分類, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-8,** 2008年9月.
1789. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元フィルタリングによる時空間変換光ラベル識別, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-6,** 2008年9月.
1790. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** Bias Compensated Recursive Least Squares Estimate in Closed Loop Environment, --- 収束性の改善について ---, *第37回制御理論シンポジウム資料,* 105-110, 2008年9月.
1791. **森上 義崇, 松岡 真平, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/SVCにおけるイントラモード選択手法, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-4-8,* 2008年9月.
1792. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 階層化光ラベルの音響光学導波路回路による認識, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.C-3-59,** 2008年9月.
1793. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** ランダム雨滴群によるマイクロ波散乱・減衰特性のFDTD法シミュレーション, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.C-1-15,** 2008年9月.
1794. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 末田 統, 田内 雅規 :** ロービジョン者における色覚特性の計測1, *第9回日本ロービジョン学会学術集会抄録集,* 110, 2008年9月.
1795. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 末田 統, 田内 雅規 :** ロービジョン者における色覚特性の計測2, *第9回日本ロービジョン学会学術集会抄録集,* 111, 2008年9月.
1796. **影本 孝介, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 三好 康夫, 矢野 米雄 :** 効果的学習を行うためのマーキング機能の実装, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 308, 2008年9月.
1797. **田村 聡, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** 学生間の相互評価を活用するグループレポートシステムの構築, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 334, 2008年9月.
1798. **丸澤 聡, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** Webベースにおける演習問題の共有に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 351, 2008年9月.
1799. **平野 卓次, 井上 将彰, 後藤田 中, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** リアルタイムジョギング支援システムにおける音声・画像によるアウェアネス機構, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 353, 2008年9月.
1800. **井上 将彰, 平野 卓次, 後藤田 中, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** リアルタイムジョギング支援システムにおける環境・動作情報モニタリング機構, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 354, 2008年9月.
1801. **高畠 真大, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークによる株価予測システム, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 320, 2008年9月.
1802. **赤峰 利幸, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 確率的学習に基づく移動体自律移動システム, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 321, 2008年9月.
1803. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Nonlinear Spring Model of SOM Arranged in Rectangular Grid and its Chaotic Behaviors, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-2,* 371, Sep. 2008.
1804. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering of Lazy Self-Organizing Map Considering Lazy-Neuron Rate, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-3,* 372, Sep. 2008.
1805. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy ART Relieving Vigilance, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-4,* 373, Sep. 2008.
1806. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Multiple Swarms, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-5,* 374, Sep. 2008.
1807. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Patterns in Three Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-6,* 375, Sep. 2008.
1808. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Four Coupled Parametrically Excited van der Pol Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-7,* 376, Sep. 2008.
1809. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Breakdown of Chaos Synchronization and Noise Effect on Simple Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-8,* 377, Sep. 2008.
1810. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Three Oscillators Coupled by a Resonator, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-9,* 378, Sep. 2008.
1811. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena and Initial Values in Two-Template CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-10,* 379, Sep. 2008.
1812. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise on City Placement with 2-Opt Algorithm for Traveling Salesman Problems, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-13,* 382, Sep. 2008.
1813. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Backpropagation Learning Algorithm in Feedforward Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-14,* 383, Sep. 2008.
1814. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Chaotic Map with Variable Parameters to Design Cryptosystem, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-15,* 384, Sep. 2008.
1815. **Shuhei Masuda, Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaotic Oscillator Using Two RC Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-21,* 390, Sep. 2008.
1816. **Akiko Kusaka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search Algorithm for Frequency Analysis, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-22,* 391, Sep. 2008.
1817. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Envelope Analysis Using Harmonic Balance Method, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-23,* 392, Sep. 2008.
1818. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Processing Color Images by Three-Layer Cellular Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-39,* 408, Sep. 2008.
1819. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Two-Layer Cellular Neural Networks for Edge Detection, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-40,* 409, Sep. 2008.
1820. **島本 隆 :** 電気電子工学教育の現状と課題, *電気関係学会四国支部連合大会 教育シンポジウム,* 2008年9月.
1821. **内倉 健一, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 交流電圧信号印加時の論理値異常によるリード浮き検出回路の試作, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 100, 2008年9月.
1822. **橋爪 正樹, 一宮 正博, 四柳 浩之, 下谷 光生, 多田 哲生, 小山 健 :** 電流テストによるQFP IC のリード浮き診断回路, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 101, 2008年9月.
1823. **松尾 匡記, 小野 安季良, 一宮 正博, 四柳 浩之, 高木 正夫, 橋爪 正樹 :** CMOS 論理IC の出力論理値変化に基づくリード浮き検査法の故障検出速度, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 102, 2008年9月.
1824. **月本 功, 池上 徹, 高木 正夫, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 交流電界印加時の電流テストによるCMOS IC のリード浮き検出における電界印加電圧への周辺配線の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 103, 2008年9月.
1825. **加藤 健二, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 0.35μmCMOSICの配線断線時の故障動作の実測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 104, 2008年9月.
1826. **小山田 裕矢, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 断線故障線の論理値変化を引き起こす隣接信号線の特定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 105, 2008年9月.
1827. **山田 裕一, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** IC内配線の高抵抗断線による信号伝搬に及ぼす影響調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 107, 2008年9月.
1828. **尾形 祐紀, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TCADを用いた抵抗性断線時の信号遅延解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 108, 2008年9月.
1829. **中南 和也, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** レベルシフタ回路の高抵抗故障の遅延テストの検査能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 109, 2008年9月.
1830. **秦 豊, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 三浦 幸也 :** 電流テスト容易化抵抗ストリング型D/A変換器の故障検出能力, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 110, 2008年9月.
1831. **西田 圭佑, 橋爪 正樹, 四柳 浩之 :** IDDT 出現時間検出回路のセルフバイアス化設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 111, 2008年9月.
1832. **奥村 憲三, 多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹 :** LSIウェハテスト工程における納期遅延改善手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 113, 2008年9月.
1833. **嶋本 竜也, 田坂 英司, 茅原 敏広, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** PIC16F84A 内のバス故障用実時間テストプログラム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 126, 2008年9月.
1834. **中野 孝昭, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 局所的なIRドロップを考慮するスキャンテスト時の遷移数調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 127, 2008年9月.
1835. **山本 雅之, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** BAST構造における反転情報保持を利用するテスト時間削減法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 128, 2008年9月.
1836. **樽見 洋, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** ビアオープン故障のテスト生成対象箇所の抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 129, 2008年9月.
1837. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** フォトニックルーティングにおける階層化光ラベルの音響光学導波路回路による認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-6,** 2008年9月.
1838. **Yoshihiro Makimoto, Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide Circuit for Multi-Bit Address Recognition of Optical QPSK Labels in Photonic Router, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* **Vol.17-45,** Sep. 2008.
1839. **藤本 猛嗣, 寺井 優, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-1,** 2008年9月.
1840. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換光ラベル識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-2,** 2008年9月.
1841. **梅枝 宏考, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光制御による自律型光バッファリングの特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-3,** 2008年9月.
1842. **青木 夢依, 松本 和幸, 任 福継 :** 英作文支援システムにおけるキーワード自動分類について, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 281, 2008年9月.
1843. **桂 康, 松本 和幸, 任 福継 :** 英作文支援システムにおける日英対訳データベースの構築, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 314, 2008年9月.
1844. **谷本 悠騎, 松本 和幸, 任 福継 :** 英作文支援システム構築のための日英慣用表現の収集と解析, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 282, 2008年9月.
1845. **松本 和幸, 任 福継 :** 利用者指向の知的英作文支援システムの構築, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 313, 2008年9月.
1846. **Xia Ling, Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Question Classification in Chinese Cuisine QA System, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 433, Sep. 2008.
1847. **足立 征士, 土屋 誠司, 任 福継 :** 聞き手の感情生起に韻律的特徴が及ぼす影響の分析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 270, 2008年9月.
1848. **井澤 健, 土屋 誠司, 任 福継 :** 音声認識の誤認識に頑健な質問文検索手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 317, 2008年9月.
1849. **川島 宏文, 土屋 誠司, 任 福継 :** 段階的クエリ拡張によるWhy 型質問応答手法の提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 272, 2008年9月.
1850. **栗原 健, 土屋 誠司, 任 福継 :** 意味素とシソーラスに基づく名詞句「AのB」の意味推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 265, 2008年9月.
1851. **佐藤 達也, 土屋 誠司, 任 福継 :** 対話コンテンツ作成のための単語間の関係抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 267, 2008年9月.
1852. **渋谷 隼人, 土屋 誠司, 任 福継 :** 未知のオノマトペからの印象推定手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 266, 2008年9月.
1853. **平尾 卓也, 土屋 誠司, 任 福継 :** インタラクティブな会話システムにおける質問文の生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 271, 2008年9月.
1854. **湯浅 隆運, 土屋 誠司, 任 福継 :** 会話者の感情相違を利用した場の雰囲気の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 269, 2008年9月.
1855. **吉岡 伸浩, 土屋 誠司, 任 福継 :** 単語の感情属性と文の位置情報に基づくblogの感情推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 268, 2008年9月.
1856. **SHINOMIYA Mizuho, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** An Approach of Article's Opinion Classification based on Word Information, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 424, Sep. 2008.
1857. **Hakamata Ai, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Expression Generation Method based on Discourse and Discourse Intention, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 430, Sep. 2008.
1858. **Mishina Kenichi, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** An Emotion Recognition using Smoothing Word N-gram Frequency, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 427, Sep. 2008.
1859. **Li Ji, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Affect Sensing for Web Blog, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 429, Sep. 2008.
1860. **Liu Ye, Teng Zhi, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Method of Japanese Unknown Placename Detection based on Support Vector Machine, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 416, Sep. 2008.
1861. **Tianjiao Gu *and* Fuji Ren :** Fuzzy Set based Question Matching in Question Answer System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 434, Sep. 2008.
1862. **Liping Mi *and* Fuji Ren :** A comparison of Japanese recognition process between CJL and JNS, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 428, Sep. 2008.
1863. **Sohrab Golam Mohammad, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Single-Document extraction based Automatic Text Summarization and evaluation technique, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 422, Sep. 2008.
1864. **Begum Nadira, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Bengali text Summarization Using Hidden Markov Model, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 423, Sep. 2008.
1865. **Ibrahim Nagwa, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** The integration of ICT into Schools in Tokushima City - Japan, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 435, Sep. 2008.
1866. **Deyuan Qiu *and* Fuji Ren :** A Study on Chinese Person Name Recognition, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 420, Sep. 2008.
1867. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Sentimental Classification Based on Kernel Methods, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 425, Sep. 2008.
1868. **Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Hidden semi-CRF for Chinese New Words Detection and POS Tagging, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 318, Sep. 2008.
1869. **Fang Tian *and* Fuji Ren :** Extraction of Relation instances for Domain Ontology from the Web, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 284, Sep. 2008.
1870. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition for Chinese Negative Sentences, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 426, Sep. 2008.
1871. **Caixia Yuan *and* Fuji Ren :** Predicate-Argument Annotating for Unparsed Text, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 417, Sep. 2008.
1872. **Guodong Zhang *and* Fuji Ren :** A method of Chinese New Word Identification based on Repeated String, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 419, Sep. 2008.
1873. **張 紅, 任 福継 :** 日中機械翻訳における否定「ナイデ」と「ナクテ」の処理手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 283, 2008年9月.
1874. **岡松 竜徳, 鈴木 基之, 任 福継 :** 歌唱による音楽検索システムにおけるLPC 残差信号を用いた音程特徴量の抽出, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 285, 2008年9月.
1875. **喜多 雅彦, 鈴木 基之, 任 福継 :** 多数話者内での順位情報を用いた話者照合法における耐雑音性の評価, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 286, 2008年9月.
1876. **佐々 木敦史, 鈴木 基之, 任 福継 :** 韻律情報のみから伝わる感情の調査, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 287, 2008年9月.
1877. **深海 正裕, 鈴木 基之, 任 福継 :** 韻律情報のみから伝わる感情の調査, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 198, 2008年9月.
1878. **前田 健吾, 鈴木 基之, 任 福継 :** ロボットへの動作教示システムのための単眼視と両眼視による特徴点抽出法の比較, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 189, 2008年9月.
1879. **源 祐輔, 鈴木 基之, 任 福継 :** 表情の強さを制御した表情動画データベースの構築, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会論文集,* 200, 2008年9月.
1880. **Peilin Jiang, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Visual Feature Extraction from Web Page based on Attention Model, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 432, Sep. 2008.
1881. **jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Robot System for Recognizing the Speakers and Their Expressions with Image Processing, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 431, Sep. 2008.
1882. **楠本 哲也, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 線形予測符号化法を用いた鼾音のホルマント周波数抽出時における基礎的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-26,* 2008年9月.
1883. **井上 卓也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3D 表示用二周波液晶レンズの結像位置の時間的変化, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 2008年9月.
1884. **丹羽 卓士, 伊藤 照明 :** 技能動作情報の符号化による動作再現, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 322, 2008年9月.
1885. **楊 曄, 姜 沛林, 土屋 誠司, 任 福継 :** 語用論に基づく「論語」検索システムの構築, *FIT2008(第7 回情報科学技術フォーラム),* **Vol.E,** 213-214, 2008年9月.
1886. **高橋 浩樹 :** Hilbert-Speiser型の虚二次体について, *ガロア理論とその周辺 徳島2008,* 2008年9月.
1887. **金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** グループレポートの相互評価導入による作文能力の向上, *日本教育工学会第24回全国大会講演論文集,* 307-308, 2008年10月.
1888. **後藤田 中, 鍋島 豊晶, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 映像日記を用いた身体知の獲得及び継承支援システム, *日本教育工学会第24回全国大会講演論文集,* 423-424, 2008年10月.
1889. **嵯峨山 和美, 金西 計英, 松浦 健二, 久米 健司, 矢野 米雄 :** キャンパスSNSにおける学生行動の分析と支援活動, *日本教育工学会第24回全国大会講演論文集,* 801-802, 2008年10月.
1890. **尾山 匡浩, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** Simple-FLDAにおける追加型アルゴリズムの提案, *第18回インテリジェント・システム・シンポジウム(FAN 2008),* 21-24, 2008年10月.
1891. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.108,** *No.271,* 1-5, 2008年10月.
1892. **明石 健吾, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 滝口 裕一, 川田 奈緒子, 田邉 信宏, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 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, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.108,** *No.271,* 7-10, 2008年10月.
1893. **A.S.Mohamed Maklad, Yoshifumi Kishi, Mitsuru Kubo, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka *and* Mitsuo Shimada :** Liver segmentation based on extraction of portal and hepatic veins from CT images, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.108,** *No.271,* 11-16, Oct. 2008.
1894. **Yasutada Oohama :** Many-Help-One Problem for Gaussian Sources with Tree Structure, *Proceedings of the 31th Symposium on Information Theory and its Applications(SITA2008),* 194-199, Oct. 2008.
1895. **Hiroyuki Mitsuhara, Hirakawa Yasumoto, Akatsuka Masato, Ise Naofumi, Matsui Toshinori, Nagano Yoshitaka, Yamada Yoshiki, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Real World Edutainment for Learning Phenomena of Light, *日本教育工学会第24回全国大会論文集,* 907-908, Oct. 2008.
1896. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, Shaminda de Silva, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 鼾に関連する信号のセグメンテーション, *第31回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 17, 2008年10月.
1897. **明石 卓也, 若佐 裕治, 田中 幹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた口唇の3 次元情報の取得, *FANシンポジウム2008,* 11-14, 2008年10月.
1898. **辻 洸介, 黒住 亮太, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 適応学習を用いた電動車椅子の障害物回避補助システム, *第18回インテリジェント・システム・シンポジウム講演論文集,* 353-356, 2008年10月.
1899. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 左前頭極脳波センシングによる気分と聴取音楽の関連性に関する一考察, *シミュレーション&ゲーミング学会秋期大会,* 105-106, 2008年10月.
1900. **大濱 靖匡 :** 情報センシングと多端子情報源符号化, *DEX-SMIチュートリアル,* 2008年10月.
1901. **今川 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 偏光式視覚復号型暗号における順序依存性を有する復号用マスクの構成, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2008 講演予稿集,* (CD)4aE4, 2008年11月.
1902. **佐藤 文彦, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** ディスプレイの位置と向きを入力とする三次元データのインタラクティブ表示, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2008 講演予稿集,* (CD)PD13, 2008年11月.
1903. **Nobuo Goto *and* Miyazaki Yasumitsu :** --- Recognition of Wavelength-Multiplexed Hierarchical Label with Acoustooptic Waveguide Circuit ---, *Proc. of Symposium on Ultrasonic Electronics,* **Vol.29,** 1P3-6, Nov. 2008.
1904. **堤 利幸, 刈谷 泰由紀, 山崎 浩二, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 高橋 寛, 樋上 喜信, 高松 雄三 :** TEGチップを用いたオープン故障の解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.298,* 19-24, 2008年11月.
1905. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 階層型ラベルルーティングにおける光ラベルの音響光学導波路回路による認識特性の検討, *電気学会電磁界理論研究会,* **Vol.EMT-08-100,** 2008年11月.
1906. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** ランダム雨滴群によるマイクロ波減衰・散乱特性および偏波特性のFDTD法解析, *電気学会電磁界理論研究会,* **Vol.EMT-08-133,** 2008年11月.
1907. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型逐次最小二乗法, *第51回自動制御連合講演会,* 584-587, 2008年11月.
1908. **是松 英恵, 森川 富昭, 岡田 達也, 玉木 悠, 田木 真和, 森口 博基, 矢野 米雄 :** e-Learning上での学習者への気づき支援に関する研究, *医療情報学連合大会論文集28回,* 2008年11月.
1909. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, Shaminda de Silva, 楠本 哲也, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 閉塞型無呼吸症候群患者に見られる鼾の性質に関する基礎検討, *システム・情報部門学術講演会2008講演論文集,* 527-528, 2008年11月.
1910. **山本 裕紹 :** LEDパネルを使った大画面3Dの研究, *情報ディスプレイ技術研究委員会 第138回定例会,* 2008年11月.
1911. **江島 由華, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 安価なカメラを用いたバーチャル水族館, *ビジョン技術の実利用ワークショップ, No.I-9,* 104-107, 2008年12月.
1912. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2008, *ビジョン技術の実利用ワークショップ,* 387, 2008年12月.
1913. **原田 敏司, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 交差点周辺の音場再現に関する研究, *第9回システムインテグレーション部門講演会(SI2008)論文集,* 1295-1296, 2008年12月.
1914. **松下 征司, 藤澤 正一郎, 末田 統, 上田 喜敏, 宮本 忠吉, 中原 英博, 橋詰 努, 北川 博己, 土川 忠浩 :** 車いす駆動トルクの相違による身体負荷の生理学的検証, *第9回システムインテグレーション部門講演会(SI2008) 論文集,* 1299-1300, 2008年12月.
1915. **藤村 甫, 松田 靖史, 藤澤 正一郎, 末田 統, 堀口 知彦, 齋藤 聡佳 :** 計測用下肢装具を用いた適合評価に関する研究, *第9回システムインテグレーション部門講演会(SI2008) 論文集,* 1301-1302, 2008年12月.
1916. **上田 喜敏, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 障害者のためのキーボードカバーの問題点と提案, *第9回システムインテグレーション部門講演会(SI2008) 論文集,* 1311-1312, 2008年12月.
1917. **橋詰 努, 北川 博巳, 上田 喜敏, 宮本 忠吉, 高見 正利, 米田 郁夫, 鎌田 実, 松下 征司, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 車いす走行中のエネルギー代謝と身体的負担の研究, *日本機械学会第17回交通・物流部門講演会講演論文集,* 343-346, 2008年12月.
1918. **中井 潤, 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画像を用いた肺葉別気腫性病変の定量化と肺機能検査の比較評価, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 57, 2009年1月.
1919. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT 画像の肺葉・肺区域分割法, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 67, 2009年1月.
1920. **明石 健吾, 尾崎 勇, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 富永 慶晤, 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壁の定量的解析法 ─気管支壁と呼吸器疾患との関連の定量的評価, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 67, 2009年1月.
1921. **景山 浩治, 中屋 良宏, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT 画像による肺小葉内構造の解析, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 71, 2009年1月.
1922. **酒井 俊, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT を用いた慢性肺血栓塞栓症における肺血管の定量評価, *呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 72, 2009年1月.
1923. **今川 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 積層枚数を鍵とする偏光式視覚復号型暗号の構成, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会 講演予稿集,* 210, 2009年1月.
1924. **橋本 夏樹, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 片眼視力抑制下におけるDFD(Depth-fused 3-D)表示での奥行き知覚特性, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会 講演予稿集,* 203, 2009年1月.
1925. **山口 一樹, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アオリ撮影を用いた2眼式カメラの被写界深度の解析, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会 講演予稿集,* 203, 2009年1月.
1926. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換ラベル識別, *レーザー学会学術講演会第29回年次大会,* **Vol.G212a 06,** 2009年1月.
1927. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境における連続時間モデル推定, --- 可同定条件の緩和について ---, *第9回適応学習制御シンポジウム資料,* 1-4, 2009年1月.
1928. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換ラベル識別特性, *フォトニクスネットワーク研究会,* **Vol.PN2008-56,** 2009年1月.
1929. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光マルチビットラベル識別用導波路型光回路の波長依存性に関する検討, *フォトニクスネットワーク研究会,* **Vol.PN2008-57,** 2009年1月.
1930. **高橋 英治, 田中 孝明, 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, *第16回日本CT検診学会学術集会,* PS1-3, 2009年2月.
1931. **久保 満, 中郷 晴規, 中井 潤, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像と肺機能検査による肺葉別気腫性病変の解析, *第16回日本CT検診学会学術集会,* OR4-2, 2009年2月.
1932. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, *第16回日本CT検診学会学術集会,* OR5-2, 2009年2月.
1933. **川真田 章, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 経時画像における肺野小型結節のCT値ヒストグラムの解析による良悪性鑑別, *第16回日本CT検診学会学術集会,* OR5-3, 2009年2月.
1934. **財田 伸介, 石松 啓太, 久保 満, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** PET/CT画像を用いた肺癌検出アルゴリズム, *第16回日本CT検診学会学術集会,* PS1-1, 2009年2月.
1935. **渡部 哲也, 高橋 寛, 樋上 喜信, 堤 利幸, 山崎 浩二, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 高松 雄三 :** 隣接信号線を考慮したオープン故障のテストパターンについて, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.431,* 37-42, 2009年2月.
1936. **大越 真裕美, 鈴木 基之, 大河 雄一, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 混合重み再学習を用いた単語モデルによる連続音声認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 2009年3月.
1937. **江島 由華, 寺田 賢治 :** 多段しきい値を用いた半導体ウエハ上の欠陥分類, *動的画像処理実用化ワークショップ2008, No.I21,* 144-147, 2009年3月.
1938. **仁木 登 :** 肺がんCAD, *バイオフィジオロジー研究会,* 2009年3月.
1939. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK 光ラベル識別用光回路の波長依存性に関する検討, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B-12-20,** 2009年3月.
1940. **常松 洋臣, 有馬 利洋, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正を用いた二次元空間フィルタリングによる時空間変換光ラベル識別におけるノイズ特性, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B-12-21,** 2009年3月.
1941. **木宮 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光強度制御による広帯域波長選択型全光スイッチ, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.C-3-20,** 2009年3月.
1942. **高橋 港一, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** 雨滴モデルによるマイクロ波散乱・偏波特性のFDTD 解析, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.C-1-8,** 2009年3月.
1943. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 光ラベル認識回路, *2009年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.CS-9-8,** 2009年3月.
1944. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型最小二乗法, --- 有色雑音下での同定 ---, *第9回制御部門大会資料,* 2009年3月.
1945. **井上 卓也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 三次元表示用二周波液晶レンズによる空間像の結像位置の時間的変化, *第7回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 33-34, 2009年3月.
1946. **菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズを用いた体積型3D表示における収差, *第7回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 35-36, 2009年3月.
1947. **金子 直樹, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** ステレオカメラの被写界深度を調節した立体画像の取得, *第7回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 37-38, 2009年3月.
1948. **新井 志勇人, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 共起関係に基づく階層型単語概念体系の動的構築法, *情報処理学会第71回全国大会,* 2-283-2-284, 2009年3月.
1949. **小野 安季良, 一宮 正博, 四柳 浩之, 高木 正夫, 橋爪 正樹 :** 検査回路の電源電流測定によるICの電源リード浮き検査能力評価, *エレクトロニクス実装学会講演大会講演論文集,* 79-80, 2009年3月.
1950. **矢田 晋, 田村 雅浩, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** ダブル配列による動的辞書の構成と評価, *情報処理学会第71回全国大会,* 1-263-1-264, 2009年3月.
1951. **橋爪 正樹, 一宮 正博, 四柳 浩之, 小野 安季良, 高木 正夫 :** QFP ICのリード浮きの電気的検出用回路, *第23回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 75-77, 2009年3月.
1952. **高津 大樹, 國安 大樹, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおける高効率モード選択手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-6-1,* 2009年3月.
1953. **平野 卓次, 井上 将彰, 後藤田 中, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** リアルタイムジョギング支援システムにおける光・音声・画像によりアウェアネス, *電子情報通信学会2009年総合大会講演論文集,* 192, 2009年3月.
1954. **松浦 健二, 金西 計英, 大家 隆弘, 上田 哲史, 中川 昌宏, 矢野 米雄 :** 徳島大学における大学内外システム連携のための認証認可検討, *電子情報通信学会2009年総合大会講演論文集,* S-141-S-142, 2009年3月.
1955. **樽見 洋, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 多重縮退故障に対応するビアオープンとそのテスト生成についての一考察, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 156, 2009年3月.
1956. **栗林 遼太, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接線への論理値割当を行う断線故障検査用テスト生成, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 157, 2009年3月.
1957. **橋爪 正樹, 秦 豊, 四柳 浩之, 三浦 幸也 :** 抵抗ラダー型DAC の電流テスト容易化設計, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 155, 2009年3月.
1958. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in Two van der Pol Oscillators with Noise Coupled by Time-Varying Resistor, *Proceedings of the 2009 IEICE General Conference, No.A-2-3,* 54, Mar. 2009.
1959. **Yang Yang, Yuehu Liu, Yoshifumi Nishio *and* Yu Shao :** Expression-Driven Sketch Animation, *Proceedings of the 2009 IEICE General Conference, No.A-2-25,* 76, Mar. 2009.
1960. **柳谷 伸一郎, 森本 譲太, Amr S. Helmy, 後藤 信夫 :** Ellipsometric Study of Manganese-Phthalocyanine Thin Films, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3,* 1276, 2009年3月.
1961. **今川 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 積層位置を鍵とする偏光式視覚復号型暗号, *第56回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集 第3分冊,* 1049, 2009年3月.
1962. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 輝く図形, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.4,* 28-32, 2008年4月.
1963. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** ニューロンの近傍関係を考慮した自己組織化, *第21回 回路とシステム軽井沢ワークショップ論文集,* 325-330, 2008年4月.
1964. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 未知への跳躍, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.5,* 29-33, 2008年5月.
1965. **Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Two Coupled Auto-Gain-Controlled Oscillators with Time Delay, *International Workshop on Continuous-Discrete Electronic Systems (CDES'08),* Jun. 2008.
1966. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization Phenomena of Impulsively-Coupled van der Pol Oscillators, *International Workshop on Continuous-Discrete Electronic Systems (CDES'08),* Jun. 2008.
1967. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 解析の広がり, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.6,* 23-27, 2008年6月.
1968. **竹内 敏己, 今井 仁司 :** ラプラス作用素のCauchy問題の解の接続に関するいくつかの数値計算, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 515-516, 2008年6月.
1969. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 複素ニュートン法の熱伝導逆問題への応用, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 523-524, 2008年6月.
1970. **櫛田 雅弘, 石村 直之, 今井 仁司 :** リスク選好に対する非線形偏微分方程式の数値解法, --- -最適投資問題の場合- ---, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 531-532, 2008年6月.
1971. **冨田 洋平, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 脳波を用いた過矯正におけるテクノストレスへの影響解析, *信学技報,* **Vol.108,** *No.101,* 47-50, 2008年6月.
1972. **遠藤 司, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 曲調解析に基づく音楽分析法の提案, *信学技報,* **Vol.108,** *No.101,* 51-54, 2008年6月.
1973. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 楠本 哲也, 鈴木 優介, 萩原 大輔, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** いびき音解析による無呼吸の兆候抽出に関する基礎的検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.126,* 11-14, 2008年7月.
1974. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 大いなる謎, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.7,* 19-23, 2008年7月.
1975. **中川 雄仁, 三好 康夫, 松浦 健二, 矢野 米雄 :** SBMとの連携による年表推薦機能を持つ歴史年表作成システム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.WI2-2008-41,** 75-76, 2008年7月.
1976. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Complex Phase Pattern in Chaotic Circuits with Time-Varying Resistors, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2008,** *No.39,* 33-38, Jul. 2008.
1977. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 格子状に接続された自己組織化マップの非線形バネモデル, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.19,* 1-4, 2008年7月.
1978. **原口 卓, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** 怠け者の割合を考慮した Lazy Self-Organizing Map とその振る舞い, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.20,* 5-10, 2008年7月.
1979. **井上 貴志, 西尾 芳文 :** カラー画像を扱う3層 Cellular Neural Network の研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.25,* 33-36, 2008年7月.
1980. **内谷 友美子, 西尾 芳文 :** インダクタで交差結合した簡単なカオス回路に見られる同期パターンの調査, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.38,* 29-32, 2008年7月.
1981. **粂野 紘範, 西尾 芳文 :** 抵抗で結合されたパラメータ励振ファンデアポール発振器のスイッチング現象, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.41,* 45-48, 2008年7月.
1982. **高橋 浩樹 :** Book Guide 『オイラー博士の素敵な数式』, *理系への数学,* 82, 2008年8月.
1983. **寺田 賢治 :** カメラ画像による微小病害虫の検知, *画像応用技術専門委員会研究報告,* **Vol.23,** *No.2,* 38-43, 2008年9月.
1984. **青木 義満, 佐藤 美恵, 寺田 賢治 :** サマーセミナー2008開催報告, *画像応用技術専門委員会研究報告,* **Vol.23,** *No.2,* 44-45, 2008年9月.
1985. **山田 晋, 得重 仁 :** 情報セキュリティマネジメントシステムの開発について, *平成 20 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 303, 2008年9月.
1986. **土佐 隆敏, 得重 仁 :** ブロックターボ型復号法を用いた電子透し法について, *平成 20 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 1, 2008年9月.
1987. **三島 秀太, 小畑 陽祐, 得重 仁 :** 情報資産マネイジメントシステムの構築について, *平成 20 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 304, 2008年9月.
1988. **北原 巧章, 寺田 賢治 :** 累積差分画像による歩行者の軌跡生成, *電子情報通信学会技術報告, No.PRMU2008-95,* 43-48, 2008年10月.
1989. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** インターネットカメラを用いた簡易な人の監視システム, *電子情報通信学会技術報告, No.PRMU2008-96,* 49-54, 2008年10月.
1990. **江島 由華, 寺田 賢治 :** 粗い3次元データによる人の動的3Dモデリング, *電子情報通信学会技術報告, No.PRMU2008-97,* 55-60, 2008年10月.
1991. **光原 弘幸, 松本 純子, 魚崎 典子, 勅使河原 三保子, 福田 利久 スティーブ, 坂田 浩, 久米 健司, 矢野 米雄 :** Niche-Learning: 学生の休憩時間に着目した教材配信, *日本教育工学会第24回全国大会講演論文集,* 2008年10月.
1992. **安原 佑輔, 寺田 賢治 :** 複数のインターネットカメラを用いた人の行動監視, *電気学会一般産業研究会, No.GID-08-17,* 25-30, 2008年11月.
1993. **山口 順一, 寺田 賢治, 梅田 和昇, 佐藤 隆雄, 実森 彰郎, 下村 倫子, 本谷 秀堅, 渡邉 恵理子, 奥田 晴久, 羽下 哲司, 橋本 学 :** セキュリティ・ITS分野における多次元センシング技術の現状と動向, --- MDS委員会2008年度調査報告 ---, *電気学会一般産業研究会, No.GID-08-15,* 13-17, 2008年11月.
1994. **石川 祐輝, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** e-Portfolioへのスクラップ機能の実現, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ET2008-54,** 23-26, 2008年11月.
1995. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization with Map Structure, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 3-5, Dec. 2008.
1996. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Improved Fuzzy Adaptive Resonance Theory Combining Overlapped Category in Consideration of Connections, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 8-11, Dec. 2008.
1997. **Azian Azamimi, Yoshifumi Nishio *and* Yoko Uwate :** Chaotic BP Algorithm for Sine Wave Function Learning with Different Frequencies, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 15-18, Dec. 2008.
1998. **Akiko Kusaka, Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Spice-Oriented Frequency Domain Peak Search Algorithm, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 29-31, Dec. 2008.
1999. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** A Design Method of 5x5 Templates for Cellular Neural Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 35-36, Dec. 2008.
2000. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Suboptimal Receiver Using Chaotic Sequences with Biased Values, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 49-51, Dec. 2008.
2001. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena and Boundary Conditions in Two-Template CNN, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 56-59, Dec. 2008.
2002. **Shuhei Masuda, Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Oscillator Using Two RC Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 62-63, Dec. 2008.
2003. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Coexistence of Many Different Synchronization States in Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 66-67, Dec. 2008.
2004. **Tomoko Yamada, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Quasi Synchronization Phenomena in Coupled Chaotic Systems as a Ladder, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 68-71, Dec. 2008.
2005. **中川 真宏, 金西 計英, 松浦 健二, 三好 康夫, 嵯峨山 和美, 高木 知弘, 矢野 米雄 :** 認証基盤を用いたWebシステム間の連携の検討, *平成20年度情報教育研究集会講演論文集,* 503-506, 2008年12月.
2006. **山田 晋, 得重 仁 :** サーバに対する情報セキュリティマネジメントシステムの構築, *信学技報,* **Vol.108,** *No.397,* 45-50, 2009年1月.
2007. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Chinese Emotional Expressions Analysis: Construction of a Blog Emotion Corpus, *情報処理学会 研究報告,* **Vol.2009,** *No.NL-189,* 49-55, Jan. 2009.
2008. **鍋島 豊晶, 後藤田 中, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 縄跳びを例とした身体スキル開発用SNS支援環境の設計と開発, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.23,** *No.5,* 100-105, 2009年1月.
2009. **松浦 健二, 後藤田 中, 鍋島 豊晶, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ランニング集団をリアルタイムに支援するシステムの開発, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.23,** *No.5,* 70-77, 2009年1月.
2010. **江島 由華, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 安価なカメラシステムによるバーチャル水族館の構築, *電気学会情報処理・産業システム情報化合同研究会, No.IIS-09-10,* 53-56, 2009年2月.
2011. **土佐 隆敏, 三島 秀太, 得重 仁 :** 多元ブロックターボ型復号法を用いた電子透かし法について, *信学技報,* **Vol.OIS2008-86,** 65-70, 2009年3月.
2012. **中川 雄仁, 三好 康夫, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ソーシャルブックマークとの連携による年表推薦機能を持つ歴史年表作成システムと評価, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ET2008-98,** 29-34, 2009年3月.
2013. **冨田 洋平, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 田中 聡久, 曹 建庭 :** 適応律動成分抽出法を応用した睡眠脳波分析, *産業計測制御研究会,* 105-108, 2009年3月.
2014. **朱 景華, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 渡井 宏和, 田代 勝巳, 村上 和朋 :** 路面の違いが乗り心地に与える影響の検証, *産業計測制御研究会,* 109-112, 2009年3月.
2015. **林 良典, 秋田 朋洋, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおけるデブロッキングフィルタの低消費電力化実装手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.VLD2008,** *No.153,* 159-164, 2009年3月.
2016. **國安 大樹, 岸田 智幸, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおけるAll-Zeroブロック検出および生成ビット数を予測可能なDCT・量子化アーキテクチャ, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.VLD2008,** *No.154,* 165-170, 2009年3月.
2017. **末田 統, 藤澤 正一郎 :** 平成19年度標準化関係業務「視覚障害者誘導用ブロック等の視認性に係る標準化」に係る成果報告書, *独立行政法人製品評価技術基盤機構委託業務成果報告書,* 1-83, 徳島, 2008年12月.
2018. **山口 芳裕, 大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 島崎 修次, 桐岡 茂, 岡井 貴之 :** 平成20年度総務省消防防災科学技術研究推進制度研究課題「心肺蘇生中の心電図解析に基づく抽出波形の早期認知システムの臨床応用・実用化に向けた検証」実施報告書, 東京, 2009年3月.
2019. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** A Corpus-based Multi-label Emotion Classification using Maximum Entropy, --- 20. Natural Language Processing and Cognitive Science, B. Sharp. and M. Zock (Eds.) ---, INSTICC Press, Jun. 2009.
2020. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Network-Structured Particle Swarm Optimizer with Various Topology and its Behaviors, --- Advances in Self-Organizing Maps, Lecture Notes in Computer Science (vol. 5629/2009), Jose C. Principe and Risto Miikkulainen (Ed.), pp. 163-171 ---, Springer, Berlin, Jun. 2009.
2021. **任 福継 :** Language Engineering, Affective Computing and Advanced Intelligence, BUPT publishing House, 2009年12月.
2022. **Nobuo Goto, Hitoshi Hiura, Yoshihiro Makimoto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Integrated-Optic Circuits for Recognition of Photonic Routing Labels", chapter 11 in "Advances in Optical and Photonic Devices, Intech, Croatia, Jan. 2010.
2023. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Kenta Kimiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch by Intensity Control in Cascaded Interferometers, Intech, Croatia, Feb. 2010.
2024. **高橋 浩樹 :** 大数学者の数学 オイラー 無限解析の源流, 株式会社 現代数学社, 京都, 2010年2月.
2025. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
2026. **下村 隆夫 :** 新訂版 Javaによるインターネットプログラミング, 近代科学社, 東京, 2010年3月.
2027. **Satoko Mizuno, Yuichi Takiguchi, Ayako Fujikawa, Ken Motoori, Yuji Tada, Katsushi Kurosu, Yasuo Sekine, Noriyuki Yanagawa, Kenzo Hiroshima, Katsumi Muraoka, Toru Mitsushima, Noboru Niki, Nobuhiro Tanabe, Koichiro Tatsumi *and* Takayuki Kuriyama :** Chronic obstructive pulmonary disease and interstitial lung disease in patients with lung cancer, *Respirology,* **Vol.14,** *No.3,* 377-383, 2009.
2028. **Xiaoying Tai, Lidong Wang, Qin Chen, Fuji Ren *and* Kenji Kita :** A New Method of Medical Image Retrieval based on Color-Texture Correlogram and GTI Model, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.8,** *No.2,* 239-248, 2009.
2029. **Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An Implementations Method for Word Tendency Using Decision Tree, *INFORMATION,* **Vol.12,** *No.3,* 655-661, 2009.
2030. **Masaki Yamamoto, Hirotsugu Yamamoto *and* Yoshio Hayasaki :** Photon-counting digital holography under ultraweak illumination, *Optics Letters,* **Vol.34,** *No.7,* 1081-1083, 2009.
2031. **満倉 靖恵, 阪本 紘嗣, 深井 寛修, 吉森 聖貴, 伊藤 征嗣, 福見 稔 :** 風景画像検索のための遺伝的アルゴリズムを用いた画像領域の色特徴量取得, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129-C,** *No.4,* 710-719, 2009年.
2032. **Teruaki Ito :** Walking Motion Analysis Using Small Acceleration Sensors, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.10,** *No.3,* 65-71, 2009.
2033. **余田 翔平, 近藤 光男, 渡辺 公次郎, 丁 育華 :** 徳島県における大規模小売店舗の立地の変遷と消費者の買物行動の変化に関する分析, *日本建築学会計画系論文集,* **Vol.74,** *No.639,* 1101-1107, 2009年.
2034. **Ye Yang, Peilin Jiang, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** Effect of Using Pragmatics Information on Question Answering System of Analects of Confucius, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.5,* 1201-1212, 2009.
2035. **寺田 賢治, 福原 徹 :** 阿波踊りの動きの3次元解析の試み, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.5,* 876-884, 2009年.
2036. **Masayuki Kessoku, Kazuhiko Tsuda, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A method to implement effective My-page service system using three-dimensional vectors, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.35,** *No.2/3/4,* 262-270, 2009.
2037. **Kazuhiro Morita, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Yuya Iwabu *and* Jun-ichi Aoe :** An automatic extraction method of word tendency judgement for specific subjects, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.35,** *No.2/3/4,* 281-295, 2009.
2038. **Akihiro Tanaka, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Yohei Tsukuda, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Relevant estimation among fields using field association words, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.35,** *No.2/3/4,* 296-306, 2009.
2039. **Xiao Sun, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Chinese Lexical Analysis Based on Hidden Semi-CRF, *ICIC Express Letters, An International Journal of Research and Surveys,* **Vol.3,** *No.2,* 177-182, 2009.
2040. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Robust Stabilization for a Class of Uncertain Switched Linear Systems via Variable Gain Controllers, *Electronics and Communications in Japan,* **Vol.92,** *No.6,* 12-20, 2009.
2041. **Yun Li, Kaiyan Huang, 任 福継, Yixin Zhong :** Wikipedia Dased Semantic Related Chinese Words Exploring and Relatedness Computing, *Journal of Beijing University of Posts and Telecommunications,* **Vol.32,** *No.3,* 109-112, 2009年.
2042. **寺田 賢治, 松原 一隆 :** 円形計測線時空間画像を用いた方向別人数計測, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129-C,** *No.6,* 1016-1025, 2009年.
2043. **Stephen Githinji Karungaru, Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Norio Akamatsu :** Image Morphing and Warping: Application to Speech Simulation using a Single Image, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,* **Vol.13,** *No.4,* 441-446, 2009.
2044. **Nadira Begum, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Automatic Text Summarization Using Support Vector Machine, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.7,* 1987-1996, 2009.
2045. **Fuji Taiki, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Tanabata Takanari, Kimura Nobutaka *and* Morita Toshio :** Aligning Real Space with the 2D Model on See-through HMD Using GA with Interactive Handling, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.4,* 347-350, 2009.
2046. **Hiroaki Ogata, Yoshiki Matsuka, El-Bishouty M. Moushir *and* Yoneo Yano :** LORAMS: linking physical objects and videos for capturing and sharing learning experiences towards ubiquitous learning, *International Journal of Mobile Learning and Organisation,* **Vol.3,** *No.4,* 337-350, 2009.
2047. **Hiroomi Tsunematsu, Toshihiro Arima, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Photonic Label Recognition by Time-Space Conversion and Two-Dimensional Spatial Filtering with Delay Compensation, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.27,** *No.14,* 2698-2706, 2009.
2048. **Stephen Githinji Karungaru, Takuya Akashi, Nakano Miyoko *and* Minoru Fukumi :** Hour-glass Neural Network based Daily Money Flow Estimation for Automatic Teller Machines, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.129-C,** *No.7,* 1325-1330, 2009.
2049. **Choge Kipsang Hillary, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A DFT-Based Method of Feature Extraction for Palmprint Recognition, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.129-C,** *No.7,* 1296-1304, 2009.
2050. **Takuya Akashi, Yuji Wakasa, Kanya Tanaka, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Interactive Interface with Evolutionary Eye Sensing and Physiological Knowledge, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.129-C,** *No.7,* 1288-1295, 2009.
2051. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Wavelength-Multiplexed Hierarchical Label with Acoustooptic Waveguide Circuit, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.7,* 07GE06-1-07GE06-6, 2009.
2052. **Tsutomu Hashizume, Ikuo Yoneda, Hiroshi Kitagawa, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Accessibilities of Wheelchair Users to Cross the Gaps and Steps between Platforms and Trains, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **Vol.2,** *No.4,* 199-205, 2009.
2053. **柏尾 知明, 池田 建司, 下村 隆夫 :** ウェーブレット解析を用いた区分的線形システムのトランジションタイムの推定, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.45,** *No.7,* 349-355, 2009年.
2054. **Liping Mi, Xiangyang Liu, Fuji Ren *and* Hideo Araki :** Characteristics of Event-related Potentials in Recognition Processes of Japanese Kanji and Sentences for Chinese Bilinguals, *Journal of Physiological Anthropology,* **Vol.28,** *No.4,* 191-197, 2009.
2055. **Caixia Yuan, Fuji Ren, Xiaojie Wang *and* Yixin Zhong :** Function Labeling for Unparsed Chinese Text, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.129,** *No.8,* 1593-1600, 2009.
2056. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi, Norio Akamatsu *and* Takuya Akashi :** Detection and Recognition of Vehicle License Plates Using Template Matching, Genetic Algorithms and Neural Networks, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.7,* 1975-1985, 2009.
2057. **Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Fast Approximate Incremental Learning Algorithm based on of Simple-FLDA, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.6,* 515-523, 2009.
2058. **Changqin Quan, Fuji Ren *and* Tingting He :** Word Sense Indicators: Effective Feature for Chinese Word Sense Disambiguation, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.12,** *No.5,* 1157-1164, 2009.
2059. **Peilin Jiang, Lei Yu *and* Fuji Ren :** AN CLUSTERING APPROACH FOR COMPLEX EMOTION RELATED CATEGORIZATION, *ICIC Express Letters,* **Vol.3,** *No.3,* 265-270, 2009.
2060. **Tsutomu Hashizume, Hiroshi Kitagawa, Masatoshi Takami, Ikuo Yoneda, Minoru Kamata, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Evaluation of body vibration during manual wheelchair running over sidewalk surfaces and curbs, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.25,** 455-460, 2009.
2061. **Hiroshi Ohkubo, Kunio Kurachi, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** Study on the veering tendecny of persons with visual impairment, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.25,** 59-63, 2009.
2062. **Seiji Mitani, Toshiaki Toshida, Sei Kobayashi, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Masaki Tauchi :** Study on illuminance dependency of color identification characteristics for people with low visual capacity, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.25,** 468-472, 2009.
2063. **Seiji Mitani, Toshiaki Yoshida, Sei Kobayashi, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Masaki Tauchi :** Study on background illuminance and color conspicuity characteristics for people with low visual capacity, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.25,** 473-477, 2009.
2064. **Kunio Kurachi, Hirohiko Ohkubo, Shoichiro Fujisawa *and* Osamu Sueda :** A Study on sensation of walking-distance and orientation of the blind, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.25,** 478-482, 2009.
2065. **Kazuki Yamaguchi, Masahiro Nitta, Yoshio Hayasaki, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Adjustment of Depth of Field of Binocular Cameras to Reproducible Depth with Stereoscopic LED Display, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.9,* 09LC01-1-09LC01-7, 2009.
2066. **Takanori Imagawa, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Visual Cryptography Using Polarization-Modulation Films, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.9,* 09LC02-1-09LC02-5, 2009.
2067. **金西 計英, 戸川 聡, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** ネットワークの利用動向からの異常検知手法について, *学術情報処理研究,* **Vol.13,** 74-83, 2009年.
2068. **Yuichi Ohkawa, Motoyuki Suzuki, Hirokazu Ogasawara, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** A speaker adaptation method for non-native speech using learners' native utterances for computer-assisted language learning systems, *Speech Communication,* **Vol.51,** *No.10,* 875-882, 2009.
2069. **Yamamoto Takashi, Komukai Tetsuro, Suzuki Kazunori *and* Atsushi Takada :** Multicarrier light source with flattened spectrum using phase modulators and dispersion medium, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.27,** *No.19,* 4297-4305, 2009.
2070. **大濱 靖匡 :** 情報センシングと多端子情報源符号化, *統計数理,* **Vol.57,** *No.2,* 233-251, 2009年.
2071. **Liping Mi, 任 福継 :** Facilitative Effect of the Picture Superiority Effect During Encoding and Retrieval, *Science & Technology Review,* **Vol.27,** *No.20,* 80-86, 2009年.
2072. **Hillary Kipsang Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Development of a Block based Palmprint Recognition Methodology Using the Discrete Cosine Transform, *Australian Journal of Intelligent Information Processing Systems,* **Vol.10,** *No.4,* 22-31, 2009.
2073. **Xiao Sun, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Chinese Lexical Analysis Based on Hybrid MMSM Model, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.12,* 4523-4530, 2009.
2074. **Peilin Jiang, Fuji Ren *and* Nanning Zheng :** A New Approach to Data Clustering Using a Computational Visual Attention Model, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.12,* 4597-4606, 2009.
2075. **Lei Yu, Xiangyang Liu, Fuji Ren *and* Peilin Jiang :** Learning to Classify Semantic Orientation on On-line Document, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.12,* 4637-4646, 2009.
2076. **Akinori Ito, Yasutomo Kajiura, Motoyuki Suzuki *and* Shozo Makino :** Automatic Query Generation and Query Relevance Measurement for Unsupervised Language Model Adaptation of Speech Recognition, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **Vol.2009,** 16, 2009.
2077. **Michihiro Jinnai, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa, Fuji Ren *and* Minoru Fukumi :** New Similarity Scale to Measure the Difference in Like Patterns with Noise, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.1,** *No.1,* 59-88, 2009.
2078. **中川 康紀, 鈴木 孝造, 寺田 賢治 :** FG 視覚センサを用いた人物の姿勢認識, *画像電子学会誌,* **Vol.38,** *No.5,* 664-672, 2009年.
2079. **Tadashi Uemiya, Yoshihide Matsumoto, Koizumi Daichi, Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Fast Multidimensional Nearest Neighbor Search Algorithm Based on Ellipsoid Distance, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.1,** *No.1,* 89-107, 2009.
2080. **Ling Xia, Zhi Teng *and* Fuji Ren :** Question Classification for Chinese Cuisine Question Answering System, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.4,** *No.6,* 689-695, 2009.
2081. **Tian Song, Yoshinori Hayashi *and* Takashi Shimamoto :** Fast Deblocking Filter Implementation Method for H.264/AVC, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.11(A),* 3983-3993, 2009.
2082. **Tian Song, Shinpei Matsuoka, Yoshitaka Morigami *and* Takashi Shimamoto :** Coding Efficiency Improvement with Adaptive GOP Selection for H.264/SVC, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.11(B),* 4155-4165, 2009.
2083. **Tian Song, Tomoyuki Kishida, Yizhong Liu *and* Takashi Shimamoto :** Frame Memory Access Method for High Resolution H.264/AVC Applications, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.6,* 469-475, 2009.
2084. **Yoshinori Mizuno :** An explicit arithmetic formula for the Fourier coefficients of Siegel-Eisenstein series of degree two and square-free odd levels, *Mathematische Zeitschrift,* **Vol.263,** *No.4,* 837-860, 2009.
2085. **Stephen Githinji Karungaru, Kamei Tomoaki, Fujiwara Masato, Norio Akamatsu *and* Minoru Fukumi :** Vowel Recognition Using Akamatsu Integral and Differential Transforms, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.1,** *No.1,* 125-140, 2009.
2086. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Adaptive Compensation Inputs for a Class of Uncertain Linear Systems Based on Piecewise Lyapunov Functions, *Journal of Cybernetics and Systems,* **Vol.2,** *No.2,* 129-136, 2009.
2087. **Hirotsugu Yamamoto, Hayato Nishimura, Keigo Uchida, Kasai Ono, Yoshio Hayasaki *and* Shiro Suyama :** Depth Perception for Moving Pictures Shown on a Large LED Display with an Aperture Grille, *Journal of the Society for Information Display,* **Vol.17,** *No.12,* 1031-1036, 2009.
2088. **Xiao Sun, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Chinese New Word Detection and POS Tagging Based on DUCRF, *Information : an International Interdisciplinary Journal,* **Vol.12,** *No.6,* 1349-1357, 2009.
2089. **Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength-Insensitive Integrated-Optic Circuit Consisting of Asymmetric X-junction Couplers for Recognition of BPSK Labels, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.27,** *No.24,* 5543-5551, 2009.
2090. **Shuto Yamamoto, Toshihide Yoshimatsu, Hidehiko Takara, Tetsuro Komukai, Yasuaki Hashizume, Hirokazu Kubota, Hiroji Masuda, Masahiko Jinno *and* Atsushi Takada :** Influence of intra-channel crosstalk with frequency dependence on signal degradation in optical switch network, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.27,** *No.24,* 5716-5722, 2009.
2091. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 末田 統, 田内 雅規 :** ロービジョン者における色覚特性の計測, --- 色識別性の計測 ---, *日本ロービジョン学会誌,* **Vol.9,** 123-128, 2009年.
2092. **三谷 誠二, 吉田 敏昭, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 末田 統, 田内 雅規 :** ロービジョン者における色覚特性の計測, --- 色の誘目性計測 ---, *日本ロービジョン学会誌,* **Vol.9,** 129-135, 2009年.
2093. **Yoshinori Mizuno *and* Shoyu Nagaoka :** Some congruences for Saito-Kurokawa lifts, *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universitaet Hamburg,* **Vol.80,** 9-23, 2010.
2094. **Mengmeng Li, Hiroaki Ogata, Bin Hou, Satoshi Hashimoto, Noriko Uosaki, Yuqin Liu *and* Yoneo Yano :** Development of Adaptive Kanji Learning System for Mobile Phone, *International Journal of Distance Education Technologies (IJDET),* **Vol.8,** *No.4,* 29-41, 2010.
2095. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Linear neural networks for spectral envelope estimation, *IEICE Electronics Express,* **Vol.7,** *No.10,* 691-696, 2010.
2096. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Real World Edutainment Focusing on Game Story and Human-Human Interaction in the Real World, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.9,** *No.1,* 45-56, 2010.
2097. **Hong Zhang *and* Fuji Ren :** Chinese POS Tagging Using Restricted Maximum Entropy Model, *Chinese Journal of Electronics,* **Vol.19,** *No.1,* 39-42, 2010.
2098. **Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Supporting Awareness in Ubiquitous Learning, *International Journal of Mobile and Blended Learning,* **Vol.1,** *No.4,* 1-11, 2010.
2099. **Bin Hou, Hiroaki Ogata, Masayuki Miyata, Mengmeng Li, Yuqin Liu *and* Yoneo Yano :** JAMIOLAS 3.0:Supporting Japanese Mimicry and Onomatopoeia Learning Using Sensor Data, *International Journal of Mobile and Blended Learning,* **Vol.2,** *No.1,* 40-54, 2010.
2100. **Michihiro Jinnai, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa *and* Minoru Fukumi :** A New Geometric Distance Method to Remove Pseudo Difference in Shapes, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.2,** *No.1,* 119-144, 2010.
2101. **Seiji Tsuchiya, Eriko Yoshimura, Hirokazu Watabe, Tsukasa Kawaoka *and* Fuji Ren :** An extraction technique of place-related words based on an association mechanism, *International Journal of Knowledge Engineering and Soft Data Paradigms,* **Vol.2,** *No.1,* 4-14, 2010.
2102. **久保 満, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診の比較読影支援システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J93-D,** *No.1,* 47-58, 2010年.
2103. **Zhi Teng, Ye Liu *and* Fuji Ren :** Create Special Domain News Collections through Summarization and Classification, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.5,** *No.1,* 56-61, 2010.
2104. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Masayuki Yamamoto :** Scan Chain Ordering to Reduce Test Data for BIST-Aided Scan Test Using Compatible Scan Flip-Flops, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E93-D,** *No.1,* 10-16, 2010.
2105. **Masahiro Wada, Masahiro Tanaka *and* Yoshifumi Nishio :** Pattern Dynamics of Stochastic Synchronization Phenomena on Coupled Multi-State Chaotic Oscillators, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.6,** *No.1,* 43-52, 2010.
2106. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* 磯 祐介 :** On Numerical Computation of the Toricomi Equation, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.59,** 359-372, 2010.
2107. **Hiroki Kishikawa, Kenta Kimiya, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch Consisting of Asymmetric X-junction Couplers and Raman Amplifiers for Wide Wavelength Range, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.28,** *No.1,* 172-180, 2010.
2108. **大久保 紘彦, 久良知 國雄, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 赤外線音声情報案内システムを利用する視覚障害者の方向特定特性, *福祉のまちづくり研究,* **Vol.11,** *No.2,* 21-28, 2010年.
2109. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Tetsuya Kusumoto, Masatake Akutagawa, Eiji Kondo, Ikuji Kawada, Takahiro Azuma, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Discriminating apneic snorers and benign snorers based on snoring formant extracted via a noise-robust linear prediction technique, *Transactions of the Japanese Society for Medical and Biological Engineering,* **Vol.48,** *No.1,* 115-121, 2010.
2110. **Fang Tian *and* Fuji Ren :** Learning Relation Instances for Chinese Domain Ontology from the Web, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.5,** *No.2,* 188-194, 2010.
2111. **Hiroaki Ogata, Chengjiu Yin, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** Computer supported ubiquitous learning environment for vocabulary learning, *International Journal of Learning Technology,* **Vol.5,** *No.1,* 5-24, 2010.
2112. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** A blog emotion corpus for emotional expression analysis in Chinese, *Computer Speech & Language,* **Vol.24,** *No.1,* 726-749, 2010.
2113. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata, Yoshiyuki Tabata *and* Yoneo Yano :** JAPELAS2: Supporting the Acquisition of Japanese Polite Expressions in Context-Aware Ubiquitous Learning, *International Journal of Mobile Learning and Organisation,* **Vol.4,** *No.2,* 214-234, 2010.
2114. **Yoshihiro Makimoto, Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Optical Waveguide-Type Devices for Recognition of QPSK Routing Labels, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E93-C,** *No.2,* 157-163, 2010.
2115. **Katsuya SATO, Satoshi Kamada *and* Kazuyuki Minami :** Development of microstretching device to evaluate cell membrane strain field around sensing point of mechanical stimuli, *International Journal of Mechanical Sciences,* **Vol.52,** *No.2,* 251-256, 2010.
2116. **Shigeaki Nagamachi *and* Erwin Bruning :** Frame independence of the fundamental length in relativistic quantum field theory, *Journal of Mathematical Physics,* **Vol.51,** *No.2,* 022305-1-022305-18, 2010.
2117. **Akinori Ito, Toshiyuki Sakai, Kiyoshi Konno, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Packet Loss Concealment for MDCT-based Audio Codec using Correlation-based Side Information, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.6,** *No.3(B),* 1347-1362, 2010.
2118. **Akinori Ito, Tomoaki Konno, Masashi Ito, Shozo Makino *and* Motoyuki Suzuki :** Intonation evaluation of English utterances using synthesized speech for computer-assisted language learning, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.6,** *No.3(B),* 1501-1514, 2010.
2119. **Jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Spokesperson Detection Method for Autonomous Robot in Complex Communication Environment, Based on Image Processing, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.6,** *No.3(B),* 1515-1524, 2010.
2120. **Caixia Yuan, Xiaojie Wang *and* Fuji Ren :** Exploiting Lexical Information for Function Tag Labeling, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.6,** *No.3(B),* 1471-1480, 2010.
2121. **Liping Mi, Xin Luo *and* Fuji Ren :** An ERP Research on Chinese Japanese Learners' Processing of Japanese Kanji and Sentences, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.6,** *No.3(B),* 1491-1500, 2010.
2122. **Ai Hakamata, Fuji Ren *and* Seiji Tsuchiya :** Human Emotion Model Based on Discourse Sentence for Expression Generation of Conversation Agent, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.6,** *No.3(B),* 1537-1548, 2010.
2123. **Etsushi Yamazaki, Fumihiko Inuzuka, Kazushige Yonenaga, Atsushi Takada *and* Yutaka Miyamoto :** Digital compensation of intercarrier nonlinear distortion with carrier phase locking, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.28,** *No.5,* 828-836, 2010.
2124. **Ryutaroh Matsumoto *and* Shun Watanabe :** Narrow basis angle doubles secret key in the BB84, *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical,* **Vol.43,** *No.14,* 145302-1-145302-6, 2010.
2125. **大屋 英稔, 萩野 剛二郎 :** 適応的補償入力による未知パラメータを含む線形システムに対するロバスト制御系の構成法, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.763,* 492-499, 2010年.
2126. **Naoyuki Hirai, Tian Song, Yizhong Liu *and* Takashi Shimamoto :** A Novel Spiral-Type Motion Estimation Architecture for H.264/AVC, *Journal of Semiconductor Technology and Science,* **Vol.10,** *No.1,* 37-44, 2010.
2127. **片山 貴文, 森上 義崇, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/SVCにおけるEnhancementレイヤー符号化時の動き探索範囲の最適化に関する研究, *電子情報通信学会 回路とシステム軽井沢ワークショップ, No.22,* 136-141, 2009年.
2128. **M. Asobe, T. Umeki, O. Tadanaga, K. Yoshino, E. Yamazaki *and* Atsushi Takada :** Low crosstalk and variable wavelength conversion using multiple QPM LiNbO3 waveguide module, *Electronics Letters,* **Vol.45,** *No.10,* 519-521, 2009.
2129. **A Mizutori, Y Nishizato, K Mori, T Yamamoto, K Suzuki, Atsushi Takada *and* M Koga :** Laser diode optical frequency stabilization technique on ITU-T frequency grid employing modulated sideband light, *Electronics Letters,* **Vol.45,** *No.13,* 683-684, 2009.
2130. **Shuichi Aono, Yoshifumi Nishio *and* Di He :** Solving Ability of Coupled Map Lattice with 2-Opt Algorithm for Traveling Salesman Problems, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.4,* 303-306, 2009.
2131. **Norihide Kitaoka, Takeshi Yamada, Satoru Tsuge, Chiyomi Miyajima, Kazumasa Yamamoto, Takanobu Nishiura, Masato Nakayama, Yuki Denda, Masakiyo Fujimoto, Tetsuya Takiguchi, Satoshi Tamura, Shigeki Matsuda, Tetsuji Ogawa, Shingo Kuroiwa, Kazuya Takeda *and* Satoshi Nakamura :** CENSREC-1-C: An evaluation framework for voice activity detection under noisy environments, *Acoustical Science and Technology,* **Vol.30,** *No.5,* 363-371, 2009.
2132. **Shunichi Souma, Kunihiko Mori, Hiroji Masuda, Atsushi Takada, Seno Kazunori, Kenya Suzuki *and* Naoki Ooba :** Flexible chromatic dispersion compensation over entire L-band for over 40-Gb/s WDM transparent networks using multichannel tunable optical dispersion compensator, *IEEE Photonics Technology Letters,* **Vol.21,** *No.17,* 1271-1273, 2009.
2133. **Takaaki Hamamoto, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Low Complexity Mode Selection Method for Hierarchical B-picture of H.264/SVC, *ICIC Express Letters,* **Vol.3,** *No.4(A),* 1179-1184, 2009.
2134. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive φ4 field theory without tears.' {Magnen, Jacques; Rivasseau, Vincent, Ann. Henri Poincaré 9 (2008), no. 2, pp.403--424 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2377824,** 2009d:81208, Apr. 2009.
2135. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 音響光学素子を用いた階層化光符合の識別 --フォトニックルータのための光ラベル高速識別回路への応用--, *超音波テクノ,* **Vol.21,** *No.2,* 86-89, 2009年4月.
2136. **山本 裕紹 :** 非走査型のモーションレス蛍光三次元ホログラフィック顕微鏡, *光学,* **Vol.38,** *No.5,* 277, 2009年5月.
2137. **山本 裕紹 :** 国際会議の現地実行委員, --- おもてなしの舞台裏 ---, *光学,* **Vol.38,** *No.5,* 163-164, 2009年5月.
2138. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `General locality in quantum fields.' {Wang, Hai-Jun, J. Math. Phys 49 (2008), no. 3, 033513, 34 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2406810,** 2009g:81138, Jul. 2009.
2139. **寺田 賢治 :** カメラ画像による微小病害虫の検知, --- 小さい害虫を画像処理で見分ける ---, *画像ラボ,* **Vol.20,** *No.7,* 43-47, 2009年7月.
2140. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `The ultrahyperfunctional approach to non-commutative quantum field theory.' {Franco, Daniel H. T.; Lourenco, Jose A., J. Phys. A 41 (2008), no. 9, 095402, 21 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2453745,** 2009h:81176, Aug. 2009.
2141. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合振動回路ネットワークにみられる位相同期パターン, --- カオス発振器の結合系 ---, *システム/制御/情報,* **Vol.53,** *No.8,* 308-315, 2009年8月.
2142. **山本 裕紹 :** シャドウイメージングによる不均一細胞溶液のオンチップ組成分析, *光学,* **Vol.38,** *No.8,* 440, 2009年8月.
2143. **陶山 史朗 :** 立体映像表示に関する概要および最近の動向, --- 3Dシネマの盛況を起爆剤に市場形成が進む理想的な3D表示技術の実用化に期待がかかる ---, *Semiconductor FPD World,* **Vol.28,** *No.12,* 24-28, 2009年10月.
2144. **山本 裕紹 :** 視覚復号型暗号によるセキュアディスプレイ, *月刊 オプトロニクス,* **Vol.28,** *No.10,* 93-97, 2009年10月.
2145. **山本 裕紹 :** プログラマブルな液体界面における光偏光デバイス, *光学,* **Vol.38,** *No.12,* 628, 2009年12月.
2146. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Reflection positivity and monotonicity.' {Jaffe, Arthur; Ritter, Gordon, J. Math. Phys 49 (2008), no. 5, 052301, 10 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2406810,** 2009g:81138, Jan. 2010.
2147. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda *and* Takahashi Muneo :** Web-Based Troubleshooter Generation for System Administration, *2009 WRI World Congress on Computer Science and Information Engineering,* 760-764, Los Angeles, Apr. 2009.
2148. **Takao Shimomura, Chen Liang Quan *and* Kenji Ikeda :** Customizable Functional Web Components for Visual Web Programming, *2009 WRI World Congress on Computer Science and Information Engineering,* 580-584, Los Angeles, Apr. 2009.
2149. **Akira Ono, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masao Takagi *and* Masaki Hashizume :** Open Lead Detection of QFP ICs Using Logic Gates as Open Sensors, *Proc. of 2009 International Conference on Electronics Packaging,* 434-439, Kyoto,Japan, Apr. 2009.
2150. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** A Corpus-based Multi-label Emotion Classification using Maximum Entropy, *Proceedings of International Workshop on Natural Language Processing and Cognitive Science,* 103-110, Milan, Italy, May 2009.
2151. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Noise-Induced Breakdown of Stochastic Resonant Behavior of van der Pol Oscillators Coupled by Time-Varying Resistor, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'09),* 1887-1890, Taipei, May 2009.
2152. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** No Redundant Error-Correcting Scheme Using Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'09),* 2633-2636, Taipei, May 2009.
2153. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Small Oscillations in Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'09),* 2629-2632, Taipei, May 2009.
2154. **Fang Tian, Peilin Jiang *and* Fuji Ren :** A Practical System of Domain Ontology Learning Using the Web for Chinese, *The Fourth International Conference on Internet and Web Applications and Services,* 298-303, Venice/Mestre, Italy, May 2009.
2155. **Hiroki Kozu, Hiroki Kuniyasu, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Spatial-Temporal Correlation Based Mode Decision Algorithm for H.264/AVC, *The 13th IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE2009),* 647-650, Kyoto, May 2009.
2156. **Teruaki Ito :** Simulation-based study using a stair climbing wheelchair, *Third Asia International Conference on Modelling and Simulation,* L4, Bangdung/Bali, Indonesia, May 2009.
2157. **Shun Watanabe, Tsuki Saitou, Ryutaroh Matsumoto *and* Tomohiko Uyematsu :** Strongly Secure Privacy Amplification Cannot Be Obtained by Encoder of Slepian-Wolf Code, *Proc. IEEE International Symposium on Information Theory,* 1298-1302, Seoul, Jun. 2009.
2158. **Shun Watanabe, Matsumoto Ryutaroh *and* Uyematsu Tomohiko :** Optimal Axis Compensation in Quantum Key Distribution Protocols over Unital Channels, *Proc. IEEE Intarnational Symposium on Information Theory,* Seoul, Jun. 2009.
2159. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Network-Structured Particle Swarm Optimizer with Various Topology and its Behaviors, *Proceedings of International Workshop on Self-Organizing Maps (WSOM'09),* 163-171, St. Augustine, USA, Jun. 2009.
2160. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Network-Structured Particle Swarm Optimizer Considering Neighborhood Relationships, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'09),* 2038-2044, Atlanta, Jun. 2009.
2161. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Community Self-Organizing Map and its Application to Data Extraction, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'09),* 1107-1114, Atlanta, Jun. 2009.
2162. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Applications of Color Image Processing Using Three-Layer Cellular Neural Network Considering HSB Model, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'09),* 1335-1342, Atlanta, Jun. 2009.
2163. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Network with Dynamic Template and its Output Characteristic, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'09),* 1552-1558, Atlanta, Jun. 2009.
2164. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Switching Phase States in Two van der Pol Oscillators Coupled by Stochastically Time-Varying Resistor, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'09),* 50-53, Rapperswil, Switzerland, Jun. 2009.
2165. **Hiroyuki Mitsuhara, Junko Matsumoto, Noriko Uosaki, Mihoko Teshigawara, Kenji Kume *and* Yoneo Yano :** Niche-Learning: New Learning Style Using Public Display System, *Proc. of ED-MEDIA 2009-World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications,* 1167-1175, Honolulu, Jun. 2009.
2166. **Yang Yang, Nanning Zheng, Yuehu Liu, Shaoyi Du *and* Yoshifumi Nishio :** Example-Based Performance Driven Facial Shape Animation, *Proceedings of IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME'09),* 1350-1353, New York, Jun. 2009.
2167. **S. Yamamoto, K. Yonenaga, A. Sahara, F. Inuzuka *and* Atsushi Takada :** Experiment on optical OFDM transmission with frequency spacing of subchannels at 80% of symbol rate, *Opt-Electronics and Communications Conference, No.ThJ4,* Hong Kong, Jul. 2009.
2168. **Naoyuki Hirai, Takahiro Kato, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** An Efficient Architecture for Spiral-Type Motion Estimation for H.264/AVC, *The 24th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2009),* 314-317, Cheju, Jul. 2009.
2169. **Takafumi Katayama, Yoshitaka Morigami, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Improvement of Motion Estimation with Modified Search Center and Search Range for H.264/SVC, *The 24th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2009),* 401-404, Cheju, Jul. 2009.
2170. **Masaki Hashizume, Yutaka Hata, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Yukiya Miura :** Current Testable Design of Resistor String DACs for Short Defects, *Proc. of 2009 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 428-431, Jeju,Korea, Jul. 2009.
2171. **Toshiyuki Tsutsumi, Yasuyuki Kariya, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Koji Yamazaki, Yoshinobu Higami, Hiroshi Takahashi *and* Yuzo Takamatsu :** Preliminary Analysis of Interconnect Full Open Faults using TEG chips, *Proc. of 2009 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 679-682, Jeju, Korea, Jul. 2009.
2172. **Isao Tsukimoto, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Feasibility of IDDQ Tests for Shorts in Deep Submicron ICs, *Proc. of 2009 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 794-796, Jeju,Korea, Jul. 2009.
2173. **Makimoto Yoshihiro, Hiura Hitoshi, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Waveguide-Type Optical Circuit for Recognition of Optical QPSK Labels in Photonic Router, *The 14th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2009),* **Vol.WA8,** Hong Kong, Jul. 2009.
2174. **Hiroki Kishikawa, Kimiya Kenta, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch Controlled by Raman Amplification for Wide Wavelength Range, *The 14th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2009),* **Vol.TuG3,** Hong Kong, Jul. 2009.
2175. **Teruaki Ito :** Preliminary Study on Vibrotactile Messaging for Sharing Brief Information, *Human-Computer Interaction. Novel Interaction Methods and Techniques,* 451-460, San Diego, U.S.A., Jul. 2009.
2176. **Dorji C. Tshering, Susumu Yata, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Building a dynamic and Comprehensive field Association Terms Dictionary from Domain-Specific Corpora using Linguistic Knowledge, *Proceedings of The fifth Corpus Linguistics Conference,* Liverpool, UK, Jul. 2009.
2177. **K. Yonenaga *and* Atsushi Takada :** Requirements and Enabling Technologies for Optical Cross-Connect Node Based on Wavebands, *Pacific Rim Conference on Lasers and Eectro-Optics, No.WH3-1,* Shanghai, Aug. 2009.
2178. **Tadahiro Oyama, Hillary Kipsang Choge, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Identification of Wrist EMG Signals using Dry Type Electrodes, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4433-4436, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
2179. **Hillary Kipsang Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Circle-Based Region-Of-Interest Segmentation Method for Palmprint Recognition, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4993-4997, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
2180. **Stephen Githinji Karungaru, Sugizaki Masakazu *and* Minoru Fukumi :** Biped Robot Walking Control using Image Processing, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4020-4024, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
2181. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Construction of a Blog Emotion Corpus for Chinese Emotional Expression Analysis, *Proceedings of the 2009 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing,* 1446-1454, Singapore, Aug. 2009.
2182. **Caixia Yuan *and* Fuji Ren :** Accurate Learning for Chinese Function Tags from Minimal Features, *Proceedings of the ACL-IJCNLP 2009 Student Research Workshop,* 54-62, Singapore, Aug. 2009.
2183. **Hiroki Wada, Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino *and* Yasumitsu Ebinuma :** Trajectory-Based Design of Robust Stabilizing Controllers for Polytopic Uncertain Systems, *Proc. of ICROS-SICE International Joint Conference 2009,* 571-576, Fukuoka, Aug. 2009.
2184. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Variable Gain Robust Output Feedback Controllers for a Class of Polytopic Uncertain Systems, *Proc. of ICROS-SICE International Joint Conference 2009,* 577-582, Fukuoka, Aug. 2009.
2185. **Yasue Mitsukura, Hironobu Fukai *and* Minoru Fukumi :** Driver Dozing Detection System Using the Near-Infrared Camera Images, *Proc. of ICCAS-SICE,* 4998-5001, Fukuoka (Japan), Aug. 2009.
2186. **Shin-ichiro Yanagiya, Jouta Morimoto, Nobuo Goto *and* Amr S. Helmy :** Nonlinear optical and ellipsometric studies of manganese-phthalocyanine thin films, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7413,** 74130O-1-74130O-8, San Diego, Aug. 2009.
2187. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias-Compensated Least Squares Method in Closed Loop Environment, --- Estimation under colored noise ---, *Proceedings of ICCAS-SICE 2009,* 4923-4926, Fukuoka, Aug. 2009.
2188. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Variable Gain Controllers for a Class of Uncertain Nonlinear Systems via Piecewise Lyapunov Functions, *Proc. of the European Control Conf. 2009,* 1118-1123, Budapest, Aug. 2009.
2189. **Hitoshi Aburatani, Suguru Yamane, Takeo Imoto, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Propagation Mechanism of Phase-Inversion Wave in 2D Lattice Oscillators and their Application to Prediction of Time-Series Data, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'09),* 671-674, Antalya, Turkey, Aug. 2009.
2190. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda *and* Muneo Takahashi :** Synchronization of Multi-window requests for Server-side Regression Test of Web Applications, *Proceedings of the 9th International Conference on Quality Software (QSIC2009),* 1-6, Jeju, Korea, Aug. 2009.
2191. **Yoshiyuki Kobayashi, Natsuki Hashimoto, Shota Wakita, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Depth perception in depth-fused 3-D (DFD) display when both eyes have different visual acuity, *Perception,* **Vol.38,** *No.Supplement,* 29-30, Regensburg, Aug. 2009.
2192. **Jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Detect the Possible Spokesperson with an Omni-directional Camera, in a Robot-human Communication System, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 159-163, Dalian, Sep. 2009.
2193. **Atsushi Sasaki, Masashi Adachi, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Influence on Emotional Impression of Voice by Changing Prosodic Features, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 445-451, Dalian, Sep. 2009.
2194. **Motoyuki Suzuki, Daisuke Honma, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Detailed description of triphone model using SSS-free algorithm, *Proc INTERSPEECH,* 1399-1402, Brighton, Sep. 2009.
2195. **Masami Shishibori, Koizumi Daichi *and* Kenji Kita :** A Fast Retrieval Algorithm for the Earch Mover's Distance Using EMD Lower Bounds and the Priority Queue, *IEEE NLP-KE 2009,* Dalian, China, Sep. 2009.
2196. **Fukai Hironobu, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Age and Gender Estimation System Based on Human Perception, *Proc. of ROMAN'09,* Toyama, Sep. 2009.
2197. **Haruka Okamoto, Amira Abdelwahab, Masahumi Nishida, Satoru Tsuge, Yasuo Horiuchi *and* Shingo Kuroiwa :** Text-Independent Speaker Verification Using Rank Threshold in Large Number of Speaker Models, *Proceedings of the 10th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH),* 2367-2370, Brighton, U.K., Sep. 2009.
2198. **Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Estimate Word Emotions Based on Part of Speech and Positional Information, *The 5th International Conference on Intelligent Computing,* Ulsan, Sep. 2009.
2199. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Important Facial Parts Analysis for Evaluating the Impression - Difference by Gender, *Proc. of IIH-MSP 2009,* 744-747, Kyoto, Sep. 2009.
2200. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Analysis of Influence of Facial Feature for Apparent Age Estimation, *Proc. of IIH-MSP 2009,* 728-731, Kyoto, Sep. 2009.
2201. **Shoichiro Fujisawa, Naohiro Yamada, Seiji Mitani, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Osamu Sueda :** A study on recognition of tactile walking surface indicator by white cane, *10th Conference of Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe,* 850, Florence, Sep. 2009.
2202. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Karunajeewa Samantha Asela, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Comparing benign snores with apneic snores based on high frequency analysis, *Proceedings of 2009 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.25,** *No.7,* 820-823, Munich, Sep. 2009.
2203. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Characteristic Swarms, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'09),* 87-90, Urbino, Italy, Sep. 2009.
2204. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Complicated Phenomenon in Coupled Cubic Maps, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'09),* 91-94, Urbino, Italy, Sep. 2009.
2205. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Community Self-Organizing Map with Camaraderie, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'09),* 95-98, Urbino, Italy, Sep. 2009.
2206. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Complex Pattern in a Chain of Coupled Maps Based on Neuron Model with Space-Varying Coupling, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'09),* 116-119, Urbino, Italy, Sep. 2009.
2207. **Hiroki Kishikawa, Kenta Kimiya, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Wavelength-Selective Switch by Amplitude Control with a Single Control Light for Wide Wavelength Range, *Int. Conf. on Photonics in Switching (PS2009),* PT-12, Pisa, Sep. 2009.
2208. **Tsukasa Nakamura, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Hiroto Setogawa :** A Method for Evaluating the Degree of Human's Preference Based on EEG, *Proc. of the Fifth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing,* 732-735, Kyoto, Sep. 2009.
2209. **Takaaki Hamamoto, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Mode Selection Method for Hierarchical B-picture of H.264/SVC, *The Second International Symposium on Intelligent Informatics (ISII2009),* QinHuangDao, China, Sep. 2009.
2210. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Optical Layered BPSK Labels Using Collinear Double-Stage Acoustooptic Processor for Hierarchical Photonic Routing, *2009 IEEE Int. Ultrasonics Symp. (IUS), No.P3-M-03,* Rome, Sep. 2009.
2211. **K. Yonenaga, Atsushi Takada, Y. Aoki *and* S. Kinoshita :** Demonstration of 100 Tbit/s Scale Multiple Granularity OXC Architecture, *European Conference on Optical Communication, No.2.5.5,* Viena, Sep. 2009.
2212. **F. Inuzuka, K. Yonenaga, E. Yamazaki, S. Yamamoto *and* Atsushi Takada :** Reduction of Nonlinear Inter-channel Crosstalk Penalty for DQPSK signal in Carrier Phase Locked WDM, *European Conference on Optical Communication, No.2.3.5,* Viena, Sep. 2009.
2213. **A.P. Reeves, A.C. Jirapatnakul, A.M. Biancardi, T.V. Apanasovich, C. Schaefer, J.J Bowden, M. Kietzmann, R. Korn, M. M.Dillmann, Q. Li, J. Wang, J.H. Moltz, J.M. Kuhnigk, T. Hayashi, X. Zhou, H. Fujita, T. Duindam, B.van Ginneken, R. Avila, J.P. Ko, K. Melamud, H. Rusinek, R. Wiemker, G. Soza, C. Tietjen, M. Thorn, M.F. McNitt-Gray, Y. Valenciaga, M. Khatonabadi, Yoshiki Kawata *and* Noboru Niki :** The VOLCANO'09 Challenge: Preliminary results, *VOLCANO'09,* 353-364, Sep. 2009.
2214. **Kazuyuki Matsumoto, Junko Matsumoto *and* Fuji Ren :** Construction of English Composition Support System Based on Conveying Emotion, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 125-132, Dalian, Sep. 2009.
2215. **Xiao Sun, Fuji Ren *and* Degen Huang :** Extended Super Function based Chinese Japanese Machine Translation, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 39-46, Dalian, Sep. 2009.
2216. **Hong Zhang, Fuji Ren *and* Degen Huang :** Existential Negative Sentence Translation In Japanese-Chinese Machine Translation, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 78-82, Dalian, Sep. 2009.
2217. **Huana Li *and* Fuji Ren :** The Study on Text Emotional Orientation Based on a Three-dimensional Emotion Space Model, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 119-124, Dalian, Sep. 2009.
2218. **Ye Liu *and* Fuji Ren :** Unknown Place Name Detection base on YamCha for Japanese Guidance QA system, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 207-211, Dalian, Sep. 2009.
2219. **Ling Xia, Zhi Teng *and* Fuji Ren :** Answer Generation for Chinese Cuisine QA System, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 262-267, Dalian, Sep. 2009.
2220. **Ji Li *and* Fuji Ren :** A proposal for Creating a Chinese Emotion Thesaurus with Tag of Emotion Intensity, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 274-281, Dalian, Sep. 2009.
2221. **Elmarhumy Mahmoud, Fattah Abdel Mohamed *and* Fuji Ren :** Automatic Text Classification using Modified Centroid Classifier, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 282-285, Dalian, Sep. 2009.
2222. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Simple Linguistic Processing Effect on Multi-label Emotion Classification, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 350-354, Dalian, Sep. 2009.
2223. **Yusuke Konishi, Ruifan Li *and* Fuji Ren :** Designing a Japanese Idiom Education Support System for Overseas' Students, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 365-372, Dalian, Sep. 2009.
2224. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Recognizing Sentence Emotions Based on Polynomial Kernel Method Using Ren-CECps, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 478-484, Dalian, Sep. 2009.
2225. **Fang Tian *and* Fuji Ren :** Hyponymy Acquisition from Chinese Text by SVM, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 505-510, Dalian, Sep. 2009.
2226. **Tianjiao Gu *and* Fuji Ren :** Chinese Sentence Similarity based on Word Context and Semantic, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 535-539, Dalian, Sep. 2009.
2227. **Yan Sun, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Analysis on Degree Words for Chinese Emotion Expressions Based on Syntactic Parse and Rules, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 562-567, Dalian, Sep. 2009.
2228. **Ruiqiang Guo *and* Fuji Ren :** Towards the Relationship Between Semantic Web and NLP, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 578-585, Dalian, Sep. 2009.
2229. **Lei Yu *and* Fuji Ren :** A Study on Cross-Language Text Summarization Using Supervised Methods, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 586-592, Dalian, Sep. 2009.
2230. **Li Wang, Susumu Yata, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Hiroaki Bando *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Building Chinese Field Association Knowledge from Wikipedia, *Proceedings of International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2009),* 568-572, Dalian, Sep. 2009.
2231. **Yutaka Inada, Hideo Nakano, Shinkaku Kashiji *and* Jun-ichi Aoe :** Intelligent QA Systems Using Semantic Expressions, *Proceedings of 12th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2009),* **Vol.2,** 308-316, Santiago, Chile, Sep. 2009.
2232. **Teruaki Ito, Takashi Niwa *and* Alexander H. Slocum :** Virtual Cutter Path Display for Dental Milling Machine, *18th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication,* 488-493, Toyama, Sep. 2009.
2233. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking, *Proceedings of International Workshop on Computer Science and Engineering 2009(WCSE2009), No.703,* Qingdao, China, Oct. 2009.
2234. **Yohei Tomita, Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Toshihisa Tanaka *and* Jianting Cao :** The Extraction of Sleep Quality by using the Multi-channel EEG Signal, *Proc. of 2009 Asia-Pacific Signal and information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA ASC 2009,* 174-177, Sapporo, Oct. 2009.
2235. **Hirotsugu Yamamoto, Tomoya Kimura, Shinya Matsumoto *and* Shiro Suyama :** "Viewing-zone control of large full-color LED display for 3-D and digital signage, *Proc. of 2009 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* IAS23P5-1-IAS23P5-7, Houston, Oct. 2009.
2236. **Azian Azamimi *and* Yoshifumi Nishio :** On the Chaotic Nature of Biological Signals Using Nonlinear Data Analysis Methodology, *Proceedings of International Conference on Man-Machine Systems (ICoMMS'09),* 1C5-1-1C5-4, Penang, Malaysia, Oct. 2009.
2237. **Yasutada Oohama :** Distributed Source Coding System for Correlated Gaussian Observations, *Proceedings of the IEEE Inforamtion Theory Workshop,* 193-197, Taormina, Oct. 2009.
2238. **Yasutada Oohama :** Sum Rate Characterization for the Gaussian Many-Help-One Problem, *Proceedings of the IEEE Information Theory Workshop,* 323-327, Taormina, Oct. 2009.
2239. **Hitoshi Aburatani, Suguru Yamane, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Reflection Mechanisms of a Phase-Inversion Wave at an Edge of 2D Lattice Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 175-178, Sapporo, Oct. 2009.
2240. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Phase Synchronization in a Coupled Non-Uniform Network of Multi-State Chaotic Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 222-225, Sapporo, Oct. 2009.
2241. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Coupled van der Pol Oscillators Involving Periodically Forced Capacitors, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 226-229, Sapporo, Oct. 2009.
2242. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio, Takaya Yamazato *and* Shinji Ozawa :** M-ary Modulation Scheme Using Separation of Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos-Based Communications, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 312-315, Sapporo, Oct. 2009.
2243. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization of Distant Neighbors Oscillators in a Ring Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 439-442, Sapporo, Oct. 2009.
2244. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Network-Structured Particle Swarm Optimizer with Small-World Topology, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 372-375, Sapporo, Oct. 2009.
2245. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Plural Kinds of Swarms, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 584-587, Sapporo, Oct. 2009.
2246. **Hiroomi Tsunematsu, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Noise Characteristics of Photonic Label Recognition by Time-Space Conversion and Delay Compensation, *15th Microoptics Conference, MOC 2009,* **Vol.J5,** Tokyo, Oct. 2009.
2247. **Takao Hanabusa *and* Shoichiro Fujisawa :** Roots Finding, --- PBL in the first year course ---, *Proceeding of the Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 229, Busan, Oct. 2009.
2248. **Tatsuya Okada, Tomiaki Morikawa, Yuu Tamaki, Masato Tagi, Hiroki Moriguchi, Yoshiyasu Terashima, Hiroaki Mikasa, Masashi Akaike *and* Yoneo Yano :** Scenario making support in PBL, *E-Learn 2009,* Vancouver, Oct. 2009.
2249. **Shoichiro Fujisawa, Shyouzo Tsuzuki *and* Takao Hanabusa :** Introduction to the Center for Innovation and Creativity Development in The University of Tokushima, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 60-61, Busan, Oct. 2009.
2250. **Norihisa Shimamura, Kosuke Harada, Shingo Kuno, Shinsuke Nakanishi, Takahumi Nakagawa, Satoshi Nishino, Takao Hanabusa, Shoichiro Fujisawa *and* Kazuya Kusaka :** Activity of Tatara Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 213-214, Busan, Oct. 2009.
2251. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Solar Boat Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 291, Busan, Oct. 2009.
2252. **Muhamad Naim, Keisuke Fukuda, Norihisa Kitamura, Ryo Takekoshi, Akifumi Miyake, Shoichiro Fujisawa, Shyouzo Tsuzuki *and* Takao Hanabusa :** A Way to Futher Understanding of Basic Engineering Principle by Supervising Junior High School Students through Sets of Science Experiment, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 310-311, Busan, Oct. 2009.
2253. **Kohki Abiko, Fukai Hironobu, Yasue Mitsukura, Minoru Fukumi *and* Masahiro Tanaka :** Face Detection Using RBF Network and particle Filter for AIBO, *Proc. of the 41st ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* Kobe, Nov. 2009.
2254. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A Framework for Human Tracking using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithms, *Proceedings of Second IEEE International Workshop on Tracking Humans for the Evaluation of their Motion in Image Sequences, No.AW-11-013,* 1028-1033, Kyoto, Nov. 2009.
2255. **Stephen Githinji Karungaru, Sugizaki Masakazu, Minoru Fukumi, Yasue Mitsukura *and* Norio Akamatsu :** Out-of-Focus Blur Image Restoration using the Akamatsu Transform, *Proc. of IECON,* 4293-4297, Porto(Portugal), Nov. 2009.
2256. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** A Study on Relationship between Personal Feature of EEG and Human's Characteristic for BCI Based on Mental State, *Proc. of IECON 2009,* 4265-4268, Porto, Nov. 2009.
2257. **Tadahiro Oyama, Choge H.K., Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Wrist EMG Signals Identification using Neural Network, *Proc. of IECON 2009,* 4322-4326, Porto, Nov. 2009.
2258. **Yoshitaka Morigami, Tian Song, Takafumi Katayama *and* Takashi Shimamoto :** Low Complexity Algorithm for Inter-layer Residual Prediction of H.264/SVC, *IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2009),* 3761-3764, Cairo, Egypt, Nov. 2009.
2259. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Globally Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Proceedings of Asia Pacific Conference on Postgraduate Research in Microelectronics and Electronics (PrimeAsia'09),* 181-184, Shanghai, Nov. 2009.
2260. **Kenji Matsuura, Naka Gotoda, Toyoaki Nabeshima *and* Yoneo Yano :** PHYSICAL SKILL DEVELOPMENT IN A TECHNOLOGY-ENHANCED COMMUNITY SITE, *Proceedings of International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age,* 511-512, Rome, Italy, Nov. 2009.
2261. **Hiroyuki Mitsuhara, Yoshiki Yamada, Toshiyuki Moriyama, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** PAPER-TOP INTERFACE IN CLASSROOM, *Proceedings of International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age,* 299-301, Rome, Italy, Nov. 2009.
2262. **Yasuo Miyoshi, Ryo Okamoto, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** A DESIGN OF SOCIAL NETWORKING SERVICE FOR SUPPORTING LEARNING HABITS DEVELOPMENT, *Proceedings of International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age,* 396-399, Rome, Italy, Nov. 2009.
2263. **Yang Yang, Nanning Zheng, Yuehu Liu, Yang Lei, Ping Wei *and* Yoshifumi Nishio :** Interactive Facial Sketch Expression Generation Using Local Constraints, *Proceedings of IEEE International Conference on Intelligent Computing and Intelligent Systems (ICIS'09),* 864-868, Shanghai, Nov. 2009.
2264. **Hiroshi Takahashi, Yoshinobu Higami, Yuzo Takamatsu, Koji Yamazaki, Toshiyuki Tsutsumi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** New Class of Tests for Open Faults with Considering Adjacent Lines, *Proc. of 18th Asian Test Symposium,* 305-310, Taichung, Taiwan, Nov. 2009.
2265. **Ryota Kuribayashi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Test Generation for Open Faults Considering the Effects of Adjacent Lines, *10th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing (WRTLT09),* 61-66, Hong Kong, Nov. 2009.
2266. **Yuki Ishikawa, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Hiroyuki Mitsuhara *and* Yoneo Yano :** Design and Implementation of scrapbook function for e-Portfolio, *Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 483-485, Hong Kong, Nov. 2009.
2267. **Masahiro Nakagawa, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Yasuo Miyoshi, Hiroyuki Mitsuhara *and* Yoneo Yano :** Authentication and Authorization exchange for University Federation, *Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 477-479, Hong Kong, Nov. 2009.
2268. **Naka Gotoda, Kenji Matsuura, Takuji Hirano, Toyoaki Nabeshima, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Supporting Skill Awareness for Runners through Wireless Sensor Network, *Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 618-622, Hong Kong, Nov. 2009.
2269. **Kenji Matsuura, Naka Gotoda, Shinji Ootsuka, Toyoaki Nabeshima *and* Yoneo Yano :** Supporting Joggers in a Web-Community with Simulation and Annotation Functions, *Workshop Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 119-123, Hong Kong, Nov. 2009.
2270. **Bin Hou, Hiroaki Ogata, Masayuki Miyata *and* Yoneo Yano :** Supporting Japanese Mimicry and Onomatopoeia Learning Using Sensor Data, *Workshop Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 114-118, Hong Kong, Nov. 2009.
2271. **Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Supporting Communicative English Class Using PDAs, *Workshop Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 109-113, Hong Kong, Nov. 2009.
2272. **Mengmeng Li, Hiroaki Ogata, Satoshi Hashimoto *and* Yoneo Yano :** Adaptive Kanji Learning Using Mobile-based Email, *Workshop Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 94-98, Hong Kong, Nov. 2009.
2273. **Bin Hou, Hiroaki Ogata, Masayuki Miyata *and* Yoneo Yano :** AMIOLAS 3.0: Supporting Japanese Mimicry and Onomatopoeia Learning Using Sensor Data, *Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 593-597, Hong Kong, Nov. 2009.
2274. **Mengmeng Li, Hiroaki Ogata, Satoshi Hashimoto *and* Yoneo Yano :** Adaptive Kanji Learning Using Mobile-based Email, *Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 520-526, Hong Kong, Nov. 2009.
2275. **Junko Matsumoto, Hiroyuki Mitsuhara, Noriko Uosaki, Kenji Kume *and* Yoneo Yano :** Context-Aware Delivery of Contents for Niche-Learning, *Proceeding of The 17th International Conference on Computers in Education,* 574-578, Hong Kong, Nov. 2009.
2276. **Samia Rahman, Hiroaki Ogata, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** Visualization of Social Knowledge Awareness Map for Computer Supported Ubiquitous Learning, *Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 551-558, Hong Kong, Nov. 2009.
2277. **Chengjiu Yin, Yoshiyuki Tabata, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Building a Participation Simulation Mobile Learning Environment through Scaffolding Technique, *Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 569-573, Hong Kong, Nov. 2009.
2278. **Yoshiyuki Tabata, Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Mobile Phone-based Quiz System for Learning Foreign Culture, *Proceedings of the 17th International Conference on Computers in Education,* 603-607, Hong Kong, Nov. 2009.
2279. **柘植 覚, Daichi Koizumi, 福見 稔, 黒岩 眞吾 :** 骨道音と気道音を用いた話者認証法, *Proceedinngs of 2009 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS 2009),* 449-452, Kanazawa, Japan, 2009年12月.
2280. **Hillary Kipsang Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Palm print Recognition Based on Local DCT Feature Extraction, *Proc. of ICONIP,* 639-648, Bangkok(Thailand), Dec. 2009.
2281. **Tadahiro Oyama, Hillary Kipsang Choge, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Improvement Algorithm for Approximate Incremental Learning, *Proc. of ICONIP,* 520-529, Bangkok(Thailand), Dec. 2009.
2282. **Kanako Kikuchi, Takuya Inoue, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Distortion in Liquid-Crystal Varifocal Lens for Volumetric Three-Dimensional Display, *Proc. IDW '09 (The 16th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1161-1164, Miyazaki, Dec. 2009.
2283. **Naoki Kaneko, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Continuous Control of Depth of Field Using Stereoscopic Lens-Tilt Imaging, *Proc. IDW '09 (The 16th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1165-1168, Miyazaki, Dec. 2009.
2284. **Takuya Inoue, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived Depth Change by Decreasing Visual Acuity in a Dominant Eye on Binocular Stereoscopic Imaging, *Proc. IDW '09 (The 16th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1189-1190, Miyazaki, Dec. 2009.
2285. **Hirotsugu Yamamoto, Kazutaka Kajimoto, Takanori Imagawa *and* Shiro Suyama :** Use of Polarization-Scrambling Filter for Secure Display, *Proc. IDW '09 (The 16th International Display Workshops),* **Vol.3,** 1909-1912, Miyazaki, Dec. 2009.
2286. **Tetsushi Ueta *and* Yoshifumi Nishio :** A Pilot Project toward Implementation of a Short-Term Exchange Program between an Affiliated University and The University of Tokushima, *Proceedings of the Fourth International Symposium on the Development of the Global Double Degree Program (GDDP),* 33-35, Tokushima, Dec. 2009.
2287. **Hitoshi Imai :** Numerical continuation for the Laplace equation with higher order regularization, 台湾, Dec. 2009.
2288. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** NUMERICAL CONTINUATION FOR THE LAPLACE EQUATION WITH HIGHER ORDER REGULARIZATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.32,** 131-144, Tokyo, 2010.
2289. **Naohide Kamitani, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optimization of Two-Dimensional Filter for Photonic Label Recognition by Genetic-Algorithm, *IEEE Photonics Society Winter Topical Meeting 2010,* **Vol.TuC2.4,** Palma, Spain, Jan. 2010.
2290. **Fumitoshi Taoka, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Objects from Fluctuating Environment Using Active Background Subtraction, *Proc. of IWAIT'2010, No.paper-141,* 1-4, Kuala Lumpur, Jan. 2010.
2291. **Kazuhiro Nakaura, Tadahiro Oyama, Satoru Tsuge, Takuya Akashi *and* Minoru Fukumi :** Improved Feature Generation Ppoperty in Fast Statistical Learning Algorithm, *Proc. of IWAIT'2010, No.Paper-121,* 1-5, Kuala Lumpur, Jan. 2010.
2292. **Hirotsugu Yamamoto, Takanori Imagawa *and* Shiro Suyama :** Visual cryptography by use of polarization,, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7542,** 754208-1-754208-9, San Jose, Jan. 2010.
2293. **Naoki Kaneko, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Analysis of depth-of-fi eld of stereoscopic cameras in lens-tilt configurations,, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7524,** 75241I-1-75241I-10, San Jose, Jan. 2010.
2294. **Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** New Method using Declinable Words and Concurrent Words to create a large number of FA Words, *Proceedings of 2nd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2010),* **Vol.1,** 527-531, Valencia, Jan. 2010.
2295. **Teruaki Ito :** Preliminary Study On Gesture Recognition For Walking-Stick Interface, *ISMS2010,* Liverpool, United Kingdom, Jan. 2010.
2296. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing Application Using CNN with Dynamic Template, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and Applications (CNNA'10),* 41-46, Berkeley, U.S.A., Feb. 2010.
2297. **Mamoru Tanaka, Hisashi Aomori, Yoshifumi Nishio, Kumiko Oshima *and* Martin Hasler :** Learning Theory of Cellular Neural Networks Based on Covariance Structural Analysis, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and Applications (CNNA'10),* 62-65, Berkeley, U.S.A., Feb. 2010.
2298. **Masashi Nakagawa, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** CNN Template Design Using Back Propagation Algorithm, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and Applications (CNNA'10),* 47-51, Berkeley, U.S.A., Feb. 2010.
2299. **Hemdan Ibrahim *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P1-33,* 217-222, Hiroshima, Feb. 2010.
2300. **Kenta Fujimoto *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passerby by Length and Breadth Measurement Line, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-26,* 436-439, Hiroshima, Feb. 2010.
2301. **Yusuke Watabe *and* Kenji Terada :** A Method of Detection of Moving Objects by Using a Surveillance Camera on the Campus, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-27,* 440-442, Hiroshima, Feb. 2010.
2302. **Koki Nakagawa *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passer-by In Public Life Space, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-28,* 443-444, Hiroshima, Feb. 2010.
2303. **Takahiro Suemune *and* Kenji Terada :** A Method of Tracking Persons by Using the Internet Camera, *Proceedings of 16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2010), No.P2-29,* 445-450, Hiroshima, Feb. 2010.
2304. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hiromu Nishitani, Mitsuo Shimada, Junji Ueno, Masafumi Harada, Masahiro Abe, Hideki Otsuka, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Takaaki Tuchida, Kenji Eguchi, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi *and* Yasutaka Nakano :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models, *The First International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 65-71, Tokyo, Feb. 2010.
2305. **Eiji Takahashi, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masako Itoh, Hiromu Nishitani *and* Noriyuki Moriyama :** Computer aided diagnosis for osteoporosis using multi-slice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7624,** 76243Q-1-8, San Diego, Feb. 2010.
2306. **Yoshiki Kawata, Koji Kageyama, Noboru Niki, Keiji Umetani, Keiji Yada, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Microstructural analysis of secondary pulmonary lobule imaged by synchrotron radiation micro CT using offset scan mode, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7626,** 762610-1-9, San Diego, Feb. 2010.
2307. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda *and* Takahashi Muneo :** ATTACHABLE SOFTWARE VISUALIZATION FOR MULTIPLE-THREAD PROGRAMS, *Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering,* 135-141, Innsbruck, Austria, Feb. 2010.
2308. **Takao Shimomura *and* Kenji Ikeda :** SERVER-DRIVEN REGRESSION TEST FOR WEB APPLICATIONS AND ITS PERFORMANCE, *Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering,* 234-239, Innsbruck, Austria, Feb. 2010.
2309. **Miyoshi Masato, Tadahiro Oyama, Hillary Choge, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Music Classification using Sensitive Words, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 211-214, Honolulu, Mar. 2010.
2310. **Masafumi Nakao, Satoru Tsuge, Minoru Fukumi *and* Shingo Kuroiwa :** Speaker vector combination method of air- and bone-condction speech for speaker identification, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 417-420, Honolulu, Mar. 2010.
2311. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Change of the important impression part in the face according to the age, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 445-448, Honolulu, Mar. 2010.
2312. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Hand Gesture Recognition under Variable Pose Based on 3-D Appearance Model, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 504-507, Honolulu, Mar. 2010.
2313. **Atsushi Ishitani, Shiraishi Takuya, Fumitoshi Taoka, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Simple Interface for Mobile Robot using Motion Stereo Vision, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 560-563, Honolulu, Mar. 2010.
2314. **Kentaro Nakao, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Biped Robot Walking on Uneven Surfaces using Reinforcement Learning, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 572-575, Honolulu, Mar. 2010.
2315. **Toru Seo, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Driver Alcohol Consumption Detection System using EEG, *Proceeding of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'10,* 632-635, Honolulu, Mar. 2010.
2316. **Seongjun Hahm, Yuichi Ohkawa, Masashi Ito, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Aspect-model-based reference speaker weighting, *Proc. International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing,* 4302-4305, Dallas, Mar. 2010.
2317. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Invisible Calibration Pattern Based on Human Visual Perception, *Proceeding of AMC'2010,* 159-163, Nagaoka, Mar. 2010.
2318. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** A Proposal of Feature Extraction for Impression Analysis, *Proceeding of AMC'2010,* ND-000957\_1-ND-000957\_4, Nagaoka, Mar. 2010.
2319. **Hiroyuki Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Age and Gender Estimation by using Facial Image, *Proceeding of AMC'2010,* ND-003301\_1-ND-003301\_4, Nagaoka, Mar. 2010.
2320. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Network-Structured Particle Swarm Optimization, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 77-80, Honolulu, Mar. 2010.
2321. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in Three Coupled van der Pol Oscillators with Different Coupling Strength, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 109-112, Honolulu, Mar. 2010.
2322. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronization Phenomena in Coupled Simultaneous Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 113-116, Honolulu, Mar. 2010.
2323. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Switching Phenomenon of Synchronization in Globally Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 45-48, Honolulu, Mar. 2010.
2324. **Yumiko Uchitani, Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomenon in Small World Network of Coupled Cubic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 49-52, Honolulu, Mar. 2010.
2325. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search for Frequency Analysis of Nonlinear Circuits, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 178-181, Honolulu, Mar. 2010.
2326. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Color Texture Boundary Detection Using Three-layer CNN Based on Hybrid Feature, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 552-555, Honolulu, Mar. 2010.
2327. **Akiyoshi Ono, Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Switch Coupling of Auto Gain Controlled Oscillators Containing Time Delay, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 53-56, Honolulu, Mar. 2010.
2328. **Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Restoration of Road Network Information by Using Cellular Neural Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 540-543, Honolulu, Mar. 2010.
2329. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Parameter Dependency of Chaos Glial Network Connected to Multi-Layer Perceptron, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 596-599, Honolulu, Mar. 2010.
2330. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 17-20, Honolulu, Mar. 2010.
2331. **Yizhong Liu, Yi Li, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Four-bins Paralleled Architecture for CABAC in H.264/AVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 313-316, Honolulu, Mar. 2010.
2332. **Seiko Kunihiro, Hitoshi Aburatani, Suguru Yamane, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Mechanisms of Disappearance between Two Phase-Inversion Waves and Reflection of Two Phase-Inversion Waves at a Corner on 2D Lattice Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 105-108, Honolulu, Mar. 2010.
2333. **Yasunori Yanagida, Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** On an Iterative Bounded-distance Decoding Algorithm with a Learning Function for Binary Linear Block Codes, *Proceedings of the 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 385-388, Honolulu, Mar. 2010.
2334. **Makoto Suga, Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** An Iterative Bounded-distance Decoding Algorithm for Reed-Solomon Codes, *Proceedings of the 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 389-392, Honolulu, Mar. 2010.
2335. **Shuta Mishima, Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** On a Video Watermarking Method using a LT Code, *Proceedings of the 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 452-455, Honolulu, Mar. 2010.
2336. **Kayoko Matsubara, Takamaro Hamada, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Hidehisa Oku, Seiji Mitani, Toshikazu Kato, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Visibility of Lateral Band for Tactile Walking Surface Indicators, *Proc. of NCSP'10,* 203-206, Hawaii, Mar. 2010.
2337. **Yoshiyuki Tabata, Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** An iPhone Quiz System for Learning Foreign Languages, *Proc. of 2010 2nd International Asia Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (CAR 2010),* 299-302, Wuhan, Mar. 2010.
2338. **Yoshiaki Hada, Yoneo Yano *and* Hiroaki Ogata :** Design of a Language Learning Support Environment using Handwritten Annotation, *Proc. of 2010 2nd International Asia Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (CAR 2010),* 303-306, Wuhan, Mar. 2010.
2339. **Hiroaki Ogata, Toru Misumi, Bin Hou, Mengmeng Li, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** Task Recommendation for Ubiquitous Learning, *Proc. of 2010 2nd International Asia Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (CAR 2010),* 307-310, Wuhan, Mar. 2010.
2340. **Dorji C. Tshering, Atlam EL-Sayed, Susumu Yata, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A New Text Classification Methodology Using Field Association Terms, *Proceedings of 3rd International Conference on Data Management (ICDM 2010),* **Vol.1,** 275-286, Ghaziabad, India, Mar. 2010.
2341. **Hiroaki Ogata, Toru Misumi, Yoshiki Matsuka, Bin Hou, Mengmeng Li, Moushir El-Bishouty, Noriko Uosaki *and* Yoneo Yano :** RECOMMENDATION OF THE VIDEO IN A UBIQUITOUS LEARNING ENVIRONMENT, *Proc. of he IADIS International Conference Mobile Learning 2010,* 93-100, Porto, Mar. 2010.
2342. **Susumu Yata, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Customized Tries for Weighted Key Completion, *Proceedings of 2nd International Conference on Computer Engineering and Applications (ICCEA 2010),* **Vol.1,** 286-290, Bali, Indonesia, Mar. 2010.
2343. **Masao Fuketa, Nobuo Fujisawa, Hiroaki Bando, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Retrieval Method of Similar Strings Using Substrings, *Proceedings of 2nd International Conference on Computer Engineering and Applications (ICCEA 2010),* **Vol.2,** 300-304, Bali, Indonesia, Mar. 2010.
2344. **Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hiromu Nishitani *and* Hironobu Ohmatsu :** Classification algorithm of lung lobe and lung segment based on multi-slice CT images, *AOCR2010,* 512, Taipei, Mar. 2010.
2345. **Hidenobu Suzuki, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Comparative reading CAD system for lung cancer CT screening, *AOCR2010,* 513, Taipei, Mar. 2010.
2346. **Eiji Takahashi, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hiromu Nishitani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Detection System for Lung Cancer and COPD based on Multi-slice CT Images, *AOCR2010,* 512, Taipei, Mar. 2010.
2347. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 富永 慶晤, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がん・肺気腫検出システム, *第4回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2009年4月.
2348. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像による肺小葉内構造の解析, *第4回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2009年4月.
2349. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺動脈・肺静脈の接触点抽出法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.65,* 75-77, 2009年5月.
2350. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のための画像選別法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.65,* 171-174, 2009年5月.
2351. **岸川 博紀, 木宮 健太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光強度制御による波長選択型全光スイッチの広帯域化の検討, *光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2009-8,** 2009年5月.
2352. **山本 裕紹, 今川 貴紀, 梶本 和孝, 陶山 史朗 :** 偏光式視覚復号型暗号とセキュアディスプレイ応用, *第3回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 12-13, 2009年5月.
2353. **早崎 芳夫, 山本 允葵, 山本 裕紹 :** フォトンカウンティングデジタルホログラフィ, *第3回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 16-17, 2009年5月.
2354. **岡田 浩樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司 :** 連続動作学習オートマトンを用いた未知関数の大域的最適解探索, *第53回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 465-466, 2009年5月.
2355. **宮道 昌浩, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** Stochastic Real-Valued ユニットを用いた自律移動体による侵入者捕獲システム, *第53回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 497-498, 2009年5月.
2356. **大場 夏樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークを用いた株価の変動予測, *第53回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 631-632, 2009年5月.
2357. **濱田 隆麻郎, 小林 聖, 藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 吉田 敏昭, 末田 統, 北川 博巳, 柳原 崇男 :** 視覚障害者誘導用ブロックの視認性に関する実証実験, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009講演論文集,* 1P1-L13(1)-1P1-L13(4), 2009年5月.
2358. **小林 聖, 濱田 隆麻郎, 藤澤 正一郎, 三谷 誠二, 吉田 敏昭, 末田 統, 北川 博巳, 柳原 崇男 :** 弱視者の色覚特性に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009講演論文集,* 1A2-M12(1)-1A2-M12(2), 2009年5月.
2359. **松下 征司, 上田 喜敏, 宮本 忠吉, 中原 英博, 橋詰 努, 北川 博巳, 土川 忠浩, 永井 利沙, 竜田 庸平, 直江 貢, 米津 金吾, 佐々木 寛和, 山上 敦子, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 酸素摂取量と車いす駆動トルクによる身体負荷の生理学的検証, *第44回日本理学療法学術大会,* 724, 2009年5月.
2360. **佐原 明夫, 築島 幸男, 高橋 哲夫, 大窪 洋平, 山田 一久, 松田 和浩, 高田 篤 :** ROADMリングシステムにおけるカラーレス機能・ディレクションレス機能の検討, *電子情報通信学会技術研究報告(OCS2009-18),* **Vol.109,** *No.103,* 49-54, 2009年6月.
2361. **仁木 登 :** 【招待講演】肺がんのコンピュータ支援診断の展開, *日本呼吸器学会東海地方会,* 2009年6月.
2362. **後藤田 中, 平野 卓次, 松浦 健二, 鍋島 豊晶, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 集団的ランニングにおける能力開発を支援するアウェアネス, *人工知能学会第23回全国大会講演論文集,* 2009年6月.
2363. **安原 寛之, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 分野連想語を利用した未知語に対する分野 自動推定, *人工知能学会第23回全国大会講演論文集,* 2009年6月.
2364. **Maklad S. Ahmed, Yoshihumi Kishi, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka *and* Mitsuo Shimada :** Liver segmentation algorithm based on extraction of main portal and hepatic veins from multislice CT images, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.109,** *No.127,* 63-68, Jul. 2009.
2365. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像による肺小葉内の構造解析, *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.109,** *No.123,* 5-8, 2009年7月.
2366. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診の比較読影支援アルゴリズム, *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.109,** *No.123,* 9-12, 2009年7月.
2367. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, *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.109,** *No.123,* 13-15, 2009年7月.
2368. **菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズを用いた体積型3D表示における収差, *3次元画像コンファレンス2009 講演予稿集,* 117-120, 2009年7月.
2369. **陶山 史朗 :** 3D表示装置の最近の進展について, --- 光学的&視覚的アプローチの間 ---, *第1回光情報技術研究会,* 2009年7月.
2370. **矢田 晋, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 転置ファイルによる大規模n-gramデータの検索システム, *情報処理学会情報学基礎研究会報告,* **Vol.2009-FI-95,** *No.12,* 1-6, 2009年7月.
2371. **高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 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システム, *第79回パターン計測部会研究会,* 2009年7月.
2372. **政清 史晃, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 吉川 幸造, 島田 光生, 西谷 弘 :** PET/CTとDWI-MRを用いた腹部転移陽性リンパ節のROC解析, *第79回パターン計測部会研究会,* 2009年7月.
2373. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のための画像選別法, *日本医用画像工学会大会,* OP1-09, 2009年8月.
2374. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, *日本医用画像工学会大会,* OP2-04, 2009年8月.
2375. **田仁 誠二, 野間 和夫, 宮崎 正義, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登 :** 肺疾患のCT画像を用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* P09, 2009年8月.
2376. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *日本医用画像工学会大会,* P22, 2009年8月.
2377. **山本 秀人, 米永 一茂, 佐原 明夫, 犬塚 史一, 高田 篤 :** 光OFDM信号における狭帯域化の実現と波長分散耐力の改善, *電子情報通信学会技術研究報告(OCS2009-32),* **Vol.109,** *No.178,* 17-22, 2009年8月.
2378. **Sinsuat Marodina, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Ryutaro Kakinuma, Masahiko Kusumoto, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative evaluation of physicians' pulmonary nodule diagnosis with thin and thick sections multislice CT images at lung cancer screening, *第9回日本VR医学会学術大会,* 25, Aug. 2009.
2379. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 土田 敬明, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システム, *日本VR医学会学術大会,* 26, 2009年8月.
2380. **今井 浩介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 紫外LEDを用いた殺菌容器の設計に関する研究, *応用物理学会中国四国支部 2009年度支部学術講演会 講演予稿集,* 26, 2009年8月.
2381. **堤 正景, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** フェムト秒レーザーパルスの二光子吸収による自己相関波形の測定, *応用物理学会中国四国支部 2009年度支部学術講演会 講演予稿集,* 28, 2009年8月.
2382. **陶山 史朗 :** 立体ディスプレイ, --- 視覚系&光デバイス技術 ---, *SIDサマーセミナー,* 2009年8月.
2383. **溝渕 啓, 伊藤 照明 :** 発想，設計，実装および実践を統合させた創成教育の試み(その1), *平成21年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 226-227, 2009年8月.
2384. **伊藤 照明, 溝渕 啓 :** 発想，設計，実装および実践を統合させた創成教育の試み(その2), *平成21年度工学·工業教育研究講演会講演論文集,* 228-229, 2009年8月.
2385. **後藤田 中, 大塚 真二, 松浦 健二, 鍋島 豊晶, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 協調的ランニング訓練コミュニティを支援するアウェアネス環境の構築, *教育システム情報学会第34回全国大会講演論文集,* 294-295, 2009年8月.
2386. **松浦 健二 :** 運動技能開発を目的としたコミュニティ環境の設計, *教育システム情報学会第34回全国大会講演論文集,* 30-31, 2009年8月.
2387. **金西 計英, 松浦 健二, 嵯峨山 和美, 久米 健司, 三好 康夫, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** 学習コミュニティへのSNSによる支援環境の構築について, *教育システム情報学会第34回全国大会講演論文集,* 2-3, 2009年8月.
2388. **光原 弘幸, 赤塚 将人, 北村 聡洋, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 仮想通貨を用いる知識売買環境への変動相場制の導入, *第8回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2009)第4分冊,* 75-80, 2009年8月.
2389. **水野 義紀 :** Spectral theory on 3-dimensional hyperbolic space and Hermitian modular forms (a joint work with R. Matthes), *「第4回福岡数論研究集会」,* 2009年8月.
2390. **足立 征士, 鈴木 基之, 任 福継 :** ML-BEATS法を用いたLSP係数のセグメント量子化法の検討, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 723-725, 2009年9月.
2391. **岡松 竜徳, 鈴木 基之, 任 福継 :** フレーム間の相互相関関数を用いた歌唱中の音符の区切り推定, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 734-736, 2009年9月.
2392. **Golam Mohammad Sohrab, Abdel Mohamed Fattah, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Supervised Learning Technique using TF-IDF for Text Classification, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1395-1398, Sep. 2009.
2393. **張 紅, 鈴木 基之, 任 福継 :** 日中機械翻訳における存在否定文の翻訳処理の問題について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1375-1377, 2009年9月.
2394. **Jia Ma, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** DETECT AND RECOGNIZE THE POSSIBLE SPOKESPERSON WITH CAMERA, IN A ROBOT-HUMAN COMMUNICATION SYSTEM, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1342-1344, Sep. 2009.
2395. **渋谷 隼人, 鈴木 基之, 土屋 誠司, 任 福継 :** オノマトペデータベースを用いた未知のオノマトペの印象推定手法, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1412-1415, 2009年9月.
2396. **橋本 祐樹, 鈴木 基之, 任 福継 :** 日本語フレームネットを用いた新聞記事の要点抽出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1418-1420, 2009年9月.
2397. **山本 秀人, 米永 一茂, 佐原 明夫, 犬塚 史一, 高田 篤 :** シンボルレートより小さなサブチャネル周波数間隔を有する光OFDM伝送実験, *電子情報通信学会2009年ソサイエティ大会, No.B-10-75,* 2009年9月.
2398. **石澤 淳, 水鳥 明, 高良 秀彦, 西川 正, 青笹 真一, 森 淳, 中野 秀俊, 高田 篤, 古賀 正文 :** 高繰り返しCEP 制御光コム実現に向けたオクターブ光発生, *2009年秋季応用物理関係連合大会,* **Vol.4,** *No.10a-B-4,* 997, 2009年9月.
2399. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診の比較読影支援アルゴリズム, *生体医工学シンポジウム2009,* 317-318, 2009年9月.
2400. **大屋 淳, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症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 医用画像,* **Vol.109,** *No.197,* 27-30, 2009年9月.
2401. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** BCI構築のための個人特性とエゴグラムの関連性に関する一考察, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* II-199-202, 2009年9月.
2402. **佐藤 克也, 鎌田 慧, 南 和幸 :** 伸展細胞のin situ観察を可能にする細胞伸展マイクロデバイスの開発, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.1,* 71, 2009年9月.
2403. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** ヒトの心理特性と左前頭前野の活動との関連性に関する一考察, *平成21年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 751-754, 2009年9月.
2404. **中村 士, 伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 瀬戸川 広人 :** 脳波を用いた触覚に関する嗜好の分類, *平成21年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 737-740, 2009年9月.
2405. **Liping Mi *and* Fuji Ren :** Comparisons of Picture-word and Word Recognition Memory Characteristics, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1227-1230, Sep. 2009.
2406. **Deyuan Qui *and* Fuji Ren :** Chinese Name Entity Recognition based on Machine Learning, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1378-1380, Sep. 2009.
2407. **Xiao Sun *and* Fuji Ren :** CHINESE BASE PHRASES CHUNKING BASED ON LDCRF, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1381-1382, Sep. 2009.
2408. **Lei Yu, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Chinese Word Segmentation based on Conditional Random Field, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1383-1384, Sep. 2009.
2409. **Kaiyan Huang *and* Fuji Ren :** Learning Lexical Pattern for Chinese Separable Verb-object Words, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1385-1389, Sep. 2009.
2410. **Fang Tian *and* Fuji Ren :** Using Coordinate to Improve Hyponymy Acquisition for Chinese, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1390-1391, Sep. 2009.
2411. **Guodong Zhang *and* Fuji Ren :** New Word Identification by Word Fragment Features based on SVM, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1392-1394, Sep. 2009.
2412. **袴田 愛, 任 福継 :** 会話中に登場する人物と発話者との人間関係推定, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1363-1364, 2009年9月.
2413. **平尾 卓也, 任 福継 :** 自由発話できる雑談を目的とした発話役割同定について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1365-1366, 2009年9月.
2414. **三品 賢一, 任 福継 :** 敬語表現とモダリティを考慮した発話役割同定, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1367-1369, 2009年9月.
2415. **Yuanlu Fu, Fuji Ren *and* Xiao Sun :** Translation of Chinese Phrases in Super-Function based Chinese-Japanese Machine Translation, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1372-1374, Sep. 2009.
2416. **栗原 健, 任 福継, 土屋 誠司 :** 意味素の関連を考慮した隠喩の名詞句"AのB"の意味推定, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1408-1411, 2009年9月.
2417. **佐藤 達也, 任 福継 :** DODDLE-OWLを活かしたオントロジーの自動構築について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1416-1417, 2009年9月.
2418. **Ye Liu *and* Fuji Ren :** Answer Generation based on Online Source for Japanese Guidance QA system, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1421-1422, Sep. 2009.
2419. **Yan Sun, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Analysis on Degree Words for Chinese Emotion Expressions, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1423-1425, Sep. 2009.
2420. **堵 子梁, 全 昌勤, 任 福継 :** 中国語感情コーパスに基づく感情主題句の自動抽出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1426-1428, 2009年9月.
2421. **Wang Cheng, Fuji Ren *and* Changqin Quan :** Corpus-based automatic classification of emotional expectation, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1429-1430, Sep. 2009.
2422. **Huana Li *and* Fuji Ren :** Establishing a three-dimensional emotional space model based on Emotion Corpus, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1431-1433, Sep. 2009.
2423. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Recognizing Sentence emotion based on Ren-CECps, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1434-1436, Sep. 2009.
2424. **Ji Li *and* Fuji Ren :** Constructing a Chinese Emotion Ontology with Tag of Emotion Intensity, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1437-1440, Sep. 2009.
2425. **沐 榕, 全 昌勤, 任 福継 :** 中国語接続詞に基づく感情表現分析, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1441-1443, 2009年9月.
2426. **陳 蕾, 任 福継 :** 副詞および副詞に共起するフレーズの感情表現について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1444-1445, 2009年9月.
2427. **Ling Xia *and* Fuji Ren :** Query Expansion Using Domain Features, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1449-1450, Sep. 2009.
2428. **Min Kyu *and* Fuji Ren :** Link Detection Task Algorithms Review and User Interface in WEB3.0, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1451-1453, Sep. 2009.
2429. **Xiaodong Liu *and* Fuji Ren :** An Approach to Reduce Noise in CSS-based Chinese HTML Pages, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1459-1461, Sep. 2009.
2430. **Caixia Yuan *and* Fuji Ren :** Using Function Tags to Recognize Opinion Elements, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1462-1466, Sep. 2009.
2431. **Yiruo Dai *and* Fuji Ren :** Topic Selection and Professional Dictionary In Content-based Multilingual, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1472-1474, Sep. 2009.
2432. **Liping Wu *and* Fuji Ren :** Multilingual Patent Retrieval based on Pragmatic Information, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1475-1477, Sep. 2009.
2433. **Yoshifumi Nishio :** Chaos Synchronization by Crosstalk of Transmission Lines, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 87-89, Sep. 2009.
2434. **大屋 英稔, 山口 芳裕, 島崎 修次, 萩野 剛二郎, 桐岡 茂, 岡井 貴之 :** 心肺蘇生中の心電図解析に基づく抽出波形の早期認知システムの開発, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 781-786, 2009年9月.
2435. **米津 金吾, 原田 敏司, 上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** ベッド高の相違による重量物持ち上げ動作時の筋疲労解析, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 701-704, 2009年9月.
2436. **藤澤 正一郎, 續木 章三, 英 崇夫 :** 科学リテラシーのための地域ネットワークの構築, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 977-978, 2009年9月.
2437. **吉岡 伸浩, 松本 和幸, 任 福継 :** Blog情報分析による作者の喜びの原因検出について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1446-1448, 2009年9月.
2438. **桂 康, 松本 和幸, 任 福継 :** 否定・肯定変換による柔軟な英作文支援手法の提案, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1513-1515, 2009年9月.
2439. **楠本 哲也, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介, Abeyratne R. Udantha, 近藤 英司, 川田 育二 :** いびきのホルマント遷移評価による閉塞性睡眠時無呼吸のスクリーニング, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.MC8-9,* 832-835, 2009年9月.
2440. **佐々木 敦史, 鈴木 基之, 任 福継 :** マルチパストライフォンによる音素認識性能の評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 1-2, 2009年9月.
2441. **脇田 祥太, 住友 新隆, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 高速な液晶光偏向素子における実効屈折率の時間依存性, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 922, 2009年9月.
2442. **金子 直樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** アオリ撮影により被写界深度を調節した立体画像の取得, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 922, 2009年9月.
2443. **山本 裕紹, 梶本 和孝, 今川 貴紀, 陶山 史朗 :** ランダム偏光変調フィルタを復号用マスクに用いるセキュアディスプレイ, *第70回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 925, 2009年9月.
2444. **伊藤 照明, 丹羽 卓士 :** 仮想物とのインタラクションを用いた立体表示, *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **Vol.4,** 199-200, 2009年9月.
2445. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 対象の低次元モデルに基づくパラメータ推定法, *第38回 制御理論シンポジウム資料,* 1-4, 2009年9月.
2446. **和田 博記, 大屋 英稔, 海老沼 康光 :** 構造的不確かさを含む線形システムに対する解軌道を用いたオブザーバ併合型ロバスト制御系の構成法, *電子情報通信学会2009年ソサイエティ大会講演論文集,* 10, 2009年9月.
2447. **岡井 貴之, 大屋 英稔 :** ウェーブレット変換を用いた心電図波形の解析, *電子情報通信学会2009年ソサイエティ大会講演論文集,* 92, 2009年9月.
2448. **大濱 靖匡 :** 多端子情報源符号化の研究の最近の進展, *電子情報通信学会ソサイエティ大会予稿集,* **Vol.AK2-2,** 1-2, 2009年9月.
2449. **光原 弘幸 :** 実世界Edutainmentとその実践, *日本教育工学会第25回全国大会論文集,* 79-82, 2009年9月.
2450. **丁 育華, 任 福継 :** 中国語インターネット用語コーパスの構築及び分析について, *情報処理学会研究報告,* **Vol.193,** *No.4,* 1-7, 2009年9月.
2451. **佐藤 克也, 鎌田 慧, 南 和幸 :** 伸展刺激を受ける細胞のリアルタイム観察を可能にする細胞伸展MEMSデバイスの開発, *日本機械学会 福祉工学シンポジウム2009講演論文集,* 161-162, 2009年9月.
2452. **佐藤 克也, 山田 尚平, 南 和幸 :** バイオアクチュエータに用いる弾性プラットフォームの開発, *日本機械学会 福祉工学シンポジウム2009講演論文集,* 189-190, 2009年9月.
2453. **Yoshihiro Makimoto, Hitoshi Hiura, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Optical Circuit for QPSK Labels, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* **Vol.18-6,** Sep. 2009.
2454. **常松 洋臣, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延補正と二次元空間フィルタリングを用いた時空間変換光ラベル識別におけるノイズ特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-32,** 2009年9月.
2455. **上柿 直哉, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 完全同期入力を考慮した全光バッファシステムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-31,** 2009年9月.
2456. **播磨 良幸, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光スイッチングのための導波路型光ラマン増幅器の理論解析に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-9,** 2009年9月.
2457. **木宮 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光強度制御による広波長帯域用波長選択型全光スイッチ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-10,** 2009年9月.
2458. **藤本 猛嗣, 寺井 優, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークによるBPSK 光ラベル識別の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-11,** 2009年9月.
2459. **梅枝 宏考, 小田 次郎, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複数パケット格納可能な光ファイバループから成るバッファシステム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-12,** 2009年9月.
2460. **Yi Li, Yizhong Liu, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Key-Frame Selection Method for Target Number Limited Environment, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-2,* Sep. 2009.
2461. **久和 広実, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** Pukiwikiを基にした演習問題共有システムの構築について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 301, 2009年9月.
2462. **村上 博希, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** 学習者間の相互評価による学習効果について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 302, 2009年9月.
2463. **高浪 祐輔, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** SNSを用いたモチベーション維持支援システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 303, 2009年9月.
2464. **Kiyotaka Kunihira, Kenji Matsuura, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Development of Presentation-Support System based on Gesture Detection, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 349, Sep. 2009.
2465. **Shinji Otsuka, Kenji Matsuura, Naka Gotoda, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Web-based Jogging Simulation for Sustainable Training, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 350, Sep. 2009.
2466. **大島 康平, 伊藤 照明 :** 振動型情報提示装置の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.17-16,* 312, 2009年9月.
2467. **平野 紘之, 伊藤 照明 :** 遠隔授業支援用アバターロボットに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.17-27,* 323, 2009年9月.
2468. **原田 敏司, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 波面合成法を用いた交差点音場環境の再現, *第7回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集,* 25-26, 2009年9月.
2469. **米津 金吾, 原田 敏司, 上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** ベッド高の相違による重量物持ち上げ動作時の生理学的検証, *第7回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集,* 28-29, 2009年9月.
2470. **橋詰 努, 北川 博巳, 上田 喜敏, 宮本 忠吉, 高見 正利, 米田 郁夫, 鎌田 実, 松下 征司, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 車いす走行中のエネルギー消費と駆動力の研究, *福祉工学シンポジウム2009講演論文集,* 225-226, 2009年9月.
2471. **神野 遼太, 小中 信典, 岡久 稔也, 榎本 崇宏, 芥川 正武 :** 大腸内視鏡画像のマッチングフィルタを用いた血管抽出方法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-8,* 224, 2009年9月.
2472. **横山 諒, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 位相補償回路の最適化による CMOS オペアンプの周波数特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-14,* 118, 2009年9月.
2473. **木村 亮, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** DFBレーザ用nMOS駆動回路の設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-15,* 119, 2009年9月.
2474. **竹重 飛馬, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 聴診音からの心音分類に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-1,* 217, 2009年9月.
2475. **皇甫 明慧, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 楕円テンプレートを用いた細胞核抽出の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-25,* 241, 2009年9月.
2476. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Variable Gain Robust Controllers for a Class of Uncertain Linear Systems via Piecewise Lyapunov Functions, *平成21年度 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 100, Sep. 2009.
2477. **石井 克典, 久保 智裕, 大屋 英稔 :** 入力に時変むだ時間を含む系におけるLMIによる最適メモリーレスレギュレータの構成, *平成21年度 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 101, 2009年9月.
2478. **中南 和也, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 仲島 幸孝, 樹下 行三 :** レベルシフタ回路の電流テスト容易化設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 111, 2009年9月.
2479. **原田 慎吾, 黒山 智之, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** オペアンプ回路内断線・短絡故障の電流テスト能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 112, 2009年9月.
2480. **五百倉 裕一, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 島田 和幸, 樹下 行三 :** CMOS 画素回路内断線の電気的検査可能性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 113, 2009年9月.
2481. **内倉 健一, 一宮 正博, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 下谷 光生, 多田 哲生, 小山 健 :** 電流テストによる QFP IC のリード浮き検出用検査治具, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 114, 2009年9月.
2482. **月本 功, 富田 泰基, 高木 正夫, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 90nm プロセス FPGA の外部交流電界印加状態でのリード浮き発生時静的電源電流測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 115, 2009年9月.
2483. **河野 寿輝, 多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹, 本田 裕, 関 忍 :** ビア構造による多層基板の伝送特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 116, 2009年9月.
2484. **奥村 憲三, 多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹 :** LSIウェーハテストにおける納期遅延改善手法の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 117, 2009年9月.
2485. **山田 裕一, 吉田 卓矢, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 断線部形状の IC 内完全断線配線の信号伝搬に与える影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 130, 2009年9月.
2486. **真鍋 克也, 山田 裕一, 吉田 卓矢, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 完全断線配線の同一層配線信号から受ける影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 131, 2009年9月.
2487. **樽見 洋, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 縮退故障用テストパターンを用いたビアオープンの検査可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 132, 2009年9月.
2488. **栗林 遼太, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接線の並走距離を考慮した断線故障検査用テスト生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 133, 2009年9月.
2489. **中野 孝昭, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 局所的な IR ドロップを考慮する複数スキャンチェーン構成法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 134, 2009年9月.
2490. **山根 梨一郎, 藤井 淳二, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2テンプレートCNNにおける発振現象とセルの配置の関係について, *平成21年度 電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 13, 2009年9月.
2491. **西本 卓恭, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 梯子状に結合したカオス回路系に見られる擬似同期現象の比較, *平成21年度 電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 15, 2009年9月.
2492. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Back Propagation with Chaotic Change of Thresholds for Two-Spiral Problem, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 333, Sep. 2009.
2493. **Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Interpolation of Gap between Two Lines by Cellular Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 329, Sep. 2009.
2494. **Masashi Nakagawa, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Template Learning of CNN Using Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 335, Sep. 2009.
2495. **Akiyoshi Ono, Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Auto Gain Controlled Oscillators Containing Time Delay, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 341, Sep. 2009.
2496. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Simultaneous Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 344, Sep. 2009.
2497. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Oscillation in Two-Template CNN with Periodic Boundary Condition, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 342, Sep. 2009.
2498. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 334, Sep. 2009.
2499. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search Algorithm for Frequency Analysis of Nonlinear Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 343, Sep. 2009.
2500. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Texture Boundary Detection Based on Color and Orientation Using CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 359, Sep. 2009.
2501. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Community Self-Organizing Map, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 357, Sep. 2009.
2502. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Plural Swarms with Influence, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 358, Sep. 2009.
2503. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Globally Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 337, Sep. 2009.
2504. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Convergence Process in D-CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 336, Sep. 2009.
2505. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise on City Placement with Local Search Algorithm for TSPs, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 351, Sep. 2009.
2506. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Cubic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 338, Sep. 2009.
2507. **定國 渓, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 両眼視力差がある場合におけるDFD(Depth-fused-3-D)表示方式の奥行き知覚特性, *第10回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 29, 2009年9月.
2508. **松下 和真, 今井 浩介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 紫外発光ダイオードを用いた殺菌容器における光強度分布, *第10回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 34, 2009年9月.
2509. **梶本 和孝, 今川 貴紀, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 偏光演算型セキュアディスプレイによる色再現, *第10回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 51, 2009年9月.
2510. **丁 育華, 任 福継 :** 中国語インターネット用語コーパスの構築及び分析について, *情報処理学会研究報告,* **Vol.193,** *No.4,* 1-7, 2009年9月.
2511. **園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズ型3D表示における高速2D表示法, *第10回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 35, 2009年9月.
2512. **橋本 祐樹, 鈴木 基之, 任 福継 :** 新聞記事の意味解析における意味フレームの有効性についての考察, *NLP若手の会(YANS) 第4回 シンポジウム,* 2009年9月.
2513. **井上 卓也, 小林 義征, 定國 渓, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 立体表示において片眼画像をぼかした場合に知覚される奥行きの変化, --- -二眼式立体表示における奥行き変化- ---, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.33,** *No.42,* 41-44, 2009年10月.
2514. **岸川 博紀, 木宮 健太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一制御光による波長選択型全光スイッチの広帯域化の検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.Vol.OPE2009-128,** 107-112, 2009年10月.
2515. **伊藤 照明, 丹羽 卓士 :** 拡張現実感を用いた工具軌跡表示, *日本機械学会・第19回設計工学システム部門講演会論文集,* **Vol.09,** *No.6,* 243-244, 2009年10月.
2516. **西岡 直樹 :** 高齢者向け杖型インタフェースの提案, *日本機械学会・第19回設計工学システム部門講演会論文集,* **Vol.09,** *No.6,* 235-238, 2009年10月.
2517. **伊藤 照明, 西岡 直樹 :** 高齢者向け杖型インタフェースの提案, *日本機械学会・第19回設計工学システム部門講演会論文集,* **Vol.09,** *No.6,* 235-238, 2009年10月.
2518. **阿部 武由, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県TDM研究会におけるTDM解析ソフトの開発, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 132, 2009年11月.
2519. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 矢田 慶治, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** マイクロCT画像による肺胞の構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.270,* 39-42, 2009年11月.
2520. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の葉間裂抽出法, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.270,* 43-45, 2009年11月.
2521. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** LCM-DIM/AFMシステムによる結晶成長のその場観察・制御, *第39回結晶成長国内会議 予稿集,* **Vol.0,** *No.0,* 136, 2009年11月.
2522. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Optical Layered BPSK Labels Using Acoustooptic Processor for Hierarchical Photonic Routing, *Proc. of Symposium on Ultrasonic Electronics,* **Vol.30,** 431-432, Nov. 2009.
2523. **宮道 昌浩, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** Stochastic Real-Valued ユニットを用いた複数移動体の自律移動システムの構築, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
2524. **岡田 浩樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 馬場 則夫, 池田 建司 :** 未知関数の大域的最適解探索への連続動作学習オートマトンの適用, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
2525. **西谷 遼, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークを用いた株売買支援システムの構築と検証, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
2526. **大場 夏樹, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** ニューラルネットワークによる株価変動の予測, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
2527. **柏尾 知明, 池田 建司, 下村 隆夫 :** ウェーブレット解析を用いた区分的線形システムのトランジションタイムの推定, *第52回自動制御連合講演会講演論文集,* 2009年11月.
2528. **岡田 達也, 森川 富昭, 玉木 悠, 田木 真和, 森口 博基, 寺嶋 吉保, 三笠 洋明, 赤池 雅史, 矢野 米雄 :** PBLにおけるシナリオ作成支援, *医療情報学連合大会論文集29回,* 913-914, 2009年11月.
2529. **山本 裕紹 :** クロージングトーク 3次元像形成ディスプレイ技術の展望, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟,* 25pAS7, 2009年11月.
2530. **井上 卓也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 二眼式立体表示において片眼画像をぼかした場合に知覚される奥行きの変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟 講演予稿集CD,* G234, 2009年11月.
2531. **小林 義征, 定國 渓, 橋本 夏樹, 脇田 祥太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD (Depth-Fused 3-D) 表示における視力差付与による奥行き知覚の変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟 講演予稿集CD,* G216, 2009年11月.
2532. **木村 友哉, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 観察距離を複数化するスリット列を用いたLEDデジタルサイネージ, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟 講演予稿集CD,* G173, 2009年11月.
2533. **陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズ型3D表示システム, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2009 in 新潟 講演予稿集,* 220, 2009年11月.
2534. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 階層構造光BPSKラベルの音響光学素子によるコヒーレント光識別の検討, *電気学会電磁界理論研究会資料,* **Vol.EMT-09-139,** 2009年11月.
2535. **山本 裕紹 :** 空間符号化によるディスプレイの視野制御技術, *第19回 オプティクス教育研究セミナー,* 2009年11月.
2536. **武内 伸樹, 大濱 靖匡 :** 交叉符号化に基づく汎用類似尺度とその応用, *第32回情報理論とその応用シンポジウム予稿集,* 340-345, 2009年12月.
2537. **伊藤 勉士, 白石 善明, 大濱 靖匡 :** ネットワーク符号化および予測符号化を用いた画像のマルチキャスト通信, *第32回情報理論とその応用シンポジウム予稿集,* 497-502, 2009年12月.
2538. **国平 清貴, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ジェスチャに着目したプレゼンテーション支援システムの開発, *ゲーム学会第8回全国大会講演論文集,* 43-46, 2009年12月.
2539. **佐藤 克也, 山田 尚平, 南 和幸 :** 筋細胞マイクロアクチュエータに用いる細胞配向制御マイクログルーブ基板の開発, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演概要集,* 287, 2009年12月.
2540. **原田 敏司, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 交差点の音場空間再現と評価手法の検討, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1593-1594, 2009年12月.
2541. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とユーザの心理特性との関連性に関する一考察, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1595-1598, 2009年12月.
2542. **上田 喜敏, 宮本 忠吉, 藤澤 正一郎, 末田 統, 米津 金吾, 立石 広志 :** 安全な介護のためのベッド条件, --- 介助者に負担がかからないためのベッド開発の提言 ---, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1602-1605, 2009年12月.
2543. **米田 郁夫, 橋詰 努, 末田 統, 藤澤 正一郎 :** 身体に障害のある人の自立生活を支援する技術開発の重要性, --- 移動支援技術の研究開発実践事例 ---, *第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 1606-1609, 2009年12月.
2544. **Sinsuat Marodina, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Ryutaro Kakinuma, Masahiko Kusumoto, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Keigo Tominaga *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative Evaluation of Pulmonary Nodule Diagnoses made by Physicians using Thin-section and Thick-section MSCT Images obtained during Lung Cancer Screening, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* 25, Jan. 2010.
2545. **鎌田 慧, 佐藤 克也, 南 和幸 :** 伸展刺激を受ける骨芽細胞応答のリアルタイムその場観察の試み, *第22回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 235, 2010年1月.
2546. **山田 尚平, 佐藤 克也, 南 和幸 :** 筋細胞マイクロアクチュエータに用いる細胞格納弾性プラットフォームの開発, *第22回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 314, 2010年1月.
2547. **米田 郁夫, 橋詰 努, 末田 統, 藤澤 正一郎, 鎌田 実 :** 手動車いすのバリアフリー対応デザインのための一考察, *第22回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 301, 2010年1月.
2548. **橋詰 努, 北川 博巳, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎, 末田 統 :** 車いすの鉄道アクセシビリティとユニバーサルデザインの研究, *第22回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 302, 2010年1月.
2549. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** バイアス補償型部分空間同定法, *第10回適応学習制御シンポジウム資料,* 91-94, 2010年1月.
2550. **小川 拓貴, 松本 和幸, 任 福継 :** `` えもにゅ''における短文の感情推定について, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2010-NL-195,** *No.2,* 1-6, 2010年1月.
2551. **栗原 健, 松本 和幸, 土屋 誠司, 任 福継 :** 意味素に基づく隠喩の名詞句`` AのB ''の意味解析, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2010-NL-195,** *No.1,* 1-6, 2010年1月.
2552. **神谷 尚秀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた光BPSKラベル識別のための二次元フィルタの最適化設計, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.109,** *No.402 OPE2009-212,* 211-216, 2010年1月.
2553. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別の光導波路回路における高コントラスト化の検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.109,** *No.402 OPE2009-213,* 217-222, 2010年1月.
2554. **牧本 宜大, 日浦 人誌, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光符号ラベル識別用導波路型光回路のコントラスト比の改善, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.109,** *No.402 OPE2009-214,* 223-228, 2010年1月.
2555. **Maklad Ahmed, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masanori Nishioka, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Computer aided surgery system for liver transplantation using contrast enhanced CT images, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.109,** *No.407,* 41-44, Jan. 2010.
2556. **岸 佳史, マクレッド アハマッド, 河田 佳樹, 仁木 登, 西岡 将規, 島田 光生, 西谷 弘 :** 腹部マルチスライスCT画像からの肝臓領域の抽出, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.407,* 453-455, 2010年1月.
2557. **高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 伊東 昌子, 西谷 弘, 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システム, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.407,* 115-119, 2010年1月.
2558. **横山 達也, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 金子 昌弘, 柿沼 龍太郎, 森山 紀之, 江口 研二 :** 肺野小型結節の高分解能3次元CT画像データベース構築, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.407,* 139-142, 2010年1月.
2559. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がんCT検診の比較読影のためのスライス対応付け法, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.407,* 385-388, 2010年1月.
2560. **石松 啓太, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 西谷 弘 :** PET/CT画像を用いた肺癌の評価, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.407,* 379-383, 2010年1月.
2561. **河村 真太朗, サイド アハマッド ジクリ ビン サイド アルウィー, 河田 佳樹, 仁木 登, 鈴木 雅裕, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像における大腸抽出, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.109,** *No.407,* 389-392, 2010年1月.
2562. **佐々田 紘久, 松廣 幹雄, 高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた肺葉別気腫性病変の解析, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 59, 2010年1月.
2563. **中郷 晴規, 高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁の定量的解析, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 61, 2010年1月.
2564. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 江口 研二, 土田 敬明, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPDCT検診のコンピュータ診断支援システム, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 48, 2010年1月.
2565. **景山 浩治, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 矢田 慶治, 伊藤 春海, 森山 紀之 :** 放射光CTによる肺二次小葉の構造解析, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 68, 2010年1月.
2566. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 西谷 弘, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCTの肺葉・肺区域分割法, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 70, 2010年1月.
2567. **大屋 淳, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓検出アルゴリズムの検討, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 55, 2010年1月.
2568. **田仁 誠二, 野間 和夫, 宮城 正義, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登 :** 肺疾患の4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 67, 2010年1月.
2569. **仁木 登 :** 【招待講演】肺がんにおけるCAD:検出から治療への応用, *第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 2010年1月.
2570. **小林 義征, 定國 渓, 脇田 祥太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示における視力差付与による奥行き知覚の変化と回答時間, *レーザー学会学術講演会第30回年次大会 講演予稿集,* 207, 2010年2月.
2571. **大屋 淳, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一朗 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓検出アルゴリズムの検討, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR5-1, 2010年2月.
2572. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 伊東 昌子 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症CT検診コンピュータ診断支援システム, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR5-2, 2010年2月.
2573. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がんCT検診の比較読影支援システム, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR6-1, 2010年2月.
2574. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 中野 恭幸, 室 繁郎, 小川 惠美子, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の肺用分割法, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR6-2, 2010年2月.
2575. **田仁 誠二, 野間 和夫, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮城 正義, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *第17回日本CT検診学会学術集会,* OR-6-3, 2010年2月.
2576. **高橋 寛, 樋上 喜信, 首藤 祐太, 高宗 佑司, 高松 雄三, 堤 利幸, 山崎 浩二, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 抵抗性オープン故障のモデル化とそのテスト生成について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.416,* 19-24, 2010年2月.
2577. **堤 利幸, 刈谷 泰由紀, 山崎 浩二, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 高橋 寛, 樋上 喜信, 高松 雄三 :** TEGチップのデジタル測定によるオープン故障のモデル化の検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.416,* 75-80, 2010年2月.
2578. **神谷 尚秀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2009-231,** 2010年2月.
2579. **山本 裕紹 :** 光演算によるディスプレイのセキュリティ技術, *第5回 光応用新産業創出フォーラム 講演予稿集,* 26-31, 2010年2月.
2580. **井澤 健, 任 福継, 鈴木 基之 :** 感情の表出ができる学内案内ロボットの構築について, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.1N-4,* 2010年3月.
2581. **岡松 竜徳, 鈴木 基之, 任 福継 :** 音程変化に基づく歌唱中の音符区間検出, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.5T-2,* 2010年3月.
2582. **足立 征士, 鈴木 基之, 任 福継 :** LSP係数の性質を考慮した音声符号化法の改善, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.1U-1,* 2010年3月.
2583. **佐藤 達也, 鈴木 基之, 任 福継 :** オントロジーに基づく多様な発話に対応した対話システムの構築, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.6X-5,* 2010年3月.
2584. **Ling Xia *and* Fuji Ren :** Research on Chinese Cuisine QA Service System, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.B1-8,* 67-69, Mar. 2010.
2585. **任 福継 :** 「豊心工学」学問体系の確立(1):ブログ情報に基づく感情状態解析, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.3D-7,* 2-51-2-52, 2010年3月.
2586. **大島 康平, 伊藤 照明 :** 品質評価のための気泡分布評価法の提案, *日本機械学会 中国四国支部第48期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.105,** *No.1,* 137-138, 2010年3月.
2587. **Arif Mohammad Tariq *and* Teruaki Ito :** Design and Manufacturing of a face projection device for communication robot, *日本機械学会 中国四国支部第48期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.105,** *No.1,* 139-140, Mar. 2010.
2588. **西本 万理, 伊藤 照明 :** 加速度センサを用いた手書き文字認識手法の提案, *日本機械学会 中国四国支部第48期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.105,** *No.1,* 97-98, 2010年3月.
2589. **平野 紘之, 伊藤 照明 :** 複数の遠隔操作レーザーポインターによる遠隔環境提示手法の検討, *日本機械学会 中国四国支部第48期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.105,** *No.1,* 99-100, 2010年3月.
2590. **森山 利幸, 山田 佳幹, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ARを用いた学習用Paper-top Interfaceの試作と予備実験, *情報処理学会全国大会講演論文集,* **Vol.72,** *No.4,* 449-450, 2010年3月.
2591. **野田 祐介, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 柔軟なシナリオに対応する実世界Edutainmentシステム, *情報処理学会全国大会講演論文集,* **Vol.72,** *No.4,* 917-918, 2010年3月.
2592. **森本 真理, 光原 弘幸, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 実世界Edutainmentのシナリオ作成を支援するWebシステム, *情報処理学会全国大会講演論文集,* **Vol.72,** *No.4,* 919-920, 2010年3月.
2593. **滝本 裕則, 吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** ステレオ画像を用いた姿勢変動に頑健な手形状推定, *平成22年度 電気学会産業計測制御研究会,* 2010年3月.
2594. **安孫子 恒樹, 深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔, 田中 雅博 :** AIBOにおけるRBFネットワークと粒子フィルタを用いた顔検出, *平成22年度 電気学会産業計測制御研究会,* 2010年3月.
2595. **吉岡 章太郎, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 部分文字列の組み合わせ索引を用いた類似文字列検索, *言語処理学会第16回年次大会,* 2010年3月.
2596. **中山 悟, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 括弧表現の抽出・分類に関する研究, *言語処理学会第16回年次大会,* 2010年3月.
2597. **小川 拓貴, 松本 和幸, 任 福継 :** 単語1-gramを用いた短文からの感情推定, *情報処理学会創立50周年記念(第72回)全国大会講演論文集,* 2010年3月.
2598. **吉岡 直輝, 松本 和幸, 任 福継 :** 英語科学技術論文執筆支援のための日英対訳例文データベース自動構築手法, *情報処理学会創立50周年(第72回)全国大会講演論文集,* 2010年3月.
2599. **桂 康, 松本 和幸, 任 福継 :** 名詞にかかる形容詞を対象としたSuper-Functionの拡張, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2010年3月.
2600. **橋爪 正樹, 内倉 健一, 小野 安季良, 四柳 浩之, 高木 正夫 :** IC内組込型インターコネクトオープン検出回路, *第24回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 48-49, 2010年3月.
2601. **定國 渓, 井上 卓也, 小林 義征, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 知覚される奥行き量の主観的な評価方法, *第8回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 27-28, 2010年3月.
2602. **山本 琢也, 脇田 祥太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** レプリカ法による液晶光偏向素子の作製, *第8回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 29-30, 2010年3月.
2603. **大開 弓梨子, 菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズにおける収差の補正, *第8回 関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 31-32, 2010年3月.
2604. **矢田 晋, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 順序木の簡潔表現を用いたトライ辞書の評価., *情報処理学会第72回全国大会,* 2010年3月.
2605. **神野 遼太, 小中 信典, 岡久 稔也, 榎本 崇宏, 芥川 正武 :** 潰瘍性大腸炎内視鏡画像からの血管本数抽出の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-7-9,* 2010年3月.
2606. **池田 建司, 柏尾 知明, 下村 隆夫 :** 区分的線形システムにおけるトランジションタイムの推定, *第10回計測自動制御学会制御部門大会資料,* 2010年3月.
2607. **森岡 良平, 吉留 天則, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光バースト転送における遅延抑制を考慮したパラレルTwo-Wayシグナリング方式の性能評価, *2010年 電子情報通信学会総合大会予稿集,* **Vol.B-12-4,** 2010年3月.
2608. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別の高コントラスト化, *2010年 電子情報通信学会総合大会予稿集,* **Vol.B-12-11,** 2010年3月.
2609. **神谷 尚秀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 時空間変換を用いた光BPSKラベル識別システムにおける二次元フィルタの遺伝的アルゴリズムによる最適化設計, *2010年 電子情報通信学会総合大会予稿集,* **Vol.B-12-12,** 2010年3月.
2610. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** カンチレバーを使った微小空間での干渉顕微鏡法, *第57回 応用物理学関係連合講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 03-243, 2010年3月.
2611. **山本 裕紹, 今川 貴紀, 陶山 史朗 :** 多層の位相差フィルムを用いた偏光式視覚復号型暗号, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-097, 2010年3月.
2612. **山本 琢也, 脇田 祥太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 異なる離型剤における液晶光偏向素子の散乱特性, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-097, 2010年3月.
2613. **山本 裕紹 :** イントロダクトリートーク:アンコンシャス画像技術とその応用, *第57回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 169, 2010年3月.
2614. **和田 博記, 大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 海老沼 康光 :** あるクラスの非線形摂動を受けるシステムに対する解軌道ベースロバスト制御系設計, *電子情報通信学会2010年総合大会講演論文集,* 38, 2010年3月.
2615. **小川 達也, 大屋 英稔, 奥田 治雄 :** 点メモリフィードバックによる構造的不確かさと状態に むだ時間を含む線形システムの適応的ロバスト制御, *電子情報通信学会2010年総合大会講演論文集,* 39, 2010年3月.
2616. **岡井 貴之, 大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 山口 芳裕, 島崎 修次, 桐岡 茂 :** 心肺蘇生中の心電図波形データの解析と 解析結果のリアルタイム表示, *電子情報通信学会2010年総合大会講演論文集,* 37, 2010年3月.
2617. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Robust Dynamic Output Feedback Controllers for a Class of Uncertain Nonlinear Systems, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 41, Mar. 2010.
2618. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 近傍関係を考慮するネットワーク構造型粒子群最適化法, *第22回 回路とシステム軽井沢ワークショップ 論文集,* 295-300, 2009年4月.
2619. **高橋 浩樹 :** 書評『オイラー博士の素敵な数式』, *数学通信,* **Vol.14,** *No.1,* 142-144, 2009年5月.
2620. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 学び問うために, *理系への数学,* **Vol.42,** *No.5,* 4-7, 2009年5月.
2621. **光原 弘幸, 伊勢 直史, 松井 俊憲, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ユビキタス技術を用いて教室での授業を演出する試み, *日本教育工学会研究報告集,* **Vol.09,** *No.2,* 31-36, 2009年5月.
2622. **中田 一平, 後藤田 中, 松浦 健二, 金西 計英, 矢野 米雄 :** SNS上のオンライン論文レビュー支援環境の設計・開発, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.24,** *No.1,* 34-37, 2009年5月.
2623. **Yoshifumi Nishio :** Markov Chain Modeling and Analysis of Complicated Phenomena in Coupled Chaotic Oscillators, *International Workshop on Complex Engineering Systems and Design (IWCESD'09),* May 2009.
2624. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 関数 その豊かな世界, *理系への数学,* **Vol.42,** *No.6,* 4-7, 2009年6月.
2625. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** チコノフの正則化を用いた逆問題の解の設計について, *第58回理論応用力学講演会講演論文集,* 479-480, 2009年6月.
2626. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 竹内 敏己 :** 円環領域における解の接続問題の数値計算について, *第58回理論応用力学講演会講演論文集,* 481-482, 2009年6月.
2627. **Yoshifumi Nishio :** Complex Phenomena in Coupled Nonlinear Electronic Circuits, *International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'09),* Jun. 2009.
2628. **福岡 憲泰, 阿部 武由, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県TDM研究会におけるTDM解析ソフトの開発, *第14回中四TDM研究会瀬戸内カンファレンス プログラム&抄録集,* 2009年6月.
2629. **鈴木 優介, 榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 近藤 英司, 小中 信典, 木内 陽介 :** いびきパターン分類に基づく閉塞性いびきと良性いびきの比較, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.123,* 1-4, 2009年7月.
2630. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 無限級数 高等解析の基礎, *理系への数学,* **Vol.42,** *No.7,* 8-11, 2009年7月.
2631. **神野 遼太, 小中 信典, 岡久 稔也, 榎本 崇宏, 芥川 正武 :** 大腸内視鏡画像からの血管抽出の一検討, *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研究会 MBE2009-22,* **Vol.109,** *No.123,* 17-20, 2009年7月.
2632. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 音楽聴取時における左前頭極脳波のパターン分類, *第79回パターン計測部会研究会資料,* 39-44, 2009年7月.
2633. **原田 敏司, 米津 金吾, 上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 重量物持上げ動作時の背筋筋電図の測定と疲労解析, *第79回パターン計測部会研究会資料,* 45-50, 2009年7月.
2634. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 解析関数 結ばれる超越関数, *理系への数学,* **Vol.42,** *No.8,* 8-11, 2009年8月.
2635. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 複素関数 豊かな視点, *理系への数学,* **Vol.42,** *No.9,* 14-17, 2009年9月.
2636. **伊藤 照明 :** ジェスチャと振動によるユーザーインタラクション, *エンジニアリングフェスティバル2009,* 13, 2009年9月.
2637. **角 幸一郎, 得重 仁 :** iPhone を利用したワークログ管理システムについて, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会講演論文集,* 293, 2009年9月.
2638. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 線形写像 普遍化された比例, *理系への数学,* **Vol.42,** *No.10,* 21-24, 2009年10月.
2639. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 線形変換 可能性の空間, *理系への数学,* **Vol.42,** *No.11,* 19-22, 2009年11月.
2640. **Yoshifumi Nishio :** Solving Combinatorial Optimization Problems Exploiting Neural Network and Chaos, *Asia Pacific Conference on Postgraduate Research in Microelectronics and Electronics (PrimeAsia'09),* Nov. 2009.
2641. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 行列の標準化 部分空間の和, *理系への数学,* **Vol.42,** *No.12,* 26-29, 2009年12月.
2642. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio, Takaya Yamazato *and* Shinji Ozawa :** Error-Correcting Scheme Without Redundancy Code Using Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 14-16, Dec. 2009.
2643. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Bifurcation and Synchronization in Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 26-29, Dec. 2009.
2644. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search and Tracing Algorithm for Frequency Analysis of Nonlinear Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 34-36, Dec. 2009.
2645. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronization Phenomenon in Coupled Chaotic Circuits and Coupled Cubic Maps, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 71-72, Dec. 2009.
2646. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Chaos Glial Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 11-13, Dec. 2009.
2647. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** WC-SOM and its Flexible Self-Organization, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 63-66, Dec. 2009.
2648. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise to City Placement with Or-Opt Algorithm for TSPs, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 90-92, Dec. 2009.
2649. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 52-54, Dec. 2009.
2650. **Masashi Nakagawa, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** CNN Template Learning to Obtain Desired Images Using Back Propagation Algorithm, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 93-95, Dec. 2009.
2651. **Tomohiro Okubo, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Chaotic Circuit Using One Nonlinear Resistor and Two Resonators, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 75-78, Dec. 2009.
2652. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Community Self-OrganizingMap for Clustering and Data Extraction, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 98-101, Dec. 2009.
2653. **影山 達也, 中島 弘人, 下村 直行, 島本 隆, 大来 雄二 :** 工学倫理教育を考える, --- 徳島大学のアンケートと受講者の意見 ---, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-09,** *No.5,* 59-64, 2009年12月.
2654. **水野 義紀 :** 書評「整数の分割」, *数学通信,* **Vol.15,** *No.2,* 142-144, 2010年.
2655. **Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** On a soft-input decoding algorithm of concatenated LT codes, *Technical Report of IEICE,* **Vol.IT2009-64,** 71-74, Jan. 2010.
2656. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 座標変換 無数の基底, *理系への数学,* **Vol.43,** *No.1,* 28-31, 2010年1月.
2657. **加藤 健二, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** IC間配線に流す電流による電気的配線検査法, *第62回FTC研究会資料,* 2010年1月.
2658. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 微分と行列 ジョルダン行列の応用, *理系への数学,* **Vol.43,** *No.2,* 22-25, 2010年2月.
2659. **光原 弘幸, 松本 純子, 久米 健司, 矢野 米雄 :** Context-Aware Niche-Learningシステムの試作, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.109,** *No.453,* 95-100, 2010年2月.
2660. **野田 祐介, 光原 弘幸, 森本 真理, 井若 和久, 梅岡 秀博, 上月 康則, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 機能拡張した実世界Edutainmentとその防災教育への活用, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.109,** *No.453,* 101-106, 2010年2月.
2661. **鈴木 優介, 榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 近藤 英司, 川田 育二, 小中 信典, 木内 陽介 :** 自己組織化マップを用いたいびき音のクラスタリングに関する基礎検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.460,* 7-12, 2010年3月.
2662. **中田 一平, 松浦 健二, 後藤田 中, 上田 哲史, 矢野 米雄 :** オンライン論文レビューを支援するコミュニティ環境の構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.453,* 65-70, 2010年3月.
2663. **鍋島 豊晶, 松浦 健二, 後藤田 中, 上田 哲史, 矢野 米雄 :** 多様な運動者コミュニティを対象としたスキルバンクのデザイン, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.453,* 59-64, 2010年3月.
2664. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 様々なトポロジーを持つネットワーク構造型粒子群最適化法とその振る舞い, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2009,** *No.183,* 141-144, 2010年3月.
2665. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とユーザのエゴグラム得点との関連性, *産業計測制御研究会,* 17-20, 2010年3月.
2666. **濱田 隆麿郎, 松原 加代子, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** ロービジョン者の歩行面の誤識別に関する研究, *産業計測制御研究会,* 7-10, 2010年3月.
2667. **佐藤 克也 :** 大学院博士前期課程における体験型環境教育の試み, *工学教育シンポジウム2010(SEE2010),* 58-64, 2010年3月.
2668. **高橋 浩樹 :** 理工系数学基礎講座 微分方程式 無限級数の応用, *理系への数学,* **Vol.43,** *No.3,* 27-30, 2010年3月.
2669. **後藤田 中, 松浦 健二, 大塚 真二, 鍋島 豊晶, 金西 計英, 田中 俊夫, 矢野 米雄 :** ジョギングにおける自己調整を支援するオンラインコミュニティ環境, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.24,** *No.7,* 72-77, 2010年3月.
2670. **得重 仁 :** 情報セキュリティマネジメントシステムの構築について, *徳島大学高度情報化基盤センター広報,* **Vol.16,** 42-44, 徳島, 2009年12月.
2671. **山口 芳裕, 大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 島崎 修次, 桐岡 茂, 岡井 貴之 :** 平成21年度総務省消防防災科学技術研究推進制度研究課題「心肺蘇生中の心電図解析に基づく抽出波形の早期認知システムの臨床応用・実用化に向けた検証」実施報告書, 東京, 2010年3月.
2672. **Zhongzhi Shi, Ben Goertzel *and* Fuji Ren :** Advanced Intelligence, Tsinghua University Press,, Beijing, Aug. 2010.
2673. **仁木 登, 河田 佳樹 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断(CAD), 医用画像ハンドブック(pp.761-777), 株式会社 オーム社, 東京, 2010年11月.
2674. **Takao Shimomura, CHEN LIANG QUAN *and* TAKAHASHI MUNEO :** EXTENSIBLE SYNTAX-ORIENTED VERIFIER WITH CONTEXT-DEPENDENT RECURSIVE VERIFICATION, *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering,* **Vol.20,** *No.2,* 233-251, 2010.
2675. **鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のための画像選別法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J93-D,** *No.4,* 522-534, 2010年.
2676. **Ye Liu, Zhi Teng *and* Fuji Ren :** A Practical Sightseeing Question Answering System Based on Integrated Knowledge-Base, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.130,** *No.4,* 580-588, 2010.
2677. **木幡 稔, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三 :** 時間冗長性圧縮によるボコーダ型音声符号化の低ビットレート化, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J93-D,** *No.5,* 588-597, 2010年.
2678. **Changqin Quan, Fuji Ren *and* Tingting He :** Sentimental Classification based on Kernel Methods and Domain Semantic Orientation Dictionaries, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.6,** *No.6,* 2681-2690, 2010.
2679. **Moushir M. El-Bishouty, Hiroaki Ogata, Gerardo Ayala *and* Yoneo Yano :** Context-aware support for self-directed ubiquitous-learning, *International Journal of Mobile Learning and Organisation,* **Vol.4,** *No.3,* 317-331, 2010.
2680. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking using Kalman Filter and Fast Mean Shift Algorithms, *Journal of Universal Computer Science,* **Vol.16,** *No.6,* 921-937, 2010.
2681. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Complex Pattern in a Ring of van der Pol Oscillators Coupled by Time-Varying Resistors, *Journal of Circuits, Systems, and Computers,* **Vol.19,** *No.4,* 819-834, 2010.
2682. **Yoshifumi Nishio, Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Martin Hasler :** Markov Chain Modeling and Analysis of Complicated Phenomena in Coupled Chaotic Oscillators, *Journal of Circuits, Systems, and Computers,* **Vol.19,** *No.4,* 801-818, 2010.
2683. **Xiao Sun, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Detecting New Words from Chinese Text Using Latent Semi-CRF Models, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E93-D,** *No.6,* 1386-1393, 2010.
2684. **南 和幸, 入口 太地, 李 井山, 中村 敬子, 山内 秀一, 佐藤 克也, 岡田 宗正, 松永 尚文 :** ストリップ線路構造を用いたMRI用フレキシブルマイクロプローブの開発, *生体医工学,* **Vol.48,** *No.3,* 248-258, 2010年.
2685. **Naka Gotoda, Kenji Matsuura, Takuji Hirano, Toshio Tanaka *and* Yoneo Yano :** Supporting real-time awareness for the community of runners, *International Journal of Knowledge and Web Intelligence,* **Vol.1,** *No.3/4,* 289-303, 2010.
2686. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Sentence Emotion Analysis and Recognition Based on Emotion Words Using Ren-CECps, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.2,** *No.1,* 105-117, 2010.
2687. **Fuji Ren :** From Cloud Computing to Language Engineering, Affective Computing and Advanced Intelligence, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.2,** *No.1,* 1-14, 2010.
2688. **Yoshihide Matsumoto, Tadashi Uemiya, Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** A Method for Detecting Subtitle Regions in Videos Using Video Text Candidate Images and Color Segmentation Images, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.2,** *No.1,* 37-55, 2010.
2689. **後藤田 中, 松浦 健二, 大塚 真二, 鍋島 豊晶, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 仮想的に訓練集団を構成することによるジョギング支援サイト, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J93-D,** *No.7,* 1144-1153, 2010年.
2690. **Seong-Jun Hahm, Yuichi Ohkawa, Masashi Ito, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Improved Reference Speaker Weighting using Aspect Model, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E93-D,** *No.7,* 1927-1935, 2010.
2691. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Recognition of Optical Layered BPSK Labels Using Coherent Acoustooptic Processor for Hierarchical Photonic Routing, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.7,* 07HB14-1-07HB14-6, 2010.
2692. **三品 賢一, 土屋 誠司, 鈴木 基之, 任 福継 :** コーパスごとの類似度を考慮した用例に基づく感情推定手法の改善, *自然言語処理,* **Vol.17,** *No.4,* 91-110, 2010年.
2693. **滝本 裕則, 吉森 聖貴, 満倉 靖恵, 福見 稔 :** 人の視知覚特性に基づく視認困難なキャリブレーションパターン, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.130-C,** *No.8,* 1440-1447, 2010年.
2694. **Hirotsugu Yamamoto, Tomoya Kimura, Shinya Matsumoto *and* Shiro Suyama :** Viewing-Zone Control of Light-Emitting Diode Panel for Stereoscopic Display and Multiple Viewing Distances, *IEEE/OSA Journal of Display Technology,* **Vol.6,** *No.9,* 359-366, 2010.
2695. **Ruedi Stoop, Philipp Benner *and* Yoko Uwate :** Real-World Existence and Origins of the Spiral Organization of Shrimp-Shaped Domains, *Physical Review Letters,* **Vol.105,** *No.7,* 074102, 2010.
2696. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Hybrid observation of crystal growth using laser confocal microscope with atomic force microscope, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.312,** *No.22,* 3356-3360, 2010.
2697. **Tshering C. Dorji, Atlam EL-Sayed, Susumu Yata, Mahmoud Rokaya, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** New methods for compression of MP double array by compact management of suffixes, *Information Processing & Management,* **Vol.46,** *No.5,* 502-513, 2010.
2698. **Seong-Jun Hahm, Yuichi Ohkawa, Masashi Ito, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** Speech Recognition under Multiple Noise Environment Based on Multi-Mixture HMM and Weight Optimization by the Aspect Model, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E93-D,** *No.9,* 2407-2416, 2010.
2699. **Yizhong Liu, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** A High-Throughput Binary Arithmetic Coding Architecture for H.264/AVC CABAC, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E93-A,** *No.9,* 1594-1604, 2010.
2700. **Shun Watanabe, Ryutaroh Matsumoto *and* Tomohiko Uyematsu :** Strongly Secure Privacy Amplification Cannot Be Obtained by Encoder of Slepian-Wolf Code, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E93-A,** *No.9,* 1650-1659, 2010.
2701. **H.K. Choge, Tadahiro Oyama, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** A Local DCT-II Feature Extraction Approach for personal Identification Based on Palmprint, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.130-C,** *No.9,* 1657-1666, 2010.
2702. **Min Zheng, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** Estimation of Continuous-Time Nonlinear Systems by Using the Unscented Kalman Filter, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **Vol.3,** *No.5,* 324-329, 2010.
2703. **Ali Soliman Mohamed Fouad Ahmed *and* Kenji Terada :** A General Framework for Multi-Human Tracking, *Journal of Software,* **Vol.5,** *No.9,* 973-937, 2010.
2704. **Yasutada Oohama :** Gaussian Zig-Zag Source Coding Problem, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E93-A,** *No.11,* 1889-1903, 2010.
2705. **Bishouty M. Moushir, Hiroaki Ogata, Rahman Samia *and* Yoneo Yano :** Social Knowledge Awareness Map for Computer Supported Ubiquitous Learning Environment, *Journal of Educational Technology & Society,* **Vol.13,** *No.4,* 27-37, 2010.
2706. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Error-Correcting Scheme Based on Chaotic Dynamics and its Performance for Noncoherent Chaos Communications, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.1,** *No.1,* 196-206, 2010.
2707. **Yizhong Liu, Tian Song, Hiroki Kuniyasu *and* Takashi Shimamoto :** Hardware-Oriented Fast Estimation of Generated Bits for Rate-Distortion Optimization in H.264/AVC, *Journal of Signal Processing,* **Vol.14,** *No.6,* 443-450, 2010.
2708. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Hand Posture Recognition Robust for Posture Changing in Complex Background, *Journal of Signal Processing,* **Vol.14,** *No.6,* 483-490, 2010.
2709. **Muhamado Naim, Shyouzo Tsuzuki, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** A Way to Further Understanding of Basic Engineering Principle by Supervising Junior High School Students through Set of Science Experiment, *Journal of Engineering Research,* **Vol.Vol.13,** *No.No.5,* 25-28, 2010.
2710. **山崎 浩二, 堤 利幸, 高橋 寛, 樋上 喜信, 相京 隆, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 高松 雄三 :** 故障励起関数を利用したオープン故障の診断法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J93-D,** *No.11,* 2416-2425, 2010年.
2711. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Secret Key Agreement from Correlated Gaussian Sources by Rate Limited Public Communication, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E93-A,** *No.11,* 1976-1983, 2010.
2712. **安孫子 恒樹, 深井 寛修, 満倉 靖恵, 福見 稔, 田中 雅博 :** AIBOにおけるRBFネットワークを用いた顔検出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.130-C,** *No.11,* 2031-2038, 2010年.
2713. **續木 章三 :** 歴史的機械模型の教育的意義について, --- 科学リテラシー，ものづくり，創造性教育のために ---, *日本技術史教育学会研究発表講演論文集,* 13-15, 2010年.
2714. **Hanabusa Takeo *and* Shoichiro Fujisawa :** Roots Finding, --- PBL in the First Year Course ---, *Journal of Engineering Education Resarch,* **Vol.Vol. 13,** *No.No. 5,* 72-75, 2010.
2715. **Hiroaki Ogata, Masayuki Miyata, Bin Hou *and* Yoneo Yano :** JAMIOLAS2: supporting Japanese mimetic words and onomatopoeia learning with wireless sensor networks for overseas students, *International Journal of Mobile Learning and Organisation,* **Vol.4,** *No.4,* 333-345, 2010.
2716. **後藤田 中, 松浦 健二, 鍋島 豊晶, 金西 計英, 矢野 米雄 :** SNS上でのナワトビスキルの学習者を対象とする個別記事閲覧とその全体像俯瞰の支援, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.34,** *No.3,* 269-277, 2010年.
2717. **光原 弘幸, 森山 利幸, 山田 佳幹, 金西 計英, 矢野 米雄 :** ノートとデジタル教材の融合により"学習内容を書き留めること"を促進するPaper-Top Interfaceの設計・開発, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.34,** *No.3,* 191-200, 2010年.
2718. **石田 雄一, 伊藤 照明, 西中 英伸, 佐藤 裕, 友竹 偉則, 市川 哲雄, 荒井 一生 :** 姿勢検出センサを用いたインプラント埋入ナビゲーションシステムの開発, *日本口腔インプラント学会誌,* **Vol.23,** *No.4,* 715-722, 2010年.
2719. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Testing the system non-linearity in snoring sound via neural networks, *International Journal of Medical Engineering and Informatics,* **Vol.3,** *No.3,* 299-310, 2011.
2720. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Recognition of Word Emotion State in Sentences, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.6,** *No.S1,* 34-41, 2011.
2721. **中野 昭雄, 藤原 伸幸, 寺田 賢治 :** 画像処理による微小害虫の自動カウント, *植物防疫,* **Vol.65,** *No.1,* 43-46, 2011年.
2722. **Xiao Sun, Degen Huang, Haiyu Song *and* Fuji Ren :** Chinese New Word Identification: A Latent Discriminative Model with Global Features, *Journal of Computer Science and Technology,* **Vol.26,** *No.1,* 14-24, 2011.
2723. **Naohide Kamitani, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optimization of Two-Dimensional Filter in Time-to-Space Converted Correlator for Optical BPSK Label Recognition Using Genetic Algorithms, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E94-C,** *No.1,* 47-54, 2011.
2724. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Yuusuke Iso :** Simple Numerical Judgement on the Singularity of the Matrix by Using the Multiple-Precision Arithmetic, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.60,** 343-351, 2011.
2725. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Yusuke Iso :** NUMERICAL SIMULATION ON NON-EXISTENCE AND NON-UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR THE TRICOMI EQUATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.34,** 39-58, 2011.
2726. **Takaaki Hamamoto, Tian Song, Takafumi Katayama *and* Takashi Shimamoto :** Complexity Reduction Algorithm for Hierarchical B-Picture of H.264/SVC, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.7,** *No.1,* 445-457, 2011.
2727. **Yasutada Oohama :** Performance Analysis of the Interval Algorithm for Random Number Generation Based on Number Systems, *IEEE Transactions on Information Theory,* **Vol.57,** *No.3,* 1177-1185, 2011.
2728. **Kazuyuki Matsumoto, Hidemichi Sayama, Yusuke Konishi *and* Fuji Ren :** Analysis of Wakamono Kotoba Emotion Corpus and Its Application in Emotion Estimation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.3,** *No.1,* 1-24, 2011.
2729. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Algorithm for Peak Search and Stability Assessment for Frequency Response, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.131,** *No.3,* 543-550, 2011.
2730. **橋爪 正樹, 加藤 健二, 四柳 浩之 :** IEEE1149.1準拠IC間断線の電気検査法, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.14,** *No.2,* 99-102, 2011年.
2731. **Takeshi Umeki, Osamu Tadanaga, Atsushi Takada *and* Masaki Asobe :** Phase sensitive degenerate parametric amplification using directly-bonded PPLN ridge waveguides, *Optics Express,* **Vol.19,** *No.7,* 6326-6332, 2011.
2732. **Teruaki Ito *and* Takashi Niwa :** Interaction-based shape understanding using virtual objects, *International Journal of Internet Manufacturing and Services,* **Vol.3,** *No.1,* 32-41, 2011.
2733. **Hitoshi Tokushige, Marc Fossorier *and* Tadao Kasami :** A Test Pattern Selection Method for a Joint Bounded-Distance and Encoding-Based Decoding Algorithm of Binary Codes, *IEEE Transactions on Communications,* **Vol.58,** *No.6,* 1601-1604, 2010.
2734. **Hiroki Wada, Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino *and* Yasumitsu Ebinuma :** Obserber-Based Robust Stabilizing Controllers Based on the Trajectory for Polytopic Uncertain Systems, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E93-A,** *No.6,* 1260-1265, 2010.
2735. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Switching Phenomenon of Synchronization in Three Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Journal of Signal Processing,* **Vol.14,** *No.4,* 257-260, 2010.
2736. **A. Ishizawa, T. Nishikawa, A. Mizutori, H. Takara, S. Aozasa, A. Mori, H. Nakano, Atsushi Takada *and* M. Koga :** Octave-spanning frequency comb generated by 250 fs pulse train emitted from 25 GHz externally phase-modulated laser diode for carrier-envelope-offset-locking, *Electronics Letters,* **Vol.46,** *No.19,* 1343-1344, 2010.
2737. **Tomohiro Akita, Naoyuki Hirai, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Deblocking Filter Architecture for High-Resolution Applications of H.264/AVC, *ICIC Express Letters,* **Vol.4,** *No.5(A),* 1709-1715, 2010.
2738. **Kentaro Takei, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Complexity Reduction Algorithm for Enhancement Layer of H.264/SVC, *ICIC Express Letters,* **Vol.4,** *No.5(B),* 1965-1972, 2010.
2739. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Quasiparticle excitatins in relativistic quantum field theory.' {Arteaga, Daniel, Ann. Physics 324 (2009), no. 4, pp. 920 -- 954 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2508478,** 2010d:81187, Apr. 2010.
2740. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Power series representations for bosonic effective actions.' {Balaban, Tadeusz; Feldman, Joel; Knörrer, Horst; Trubowitz, Eugene, J. Stat. Phys. 134 (2009), no. 5-6, pp. 839--857}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2508478,** 2010d:81187, Apr. 2010.
2741. **山本 裕紹 :** 機能的スクリーンを利用した大画面フルカラー三次元表示の実現, *光学,* **Vol.39,** *No.4,* 212, 2010年4月.
2742. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Clustering bounds on $n$-point correlations for unbounded spin systems.' {Abdesselam, Abdelmalek; Procacci, Aldo; Scoppola, Benedetto, J. Stat. Phys. 136 (2009), no. 3, pp. 405--452}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2529680,** 2010g:81138, Jun. 2010.
2743. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `States and amplitudes for finite regions in a two-dimensional Euclidean quantum field theory.' {Colosi, Daniele; Oeckl, Robert, J. Geom. Phys. 59 (2009), no. 7, pp. 764--780}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2536844,** 2010h:81197, Jun. 2010.
2744. **山本 裕紹 :** アンコンシャス画像技術とその応用(新画像システム研究会), *2010年春季 第57回応用物理学関係連合講演会(東海大学)報告,* 2010年6月.
2745. **藤澤 正一郎, 上田 喜敏 :** 人間工学的視点から見た安全な患者介助, --- 保健衛生業の腰痛問題 ---, *ライフサポート,* **Vol.22,** *No.2,* 9-12, 2010年6月.
2746. **山本 裕紹 :** 液晶パネルを用いたセキュアディスプレイ, *液晶,* **Vol.14,** *No.4,* 255-262, 2010年10月.
2747. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive field theory in zero dimension.' {Rivasseau, V., Adv. Math. Phys. (2009), Art. ID 180159, 12 pp.}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2570340,** 2011c:81167, Mar. 2011.
2748. **Akito Ihara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Passive Waveguide Circuit for BPSK Label Identification Consisting of Cascaded Asymmetric X-junction Couplers, *15th European Conference on Integrated Optics (ECIO2010), Cambridge, UK,* **Vol.ThP03,** Apr. 2010.
2749. **Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Switching Characteristics of Modified Architecture for All-Optical Wavelength-Selective Switch, *15th European Conference on Integrated Optics (ECIO2010), Cambridge, UK,* **Vol.ThP04,** Apr. 2010.
2750. **Mengmeng Li, Hiroaki Ogata, Bin Hou, Satoshi Hashimoto, Noriko Uosaki, Yuqin Liu *and* Yoneo Yano :** Development of Adaptive Vocabulary Learning via Mobile phone Email, *Proceeding of The 6th IEEE International Conference on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education,* 34-41, Kaohsiung, Taiwan, Apr. 2010.
2751. **Bin Hou, Hiroaki Ogata, Masayuki Miyata, Mengmeng Li *and* Yoneo Yano :** Development of Web-based Japanese Mimicry and Onomatopoeia Learning Assistant System with Sensor Network, *Proceeding of The 6th IEEE International Conference on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education,* 117-121, Kaohsiung, Taiwan, Apr. 2010.
2752. **Hiroaki Ogata, Toru Misumi, Bin Hou, Mengmeng Li, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** LORAMS: Sharing Learning Experiences with Social and Ubiquitous Media, *Proceedings of The 6th IEEE International Conference on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education,* 151-155, Kaohsiung, Taiwan, Apr. 2010.
2753. **Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata, Yoshiyuki Tabata *and* Yoneo Yano :** A Language Exchange SNS in Ubiquitous Environment, *Proceeding of The 6th IEEE International Conference on Wireless, Mobile and Ubiquitous Technologies in Education,* 189-191, Kaohsiung, Taiwan, Apr. 2010.
2754. **Shohei Kondo, Katsuya Manabe, Masao Takagi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Faulty Effects on Logic Signal of a Hard Open Via from Adjacent Ones, *Proceedings of ICEP2010,* 711-715, Sapporo, Japan, Apr. 2010.
2755. **Masaki Hashizume, Kenichi Uchikura, Akira Ono, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masao Takagi :** Built-in Test Circuit for Opens at Interconnects between Dies inside SiPs, *Proceedings of ICEP2010,* 705-710, Sapporo, Japan, Apr. 2010.
2756. **Toshiya Okahisa, Tsuda Miho, Tetsu Tomonari, Inoue Atsushi, Tetsuo Kimura, Shinji Kitamura, Hiromi Yano, Takeuchi Hisashi, Koichi Okamoto, Niki Miyako, Masako Kaji, Seisuke Okamura, Kanno Ryota, Shinsuke Konaka, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa *and* Tetsuji Takayama :** Vascular patterns assessed by vascular analysis software are predictive of relapse in patients with inactive ulcerative colitis, *Digestive Disease Week 2010,* New Orleans, May 2010.
2757. **A. Ishizawa, T. Nishikawa, A. Mizutori, H. Takara, S. Aozasa, A. Mori, H. Nakano, Atsushi Takada *and* M. Koga :** Novel approach to achieve a carrier-envelope-phase-locked frequency comb with 25-GHz mode spacing, *Conference on Lasers and Electro-Optics / Quantum Electronics and Laser Science Conference 2010, No.CWJ4,* San Jose, U.S.A., May 2010.
2758. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise on the Learning Ability of Back Propagation Algorithm in Feed Forward Neural Network, *Proceedings of International Colloquium on Signal Processing and its Applications (CSPA'10), No.ID40,* 1-4, Malacca, Malaysia, May 2010.
2759. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Unmanned solar boat which cruises autonomously, *Proceedings On "2nd International On-Board Symposium:Huma Health, Energy and Environment",* 67-68, Tokushima, May 2010.
2760. **Masaki Hashizume, Kazuya Nakaminami, Hiroyuki Yotsuyanagi, Yukunori Nakajima *and* Kozo Kinoshita :** Current-Based Testable Design of Level Shifters in Liquid Crystal Display Drivers, *Proc. of 2010 15th European Test Symposium,* 262, Prague, May 2010.
2761. **Teruaki Ito :** Simple Gesture Distinction for Brief Message Exchange, *Fourth Asia International Conference on Modelling and Simulation,* 18-23, Kota Kinabalu, Malaysia, May 2010.
2762. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in Two Polygonal Oscillatory Networks Sharing a Branch, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'10),* 62-65, Dresden, Germany, May 2010.
2763. **Kazuhisa Yoshimatsu, Toru Tanaka, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Prediction of Time-Series Data Using PSpice and Runge-Kutta Method, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'10),* 106-109, Dresden, Germany, May 2010.
2764. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search Algorithm of Frequency Characteristics with Unstable Region, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'10),* 114-117, Dresden, Germany, May 2010.
2765. **Hitoshi Aburatani, Suguru Yamane, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Penetration and Reflection Mechanisms of Phase-Inversion Waves in Lattice Oscillators, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'10),* 154-157, Dresden, Germany, May 2010.
2766. **Nishikawa T., Ishizawa A., Mizutori A., Takara H., Nakano H., Atsushi Takada *and* Koga M. :** Approach to achieving a wider mode spacing carrier-envelope phase-locked frequency comb at telecommunications wavelength region, *The 2nd Shanghai Tokyo Advanced Research Symposium on Ultrafast Intense Laser Science,* Xiamen, China, May 2010.
2767. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos Glial Network Connected to Multi-Layer Perceptron for Solving Two-Spiral Problem, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'10),* 1360-1363, Paris, May 2010.
2768. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Globally Coupled Logistic Maps Involving Parametric Force, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'10),* 1368-1371, Paris, May 2010.
2769. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio, Takaya Yamazato *and* Shinji Ozawa :** Performance Evaluation of Error-Correcting Scheme without Redundancy Code for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'10),* 2458-2461, Paris, May 2010.
2770. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map with Weighted Connections Avoiding False-Neighbor Effects, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'10),* 2554-2557, Paris, May 2010.
2771. **Noboru Niki :** (Invited talk) Chest CT images, *International Conference on Medical Biometrics,* Hong Kong, Jun. 2010.
2772. **Noboru Niki :** (Invited talk) Computational anatomy for CAD, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Switzerland, Jun. 2010.
2773. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Secret Key Agreement from Vector Gaussian Sources by Rate Limited Public Communication, *Proceedings of 2010 IEEE International Symposium on Information Theory,* 2597-2601, Jun. 2010.
2774. **Yasutada Oohama :** Distributed Source Coding of Correlated Memoryless Gaussian Observations, *Proceedings of the 2010 IEEE International Symposium on Information Theory,* 51-55, Austin, Jun. 2010.
2775. **Zhang Le, He Qing, Shin-ichi Ito *and* Kenji Kita :** Euclidean Distance-Ordered Thinning for Skeleton Extraction, *Proc. of the 2nd International Conference on Education Technology and Computer, ICETC'10,* **Vol.1,** 311-315, Shanghai, Jun. 2010.
2776. **Kenji Matsuura, Naka Gotoda *and* Yoneo Yano :** Learning and competing rope-skipping skills on a community site, *Proceedings of ED-MEDIA2010,* 3204-3209, Tronto, CA, Jun. 2010.
2777. **Masaki Hashizume, Shohei Kondo *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** Possibility of Logical Error Caused by Open Defects in TSVs, *Proc. of 2010 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 907-910, Pattaya,Thailand, Jul. 2010.
2778. **Lee Heejin, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Lighting Circuit Analysis Method with Measured I-V Characteristics of LEDs, *Proc. of 2010 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 1262-1265, Pattaya,Thailand, Jul. 2010.
2779. **Naoya Uegaki, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Optical Buffer System Consisting of Cascaded Fiber Delay Lines for Synchronous Packets, *The 15th Optoelectronics and Communications Conference (OECC 2010), Sapporo,* **Vol.7P-2,** Jul. 2010.
2780. **Ryohei Morioka, Hironori Yoshidome, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Performance of Parallel Two-Way Signaling Method with Delay Suppression in Optical Burst Transfer, *The 15th Optoelectronics and Communications Conference (OECC 2010), Sapporo,* **Vol.8P-2,** Jul. 2010.
2781. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias-Compensated State Space Model Identification, *Proceedings of 19th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems,* 1369-1372, Budapest, Jul. 2010.
2782. **Teruaki Ito :** Effect of Face Projection on a Remote Controlled Robot for Network-Based Communication, *2010 International Symposium on Flexible Automation, No.JPS,* 2522, Tokyo, Japan, Jul. 2010.
2783. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Study on Relationship between Personality and Individual Characteristic of EEG for Personalized BCI, *Proc. of IEEE Region 8 SIBIRCON-2010,* 106-111, Irkutsuk, Jul. 2010.
2784. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Batch-Learning Self-Organizing Map with Weighted Connections Avoiding False-Neighbor Effects, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'10),* 1075-1080, Barcelona, Spain, Jul. 2010.
2785. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Learning Process of Affordable Neural Network for Backpropagation Algorithm, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'10),* 2593-2599, Barcelona, Spain, Jul. 2010.
2786. **Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Takashi Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Space-Varying Cellular Neural Networks Designed by Hopfield Neural Network, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'10),* 3770-3775, Barcelona, Spain, Jul. 2010.
2787. **Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Automatic Building an Extensive Arabic FA Terms Dictionary, *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology,* **Vol.68,** 1121-1127, Paris, Jul. 2010.
2788. **Motoyuki Suzuki, Masashi Adachi, Minoru Kohata, Akinori Ito, Shozo Makino *and* Fuji Ren :** An HMM-based segment quantizer and its application to low bit rate speech coding, *Proc. International Congress on Acoustics,* Sydney, Aug. 2010.
2789. **Wei Wang, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** Texture Image Retrieval Based on Gray-Primitive Co-occurrence Matrix, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 199-202, Aug. 2010.
2790. **Yuko Nagai, Tetsuya Tanioka, Shoko Huji, Yuko Yasuhara, Sakiko Sakamaki, Narimi Taoka, C Rozzana Locsin, Fuji Ren *and* Kazuyuki Matusumoto :** Needs and changes of robots in nursing care setting: A Literature review, *Proceeding of IEEE2010,* Aug. 2010.
2791. **Tetsuya Tanioka, A Kawamura, M Date, Kyoko Osaka, Yuko Yasuhara, Mika Kataoka, Yukie Iwasa, T Sugiyama, Kazuyuki Matsumoto, T Kawata, M Satou *and* K Mihune :** Computerized electoronic nursing staffa daily records system in the Apsychiatric hospital: present situation and future prospects, *Proceeding of IEEE2010,* Aug. 2010.
2792. **Chen Mei, Wu Guowen, Luo Xin, Kenji Kita *and* Yang Liqin :** First Coming Clustering Algorithm Based on Reputation in Peer-to-Peer Network, *2010 WASE International Conference on Information Engineering,* Aug. 2010.
2793. **Katsuya SATO *and* Kazuyuki MINAMI :** Observation of initial calcium signal response to uniaxial stretching in a single osteoblastic cell using novel cell stretching microdevice, *6th World Congress of Biomechanics Abstracts,* 496, Aug. 2010.
2794. **Yoshiki Naoi *and* Yoshifumi Nishio :** Current Challenges of the Double Degree Master Program in Electrical and Electronic Engineering, *Proceedings of the Fifth International Symposium on the Development of the Global Double Degree Program (GDDP),* 15, Tokushima, Aug. 2010.
2795. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Tip-assisted observation of crystal growth using laser confocal microscope with atomic force microscope, *Program book of the 16th International Conference on Crystal Growth,* Beijing, Aug. 2010.
2796. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Study on Association between User's Personality and Individual Characteristic of Left Prefrontal Pole EEG Activity, *Proc. of 2010 Sixth International Conference on Natural Computation (ICNC'10),* 2163-2166, Yantai, Aug. 2010.
2797. **Teruaki Ito :** Interaction-based design understanding for emotional design review, *Proceedings of the ASME 2010 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference,* **Vol.DETC2010,** *No.28112,* 1-6, Montreal, Canada, Aug. 2010.
2798. **Kenji Ikeda, Tomoaki Kashiwao *and* Takao Shimomura :** Estimation of a Transition Time in Piecewise Linear Systems, *Proc. of SICE Annual Conference 2010,* 620-624, Taipei, Aug. 2010.
2799. **Min Zheng, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** Estimation of Continuous-time Nonlinear Systems by using the Unscented Kalman Filter, *Proc. of SICE Annual Conference 2010,* 2192-2195, Taipei, Aug. 2010.
2800. **Kazuyuki Matsumoto, Yusuke Konishi, Sayama Hidemichi *and* Fuji Ren :** Wakamono Kotoba Emotion Corpus and Its Application for Emotion Estimation, *Proceedings of 2010 International Conference on Advanced Intelligence,* **Vol.2,** 89-99, Beijing, Aug. 2010.
2801. **Li Wang, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A New Method for Solving Context Ambiguities using Field Association Knowledge, *Proceedings of the 6th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2010),* 41-46, Beijing, Aug. 2010.
2802. **Yasushi Katsura, Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Flexible English Writing Support Based on Negative-Positive Conversion Method, *Proceedings of IEEE NLP-KE2010,* 499-505, Aug. 2010.
2803. **Takuo Henmi, Shengyang Huang *and* Fuji Ren :** Wisdom Media CAIWA Channel based on Natural Language Interface Agent, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 12-19, Beijing, Aug. 2010.
2804. **Jun Wang, Lei Li *and* Fuji Ren :** An Improved Method of Keywords Extraction Based on Short Technology Text, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 398-403, Beijing, Aug. 2010.
2805. **Cheng Wang, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Maximum Entropy Based Emotion Classification of Chinese Blog Sentences, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 382-388, Beijing, Aug. 2010.
2806. **Ling Xia *and* Fuji Ren :** Pragmatic Analysis Based Query Expansion for Chinese Cuisine QA Service System, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 470-477, Beijing, Aug. 2010.
2807. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Improving Emotion Recognition from Text with Fractionation Training, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 368-374, Beijing, Aug. 2010.
2808. **XIN KANG, Fuji Ren *and* Yunong Wu :** Bottom Up: Exploring Word Emotions for Chinese Sentence Chief Sentiment Classification, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 422-426, Beijing, Aug. 2010.
2809. **Michihiro Jinnai, Yukio Akashi, Shinsuke Nakaya, Fuji Ren *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Abnormal Vibrational Responses of Signposts using the Two-dimensional Geometric Distance and Wilcoxon Test, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 166-173, Beijing, Aug. 2010.
2810. **Changqin Quan, Tingting He *and* Fuji Ren :** Emotion Analysis in Blogs at Sentence Level Using a Chinese Emotion Corpus, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 427-434, Beijing, Aug. 2010.
2811. **Liping Wu, Song Liu *and* Fuji Ren :** Chinese patent retrieval based on the pragmatic information, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 514-519, Beijing, Aug. 2010.
2812. **Xiaodong Liu, Fuji Ren *and* Caixia Yuan :** Use Relative Weight to Improve the kNN for Unbalanced Text Category, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 389-393, Beijing, Aug. 2010.
2813. **Haitao Yu, Fuji Ren, Degen Huang *and* Lishuang Li :** Designing Effective Web Mining-Based Techniques for OOV Translation, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 337-344, Beijing, Aug. 2010.
2814. **Date Mai, Tetsuya Tanioka, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Yukie Iwasa, Chiemi Kawanishi, Hirai Eri *and* Fuji Ren :** The present conditions, problems and future direction of the server-controlled clinical pathway system development in psychiatric hospitals, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 296,303, Beijing, Aug. 2010.
2815. **Nagai Yuko, Tetsuya Tanioka, Fuji Shoko, Yuko Yasuhara, Sakamaki Sakiko, Taoka Narimi, Rozzano De Castro Locsin, Fuji Ren *and* Kazuyuki Matsumoto :** Needs and challenges of care robots in nursing care setting: A literature review, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 292-295, Beijing, Aug. 2010.
2816. **Abdunabi UBUL, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method for Generating Document Summary using Field Association Knowledge and Subjectively Information, *Proceedings of the 6th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2010),* 630-636, Beijing, Aug. 2010.
2817. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda *and* Takahashi Muneo :** An Approach to GA-driven Automatic Refactoring based on Design Patterns, *2010 Fifth International Conference on Software Engineering Advances,* 213-218, Nice, Aug. 2010.
2818. **Takao Shimomura :** PercSoft: A Novel Approach to Software Maintenance and Enhancement, *2010 Fifth International Conference on Software Engineering Advances,* 1-6, Nice, Aug. 2010.
2819. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** An Exploration of Features for Recognizing Word Emotion, *Proceedings of the 23rd International Conference on Computational Linguistics,* 922-930, Beijing, Aug. 2010.
2820. **Yonekawa Takahiro, Kanehira Shigekazu, Noda Hiroshi, Teruaki Ito, Fumika Oi *and* Hiromu Satake :** Industry-Academia-Government Collaboration Activities and Human Resources Development Program at the University of Tokushima, *Asian conference on Design & Digital Engineering,* 198-205, Jeju, South Korea, Aug. 2010.
2821. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Invisible Calibration Pattern based on Human Visual Perception Characteristics, *Proceeding of Int. Conf. on Pattern Recognition'2010,* 4210-4213, Istanbul, Aug. 2010.
2822. **Hirotsugu Yamamoto, T. Inoue, K. Sadakuni *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change by decreasing visual acuity in a dominant eye on binocular stereoscopic imaging, *Perception,* **Vol.39,** *No.Supplement, ECVP'10 (33rd European Conference on Visual Perception),* 160, Lausanne, Aug. 2010.
2823. **K. Sadakuni, T. Inoue, Y. Kobayashi, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Estimation of perceived depth with different visual acuities for 3-D display using two fingers, *Perception,* **Vol.39,** *No.Supplement, ECVP'10 (33rd European Conference on Visual Perception),* 165, Lausanne, Aug. 2010.
2824. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** Bias Compensated State Space Identification Method in Closed Loop Environment, *Proceedings of IFAC ALCOSP 2010,* Antalya, Turkey, Aug. 2010.
2825. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** An Embedding and Detection Method of Invisible Calibration Pattern for Print-Type Data Hiding, *Proceeding of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA2010),* 217-220, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2826. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Age Estimaton Using Kernel Regression Analysis, *Proceeding of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA2010),* 221-224, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2827. **Tomohiro Akita, Naoyuki Hirai, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Deblocking Filter Architecture for High-Resolution Applications of H.264/AVC, *The Third International Symposium on Intelligent Informatics (ISII2010), No.227,* Dalian, Sep. 2010.
2828. **Kentaro Takei, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Complexity Reduction Algorithm for Enhancement Layer of H.264/SVC, *The Third International Symposium on Intelligent Informatics (ISII2010), No.228,* Dalian, Sep. 2010.
2829. **Seiko Kunihiro, Hitoshi Aburatani, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Propagation Mechanism of Phase-Inversion Wave in In-and-Anti-Phase Synchronization on 2D Lattice Oscillator, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 15-18, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2830. **Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Hopfield Neural Networks Considering the Confidence Degree, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 19-22, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2831. **Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Characteristics of Cellular Neural Networks with Dynamic Template for Motion Pictures, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 23-26, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2832. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron Having Neuro-Glia Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 189-192, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2833. **Haruna Matsushita, Yoshifumi Nishio *and* Toshimichi Saito :** Particle Swarm Optimization with Novel Concept of Complex Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 197-200, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2834. **Yang Yang, Yuanqi Su, Yuehu Liu *and* Yoshifumi Nishio :** Facial Feature Animation and its Artistic Representation, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 213-216, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2835. **Yoshifumi Nishio *and* Yoko Uwate :** Scale-Free Property of Affordable Neural Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 310-313, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2836. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** SPICE-Oriented Algorithm for Assessment of Stability for Periodic Solutions, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 374-377, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2837. **Hironori Kumeno, Yoshifumi Nishio *and* Daniele Fournier-Prunaret :** Synchronization Phenomena of Globally Coupled Logistic Maps with Time-Varying Parameters, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 492-495, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2838. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Coupled Maps with Asymmetric Network Property, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 496-499, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2839. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 504-507, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2840. **Shoichiro Fujisawa, Naohiro Yamada, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Seiji Mitani *and* Osamu Sueda :** Identification of Tactile Walking Surface Indicators by White Cane, *Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Virtual Environmnets Human-Computer Interfaces and Measurement Systems (VECIMS 2010),* 52-55, Taranto, Sep. 2010.
2841. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** L2 Gain Performance Analysis for a Class of Uncertain Nonlinear Systems via Adaptive Robust Output Feedback Controllers, *Proc. of the UKACC International Conference on CONTROL 2010,* 804-808, Coventry, Sep. 2010.
2842. **Hidetoshi Oya *and* Masaya Takazato :** Synthesis of Dynamic Output Feedback Guaranteed Cost Controllers for a Class of Uncertain Nonlinear Systems, *Proc. of the UKACC International Conference on CONTROL 2010,* 810-815, Coventry, Sep. 2010.
2843. **Gotoda Naka, Kenji Matsuura, Shinji Otsuka, Toshio Tanaka *and* Yoneo Yano :** A Web-Community Supporting Self-management for Runners with Annotation, *Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems,* **Vol.LNAI 6277,** 620-629, Cardiff, UK, Sep. 2010.
2844. **Kenji Matsuura, Naka Gotoda, Tetsushi Ueta *and* Yoneo Yano :** Bridging Multiple Motor-Skills in a Community Site, *Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems,* **Vol.LNAI 6279,** 145-152, Cardiff, UK, Sep. 2010.
2845. **Masahito Miyoshi, Hillary Kipsang Choge, Satoru Tsuge, Tadahiro Oyama, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Music Impression Detection Method for User Independent Music Retrieval System, *Proc. of KES'2010,* 612-621, Wales (U.K.), Sep. 2010.
2846. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境における連続時間モデル同定のためのバイアス補償型最小二乗法, *Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Control Applications,* 1369-1373, 横浜, 2010年9月.
2847. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Association between Ego Scores and Individual Characteristics in EEG Analysis, --- Basic Study on Individual Brain Activity ---, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 230-235, Viareggio, Sep. 2010.
2848. **Tsukasa Nakamura, Yohei Tomita, Shin-ichi Ito *and* Yasue Mitsukura :** A Method of Obtaining Sense of Touch by Using EEG, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 296-301, Viareggio, Sep. 2010.
2849. **Hironori Takimoto, Seiki Yoshimori, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Classification of Hand Postures Based on 3D Vision Model for Human-Robot Interaction, *Proc. of 19th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-Man'10),* 312-317, Viareggio, Sep. 2010.
2850. **Takafumi Katayama, Takaaki Hamamoto, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Low Complexity Inter-Layer Motion Estimation Algorithm for H.264/SVC, *Proceedings of World Automation Congress (WAC2010), No.168,* Kobe, Sep. 2010.
2851. **Maiko Kudo, Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Yoshisuke Kurozumi :** Improvement of Likelyhood in Particle Filter for Interactive Color Tracking, *Proc. of WAC'2010,* 1-6, Kobe, Sep. 2010.
2852. **Yoshiki Kubota, Takuya Akashi, Minoru Fukumi *and* Yoshisuke Kurozumi :** Investigation of Accuracy for drawing of Object Detection Method with Sketch, *Proc. of World Automation Congress (WAC'2010),* 1-6, Kobe, Sep. 2010.
2853. **Teruaki Ito :** Concurrent Engineering towards Green Manufacturing, *International Conference on Design & Concurrent Engineering 2010 (iDECON2010),* Melaka, Malaysia, Sep. 2010.
2854. **Kentaro Takei, Naoyuki Hirai, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Real-Time Architecture for Inter-layer Prediction of H.264/SVC, *Proceedings of Pacific-Rim Conference on Multimedia (PCM2010),* 235-244, Shanghai, Sep. 2010.
2855. **Yasumitsu Miyazaki, Nobuo Goto *and* Koichi Takahashi :** FDTD Parallel computing of microwave scattering and polarization characteristics by raindrop models, *2010 Asia-Pacific Radio Science Conference,* **Vol.BEFKb-2,** Toyama, Sep. 2010.
2856. **Takafumi Katayama, Takaaki Hamamoto, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Motion Based Low Complexity Algorithm for Spatial Scalability of H.264/SVC, *Proceedings of 2010 IEEE 17th International Conference on Image Processing (ICIP2010),* 4213-4216, Hong Kong, Sep. 2010.
2857. **Hironori Takimoto, Akira Yoshida, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Invisible Print-type Calibration Pattern based on Human Visual Perception, *Proceeding of Int. Conf. on Image Processing'2010,* 2601-2604, Hong Kong, Sep. 2010.
2858. **Yasutada Oohama :** On the Rate Distortion Region of Gaussian Multiterminal Source Coding, *Proceedings of the International Symposium on Information Theory and its Applications(ISITA 2010),* 714-719, Taichung, Taiwan, Oct. 2010.
2859. **Ryota Kurozumi, Kosuke Tsuji, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Toru Yamamoto :** Experimental Validation of an Online Adaptive and Learning Obstacle Avoiding Support System for the Electric Wheelchairs, *Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC 2010),* 92-99, Istanbul, Oct. 2010.
2860. **Hiroyuki Mitsuhara, Moriyama Toshiyuki *and* Yoneo Yano :** Paper-top Interface for Supporting Note-taking and its Preliminary Experiment, *Proc. of The 2010 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2010),* 3456-3462, Oct. 2010.
2861. **Koji Kashihara :** Effects of computer-aided drug delivery system with adaptive predictive control by human operators., *Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 2862-2866, Oct. 2010.
2862. **Hiroaki Ogata, Mengmeng Li, Bin Hou, Noriko Uosaki, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** SCROLL: Supporting to Share and Reuse Ubiquitous Learning Log in the Context of Language Learning, *Proceedings of The 9th World Conference on Mobile and Contextual Learning,* 40-47, Valletta, Malta, Oct. 2010.
2863. **Katsuya Manabe, Yuichi Yamada, Hiroyuki Yotsuyanagi, Toshiyuki Tsutsumi, Koji Yamazaki, Yoshinobu Higami, Hiroshi Takahashi, Yuzo Takamatsu *and* Masaki Hashizume :** Output Voltage Estimation of a Floating Interconnect Line Caused by a Hard Open in 90nm ICs, *Proc. of 10th International Symposium on Communications and Information Technologies,* 603-608, Tokyo, Oct. 2010.
2864. **Hiroshi Takahashi, Yoshinobu Higami, Yuzo Takamatsu, Koji Yamazaki, Toshiyuki Tsutsumi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** A Method for Diagnosing Resistive Open Faults with Considering Adjacent Lines, *Proc. of 10th International Symposium on Communications and Information Technologies,* 609-614, Tokyo, Oct. 2010.
2865. **Kazunori Tsuda, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Virtual Darts Using Image Processing, *Proceedings of 8th edition of France-Japan and 6th Europe-Asia Congress on Mechatronics, No.Mon2-3,* 163-168, Yokohama, Nov. 2010.
2866. **Kazuhito Sato, Sakura Kadowaki, Hirokazu Madokoro, Momoyo Ito *and* Atsushi Inugami :** Unsupervised Segmentation of MR Images for Brain Dock Examinations, *Conference Record of 2010 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, M09-421,* 2370-2371, Knoxville, Tennessee, USA, Nov. 2010.
2867. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Ikuro Namura *and* Minoru Fukumi :** Extraction of Brain Regions for Image Diagnosis of Alzheimer-type Dementia Based on Atrophy Progress Speeds, *Conference Record of 2010 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, M19-375,* Knoxville, Tennessee, USA, Nov. 2010.
2868. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Wavelength-Selective Switching of Optical High-Bit-Rate Pulses with Weighted Acoustooptic Devices, *23rd IEEE Photonics Society Annual Meeting,* **Vol.TuAA4,** 319-320, Denver, Nov. 2010.
2869. **Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** What if Children Learn Phenomena of Light through Real World Edutainment?, *Proceedings of The 7th International Conference on Advances in Computer Entertainment Technology,* Taipei, Nov. 2010.
2870. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* 磯 祐介 :** Numerical computation of boundary value problems and Cauchy problems for the Tricomi equation, 台湾, Nov. 2010.
2871. **Hironobu Fukai, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Robust Age Estimation for Face Posture Change, *the 8th edition of France-Japan and 6th Europe-Asia Congress on Mechatronic 2010,* 508-513, Yokohama, Nov. 2010.
2872. **Yuki Ishikawa, Kazuhide Kanenishi, Kenji Matsuura, Hiroyuki Mitsuhara *and* Yoneo Yano :** Design and Implementation of Synchronized data with e-Learning Systems, *Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 304-306, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2873. **Toshiyuki Moriyama, Hiroyuki Mitsuhara *and* Yoneo Yano :** Prototyping Paper-Top Interface as Note-taking Support, *Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 477-479, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2874. **Hiroyuki Mitsuhara, Toshinori Matsui, Junko Kagawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Changing Classroom into Exciting Learning Space by Entertainment Computing, *Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 498-500, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2875. **Kiyotaka Kunihira, Kenji Matsuura *and* Yoneo Yano :** Cultivating the Performance of Presentation through Monitoring Presenter's Action, *Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 495-497, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2876. **Kazuho Hosoi, Hiroyuki Mitsuhara *and* Yoneo Yano :** Fundamental Support and Reflection Support for Report Writing from Web, *Workshop Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 117-124, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2877. **Chengjiu Yin, Yoshiyuki Tabata, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Social Networking Based on Language Exchange Site in Mobile Learning Environment, *Workshop Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 177-184, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2878. **Noriko Uosaki, Mengmeng Li, Bin Hou, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Supporting an English Course Using Handhelds in a Seamless Learning Environment, *Workshop Proceeding of The 18th International Conference on Computers in Education,* 185-192, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2879. **Noriko Uosaki, Mengmeng Li, Bin Hou, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Seamless Learning Environment to Support English Course Using Smartphones, *Joint Proceeding of the Work-in-Progress Poster and Invited Young Researcher Symposium at the 18th International Conference on Computers in Education,* 37-39, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2880. **Noriko Uosaki, Mengmeng Li, Bin Hou, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Seamless Vocabulary Learning in English Course Using Mobile Devices, *Doctor Student Consortium Proceeding of the 18th International Conference on Computers in Education,* 21-24, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2881. **Yusuke Noda, Hiroyuki Mitsuhara, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Real World Edutainment Based on Flexible Game Story, *Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 509-516, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2882. **Hiroaki Ogata, Mengmeng Li, Bin Hou, Noriko Uosaki, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** Ubiquitous Learning Log: What if we can log our ubiquitous learning?, *Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 360-367, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2883. **Chengjiu Yin, Yoshiyuki Tabata, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Supporting Awareness of Learning Partners for Mobile Language Learning, *Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 457-460, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2884. **Naka Gotoda, Kenji Matsuura, Shinji Otsuka, Toshio Tanaka *and* Yoneo Yano :** Remote Training-Support of Running Form for Runners with Wireless Sensor, *Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education,* 417-421, Putrajaya, Malaysia, Nov. 2010.
2885. **Hiroaki Ogata :** The Role of Technology in Enhancing Ubiquitous Learning Experience, *ICCE2010,* Malaysia, Nov. 2010.
2886. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Cantilever Assisted Interference Microscopy using Laser Confocal Microscope Combined with Scanning Probe Microscope, *18th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy,* S4-53, Shizuoka, Dec. 2010.
2887. **K. Sadakuni, T. Inoue, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change between real objects with different visual acuities of both eyes, *Proc. IDW'10 (The 17th International Display Workshops),* **Vol.2,** 1289-1292, Fukuoka, Dec. 2010.
2888. **Hirotsugu Yamamoto, Kazutaka Kajimoto *and* Shiro Suyama :** Secure display with head-tracking viewing zone, *Proc. IDW'10 (The 17th International Display Workshops),* **Vol.3,** 2101-2104, Fukuoka, Dec. 2010.
2889. **Masashi Ishikawa, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Test Data Reduction for BIST-aided Scan Test Using Compatible Flip-flops and Shifting Inverter Code, *Proc. of 19th Asian Test Symposium,* 163-166, Shanghai, Dec. 2010.
2890. **Kyohei Oba, Takafumi Bando, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Coding Efficient Improvement by Adaptive Search Center Definition, *Proceedings of 28th Picture Coding Symposium (PCS2010), No.P1-10,* 58-61, Nagoya, Dec. 2010.
2891. **Shin-ichiro Yanagiya, Chihara Shoichi *and* Nobuo Goto :** Cantilever Assisted Interference Microscopy using Laser Confocal Microscope Combined with Scanning Probe Microscope, *18th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy,* S4-53, Dec. 2010.
2892. **Hiroaki Ogata :** Bridging Learning inside and Outside Classroom Using Digital Ubiquitous Learning Logs, *e-Learn 2010,* Taipei, Dec. 2010.
2893. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Extraction of liver region from CT dataset based on blood vessel information, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2011,* 283-286, Jan. 2011.
2894. **Hu Yizhong, Mohammed Shabbir Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Noriyuki Moriyama *and* Gen Iinuma :** Extraction of colon segments from multi-slice CT images for colon cancer screening, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2011,* 287-289, Jan. 2011.
2895. **T. Sonoda, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** A new volumetric 3-D display using multi-varifocal lens and high-speed 2-D display, *Electronic Imaging 2011,* San Francisco, Jan. 2011.
2896. **Hirotsugu Yamamoto, M. Tsutsumi, R. Yamamoto, Kazutaka Kajimoto *and* Shiro Suyama :** Development of high-frame-rate LED panel and its applications for stereoscopic 3D display, *Photonics West 2011,* San Francisco, Jan. 2011.
2897. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Comparative reading system for lung cancer CT screening, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Plumonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 93, Jan. 2011.
2898. **Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko, Noriyuki Moriyama, Yasutaka Nakano *and* Michiaki Mishima :** Clinical chest CAD system for Lung Cancer, COPD, and Osteoporosis based on MDCT images, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Plumonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 163, Jan. 2011.
2899. **Mikio Matsuhiro, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Michiaki Mishima, Hironobu Ohmatsu, kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation of thoracic organs from multi-slice CT images, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 164, Jan. 2011.
2900. **Seiji Tani, Kazuo Noma, Hidenobu Suzuki, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masayoshi Miyazaki *and* Yasutaka Nakano :** Analysis of respiratory movement using 4-dimensional chest CT image, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Plumonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 112, Jan. 2011.
2901. **Jun Oya, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yuichi Takiguchi *and* Koichiro Tatsumi :** Developments of thrombosis detection algorithm using the contrast enhanced CT images, *Joint Meeting combining, The Third meeting of the Japanese Society of Plumonary Functional Imaging, 5th International Workshop for Pulmonary Functional Imaging,* 164, Jan. 2011.
2902. **Yoshiki Kawata, Takuya Hosokawa, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Human pulmonary acinar airspace segmentation from three-dimensional synchrotron radiation micro CT images of the secondary pulmonary lobule, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7965,** 79651P-1-6, Florida, USA, Feb. 2011.
2903. **Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Classification algorithm of lung lobe for lung disease cases based on multi-slice CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.7963,** 796331-1-6, Florida, USA, Feb. 2011.
2904. **Jun Oya, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toshikiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yuichi Takiguchi *and* Koishiro Tatsumi :** Developments of Thrombosis Detection Algorithm using the Contrast Enhanced CT Images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7963,** 79632B-1-6, Orlando, Feb. 2011.
2905. **Masami Shishibori, Sangkon Lee *and* Kenji Kita :** A Method to Improve Metric Index VP-tree for Multimedia Databases, *Proc. of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2011),* 55-60, Feb. 2011.
2906. **Hirotsugu Yamamoto, M. Tsutsumi, R. Yamamoto, Kazutaka Kajimoto *and* Shiro Suyama :** Development of high-frame-rate LED panel and its applications for stereoscopic 3D display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7956,** Feb. 2011.
2907. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Improving mobility for blind persons using video sunglasses, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 1-5, Ulsan, South Korea, Feb. 2011.
2908. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Facial Features-Based Method for Human Tracking, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-2,* 217-222, Ulsan, Feb. 2011.
2909. **Jung-Hwa Park, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Recognition of a person's state using FG Vision Sensor, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-5,* Ulsan, Feb. 2011.
2910. **Elmarhomy Ahmed, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A Method for Counting Passersby using Time-Space Image, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-12,* Ulsan, Feb. 2011.
2911. **Eri Ishikawa, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Gait Features Extraction Method using Image Processing, *Proceedings of 17th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2011), No.P-14,* Ulsan, Feb. 2011.
2912. **Takanori Sonoda, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** A new volumetric 3-D display using multi-varifocal lens and high-speed 2-D display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7863,** Feb. 2011.
2913. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Yusuke Aoki, Masatake Akutagawa, Eiji Kondo, Ikuji Kawada, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Detecting the snore related sound using neural network based technique, *Proceedings of the IASTED International Conference Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications (SPPRA 2011),* 169-172, Austria, Feb. 2011.
2914. **Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Construction of Wakamono Kotoba Emotion Dictionary and Its Application, *Computational Linguistics and Intelligent Text Processing,* **Vol.LNCS6608,** 405-416, Feb. 2011.
2915. **Hitoshi Takano, Stephen Githinji Karungaru, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Stop Sign Recognition from Drive Scenes, *Proc. of ICMLC'2011,* **Vol.1,** 549-552, Singapore, Feb. 2011.
2916. **Atsushi Ishitani, Takuya Shiraishi, Stephen Githinji Karungaru, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Simple Interface for Mobile Robot Using Motion Stereo Vision, *Proc. of ICMLC'2011,* **Vol.2,** 174-178, Singapore, Feb. 2011.
2917. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Novel Approximate Stastical Learning Algorithm for Large Complex Datasets, *Proc. of ICMLC'2011,* **Vol.3,** 236-239, Singapore, Feb. 2011.
2918. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Background Updating for Abandoned Luggage Detection at Train Stations, *Proc. of ICMLC'2011,* **Vol.2,** 11-14, Singapore, Feb. 2011.
2919. **Jun Asatani *and* Hitoshi Tokushige :** A Joint Generation Method of Competing Codewords using OSD and MDS for Reed-Muller Codes, *Proceedings of the 2011 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 320-323, Mar. 2011.
2920. **Masami Shishibori *and* Kenji Kita :** Instance Search Experiments for TRECVID 2010, *Proceedings of TREC Retrieval Evaluation 2010 (TRECVID2010),* Mar. 2011.
2921. **Masami Shishibori :** Instance Search and Content-based Copy Detection Experiments for TRECVID2011, *Proceedings of TREC Retrieval Evaluation 2011 (TRECVID2011),* Washington, D.C., Mar. 2011.
2922. **Yoshifumi Nishio *and* Yoko Uwate :** Synchronization Phenomena in Simultaneous Oscillators Coupled by an Inductor, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 147-150, Tianjin, China, Mar. 2011.
2923. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Coupled Triangular Oscillatory Networks Shared with Two Branches, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 143-146, Tianjin, China, Mar. 2011.
2924. **Haruna Matsushita, Toshimichi Saito *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Independent-Minded Particle Swarm Optimization, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 103-106, Tianjin, China, Mar. 2011.
2925. **Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Output Characteristics of Cellular Neural Networks with Dynamic Template, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 60-63, Tianjin, China, Mar. 2011.
2926. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Glial Network Influenced by Local External Stimulus, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 199-202, Tianjin, China, Mar. 2011.
2927. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Synchronization and Parameter in Two-Template CNN with Periodic Boundary Conditions, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 52-55, Tianjin, China, Mar. 2011.
2928. **Masashi Nakagawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Modified Back Propagation Algorithm for CNN Template Design, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 56-59, Tianjin, China, Mar. 2011.
2929. **Masaki Sugimoto, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Plural Swarms Using Shared Velocity, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 203-206, Tianjin, China, Mar. 2011.
2930. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Search of Good Solutions of QAPs by Hopfield Neural Network with Chaos Noise to Matrix Elements, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 300-303, Tianjin, China, Mar. 2011.
2931. **Kana Kurata, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield Neural Network with Chaotic Pulse Wave Solving Traveling Salesman Problems, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 296-299, Tianjin, China, Mar. 2011.
2932. **Tatsuya Ide, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Neural Network Learning Performance by Resting and Working State, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 191-194, Tianjin, China, Mar. 2011.
2933. **Riichiro Yamane, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Application Using Checkered Arrangement of Cells in Two-Template CNN, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 48-51, Tianjin, China, Mar. 2011.
2934. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Anti-Phase Synchronization of Switching Phenomena in Globally Coupled Chaotic Circuits without Parameter Mismatches, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 151-154, Tianjin, China, Mar. 2011.
2935. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Influence of a Kind of Coupled Elements on Synchronization Phenomena in an Asymmetrical Coupled Chaotic Circuit, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 155-158, Tianjin, China, Mar. 2011.
2936. **Masaki Hashizume, Yutaka Hata, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Yukiya Miura :** A Supply Current Testable DAC of Resistor String Type, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 13-16, TianJin,China, Mar. 2011.
2937. **Zhang Wenbin, Lu Haoze, Horiuchi Yasuo, Satoru Tsuge, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Text-Independent Speaker Identification Based on Reducing Inter-Session Variability of Speech Feature Using PCA Transformation, *2011 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 421-424, Mar. 2011.
2938. **Naoyuki Hirai, Yuhiro Sakai, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Spiral Motion Estimation Algorithm for H.264/AVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 304-307, Tianjin, China, Mar. 2011.
2939. **Masashi Koshino, Yuya Matsunohana, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Parallel Algorithm of Motion Estimation for GPU Implementation, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 308-311, Tianjin, China, Mar. 2011.
2940. **Takaaki Hamamoto, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Novel Variable Search Range Selection Algorithm for H.264/SVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 316-319, Tianjin, China, Mar. 2011.
2941. **Wenjun Zhao, Tian Song, Jinxiang Wang *and* Takashi Shimamoto :** Improved Inter-layer Intra Prediction for Scalable Video Coding, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 352-355, Tianjin, China, Mar. 2011.
2942. **Takafumi Katayama, Takaaki Hamamoto, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Motion Estimation Algorithm for Spatial Scalability in H.264/SVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 356-359, Tianjin, China, Mar. 2011.
2943. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano *and* Hiroaki Sakai :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models: progress overview FY2010, *The 2nd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 95-100, Mar. 2011.
2944. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative classification of non-small cell lung cancer based on CT histogram analysis, *The 2nd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 147-150, Mar. 2011.
2945. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Clinical chest CAD system for lung cancer based on MDCT images, *The 2nd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 143-146, Mar. 2011.
2946. **Umeki Takeshi, Tadanaga Osamu, Atsushi Takada *and* Asobe Masaki :** Phase Sensitive Degenerate Parametric Amplification Using Highly Efficient PPLN Ridge Waveguides, *The optical fiber communication conference,* **Vol.O,** *No.Tu,* U6, Los Angeles, Mar. 2011.
2947. **Hiroaki Ogata, Mengmeng Li, Bin Hou, Noriko Uosaki, Moushir M. El-Bishouty *and* Yoneo Yano :** Supporting Language Learning Using Ubiquitous Learning Log, *Proc. of Mobile Learning 2011,* 256-260, Avila, Spain, Mar. 2011.
2948. **鈴木 秀宣, 田仁 誠二, 野間 和夫, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *第5回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2010年4月.
2949. **今井 浩介, 松下 和真, 近藤 祐也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 紫外発光ダイオードを用いた殺菌用光学系の設計, *LED総合フォーラム 論文集,* 87-88, 2010年4月.
2950. **鈴木 基之, 岡松 竜徳, 任 福継 :** 音程に注目した歌唱音声中の音符区間推定, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2010-MUS-85,** *No.9,* 1-6, 2010年5月.
2951. **Yasutada Oohama :** Distributed Source Coding of Correlated Memoryless Gaussian Sources, *Technical Report of IEICE,* **Vol.IT2010-4,** 19-24, May 2010.
2952. **鈴木 秀宣, 田仁 誠二, 野間 和夫, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態の解析, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.110,** *No.28,* 59-62, 2010年5月.
2953. **高橋 英治, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 西谷 弘, 森山 紀之 :** 胸部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報告 医用画像,* **Vol.110,** *No.28,* 63-66, 2010年5月.
2954. **小尾 誠, 輿水 大和, 寺田 賢治, 石井 明, 清水 毅 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2010報告, *画像応用技術専門委員会2010年度第1回研究会,* **Vol.25,** *No.1,* 29-32, 2010年5月.
2955. **高里 将也, 大屋 英稔, 久保 智裕 :** ロバスト出力フィードバック2次コスト保証制御系の構成法, *第54回システム制御情報学会研究発表講演会,* 651-652, 2010年5月.
2956. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人の超解像モデリング, *第16回画像センシングシンポジウム, No.IS1-09,* 2010年6月.
2957. **中川 康紀, 寺田 賢治, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCTVカメラを用いた画像煙検出システム, *第16回画像センシングシンポジウム, No.IS2-01,* 2010年6月.
2958. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 混雑状況下における人数計測, *第16回画像センシングシンポジウム, No.IS4-20,* 2010年6月.
2959. **濱田 隆麿郎, 松原 加代子, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** ロービジョン者の歩行面の誤識別に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会'10講演論文集,* **Vol.1A1,** *No.D10,* 1-3, 2010年6月.
2960. **原田 敏司, 米津 金吾, 上田 喜敏, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** ベッド高の相違による重量物持上げ動作時の背筋筋電図測定と疲労解析, *ロボティクス・メカトロニクス講演会'10講演論文集,* **Vol.1P1,** *No.G07,* 1-4, 2010年6月.
2961. **續木 章三 :** 「機構学」の技術史教育的意義について, *日本技術史教育学会研究発表講演論文集,* 65-67, 2010年6月.
2962. **橋本 知明, 榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 木内 陽介, 小中 信典, 近藤 英司 :** Screening of obstructive sleep apnea syndrome by frequency analysis on snore, *第49回日本生体医工学会大会抄録集, No.48,* 240, 2010年6月.
2963. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Toshiya Okahisa, Hiroshi Miyamoto, Shinsuke Konaka, Yoshiaki Ohnishi *and* Yohsuke Kinouchi :** Modeling and simulation about Ht value during LCAP, *第49回日本生体医工学会大会抄録集, No.48,* 288, Jun. 2010.
2964. **山本 裕紹, 梶本 和孝, 陶山 史朗 :** 顔検出機能付きセキュアディスプレイ, *第4回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 予稿集,* 9-10, 2010年6月.
2965. **山本 裕紹 :** 偏光面スクランブルフィルタを用いたセキュアディスプレイの開発, *JSTイノベーションサテライト徳島研究報告会 --平成19年度開始育成研究成果報告会・平成20,21年度採択シーズ発掘試験発表会,* 2010年7月.
2966. **大屋 淳, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.110,** *No.121,* 1-4, 2010年7月.
2967. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.110,** *No.121,* 5-8, 2010年7月.
2968. **Ahmed S. Maklad, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Hiromu Nishitani :** Liver extraction based on blood vessel using multislice CT datasets, *IEICE Technical Report Medical Imaging,* **Vol.110,** *No.121,* 21-26, Jul. 2010.
2969. **立花 貴之, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 富永 慶晤 :** マルチスライスCT画像を用いた気管支壁の定量的解析, *日本医用画像工学会大会,* PP4-20, 2010年7月.
2970. **大屋 淳, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *日本医用画像工学会大会,* PP4-21, 2010年7月.
2971. **櫻井 宏介, 松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 西谷 弘, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像の肺葉分割法の評価, *日本医用画像工学会大会,* 4-22, 2010年7月.
2972. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *日本医用画像工学会大会,* PP4-24, 2010年7月.
2973. **田仁 誠二, 野間 和夫, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* PP-4-25, 2010年7月.
2974. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** レーザー共焦点顕微鏡と原子間力顕微鏡による結晶表面の同視野観察, *2010年度 支部学術講演会講演予稿集(応用物理学中国四国支部，日本物理学会中国支部・四国支部，日本物理教育学会中国四国支部),* 123, 2010年8月.
2975. **中西 信介, 藤澤 正一郎 :** 自主活動たたらプロジェクトの取り組み, --- 日本古来の製鉄法「たたら」から学んだこと ---, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 420-421, 2010年8月.
2976. **日下 一也, 草野 剛嗣, 藤澤 正一郎 :** 設計と製作を分担したものづくり実習の試み, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 182-183, 2010年8月.
2977. **鈴木 俊輔, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生運営の習熟度別コースによる小中学生向けロボット教室, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 336-337, 2010年8月.
2978. **續木 章三, 英 崇夫, 藤澤 正一郎 :** サイエンス・エンジニアリングクラブ設立への取組み, --- 教育体験を通して学生が身につけたもの ---, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 506-507, 2010年8月.
2979. **松浦 健二, 林 敏浩, 久米 健司, 上田 哲史, 金西 計英, 矢野 米雄 :** LMSにおける組織を跨ぐ認証認可連携, *教育システム情報学会第35回全国大会講演論文集,* 339-340, 2010年8月.
2980. **後藤田 中, 松浦 健二, 平野 卓次, 田中 俊夫, 矢野 米雄 :** 遠隔ランナーの腕振り観察とそのコーチングを支援するシステム, *教育システム情報学会第35回全国大会講演論文集,* 355-356, 2010年8月.
2981. **光原 弘幸, 細井 一穂, 加納 寛子, 山崎 雄介, 矢野 米雄 :** Webを情報源としたレポート作成における``コピペさせずに吟味させる''という知識構築支援, *教育システム情報学会第35回全国大会講演論文集,* 209-210, 2010年8月.
2982. **藤本 健太, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 混雑状況下における人数計測, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, No.A2,* 2010年9月.
2983. **中川 康紀, 竹下 勉, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** カメラ画像を用いたギターのバーチャル演奏, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-31,* 2010年9月.
2984. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサによる人の超解像モデリング, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-33,* 2010年9月.
2985. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-38,* 2010年9月.
2986. **岸本 諭, 楠本 祐介, 多田 圭佑, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 感性特徴と画像特徴の相関関係に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 151, 2010年9月.
2987. **藤澤 正一郎, 辻 洸介, 黒住 亮太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 山本 透 :** 強化学習を用いた電動車椅子の障害物回避補助システムに関する研究, *平成22年度第15回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 1-5, 2010年9月.
2988. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔, 苗村 育郎 :** 脳萎縮の進行速度に基づく認知症診断支援のための脳領域抽出法, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 683-688, 2010年9月.
2989. **田岡 文利, 伊藤 桃代, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔 :** 証明変動に頑健な放置物検出法, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 689-693, 2010年9月.
2990. **石谷 淳, 白石 卓也, 伊藤 桃代, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔 :** モーションステレオを用いた移動ロボット向けユーザインタフェース, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 694-697, 2010年9月.
2991. **森 健太郎, 柘植 覚, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 話者依存音声認識のための発音辞書・音響モデル適応手法, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 698-701, 2010年9月.
2992. **久保田 能樹, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 進化的手法を用いた手書きテンプレートマッチング, *平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 711-716, 2010年9月.
2993. **大屋 英稔, 山口 芳裕, 島崎 修次, 萩野 剛二郎, 桐岡 茂, 岡井 貴之 :** 心肺蘇生中の心電図波形の抽出，およびリアルタイム表示, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1011-1013, 2010年9月.
2994. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.110,** *No.195,* 27-29, 2010年9月.
2995. **財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症CT検診のコンピュータ診断支援システム, *第10回日本VR医学会学術大会,* 18, 2010年9月.
2996. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 阪井 宏彰, 伊達 洋至 :** 呼吸器外科手術のためのCT画像解析, *第10回日本VR医学会学術大会,* 19, 2010年9月.
2997. **伊藤 照明, 西本 万理 :** ニューラルネットワークを用いた空間描画ジェスチャ認識, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.10,** *No.1,* 1-2, 2010年9月.
2998. **タリク モハマド アリフ, 伊藤 照明 :** 国際ビデオ会議のための遠隔操縦ロボットの有効利用に関する研究, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **Vol.10,** *No.1,* 3-4, 2010年9月.
2999. **田仁 誠二, 野間 和夫, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4D-CTを用いた呼吸動態の解析, *生体医工学シンポジウム2010,* 115-118, 2010年9月.
3000. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた高コントラスト光BPSKラベル識別における波長依存特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.B-12-15,** 2010年9月.
3001. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 教師信号逆伝搬による複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理, *電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.B-12-16,** 2010年9月.
3002. **上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力における自律制御型FDL光バッファシステム, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-17,** 2010年9月.
3003. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** レーザー共焦点顕微鏡とAFMを用いた干渉顕微鏡法とその多光束化に関する研究, *第71回応用物理学会学術講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 03-044, 2010年9月.
3004. **高里 将也, 大屋 英稔 :** あるクラスの非線形システムに対する出力フィードバック2次コスト保証制御系の構成法, *電子情報通信学会2010年ソサイエティ大会講演論文集,* 31, 2010年9月.
3005. **高田 篤 :** レーザーによる情報通信技術の発展, *2010年秋季第71回応用物理学会学術講演会,* **Vol.1,** *No.15a,* 5, 2010年9月.
3006. **石澤 淳, 西川 正, 水鳥 明, 高良 秀彦, 青笹 真一, 森 淳, 寒川 哲臣, 中野 秀俊, 高田 篤, 古賀 正文 :** 25GHz短パルス位相変調レーザーによるオクターブ光発生, *2010年秋季第71回応用物理学会学術講演会,* **Vol.4,** *No.16a,* 141, 2010年9月.
3007. **大塚 真二, 後藤田 中, 松浦 健二, 田中 俊夫, 矢野 米雄 :** ランナーの心拍安定化を支援するアウェアネス, *日本教育工学会第26回全国大会講演論文集,* 191-192, 2010年9月.
3008. **松原 加代子, 濱田 隆磨郎, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** ロービジョン者における視覚障害者誘導用ブロックの視認性向上に関する研究-側帯付加による視認性向上と誤認識発生に関する実験的検討-, *生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会(WWLS2010)講演論文集CD-ROM,* 2010年9月.
3009. **毛利 太一, 橋詰 努, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** スロープ登坂時における車いす利用者の身体的負荷の評価, *生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会(WWLS2010)講演論文集CD-ROM,* 2010年9月.
3010. **立石 広志, 上田 喜敏, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 介助者の重心位置とベッド高の関係が腰部負荷に及ぼす影響, *生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会(WWLS2010)講演論文集CD-ROM,* 2010年9月.
3011. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 緒方 広明, 泓田 正雄, 得重 仁, 森田 和宏, 松本 和幸, 渡辺 峻, 伊藤 桃代 :** ``ソフトウェア設計及び実験''のエンタテインメント化とその効果, *日本教育工学会第26回全国大会講演論文集,* 787-788, 2010年9月.
3012. **久保田 能樹, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** パーティクルフィルタを用いたインタラクティブナ色追跡, *第26回NICOGRAPH論文コンテスト講演論文集,* 2010年9月.
3013. **乾 繁, 豊栖 康司, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 高精度体表面心電計の開発, *第25回生体・生理工学シンポジウム論文集,* 221-224, 2010年9月.
3014. **青木 勇輔, 榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 近藤 英司, 川田 育二, 小中 信典, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いたいびき音と呼吸音の区間検出, *第33回 日本生体医工学会中国四国支部大会,* 21, 2010年9月.
3015. **青山 弘毅, 小原 繁, 田中 弘之, 北岡 和義, 平尾 友二, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 稲垣 明浩, 小中 信典, 吉﨑 和男, 木内 陽介 :** 頚動脈血流速度パターンの折れ線近似を用いた評価, *第33回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 22, 2010年9月.
3016. **園部 博史, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)表示の視野角の拡大, *第11回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿) 講演予稿集,* 50, 2010年9月.
3017. **外山 智史, 山本 琢也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 二倍波振動による液晶プリズムにおける実効屈折率の周波数依存性, *第11回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿) 講演予稿集,* 51, 2010年9月.
3018. **板東 宏記, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 左右に並んだ表示画像を前後に重ねて観察するためのビュアーの作製, *第11回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿) 講演予稿集,* 52, 2010年9月.
3019. **西本 万理, 伊藤 照明 :** 空間描画ジェスチャにおける数字認識に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-2,* 239, 2010年9月.
3020. **秋山 達郎, 伊藤 照明 :** ロボットハンド操作用ハプティックインターフェースに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-5,* 242, 2010年9月.
3021. **上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力における自律制御型FDL光バッファシステムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-9,** 2010年9月.
3022. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた高コントラストBPSKラベル識別の光導波路回路における波長依存特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-8,** 2010年9月.
3023. **上原 理恵, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 直交偏光型SOAを用いた光フリップ・フロップの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-10,** 2010年9月.
3024. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 教師信号の逆伝搬学習による複素ニューラルネットワークを用いた全光ラベル識別, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-13,** 2010年9月.
3025. **千原 章一, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 光通信波長帯域におけるマンガンフタロシアニンの線形・非線形光学特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-12,** 2010年9月.
3026. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 重み付けコリニア音響光学素子における高ビットレート光パルススイッチング特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-11,** 2010年9月.
3027. **横木 秀人, 島本 隆, 宋 天 :** 概略配線における密集制限を用いた層割り当てに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-10,* 2010年9月.
3028. **西本 拓也, 岡本 健利, 島本 隆, 宋 天 :** 走査線探索を用いた効率的な多層配線手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-12,* 2010年9月.
3029. **Norihiko Murata, Takashi Shimamoto *and* Tian Song :** Optimization Methodology for Floorplan with Voltage Assignment, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-24,* Sep. 2010.
3030. **Naoya Kamura, Kenji Matsuura, Naka Gotoda *and* Yoneo Yano :** Form-Improvement Supporting System of Rope Jumping with enhanced video, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 318, Sep. 2010.
3031. **多田 哲生, 河野 寿輝, 橋爪 正樹, 本田 裕, 関 忍 :** ビア構造多層基板の伝送特性改善手法の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 74, 2010年9月.
3032. **原田 慎吾, 小川 眞太郎, 四柳 浩之, 勢井 宏義, 橋爪 正樹 :** An LED Lighting Control Circuit to Measure Light Wavelength Dependence on Circadian Rhythm in Mice, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 80, 2010年9月.
3033. **高嶋 理恵, 高木 正夫, 月本 功, 小野 安季良, 橋爪 正樹 :** 交流電界印加時の電源電流テストによるCMOS LSIの二重リード浮き検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 79, 2010年9月.
3034. **富田 泰基, 月本 功, 高木 正夫, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** ディープサブミクロンプロセスFPGAのリード浮き発生時静的電源電流特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 81, 2010年9月.
3035. **岡田 理, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 堤 利幸, 山崎 浩二, 樋上 喜信, 高橋 寛 :** IC内隣接配線における半断線故障時の信号遅延解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 97, 2010年9月.
3036. **近藤 将平, 四柳 浩之, 多田 哲生, 橋爪 正樹 :** ビアの完全断線時の電磁界シミュレータによる故障動作解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 98, 2010年9月.
3037. **五百倉 裕一, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** 試作 IC による CMOS 画素回路の電気的検査可能性調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 99, 2010年9月.
3038. **村上 健, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** レベルシフタ回路の容量成分を伴う断線故障に対する遅延テスト能力の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 100, 2010年9月.
3039. **佐伯 良介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** パターンごとのIDDQ値ばらつきを抑えるテストパターン生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 101, 2010年9月.
3040. **石川 将司, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** BAST構造において反転信号シフトを利用するテストデータ量削減法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 102, 2010年9月.
3041. **西本 卓也, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** カオス回路の結合系に見られるスイッチング現象の同期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.1-4,* 4, 2010年9月.
3042. **山根 梨一郎, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 離散時間型2テンプレートCNNの画像処理用クローニングテンプレート, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-14,* 14, 2010年9月.
3043. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Triangular Oscillatory Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-8,* 307, Sep. 2010.
3044. **Masaki Sugimoto, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Cooperative Particles, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-9,* 308, Sep. 2010.
3045. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise to Matrix Elements with Hopfield Neural Network for QAP, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-10,* 309, Sep. 2010.
3046. **Masashi Nakagawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** CNN Template Learning by BP with Annealing Noise, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-11,* 310, Sep. 2010.
3047. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena and Template Parameter in Two-Template CNN with Periodic Boundary Condition, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-12,* 311, Sep. 2010.
3048. **Tatsuya Ide, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Learning Efficiency by Sleeping Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-13,* 312, Sep. 2010.
3049. **Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Associative Memory by Partitioned Hopfield Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-14,* 313, Sep. 2010.
3050. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** ACO with Intelligent and Dull Ants for QAP, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-26,* 325, Sep. 2010.
3051. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** SPICE-Oriented Stability Assessment Using Limited Number of Variables, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-27,* 326, Sep. 2010.
3052. **Ayana Shimada, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Two Chaotic Circuits Coupled via Mutual Inductance, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-28,* 327, Sep. 2010.
3053. **Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronisation in Four Coupled van der Pol Oscillators in a Regular Tetrahedron Form, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-29,* 328, Sep. 2010.
3054. **Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Switching Template for Edge Detection, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-32,* 331, Sep. 2010.
3055. **Yuji Takamaru, Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** SPICE-Oriented Steady State Analysis of Oscillator Including Op-Amp, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-33,* 332, Sep. 2010.
3056. **Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Pheromone-Based Bees Algorithm, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-34,* 333, Sep. 2010.
3057. **Kana Kurata, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield NN with Chaotic Pulse Wave Solving Traveling Salesman Problems, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-37,* 336, Sep. 2010.
3058. **三好 俊平, 高田 篤 :** 位相感応型光増幅中継による光BPSK 信号の波形劣化抑圧に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.12,* 125, 2010年9月.
3059. **真鍋 佑輔, 岡久 強志, 芥川 正武, 木内 陽介, 小中 信典 :** UVA-LEDを用いた殺菌装置の容器内放射照射照度分布の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 192, 2010年9月.
3060. **大下 知洋, 新谷 佳子, 片山 麻衣, 大和 正幸, 芥川 正武, 髙橋 章, 小中 信典, 木内 陽介 :** 殺菌効果の波長依存性に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 191, 2010年9月.
3061. **藤原 信, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文, 榎本 崇宏, 小中 信典 :** ニューラルネットワークによるEEG解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 194, 2010年9月.
3062. **鴻野 浩一郎, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた自発α活動の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 195, 2010年9月.
3063. **神野 遼太, 小中 信典, 岡久 稔也, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 大腸内視鏡画像における血管抽出ガウス曲線テンプレートの改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 196, 2010年9月.
3064. **服部 圭悟, 猪子 拓人, 小中 信典, 木内 陽介, 芥川 正武, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 都川 美喜雄, 安野 恵実子 :** 生体インピーダンスパラメータ推定に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 197, 2010年9月.
3065. **鮫嶋 秀幸, 手川 歓識, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 歯科用磁性ステンレスによるMRI スライス方向アーチファクトの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 198, 2010年9月.
3066. **濵口 和仁, 芥川 正武, 手川 歓識, 小中 信典, 木内 陽介 :** 3次元磁気センサを用いた嚥下診断に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 199, 2010年9月.
3067. **橋本 知明, 榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 木内 陽介, 小中 信典, 近藤 英司 :** 睡眠時無呼吸症候群のスクリーニングのためのいびき音スペクトラムの周波数帯の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 200, 2010年9月.
3068. **港 雅広, 鈴木 安里, 青山 弘毅, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 田中 弘之, 小中 信典, 木内 陽介 :** 携帯型血流計におけるドプラ信号識別回路の改良, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 206, 2010年9月.
3069. **重田 誠, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 小中 信典, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 独立成分分析に基づく効果的な視覚誘発電位抽出に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 207, 2010年9月.
3070. **Jia Yu, Yohsuke Kinouchi, Shinsuke Konaka, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto *and* Qinyu Zhang :** BER Analysis of Signal Relay Selection with Amplify-and-Forward Protocol, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 317, Sep. 2010.
3071. **横山 諒, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 利得を考慮した位相補償バッファ回路付 CMOSオペアンプの周波数特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 88, 2010年9月.
3072. **近藤 将次, 小中 信典, 岡久 稔也 :** Laplacian Filterを用いたNBI画像からの血管抽出法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 152, 2010年9月.
3073. **皇甫 明慧, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 楕円テンプレートを用いて抽出した細胞核の分布の比較方法について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 186, 2010年9月.
3074. **小林 遼平, 小中 信典 :** 大腸内視鏡画像からのエッジ処理による血管抽出の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 188, 2010年9月.
3075. **松本 和晃, 小中 信典 :** パワー強度を用いたサンプル選別による楽音照合率の改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 189, 2010年9月.
3076. **竹重 飛馬, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 聴診音からの心音のパラメータに関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 190, 2010年9月.
3077. **津田 一徳, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 画像処理によるバーチャルダーツ, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-29,* 2010年9月.
3078. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 複数の表色系を用いた人数計測, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-32,* 2010年9月.
3079. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 脳波の個人特性とエゴ得点との関連性考察, *第20回 インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集,* S5-3-4, 2010年9月.
3080. **黒住 亮太, 辻 洸介, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 山本 透 :** オンライン適応学習を用いた電動車いすの障害物回避補助システムの実験的評価, *第20回 インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集,* S5-3-2-1-S5-3-2-4, 2010年9月.
3081. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *2010年精密工学会秋季大会, No.G-21,* 2010年9月.
3082. **寺田 賢治 :** 画像からの人間計測技術, *フォトニクス技術フォーラム第2回光情報技術研究会,* 2010年10月.
3083. **山本 裕紹 :** 視野制御によるディスプレイ新技術, *フォトニクス技術フォーラム 第2回光情報技術研究会,* 2010年10月.
3084. **大島 康平, 伊藤 照明 :** 品質評価のための気泡検出法, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 121-122, 2010年10月.
3085. **伊藤 照明, 中村 祐規 :** 角度計測情報を感覚的に伝えるための情報提示装置, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 123-124, 2010年10月.
3086. **伊藤 照明, エフェンディ ヒ ン モハマド :** Simulation study towards productivity improvement in manufacturing, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 125-126, 2010年10月.
3087. **伊藤 照明, タリク モハマド アリフ :** Usability study on data glove interface for robotic arm manipulation, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 127-128, 2010年10月.
3088. **伊藤 照明, 谷口 正芳 :** 画像からの3次元形状復元と計測, *日本機械学会講演論文集, No.105-2,* 129-130, 2010年10月.
3089. **光原 弘幸, 守屋 克彦, 松井 俊憲, 香川 順子, 金西 計英, 矢野 米雄 :** Lectutainment: 教室を劇場に見立てた授業のエンタテイメント化による学習意欲の向上, *エンタテインメントコンピューティング2010講演論文集,* 2010年10月.
3090. **森山 利幸, 竹田 沙織, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** 飛び出さない教科書: 教室授業の現状を踏まえたノートテイキング支援用Paper-Top Interface, *エンタテインメントコンピューティング2010講演論文集,* 2010年10月.
3091. **野田 祐介, 光原 弘幸, 森本 真理, 三木 啓司, 井若 和久, 梅岡 秀博, 上月 康則, 金西 計英, 矢野 米雄 :** 実世界Edutainmentによる防災教育のエンタテインメント化, *エンタテインメントコンピューティング2010講演論文集,* 2010年10月.
3092. **任 福継 :** 豊心工学, *信学技報,* **Vol.NLC2010,** *No.12,* 19-24, 2010年10月.
3093. **伊藤 照明, 谷口 正芳 :** デジタルカメラによる画像からの3次元形状作成, *日本機械学会第20回設計工学・システム部門講演会論文集, No.10-27,* 6, 2010年10月.
3094. **津田 一徳, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 画像処理によるバーチャルダーツ, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.243,* 2010年11月.
3095. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.244,* 2010年11月.
3096. **西岡 将規, 栗田 信浩, 吉川 幸造, 岩田 貴, 森本 慎也, 宮谷 知彦, 政清 史晃, 原田 雅文, 上野 淳二, 西谷 弘, 仁木 登, 島田 光生 :** CADSによるリンパ節転移自動診断(モダリティー比較), *第19回日本コンピューター外科学会,* 2010年11月.
3097. **藤澤 正一郎, 黒住 亮太, 辻 洸介, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 山本 透 :** 電動車いすのオンライン学習による障害物回避支援システムの研究, *第53回自動制御連合講演会,* 1174-1177, 2010年11月.
3098. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** 閉ループ環境におけるバイアス補償型部分空間同定法の数値解析, *第53回自動制御連合講演会論文集,* 678-683, 2010年11月.
3099. **岡久 稔也, 木村 哲夫, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 岡村 誠介, 高山 哲治, 神野 涼太, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典 :** 炎症性腸疾患に対するアフェレシスを支える次世代内視鏡画像解析システムの開発, *第31回アフェレシス学会学術大会,* 2010年11月.
3100. **藤澤 正一郎, 松原 加代子, 濱田 隆麿郎, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久 :** ロービジョン者の歩行面の御識別に関する研究, *第31回バイオメカニクス学術講演会SOBIM2010予稿集,* 307-310, 2010年11月.
3101. **阿部 武由, 小西 正晃, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県病院薬剤師会TDM研究会におけるTDM解析ソフト(EasyTDM)の開発と取り組み, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 149, 2010年11月.
3102. **山下 聡, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** FG視覚センサを用いた人物の3次元モデリング, *第53回自動制御連合講演会, No.577,* 2010年11月.
3103. **福元 裕一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 複数の表色系と領域分割を用いた人数計測, *第53回自動制御連合講演会, No.578,* 2010年11月.
3104. **續木 章三 :** 目で見る機械時計の歴史, 2010年11月.
3105. **梶本 和孝, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** ヘッドトラッキング型セキュアディスプレイにおける観察距離の調節, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2010in 東京 講演予稿集CD,* 14, 2010年11月.
3106. **大矢 俊介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)現象を利用した体積型3D表示における視野角の評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2010 in 東京 講演予稿集CD,* 9pP15, 2010年11月.
3107. **松下 和真, 原田 建治, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 多数枚の位相差フィルムの積層による偏光暗号のコントラスト向上, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2010 in 東京 講演予稿集CD,* 10aC8, 2010年11月.
3108. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** RFID情報システムのFDTD解析による信号応答特性と信号処理, *第39回電磁界理論シンポジウム,* **Vol.EMT-10-107,** 2010年11月.
3109. **田仁 誠二, 野間 和夫, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態の解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.110,** *No.280,* 1-4, 2010年11月.
3110. **上杉 浩貴, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 宮道 昌浩 :** ノイズが存在する環境におけるStochastic Real-Valued Unitの特性, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
3111. **髙取 健二, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 自律移動体を用いた災害被災者探索システムの構築, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
3112. **富田 晴彦, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 岡田 浩樹 :** Stochastic Estimator型可変階層構造学習アルゴリズムの構築とその性能, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
3113. **野住 俊次, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 大場 夏樹 :** ニューラルネットワークを用いた株売買予測とそれに基づく株自動売買システム, *2010年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2010年11月.
3114. **藤川 直也, 竹腰 匡登, 福岡 健一, 大屋 英稔, 佐藤 洋介, 本多 中二 :** 微視的道路交通シミュレータを用いた徳島市中心部における渋滞解析, *計測自動制御学会四国支部2010年学術講演会講演論文集,* 31-32, 2010年11月.
3115. **山本 亮太, 堤 正景, 山本 琢也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 厚い液晶偏光素子を透過したフェムト秒レーザーパルスの自己相関波形の計測, *2010年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 予稿集CD,* 111, 2010年11月.
3116. **大開 弓梨子, 菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズにおける収差の測定と定量化, *2010年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 予稿集CD,* 111, 2010年11月.
3117. **坂 直紀, 前田 主悦, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 円弧状の傷により形成される立体像の奥行き計測, *2010年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 予稿集CD,* 111, 2010年11月.
3118. **福見 稔 :** 高速な統計的学習アルゴリズムによる特徴抽出, *「インテリジェントシステム先端技術セミナー」，平成22年度 盛岡広域地域産業活性化人材養成等事業,* 2010年11月.
3119. **Shun Watanabe :** The Rate-Distortion Function for Product of Two Sources with Side-Information at Decoders, *Proceedings of Symposium on Information Theory and its Application,* 353-357, Dec. 2010.
3120. **Yasutada Oohama *and* Shun Watanabe :** Deterministic and Stochastic Rate-Equivocation Regions for Relay Channels with Confidential Messages, *Proceedings of the 33th Symposium on Information Theory and its Applications(SITA 2010),* 661-666, Dec. 2010.
3121. **星 大二郎, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** ヒストグラムを用いた進化的計算法による顔検出, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-25,* 1-4, 2010年12月.
3122. **伊藤 雄大, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 水中にいる移動人物の抽出, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-24,* 1-6, 2010年12月.
3123. **三上 達也, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 走行車両からの進化的計算法による物体の進入検出, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-28,* 1-6, 2010年12月.
3124. **小笠原 拓, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 進化的手法を用いた指先追跡, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-26,* 1-6, 2010年12月.
3125. **エズム トルスン, 明石 卓也, 福見 稔, 黒住 祥祐 :** 色とエッジを用いたパーティクルフィルタによる手の追跡, *平成22年第3回情報処理学会東北支部研究会, No.10-3-27,* 1-5, 2010年12月.
3126. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2010, *ビジョン技術の実利用ワークショップ,* 2010年12月.
3127. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Switching Characteristics of Optical High-Bit-Rate Pulses with Weighted Acoustooptic Devices, *第31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.1J-3,** Dec. 2010.
3128. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** WiMAX高速通信に関する環境伝搬特性のFDTD法シミュレーション, *電子情報通信学会，環境電磁工学研究会,* **Vol.EMCJ2010-90,** 2010年12月.
3129. **前田 主悦, 板東 宏記, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused-3-D)表示と二眼式表示を可能とする簡易型ビュアー, *2010年映像情報メディア学会冬季大会,* 2010年12月.
3130. **大開 弓梨子, 菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズにおける体積型立体表示法による収差の補正, *2010年映像情報メディア学会冬季大会,* 2010年12月.
3131. **三宅 章郁, 北川 博巳, 池田 典弘, 山本 源治, 最所 裕二, 前田 耕造, 矢野 秀樹, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** LED境界表示灯を用いた視覚障害者歩行支援システムの評価, *第11回システムインテグレーション部門講演会,* 1820-1821, 2010年12月.
3132. **谷林 宏紀, 北川 博巳, 池田 典弘, 山本 源治, 最所 裕二, 前田 耕造, 矢野 秀樹, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 路面埋め込み型スピーカーを用いた音響誘導装置の特性評価, *第11回システムインテグレーション部門講演会,* 1822-1823, 2010年12月.
3133. **椿 卓也, 北川 博巳, 池田 典弘, 山本 源治, 最所 裕二, 前田 耕造, 矢野 秀樹, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** LED誘導鋲を用いた視覚障害者歩行支援システムの評価, *第11回システムインテグレーション部門講演会,* 1824-1825, 2010年12月.
3134. **三谷 誠二, 藤澤 正一郎, 田内 雅規, 末田 統 :** システマティックで信頼性の高いロービジョン者の視覚特性計測, *第11回システムインテグレーション部門講演会,* 1804-1807, 2010年12月.
3135. **三輪 昌史, 川島 弘成, 寺田 賢治 :** TPIPボードを用いた無人ヘリからの映像伝送と制御への応用, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2F2-1, 2010年12月.
3136. **高橋 浩樹 :** Γ-拡大の理論と円分体の不変量, *北陸数論研究集会,* 2010年12月.
3137. **高橋 浩樹 :** p 円分体の岩澤主予想, *北陸数論研究集会,* 2010年12月.
3138. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of the class numbers, *京都大学数理解析研究所研究集会「保型形式と関連する跡公式,ゼータ関数の研究」,* Jan. 2011.
3139. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2010, *画像応用技術専門委員会2009年度第5回研究会,* **Vol.25,** *No.5,* 40-43, 2011年1月.
3140. **中野 圭悟, 佐藤 克也, 中島 雄太, 南 和幸 :** ひずみ勾配場における細胞応答を観察するための細胞伸展デバイスの開発, *第23回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 151-152, 2011年1月.
3141. **石澤 淳, 西川 正, 水鳥 明, 高良 秀彦, 青笹 真一, 森 淳, 寒川 哲臣, 中野 秀俊, 高田 篤, 古賀 正文 :** 25GHzモード間隔キャリアエンベロープオフセット周波数ロック光周波数コムのためのオクターブ光発生, *レーザー学会学術講演会 第31回年次大会講演論文集,* **Vol.G,** *No.09aVII,* 3, 2011年1月.
3142. **大屋 淳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.110,** *No.364,* 189-192, 2011年1月.
3143. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 梅谷 啓二, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術報告 医用画像,* **Vol.110,** *No.364,* 179-182, 2011年1月.
3144. **續木 章三 :** 「教える」ということ「学ぶ」ということ, --- TA学生のアンケートからみえるもの ---, *徳島大学全学FD,* 2011年1月.
3145. **緒方 広明, Mengmeng Li, Bin Hou, 魚崎 典子, 矢野 米雄 :** SCROLL: Ubiquitous Learning Log, *情報処理学会GN研究会論文集,* **Vol.78,** *No.6,* 2011年1月.
3146. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** バイアス補償型部分空間同定法, --- 特異部分空間の開きの数値解析 ---, *第11回適応学習制御シンポジウム資料,* 61-66, 2011年1月.
3147. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた光BPSK符号のラベル識別用導波路回路における波長依存特性, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.110,** *No.395 OPE2010-144,* 1-6, 2011年1月.
3148. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理における活性化関数に関する検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.110,** *No.395 OPE2010-145,* 7-12, 2011年1月.
3149. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光ラベル識別用光回路の拡張性に関する検討, *電気学会 電磁界理論研究会,* **Vol.110,** *No.395 EMT-11-37,* 179-184, 2011年1月.
3150. **三好 真人, 柘植 覚, Hillary Kipsang Choge, 尾山 匡浩, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 音楽検索のための楽曲印象値の自動付与手法, *第89回情報処理学会音楽情報科学研究会,* 2011年2月.
3151. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの解析, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR3-2, 2011年2月.
3152. **松廣 幹雄, 財田 伸介, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR5-1, 2011年2月.
3153. **大屋 淳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR5-2, 2011年2月.
3154. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 西谷 弘, 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システム, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR5-3, 2011年2月.
3155. **財田 伸介, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システム, *第18回日本CT検診学会学術集会,* OR6-3, 2011年2月.
3156. **松本 和幸, 任 福継 :** 感情推定における若者言葉の影響, *言語処理学会 第17 回年次大会 発表論文集,* 846-849, 2011年3月.
3157. **辻 紗千, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** ハミングを入力とする類似音楽検索システムにおける自動採譜手法の検討, *第3回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2011),* 2011年3月.
3158. **西野 裕一, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** Earth Mover's Distanceを用いたSIFT特徴量に基づく類似画像検索手法, *第3回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2011),* 2011年3月.
3159. **丸西 立起, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** SIFT特徴量を用いた映像データに対する人物検索システムの開発, *第3回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2011),* 2011年3月.
3160. **大西 正志, 獅々堀 正幹, 北 研二 :** 時系列アクティブ探索による類似音楽検索システムの改良, *第3回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2011),* 2011年3月.
3161. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な形状の画像センシング, *平成22年度 KICC第2回インスペクション技術研究会,* 2011年3月.
3162. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 画像処理を用いたラジコンヘリの操縦支援, *電気学会システム研究会ST-11-001~013,* 17-21, 2011年3月.
3163. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラを用いたラジコンヘリの自動着陸, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011,* 77-78, 2011年3月.
3164. **伊藤 桃代, 盛 紘一朗, 井口 祐也, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 危険運転予測のための頭部動き情報と運転シーンの関連性の分析, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011講演概要集,* 198-201, 2011年3月.
3165. **梶本 和孝, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** ヘッドトラッキング型セキュアディスプレイにおける観察領域の調節 ―顔位置の3次元追跡―, *動的画像処理実用化ワークショップ2011 DIA (Dynamic Image processing for real Application) 講演概要集,* 150-153, 2011年3月.
3166. **中山 洋平, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** GPGPUを用いた人の高速トラッキング, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-11,* 2011年3月.
3167. **渡部 祐介, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた作業者の状態把握システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-15,* 2011年3月.
3168. **岩藤 那留, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** USBカメラを用いた不審者の自動認識システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-18,* 2011年3月.
3169. **森 輝瑠, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いたバーチャルチェロ, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-24,* 2011年3月.
3170. **福島 徹也, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた観賞魚の育成支援システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I1-28,* 2011年3月.
3171. **伊藤 伸一, 斎藤 隆文, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 最適解探索支援のための遺伝的アルゴリズムの可視化技術, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011),* 244-247, 2011年3月.
3172. **園田 貴紀, 岡田 裕也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズと高速2D表示を用いた新たな体積型3D表示方式の提案, *動的画像処理実用化ワークショップ2011 DIA (Dynamic Image processing for real Application) 講演概要集,* 349-353, 2011年3月.
3173. **高橋 聡一郎, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** 空中文字認識を用いた知能化した室内環境システムの構築, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I2-24,* 2011年3月.
3174. **新田 和馬, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** カメラを用いたバーチャルダーツ, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I2-27,* 2011年3月.
3175. **佐藤 雄規, カルンガル ギディンシ スティフィン, 寺田 賢治 :** サングラス型ビデオカメラ画像のイメージモザイク, *動的画像処理実利用化ワークショップ(DIA2011), No.I2-30,* 2011年3月.
3176. **大島 康平, 伊藤 照明 :** 画像処理を用いた気泡検出, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 15-16, 2011年3月.
3177. **平野 紘之, 伊藤 照明 :** ペン型インターフェースによる仮想物とのインタラクション, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 17-18, 2011年3月.
3178. **西本 万理, 伊藤 照明 :** ニューラルネットワークを用いた空間描画ジェスチャー識別, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 19-20, 2011年3月.
3179. **伊藤 照明, 中村 祐樹 :** 角度情報を感覚的に伝えるための情報提示法, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 49-50, 2011年3月.
3180. **伊藤 照明, 谷口 正芳 :** 画像とマーカーを用いた3次元形状復元, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 51-52, 2011年3月.
3181. **伊藤 照明, Mohamad Bin Effendi :** Material handling simulation model for assembly production line, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 55-56, 2011年3月.
3182. **Arif Mohammad Tariq, 伊藤 照明 :** Implementation of hand gesture interface for robotic arm manipulation, *日本機械学会 中国四国支部第49期総会・講演会 講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 57-58, 2011年3月.
3183. **門司 亮, 南 和幸, 中島 雄太, 佐藤 克也, 中野 圭悟 :** 高精度化細胞伸展マイクロデバイスの設計と試作, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集,* **Vol.115,** *No.1,* 195-196, 2011年3月.
3184. **橋爪 正樹, 小西 朝陽, 四柳 浩之 :** バウンダリスキャンテスト機構を流用する部品実装基板の電気的テストとその可能性, *第25回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 201-204, 2011年3月.
3185. **近藤 将平, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 電磁界シミュレータによるTSVの半断線で生じる故障動作解析, *第25回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 205-206, 2011年3月.
3186. **橋本 祐樹, 鈴木 基之, 任 福継 :** 訳語候補を手がかりとするFrameNetを用いた日本語文への意味役割付与, *言語処理学会第17回年次大会予稿集,* 2011年3月.
3187. **園部 博史, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)表示の2視点化, *第9回関西学生研究論文講演会,* 31-32, 2011年3月.
3188. **前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示の傷表面における散乱の測定と解析, *第9回関西学生研究論文講演会,* 33-34, 2011年3月.
3189. **板東 宏記, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** LEDパネルの空中結像用ミラーアレイの製作, *第9回関西学生研究論文講演会,* 35-36, 2011年3月.
3190. **瀧花 周一郎, 山本 大地, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3Dディスプレイ観察時の眼の調節応答, *第9回関西学生研究論文講演会,* 31-32, 2011年3月.
3191. **緒方 広明, Mengmeng Li, Bin Hou, 魚崎 典子, 矢野 米雄 :** ラーニングログを用いた協調学習情報基盤の開発, *電子情報通信学会2011総合大会, No.DK-2-12,* 2011年3月.
3192. **岸川 博紀, 梅枝 宏考, 小田 次郎, 白水 秀知, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複数パケット格納可能な自律型FIFO光バッファ, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.B12-26,* 476, 2011年3月.
3193. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** WiMAX 通信におけるマイクロ波の森林モデルによる伝搬・散乱解析, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-1-21,* 21, 2011年3月.
3194. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Variable Gain Robust Output Feedback Controllers for a Class of Uncertain Lipschitz Nonlinear Systems, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 15, Mar. 2011.
3195. **高田 篤, 古賀 正文 :** コヒーレント光通信用位相感応型光増幅器, *2011年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.C,** *No.3,* 26, 2011年3月.
3196. **橋爪 正樹, 秦 豊, 四柳 浩之, 三浦 幸也 :** 抵抗ラダー型DAC 内MOS 短絡の電流テスト容易化設計, *2011年電子情報通信学会総合大会,* 121, 2011年3月.
3197. **池田 建司 :** バイアス補償型部分空間同定法の分散解析, *第11回計測自動制御学会制御部門大会,* 2011年3月.
3198. **三好 俊平, 橋本 佳祐, 高田 篤 :** 位相感応型光増幅中継を用いたBPSK多中継伝送系の再生中継間隔のシミュレーション検討, *2011年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B,** *No.10,* 102, 2011年3月.
3199. **伊藤 照明, 谷口 正芳 :** 画像と投影マーカーを用いた3次元形状復元, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2011・講演論文集,* **Vol.11,** *No.7,* 21-22, 2011年3月.
3200. **Mohamad Bin Effendi, 伊藤 照明 :** Comparison of material handling solutions in assembly production line, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2011・講演論文集,* **Vol.11,** *No.7,* 81-82, 2011年3月.
3201. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFDに基づく視覚復号型暗号, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-108, 2011年3月.
3202. **ファルハン シャヒミ, 堤 正景, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速LEDパネルを用いた時間符号ステガノグラフィ, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-109, 2011年3月.
3203. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** フォトニックDNAプロセッサプロトタイプの開発, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-125, 2011年3月.
3204. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 原子間力顕微鏡と共焦点顕微鏡の同時操作による結晶成長のその場観察とその制御, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.4,* 909, 2011年3月.
3205. **坂 直紀, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示により形成される立体像の奥行き知覚, *第58回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-123, 2011年3月.
3206. **千原 章一, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** カンチレバーを用いた原子間力顕微鏡による顕微鏡法と分光法, *第58回 応用物理学関係連合講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 12-097, 2011年3月.
3207. **阿部 武由, 竹内 敏己, 安藤 力 :** 高精度かつ高効率な錠剤鑑査システムの構築と検証, *日本薬学会第131年会要旨集,* **Vol.4,** 194, 2011年3月.
3208. **上手 洋子, 西尾 芳文, ストープ ルディ :** 結合三角形型発振器ネットワークで観測される同期現象, *第23回 回路とシステム軽井沢ワークショップ 論文集,* 285-288, 2010年4月.
3209. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 磯 祐介 :** Tricomi方程式の数値計算について, *第59回理論応用力学講演会講演論文集,* 357-358, 2010年6月.
3210. **安部 公輔, 今井 仁司, 中村 正彰 :** スペクトル選点法による遅延微分方程式の高精度数値計算, *第59回理論応用力学講演会講演論文集,* 355-356, 2010年6月.
3211. **上田 康弘, 川原 雅一, 井上 貴志, 西尾 芳文 :** ホップフィールドニューラルネットワークによる空間的に一様でないセルラニューラルネットワークの設計法, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.18,* 147-150, 2010年6月.
3212. **下村 将, 杉本 雅樹, 原口 卓, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** 敏感なアリと鈍いアリによるアントコロニー最適化, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.20,* 157-160, 2010年6月.
3213. **神野 遼太, 小中 信典, 岡久 稔也, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 大腸内視鏡画像からの血管パラメータ抽出, *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研究会 MBE2010-17,* **Vol.110,** *No.120,* 7-11, 2010年7月.
3214. **生田 智敬, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ニューロ・グリアネットワークをもった階層型パーセプトロンの提案, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.31,* 13-17, 2010年7月.
3215. **國廣 成功, 油谷 仁志, 山根 卓, 山内 将行, 西尾 芳文 :** 格子状に結合された発振器に見られる交互逆相同期状態における位相反転波動の伝搬と端での反射のメカニズム, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.39,* 51-56, 2010年7月.
3216. **片岡 大茂, 山上 喜廣, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** SPICE を用いた Floquet の定理による周期解の安定判別, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.42,* 65-69, 2010年7月.
3217. **合田 賢司, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** ビアオープン故障の発生箇所と隣接線の影響を考慮する検出可能性調査, *第63回FTC研究会資料,* 2010年7月.
3218. **山崎 浩二, 堤 利幸, 高橋 寛, 樋上 喜信, 相京 隆, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 高松 雄三 :** しきい値関数を利用したファンナウト中のオープン故障の診断法, *第63回FTC研究会資料,* 2010年7月.
3219. **西本 卓恭, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** カオス回路の完全結合系におけるスイッチング現象の逆相同期について, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.48 & 32,* 1-4, 2010年8月.
3220. **吉田 泰之, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** カオスノイズを都市配置に加えた巡回セールスマン問題の解法, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.52 & 36,* 23-26, 2010年8月.
3221. **杉本 雅樹, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** 複数の異なる働きを持つ集団からなる粒子群最適化手法, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.54 & 38,* 31-34, 2010年8月.
3222. **粂野 紘範, 西尾 芳文, Fournier-Prunaret Daniele :** パラメータ強制を含むロジスティック写像の広域結合系における同期の共存現象, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.65 & 49,* 85-88, 2010年8月.
3223. **藤井 淳二, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2テンプレートCNNにおけるネットワークトポロジーによる発振現象のちがい, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.66 & 50,* 89-92, 2010年8月.
3224. **那賀川 雅, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** アニーリングノイズを利用したBPによるCNNテンプレート設計, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.67 & 51,* 93-98, 2010年8月.
3225. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** 非対称に結合されたカオスシステムにおけるパラメータ誤差と同期現象の関係について, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.68 & 52,* 99-104, 2010年8月.
3226. **油谷 仁志, 國廣 成功, 山根 卓, 山内 将行, 西尾 芳文 :** 格子状に結合された発振器にみられる様々な位相反転波動の振る舞いについて, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.73 & 57,* 129-134, 2010年8月.
3227. **佐々木 達也, 井元 健夫, 山内 将行, 西尾 芳文 :** 3×3の格子状にインダクタで結合された発振器のシステムを用いたカオス時系列データの予測の自動化について, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.75 & 59,* 141-146, 2010年8月.
3228. **川原 雅一, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 動的なテンプレートを持つセルラニューラルネットワークの動画像処理時のテンプレート調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.80 & 64,* 171-174, 2010年8月.
3229. **Teruaki Ito :** High impact journal writing techniques, *Mechanical Engineering Technical Seminar 1 and 2,* Sep. 2010.
3230. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** ゆとりニューラルネットワークの学習プロセスによって形成される重みベクトルの類似性に関する研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.90,* 53-56, 2010年10月.
3231. **稲葉 直彦, 西尾 芳文, 遠藤 哲郎 :** 2つのダイオードを含む4次元自励振動回路にみられるトーラスの崩壊とカオス, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.91,* 57-61, 2010年10月.
3232. **Yoshifumi Nishio :** Solving Combinatorial Optimization Problems Exploiting Neural Network and Chaos, *Invited Lecture at City Univertsity of Hong Kong, China,* Nov. 2010.
3233. **Yoshifumi Nishio :** Neural Network and Chaos for Optimization Problems, *Invited Lecture at Xi'an Jiaotong University, China,* Nov. 2010.
3234. **Yang Yang *and* Yoshifumi Nishio :** Expression Transfer for Unseen Face with Sketch Representation, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3235. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Relationship between Synchronization and Parameter in Two-Template CNN, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3236. **Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of CNN with Dynamic Template for Motion Pictures, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3237. **Masashi Nakagawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Utilization Annealing Noise for BP in CNN Template Learning, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3238. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Search of Good Solution of QAPs by Chaos Noise to Matrix Elements with Hopfield Neural Network, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3239. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Glial Network Influenced by Local External Stimulus, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3240. **Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Edge Detection by Switching Template in Cellular Neural Networks, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3241. **Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomina of Four Oscillators Coupling by a Regular Tetrahedron Form, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3242. **Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Recall of Image from Partial Characteristic by Partitioned Hopfield Neural Network, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3243. **Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Optimization Technique of Pheromone-Based Bees Algorithm, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3244. **Yuji Takamaru, Hiroshige Kataoka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Oscillator Including Op-Amp with SPICE, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
3245. **Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Output Characteristics of CNN with Dynamic Template for Motion Pictures, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 1-4, Dec. 2010.
3246. **Riichiro Yamane, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing Using Two-Template CNN with Conventional Cloning Templates, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 5-8, Dec. 2010.
3247. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Impulse Glial Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 9-11, Dec. 2010.
3248. **Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Four Oscillators Coupled as a Regular Tetrahedron Form, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 12-14, Dec. 2010.
3249. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** In-Phase and Anti-Phase Synchronization of Switching Phenomena in Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 15-18, Dec. 2010.
3250. **Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Optimization Technique of Pheromone-Based Bees Algorithm, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 55-57, Dec. 2010.
3251. **Masaki Sugimoto, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Shared Velocity, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 74-76, Dec. 2010.
3252. **白崎 雄大, 下村 将, 杉本 雅樹, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** フェロモン作用を考慮したミツバチコロニー最適化, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.113,* 11-14, 2010年12月.
3253. **志摩 知哉, 生田 智敬, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 分割ホップフィールドニューラルネットワークによる画像処理の研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.119,* 43-47, 2010年12月.
3254. **永井 隆博, 粂野 紘範, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 正四面体結合された四つの発振器の同期現象に関する研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.120,* 49-52, 2010年12月.
3255. **岡井 貴之, 大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 山口 芳裕, 島崎 修次, 桐岡 茂 :** 心肺蘇生中の心電図解析に基づく除細動適用波形の検知, *電気学会産業計測制御研究会資料,* 41-43, 2010年12月.
3256. **後藤田 中, 松浦 健二, 平野 卓次, 田中 俊夫, 矢野 米雄 :** 身体動作に基づく仮想競走のリアルタイム訓練支援システム, *第八回身体知研究会予稿集,* 1-6, 2010年12月.
3257. **高橋 浩樹 :** オイラーの数学と『ドイツ公女への手紙』, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1739,** 203-213, 2011年1月.
3258. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 緒方 広明, 泓田 正雄, 得重 仁, 森田 和宏, 松本 和幸, 渡辺 峻, 伊藤 桃代 :** 知能情報工学科``ソフトウェア設計及び実験''のエンタテインメント化の試行, *平成22年度 全学FD大学教育カンファレンス in 徳島 発表抄録集,* 12-13, 2011年1月.
3259. **生田 智敬, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 局所的な外部刺激を受けるグリアネットワークを持った階層型パーセプトロンの研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.126 & 90,* 7-11, 2011年1月.
3260. **川原 雅一, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 動的なテンプレートを用いたCNNの動画像処理における出力推移の調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.145 & 109,* 117-122, 2011年1月.
3261. **那賀川 雅, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 数学的観点よりBP法に従ったCNNテンプレート設計に関する研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.146 & 110,* 123-127, 2011年1月.
3262. **佐々木 達也, 山内 将行, 西尾 芳文 :** 2次元格子状結合発振器システムを用いたカオス時系列データの自動予測に関する研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.159 & 123,* 193-198, 2011年1月.
3263. **三好 俊平, 橋本 佳祐, 高田 篤 :** 位相感応型光増幅中継を用いたBPSK多中継伝送系の再生中継間隔のシミュレーション検討, *電子情報通信学会光通信システム研究会技術研究報告,* **Vol.110,** *No.392,* 61-66, 2011年1月.
3264. **柘植 覚, 三好 真人, 肖 清梅, 北 研二 :** フィルタバンク特徴量とEarth Mover's Distanceを用いた音楽検索, *情報処理学会音楽情報科学研究会,* 2011年2月.
3265. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 磯 祐介 :** NUMERICAL SIMULATION ON NON-EXISTENCE AND NON-UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR THE TRICOMI EQUATION, 2011年2月.
3266. **下村 直行, 中田 佑輝, 寺西 研二, 宋 天, 芥川 正武 :** 初年度導入教育のための電気電子工学入門実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-11,** *No.1,* 13-16, 2011年3月.
3267. **平野 卓次, 後藤田 中, 松浦 健二, 大塚 真二, 田中 俊夫, 矢野 米雄 :** ランナーのフォームに基づく仮想競争デバイスの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.110,** *No.ET2010-91,* 311-316, 2011年3月.
3268. **國平 清貴, 丸山 哲矢, 松浦 健二, 矢野 米雄 :** 顔方向検出によるプレゼンテーションスキル支援システムの開発と評価, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.110,** *No.ET2010-91,* 269-274, 2011年3月.
3269. **藤澤 正一郎 :** 弱視者の歩行支援, *第8回交通バリアフリーフォーラム,* 2011年3月.
3270. **坂口 秀雄, 今井 仁司, 磯 祐介 :** 多倍長計算を用いた離散化方程式の行列の特異性の数値判定について, *第60回理論応用力学講演会講演論文集,* OS10-03-p.2, 2011年3月.
3271. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of the class numbers, *京都大学数理解析研究所講究録 「保型形式と関連する跡公式, ゼータ関数の研究」,* **Vol.No. 1767,** 161-170, 2011.
3272. **山口 芳裕, 大屋 英稔, 宮内 洋, 桐岡 茂, 岡井 貴之 :** 平成22年度総務省消防防災科学技術研究推進制度研究課題「心肺蘇生中の心電図解析に基づく抽出波形の早期認知システムの臨床応用・実用化に向けた検証」実施報告書, 東京, 2011年3月.
3273. **Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Information Extraction from the Internet - Chapter 2 Field-Association Knowledge and its Application, iConcept Press, Aug. 2011.
3274. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Robust Control / Book 2 Synthesis of Variable Gain Robust Controllers for Uncertain Dynamical Systems, INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER, Rijeka, Oct. 2011.
3275. **Yuta NAKASHIMA, Katsuya SATO, Takashi YASUDA *and* Kazuyuki MINAMI :** Cell Differentiation Induction Using Extracellular Stimulation Controlled by a Micro Device, INTECH, Rijeka, Dec. 2011.
3276. **藤田 岳彦, 石村 直之, 藤岡 敦, 松田 秀樹, 今井 仁司, 石井 昌宏, 竹内 慎吾 :** Primary 大学ノート よくわかる微分積分, 実教出版, 東京, 2011年12月.
3277. **宋 天, 鄭 涛, 宋 鶴山 :** ノーベル賞の科学‐物理編, 科学出版社, 北京, 2012年1月.
3278. **鄭 涛, 宋 天 :** ノーベル賞の科学‐化学, 科学出版社, 北京, 2012年1月.
3279. **Tshering C. Dorji, Atlam EL-Sayed, Susumu Yata, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Extraction, selection and ranking of Field Association (FA) Terms from domain-specific corpora for building a comprehensive FA terms dictionary, *Knowledge and Information Systems,* **Vol.27,** *No.1,* 141-161, 2011.
3280. **Masami Shishibori, Daichi Koizumi *and* Kenji Kita :** Fast Retrieval Algorithm for Earth Mover's Distance Using EMD Lower Bounds and Skipping Algorithm, *Advances in Multimedia,* **Vol.2011,** *No.Article ID 421820,* 1-9, 2011.
3281. **Masami Shishibori, Sangkon Lee *and* Kenji Kita :** An E-mail Filtering Method Based on Multi-attribute Values of Users Profile, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.40,** *No.4,* 273-279, 2011.
3282. **Liu Yuqin, Yin Chengjiu, Hiroaki Ogata, Qiao Guojun *and* Yoneo Yano :** A FAQ-based e-Learning Environment for Supporting Japanese Language Learning, *International Journal of Distance Education Technologies (IJDET),* **Vol.9,** *No.3,* 45-55, 2011.
3283. **山口 順一, 下村 倫子, 梅田 和昇, 佐藤 雄隆, 実森 彰郎, 藤吉 弘亘, 寺田 賢治, 本谷 秀堅, 渡邉 恵理子, 奥田 晴久, 羽下 哲司, 橋本 学 :** 生活安心・安全のための多次元センシング, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.131,** *No.4,* 418-425, 2011年.
3284. **Koji Kashihara :** Optimal view angles in three-dimensional objects constructed from plane figures as mental images., *International Journal of Human-Computer Interaction,* **Vol.27,** *No.7,* 606-619, 2011.
3285. **Hiroshi Hanafusa, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A method of extracting malicious expressions in bulletin board systems by using context analysis, *Information Processing & Management,* **Vol.47,** *No.3,* 323-335, 2011.
3286. **Marodina Sinsuat, Shinsuke Saita, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Takaaki Tsuchida, Ryutaro Kakinuma, Masahiko Kusumoto, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Influence of slice thickness on diagnoses of pulmonary nodules using low-dose CT: potential dependence of detection and diagnostic agreement on features and location of nodule, *Academic Radiology,* **Vol.18,** *No.5,* 594-604, 2011.
3287. **Akito Ihara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Passive Waveguide Device Consisting of Cascaded Asymmetric X-junction Couplers for High-Contrast Recognition of Optical BPSK Labels, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.29,** *No.9,* 1306-1313, 2011.
3288. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda *and* Takahashi Muneo :** Functional Web Component Generation for Visual Web Application Programming, *International Journal of Computers and Applications,* **Vol.33,** *No.2,* 167-174, 2011.
3289. **Masahide Tominaga, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Noriyuki Moriyama, Kenji Yamada, Junji Ueno *and* Hiromu Nishitani :** Measurements of multi-detector CT surface dose distributions using a film dosimeter and chest phantom, *Medical Physics,* **Vol.38,** *No.5,* 2467-2478, 2011.
3290. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Study on Model for Predicting the Intra-Individual Difference in Left Prefrontal Pole Electroencephalogram Variability and Its Evaluation, *Electronics and Communications in Japan,* **Vol.94,** *No.5,* 9-16, 2011.
3291. **Yang Yang, Zejian Yuan, Nanning Zheng, Yuehu Liu, Lei Yang *and* Yoshifumi Nishio :** Interactive Facial-Geometric-Feature Animation for Generating Expressions of Novel Faces, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E94-D,** *No.5,* 1099-1108, 2011.
3292. **中川 康紀, 石塚 善士, 寺田 賢治 :** 方向コード化した一般化ハフ変換を2回用いた人領域の抽出, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.131,** *No.7,* 888-896, 2011年.
3293. **Naohiko Inaba, Yoshifumi Nishio *and* Tetsuro Endo :** Chaos via Torus Breakdown from a Four-Dimensional Autonomous Oscillator with Two Diodes, *Physica D: Nonlinear Phenomena,* **Vol.240,** *No.11,* 903-912, 2011.
3294. **Hiroaki Ogata, Li Mengmeng, Hou Bin, Noriko Uosaki, El-Bishouty M. Moushir *and* Yoneo Yano :** SCROLL: Supporting to Share and Reuse Ubiquitous Learning Log in the Context of Language Learning, *Research and Practice in Technology Enhanced Learning,* **Vol.6,** *No.2,* 69-82, 2011.
3295. **Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata, Li Mengmeng *and* Hou Bin :** Towards seamless vocabulary learning: how we can entwine in-class and outside-of-class learning, *International Journal of Mobile Learning and Organisation,* **Vol.6,** *No.2,* 138-155, 2011.
3296. **Li Wang, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Context Constraint Disambiguation of Word Semantics by Field Association Schemes, *Information Processing & Management,* **Vol.47,** *No.4,* 560-574, 2011.
3297. **Wenjun Zhao, Tian Song, Jinxiang Wang *and* Takashi Shimamoto :** Improved Interlayer Intraprediction for Scalable Video Coding, *Journal of Signal Processing,* **Vol.15,** *No.4,* 299-302, 2011.
3298. **Wenbin Zhang, Haoze Lu, Yasuo Horiuchi, Satoru Tsuge, Kenji Kita *and* Shingo Kuroiwa :** Text-Independent Speaker Identification Based on Reducing Intersession Variability of Speech Feature Using PCA Transformation, *Journal of Signal Processing,* **Vol.15,** *No.4,* 275-278, 2011.
3299. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Wavelength-selective routing of optical short pulses with weighted collinear acoustooptic devices, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.7,* 0725503-1-0725503-7, 2011.
3300. **Masao Fuketa, Atlam EL-Sayed, Nobuo Fujisawa, Hiroshi Hanafusa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A fast search method of similar strings from dictionaries, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.40,** *No.4,* 265-272, 2011.
3301. **Koji Kashihara *and* Yoshibumi Nakahara :** Evaluation of task performance during mentally imagining three-dimensional shapes from plane figures, *Perceptual and Motor Skills,* **Vol.113,** *No.1,* 188-200, 2011.
3302. **Shinji Takahashi, Akifumi Miyake, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka *and* Shoichiro Fujisawa :** An evaluation of tactile walking surface indicators for the visually impaired, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.29,** 587-594, 2011.
3303. **Matsubara Kayoko, Hamada Takamaro, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Oku Hidehisa *and* Shoichiro Fujisawa :** Mis-recognition of Road Surface by The Low Vision, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.29,** 610-617, 2011.
3304. **Mitani Seiji, Hamada Takamaro, Shoichiro Fujisawa, Osamu Sueda *and* Masaki Tauchi :** Measurement of Visbility of TWSIs perceived by LVs, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.29,** 618-625, 2011.
3305. **Tsutomu Hashizume, Hiroshi Kitagawa, Taichi Mohri, Hisatoshi Ueda, Tadayoshi Miyamoto, Ikuo Yodeda *and* Shoichiro Fujisawa :** Evaluation of Physical Load while Propelling Manual Wheelchair on a Slope, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.29,** 796-803, 2011.
3306. **Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Estimation of word emotions based on part of speech and positional information, *Computers in Human Behavior,* **Vol.27,** *No.5,* 1553-1564, 2011.
3307. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Secret Key Agreement from Vector Gaussian Sources by Rate Limited Public Communication, *IEEE Transactions on Information Forensics and Security,* **Vol.6,** *No.3,* 541-550, 2011.
3308. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Interference Phenomena Observed on an Atomic Force Microscope Cantilever by Laser Confocal Microscopy, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.50,** *No.8,* 08LB17-08LB21, 2011.
3309. **Mei Chen, Kenji Kita *and* Xin Luo :** Cluster-Based Reputation Model in Peer-to-Peer Network, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.1,** *No.4,* 366-371, 2011.
3310. **Huiwei Zhou, Xiaoyan Li, Degen Huang, Yuansheng Yang *and* Fuji Ren :** Voting-Based Ensemble Classifiers to Detect Hedges and Their Scopes in Biomedical Texts, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E94-D,** *No.10,* 1989-1997, 2011.
3311. **Ishizawa Atsushi, Nishikawa Tadashi, Mizutori Akira, Takara Hidehiko, Nakano Hidetoshi, Sogawa Tetsuomi, Atsushi Takada *and* Koga Masafumi :** Generation of 120-fs laser pulses at 1-GHz repetition rate derived from continuous wave laser diode, *Optics Express,* **Vol.19,** *No.23,* 22402-22409, 2011.
3312. **Takao Shimomura :** Automatic Troubleshooter Generation for Computer Administration and Networks, *International Journal of Information Processing and Management,* **Vol.2,** *No.4,* 85-94, 2011.
3313. **Yi Li, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Key Frame Extraction Method Based on Motion Features of H.264/AVC, *Journal of Signal Processing,* **Vol.15,** *No.6,* 443-450, 2011.
3314. **Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A new approach for Arabic text classification using Arabic field-association terms, *Journal of the American Society for Information Science and Technology,* **Vol.62,** *No.11,* 2266-2276, 2011.
3315. **Yang Yang, Nanning Zheng, Yuehu Liu *and* Yoshifumi Nishio :** Expression Transfer for Facial Sketch Animation, *Signal Processing,* **Vol.91,** *No.11,* 2465-2477, 2011.
3316. **Kenichi Kitayama, Masahade Sasaki, Shoichiro Araki, Makoto Tsubokawa, Akihisa Tomita, Kyo Inoue, Katsuyoshi Harasawa, Yuki Nagasako *and* Atsushi Takada :** Security in Photonic Networks: Threats and Security Enhancement, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.29,** *No.21,* 3210-3222, 2011.
3317. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** High Frequency Region of the Snore Spectra Carry Important Information on the Disease of Sleep Apnea, *Journal of Medical Engineering & Technology,* **Vol.35,** *No.8,* 425-431, 2011.
3318. **Takao Shimomura :** Perceptible Software for Maintenance and Enhancement, *Software Engineering,* **Vol.1,** *No.1,* 1-8, 2011.
3319. **Yiming Tang, Fuji Ren *and* Yanxiang Chen :** Reversibility of FMT-Universal Triple I Method Based on IL Operator, *American Journal of Engineering and Technology Research,* **Vol.11,** *No.12,* 2763-2766, 2011.
3320. **Yunong Wu, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Exploring the Importance of Modification Relation for Emotional Keywords Annotation and Emotion Types Recognition, *International Journal of Intelligent Engineering and Systems,* **Vol.4,** *No.4,* 19-26, 2011.
3321. **Tsuyoshi Matsuki *and* Tomohiro Kubo :** Optimal Memoryless Regulator of Large-Scale Systems with Time-Delays in the Interconnections and the States via Decentralized Control, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.177,** *No.4,* 42-50, 2011.
3322. **Yoshinori Mizuno *and* Hidenori Katsurada :** Linear dependence of certain L-values of half-integral weight modular forms, *Journal of the London Mathematical Society,* **Vol.(2) 85,** 455-471, 2012.
3323. **Yoshinori Mizuno *and* Roland Matthes :** Regularized theta lift and formulas of Katok-Sarnak type, *Forum Mathematicum,* **Vol.24,** *No.6,* 1239-1267, 2012.
3324. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *Mathematische Zeitschrift,* **Vol.272,** *No.3-4,* 1115-1135, 2012.
3325. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Automatic system to remove unpleasant images detected by pupil-size changes., *International Journal of Computer Science Issues,* **Vol.9,** *No.1,* 68-73, 2012.
3326. **Hiroaki Ogata *and* Noriko Uosaki :** A new trend of mobile and ubiquitous learning research: towards enhancing ubiquitous learning experiences, *International Journal of Mobile Learning and Organisation,* **Vol.6,** *No.1,* 64-78, 2012.
3327. **Fang Tian, Caixia Yuan *and* Fuji Ren :** Hyponym Extraction from the Web by Bootstrapping, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.7,** *No.1,* 62-68, 2012.
3328. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Simulation on Local Solutions Partial Differential Equations, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.61,** 185-193, 2012.
3329. **Shanta Shamim Shewli, Hitoshi Imai, Karim Faisal Abd. Mohamad *and* Pramanik Kumar Indrojit :** COMPUTING ATTRACTORS FOR A STEFAN PROBLEM WITH HEAT SOURCE TERM USING THE SPECTRAL COLLOCATION METHOD, *Far East Journal of Mathematical Sciences,* **Vol.71,** *No.1,* 87-104, 2012.
3330. **Shun Watanabe :** Private and Quantum Capacities of More Capable and Less Noisy Quantum Channels, *Physical Review A, Atomic, Molecular, and Optical Physics,* **Vol.85,** *No.1,* 012326-1-012326-6, 2012.
3331. **Takao Shimomura :** AUTOMATED SERVER-SIDE REGRESSION TESTING FOR WEB APPLICATIONS, *International Journal of Computers and Applications,* **Vol.34,** *No.2,* 119-126, 2012.
3332. **田中 孝之, 法村 一平, 佐藤 克也, 南 和幸 :** ポリ乳酸フィルムの引張強度および破断ひずみにおける加工法依存性の評価, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.78,** *No.786,* 707-716, 2012年.
3333. **Yoshio Hayasaki, Maki Nishitani, Hidetomo Takahashi, Hirotsugu Yamamoto, Akihiro Takita, Daichi Suzuki *and* Satoshi Hasegawa :** Experimental investigation of the closest parallel pulses in holographic femtosecond laser processing, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.107,** *No.2,* 357-362, 2012.
3334. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative classification based on CT histogram analysis of non-small cell lung cancer: Correlation with histopathological characteristics and recurrence-free survival, *Medical Physics,* **Vol.39,** *No.2,* 988-1000, 2012.
3335. **Junji Kawata, Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Envelope Analysis of Nonlinear Electronic Circuits Based on Harmonic Balance Method, *International Journal of Circuit Theory and Applications,* **Vol.40,** *No.3,* 247-262, 2012.
3336. **Takao Shimomura :** Command Tag-based Automatic Diagnosis for Computer System Troubles, *International Journal of Computers and Applications,* **Vol.34,** *No.3,* 192-199, 2012.
3337. **XIN KANG *and* Fuji Ren :** Predicting Complex Word Emotions and Topics through a Hierarchical Bayesian Network, *China Communications,* **Vol.9,** *No.3,* 99-109, 2012.
3338. **Kenji Ikeda, Yoshio Mogami *and* Takao Shimomura :** BCLS Method for Stationary Systems in Closed Loop Environment, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **Vol.5,** *No.2,* 78-84, 2012.
3339. **Kazuyuki Matsumoto, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Emotional Vector Distance Based Sentiment Analysis of Wakamono Kotoba, *China Communications,* **Vol.9,** *No.3,* 87-98, 2012.
3340. **Peilin Jiang, Fei Wang *and* Fuji Ren :** Semi-Automatic Complex Emotion Categorization and Ontology Construction from Chinese Knowledge, *China Communications,* **Vol.9,** *No.3,* 28-37, 2012.
3341. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** A New Approach for Counting Passersby utilizing Space-time Images, *International Journal of Computer and Communication Engineering,* **Vol.6,** *No.39,* 224-331, 2012.
3342. **大坂 京子, 千葉 進一, 谷岡 哲也, 安原 由子, 任 福継, 川西 千恵美, 高坂 要一郎, 三船 和史, 大森 美津子 :** 精神科アウトカム管理システム:PSYCHOMSの開発とその課題, *香川大学看護学雑誌,* **Vol.16,** *No.1,* 85-91, 2012年.
3343. **Masaki Sugimoto, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Using Shared Velocity, *Journal of Signal Processing,* **Vol.15,** *No.4,* 255-258, 2011.
3344. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Glial Network for Solving Two-Spiral Problem, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E94-A,** *No.9,* 1864-1867, 2011.
3345. **Shohei Kondo, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Propagation Delay Analysis of a Soft Open Defect inside a TSV, *Transactions of The Japan Institute of Electronics Packaging,* **Vol.4,** *No.1,* 119-126, 2011.
3346. **Hiroyuki Mitsuhara :** An Interactive Digital Signage System Using Live-video Superimposing and Quiz Slideshow, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.11,** *No.1,* 62-68, 2012.
3347. **Naoyuki Ishikura, Kentaro Takei, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Inter-layer Motion Estimation for Spatial Scalability of H.264/SVC, *ICIC Express Letters,* **Vol.6,** *No.2,* 335-340, 2012.
3348. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 計算解剖モデルに基づく診断支援, *Medical Imaging Technology,* **Vol.29,** *No.3,* 123-128, 2011年5月.
3349. **河田 佳樹, 仁木 登 :** 医用画像診断支援の最前線, *情報システムソサイエティ誌,* **Vol.16,** *No.3,* 7-8, 2011年11月.
3350. **池田 建司 :** 部分空間同定法の分散解析, *計測と制御,* **Vol.50,** *No.11,* 956-962, 2011年11月.
3351. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 早期肺がんの定量的CT画像診断, *呼吸と循環,* **Vol.59,** *No.12,* 1181-1188, 2011年12月.
3352. **山本 裕紹 :** 偏光変調を用いた視野可変ディスプレイ, *レーザー研究,* **Vol.40,** *No.1,* 39-45, 2012年1月.
3353. **任 福継 :** Robotic Cloud and Robotic School, *Science and Technology Review,* **Vol.30,** *No.9,* 73-79, 2012年3月.
3354. **T. Nishimura, Y. Ogura, Hirotsugu Yamamoto, K. Yamamda *and* J. Tanida :** Prototype demonstration of a photonic DNA processor: a photonically-controlled DNA nanomachine of sensing, computing, and actuating, *The 8th Annual Conference on Foundations of Nanoscience,* 181-182, Utah, Apr. 2011.
3355. **Shohei Kondo, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Fault Analysis of Soft Open Defects in TSVs with Electromagnetic Simulator, *Proceedings of ICEP2011,* 727-731, Nara, Japan, Apr. 2011.
3356. **Katsuya Manabe, Hiroyuki Yotsuyanagi, Toshiyuki Tsutsumi, Koji Yamazaki, Yoshinobu Higami, Hiroshi Takahashi, Yuzo Takamatsu *and* Masaki Hashizume :** Estimation of Faulty Effects Caused by a Clack at an Interconnect Line in 90nm ICs, *Proceedings of ICEP2011,* 737-742, Nara, Japan, Apr. 2011.
3357. **Takuya Shiraishi, Atsushi Ishitani, Momoyo Ito, Stephen Githinji Karungaru *and* Minoru Fukumi :** Operation Improvement of Indoor Robot by Gesture Recognition, *Proc. of ICMSAO'2011,* 572-575, Kuala Lumpur, Apr. 2011.
3358. **Masato Miyoshi, Satoru Tsuge, Tadahiro Oyama, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Feature Selection Method for Music Mood Score Detection, *Proc. of ICMSAO'2011,* 713-718, Kuala Lumpur, Apr. 2011.
3359. **Minoru Kohata, Motoyuki Suzuki, Akinori Ito *and* Shozo Makino :** BIT RATE REDUCTION OF THE MELP CODER USING LEMPEL-ZIV SEGMENT QUANTIZATION, *Proc. International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing,* 5240-5243, Praha, May 2011.
3360. **Hiroki Kishikawa, Hirotaka Umegae, Yoshitomo Shiramizu, Jiro Oda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Optical Buffer with Function of Storing Multiple Packets in Each of Fiber Delay Lines, *Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO2011), Baltimore, USA,* May 2011.
3361. **Takafumi Bando, Naoyuki Hirai, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** New Prediction Modes for Parallel Processing of H.264/AVC, *Proceedings of International Conference on Multimedia and Signal Processing (CMSP'11),* 344-347, Guilin, China, May 2011.
3362. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizing Coupled Oscillators in Polygonal Networks with Frustration, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'11),* 745-748, Rio de Janeiro, Brazil, May 2011.
3363. **Hironori Kumeno, Yoshifumi Nishio *and* Daniele Fournier-Prunaret :** Bifurcation and Basin in Two Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'11),* 1323-1326, Rio de Janeiro, Brazil, May 2011.
3364. **Tomohiro Kubo :** Guaranteed LQR-properties control of uncertain linear systems with time-delay of neutral type, *Proceedings of the 8th Asian Control Conference,* **Vol.WeB4,** *No.2,* 1425-1430, Kaohsiung, May 2011.
3365. **Hirotsugu Yamamoto, K. Harada, K. Matsushita, T. Imagawa *and* Shiro Suyama :** Polarization Encoding Using Number of Stacking Sheets as Additional Key Information, *Proc. of 2011 ICO International Conference on Information Photonics,* **Vol.IOT-Poster-19-3,** Ottawa, May 2011.
3366. **Luo Xin, Chen Mei, Pan Qiao, Wu Guowen *and* Kenji Kita :** Optimum Distance Metric Based on Image Feature Space, *4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology,* 258-263, Jun. 2011.
3367. **Chen Mei, Luo Xin, Wu Guowen, Wu Guowen, Tan Yang *and* Kenji Kita :** Security Clustering Algorithm Based on Reputation in Hierarchical Peer-to-Peer Network, *4th IEEE International Conference on Computer Science and Inforymation Technology,* 222-225, Jun. 2011.
3368. **Koga Msahumi, Atsushi Takada, Ishizawa Atsushi, Nishikawa Tadashi *and* Takara Hidehiko :** Proposal of Optical Frequency Synchronized Photonic Network based on Carrier-Envelope Offset Phase Locked Frequency Comb, *Korea-Japan Workshop on Beyond 100G,* Jeju island , Korea, Jun. 2011.
3369. **Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effectiveness of Guidepost Pheromone for Honeybee Colony Optimization, *Proceedings of IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC'11), No.CO267,* 1793-1798, New Orleans, Jun. 2011.
3370. **Yuya Matsunohana, Yuhiro Sakai, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Parallel Algorithm of H.264/AVC Deblocking Filter for GPU Implementation, *The 26th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2011),* 128-129, Gyeongju, Korea, Jun. 2011.
3371. **Yi Li, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Keyframe Selection Method Based on the Motion Features of H.264, *The 26th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2011),* 167-168, Gyeongju, Korea, Jun. 2011.
3372. **Shohei Kondo, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Faulty Effect of Soft Open Defect in TSV Caused by Logic Values of Neighboring TSVs, *Proc. of 2011 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 692-695, Gyeongju, Korea, Jun. 2011.
3373. **Tomoaki Konishi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Feasibility of Electrical Testing for Lead Opens of QFP ICs, *Proc. of 2011 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 688-691, Gyeongju, Korea, Jun. 2011.
3374. **Yoshihiko Miyamori, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Practical Testability of Supply Current Testable DACs of Resistor Type, *Proc. of 2011 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 1015-1018, Gyeongju, Korea, Jun. 2011.
3375. **Lee Heejin, Hiroyuki Yotsuyanagi, Sohn Kyungrak *and* Masaki Hashizume :** Feasibility of Operating Point Estimation in Lighting Circuit with Measured I-V Characteristics of LEDs, *Proc. of 2011 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 1026-1029, Gyeongju, Korea, Jun. 2011.
3376. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Supervised Feature Extraction Algorithm by Iterative Calculations, *Proc. of The 2nd Conference on Next Generation Information Technology (ICNIT2011),* 46-49, Gyounju, Jun. 2011.
3377. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Visualization on Pareto Solutions in Multi-objective Optimization, *Proc. of 4th IASTED International Conference on Artificial Intelligent and Soft Computing, ASC2011,* 267-272, Creta, Jun. 2011.
3378. **Kitayama K., Sasaki M., Araki S., Tsubokawa M., Tomita A., Inoue K., Haramasa K., Nagasako Y. *and* Atsushi Takada :** A novel conceptual model of secure photonic networks, *2011 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON),* 1-4, Stochholm, Sweden, Jun. 2011.
3379. **Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A New Method for Extracting Arabic FA Terms from Domain-Specific Corpora using Part-Of-Speech (POS), *Proceedings of 5th International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2011),* 88-94, Cairo, Egypt, Jun. 2011.
3380. **Qingmei Xiao, Satoru Tsuge *and* Kenji Kita :** Music Retrieval Method Based on Filter-bank Feature and Earth Mover's Distance, *7th International Conference on Natural Computation,* 1872-1876, Jul. 2011.
3381. **Kengo Mizote, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Label Processing Using Complex-Valued Neural Network Learned with Back Propagation of Teacher Signals, *16th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC2011), Kaohsiung, Taiwan,* **Vol.6D3\_1,** 277-278, Jul. 2011.
3382. **Masahiro Ohya, Kenta Kimiya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Reduction of Asymmetry in All-Optical Wavelength-Selective Switch by Amplitude Control with Single Control Light, *16th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC2011), Kaohsiung, Taiwan,* **Vol.6D3\_3,** 281-282, Jul. 2011.
3383. **Akito Ihara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Wavelength Dependence of Optical Circuits Consisting of Cascaded Asymmetric X-junction Couplers for Recognition of BPSK Labels, *16th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC2011), Kaohsiung, Taiwan,* **Vol.7P3\_94,** 718-719, Jul. 2011.
3384. **Teruaki Ito, Masayoshi Taniguchi *and* Tetsuo Ichikawa :** Regeneration of 3D profile line using a combination of photo images and target markers, *Proceedings of the 18th ISPE International Conference on Concurrent Engineering, No.XXI,* 293-300, Cambridge, MA, USA, Jul. 2011.
3385. **Satoshi Togawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Peer-to-Peer File Sharing Communication Detection Using Spherical SOM Visualization for Network Management, *Proc. of 14th International Conference, HCI International 2011 with 11 Further Associated Conferences,* 259-267, Orlando, Jul. 2011.
3386. **Teruaki Ito :** Hand Gesture-Based Manipulation of a Personalized Avatar Robot in Remote Communication, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.6771,** 425-434, Orlando, FL, U.S.A., Jul. 2011.
3387. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance and Features of Multi-Layer Perceptron with Impulse Glial Network, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'11),* 2536-2541, San Jose, Jul. 2011.
3388. **Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Switching Two Types of Templates, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'11),* 1423-1428, San Jose, Jul. 2011.
3389. **Sho Shimomura, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Ant Colony Optimization Changing the Rate of Dull Ants and its Application to QAP, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'11),* 2830-2835, San Jose, Jul. 2011.
3390. **Shun Watanabe :** The Rate-Distortion Function for Product of Two Sources with Side-Information at Decoders, *Proceedings of 2011 IEEE International Symposium on Information Theory,* 2761-2765, Jul. 2011.
3391. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Is Coffee Break Effective?, *Proceedings of the Sixth International Symposium on Global Engineering Education,* 6, Tokushima, Aug. 2011.
3392. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Novel Supervised Feature Extraction Algorithm Based on Iterative Calculations, *Proc. of The IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IRI2011),* 304-308, Las Vegas, Aug. 2011.
3393. **T. Nishimura, Y. Ogura, Hirotsugu Yamamoto, K. Yamamda *and* J. Tanida :** A photonic DNA processor: concept and implementation, *SPIE NanoScience and Engineering, Proc. SPIE,* **Vol.8102,** 810207, San Diego, Aug. 2011.
3394. **Hidetoshi Oya, Tomohiro Kubo *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Variable Gain Controllers for a Class of Uncertain Linear Systems with State Delays via Piecewise Lyapunov Functions, *Preprints of the 18th IFAC World Congress (IFAC2011),* 7426-7431, Milan, Aug. 2011.
3395. **Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Recall Image by Partitioned Hopfield Neural Network, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'11),* 41-44, Linkoping, Aug. 2011.
3396. **Hiroshige Kataoka, Yoko Uwate, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Spice-Oriented Algorithm for Analysis of Coupled Oscillators, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'11),* 758-761, Linkoping, Aug. 2011.
3397. **Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Rotation of Phase Difference in Four Coupled Oscillators as a Regular Tetrahedron Form, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'11),* 762-765, Linkoping, Aug. 2011.
3398. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization and Frustration in Coupled Large-Scale Polygonal Oscillatory Networks, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'11),* 766-769, Linkoping, Aug. 2011.
3399. **Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Four-Layer Cellular Neural Networks in Consideration of Color and Luminosity, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'11),* 874-877, Linkoping, Aug. 2011.
3400. **Teruaki Ito :** Air bubble detection for product quality inspection, *Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference,* **Vol.DETC2011,** *No.47630,* 1-6, Washington, DC, USA, Aug. 2011.
3401. **Kenji Ikeda *and* Hiroshi Oku :** Asymptotic Properties of Bias Compensated State Space Model Identification Method, *Preprints of the 18th IFAC World Congress,* 6505-6510, Milan, Italy, Aug. 2011.
3402. **Hirotsugu Yamamoto, S. Tada *and* Shiro Suyama :** Use of depth-fused 3D (DFD) perception for visual cryptography, *Perception,* **Vol.40,** *No.Supplement, ECVP 2011 (34th European Conference on Visual Perception),* 149, Toulouse, Aug. 2011.
3403. **Shuichiro Takibana, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Accommodation responses for a stereoscopic LED display when viewing at a long distance, *Perception,* **Vol.40,** *No.Supplement, ECVP 2011 (34th European Conference on Visual Perception),* 176, Toulouse, Aug. 2011.
3404. **Motoyuki Suzuki, Seiji Tsuchiya *and* Fuji Ren :** A novel emotion recognizer from speech using both prosodic and linguistic features, *Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems,* **Vol.LNAI6881,** 456-465, Sep. 2011.
3405. **Sho Shimomura, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Ant Colony Optimization Using Genetic Information for TSP, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'11),* 48-51, Kobe, Sep. 2011.
3406. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Pulse Glial Chain, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'11),* 435-438, Kobe, Sep. 2011.
3407. **Seiko Kunihiro, Ryusei Okamoto, Hitoshi Aburatani, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Actual Circuit Experiments and Computer Simulations of Phase-Inversion Waves in In-and-Anti-Phase Synchronization on 2D Lattice Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'11),* 480-483, Kobe, Sep. 2011.
3408. **Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Oscillators as Coupling Two Tetrahedrons with a Face, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'11),* 548-551, Kobe, Sep. 2011.
3409. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Frustration in Several Types of Coupled Polygonal Oscillatory Networks, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'11),* 552-555, Kobe, Sep. 2011.
3410. **Shin-ichi Ito, Masashi Hamaguchi, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Variability in EEG with Single Point Sensing as Inter-Individual Difference Measure Using Self-Organizing Map, *Proc. of 2011 International Symposium on Nolinear Theory and its Applications, NOLTA2011,* 290-293, Kobe, Sep. 2011.
3411. **Tian Song, Takashi Shimamoto, Takafumi Bando *and* Wenjun Zhao :** Novel INTRA modes with Temporal-Spatial Prediction for H.264/AVC, *2011 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin 2011),* 62-65, Berlin, Germany, Sep. 2011.
3412. **Hiroaki Ogata :** Role of ubiquitous learning log, *Edutainment 2011,* Taipei, Sep. 2011.
3413. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* R. Lawrence Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion From Binary To Quadrature Phase-Shift Keying Using Delay Line Interferometer, *IEEE Photonics Conference (IPC'11), Arlington, Virginia, USA,* **Vol.WO2,** 513-514, Sep. 2011.
3414. **Shinji Otsuka, Kenji Matsuura, Naka Gotoda, Toshio Tanaka, Kazuhide Kanenishi, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Designing the Web-Community for Self-managed Training of Runners, *Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems,* **Vol.LNAI 6883,** 520-528, Kaiserslautern, Germany, Sep. 2011.
3415. **Yasumitsu Miyazaki, Nobuo Goto *and* Koichi Takahashi :** FDTD Analysis of Signal and Interference Characteristics in Multi-channel Propagation over Forests for WiMAX Communication, *Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2011), Suzhou, China,* 412-417, Sep. 2011.
3416. **Takazato Masaya, Hidetoshi Oya *and* Hiroaki Mukaidani :** Synthesis of Robust Output Feedback Guaranteed Cost Controllers for a Class of Uncertain Linear Systems, *Proceedings of SICE Annual Conference 2011,* Tokyo, Sep. 2011.
3417. **Tomoaki Kashiwao, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** A Design of the Scale Parameter of Wavelet Transformation for the Estimation of Transition Time in PWL Systems, *Proc. of SICE Annual Conference 2011,* 973-978, Tokyo, Sep. 2011.
3418. **Hironori Kumeno, Daniele Fournier-Prunaret, Abdel-Kaddous Taha *and* Yoshifumi Nishio :** Foliated Bifurcation Structure in a 2-D Coupled Logistic Map, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'11),* 41-45, Evora, Sep. 2011.
3419. **Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Behavior of Bee Colony Optimization with Role and Responsibility, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'11),* 59-61, Evora, Sep. 2011.
3420. **Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield Neural Networks Operated by Template of Cellular Neural Networks, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'11),* 62-65, Evora, Sep. 2011.
3421. **Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Switching of Synchronization States in Coupled Maps by Intermittency Chaos, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'11),* 85-87, Evora, Sep. 2011.
3422. **Yuji Takamaru, Hiroshige Kataoka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomena Obtained from Coupled Rulkov Maps, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'11),* 88-91, Evora, Sep. 2011.
3423. **Masato Miyoshi, Mori Kentaro, Kashihara Yasunori, Nakao Masafumi, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** Personal Identification Method using Footsteps, *Proc. of SICE Annual COnference 2011,* 1615-1620, Tokyo, Sep. 2011.
3424. **Mengsi Cao, Guannan Fang *and* Fuji Ren :** EEG-BASED EMOTION RECOGNITION IN CHINESE EMOTIONAL WORDS, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 452-456, Beijing, Sep. 2011.
3425. **Ye Liu *and* Fuji Ren :** Japanese Named Entity Recognition for Question Answering System, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 402-406, Beijing, Sep. 2011.
3426. **Jia Ma *and* Fuji Ren :** DETECT AND TRACK THE DYNAMIC DEFORMATION HUMAN BODY WITH THE ACTIVE SHAPE MODEL MODIFIED BY MOTION VECTORS, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 587-591, Beijing, Sep. 2011.
3427. **Ji Li *and* Fuji Ren :** CREATING A CHINESE EMOTION LEXICON BASED ON CORPUS REN-CECPS, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 80-84, Beijing, Sep. 2011.
3428. **Song Liu *and* Fuji Ren :** PARAGRAPH ACT BASED PRAGMATIC INFORMATION EXTRACTION IN QUESTION ANSWERING, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 153-157, Beijing, Sep. 2011.
3429. **Jun Wang, Lei Li *and* Fuji Ren :** An Improved Method of Extracting Emotional Attribute of Relations Based on Syntactical Analysis, *Proc. of IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2011),* 457-461, Beijing, Sep. 2011.
3430. **Kenji Ikeda, Yoko Hatanaka *and* Takao Shimomura :** Linear Approximation Model for Snake Robots and its Application, *Proc. of SICE Annual Conference 2011,* 2915-2918, Tokyo, Sep. 2011.
3431. **Tadahiro Oyama, Higashi Keita, Choge Hillary, Stephen Githinji Karungaru, Satoru Tsuge *and* Minoru Fukumi :** BCI Based on Single EEG Used Simple Electroencephalograph, *Proc. of SICE Annual COnference 2011,* 2331-2334, Tokyo, Sep. 2011.
3432. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Supervised Iterative Learning Algorithm for Eigenspace Models, *Proc. of SICE Annual Conference 2011,* 2361-2365, Tokyo, Sep. 2011.
3433. **Koichirou Mori, Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Relationship between Head Motion Information and Driving Scene for Dangerous Driving Forecast, *Proc. of SICE Annual Conference 2011,* 2705-2709, Tokyo, Sep. 2011.
3434. **Ishizawa A., Nishikawa T., Mizutori A., Takara H., Nakano H., Sogawa T., Atsushi Takada *and* Koga M. :** Sub-100-fs optical pulse generation at 1-GHz repetition rate with an externally phase-modulated continuous wave laser diode, *Ultrafast Optics VIII,* **Vol.Tu,** *No.12,* Tu12, Monterey, U.S.A., Sep. 2011.
3435. **Takuki Ogawa, Hiroaki Bando, Hiroya Kitagawa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Empathic Robot Communication by Touch-based Dialog Interfaces, *Proceedings of Sixth International Knowledge Management in Organizations Conference (KMO 2011),* Tokyo, Sep. 2011.
3436. **Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A String Searching Method for Multi-Keywords by Double Array Structures, *Proceedings of Sixth International Knowledge Management in Organizations Conference (KMO 2011),* Tokyo, Sep. 2011.
3437. **Toshihiro Satomi, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Rule-based Knowledge Representation of Detecting Personal and Confidential Contexts, *Proceedings of Sixth International Knowledge Management in Organizations Conference (KMO 2011),* Tokyo, Sep. 2011.
3438. **Masami Shishibori, Sangkon Lee *and* Kenji Kita :** An Improved Method to Select Candidates on Metric Index VP-tree, *Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (KDIR 2011),* Oct. 2011.
3439. **Wu Yunong, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* Kang Xin :** Modification Relations Based Emotional Keywords Annotation Using Conditional Random Fields, *Proceedings of 2011 Fourth International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems,* 81-84, Oct. 2011.
3440. **Hiroaki Ogata :** Research trends on mobile and ubiquitous learning, *MSE2011,* Chengdu, China, Oct. 2011.
3441. **Kodai Iwata, Yusuke Saeki, Yuichi Sugitani, Teruhisa Watanabe, Hiroyuki Ukida *and* Shoichiro Fujisawa :** Mutual Evaluation of University Students and Children in Robot Manufacturing Class, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.SS2-1,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
3442. **Yumiko Kageyama, Kenji Takatori, Naoki Chatani, Kazuhiro Okamoto, Koji Okuda, Akihiro Hiramatu, Youseke Ueno, Akihito Mouri, Masaki Ando, Kazuki Nakamura, Syuhei Yoshino, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Activities of Robocon project of The University of Tokushima, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-33,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
3443. **Takafumi Nakagawa, Takashi Toyooka, Kiyoshi Asai *and* Shoichiro Fujisawa :** An Extracurricular Class of Tatara Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-35,* 1-7, Tokushima, Oct. 2011.
3444. **Murota Masami, Kawai Yuka, Oya Tomoko, Takahashi Hiroko, Fukuyori Asuna, Kato Takami, Hideo Araki *and* Shoichiro Fujisawa :** Study on the Anticpatory Postural Adjustments in Co-ordination Training Project (CTP), *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-37,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
3445. **Kazuhiro Tamura, Kazuhito Yamamoto, Daisuke Asao, Kunpei Isami, Hiroaki Itou, Takato Oonisi, Hironori Okada, Takayuki Ogawa, Nobuaki Oki, Yuuya Satou, Hiroaki Hukuda, Takasi Huzii, Atuki Matubara, Akihito Mouri, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Tokushima Aerospace Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-41,* 1-6, Tokushima, Oct. 2011.
3446. **Toyoaki Arakawa, Hirosige Kawasima, Ryou Munetugu, Masafumi Miwa, Kenji Terada *and* Shoichiro Fujisawa :** Airship Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-42,* 1-2, Tokushima, Oct. 2011.
3447. **Dani Yuniawan *and* Teruaki Ito :** Constructivistic learning method with simulation to increase classroom engagement, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education 2011 (ACEE2011),* 69, Tokushima, Oct. 2011.
3448. **Effendi Mohamad *and* Teruaki Ito :** University-industry collaboration in lean manufacturing implementation, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education 2011 (ACEE2011),* 50, Tokushima, Oct. 2011.
3449. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** An analytical method for face detection based on image patterns of EEG signals in the time-frequency domain., *Workshop on Brain-Machine Interfaces, Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 25-29, Oct. 2011.
3450. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Secure Display by Use of Multiple Decoding Masks Based on Visual Cryptography, *Proc. of 2011 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2011-ILDC-333, Orlando, Oct. 2011.
3451. **K. Uehira *and* Hirotsugu Yamamoto :** New Display Technology for Unconscious Information, *Proc. of 2011 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2011-ILDC-335, Orlando, Oct. 2011.
3452. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Development of automatic filtering system for individually unpleasant data detected by pupil-size change., *Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 3311-3316, Anchorage, Oct. 2011.
3453. **Masaki Hashizume, Yutaka Hata, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Yukiya Miura :** A Supply Current Testable Register String DAC of Decoder Type, *Proc. of 11th International Symposium on Communications and Information Technologies,* 58-63, China, Hangzhou, Oct. 2011.
3454. **Hiroaki Ogata, Mengmeng Li, Bin Hou, Noriko Uosaki *and* Yoneo Yano :** Learning by Logging: Supporting Ubiquitous Learning Using a Lifelogging Tool, *Proc. of IEEE TESL 2011,* 552-557, Dalian, Oct. 2011.
3455. **Masafumi Kosaka, Kenji Matsuura, Naka Gotoda, Hiroaki Ogata, Toshio Tanaka, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** System Design to Improve Running-form with Motion-capture, *Proceedings of ICISS2011,* 260-264, Guilin, China, Oct. 2011.
3456. **Takao Shimomura *and* Kenji Ikeda :** Tag Command-based Automatic Trouble Diagnosis for Computer Administration, *the 5-th International Conference on New Trends in Information Science and Service Science (NISS2011),* 97-102, Macao, Oct. 2011.
3457. **Qingmei Xiao, Motoyuki Suzuki *and* Kenji Kita :** Fast Hamming Space Search for Audio Fingerprinting Systems, *Proc. International Conference on Music Information Retrieval,* 133-138, Oct. 2011.
3458. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Hirokazu Madokoro, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Basic Studies for Estimation of Driver's Internal States Using Head Positions, *Proceedings on 4th International Symposium on Applied Sciences In Biomedical and Communication Technologies (ISABEL),* Barcelona, Oct. 2011.
3459. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Minoru Fukumi *and* Ikuro Namura :** Brain Tissues Segmentation for Diagnosis of Alzheimer-Type Dementia, *Proceedings on IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference,* 3847-3849, Valencia, Oct. 2011.
3460. **Wu Yunong, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Modification Relations based Emotional Keywords Annotation using Conditional Random Fields, *The 4th International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS2011),* 81-88, Nov. 2011.
3461. **Yunong Wu, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Modification Relations based Emotional Keywords Annotation using Conditional Random Fields, *The 4th International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS2011),* 81-88, Nov. 2011.
3462. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** Quantitative Analysis of Refractive Index of Liquids using Combined Laser Confocal and Atomic Force Microscope, *Proceedings of MOC 2011,* Sendai, Nov. 2011.
3463. **Shoichi Chihara, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Growth and Optical Property of Nano Carbon Thin Films by Wet Process, *Proceedings of MOC 2011,* Sendai, Nov. 2011.
3464. **Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Improvement of Contrast Ratio for Recognition of Optical QPSK Labels with Waveguide Circuits, *17th Microoptics Conference (MOC'11), Sendai,* **Vol.H-12,** Nov. 2011.
3465. **Hirotsugu Yamamoto :** Three-dimensional digital signage by use of full color LED panel, *Proc. The First Korea-Japan Workshop on Digital Holography and Information Photonics (DHIP 2011),* 17-18, Seoul, Nov. 2011.
3466. **Kosuke Imai, Hiroki Bando, Chikara Maeda, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** 3-D Viewer with Conversion of Side-by-side Images into Stacked Virtual Images, *Proc. The First Korea-Japan Workshop on Digital Holography and Information Photonics (DHIP 2011),* 69-70, Seoul, Nov. 2011.
3467. **T. Sonoda, Y. Okada, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Floating volumetric 3-D display using multi-varifocal lens and high-speed 2-D display, *Proc. The First Korea-Japan Workshop on Digital Holography and Information Photonics (DHIP 2011),* 71-72, Seoul, Nov. 2011.
3468. **Takao Shimomura :** Extensible Web-based Troubleshooter Generation for Computer Administration, *Proc. of International Conference on Computer, Electrical, and Systems Sciences, and Engineering (ICCESSE2011),* 760-766, Paris, France, Nov. 2011.
3469. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Hiroyuki Makimoto *and* Masaki Hashizume :** A Boundary Scan Circuit with Time-to-Digital Converter for Delay Testing, *Proc. 20th Asian Test Symposium,* 539-544, New Delhi, Nov. 2011.
3470. **Teruaki Ito :** A challenge of global collaboration towards creative engineering education, *Design Engineering Workshop 2011,* **Vol.11,** *No.211,* 109-112, Tosu, Nov. 2011.
3471. **Dani Yuniawan *and* Teruaki Ito :** Brick-Redesign Project: A of waste management PBL using Taguchi method, *Design Engineering Workshop 2011,* **Vol.11,** *No.211,* 113-117, Tosu, Nov. 2011.
3472. **Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** Simulation-based computer aided instruction system in teaching and training of lean manufacturing, *Design Engineering Workshop 2011,* **Vol.11,** *No.211,* 118-123, Tosu, Nov. 2011.
3473. **Hiroya Kitagawa, Atlam EL-Sayed, Takuki Ogawa, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Fast and Compact Method for Document Summarization on Mobile Devices using Non-Negative Matrix Factorization, *Proceedings of 2nd International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2011),* 150-157, Hong Kong, Nov. 2011.
3474. **Masao Fuketa, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Compression of Double Array Structures for Fixed Length Keywords, *Proceedings of 2nd International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2011),* 158-165, Hong Kong, Nov. 2011.
3475. **Kazuhiro Morita, Shuto Arai, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Dynamic Construction of Hierarchical Thesaurus using Co-occurrence Information, *Proceedings of 2nd International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2011),* 231-239, Hong Kong, Nov. 2011.
3476. **Fuji Ren :** Robotics Cloud and Robotics School, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 1-8, Tokushima, Nov. 2011.
3477. **Yiming Tang, Fuji Ren, Xiao Sun *and* Yanxiang Chen :** Reverse universal triple I method of (1,1,2) type for the Lukasiewicz implication, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 27-29, Tokushima, Nov. 2011.
3478. **Xin Kang *and* Fuji Ren :** Sampling Latent Emotions and Topics in a Hierarchical Bayesian Network, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 37-42, Tokushima, Nov. 2011.
3479. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Selecting clause emotion for sentence emotion recognition, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 194-198, Tokushima, Nov. 2011.
3480. **Soichiro Takaiwa, Kenji Matsuura, Naka Gotoda, Kazuhide Kanenishi, Hiroaki Ogata *and* Yoneo Yano :** Integrating Electroencephalogram Analysis for Improving Mental Condition in Physical Skill Learning, *Mohd Ayub A.F. et al.(Eds.)(2011). Workshop Proceedings of the 19th International Conference on Computers in Education,* 516-522, ChiangMai, Thailand, Nov. 2011.
3481. **Liping Mi, Fuji Ren *and* Hideo Araki :** Differences of Japanese Kanji and Kana during the Memory Processing, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 205-208, Tokushima, Nov. 2011.
3482. **Kazuyuki Matsumoto, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Emotion Estimation of Wakamono Kotoba Based on Distance of Word Emotional Vector, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 214-220, Tokushima, Nov. 2011.
3483. **Peilin Jiang, Fuji Ren, Fei Wang *and* nanning Zheng :** Complex Emotion Categorization and Tagging for Chinese, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 334-339, Tokushima, Nov. 2011.
3484. **Shoko Fuji, Mai Date, Yuko Nagai, Yuko Yasuhara, Tetsuya Tanioka *and* Fuji Ren :** Research on the possibility of humanoid robots to assist in medical activities in nursing homes and convalescent wards, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 459-463, Tokushima, Nov. 2011.
3485. **Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A study of dialogue robots with haptic interactions, *Proceedings of the 7th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2011),* 285-288, Tokushima, Nov. 2011.
3486. **Abdunabi UBUL, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A New Approach for Summarizing Documents using Generic Impressions Expressions, *Proceedings of the 7th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (IEEE NLP-KE 2011),* 469-474, Tokushima, Nov. 2011.
3487. **Hiroaki Ogata, Mengmeng Li, Bin Hou *and* Noriko Uosaki :** Effectiveness of Ubiquitous Learning Log System, *Proc. of ICCE 2011,* 412-416, Chiang Mai, Thailand, Nov. 2011.
3488. **Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata, Sugimoto Taro, Hou Bin *and* Li Mengmeng :** Seeking for Seamless Language Learning: How can we entwine formal learning with informal learning?, *Proc. of ICCE 2011,* 417-421, Chiang Mai, Thailand, Nov. 2011.
3489. **Hou Bin, Hiroaki Ogata, Kunita Toma, Li Mengmeng *and* Noriko Uosaki :** Passive Capture for Ubiquitous Learning Log Using SenseCam, *Proc. of ICCE 2011,* 396-400, Chiang Mai, Nov. 2011.
3490. **Li Mengmeng, Hiroaki Ogata, Hou Bin *and* Noriko Uosaki :** Personalization and Context-awareness Supporting Ubiquitous Learning Log System, *Proc. of ICCE 2011,* 391-395, Chiang Mai, Thailand, Nov. 2011.
3491. **Yasuo Miyoshi, Tadokoro Ryo, Yoshizawa Masahiro, Okamoto Ryo *and* Kazuhide Kanenishi :** Learning Objectives in Web-Based Continuous Inquiry Learning Using Social Bookmark, *Proceedings of the 19th International Conference on Computers in Education,* 327-329, Chiang Mai, Nov. 2011.
3492. **Wu Yunong, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Exploring Emotional Words for Chinese Document Chief Emotion Analysis, *The 25th Pacific Asia Conference on Language, Information, and Computation (PACLIC25),* 597-606, Dec. 2011.
3493. **Yunong Wu, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* XIN KANG :** Exploring Emotional Words for Chinese Document Chief Emotion Analysis, *The 25th Pacific Asia Conference on Language, Information, and Computation (PACLIC25),* 597-606, Dec. 2011.
3494. **Chikara Maeda, S. Toyama, N. Saka, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Active Liquid-Crystal Device for Arc 3D Display, *Proc. IDW '11,* **Vol.1,** 279-282, Dec. 2011.
3495. **Hiroshi Sonobe, Kei Sadakuni, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change in protruding DFD (Depth-fused 3D) display, *Proc. IDW '11,* **Vol.1,** 303-306, Dec. 2011.
3496. **Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Floating Display of LED Signage by Use of Crossed Mirrors, *Proc. IDW '11,* **Vol.2,** 935-938, Dec. 2011.
3497. **Syahmi Farhan, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Hand-Waving Decodable Display by Use of a High Frame Rate LED panel, *Proc. IDW '11,* **Vol.3,** 1983-1986, Dec. 2011.
3498. **Shin-ichiro Yanagiya, Nobuo Goto *and* Naomi Kunizawa :** Effects of Glycerin Concentration on Mechanical Property of Stratum Corneum by Atomic Force Microscopy, *Abstracts book of ISSS-6,* 197, Tokyo, Dec. 2011.
3499. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** In-situ Observation of Nano Scratching and Indenting on a Protein Crystal Surface by Combined Optical and Atomic Force Microscopy, *Abstracts Book of ISSS-6,* 196, Tokyo, Dec. 2011.
3500. **Hitoshi Imai :** Numerical simulation on local solutions of partial differential equations, Taipei, Dec. 2011.
3501. **Wu Yunong, Kenji Kita, Fuji Ren, Kazuyuki Matsumoto *and* Kang Xin :** Exploring Emotional Words for Chinese Document Chief Emotion Analysis, *Proceedings of 25th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation(PACLIC2011),* 597-606, Dec. 2011.
3502. **Hiroaki Ogata, Mengmeng Li, Bin Hou *and* Noriko Uosaki :** Context-Aware Support for Lanugage Learning Using Ubiquitous Learning Logs, *Proc. of TE 2011,* 31-36, Dallas, Dec. 2011.
3503. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Variable Gain Robust Output Feedback Controllers for a Class of Uncertain Lipschitz Nonlinear Systems, *Proceedings of the 9th International Conference on Control and Automation,* 698-703, Santiago, Chile, Dec. 2011.
3504. **Naoyuki Ishikura, Kentaro Takei, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Inter-layer Motion Estimation for Spatial Scalability of H.264/SVC, *International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2011),* Kitakyushu, Dec. 2011.
3505. **Luo Xin *and* Kenji Kita :** Region-Based Image Annotation Using Gaussian Mixture Model, *2012 International Conference on Information Technology and Software Engineering,* 503-510, 2012.
3506. **Minghu Huangfu, Shinsuke Konaka, Masatake Akutagawa *and* Takahiro Emoto :** The improved matching method to cell extract using ellipse template, *Proceedings of the IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI 2012),* 325-328, Shenzhen, Jan. 2012.
3507. **Koki Aoyama, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Motoshi Masuda, Shota Minato, Shigeru Obara, Kazuo Yoshizaki, Kazuyoshi Kitaoka, Hiroyuki Tanaka, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Evaluating the atherosclerosis based on the blood flow velocity waveform of common carotid artery, *Proceedings of the IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI 2012),* 655-658, Shenzhen, Jan. 2012.
3508. **Motoshi Masuda, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Tomoki Kitawaki, Kazuyoshi Kitaoka, Hiroyuki Tanaka, Shigeru Obara, Kazuo Yoshizaki, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Study on blood flow velocity patterns at carotid using one-dimensional computer simulation of humman arteries, *Proceedings of the IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI 2012),* 651-654, Shenzhen, Jan. 2012.
3509. **Noboru Niki :** (Invited Talk) Computer aided diagnosis for chest CT images, *The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology,* 2-7, Jan. 2012.
3510. **Hidenobu Suzuki, Kazuo Noma, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masayoshi Miyazaki *and* Yasutaka Nakano :** Quantitative respiratory motion analysis of thoracic organs using four-dimensional CT images, *The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology,* 8-13, Jan. 2012.
3511. **Wenjun Zhao, Takao Onoe, Tian Song *and* Yi Li :** Quadtree-based Adaptive Filter for Inter-layer Intra Prediction in H.264/SVC, *Proceeding of International Conference on Embedded Systems and Intelligent Technology,* **Vol.S2-3,** 139-144, Nara, Jan. 2012.
3512. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Msahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Image-based computer-aided prognosis of lung cancer: Predicting patient recurrent-free survival via a variational Bayesian mixture modeling framework for cluster analysis of CT histograms, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* 83150C-1-83150C-8, Florida, Feb. 2012.
3513. **Yoshihiro Nakaya, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** A method for modulation transfer function determination from blood vessel profiles measured in computed tomography, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* 83131I-1-83131I-6, Florida, Feb. 2012.
3514. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Extraction of liver volumetry based on blood vessel from the portal phase CT dataset, *Proceedings of SPIE,* 83142O-1-83142O-8, San Diego, Feb. 2012.
3515. **Eiji Takahashi, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Masafumi Harada *and* Noriyuki Moriyama :** Computer aided diagnosis for osteoporosis based on spinal column structure analysis, *Proc. SPIE Medical Imaging,* 831533-1-831533-8, Florida, Feb. 2012.
3516. **Yizhong Hu, Mohammed Shabbir Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation algorithm of colon based on multislice CT colonography, *Proceedings of SPIE,* 831438-1-831438-9, San Diego, Feb. 2012.
3517. **Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Estimation of venous shapes acquired from CMOS camera images., *Proceedings of the Eighteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2012),* 47-52, Kawasaki, Feb. 2012.
3518. **(名) Widianto, Hiroyuki Yotsuyanagi, Akira Ono, Masao Takagi *and* Masaki Hashizume :** A Built-in Test Circuit for Open Defects at Interconnects between Dies in 3D ICs, *International 3D System Integration Conference,* P-2-31-1-P-2-31-5, Osaka, Feb. 2012.
3519. **Tomoaki Konishi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Supply Current Testing of Open Defects at Interconnects in 3D ICs with IEEE 1149.1 Architecture, *International 3D System Integration Conference,* 8-2-1-8-2-6, Osaka, Feb. 2012.
3520. **Le Zhang *and* Kenji Kita :** Skeleton Extraction and Pruning based on Multi-scale Turning Angle Descriptor, *18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 256-262, Feb. 2012.
3521. **Takayuki Kashihara, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A People Counting Method using Measurement Lines, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 14-18, Yokohama, Feb. 2012.
3522. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Robust Facial Features Tracking in Video Sequences using Efficient Template Matching, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 70-74, Yokohama, Feb. 2012.
3523. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Luggage Detection using a Dynamic Background Model and Earth Movers Distance, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 82-88, Yokohama, Japan, Feb. 2012.
3524. **Wang Wei, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** An Eye Location Estimation Algorithm based on HSV Color Space and Template Matching, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 133-137, Yokohama, Feb. 2012.
3525. **Takahashi Ryo, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Reliable Human Recognition and Authentication using Retina Images, *Proceedings of 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision(FCV2012),* 288-292, Yokohama, Feb. 2012.
3526. **Hidetoshi Oya, Kosuke Tanaka, Katsuhiro Hirose, Kazushi Nakano, Yoshihiro Yamaguchi *and* Hiroshi Miyauchi :** A New Differentiation Algorithm for Electrocardiogram Based on Wavelet Transform, *Proceedings of the 9th IASTED International Conference on Biomedical Engineering (BioMed2012),* 92-97, Inssruck, Austria, Feb. 2012.
3527. **Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino, Yoshihiro Yamaguchi, Hiroshi Miyauchi, Takayuki Okai *and* Shigeru Kirioka :** An Extraction System Based on Analyzing the Electrocardiogram During CPR, *Proceedings of the 9th IASTED International Conference on Biomedical Engineering (BioMed2012),* 98-102, Inssruck, Austria, Feb. 2012.
3528. **Koji Kashihara :** Mentally framing a three-dimensional object from plane figures increases theta-band EEG activity., *2012 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction, Lecture Notes in Information Technology,* **Vol.10,** 224-228, Taipei, Feb. 2012.
3529. **Koji Kashihara :** Semantic categorization of emotional pictures., *2012 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction, Lecture Notes in Information Technology,* **Vol.10,** 229-234, Taipei, Feb. 2012.
3530. **Elmarhomy Ahmed, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A New Approach for Counting Passersby utilizing Space-time Images, *ICDIMSP 2012 : International Conference on Digital Image and Multidimensional Signal Processing,* Florence, Italy, Feb. 2012.
3531. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models: progress overview FY2011, *The 3rd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 35-42, Mar. 2012.
3532. **Yoshifumi Nishio :** An Enriching Experience in Receiving and Sending Double Degree Students from/to Partner Institutions, *Proceedings of Closing Symposium on Global Double Degree Program,* 15-16, Tokushima, Mar. 2012.
3533. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** A Novel Nonlinear Discriminant Analysis by Iterative Operations, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 104-107, Honolulu, Mar. 2012.
3534. **Den Nagarekawa, Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Cloth Simulation System to Select the Right SIze, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 49-51, Honolulu, Mar. 2012.
3535. **Kentaro Mori, Satoru Tsuge, Shingo Kuroiwa, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Acoustic Model Selection Method for Speaker Dependent Speech Recognition, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 158-161, Honolulu, Mar. 2012.
3536. **Stephen Githinji Karungaru, Higashidani Takuya *and* Kenji Terada :** Tired State Recognition during Sports using Image Processing, *Proc. of NCSP'2012,* 643-646, Honolulu, Mar. 2012.
3537. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Feature Extraction For Human Recognition Based On Bifurcation Points Using Genetic Algorithms, *Proc. of NCSP'2012,* 615-618, Honolulu, Mar. 2012.
3538. **Matsubara Kayoko, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Oku Hidehisa *and* Shoichiro Fujisawa :** Effect of Road Surface Condition for the Low Vision, *Proceedings of 2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP2012),* 96-99, Honolulu, Mar. 2012.
3539. **Nobuhisa Kuramoto, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Walking Motion Feature Detection System Based on EEG Analysis, *Proceedings of 2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP2012),* 269-272, Honolulu, Mar. 2012.
3540. **Kentaro Takei, Takafumi Bando, Naoyuki Ishikura, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Motion Vector Management Architecture for 4K Resolution H.264/AVC Decoder, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'12),* 417-420, Honolulu, Mar. 2012.
3541. **Ayana Shimada, Hironori Kumeno, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Jingmin Xin :** Coupled Chaotic Oscillators Composed of RC Circuits, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 17-20, Honolulu, Mar. 2012.
3542. **Shintaro Arai, Shota Ozaki, Takaya Yamazato *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Stochastic Resonance in Quadruple-Well Potential, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 60-63, Honolulu, Mar. 2012.
3543. **Saori Fujioka, Yang Yang, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Double-Mode Simultaneous Oscillation in Three Coupled Hard Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 72-75, Honolulu, Mar. 2012.
3544. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Switching Phenomena in Star-Coupled Chaotic System, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 76-79, Honolulu, Mar. 2012.
3545. **Yang Yang, Yuehu Liu, Yuanqi Su *and* Yoshifumi Nishio :** Nonrigid Face Alignment Using Relative Motion Prior, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 257-260, Honolulu, Mar. 2012.
3546. **Haiwei Yang, Fei Wang, Jingmin Xin, Xuetao Zhang *and* Yoshifumi Nishio :** A Robust Pose Estimation Method for Nearly Coplanar Points, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 345-348, Honolulu, Mar. 2012.
3547. **Huan Fu, Fei Wang, Yoshifumi Nishio, Yongjian He *and* Chengwei Hu :** Facet-Growing Approach to Point Cloud Segmentation Using Local Convexity and Octree, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 349-352, Honolulu, Mar. 2012.
3548. **Yuta Yokoyama, Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Learning Performance of Neural Network Using Neurogenesis, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 365-368, Honolulu, Mar. 2012.
3549. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Guoan Yang :** Hopfield Neural Network with Glial Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 369-372, Honolulu, Mar. 2012.
3550. **Kana Kurata, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Biometric Date Input to Multi-Layer Perceptron, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 441-444, Honolulu, Mar. 2012.
3551. **Naoto Hara, Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Combinatorial Optimization by Cooperative Mechanism of Ant Colony and Aphid, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 477-480, Honolulu, Mar. 2012.
3552. **Sho Shimomura, Haruna Matsushita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Application of Ant Colony Optimization Using Genetic Information to QAP, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 481-484, Honolulu, Mar. 2012.
3553. **Nurul Amirah binti Ramlan, Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Combination of Two Neurons for a Cell in Cellular Neural Networks, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 515-518, Honolulu, Mar. 2012.
3554. **Hironori Kumeno, Daniele Fournier-Prunaret *and* Yoshifumi Nishio :** Coexistence Phenomenon Observed in Coupled Chua's Circuits Involving Parameter Varying, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 603-606, Honolulu, Mar. 2012.
3555. **Kosuke Matsumura, Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Frustrated Synchronization in Coupled Oscillator Chains with Unbalanced Parametric Distribution, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'12),* 679-682, Honolulu, Mar. 2012.
3556. **Yoshinori Kitano, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Guoan Yang *and* Yang Yang :** On Investigation of the Intensity Scaling Factor in Fractal Image Coding, *Proc. NCSP 2012,* 273-276, Honolulu, Mar. 2012.
3557. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda *and* Montanaro Adriano :** GAME-ORIENTED STIMULATING E-LEARNING, *Proc. of 6th International Technology, Education and Development Conference (INTED2012),* 4221-4228, Valencia, Spain, Mar. 2012.
3558. **Natsumi Ohtani, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Speech Recognition of Whisper Voice Based on EMG Signals, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 281-284, Honolulu, Mar. 2012.
3559. **Yusuke Yamamura, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Classification of Motions by EMG of Ankle, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 285-288, Honolulu, Mar. 2012.
3560. **Yuki Ikami, Koji Kashihara, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Visual Illusion of Depth Percception during Car Driving, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 293-296, Honolulu, Mar. 2012.
3561. **Takahide Funabashi, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Recognition of FingerMotion by Wrist EMG, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 433-436, Honolulu, Mar. 2012.
3562. **Hiroyuki Makimoto, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** On Measuring Timing Slack Using Boundary Scan with Time-to-Digital Converter for Detecting Delay Faults, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 445-448, Honolulu, Mar. 2012.
3563. **Yasuhiko Okada, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** The Test Vector Compaction Considering Compatible Flip-Flops for BIST-Aided Scan Test, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 449-452, Honolulu, Mar. 2012.
3564. **Ei Haraguchi, Shohei Kondo, Katsuya Manabe, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Output Voltage of a Floating Metal Line Caused by a Neighboring Metal Line Bending at a Right Angle, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 233-236, Honolulu, Mar. 2012.
3565. **Kazuya Yaegashi, Momoyo Ito, Koichiro Mori, Kazuhito Sato, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Fundamental Study on EEG Analysis for Safety Driving Support System, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 587-590, Honolulu, Mar. 2012.
3566. **Fumitoshi Taoka, Momoyo Ito, Koji Kashihara *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Objects in Public Facilities, *Proceeding of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'12,* 619-622, Honolulu, Mar. 2012.
3567. **Hiroyuki Mitsuhara, Toshihiko Sadakuni, Katsuhiko Moriya, Junko Kagawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** PRELIMINARY EXPERIMENT OF THEATRICAL LEARNING SUPPORT USING DIRECTIONAL SPEAKERS IN LECTUTAINMENT, *Proceedings of International Technology, Education and Development Conference (INTED2012),* 2666-2675, Valencia, Spain, Mar. 2012.
3568. **Hiroyuki Mitsuhara, Toshiyuki Moriyama *and* Yoneo Yano :** ADAPTIVE SUPPORT IN PAPER-TOP INTERFACE SYSTEM FOR CLASSROOM EDUCATION, *Proceedings of International Technology, Education and Development Conference (INTED2012),* 2658-2665, Valencia, Spain, Mar. 2012.
3569. **Fumiya Mitani, Hitoshi Tokushige *and* Jun Asatani :** A Concatenated Coding Scheme for Reducing the Decoding Errors, *Proceedings of the 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing,* 804-807, Mar. 2012.
3570. **Toshiyuki Moriyama, Hiroyuki Mitsuhara *and* Yoneo Yano :** DIVERSIFYING STUDENT-NOTEBOOK INTERACTION IN PAPER-TOP INTERFACE SYSTEM, *Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2012,* 3-10, Berlin, Germany, Mar. 2012.
3571. **Keiji Miki, Hiroyuki Mitsuhara, Yusuke Noda, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Yoneo Yano :** INTRODUCING COLLABORATION AND COMPETITION INTO REAL WORLD EDUTAINMENT, *Proceedings of IADIS International Conference Mobile Learning 2012,* 11-18, Berlin, Germany, Mar. 2012.
3572. **Peilin Jiang, Fei Wang, Fuji Ren *and* Nanning Zheng :** Emotion Ontology Construction from Chinese Knowledge, *Computational Linguistics and Intelligent Text Processing,* **Vol.LNCS7181,** 603-614, New Delhi, India, Mar. 2012.
3573. **Hiroyuki Mitsuhara, Katsuhiko Moriya, Junko Kagawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** LECTUTAINMENT: AN ENTERTAINMENT COMPUTING APPROACH TO MOTIVATING STUDENTS IN CLASSROOM LECTURE, *Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2012,* 35-43, Berlin, Germany, Mar. 2012.
3574. **Yusuke Noda, Keiji Miki, Kazuhisa Iwaka, Hiroyuki Mitsuhara, Yasunori Kozuki *and* Yoneo Yano :** REAL WORLD EDUTAINMENT BASED ON BRANCHED GAME STORY AND ITS APPLICATION TO EARTHQUAKE DISASTER PREVENTION LEARNING, *Proceedings of IADIS International Conference Mobile Learning 2012,* 205-212, Berlin, Germany, Mar. 2012.
3575. **Hiroaki Ogata, Mengmeng Li, Bin Hou *and* Noriko Uosaki :** Learning by Logging: How can We Use Life-log Photos for Learning, *Proc. of Mobile Learning 2012,* 256-260, Berlin Germany, Mar. 2012.
3576. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Optical Neural Router Consisting of Acousto-Optic Waveguide-type Switches for Adaptive Network, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2012), Kuala Lumpur,* **Vol.4A5-5,** Mar. 2012.
3577. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Statistical Analysis of Microwave Scattering and Attenuation in Randomly Distributed Rainfalls Using Parallel Computation, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2012), Kuala Lumpur,* **Vol.2A4-4,** Mar. 2012.
3578. **Li Mengmeng, Hiroaki Ogata, Hou Bin *and* Noriko Uosaki :** Personalization in Context-aware Ubiquitous Learning-Log System, *Proc. of IEEE WMUTE2012,* 41-48, Takamatsu, Mar. 2012.
3579. **Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata, Li Mengmeng *and* Hou Bin :** How We Can Entwine In-class Vocabulary Learning with Out-class one in English Course for Japanese EFL Learners, *Proc. of IEEE WMUTE2012,* 102-106, Takamatsu, Mar. 2012.
3580. **Hou Bin, Hiroaki Ogata, Li Mengmeng *and* Noriko Uosaki :** PACALL: Supporting Language Learning Using SenseCam, *Proc. of IEEE WMUTE2012,* 127-131, Takamatsu, Japan, Mar. 2012.
3581. **鈴木 秀宣, 田仁 誠二, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態解析, *第50回日本生体医工学会大会,* O3-13-6, 2011年4月.
3582. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 財田 伸介, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症CT検診のコンピュータ診断支援システム, *第50回日本生体医工学会大会,* P1-7-4, 2011年4月.
3583. **河田 佳樹, 細川 拓也, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像を用いた肺2次小葉のミクロ構造解析, *第6回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2011年4月.
3584. **鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *第6回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2011年4月.
3585. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 原田 雅史, 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システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.49,* 165-168, 2011年5月.
3586. **松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の葉間裂抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.49,* 175-178, 2011年5月.
3587. **寺田 賢治, 石井 明, 斉藤 英雄, 渋谷 久恵 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2011報告, *画像応用技術専門委員会2011年度第1回研究会,* **Vol.26,** *No.1,* 32-35, 2011年5月.
3588. **玉田 智昭, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 岡田 浩樹, 富田 晴彦 :** スイッチング未知環境下での大域的最適解探索, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 403-404, 2011年5月.
3589. **茨木 康行, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 大場 夏樹, 野住 俊次 :** ニューラルネットを利用した株価の短期変動予測, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 451-452, 2011年5月.
3590. **杉川 雅規, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 宮道 昌浩, 上杉 浩貴 :** 気象統計情報に基づく日照時間予測システムの構築, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 453-454, 2011年5月.
3591. **湯浅 竜一, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 宮道 昌浩, 上杉 浩貴 :** SRVユニットを用いた船舶自律航行システムの構築, *第55回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 455-456, 2011年5月.
3592. **定國 渓, 井上 卓也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)表示における片眼視力抑制下で知覚される奥行きの測定, *第55回システム制御情報学会 研究発表講演会 講演論文集,* 539-540, 2011年5月.
3593. **濱田 隆麿郎, 松原 加代子, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 坊岡 正之, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** ロービジョン者の歩行面における誤識別に関する研究, *ロホ ティクス・メカトロニクス講演会2011講演論文集, No.2P1-D10,* 1-3, 2011年5月.
3594. **三宅 章郁, 高橋 慎治, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者誘導用ブロック等における方向提示性能の評価, *ロホ ティクス・メカトロニクス講演会2011講演論文集, No.2P1-D06,* 1-2, 2011年5月.
3595. **橋詰 努, 北川 博巳, 毛利 太一, 藤澤 正一郎 :** 車いすスロープを走行する時の身体的負担の評価, *ロホティクス・メカトロニクス講演会2011講演論文集, No.2P1-E03,* 1-2, 2011年5月.
3596. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラ画像を用いたラジコンヘリの操縦支援システム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2011, No.1P1-M08,* 2011年5月.
3597. **今井 浩介, 板東 宏記, 前田 主悦, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** マルチビュアーを用いた複数の表示方式の同時評価, *第5回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 20-21, 2011年5月.
3598. **ファルハン シャヒミ, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速LED パネルによるウェービングハンド復号型ステガノグラフィ, *第5回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 26-27, 2011年5月.
3599. **小倉 裕介, 西村 隆宏, 山本 裕紹, 山田 憲嗣, 谷田 純 :** フォトニックDNA プロセッサの開発, *第5回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 68-69, 2011年5月.
3600. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸 :** 伸展刺激を受ける細胞のその場観察用マイクロデバイスの開発と試作, *第34回日本バイオレオロジー学会年会 プログラム・抄録集,* 33, 2011年6月.
3601. **高橋 聡一郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中文字認識を用いたインテリジェントルームの構築, *第17回画像センシングシンポジウム, No.IS1-03,* 2011年6月.
3602. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 多方向カメラを用いたバーチャルダーツ, *第17回画像センシングシンポジウム, No.IS2-07,* 2011年6月.
3603. **岩藤 那留, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラを用いた不審者の自動検出, *第17回画像センシングシンポジウム, No.IS3-02,* 2011年6月.
3604. **板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LEDパネルの空中結像に向けた高い開口比を有するRMGAの検討, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.Vol. 35,** *No.No. 22,* 3DIT2011-55,-IDY2011-21, 2011年6月.
3605. **園部 博史, 定國 渓, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD(Depth-fused 3-D)表示の飛び出し知覚の評価 - 面間の距離による飛び出し知覚の変化 -, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.Vol. 35,** *No.No. 22,* 3DIT2011-55,-IDY2011-22, 2011年6月.
3606. **渡邊 政博, 阿部 武由, 小西 正晃, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県病院薬剤師会TDM研究会におけるTDM解析ソフト(EasyTDM)の開発と取り組み, *第28回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 218, 2011年6月.
3607. **鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態の解析, *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クス,* **Vol.111,** *No.121,* 13-16, 2011年7月.
3608. **Mohammed Shabbir Ahamed, Yizhong Hu, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation algorithm of colon based on multi-slice CT colonography, *IEICE Technical Report,* **Vol.111,** *No.121,* 21-24, Jul. 2011.
3609. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Extraction of liver volumetry based on blood vessel anatomy from portal phase CT dataset, *IEICE Technical Report,* **Vol.111,** *No.127,* 55-59, Jul. 2011.
3610. **櫻井 宏介, 立花 貴之, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.127,* 41-43, 2011年7月.
3611. **御船 正樹, 鈴木 基之, 任 福継, 北 研二 :** クラスタリングに基づくGMM学習法による話者のモデル構築, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.SP2011,** 2011年7月.
3612. **Yizhong Hu, Mohammed Shabbir Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation of rectosigmoid from CT colonography, *JAMIT Annual Meeting,* OP1-13, Aug. 2011.
3613. **櫻井 宏介, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT 画像の気腫性病変の定量的評価, *日本医用画像工学会大会,* OP5-6, 2011年8月.
3614. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像による肺二次小葉の構造解析, *日本医用画像工学会大会,* OP5-7, 2011年8月.
3615. **中崎 春佳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *日本医用画像工学会大会,* OP5-10, 2011年8月.
3616. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT 画像を用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* OP5-11, 2011年8月.
3617. **鈴木 秀宣, 中尾 俊哉, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *第11回日本VR医学会学術大会,* 18, 2011年8月.
3618. **松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT 画像の胸部構造解析, *第11回日本VR医学会学術大会,* 16, 2011年8月.
3619. **竹内 洋平, 伊藤 桃代, 柏原 考爾, 福見 稔 :** 繰り返し演算による教師あり特徴抽出手法の開発, *高速信号処理応用技術学会研究会,* 10-11, 2011年8月.
3620. **Hiroki Kishikawa, Hirotaka Umegae, Jiro Oda, Yoshitomo Shiramizu, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous First-In-First-Out Optical Buffer with Function of Storing Multiple Packets in Each of Fiber Delay Lines, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2011-85,** 97-102, Aug. 2011.
3621. **小坂 真史, 松浦 健二, 後藤田 中, 緒方 広明, 矢野 米雄 :** モーションキャプチャを用いたランニングフォーム改善支援, *教育システム情報学会第36回全国大会講演論文集,* 70-71, 2011年8月.
3622. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,* **Vol.111,** *No.199,* 67-70, 2011年9月.
3623. **光原 弘幸, 香川 順子, 金西 計英, 矢野 米雄 :** Lectutainment:学習意欲向上を目的としたICTによる授業のエンタテインメント化, *教育システム情報学会第36回全国大会講演論文集,* 194-195, 2011年9月.
3624. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** ヒト培養表皮角層のグリセリン水溶液中での粘弾性測定, *第63回コロイドおよび界面化学討論会講演概要集,* 263, 2011年9月.
3625. **松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** 用例間の類似度に基づく若者言葉の感情推定手法, *第10回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 281-284, 2011年9月.
3626. **李 楊, 松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** 日中機械翻訳のためのスーパー関数抽出における対訳辞書自動構築, *第10回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 221-222, 2011年9月.
3627. **岡井 貴之, 大屋 英稔, 萩野 剛二郎, 山口 芳裕, 宮内 洋, 桐岡 茂 :** 心肺蘇生中の心電図解析に基づく早期認知システムのカスタマイズと検証, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1011-1013, 2011年9月.
3628. **杉谷 優一, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中高生向け習熟度別ロボット教室とその相互評価, *平成23年度工学教育研究講演会 講演論文集,* 404-405, 2011年9月.
3629. **小川 拓貴, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 接触機能を持つ音声対話ロボットに関する研究, *FIT2011(第10回情報科学技術フォーラム),* 547-548, 2011年9月.
3630. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人のセンシング, *平成23年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC15-5,* 2011年9月.
3631. **Arif Mohamad Tariq *and* Teruaki Ito :** Master-slave robotic arm manipulation for communication robot, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* **Vol.11,** *No.1,* S12013, Sep. 2011.
3632. **Mohamad Bin Effendi *and* Teruaki Ito :** Simulation-based CAI System for Kanban Scheduling, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* **Vol.11,** *No.1,* S14011, Sep. 2011.
3633. **谷口 正芳, 伊藤 照明 :** デジタルカメラ画像からの3次元曲面作成, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* **Vol.11,** *No.1,* S12012, 2011年9月.
3634. **中村 祐規, 伊藤 照明 :** 角度計測情報を伝えるための情報提示法の検討, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* **Vol.11,** *No.1,* S12011, 2011年9月.
3635. **鈴木 基之, 土屋 誠司, 北 研二 :** 言語情報と韻律情報を用いた音声からの感情識別, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* 285-288, 2011年9月.
3636. **古賀 正文, 高田 篤 :** Carrie-Envelopeオフセットロック光周波数コムを基準とする光周波数同期網, *電子情報通信学会通信ソサイエティ大会,* **Vol.B,** *No.BCI-1-2,* BCI-1-2, 2011年9月.
3637. **田中 航介, 大屋 英稔, 広瀬 勝弘, 中野 和司, 山口 芳裕, 宮内 洋, 岡井 貴之 :** NSIとTCSCに基づく心電図波形識別アルゴリズム, *電子情報通信学会2011年ソサイエティ大会講演論文集,* 16, 2011年9月.
3638. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Variable Gain Robust State Feedback Controllers for a Class of Uncertain Linear Systems via LQ Optimal Control, *電子情報通信学会2011年ソサイエティ大会講演論文集,* 16, Sep. 2011.
3639. **藤川 直也, 竹腰 匡登, 大屋 英稔, 佐藤 洋介, 本多 中二 :** 微視的道路交通シミュレータMITRAMを用いた徳島市中心部における渋滞解析と検証, *電子情報通信学会2011年ソサイエティ大会講演論文集,* 18, 2011年9月.
3640. **楠本 祐介, 松本 和幸, 北 研二 :** 脳波を用いた類似画像検索手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 4, 2011年9月.
3641. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* R. Lawrence Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion From Binary to Quadrature Phase-Shift Keying, *Proceedings of the Society Conference of IEICE,* **Vol.B12-4,** Sep. 2011.
3642. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたラベル識別導波路回路における識別符号数の拡張の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.C-3-3,** 2011年9月.
3643. **高田 篤, 古賀 正文 :** 位相感応型光増幅技術, *電子情報通信学会通信ソサイエティ大会,* **Vol.B,** *No.BCI-2-5,* BCI-2-5, 2011年9月.
3644. **堀川 裕太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 空中浮遊像観察時の眼の調節応答, *第12回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 42, 2011年9月.
3645. **建畠 一輝, 木村 文都, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 異種画像の瞬間的な切り替わりに対する人の停留時間の相違, *第12回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 43, 2011年9月.
3646. **黒川 隆文, 岡田 裕也, 園部 博史, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示用二焦点レンズの結像特性, *第12回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 44, 2011年9月.
3647. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 原子間力顕微鏡を用いたヒト培養表皮角層サンプルのメゾスコピック領域での機械的特性評価, *生物物理,* **Vol.51,** S29, 2011年9月.
3648. **樋口 真志, 細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 造影放射光CT画像を用いた肺微細構造の解析, *生体医工学シンポジウム2011,* 1-3-2, 2011年9月.
3649. **桒田 康博, 櫻井 宏介, 立花 貴之, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 阪井 宏彰 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *生体医工学シンポジウム2011,* 1-3-3, 2011年9月.
3650. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元胸部CT画像を用いた呼吸動態の解析, *生体医工学シンポジウム2011,* 1-3-4, 2011年9月.
3651. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** Bio-molecular sensing by use of DNA that can be activated and reset via photonic signals, *第49回日本生物物理学会年会,* 3J1346, 2011年9月.
3652. **緒方 広明 :** Learning by logging: ラーニングログを用いたユビキタス学習支援環境, *日本教育工学会全国大会,* 2011年9月.
3653. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** AR マーカを用い た飛行船の自動 航行, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会, No.O-20,* 2011年9月.
3654. **柏原 考爾, 中原 凱文 :** 時間-周波数領域における脳波信号の画像特徴量に基づいたBMI解析手法の検討, *第26回生体・生理工学シンポジウム論文集,* 2011年9月.
3655. **柏原 考爾, 中原 凱文 :** 瞳孔面積の変化に基づいた不快画像フィルタリングシステムの検討, *第26回生体・生理工学シンポジウム論文集,* 2011年9月.
3656. **西本 万理, 伊藤 照明 :** ハンドジェスチャを用いたタブレット型入力インターフェース, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-10,* 279, 2011年9月.
3657. **秋山 達郎, 伊藤 照明 :** やすらぎ効果を与えるLED制御のための基礎研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-11,* 280, 2011年9月.
3658. **渡邉 健太, 岡本 健利, 西本 拓也, 島本 隆, 宋 天 :** 多層配線における最小スタイナー木の構築法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-13,* 2011年9月.
3659. **森 興多, 島本 隆, 宋 天 :** 低消費電力LSI設計のためのセル電源電圧割当て, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-14,* 2011年9月.
3660. **石田 達大, 池田 建司, 下村 隆夫 :** デザインパターンに基づくソフトウェア・リファクタリング方式の提案, *電気関係学会四国支部連合大会,* 278, 2011年9月.
3661. **小西 朝陽, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** QFP ICのリード短絡の電気的検査可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 117, 2011年9月.
3662. **近藤 将平, 四柳 浩之, 多田 哲生, 橋爪 正樹 :** 電磁界シミュレータによる密集 TSV の完全断線時電圧の導出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 116, 2011年9月.
3663. **橋爪 正樹, 秦 豊, 四柳 浩之, 三浦 幸也 :** デコーダ型 DA 変換器の電流テスト容易化設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 118, 2011年9月.
3664. **(名) Widianto, Akira Ono, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masao Takagi *and* Masaki Hashizume :** Feasibility of Open Lead Detection with Built-in Current Sensor, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 119, Sep. 2011.
3665. **高嶋 理恵, 高木 正夫, 月本 功, 小野 安季良, 橋爪 正樹 :** 検査用内部電極からの交流電界印加時の電源電流テスト による CMOS LSI の開放故障検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 129, 2011年9月.
3666. **西川 大樹, 富田 泰基, 月本 功, 高木 正夫, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 電流テストによる CMOS LSI のリード浮き検出に対する低消費電流化の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 130, 2011年9月.
3667. **真鍋 克也, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** メタル配線の完全断線時の出力電圧推定モデル, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 138, 2011年9月.
3668. **佐伯 良介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** IDDQ 値のパターン依存低減のための最少ドントケア数に着目したテストパターン生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 140, 2011年9月.
3669. **村上 健, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 電流テスト容易化レベルシフタ回路の容量成分を伴う断線故障に対する故障検出能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 141, 2011年9月.
3670. **合田 賢司, 奥山 奨太郎, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接線の影響と分岐を考慮したビアオープン故障検査用のテスト生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 142, 2011年9月.
3671. **天羽 孝文, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 局所的な IR ドロップ低減のためのFF への遷移重みを用いる x 割当て法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 143, 2011年9月.
3672. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いた集積型ラベル識別回路における識別符号数の拡張化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-11,** 2011年9月.
3673. **溝手 健吾, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理における高ビット化に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-9,** 2011年9月.
3674. **上原 理恵, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 直交偏光を用いたSOA光フリップ・フロップの動作条件の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-3,** 2011年9月.
3675. **千原 章一, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** ウェットプロセスによるナノカーボン薄膜作製とその光学特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-6,** 2011年9月.
3676. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* R. Lawrence Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion Method From Binary to Quadrature Phase-Shift Keying, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* **Vol.12-8,** Sep. 2011.
3677. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 重み付けコリニア音響光学スイッチにおける光パルス列スイッチング特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-5,** 2011年9月.
3678. **大屋 誠啓, 木宮 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一制御光を用いた振幅制御による全光型波長選択スイッチの非対称性の軽減の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-4,** 2011年9月.
3679. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光ラベル識別におけるコントラスト比に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-11,** 2011年9月.
3680. **中谷 栄希, 三好 俊平, 高田 篤 :** 位相感応型光増幅中継伝送系における光位相同期誤差累積に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.12-7,* 169, 2011年9月.
3681. **岡田 裕也, 園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズにおける偏光切替器の偏光特性, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 208, 2011年9月.
3682. **松本 和晃, 小中 信典, 榎本 崇宏, 芥川 正武 :** サンプル選択による楽音照合率改善の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-5,* 234, 2011年9月.
3683. **皇甫 明慧, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 楕円テンプレートを用いた細胞抽出の閾値について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-1,* 202, 2011年9月.
3684. **近藤 将次, 小中 信典, 岡久 稔也, 木内 陽介, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** Laplacian filterを用いたNBI画像からの血管抽出の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-2,* 203, 2011年9月.
3685. **小林 遼平, 小中 信典, 岡久 稔也, 木内 陽介, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** エッジ抽出と方向性膨張処理による血管抽出の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-3,* 204, 2011年9月.
3686. **須藤 秀淳, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 電磁界解析によるワイヤーボンド高周波特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-1,* 115, 2011年9月.
3687. **木村 亮, 小中 信典 :** DFBレーザ用nMOS駆動回路高電流化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-6,* 120, 2011年9月.
3688. **緒方 辰徳, 久保 智裕, 大屋 英稔 :** 初期状態の傾向を考慮した最適レギュレータ設計支援システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-11,* 2011年9月.
3689. **久保 智裕 :** 電気自動車用トロリの小型車適用における問題点, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-4,* 2011年9月.
3690. **湊 翔太, 芥川 正武, 乾 繁, 豊栖 康司, 小原 繁, 吉﨑 和男, 田中 弘之, 北岡 和義, Zhong Wang, 小中 信典, 榎本 崇宏, 木内 陽介 :** 高精度体表面心電図と血流速度波形の同期測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 230, 2011年9月.
3691. **青山 弘毅, 増田 基司, 湊 翔太, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小原 繁, 吉﨑 和男, 北岡 和義, 田中 弘之, 小中 信典, 木内 陽介 :** 頸動脈血流速度波形を用いた動脈硬化の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 231, 2011年9月.
3692. **増田 基司, 芥川 正武, 小原 繁, 田中 弘之, 吉﨑 和男, 北岡 和義, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介 :** 一次元数値流体シミュレーションを用いた 総頸動脈血流速度波形の再現, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2011年9月.
3693. **天本 広樹, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 木暮 祐一 :** iphoneを用いた遠隔患者情報モニタリングシステムにおけるセキュリティの改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2011年9月.
3694. **猪子 拓人, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 都川 美喜雄, 安野 恵実子 :** 格子状回路による 生体インピーダンスパラメータ推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 237, 2011年9月.
3695. **庄野 弘一, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, Abeyratne R. Udantha, 楠本 悟史, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** ARMA モデルを活用した腸蠕動音自動抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-11,* 240, 2011年9月.
3696. **楠本 悟史, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, 庄野 弘一, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 腸蠕動音解析による薬剤服用前後の腸活動の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-12,* 241, 2011年9月.
3697. **吉田 幸利, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** ウェーブレット変換を用いたノイズ除去による 事象関連電位の加算回数削減に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 244, 2011年9月.
3698. **中平 雄哉, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 複雑な両手協調運動時の一次運動野と補足運動野間における同期活動についての研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2011年9月.
3699. **重田 誠, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 小中 信典, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 聴覚刺激時と刺激想起時の知覚反応の違いについて, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 247, 2011年9月.
3700. **鴻野 浩一郎, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 木内 陽介 :** 1ダイポールモデルによるアルファ活動近似の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 248, 2011年9月.
3701. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Anti-Phase Synchronization of Switching Phenomena in Coupled Chaotic Circuits as a Ring, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-1,* 1, Sep. 2011.
3702. **Kosuke Matsumura, Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Cross-coupled Two Colpitts Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-2,* 2, Sep. 2011.
3703. **Nurul Amirah binti Ramlan, Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Combination of Two Neurons in Cellular Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-3,* 3, Sep. 2011.
3704. **Naoto Hara, Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** The Hybrid of Ant Colony Optimization and Simulated Annealing, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-4,* 4, Sep. 2011.
3705. **Yuta Yokoyama, Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Learning Performance by Recurrent Neural Network with Neurogenesis, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-5,* 5, Sep. 2011.
3706. **Naoya Kondo, Ayana Shimada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Chaos Circuits Coupled by LC Circuit, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-6,* 6, Sep. 2011.
3707. **Sho Shimomura, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Ant Colony Optimization Changing the Rate of Dull Ants for QAP, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-15,* 15, Sep. 2011.
3708. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron Introducing Glial Pulse Propagating to Two Directions, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-16,* 16, Sep. 2011.
3709. **Hiroshige Kataoka, Yoko Uwate, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** SPICE-Oriented Analysis of Oscillator by Using Averaging Method, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-17,* 17, Sep. 2011.
3710. **Kana Kurata, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Real Biological Chaos on Solving Ability of Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-18,* 18, Sep. 2011.
3711. **Saori Fujioka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomenon in Two-Dimensional Lattice of Logistic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-32,* 32, Sep. 2011.
3712. **Tatsuya Ide, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Neural Network Repeating Two Kinds of Sleeps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-33,* 33, Sep. 2011.
3713. **Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Four-layer Cellular Neural Networks with Layer of Color and Luminosity, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-34,* 34, Sep. 2011.
3714. **Ayana Shimada, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaotic Oscillator Using Four RC Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-35,* 35, Sep. 2011.
3715. **Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effective Associative Memory by Small World HNN with Adjusted Shortcut Connections, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-36,* 36, Sep. 2011.
3716. **松下 春奈, 西尾 芳文, 斎藤 利通 :** 自立心を持つ粒子群最適化法とその振る舞い, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-37,* 37, 2011年9月.
3717. **川嵜 宏樹, 新崎 隆之, 石窪 秀隆, 光原 弘幸 :** デジタルサイネージとRFID を用いたトイレ内教材配信の提案, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 321, 2011年9月.
3718. **光原 弘幸, 新崎 隆之, 石窪 秀隆, 川嵜 宏樹 :** 視聴データに着目したNiche-Learning 教材配信支援, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 320, 2011年9月.
3719. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 2方向のカメラ画像を用いたバーチャルダーツ, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-25,* 2011年9月.
3720. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いた仮想チェロ演奏, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-26,* 2011年9月.
3721. **佐藤 雄規, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** サングラス型ビデオカメラを用いた視線認識, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-27,* 2011年9月.
3722. **津田 一徳, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた会場監視計測システム, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-27,* 2011年9月.
3723. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 森林モデルにおけるWiMAX信号伝搬特性のFDTD並列計算, *平成23年度電気関係学会東海支部連合大会,* **Vol.A2-4,** 2011年9月.
3724. **池田 建司 :** バイアス補償型部分空間同定法の分散解析, --- 1次系の場合 ---, *第40回制御理論シンポジウム資料,* 153-158, 2011年9月.
3725. **石澤 淳, 西川 正, 水鳥 明, 高良 秀彦, 中野 秀俊, 寒川 哲臣, 高田 篤, 古賀 正文 :** CW半導体レーザーベース高出力高繰り返しサブ100 fs短パルス光発生, *2011年 (平成23年)秋季第72回応用物理学会学術講演会,* **Vol.30p,** *No.ZH,* 5, 2011年9月.
3726. **西川 正, 石澤 淳, 水鳥 明, 高良 秀彦, 中野 秀俊, 寒川 哲臣, 高田 篤, 古賀 正文 :** 半導体レーザーの位相変調で得られる25 GHz高繰返し短パルス光から発生したスーパーコンティニウム光の位相特性, *2011年 (平成23年)秋季第72回応用物理学会学術講演会,* **Vol.30p,** *No.ZH,* 4, 2011年9月.
3727. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中尾 俊哉, 野間 和夫, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *生体医工学会中国四国支部大会,* 48, 2011年10月.
3728. **高橋 英治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 原田 雅史, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症低線量CT検診のコンピュータ診断支援システム, *生体医工学会中国四国支部大会,* 49, 2011年10月.
3729. **綜合警備保障, 寺田 賢治, ウシオ電機, 名古屋大学 :** 撮影によるコンテンツの持ち出しに対抗するための研究, *コンピュータセキュリティシンポジウム2011コンピュータセキュリティシンポジウム, No.DSP-10,* 2011年10月.
3730. **高橋 啓介, 柏原 考爾, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** CMOSイメージセンサを用いた近赤外線カメラによる静脈画像の解析, *第34回日本生体医工学会中国四国支部大会 プログラム講演抄録,* 51, 2011年10月.
3731. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 単一探査センサセンシングによる個人差を考慮した脳波分析法, *第34回日本生体医工学会中国四国支部大会講演抄録集,* 24, 2011年10月.
3732. **七條 香緒莉, 福田 恵理, 橋爪 正樹, 細野 裕希, 勢井 宏義 :** 視覚誘発電位測定用LED刺激装置の開発, --- 情動と光波長感受性の関連性解明に向けて ---, 2011年10月.
3733. **吉田 幸利, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 刺激注意時の聴覚誘発電位の発生機構に関する基礎的検討, *第34回 日本生体医工学会中国四国支部大会 講演抄録,* 23, 2011年10月.
3734. **小中 信典, 神野 遼太, 岡久 稔也, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 大腸内視鏡血管画像抽出法の改良, *第34回 日本生体医工学会中国四国支部大会 講演抄録,* **Vol.V (24),** 50, 2011年10月.
3735. **久保 智裕 :** 小型電気自動車用トロリ線と集電装置の選択に関する検討, *電気・情報関連学会中国支部連合大会論文集, No.8-6,* 460, 2011年10月.
3736. **伊藤 照明, 大島 康平 :** ニューラルネットワークによる閾値設定を用いた気泡検出, *日本機械学会第21回設計工学・システム部門講演会論文集,* **Vol.11,** *No.23,* 3103, 2011年10月.
3737. **伊藤 照明, 友利 真朗 :** 手の動きに対する加速度解析を用いた遠隔ロボットアーム制御, *日本機械学会第21回設計工学・システム部門講演会論文集,* **Vol.11,** *No.23,* 3104, 2011年10月.
3738. **柏原 考爾, 高橋 啓介, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 微小レベルの映像信号から静脈形状を高精度に推定するための解析手法の検討, *信学技報,* **Vol.111,** *No.257,* 49-54, 2011年10月.
3739. **Hiroki Kishikawa, Pegah Seddighian, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Lawrence R. Chen :** All-Optical Modulation Format Conversion Method From BPSK to QPSK Using Delay Line Interferometer, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2011-102,** 55-59, Oct. 2011.
3740. **光原 弘幸, 三木 啓司, 角川 隆英, 野田 祐介, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutainmentによる地震・津波防災教育とその試行, *日本災害情報学会第13回研究発表大会予稿集,* 73-78, 2011年10月.
3741. **Hu Yizhong, MS Ahamed, Eiji Takahashi, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Masahiro Suzuki, Gen Iinuma *and* Noriyuki Moriyama :** Segmentation algorithm of colon based on multi-slice CT colonography, *IEICE Technical Report,* **Vol.111,** *No.331,* 1-5, Nov. 2011.
3742. **伊藤 伸一, 濱口 昌志, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 山本 透 :** 自己組織化マップによる前頭極脳波の個人差分析~個人差を考慮した生活支援機器の開発を目指して~, *生活生命支援医療福祉工学系連合大会2011,* OS2-3-1-OS2-3-2, 2011年11月.
3743. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Switching characteristics of optical pulse train by weighted collinear acoustooptic switches, *第32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.2Pa1-8,** Nov. 2011.
3744. **舟橋 孝秀, 伊藤 桃代, 柏原 考爾, 福見 稔 :** EMGを用いた指の動作識別, *計測自動制御学会四国支部講演会, No.PS2-23,* 2011年11月.
3745. **玉田 智昭, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 富田 晴彦 :** スイッチング非定常環境下での学習ユニットによる未知大域的最適解探索, *2011年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2011年11月.
3746. **茨木 康行, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司, 野住 俊次 :** ニューラルネットワークを用いた株価短期変動レンジ予測システムの構築, *2011年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 2011年11月.
3747. **伊藤 伸一, 濱口 昌志, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 自己組織化マップを用いた個人差を考慮した脳波分析法, *計測自動制御学会四国支部学術講演会,* CD-ROM, 2011年11月.
3748. **黒川 隆文, 岡田 裕也, 園部 博史, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点型3D表示用の二焦点レンズの焦点距離と解像度, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-15, 2011年11月.
3749. **ファルハン シャヒミ, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速LEDパネルによるウェービングハンド復号型情報埋め込みステガノグラフィ, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-06, 2011年11月.
3750. **元木 伸, 堤 正景, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 立体LEDディスプレイにおけるワイヤフレーム画像の両眼融像範囲, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-26, 2011年11月.
3751. **松下 和真, 原田 建治, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多数枚の位相差フィルムの積層による偏光暗号の構築, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S02-20, 2011年11月.
3752. **水本 啓二郎, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** フルカラーLEDパネルを用いたアナグリフ式立体表示のための色選択, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-21, 2011年11月.
3753. **前田 主悦, 外山 智史, 坂 直紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3Dのための二倍波振動型アクティブ液晶デバイス, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-22, 2011年11月.
3754. **大開 弓梨子, 菊池 華奈子, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶可変焦点レンズを用いた体積型3D表示法における歪曲収差の補正, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S02-18, 2011年11月.
3755. **大矢 俊介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示における面間隔が視域角の評価に及ぼす影響の評価, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S02-19, 2011年11月.
3756. **木村 文都, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 液晶偏向素子を用いた電子スペックルパターン干渉法の検討, *2011年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会 論文集CD,* S01-17, 2011年11月.
3757. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 2つのカメラを用いたバーチャルチェロ, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-01,* 2011年11月.
3758. **高橋 聡一郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中指文字認識を用いたインテリジェントルーム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-03,* 2011年11月.
3759. **河村 賢佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いた金魚監視システム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-05,* 2011年11月.
3760. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** ARマーカ認識技術を用いた飛行船の自動航行, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-10,* 2011年11月.
3761. **岩藤 那留, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 固定カメラを用いた不審者検知システム, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-06,* 2011年11月.
3762. **新田 和馬, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いたバーチャルダーツ, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-08,* 2011年11月.
3763. **小西 正晃, 阿部 武由, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** TDM解析ソフトEasyTDMの有用性-PEDAとの比較を通じて-, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 249, 2011年11月.
3764. **阿部 武由, 小西 正晃, 竹内 敏己, 安藤 力 :** 錠剤鑑査システム(商品名:鑑査レンジ)の紹介と検証, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 264, 2011年11月.
3765. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 森林モデルにおけるWiMAX信号伝搬特性のFDTD並列計算, *第40回電磁界理論シンポジウム,* **Vol.EMT-11-123,** 2011年11月.
3766. **西岡 将規, 島田 光生, 栗田 信浩, 岩田 貴, 佐藤 宏彦, 森本 慎也, 吉川 幸造, 宮谷 知彦, 政清 史晃, 原田 雅文, 上野 淳二, 仁木 登 :** 消化器癌におけるCADSによるリンパ節転移自動診断, *日本コンピュータ外科学会誌,* **Vol.13,** *No.3,* 174-175, 2011年11月.
3767. **髙取 健二, 最上 義夫, 小野 典彦, 池田 建司 :** 自律学習ユニットを用いた被災者探索システムの開発, *第20回計測自動制御学会中国支部学術講演会論文集,* 230-231, 2011年11月.
3768. **山口 武伸, 酒井 大輔, 山本 裕紹, 陶山 史朗, 原田 建治 :** 多数枚の位相差フィルムの積層による偏光暗号, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 28aD3, 2011年11月.
3769. **瀧花 周一郎, 堀川 裕太, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** フルカラーLEDパネルを用いたパララックスバリア式3D表示観察時の調節応答, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 11, 2011年11月.
3770. **多田 慎司, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 印刷型DFD(Depth-fused 3-D)表示における印刷濃度と知覚される奥行き, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 12, 2011年11月.
3771. **板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いたLEDパネルの空中結像の角度依存性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 14, 2011年11月.
3772. **外山 智史, 山本 琢也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 二倍波振動型液晶プリズムの厚さと印加電界に対する偏向角特性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 15, 2011年11月.
3773. **園部 博史, 定國 渓, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 飛び出しDFD表示方式の知覚される奥行き量の変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 20, 2011年11月.
3774. **今井 浩介, 板東 宏記, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示の奥行き知覚に対する絵画的要因の影響評価, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* D4, 2011年11月.
3775. **小倉 裕介, 西村 隆宏, 酒井 寛人, 山本 裕紹, 山田 憲嗣, 谷田 純 :** 光とDNAの協調によるナノ情報処理, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 29aBS3, 2011年11月.
3776. **山本 裕紹 :** クロージング(情報フォトニクスから見たナノ光プロセッシングの可能性), *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka,* 29aBS6, 2011年11月.
3777. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** 蛍光共鳴エネルギー移動を利用したスキャフォールドDNA論理演算, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 29pF11, 2011年11月.
3778. **槇本 浩之, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TDCを組み込んだ遅延故障検出用テスト容易化設計について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.111,** *No.325,* 185-190, 2011年11月.
3779. **岡田 靖彦, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** テストデータ量削減のための反転信号シフト型BAST構成とテストパターン生成法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.111,** *No.325,* 133-138, 2011年11月.
3780. **鈴木 大地, 西谷 麻紀, 高橋 秀知, 長谷川 智士, 田北 啓, 山本 裕紹, 早崎 芳夫 :** ホログラフィック並列フェムト秒パルスの最近接距離に関する実験的研究, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2011 in Osaka 講演予稿集CD,* 30pD6, 2011年11月.
3781. **渡辺 峻 :** Remarks on Private and Quantum Capacities of More Capable and Less Noisy Quantum Channels, *第34回情報理論とその応用シンポジウム予稿集,* 150-155, 2011年12月.
3782. **光原 弘幸 :** Webを情報源とするレポート作成のためのコピー・アンド・ペースト制限とリフレクション支援, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.111,** *No.332,* 1-6, 2011年12月.
3783. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2011,* 2011年12月.
3784. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 二眼式とDFD表示における通常と異なる奥行き知覚, *応用光学懇談会「3D映像に対する視覚特性」講演資料集,* 20-29, 2011年12月.
3785. **山本 裕紹 :** LEDの空中結像による3Dサイネージ, *フォトニクス技術フォーラムH23年度合同研究会 公開シンポジウム-テラ光情報基盤技術の拡がりー,* 2011年12月.
3786. **岡田 裕也, 園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズ型3D表示方式のキーデバイスである偏光切替器のコントラスト改善, *2011年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-3, 2011年12月.
3787. **元木 伸, 瀧花 周一郎, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** パララックスバリア式立体ディスプレイを観察時の眼の調節応答, *2011年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-4, 2011年12月.
3788. **山田 直樹, 坂 直紀, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示における立体像の奥行き知覚, *2011年映像情報メディア学会冬季大会,* **Vol.10-3,** 2011年12月.
3789. **上田 喜敏, 藤澤 正一郎 :** 福祉用具を用いた介護者と患者にとって安全な介護について, --- 富山県腰痛予防対策推進研修における調査結果から必要な福祉用具についての提案 ---, *第12回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2181-2184, 2011年12月.
3790. **椿 卓也, 米崎 二朗, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ALS患者を対象とした重度障害者用意思伝達装置適正処方システムの開発, --- 入力スイッチの工学的視点に基づいた定量的評価指標及び評価器具の研究開発 ---, *第12回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2185-2186, 2011年12月.
3791. **三宅 章郁, 高橋 慎治, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者誘導用ブロックにおける方向提示性能の評価, *第12回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2179-2180, 2011年12月.
3792. **谷林 宏紀, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 指向性スピーカーを用いた広域音場再現手法の開発, *第12回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2187-2188, 2011年12月.
3793. **伊藤 伸一, 満倉 靖恵, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 自己組織化マップを用いた個体差を考慮した脳波分析, *計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2208-2211, 2011年12月.
3794. **鈴木 秀宣, 中崎 春佳, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症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医用画像,* **Vol.111,** *No.389,* 231-234, 2012年1月.
3795. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 原田 雅史, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.389,* 133-136, 2012年1月.
3796. **Ahmed S. Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Classification of liver segments based on blood vessel information using the portal phase of a CT dataset, *IEICE Technical Report,* **Vol.111,** *No.389,* 377-382, Jan. 2012.
3797. **細川 拓也, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.389,* 143-145, 2012年1月.
3798. **河田 佳樹, 仁木 登 :** 【招待講演】胸部3次元CT画像を用いた肺がんの鑑別診断支援, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.111,** *No.389,* 171-172, 2012年1月.
3799. **渡辺 照久, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生による小中高生向けロボット教室プロジェクトとその相互評価, *平成23年度 全学FD 大学教育カンファレンス in 徳島,* 22-23, 2012年1月.
3800. **見方 俊介, 佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 骨芽細胞が感知する基質ひずみ量の評価, *日本機械学会第24回バイオエンジニアリング講演会講演論文集CD-ROM,* 8C15, 2012年1月.
3801. **三原 佑太, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** AR技術を応用した視覚障害体験システムの開発, *日本機械学会第24回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 CD-ROM,* 7B15, 2012年1月.
3802. **池田 典弘, 高橋 和哉, 山本 源治, 木村 有希, 三宅 章郁, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための横断歩道口用発光ブロックの検証, *日本機械学会第24回バイオエンジニアリング講演会論文集,* 7B16, 2012年1月.
3803. **山本 裕紹 :** 光応用工学科におけるディスプレイ研究, *知能メカトロニクス専門委員会 地域産学官共同研究拠点整備事業 研究交流会 資料集,* 21-28, 2012年1月.
3804. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *画像応用技術専門委員会2010年度第5回研究会,* **Vol.26,** *No.5,* 40-43, 2012年1月.
3805. **井下 健輔, 岸川 博紀, 牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光QAM符号識別用光導波路回路の提案, *電子情報通信学会電磁界理論研究会技術研究報告,* **Vol.EMT-12-33,** 157-162, 2012年1月.
3806. **溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光ラベル処理における入力信号に関する検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会技術研究報告,* **Vol.OPE2011-189,** 287-292, 2012年1月.
3807. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別回路における識別符号数の拡張, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会技術研究報告,* **Vol.OPE2011-190,** 293-298, 2012年1月.
3808. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能CT画像を用いた肺がんのComputer-aided Prognosis, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 78, 2012年2月.
3809. **松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 室 繁郎, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像の胸部構造解析, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 47, 2012年2月.
3810. **立花 貴之, 櫻井 宏介, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 59, 2012年2月.
3811. **中﨑 春佳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 51, 2012年2月.
3812. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 48, 2012年2月.
3813. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システム, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR2-4, 2012年2月.
3814. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 原田 雅史, 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, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR2-5, 2012年2月.
3815. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気腫性病変の定量的解析, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR3-1, 2012年2月.
3816. **中﨑 春佳, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, *第19回日本CT検診学会学術集会,* OR1-4, 2012年2月.
3817. **水野 義紀 :** 二元二次形式の類数の自乗に付随するディリクレ級数について, *第5回ゼータ若手研究集会, 名古屋大学,* 2012年2月.
3818. **立花 貴之, 櫻井 宏介, 桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた気道病変のの定量的評価, *第19回日本CT検診学会学術集会,* PS2-1, 2012年2月.
3819. **久次米 亮介, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 片面ミラーにより構成される直交ミラーアレイによるLEDの空中像の角度依存性, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会 講演予稿集,* 202, 2012年2月.
3820. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3層の液晶パネルによる多機能情報ディスプレイ, *レーザー学会学術講演会第32回年次大会 講演予稿集,* 202, 2012年2月.
3821. **仁木 登 :** 【招待講演】肺がん・COPD・骨粗鬆症のCT画像解析, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 36, 2012年2月.
3822. **高橋 浩樹 :** 円分体の岩澤不変量の観察, *九州代数的整数論 2012,* 2012年2月.
3823. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之, 中野 恭幸, 三嶋 理晃 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断システム, *第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 76, 2012年2月.
3824. **水野 義紀 :** 数論的古典解析の話題から, *保型形式ミニ研究集会, 近畿大学,* 2012年3月.
3825. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *L-functions of automorphic forms and related problems, Tokyo university,* Mar. 2012.
3826. **渡辺 峻, 松本 隆太郎, 植松 友彦 :** 情報理論的に安全な秘密鍵共有について, *信学技報,* 171-179, 2012年3月.
3827. **水野 義紀 :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *早稲田大学整数論研究集会2012,* 2012年3月.
3828. **井原 彰人, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 非対称X結合器を用いたBPSKラベル識別回路の入力位相変動に対する検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-15,** 164, 2012年3月.
3829. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK 光ラベル識別用光導波回路における識別特性の改善, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-16,** 165, 2012年3月.
3830. **溝渕 智也, 溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 教師信号の逆伝搬学習による複素ニューラルネットワークを用いたQPSK 光ラベル処理の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-17,** 166, 2012年3月.
3831. **井下 健輔, 岸川 博紀, 牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別用光導波路回路の提案, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-18,** 167, 2012年3月.
3832. **大屋 誠啓, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** グラフェンによる可飽和吸収を用いた導波路型光スイッチの検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-51,** 200, 2012年3月.
3833. **大久保 慧一, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 時空間変換を用いた二次元フィルタによる光QPSK ラベル識別の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-12-6,** 481, 2012年3月.
3834. **丸尾 勇太, 上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力パケットに対する自律制御型FDL 光バッファシステムの拡張性の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-12-7,** 482, 2012年3月.
3835. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** ランダム雨滴群によるマイクロ波散乱・減衰特性のFDTD法による統計解析, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-1-39,** 39, 2012年3月.
3836. **井上 慶彰, 久次米 亮介, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーのカスケード配置による多面LED表示, *第10回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 27-28, 2012年3月.
3837. **建畠 一輝, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 高速カメラによる位置検出を用いた単眼運動視差による3D表示, *第10回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 29-30, 2012年3月.
3838. **山田 直樹, 坂 直紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示における立体像の奥行き位置の照明角度依存, *第10回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 31-32, 2012年3月.
3839. **西本 万理, 伊藤 照明 :** 手の動きを用いたタッチパネル方式による遠隔ディスプレイ操作, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 716, 2012年3月.
3840. **平野 紘之, 伊藤 照明 :** ペン型インタフェースによる仮想物との複合現実型インタラクション, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 717, 2012年3月.
3841. **友利 真朗, 伊藤 照明 :** 遠隔会話への参加度向上のための存在感補完手法の検討, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 718, 2012年3月.
3842. **中村 祐規, 伊藤 照明 :** 姿勢センサーと磁気センサーを用いた3次元計測法の検討, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 618, 2012年3月.
3843. **谷口 正芳, 伊藤 照明 :** 大まかな形状復元に向けた測定条件の検討, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 619, 2012年3月.
3844. **Mohamad Bin Effendi, 伊藤 照明 :** Development of a prototype system for Lean manufacturing CAI, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 410, 2012年3月.
3845. **Yuniawan Dani, 伊藤 照明 :** Production scheduling of central kitchen for BAKSO restaurant chain, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 411, 2012年3月.
3846. **秋山 達郎, 伊藤 照明 :** 話者の感情を伝えるアンビエントスピーカー, *日本機械学会 中国四国支部第50期総会・講演会 講演論文集, No.1,* 719, 2012年3月.
3847. **岡田 裕也, 黒川 隆文, 園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズを用いた体積型3D像におけるゴースト改善への一検討, *動的画像処理実用化ワークショップ2012 DIA (Dynamic Image processing for real Application) 講演概要集,* 2012年3月.
3848. **河村 賢佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** WEBカメラを用いた金魚監視システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ2012, No.I-12,* 156-160, 2012年3月.
3849. **高松 宜輝, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** マーカーを用いたフリースローの練習支援, *動的画像処理実利用化ワークショップ2012, No.I-18,* 187-190, 2012年3月.
3850. **小西 朝陽, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** IC接続部断線の電気的検査を可能にする組み込み型検査用回路, *第26回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 166-167, 2012年3月.
3851. **小野 安季良, 四柳 浩之, 高木 正夫, 橋爪 正樹 :** QFP ICの半断線故障に対する電流テスト検査法, *第26回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 168-169, 2012年3月.
3852. **伊藤 照明, 友利 真朗, タリク モハマド アリフ :** ロボットアーム遠隔利用のための直感的操作法に関する検討, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.7,* 69-70, 2012年3月.
3853. **平尾 卓也, 松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** コーパスに基づく雑談を目的とした発話役割同定, *言語処理学会第18回年次大会講演論文集,* 109-110, 2012年3月.
3854. **吉岡 直輝, 松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** 印象尺度に基づいた文章言い換え手法, *言語処理学会第18回年次大会講演論文集,* 425-426, 2012年3月.
3855. **小川 拓貴, 森田 和宏, 泓田 正雄, 寒川 舞, 青江 順一 :** 音声対話ロボットにおける触覚インタラクションの効果の検証, *言語処理学会第18回年次大会,* 2012年3月.
3856. **池田 建司, 奥 宏史 :** Asymptotic Properties of Bias Compensated State Space Model Identification Method in Closed Loop Environment, *第12回計測自動制御学会制御部門大会,* 2012年3月.
3857. **松本 和幸, 吉岡 伸浩, 北 研二, 任 福継 :** うつキーフレーズと感情変動に基づくブログからのうつ検出手法, *言語処理学会第18回年次大会講演論文集,* 1126-1129, 2012年3月.
3858. **晃曻 祥恵, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 地域連想語辞書の構築に関する研究, *言語処理学会第18回年次大会,* 2012年3月.
3859. **久次米 亮介, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 双方向空中LED 表示のための直交片面ミラーアレイの配置, *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-083, 2012年3月.
3860. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** 蛍光共鳴エネルギー移動を利用した分子入力・光出力論理回路の実装, *第59回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集,* 03-083, 2012年3月.
3861. **片山 紘, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 干渉顕微鏡法によるグリセリン水溶液中での表皮角層のその場観察, *第59回応用物理学関係連合講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 17a-GP3-1, 2012年3月.
3862. **上原 悠平, 大屋 英稔 :** 最適レギュレータに基づく可変ゲインコントローラの構成法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 6, 2012年3月.
3863. **北垣 尊羲, 大屋 英稔 :** 上界値未知の不確かさを含む線形システムに対する適応的ロバストオブザーバ, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 7, 2012年3月.
3864. **田中 航介, 大屋 英稔, 広瀬 勝弘, 中野 和司, 山口 芳裕, 宮内 洋 :** NSI とTCSC に基づく心電図波形の識別アルゴリズム, *電子情報通信学会総合大会,* 9, 2012年3月.
3865. **森島 祐次, 大屋 英稔 :** 区分的リヤプノフ関数を用いた適応的ロバスト制御系の構成法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 8, 2012年3月.
3866. **竹腰 匡登, 大屋 英稔, 佐藤 洋介, 本多 中二 :** 微視的道路交通シミュレータMITRAM による徳島市中心部の運転者特性のモデル化, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 10, 2012年3月.
3867. **小西 朝陽, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** ESD入力保護能力を低下させないIC間断線の電気的検査用回路, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* D-10-4, 2012年3月.
3868. **山下 淳, 樹下 行三, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接線を考慮したパターン併合によるオープン故障用テストパターン生成, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* D-10-3, 2012年3月.
3869. **寺本 生, 金西 計英, 松浦 健二, 光原 弘幸, 緒方 広明, 矢野 米雄 :** 分散e-Learning 環境におけるBCP への適用, *2012年電子情報通信学会総合大会 学生ポスターセッション論文集,* 2012年3月.
3870. **森 智裕, 金西 計英, 緒方 広明, 光原 弘幸, 矢野 米雄 :** HTML5 を用いた教材作成支援システムの構築, *2012年電子情報通信学会総合大会 学生ポスターセッション論文集,* 2012年3月.
3871. **小菊 寛和, 金西 計英, 光原 弘幸, 緒方 広明, 矢野 米雄 :** 大型美術館における個人嗜好に着目した個別ガイドシステムの開発について, *2012年電子情報通信学会総合大会 学生ポスターセッション論文集,* 2012年3月.
3872. **中谷 栄希, 三好 俊, 高田 篤 :** 位相感応型光増幅中継伝送系における光位相同期誤差累積に関する検討, *電子情報通信学会2012年総合大会,* **Vol.CS,** *No.B-10,* 38, 2012年3月.
3873. **橋本 佳祐, 三好 俊, 高田 篤 :** 多値光PSK変調信号の位相感応型光増幅中継伝送方式の研究, *2012年総合大会,* **Vol.CS,** *No.B-10,* 39, 2012年3月.
3874. **久保 智裕 :** トロリバスの追い越し, *電気学会全国大会講演論文集, No.4-242,* 2012年3月.
3875. **角川 隆英, 光原 弘幸 :** 実世界Edutainmentにおける画像を用いた学習場面認識とAR型教材提示, *電子情報通信学会2012年総合大会・学生ポスターセッション(情報・システムソサイエティ特別企画)予稿集,* 223, 2012年3月.
3876. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** SPMカンチレバーをミラーとした干渉顕微鏡法による微小領域の屈折率測定, *日本物理学会 第67回年次大会 プログラム,* **Vol.0,** *No.0,* 25aCK-8, 2012年3月.
3877. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた経時変化の解析に基づく肺がんの鑑別診断支援, *第7回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2012年3月.
3878. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 低線量CT画像を用いた肺葉別LAVの経時解析, *第7回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2012年3月.
3879. **森 輝瑠, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラ画像を用いた仮想チェロの演奏, *電気学会 情報処理・次世代産業システム合同研究会, No.IIS-11-038,* 2011年4月.
3880. **北 研二, 肖 清梅 :** オーディオ指紋検索に適した高速なハミング空間検索, *情報処理学会音楽情報科学研究会,* 2011年5月.
3881. **加藤 雄大, 上田 康弘, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 2種類のテンプレートの切替えを持つセルラニューラルネットワーク, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2011,** *No.1,* 1-4, 2011年5月.
3882. **上田 康弘, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ファジー推論による空間的に一様でないセルラニューラルネットワークの設計法, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2011,** *No.2,* 5-8, 2011年5月.
3883. **生田 智敬, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** グリアパルス連鎖をもつ多層パーセプトロンの研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2011,** *No.10,* 45-48, 2011年5月.
3884. **片岡 大茂, 上手 洋子, 山上 喜廣, 西尾 芳文 :** SPICE を用いた平均化法による解析アルゴリズムの提案, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2011,** *No.21,* 101-104, 2011年5月.
3885. **下村 将, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** 遺伝情報を用いるアントコロニー最適化の巡回セールスマン問題への適用, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2011,** *No.23,* 111-115, 2011年5月.
3886. **白崎 雄大, 下村 将, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 役割分担を行うミツバチコロニー最適化, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2011,** *No.24,* 117-120, 2011年5月.
3887. **田中 航介, 大屋 英稔, 広瀬 勝弘, 中野 和司, 山口 芳裕, 宮内 洋, 岡井 貴之 :** ウェーブレット変換に基づく心電図波形の解析と識別アルゴリズム, *信学技報,* **Vol.MBE2011-35,** 81-86, 2011年7月.
3888. **皇甫 明慧, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 楕円テンプレートを用いた細胞抽出画像処理改良の一検討, *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研究会 MBE2011-23,* **Vol.111,** *No.121,* 2011年7月.
3889. **鴻野 浩一郎, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いたα波発生源の検討, *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研究会,* **Vol.111,** *No.121,* 25-29, 2011年7月.
3890. **楠本 悟史, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, 庄野 弘一, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 腸蠕動音解析による薬剤投与前後の腸活動評価, *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研究会,* **Vol.111,** *No.121,* 37-39, 2011年7月.
3891. **青山 弘毅, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小原 繁, 吉﨑 和男, 北岡 和義, 田中 弘之, 小中 信典, 木内 陽介 :** 頸動脈血流速度波形を用いた動脈硬化の評価, --- 収縮期の特徴の抽出について ---, *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研究会,* **Vol.111,** *No.121,* 41-46, 2011年7月.
3892. **中平 雄哉, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 複雑な両手協調運動時の大脳皮質領野間における同期的活動に関する研究, *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研究会,* **Vol.111,** *No.121,* 53-57, 2011年7月.
3893. **寺田 賢治 :** すぐに役立つ最新画像処理技術の基礎理論と実践テクニック, *関西支部講習会,* 2011年7月.
3894. **槇本 浩之, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 遅延検出回路を用いる遅延故障検出用テスト容易化設計について, *第65回FTC研究会資料,* 2011年7月.
3895. **片岡 大茂, 上手 洋子, 山上 喜廣, 西尾 芳文 :** SPICE を用いた平均化法による結合発振器の解析, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'11),* 1, 2011年7月.
3896. **Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Image Recall from Partial Characteristic Using Partitioned Hopfield Neural Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'11),* 3, Jul. 2011.
3897. **加藤 雄大, 上田 康弘, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 輝度と光の三原色を考慮した相互結合4層セルラニューラルネットワーク, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'11),* 4, 2011年7月.
3898. **Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Template Design Method by Fuzzy Inference in Cellular Neural Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'11),* 5, Jul. 2011.
3899. **白崎 雄大, 下村 将, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 道しるべフェロモンを付加したミツバチコロニー最適化の振る舞いの解析, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'11),* 11, 2011年7月.
3900. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 大規模多角形発振器ネットワークで観測される同期現象とフラストレーションに関する研究, *第24回 回路とシステムワークショップ 論文集,* 12-15, 2011年8月.
3901. **伊藤 照明 :** アバターロボットで遊ぼう, *第15回科学体験フェスティバル in 徳島,* 7, 2011年8月.
3902. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 未来の数学に向けて, *理系への数学,* **Vol.44,** *No.8,* 46-50, 2011年8月.
3903. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 代数方程式の解の公式, *理系への数学,* **Vol.44,** *No.9,* 29-33, 2011年9月.
3904. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 幾何から群へ, *理系への数学,* **Vol.44,** *No.10,* 30-34, 2011年10月.
3905. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 方程式から群へ, *理系への数学,* **Vol.44,** *No.11,* 35-39, 2011年11月.
3906. **Yoshifumi Nishio :** Periodic Pattern Formation and its Applications to Image Processing in Cellular Neural Networks, *Invited Lecture at Xi'an Jiaotong University, China,* Nov. 2011.
3907. **Hironori Kumeno, TAHA Abdel-Kaddous Taha, Daniele Fournier-Prunaret *and* Yoshifumi Nishio :** Bifurcation Analysis in a 2-D Coupled Logistic Map, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3908. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Multi-Layer Perceptron with Pulse Glial Chain, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3909. **Kana Kurata, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Real Biological Chaos on Solving Ability of Neural Network, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3910. **Sho Shimomura, Haruna Matsushita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Ant Colony Optimization Changing the Rate of Dull Ants Depending on Conditions, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3911. **Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Oscillators as Coupling Two Tetrahedrons with a Face, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3912. **Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Effective Associative Memory by Small World Hopfield Neural Network with Characteristics of Social Network, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3913. **Ayana Shimada, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effects of Asymmetricity in Simple Chaotic Oscillator Using RC Circuits, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3914. **Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Behavior of Bee Colony Optimization with Role and Responsibility, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3915. **Yuji Takamaru, Hiroshige Kataoka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomena Observed in Coupled Chaotic Circuits, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3916. **Nurul Amirah binti Ramlan, Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Improvement of Two Layer Cellular Neural Networks, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3917. **Saori Fujioka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Double-Model Simultaneous Oscillation in Coupled Hard Oscillators, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3918. **Naoto Hara, Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** The Hybrid of Ant Colony Optimization and Simulated Annealing, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3919. **Kosuke Matsumura, Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Cross-Coupled Two Colpitts Oscillators, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3920. **Yuta Yokoyama, Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Leaning Performance by Recurrent Neural Network with Neurogenesis, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'11),* Nov. 2011.
3921. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な人のセンシング, *電気学会制御研究会, No.CT-11-030,* 2011年12月.
3922. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 偏微分方程式の局所解の数値計算と応用, 2011年12月.
3923. **Sho Shimomura, Haruna Matsushita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Growing Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants and its Application to TSP, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 44-47, Dec. 2011.
3924. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Pulse Glial Chain for Solving Two-Spirals Problem, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 51-53, Dec. 2011.
3925. **Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Coupled Oscillators with Double Tetrahedrons as a Shared Triangular Face, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 58-60, Dec. 2011.
3926. **Saori Fujioka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Double-Mode Simultaneous Oscillation in Coupled Hard Oscillators, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 75-77, Dec. 2011.
3927. **Kosuke Matsumura, Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomenon in Four Chains of Coupled Oscillators, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 78-80, Dec. 2011.
3928. **Yuji Takamaru, Hiroshige Kataoka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomena of Complex Chaotic Circuit Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 81-83, Dec. 2011.
3929. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Switching Phenomena in Coupled Chaotic Circuits as a Ring Structure, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 112-115, Dec. 2011.
3930. **Shota Ozaki, Shintaro Arai, Takaya Yamazato *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Simple Stochastic Resonance with Various Noise Levels, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 122-124, Dec. 2011.
3931. **Nurul Amirah binti Ramlan, Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Improvement of Two-Layer Cellular Neural Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 137-139, Dec. 2011.
3932. **Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Space-Varying Cellular Neural Networks with Fuzzy Inference and RGB Component, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 140-143, Dec. 2011.
3933. **Hiroshige Kataoka, Yoko Uwate, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Assessment of Stability for Oscillatory Circuit by Using Spice, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11),* 152-155, Dec. 2011.
3934. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 群による統制, *理系への数学,* **Vol.44,** *No.12,* 36-41, 2011年12月.
3935. **岩見 誠治, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 安野 恵美子, 猪子 拓人, 高橋 知也 :** 浅部腫瘍生体組織インピーダンス測定のための電極配置について, *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.112,** *No.123,* 25-29, 2012年.
3936. **高橋 浩樹 :** 美しい関係-ある大数学者の感性-, *世界思想,* **Vol.39,** 13-16, 2012年1月.
3937. **高橋 浩樹 :** Γ-拡大の理論と円分体の岩澤主予想, *第9回北陸数論研究集会報告集,* 1-17, 2012年1月.
3938. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 解析学の解析, *理系への数学,* **Vol.45,** *No.1,* 36-41, 2012年1月.
3939. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 橋本 知明, 芥川 正武, 近藤 英司, 川田 育二, 小中 信典, 木内 陽介 :** 時間周波数解析によるいびき・母音識別に関する基礎検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.111,** *No.423,* 19-20, 2012年1月.
3940. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 ガロア対応, *理系への数学,* **Vol.45,** *No.2,* 27-33, 2012年2月.
3941. **廣瀬 勝弘, 中野 和司, 大屋 英稔, 山口 芳裕 :** ウェーブレット変換による状態遷移を含む心室細動の識別, *電気学会研究会資料,* **Vol.IIC-12-025~048,** 103-108, 2012年3月.
3942. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 偏微分方程式の局所解の数値計算, *第61回理論応用力学講演会講演論文集,* OS08-03-p.2, 2012年3月.
3943. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 可解性から群へ, *理系への数学,* **Vol.45,** *No.3,* 37-43, 2012年3月.
3944. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *早稲田大学整数論研究集会2012報告集,pp 16--27,* Mar. 2012.
3945. **緒方 広明 :** モバイル・ユビキタス技術を用いたシステム開発, ミネルヴァ書房, 東京, 2012年5月.
3946. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** II.画像処理と解析 2.X線CT画像 2.3肺, 日本医用画像工学会, 東京, 2012年9月.
3947. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Character Recognition from Virtual Scenes and Vehicle License Plates using Genetic Algorithms and Neural Networks, InTech Inc, Oct. 2012.
3948. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 第6章コンピュータ支援検出/診断 2 CT画像, 株式会社オーム社, 東京, 2012年11月.
3949. **藤田 岳彦, 石村 直之, 藤岡 敦, 松田 秀樹, 今井 仁司, 石井 昌宏, 竹内 慎吾 :** Primary 大学ノート よくわかる基礎数学, 実教出版, 東京, 2012年11月.
3950. **北山 研一, 大柴 小枝子, 大橋 正治, 齊藤 茂, 高田 篤, 戸田 裕之, 丸田 章博, 向井 孝彰 :** OHM大学テキスト 光通信工学, 株式会社 オーム社, 東京, 2012年12月.
3951. **Hiroki Kishikawa, Hirotaka Umegae, Yoshitomo Shiramizu, Jiro Oda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Autonomous First-in-First-out Buffer Managed with Carrier Sensing of Output Packets, Intech, Jan. 2013.
3952. **Teruaki Ito :** Chapter 11: Emotional Quality Inspection for Revealing Product Quality, --- in Emotional Engineering, Volume 2 (S.Fukuda, Ed.) ---, Springer-Verlag, London, Mar. 2013.
3953. **Hemdan Ibrahim, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features-based Tracking, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.8,** *No.4,* 2761-2776, 2012.
3954. **Toshihiro Satomi, Atlam EL-Sayed, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Context Analysis Scheme of Detecting Personal and Confidential Information, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.8,** *No.5(A),* 3115-3134, 2012.
3955. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Several Types of Coupled Polygonal Oscillatory Networks, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers,* **Vol.59,** *No.5,* 1042-1050, 2012.
3956. **Zhang Le, Kazuyuki Matsumoto, Motoyuki Suzuki *and* Kenji Kita :** Skelton Pruning Based on the Total Bisector Angle of the End Branches, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.132,** *No.5,* 750-758, 2012.
3957. **Tian Song, Kentaro Takei *and* Takashi Shimamoto :** Low Complexity Algorithm for Inter-layer Prediction of H.264/SVC, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.8,** *No.5(A),* 3103-3113, 2012.
3958. **Takao Shimomura :** GA-driven Automatic Refactoring based on Design Patterns, *Software Engineering,* **Vol.2,** *No.2,* 29-35, 2012.
3959. **Yoshihiro Nakaya, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** A method for determining the modulation transfer function from thick microwire profiles measured with x-ray microcomputed tomography,, *Medical Physics,* **Vol.39,** *No.7,* 4347-4364, 2012.
3960. **Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Joint operation of atomic force microscope and advanced laser confocal microscope for observing surface processes in a protein crystal, *Journal of Surface Engineered Materials and Advanced Technology,* **Vol.2,** *No.3,* 210-214, 2012.
3961. **Guangwei Xu, Ming Zhu, Xin Luo, Min Wu *and* Fuji Ren :** An unequal clustering algorithm based on energy balance for wireless sensor networks, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.7,** *No.4,* 402-407, 2012.
3962. **Stephen Githinji Karungaru, Yoshida Toshihiro, Seo Toru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Monotonous Tasks and Alcohol Consumption effects on the Brain by EEG Analysis using Neural Networks, *International Journal of Computational Intelligence and Applications,* **Vol.11,** *No.3,* 1250015, 2012.
3963. **Stephen Githinji Karungaru, Ishitani Atsushi, Shiraishi Takuya *and* Minoru Fukumi :** A Simple Interface for Mobile Robot Equipped with Single Camera using Motion Stereo Vision, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.2,** *No.5,* 633-639, 2012.
3964. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Automatic Background Updating for Abandoned Object Detection at Train Stations, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.2,** *No.5,* 609-613, 2012.
3965. **上田 喜敏, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 介助作業中の腰痛調査とベッド介助負担評価, --- 富山県腰痛予防対策推進研修会腰痛アンケート結果から考えられるベッド介助作業負担の評価 ---, *福祉のまちづくり研究,* **Vol.14,** *No.2,* 9-17, 2012年.
3966. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Theoretical Study of the Switching Characteristics of 40 and 100Gbps Pulse Trains by Weighted Collinear Acoustooptic Switches, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.51,** *No.7,* 07GA06-1-6, 2012.
3967. **Wei Wang, Fuji Ren *and* Motoyuki Suzuki :** A Novel Fast Fractal Image Coding Algorithm Based on Texture Feature, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.7,** *No.5,* 521-528, 2012.
3968. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Luggage and Owner Tracking at Sensitive Public Areas, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.133-C,** *No.1,* 67-73, 2012.
3969. **Yiming Tang, Fuji Ren *and* Yanxiang Chen :** Differently implicational -universal triple I restriction method of (1, 2, 2) type, *Journal of Systems Engineering and Electronics,* **Vol.23,** *No.4,* 560-573, 2012.
3970. **Fuji Ren *and* Changqin Quan :** Linguistic-Based Emotion Analysis and Recognition for Measuring Consumer Satisfaction - An Application of Affective computing, *Information Technology and Management,* **Vol.13,** *No.4,* 321-332, 2012.
3971. **Ji Li *and* Fuji Ren :** Emotion Recognition of Weblog Sentences Based on an Ensemble Algorithm of Multi-label Classification and Word Emotions, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.132,** *No.8,* 1362-1375, 2012.
3972. **Yoshinori Mizuno *and* Kikuta Toshiyuki :** On *p*-adic Hermitian-Eisenstein series and a *p*-adic Siegel cusp form, *Journal of Number Theory,* **Vol.132,** *No.9,* 1949-1961, 2012.
3973. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Interindividual Difference Analysis in Prefrontal Cortex EEGs Based on the Relationship with Personality, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.5,* 443-450, 2012.
3974. **Seiki Yoshimori, Hironori Takimoto, Yasue Mitsukura *and* Minoru Fukumi :** Facial Impression Recognition Based on Facial Texture Information, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.5,* 419-426, 2012.
3975. **肖 清梅, 大頭 勇作, 松本 和幸, 鈴木 基之, 北 研二 :** 検索質問多重化による高速なオーディオ指紋検索, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.132,** *No.9,* 1481-1487, 2012年.
3976. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Adaptive Gain Robust Output Feedback Controllers for a Class of Lipschitz Nonlinear Systems with Unknown Upper Bound of Uncertainty, *Journal of Control Science and Engineering,* **Vol.2012,** *No.Article ID 902576,* 1-10, 2012.
3977. **Ahmed Fouad Mohamed Soliman Ali *and* Kenji Terada :** A Fast Approach for Person Detection and Tracking, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.44,** *No.3,* 210-216, 2012.
3978. **Yuniawan Dani *and* Teruaki Ito :** Constructivistic learning method with simulation to increase classroom engagement, *Journal of Engineering Education Research,* **Vol.15,** *No.5,* 54-59, 2012.
3979. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Parallel FDTD Simulation of Microwave Propagation Characteristics in Forest Model for WiMAX Signal, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E95-C,** *No.10,* 1572-1579, 2012.
3980. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Novel Approximate Statistical Algorithm for Large Complex Datasets, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.2,** *No.5,* 720-724, 2012.
3981. **Takuki Ogawa, Hiroaki Bando, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Combination of Language Understanding with Touch-Based Communication Robots, *International Journal of Intelligence Science,* **Vol.2,** *No.4,* 71-82, 2012.
3982. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Complex Behavior in Coupled Chaotic Circuits Related with Intermittency and its Modeling Methods, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.22,** *No.11,* 1230037\_1-14, 2012.
3983. **Tian Song, Naoyuki Ishikura, Kenji Watanabe *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Architecture for Motion Vector Management of H.264/AVC Decoder for 4K Resolution, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.6,* 611-616, 2012.
3984. **Kei Sadakuni, Takuya Inoue, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived Depth Change Produced by Visual Acuity Difference between the Eyes, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E95-C,** *No.11,* 1707-1715, 2012.
3985. **Stoop Ruedi, Martignoli Stefan, Benner Philipp, Stoop Ralph *and* Yoko Uwate :** Shrimps: Occurrence, Scaling and Relevance, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.22,** *No.10,* 1230032\_1-14, 2012.
3986. **Masayuki Oya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-optical switch consisting of two-stage interferometers controlled by using saturable absorption of monolayer graphene, *Optics Express,* **Vol.20,** *No.24,* 27322-27330, 2012.
3987. **土屋 誠司, 鈴木 基之, 任 福継, 渡部 広一 :** モーラ系列と音象徴ベクトルによるオノマトペの印象推定法, *自然言語処理,* **Vol.19,** *No.5,* 367-379, 2012年.
3988. **Michihiro Jinnai, Neil Boucher, Minoru Fukumi *and* Taylor Hollis :** A new optimization method of the geometric distance in an automatic recognition system for bied vocalisations, *Acoustique & Techniques (TRIMESTRIEL D'INFORMATION DES PROFESSIONELS DE L'ACOUSTIQUE in French), No.Numero 68,* 26-31, 2012.
3989. **Tomoaki Konishi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Electrical Test Method for Interconnect Open Defects in 3D ICs, *Transactions of The Japan Institute of Electronics Packaging,* **Vol.5,** *No.1,* 26-33, 2012.
3990. **伊藤 伸一, 濱口 昌志, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 自己組織化マップを用いた聴覚刺激時における脳波に含まれる個人差に関する一考察, *ライフサポート,* **Vol.24,** *No.4,* 153-158, 2012年.
3991. **Effendi Mohamad, Teruaki Ito, Salleh Rizal Mohd *and* Nordin Aniza Noor :** Simulation study towards productivity improvement for assembly line, *Journal of Human Captals Development,* **Vol.5,** *No.2,* 59-69, 2012.
3992. **Yuko Yasuhara, Chiho Tamayama, Kana Kikukawa, Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka, Narimasa Watanabe, Shin-ichi Chiba, Masami Miyoshi, Rozzano De Castro Locsin, Fuji Ren, Shoko Fuji, Hiroshi Ogasawara *and* Kazushi Mifune :** Required Function of the Caring Robot with Dialogue Ability for Patients with Dementia, *AIA International Advanced Information Institute,* **Vol.4,** *No.1,* 31-42, 2012.
3993. **Shin-ichi Chiba, Narimasa Watanabe, Tetsuya Tanioka, Yukie Iwasa, Kyoko Osaka, Yuko Yasuhara, Chiemi Kawanishi, Fuji Ren, Hiroshi Ogasawara *and* Kazushi Mifune :** Use of a Dialogue System to Retrieve the Memories of Elderly Individuals with Dementia and Determine the Physiologically Effective Evaluation Indicators, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.4,** *No.1,* 43-54, 2012.
3994. **Pu Zhang, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Shinsuke Konaka :** ECG Signal Pre-processing by Lifting Scheme Constructing Multi-resolution Morphological Decomposition, *Information Technology Journal,* **Vol.12,** *No.2,* 315-322, 2013.
3995. **Hiroyuki Mitsuhara, Sumikawa Takahide, Miyashita Jun, Iwaka Kazuhisa *and* Yasunori Kozuki :** Game-based evacuation drill using real world edutainment, *Interactive Technology and Smart Education,* **Vol.10,** *No.3,* 194-210, 2013.
3996. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Finding Emotional Focus for Emotion Recognition at Sentence Level, *Chinese Journal of Electronics,* **Vol.22,** *No.1,* 99-103, 2013.
3997. **Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Nonlinear Learning Algorithm for Large Scale Datasets, *International Journal of Engineering and Innovative Technology,* **Vol.2,** *No.7,* 407-412, 2013.
3998. **Hiroya Kitagawa, Atlam EL-Sayed, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Document summarisation on mobile devices using non-negative matrix factorisation, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.46,** *No.1,* 13-23, 2013.
3999. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** L2 Gain Performance for a Class of Lipschitz Uncertain Nonlinear Systems via Variable Gain Robust Output Feedback Controllers, *Journal of Control Science and Engineering,* **Vol.2013,** *No.Article ID 432034,* 2013.
4000. **Azjargal Enkhbayar, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** ON NUMERICAL COMPUTATION OF RANK DEFICIT OF MATRICES IN MULTIPLE PRECISION, *Advances in Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.23,** *No.2,* 477-486, 2013.
4001. **DATTA Chandra Krishna, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** On numerical challenge for the distinction between smooth functions and analytic functions, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.62,** 107-117, 2013.
4002. **辻 明典, 寺田 賢治, 大恵 俊一郎 :** ウェーブレットパケット変換による内容に基づく類似画像検索, *画像電子学会誌,* **Vol.42,** *No.1,* 71-80, 2013年.
4003. **Keiichi Okubo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical QPSK Label Recognition by Time-Space Conversion using Two-Dimensional Matched Filtering, *Journal of Communication and Computer,* **Vol.10,** *No.2,* 214-219, 2013.
4004. **Fuji Ren *and* Sohrab Golam Mohammad :** Class-indexing-based term weighting for automatic text classification, *Information Sciences,* **Vol.236,** *No.1,* 109-125, 2013.
4005. **Elmarhoumy Mahmoud *and* Fuji Ren :** A New Hybrid Model for Automatic Text Classification, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **Vol.3,** *No.2,* 132-137, 2013.
4006. **Humio Ichimura, Shoichi Nakajima *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the Iwasawa lambda invariant of an imaginary abelian field of conductor *3pn+1*, *Journal of Number Theory,* **Vol.133,** *No.2,* 787-801, 2013.
4007. **Teruaki Ito :** Vibrotactile messaging for sharing brief information, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.14,** *No.1,* 53-58, 2013.
4008. **Yoshiaki IWADATE, Chika OKIMURA, Katsuya SATO, Yuta NAKASHIMA, Masatsune TSUJIOKA *and* Kazuyuki MINAMI :** Myosin-II-mediated directional migration of dictyostelium cells in response to cyclic stretching of substratum, *Biophysical Journal,* **Vol.104,** *No.4,* 748-758, 2013.
4009. **Yoshihito Naitou, Ashrin N. Meinar, Yuki Iwawaki, Toshiya Kashiwabara, Takaharu Goto, Teruaki Ito, Tetsuro Sakuma *and* Tetsuo Ichikawa :** Recording of individual identification information on dental prostheses using fluorescent material and ultraviolet light, *The International Journal of Prosthodontics,* **Vol.26,** *No.2,* 172-174, 2013.
4010. **Sho Shimomura, Haruna Matsushita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Ant Colony Optimization Including Dull Ants Caused by Genetic Algorithm, *Journal of Signal Processing,* **Vol.16,** *No.4,* 303-306, 2012.
4011. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** In-situ observation of stratum corneum using cantilever assisted two-beam interference microscopy, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1365-1367, 2012.
4012. **伊藤 照明 :** 生産システムを取り巻く情況と研究の動向, *日本機械学会誌,* **Vol.115,** *No.1125,* 582-583, 2012年8月.
4013. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 音響光学素子による光パルス列ルーティング --高速光パケットルータにおける光信号処理への応用--, *超音波テクノ,* **Vol.24,** *No.5,* 87-90, 2012年10月.
4014. **藤澤 正一郎, 末田 統 :** 視覚障害者誘導用ブロックの国際規格ISO 23599について, *福祉のまちづくり研究,* **Vol.14,** *No.3,* 21-27, 2012年11月.
4015. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2011, *画像ラボ,* **Vol.23,** *No.12,* 34-37, 2012年12月.
4016. **橋爪 正樹 :** 教育現場から見たボード検査への期待, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.16,** *No.1,* 25-29, 2013年1月.
4017. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Warm 3D images using thermal displays, *SPIE Newsroom,* Mar. 2013.
4018. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.133,** *No.3,* 620-624, 2013年3月.
4019. **山口 芳裕, 宮内 洋, 大屋 英稔, 桐岡 茂, 岡井 貴之 :** 心肺蘇生中の心電図解析に基づく抽出波形の早期認知システムの開発，および検証, *消防輯報,* **Vol.65,** 104-113, 2013年3月.
4020. **Kensuke Inoshita, Hiroki Kishikawa, Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Optical Waveguide Circuits for Recognition of Optical QAM Codes, *16th European Conference on Integrated Optics (ECIO2012), Sitges, Barcelona,* **Vol.ID 10,** Apr. 2012.
4021. **Masahiro Oya, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Waveguide-Type All Optical Switch Using Saturable Absorption of Graphene, *16th European Conference on Integrated Optics (ECIO2012), Sitges, Barcelona,* **Vol.ID 9,** Apr. 2012.
4022. **Tomoaki Konishi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** An Electrical Test Circuit for Detecting Interconnect Open Defects in 3D ICs, *Proceedings of ICEP2012,* 88-93, Tokyo, Japan, Apr. 2012.
4023. **Hiroaki Ogata :** How can Networked Digital Technologies Enhance Ubiquitous Learning?, *NDT2012,* Dubai, UAE, Apr. 2012.
4024. **Ryousuke Kujime, Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Reflection angle limit for aerial LED display by use of crossed-mirror array composed of one-side mirrors, *1st Laser Display Conference (LDC'12),* LDCp7-19, Yokohama, Apr. 2012.
4025. **Syahmi Farhan, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Decodable high frame rate LED panel by waving hand, *1st Laser Display Conference (LDC'12),* LDCp7-22, Yokohama, Apr. 2012.
4026. **Michihiro Jinnai, Neil Boucher, Minoru Fukumi *and* Taylor Hollis :** A new optimization method of the geometric distance in an automatic recognition system for bird vocalisations, *Proceedings of the Acoustics 2012 Nantes Conference,* 2439-2445, Paris, Apr. 2012.
4027. **Yimin Tang, Fuji Ren *and* Yanxiang Chen :** Universal triple I method and its application to textual emotion polarity recognition, *World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science 5,* 189-196, Xian, China, May 2012.
4028. **Hiroshi Katayama, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Interferomtric study of stratum corneum using combined laser confocal and atomic force microscope, *14th International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference,* **Vol.0,** *No.0,* S5P17-03, Sendai, May 2012.
4029. **Kosuke Matsumura, Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Synchronization Phenomenon in Coupled Oscillator Chains, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'12),* 620-623, Seoul, May 2012.
4030. **Yuji Takamaru, Hiroshige Kataoka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomena in Complex Networks of Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'12),* 914-917, Seoul, May 2012.
4031. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Multi-Layer Perceptron with Propagation of Glial Pulse to Two Directions, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'12),* 2099-2102, Seoul, May 2012.
4032. **Hiroaki Ogata :** Comupter Suppoted Ubiquitous Learning, *KSET2012,* Seoul, Korea, May 2012.
4033. **Masatake Akutagawa, Takuya Ikemoto, Hideyuki Samejima, Yoshinori Tegawa, Takahiro Emoto, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** A computational study of MRI metal artifacts by ferromagnetic dental alloys, *World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC2012) (Abstract),* Beijing, May 2012.
4034. **Kyung-Hwa Kim, Makoto Shigeta, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Kazuhiko Furukawa, Shinsuke Konaka, Yohsuke Kinouchi *and* Fumio Shichijo :** Modulation of slow wave EEG during the auditory recall, *World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (WC2012) (Abstract),* Beijing, May 2012.
4035. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Positive and Negative Pulse Glial Chain for Solving Two-Spirals Problem, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'12),* 2590-2595, Brisbane, Jun. 2012.
4036. **Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Quadratic Assignment Problem by Hopfield NN with Periodic Brake, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'12),* 1353-1358, Brisbane, Jun. 2012.
4037. **Kayoko Matsubara, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Hidehisa Oku *and* Shoichiro Fujisawa :** UD of Road Surface for the Low Vision, --- How Road Surface Condition Affects Visibility of Tactile Walking Surface Indicators(TWSIs)for the Low Vision ---, *Universal Design 2012 Oslo,* 1, Oslo, Jun. 2012.
4038. **Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Learning Algorithm for Self-Organizing Map Classification of Electroencephalogram Patterns with Individual Differences, *Proc. of WCCI 2012 IEEE World Congress Computation Intelligence,* 2577-2582, Australia, Jun. 2012.
4039. **Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** A proposal of a simulation-based SMED training system, *Proceedings of 2012 Design Engineering Workshop (DEWS2012),* 115-120, Seoul, South Korea, Jun. 2012.
4040. **Hemdan Ibrahim *and* Kenji Terada :** Video Surveillance using Facial Features and Hand, *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology(WASET2012), No.XIII-8,* Paris, Jun. 2012.
4041. **Hiroaki Ogata, Hou Bin, Li Mengmeng *and* Noriko Uosaki :** Supporting Daily Reflection in Ubiquitous Learning Using a Life-logging Camera, *Proc. of ED-Media 2012,* Denver, Jun. 2012.
4042. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Broadcast Channels with Confidential Messages by Randomness Constrained Stochastic Encoder, *Proceedings of 2012 IEEE International Symposium on Information Theory,* 61-65, Jul. 2012.
4043. **Luo Xin, Pan Qiao, Chen Mei *and* Kenji Kita :** Learning Distance Metrics with Feature Space Performance for Image Retrieval, *2012 Third International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering (MACE '12),* 3579-3583, Jul. 2012.
4044. **Tomoya Mizobuchi, Kengo Mizote, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** QPSK Label Processing Using Complex-valued Neural Network Learned with Back Propagation of Teacher Signals, *The 17th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2012), No.P1-1,* Busan, Jul. 2012.
4045. **Keiichi Okubo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical QPSK Label Recognition by Time-Space Conversion using Two-Dimensional Matched Filtering, *The 17th OptoElectronics and Communications Conference (OECC2012), No.P1-3,* Busan, Jul. 2012.
4046. **Li Qian, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Li Lei :** Object Recognition from Aerial Rescue Robots, *International Technical Conference on Circuits Systems Computers and Communications,* 615-618, Sapporo, Jul. 2012.
4047. **Tomohiro Kubo :** Dual Mode Operation of Electric Vehicles with a Potential Type Trolley Pole Catcher, *ICEE The International Conference on Electrical Engineering,* **Vol.EM,** *No.3,* 230-233, Kanazawa, Jul. 2012.
4048. **Hiroyuki Mitsuhara, Katsuhiko Moriya, Kazumoto Tanaka, Junko Kagawa, Kazuhide Kanenishi *and* Yoneo Yano :** Teacher Support for Theatrical Learning Support in Lectutainment--Seeing through Students Using Augmented Reality, *Proceedings of 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems (IPMU2012),* **Vol.2,** 405-414, Catania, Italy, Jul. 2012.
4049. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Collision between Chaotic and Periodic Attractors in a Ring of Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'12),* 66-69, Wolfenbuttel, Germany, Jul. 2012.
4050. **Yuji Takamaru, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomena of Coupled Chaotic Circuits for Large Scale Networks, *Proceedings of International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'12),* 70-73, Wolfenbuttel, Germany, Jul. 2012.
4051. **Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Coupled Tetrahedral Oscillatory Networks Shared by Triangular Face, *Proceedings of International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'12),* 108-111, Wolfenbuttel, Germany, Jul. 2012.
4052. **Saori Fujioka, Yang Yang, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Two Kinds of Waves in a Ladder of Coupled Simultaneous Oscillators, *Proceedings of International Conference on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'12),* 233-236, Wolfenbuettel, Jul. 2012.
4053. **Kenji Ikeda *and* Oku Hiroshi :** Asymptotic Properties of BCSS Method in Closed Loop Environment, *Preprints of the 16th IFAC Symposium on System Identification,* 858-863, Brussels, Jul. 2012.
4054. **Hiroaki Ogata :** Research and Practice on Mobile and Ubiquitous Learning, *IEEE ICMAIE 2012,* Wuhan, Jul. 2012.
4055. **Tsuyoshi Sotetsumoto, Takuya Miki, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Computational Complexity Reduction Algorithm of Sub-Pixel Motion Estimation for HEVC, *The 27th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2012), No.E-W1-03,* 1-4, Sapporo, Jul. 2012.
4056. **Takao Shimomura *and* Kenji Ikeda :** Extensible Web-based Learning Architecture, *Proc. of the 2012 International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'12),* 1-7, Las Vegas, Jul. 2012.
4057. **Shingo Saijo, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Kozo Kinoshita :** Testable Design of CMOS Image Pixel Circuits for Electrical Testing, *Proc. of 2012 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* D-W2-04-1-D-W2-04-4, Sapporo, Jul. 2012.
4058. **Shohei Suenaga, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** A Built-in Sensor for IDDT Testing of CMOS ICs, *Proc. of 2012 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* E-M2-05-1-E-M2-05-4, Sapporo, Jul. 2012.
4059. **Takahashi Hiroshi, Higami Yoshinobu, Yamazaki Koji, Tsutsumi Toshiyuki, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Test Generation for Resistive Open Faults with Considering Adjacent Lines, *Proc. of 2012 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* P-T2-06-1-P-T2-06-4, Sapporo, Jul. 2012.
4060. **Ryo Yoshioka, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Object Search Using a Rough Sketch, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), E-T1-02,* Sapporo, Jul. 2012.
4061. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Kernel Discriminant Analysis Based on Iterative Calculations, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), E-T1-04,* Sapporo, Jul. 2012.
4062. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Classification of Head Motions for Estimation of Driver's Internal States, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), D-T3-01,* Sapporo, Jul. 2012.
4063. **Yoshimi Miki, Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Decision of Two Alternatives by EEG using Genetic Algorithm, *Proceedings of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (CD-R), D-T3-05,* Sapporo, Jul. 2012.
4064. **Nobuo Goto, Hitoshi Hiura, Yoshihiro Makimoto, Kensuke Inoshita *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Waveguide Circuits for Recognition of PSK and QAM Coded Labels (invited), *Int. Conf. on Optical Engineering 2012, No.Track5.3,* 97-102, Belgaum, India, Jul. 2012.
4065. **Teruaki Ito, Hanumare C. Nevan, Tetsuo Ichikawa *and* Slocum H. Alexander :** Expectation management in a global collaboration project using a deterministic design approach, *Proceedings of the ASME 2012 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, No.70296,* 1-8, Chicago, Aug. 2012.
4066. **Hidetoshi Oya, Kosuke Tanaka, Katsuhiro Hirose, Kazushi Nakano, Yoshihiro Yamaguchi *and* Hiroshi Miyauchi :** A Wavelet Transform-Based Detection Algorithm for Electrocardiogram, *Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Signal Processing, Communications and Computing (ICSPCC2012),* Hong Kong, Aug. 2012.
4067. **T. Nishimura, Y. Ogura, Hirotsugu Yamamoto, K. Yamamda *and* J. Tanida :** DNA logic circuit using fluorescence resonance energy transfer for signal cascade, *18th International Conference on DNA Computing and Molecular programmig,* 61, Aarhus, Aug. 2012.
4068. **Ken Fukui, Tomohiro Kubo *and* Hidetoshi Oya :** Inverse Linear Quadratic Regulator of Neutral Time Delay Systems via Finite Dimensional Riccati Equation, *Proceedings of SICE Annual Conference, No.TuA07-02,* 176-181, Akita, Aug. 2012.
4069. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Optimization of Categorizing Driver's Head Motionfor Driving Assistance Systems, *Proceedings of SICE Annual Conference 2012 Final Program and Papers,* 471-474, Akita, Aug. 2012.
4070. **Li Mengmeng, Hiroaki Ogata, Hou Bin *and* Noriko Uosaki :** A Context-aware Multimodal Interface for Mobile Learning, *Proc. of CollabTech 2012,* 149-150, Sapporo, Aug. 2012.
4071. **Hou Bin, Hiroaki Ogata, Li Mengmeng *and* Noriko Uosaki :** Supporting Daily Reflection for Ubiquitous Learning Log Using SenseCam, *Proc. of CollabTech 2012,* 2-7, Sapporo, Aug. 2012.
4072. **Teruaki Ito *and* Masato Nishimoto :** A touchless hand gesture interface using a pair of accleration sensors, *the first International Symposium on Socially and Technically Symbiotic System (STSS2012),* 25-1-25-6, Okayama, Aug. 2012.
4073. **Masao Tomotoshi *and* Teruaki Ito :** A study on awareness support method to improve engagement in remote communication, *the first International Symposium on Socially and Technically Symbiotic System (STSS2012),* 39-1-39-6, Okayama, Aug. 2012.
4074. **Yuki Nakamura *and* Teruaki Ito :** Interactive communication display system based on posture measurement, *the first International Symposium on Socially and Technically Symbiotic System (STSS2012),* 46-1-46-6, Okayama, Aug. 2012.
4075. **Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** Development of a simulation-based SMED training system, *the first International Symposium on Socially and Technically Symbiotic System (STSS2012),* 53-1-53-8, Okayama, Aug. 2012.
4076. **Shun Watanabe *and* Yasutada Oohama :** Privacy Amplification Theorem for Bounded Storage Eavesdropper, *Proceedings of 2012 IEEE Information Theory Workshop,* 177-181, Sep. 2012.
4077. **Shun Watanabe :** Expurgation Exponent of Leaked Information in Privacy Amplification for Binary Sources, *Proceedings of 2012 IEEE Information Theory Workshop,* 401-405, Sep. 2012.
4078. **Yuta Horikawa, Ryousuke Kujime, Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Accommodation responses to floating image, *Perception,* **Vol.41,** 71, Alghero, Sep. 2012.
4079. **Hidetoshi Oya *and* Yuhei Uehara :** Synthesis of Variable Gain Controllers Based on LQ Optimal Control for a Class of Uncertain Linear Systems, *Proc. of the UKACC International Conference on CONTROL 2012,* 87-91, Cardiff, Sep. 2012.
4080. **Teruaki Ito :** A concurrent engineering approach towards digital dentistry support, *Proceedings of the 19th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* **Vol.1,** 231-242, Trier, Germany, Sep. 2012.
4081. **Hirotsugu Yamamoto, Syahmi Farhan *and* Shiro Suyama :** Waving-hand steganography by use of 480-fps LED panel, *Perception,* **Vol.41,** *No.Supplement,* 205, Alghero, Sep. 2012.
4082. **Y. Ogura, T. Nishimura, Hirotsugu Yamamoto, K. Yamada *and* J. Tanida :** Functional molecular sensing using photonics DNA nano-processor, *The First International Workshop on Information Photonics and Computing in Nano-scale Photonics and Materials (IPCN),* Olrey, Sep. 2012.
4083. **Kazuyuki Matsumoto, Yoshioka Nobuhiro, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Judgment of Depressive Tendency from Emotional Fluctuation in Weblog, *Proceedings of the 16th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems - KES2012,* 545-554, Sep. 2012.
4084. **Nobuhisa Kuramoto, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Trigger Pattern Detection Method for Assisting in Ambulation Rehabilitation Based on EEG Analysis, *Proc. of 21st IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, Ro-Man2012,* 646-652, France, Sep. 2012.
4085. **Kensuke Inoshita, Hiroki Kishikawa, Yoshihiro Makimoto, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Scalability of Optical Waveguide Circuit for Recognition of Optical 16QAM Codes, *Photonics in Switching (PS2012), Ajaccio, France, No.We-S12-O05,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
4086. **Yuta Maruo, Naoya Uegaki, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Scalable Autonomous Optical FDL Buffer System for Synchronous Packets, *Photonics in Switching (PS2012), Ajaccio, France, No.Th-S4-P12,* Ajaccio, France, Sep. 2012.
4087. **Tomoaki Konishi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** A Built-in Test Circuit for Supply Current Testing of Open Defects at Interconnects in 3D ICs, *Proc. of 4-th Electronics System Integration Technologies Conference(ESTC 2012),* PA21.1\_1-PA21.1\_6, Amsterdam, Sep. 2012.
4088. **Xiao Sun, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Semantic Orientation Extraction of Chinese Phrases by Discriminative Model and Global Features, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 64-74, Hefei, China, Sep. 2012.
4089. **Changqin Quan, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Feature Based Review Classification for Fine-grained Sentiment Analysis, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 106-116, Hefei, China, Sep. 2012.
4090. **Song Liu *and* Fuji Ren :** How to and Why Question Answering using Syntactic Semantic and Pragmatic Features, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 216-226, Hefei, China, Sep. 2012.
4091. **Yu Wang, Lian Li, Fuji Ren *and* Changqin Quan :** POMDP Based Affective Model and It's Application on An Intelligent Music Player, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 407-417, Hefei, China, Sep. 2012.
4092. **Yan Sun, Fuji Ren, Xin Kang *and* Changqin Quan :** A Japanese Adverb Emotion Corpus for Japanese Emotion Analysis, *8th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 418-423, Hefei, China, Sep. 2012.
4093. **Hou Bin, Hiroaki Ogata, Li Mengmeng *and* Noriko Uosaki :** Using SenseCam for Capturing Ubiquitous Learning Log, *Proc. of LTLE 2012,* 267-272, Fukuoka, Sep. 2012.
4094. **Kosuke Mouri, Hiroaki Ogata, Bin Hou, Mengmeng Li *and* Noriko Uosaki :** Learning Log Navigator : Augmented Awareness Past Learning Experiences, *Proc. of LTLE 2012,* 159-162, Fukuoka, Sep. 2012.
4095. **Xiang Cao, Jingmin Xin, Yoshifumi Nishio, Nanning Zheng *and* Akira Sano :** A Method for Spatial Signature Estimation with Uncalibrated Uniform Linear Array, *Proceedings of International Conference on Sensor Signal Processing for Defence (SSPD'12),* 1-5, London, Sep. 2012.
4096. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Routing Characteristics of 40-100Gbps Pulse Trains by Weighted Collinear Acoustooptic Devices, *2012 IEEE Int. Ultrasonics Symp. (IUS), Dresden, No.P5H-4,* 2470-2473, Dresden, Oct. 2012.
4097. **Hirotsugu Yamamoto, Syahmi Farhan, Shin Motoki *and* Shiro Suyama :** Development of 480-fps LED display by use of spatiotemporal mapping, *Proc. of 2012 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2012-ILDC-259, Las Vegas, Oct. 2012.
4098. **Hiroki Kawahara, Kazutaka Niigata, Tomoya Mizobuchi, Atsushi Mori, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Katsutoshi Ueno, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Study on battery using konjac commercially available, *9th International Gel Symposium,* 177, Tsukuba, Oct. 2012.
4099. **Koji Kashihara :** Three-dimensional reconstruction of artifacts based on a hybrid genetic algorithm., *Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 900-905, Seoul, Oct. 2012.
4100. **Teruaki Ito :** Resilience Engineering for Sustainable Manufacturing, *International Conference on Design & Concurrent Engineering 2012 (iDECON2012),* Melaka, Malaysia, Oct. 2012.
4101. **Li Mengmeng, Hiroaki Ogata, Hou Bin *and* Noriko Uosaki :** Context-aware Multimodal Interfaces Enhancing Ubiquitous Learning, *Proc. of mLearn 2012,* 236-239, Helsinki, Finland, Oct. 2012.
4102. **Yudai Shirasaki, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** The investigation of Artificial Bee Colony Having Two Kinds of Colonies, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 223-226, Majorca, Oct. 2012.
4103. **Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Effect from Friend of a Friend, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 711-714, Majorca, Oct. 2012.
4104. **Yuta Yokoyama, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Multi-Layer Perceptron with Neurogenesis, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 715-718, Majorca, Oct. 2012.
4105. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Guoan Yang :** Multi-Layer Perceptron Decided Leaning Neurons by Regular Output Glias, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 719-722, Majorca, Oct. 2012.
4106. **Ayana Shimada, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Jingmin Xin :** Analysis of Fifteen Coupled Chaotic Oscillators Composed of RC Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 785-788, Majorca, Oct. 2012.
4107. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Improvement of Error-Correcting Method Based on Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 801-804, Majorca, Oct. 2012.
4108. **Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Coupled Chaotic Circuits by Regular Tetrahedron Form, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 844-847, Majorca, Oct. 2012.
4109. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Amplitude Analysis of Frustrated Systems of Coupled Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 848-851, Majorca, Oct. 2012.
4110. **Saori Fujioka, Yang Yang, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Propagation Waves in a Ladder of Coupled Simultaneous Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 907-910, Majorca, Oct. 2012.
4111. **Masaaki Kojima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multimode Phenomena in Hard Oscillators Coupled by a Time-Varying Resistor, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'12),* 911-914, Majorca, Oct. 2012.
4112. **Ryo Munetsugi, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Building Cracks Detection Using Unmanned Helicopter Images, *Proceedings of 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems(ICIUS 2012), No.5A-2,* Singapore, Oct. 2012.
4113. **Hidetoshi Oya, Yuji Morishima *and* Kojiro Hagino :** A New Variable Gain Controller for a Class of Uncertain Linear Systems via Piecewise Lyapunov Functions -- Less Conservative LMI Conditions ---, *Proc. of the 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON2012),* 2117-2131, Montreal, Oct. 2012.
4114. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Statistical Analysis of Multiple Scattering and Attenuation due to Many Raindrops Using FDTD, *2012 Int. Symp. on Antennas and Propagation (ISAP2012), Nagoya, No.3D2-5,* Nagoya, Oct. 2012.
4115. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** Role-explicit Query Identification and Intent Role Annotation, *The 21st ACM International Conference on Information and Knowledge Management,* 1163-1172, Maui, HI, USA, Oct. 2012.
4116. **Wang Wei, Sun Xiangyu, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Face Recognition Algorithm Using Wavelet Decomposition and Support Vector Machines, *Proceedings of International Symposuim on OptoMechatronics Technologies(ISOT'12),* Paris, Oct. 2012.
4117. **Song Liu *and* Fuji Ren :** RELATION EXTRACTION FROM WIKIPEDIA ARTICLES BY ENTITIES CLUSTERING, *IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems,* 1491-1495, Hangzhou, China, Oct. 2012.
4118. **Sohrab Golam Mohammad *and* Fuji Ren :** CLASS-INDEXING: THE EFFECTIVENESS OF CLASSS-PACE-DENSITY IN HIGH AND LOW-DIMENSIONAL VECTOR SPACE FOR TEXT CLASSIFICATION, *IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems,* 2034-2042, Hangzhou, China, Oct. 2012.
4119. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** 3D LED display without glasses and viewer's responses, *SPIE Photonics Asia 2012,* 8556-5, Beijing, Nov. 2012.
4120. **Kazuyuki Matsumoto, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Emotion Estimation from Sentence Using Relation between Japanese Slangs and Emotion Expressions, *Proceedings of 26th Pacific Asia Conference on Language,Information and Computation,* 377-384, Nov. 2012.
4121. **Masaki Hashizume, Tomoaki Konishi *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** Electrical Interconnect Testing of Open Defects in Assembled PCBs Utilizing IEEE 1149.1 Test Mechanism, *International Test Conference 2012,* PO1, Anaheim, Nov. 2012.
4122. **Yohei Takeuchi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Nonlinear Eigenspace Models Based on Fast Statistical Learning Algorithm, *Proceedings of IASTED International conference on Software Engineering and Applications,* 274-278, Las Vegas, Nov. 2012.
4123. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Nakano Yasutaka, Ohmatsu Hironobu, Kusumoto Masahiko, Tsuchida Takaaki, Eguchi Kenji, Kaneko Masahiro *and* Moriyama Noriyuki :** Longitudinal Follow-up Study of Smoking-induced Emphysema Progression using Low-dose CT Screening, *International Forum on Medical Imaging in Asia 2012,* O7-2, Nov. 2012.
4124. **Hirotsugu Yamamoto, Syahmi Farhan, Kengo Sato *and* Shiro Suyama :** Hand-waving steganography by use of a high-speed LED display, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* I008, Tokushima, Nov. 2012.
4125. **Yusuke Ogura, Takahiro Nishimura, Hirotsugu Yamamoto, Kenji Yamada *and* Jun Tanida :** Photonic nanoscale logic using fluorescence resonance energy transfer on a DNA scaffold, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* I009, Tokushima, Nov. 2012.
4126. **Takashi Komuro, Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Light field sensing using a mirror array for free-viewpoint images, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C002, Tokushima, Nov. 2012.
4127. **Atsuhiro Tsunakawa, Tomoki Soumiya, Yuta Horikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** A new method to enlarge depth range in DFD display by modulating spatial frequency distribution, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C021, Tokushima, Nov. 2012.
4128. **Takafumi Kurokawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Optical characteristic of birefringent lens made of calcite, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C023, Tokushima, Nov. 2012.
4129. **Fumito Kimura, Takuya Yamamoto, Satoshi Toyama, Shiro Suyama, Nobukazu Yoshikawa, Idaku Ishii *and* Hirotsugu Yamamoto :** Estimation of effective refractive index difference in a liquid-crystal prism from interference fringes observed with a high speed camera, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C024, Tokushima, Nov. 2012.
4130. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Thermal 3D display by use of crossed-mirror array, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C025, Tokushima, Nov. 2012.
4131. **Kosuke Imai, Hiroki Bando, Chikara Maeda, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Influence of pictorial cue to depth perception in DFD display, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C031, Tokushima, Nov. 2012.
4132. **Naoki Yamada, Chikara Maeda, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth dependence in cylinder arc 3-D display, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C032, Tokushima, Nov. 2012.
4133. **Keitaro Uchida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Secure display with triple views based on polarization modulations by use of three-layered LCD panels, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C033, Tokushima, Nov. 2012.
4134. **Kazuki Tatehata, Shiro Suyama, Idaku Ishii *and* Hirotsugu Yamamoto :** 3D display based on monocular motion parallax using position detection with a high-speed camera, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C035, Tokushima, Nov. 2012.
4135. **Yuta Horikawa, Hiroki Bando, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Image blur of an aerial image formed by a crossed-mirror array, *Proc. DHIP2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* C037, Tokushima, Nov. 2012.
4136. **Masaki Hashizume, Shohei Kondo, Ei Haraguchi, Hiroyuki Yotsuyanagi, Tetsuo Tada *and* Zvi Roth :** Output Voltage Estimation Method of Hard Open TSV in 3D ICs, *Digest of Papers of the 13-th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* 6.1.1-6.1.5, Niigata, Nov. 2012.
4137. **Jun Yamashita, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Kozo Kinoshita :** On Detectability Analysis of Open Faults Using SAT-based Test Pattern Generation Considering Adjacent Lines, *Digest of Papers of the 13-th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* 2.1.1-2.1.6, Niigata, Nov. 2012.
4138. **Li Mengmeng, Hiroaki Ogata, Hou Bin *and* Noriko Uosaki :** How to increase ubiquitous experiential learning, *Proc. of ICCE 2012,* 393-397239, Singapore, Nov. 2012.
4139. **Masaaki Kojima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Double-Mode Oscillation in Chaotic Circuits Coupled by a Time-Varying Resistor, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS'12),* 204-207, Kaohsiung, Dec. 2012.
4140. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Guoan Yang :** Improvement of Learning Performance of Multi-Layer Perceptron by Two Different Pulse Glial Networks, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS'12),* 356-359, Kaohsiung, Dec. 2012.
4141. **Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Effect from Friend Having Most Different Values and its Friends, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS'12),* 495-498, Kaohsiung, Dec. 2012.
4142. **Tomoya Shima, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronization for Social Network with Local Bridge via Coupled Rulkov Maps, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS'12),* 499-502, Kaohsiung, Dec. 2012.
4143. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos Propagation in a Ring of Coupled Circuits Generating Chaotic and Three-Periodic Attractors, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS'12),* 643-646, Kaohsiung, Dec. 2012.
4144. **Yuji Takamaru, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomena Considering the Density of Coupled Chaotic Circuits Networks, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS'12),* 647-650, Kaohsiung, Dec. 2012.
4145. **Atsuhiro Tsunakawa, Tomoki Soumiya, Yuta Horikawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change of depth-fused 3D display by changing distance between front and rear plane, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-1, Kyoto, Dec. 2012.
4146. **Naoki Yamada, Chikara Maeda, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Theoretical and measured evaluation of lighting and observation angle dependence of perceived depth in arc 3-D display, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-14, Kyoto, Dec. 2012.
4147. **Fumito Kimura, Takuya Yamamoto, Satoshi Toyama, Shiro Suyama, Idaku Ishii *and* Hirotsugu Yamamoto :** Dynamic wavefront changes by a liquid-crystal prism, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-16, Kyoto, Dec. 2012.
4148. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Thermal and visual 3D display by use of crossed-mirror array, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-21, Kyoto, Dec. 2012.
4149. **Yuta Horikawa, Takuya Ogura, Tomoki Soumiya, Ryousuke Kujime, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Accommodation and Distance Perception for Floating LED Image Formed by a Crossed-mirror Array, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* 3Dp-35L, Kyoto, Dec. 2012.
4150. **Keitaro Uchida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Three-layered secure display based on polarization modulation, *Proc. IDW/AD'12 (The 19th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2012),* VHFp-6, Kyoto, Dec. 2012.
4151. **Takuki Ogawa, Hiroaki Bando, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Effects of Collaborative Communication Robots by Touch Actions and Dialogues, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 39-43, Singapore, Dec. 2012.
4152. **Kazuhiro Morita, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An Extraction Technique for Object Relationships including the Direction of Relations, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 66-70, Singapore, Dec. 2012.
4153. **Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** An efficient method for the sequential pattern mining including restricted words, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 84-87, Singapore, Dec. 2012.
4154. **Masao Fuketa, Toshiyuki Tamai, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Fast Retrieval Method of Similar Strings Using Trie, *Proceedings of International Research Symposium on Interdisciplinary Approaches in Management, Engineering and Technology,* 167-171, Singapore, Dec. 2012.
4155. **(名) Widianto, Hiroyuki Yotsuyanagi, Akira Ono, Masao Takagi, Zvi Roth *and* Masaki Hashizume :** A Built-in Electrical Test Circuit for Interconnect tests in Assembled PCBs, *Proc. of IEEE CPMT Symposium Japan 2012,* 201-204, Kyoto, Dec. 2012.
4156. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for the distinction between smooth functions and analytic functions, 台南[台湾], Dec. 2012.
4157. **Hiroshi Katayama, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Concentration dependence of glycerin solution on the swelling process of stratum corneum by cantilever-assisted interference microscopy, *20th International Colloquium on Scanning Probe Microscopy,* **Vol.0,** *No.0,* S3-22, Okinawa, Dec. 2012.
4158. **Hiroaki Ogata :** Ubiquitous Learning Log Project, *2013 NMC Horizon Project Summit for Future Education,* Austin, Jan. 2013.
4159. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Stochastic tracking of small pulmonary vessels in human lung alveolar walls using synchrotron radiation micro CT images, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.8672,** 867211-1-867211-8, Feb. 2013.
4160. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Tracking time interval changes of pulmonary nodules on follow-up 3D CT images via image-based risk score of lung cancer, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.8670,** 86700J-1-86700J-6, Feb. 2013.
4161. **Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Junji Ueno, Yasutaka Nakano, Emiko Ogawa, Shigero Muro, Michiaki Mishima, Hironobu Ohmatsu *and* Noriyuki Moriyama :** Extraction method of interlobar fissure based on multi-slice CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8670,** 867031-1-867031-5, Orlando, Feb. 2013.
4162. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Blood vessel-based liver segmentation through the portal phase of a CT dataset, *Proceedings of SPIE,* **Vol.8670,** 86700X-1-86700X-7, Orlando, Feb. 2013.
4163. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-Aided Diagnosis Based on Computational Anatomical Models: Progress Overview FY2012, *he 4th International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 45-51, Feb. 2013.
4164. **Masato Kashihara, Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Ikuji Kawata, Masatake Akutagawa, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Automatic Snore and Breathing Sound Classification based on the Signal Envelope, *Proceedings of the 10th IASTED International Conference on biomedical engineering(biomed 2013),* 46-49, Austria, Feb. 2013.
4165. **Koichi Shono, Takahiro Emoto, Toshiya Okahisa, Udantha R. Abeyratne, Hiromi Yano, Masatake Akutagawa, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Automatic Evaluation of Gastrointestinal Motor Activity through the Analysis of Bowel Sounds, *Proceedings of the 10th IASTED International Conference on biomedical engineering(biomed 2013),* 136-140, Austria, Feb. 2013.
4166. **Yunong Wu, Kenji Kita *and* Kazuyuki Matsumoto :** Recognition of Multiple Emotion States of Words using Multi-engine System, *11th International Conference on Computer Applications 2013,* 201-206, Feb. 2013.
4167. **(名) Widianto, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Size Reduction of a Built-in Test Circuit for Locating Open Interconnects in 3D ICs, *Proc. of International Conference on Electronics, Information and Communication,* 302-303, Bali, Indonesia, Feb. 2013.
4168. **Shin-ichiro Yanagiya, Hiroshi Katayama *and* Nobuo Goto :** Cantilever-assisted two-beam interference microscopy for the observation of stratum corneum swelling, *SPIE Photonics West BiOS 2013,* 8587-15, San Francisco, Feb. 2013.
4169. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Aerial 3D LED display by use of retroreflective sheeting, *Proc.SPIE 8648, Stereoscopic Displays and Applications XXIV,* San Francisco, Feb. 2013.
4170. **Atsuhiro Tsunakawa, Tomoki Soumiya, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** A new method to enlarge a range of continously perceived depth in DFD (depth-fused 3D) display, *Proc. SPIE 8648, Stereoscopic Displays and Applications XXIV,* San Francisco, Feb. 2013.
4171. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime, Hiroki Bando *and* Shiro Suyama :** Aerial LED signage by use of crossed-mirror array, *Proc. SPIE8643, Advances in Display Technologies III,* San Francisco, Feb. 2013.
4172. **Yunong Wu, Kenji Kita *and* Kazuyuki Matsumoto :** Recognition of Multiple Emotion States of Words using Multi-engine System, *11th International Conference on Computer Applications 2013,* 201-206, Feb. 2013.
4173. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda *and* Montanaro Adriano :** AUTOMATIC COURSEWARE TRANSFERS BETWEEN DIFFERENT PLATFORMS, *Proc. of 6th International Technology, Education and Development Conference (INTED2013),* 4334-4341, Valencia, SPAIN, Mar. 2013.
4174. **Satoru Tsuge, Hiromasa Ohashi, Norihide Kitaoka, Kazuya Takeda *and* Kenji Kita :** Spoken document retrieval using combinational use of distances of multiple vector spaces and query expansion with optimized weight parameters, *Proc. NCSP'13,* 9-12, Mar. 2013.
4175. **Wang Wei, Stephen Githinji Karungaru, Tsuji Akinori *and* Kenji Terada :** Face Recognition Approach Based on Hyhrid Algorithm, *Proceedings of the 2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'13),* 313-316, Kona, Hawaii, USA, Mar. 2013.
4176. **Yuto Nagao, Naozumi Ogawa, Naoyuki Ishikura, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Motion Estimation for Spatial Scalability of H.264/SVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'13),* 444-447, Kona, Mar. 2013.
4177. **Ayana Shimada, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Jingmin Xin :** Coupled Chaotic Oscillators Composed of RC Circuits, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 129-132, Kona, Mar. 2013.
4178. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Switching Phenomena in a Coupled Chaotic System with Inaba Circuit, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 133-136, Kona, Mar. 2013.
4179. **Kentaro Kaishima, Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled van der Pol Oscillators with Nonlinearity Errors, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 137-140, Kona, Mar. 2013.
4180. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Performance Analysis of Error-Correcting Method Using Separation of Chaos for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 225-228, Kona, Mar. 2013.
4181. **Takuya Inoue, Yudai Shirasaki, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Consideration of Genetic Algorithm with Virus Infection Solving Traveling Salesman Problem, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 289-292, Kona, Mar. 2013.
4182. **Yuji Takamaru, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Patterns Depending on Density of Chaotic Circuits in Networks, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 357-360, Kona, Mar. 2013.
4183. **Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research of Cellular Neural Networks Inspired by Actual Friendship, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 428-431, Kona, Mar. 2013.
4184. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Guoan Yang :** Investigation of Glia-Neuron Network with Group Learning of Hidden-Layer Neurons, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 440-443, Kona, Mar. 2013.
4185. **Kazushige Natsuno, Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Motion Picture Processing by Two-Layer Cellular Neural Networks Switching Coupling Templates, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 448-451, Kona, Mar. 2013.
4186. **Naohiro Shibuya, Yuta Yokoyama, Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Copying Weight Parameters in Back Propagation, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 552-555, Kona, Mar. 2013.
4187. **Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Associative Memory by Small World Hopfield Neural Network with Characteristics of Social Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 556-559, Kona, Mar. 2013.
4188. **Naoto Kageyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Detailed Investigation of Synchronizations in Three Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 628-631, Kona, Mar. 2013.
4189. **Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Oscillatory Networks Including Two Types of Resistors, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 632-635, Kona, Mar. 2013.
4190. **Koji Okamoto, Yuji Takamaru, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of an Array of Chaotic Circuits Coupled by Different Coupling Strength, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'13),* 681-684, Kona, Mar. 2013.
4191. **Tomo Uchiyama, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Database Optimization Technique for Ethical Pharmaceutical Searching System, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 145-148, Kona, Mar. 2013.
4192. **Keisuke Takahashi, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Epibiosis Vein Imaging through Near-Infrared Ray during Temperature Stimuli, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* Kona, Mar. 2013.
4193. **Peng Zhang, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Eye Motions Using EOG and Statistic Learning, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 29-32, Kona, Mar. 2013.
4194. **Momoyo Ito, Kazuhiro Sato, Koichiro Mori *and* Minoru Fukumi :** A Basic Study for Quantification of Driving Behaviors and Estimation of Driving Psychology, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 21-24, Kona, Mar. 2013.
4195. **Takashi Hamano, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Objects Based on Spatiotemporal Features from Public Stationary Camera, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 257-260, Kona, Mar. 2013.
4196. **Takashi Fujishima, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method for Detecting Signs of Train Sickness on Tilting Train, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 341-344, Kona, Mar. 2013.
4197. **Takako Ikuno, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Object Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *Proceeding of 2013 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing NCSP'13,* 261-264, Kona, Mar. 2013.
4198. **Kiyoshi Yasuda *and* Jun-ichi Aoe :** A Computer Agent System for Conversing with Individuals with Dementia, *11th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases,* Florence, Mar. 2013.
4199. **Keiji Miki, Hiroyuki Mitsuhara, Takahide Sumikawa, Jun Miyashita, Kazuhisa Iwaka, Masashi Konishi *and* Yasunori Kozuki :** REAL WORLD EDUTAINMENT SYSTEM AND ITS APPLICATION TO EVACUATION DRILL, *Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2013,* 59-66, Lisbon, Portugal, Mar. 2013.
4200. **Takahide Sumikawa, Hiroyuki Mitsuhara, Keiji Miki, Jun Miyashita, Kazuhisa Iwaka *and* Yasunori Kozuki :** USING MARKERLESS AUGMENTED REALITY FOR REAL WORLD EDUTAINMENT, *Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2013,* 432-436, Lisbon, Portugal, Mar. 2013.
4201. **Jun Miyashita, Hiroyuki Mitsuhara, Keiji Miki, Takahide Sumikawa, Kazuhisa Iwaka, Masashi Konishi *and* Yasunori Kozuki :** WEB-BASED REFLECTION SUPPORT SYSTEM FOR REAL WORLD EDUTAINMENT, *Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2013,* 453-457, Lisbon, Portugal, Mar. 2013.
4202. **Hiroyuki Mitsuhara :** LEARNING CONTINUUM: AMBIENT LEARNING FOR UNIVERSITY STUDENTS, *Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2013,* 443-447, Lisbon, Portugal, Mar. 2013.
4203. **Hiroaki Ogata, Hou Bin, Li Mengmeng, Noriko Uosaki *and* Mouri Kousuke :** Role of Passive Capturing in Ubiquitous Learning, *Proc. of Mobile Learning 2013,* Lisbon, Mar. 2013.
4204. **Koji Kashihara :** Classification of individually pleasant images based on neural networks with the bag of features., *Proceedings of International Conference on Orange Technology (ICOT) 2013 (IEEE Tainan section),* 291-293, Mar. 2013.
4205. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for investigation of the property of the functions, Taipei, Mar. 2013.
4206. **Yunong Wu, Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto *and* Kang Xing :** A Joint Prediction Model for Multiple Emotions Analysis in Sentences, *14th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics,* 149-160, Mar. 2013.
4207. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Reflection and Transmission Characteristics of Lattice Grid with Lossy Clad for Optical CT, *Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS2013), Taipei, No.3A4-7,* Mar. 2013.
4208. **元木 伸, 堀川 裕太, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** パララックスバリア式立体ディスプレイを観察時の眼の調節応答, *LED総合フォーラム 2012 in徳島 論文集(2012),* 2012年4月.
4209. **渡辺 峻, 大濱 靖匡 :** 乱数制約された確率的符号化による秘匿メッセージ付放送型通信路, *信学技報,* 29-34, 2012年5月.
4210. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 脊椎構造解析による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.112,** *No.36,* 97-100, 2012年5月.
4211. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Noriyuki Moriyama :** Analysis of hepatic blood vessels for liver surgery planning based on multislice CT datasets, *IEICE Technical Report,* **Vol.112,** *No.36,* May 2012.
4212. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ストレッチを受ける細胞のリアルタイムその場観察用マイクロデバイスの開発, *日本生体医工学会第51回大会プロシーディングスCD-ROM,* 2012年5月.
4213. **貝原 知明, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦 :** 実数値出力学習ユニットを用いた複数移動体の自律協調システム, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 171-172, 2012年5月.
4214. **神崎 裕太, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦 :** 不規則に動く障害物が存在する環境での自律移動システムの開発, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 173-174, 2012年5月.
4215. **小黒 和弘, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦 :** Stochastic Real-Valuedユニットを用いた気温・湿度予測システムの構築, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 371-372, 2012年5月.
4216. **堀部 貴裕, 最上 義夫, 池田 建司, 小野 典彦, 茨木 康行 :** ニューラルネットワークを用いた株売買支援システムの構築, *第56回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集,* 373-374, 2012年5月.
4217. **久保 智裕 :** 電気自動車のデュアルモード運転におけるインタチェンジ配置, *自動車技術会大会学術講演前刷集, No.20125127,* 2012年5月.
4218. **藤澤 正一郎, 池田 典弘, 高橋 和哉, 山本 源治, 木村 有希, 三宅 章郁, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** 視覚障害者のための横断歩道口発光ブロックの検証, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集, No.1A1-N03,* 1-3, 2012年5月.
4219. **三原 佑太, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** AR技術を応用した視覚障害体験システムの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集, No.1A1-N04,* 1-4, 2012年5月.
4220. **椿 卓也, 米崎 二朗, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ALS患者を対象とした重度障害者用意思伝達装置適正処方システムの開発, --- 入力スイッチの工学的視点に基づいた定量的評価指標及び評価器具の研究開発 ---, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012講演論文集, No.2A2-T09,* 1-2, 2012年5月.
4221. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 頭部姿勢空間定量化のための自己写像特性の評価, *信学技報,* **Vol.112,** *No.69,* 17-20, 2012年5月.
4222. **宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 無人ヘリ画像を用いた構造物ひび割れ検出, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, No.2A2-J03,* 2012年5月.
4223. **佐藤 和人, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 表情表出テンポとリズムを用いた心理的ストレスの定量化, *信学技報,* **Vol.112,** *No.69,* 39-44, 2012年5月.
4224. **竹内 洋平, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 非線形空間における繰り返し演算型判別分析, *信学技報,* **Vol.112,** *No.69,* 59-64, 2012年5月.
4225. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG視覚センサを用いた全身3Dモデリング, *第18回画像センシングシンポジウム, No.IS1-02,* 2012年6月.
4226. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴による個人認証, *第18回画像センシングシンポジウム, No.IS2-09,* 2012年6月.
4227. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた計算機室の監視システム, *第18回画像センシングシンポジウム, No.IS2-10,* 2012年6月.
4228. **渡邊 政博, 福岡 憲泰, 元木 貴大, 山口 佳津騎, 藤本 高成, 田中 裕章, 木村 純夫, 小坂 信二, 竹内 敏己, 芳地 一 :** メトトレキサート大量療法におけるベイズ推定の臨床応用, *第29回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 272, 2012年6月.
4229. **堀川 裕太, 久次米 亮介, 板東 宏記, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 直交ミラーアレイを用いた空中浮遊像観察時の調節応答, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.36,** *No.24,* 29-32, 2012年6月.
4230. **山田 直樹, 前田 主悦, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** アーク3D表示における奥行きの照明位置依存性, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.36,** *No.24,* 33-36, 2012年6月.
4231. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3層の液晶パネルによる偏光変調を利用した偏光演算型セキュアディスプレイ, *第6回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 37-38, 2012年6月.
4232. **高橋 寛, 樋上 喜信, 堤 利幸, 山崎 浩二, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** シグナルインティグリティ不良に対する実証的研究の試み, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.102,* 21-26, 2012年6月.
4233. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像における葉間裂抽出, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.142,* 37-40, 2012年7月.
4234. **樋口 真志, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像を用いた造影肺標本のミクロ構造の解析, *日本医用画像工学会大会,* OP6-8, 2012年8月.
4235. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態の解析, *日本医用画像工学会大会,* OP7-1, 2012年8月.
4236. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 江口 研二, 森山 紀之, 金子 昌弘, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像の気腫性病変の定量的評価, *日本医用画像工学会大会,* OP7-3, 2012年8月.
4237. **桒田 康博, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** マルチスライスCT画像を用いた 気道病変の定量的解析, *日本医用画像工学会大会,* OP7-4, 2012年8月.
4238. **濱上 佳祐, 松浦 健二, 金西 計英 :** 反復運動における運動特性の改善支援機構の構築, *教育システム情報学会第37回全国大会講演論文集,* 188-189, 2012年8月.
4239. **阪口 昌寛, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の運営による小中高生向けロボット教室 ∼徳島ロボットプログラミングクラブ∼, *平成24年度工学教育研究講演会 講演論文集,* 170-171, 2012年8月.
4240. **光原 弘幸 :** 教材配信デジタルサイネージのインタラクティブ化, *教育システム情報学会第37回全国大会講演論文集,* 122-123, 2012年8月.
4241. **伊藤 伸一 :** 日常生活場利用を目指した個人差を考慮した脳波センシング技術, *平成24年電気学会産業応用部門大会, シンポジウム,* **Vol.2 S10 2,** *No.2,* II-5-II-8, 2012年8月.
4242. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG 視覚センサによる全身3次元モデリング, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-5,* 2012年8月.
4243. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 交差した計測線による人数計測, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, No.V3-4,* 2012年8月.
4244. **木村 心, 池田 建司, 下村 隆夫 :** Waiting ブロック・ツリー型デッドロックの検出, *電気関係学会四国支部連合大会,* 290, 2012年9月.
4245. **西村 拓也, 池田 建司, 下村 隆夫 :** サーバベースWeb アプリケーション回帰統合テスト支援方式, *電気関係学会四国支部連合大会,* 327, 2012年9月.
4246. **Yoshinori Mizuno :** On characterization of Siegel cusp forms of degree 2 by the Hecke bound, *Workshop on modular forms, Kyushu university,* Sep. 2012.
4247. **仁木 登 :** 肺がんCT検診における経年画像解析, *第14回医用画像認知研究会,* 2012年9月.
4248. **岡崎 直也, 橋本 佳祐, 高田 篤 :** 非縮退光パラメトリック増幅を用いた非位相感応型光増幅器に関する検討, *2012年電気関係学会四国支部連合大会,* **Vol.12,** *No.25,* 195, 2012年9月.
4249. **宇野 槙祐, 松浦 健二, 佐野 雅彦, 上田 哲史, Bolortsetseg Ganbat :** Shibbolethを応用した認可管理機構の一検討, *FIT2012講演論文集, No.4,* 183-184, 2012年9月.
4250. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いた気腫性病変の定量的評価, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.200,* 19-21, 2012年9月.
4251. **齋藤 成美, 松本 和幸, 鈴木 基之, 北 研二 :** 楽曲検索インデックスのコンパクト化, *第11回情報科学技術フォーラム(FIT2012)講演論文集,* **Vol.2,** 181-182, 2012年9月.
4252. **松本 和幸, 大西 翼, 北 研二, 任 福継 :** シナリオ対話感情コーパスの構築と分析, *第11回情報科学技術フォーラム(FIT2012)講演論文集,* **Vol.2,** 242-243, 2012年9月.
4253. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 安全確認動作の状況分析に基づく頭部姿勢空間のカテゴライズ, *第11回情報科学技術フォーラム講演論文集,* 407-412, 2012年9月.
4254. **岡井 貴之, 大屋 英稔, 大畑 謙二 :** 高速道路上の交通規制材監視システムにおける危険度推定, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1109-1114, 2012年9月.
4255. **湊 翔太, 増田 基司, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小原 繁, 吉﨑 和男, 北岡 和義, 田中 弘之, 小中 信典, 木内 陽介 :** 頚動脈血流速度波形抽出の自動化に関する研究, *平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* 1104-1108, 2012年9月.
4256. **八重樫 和也, 盛 紘一朗, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 佐藤 和人, 福見 稔 :** ドライバの安全確認動作に着目した脳波分析, *平成24年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1031-1034, 2012年9月.
4257. **三木 拓也, 宋 天, 島本 隆 :** 画面間予測を用いたイントラ符号化アルゴリズム, *第14回DSPS教育会議,* 37-38, 2012年9月.
4258. **倉本 展尚, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 歩行運動に関連した脳波の特徴抽出, *平成24年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1051-1056, 2012年9月.
4259. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 楠本 昌彦, 大松 広伸, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, *生体医工学シンポジウム,* 4-1-05, 2012年9月.
4260. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC18-3,* 2012年9月.
4261. **寺田 賢治 :** 人のスマートセンシング, *平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC18-3,* 2012年9月.
4262. **谷口 正芳, 伊藤 照明 :** 写真と計測点からの3次元形状作成法, *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* **Vol.12,** *No.1,* S141011, 2012年9月.
4263. **Dani Yuniawan *and* Teruaki Ito :** Simulation study on master production schedule for meatball production, *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* **Vol.12,** *No.1,* S141012, Sep. 2012.
4264. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 光CT用の吸収性クラッドをもつ格子型グリッドの反射・透過特性, *2012電子情報通信学会ソサイエティ大会, No.C-1-9,* 2012年9月.
4265. **山田 直樹, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D 表示における立体像の奥行きの観測角度依存性, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-074, 2012年9月.
4266. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3 層液晶ディスプレイによる偏光変調型セキュアディスプレイの視野角, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-078, 2012年9月.
4267. **片山 紘, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** 表皮角層の膨潤ダイナミクスにおけるグリセリン濃度依存性, *2012年 秋季 第73回応用物理学会学術講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 13a-PA3-4, 2012年9月.
4268. **柳谷 伸一郎, 片山 紘, 後藤 信夫 :** 蛍光染色したグリセリン水溶液中での表皮角層の蛍光及び干渉顕微鏡による同時観察, *2012年 秋季 第73回応用物理学会学術講演会,* **Vol.0,** *No.0,* 13a-PA3-5, 2012年9月.
4269. **堀川 裕太, 久次米 亮介, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いて形成されるLED の空中像の大きさ, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-092, 2012年9月.
4270. **木村 文都, 山本 琢也, 山本 裕紹, 陶山 史朗, 石井 抱 :** 二倍波振動型液晶プリズムを透過後の波面変化, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-093, 2012年9月.
4271. **黒川 隆文, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 方解石による偏光二焦点レンズの偏光特性, *第73 回応用物理学会学術講演会 講演予稿集,* 03-094, 2012年9月.
4272. **岡崎 直也, 菅本 真陸, 水鳥 明, 高田 篤, 古賀 正文 :** 非縮退光パラメトリック増幅を用いた位相感応型光増幅器及び光位相同期ループ回路による励起光制御に関する検討, *2012年ソサイエティ大会,* **Vol.B,** *No.10,* 86, 2012年9月.
4273. **金西 計英, 高浪 祐輔, 光原 弘幸, 松浦 健二, 矢野 米雄 :** Twitterボット:自学自習における学習意欲の維持を目指して, *日本教育工学会 第28回大会 講演論文集,* 31-34, 2012年9月.
4274. **緒方 広明 :** 新技術が拓く未来の学習環境について考える, *日本教育工学会全国大会，シンポジウム,* 2012年9月.
4275. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 引張りひずみ負荷に対する骨芽細胞応答のその場観察と評価, *M&M2012 材料力学カンファレンス講演論文集CD,* OS1506, 2012年9月.
4276. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** DNA scaffold logic: logic operation on molecular inputs using FRET cascades, *第50 回日本生物物理学会年会,* 1I1534, 2012年9月.
4277. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 光CT用の吸収性クラッドをもつ格子型グリッドの反射・透過特性, *平成24年度電気関係学会東海支部連合大会, No.N3-2,* 2012年9月.
4278. **森 篤史, 川原 啓貴, 新潟 一宇, 浮田 浩行, 三輪 昌史, 上野 勝利, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 市販のこんにゃくを使った電池の研究, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
4279. **中村 祐規, 伊藤 照明 :** 空間位置情報を用いた対話型情報提示システムの開発, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.17,* 235-241, 2012年9月.
4280. **友利 真朗, 伊藤 照明 :** 遠隔通話のための存在感補完手法に基づくアーム型ロボットの開発, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.17,* 242-247, 2012年9月.
4281. **伊藤 照明 :** 科学体験フェスティバルを通じたプロジェクト型教育の試み, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.17,* 264-269, 2012年9月.
4282. **伊藤 照明, 市川 哲雄, ハヌマラ ネバン, スローカム アレクサンダー :** 徳島大学とMITの連携によるPBL型設計教育の試み, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2012・講演論文集,* **Vol.12,** *No.17,* 270-277, 2012年9月.
4283. **楠 直人, 島本 隆, 森 興多, 渡邊 健太, 宋 天 :** 論理的境界にとらわれない電圧島生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-13,* 2012年9月.
4284. **井下 健輔, 岸川 博紀, 牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光64QAM符号識別用光導波路回路の検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-9,* 2012年9月.
4285. **大久保 慧一, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 時空間変換を用いた光QPSKラベル識別のための二次元フィルタ設計, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-10,* 2012年9月.
4286. **溝渕 智也, 溝手 健吾, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いたQPSK光ラベル処理の検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-12,* 2012年9月.
4287. **牧本 宜大, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** QPSK光ラベル識別用光導波路回路のノイズ耐性に関する検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-13,* 2012年9月.
4288. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** コリニア音響光学素子による光PSKパルス列スイッチングにおける位相特性の検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-14,* 2012年9月.
4289. **大屋 誠啓, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性を用いた導波路型全光スイッチ, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-15,* 2012年9月.
4290. **濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 重複等化処理を用いたコヒーレント光OFDMの検討, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-16,* 2012年9月.
4291. **丸尾 勇太, 上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期入力パケットに対する自律制御型FDL光バッファシステムの拡張性, *2012電気関係学会四国支部連合大会, No.12-26,* 2012年9月.
4292. **小郷 了, 松本 和幸, 篠山 学, 北 研二 :** 聞き間違いと記憶間違いに着目した歌詞検索システムの研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 357, 2012年9月.
4293. **大西 翼, 松本 和幸, 北 研二, 任 福継 :** 対話における感情変化と脳波変化との関連性分析に関する研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 95, 2012年9月.
4294. **北野 圭則, 上田 哲史, 西尾 芳文, 楊 国安, 楊 暘 :** 二値画像に対するフラクタル符号化における輝度値変換パラメータの性質, *平成24年度電気関係学会四国地区連合大会講演論文集,* 39, 2012年9月.
4295. **小西 朝陽, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** ESD入力保護能力を低下させないIC間断線の電気的検査用回路の実験による評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 143, 2012年9月.
4296. **冨士 雅宗, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 小西 朝陽 :** 電気的テスト法によるIC間配線の半断線検出能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 142, 2012年9月.
4297. **奥村 健, 小西 朝陽, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** IC 間配線分岐における断線の電気的検査可能性調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 141, 2012年9月.
4298. **中村 真規, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 格子状 TSV 配置における TSV 断線時の故障動作解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 140, 2012年9月.
4299. **大栗 裕人, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 密集配線内の半断線故障発生時の遅延解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 139, 2012年9月.
4300. **原口 英, 近藤 将平, 四柳 浩之, 多田 哲生, 橋爪 正樹 :** シミュレーション値を用いた完全断線 TSV の出力電圧推定法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 138, 2012年9月.
4301. **宮森 良彦, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 電流テスト容易化抵抗ストリング型DA変換器のTR解析による検査能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 130, 2012年9月.
4302. **末永 翔平, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 組込み型IDDT出現時間検出回路による断線故障の検出のための必要条件, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 129, 2012年9月.
4303. **西條 慎吾, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** CMOS画素回路内機能故障の電気的検査可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 127, 2012年9月.
4304. **岡田 靖彦, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 反転信号のシフト回数を制御する BAST を用いたテストデータ量削減手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 148, 2012年9月.
4305. **池地 大輔, 末延 侑基, 槇本 浩之, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 遅延故障検査容易化設計におけるSTAを用いる必要付加遅延量の導出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 149, 2012年9月.
4306. **山下 淳, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** SATソルバによる隣接線影響を考慮したオープン故障の検出可能性判定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 151, 2012年9月.
4307. **日下 敬雄, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接線の影響を用いるビアオープン故障箇所の特定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 153, 2012年9月.
4308. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた人数計測, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-1,* 2012年9月.
4309. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による計算機室の監視システム, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-2,* 2012年9月.
4310. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴を用いた個人認証, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 2012年9月.
4311. **森澤 友也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** GPGPU を用いた心臓弁の動き解析, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-5,* 2012年9月.
4312. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** FG 視覚センサを用いた全身 3D モデルの作成, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 2012年9月.
4313. **遠藤 日出保, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 入力にピーキング型負荷を用いたアンプ広帯域化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-8,* 126, 2012年9月.
4314. **皇甫 明慧, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 目視抽出細胞核座標の補正について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-37,* 249, 2012年9月.
4315. **須藤 秀淳, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** ワイヤーボンディングとフリップチップ実装の高周波特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-19,* 137, 2012年9月.
4316. **中平 雄哉, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 複雑な両手協調運動時の脳波位相同期, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 251, 2012年9月.
4317. **湊 翔太, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小原 繁, 田中 弘之, 吉﨑 和男, 北岡 和義, 小中 信典, 木内 陽介 :** 頸動脈血流速度波形抽出の自動閾値選択法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 255, 2012年9月.
4318. **平野 貴大, 増田 基司, 湊 翔太, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小原 繁, 吉﨑 和男, 北岡 和義, 田中 弘之, 小中 信典, 木内 陽介 :** 頸動脈血流速度を用いた動脈弾性指標と性差の関係, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2012年9月.
4319. **増田 基司, 芥川 正武, 北脇 知己, 小原 繁, 田中 弘之, 吉﨑 和男, 北岡 和義, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介 :** 全身動脈セグメントモデルを用いた総頸動脈血流動態の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 257, 2012年9月.
4320. **天本 広樹, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 木暮 祐一 :** 携帯端末を用いた患者情報モニタリングシステムの機能の拡張, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 258, 2012年9月.
4321. **岩見 誠治, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 安野 恵実子, 猪子 拓人, 高橋 知也 :** 生体等価回路シミュレーションを用いた多電極インピーダンス測定装置の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 259, 2012年9月.
4322. **高橋 知也, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 安野 恵実子 :** 多電極生体インピーダンス測定装置の試作, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 260, 2012年9月.
4323. **猪子 拓人, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 安野 恵実子, 高橋 知也, 岩見 誠治 :** 生体インピーダンス測定による腫瘍の質的診断の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 261, 2012年9月.
4324. **樫原 雅人, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 近藤 英司, 川田 育二, 芥川 正武, 木内 陽介, 小中 信典 :** 振幅情報を用いた睡眠音分類の基礎的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 262, 2012年9月.
4325. **庄野 弘一, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** フォルマント周波数に基づく腸蠕動音抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 264, 2012年9月.
4326. **石崎 仁愛, 芥川 正武, 木内 陽介, 榎本 崇宏, 小中 信典, 髙橋 章, 池原 敏孝 :** UVAによる殺菌のモデル化に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 265, 2012年9月.
4327. **笹木 洋平, 芥川 正武, 鮫島 秀幸, 手川 歓識, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 池本 卓也 :** 歯科用磁性金属によるMRIアーチファクトの理論的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 266, 2012年9月.
4328. **Yi Yang, Shinsuke Konaka, Masatake Akutagawa *and* Takahiro Emoto :** Design of Cognitive Engine for Cognitive Radio basing on PSO and Data Base, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 188, Sep. 2012.
4329. **Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Switching of Phase Differences in Coupled Chaotic Circuits with Regular Tetrahedron Form, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-6,* 6, Sep. 2012.
4330. **Ayana Shimada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Two Chaotic Circuits Using Four RC Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-7,* 7, Sep. 2012.
4331. **Yuji Takamaru, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Clustering Phenomena Considering Density of Chaotic Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-8,* 8, Sep. 2012.
4332. **Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Cellular Neural Networks with Effect from Friends of a Friend, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-14,* 14, Sep. 2012.
4333. **Yudai Shirasaki, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Artificial Bee Colony Algorithm with Two Kinds of Colonies, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-15,* 15, Sep. 2012.
4334. **Takuya Inoue, Yudai Shirasaki, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Genetic Algorithm with Virus Infection for Traveling Salesman Problem, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-16,* 16, Sep. 2012.
4335. **Naohiro Shibuya, Yuta Yokoyama, Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Copy Weight Parameters for Back Propagation, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-17,* 17, Sep. 2012.
4336. **Yuji Okazaki, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Cryptosystem Using Two Chaotic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-22,* 22, Sep. 2012.
4337. **Yuta Yokoyama, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigate of Multi-Layer Perceptron with Neurogenesis, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-23,* 23, Sep. 2012.
4338. **Kazushige Natsuno, Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** One Direction Two-Layer Cellular Neural Networks with Switching Templates, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-24,* 24, Sep. 2012.
4339. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron Including Learning-Neuron Chosen by Regularly-Firing-Glia, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-25,* 25, Sep. 2012.
4340. **Muhammad Izzat bin Mohd Idrus, Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Noise Removal and Edge Detection by Three-Layer Cellular Neural Networks with a New Layer Arrangement, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-28,* 28, Sep. 2012.
4341. **Saori Fujioka, Yang Yang, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Two Types of Waves in a Ladder of Simultaneous Oscillators Coupled by Inductors, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-29,* 29, Sep. 2012.
4342. **Tomoya Shima, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization for Social Network with Local Bridge Using Coupled Rulkov Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-30,* 30, Sep. 2012.
4343. **Kentaro Kaishima, Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Five Coupled van der Pol Oscillators with Frequency Errors, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-37,* 37, Sep. 2012.
4344. **Naoto Kageyama, Ayana Shimada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Three Cross-Coupled Using Simple Chaotic Circuit, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-38,* 38, Sep. 2012.
4345. **宮下 純, 光原 弘幸 :** 実世界Edutainment事後学習支援Webシステム, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 348, 2012年9月.
4346. **久保 智裕 :** 電気自動車のデュアルモード運転のための着脱式トロリポール, *自動車技術会大会学術講演前刷集, No.20125702,* 2012年10月.
4347. **久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いた光と熱の同時収束, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 24aD4, 2012年10月.
4348. **山田 直樹, 前田 主悦, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示における輝点と結像点の観察位置依存性, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 24aD5, 2012年10月.
4349. **綱川 敦大, 宗宮 智貴, 堀川 裕太, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示方式において前面と後面の距離を増加させたときに知覚される奥行きの変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 24aD7, 2012年10月.
4350. **柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** コロイドプローブカンチレバーを使ったマイクロニュートンリングに関する研究, *Optics & Photonics Japan 2012,* **Vol.0,** *No.0,* 25pP4, 2012年10月.
4351. **木村 文都, 山本 琢也, 外山 智史, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 二倍波振動型液晶プリズムにおける実効屈折率分布の時間変化, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 25pP11, 2012年10月.
4352. **堀川 裕太, 宗宮 智貴, 小倉 拓也, 久次米 亮介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 直交ミラーアレイを用いた空中LED像観察時の眼の調節応答, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 25pP16, 2012年10月.
4353. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3層の液晶ディスプレイによる偏光演算を用いた3視点セキュアディスプレイ, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2012 講演予稿集CD,* 25pP17, 2012年10月.
4354. **角川 隆英, 三木 啓司, 宮下 純, 光原 弘幸, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutainment によるバーチャル避難訓練のためのリアリティの高い教材, *日本災害情報学会第14回研究発表大会予稿集,* 30-33, 2012年10月.
4355. **三木 啓司, 角川 隆英, 宮下 純, 光原 弘幸, 小西 正志, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutainment によるバーチャル避難訓練-南海地震津波を想定した徳島県徳島市津田地区の場合, *日本災害情報学会第14回研究発表大会予稿集,* 34-37, 2012年10月.
4356. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経時解析, *第35回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 28, 2012年10月.
4357. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4次元CT画像を用いた呼吸動態の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.271,* 17-21, 2012年10月.
4358. **猪子 拓人, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 安野 恵実子, 高橋 知也, 岩見 誠治 :** 生体インピーダンスを用いた腫瘍の質的診断のための電極配置の検討, *第35回日本生体医工学会中国四国支部大会 講演抄録,* 17, 2012年10月.
4359. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 陳 永健, 川田 育二, 芥川 正武, 木内 陽介, 小中 信典 :** ニューラルネットワークによる低SNRのいびき，呼吸音の検出, *第35回日本生体医工学会中国四国支部大会 講演抄録,* 11, 2012年10月.
4360. **藤澤 正一郎, 三原 佑太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** AR技術を応用した視覚障害体験システムの開発, *生活生命支援医療福祉工学系連合大会2012(LIFE2012), No.OS2-4-3,* 1-4, 2012年11月.
4361. **仁木 登 :** 【教育講演】肺のCT画像解析, *第21回日本コンピュータ外科学会大会,* 2012年11月.
4362. **渡邊 政博, 福岡 憲泰, 元木 貴大, 山口 佳津騎, 藤本 高成, 田中 裕章, 木村 純夫, 一瀬 ひろみ, 田井 達也, 立道 貴清, 篠原 尚樹, 加地 雅人, 小坂 信二, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 大量療法時におけるメトトレキサートの母集団薬物動態解析とベイズ推定に基づく臨床応用, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 129, 2012年11月.
4363. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Phase deviation in switching of optical QPSK pulse train by collinear acoustooptic device, *Proc. of Symp. on Ultrasonic Electronics (USE2012),* **Vol.33,** *No.1P1-3,* 23-24, Nov. 2012.
4364. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** 光CT用の吸収性クラッドをもつ格子型グリッドの反射・透過特性, *電気学会研究会資料，電磁界理論研究会, No.EMT-12-135,* 83-88, 2012年11月.
4365. **池田 建司 :** バイアス保証型部分空間同定法の漸近的分散解析, *第55回自動制御連合講演会,* 32-35, 2012年11月.
4366. **藤田 真一, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** webカメラを用いた計算機室の監視システム, *2012年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-1,* 2012年11月.
4367. **服部 宏祐, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 歩容特徴を用いた人物認証, *2012年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO2-2,* 2012年11月.
4368. **安田 清, 中野 有紀子, 青江 順一, 桑原 教彰 :** パソコンによる認知症向け会話支援:自由会話アニメエージェントの開発, *日本高次脳機能障害学会学術総会,* **Vol.36,** 253, 2012年11月.
4369. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** 視線追跡による臨床工学技士の学習支援, *第2回中四国臨床工学技士会 学術大会, No.G21,* 2012年11月.
4370. **山本 裕紹 :** 3Dディスプレイ技術の概要と最近の動向, *IDW'12 チュートリアル,* 49-69, 2012年12月.
4371. **小室 孝, 久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** ミラーアレイを用いたライトフィールドセンシング, *ビジョン技術の実利用ワークショップ (ViEW 2012) 講演論文集,* OS1-H3(IS1-A3), 2012年12月.
4372. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2012, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012,* 2012年12月.
4373. **岩藤 那留, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCTVカメラを用いた乱流状況下での煙検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012, No.OS1-H2(IS1-A2),* 2012年12月.
4374. **新田 和馬, 寺田 賢治, 新垣 尚捷 :** 顕微鏡画像中におけるミトコンドリアの状態判別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2012, No.IS1-A6,* 2012年12月.
4375. **寺田 賢治 :** 画像処理による曖昧な形状と複雑な動きの計測, *大阪電気通信大学情報学研究施設視覚情報学講演会,* 2012年12月.
4376. **柏原 考爾 :** 遺伝的アルゴリズムに基づいた遺跡発掘物の3次元復元に関する研究, *日本人間工学会中国・四国支部大会 講演論文集,* 2012年12月.
4377. **上田 喜敏, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 介助作業実態分析から考えられるベッドでの安全な患者/利用者介助に関する人間工学的手法の研究, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2610-2615, 2012年12月.
4378. **宮崎 達也, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための交差点周辺における移動支援機器間の連続性に関する研究, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2638-2639, 2012年12月.
4379. **伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を導入した脳波パターン分類, *第13回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集,* 2660-2663, 2012年12月.
4380. **寺元 生, 戸川 聡, 松浦 健二, 光原 弘幸, 金西 計英 :** 大学間アカデミッククラウドでの学習環境のBCPの実現と検証, *大学ICT推進協議が会2012年度年次大会論文集,* 170-171, 2012年12月.
4381. **前田 主悦, 山田 直樹, 山本 琢也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** アーク3D表示のアクティブ動作を実現する液晶デバイスの動作と光学特性の評価, *2012年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-1, 2012年12月.
4382. **園部 博史, 山本 裕紹, 川上 淳之介, 陶山 史朗 :** 飛び出しDFD表示における周辺形状の影響評価, *2012年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-2, 2012年12月.
4383. **桑原 稔, 黒川 隆文, 岡田 裕也, 園田 貴紀, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 偏光二焦点レンズとプロジェクターアレイを用いた体積型3D表示, *2012年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-9, 2012年12月.
4384. **板東 宏記, 井上 慶彰, 久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイの2段直列配置を用いた多面LED表示, *2012年映像情報メディア学会冬季大会,* 10-10, 2012年12月.
4385. **森本 恵美, 寺田 賢治, 森賀 俊広, 飯田 昭夫 :** 大学院総合科目「知的財産論」の質の向上のための授業改善, *平成24年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 64-65, 2012年12月.
4386. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 引張りを受ける骨芽細胞のカルシウム応答動態のその場観察, *第25回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 449-450, 2013年1月.
4387. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 高分解能CT 画像を用いた肺がんの定量的な経時変化の解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-1, 2013年1月.
4388. **仁木 登 :** 【大会長講演】肺のCT画像解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 2013年1月.
4389. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT 検診のコンピュータ支援検出システム, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-2, 2013年1月.
4390. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-4, 2013年1月.
4391. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT 画像における胸部構造解析法, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-3, 2013年1月.
4392. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT 検診における肺気腫の経時解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-4, 2013年1月.
4393. **中尾 俊哉, 鈴木 秀宣, 野間 和夫, 河田 佳樹, 仁木 登, 宮崎 正義, 中野 恭幸 :** 4 次元CT 画像を用いた呼吸動態の解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P5-2, 2013年1月.
4394. **樋口 真志, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像を用いた造影肺標本のミクロ構造の解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-1, 2013年1月.
4395. **森 雄登, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 上野 淳二, 原田 雅史 :** PET/CT 画像を用いた肺がんCAD システムの評価, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-3, 2013年1月.
4396. **桒田 康博, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 小川 恵美子, 室 繁郎, 三嶋 理晃 :** 呼気・吸気CT画像を用いた気道病変の定量的解析, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P5-4, 2013年1月.
4397. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邊 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出法, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P2-1, 2013年1月.
4398. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT 画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P13-4-P6-3, 2013年1月.
4399. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2012, *画像応用技術専門委員会2012年度第5回研究会,* **Vol.27,** *No.5,* 34-37, 2013年1月.
4400. **菅 泰雄, 寺田 賢治 :** ViEW2013 ビジョン技術の実利用化ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2012年度第5回研究会,* **Vol.27,** *No.5,* 32-33, 2013年1月.
4401. **丸尾 勇太, 上柿 直哉, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 同期パケットに対する自律制御型光バッファシステムの拡張性の検討, *電子情報通信学会技術研究報告 光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2012-34,** 1-6, 2013年1月.
4402. **溝渕 智也, 溝手 健悟, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いた光QPSKラベル処理の特性評価, *電子情報通信学会技術研究報告 光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2012-35,** 7-12, 2013年1月.
4403. **高橋 英治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** ルチスライスCT画像を用いた脊椎3次元構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.411,* 95-98, 2013年1月.
4404. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像における胸部構造解析法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.411,* 145-148, 2013年1月.
4405. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 高橋 雅士, 村田 喜代史, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の肺気腫肺のミクロ構造の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.112,** *No.411,* 119-123, 2013年1月.
4406. **大屋 誠啓, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性を用いた高速導波路型全光スイッチの検討, *電子情報通信学会技術研究報告 光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2012-55,** 187-192, 2013年1月.
4407. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光符号識別用光導波路回路における最大値識別のための検討, *電気学会技術研究報告 電磁界理論研究会,* **Vol.EMT-13-24,** 127-132, 2013年1月.
4408. **建畠 一輝, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 単眼運動視差による3Dディスプレイ―高速ビジョンプラットフォームによる位置検出を用いた嘆願運動視差による3D表示―, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.37,** *No.2,* 121-124, 2013年1月.
4409. **園部 博史, 川上 淳之介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 飛び出しDFD (Depth-fused 3D)表示―最適な表示条件の探求―, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.37,** *No.2,* 125-128, 2013年1月.
4410. **高田 篤, 古賀 正文 :** 位相感応型光増幅中継伝送技術, *学術講演会第33回年次大会,* **Vol.1,** *No.1,* 29pIV, 2013年1月.
4411. **吉田 由紀子, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 高速カメラで撮影された干渉縞画像からの振動分布計測, *レーザー学会学術講演会第33回年次大会 講演予稿集,* 2013年1月.
4412. **佐藤 謙吾, 川上 淳之介, ファルハン シャヒミ, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 960Hzの高速LEDディスプレイを用いた手振り復号型透かし表示, *レーザー学会学術講演会第33回年次大会 講演予稿集,* 2013年1月.
4413. **川上 淳之介, 佐藤 謙吾, 綱川 敦大, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 画素ピッチ6mmのLEDパネルを用いたDFD表示, *レーザー学会学術講演会第33回年次大会 講演予稿集,* 2013年1月.
4414. **(9) 坊農 真弓, 緒方 広明, 高梨 克也, 大崎 章弘, 落合 裕美, 森田 由子 :** 知識伝達インタフェースとしての科学コミュニケーター: 日本科学未来館におけるインタラクション行動分析, *第151回 情報処理学会ヒューマンコンピュータインタラクション研究会(SIG-HCI),* 2013年2月.
4415. **大栗 裕人, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 堤 利幸, 山崎 浩二, 樋上 喜信, 高橋 寛 :** 半断線故障検出のための信号遅延の特性評価, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.429,* 25-30, 2013年2月.
4416. **中村 真規, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接TSVを考慮したTSV遅延故障検出法について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.429,* 31-36, 2013年2月.
4417. **高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 4-2, 2013年2月.
4418. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像における胸部構造解析法, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 4-3, 2013年2月.
4419. **櫻井 宏介, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 6-5, 2013年2月.
4420. **鈴木 秀宣, 高橋 英治, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第20回日本CT検診学会学術集会,* 4-1, 2013年2月.
4421. **秋田 恭佑, 松本 和幸, 北 研二 :** 文字種と画数を用いた未知若者語の抽出, *言語処理学会第19回年次大会(NLP2013)予稿集,* 2013年3月.
4422. **眞鍋 宏樹, 黒川 隆文, 桑原 稔, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示における多焦点レンズの偏光特性と視域, *第11回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 9-10, 2013年3月.
4423. **高橋 優, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示のための積層4面ビュアーの設計・製作, *第11回関西学生研究論文講演会 講演予稿集,* 11-12, 2013年3月.
4424. **宗宮 智貴, 堀川 裕太, 綱川 敦大, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** DFD(depth-fused 3D)方式用実験光学系の構築, *第7回関東学生研究論文講演会 講演予稿集,* 02-1, 2013年3月.
4425. **池田 建司, 最上 義夫, 下村 隆夫 :** Linear Approximation Model for Bipeds Robot and its Application, *第13回計測自動制御学会制御部門大会,* 2013年3月.
4426. **友利 真朗, 伊藤 照明 :** 遠隔通信における存在感補完のための身体動作連動型アクティブディスプレイ, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会 論文集,* 802, 2013年3月.
4427. **中村 祐規, 伊藤 照明 :** 角度計測情報を対話利用するための複合現実感提示方式の検討, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会 論文集,* 805, 2013年3月.
4428. **伊藤 照明, Mohamad Bin Effendi, Yuniawan Dani :** A process model of coolant hose factory for lean manufacturing simulation, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2013・講演論文集,* **Vol.13,** *No.7,* 216, 2013年3月.
4429. **Juhari Anuar Khairul, Salleh Rizal bin Mohd, Muhammad Nazrin Mohd, 伊藤 照明 :** Navigation system for unmanned ground vehicle, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2013・講演論文集,* **Vol.13,** *No.7,* 208, 2013年3月.
4430. **Salleh Rizal Bin Mohd, Sikit Yakin Johny, 伊藤 照明 :** Lean manufacturing implementation of small and medium industry in west coast Sabah, Malaysia, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2013・講演論文集,* **Vol.13,** *No.7,* 215, 2013年3月.
4431. **橋爪 正樹, 芥川 正武, Lu Shyue-Kung, 四柳 浩之 :** IEEE1149.1検査機構を用いた双方向信号線の電気テスト法, *第27回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 55-56, 2013年3月.
4432. **小野 安季良, 高木 正夫, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** パッケージ内に電極を内蔵したICの入力部断線の交流電界印加時の電流テスト, *第27回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 53-54, 2013年3月.
4433. **赤崎 優介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Twitterを用いた時制を表す特徴語の自動収集に関する研究, *言語処理学会第19回年次大会,* 2013年3月.
4434. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別用光導波路回路における最大出力による符号識別の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-3-3,* 2013年3月.
4435. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** コリニア音響光学素子による光DQPSKパルス列スイッチングにおけるノイズ耐性の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-3-2,* 2013年3月.
4436. **多田 健太, 森 貞啓, 竹腰 匡登, 大屋 英稔 :** 微視的道路交通シミュレータMITRAMを用いた徳島市街地域における交通解析とそのモデル化, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 4, 2013年3月.
4437. **森 貞啓, 多田 健太, 竹腰 匡登, 大屋 英稔 :** 微視的交通シミュレータMITRAMによる徳島中心部における交通解析 ---車種別二酸化炭素排出量モデルの検討---, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 4, 2013年3月.
4438. **上原 悠平, 大屋 英稔 :** 不確かさを含むディスクリプタシステムに対する可変ゲインコントローラの構成法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 18, 2013年3月.
4439. **今井 誠一朗, 大屋 英稔 :** 入力制約を考慮した適応的ロバスト制御系の構成法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 19, 2013年3月.
4440. **堺 友哉, 菅本 真陸, 水鳥 明, 高田 篤, 古賀 正文 :** コスタスループ位相制御励起光による12.5Gbit/sBPSK信号位相感応型光増幅実験, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.C,** *No.B10,* 2013年3月.
4441. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 光CT 用の吸収性格子型グリッドフィルタの透過・吸収特性, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-1-7,* 2013年3月.
4442. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた経時変化の解析に基づく肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第8回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2013年3月.
4443. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第8回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2013年3月.
4444. **西村 隆宏, 小倉 裕介, 山田 憲嗣, 山本 裕紹, 谷田 純 :** 光活性型蛍光分子を用いた光入力型フリップフロップ, *第60回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 03-082, 2013年3月.
4445. **内田 景太朗, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 3層の液晶パネルによる偏光変調を用いた2視点暗号表示, *第60回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 03-084, 2013年3月.
4446. **堀川 裕太, 板東 宏記, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LED向けの直交ミラーアレイによる結像点の3次元広がり, *第60回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 03-086, 2013年3月.
4447. **佐藤 謙吾, ファルハン シャヒミ, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LEDの高速点滅による手振り復号サイネージの提案, *電気学会 情報処理/次世代産業システム合同研究会 資料,* 19-24, 2013年3月.
4448. **吉田 由紀子, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 干渉縞の高速撮影による2次元振動分布の観察, *電気学会 情報処理/次世代産業システム合同研究会 資料,* 7-12, 2013年3月.
4449. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 群から可解性へ, *理系への数学,* **Vol.45,** *No.4,* 49-54, 2012年4月.
4450. **北野 圭則, 上田 哲史, 西尾 芳文, 楊 国安, 楊 暘 :** コントラストの高い白黒二値画像に対するフラクタル符号の重みについて, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2012-4,** *No.112,* 19-24, 2012年4月.
4451. **生田 智敬, 張 松俊, 上手 洋子, 楊 国安, 西尾 芳文 :** カンターレット変換とパルス結合ニューラルネットワークを用いた可視光画像と赤外線画像の合成法の提案, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.112,** *No.6,* 31-34, 2012年4月.
4452. **横山 裕太, 粂野 紘範, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ニューロン新生を持つフィードフォーワードニューラルネットワークの性能評価に関する研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2012,** *No.7,* 35-39, 2012年4月.
4453. **高丸 裕司, 上手 洋子, オット トーマス, 西尾 芳文 :** 抵抗で結合されたカオス回路ネットワークにみられるクラスタリング現象について, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2012,** *No.8,* 41-44, 2012年4月.
4454. **志摩 知哉, 生田 智敬, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ローカルブリッジを持つスモールワールドホップフィールドネットワークによる連想記憶, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2012,** *No.14,* 73-78, 2012年4月.
4455. **白崎 雄大, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 2種類の探索法を用いるミツバチコロニー最適化, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.112,** *No.6,* 83-87, 2012年4月.
4456. **永井 隆博, 粂野 紘範, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 二つの四面体構造を面で共有する結合発振器の同期現象に関する調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2012,** *No.17,* 89-92, 2012年4月.
4457. **藤岡 沙織, 楊 暘, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 三つの非同期同時振動発振器を結合した系に見られるマルチモード振動, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.112,** *No.21,* 107-110, 2012年4月.
4458. **真鍋 佑輔, 芥川 正武, 木内 陽介, 池原 敏孝, 髙橋 章, 小中 信典, 榎本 崇宏, 石崎 仁愛 :** 近紫外線が細菌に与える影響に関する研究, *LED総合フォーラム2012in徳島論文集,* 77-78, 2012年4月.
4459. **石崎 仁愛, 真鍋 佑輔, 芥川 正武, 木内 陽介, 池原 敏孝, 小中 信典, 髙橋 章, 榎本 崇宏 :** UV-A(近紫外線)照射の殺菌効果に関するモデル化, *LED総合フォーラム2012in徳島論文集,* 79-80, 2012年4月.
4460. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 解と拡大体, *理系への数学,* **Vol.45,** *No.5,* 45-50, 2012年5月.
4461. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 アーベル拡大, *理系への数学,* **Vol.45,** *No.6,* 48-54, 2012年6月.
4462. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 代数関数の積分, *理系への数学,* **Vol.45,** *No.7,* 45-50, 2012年7月.
4463. **二宮 孝暢, 槇本 浩之, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TDCを組み込んだバウンダリスキャンを用いる複数パスの遅延検査について, *第67回FTC研究会資料,* 2012年7月.
4464. **皇甫 明慧, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 楕円テンプレートを用いた細胞サンプル画像との一致率評価の一検討, *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研究会 MBE2012-29,* **Vol.112,** *No.123,* 31-34, 2012年7月.
4465. **岩見 誠治, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 安野 恵実子, 猪子 拓人, 高橋 知也 :** 浅部腫瘍生体組織インピーダンス測定のための電極配置について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.123,* 25-29, 2012年7月.
4466. **高田 篤, 古賀 正文 :** 位相感応型光増幅中継を用いた多中継光ファイバ伝送技術, *光ネットワークシステム171委員会,* **Vol.44,** 1-3, 2012年7月.
4467. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 環状結合カオス回路で観測される3周期解とカオス解の衝突, *第25回 回路とシステムワークショップ 論文集,* 36-39, 2012年7月.
4468. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文, 山里 敬也 :** ノンコヒーレントカオス通信システムのためのカオスダイナミクスの分離を利用した誤り訂正手法の評価, *第25回 回路とシステムワークショップ 論文集,* 261-266, 2012年7月.
4469. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 ガロア表現, *理系への数学,* **Vol.45,** *No.8,* 46-51, 2012年8月.
4470. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Coupled Polygonal Oscillatory Networks, *International Summer Workshop on Nonlinear Dynamics and Statistical Mechanics of Complex Systems,* Aug. 2012.
4471. **Yoshifumi Nishio :** Various Nonlinear Phenomena in Coupled Simultaneous Oscillators, *International Summer Workshop on Nonlinear Dynamics and Statistical Mechanics of Complex Systems,* Aug. 2012.
4472. **高橋 浩樹 :** ガロア群を巡る旅 ガロア群とゼータ値, *理系への数学,* **Vol.45,** *No.9,* 35-41, 2012年9月.
4473. **加藤 雄大, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 社会性を考慮した結合を持つセルラニューラルネットワーク, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'12),* 1, 2012年9月.
4474. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Keep Time of Attractor States and a Parameter in Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'12),* 21, Sep. 2012.
4475. **Tomoya Shima, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Research of Synchronization for Social Network with Local Bridge by Coupled Rulkov Maps, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'12),* 22, Sep. 2012.
4476. **Teruaki Ito :** Concurrent Engineering towards Product Innovation, *Univeristi Tehcnikal Malaysia Mekala BMFR seminar,* Oct. 2012.
4477. **水鳥 明, 菅本 真陸, 高田 篤, 古賀 正文 :** Costas Loop型ホモダイン検波による12.5Gbit/sBPSK信号伝送実験と光周波数同期網への展開, *技術報告,* **Vol.OCS112,** *No.310,* 7-10, 2012年11月.
4478. **Takuya Inoue, Yudai Shirasaki, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Genetic Algorithm with Virus Infection for Finding Approximate Solution, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'12),* Nov. 2012.
4479. **Naoto Kageyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Patterns in Three Cross-Coupled Chaotic Circuit, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'12),* Nov. 2012.
4480. **Yoko Uwate :** Coupled Polygonal Oscillatory Networks, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'12),* Nov. 2012.
4481. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Characteristics of Multi-Layer Perceptron Switching between Learning and Non-Learning Neurons, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'12),* 1-4, Dec. 2012.
4482. **Takahiro Nagai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Oscillatory Ring Topology Coupled by Two Types of Resistors, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'12),* 74-75, Dec. 2012.
4483. **Tomoya Shima, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Clustering and Local Bridges in a Complex Network by Coupled Rulkov Maps, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'12),* 97-99, Dec. 2012.
4484. **Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Image Denoising by Cellular Neural Networks with Effect from Friend of a Friend, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'12),* 105-108, Dec. 2012.
4485. **Muhammad Izzat bin Mohd Idrus, Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research on a New Structure of Three-Layer Cellular Neural Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'12),* 109-110, Dec. 2012.
4486. **Kazushige Natsuno, Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Two-Layer Cellular Neural Networks with Switching Only Coupling Templates for Motion Picture Processing, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'12),* 111-114, Dec. 2012.
4487. **Yuta Yokoyama, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research of Pattern Recognition by Multi-Layer Perceptron with Neurogenesis, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'12),* 115-116, Dec. 2012.
4488. **Xiang Cao, Jingmin Xin, Yoshifumi Nishio, Nanning Zheng *and* Akira Sano :** A Simple Method for Calibrating Uniform Linear Array, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'12),* 134-137, Dec. 2012.
4489. **Yuji Takamaru, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Patterns Generated in Coupled Chaotic Circuits Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'12),* 138-140, Dec. 2012.
4490. **廣瀬 勝弘, 中野 和司, 大屋 英稔, 田中 航介, 山口 芳裕, 宮内 洋, 玉田 尚, 岡井 貴之 :** ウェーブレット変換を用いた状態遷移を含む心室細動の識別, *電気学会研究会資料,* **Vol.IIC-13-049~050052~064, MEC-13-049~050052~064,** 67-72, 2013年3月.
4491. **Chandra Krishna DATTA, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 無限階微分可能関数と解析関数の区別に関 する数値計算について, *第62回理論応用力学講演会講演論文集,* OS05-06-p.2, 2013年3月.
4492. **金西 計英, 光原 弘幸, 三好 康夫, 松浦 健二 :** e-Learningの学習継続とソーシャルメディアの関係の考察, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.500,* 95-99, 2013年3月.
4493. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** 視線追跡による臨床工学技士の技能の解析, *電気学会情報処理・次世代産業システム合同研究会, No.IP-13-004(IIS-13-045),* 2013年3月.
4494. **大黒 将幸, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 監視カメラを用いた不審放置物の自動検知, *電気学会情報処理・次世代産業システム合同研究会, No.IP-13-006(IIS-13-047),* 2013年3月.
4495. **一般社団法人 電気学会, 寺田 賢治 :** 34編3章4.知能化, 電気学会, 2013年9月.
4496. **池田 建司 :** システム同定, オーム社, 2013年9月.
4497. **一般社団法人 電気学会, 寺田 賢治 :** C10編 知覚情報処理 2-4 スマートビジョンの人のセンシングへの応用, 電気学会, 2013年10月.
4498. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Complex Patterns in a Chain of Coupled Maps Based on a Neuron Model with Space and Time-Varying Couplings, --- Nonlinear Maps and their Applications; Selected Contributions from the NOMA 2011 International Workshop, Clara Gracio, Daniele Fournier-Prunaret, Tetsushi Ueta and Yoshifumi Nishio (Ed.), pp. 155-166 ---, Springer, New York, Mar. 2014.
4499. **Clara Gracio, Daniele Fournier-Prunaret, Tetsushi Ueta *and* Yoshifumi Nishio :** Nonlinear Maps and their Applications; Selected Contributions from the NOMA 2011 International Workshop, Springer, New York, Mar. 2014.
4500. **Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata, Li Mengmeng, Hou Bin *and* Mouri Kousuke :** Guidelines on Creating and Implementing Successful Seamless Mobile Learning Environments: a Practitioners Perspective, *International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM),* 2013.
4501. **Takao Shimomura *and* Adriano Montanaro :** Platform-Independent Courseware Sharing, *International Journal of Information Technology and Computer Science,* **Vol.5,** *No.5,* 1-9, 2013.
4502. **高橋 英治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 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システム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J96-D,** *No.4,* 892-900, 2013年.
4503. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像における葉間裂抽出法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J96-D,** *No.4,* 834-843, 2013年.
4504. **三好 真人, 柘植 覚, 福見 稔 :** エネルギー変化の線形予測符号化に基づくリズム特徴量を用いた音楽印象識別, *情報処理学会論文誌,* **Vol.54,** *No.4,* 1275-1287, 2013年.
4505. **Abdunabi UBUL, Atlam EL-Sayed, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** An Efficient Method of Summarizing Documents Using Impression Measurements, *Computing and Informatics,* **Vol.32,** *No.2,* 371-391, 2013.
4506. **Fuji Ren *and* XIN KANG :** Employing Hierarchical Bayesian Networks in Simple and Complex Emotion Topic Analysis, *Computer Speech & Language,* **Vol.27,** *No.4,* 943-968, 2013.
4507. **Kengo Mizote, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Label Routing Processing for BPSK Labels Using Complex-Valued Neural Network, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.31,** *No.12,* 1867-1876, 2013.
4508. **Sangkon Lee, Masami Shishibori *and* Chia Han :** An Improvement Video Search Method for VP-Tree by using a Trigonometric Inequality, *Journal of Information Processing Systems,* **Vol.9,** *No.2,* 315-332, 2013.
4509. **Hironori Kumeno, Daniele Fournier-Prunaret, Abdel-Kaddous Taha *and* Yoshifumi Nishio :** Two-Dimensional Coupled Parametrically Forced Map, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.23,** *No.2,* 1350031\_1-20, 2013.
4510. **Stephen Githinji Karungaru, Nakano Hitoshi *and* Minoru Fukumi :** Road Traffic Signs Recognition using Genetic Algorithms and Neural Networks, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.3,** *No.3,* 313-317, 2013.
4511. **大屋 英稔, 大畑 謙二, 岡井 貴之, 小原 真佐治, 川上 真一 :** 高速道路上の交通規制材監視システムの開発, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.133,** *No.7,* 1301-1308, 2013年.
4512. **Kensuke Inoshita, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Optical Waveguide Circuits for Recognition of Optical QAM Codes, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.31,** *No.13,* 2271-2278, 2013.
4513. **Elmarhoumy Mahmoud, Fattah Abdel Mohamed, Motoyuki Suzuki *and* Fuji Ren :** A New Modified Centroid Classifier Approach for Automatic Text Classification, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.8,** *No.4,* 364-370, 2013.
4514. **Yu Gu, Yusheng Ji, Ji Li, Fuji Ren *and* Baohua Zhao :** EMS: Efficient Mobile Sink Scheduling in Wireless Sensor Networks, *Ad Hoc Networks,* **Vol.11,** *No.5,* 1556-1570, 2013.
4515. **Fuji Ren, Changqin Quan *and* Kazuyuki Matsumoto :** ENRICHING MENTAL ENGINEERING, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.9,** *No.8,* 3271-3286, 2013.
4516. **豊田 修一, 片貝 智恵, 仁木 登 :** 保健医療分野における情報視覚化, *情報処理学会デジタルプラクティス,* **Vol.4,** *No.3,* 251-259, 2013年.
4517. **Shin-ichi Ito, Yasue Mitsukura, Takafumi Saito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Visualization Method to Confirm Relationships among Optimal Solutions, *INFORMATION,* **Vol.16,** *No.7(B),* 4893-4906, 2013.
4518. **Nagai Shunya *and* Hidetoshi Oya :** Synthesis of Decentralized Variable Gain Robust Controllers for Large-Scale Interconnected Systems with Structured Uncertainties, *Journal of Control Science and Engineering,* **Vol.2014,** *No.Article ID 848465,* 2013.
4519. **Takahiro Emoto, Koichi Shono, Udantha R. Abeyratne, Toshiya Okahisa, Hiromi Yano, Masatake Akutagawa, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** ARMA based spectral bandwidth for evaluation of bowel motility by the analysis of bowel sounds, *Physiological Measurement,* **Vol.34,** *No.8,* 925-936, 2013.
4520. **Degen HUANG, Shanshan WANG *and* Fuji Ren :** Creating Chinese-English Comparable Corpora, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E96-D,** *No.8,* 1853-1861, 2013.
4521. **Takao Shimomura :** Extensible Sharable Learning Architecture, *International Journal of Web Engineering,* **Vol.2,** *No.1,* 21-35, 2013.
4522. **Takao Shimomura :** SEMANTIC PROGRAM VISUALIZATION WITH ATTACHABLE DISPLAY CLASSES, *International Journal of Computers and Applications,* **Vol.35,** *No.2,* 1-9, 2013.
4523. **Qingmei Xiao, Saito Narumi, Kazuyuki Matsumoto, Luo Xin, Yokota Yasushi *and* Kenji Kita :** Index Compression for Audio Fingerprinting Systems Based on Compressed Suffix Array, *International Journal of Information and Education Technology (IJIET),* **Vol.3,** *No.4,* 455-460, 2013.
4524. **Ji Li *and* Fuji Ren :** Hybrid Approach for Word Emotion Recognition, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.8,** *No.6,* 616-626, 2013.
4525. **Kunxia Wang, Lian Li, Jing Yang *and* Fuji Ren :** Speech Emotion Recognition Using a Novel Feature Set, *Journal of Computational Information Systems,* **Vol.9,** *No.15,* 6097-6104, 2013.
4526. **Teruaki Ito :** 1/f-Fluctuated Illumination to Deliver Implicit Emotional Message, *International Journal of Simulation Systems, Science & Technology,* **Vol.14,** *No.4,* 22-28, 2013.
4527. **Masao Fuketa, Toshiyuki Tamai, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Effectiveness of an implementation method for retrieving similar strings by trie structures, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.48,** *No.2,* 130-135, 2013.
4528. **Kazuhiro Morita, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An incremental construction method of a large-scale thesaurus using co-occurrence information, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.48,** *No.2,* 120-129, 2013.
4529. **Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** The Determination of Affirmative and Negative Intentions for Indirect Speech Acts by a Recommendation Tree, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications,* **Vol.4,** *No.8,* 228-235, 2013.
4530. **Shun Watanabe :** The Rate-Distortion Function for Product of Two Sources with Side-Information at Decoders, *IEEE Transactions on Information Theory,* **Vol.59,** 5678-5691, 2013.
4531. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Hiroyuki Makimoto, Takanobu Nimiya *and* Masaki Hashizume :** On Detecting Delay Faults Using Time-to-Digital Converter Embedded in Boundary Scan, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E96-D,** *No.9,* 1986-1993, 2013.
4532. **Tsutomu Hashizume, Kitagawa Hiroshi, Lee Hokyoo, Ueda Hisatoshi, Miyamoto Tadayoshi, Ikuo Yoneda *and* Shoichiro Fujisawa :** Evaluation of Physical Load While Propelling Manual Wheelchair on Cross Slope Road and Wave Road, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 183-189, 2013.
4533. **Shoichiro Fujisawa, Miyazaki Tatsuya, Shin-ichi Ito *and* Katsuya SATO :** Continuity of Tactile Walking Surface Indicators and Audible Pedestrian Signals at Crosswalks, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 647-652, 2013.
4534. **Maeno Tetsuya, Shoichiro Fujisawa, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Ogawa Takehiro *and* Ishimoto Hiroh :** Research on the Occupational Ability Evaluation Technique in the Group Work of Intellectually/Mentally Handicapped Persons by MODAPTS Method, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 970-975, 2013.
4535. **Ikeda Norihiro, Takahashi Kazuya, Yamamoto Genji, Kimura Yuki, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Verification of LED Blocks used at Crosswalk Entrances for Persons with Visually Impairment, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 982-987, 2013.
4536. **Matsubara Kayoko, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Masayuki Booka, Oku Hidehisa *and* Shoichiro Fujisawa :** Difference in Road Surface Recognition by Disease and Grades of The Low Vision, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.33,** 988-993, 2013.
4537. **Kazuhiro Morita, Takuki Ogawa, Hiroya Kitagawa, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A method of extraction and visualisation for relationships among objects on web, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **Vol.12,** *No.3/4,* 316-327, 2013.
4538. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Agent based communication systems for elders using a reminiscence therapy, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **Vol.12,** *No.3/4,* 254-267, 2013.
4539. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** A Study of Safety Driving Support System focusing on Driver's Head Posture Categorization, *International Journal of Engineering Research and Technology,* **Vol.2,** *No.9,* 2702-2711, 2013.
4540. **Misaki Takahashi, Wakiko Ueda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Saturable Absorption by Vertically Inserted or Overlaid Monolayer Graphene in Optical Waveguide for All-Optical Switching Circuit, *IEEE Photonics Journal,* **Vol.5,** *No.5,* 6602109-1-9, 2013.
4541. **Dani Yuniawan, Teruaki Ito *and* Effendi Bin Mohamad :** Calculation of overall equipment effectiveness weight by Taguchi method with simulation, *Concurrent Engineering,* **Vol.21,** *No.4,* 296-306, 2013.
4542. **Yimin Tang *and* Fuji Ren :** Universal Triple I Method for Fuzzy Reasoning and Fuzzy Controller, *Iranian Journal of Fuzzy Systems,* **Vol.10,** *No.5,* 1-24, 2013.
4543. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** A Distance-Based Method for Counting Passersby using Space-Time Imagery, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.9,** *No.10,* 4113-4129, 2013.
4544. **光原 弘幸, 三木 啓司, 角川 隆英, 宮下 純 :** 物語分岐と競争を取り入れた実世界Edutainmentシステム, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J96-D,** *No.10,* 2476-2487, 2013年.
4545. **Motoshi Masuda, Takahiro Emoto, Asato Suzuki, Masatake Akutagawa, Tomoki Kitawaki, Kazuyoshi Kitaoka, Hiroyuki Tanaka, Shigeru Obara, Kazuo Yoshizaki, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Evaluation of blood flow velocity waveform in common carotid artery using multi-branched arterial segment model of human arteries, *Biomedical Signal Processing and Control,* **Vol.8,** *No.6,* 509-519, 2013.
4546. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Satake Mitsuo, Moriyama Noriyuki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Blood vessel-based liver segmentation using the portal phase of an abdominal CT dataset, *Medical Physics,* **Vol.40,** *No.11,* 113501(17pp.), 2013.
4547. **Fuji Ren, Bo Li *and* Qimei Chen :** Single Parameter Logarithmic Image Processing For Edge detection, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E96-D,** *No.11,* 2437-2449, 2013.
4548. **Atsuhiro Tsunakawa, Tomoki Soumiya, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Perceived depth change of depth-fused 3-D display by changing distance between front and rear plane, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E96-C,** *No.11,* 1378-1383, 2013.
4549. **Tomoaki Kashiwao, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** Estimation of Transition Times of a Hopping Machine Based on Wavelet Analysis, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **Vol.6,** *No.6,* 396-402, 2013.
4550. **橋爪 正樹, 小西 朝陽, 四柳 浩之 :** 3次元実装IC内ダイ間論理信号線の断線に対する電気テスト用回路, *電子情報通信学会論文誌(C),* **Vol.J96-C,** *No.11,* 361-370, 2013年.
4551. **Ishizawa Atsushi, Nishikawa Tadashi, Mizutori Akira, Takara Hidehiko, Atsushi Takada, Sogawa Tetsuomi *and* Koga Masafumi :** Phase-Noise Characteristics of a 25-GHz-Spaced Optical Frequency Comb Based on a Phase- and Intensity-Modulated Laser, *Optics Express,* **Vol.21,** *No.24,* 29186-29194, 2013.
4552. **中野 昭雄, 新田 和馬, 寺田 賢治, 渡邊 丈夫 :** 画像処理によるネギアザミウマの自動識別, *植物防疫,* **Vol.67,** *No.12,* 24-28, 2013年.
4553. **Fuji Ren *and* Ye Wu :** Predicting User-topic Opinions in Twitter with Social and Topical Context, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **Vol.4,** *No.4,* 412-424, 2013.
4554. **Jun Yamashita, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Kozo Kinoshita :** SAT-Based Test Generation for Open Faults Using Fault Excitation Caused by Effect of Adjacent Lines, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E96-A,** *No.12,* 2561-2567, 2013.
4555. **中島 雄太, 門司 亮, 佐藤 克也, 南 和幸 :** 高精度細胞伸展マイクロデバイスの開発と引張りを受ける細胞のその場観察, *電気学会論文誌E (センサ・マイクロマシン部門誌),* **Vol.133,** *No.12,* 350-357, 2013年.
4556. **金西 計英, 光原 弘幸, 三好 康夫, 松浦 健二 :** 自学自習における学習意欲の維持へのTwitterボットの活用, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.37(Suppl),** *No.Suppl.,* 69-72, 2013年.
4557. **Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** Integration of e-learning and simulation to user training programme of SMED, *International Journal of Internet Manufacturing and Services,* **Vol.3,** *No.2,* 121-136, 2013.
4558. **Dani Yuniawan, Teruaki Ito *and* Effendi Bin Mohamad :** Characteristic mapping of overall equipment effectiveness elements through simulaiton and the Taguchi method, *Journal of Human Captals Development,* **Vol.6,** *No.2,* 1-11, 2013.
4559. **Effendi Bin Mohamad, Teruaki Ito *and* Dani Yuniawan :** Quantifying benefits of lean manufacturing tools implementation with simulation in coolant hose factory, *Journal of Human Captals Development,* **Vol.6,** *No.2,* 13-26, 2013.
4560. **Yoshinori Mizuno *and* Matthes Roland :** Spectral theory on 3-dimensional hyperbolic space and Hermitian modular forms, *Forum Mathematicum,* **Vol.26,** *No.6,* 1763-1806, 2014.
4561. **Haotao Yu *and* Fuji Ren :** Automatic Role-explicit Query Extraction: A Divide-and-Conquer System Leveraging on Users' Reformulating Behaviors, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.9,** *No.1,* 62-70, 2014.
4562. **Kuramoto Nobuhisa, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Electroencephalogram Analysis of Mechanisms Underlying Brain Activity during Voluntary Movement, *International Journal of Bioscience, Biochemistry, Bioinformatics (IJBBB),* **Vol.4,** *No.1,* 49-56, 2014.
4563. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Target Based Review Classification for Fine-Grained Sentiment Analysis, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.10,** *No.1,* 257-268, 2014.
4564. **Keranmu Xielifuguli, Akira Fujisawa, Yusuke Kusumoto, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Pleasant/Unpleasant Filtering for Affective Image Retrieval Based on Cross-Correlation of EEG Features, *Applied Computational Intelligence and Soft Computing,* **Vol.2014,** 2014.
4565. **Takao Shimomura *and* Kenji Ikeda :** Two Types of Deadlock Detection: Cyclic and Acyclic, *Intelligent Systems for Science and Information, Studies in Computational Intelligence,* **Vol.542,** 233-259, 2014.
4566. **Teruaki Ito, Effendi Bin Mohamad *and* Rizal Mohd Salleh :** A framework of UT-UTeM mobility program based on digital engineering and deterministic design, *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.8,** *No.1,* 13-26, 2014.
4567. **Humio Ichimura, Shoichi Nakajima *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the *2*-adic Iwasawa lambda invariants of the *p*-cyclotomic fields and their quadratic twists, *International Journal of Number Theory,* **Vol.10,** *No.2,* 283-296, 2014.
4568. **Koji Kashihara, Kazuo Okanoya *and* Nobuyuki Kawai :** Emotional attention modulates microsaccadic rate and direction., *Psychological Research,* **Vol.78,** *No.2,* 166-179, 2014.
4569. **中川 祥平, 鈴木 基之, 松本 和幸, 北 研二 :** 合成音声を用いた特徴量の正規化による感情識別法, *電子情報通信学会論文誌(D),* **Vol.J97-D,** *No.3,* 533-539, 2014年.
4570. **Toshihiro Ishihara, Tatsushi Kobayashi, Naoya Ikeno, Takayuki Hayashi, Masahiro Sakakibara, Noboru Niki, Mitsuo Satake *and* Noriyuki Moriyama :** Evaluation of a near-infrared-type contrast medium extravasation detection system using a swine model, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **Vol.38,** *No.2,* 285-292, 2014.
4571. **Masaki Fujikawa, Mori Hikaru *and* Kenji Terada :** Study of the Detection System for Onscreen Contents Shooting (Countermeasure against Information Leakage by Video Recording/Photo Shooting), *International Journal of Information and Electronics Engineering,* **Vol.4,** *No.3,* 256-263, 2014.
4572. **Ayana Shimada, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Jingmin Xin :** Synchronization Phenomena of Two Simple RC Chaotic Circuits Coupled by a Capacitor, *Journal of Signal Processing,* **Vol.17,** *No.4,* 99-102, 2013.
4573. **Yuji Takamaru, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Dependence of Clustering Patterns on Density of Chaotic Circuits in Networks, *Journal of Signal Processing,* **Vol.17,** *No.4,* 103-106, 2013.
4574. **LI Tsu-Lin, Masaki Hashizume *and* Shyue-Kung LU :** An Efficient Test and Repair Flow for Yield Enhancement of One-Time-Programming NROM-Based ROMs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E96-D,** *No.9,* 2026-2030, 2013.
4575. **Yang Yi, Shinsuke Konaka, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto *and* Qinyu Zhang :** Cognitive Engine Design for Cognitive Radio in LTE-Advanced Communication Frame Based on Modified Particle Swarm Optimization, *ICIC Express Letters,* **Vol.8,** *No.3,* 843-850, 2014.
4576. **寺田 賢治 :** 画像処理で煙検知するシステム開発, *O plus E,* **Vol.35,** *No.6,* 623-627, 2013年6月.
4577. **渡辺 峻 :** 情報理論的に安全な秘密鍵共有と周辺話題—データ圧縮と乱数生成のコラボレーション—, *電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ Fundamentals Review,* **Vol.7,** *No.1,* 38-50, 2013年7月.
4578. **橋爪 正樹 :** TSV故障解析・検査法・検査容易化技術, *Electronic Journal Archives, No.727,* 1-58, 2013年7月.
4579. **山本 裕紹 :** 高輝度高速フレームレートLEDディスプレイの開発と応用, *光学,* **Vol.23,** *No.8,* 413-419, 2013年8月.
4580. **服部 宏祐, 寺田 賢治, 平岡 忠志, 森本 真理, 武知 康逸, 長尾 綾子, 脇田 美幸, 後藤 仁 :** 画像処理を用いたダストサンプラー上の異物計測, *クリーンテクノロジ,* **Vol.23,** *No.10,* 44-47, 2013年10月.
4581. **金子 俊一, 中島 慶人, 寺田 賢治, 山下 淳 :** 画像技術の実利用の現状と展望, *精密工学会誌,* **Vol.79,** *No.11,* 977-980, 2013年11月.
4582. **河田 佳樹, 仁木 登 :** 計算解剖モデルに基づく診断支援―肺がんのコンピュータ支援予後予測―, *Medical Imaging Technology,* **Vol.31,** *No.5,* 287-291, 2013年11月.
4583. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** 音響光学素子による光位相変調パルス列ルーティング --高速光QPSKパケットルーティングにおける位相変化の検討--, *超音波テクノ,* **Vol.25,** *No.6,* 89-92, 2013年11月.
4584. **寺田 賢治 :** 徳島大学工学部知能情報工学科寺田研究室紹介, *計測と制御,* **Vol.53,** *No.2,* 151-152, 2014年2月.
4585. **鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登 :** [研究室訪問]徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部情報ソリューション部門 仁木研究室, *Medical Imaging Technology,* **Vol.32,** *No.2,* 147-150, 2014年3月.
4586. **Masaki Hashizume, Masatake Akutagawa, Shyue-Kung Lu *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** Electrical Test Method of Open Defects at Bi-directional Interconnects in 3D ICs, *Proceedings of ICEP2013,* 13-18, Osaka, Japan, Apr. 2013.
4587. **Akira Ono, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masao Takagi *and* Masaki Hashizume :** Open Defect Detection in Assembled PCBs by Supply Current Testing with Electrodes Embedded inside ICs, *Proceedings of ICEP2013,* 451-456, Osaka, Japan, Apr. 2013.
4588. **Hirotsugu Yamamoto :** Aerial 3D LED Display by use of Crossed-mirror Array, *Digital Holography & 3-D Imaging,* Kohala Coast, Apr. 2013.
4589. **Shiro Suyama, Hiroshi Sonobe, Tomoki Soumiya, Atsuhiro Tsunakawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Hidenori Kuribayashi :** Edge-Based Depth-Fused 3D Display, *Digital Holography & 3-D Imaging,* Kohala Coast, Apr. 2013.
4590. **Yasumitsu Miyazaki, Koichi Takahashi *and* Nobuo Goto :** Filtering and transmission characteristics of optical wave in lattice grid with lossy clad for optcal CT, *Proc. of the 2013 International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS 2013), Hiroshima, No.24PM1C-02,* 991-994, May 2013.
4591. **Takuya Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Genetic Algorithm with Virus Infection for Finding Approximate Solution, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'13),* 1604-1607, Beijing, May 2013.
4592. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Frustrated Synchronization in Two Coupled Polygonal Oscillatory Networks, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'13),* 1781-1784, Beijing, May 2013.
4593. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Guoan Yang :** Multi-Layer Perceptron Including Glial Pulse and Switching between Learning and Non-Learning, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'13),* 2107-2110, Beijing, May 2013.
4594. **Muhammad Izzat bin Mohd Idrus, Yoshihiro Kato, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing by Three-Layer Cellular Neural Networks with a New Layer Arrangement, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'13),* 2315-2318, Beijing, May 2013.
4595. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Aerial Imaging by Retro-Reflection (AIRR), *SID 2013 DIGEST,* 895-897, Vancouver, May 2013.
4596. **Wenjun Zhao, Takao Onoe *and* Tian Song :** High-Performance Multiplierless Transform Architecture for HEVC, *Proceeding of IEEE International Symposium on Circuits and Systems(ISCAS'),* 1668-1671, Beijing, May 2013.
4597. **Ishizawa Atsushi, Nishikawa Tadashi, Mizutori Akira, Takara Hidehiko, Atsushi Takada, Sogawa Tetsuomi *and* Koga Masafumi :** Phase Noise Characterization of a 25-GHz-Spaced Optical Frequency Comb from a Phase-Modulated Laser, *the Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2013,* **Vol.CTu1I.7,** *No.1I,* 7, San Jose, Jun. 2013.
4598. **Yu Gu, Yusheng Ji, Fuji Ren *and* Ji Li :** Network lifetime optimization in wireless healthcare systems: Understanding the gap between online and offline scenarios, *proceedings of Communications,* 1774-1778, Budapest, Hungary, Jun. 2013.
4599. **Qingli Zhang, Ning An, Kunxia Wang, Fuji Ren *and* Lian Li :** Speech emotion recognition using combination of features, *Fourth International Conference on Intelligent Control and Information Processing,* 523-528, Beijing, China, Jun. 2013.
4600. **Teppei Hoshiyama, Masatake Akutagawa, Mutsumi Aihara, Mario Hayashida, Akira Takahashi, Takahiro Emoto, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Gene expression analysis of Vibrio parahaemolyticus for UV irradiation, *BioEM2013,* 94, Thessaloniki, Jun. 2013.
4601. **Satoru Tsuge, Ken Ichikawa, Norihide Kitaoka, Kazuya Takeda *and* Kenji Kita :** Spoken Content Retrieval Using Distance Combination and Spoken Term Detection Using Hash Function for NTCIR10 SpokenDoc2 Task, *Proceeding of the 10th NTCIR Conference,* 597-603, Jun. 2013.
4602. **Noboru Niki :** Human pulmonary acinar analysis through 3D SRμCT images, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Jun. 2013.
4603. **Hirotsugu Yamamoto, Keitaro Uchida *and* Shiro Suyama :** Computational Multifunctional Display Based on Polarization Processing, *Imaging and Applied Optics,* Arlington, Jun. 2013.
4604. **Yasuhiro Okamura, Osamu Iijima, Satoshi Shimizu, Naoya Wada *and* Masanori Hanawa :** Simultaneous detection of 10-Gbit/s QPSK x 4-channel FE-SOCDM signals, *18th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC 2013),* Kyoto, Jul. 2013.
4605. **Osamu Iijima, Yasuhiro Okamura *and* Masanori Hanawa :** Digital Compensation of Phase and Wavelength Errors in FBG Encoders for FE-SOCDM system, *18th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC 2013),* Kyoto, Jul. 2013.
4606. **Hiroshi Mizukami, Yasuhiro Okamura *and* Masanori Hanawa :** Self-homodyne Detection of Phase Modulated Signals using Quadrature-phase-modulated and Polarization-multiplexed Pilot Carrier, *18th Opto-Electronics and Communications Conference (OECC 2013),* Kyoto, Jul. 2013.
4607. **Shun Watanabe, Shigeaki Kuzuoka *and* Vincent Y. F. Tan. :** Non-Asymptotic and Second Order Achievability Bounds for Source Coding with Side-Information, *IEEE International Symposium on Information Theory,* Jul. 2013.
4608. **Shun Watanabe *and* Shigeaki Kuzuoka :** Universal Wyner-Ziv Coding for Distortion Constrained General Side-Information, *IEEE International Symposium on Information Theory,* Jul. 2013.
4609. **Kensuke Inoshita, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Recognition of 16QAM Codes by Maximum Output with Optical Waveguide Circuits, *the 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, and the 18th OptoElectronics and Communications Conference / Photonics in Switching 2013 (CLEO-PR OECC/PS 2013), Kyoto, No.TuPO-5,* Kyoto, Jul. 2013.
4610. **Kenta Takase, Rie Uehara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Flip-Flop Operation with a Single SOA in Orthogonal Polarization States, *the 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, and the 18th OptoElectronics and Communications Conference / Photonics in Switching 2013 (CLEO-PR OECC/PS 2013), Kyoto, No.TuPO-7,* Kyoto, Jul. 2013.
4611. **Misaki Takahashi, Wakiko Ueda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Saturable Absorption in Multiple Sheets of Monolayer Graphene for Optical Switching, *the 10th Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim, and the 18th OptoElectronics and Communications Conference / Photonics in Switching 2013 (CLEO-PR OECC/PS 2013), Kyoto, No.ThB2-1,* Kyoto, Jul. 2013.
4612. **Sakai Yuya, Sugamoto Masamichi, Nakatani Eiki, Mizutori Akira, Atsushi Takada *and* Koga Masahumi :** Experiment on Phase Sensitive Amplification of BPSK Signal Using Phase-lock Costas Loop Circuit, *The 18th OptoElectronics and Communications Conference (OECC),* **Vol.TuPR-7,** *No.TuPR,* 7, Kyoto, Jul. 2013.
4613. **Noboru Niki :** Multi-scale organ modeling: from macro to micro, *IEEE-EBMC,* Jul. 2013.
4614. **Kenji Ikeda :** Asymptotic Properties of MOESP-type Methods, *Preprints of ALCOSP and PSYCO 2013,* 92-97, Caen, Jul. 2013.
4615. **Shun Watanabe *and* Masahito Hayashi :** Non-Asymptotic Analysis of Privacy Amplification via Renyi Entropy and Inf-Spectral Entropy, *IEEE International Symposium on Information Theory - Proceedings,* 2715-2719, Jul. 2013.
4616. **Naruno Fujii, Hiroshi Yamamoto, Masaki Bandai, Mamoru Tanaka *and* Yoshifumi Nishio :** Sound Creation Based on Nonlinear Cell Circuits, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'13),* 6, Bari, Jul. 2013.
4617. **Saori Fujioka, Yang Yang, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization and Wave Phenomena in Coupled Simultaneous Oscillators, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'13),* 7, Bari, Jul. 2013.
4618. **Yuta Yokoyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Characteristics of Multi-Layer Perceptron with Neurogenesis, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'13),* 41, Bari, Jul. 2013.
4619. **Dani Yuniawan, Effendi Bin Mohamad *and* Teruaki Ito :** OEE measurement by Taguchi method with simulation, *International Symposium on Scheduling 2013 (ISS2013),* 1A-1, Tokyo, Jul. 2013.
4620. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Noise Tolerance in Wavelength-Selective Switching of Optical DQPSK Pulse Train by Collinear Acoustooptic Devices, *2013 IEEE Int. Ultrasonics Symp. (IUS), Prague, No.IUS3-C-6,* 224-227, Jul. 2013.
4621. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** ARM-COMS: Arm-supported embodied communication monitor system, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.HIMI/HCII 2013, Part III,** *No.LNCS 8018,* 307-316, Las Vegas, NV, U.S.A., Jul. 2013.
4622. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Four-Layer Multi-Layer Perceptron with Glia Connections of Hidden-Layer Neurons, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'13),* 1523-1528, Dallas, Aug. 2013.
4623. **Tsuyoshi Sotetsumoto, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Low Complexity Algorithm for Sub-Pixel Motion Estimation of HEVC, *Proceedings of IEEE International Conference on Signal Processing, Communications and Computing (ICSPCC 2013), No.SP P3.4(paper ID: 1533),* 1-4, Kunming, Aug. 2013.
4624. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Feng Zuren, Ke Liangjun *and* Kenji Terada :** Periodic Re-optimization based Dynamic Branch and Price Algorithm for Dynamic Multi-UAV Path Planning, *Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation(IEEE ICMA2013), No.MP1-6(3),* 581-586, Takamatsu, Aug. 2013.
4625. **Teruaki Ito :** Implicit emotional message representation with 1/F fluctuation for ambient interface application, *Proceedings of the ASME 2013 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, No.12807,* 1-8, Portland, Aug. 2013.
4626. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Safety Verification Behavior and Classification of Drivers Head Posture, *Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation,* 884-889, Takamatsu, Aug. 2013.
4627. **Ken Fukui, Tomohiro Kubo *and* Hidetoshi Oya :** Inverse Linear Quadratic Regulator of Neutral Systems with Time-Varying Delay, *Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation, No.WA1-2(2),* 1475-1480, Takamatsu, Aug. 2013.
4628. **Xiao Sun, Chengcheng Li, Chenyi Tang *and* Fuji Ren :** Mining Semantic Orientation of Multiword Expression from Chinese Microblogging with Discriminative Latent Model, *2013 International Conference on Asian Language Processing,* 117-120, Urumqi, China, Aug. 2013.
4629. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Development of Glassess 3D Display by Use of Full-Color LED Panel, *IMID 2013 DIGEST,* 31, Daegu, Aug. 2013.
4630. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Configuration of crossed-mirror array made of one-side mirrors for dual-view aerial LED signage, *IMID 2013 DIGEST,* 287, Daegu, Aug. 2013.
4631. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** DFD (Depth-Fused 3D) Display and Our Recent Development, *IMID 2013 DIGEST,* 154, Daegu, Aug. 2013.
4632. **Junnosuke Kawakami, Kengo Sato, Atsuhiro Tsunakawa, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Depth-Fused 3D Display wiith a Long Viewing Distance by Use of LED Panels, *IMID 2013 DIGEST,* 155, Daegu, Aug. 2013.
4633. **Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata, Li Mengmeng *and* Hou Bin :** Supporting English Vocabulary Learning with SCROLL, *International Conference on Collaboration Technologies,* 9-12, Sapporo, Aug. 2013.
4634. **Keitaro Uchida, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Multi-functional display by use of three-layered LCD panels, *IMID 2013 DIGEST,* 228, Daegu, Aug. 2013.
4635. **Teruaki Ito :** An approach of boby movement-based interaction towards remote collaboration, *Proceedings of the 20th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* **Vol.1,** *No.20,* 1-11, Melbourne, Sep. 2013.
4636. **Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Two-Layer DT-CNN with Switching Template, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'13),* 24-27, Zaragoza, Sep. 2013.
4637. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Switching Phenomena Observed in Discrete and Continuous Coupled Chaotic Systems, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'13),* 49-52, Zaragoza, Sep. 2013.
4638. **Effendi Bin Mohamad, Teruaki Ito *and* Dani Yuniawan :** A simulation-based approach to decision support for lean practioners, *Proceedings of the 20th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* **Vol.1,** *No.32,* 1-10, Melbourne, Sep. 2013.
4639. **Misaki Takahashi, Wakiko Ueda, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Saturable Absorption in Vertically Inserted and Overlaid Monolayer-Graphene in Optical Waveguide for All-Optical Switching, *IEEE Photonics Conference (IPC2013), Seattle, No.WB2.4,* 382-383, Seattle, Sep. 2013.
4640. **Akito Ihara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Scalability of Optical Passive Waveguide Circuits for Recognition of 8-bit BPSK Labels, *IEEE Photonics Conference (IPC2013), Seattle, No.WG2.4,* 521-522, Seattle, Sep. 2013.
4641. **Takuya Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Consideration of Diverse Solutions Genetic Algorithm with Virus Infection for Traveling Salesman Problem, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'13),* 102-105, Santa Fe, Sep. 2013.
4642. **Masaaki Kojima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Double-Mode Chaos with Hard Nonlinearities Coupled with an Inductor, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'13),* 146-149, Santa Fe, Sep. 2013.
4643. **Naoto Kageyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronizations in Five Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'13),* 162-165, Santa Fe, Sep. 2013.
4644. **Haruna Matsushita, Daiki Matsumoto *and* Yoshifumi Nishio :** Network-Structured Firefly Algorithm and its Behavior, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'13),* 310-313, Santa Fe, Sep. 2013.
4645. **Yuta Yokoyama, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Influences of Neurogenesis in Multi-Layer Perceptron, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'13),* 382-385, Santa Fe, Sep. 2013.
4646. **Naohiro Shibuya, Yuta Yokoyama, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Back Propagation Learning of Neural Networks with Replicated Neurons, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'13),* 386-389, Santa Fe, Sep. 2013.
4647. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Local Glia Connection, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'13),* 390-393, Santa Fe, Sep. 2013.
4648. **Saori Fujioka, Yang Yang, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Asynchronous Oscillations of Double-Mode and N-Phase in a Ring of Simultaneous Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'13),* 459-462, Santa Fe, Sep. 2013.
4649. **Yoshihito Todani, Seiko Kunihiro, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Phase-Inversion Waves in In-and-Anti-Phase Synchronization on Coupled van der Pol Oscillators as a 2D Lattice by Using an Actual Circuit, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'13),* 463-466, Santa Fe, Sep. 2013.
4650. **Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomena in Coupled Chaotic Circuits with Different Coupling Strength, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'13),* Dresden, Sep. 2013.
4651. **Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Motion Picture Processing by Two-Layer Cellular Neural Networks with Switching Templates, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'13),* Dresden, Sep. 2013.
4652. **Shoichi Umezu, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** Testability of Open Defects at Interconnections in 3D ICs with a Built-in Test Circuit for Supply Current Testing, *International Test Conference 2013,* PO29, Anaheim, Sep. 2013.
4653. **Hiroki Sakurai, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masanori Nakamura *and* Masaki Hashizume :** Time-to-Digital Converter Embedded in Boundary-Scan Circuit and Its Application to 3D iC Testing, *International Test Conference 2013,* PO30, Anaheim, Sep. 2013.
4654. **Tomoaki Kashiwao, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** Identification of a Hopping Machine Based on a Piecewise Affine Model, *SICE Annual Conference 2013,* 501-504, Nagoya, Sep. 2013.
4655. **Iwase Masashi, Takahashi Keisuke, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Development of an Android Application for Imaging of Superficial Veins, *Proc. of SICE Annual Conference 2013,* 1515-1517, Nagoya, Sep. 2013.
4656. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Automatic Detection of Suspicious Objects Using Surveillance Cameras, *Proceedings of the International conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration(SICE Annual Conference 2013), No.MoAT3.6,* Nagoya, Sep. 2013.
4657. **Junpei Yamamoto, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Japanese Road Signs Recognition Using Neural Networks, *Proceedings of the International conference on Instrumentation, Control, Information Technology and System Integration(SICE Annual Conference 2013), No.MoAT3.3,* Nagoya, Sep. 2013.
4658. **Kengo Sato, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Hand-waving decodable steganography by use of 960 Hz LED panel, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 111, Kyotanabe, Sep. 2013.
4659. **Yukiko Yoshida, Shiro Suyama, Ishii Idaku *and* Hirotsugu Yamamoto :** Measurement of vibration distribution by use of a high-speed camera, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 112, Kyotanabe, Sep. 2013.
4660. **Hirotsugu Yamamoto, Hiroki Bando, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Multi-layered aerial LED display with occlusions between layeres, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 116, Kyotanabe, Sep. 2013.
4661. **Junnosuke Kawakami, Atsuhiro Tsunakawa, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Perceived depth by viewing distance change in LED DFD display, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 117, Kyotanabe, Sep. 2013.
4662. **Tomoki Soumiya, Hiroshi Sonobe, Atsuhiro Tsunakawa, Hirotsugu Yamamoto, Shiro Suyama *and* Hidenori Kuribayashi :** Perceived depth in Edge-based DFD (Depth-fused 3-D) display by changing edge width, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 118, kyotanabe, Sep. 2013.
4663. **Keitaro Uchida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Horizontal and vertical triple-view display by use of three-layered LCD panels, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 129, kyotanabe, Sep. 2013.
4664. **Noboru Niki :** Multiscale image analysis of lung CT images, *MICCAI2013,* Nagoya, Sep. 2013.
4665. **Yasuhiro Okamura, Osamu Iijima, Satoshi Shimizu, Naoya Wada *and* Masanori Hanawa :** 10-Gbit/s QPSK x single-channel Fourier-encoded synchronous OCDM transmission over 50-km SMF, *18th Microoptics Conference (MOC 2013),* Tokyo, Oct. 2013.
4666. **Masahito Hayashi *and* Shun Watanabe :** Non-Asymptotic Bounds on Fixed Length Source Coding for Markov Chains, *Allerton Conference,* 875-882, Oct. 2013.
4667. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Classification of Driver's Head Posture by using Unsupervised Neural Networks, *Proceedings of The Third International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies,* 50-57, Porto, Oct. 2013.
4668. **Toyotaro Tokimoto, Kengo Sato, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** High-frame-rate LED Display with Pulse-width Modulation by Use of Nonlinear Clock, *Proceedings of 2013 IEEE 2nd Global Conference on Consumer,* 83-84, Makuhari, Oct. 2013.
4669. **Himanshu Tyagi *and* Shun Watanabe :** Secret Key Capacity for Multipleaccess Channel with Public Feedback, *Allerton Conference,* Oct. 2013.
4670. **Takao Shimomura *and* Kenji Ikeda :** Waiting Blocked-Tree Type Deadlock Detection, *Proc. of Science and Information Conference 2013 (SAI2013),* 45-50, London, Oct. 2013.
4671. **Koji Kashihara :** Intelligent controllers for a multiple drug delivery system in acute heart failure., *Proceedings of International Workshop on Human-Machine Systems, Cyborgs and Enhancing Devices (HUMASCEND 2013),* Manchester, Oct. 2013.
4672. **Koji Kashihara :** Automatic Design of a Novel Image Filter Based on the GA-EM Algorithm for Vein Shapes., *Proceedings of 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 3897-3902, Manchester, Oct. 2013.
4673. **Xiang Cao, Jingmin Xin *and* Yoshifumi Nishio :** Real Polynominal Form of MUSIC for Uniform Linear Array, *Proceedings of IEEE Workshop on Signal Processing Systems (SiPS'13),* 366-370, Taipei, Oct. 2013.
4674. **Ken Ichikawa, Satoru Tsuge, Norihide Kitaoka, Kazuya Takeda *and* Kenji Kita :** Spoken document retrieval using both word-based and syllable-based document spaces with latent semantic indexing, *Proceedings of the APSIPA Annual Summit and Conference (ASC) 2013,* Oct. 2013.
4675. **Masahito Hayashi *and* Shun Watanabe :** Non-Asymptotic Analysis of Privacy Amplification for Markov Chains,, *ICITS,* Nov. 2013.
4676. **Motoyuki Suzuki, Shohei Nakagawa *and* Kenji Kita :** Emotion recognition method based on normalization of prosodic features, *Proceedings of the APSIPA Annual Summit and Conference (ASC) 2013,* 1-5, Nov. 2013.
4677. **Azjargal Enkhbayar, Wada Naoki, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Computation for Smoothness of the Solution of a One-Dimensional Hyperbolic Equation, *Proceedings of the Sixth International Conference on Science and Mathematics Education in Developing Countries,* 78-87, Mandalay, Nov. 2013.
4678. **Aiko Takahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Effects of ethanol solution on the stiffness of skin cells, *12th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-12)/21th International colloquium on Scanning Probe Microscopy (ICSPM21), Tsukuba,* **Vol.7PN-19,** Tsukuba, Nov. 2013.
4679. **Hiroshi Katayama, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Cantilever-assisted interference microscopy for small transparent medium, *12th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-12)/21th International colloquium on Scanning Probe Microscopy (ICSPM21), Tsukuba,* **Vol.8PN-94,** Tsukuba, Nov. 2013.
4680. **Shohei Suenaga, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Tetsuo Tada *and* Shyue-Kung Lu :** Built-in IDDT Appearance Time Sensor for Detecting Open Faults in 3D IC, *Proc. of IEEE CPMT Symposium Japan(ICSJ2013),* 247-250, Kyoto, Nov. 2013.
4681. **Ei Haraguchi, Masaki Hashizume, Katsuya Manabe, Hiroyuki Yotsuyanagi, Tetsuo Tada, Shyue-Kung Lu *and* Zvi Roth :** Reduction Method of Number of Electromagnetic Simulation Times for Estimating Output Voltage at Hard Open TSV in 3D IC, *Proc. of IEEE CPMT Symposium Japan(ICSJ2013),* 251-254, Kyoto, Nov. 2013.
4682. **Masaki Hashizume, Tomoaki Konishi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** Testable Design for Electrical Testing of Open Defects at Interconnects in 3D ICs, *Proc.of IEEE 22th Asian Test Symposium,* 13-18, Yilan,Taiwan, Nov. 2013.
4683. **Shyue-Kung Lu, Hao-Cheng Jheng, Masaki Hashizume, Jiun-Lang Huang *and* Pony Ning :** Fault Scrambling Techniques for Yield Enhancement of Embedded Memories, *Proc.of IEEE 22th Asian Test Symposium,* 215-220, Yilan,Taiwan, Nov. 2013.
4684. **Koji Yamazaki, Toshiyuki Tsutsumi, Hiroshi Takahashi, Yoshinobu Higami, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* K. Kewal Saluja :** Diagnosing Resistive Open Faults Using Small Delay Fault Simulation, *Proc.of IEEE 22th Asian Test Symposium,* 79-84, Yilan,Taiwan, Nov. 2013.
4685. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** 3D LED Signage Based on AIRR (Aerial imaging by Retro-Reflection), *Proc. DHIP2013,* Deajeon, Nov. 2013.
4686. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Three-dimensional temperature distributions in a thermal 3D display by use of a crossed-mirror array, *Proc. DHIP2013,* 005, Deajeon, Nov. 2013.
4687. **Shoichi Umezu, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Shyue-Kung Lu *and* Zvi Roth :** Feasibility of Interconnect Tests of Open Defects in a 3D IC with a Built-in Supply Current Test Circuit, *Digest of Papers of the 14-th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* I.1.F-1-I.1.F-5, Yilan,Taiwan, Nov. 2013.
4688. **Akira Ono, Masao Takagi, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Supply Current Test Method for Pin Open Defects in Assembled PCB Circuits, *Digest of Papers of the 14-th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* I.3.S-1-I.3.S-4, Yilan,Taiwan, Nov. 2013.
4689. **Jun Yamashita, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume, Yoshinobu Higami *and* Hiroshi Takahashi :** On SAT-based Test Generation for Observing Delay Variation Caused by a Resistive Open Fault and Its Adjacent Lines, *Digest of Papers of the 14-th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* IV.2.F-1-IV.2.F-6, Yilan,Taiwan, Nov. 2013.
4690. **Dani Yuniawan, Teruaki Ito *and* Effendi Bin Mohamad :** A proposal of total productive maintenance training system, *JSME No.13-205 The 13th Design Engineering Workshop 2013, No.12,* 1-5, Kitakyushu, Nov. 2013.
4691. **Teruaki Ito, Rizal Bin Mohd Salleh *and* Effendi Bin Mohamad :** A Student Mobility Program through Cross Cultural and Technical Exposure, *JSME No.13-205 The 13th Design Engineering Workshop 2013, No.13,* 1-6, Kitakyushu, Nov. 2013.
4692. **Effendi Bin Mohamad, Teruaki Ito *and* Dani Yuniawan :** Lean Manufacturing Tools Training System, *JSME No.13-205 The 13th Design Engineering Workshop 2013, No.14,* 1-6, Kitakyushu, Nov. 2013.
4693. **Mei Chen, Qingmei Xiao, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Xin Luo *and* Kenji Kita :** A Fast Retrieval Algorithm Based on Fibonacci Hashing for Audio Fingerprinting Systems, *Proceedings of the 2013 International Conference on Advanced Information Engineering and Education Science,* 219-222, Beijing, Dec. 2013.
4694. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Hand Written Character Recognition using Star-Layered Histogram Features, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013,* Dec. 2013.
4695. **Stephen Githinji Karungaru, Yammoto Jumpei *and* Kenji Terada :** Japanese Road Signs Recognition using Neural Networks, *Proceedings of SICE,* Dec. 2013.
4696. **Kengo Sato, Akinori Tsuji, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** LED Module Integrated with Microcontroller, Sensors, and Wireless Communication, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1504-1507, Sapporo, Dec. 2013.
4697. **Keitaro Uchida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Triple-View and Secure Dual-View Display by Use of Three-Layered LCD Panels, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 610-613, Sapporo, Dec. 2013.
4698. **Junnosuke Kawakami, Atsuhiro Tsunakawa, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Depth-Fused 3D (DFD) Display with Non-Overlapped Pixels Using Layered LED Displays, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1082-1085, Sapporo, Dec. 2013.
4699. **Masaru Takahashi, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** DFD Viewer Composed of Two DFD Images with a Large Gap for Estimating Background Effect on Perceived Depth of 2D/3D Image, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1086-1089, Sapporo, Dec. 2013.
4700. **Takafumi Kurokawa, Risa Tanimoto, Yuuya Okada, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Reduction of Ghost 3D Image in the Volumetric 3D Display by Using a Half-Wave Plate to Polarization-Switching Device, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1094-1097, Sapporo, Dec. 2013.
4701. **Kazuki Tatehata, Kengo Sato, Shintaro Yamada, Shiro Suyama, I Ishii *and* Hirotsugu Yamamoto :** Influence of Latency on Perceived Depth with a 3D Display Based on Monocular Motion Parallax, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1120-1121, Sapporo, Dec. 2013.
4702. **Yukiko Yoshida, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Analysis of the Depth of Field by Lens-Tilt Imaging, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1122-1123, Sapporo, Dec. 2013.
4703. **Tomoki Soumiya, Atsuhiro Tsunakawa, Hirotsugu Yamamoto, Shiro Suyama *and* Hidenori Kuribayashi :** Perceived Depth Change in Edge-Based DFD Display by Shifting Edge Pattern outside from Overlapped Position, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1124-1125, Sapporo, Dec. 2013.
4704. **Kengo Sato, A. Tsuji, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** LED Module Integrated with Microcontroller, Sensors, and Wireless Communication, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.20,** 1504-1507, Sapporo, Dec. 2013.
4705. **Shohei Suenaga, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Shyue-Kung Lu *and* Zvi Roth :** DFT for Supply Current Testing to Detect Open Defects at Interconnects in 3D ICs, *Proc. of IEEE Electrical Design of Advanced Packaging & Systems (EDAPS) Symposium,* 60-63, Nara, Dec. 2013.
4706. **Takako Ikuno, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Object Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *Proceeding of 2013 International Conference on System, Process, and Control,* 113-116, Kuala Lumpur, Dec. 2013.
4707. **Zhang Peng, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Implementation of EOG Mouse Using Learning Vector Quantization and EOG-feature Based Methods, *Proceeding of 2013 International Conference on System, Process, and Control,* 98-102, Kuala Lumpur, Dec. 2013.
4708. **Takahiro Horiuchi, Yohei Takeuchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Creation of a Panoramic Image by Genetic Algorithm, *Proceeding of 2013 International Conference on System, Process, and Control,* 113-116, Kuala Lumpur, Dec. 2013.
4709. **He Jiang, Min Hu, Hongbo Chen, Kun Li, Xiaohua Wang *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Based on Multi-Scale Vector Triangle, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 82-87, Kobe, Japan, Dec. 2013.
4710. **Rui Li, Zhuguo Yu, Min Hu, Zhong Huang *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Algorithm Based on Feature Fusion Adaptive Weighted HLAC, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 88-93, Kobe, Japan, Dec. 2013.
4711. **Zhong Huang *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Based on Active Appearance Model & Scale-Invariant Feature Transform, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 94-99, Kobe, Japan, Dec. 2013.
4712. **Changqin Quan, Xiquan Wei *and* Fuji Ren :** Combine Sentiment Lexicon and Dependency Parsing for Sentiment Classification, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 100-104, Kobe, Japan, Dec. 2013.
4713. **Changqin Quan, Dongyu Wan, Bin Zhang *and* Fuji Ren :** Reduce the Dimensions of Emotional Features by Principal Component Analysis for Speech Emotion Recognition, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 222-226, Kobe, Japan, Dec. 2013.
4714. **Xiaohua Wang, Chao Jin, Wei Liu, Min Hu, Liangfeng Xu *and* Fuji Ren :** Feature Fusion of HOG and WLD for Facial Expression Recognition, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 227-232, Kobe, Japan, Dec. 2013.
4715. **Ning Liu, Fuji Ren, Xiao Sun *and* Changqin Quan :** Microblogging Hot Events Emotion Analysis Based on Ren-CECps, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 233-238, Kobe, Japan, Dec. 2013.
4716. **Yao Qian, Fuji Ren *and* Changqin Quan :** A New Preprocessing Algorithm and Local Binary Pattern Based Facial Expression Recognition, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 239-244, Kobe, Japan, Dec. 2013.
4717. **Lei Wang, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** A Novel Method for Recognizing Emotions of Weblog Sentences, *proceedings of IEEE/SICE SII2013 The Sixth Symposium on System Integration,* 358-363, Kobe, Japan, Dec. 2013.
4718. **Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Effects of an Algorithm with a Recommendation Tree for Indirect Speech Acts, *Proceedings of 6th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2013),* 113-117, Paris, Dec. 2013.
4719. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A Retrieval Method for Double Array Structures by Using Byte N-Gram, *Proceedings of 6th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2013),* 155-159, Paris, Dec. 2013.
4720. **Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Cloud Based Communication System for Elders Using Dialogue Control, *Proceedings of 6th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2013),* Paris, Dec. 2013.
4721. **Wenjun Zhao, Takao Onoe *and* Tian Song :** Hardware-oriented Fast Mode Decision Algorithm for Intra Prediction in HEVC, *Proceedings of Picture Coding Symposium (PCS2013),* 109-112, San Jose, Dec. 2013.
4722. **Chihiro Ikuta, Songjun Zhang, Yoko Uwate, Guoan Yang *and* Yoshifumi Nishio :** A Novel Fusion Algorithm for Visible and Infrared Image Using Non-Subsampled Contourlet Transform and Pulse-Coupled Neural Network, *Proceedings of International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP'14),* 160-164, Lisbon, Jan. 2014.
4723. **Qingmei Xiao, Chen Mei, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Improvement of Indexing Methods for Audio Fingerprinting Systems, *International Conference Data Mining, Civil and Mechanical Engineering (ICDMCME'2014),* 65-71, Feb. 2014.
4724. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Identifying who drew the illustration focusing on the eyes of the characters, *Proceedings of 20th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision,* 82-89, Feb. 2014.
4725. **Masahito Hayashi *and* Shun Watanabe :** Non-Asymptotic and Asymptotic Analysis on Markov Chains in Several Problems, *2014 Information Theory and Applications Workshop, ITA 2014 - Conference Proceedings,* 1-10, San Diego, Feb. 2014.
4726. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Mitsuo Satake, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Potential usefulness of a topic model-based categorization of lung cancers as quantitative CT biomarkers for predicting the recurrence risk after curative resection, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.9035,** 90352N-1-6, Feb. 2014.
4727. **Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Longitudinal follow-up study of smoking-induced emphysema progression in low-dose CT screening of lung cancer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9035,** 90352M-1-6, San Diego, Feb. 2014.
4728. **Yasunori Fukuoka, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Noriyuki Moriyama *and* Harumi Itoh :** Microstructure analysis of the pulmonary lung of the secondary lobules by a synchrotron radiation CT,, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.9035,** 90352F-1-7, Feb. 2014.
4729. **Shunya Nagai *and* Hidetoshi Oya :** Decentralized Variable Gain Robust Controllers for a Class of Uncertain Large-Scale Interconnected Systems, *Proc. of The 33nd IASTED International Conference on Modelling, Identification, and Control (MIC 2014),* 199-204, Feb. 2014.
4730. **Yoshia Bando, Hitoshi Tokushige, Jun Asatani, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Soft-input and output Decoding using Minimum Distance Search for Reed-Solomon Codes, *2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* Honolulu, Feb. 2014.
4731. **Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Polygonal Structure Model of Ring Inhibitory Neural Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 5-8, Honolulu, Feb. 2014.
4732. **Yoshio Nakayama, Yasuteru Hosokawa, Yoshifumi Nishio *and* Naomi Suzuki :** Extraction of Intermediate Brightness by CNN Using Two Kinds of Cloning Templates, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 9-12, Honolulu, Feb. 2014.
4733. **Tatsuya Masuoka, Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Network with Preference Theory for Image Processing, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 141-144, Honolulu, Feb. 2014.
4734. **Hayato Amo, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Circuit Using a Colpitts Oscillator and a Resonator, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 177-180, Honolulu, Feb. 2014.
4735. **Toshiaki Nishiumi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Chaotic Circuit with Stochastically Coupling, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 181-184, Honolulu, Feb. 2014.
4736. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Jingmin Xin :** Synchronization Phenomena of Two Chaotic Oscillators with Shifting Input Wave, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 185-188, Honolulu, Feb. 2014.
4737. **Jun Shiomoto, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Coupled Chaotic Circuits Arranged in One-dimensional Coordinate Depending on Network Structures, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 409-412, Honolulu, Feb. 2014.
4738. **Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Influence of Bridge on Coupled Chaotic Circuit Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 417-420, Honolulu, Feb. 2014.
4739. **Tatsuki Sobue, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Coupled Chaotic System Based on Shinriki-Mori Circuit, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 529-532, Honolulu, Feb. 2014.
4740. **Mana Tanaka, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between a Number of Cells and Phenomena in Cellular Neural Networks Using Three Kinds of Cloning Templates, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 533-536, Honolulu, Feb. 2014.
4741. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Propagation of Frustration in Three Coupled Oscillators as a Ring Topology, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 545-548, Honolulu, Feb. 2014.
4742. **Naohiro Shibuya, Charles Unsworth, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering and Synchronous Firing of Coupled Rulkov Maps with STDP, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 606-609, Honolulu, Feb. 2014.
4743. **Naruno Fujii, Masaki Bandai, Yoshifumi Nishio *and* Mamoru Tanaka :** Sound Creation Based on Different Chaos Attractors, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 689-692, Honolulu, Feb. 2014.
4744. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Circuit Generating Two Main Frequency Band Oscillations, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 697-700, Honolulu, Feb. 2014.
4745. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Haruimi Itoh, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models:Progress overview FY2009-2013, *The 5th International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 39-43, Mar. 2014.
4746. **Wen Shi, Xiantao Jiang, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Edge Detector Based Fast Level Decision Algorithm for Intra Prediction of HEVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'14),* 129-132, Honolulu, Mar. 2014.
4747. **Jun Fukumoto *and* Kenji Terada :** Motion analysis of an aquarium fish using a Web camera, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14), No.1AM1-3-2,* 45-48, Honolulu, Mar. 2014.
4748. **Daiki Konishi, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Comparison of Poolong Methods in a Deep Neural Network, *Proceeding of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 285-288, Honolulu, Mar. 2014.
4749. **Tomoaki Chika, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal authentication system by using Kinect, *Proceeding of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 289-292, Honolulu, Mar. 2014.
4750. **Akiko Sugiyama, Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Driving Behavior Caused by Hiyari-Hatto Event Focusing on Head Motion, *Proceeding of 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 705-708, Honolulu, Mar. 2014.
4751. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Human Action Recognition using Multi Cameras, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14), No.3AM2-3-1,* 641-644, Honolulu, Mar. 2014.
4752. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Minoru Fukumi :** Vehicle Extraction from Aerial Images Captured using an UAV, *Proceedings of the 2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'14),* 313-316, Honolulu, Hawaii, USA, Mar. 2014.
4753. **Koji Kashihara :** Automatic creation of an efficient image filter based on the genetic algorithm for evaluation of veins, *Proceedings of 7th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2014),* 506-510, Angers, Mar. 2014.
4754. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic model for depth-fused 3-D (DFD) display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9011,** 90111L, Mar. 2014.
4755. **Koji Kashihara :** Restoration of archaeological artifacts by a genetic algorithm with image features, *Proceedings of 6th International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2014),* **Vol.1,** 691-695, Angers, Mar. 2014.
4756. **堀川 裕太, 小倉 拓也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いた空中浮遊像観察時の眼の調節と奥行き知覚, *LED総合フォーラム2013 in 徳島 論文集,* 95-96, 2013年4月.
4757. **池田 建司 :** MOESP法におけるプラントモデルの分散解析, *第57回システム制御情報学会研究発表講演会,* 2013年5月.
4758. **加地 純也, 廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 日野 順市, 藤澤 正一郎 :** 座圧分散クッションを使用した車椅子走行時の振動伝達特性と乗り心地評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013講演論文集, No.2A2\_C01,* 1-2, 2013年5月.
4759. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.62,* 51-54, 2013年5月.
4760. **水野 義紀 :** Kernel of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *Workshop on modular forms and Jacobi forms, 上越教育大学,* 2013年6月.
4761. **水野 義紀 :** Kernel of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *第2回京都保型形式研究集会, 京都大学,* 2013年6月.
4762. **宗宮 智貴, 園部 博史, 綱川 敦大, 山本 裕紹, 陶山 史朗, 栗林 秀範 :** Edge-based DFD (Depth-fused 3-D) 表示方式の提案, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.37,** *No.24,* 21-24, 2013年6月.
4763. **山本 裕紹, 久次米 亮介, 陶山 史朗 :** 直交ミラーアレイによるサーマル3Dディスプレイ, *第7回新画像システム・情報フォトニクス研究討論会 講演予稿集,* 38-39, 2013年6月.
4764. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** LEDパネルを用いた3Dサイネージ, *第1回情報フォトニクスシンポジウム 講演予稿集,* 7-8, 2013年6月.
4765. **山本 裕紹 :** 3Dディスプレイシステムの基盤技術強化と視覚特性評価 イントロダクトリートーク, *第2回3DDD研究会,* 2013年6月.
4766. **川端 るか, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラを用いた侵入行為の検出, *第19回画像センシングシンポジウム, No.IS1-05,* 2013年6月.
4767. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 超音波エコー画像を用いた心臓病診断支援, *第19回画像センシングシンポジウム, No.IS3-07,* 2013年6月.
4768. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USBカメラを用いた臨床工学技士の技能判定, *第19回画像センシングシンポジウム, No.IS3-08,* 2013年6月.
4769. **山本 裕紹 :** SID2013報告 ―Display Systems & Novel Display Applications 関連技術―, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.37,** *No.31,* 27-30, 2013年7月.
4770. **水口 竜治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.146,* 23-26, 2013年7月.
4771. **木内 敬浩, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた非線形システムの状態変化の指標化 : 主成分分析による結合荷重の解析, *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.113,** *No.147,* 33-36, 2013年7月.
4772. **芥川 正武, 中平 雄哉, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** Hilbert-Huang変換を用いた両手協調運動時の脳波同期度解析, *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.113,** *No.147,* 27-32, 2013年7月.
4773. **柏原 考爾 :** Fuzzy-PID制御を用いた複数薬剤投与システムの検討, *信学技報,* **Vol.113,** *No.147,* 41-46, 2013年7月.
4774. **水上 浩, 岡村 康弘, 塙 雅典 :** 直交位相変調を行った偏光多重パイロットキャリアを用いた位相変調信号のセルフホモダイン検出, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.156,* 7-11, 2013年7月.
4775. **合田 翔, 渡辺 峻, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** コスト付き符号化を用いたステガノグラフィ, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.153,* 5-9, 2013年7月.
4776. **高田 篤 :** 位相感応光増幅技術, *電子情報通信学会光通信システム研究会 信学技報,* **Vol.IEICE-OCS113,** *No.156,* 81-86, 2013年7月.
4777. **水野 義紀 :** Kernel of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *第8回福岡数論研究集会, 九州大学,* 2013年8月.
4778. **仁木 登 :** 放射光CTを用いた肺微細構造の解析, *日本医用画像工学会大会,* SP3-3, 2013年8月.
4779. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 森山 紀之, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の肺ミクロ構造解析, *日本医用画像工学会大会,* PP2-3, 2013年8月.
4780. **水口 竜治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *日本医用画像工学会大会,* PP2-4, 2013年8月.
4781. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *日本医用画像工学会大会,* PP1-5, 2013年8月.
4782. **守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 仲川 宏昭, 中野 恭幸 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた特発性肺線維症の定量化, *日本医用画像工学会大会,* PP1-6, 2013年8月.
4783. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 上野 淳二, 原田 雅史, 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システム, *日本医用画像工学会大会,* PP1-4, 2013年8月.
4784. **木村 有希, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 高橋 和哉, 池田 典弘, 荻野 弘 :** 高齢者・視覚障がい者のための横断歩道口発光ブロックの検証, *日本福祉のまちづくり学会第16回全国大会, No.1A-1,* 1-2, 2013年8月.
4785. **大野 将樹, 岡村 亮一, 獅々堀 正幹, 沼尾 雅之 :** 個人の嗜好を考慮したメドレー曲自動生成手法, *情報処理学会研究報告,* **Vol.100,** *No.35,* 1-6, 2013年8月.
4786. **山本 純平, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 交通標識と道路標示認識による運転支援, *第18回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-3,* 2013年8月.
4787. **川端 るか, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 出入口付近における不審行動の検知, *第18回知能メカトロニクスワークショップ, No.V1-5,* 2013年8月.
4788. **仁木 登 :** 【特別講演】肺のCT画像解析―基礎研究から実用まで―, *第14回千葉県CT研究会,* 2013年8月.
4789. **高瀬 健太, 上原 理恵, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一SOAからなる2 偏光を用いた光フリップ・フロップの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.C-3-5,* 2013年9月.
4790. **高橋 みさき, 上田 和生子, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性による光波制御の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.C-3-6,* 2013年9月.
4791. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別回路における位相・振幅特性の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.C-3-3,* 2013年9月.
4792. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 光CT 用の薄膜コート層をもつ吸収性格子型グリッドフィルタの透過・吸収特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.C-1-17,* 2013年9月.
4793. **井下 健輔, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM 符号識別回路の入力信号における位相・振幅変動特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-30,* 2013年9月.
4794. **大久保 慧一, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** GA による最適化フィルタと時空間変換を用いたQPSK光ラベル識別の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-32,* 2013年9月.
4795. **丸尾 勇太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 優先度を考慮した同期パケットに対する自律制御型FDL バッファシステム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-15,* 2013年9月.
4796. **溝渕 智也, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いたQPSK 光ラベル符号ルーティング処理の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-16,* 2013年9月.
4797. **高瀬 健太, 上原 理恵, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一SOA を用いた偏光型フリップ・フロップ回路の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-31,* 2013年9月.
4798. **高橋 みさき, 上田 和生子, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単層グラフェンの可飽和吸収特性による全光スイッチングの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-33,* 2013年9月.
4799. **後藤 信夫, 宮崎 保光 :** コリニア音響光学素子による光DPSKパルス列スイッチングにおけるノイズ特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-7,* 2013年9月.
4800. **加藤 渓祐, 池田 建司, 下村 隆夫 :** Web アプリケーションのデバッグ・保守支援, *電気関係学会四国支部連合大会,* **Vol.17,** *No.5,* 337, 2013年9月.
4801. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 光CT 用の薄膜コート層をもつ吸収性格子型グリッドフィルタの透過・吸収特性, *平成25年度電気関係学会東海支部連合大会, No.J1-2,* 2013年9月.
4802. **堺 友哉, 岡村 康弘, 古賀 正文, 高田 篤 :** 搬送波位相同期波長分割多重伝送系における位相感応増幅中継による波長チャネル間クロストーク抑圧法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.2013,** 2013年9月.
4803. **西森 皓祐, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 木内 陽介, 小中 信典 :** ニューラルネットワークを用いた非線形度推定法に関する基礎的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 246, 2013年9月.
4804. **難波 和樹, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 薬剤投与下における腸音解析の基礎的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 248, 2013年9月.
4805. **赤田 茂甫規, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** ストレス負荷試験時における腸音解析の基礎検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 244, 2013年9月.
4806. **樫原 雅人, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 木内 陽介, 小中 信典 :** 振幅情報を用いた調波構造の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 249, 2013年9月.
4807. **野中 亮, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 雑音環境下における頑健な基本周波数推定法の基礎的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 251, 2013年9月.
4808. **光原 弘幸, 角川 隆英, 宮下 純, 井若 和久, 上月 康則, 田中 一基 :** 拡張現実感を用いたバーチャル避難訓練, *教育システム情報学会第38回全国大会講演論文集,* 109-110, 2013年9月.
4809. **Takako Ikuno, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Abandoned Object Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* OS4-6, Sep. 2013.
4810. **大西 慶秀, 大屋 英稔, 中野 和司 :** ウェーブレット変換に基づく心電図波形の特徴解析と識別アルゴリズム, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1040-1045, 2013年9月.
4811. **森 貞啓, 多田 健太, 井津 亮介, 大屋 英稔 :** 微視的道路交通シミュレータMITRAMによる徳島市中心部の交通解析と二酸化炭素排出量モデル, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1046-1051, 2013年9月.
4812. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 教師なしニューラルネットワークによるドライバの頭部姿勢分類, *第12回情報科学技術フォーラム講演論文集,第3分冊,* 501-506, 2013年9月.
4813. **神内 教博, 橋本 和明, 林 詳悟, 福見 稔 :** 打音によるコンクリートの損傷深さの推定, *土木学会第68回年次学術講演会,* 2013年9月.
4814. **Peng Zhang, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Continuous Eye Motions Using Learning Vector Quantization and EOG-feature Based Methods, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* GS12-2, Sep. 2013.
4815. **堀内 将嘉, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 遺伝的アルゴリズムを用いたパノラマ画像の生成, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* OS10-3, 2013年9月.
4816. **尾山 匡浩, カルンガル ギディンシ スティフィン, 柘植 覚, 福見 稔 :** BCIのための簡易計測装置を用いた生体信号の解析, *電気学会C部門大会,* GS13-3, 2013年9月.
4817. **寺田 賢治 :** 人のスマート画像処理, *平成25年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC13-3,* 2013年9月.
4818. **藤澤 正一郎, 前野 哲哉, 小川 武紘, 石本 晃大, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** 知的/精神障害者の集団作業における職業評価手法に関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集, No.13-1,* 1-5, 2013年9月.
4819. **倉本 展尚, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 随意運動における脳活動のメカニズム, *平成25年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文CD-ROM,* 1101-1106, 2013年9月.
4820. **伊藤 照明, 友利 真朗 :** 頭部動作に連動するアクティブモニタによる引き込み効果の検証, *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,* **Vol.13,** *No.1,* S121014, 2013年9月.
4821. **本城 沙紀, 柳谷 伸一郎, 堀内 加奈, 橋本 修一, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子修飾ガラスビーズのAFMカンチレバープローブへの応用, *2013年光化学討論会講演要旨集,* 193, 2013年9月.
4822. **樋上 喜信, 高橋 寛, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 山崎 浩二, 堤 利幸 :** 3次元LSIにおけるTSVの故障検査および特性評価に関する研究, *STARCワークショップ2013,* 2013年9月.
4823. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.219,* 11-14, 2013年9月.
4824. **柏原 考爾 :** Automatic creation of an original image filter based on the GA with EM algorithm for vein shapes., *SICEライフエンジニアリング部門シンポジウム2013論文集,* 419-422, 2013年9月.
4825. **石澤 淳, 西川 正, 水鳥 明, 高良 秀彦, 高田 篤, 寒川 哲臣, 古賀 正文 :** 位相変調レーザーを用いたスーパーコンティニウム光の位相雑音特性, *2013年 応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.74,** 19A-A3-4, 2013年9月.
4826. **高橋 優, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示のための積層4面ビュアーの設計・製作, *第74回応用物理学会秋季学術講演会 講演予稿集,* 03-062, 2013年9月.
4827. **堺 友哉, 岡村 康弘, 古賀 正文, 高田 篤 :** 搬送波位相同期 WDM 伝送系における位相感応増幅中継による波長チャネル間クロストーク抑圧法の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B,** *No.10,* 51, 2013年9月.
4828. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 3 次元マルチスライスCT 画像における胸部構造解析法, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-09, 2013年9月.
4829. **徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT 画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-10, 2013年9月.
4830. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 10フェムト秒レーザーを用いた生体コラーゲンSHG顕微鏡の高感度化, *生体医工学シンポジウム2013,* 2-2-06, 2013年9月.
4831. **秋田 恭祐, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 俗語の出現頻度と文末表現の関連性に関する分析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2013年9月.
4832. **蜜石 湧斗, 篠山 学, 松本 和幸, 北 研二 :** 意味情報を考慮した歌詞検索のためのAndroidアプリ, *平成25年電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2013年9月.
4833. **菱川 健治, 上田 哲史, 西尾 芳文, 牛田 享宏, 青野 修一 :** モバイル端末における身体活動観測ツールの開発, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 301, 2013年9月.
4834. **山田 純也, 下村 亮太, 楠 直人, 島本 隆, 宋 天 :** B\*木を用いたフロアプランにおける遅延制約を考慮した電圧割当てに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-24,* 2013年9月.
4835. **下村 亮太, 山田 純也, 楠 直人, 島本 隆, 宋 天 :** DP曲線を用いた電圧割当て, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-25,* 2013年9月.
4836. **岡島 和衡, 島本 隆, 宋 天 :** 障害物回避スタイナー木の効率的な構築手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-31,* 2013年9月.
4837. **河野 小雪, 島本 隆, 宋 天 :** スタイナー点による障害物回避配線とその3次元化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-32,* 2013年9月.
4838. **皇甫 明月, 藤田 知士, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVC における高精度イントラ予測手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-32,* 2013年9月.
4839. **多田 裕希, 長尾 雄人, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/SVCにおける双方向予測の高速化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-33,* 2013年9月.
4840. **郡安 康平, 吉富 友彦, 宋 天, 島本 隆 :** GPUによるHEVC動き探索の高速化に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-34,* 2013年9月.
4841. **杉山 明子, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 安全確認行動分析のためのシナリオの評価, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 222, 2013年9月.
4842. **宮井 康次, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 運転シーン分類のための車両前方画像の特徴量抽出, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 216, 2013年9月.
4843. **八重樫 和也, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 交通イベントに起因する生体情報と運転行動の変化に関する分析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 221, 2013年9月.
4844. **森 泰斗, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 顕著性マップを用いた運転シーンにおける注視対象の抽出, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 217, 2013年9月.
4845. **鈴木 崇矩, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** スパース構造学習に基づく注意散漫状態の推定, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 219, 2013年9月.
4846. **碇本 辰郎, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一, 安田 清 :** 高齢者対話支援システムにおける話題コンテンツの抽出, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 326, 2013年9月.
4847. **田渕 裕也, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 企業の製品情報の抽出に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 325, 2013年9月.
4848. **Yoshia Bando, Hitoshi Tokushige, Jun Asatani, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** On an Iterative Minimum Distance Search Decoding Algorithm for RS Codes, *2013 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 168, Sep. 2013.
4849. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による視覚障害者の見守りシステム, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 2013年9月.
4850. **大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, 浮田 浩行 :** 案内標識の文字認識による自動操縦の位置情報取得, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-7,* 2013年9月.
4851. **福本 淳, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Web カメラを用いた観賞魚の動き解析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-8,* 2013年9月.
4852. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 超音波エコー画像を用いた心臓病診断支援, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-13,* 2013年9月.
4853. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USB カメラを用いた臨床工学技士の技能判定, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-14,* 2013年9月.
4854. **笹木 洋平, 芥川 正武, 手川 歓識, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介 :** 歯科用磁性合金によるMRI金属アーチファクトの評価, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 237, 2013年9月.
4855. **岩見 誠治, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 安野 恵実子, 高橋 知也 :** 生体組織インピーダンスのばらつきを考慮したインピーダンス測定装置の電極配置について, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2013年9月.
4856. **高橋 知也, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 安野 恵実子 :** ロックインアンプを用いた 多電極生体インピーダンス測定装置の検討, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2013年9月.
4857. **平野 貴大, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小原 繁, 北岡 和義, 木内 陽介, 田中 弘之, 小中 信典, 木内 陽介 :** 頸動脈血流速度における音圧分布の検討, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 243, 2013年9月.
4858. **石崎 仁愛, 芥川 正武, 髙橋 章, 木内 陽介, 榎本 崇宏, 池原 敏孝, 小中 信典 :** UV-A殺菌推移を表すモデル化に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2013年9月.
4859. **星山 哲平, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 粟飯原 睦美, 林田 麻里王, 髙橋 章 :** UV照射に対する腸炎ビブリオの遺伝子発現解析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 252, 2013年9月.
4860. **日下 敬雄, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 同一信号線上のビアオープン故障の隣接線影響を用いる診断可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 101, 2013年9月.
4861. **原口 英, 四柳 浩之, 多田 哲生, Shyue-Kung Lu, Zvi Roth, 橋爪 正樹 :** 電磁界シミュレーション値を用いた完全断線TSV出力電圧の高精度推定法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 102, 2013年9月.
4862. **藤原 明大, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接TSVの影響を考慮するTSV故障検査用リングオシレータの提案と評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 103, 2013年9月.
4863. **中村 真規, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TSV故障検出回路制御用TSVの検査手法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 104, 2013年9月.
4864. **池地 大輔, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 遅延故障検査容易化回路を用いた 複数経路の同時検査可能性調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 105, 2013年9月.
4865. **二宮 孝暢, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TDC組込み型バウンダリスキャンを用いる製造ばらつきを考慮した遅延故障検査法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 106, 2013年9月.
4866. **西條 慎吾, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** レイアウト設計した検査容易化CMOSセンサ回路の電気的検査可能性調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 111, 2013年9月.
4867. **末永 翔平, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 組込み型IDDT出現時間検出回路の実験による評価用設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 112, 2013年9月.
4868. **姫尾 勇気, 芥川 正武, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, Shyue-Kung Lu :** 双方向信号線の電気的断線検査法の実験による検査能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 113, 2013年9月.
4869. **梅津 翔一, 橋爪 正樹, 四柳 浩之 :** ESD入力保護能力を低下させない検査容易化設計によるIC間配線の電気検査可能性調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 114, 2013年9月.
4870. **山下 淳, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樋上 喜信, 高橋 寛 :** SAT 手法による隣接線影響を考慮した 微小遅延故障検査用テストパターン生成に関する一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 126, 2013年9月.
4871. **森 凌太, 橋爪 正樹, 四柳 浩之 :** 反転信号のリセットを制御するBASTを用いたテストデータ量削減手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 127, 2013年9月.
4872. **花房 世規, 橋爪 正樹, 四柳 浩之 :** 設計制約下におけるスキャンチェーン接続順変更によるBAST用テストデータ量削減手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 128, 2013年9月.
4873. **大栗 裕人, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 信号の伝送方向を考慮した半断線故障配線の遅延解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 129, 2013年9月.
4874. **皇甫 明慧, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 輝度情報を利用した細胞核抽出法の改良, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-16,* 207, 2013年9月.
4875. **遠藤 日出保, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 入力と出力にピーキング型負荷を用いたアンプ広帯域化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-11,* 110, 2013年9月.
4876. **原田 圭章, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 演奏開始点を用いる楽音照合の問題点について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.15-4,* 256, 2013年9月.
4877. **尾崎 敬太, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 血管画像抽出における反射領域除去法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-15,* 206, 2013年9月.
4878. **Haruka Funahashi, Yang Yang, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Simultaneous Oscillators Including Nonlinear Resonators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-4,* 4, Sep. 2013.
4879. **Honami Kume, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Two Rings with Different Sizes of Coupled Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-5,* 5, Sep. 2013.
4880. **Vu Minh Thuan, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in van der Pol Oscillators with Difference Amplitudes, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-6,* 6, Sep. 2013.
4881. **Jun Shiomoto, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Complex Networks Arranged in One-dimensional Coordinate, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-7,* 7, Sep. 2013.
4882. **Toshiaki Nishiumi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Breakdown of Synchronization in Coupled Chaotic Circuits with Time-Varying Couplings, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-8,* 8, Sep. 2013.
4883. **Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Ring Inhibitory Neural Network with Polygonal Structure, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-13,* 13, Sep. 2013.
4884. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Jingmin Xin :** Investigation of Chaos-Generating Circuit, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-14,* 14, Sep. 2013.
4885. **Naoya Kondo, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Two Chaotic Circuits with LC Ladders Coupled by Resistors, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-15,* 15, Sep. 2013.
4886. **中山 義朗, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2つのテンプレートを用いたセルラーニューラルネットワークの新たなクローニングテンプレートの提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-18,* 18, 2013年9月.
4887. **田中 麻奈, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 3つのクローニングテンプレートを持つヘキサゴナル型セルラーニューラルネットワークの提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-19,* 19, 2013年9月.
4888. **Tatsuya Masuoka, Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Alternative Arrangement Cellular Neural Networks for Image Processing Applications, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-20,* 20, Sep. 2013.
4889. **Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Two-Layer DT-CNN with Switching Template, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-21,* 21, Sep. 2013.
4890. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Four-Layer Feed-Forward Neural Network with Local Glia Connections, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-22,* 22, Sep. 2013.
4891. **Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering of Coupled Logistic Map with Bridge, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-23,* 23, Sep. 2013.
4892. **Norio Inukai, Takuya Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization with Predator, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-27,* 27, Sep. 2013.
4893. **Takuya Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Evolutionary Algorithm with Immune and Infection for Traveling Salesman Problems, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-28,* 28, Sep. 2013.
4894. **Xiang Cao, Jingmin Xin *and* Yoshifumi Nishio :** Implementation of Spectral MUSIC for Uniform Linear Array, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-29,* 29, Sep. 2013.
4895. **松川 翔平, 高橋 寛, 樋上 喜信, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 抵抗性オープン故障に対する診断用テスト生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 125, 2013年9月.
4896. **安藤 諒, 月本 功, 高木 正夫, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 交流電界印加時の電流テストによるBGA LSI のはんだボール断線故障検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 100, 2013年9月.
4897. **大崎 竜輝, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 測定電極の偏在による脳内信号源推定精度の向上に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2013年9月.
4898. **工藤 伸, 芥川 正武, 手川 歓識, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介 :** 地磁気の影響を低減した磁気センサを用いた嚥下運動測定システム, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 247, 2013年9月.
4899. **木内 敬浩, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた非線形システム解析に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 250, 2013年9月.
4900. **河原 健太, 獅々堀 正幹, 大野 将樹 :** Bag of Fearturesに基づく類似プレイリスト検索手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 315, 2013年9月.
4901. **大滝 尚輝, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** Kinectを用いたプレゼンテーション補助システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 344, 2013年9月.
4902. **谷本 理沙, 黒川 隆文, 岡田 裕也, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 体積型3D表示における1/2波長板を用いたゴーストの改善, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 66, 2013年9月.
4903. **富山 裕香, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 再帰反射に基づく空中表示における浮遊距離と像の大きさ, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 67, 2013年9月.
4904. **山田 晋太郎, 建畠 一輝, 山本 裕紹, 石井 抱, 陶山 史朗 :** 単眼運動視差による3D表示における表示遅延が知覚される奥行きに与える影響, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 68, 2013年9月.
4905. **久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイによる空中表示における結像距離のレンズによる調整, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 69, 2013年9月.
4906. **小林 鉄平, 佐藤 謙吾, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 手振り復号透かし表示における復号時の遮光周波数, *第14回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 70, 2013年9月.
4907. **高橋 和子, 柳谷 伸一郎, 後藤 信夫 :** エタノール水溶液中での表皮角層挙動のその場観察, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.2,* 809, 2013年9月.
4908. **光原 弘幸, 岩間 智視, 角川 隆英, 田中 一基 :** ARとHMDを用いた実世界Edutainmentシステム, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.113,** *No.229,* 7-12, 2013年9月.
4909. **佐藤 克也, 門司 亮, 中島 雄太, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** ストレッチ刺激に対する培養骨芽細胞のカルシウム応答のその場観察, *第36回日本生体医工学会中国四国支部大会 講演抄録,* 20, 2013年10月.
4910. **張 鵬, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** LVQとEOG法を用いる眼電マウスの開発, *日本生体医工学会中国四国支部大会,* 34, 2013年10月.
4911. **山村 祐介, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 足首の筋電による足首の動作の分類, *日本生体医工学会中国四国支部大会,* 11, 2013年10月.
4912. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Satake, Noriyuki Moriyama, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Liver segmentation based on blood vessel information using the portal phase of a CT dataset, *The 36th Japan Society of Medical and Biological Engineering,* 37, Oct. 2013.
4913. **久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイによる温かい空中像の3次元温度分布, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.37,** *No.43,* 27-30, 2013年10月.
4914. **綱川 敦大, 宗宮 智貴, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD (Depth-fused 3D) 表示方式において表現可能な奥行きを拡大出来る新方式 "Deep DFD display" の提案, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.37,** *No.43,* 23-26, 2013年10月.
4915. **伊藤 照明, 渡辺 富夫 :** 頭部動作連動型アクティブモニタアームを用いた遠隔通信の試み, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2013・講演論文集,* **Vol.13,** *No.22,* 3201, 2013年10月.
4916. **渡邊 政博, 竹内 敏己, 一瀬 ひろみ, 篠原 尚樹, 立道 貴清, 水川 奈己, 山口 佳津騎, 辻 繁子, 小坂 信二, 芳地 一 :** ホスフェニトインナトリウムが長期間投与された2症例, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 28, 2013年10月.
4917. **阿部 武由, 渡邊 政博, 山口 佳津騎, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** ミカエリス・メンテン型消失を示す薬剤のTDM, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 28, 2013年10月.
4918. **宮崎 保光, 後藤 信夫, 高橋 港一 :** マイクロストリップ線路の折れ曲り部およびコーナー部における反射・放射特性, *No.EMT-13-126,* 43-48, 2013年11月.
4919. **中野 秀信, 池田 建司, 下村 隆夫 :** Stabilization of the bipedal walking robot using orthogonal function expansion, *2013年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会,* 123-124, 2013年11月.
4920. **松村 剛, 池田 建司, 下村 隆夫 :** 二足歩行ロボットのエネルギー回生制御, *2013年度 計測自動制御学会四国支部学術講演会,* 175-176, 2013年11月.
4921. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉のミクロ構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.281,* 29-32, 2013年11月.
4922. **川上 淳之介, 綱川 敦大, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LEDパネルを用いたNon-overlapped DFD表示の奥行き知覚, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13aE8, 2013年11月.
4923. **佐藤 謙吾, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 複数センサーとマイクロコントローラーを有するスマートLEDタイルの開発, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13pP14, 2013年11月.
4924. **内田 景太朗, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 2枚の任意画像を鍵として用いる3層液晶セキュアディスプレイ, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13pP15, 2013年11月.
4925. **高橋 優, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 奥行き知覚に背景の有無が与える影響評価のためのDFD(Depth-Fused 3D)ビュアーの製作, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13pP16, 2013年11月.
4926. **吉田 由紀子, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** アオリ撮影における被写界深度の立体表示用調整法, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013 講演予稿集,* 13pP17, 2013年11月.
4927. **黒田 隼, 小室 孝, 久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 多視点画像取得のためのミラーアレイ配置の検討, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.37,** *No.48,* 5-8, 2013年11月.
4928. **岸 和輝, 渡辺 峻, 寺田 賢治 :** リード・ソロモン符号における最小重み符号語による符号化, *平成25年電気関係学会関西連合大会, No.G10-2,* 2013年11月.
4929. **池田 建司 :** On the precision of the plant estimates based on OE/ARMAX models, *第56回自動制御連合講演会,* 483-486, 2013年11月.
4930. **高橋 浩樹 :** 円分体のイデアル類群と岩澤不変量, *徳島数学談話会,* 2013年11月.
4931. **樫原 雅人, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 川田 育二, 芥川 正武, 木内 陽介, 小中 信典 :** 振幅情報に基づくいびき音ー呼吸音分類, *第28回信号処理シンポジウム,* 259-260, 2013年11月.
4932. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Noise Tolerance in Acoustooptic Switching for High-Symbol-Rate Optical DQPSK Pulse Train, *Proc. of Symp. on Ultrasonic Electronics,(USE2013), Kyoto,* **Vol.34,** *No.3J1-2,* 407-408, Nov. 2013.
4933. **西森 皓祐, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 川田 育二, 芥川 正武, 木内 陽介, 小中 信典 :** ニューラルネットワークによる非線形度推定法, *第28回信号処理シンポジウム,* 487-488, 2013年11月.
4934. **森本 健太, 福見 稔, 柏原 考爾 :** 運転時の縦断勾配錯視における脳活動の検討, *2013年度計測自動制御学会四国支部学術講演会 講演論文集,* 67-68, 2013年11月.
4935. **荒野 智大, 寺田 賢治, 田仲 浩平 :** USBカメラによる臨床工学技士の挙動評価, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-12,* 2013年11月.
4936. **瀬口 智也, 寺田 賢治, 山田 博胤 :** 心臓の動き解析による心臓病診断支援, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会, No.SO1-13,* 2013年11月.
4937. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による視覚障害者の支援システム, *2013年度計測自動制御学会四国支部講演会,, No.SO1-17,* 2013年11月.
4938. **宮崎 保光, 高橋 港一, 後藤 信夫 :** 折れ曲りマイクロストリップ線路における放射・電磁干渉特性, *信学技報，環境電磁工学研究会, No.EMC-13-81,* 2013年12月.
4939. **秋田 恭佑, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 返答率に基づく演劇中の登場人物間の親密度推定, *HCGシンポジウム2013,* **Vol.HCG2013-I-1-16,** 511-515, 2013年12月.
4940. **藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** キャラクタの顔を用いたイラスト画像の作者識別, *HCGシンポジウム2013,* **Vol.HCG2013-I-2-1,** 523-530, 2013年12月.
4941. **篠山 学, 松本 和幸 :** 歌詞検索のための意味情報を用いたクエリの拡張, *HCGシンポジウム2013,* **Vol.HCG2013-B-1-3,** 38-42, 2013年12月.
4942. **西野 真史, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** ARマーカを用いたランニングフォームの解析, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.IS1-B5,* 2013年12月.
4943. **大黒 将幸, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 監視カメラ映像による不審者と不審放置物の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.IS1-B6,* 2013年12月.
4944. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2013, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013,* 2013年12月.
4945. **樫原 孝幸, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** CCDカメラを用いた火災炎の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.OS4-H1(IS2-A1),* 2013年12月.
4946. **平岡 忠志, 脇田 美幸, 長尾 綾子, 後藤 仁, 武知 康逸, 森本 真理, 服部 宏祐, 寺田 賢治 :** 市販スキャナを用いたダストカウンターシステムの開発, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2013, No.IS2-A9,* 2013年12月.
4947. **安田 清, 青江 順一, 泓田 正雄 :** 回想を促すアニメエージェント:エージェント対認知症者2人のグループ会話観察, *HAIシンポジウム 2013,* 2013年12月.
4948. **廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための交差点周辺における移動支援機器間の連続性に関する研究, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2023-2026, 2013年12月.
4949. **池田 典弘, 高橋 和哉, 木村 有希, 稲垣 具志, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 志賀 大輔 :** 横断歩道口用発光ブロックの認識に関する研究, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2027-2029, 2013年12月.
4950. **上田 喜敏, 藤澤 正一郎 :** 福祉・医療分野等における介護・看護作業の問題と解決, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2054-2056, 2013年12月.
4951. **石原 康行, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 内外反変形をダイナミックに矯正可能な装具の開発, *第14回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2073-2075, 2013年12月.
4952. **松田 博幸, 春日 真裕, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 光位相変調と自己位相変調による広帯域マルチキャリア光発生回路の検討, *レーサー学会学術講演会年次大会,* 2014年1月.
4953. **岡村 康弘, 高田 篤, 塙 雅典 :** 参照光時間インターリーブ方式における光遅延干渉計位相誤差の影響, *レーザー学会学術講演会年次大会,* 2014年1月.
4954. **岩間 智視, 角川 隆英, 光原 弘幸, 井若 和久, 上月 康則, 田中 一基 :** ARとHMDを用いて災害を疑似体験させる防災教育システムの試作, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.113,** *No.377,* 1-6, 2014年1月.
4955. **飯領田 茜, 宮下 純, 光原 弘幸, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutaimentを用いた避難訓練のための振り返り支援システム, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.113,** *No.377,* 7-12, 2014年1月.
4956. **眞鍋 圭人, 光原 弘幸 :** Interactive Niche-Learningシステムの一部改良と活用事例, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.113,** *No.377,* 67-72, 2014年1月.
4957. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2013, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **Vol.28,** *No.5,* 29-32, 2014年1月.
4958. **梅田 和昇, 寺田 賢治 :** ViEW2013 ビジョン技術の実利用化ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **Vol.28,** *No.5,* 27-28, 2014年1月.
4959. **高田 篤, 古賀 正文 :** 位相感応型光増幅器とその光ファイバ通信への適用技術, *レーザー学会創立40周年記念学術講演会第34回年次大会,* **Vol.S5,** *No.22 a II,* 1, 2014年1月.
4960. **井下 健輔, 濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別回路におけるノイズ耐性の検討, *電気学会電磁界理論研究会資料, No.EMT-14-030,* 2014年1月.
4961. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症のコンピュータ支援診断, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 70, 2014年1月.
4962. **徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 60, 2014年1月.
4963. **水口 竜治, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 67, 2014年1月.
4964. **福岡 泰規, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CT画像による肺二次小葉の肺ミクロ構造解析, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 82, 2014年1月.
4965. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 上野 淳二, 中野 恭幸, 小川 惠美子, 室 繁郎, 大松 広伸, 森山 紀之 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析法, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 82, 2014年1月.
4966. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 50, 2014年1月.
4967. **河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 森山 紀之, 伊藤 春海 :** 放射光CTによる肺二次小葉のミクロ構造解析, *第6回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* S1-1, 2014年1月.
4968. **高瀬 健太, 上原 理恵, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 2偏光による単一SOA型光フリップ・フロップ回路の検討, *電子情報通信学会，光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2013-201,* 2014年1月.
4969. **高橋 みさき, 上田 和生子, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 全光スイッチのための単層グラフェン垂直挿入型および装荷型光導波路における可飽和吸収特性の検討, *電子情報通信学会,光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2013-202,* 2014年1月.
4970. **綱川 敦大, 宗宮 智貴, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 深いDFD (Depth-fused 3D) 表示における奥行き知覚, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
4971. **建畠 一輝, 陶山 史朗, 石井 抱, 山本 裕紹 :** 高速位置検出を用いた単眼運動視差による3D表示の時間遅れと離散化の影響, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
4972. **堀川 裕太, 小倉 拓也, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 空中浮遊像観察時の奥行き知覚, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
4973. **久次米 亮介, 岸田 治樹, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3次元的に配光制御を行うLEDイルミネーターの提案, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
4974. **内田 景太朗, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3層液晶パネルを用いた偏光演算による多機能表示, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
4975. **山田 直樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 曲面上のアーク3D表示の提案, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
4976. **黒川 隆文, 谷本 理沙, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 偏光切替器を用いた多焦点レンズ系におけるゴーストの低減, *発光型非発光型ディスプレイ研究会,* 2014年1月.
4977. **山内 佑介, 河野 洋平, Ahmed Shawky Mohamed, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 宇都宮 徹, 島田 光生 :** 造影CT画像を用いた腹部血管抽出アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.113,** *No.410,* 83-84, 2014年1月.
4978. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 3-3, 2014年2月.
4979. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 3-2, 2014年2月.
4980. **徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 4-5, 2014年2月.
4981. **櫻井 浩希, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TDC組込み型バウンダリスキャン回路による遅延検出能力評価, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.430,* 7-12, 2014年2月.
4982. **森 凌太, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** BASTにおけるスキャンシフト制御および反転信号の部分リセットによるテストデータ量削減法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.430,* 55-60, 2014年2月.
4983. **仁木 登 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断の現状と課題, *第21回日本CT検診学会学術集会,* 2-4, 2014年2月.
4984. **篠原 有依, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延干渉計とパルス整形フィルターを用いたBPSKからQPSKへの全光変調フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会 光エレクトロニクス研究会資料,* **Vol.OPE2013-223,** 57-62, 2014年2月.
4985. **濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** I/Q不均衡下における重複周波数領域等化処理を用いたコヒーレント光OFDMシステムの検討, *電子情報通信学会 光通信システム研究会資料,* **Vol.OCS2013-115,** 81-86, 2014年2月.
4986. **塙 雅典, 水上 浩, 岡村 康弘 :** 交番直交位相変調された偏光多重パイロットキャリアを用いる20Gbit/s-QPSK信号のセルフホモダイン検出における波長分散の影響, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2014年3月.
4987. **岡村 康弘, 高田 篤, 塙 雅典 :** 参照光時間インターリーブ多値光変調方式におけるI/Qインバランスのディジタル補償, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2014年3月.
4988. **北岡 教英, 市川 賢, 柘植 覚, 武田 一哉, 北 研二 :** 種々のテキスト検索モデルの頑健性向上による音声ドキュメント検索の高精度化, *音声ドキュメント処理ワークショップ,* 2014年3月.
4989. **橋爪 正樹, 白石 雄大, 四柳 浩之, Shyue-Kung Lu :** 組み込み型電気検査回路によるIC 間容量断線検査, *第28回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 237-238, 2014年3月.
4990. **梅津 翔一, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** ICのピン浮きの電気検査用組み込み型電流センサ, *第28回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 239-240, 2014年3月.
4991. **西尾 航平, 伊藤 照明 :** 頭部動作連動型アクティブモニタアームにおける有効可動特性の検討, *日本機械学会中国四国支部 第52期総会・講演会 論文集,* 1113, 2014年3月.
4992. **中澤 亮平, 伊藤 照明 :** 構内駐輪場における混雑率平準化のためのシミュレーション分析, *日本機械学会中国四国支部 第52期総会・講演会 論文集,* 1116, 2014年3月.
4993. **池田 建司 :** PO-MOESP 法の誤差解析, *第1回制御部門マルチシンポジウム,* 1108-1113, 2014年3月.
4994. **光原 弘幸 :** 学習の連続性を考慮したデジタルサイネージシステムの試作, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.113,** *No.482,* 131-136, 2014年3月.
4995. **松本 和幸, 篠山 学, 宮内 弘輔, 吉田 稔, 北 研二 :** 歌詞における聞き慣れない表現と誤りとの関連性の分析, *言語処理学会第20回年次大会予稿集,* 2014年3月.
4996. **山田 達史, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** アーティスト評判分析に有効な特徴表現の抽出, *言語処理学会第20回年次大会予稿集,* 2014年3月.
4997. **岡本 拓馬, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ナイーブベイズ法を用いたTwitterによる性格推定, *言語処理学会第20年次大会予稿集,* 2014年3月.
4998. **谷本 理沙, 黒川 隆文, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズ系3D表示におけるゴースト抑制と輝度補正, *第12回関西学生研究論文講演会,* 39, 2014年3月.
4999. **吉宗 千映子, 木村 一貴, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3面の表示面を用いる奥行き融合型3D表示技術, *第12回関西研究論文講演会 講演予稿集,* 35-36, 2014年3月.
5000. **岸田 治樹, 久次米 亮介, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いたLED照明の配光制御, *第12回関西研究論文講演会 講演予稿集,* 37-38, 2014年3月.
5001. **大関 陽裕, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 小型自律飛行ロボットを用いた案内システムの開発, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 181-182, 2014年3月.
5002. **中西 康公, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 局所特徴量に基づくネジ種の自動識別手法に関する研究, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 75-76, 2014年3月.
5003. **東 秀賢, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** カメラ映像を用いた手洗い検査システムの開発, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 265-266, 2014年3月.
5004. **柏原 考爾 :** ORB画像特徴量に基づいた遺跡発掘物の3次元復元に関する研究, *信学技法(PRMU研究会),* 103-107, 2014年3月.
5005. **柏原 考爾, 穴吹 晴信 :** 夜間運転中の奥行錯視に起因した交通事故を防止する運転支援システム, *第41回知能システムシンポジウム資料(B21-3),* 2014年3月.
5006. **堀田 駿仁, 小野 典彦, 最上 義夫 :** 構造進化型リカレントニューラルネットのための世代交代モデルに関する実験的考察, *計測自動制御学会 第41回知能システムシンポジウム資料,* 2014年3月.
5007. **西野 弘将, 小野 典彦, 最上 義夫 :** PORTSに基づく遺伝的プログラミングに適した世代交代モデルに関する実験的考察, *計測自動制御学会 第41回知能システムシンポジウム資料,* 2014年3月.
5008. **Effendi Bin Mohamad, 伊藤 照明, Dani Yuniawan :** Simulation-based decision support system for lean practitioners, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* **Vol.14,** *No.7,* 302, 2014年3月.
5009. **Dani Yuniawan, 伊藤 照明, Effendi Bin Mohamad :** Measurement of Production Line Performance Based on OEE Extension, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* **Vol.14,** *No.7,* 306, 2014年3月.
5010. **Khairul Anuar Juhari, Salleh Rizal Bin Mohd, 伊藤 照明 :** Development of mobile robot and localization system, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* **Vol.14,** *No.7,* 307, 2014年3月.
5011. **伊藤 照明, Salleh Rizal Bin Mohd :** 大学間交流を通じた生産システム国際展開への提案, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* **Vol.14,** *No.7,* 419, 2014年3月.
5012. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** 10fsレーザーを用いた生体コラーゲンSHG顕微鏡の高感度化, *第61回応用物理学関係連合講演会,* 17p-E6-10, 2014年3月.
5013. **井下 健輔, 濱 美光, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 光16QAM符号識別回路におけるBER特性の評価, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-3-5,* 2014年3月.
5014. **井津 亮介, 森 貞啓, 多田 健太, 大屋 英稔 :** 微視的道路交通シミュレータMITRAMを用いた徳島市中心部における交通解析, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 17, 2014年3月.
5015. **清水 浩貴, 大屋 英稔, 吉岡 耕治 :** 腟内電気抵抗値,および膣温のデータ解析に基づく牛の受胎率改善法の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 12, 2014年3月.
5016. **山崎 大輔, 大屋 英稔 :** ポリトープ表現される不確定システムに対する適応的ロバスト制御系の構成法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 15, 2014年3月.
5017. **久次米 亮介, 岸田 治樹, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 3次元的に配光制御されたLEDイルミネーターを用いた緑藻植物の培養, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 18p-F10-11, 2014年3月.
5018. **兼松 秀人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 知覚ハッシュに よ る 類似画像検索, *情報・システムソサイエティ・学生ポスターセッション予稿集,* ISS-P-256, 2014年3月.
5019. **東 篤功, 渡辺 峻, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** LDPC符号とハミング符号を用いた補助情報を伴う符号化システムの性能評価, *情報・システムソサイエティ・学生ポスターセッション予稿集,* ISS-P-255, 2014年3月.
5020. **梅津 翔一, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 組み込み型電気検査回路によるIC 間容量断線検査, *2014 年電子情報通信学会総合大会情報・システム講演論文集1,* 125, 2014年3月.
5021. **Yoshifumi Nishio :** Introduction on Research of Neural Networks, *Invited Lecture at Xi'an Jiaotong University, China,* Apr. 2013.
5022. **高科 勇太, 藤澤 正一郎, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 画像処理による視覚障害者の見守りシステム, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-13-18,* 47-52, 2013年4月.
5023. **西野 真史, カルンガル ステファン, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いたランニングフォームの自動解析, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-13-19,* 53-58, 2013年4月.
5024. **福本 淳, 寺田 賢治 :** Webカメラを用いた鑑賞魚の動き解析, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-13-20,* 59-64, 2013年4月.
5025. **Yoshifumi Nishio :** On Coupled Simultaneous Oscillators, *Invited Lecture at Hong Kong Polytechnic University, China,* May 2013.
5026. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文, 山里 敬也 :** カオスダイナミクスの分離を利用したノンコヒーレントカオス通信のための多値変調方式, *第26回 回路とシステムワークショップ 論文集,* 7-11, 2013年7月.
5027. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 異なる結合強度によって一次元上に結合配置されたカオス回路で観測される同期現象, *第26回 回路とシステムワークショップ 論文集,* 34-38, 2013年7月.
5028. **Masanori Hanawa, Yasuhiro Okamura *and* Osamu Iijima :** DSP-based multi-channel simultaneous detection of 10-Gbit/s Fourier encoded-synchronous optical code division multiplexing signals, *8th International Workshop on Optical Signal Processing and Optical Switching (IWOO2013),* Sep. 2013.
5029. **岡村 康弘 :** 参照光を時間インターリーブした多値光変調信号の光学的生成, *第13回 徳島大学エンジニアリングフェスティバル 2013,* 17, 2013年9月.
5030. **下村 直行, 直井 美貴, 橋爪 正樹 :** 初年度教育・導入教育としてのエンジニアリング入門教育の導入, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-13,** *No.2,* 25-28, 2013年9月.
5031. **伊藤 照明 :** 写真画像を用いた簡易型印象作成法に関する研究, *エンジニアリングフェスティバル2013,* 42, 2013年9月.
5032. **Teruaki Ito :** Share Engineering for atmosphere, idea, usability, emotion and observation sharing, *Univeristi Tehcnikal Malaysia Mekala BMFR seminar,* Sep. 2013.
5033. **Yoshifumi Nishio :** Introduction on Research of Neural Networks, *Invited Lecture at National Central University, Taiwan,* Oct. 2013.
5034. **舛岡 辰哉, 夏野 一成, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 2つのテンプレートを交互に配置したCNNでの画像処理の調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.70,* 5-8, 2013年10月.
5035. **夏野 一成, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 切り替えテンプレートを用いた2層CNNによる動画像処理の調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.71,* 9-13, 2013年10月.
5036. **近藤 直弥, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 逆向きに抵抗結合された伝送線路を含むチュア回路の解析, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.72,* 15-18, 2013年10月.
5037. **蔭山 侃杜, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** リング状に交差結合されたカオス回路にみられる同期現象の調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.79,* 53-57, 2013年10月.
5038. **久米 保奈美, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 異なるサイズのリング状結合発振器を結合させたときに観測される同期現象, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.80,* 59-62, 2013年10月.
5039. **正地 裕貴, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 多角形構造による環状抑制形ネットワークの同期現象, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.85,* 85-88, 2013年10月.
5040. **戸谷 悦士, 山内 将行, 西尾 芳文 :** 2次元格子状に結合された発振器に見られる同相同期と交互逆相同期が混在した状態における位相反転波動の伝搬と反射, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.88,* 99-104, 2013年10月.
5041. **犬飼 規雄, 井上 拓也, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 捕食者を加えた粒子群最適化での捕食範囲の調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.90,* 109-112, 2013年10月.
5042. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2種類のテンプレートを用いたセルラーニューラルネットワークの発振現象と固有値の関係について, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.102,* 169-174, 2013年10月.
5043. **横山 裕太, 生田 智敬, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ニューロン新生が階層型ニューラルネットワークに及ぼす影響の調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.103,* 175-179, 2013年10月.
5044. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文, 山里 敬也 :** カオスダイナミクスの分離を利用した誤り訂正手法の送信信号数に対する性能評価, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.108,* 205-209, 2013年10月.
5045. **藤岡 沙織, 楊 暘, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 非同期同時振動発振器のリング結合系に見られる同期現象, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.110,* 215-218, 2013年10月.
5046. **Xiang Cao, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Jingmin Xin :** A Higher Order Root-MUSIC and its Real Polynomial Form, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.111,* 219-222, Oct. 2013.
5047. **塩本 純, 上手 洋子, オット トーマス, 西尾 芳文 :** 一次元座標上に配置されたカオス回路ネットワークにみられる同期現象について, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2013,** *No.112,* 223-226, 2013年10月.
5048. **Naoto Kageyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations Phenomena in Five Cross-Coupled Chaotic Circuits, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'13),* Nov. 2013.
5049. **Honami Kume, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Frustration between Two Different Sizes of Rings of Coupled Oscillators, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'13),* Nov. 2013.
5050. **Tatsuya Masuoka, Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Alternate Arrangement Cellular Neural Networks for Image Processing Applications, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'13),* Nov. 2013.
5051. **Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Ring Inhibitory Neural Network with Polygonal Structure, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'13),* Nov. 2013.
5052. **Yuta Yokoyama, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Death of Neuron and Neurogenesis for Learning of Time Series, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'13),* 1, Nov. 2013.
5053. **Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Cellular Neural Network with Dynamic Changing Template by the Brightness, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'13),* 14, Nov. 2013.
5054. **高橋 浩樹 :** The Iwasawa lambda\_l-invariants in cyclotomic Z\_p-extensions, *早稲田大学整数論研究集会2013報告集,* 30-39, 2013年11月.
5055. **飯島 理, 岡村 康弘, 塙 雅典 :** 4チャネルフーリエ符号化同期OCDM信号に対するModified CMA適用によるチャネル間干渉等化, *第27回光通信システムシンポジウムポスター発表,* 2013年12月.
5056. **水上 浩, 岡村 康弘, 塙 雅典 :** 直交位相変調を行った偏光多重パイロットキャリアを用いた10 Gbit/s QPSK 信号のセルフホモダイン検出, *第27回光通信システムシンポジウムポスター発表,* 2013年12月.
5057. **藤澤 正一郎 :** 人の支援技術を支える工学の役割, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-13-81,* 105-110, 2013年12月.
5058. **Takuya Nishimoto, Yoko Uwate, Yasuteru Hosokawa, Yoshifumi Nishio *and* Daniele FOURNIER-PRUNARET :** N-Phase Synchronization Observed in a Ring of Large-Scale Coupled Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 1-3, Dec. 2013.
5059. **Saori Fujioka, Yang Yang, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Phenomena Observed from a Ring of Simultaneous Oscillators, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 4-5, Dec. 2013.
5060. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Jingmin Xin :** Synchronization Phenomena of Two Chaotic Circuits with Shifting Input Wave, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 14-16, Dec. 2013.
5061. **Naoya Kondo, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Two Chaotic Circuits with Transmission Line Coupled by Resistors, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 17-19, Dec. 2013.
5062. **Naoto Kageyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations Phenomena in Two Coupled Chaotic Circuits Containing Time Delay Coupling, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 24-26, Dec. 2013.
5063. **Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Coupled Chaotic Circuit Network with Bridge, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 27-29, Dec. 2013.
5064. **Mana Tanaka, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Phenomena in Cellular Neural Networks Using Three Kinds of Cloning Templates, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 30-33, Dec. 2013.
5065. **Naohiro Shibuya, Charles Unsworth, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Coupled Rulkov Maps with STDP for Modeling Epilepsy, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 61-64, Dec. 2013.
5066. **Yuta Yokoyama, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Behavior of Death of Neuron and Neurogenesis in Multi-Layer Perceptron, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 65-68, Dec. 2013.
5067. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Multi-Layer Perceptron by Pulse Glial Network with Dynamic Period of Inactivity, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 69-71, Dec. 2013.
5068. **Takuya Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Combination of Immune Algorithm and Virus Theory of Evolution for TSPs, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 72-73, Dec. 2013.
5069. **Yoshio Nakayama, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Possibility of Image Processing by CNN Using Two Kinds of Cloning Templates, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'13),* 81-84, Dec. 2013.
5070. **藤原 明大, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接TSVの影響を考慮するTSV故障検査用リングオシレータ構成について, *第70回FTC研究会資料,* 2014年1月.
5071. **櫻井 浩希, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TDC組込み型バウンダリスキャン回路による実測実験評価, *第70回FTC研究会資料,* 2014年1月.
5072. **北 研二, 松本 和幸, 吉田 稔, 柘植 覚, 北岡 教英, 武田 一哉 :** ビット演算に基づく高速な音声ドキュメント検索語検出, *第8回音声ドキュメント処理ワークショップ,* 2014年3月.
5073. **清山 幹弘, 志賀 大輔, 池田 典弘, 高橋 和哉, 稲垣 具志, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎 :** 横断歩道口用発光ブロックの識別に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14,* 5-8, 2014年3月.
5074. **廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 交差点周辺の視覚障害者の単独歩行のための移動支援機器間の連続性, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14,* 29-32, 2014年3月.
5075. **田辺 猛, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 破面合成法による道路交通騒音再現に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14,* 35-38, 2014年3月.
5076. **藤澤 正一郎, 山中 英生, 森本 恵美 :** 実践的な技術者育成のための創成型キャリア教育プロジェクト, *平成23年度徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究プロジェクト研究成果報告,* 9-12, 2013年4月.
5077. **水野 義紀 :** Kernels of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *「第8回福岡数論研究集会報告集」, 57--69,* 2014年.
5078. **陶山 史朗 :** 「光」の制御技術とその応用事例集, --- プリズム現象の発生原理 ---, 2014年5月.
5079. **Teruaki Ito, Tetsuo Ichikawa, Nevan C. Hanumara *and* Alexander H. Slocum :** Teaching Creativity in Design Through Project-Based Learning in a Collaborative Distributed Educational Setting, --- in Cloud-based Design and Manufacturing (CBDM) (Dirk Schaefer, Ed.) ---, Springer-Verlag, London, Jul. 2014.
5080. **下村 隆夫 :** 個別指導・評価に役立つe-ラーニングシステム, 学事出版, 東京, 2014年8月.
5081. **香田 温人, 長町 重昭 :** 理工系 ベクトル解析, 学術図書出版社, 東京, 2014年9月.
5082. **Misaki Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Waveguide-Type Switch Using Saturable Absorption in Graphene, in " Optoelectronics", edited by Sergei L. Pyshkin and John M. Ballato, Intech, 2015.
5083. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** M-Ary Modulation Scheme Based on Separation of Deterministic Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos-Based Communications, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.5,** *No.2,* 210-221, 2014.
5084. **濱田 直希, 永田 裕一, 小林 重信, 小野 功 :** BS-AWA: Adaptive Weighted Aggregationの目的数に対するスケーラビリティの向上, *進化計算学会論文誌,* **Vol.5,** *No.1,* 1-15, 2014年.
5085. **Kensuke Inoshita, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Recognition of 16QAM Codes by Maximum Output with Optical Waveguide Circuits, Thresholders, and Post-Processing Logic Circuit, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E97-C,** *No.5,* 448-454, 2014.
5086. **Misao Miyagawa, Tetsuya Tanioka, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Hirokazu Ito, Motoyuki Suzuki, Fuji Ren *and* Rozzano De Castro Locsin :** Methodology for Developing a Nursing Administration Analysis System, *Intelligent Information Management,* **Vol.6,** *No.3,* 118-128, 2014.
5087. **Yunong Wu, Kenji Kita *and* Kazuyuki Matsumoto :** Three Predictions are Better than One: Sentence Multi-Emotion Analysis from Different Perspectives, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.9,** *No.6,* 642-649, 2014.
5088. **山本 裕紹, 内田 景太朗, 高橋 昌史, 陶山 史朗 :** 3層液晶パネルによる3視点表示 及びセキュア2視点表示, *映像情報メディア学会誌,* **Vol.68,** *No.10,* J460-J463, 2014年.
5089. **Nobuo Goto *and* Yasumitsu Miyazaki :** Noise Tolerance in Wavelength-Selective Switching of Optical Differential Quadrature-Phase-Shift-Keying Pulse Train by Collinear Acoustooptic Devices, *Applied Optics,* **Vol.53,** *No.16,* 3379-3387, 2014.
5090. **Masahiro Watanabe, Noriyasu Fukuoka, Toshiki Takeuchi, Kazunori Yamaguchi, Takahiro Motoki, Hiroaki Tanaka, Shinji Kosaka *and* Hitoshi Houchi :** Developing Population Pharmacokinetic Parameters for High-Dose Methotrexate Therapy, --- Implication of Correlations among Developed Parameters for Individual Parameter Estimation Using the Bayesian Least-Squares Method ---, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.37,** *No.6,* 916-921, 2014.
5091. **Kenta Takase, Rie Uehara, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Optical Flip-Flop Operation in Orthogonal Polarization States with a Single Semiconductor Optical Amplifier and Two Feedback Loops, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E97-C,** *No.7,* 767-772, 2014.
5092. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Classification Method Using EEG Analysis Based on Gray Theory and Personality Analysis, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **Vol.4,** *No.3,* 276-280, 2014.
5093. **柘植 覚, 大橋 宏正, 市川 賢, 北岡 教英, 武田 一哉, 北 研二 :** 音声ドキュメント検索における種々の検討および線形補間係数を自動決定する検索質問拡張, *情報処理学会論文誌,* **Vol.55,** *No.6,* 1625-1636, 2014年.
5094. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Unsupervised Product Feature Extraction for Feature-oriented Opinion Determination, *Information Sciences,* **Vol.272,** 16-28, 2014.
5095. **Changqin Quan, Meng Wang *and* Fuji Ren :** An Unsupervised Text Mining Method for Relation Extraction from Biomedical Literature, *PLoS ONE,* **Vol.9,** *No.7,* e102039, 2014.
5096. **Koji Kashihara :** A brain-computer interface for potential nonverbal facial communication based on EEG signals related to specific emotions., *Frontiers in Neuroscience,* **Vol.8,** *No.244,* 1-12, 2014.
5097. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Katsuya SATO, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Preference Analysis Method Applying Relationship between Electroencephalogram Activities and Egogram in Prefrontal Cortex Activities, --- How to collaborate between engineering techniques and psychology ---, *International Journal of Advances in Psychology,* **Vol.3,** *No.3,* 86-93, 2014.
5098. **Takao Shimomura, Kenji Ikeda *and* Montanaro Adriano :** Distribution and Sharing of E-Learning Courseware by Weighted Keywords, *International Journal of Information and Education Technology (IJIET),* **Vol.5,** *No.9,* 698-703, 2014.
5099. **Hirotsugu Yamamoto, Yuka Tomiyama *and* Shiro Suyama :** Floating aerial LED signage based on aerial imaging by retro-reflection (AIRR), *Optics Express,* **Vol.22,** *No.22,* 26919-26924, 2014.
5100. **Masaaki Kojima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multimode Oscillations in Coupled Oscillators with High-Order Nonlinear Characteristics, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers,* **Vol.61,** *No.9,* 2653-2662, 2014.
5101. **Masao Fuketa, Hiroya Kitagawa, Takuki Ogawa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Compression of double array structures for fixed length keywords, *Information Processing & Management,* **Vol.50,** *No.5,* 796-806, 2014.
5102. **Takahiro Emoto, Masato Kashihara, Udantha R. Abeyratne, Osamu Jinnouchi, Ikuji Kawata, Masatake Akutagawa, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Signal shape feature for automatic snore and breathing sounds classification, *Physiological Measurement,* **Vol.35,** *No.12,* 2489-2499, 2014.
5103. **Xiaohua Wang, Chao Jin, 任 福継, Min Hu :** ピラミッド型Weber局所記述子とDempster-Shaferの証拠理論に基づく表情認識, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.19,** *No.9,* 1297-1305, 2014年.
5104. **Jun Wang, Fuji Ren *and* Lei Li :** Recognizing Sentiment of Relations between Entities in Text, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.9,** *No.6,* 614-620, 2014.
5105. **Kazuyuki Matsumoto, Kyosuke Akita, Xielifuguli Keranmu, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Extraction Japanese Slang from Weblog Data Based on Script Type and Stroke Count, *Procedia Computer Science,* **Vol.35,** *No.2014,* 464-473, 2014.
5106. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Visualizing Emotions from Chinese Blogs by Textual Emotion Analysis and Recognition Techniques, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.13,** 1-20, 2014.
5107. **Jun Liu, Xi Wu, Huaguo Liang, 任 福継 :** 葉ノード数および3次元検査木におけるTSVsの最適化, *SCIENTIA SINICA Informationis,* **Vol.44,** *No.1,* 1-13, 2014年.
5108. **Teruaki Ito :** A proposal of body movement-based interaction towards remote collaboration for concurrent engineering, *International Journal of Agile Systems and Management,* **Vol.7,** *No.3/4,* 365-382, 2014.
5109. **Hidetoshi Oya *and* Kojiro Hagino :** A Design Method of Variable Gain Robust Controllers with Guaranteed Gain Performance for a Class of Uncertain Switched Linear Systems, *British Journal of Mathematics & Computer Science,* **Vol.5,** *No.1,* 13-27, 2014.
5110. **Misaki Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Switch with Cascaded Two-Stage Mach-Zehnder Interferometers Using Saturable Absorption Accompanied by Refractive-Index Change in Graphene, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology,* **Vol.32,** *No.21,* 3624-3630, 2014.
5111. **Kazuhito Sato, Sakura Kadowaki, Hirokazu Madokoro, Momoyo Ito *and* Atsushi Inugami :** Unsupervised Segmentation of MR Images for Brain Dock Examinations, *International Journal of Health Science,* **Vol.4,** *No.5,* 113-129, 2014.
5112. **Haruna Matsushita, Yoshifumi Nishio *and* Chi K. Tse :** Network-Structured Particle Swarm Optimizer That Considers Neighborhood Distances and Behaviors, *Journal of Signal Processing,* **Vol.18,** *No.6,* 291-302, 2014.
5113. **Okano Keizo, Kojiro Hagino *and* Hidetoshi Oya :** Transformation of CLF to ISS-CLF for Nonlinear Systems with Disturbance and Construction of Nonlinear Robust Controller with L2 Gain Performance, *Journal of Control Science and Engineering,* **Vol.2014,** 1-8(ArticleID527893), 2014.
5114. **Keizo Okano, Kojiro Hagino *and* Hidetoshi Oya :** Decreasing the Value of Specified Cost Function by Adaptive Controller Based on Modified ACLF for a Class of Nonlinear Systems, *Journal of Control Science and Engineering,* **Vol.2014,** 1-8(ArticleID280951), 2014.
5115. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Feature-level sentiment analysis by using comparative domain corpora, *Enterprise Information Systems,* 1-18, 2014.
5116. **Misao Miyagawa, Kaori Katou, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Motoyuki Suzuki, Takako Takebayashi, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Reliability Verification and Practical Effectiveness Evaluation of the Nursing Administration Analysis Formulae Based on PSYCHOMS®, *Health,* **Vol.6,** *No.21,* 3013-3021, 2014.
5117. **Ubul ABDUNABI, Hidekazu Kakei *and* Jun-ichi Aoe :** Research on Document Summary Geneeration Using Attribute Information, *International Journal of Computing and Technology,* **Vol.1,** *No.11,* 557-569, 2014.
5118. **Yuniawan Dani, Teruaki Ito *and* Mohammad bin Effendi :** Overall equipment effectiveness estimation for priority improvement in the production line, *International Journal of Internet Manufacturing and Services,* **Vol.3,** *No.4,* 279-299, 2014.
5119. **Yoshinori Mizuno :** On characterization of Siegel cusp forms of degree 2 by the Hecke bound, *Mathematika,* **Vol.61,** 89-100, 2015.
5120. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Hybrid textbook: fusion of digital textbooks and traditional learning tools, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **Vol.14,** *No.3/4,* 237-255, 2015.
5121. **WANG Dong, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Nearest Neighbor Search with the Revised TLAESA, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E98-D,** *No.1,* 65-77, 2015.
5122. **Yu Gu, Fuji Ren, Yusheng JI *and* Ji Li :** The Evolution of Sink Mobility Management in Wireless Sensor Networks: A Survey, *IEEE Communications Surveys and Tutorials,* 1-19, 2015.
5123. **Yiyang Li, Chiyomi Miyajima, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** An evaluation method of aggressiveness of driving behavior using drive recorders, *IEEJ Journal of Industry Applications,* **Vol.4,** *No.1,* 59-66, 2015.
5124. **Min Hu, Jiang Hr, Xiaohua Wang, Hongbo Chen, Kun Li, 任 福継 :** Precise local feature description for facial expression recognition, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.19,** *No.11,* 1613-1622, 2015年.
5125. **Hidetoshi Oya *and* Yuhei Uehara :** LQ Optimal Control-Based Variable Gain Controllers for Linear Systems with Structured Uncertainties and Its Performance Analysis, *British Journal of Mathematics & Computer Science,* **Vol.7,** *No.3,* 197-208, 2015.
5126. **Wen Shi, Xiantao Jiang, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Edge Detector Based Fast Level Decision Algorithm for Intra Prediction of HEVC, *Journal of Signal Processing,* **Vol.19,** *No.2,* 67-73, 2015.
5127. **Eiichiro Fujisaki, Akinori Kawachi, Ryo Nishimaki, Keisuke Tanaka *and* Kenji Yasunaga :** Post-Challenge Leakage Resilient Public-Key Cryptosystem in Split State Model, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E98-A,** *No.3,* 853-862, 2015.
5128. **Akinori Kawachi *and* Ikko Yamane :** A Fourier-Analytic Approach to List-Decoding for Sparse Random Linear Codes, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.Vol.E98-D,** *No.3,* 532-540, 2015.
5129. **市川 賢, 北岡 教英, 柘植 覚, 武田 一哉, 北 研二 :** 種々のテキスト検索モデルの頑健性向上による音声ドキュメント検索の高精度化, *情報処理学会論文誌,* **Vol.56,** *No.3,* 1003-1012, 2015年.
5130. **Kyohei Hirono, Tatsuya Miyazaki, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Research on continuity among assistive devices for personal mobility of visually impaired persons around crossings, *Assistive Technology Research Series,* **Vol.35,** 435-436, 2014.
5131. **Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Polygonal Structure Models of Ring Inhibitory Neural Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.18,** *No.4,* 169-172, 2014.
5132. **Songjun Zhang, Guoan Yang, Zhengxing Cheng, Huub van de Wetering, Chihiro Ikuta *and* Yoshifumi Nishio :** A Novel Optimization Design Approach for Contourlet Directional Filter Banks, *IEICE Electronics Express,* **Vol.11,** *No.17,* 20140556\_1-20140556\_11, 2014.
5133. **寺田 賢治 :** 画像処理による煙検知システム, *画像ラボ,* **Vol.25,** *No.4,* 1-5, 2014年4月.
5134. **柏原 考爾 :** 特集 医療分野における工学技術利用の動向 「知的制御に基づく薬剤投与支援システムに関する研究」, *電気評論 2014年6月号,* 40-45, 2014年6月.
5135. **柏原 考爾 :** 特集 近赤外線カメラによるビジョン技術 「ヘルスケアモニタリングとして静脈を高精細に可視化するための画像フィルタリング手法」, *画像ラボ 2014年8月号,* **Vol.25,** *No.8,* 39-44, 2014年8月.
5136. **高田 篤 :** 2014年ソサイエティ大会の開催地から, *通信ソサイエティマガジン B-Plus, No.30,* 137, 2014年9月.
5137. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 松廣 幹雄 :** 計算解剖モデルに基づく診断支援, *インナービジョン,* **Vol.29,** *No.11,* 19-21, 2014年11月.
5138. **山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 最新3Dディスプレイのからくり ー見える気がする3Dから確実に見える空中表 示までー, *3D合同シンポジウム (映像情報メディア学会立体映像技術研究会 3Dコンソーシアム 共催),* 2015年3月.
5139. **Akira Ono, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Pin Open Detection of BGA IC by Supply Current Testing, *Proceedings of International Conference on Electronics Packaging 2014,* 231-234, Toyama, Japan, Apr. 2014.
5140. **Shoichi Umezu, Masaki Hashizume *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** A Built-in Supply Current Test Circuit for Pin Opens in Assembled PCBs, *Proceedings of International Conference on Electronics Packaging 2014,* 227-230, Toyama, Apr. 2014.
5141. **Yudai Shiraishi, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Tetsuo Tada *and* Shyue-Kung Lu :** Electrical Test Method of Open Defects at Data Buses in 3D SRAM IC, *Proc. of International Conference on Electronics Packaging 2014,* 235-238, Apr. 2014.
5142. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Gene disease association extraction by text mining and network analysis, *Proceedings of the Fifth International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Loudi),* 54-63, Gothenburg, Sweden, Apr. 2014.
5143. **Shyue-Kung Lu, Huai-Min Li, Masaki Hashizume, Jin-Hua Hong *and* Zheng-Ru Tsai :** Efficient Test Length Reduction Techniques for Interposer-based 2.5D ICs, *Proc. of 2014 International Symposium on VLSI Design, Automation and Test (VLSI-DAT),* 1-4, Hsinchu, Taiwan, Apr. 2014.
5144. **Hirotsugu Yamamoto, Atsuhiro Tsunakawa, Junnosuke Kawakami *and* Shiro Suyama :** Principle and recent developments on depth- fused 3D (DFD) display, *SPIE DSS,* **Vol.9117,** 9117-17, Baltimore, Apr. 2014.
5145. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Kenji Kita *and* Hiroshi Nakagawa :** Unsupervised Analysis of Web Page Semantic Structures by Hierarchical Bayesian Modeling, *Proceedings of the Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD) 2014, Part II, LNAI 8444,* 572-583, Tainan, May 2014.
5146. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** Subtopic Mining via Modifier Graph Clustering, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.8443,** 337-347, Tainan,Taiwan, May 2014.
5147. **Xiantao Jiang, Tian Song, Takashi Shimamoto *and* Lisheng Wang :** High Efficiency Video Coding (HEVC) Motion Estimation Parallel Algorithms on GPU, *Proceedings of IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (2014 ICCE-Taiwan),* 115-116, Taipei, May 2014.
5148. **Kyohei Hirono, Tatsuya Miyazaki, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Shoichiro Fujisawa :** Research on continuity among assistive devices for personal mobility of visually impaired persons around crossings, *Proc. of 5th Inernational Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (ADCONIP 2014),* 247-250, Hiroshima, May 2014.
5149. **Tsuyoshi Matsuki, Ken Fukui, Tomohiro Kubo *and* Hidetoshi Oya :** Robust Stability of Inverse LQ Regulator for Neutral Systems with Time-Varying Delay, *Proceedings of ADCONIP 2014 The 5th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes, No.1B1-5,* 190-195, Hiroshima, May 2014.
5150. **Nagai Shunya *and* Hidetoshi Oya :** Decentralized Variable Gain Robust Controllers for a Class of Uncertain Large-Scale Interconnected Systems with State Delays, *Proceedings of ADCONIP 2014 The 5th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes, No.1B1-3,* 68-72, Hiroshima, May 2014.
5151. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Mitsuo Satake, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Recurrence-free survival prediction of non-small cell lung cancer based on a nonparametric Bayesian analysis of CT histograms, *CARS International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* S308, Jun. 2014.
5152. **Ahmed Shawky Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Satake, Noriyuki Moriyama, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Automatic extraction of abdominal blood vessel through the portal phase of a CT dataset, *CARS International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* S38-S39, Jun. 2014.
5153. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effectiveness of Artificial Neural Network with Time-Varying Coupling System, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'14),* 2005-2008, Melbourne, Jun. 2014.
5154. **Takuya Nishimoto, Yoko Uwate, Yasuteru Hosokawa, Yoshifumi Nishio *and* Daniele Fournier-Prunaret :** N-Phase Synchronization of Asymmetric Attractors in a Ring of Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'14),* 1780-1783, Melbourne, Jun. 2014.
5155. **Hirotsugu Yamamoto, Kengo Sato, Syahmi Farhan *and* Shiro Suyama :** Hand-Waving Steganography by Use of a High-Frame-Rate LED Panel, *SID 2014 DIGEST,* 915-917, San Diego, Jun. 2014.
5156. **Kiyoshi Yasuda, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** An anime agent system for reminiscence therapy, *The 9th World Conference of Gerontechnology(ISG 2014),* 118-119, Taipei, Jun. 2014.
5157. **Aiko Takahashi, Kensuke Inoshita, Yoshimitsu Hama, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Bit-Error-Rate Performance in Optical 16QAM Recognition with Integrated-Optic Circuit, *17th European Conf. on Integrated Optics and Technical Exhibition / 19th Microoptics Conf.(ECIO-MOC 2014), Nice, No.P028,* Nice, Jun. 2014.
5158. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** Three Key Challenges in ARM-COMS for Entrainment Effect Acceleration in Remote Communication, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.HIMI 2014, Part I,** *No.LNCS 8521,* 177-186, Heraklion, Crete, Greece, Jun. 2014.
5159. **Noboru Niki :** invited talk CADe and CADx for lung cancer CT images, *CARS International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery,* Fukuoka, Jun. 2014.
5160. **Yasuhiro Okamura *and* Atsushi Takada :** Nonlinear Degradation in 10-Gbit/s Nyquist BPSK Signal Transmission Systems with In-Line Phase-Sensitive Amplifiers, *OptoElectronics and Communication Conference and Australian Conference on Optical Fibre Technology 2014 (OECC/ACOFT 2014),* Jul. 2014.
5161. **Atsushi Takada, Koryo Higashiyama, Eiji Hamada, Yasuhiro Okamura, Akira Mizutori *and* Masafumi Koga :** Optical phase locking between pump and multiple-carrier signal lights in frequency-nondegenerate parametric phase-sensitive amplifier, *OptoElectronics and Communication Conference and Australian Conference on Optical Fibre Technology 2014 (OECC/ACOFT 2014),* Jul. 2014.
5162. **Masanori Hanawa, Hiroshi Mizukami *and* Yasuhiro Okamura :** 10-Gbit/s QPSK self-homodyne transmission using a quadrature-phase-modulated and polarization-multiplexed pilot carrier, *OptoElectronics and Communication Conference and Australian Conference on Optical Fibre Technology 2014 (OECC/ACOFT 2014),* Jul. 2014.
5163. **Yutaroh Tanida, Wen Shi, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Complexity Reduction Algorithm for Intra Prediction of HEVC, *The 29th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2014),* 221-224, Phuket, THAILAND, Jul. 2014.
5164. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Format conversion from QPSK to BPSK using wavelength-shift-free FWM and interference, *Optoelectronics and Communication Conference (OECC2014) / Australian Conference on Optical Fibre Technology (ACOFT2014), Melbourne, No.TUPS1-8,* 440-441, Melbourne, Jul. 2014.
5165. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Multi-Layer Perceptron with Pulse Glial Chain Based on Individual Inactivity Period, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'14),* 1638-1643, Beijing, Jul. 2014.
5166. **Naohiro Shibuya, Charles Unsworth, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering and Synchronous Firing of Coupled Rulkov Maps with STDP for Modeling Epilepsy, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'14),* 4302-4307, Beijing, Jul. 2014.
5167. **Kenji Ikeda :** Error Analysis of PO-MOESP Algorithm, *21th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems (MTNS),* 545-550, Groningen, Jul. 2014.
5168. **Tian Chen, Kai Liu, Xin Yi, Dandan Shen, Wei Wang, Fuji Ren *and* Jun Liu :** A connected component-based distributed method for overlapping community detection, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-7, Hefei, Jul. 2014.
5169. **Tian Chen, Liuyang Zheng, Wei Wang, Fuji Ren, Xishan Zhang *and* Hao Chang :** A low power BIST scheme based on block encoding, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-7, Hefei, Jul. 2014.
5170. **Jun Liu, Qingqing Qian, Xi Wu, Fuji Ren, Wei Wang *and* Tian Chen :** Test wrapper optimization technique using BDF and GA for 3D IP cores, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-6, Hefei, Jul. 2014.
5171. **Wei Wang, Runfeng Li, Fang Fang, Tian Chen, Fuji Ren, Jun Liu *and* Xi Wu :** Design and realization of 3D NOC multicast router base on multicast rotational routing arithmetic, *IEEE The Fifth International Conference on Computing, Communications and Networking Technologies (ICCCNT),* 1-6, Hefei, Jul. 2014.
5172. **Tian Chen, Bingdong Yang, Wei Wang, Birong Hao, Fuji Ren, Jun Liu *and* Yixin Wang :** A test data compression scheme based on position information coding, *Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT), 2014 International Conference on,* Hefei, China, Jul. 2014.
5173. **Hirotsugu Yamamoto, Yuka Tomiyama *and* Shiro Suyama :** Directivity of floating LED formed with aerial imaging by retro-reflection (AIRR), *Digital Holography & 3-D Imaging,* DW4B.6, Washington, D.C., Jul. 2014.
5174. **Shoichiro Fujisawa, Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Tomoyuki Inagaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Motohiro Seimiya :** Research on identifying LED blocks mounted on crosswalk boundaries for persons with visually impairment, *5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics 2014,* Krakow, Jul. 2014.
5175. **Fuji Ren :** Mental Health Sensing and Computing Based on Affective Interaction,, *Harvard University(Medical School), Boston, USA,* Jul. 2014.
5176. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Bidirectional Visual and Thermal 3D Information Display by Use Crossed-Mirror Array, *OSA Technical Digest,* Seattle, Jul. 2014.
5177. **Fuji Ren :** Affective Computing and Emotional Robot, Florida State University, *Florida State University,Tallahassee, USA,* Jul. 2014.
5178. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Digital Signage System for Learning Material Presentation Based on Learning Continuum, *Proc. of International Conference on Smart Learning Environments (ICSLE 2014),* 121-128, Hong Kong, Jul. 2014.
5179. **Yasuhiro Okamura, Atsushi Takada *and* Masanori Hanawa :** Influence of I/Q imbalance on Multi-level modulated Signals Interleaved with Reference Light, *International Conference on Optical Internet 2014 (COIN 2014),* Cheju, Aug. 2014.
5180. **Xiao Sun, Jiaqi Ye *and* Fuji Ren :** Multi-strategy based Sina Microblog Data Acquisition for Opinion Mining, *ICIC LNAI,* **Vol.8599,** 551-560, Aug. 2014.
5181. **Yanwei Bao, Changqin Quan, Lijuan Wang *and* Fuji Ren :** The Role of Pre-processing in Twitter Sentiment Analysis, *ICIC LNAI,* **Vol.8599,** 615-624, Aug. 2014.
5182. **Lijuan Wang, Changqin Quan, Yanwei Bao *and* Fuji Ren :** Construction of a Chinese Emotion Lexicon from Ren-CECps, *ICIC LNAI,* **Vol.8599,** 625-634, Aug. 2014.
5183. **Lu Kong, Fuji Ren, Xiao Sun *and* Changqin Quan :** Word Frequency Statistics Model for Chinese Base Noun Phrase Identification, *ICIC LNAI,* **Vol.8599,** 635-644, Aug. 2014.
5184. **Fuji Ren :** 1.Emotional interaction and Advanced Intelligent Robot, Keynote Speaker, CRSSC-CWI-CGrC 2014,, *, CRSSC-CWI-CGrC 2014,* Aug. 2014.
5185. **Teruaki Ito, Eiichi Honda, Tetsuo Ichikawa, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto *and* Midori Yoshida :** 1/F noise-fluctuated cozy lighting system for concentration improvement, *Proceedings of the ASME 2014 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, No.34335,* 1-10, Buffalo, Aug. 2014.
5186. **Shin-ichiro Yanagiya, Saki Honjo, Kana Horiuchi, Toshihiro Okamoto, Shuichi Hashimoto *and* Nobuo Goto :** Fabrication of Bead Probe AFM Cantilever Modified with Gold Nanoparticles for Photothermal Processing, *IEEE NANO 2014, No.TuDPS13,* 396-397, Toronto, Aug. 2014.
5187. **Xiao Sun, Jiaqi Ye *and* Fuji Ren :** Real Time Early-stage Influenza Detection with Emotion Factors from Sina Microblog, *25th International Conference on Computational Linguistics,* 80-84, Aug. 2014.
5188. **Hidetoshi Oya, Tomohiro Kubo *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Decentralized Variable Gain Robust Controllers for a Class of Large-Scale Serially Connected Systems with Nonlinear Perturbations Via Piecewise Lyapunov Functions, *Preprints of the 19th IFAC World Congress (IFAC2014),* 5808-5813, Cape Town, Aug. 2014.
5189. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato *and* Minoru Fukumi :** Driver Body Information Analysis with Near-miss Events, *Proceedings of AMBIENT 2014: The Fourth International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies,* 43-46, Rome, Aug. 2014.
5190. **Risa Tanimoto, Takafumi Kurokawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Suppression of ghost 3-D image and luminance calibration for multi-focal-lens volumetric 3-D display, *The 14th International Meeting on Information Display (IMID 2014),* 37-4, Daegu, Aug. 2014.
5191. **Akinori Tsuji, Kengo Sato, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Development of Smart LED Tiles for Scalable and Real-time Large Display, *IMID 2014,* 29, Daegu, Aug. 2014.
5192. **Yuka Tomiyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** LED aerial-image size dependence on floating distance by Retro-Reflection, *The 14th International Meeting on Information Display,* 6-1, Daegu, Aug. 2014.
5193. **Shintaro Yamada, Shiro Suyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Idaku Ishii :** Motion direction dependence of perceived depth by monocular motion parallax, *iMiD'14,* Daegu, Aug. 2014.
5194. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Crossed-mirror array configuration with one-side mirrors for four-view aerial LED signage, *IMID 2014,* 6-4, Daegu, Aug. 2014.
5195. **Tsuji Akinori, Kengo Sato, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Development of Smart LED Tiles for Scalable and Real-Time Large Display, *IMID 2014,* 6-3, Daegu, Aug. 2014.
5196. **Yu Gu, Lianghu Quan *and* Fuji Ren :** WiFi-Assisted Human Activity Recognition, *IEEE Asia Pacific Conference on Wireless and Mobile,* 60-65, Aug. 2014.
5197. **Kenji Ikeda :** On the precision of the plant estimates in some subspace identification methods, *Preprints of the 19th World Congress IFAC,* 9516-9521, Cape Town, Aug. 2014.
5198. **Fumito Kimura, Takuya Yamamoto, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Dynamic wavefront changes in high-speed LC prism by using LED flashing, *IMID 2014,* P1-88, Daegu, Aug. 2014.
5199. **Shinya Yoshioka, Keita Yamada *and* Kenji Matsuura :** Supporting system for the form improvement on rope skipping skill by image processing, *2014 IIAI International Conference on Advanced Applied Informatics,* 328-331, Kitakyusyu, Japan, Aug. 2014.
5200. **T. Sasaki, Yuichi Nagata *and* Isao Ono :** Improving Estimation Accuracy of Particle Filter by Efficient Interpolation Based on Crossover, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2014,* 1216-1221, Sep. 2014.
5201. **Yuichi Nagata *and* Isao Ono :** Random Partial Neighborhood Search for University Course Timetabling Problem, *Proceedings of the 13th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature,* 782-791, Sep. 2014.
5202. **Kenji Ikeda :** Error Analysis of State Approaches in Subspace Identification Methods, *SICE Annual Conference 2014,* 1685-1690, Sapporo, Sep. 2014.
5203. **Tomoaki Kashiwao, Mayu Hiura, Daigo Hara, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** Effect of Optical Properties of Components for Light Extraction Efficiency of SMD LEDs, *SICE Annual Conference 2014,* 1936-1940, Sapporo, Sep. 2014.
5204. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Neuro-Glia Network with Neurogenesis, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 508-511, Luzern, Sep. 2014.
5205. **Changnong Liu, Jingmin Xin, Yoshifumi Nishio, Nanning Zheng *and* Akira Sano :** Modified Capon Beamformer for High-Resolution Direction-of-Arrival Estimation, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 116-119, Luzern, Sep. 2014.
5206. **Takuya Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effetiveness of Combination of Artificial Immune System and Virus Theory of Evolution for QAPs, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 160-163, Luzern, Sep. 2014.
5207. **Masaaki Kojima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multimode Oscillations Coupled with an Inductor with High-Order Nonlinearities, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 276-279, Luzern, Sep. 2014.
5208. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Asynchronous States in Chaotic Circuits Coupled by Resistors as a Ladder, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 280-283, Luzern, Sep. 2014.
5209. **Yoshihito Todani, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Phase-Inversion Waves in Simultaneously Existing Two Synchronization Modes of 2D Oscillator Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 361-364, Luzern, Sep. 2014.
5210. **Vu Minh Thuan, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in van der Pol Oscillators with Different Amplitudes, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 365-368, Luzern, Sep. 2014.
5211. **Honami Kume, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Different Sizes of Rings of Coupled Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 369-372, Luzern, Sep. 2014.
5212. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Frustrations in Strongly Coupled Polygonal Oscillatory Networks, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 377-380, Luzern, Sep. 2014.
5213. **Takuya Nishimoto, Yoko Uwate, Yasuteru Hosokawa, Yoshifumi Nishio, Daniele Fournier-Prunaret *and* Abdel-Kaddous Taha :** Bifurcation and Basin in Two Coupled Cubic Maps, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 435-438, Luzern, Sep. 2014.
5214. **Naohiro Shibuya, Charles Unsworth, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Examining the Effects of Noise Contamination during Epilepsy Using Low Complexity Coupled Rulkov Maps and Spike Timing Dependent Plasticity, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 590-593, Luzern, Sep. 2014.
5215. **Jun Shiomoto, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Breakdown of Inter-Cluster Synchronization of Coupled Chaotic Circuits Arranged in One-Dimensional Coordinate, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 640-643, Luzern, Sep. 2014.
5216. **Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Influence of Local Bridge on a Complex Network of Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 731-734, Luzern, Sep. 2014.
5217. **Toshiaki Nishiumi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Chaotic Circuits with Stochastically-Changed Network Topology, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 811-814, Luzern, Sep. 2014.
5218. **Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations and Oscillations of Negative Coupled Neural Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'14),* 827-830, Luzern, Sep. 2014.
5219. **Yuka Tomiyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Comparison of retroreflective elements directivity of aerial imaging by retroreflection (AIRR), *JSAP-OSA Joint Symposium 2014,* 18-114, Sapporo, Sep. 2014.
5220. **Ryousuke Kujime, Kouhei Miyamoto, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** System of crossed-mirror array to converge illumination light for culturing chlorella, *JSAP-OSA Joint Symposia 2014,* 20p--C4-3, Sapporo, Sep. 2014.
5221. **Yuta NAKASHIMA, Tin YANG, Ryo MONJI, Kazuyuki MINAMI, Katsuya SATO *and* Yoshitaka NAKANISHI :** Monitoring of Cellular Behavior to Receive Mechanical Stimulation Controlled by Microdevice, *Proceedings of IEEE PEMC (16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition,* 761-766, Sep. 2014.
5222. **Teruaki Ito :** Sustainable design towards life innovation, *International Conference on Design & Concurrent Engineering 2014 (iDECON2014),* Melaka, Malaysia, Sep. 2014.
5223. **Maharof Madihah, Jamaludin Zamberi, Minhat Mohamad *and* Teruaki Ito :** Review on Cutting Force Compensation Techniques for Machine Tools Application, *International Conference on Design & Concurrent Engineering 2014 (iDECON2014), No.139,* Melaka, Malaysia, Sep. 2014.
5224. **Masaki Hashizume, Shohei Suenaga *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** A Built-in Test Circuit for Detecting Open Defects by IDDT Appearance Time in CMOS ICs, *Proc. of the 3rd International Conference on Design and Concurrent Engineering,* Sep. 2014.
5225. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Feng Zuren, Ke Liangjun *and* Kenji Terada :** A GA - ACO Hybrid Algorithm for the Multi - UAV Mission Planning Problem, *Proceedings of the 14th International Symposium on Communication s and Information Technologies(ISCIT2014), No.R3-B-3,* Incheon, Sep. 2014.
5226. **Zhang Peng, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Development of EOG Mouse Using Learning Vector Quantization, *Proceeding of the 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014,* 38-43, Kitakyushu, Sep. 2014.
5227. **Takako Ikuno, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Lost Property Detection by Genetic Algorithm with Local Search, *Proceeding of The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014,* 245-249, Kitakyushu, Sep. 2014.
5228. **Yiyang Li, Chiyomi Miyajima, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Measuring Aggressive Driving Behavior Using Signals from Drive Recorders, *ITSC14,* 1886-1887, Oct. 2014.
5229. **Panikos Heracleous, Pongtep Angkititrakul, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Unsupervised energy disaggregation using conditional random fields, *ISGT Europe 2014,* Oct. 2014.
5230. **Masafumi Nishida, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Development and preliminary analysis of sensor signal database of contiuous daily living activity over the long term, *APSIPA ASC 2014,* Oct. 2014.
5231. **Norihide Kitaoka, Tomoki Hayashi *and* Kazuya Takeda :** Noisy speech recognition using blind spatial subtraction array technique and deep bottleneck features, *APSIPA ASC 2014,* Oct. 2014.
5232. **Yutaka Kameda, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Development of a Healthcare Monitoring System Based on Pulse Wave Analysis, *Proceedings of 2014 IEEE 3rd Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2014),* 44-46, Tokyo, Oct. 2014.
5233. **Koji Kashihara :** A Driver Support System to Prevent Traffic Accidents Caused by Optical Illusions, *Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 3561-3566, San Diego, Oct. 2014.
5234. **Misaki Takahashi, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-Optical Switching with Cascaded Two-Stage MZIs Using Saturable Absorption Accompanied by Refractive-Index Change in Graphene, *IEEE Photonics Conference (IPC2014), San Diego,* **Vol.ThB1.3,** San Diego, Oct. 2014.
5235. **Mitsuharu Mihara, Yui Shinohara, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Modulation Format Conversion from BPSK to QPSK Using Delayed Interferometer and Pulse Shaping Filter, *IEEE Photonics Conference (IPC2014), San Diego,* **Vol.MD2.5,** San Diego, Oct. 2014.
5236. **Hirotsugu Yamamoto, Yuka Tomiyama *and* Shiro Suyama :** Multi-layered floating display by use of retro-reflector, *IWH (International Workshop on Holography and Related Technologies) 2014 Digest,* 34-35, Beijing, Oct. 2014.
5237. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Viewing angle of aerial image by use crossed-mirror array, *IWH (International Workshop on Holography and Related Technologies) 2014 Digest, No.16p06,* 86-87, Beijing, Oct. 2014.
5238. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Hiroki Sakurai *and* Masaki Hashizume :** Delay Line Embedded in Boundary Scan for Testing TSVs, *Fifth IEEE International Workshop on Testing Three-Dimensional Stacked Integrated Circuits,* Seattle, Oct. 2014.
5239. **Wenjun Zhao, Takao Onoe *and* Tian Song :** Hardware Architecture of the Fast Mode Decision Algorithm for H.265/HEVC, *Proceedings of International Conference of Image Processing (ICIP2014),* 1258-1262, Paris, Oct. 2014.
5240. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Qingmei Xiao, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Predicting Method Based on Emotion State Change of Personae according to the Other's Utterance, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* 427-432, Nov. 2014.
5241. **Xiaohua Wang, Chao Jin, Wei Liu, Min Hu *and* Fuji Ren :** Face recognition based on adaptive weighting and fuzzy fusion with single training sample, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* Nov. 2014.
5242. **Min Hu, Xiaoyin Huang, Fuji Ren, He Jiang *and*  :** Adaptive Facial expression recognition method based on MBP and HMOG feature, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* 108-112, Nov. 2014.
5243. **Min Hu, Yaona Zheng, Fuji Ren, He Jiang *and*  :** Age estimation and gender classification of facial images based on Local Directional Pattern, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2014),* 103-107, Nov. 2014.
5244. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** Search Result Diversification via Filling Up Multiple Knapsacks, *Proceedings of the 23rd ACM International Conference on Conference on Information and Knowledge Management,* 609-618, Nov. 2014.
5245. **Aiko Takahashi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Viscoelasticity of Corneocytes in Aqueous Solution, *Abstracts book of ISSS-7,* 4PN-93, Matsue, Nov. 2014.
5246. **Kousuke Nambara, Shoichi Umezu, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Shyue-Kung Lu :** Threshold Value Estimation of Electrical Interconnect, *Proc. of IEEE CPMT Symposium Japan 2014,* 158-161, Nov. 2014.
5247. **Kosuke Takeuchi, Shin-ichiro Yanagiya *and* Nobuo Goto :** Growth and optical properties of PbS crystals, *Abstracts book of ISSS-7,* 4PN-93, Matsue, Nov. 2014.
5248. **Xiantao Jiang, Tian Song, Takashi Shimamoto, Wen Shi *and* Lisheng Wang :** Temporal Prediction Improvement for Parallel Processing of HEVC, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits & Systems(APCCAS2014),* 515-518, Okinawa, Nov. 2014.
5249. **Xiantao Jiang, Tian Song, Takashi Shimamoto *and* Lisheng Wang :** AMVP Prediction Algorithm for Adaptive Parallel Improvement of HEVC, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits & Systems(APCCAS2014),* 511-514, Okinawa, Nov. 2014.
5250. **Wen Shi, Xiantao Jiang, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Edge Information Based Fast Selection Algorithm for Intra Prediction of HEVC, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits & Systems(APCCAS2014),* 17-20, Okinawa, Nov. 2014.
5251. **Shyue-Kung Lu, Hao-Cheng Jheng, Hao-Wei Lin, Masaki Hashizume *and* Seiji Kajihara :** Built-In Scrambling Analysis for Yield Enhancement of Embedded Memories, *Proc. of 2014 IEEE 23rd Asian Test Symposium,* 137-142, Nov. 2014.
5252. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Oscillation Death and Amplitude Change in Coupled van der Pol Oscillators with Strong Frustrations, *Proceedings of IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS'14),* 233-236, Ishigaki Island, Nov. 2014.
5253. **Masaki Hashizume, Yudai Shiraishi, Hiroyuki Yotsuyanagi, Hiroshi Yokoyama, Tetsuo Tada *and* Shyue-Kung Lu :** Threshold Setting of Electrical Test Method for Open Defects at Data Bus in 3D SRAM IC, *Proc. of the 15th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* 64-68, Nov. 2014.
5254. **Jun Yamashita, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume, Yoshinobu Higami *and* Hiroshi Takahashi :** On SAT-based Test Generation for Resistive Open Using Delay Variation Caused by Effect of Adjacent Lines, *Proc. of the 15th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* 49-53, Nov. 2014.
5255. **Chih-Chan Fang, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** A Test Pattern Matching Method on BAST Architecture for Test Data Reduction by Controlling Scan Shift, *Proc. of the 15th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* 130-134, Nov. 2014.
5256. **Xiaohua Wang, Wei Huang, Chao Jin, Min Hu *and* Fuji Ren :** Fruit recognition based on multi-feature and multi-decision, *the 9th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Shen Zhen, China, Nov. 2014.
5257. **Fuji Ren, Mengni Chen, Yu Gu,  *and*  :** WeWatch: Bi-Screen Video Watching Experience on Smart Devices, *Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS), 2014 IEEE 3rd International Conference on,* 265-270, Nov. 2014.
5258. **Changqin Quan, Bin Zhang, Fuji Ren,  *and*  :** Joined cepstral distance features two-stage multi-class classification for emotional speech, *Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS), 2014 IEEE 3rd International Conference on,* 91-96, Nov. 2014.
5259. **Kazuyuki Matsumoto, Sasayama Manabu, Qingmei Xiao, Fujisawa Akira, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Reranking the Search Results for Lyric Retrieval Based on the Songwriters' Specific Usage of Words, *Electronics, Communications and Networks IV Proceedings of the 4TH Internationa Conference on Electronics, Communications and Networks, 12 15 December 2014, Beijing, China,* 1045-1052, Beijing, Dec. 2014.
5260. **Masaki Hashizume, Shoichi Umezu, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** A Built-in Supply Current Test Circuit for Electrical Interconnect Tests of 3D ICs, *Proc. of IEEE 3D System Integration Conference 2014,* O7-1-O7-6, Kinsdale, Ireland, Dec. 2014.
5261. **Risa Tanimoto, Takafumi Kurokawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Floating depth-fused 3D image using multi-focal lens 3D system for image data reduction, *International Display Workshops 2014 (IDW'14),* **Vol.21,** 898-901, Niigata, Dec. 2014.
5262. **Tomoki Soumiya, Hidenori Kuribayashi, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Wide Viewing Zone by Dynamic Head Movement in Edge-Based DFD Display, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.21,** 902-905, Niigata, Dec. 2014.
5263. **Shintaro Yamada, Shiro Suyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Idaku Ishii :** Perceived depth degradation by delay time and discontinuous image flipping in monocular motion parallax display, *IDW'14,* 910-913, Niigata, Dec. 2014.
5264. **Ryousuke Kujime, Kouhei Miyamoto, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Crossed-Mirror Array (CMA) converges sound wave in 3D space, *IDW'14,* 3Dp1-7, Niigata, Dec. 2014.
5265. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Qingmei Xiao, Xielifuguli Keranmu, Kenji Kita *and* Hiroshi Nakagawa :** Extracting Corpus-Specific Strings by Using Suffix Arrays Enhanced with Longest Common Prefix, *Proceedings of the 10th Asia Information Retrieval Society Conference (AIRS 2014), LNCS 8870,* 360-370, Kuching, Dec. 2014.
5266. **Kengo Sato, Akinori Tsuji, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Development of column-parallel LED screen with flexible shape, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.21,** 1139-1142, Niigata, Dec. 2014.
5267. **Yuka Tomiyama, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Fabrication of special glass-beads retroreflector for AIRR, *The 21th International Display Workshops (IDW'14),* **Vol.21,** 395-398, Niigata, Dec. 2014.
5268. **Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Floating Digital Signage Based on Aerial Imaging Techniques, *Proc. IDW,* 3D2-2, Niigata, Dec. 2014.
5269. **Haitao Yu *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-11 IMine Task, *The 11th NTCIR Conference,* 41-48, Tokyo, Japan, Dec. 2014.
5270. **Haitao Yu, Xin Kang *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-11 Temporalia Task, *The 11th NTCIR Conference,* 461-467, Tokyo, Japan, Dec. 2014.
5271. **Stephen Githinji Karungaru, Minoru Fukumi *and* Kenji Terada :** Human Action Recognition using Normalized Cone Histogram Features, *Proceedings of the IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (CIMSIVP 2014),* 12-16, Florida, Dec. 2014.
5272. **Yu Haitao, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-11 Temporalia Task, *Proceedings of the 11th NTCIR Conference,* 461-467, Dec. 2014.
5273. **Hirotsugu Yamamoto, Yasui Masahiro, Alvissalim Sakti M., Takahashi Masashi, Yuka Tomiyama, Shiro Suyama *and* Masatoshi Ishikawa :** Floating display screen formed by AIRR (Aerial Imaging by Retro-Reflection) for interaction in 3D space, *Proc. 2014 International Conference on 3D Imaging (IC3D 2014),* **Vol.Paper 40,** 1-5, Belgium, Dec. 2014.
5274. **Masayuki Daikoku, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Indoor Human Action Recognition using Multi Camera, *Proceedings of the IEEE Symposium on Computational Intelligence for Multimedia, Signal and Vision Processing (CIMSIVP'14), No.Wed-S1B8-4,* Florida, Dec. 2014.
5275. **Yoshihide Onishi, Hidetoshi Oya, Nishida Yuki, Yoshihiro Ogino, Kazushi Nakano, Yoshihiro Yamaguchi, Hiroshi Miyauchi *and* Takayuki Okai :** An Wavelet Transform-Based Discrimination Algorithm for Electrocardiogram, *Proceedings of Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Submit and Conference 2014 (APSIPA ASC 2014),* USB(ID:1107), Siem Reap, Dec. 2014.
5276. **Koji Kashihara :** Development of a Real-Time Analyzer for Peripheral Venous Evaluation During Blood Pressure Measurement, *Proceedings of the 2014 IEEE/SICE International Symposium on System Integration,* 88-92, Dec. 2014.
5277. **Junpei Yamamoto, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Road Surface Marking Recognition Using Neural Network, *Proceedings of the2014 IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2014), No.SuA1C.5,* 484-489, Tokyo, Dec. 2014.
5278. **Yukiko Yoshida, Shiro Suyama, Ishii Idaku *and* Hirotsugu Yamamoto :** Observation of Vibrating Object by Interference Fringe Projection and Lens-Tilt Imaging, 102-103, Okinawa, Dec. 2014.
5279. **Risa Tanimoto, Takafumi Kurokawa, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** The multifocal lens system be adapted to the depth fused 3D display, *The Fourth Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics,* Okinawa, Dec. 2014.
5280. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Aerial Display of Light, Heat, and Sound, *Proc. of DHIP2014 (The Fourth Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics),* 48-49, Okinawa, Dec. 2014.
5281. **Hirotsugu Yamamoto, Ryousuke Kujime *and* Shiro Suyama :** Aerial Display of Light, Heat, and Sound, *Proc. of DHIP2014 (The Fourth Japan-Korea Workshop on Digital Holography,* 48-49, Okinawa, Dec. 2014.
5282. **Yu Gu, Lianghu Quan, Fuji Ren *and* Jie Li :** Fast Indoor Localization of Smart Hand-held Devices Using Bluetooth, *Mobile Ad-hoc and Sensor Networks (MSN), 2014 10th International Conference on,* 186-194, Maui, Hawaii USA, Dec. 2014.
5283. **Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Experimental Observations of Construction Methods for Double Array Structures using Linear Functions, *Proceedings of 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2014),* Barcelona, Dec. 2014.
5284. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Comparisons of Efficient Implementations for DAWG, *Proceedings of 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2014),* Barcelona, Dec. 2014.
5285. **Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** A Method of Music Retrieval Using Impression Keywords, *Proceedings of 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2014),* Barcelona, Dec. 2014.
5286. **Kazuo Noma, Hidenobu Suzuki, M Miyazaki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Hiroaki Sakai, Yasutaka Nakano *and* Noboru Niki :** Assessing respiration-induced lobe volume change and emphysematous lesions using four-dimensional CT for radiotherapy of lung cancer, *Joint Conference of IWAIT and IFMIA 2015,* PS.1-416, Jan. 2015.
5287. **Takako Ikuno, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Object Search by Template Matching using Genetic Algorithm and Random Search, *Proceeding of the 2015 Joint Conference of the International Workshop on Advanced Image Technology (IWAIT) and the International Forum on Medical Imaging in Asia (IFMIA), No.OS.25,* 1-4, Tainan, Jan. 2015.
5288. **Suginohara Hidetsugu, Sakamoto Hirotaka, Yamanaka Satoshi, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Multi-layer 3D imaging using multiple viewpoint images and depth map, *2015 Electronic Imaging, Stereoscopic Displays and Applications XXVI,* 9391-37, San Francisco, Feb. 2015.
5289. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Mitsuo Shimada, Masafumi Harada, Issei Imoto, Masahiro Abe, Keiji Umetani, Hironobu Ohmatsu, Genichirou Ishii, Gen Iinuma, Keiju Aokage, Yuji Matsumoto, Yasutaka Nakano, Michiaki Mishima *and* Hiroaki Sakai :** Cancer diagnosis and prognosis assistance based on multidisciplinary computational anatomy -Plan of five years and progress overview FY2014-, *he First International Symposium on the Project ``Multidisciplinary Computational Anatomy'',* 40-44, Fukuoka, Feb. 2015.
5290. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** cancer lung non-small-cell in survival recurrence-free predicting for space feature based histogram CT of reduction dimensionality Nonlinear, *Proc. SPIE Medical Imaging,* **Vol.9414,** 94141N1-7, Feb. 2015.
5291. **Hidenobu Suzuki, Ryuji Mizuguchi, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi, Masahiro Kaneko *and* Noriyuki Moriyama :** Quantitative assessment of smoking-induced emphysema progression in longitudinal CT screening for lung cancer, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9414,** 94142O-1-6, Orlando, Feb. 2015.
5292. **Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Peripleural lung disease detection based on multi-slice CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9414,** 94142W-1-6, Orlando, Feb. 2015.
5293. **Yoshitaka Tokumoto, Koichi Minami, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Hironobu Ohmatsu *and* Harumi Itoh :** Microstructure analysis of the pulmonary acinus using a synchrotron radiation CT, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9417,** 94172P-1-7, Feb. 2015.
5294. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Oscillation Death in Strongly Coupled Polygonal Oscillatory Networks, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'15),* 413-416, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
5295. **Naruno Fujii, Masaki Bandai, Yoshifumi Nishio *and* Mamoru Tanaka :** Sound Creation Based on Multi-Oscillation Dynamics, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'15),* 409-412, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
5296. **Yamazaki Yusaku, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Input Interface using Air Character Recognition, *Proceedings of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'15), No.28PM2-1-1,* Kuala Lumpur, Feb. 2015.
5297. **Katsuya Sakoyama, Chiyomi Miyajima, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Tracking Roadside Signage Observed by Drivers, *NCSP'15,* 429-432, Mar. 2015.
5298. **Yuto Dekiura, Tetsuya Matsumoto, Yoshinori Takeuchi, Hiroaki Kudo, Noboru Onishi, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Fast Separation and Accurate Recognition of Overlapped Speech, --- Separation by Spectral Subtraction and Acoustic Model Training using Separated Speeches ---, *NCSP'15,* 1-4, Mar. 2015.
5299. **Shuhei Koyanagi, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Elderly Monitoring System using Surveillance Cameras, *Proceedings of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing(NCSP'15), No.1AM1-1-4,* Kuala Lumpur, Mar. 2015.
5300. **Taito Mori, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Analysis of Driver's Eye-gaze Movements at Near-miss Events, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 330-333, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
5301. **Koji Miyai, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Fundamental study for driving scene classification using Bag of Keypoints, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 342-345, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
5302. **Takuma Ogawa, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Abandoned Object by Pan-Tilt Camera, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 278-281, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
5303. **Nao Tsuzuki, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Detect Uncomfortable Feeling of Listeners by Biological Information, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 481-484, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
5304. **Daiki Hiraoka, Minoru Fukumi *and* Koji Kashihara :** Estimation of physical burden in daily living activity by wearable sensors, *Proceeding of the 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP),* 473-476, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
5305. **Iwama Satoshi, Hiroyuki Mitsuhara, Iwaka Kazuhisa, Tanaka Kazumoto, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** USING AR AND HMD FOR DISASTER PREVENTION EDUCATION, *Proceedings of the 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED2015),* 6681-6687, Madrid, Mar. 2015.
5306. **Kawai Junya, Iwama Satoshi, Hiroyuki Mitsuhara, Iwaka Kazuhisa, Yasunori Kozuki, Tanaka Kazumoto *and* Masami Shishibori :** GAME-BASED EVACUATION DRILL SYSTEM USING AR, HMD, AND 3DCG, *Proceedings of the 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED2015),* 6688-6698, Madrid, Mar. 2015.
5307. **Manabe Keito, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** INTERACTIVE DIGITAL SIGNAGE USING KINECT AND ITS EXPERIMENTAL USE, *Proceedings of the 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED2015),* 6674-6680, Madrid, Mar. 2015.
5308. **Hiroyuki Mitsuhara, Hiroaki Kangawa, Keito Manabe *and* Masami Shishibori :** DIGITAL SIGNAGE FOR LEARNING MATERIAL DELIVERY FOCUSING ON STUDENT FRIENDSHIP, *Proceedings of the 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED2015),* 6666-6673, Madrid, Mar. 2015.
5309. **Hiroyuki Mitsuhara, Takehisa Inoue, Kenji Yamaguchi, Yasuichi Takechi, Mari Morimoto, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** LEARNING BY SCENARIO AUTHORING: WEB-BASED SCENARIO AUTHORING SYSTEM FOR DISASTER PREVENTION EDUCATION, *Proceedings of the 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED2015),* 6699-6706, Madrid, Mar. 2015.
5310. **Eiji Hase, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In vivo visualization of collagen fiber produced by cultured osteoblasts using sensitive second-harmonic-generation microscopy equipped with a 10-fs mode-locked Ti:sapphire laser, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9329,** 93292Q, San Francisco, Mar. 2015.
5311. **Stephen Githinji Karungaru :** Feature Extraction from Wearable Sensors for Human Action Recognition, *Proc. of 2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 131-134, KuaLa Lumpur, Mar. 2015.
5312. **Masaki Hashizume :** Electrical Interconnect Test Method of 3D ICs, *2015 UT and Taiwan Tech Joint Workshop on Advanced VLSI Design Technologies,* Taipei, Mar. 2015.
5313. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Modulation Format Conversion from QPSK to BPSK Using Four-Wave-Mixing for Elastic Optical Networking, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2015), Tokushima,* **Vol.P12,** Tokushima, Mar. 2015.
5314. **Jenq-Shiou Leu *and* Tian Song :** Received Signal Strength Indication(RSSI) Prediction-based Adaptive H.264/SVC Video Service on Smartphone, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies,* 36-38, Mar. 2015.
5315. **Xiantao Jiang, Tian Song, Jenq-Shiou Leu *and* Takashi Shimamoto :** High Efficiency Inter CU Size Prediction Algorithm for HEVC, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies (IFAT2015),* 165-167, Tokushima, Mar. 2015.
5316. **Wen Shi, Xiantao Jiang, Tian Song, Jenq-Shiou Leu *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Intra Coding for HEVC Based on Spatial Locality, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies (IFAT2015),* 168-170, Tokushima, Mar. 2015.
5317. **Lei Hua, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Gene-disease Relation Extraction and Gene Interaction Network Construction, *Proceedings of 7th International Conference on Bioinformatics and Computational Biology,* 1-8, Mar. 2015.
5318. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Feeling Evaluation Detection for Auto-skip Music using EEG Analysis Technique, *International workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON2015),* **Vol.IS3-2-3,** 1-4, Nagoya, Mar. 2015.
5319. **Yuki Ikiri, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Hiroshi Yokoyama, Tetsuo Tada *and* Shyue-Kung Lu :** Switch Circuit for Repairing Defective TSVs in a 3D Stacked Memory IC, *Proc. of International Forum on Advanced Technologies 2015,* 160-161, Tokushima, Mar. 2015.
5320. **Shyue-Kung Lu, Hao-Cheng Jheng, Hao-Wei Lin *and* Masaki Hashizume :** Built-in Scrambling Analysis for Yield Enhancement of Embedded Memories, *Proc. of International Forum on Advanced Technologies 2015,* 44-45, Tokushima, Mar. 2015.
5321. **Shyue-Kung Lu, Cheng-Ju Tsai *and* Masaki Hashizume :** Integration of Hard Repair Techniques with ECC for Enhancing Fabrication Yield and Reliability of Embedded Memories, *Proc. of International Forum on Advanced Technologies 2015,* 68-69, Tokushima, Mar. 2015.
5322. **Nozomi Maitani, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Tire Cracks Detection using Image Processing, *Proceedings of the first IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, and Motion CONtrol(SAMCON2015), No.TT1-2-3,* Nagoya, Mar. 2015.
5323. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 土田 敬明, 楠本 昌彦, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 拡大CT画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第9回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2014年4月.
5324. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第9回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2014年4月.
5325. **高田 篤, 岡村 康弘, 古賀 正文 :** 位相感応型光増幅中継技術, *電子情報通信学会マイクロ波フォトニクス研究会技術報告,* **Vol.114,** *No.14,* 33-38, 2014年4月.
5326. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 2段接続MZIにおけるグラフェンによる屈折率変化を伴った可飽和吸収を用いた全光スイッチの検討, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会,* **Vol.OPE2014-2,** 7-12, 2014年5月.
5327. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ヒヤリハットイベントが安全確認行動の変化に与える影響の解析, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **Vol.12-14,** 7-10, 2014年5月.
5328. **佐藤 和人, 勝又 健太郎, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 無信号交差点におけるヒヤリハット遭遇時の運転者身体情報の分析, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **Vol.12-14,** 1-6, 2014年5月.
5329. **加藤 大輝, 佐藤 和人, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** ヒヤリハット事象の検証に向けた走行シナリオの設計と評価実験, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **Vol.6-14,** 13-18, 2014年5月.
5330. **杉山 明子, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 頭部の動きに着目したヒヤリハットイベントの有無による安全確認行動の差異の分析, *自動車技術会2014年春季大会学術講演会前刷集,* **Vol.11-14,** 13-18, 2014年5月.
5331. **河野 洋平, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 飯沼 元, 森山 紀之 :** 腹部マルチスライスCT画像を用いた大腸ポリープの検出法, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.114,** *No.42,* 21-24, 2014年5月.
5332. **池田 建司 :** 部分空間同定法におけるシフト不変/状態アプローチの比較, *第58回システム制御情報学会研究発表講演会,* 1-6, 2014年5月.
5333. **高橋 浩樹 :** 円分体の一般Greenberg予想に関するある計算法, *大阪大学整数論・保型形式セミナー,* 2014年5月.
5334. **光原 弘幸, 井若 和久, 上月 康則 :** 実世界Edutainmentを用いて収集した避難訓練ログデータの避難シミュレーションへの応用, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.114,** *No.53,* 11-15, 2014年5月.
5335. **高橋 浩樹 :** 代数体の岩澤不変量について, *愛媛大学代数セミナー,* 2014年5月.
5336. **仁木 登 :** 【招待講演】肺がんのマルチスケールCT画像解析と臨床応用, *第67回岐阜呼吸器疾患研究会,* 2014年5月.
5337. **渡邊 政博, 竹内 敏己, 福岡 憲泰, 山口 佳津騎, 元木 貴大, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** 母集団薬物動態パラメータ間の相関がベイジアン最小2乗法による個人パラメータの推定に及ぼす影響, *第31回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 152, 2014年5月.
5338. **阿部 武由, 渡邊 政博, 山口 佳津騎, 岡本 奈々, 菱川 舞子, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** フェニトイン(ミカエリス・メンテン型消失)が解析可能なTDM解析ソフト(EasyTDM)の予測精度の検討, *第31回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 175, 2014年6月.
5339. **羽田 遼, 宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** クワッドヘリコプタを用いた未知領域のマップ作成システム, *第20回画像センシングシンポジウム, No.IS2-04,* 2014年6月.
5340. **山田 晋太郎, 陶山 史朗, 山本 裕紹, 石井 抱 :** 単眼運動視差により知覚される奥行きの運動方向依存性, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.38,** *No.24,* 21-24, 2014年6月.
5341. **岡村 康弘, 塙 雅典 :** Modified CMAの繰り返し適用によるフーリエ符号化同期OCDM信号のブラインド分散等化, *電子情報通信学会技術報告 光通信システム,* 2014年7月.
5342. **富山 裕香, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 再帰反射による空中結像(AIRR)におけるLED空中像の大きさ, *3次元画像コンファレンス2014,* 5-1, 2014年7月.
5343. **山崎 有作, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** Air文字認識を用いた入力インタフェース, *第19回知能メカトロニクスワークショップ, No.A2-2,* 2014年7月.
5344. **竹治 英司, 森澤 友也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** AndroidOSを用いた聴講者の行動解析, *第19回知能メカトロニクスワークショップ, No.B2-3,* 2014年7月.
5345. **寺田 賢治 :** 複雑で曖昧な物体の画像センシング, *第19回知能メカトロニクスワークショップ,* 44, 2014年7月.
5346. **徳元 祥貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 3次元CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *日本医用画像工学会大会,* PP18, 2014年7月.
5347. **水口 竜治, 島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *日本医用画像工学会大会,* OP3-4, 2014年7月.
5348. **守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のCAD Viewer, *日本医用画像工学会大会,* PP1, 2014年7月.
5349. **三並 浩一, 徳元 祥貴, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CT 画像による肺二次小葉の肺ミクロ構造解析, *日本医用画像工学会大会,* PP17, 2014年7月.
5350. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *日本医用画像工学会大会,* OP4-5, 2014年7月.
5351. **仁木 登 :** 【招待講演】CAD工学的課題解決から臨床応用に向けて, *日本医用画像工学会大会,* 2014年7月.
5352. **大崎 竜輝, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 電極数とその配置法が脳内信号源推定精度に与える影響についての検討, --- 国際式10-20電極配置法と偏在型電極配置法の比較 ---, *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.114,** *No.154,* 13-18, 2014年7月.
5353. **近藤 詠二, 中平 雄哉, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** Hilbert Huang Coherenceを用いた同期度解析, *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.114,** *No.154,* 7-12, 2014年7月.
5354. **星山 哲平, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 中橋 睦美, 林田 麻里王, 髙橋 章, 馬渡 一諭, 池原 敏孝, 小中 信典, 木内 陽介 :** 異なる波長の光照射に対する腸炎ビブリオの遺伝子発現解析, *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.114,** *No.154,* 19-24, 2014年7月.
5355. **永田 裕一 :** 多点探索の最前線, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 2014年秋季シンポジウム,* 2014年8月.
5356. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 近似直線を用いたダブル配列の圧縮法, *情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会報告,* **Vol.2014-IFAT-115,** 2014年8月.
5357. **高田 篤 :** 光パラメトリック・位相感応光増幅技術, *電子情報通信学会光通信システム研究会OCS Summer School 2014,* **Vol.1,** *No.1,* 32-38, 2014年8月.
5358. **大屋 英稔 :** データに基づく診断・監視技術 -- 生体信号解析の事例 --, *第4回DADiSP利用技術研究会「実験と解析をやさしくつなぐ」,* 2014年8月.
5359. **伊藤 伸一 :** 個人差と曖昧性を考慮した前頭前皮質脳波分析技術, *平成26年電気学会産業応用部門大会, シンポジウム,* **Vol.2 S13 2,** *No.2,* 51-54, 2014年8月.
5360. **宮内 弘輔, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔, 北 研二 :** 歌詞検索に必要な内容語数の分析およびクエリ拡張手法の提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2014年9月.
5361. **蜜石 湧斗, 篠山 学, 松本 和幸 :** うろ覚えの歌詞における表記揺れの調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2014年9月.
5362. **石村 直敬, 三井 優輔, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 5 Gbaud 参照光時間インターリーブBPSK/QPSK 信号の 24.7 km 光ファイバ伝送実験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2014年9月.
5363. **三井 優輔, 石村 直敬, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 参照光時間インターリーブ方式における 信号品質モニタの作成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2014年9月.
5364. **尾崎 翔太, 岡村 康弘, 塙 雅典, 高田 篤 :** 修正定包絡線基準アルゴリズムの繰り返し処理における誤差閾値の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2014年9月.
5365. **三井 優輔, 岡村 康弘, 高田 篤, 塙 雅典 :** 参照光時間インターリーブM-PSK方式におけるCMAの繰り返し処理を用いたIQインバランスのブラインド補償, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 2014年9月.
5366. **濵田 英司, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 非縮退パラメトリック位相感応型光増幅器の利得帯域幅の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 2014年9月.
5367. **東山 公亮, 岡村 康弘, 古賀 正文, 高田 篤 :** 非縮退パラメトリック位相感応型光増幅における励起光位相の制御信号検出法について, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 2014年9月.
5368. **永田 裕一 :** Memetic Algorithmを用いたVehicle Routing Problemの効率的近似解法, *第11回OR学会中部支部シンポジウム,* 2014年9月.
5369. **谷本 理沙, 黒川 隆文, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズを用いたDFD表示の評価, *映像情報メディア学会2014年年次大会予稿集,* 23-7, 2014年9月.
5370. **Ahmed S.Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Mitsuo Shimada :** Automatic blood vessel-based liver segmentation through the portal phase abdominal CT dataset, *IEICE Technical Report,* **Vol.114,** *No.200,* 27-31, Sep. 2014.
5371. **富山 裕香, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 再帰反射によるLED空中像(AIRR) の視域, *映像情報メディア学会2014年次大会講演予稿集,* 23-6, 2014年9月.
5372. **西田 祐気, 大屋 英稔, 大西 慶秀, 荻野 義大, 中野 和司, 山口 芳裕, 宮内 洋 :** ウェーブレット変換に基づく心電図波形の特徴解析とNSIを用いた識別アルゴリズム, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1018-1023, 2014年9月.
5373. **清水 浩貴, 大屋 英稔, 吉岡 耕治, 荻野 義大 :** 膣内電気抵抗値，および膣温のデータ解析に基づく牛の排卵日推定アルゴリズム, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1024-1029, 2014年9月.
5374. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** ドライバの状態推定を目的とした頭部姿勢の時系列解析, *第13回情報科学技術フォーラム講演論文集,第3分冊,* 256-258, 2014年9月.
5375. **佐藤 和人, 加藤 大輝, 勝又 健太郎, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** ヒヤリハット遭遇時における運転者特性と身体情報の分析, *第13回情報科学技術フォーラム講演論文集,第3分冊,* 5-12, 2014年9月.
5376. **梅津 翔一, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 組み込み型電気検査回路によるICのピン浮き検査可能性実験, *第24回マイクロエレクトロニクスシンポジウム論文集,* 375-378, 2014年9月.
5377. **松原 翔平, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** ユーザの嗜好を考慮した顔文字推薦システムの提案, *FIT2014(第13回情報科学技術フォーラム),* 229-230, 2014年9月.
5378. **寺田 賢治 :** スマートビジョンによる人のセンシング, *平成26年電気学会 電子・情報・システム部門大会, No.TC15-3,* 2014年9月.
5379. **伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 藤澤 正一郎, 福見 稔 :** 心理学的個人差を考慮した脳波パターン分類法, *平成26年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 637-640, 2014年9月.
5380. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎, 安井 武史 :** 生体コラーゲンSHG(第2高調波発生)顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンの可視化, *日本機械学会2014年度年次大会,* 2014年9月.
5381. **ラカパン バラスブラマニアン, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** SAWを用いた横型A-O導波路における光波伝搬特性のFDTD解析, *電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会,* **Vol.J2-8,** 2014年9月.
5382. **光原 弘幸, 寒川 浩明, 眞鍋 圭人, 獅々堀 正幹 :** 教材配信で出逢いを演出するデジタルサイネージ, *教育システム情報学会第39回全国大会講演論文集,* 325-326, 2014年9月.
5383. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** グラフェンによる屈折率変化を伴った可飽和吸収を用いた2段接続MZI全光スイッチの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-26,** 2014年9月.
5384. **高瀬 健太, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 単一SOA を用いた偏光型フリップ・フロップ回路の実験的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-23,** 2014年9月.
5385. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** FWMと干渉を用いたQPSK から2 系列BPSK への全光フォーマット変換の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-25,** 2014年9月.
5386. **三原 光晴, 篠原 有依, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延干渉計と帯域制御フィルタを用いたBPSK からQPSK への全光変調フォーマット変換の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.12-24,** 2014年9月.
5387. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 視覚障害者の横断歩道における行動解析, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-15,* 195, 2014年9月.
5388. **山崎 有作, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 空中文字入力を用いた入力インタフェース, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-16,* 196, 2014年9月.
5389. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理によるVDT 作業者の疲労度計測, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-17,* 197, 2014年9月.
5390. **青山 好美, 河野 小雪, 島本 隆, 宋 天 :** 障害物回避直線スタイナー木の効率的多層探索に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-34,* 2014年9月.
5391. **米谷 望, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 小型移動ロボットによる未知領域における物体探索, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-18,* 198, 2014年9月.
5392. **貝嶋 謙太郎, 下村 亮太, 島本 隆, 宋 天 :** ブロックの分割を用いたTSV-共同配置方式によるフロアプランニング, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-38,* 2014年9月.
5393. **石本 広海, 下村 亮太, 貝嶋 謙太郎, 島本 隆, 宋 天 :** TSVの位置と面積を考慮した3D-ICフロアプラン, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-39,* 2014年9月.
5394. **吉富 友彦, 谷田 祐太郎, 宋 天, 島本 隆 :** ズーム対応動き探索アルゴリズムに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-6,* 2014年9月.
5395. **小川 直純, 藤田 知士, 吉富 友彦, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおける予測コストを用いたモード決定手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-7,* 2014年9月.
5396. **藤田 知士, 吉富 友彦, 小川 直純, 宋 天, 島本 隆 :** HEVCにおける高精度動き探索手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-8,* 2014年9月.
5397. **吉中 逹也, 久保 智裕, 大屋 英稔 :** 異なるリアプノフ関数を用いた最適メモリーレスレギュレータの構成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-1,* 2014年9月.
5398. **菅 祥雄, 福見 稔, 柏原 考爾 :** 心電図の ST 低下を自動判別する解析手法の検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 230, 2014年9月.
5399. **岡 亮輔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ドライバの姿勢情報に基づく安全確認行動区間の抽出, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 184, 2014年9月.
5400. **都筑 慶一, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** Deep Learningを用いた運転シーン分類のための基礎的検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 185, 2014年9月.
5401. **尾崎 敬太, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 細線化血管特徴値による大腸炎病態評価について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-47,* 227, 2014年9月.
5402. **清水 椋介, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 一致率変化プロファイルを用いた楽音照合法改善の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.19-32,* 292, 2014年9月.
5403. **山西 悠也, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** バンドパス型ピーキング導入によるアンプ高周波化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-12,* 109, 2014年9月.
5404. **大野 雅也, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 大腸内視鏡画像の血管/粘膜輝度分離によるしきい値抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-48,* 228, 2014年9月.
5405. **小原 基季, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 世界地域連想語辞書の自動構築, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 300, 2014年9月.
5406. **林 隆紀, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Twitterを用いた感情の時間変化分析, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 301, 2014年9月.
5407. **大森 勇輔, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Q&A サイトにおける悩み相談に対する助言文抽出, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 302, 2014年9月.
5408. **川崎 功一, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 疑問応答に対する肯定/否定の意図判定, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 316, 2014年9月.
5409. **樋口 夕希子, 青江 順一, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** 感性クラスタリングを用いた料理レシピ検索手法, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 317, 2014年9月.
5410. **川崎 周介, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 料理に関するオノマトペの極性判定, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 318, 2014年9月.
5411. **小山 賢司, 青江 順一, 泓田 正雄, 森田 和宏, 小川 拓貴 :** 時間に関する肯定否定判定の研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 276, 2014年9月.
5412. **友利 明央, 青江 順一, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** マイクロブログからの非有害情報の抽出に関する研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 277, 2014年9月.
5413. **坂東 哲平, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 音声ライフログを用いた話題検出と情報抽出に関する研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 294, 2014年9月.
5414. **Shota Sekimoto, Shun Watanabe, Kazuhiro Morita, Masao Fuketa *and* Jun-ichi Aoe :** Distributed Decoding Protocol of Secret Sharing Scheme using Secret Key, *2014 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 255, Sep. 2014.
5415. **原田 圭章, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 楽音特徴照合結果に対する位置一致の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.19-33,* 293, 2014年9月.
5416. **河野 正樹, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, 曽我部 正弘, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** S状結腸の電気的活動シミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-3,* 231, 2014年9月.
5417. **星山 哲平, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 中橋 睦美, 林田 麻里王, 髙橋 章, 馬渡 一諭, 池原 敏孝, 小中 信典, 木内 陽介 :** UV及び可視光照射に対する腸炎ビブリオの遺伝子発現解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-1,* 229, 2014年9月.
5418. **大崎 竜輝, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** 測定電極数および配置法の違いが脳内信号源推定精度に与える影響についての検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2014年9月.
5419. **近藤 詠二, 中平 雄哉, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 加治 芳雄, 長篠 博文, 七條 文雄, 古川 和彦, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** Hilbert Huang Coherenceの時間分解能について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2014年9月.
5420. **工藤 伸, 芥川 正武, 手川 歓識, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介 :** 磁気センサを用いた嚥下運動に伴う咽頭運動評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-8,* 236, 2014年9月.
5421. **木内 敬浩, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた非線形システム解析に統計的手法を取り入れた評価法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-9,* 237, 2014年9月.
5422. **矢野 佑樹, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 小中 信典, 木内 陽介, 下畑 隆明, 髙橋 章, 安野 恵実子 :** 有限要素法を用いたマウス腸管のインピーダンス測定方法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-10,* 238, 2014年9月.
5423. **多田 亜梨沙, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小原 繁, 吉﨑 和男, 稲垣 明浩, 北岡 和義, 田中 弘之, 小中 信典, 木内 陽介 :** 超音波ドプラ法を用いた血流速度測定装置のディジタル化に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-13,* 241, 2014年9月.
5424. **川野 憲市郎, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 川田 育二, 陣内 自治, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークの汎化能力を利用した有音区間検出法高速化の提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-6,* 234, 2014年9月.
5425. **西森 皓祐, 榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 木内 陽介, 小中 信典 :** ニューラルネットワークを用いたシステムの非線形度推定法に関する基礎的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-12,* 240, 2014年9月.
5426. **菅 大介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** IC への電荷注入量による電流テストの可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 101, 2014年9月.
5427. **南原 康亮, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 検査容易化入力保護回路を有する IC の IC 間断線の電気検査法の不良判定しきい値の導出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 102, 2014年9月.
5428. **姫尾 勇気, 芥川 正武, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, Shyue-Kung Lu :** 電気検査法による双方向信号線の断線検出用検査入力削減の可能性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 103, 2014年9月.
5429. **松田 卓磨, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 隣接線論理割当の重複を抑制するビアオープン故障診断用テスト生成を用いた診断可能性調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 110, 2014年9月.
5430. **石場 隆之, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 順序回路におけるパスの微小遅延故障を測定する遅延付加回路設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 111, 2014年9月.
5431. **濱田 圭吾, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 遅延故障検査容易化設計用タイミング余裕計測回路の提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 112, 2014年9月.
5432. **臼井 基記, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** テストデータ量削減のためのPRPG のループ制御を用いた BAST の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 113, 2014年9月.
5433. **Fang Chih-Chan, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** A Test Pattern Matching Method on BAST Architecture to Reduce Bit-flipping and Skipping of Random Patterns, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 114, Sep. 2014.
5434. **毛利 翔, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 津波合成画像を自動生成するモバイルアプリの提案, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 338, 2014年9月.
5435. **信定 剛行, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 防災を対象としたNFCと仮想通貨を用いたオリエンテーリング型学習システム, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 340, 2014年9月.
5436. **定國 俊彦, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** ゲーミフィケーションを活用した学生参加型クイズシステム, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 343, 2014年9月.
5437. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaotic Oscillator Composed RC Circuits and Square Wave Generator, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-4,* 4, Sep. 2014.
5438. **Tatsuki Sobue, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Phenomena and the Number of Resonators on Coupled Chaotic System Based on Shinriki-Mori Circuit, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-5,* 5, Sep. 2014.
5439. **Takeshi Nakamura, Jun Shiomoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Ring Combination of van der Pol Oscillators with Different Frequencies, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-6,* 6, Sep. 2014.
5440. **小畠 一真, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** コルピッツ発振器と共振器を用いたカオス回路の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-7,* 7, 2014年9月.
5441. **Kosuke Oi, Jun Shiomoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Chaotic System by Using Mutual Coupling, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-8,* 8, Sep. 2014.
5442. **Misa Sekimoto, Toshiaki NIshiumi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Oscillation Frequencies of Two Coupled Chaotic Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-13,* 13, Sep. 2014.
5443. **Shogo Tamada, Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena and Chaos Propagation in Coupled Chaotic Circuits of Ladder System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-14,* 14, Sep. 2014.
5444. **Seiya Kita, Yoshinori Doike, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Three Coupled Chaotic Circuits Containing Time Delay, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-15,* 15, Sep. 2014.
5445. **Naoto Kageyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Chaotic Circuit with Delay Signal Transfer, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-16,* 16, Sep. 2014.
5446. **Taro Nakano, Tatsuya Masuoka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Delay Output for Edge Detection, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-17,* 17, Sep. 2014.
5447. **Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Update Template by Using Reinforcement Learning, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-18,* 18, Sep. 2014.
5448. **Mana Tanaka, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Structure and Phenomena of CNN Using Three Kinds of Cloning Templates, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-19,* 19, Sep. 2014.
5449. **Ryota Oshima, Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield Neural Network with Random Cutting for Traveling Salesman Problem, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-20,* 20, Sep. 2014.
5450. **Mari Takabatake, Chihiro Ikuta, Shuichi Aono, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Momentum Evaluation of Musculoskeletal Suffers by Using Feed-Forward Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-24,* 24, Sep. 2014.
5451. **Yasutaka Shimizu, Norio Inukai, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Competitive Particle Swarm Optimization with Secret Agent (C-PSO-SA), *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-26,* 26, Sep. 2014.
5452. **Norio Inukai, Takuya Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization with Two Predators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-27,* 27, Sep. 2014.
5453. **Yuki Fujisawa, Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Delay in Two Coupled Maps with Intermittency Chaos, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-28,* 28, Sep. 2014.
5454. **大岡 史知, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 楽曲の終点付近に着目した効率的なサビ区間検出手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 290, 2014年9月.
5455. **田村 晴康, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 重回帰分析に基づく音楽への自動表情付与手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 291, 2014年9月.
5456. **RASHID Warikh AB D Mohd, YACOB Fuziana Fariza, LAJIS Amri Mohd, ABID Asyadi'Azam MOHD Mohd, MOHAMAD Effendi *and* Teruaki Ito :** A Review: The Potential of Powder Metallurgy in Recycling Aluminum Chips (Al 6061 & Al 7075), *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2301, Sep. 2014.
5457. **Madihah MAHAROF, Teruaki Ito, Zamberi JAMALUDIN, Effendi MOHAMAD *and* Tomio WATANABE :** A technical review on the three challenges of ARM-COMS, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2302, Sep. 2014.
5458. **Asyadi Mohd AZAM, Shahril BISTAMAM Mohd AMIN, Abdu MANAF Nor Syafira ABDUL, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Deposition of Catalyst and Catalyst-Support Thin Films for Aligned Carbon Nanotube Growth, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2304, Sep. 2014.
5459. **Amri Mohd SULAIMAN, Hasan HARON Che CHE, Abd Jaharah GHANI, Raja IZAMSHAH, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Tool Performance of an Uncoated Carbide in High-speed Turning of Titanium Ti-6Al-4V ELI, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2306, Sep. 2014.
5460. **Effendi MOHAMAD, NurFatihah RASID Siti AB, Teruaki Ito, Amran ALI Mohd MD, Amri Mohd SULAIMAN, Asyadi Mohd AZAM *and* Adi SAPTARI :** An initiative to implement lean manufacturing using value stream mapping in textile manufacturing company, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2409, Sep. 2014.
5461. **Roni Taufik SAHRONI, Rao Sirinjeev RAMAN, Amri Mohd SULAIMAN, Shahir Mohd KASIM, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Mould design analysis of casted natural fibre-metal matrix composites, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2310, Sep. 2014.
5462. **Amal HALIM Mohd ABD, Shahir Mohd KASIM, Amri Mohd SULAIMAN, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Effect Cutting Parameters on Surface Roughness during End Milling of AISI D2 Tool Steel, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2308, Sep. 2014.
5463. **Irwan AFANDI,  *and* Teruaki Ito :** Productivity Improvement for Assembly Line Using Lean Manufacturing Approach, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2312, Sep. 2014.
5464. **Shahir Mohd KASIM, Hasan HARON Che CHE, Abd Jaharah GHANI, Raja IZAMSHAH, Juri SAEDON, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Tool life assessment of untreated and aged hardening Inconel 718 during end milling, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2315, Sep. 2014.
5465. **Roni Taufik SAHRONI, Mohammad AIZRULSHAH, Shahir Mohd KASIM, Amran ALI Mohd MD, Effendi MOHAMAD *and* Teruaki Ito :** Design and optimization of runner and gating systems for permanent mould casting, *日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2014・講演論文集,* 2316, Sep. 2014.
5466. **川野 憲市郎, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 陣内 自治, 川田 育二, 小中 信典, 木内 陽介 :** Speed up neural network based technique for breathing sounds detection, *ライフエンジニアリング部門シンポジウム2014論文集,* 331-332, 2014年9月.
5467. **野中 亮, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 陣内 自治, 川田 育二, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** いびき音解析に用いる睡眠音分類法の開発, *ライフエンジニアリング部門シンポジウム2014論文集,* 333-334, 2014年9月.
5468. **大古 和也, 陶山 史朗 :** 受動的移動による単眼運動視差の奥行き評価, *第15回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 46, 2014年9月.
5469. **三原 光晴, 篠原 有依, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 遅延干渉計とFBGフィルタを用いたBPSKからQPSKへの全光変調フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-2,** 2014年9月.
5470. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** グラフェンによる屈折率変化を伴った可飽和吸収を用いた2段接続MZIにおける全光スイッチの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.C-3-10,** 2014年9月.
5471. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 波長シフトのないFWMを用いたQPSKから2系列BPSKへの全光フォーマット変換の検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.B-12-3,** 2014年9月.
5472. **ラカパン バラスブラマニアン, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** SAWを用いた横型A-O導波路における光波伝搬特性のFDTD解析, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.C-1-12,** 2014年9月.
5473. **森 凌太, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** スキャンシフト動作を制御するBASTを用いたテストデータ量削減手法, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 45, 2014年9月.
5474. **櫻井 浩希, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TDC組込み型バウンダリスキャン回路を用いた実測によるタイミング余裕の検証, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 46, 2014年9月.
5475. **藤原 明大, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 複数リングオシレータを用いた格子状 TSV 故障検査に関する研究, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 47, 2014年9月.
5476. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 安井 武史 :** 高感度SHG顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンの可視化, *生体医工学シンポジウム2014,* 2014年9月.
5477. **梅津 翔一, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 3D IC内半断線配線検出用組み込み型電気検査回路, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 85, 2014年9月.
5478. **遠藤 憲作, 大屋 英稔, 久保 智裕 :** 点メモリーフィードバックを用いた可変ゲインロバストコントローラの構成法, *電子情報通信学会2014年ソサイエティ大会講演論文集,* 21, 2014年9月.
5479. **佐野 公紀, 大屋 英稔 :** パラメータ構造的不確かさを含む線形システムに対するオブザーバ併合型適応ゲインコントローラの構成法, *電子情報通信学会2014年ソサイエティ大会講演論文集,* 20, 2014年9月.
5480. **皇甫 明慧, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 輝度情報を利用した細胞核抽出法の改良の再検討, *生体医工学シンポジウム2014, No.2A-14,* 2014年9月.
5481. **片山 学, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 蛍光輝度比法を用いた伸展刺激を受ける骨芽細胞の応答のリアルタイム観察, *第25回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 41-42, 2014年10月.
5482. **布引 健太, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 引張り付与時における単一細胞レベルでの細胞内ひずみ分布の計測, *第25回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 43-44, 2014年10月.
5483. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 拡大CT 画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第37回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 2014年10月.
5484. **柳谷 伸一郎, 堀内 加奈, 橋本 修一, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子のレーザー加熱によるプラズモニックナノバブルの原子間力顕微鏡観察, *2014年光化学討論会講演要旨集,* 2D01, 2014年10月.
5485. **山越 幸太, 永田 裕一, 小野 功 :** TSP のためのGA-EAX における探索ステージ切換条件に関する一検討, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2014,* 2014年11月.
5486. **柏原 考爾 :** 高齢ドライバーの注意レベルが道路標識の認識能力に及ぼす影響, *日本生理人類学会誌 第71回大会要旨集 特別号,* **Vol.19,** *No.(2),* 43, 2014年11月.
5487. **長谷 栄治, 佐藤 克也, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた骨芽細胞産生コラーゲンのその場観察, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
5488. **宗宮 智貴, 栗林 秀範, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** Edge-based DFD 表示方式におけるオーバーラップ条件の緩和, --- エッジ画像の水平移動の影響 ---, *日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2014 講演予稿集,* 5aDS5, 2014年11月.
5489. **久次米 亮介, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いた空中への音の収束, *Optics & Photonics Japan 2014,* 5aDS12, 2014年11月.
5490. **富山 裕香, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 屈折率の異なるガラスビーズによる再帰反射光の広がり比較, *Optics & Photonics Japan 2014 講演予稿集,* 6aE10, 2014年11月.
5491. **池田 建司, 奥 宏史 :** PO-MOESP法における B, D 行列の推定誤差解析, *第57回自動制御連合講演会,* 1416-1419, 2014年11月.
5492. **水口 竜治, 島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.114,** *No.311,* 1-4, 2014年11月.
5493. **柏原 考爾 :** 血管作動薬のランプ入力による動脈圧受容器反射系の評価, *信学技法(MBE),* 59-63, 2014年11月.
5494. **宮本 陽平, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TSV故障検出回路の制御部改良および観測部における面積削減の検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.114,** *No.329,* 3-8, 2014年11月.
5495. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラを用いたVDT作業者の疲労度計測, *平成26年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.1-21,* 2014年11月.
5496. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 横断歩道における歩行者の行動解析, *平成26年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.1-25,* 2014年11月.
5497. **竹治 英司, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラより得られる低解像度映像を用いた通行人数計測, *平成26年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.1-26,* 2014年11月.
5498. **高田 篤, 岡村 康弘, 古賀 正文 :** コヒーレント信号の位相感応型光パラメトリック増幅, *東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究会「マルチキャリア光波による先進通信・計測システムに関する研究」,* 2014年12月.
5499. **永田 裕一 :** 部分ランダム近傍を用いた大学時間割作成問題の解法, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2014,* 2014年12月.
5500. **上村 健人, 永田 裕一, 小野 功 :** 非明示アクティブ制約と稜構造を考慮した実数値 GA の提案, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2014,* 2014年12月.
5501. **川端 るか, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** ネットワークカメラを用いた煙の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, No.IS1-16,* 2014年12月.
5502. **福本 淳, 寺田 賢治, 梅村 充一, 荻内 康雄, 東久保 政勝 :** 監視カメラによる人群の異常行動の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, No.IS2-14,* 2014年12月.
5503. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 仁木 麻理菜 :** カメラ位置に依存しない歩容認識, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, No.IS2-20,* 2014年12月.
5504. **村上 達郎, 大瀬戸 真由美, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 全方位カメラを用いた移動ロボットの自動走行, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2014, No.IS2-4,* 2014年12月.
5505. **清山 幹弘, 志賀 大輔, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 横断歩道口用発光ブロックの識別に関する研究, *第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2671-2674, 2014年12月.
5506. **大嶋 昇, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 坊岡 正之 :** タイヤ空気圧調整による車椅子走行時の振動低減効果に関する研究, *第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2677-2679, 2014年12月.
5507. **田辺 猛, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 波面合成法による道路交通騒音再現関す研究, *第15回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2686-2689, 2014年12月.
5508. **高橋 優, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 背景画像の相違による前方物体の奥行き知覚の変化, *映像情報メディア学会技術報告,* 5-6, 2014年12月.
5509. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka, Mihoko Otake *and* Kazuya Takeda :** Evaluation of speaker engagement using turn-taking behavior entropy, *電子情報通信学会技術報告SP,* 13-17, 2015.
5510. **岡村 康弘, 塙 雅典, 高田 篤 :** 参照光時間インターリーブQPSK伝送における波長分散の影響, *レーザー学会学術講演会年次大会,* 2015年1月.
5511. **小川 祐貴, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 異なる引張りひずみ量を与えた際の骨芽細胞カルシウム応答特性評価, *第27回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 113-114, 2015年1月.
5512. **小林 鉄平, 佐藤 謙吾, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 複数のセンサを搭載したLEDモジュールによる音階の可視化, *LED総合フォーラム 2014-2015 in 徳島 論文集,* 153-154, 2015年1月.
5513. **川井 淳矢, 岩間 智視, 光原 弘幸, 田中 一基, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** 没入型HMDとARを組み合わせたインタラクティブな避難訓練システム, *教育システム情報学会研究報告2014年度第5回研究会,* **Vol.29,** *No.5,* 71-78, 2015年1月.
5514. **佐藤 謙吾, 小林 鉄平, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** センサ情報の低レイテンシー表示を可能とする列並列処理LEDディスプレイ, *LED総合フォーラム,* 155-156, 2015年1月.
5515. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2014, *画像応用技術専門委員会2013年度第5回研究会,* **Vol.29,** *No.5,* 20-23, 2015年1月.
5516. **河内 亮周 :** Goldreich-Levinの定理の最適性再考, *暗号と情報セキュリティシンポジウム(SCIS), No.2D4-1,* 2015年1月.
5517. **川上 淳之介, 佐藤 謙吾, 小林 鉄平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** LEDストライプ型Non-overlapped DFD表示 ―画像ぼけによる奥行き知覚の線形性の改善―, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.39,** *No.2,* 61-64, 2015年1月.
5518. **宗宮 智貴, 栗林 秀範, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** Edge-based DFD 表示方式の視域角と奥行きにおける課題の解決方法, *情報ディスプレイ研究会- 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会,* **Vol.39,** *No.2,* 57-60, 2015年1月.
5519. **佐藤 謙吾, 小林 鉄平, 辻 明典, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 列並列処理による高速LEDスクリーンの開発, *情報ディスプレイ研究会- 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会,* **Vol.39,** *No.2,* 33-36, 2015年1月.
5520. **船戸 葉月, 宗宮 智貴, 辻 明典, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** DFD表示方式の前後像で異なった空間周波数フィルタを用いた場合の奥行き知覚, *情報ディスプレイ研究会- 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会,* **Vol.39,** *No.2,* 83-86, 2015年1月.
5521. **岩瀬 将嗣, 福見 稔, 柏原 考爾 :** EMアルゴリズムに基づく静脈解析のためのAndroidアプリケーション開発, *信学技法(KBSE研究会),* **Vol.KBSE2014-48,** 55-60, 2015年1月.
5522. **光原 弘幸, 眞鍋 圭人, 獅々堀 正幹 :** 視覚的効果とジェスチャ認識を取り入れたインタラクティブデジタルサイネージ, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.114,** *No.441,* 69-74, 2015年1月.
5523. **水野 義紀 :** Dirichlet series of 3 variables and Koecher-Maass series of non-holomorphic Siegel-Eisenstein series, *京都大学数理解析研究所集会 「モジュラー形式と保型表現」,* 2015年2月.
5524. **水野 義紀 :** 3変数ディリクレ級数と非正則ジーゲル・アイゼンシュタイン級数のケッヒャー・マース級数, *「第8回ゼータ若手研究集会」, 名古屋大学,* 2015年2月.
5525. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 拡大CT画像を用いた肺がんのコンピュータ支援予後予測, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 62, 2015年2月.
5526. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘, 森山 紀之 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 63, 2015年2月.
5527. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析法, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 57, 2015年2月.
5528. **水口 竜治, 島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 66, 2015年2月.
5529. **藤澤 加織, 徳元 祥貴, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 3次元CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 54, 2015年2月.
5530. **河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 青景 圭樹, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 拡大CT画像を用いた非小細胞肺がん(臨床病期IA)のコンピュータ支援予後予測, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 5-4, 2015年2月.
5531. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 5-1, 2015年2月.
5532. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた胸部構造解析, 5-2, 2015年2月.
5533. **河野 洋平, 尾澤 公亮, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 大腸がん切除計画のための腹部細血管の詳細抽出と分類, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 6-3, 2015年2月.
5534. **島田 幸治, 水口 竜治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 6-1, 2015年2月.
5535. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *第22回日本CT検診学会学術集会,* 6-2, 2015年2月.
5536. **岡村 康弘, 塙 雅典, 高田 篤 :** 参照光時間インターリーブ多値光変調方式における光源線幅の影響, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 376, 2015年3月.
5537. **尾崎 翔太, 岡村 康弘, 塙 雅典, 高田 篤 :** フーリエ符号化同期光符号分割多重信号の PAPR 特性に関する検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 368, 2015年3月.
5538. **濵田 英司, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 非縮退パラメトリック位相感応型光増幅における 多波長光一括増幅特性の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 399, 2015年3月.
5539. **塙 雅典, 岡村 康弘 :** 偏光多重光セルフホモダイン方式におけるパイロットキャリアの 巡回直交位相変調による波長分散に起因する IQ インバランスの低減, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 405, 2015年3月.
5540. **松本 和幸, 土屋 誠司, 吉田 稔, 北 研二 :** 若者言葉の意味と感性を考慮した標準語への変換手法, *言語処理学会第21回年次大会発表論文集,* 529-532, 2015年3月.
5541. **吉田 圭佑, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 顔文字のパーツの種類と表情の強弱に着目した顔文字表情推定, *言語処理学会第21回年次大会発表論文集,* 449-452, 2015年3月.
5542. **前川 和輝, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 書き込みのエントロピー に着目した速報スレッド における 盛り上がり要因の分析, *言語処理学会第21回年次大会発表論文集,* 620-623, 2015年3月.
5543. **森田 一輝, 宮島 千代美, 北岡 教英, 武田 一哉 :** 楽曲構成の違いに着目したアレンジ曲検索性能の評価, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-12-4,* 2015年3月.
5544. **林 知樹, 西田 昌史, 北岡 教英, 武田 一哉 :** DNN による環境音と加速度信号を用いた日常生活行動認識, *日本音響学会講論集, No.2-1-16,* 2015年3月.
5545. **陳 伯翰, 北岡 教英, 武田 一哉 :** 音声情報伝達における合理的な音声特徴制御とその伝達効率への影響, *日本音響学会講論集, No.1-R-20,* 2015年3月.
5546. **川合 窒登, 北岡 教英, 武田 一哉 :** 韻律補正した学習者の音声と日本語音節に基づく近似発音の提示による英語発音矯正手法, *日本音響学会講論集, No.1-2-10,* 2015年3月.
5547. **守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断のワークフロー解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.114,** *No.482,* 269-270, 2015年3月.
5548. **池田 建司 :** 閉ループ環境におけるPO-MOESP法の誤差解析, --- A, C 行列の推定値の解析 ---, *第2回制御部門マルチシンポジウム,* 55-60, 2015年3月.
5549. **山本 蒼馬, 宮崎 裕孝, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸展刺激に対する骨芽細胞カルシウム応答のリアルタイムその場観察, *日本機械学会中国四国学生会第45 回学生員卒業研究発表講演会CD-ROM,* 2015年3月.
5550. **松原 央樹, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸展刺激を受ける骨芽細胞の長期培養と経時的その場観察, *日本機械学会中国四国学生会第45 回学生員卒業研究発表講演会CD-ROM,* 2015年3月.
5551. **山崎 有作, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** AndroidOSを用いた文字認識, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-A4,* 2015年3月.
5552. **米谷 望, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理を用いたタイヤのひび割れ検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-A8,* 2015年3月.
5553. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による作業時休憩警告システム, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-B5,* 2015年3月.
5554. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 横断歩道における環境情報識別, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-D2,* 2015年3月.
5555. **竹治 英司, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 出入り口付近の二つの計測線を用いた人数計測, *動的画像処理実利用化ワークショップ2015, No.IS2-D5,* 2015年3月.
5556. **池田 建司 :** 閉ループ環境におけるPO-MOESP法の誤差解析, --- A, C行列の推定値の解析 ---, *第2回制御部門マルチシンポジウム,* 55-60, 2015年3月.
5557. **中村 宏典, 久次米 亮介, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 音の収束に関するCMAのスケールに関する研究, *第13回関西学生研究論文講演会,* 33-34, 2015年3月.
5558. **ラカパン バラスブラマニアン, 宮崎 保光, 後藤 信夫 :** SAWを用いた横型A-O導波路の光機能特性のFDTD解析, *2015年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.C-1-9,** 2015年3月.
5559. **山田 哲也, 大屋 英稔 :** あるクラスの線形不確定離散時間システムに対するオブザーバ併合型ロバスト制御系の構成法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 17, 2015年3月.
5560. **大場 健太, 大屋 英稔 :** あるクラスの非線形システムに対する入力制約を考慮した可変ゲインロバストコントローラの構成法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 16, 2015年3月.
5561. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** FWMを用いたQPSKからBPSKへの全光フォーマット変換におけるBER特性のポンプ光線幅依存性, *2015年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B12-1,** 2015年3月.
5562. **高橋 みさき, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 2段接続MZIからなる全光スイッチ制御のための多層グラフェンにおける透過率および位相変化の検討, *2015年電子情報通信学会総合大会,* **Vol.C-3-66,** 2015年3月.
5563. **久次米 亮介, 宮本 康平, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイによって収束された音波の波形, *第62回応用物理学会春季学術講演会,* 14a-A11-4, 2015年3月.
5564. **三並 浩一, 前田 亘輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた造影肺標本のミクロ構造解析, *第10回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2015年3月.
5565. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** 避難訓練シナリオ作成による防災教育の提案-防災情報共有Webシステムの試作-, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.114,** *No.513,* 59-64, 2015年3月.
5566. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 45-46, 2015年3月.
5567. **Nasir Norazlin, 伊藤 照明 :** A Proposal of Cloud Manufacturing Architecture for Footwear Industry in Product Life Cycle Management, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 47-48, 2015年3月.
5568. **Izamshah Raja, 伊藤 照明, Kasim Shahir Mohd, Mohamad Bin Effendi, Akmal Muhammad :** Finite Element Simulation of Trimming CFRP Composite with Cross-Nick Cutter, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 49-50, 2015年3月.
5569. **Kasim Shahir Mohd, Zakaria Fakhriah Nor, Haron Hasan Che Che, Ghani Abd Jaharah, Izamshah Raja, Anand Joseph Sahaya T, 伊藤 照明 :** Modelling and Optimization of Cutting Parameter during Wire-EDM of Inconel 718 using Response Surface Methodology, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 51-52, 2015年3月.
5570. **Teoh Siang Yong, 伊藤 照明 :** Customer demand and its impact on equipment utilization, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 53-54, 2015年3月.
5571. **徐 楊, 伊藤 照明 :** JSPシミュレーションによる機器配置設計の検討, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 55-56, 2015年3月.
5572. **宮崎 済, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** プロフィール文の属性に基づくツイート分類手法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-521-1-522, 2015年3月.
5573. **白石 雄大, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 横山 洋之, 多田 哲生, Shyue-Kung Lu :** SRAMのデータバス断線の電気検査法のしきい値の決定法, *第29回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 433-434, 2015年3月.
5574. **橋爪 正樹, 踊場 明宏, 梅津 翔一, Ashikin Ali Fara Binti, 四柳 浩之, Shyue-Kung Lu :** 3次元実装IC内ダイ間配線の電気的抵抗断線検出用回路, *第29回エレクトロニクス実装学会講演大会,* 431-432, 2015年3月.
5575. **斎藤 達也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 音喩表現に基づく書体デザインの自動生成に関する研究, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 4-767-4-768, 2015年3月.
5576. **荻野 義大, 中野 和司, 舩戸 徹郎, 大屋 英稔, 大西 慶秀, 西田 裕気 :** スペクトルの特徴量を用いた電気的除細動の効果の予測, *電気学会全国大会講演論文集,* 317-318, 2015年3月.
5577. **東 秀賢, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 手のぶれを考慮した手洗い検査システムの改善, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 241-242, 2015年3月.
5578. **大関 陽裕, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 局所特徴量の出現位置分布に基づく特定物体認識手法, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 549-550, 2015年3月.
5579. **大森 勇輔, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** 疑似訓練データを用いた Q&A サイトの質問分類, *言語処理学会第21回年次大会,* 2015年3月.
5580. **堀田 駿仁, 西村 悠哉, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 構造と重みのシームレスな変異と解の多様性維持に基づく リカレントニューラルネットの進化的設計, *計測自動制御学会 第42回知能システムシンポジウム資料,* 2015年3月.
5581. **西野 弘将, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 多親型子個体生成手法による型付き遺伝的プログラミングの提案, *計測自動制御学会 第42回知能システムシンポジウム資料,* 2015年3月.
5582. **神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** 階層構造を用いたダブル配列の圧縮法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-693-1-694, 2015年3月.
5583. **市橋 良晃, 泓田 正雄, 三戸 太郎, 森田 和宏, 青江 順一 :** DAWG を用いたダブル配列による全文検索手法, *情報処理学会第77回全国大会,* 1-695-1-696, 2015年3月.
5584. **山下 洋平, 奥美 祐一, 久保 智裕 :** 電気自動車用トロリポール接続装置のモデルによる検証, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.222,* 375-376, 2015年3月.
5585. **阿部 武由, 渡邊 政博, 吉野 成泰, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 土屋 浩一郎 :** 2-コンパートメントモデルを用いたアルベカシンのCpeak到達時間の探索, *日本薬学会第135年会要旨集,* **Vol.4,** 195, 2015年3月.
5586. **西尾 芳文, 上手 洋子 :** 非同期同時振動発振器の結合系にみられる多重振動, *軽井沢非線形回路ネットワーク・ワークショップ,* 2014年4月.
5587. **Keta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Bridging Function on Coupled Chaotic Circuit Network, *International Workshop on Nonlinear Signal Processing (IWNSP'14),* Apr. 2014.
5588. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Jingmin Xin :** Two Chaotic Oscillators' Synchronization Phenomena with Shifting Input Waves, *International Workshop on Nonlinear Signal Processing (IWNSP'14),* Apr. 2014.
5589. **Toshiaki NIshiumi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Chaotic Circuits with Stochastical Coupling, *International Workshop on Nonlinear Signal Processing (IWNSP'14),* Apr. 2014.
5590. **Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Ring Inhibitory Neural Network with Polygonal Structure, *International Workshop on Nonlinear Signal Processing (IWNSP'14),* Apr. 2014.
5591. **村上 達郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる横断歩道における歩行者の行動解析, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-14-045,* 7-11, 2014年4月.
5592. **竹治 英司, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 低解像度監視カメラによる人数計測, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-14-046,* 13-18, 2014年4月.
5593. **亀井 泰士, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラを用いた VDT作業者の疲労度計測, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-14-047,* 19-24, 2014年4月.
5594. **日下 一也, 山田 洋平, 大西 舞, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 後藤 優樹, 森本 恵美, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネジメント基礎」の実施と評価, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **Vol.CT-14,** *No.15,* 11-16, 2014年4月.
5595. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 強結合された多角形発振器ネットワークで観測される発振停止現象, *第27回 回路とシステムワークショップ 論文集,* 239-243, 2014年8月.
5596. **岡村 康弘 :** 超高速参照光時間インターリーブ信号の光ファイバ伝送, *第14回 徳島大学エンジニアリングフェスティバル 2014,* 13, 2014年9月.
5597. **内山 知, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 薬効に基づく裁量医薬品組み合わせの決定, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, No.PI 14 056∼080 082∼093,* 31-34, 2014年9月.
5598. **藤島 敬史, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, 藤澤 正一郎 :** 振り子特急列車乗車時における酔いの予兆検出のための生体情報分析, *電気学会研究会資料 知覚情報研究会, No.PI 14 056∼080 082∼093,* 113-116, 2014年9月.
5599. **田村 集, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による最良楽曲選出のためのデータベース構築, *瀬戸内合同信号処理研究会 SSS2014,* 14, 2014年9月.
5600. **都築 菜生, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 生体情報を用いた聞き手の違和感検出∼意思疎通のための会話支援システム∼, *瀬戸内合同信号処理研究会 SSS2014,* 15, 2014年9月.
5601. **正田 光, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 初心者のための描写能力向上支援システム, *瀬戸内合同信号処理研究会 SSS2014,* 16, 2014年9月.
5602. **西山 慎悟, 陶山 史朗 :** 動くアーク3D表示のための線刻の自動化, *第15回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 54, 2014年9月.
5603. **吉岡 一貴, 陶山 史朗 :** アーク3D表示とDFD表示の融合, *第15回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集, No.15,* 45, 2014年9月.
5604. **夏野 一成, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 強化学習による更新テンプレートを用いたセルラニューラルネットワークを用いた画像処理, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2014 & CAS2014,** *No.52 & 58,* 39-42, 2014年10月.
5605. **井上 拓也, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 最適化問題における免疫アルゴリズムとウイルス進化論を組み合わせたアルゴリズムの提案, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2014 & CAS2014,** *No.66 & 72,* 105-109, 2014年10月.
5606. **蔭山 侃杜, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合に遅延を含むカオス回路にみられる同期現象, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2014 & CAS2014,** *No.77 & 83,* 163-166, 2014年10月.
5607. **西本 卓恭, 上手 洋子, 細川 康輝, 西尾 芳文, フルニエプルナレ ダニエル :** 非線形回路の環状結合系で観察される共存する同期パターンの安定性解析, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2014 & CAS2014,** *No.78 & 84,* 167-170, 2014年10月.
5608. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Artificial Neural Network using Biological Mechanism of Brain, *Workshop at National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan,* Oct. 2014.
5609. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaos Generating Circuit, *Workshop at National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan,* Oct. 2014.
5610. **Misa Sekimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Oscillation Frequencies of Two Coupled Chaotic Circuitsircuit, *Workshop at National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan,* Oct. 2014.
5611. **Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations and Oscillations of Negative Coupled Neural Oscillators, *Workshop at National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan,* Oct. 2014.
5612. **Naoto Kageyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations in Coupled Chaotic Circuits Containing Delay Coupling, *Workshop at National Central University, Taiwan,* Oct. 2014.
5613. **Honami Kume, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Different Sizes of Rings of Coupled Oscillators, *Workshop at National Central University, Taiwan,* Oct. 2014.
5614. **Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Cellular Neural Networks with Updating Template by Using Reinforcement Learning, *Workshop at National Central University, Taiwan,* Oct. 2014.
5615. **Naoto Kageyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations in Coupled Chaotic Circuits Containing Delay Coupling, *Workshop at National Cheng-Kung University, Taiwan,* Oct. 2014.
5616. **Honami Kume, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Different Sizes of Rings of Coupled Oscillators, *Workshop at National Cheng-Kung University, Taiwan,* Oct. 2014.
5617. **Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Cellular Neural Networks with Updating Template by Using Reinforcement Learning, *Workshop at National Cheng-Kung University, Taiwan,* Oct. 2014.
5618. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Artificial Neural Network using Biological Mechanism of Brain, *Workshop at Southern Taiwan University of Science and Technology, Taiwan,* Oct. 2014.
5619. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaos Generating Circuit, *Workshop at Southern Taiwan University of Science and Technology, Taiwan,* Oct. 2014.
5620. **Misa Sekimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Oscillation Frequencies of Two Coupled Chaotic Circuitsircuit, *Workshop at Southern Taiwan University of Science and Technology, Taiwan,* Oct. 2014.
5621. **Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations and Oscillations of Negative Coupled Neural Oscillators, *Workshop at Southern Taiwan University of Science and Technology, Taiwan,* Oct. 2014.
5622. **Naoto Kageyama, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations in Coupled Chaotic Circuits Containing Delay Coupling, *Workshop at National Sun Yat-Sen University, Taiwan,* Oct. 2014.
5623. **Honami Kume, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Different Sizes of Rings of Coupled Oscillators, *Workshop at National Sun Yat-Sen University, Taiwan,* Oct. 2014.
5624. **Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Cellular Neural Networks with Updating Template by Using Reinforcement Learning, *Workshop at National Sun Yat-Sen University, Taiwan,* Oct. 2014.
5625. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaos Generating Circuit, *Workshop at National Sun Yat-Sen University, Taiwan,* Oct. 2014.
5626. **Misa Sekimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Oscillation Frequencies of Two Coupled Chaotic Circuitsircuit, *Workshop at National Sun Yat-Sen University, Taiwan,* Oct. 2014.
5627. **Yuki Shoji, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations and Oscillations of Negative Coupled Neural Oscillators, *Workshop at National Sun Yat-Sen University, Taiwan,* Oct. 2014.
5628. **福見 稔 :** 統計的アルゴリズムによる筋電信号の認識, *岩手大学システム理工学系講演会,* 2014年11月.
5629. **久次米 亮介, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイを用いた光と熱の空中像, *第六回多感覚研究会,* 2014年11月.
5630. **Keta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** A Novel Approach for Clustering on Complex Networks Using Coupled Chaotic Circuits, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'14),* Nov. 2014.
5631. **Jun Shiomoto, Yoko Uwate, Thomas Ott *and* Yoshifumi Nishio :** Comparison of Synchronization Phenomena in Three Network Topologies, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 36-38, Dec. 2014.
5632. **Mari Takabatake, Chihiro Ikuta, Shuichi Aono, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Proposal of Exercise Evaluation Method of Musculoskeletal Disorder Sufferers by Using Feed-Forward Neural Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 43-45, Dec. 2014.
5633. **Kazushige Natsuno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing by Cellular Neural Networks with Reinforcement Learning, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 46-48, Dec. 2014.
5634. **Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Parametrically Excited Oscillators with Small Mismatch in Random Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 49-51, Dec. 2014.
5635. **Seiya Kita, Takuya Nishimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Pattern of Chaotic System Containing Time Delay, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 52-54, Dec. 2014.
5636. **Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Partial Synchronization in Coupled Chaotic Circuit Network with Local Bridge, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 63-66, Dec. 2014.
5637. **Taro Nakano, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Delay Output for Half-Toning, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 67-69, Dec. 2014.
5638. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Multi-Layer Perceptron with Pulse Glial Chain Including Neurogenesis, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 70-72, Dec. 2014.
5639. **Takuya Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effectiveness of Combination of Immune Algorithm and Virus Theory of Evolution for QAPs, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 77-80, Dec. 2014.
5640. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Theoretical Approach of Oscillation Death in Polygonal Oscillatory Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 81-84, Dec. 2014.
5641. **Mana Tanaka, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Immobilization of Oscillation Groups in CNN Using Three Kinds of Cloning Templates, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 98-101, Dec. 2014.
5642. **Vu Minh Thuan, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** On Five Coupled van der Pol Oscillators with Different Oscillation Amplitudes, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 102-104, Dec. 2014.
5643. **Takuya Nishimoto, Yoko Uwate, Yasuteru Hosokawa, Yoshifumi Nishio *and* Daniele Fournier-Prunaret :** Propagation of Switching Phenomena observed on a Ring of Coupled Chaotic Circuits in State of N-Phase Synchronization, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'14),* 109-112, Dec. 2014.
5644. **Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Clustering of Parametrically Excited Oscillators with Small Mismatch in Random Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'14),* 1, Dec. 2014.
5645. **Misa Sekimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Relationship between Oscillation Frequency and Synchronous State, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'14),* 2, Dec. 2014.
5646. **Yuki Fujisawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Two Coupled Maps with Delay, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'14),* 4, Dec. 2014.
5647. **Ryota Oshima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield Neural Network with Random Cutting Weights for Traveling Salesman Problem, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'14),* 5, Dec. 2014.
5648. **北 征也, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 遅延時間を含む結合カオス回路の同期状態の調査, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'14),* 3, 2014年12月.
5649. **中野 太朗, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 時間遅延を含んだセルラニューラルネットワークを用いたハーフトーニング処理, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'14),* 6, 2014年12月.
5650. **吾郷 健太, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合カオス回路の同期現象に基づく社会ネットワークにおけるクラスタリングの一手法, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'14),* 9, 2014年12月.
5651. **Tatsuki Sobue, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Synchronization Rate and Coupling Strength in Chaotic Circuits Coupled by a Resistor, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'14),* 7, Dec. 2014.
5652. **日下 一也, 貴島 政親, 大西 舞, 森本 恵美, 塚越 雅幸, 安澤 幹人, 玉井 伸岳, 芥川 正武, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 導入科目「プロジェクトマネージメント基礎」における企画設計実習の取り組み, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-14-87,* 25-30, 2014年12月.
5653. **臼井 基記, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** PRPGのフィードバック制御を用いるBASTコード生成手法, *第72回FTC研究会資料,* 2015年1月.
5654. **伊勢 幸太郎, 山下 淳, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樋上 喜信, 高橋 寛 :** 隣接線の信号遷移を用いる半断線故障による遅延変動の識別可能性について, *第72回FTC研究会資料,* 2015年1月.
5655. **河野 史織, 木下 和彦, 山井 成良, 渡辺 尚 :** 制限時間付き大容量ファイル転送における帯域割当を考慮した経路制御方式, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2014-181,** 2015年3月.
5656. **丸山 幸香, 河野 圭太, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** ユーザ行動と事業者利益を考慮した周波数共用方式, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ICM2014-61,** 2015年3月.
5657. **柴田 修作, 木下 和彦, 河野 圭太, 渡辺 尚 :** CoMPを考慮した周波数共用によるセル端スループット向上, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-6-22,** 2015年3月.
5658. **相原 雅彦, 木下 和彦, 山井 成良, 渡辺 尚 :** 制限時間付き大容量ファイル転送における消費電力を考慮した経路選択と帯域制御, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-6-116,** 2015年3月.
5659. **荒巻 敏彦, 木下 和彦, 谷川 陽祐, 戸出 英樹, 渡辺 尚 :** M2Mネットワークにおける要求パケット到達率を考慮した輻輳回避手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-6-61,** 2015年3月.
5660. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Artificial Neural Network with Inefficient Learning Process, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT'15),* Mar. 2015.
5661. **Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Clustering in Complex Networks Using Coupled Chaotic Circuits, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT'15),* Mar. 2015.
5662. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Circuit Composed by RC Oscillators and Pulse Generator, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT'15),* Mar. 2015.
5663. **Vu Minh Thuan, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization on Coupled van der Pol Oscillators System with Different Amplitudes, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT'15),* Mar. 2015.
5664. **Yuki Fujisawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research of Two Coupled Maps with Delay, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT'15),* Mar. 2015.
5665. **Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Coupled Delay Chaotic Circuits, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT'15),* Mar. 2015.
5666. **Taro Nakano, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Delay Output Cellular Neural Networks for Edge Detection, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT'15),* Mar. 2015.
5667. **Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Parametrically Excited Oscillators, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT'15),* Mar. 2015.
5668. **Kasim Shahir Bin Mohd, Abdullah Izamshah bin Raja Raja, Rizal Mohd Salleh *and* Teruaki Ito :** International Collboration at Universiti Teknikal Malaysia Melaka, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 8-9, Mar. 2015.
5669. **Abdullah Izamshah bin Raja Raja, Kasim Shahir Bin Mohd, Rizal Mohd Salleh *and* Teruaki Ito :** Strengthening international educational collaboration: UTokushima-UTeM Academic Centre, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 16-17, Mar. 2015.
5670. **Siang Yong Teoh, Teruaki Ito *and* A.Perumal A/L Puvanasvaran :** Customer demand and its resulting resource utilization, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 24-25, Mar. 2015.
5671. **Nasir Norazlin, Teruaki Ito *and* Hashim Yusairi bin Bani Ahmad :** Agent-based search development for monitoring system in footwear industry, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 26-27, Mar. 2015.
5672. **清山 幹弘, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 横断歩道口用発光ブロックの識別に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-15-021,* 5-8, 2015年3月.
5673. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering of Coupled Oscillatory Systems, *Workshop at INSA Toulouse, France,* Mar. 2015.
5674. **小栁 修平, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理を用いたライフログ作成システム, *電気学会知覚情報・次世代産業システム合同研究会, No.IIS-15-044(PI-14-018),* 2015年3月.
5675. **柏原 考爾 :** 応用分野(A)遺伝的アルゴリズムに基づいた遺跡発掘物の3次元復元に関する研究, *公益財団法人 大川情報通信基金 2012年度 研究助成成果概要集,* 11, 2014年7月.
5676. **柏原 考爾 :** 【研究課題・交通安全等】Fmθ波に基づく高齢者ドライバーの注意水準が道路標識の認識能力に及ぼす影響, *公益財団法人 三井住友海上福祉財団 2012年度研究助成 研究結果報告書集,* 13-16, 2014年7月.
5677. **Ricardo López-Ruiz, Daniele Fournier-Prunaret, Yoshifumi Nishio *and* Clara Grácio :** Nonlinear Maps and their Applications; Selected Contributions from the NOMA 2013 International Workshop, Springer International Publishing, Switzerland, Apr. 2015.
5678. **Kazuo Kondo, Morihiro Kada, Kenji Takahashi, Hiroshi Takahashi, Senling Wang, Shuichi Kameyama, Yoshinobu Higami, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume, Shyue-Kung Lu, Zvi Roth *and* et .al :** Three-Dimensional Integration of Semiconductors --- Processing, Materials, and Applications, --- Trends in 3D Integrated Circuit (3D-IC) Testing Technology ---, Springer, Dec. 2015.
5679. **Fuji Ren, Yu Wang *and* Changqin Quan :** TFSM-based dialogue management model framework for affective dialogue systems, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* 1-7, 2015.
5680. **木下 和彦, 山崎 公敬, 井上 優也, 廣田 悠介, 戸出 英樹, 村上 孝三 :** ネット ワーク制御を一元化したサービス提供プラットホームの提案と実装, *電子情報通信学会論文誌(B),* **Vol.J98-B,** *No.4,* 345-356, 2015年.
5681. **浮田 浩行, 吉田 敦也, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中学生向けロボット教室「徳島ロボットプログラミングクラブ」における科学技術教育, *日本ロボット学会誌,* **Vol.33,** *No.3,* 22-31, 2015年.
5682. **Takako Ikuno, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Lost Property Detection by Template Matching using Genetic Algorithm and Random Search, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **Vol.3,** *No.2,* 59-64, 2015.
5683. **Peng Zhang, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Development of Eye Mouse Using EOG signals and Learning Vector Quantization Method, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **Vol.3,** *No.2,* 52-58, 2015.
5684. **益富 和之, 永田 裕一, 小野 功 :** ノイズを有する関数最適化のための進化戦略, *進化計算学会論文誌,* **Vol.6,** *No.1,* 1-12, 2015年.
5685. **Hidetoshi Oya, Daisuke Yamasaki, Shunya Nagai *and* Kojiro Hagino :** Synthesis of Adaptive Gain Robust Controllers for Polytopic Uncertain Systems, *Mathematical Problems in Engineering,* **Vol.2015,** *No.Article ID 854306,* 2015.
5686. **Shyue-Kung Lu, Tsu-Lin Li, Masaki Hashizume *and* Jiann-Liang Chen :** Address Scrambling and Data Inversion Techniques for Yield Enhancement of NROM-Based ROMs, *IEEE Transactions on Computers,* **Vol.64,** *No.5,* 1230-1240, 2015.
5687. **Jun Liu, Qingqing Qian, Xi Wu, Wei Wang, Tian Chen, 任 福継 :** Optimizing pre-bond and post-bond test time for three dimension IP Cores, *Computer Engineering and Applications,* **Vol.19,** *No.11,* 1-7, 2015年.
5688. **Shun Nishide, Harumitsu Nobuta, Hiroshi Okuno *and* Tetsuya Ogata :** Preferential training of neurodynamical model based on predictability of target dynamics, *Advanced Robotics,* **Vol.29,** *No.9,* 587-596, 2015.
5689. **Fuji Ren, Mengni Chen *and* Yu Gu :** WeWatch: An Application for Watching Video Across Two Mobile Devices, *ZTE COMMUNICATIONS,* **Vol.13,** *No.2,* 17-22, 2015.
5690. **Yizhong Liu, Tian Song, Yiqi Zhuang, Takashi Shimamoto *and* Xiang Li :** Compressed Sensing Signal Recovery via Creditability-Estimation Based Matching Pursuit, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E98-A,** *No.6,* 1234-1243, 2015.
5691. **Yu Gu *and* Fuji Ren :** Energy-efficient Indoor Localization of Smart Hand-held Devices Using Bluetooth, *IEEE Access,* **Vol.3,** 1450-1461, 2015.
5692. **Xiang Cao, Jingmin Xin, Yoshifumi Nishio *and* Nanning Zheng :** Spatial Signature Estimation with an Uncalibrated Uniform Linear Array, *Sensors,* **Vol.15,** 13899-13915, 2015.
5693. **Bin Zhang, Fuji Ren *and* Changqin Quan :** Overview of Speech Synthesis in Development and Methods, *Journal of Chinese Computer Systems,* **Vol.36,** *No.6,* 1-8, 2015.
5694. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Method to Classify Matching Patterns between Music and Humans Mood Using EEG Analysis Technique Considering Personality, *The Online Journal on Computer Science and Information Technology, OJCSIT,* **Vol.5,** *No.3,* 341-345, 2015.
5695. **Min Hu, Kun Li, Xiaohua Eang, 任 福継 :** ヒストグラム加重HCBPに基づく表情認識, *Journal of Electronic Measurement and Instrumentation,* **Vol.29,** *No.7,* 953-960, 2015年.
5696. **Leu Jenq-Shiou, Hsu Kun-Che *and* Tian Song :** Enhancing the Presence Service Efficiency of Internet Protocol Multimedia Subsystem-Based Web Services, *Wireless Personal Communications,* **Vol.85,** *No.4,* 2319-2331, 2015.
5697. **Fuji Ren, XIN KANG *and* Changqin Quan :** Examining Accumulated Emotional Traits in Suicide Blogs with an Emotion Topic Model, *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics,* **Vol.20,** *No.5,* 1384-1396, 2015.
5698. **Koji Kashihara :** Hybrid intelligent controllers for a multiple drug delivery system in acute heart failure, *Biomedical Engineering : Applications, Basis, and Communications,* **Vol.27,** *No.5,* 1550043-1-1550043-14, 2015.
5699. **Fuji Ren *and* Kazuyuki Matsumoto :** Semi-automatic Creation of Youth Slang Corpus and Its Application to Affective Computing, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **Vol.7,** *No.2,* 176-189, 2015.
5700. **Wenjun Zhao, Takao Onoye *and* Tian Song :** Hardware Architecture of the Fast Mode Decision Algorithm for H.265/HEVC, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E98.A,** *No.8,* 1787-1795, 2015.
5701. **Ye Wu *and* Fuji Ren :** Exploiting Opinion Distribution for Topic Recommendation in Twitter, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.10,** *No.5,* 567-575, 2015.
5702. **Yiming Tang *and* Fuji Ren :** Variable differently implicational algorithm of fuzzy inference, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **Vol.28,** *No.4,* 1885-1897, 2015.
5703. **Xiao Sun, Chongyuan Sun, 任 福継 :** 深層構造モデルに基づく新しい単語検出と感情傾向判定, *Computer Science,* **Vol.42,** *No.9,* 208-213, 2015年.
5704. **Katsuya SATO, Yuki OGAWA, Shin-ichi Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Kazuyuki MINAMI :** Strain magnitude dependent intracellular calcium signaling response to uniaxial stretch in osteoblastic cells, *Journal of Biomechanical Science and Engineering,* **Vol.10,** *No.3,* 1-11, 2015.
5705. **Ryousuke Kujime, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Different aerial image formation into two directions by crossed-mirror array, *Optical Review,* **Vol.22,** *No.5,* 862-867, 2015.
5706. **Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Tomoyuki Inagaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito, Motohiro Seiyama, Kiyohito Takeuchi, Hiroshi Ogino *and* Shoichiro Fujisawa :** Visibility of LED Blocks Mounted on Crosswalk Boundaries for low Visual Capacity, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 512-517, 2015.
5707. **Shoichiro Fujisawa, Kyohei Hirono, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Osamu Sueda :** Walking Characteristics of Persons with Visually Impairment Crossing Intersections with Audible Pedestrian Signals, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 633-638, 2015.
5708. **Jiro Yonezaki, Maki Ikeda, Takuya Tsubaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Development of Augmentative and Alternative Communication Assessment Tools for Patients with ALS, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 805-810, 2015.
5709. **Masayuki Booka, Ikuo Yoneda, Tsutomu Hashizume, Hokyoo Lee, Hidehisa Oku *and* Shoichiro Fujisawa :** Effect of Pressure to Physical Workload at Operating a Manual Wheelchair, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 929-934, 2015.
5710. **Zhao Wenjun, Onoye Takao *and* Tian Song :** Hierarchical structure based fast mode decision for H.265/HEVC, *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology,* **Vol.25,** *No.10,* 1651-1664, 2015.
5711. **Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Double array structures based on byte segmentation for n-gram, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.52,** *No.2/3,* 110-116, 2015.
5712. **Kazuhiro Morita, Masao Fuketa, Jun-ichi Aoe *and* Kiyoshi Yasuda :** Improved dialogue communication systems for individuals with dementia, *International Journal of Computer Applications in Technology,* **Vol.52,** *No.2/3,* 127-134, 2015.
5713. **Min Hu, Yihong Cheng, Xiaohua Wang, 任 福継, Liangfeng Xu, Xiaoyin Huang :** 非対称領域局所勾配符号化に基づく表情認識, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.20,** *No.10,* 1313-1321, 2015年.
5714. **Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Tomoyuki Inagaki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito, Motohiro Seiyama *and* Shoichiro Fujisawa :** Emitting LED block at crosswalk entrance for visually impaired persons, *Procedia Manufacturing,* **Vol.3,** 3147-3151, 2015.
5715. **Xiantao Jiang, Tian Song, Takashi Shimamoto, Wen Shi *and* Lisheng Wang :** Spatio-Temporal Prediction Based Algorithm for Parallel Improvement of HEVC, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E98-A,** *No.11,* 2229-2237, 2015.
5716. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu *and* Fuji Ren :** Dual-modality emotion recognition of facial expressions and gestures, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.7,** *No.1,* 24-34, 2015.
5717. **Jiaqi Ye, Xiao Sun, Fuji Ren *and* Fang Tian :** Social Network Influenza Epidemic Detection Based on SVM and CRF, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.7,** *No.1,* 66-79, 2015.
5718. **Min Hu, Xiaoyin Huang, Fuji Ren *and* Xiaohua Wang :** Facial Expression Recognition Based on MBP and Sparse Representation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.7,** *No.1,* 95-102, 2015.
5719. **Yanqiu Li, Fuji Ren, Liangfeng Xu, Min HU *and* Zixi Yu :** Face Recognition Based on ULBP and BP Neural Network, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.7,** *No.1,* 103-114, 2015.
5720. **Shin-ichiro Yanagiya, Aiko Takahashi *and* Nobuo Goto :** Mechanical properties of stratum corneum in glycerin solution by atomic force microscopy, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.13,** 461-464, 2015.
5721. **Lianghu Quan, Yu Gu, Mengni Chen, 任 福継 :** Research on pasive human activity recognition using WiFi ambient signals, *Journal of University of Scinece and Technology of China,* **Vol.45,** *No.4,* 308-313, 2015年.
5722. **Yan Sun, Changqin Quan, XIN KANG, Zuopeng Zhang *and* Fuji Ren :** Customer emotion detection by emotion expression analysis on adverbs, *Information Technology and Management,* **Vol.16,** *No.4,* 303-311, 2015.
5723. **Xiantao Jiang, Tian Song, Takashi Shimamoto, Wen Shi *and* Lisheng Wang :** High Efficiency CU Depth Prediction Algorithm for High Resolution Applications of HEVC, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E98-A,** *No.12,* 2528-2536, 2015.
5724. **Tian Chen, Xin Yi, Liuyang Zheng, Wei Wang, Huaguo Liang, 任 福継, Jun Liu :** Low Power Deterministic Test Scheme based on Viterbi, *Journal of Compter-Aided Design & Computer Graphics,* **Vol.28,** *No.5,* 821-829, 2015年.
5725. **Stephen Githinji Karungaru, Daikoku Masayuki *and* Kenji Terada :** Multi Cameras Based Indoors Human Action Recognition Using Fuzzy Rules, *Journal of Pattern Recognition Research,* **Vol.10,** *No.1,* 61-74, 2015.
5726. **Fuji Ren *and* Zhong Huang :** Facial expression recognition based on AAM-SIFT and adaptive regional weighting, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.10,** *No.6,* 713-722, 2015.
5727. **Shunsuke Kanda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Akio Tomotoshi *and* Jun-ichi Aoe :** A new compression method for double-array structures by a hierarchical representation, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **Vol.14,** *No.3/4,* 221-236, 2015.
5728. **Masao Fuketa *and* Shunsuke Kanda :** A construction method by divided double array structures, *International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications,* **Vol.14,** *No.3/4,* 273-283, 2015.
5729. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto, Shin-ichiro Yanagiya *and* Lawrence R. Chen :** Performance Analysis of All-Optical Wavelength-Shift-Free Format Conversion from QPSK to Two BPSK Tributaries Using FWM and Interference, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E99-C,** *No.2,* 219-226, 2016.
5730. **XIN KANG, Fuji Ren *and* Yunong Wu :** Semi-Supervised Learning of Author-Specific Emotions in Micro-Blogs, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.11,** *No.6,* 768-775, 2016.
5731. **Fuji Ren *and* Haitao Yu :** Role-explicit query extraction and utilization for quantifying user intents, *Information Sciences,* **Vol.329,** *No.1,* 568-580, 2016.
5732. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Weighted high-order hidden Markov models for compound emotions recognition in text, *Information Sciences,* **Vol.329,** 581-596, 2016.
5733. **Bin Zhang, Changqin Quan, 任 福継 :** 音声合成の方法と開発, *Journal of Chinese Computer Systems,* **Vol.37,** *No.1,* 186-192, 2016年.
5734. **稲垣 具志, 藤澤 正一郎, 高橋 和哉, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘 :** 歩行実験に基づく視覚障害者の道路横断のための方向定位支援ツールの提案, *交通工学論文集,* **Vol.2,** *No.A,* 166-173, 2016年.
5735. **Tomoaki Kashiwao, Mayu Hiura, Yan Yee Lim, Alireza Bahadori, Kenji Ikeda *and* Mikio Deguchi :** Optimization of surface-mount-device light-emitting diode packaging, --- investigation of effects of component optical properties on light extraction efficiency ---, *Optical Engineering,* **Vol.55,** *No.2,* 025101-1-025101-11, 2016.
5736. **Sun Zhuoran, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** A Study on the Review Analysis for the Automatic Evaluation of the Product, *International Journal of Management and Applied Science (IJMAS),* **Vol.2,** *No.3,* 2016.
5737. **Zhang Guodong, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Pedestrian Re-identification using Color Feature in Multi Surveillance Video, *International Journal of Advances in Electronics and Computer Science,* **Vol.3,** *No.3,* 11-14, 2016.
5738. **Xiaohua Wang, Wei Huang, Chao Jin, Min Hu, 任 福継 :** Facial Expression Recognition Based on the Optimal Matching of Multi-feature and Multi-classifier, *Opto-Electronic Engineering,* **Vol.43,** *No.3,* 73-79, 2016年.
5739. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Guoan Yang :** Multi-Layer Perceptron with Pulse Glial Chain, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E99-A,** *No.3,* 742-755, 2016.
5740. **Junya Kawai, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Game-based evacuation drill using augmented reality and head-mounted display, *Interactive Technology and Smart Education,* **Vol.13,** *No.3,* 186-201, 2016.
5741. **Lei Wang, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** Multi-Label Emotion Recognition of Weblog Sentence Based on Bayesian Networks, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.11,** *No.2,* 178-184, 2016.
5742. **Ryota Kurozumi, Toru Yamamoto *and* Shoichiro Fujisawa :** Development of Safety concept of electric wheelchair driving support system based on assessment of risk, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.217,** 984-987, 2015.
5743. **Xiao Yao, Takatoshi Jitsuhiro, Chiyomi Miyajima, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Modelling of Physical Characteristics of Speech under Stress, *IEEE Signal Processing Letters,* **Vol.22,** *No.10,* 1801-1805, 2015.
5744. **Yasuhiro Okamura, Masafumi Koga *and* Atsushi Takada :** First demonstration of phase-sensitive gain stabilization by using heterodyne Costas optical phase-locked loop, *IEICE Communications Express,* **Vol.5,** *No.6,* 152-157, 2016.
5745. **池田 建司 :** システム同定における非漸近的信頼区間, *システム/制御/情報,* **Vol.59,** *No.5,* 192-197, 2015年5月.
5746. **寺田 賢治 :** 研究グループ紹介, *産業応用部門ニュースレター,* **Vol.135,** 8, 2015年6月.
5747. **Yu Wang, 任 福継, Changqin Quan :** 音声対話システムにおける対話管理手法について, *Computer Science,* **Vol.42,** *No.6,* 1-8, 2015年6月.
5748. **光原 弘幸 :** ICT活用型防災教育を盛り上げるには?, *人工知能学会誌(-2013),* **Vol.30,** *No.4,* 517-518, 2015年7月.
5749. **高田 篤, 岡村 康弘, 古賀 正文 :** 光パラメトリック増幅と低雑音位相感応光中継増幅, *O plus E,* **Vol.37,** *No.8,* 628-635, 2015年8月.
5750. **伊藤 照明 :** 「設計工学とシステム工学の新展開2015」特集号発刊にあたって, *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.830,* 15, 2015年10月.
5751. **Teruaki Ito :** Preface for the special issue of International Conference on Design and Concurrent Engineering (iDECON2015), *Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing,* **Vol.10,** *No.7,* 1, Oct. 2015.
5752. **河田 佳樹, 鈴木 秀宣, 仁木 登 :** 胸部CT検診のCADシステムにおける3次元表示, *医学物理,* **Vol.35,** *No.3,* 211-216, 2015年11月.
5753. **任 福継, Xiao Sun :** 知能ロボットの現状及びその発展, *Science & Technology Review,* **Vol.33,** *No.21,* 32-38, 2015年11月.
5754. **Zhong Huang, 任 福継, Min Hu :** 知能ロボットの現状及びその発展, *ROBOT,* **Vol.38,** *No.2,* 225-232, 2016年2月.
5755. **仁木 登, 河田 佳樹, 鈴木 秀宣 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断の現状と課題, *Medical Imaging Technology,* **Vol.34,** *No.2,* 128-131, 2016年3月.
5756. **鈴木 秀宣 :** がんの先制医療のための画像診断技術―序文―, *Medical Imaging Technology,* **Vol.34,** *No.2,* 59-60, 2016年3月.
5757. **Akihiro Odoriba, Shoichi Umezu, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Ali Ashikin Binti Fara *and* Shyue-Kung Lu :** A Testable Design for Electrical Interconnect Tests of 3D ICs, *Proceedings of 2015 International Conference on Electronics Packaging and iMAPS All Asia Conference,* 718-722, Kyoto, Japan, Apr. 2015.
5758. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Recent developments in DFD (depth-fused 3D) display and arc 3D display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9495,** 9495-07, Baltimore, Apr. 2015.
5759. **Shyue-Kung Lu, Shu-Ling Lin, Hao-Wei Lin *and* Masaki Hashizume :** Hybrid Scrambling Technique for Increasing the Fabrication Yield of NROM-Based ROMs, *Proc. of 2015 International Symposium on VLSI Design, Automation and Test (VLSI-DAT),* 1-4, Hsinchu, Taiwan, Apr. 2015.
5760. **Yasuhiro Okamura, Koryo Higashiyama, Masafumi Koga *and* Atsushi Takada :** Optical phase lock loop circuit for Non-degenerate optical parametric phase sensitive amplifiers with wide signal-idler optical frequency spacing, *Conference on Lasers and Electro-Optics 2015 (CLEO 2015),* SM1M-2, San Jose, May 2015.
5761. **Noboru Niki :** CADe/CADx for multi-disease thoracic CT images, *The 54th Annual Conference of Japanese Society for Medical and Biological Engineering,* IS1-4, Nagoya Congress Center, May 2015.
5762. **Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, Misao Miyagawa, Yumi Kuwamura, Yuko Yasuhara, Fuji Ren, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Professional Nurses Attitudes Towards the Introduction of Humanoid Nursing Robots (HNRs) to the Hospital, *International Association for Human Caring 36th International Conference,* New Orleans, May 2015.
5763. **Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization and Clustering in Coupled Parametrically Excited Oscillators with Small Mismatch, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'15),* 910-913, Lisbon, May 2015.
5764. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Pulse Glial Chain Having Oscillatory Excitation Threshold, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'15),* 1330-1333, Lisbon, May 2015.
5765. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Method to Detect Impression Evaluation Patterns on Music Listened to Using EEG Analysis Technique, *The 10th Asian Control Conference (ASCC 2015),* 1848-1853, Kota Kinabalu, May 2015.
5766. **Kenji Ikeda *and* Hiroshi Oku :** Estimation Error Analysis of System Matrices in Some Subspace Identification Methods, *Proceedings of 10th Asian Control Conference,* 1-6, Kota Kinabalu, Jun. 2015.
5767. **Kensaku Endo, Hidetoshi Oya, Tomohiro Kubo *and* Tsuyoshi Matsuki :** Synthesis of Variable Gain Robust Controllers Based on Point Memory LQ Regulator for a Class of Uncertain Time-Delay Systems, *Proceedings of the 10th Asian Control Conference 2015 (ASC2015),* 2957-2961, Kota Kinabalu, Jun. 2015.
5768. **Tsuyoshi Matsuki, Tomohiro Kubo *and* Hidetoshi Oya :** Robust LQR Design of Neutral Systems with Time-Varying Delay and Polytopic Uncertainty, *Proceedings of the 10th Asian Control Conference 2015 (ASCC2015), No.1570073759,* Kota Kinabalu, Jun. 2015.
5769. **Takahide Funabashi, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** On-line Recognition of Finger Motions Using Wrist EMG and Simple-PCA, *Proc. of Asian Control Conference 2015 (ASCC'2015),,* 2182-2186, Kota Kinabalu, Jun. 2015.
5770. **Stephen Githinji Karungaru :** Human Action Recognition using Wearable Sensors and Neural Networks, *Proc. of 2015 ASCC Emerging Control Techniques for a Sustainable World,* Kota Kitabalu, Jun. 2015.
5771. **Xiantao Jiang, Tian Song, Wen Shi, Lisheng Wang *and* Takashi Shimamoto :** Merge Prediction Algorithm for Adaptive Parallel Improvement of High Efficiency Video Coding, *Proceedings of IEEE International Conference on Consumer Electronics(ICCE-Taiwan 2015),* 310-311, Taipei, Jun. 2015.
5772. **Wen Shi, Xiantao Jiang, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Spatial Locality Based Supplemental Modes for Intra Prediction of HEVC, *Proceedings of IEEE International Conference on Consumer Electronics(ICCE-Taiwan 2015),* 298-299, Taipei, Jun. 2015.
5773. **Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization State of Coupled Chaotic Circuits Containing Time Delay, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'15),* 18-21, Dublin, Jun. 2015.
5774. **Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Complex Networks by Using Parametrically Excited Oscillators, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'15),* 22-25, Dublin, Jun. 2015.
5775. **Yuki Fujisawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Delay-Induced Synchronization States in Two Coupled Cubic Maps, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'15),* 30-33, Dublin, Jun. 2015.
5776. **Takuya Hamada, Yutaroh Tanida, Wen Shi, Tian Song, Jenq-Shiou Leu *and* Takashi Shimamoto :** Original Pixel Based Parallel Algorithm for Intra Prediction of HEVC, *The 30th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2015),* 400-401, Seoul, Jun. 2015.
5777. **Jin Ikegita, Xiantao Jiang, Tian Song, Jenq-Shiou Leu *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Prediction Motion Vector Candidate Selection Algorithm for HEVC, *The 30th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2015),* 402-403, Seoul, Jun. 2015.
5778. **Yuki Ikiri, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Hiroshi Yokoyama, Tetsuo Tada *and* Shyue-Kung Lu :** Repair Circuit of TSVs in a 3D Stacked Memory IC, *Proc. of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications 2015,* 431-434, Seoul, Jun. 2015.
5779. **Daisuke Suga, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Masaki Hashizume :** Electrical Test for Open Defects in CMOS ICs by Injected Charge, *Proc. of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications 2015,* 653-656, Seoul, Jun. 2015.
5780. **Rakkappan Balasubramanian, Yasumitsu Miyazaki *and* Nobuo Goto :** FDTD Analysis of Optical Functional Characteristics of Transverse A-O Waveguide Using SAW, *15th Int. Symp. on Microwave and Optical Technology (ISMOT2015), Dresden,* 94-97, Dresden, Jul. 2015.
5781. **Kasim Shahir Bin Mohd, Abdullah Izamshah bin Raja Raja, Ali Amran Mohd, Teruaki Ito, Nasir Norazlin *and* Teoh Siang Yong :** Trade-off between material removal rate and productivity based on multi-objective optimization during milling inconel 718, *Proceedings of International Symposium on Scheduling 2015,* 67-72, Kobe, Jul. 2015.
5782. **Abdullah Izamshah bin Raja Raja, Kasim Shahir Bin Mohd, Ali Amran Mohd, Teruaki Ito, Nasir Norazlin *and* Teoh Siang Yong :** Scheduling of machiing parameter to optimize productivity in medical implant fabrication, *Proceedings of International Symposium on Scheduling 2015,* 73-78, Kobe, Jul. 2015.
5783. **Kasim Shahir Mohd, Haron Hassan Che Che, A.Ghani Jaharah, Teruaki Ito, Ali Amran Md Mohd, Bakar Hadzley Abu Mohd *and* Izamshah Raja :** Trade-off between material removal rate and productivity based on multi-objective optimization during milling Inconel 718, *International Symposium on Scheduling 2015 (ISS2015),* 67-72, Kobe, Jul. 2015.
5784. **Izamshah Raja, Kasim Shahir Mohd, Mohamad Effendi, Ali Amran Mohd, Hadzley Mohd, Teruaki Ito, Nasir Norazlin *and* Teoh Siang Yong :** Scheduling of machining parameter to optimize productivity in medical implant fabrication, *International Symposium on Scheduling 2015 (ISS2015),* 73-78, Kobe, Jul. 2015.
5785. **Tian Chen, Xin Yi, Wei Wang, Jun Liu, Huaguo Liang *and* Fuji Ren :** Low Power Multistage Test Data Compression Scheme, *Proceedings of CFTC2015,* 66-72, Jul. 2015.
5786. **Teruaki Ito, Kasim Shahir Mohd, Raja Izamshah bin Raja Abdullah, Nasir Norazlin *and* Teoh Siang Yong :** Cloud-based project supervision to support vitrual team for academic collaboration, *Proceedings of the 22th ISPE International Conference on Concurrent Engineering,* 81-90, Delft, Jul. 2015.
5787. **Daiki Hiraoka, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Hand Motion Discrimination by Support Vector Machine Based on Electromyography of Wrist, *Proceeding of the 2015 International Conference on Engineering and Applied Science,* 358-366, Sapporo, Jul. 2015.
5788. **Zhao Han, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** A SYNTHETIC AND COMPUTIONAL LANGUAGE MODEL FOR INTERACTIVE DIALOGUE SYSTEM, *Proceedings of International Conferences Intelligent Systems and Agents 2015,* 73-80, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Jul. 2015.
5789. **Ryo Hada, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** 3-Dimensional Space Modeling using Kinect, *Proceedings of the 34th Chinese Control Conference and SICE Annual Conference2015(CCC&SICE2015), No.WeC01-7,* Handzhou, China, Jul. 2015.
5790. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Qingmei Xiao, Luo Xin *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition for Sentences with Unknown Expressions based on Semantic Similarity by Using Bag of Concepts, *Proceedings of the 12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'15),* 1428-1433, Aug. 2015.
5791. **Yong-Ting Wu, Min-Chieh Yu, Jenq-Shiou Leu, Eau-Chung Lee *and* Tian Song :** Design and Implementation of Various File Deduplication Schemes on Storage Devices, *11th EAI International Conference on Heterogeneous Networking for Quality, Reliability, Security and Robustness (QShine 2015),* 80-84, Taipei, Aug. 2015.
5792. **Xiaoming Xu, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition based on Gabor Wavelet Transform and Histogram of Oriented Gradients, *Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation,* 2117-2122, Beijing, China, Aug. 2015.
5793. **Teruaki Ito *and* Tomio Watanabe :** ARM-COMS for entrainment effect enhancement in remote communication, *Proceedings of the ASME 2015 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, No.47960,* 1-6, Boston, Aug. 2015.
5794. **Watanabe Kanta, Numakura Akio, Shun Nishide, Gouko Manabu *and* Kim Hae Chyon :** Efficient Body Babbling for Robot's Drawing Motion, *Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation,* 1162-1167, Aug. 2015.
5795. **Kazuki Yoshioka, Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Arc DFD (Depth-fused 3D) Display by fuing Arc DFD Display and DFD Display, *IMID2015,* 74, Daegu, Aug. 2015.
5796. **Hironori Nakamura, Ryousuke Kujime, Haruki Mizushina, Teppei Kobayashi *and* Shiro Suyama :** Aperture Size Dependence in Crossed Mirror Array for Converging Ultrasonic Wave, *IMID2015,* 272, Daegu, Aug. 2015.
5797. **Wen Shi, Xiantao Jiang, Tian Song, Jenq-Shiou Leu *and* Takashi Shimamoto :** Spatial Locality Based Parallel Scheme for Intra Coding of HEVC, *Tenth International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2015),* 204, Dalian, Aug. 2015.
5798. **Kensuke Saito, Kazuhiko Kinoshita, Nariyoshi Yamai *and* Takashi Watanabe :** A Distributed Bandwidth Assignment Method for Large File Transfer with Time Constraints, *17th Asia-Pacific Network Management Symposium (APNOMS 2015),* 279-284, Aug. 2015.
5799. **Kazuya Oko, Shintaro Yamada, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Perceived depth by monocular motion parallax in passive head movement, *IMID2015,* 32-5, Daegu, Aug. 2015.
5800. **Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** New Arc 3D display for changing various 3D images., *IMID2015,* 265, Daegu, Aug. 2015.
5801. **Ryosuke Ozaki, Hirotsugu Yamamoto *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic display with radial parallax barrier, *IMID2015,* 237, Daegu, Aug. 2015.
5802. **Naoto Fujiwara *and* Shiro Suyama :** Liquid-crystal device scattering characteristics for switchable arc 3D display, *IMID2015,* 238, Daegu, Aug. 2015.
5803. **Ryousuke Kujime, Nakamura Hironori, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Wave form of converged sound by Crossed-mirror array, *IMID2015,* 523, Daegu, Aug. 2015.
5804. **Eiji Hase, Katsuya SATO *and* Takeshi Yasui :** In situ visualization of collagen fiber produced by cultured osteoblasts using sensitive second-harmonic-generation microscopy equipped with a 10-fs mode-locked Ti:sapphire laser, *CLEO Pacific Rim 2015,* 26H3-5, Busan, Aug. 2015.
5805. **Masaki Hashizume, Singo Saijyo *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** Electrically Testable CMOS Image Pixel Circuit, *Proc. of IEEE 2015 European Conference on Circuit Theory and Design,* 1-4, Trondheim, Aug. 2015.
5806. **Kazuyuki Matsumoto, Kyosuke Akita, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Estimate the Intimacy of the Characters Based on Their Emotional States for Application to Non-Task Dialogue, *Proceedings of the 6th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII2015),* 327-333, Xi'an, Sep. 2015.
5807. **Xiao Sun, Fei Gao, Chengcheng Li *and* Fuji Ren :** Chinese Microblog Sentiment Classification Based on Convolution Neural Network with Content Extension Method, *Proceedings of the 6th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII2015),* 408-414, Xi'an, Sep. 2015.
5808. **Tomoki Hayashi, Masafumi Nishida, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Dayly activity recogntion based on DNN using environmental sound and acceleration signals, *Proc. EUSIPCO 2015,* 2351-2355, Sep. 2015.
5809. **Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Satoshi Tamura, Yurie Iribe *and* Kazuya Takeda :** Integration of Deep Bottleneck Features for Audio-Visual Speech Recognition, *Proc INTERSPEECH,* 563-566, Sep. 2015.
5810. **Kosuke Nanbara, Akihiro Odoriba, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** Electrical Interconnect Test of 3D ICs Made of Dies without ESD Protection Circuits with a Built-in Test Circuit, *Proc. of IEEE 3D System Integration Conference 2015,* TS8.22.1-TS8.22.5, Sendai, Sep. 2015.
5811. **Daisuke Suga, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** Electrical Interconnect Test Method of 3D ICs by Injected Charge Volume, *Proc. of IEEE 3D System Integration Conference 2015,* TS8.19.1-TS8.19.5, Sendai, Sep. 2015.
5812. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Akihiro Fujiwara *and* Masaki Hashizume :** On TSV Array Defect Detection Method Using Two Ring-oscillators Considering Signal Transitions at Adjacent TSVs, *Proc. of IEEE 3D System Integration Conference 2015,* TS8.24.1-TS8.24.4, Sep. 2015.
5813. **Ali Amran Md Mohd, Aziz Sanusi Abdul Mohd, Bakar Hadzley Abu Mohd, Salleh Rizal Mohd, Izamshah Raja, Kasim Shahir Mohd *and* Teruaki Ito :** Effect of CNC Milling and EDM Die Sinking Process on Surface Roughness of Core Mould Surface, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.5,* 1-6, Tokushima, Sep. 2015.
5814. **Nasir Norazlin, Teruaki Ito *and* Hashim Yusairi Bani Ahmad :** Agent-Based Communication in JADE Platform for Manufacturing Processes, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.8,* 1-5, Tokushima, Sep. 2015.
5815. **Rahimah Hamid Abdul *and* Teruaki Ito :** A Proposal of Wire Bending Mechanism for Dentistry Applications, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.10,* 1-8, Tokushima, Sep. 2015.
5816. **Maharof Madihah, Teruaki Ito, Jamaludin Zamberi *and* Watanabe Tomio :** A proposal of ARM-COMS control based on the combination of local and remote interaction, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.12,* 1-6, Tokushima, Sep. 2015.
5817. **Teoh Siang Yong, Teruaki Ito *and* Perumal Puvanasvaran :** Analysis of bottleneck processs impact on the whole processes in the production line, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.13,* 1-5, Tokushima, Sep. 2015.
5818. **Kasim Shahir Mohd, C.H. Hassan Che, Perumal Puvanasvaran, A.Ghani Jaharah, Teruaki Ito, Mohamed Bahri Saiful, Izamshah Raja, Aziz Sanusi Abdul Mohd, Ali Amran Md Mohd *and* Ibrahim Zabidi :** Surface roughness of common industrial material bars: Analysis of the influence of the feed rate, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.17,* 1-6, Tokushima, Sep. 2015.
5819. **Izamshah Raja, Zulhairi Mohd, Ali Amran Md Mohd, Kasim Shahir Mohd, Mohamad Effendi, Mohamed Bahri Saiful, Bakar Hadzley Abu Mohd, Aziz Sanusi Abdul Mohd *and* Teruaki Ito :** Development of Variable Helix Cutter Design for Machining Thin Wall Aerospace Component, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.38,* 1-10, Tokushima, Sep. 2015.
5820. **Izamshah Raja, Affendi Helmi, Aziz Sanusi Abdul Mohd, Kasim Shahir Mohd, Bakar Hadzley Abu Mohd, Ali Amran Md Mohd, Sulaiman Amri Mohd *and* Teruaki Ito :** Modelling Effect of Cutter Geometrical Feature for Shoulder Milling Of Thin Deflecting Wall, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.39,* 1-9, Tokushima, Sep. 2015.
5821. **Attan Hassan, Boejang Hambali, Harun Hatiqah Nurul, Kasim Shahir Mohd, Izamshah Raja *and* Teruaki Ito :** Feasible Study on Dental Restoration Using Time Compression Technologies, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.41,* 1-7, Tokushima, Sep. 2015.
5822. **Sahroni Roni Taufik, Boejang Hambali, Loong Ann Win *and* Teruaki Ito :** Design Analysis of Anti Crimping Roll Position, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.43,* 1-8, Tokushima, Sep. 2015.
5823. **Sahroni Roni Taufik, Lau Ying Li, Loong Ann Win *and* Teruaki Ito :** Design of Welded Joint based on Transient Thermal Condition, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.44,* 1-8, Tokushima, Sep. 2015.
5824. **Mazenan Nizam Mohd, Tan Swee Tian, Soh Samson Sarah, Azmi Azhim Noor Azran, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Izamshah Raja, Kasim Shahir Mohd *and* Teruaki Ito :** Malay Corpus Design for Articulation Disorder Patient for Early Screening Diagnosis, *Proceedings of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015 (iDECON2015), No.51,* 1-11, Tokushima, Sep. 2015.
5825. **Wen Shi, Xiantao Jiang, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Segmental Downsampling Intra Coding Based on Spatial Locality for HEVC, *Proceedings of IEEE International Conference on Consumer Electronics Berlin(ICCE-Berlin 2015),* 12-16, Berlin, Sep. 2015.
5826. **Masashi Tomida, Yutaroh Tanida, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Small Area VLSI Architecture for Deblocking Filter of HEVC, *Proceedings of IEEE International Conference on Consumer Electronics Berlin(ICCE-Berlin 2015),* 294-297, Berlin, Sep. 2015.
5827. **Akihiro Odoriba, Masaki Hashizume, Shoichi Umezu *and* Hiroyuki Yotsuyanagi :** A Design for Testability with nMOS Switches to Detect Open pins in Assembled PCBs, *Proc. of International Design and Concurrent Engineering Conference 2015,* 31-1-31-6, Tokushima, Sep. 2015.
5828. **Ryousuke Kujime, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Converging light, thermal and sound wave by 2 types crossed mirror array, *JSAP-OSA Joint Symposia 2015,* 04-116, Nagoya, Sep. 2015.
5829. **Keiji Umetani, Yoshiki Kawata, Noboru Niki *and* Harumi Itoh :** Development of 36M-pixel micro-CT using digital single-lens reflex camera, *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques,* 11-15, Sep. 2015.
5830. **Haruki Mizushina *and* Hiroshi Ando :** Individual difference in comfort range of stereoscopic screen disparity and its relationship with visual function, *Proceedings of the 5th International Symposium of Visual Image Safety (VIMS 2015),* 31-32, Tokyo, Sep. 2015.
5831. **Kenji Ikeda :** Consistent Estimate of Kalman Gain in Subspace Identification Method, *The 2015 IEEE Control Systems Society; Multiconference on Systems and Control,* 151-156, Sydney, Sep. 2015.
5832. **Takahiro Kamidai, Kenta Takase, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Proposal of Optical Flip-Flop Operation between Two Phase States with a Single SOA and a Feedback Loop, *Photonics in Switching 2015 (PS2015), Florence, Italy, No.Poster.6,* 220-222, Florence, Sep. 2015.
5833. **Hiroshi Masuoka, Yuta Maruo, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Autonomous Optical Buffer System for Synchronous Packets with Priority Control, *Photonics in Switching 2015 (PS2015), Florence, Italy, No.Poster.4,* 214-216, Sep. 2015.
5834. **Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Optical Switch With Cascaded Two-Stage Mach-Zehnder Interferometers Using Optical Signal Amplitude and Phase Control, *Photonics in Switching 2015 (PS2015), Florence, Italy, No.Poster.5,* 217-219, Florence, Sep. 2015.
5835. **Hiroshi KITAGAWA, Shoichiro Fujisawa, Takao YANAGIHARA *and* Norihiro IKEDA :** A WALKING ASSIST SYSTEM FOR LOW VISION PEDESTRIAN AT NIGHT, --- AN APPROACH AND CHARACTERISTICS OF USING THE SOUND AND LIGHT ---, *TRANSED2015,* 1-8, Lisbon, Sep. 2015.
5836. **Yasuhiro Okamura *and* Atsushi Takada :** Degradation of Signal Quality Due to Pump-Phase Fluctuation on Non-Degenerated Fiber Parametric Phase-Sensitive Amplifier Repeaters, *20th Microoptics Conference (MOC 2015),* H-79, Fukuoka, Oct. 2015.
5837. **Yasuhiro Okamura, Naotaka Ishimura, Yusuke Mitsui, Masanori Hanawa *and* Atsushi Takada :** Influence of Chromatic Dispersion on Optical Transmission of 16QAM Signals Interleaved with Reference Light, *20th Microoptics Conference (MOC 2015),* H-80, Fukuoka, Oct. 2015.
5838. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Sensibility Estimation Method for Youth Slang by Using Sensibility Co-occurrence Feature Vector Obtained from Microblog, *Proceedings of the 2015 IEEE International Conference on Computer and Communications (ICCC2015),* Oct. 2015.
5839. **Satoshi Tamura, Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Shin Ohsuga, Yurie Iribe, Kazuya Takeda *and* Satoru Hayamizu :** Investigation of DNN-based modeling for audio-visual speech recognition, *MLSLP2015,* Oct. 2015.
5840. **Yurie Iribe, Norihide Kitaoka *and* Shuhei Segawa :** Development of new speech corpus for elderly Japanese speech recognition, *Oriental-COCOSDA/CASLRE,* 27-31, Oct. 2015.
5841. **Satoshi Tamura, Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Shin Ohsuga, Yurie Iribe, Kazuya Takeda *and* Satoru Hayamizu :** Audio-visual processing toward robust speech recognition in cars, *7th Biennial Workshop on DSP for In-Vehicle Systems and Safety,* Oct. 2015.
5842. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Effect of speaking rate and speech complexity on transmission quality during driving navigation task, *7th Biennial Workshop on DSP for In-Vehicle Systems and Safety,* Berkely, Oct. 2015.
5843. **Wen Shi, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** High Efficiency Intra Coding Extension for HEVC/H.265, *IEEE CASS Shikoku and Malaysia Chapters Joint Seminar,* Tokushima, Oct. 2015.
5844. **Koji Kashihara :** A driver support interface to detect optical illusion places on a road map, *Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 1476-1481, Oct. 2015.
5845. **Eiji Kondo, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Kazuhiko Furukawa, Hirofumi Nagashino, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Syncronization analysis of EEG using the Hilbert Huang Coherence, *International Conference on Biomedical and Health Informatics (ICBHI 2015),* 19, Haikou, Oct. 2015.
5846. **Kazuhito Sato, Momoyo Ito, Hirokazu Madokoro *and* Sakura Kadowaki :** Facial Part Effects Analysis using Emotion-evoking Videos: Smile Expression, *Proceedings of The Tenth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology,* 30-39, St. Julians, Malta, Oct. 2015.
5847. **Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Enlargement of Continuous Perceived Depth Region in Depth-fused 3D Display, *Proc. of 2015 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting,* 2015-ILDC-0337, Baltimore, Oct. 2015.
5848. **Jiaqi Ye, Xiao Sun, Fuji Ren *and* Fang Tian :** Real Time Influenza Detection based on Discriminative Model with Emotional Factors from Social Networks, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
5849. **Min Hu, Xiaoyin Huang, Fuji Ren *and* Xiaohua Wang :** Facial expression recognition based on MBP and sparse representation, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
5850. **Yanqiu Li, Fuji Ren, Lianfeng Xu, Min Hu *and* Zixi Yu :** Face Recognition Based on ULBP and BP Neural Network, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
5851. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu *and* Fuji Ren :** Dual-modality emotion recognition of facial expressions and gestures, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
5852. **Bin Zhang, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Improvements in Convolutional Neural Network for Recognizing Emotion in Speech, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
5853. **Lei Hua, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** A hybrid kernel based method for relation extraction and gene-disease interaction network construction, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
5854. **Shihui Zhao, Xiao Sun, Fuji Ren *and* Fang Tian :** Distinguish human translation and machine translation based on hybrid model, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
5855. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Seiji Tsuchiya, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Slang Analysis Based on Variant Information Extraction Focusing on the Time Series Topics, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
5856. **Yu Gu, Lianghu Quan *and* Fuji Ren :** Towards An Optimal Parameter Setting for Indoor Localization: An Empirical Study, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Sapporo, Japan, Oct. 2015.
5857. **Fuji Ren :** Keynote Speech Natural Language Understanding and Affective Computing, *the 10th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Oct. 2015.
5858. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Microscopic Raman spectroscopy of graphene enhanced by gold nanoparticles and micro glass bead, *MOC15 Technical Digest,* 120-121, Hakata, Oct. 2015.
5859. **Yoshio Kan *and* Koji Kashihara :** Automatic detection of ST depression on ECG, *Proceedings of 2015 IEEE 4th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2015),* 655-657, Osaka, Oct. 2015.
5860. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Bubble Structure Using Coupled Oscillators, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'15),* 93-95, Yokohama, Oct. 2015.
5861. **Xiantao Jiang, Tian Song, Wen Shi, Lisheng Wang *and* Takashi Shimamoto :** High efficiency CU depth decision algorithm for high resolution application of HEVC, *Proceedings of IEEE International Technical Conference TENCON 2015,* 1-4, Macau, China, Nov. 2015.
5862. **Hiroyuki Mitsuhara, Takehisa Inoue, Kenji Yamaguchi, Yasuichi Takechi, Mari Morimoto, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** Web-Based System for Designing Game-Based Evacuation Drills, *Procedia Computer Science,* **Vol.72,** 277-284, Surabayai, Nov. 2015.
5863. **Junya Kawai, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Tsunami Evacuation Drill System Using Smart Glasses, *Procedia Computer Science,* **Vol.72,** 329-336, Surabayai, Nov. 2015.
5864. **Shyue-Kung Lu, Hao-Wei Lin *and* Masaki Hashizume :** An Enhanced Built-In Self-Repair Technique For Yield And Reliability Improvement Of Embedded Memories, *Proc. of 2015 IEEE 11th International Conference on ASIC (ASICON),* 1-4, Chengdu, China, Nov. 2015.
5865. **Shunsuke Kanda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** Trie Compact Representation using Double-array Structures with String Labels, *Proceedings of 2015 IEEE 8th International Workshop on Computational Intelligence and Applications (IWCIA),* Hiroshima, Nov. 2015.
5866. **Masaki Hashizume, Shoichi Umezu, Yuki Ikiri, Ali Ashikin Binti Fara, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** Electrical Interconnect Test Method of 3D ICs without Boundary Scan Flip Flops, *Proc. of IEEE CPMT Symposium Japan 2015,* 136-139, Kyoto, Nov. 2015.
5867. **水野 義紀 :** Dirichlet series of two variables arising from real analytic JacobiEisenstein series of matrix index, *Zeta Functions of Several Variables and Applications, Nagoya University,,* 2015年11月.
5868. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** An Approach to Refine Translation Candidates for Emotion Estimation in Japanese-English Language, *Proceedings of the 7th International Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management,* **Vol.2,** 74-83, Nov. 2015.
5869. **Shu Tamura, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Method to Evaluate Similarity of Music by Music Features, *42st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2015),* 2574-2577, Yokohama, Nov. 2015.
5870. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Surface Enhanced Raman Spectroscopy of Graphene by Gold Nanoparticles with Micro Beads, *MNC2015 Program,* Toyama, Nov. 2015.
5871. **Xiao Sun, Jiaqi Ye *and* Fuji Ren :** Hybrid Model Based Influenza Detection with Sentiment Analysis from Social Network, *Procedings of 4th Natioal Conference on Social Media Processing,* 51-62, Guangzhou, China, Nov. 2015.
5872. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Noise Tolerance in Modulation Format Conversion from QPSK to BPSK Using Four-Wave-Mixing in Highly Nonlinear Fiber, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, No.ASu4H.4,* Hong Kong, Nov. 2015.
5873. **Naho Yoshioka, Rina Ando, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Polarization-Diversity All-Optical Modulation Format Conversion from QPSK to BPSK Using FWM, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, No.ASu1E.2,* Hong Kong, Nov. 2015.
5874. **Tadashi Kondo, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** High-Contrast Recognition of QPSK Coded Labels by OpticalWaveguide CircuitWith Nonlinear Thresholders, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, No.AM3F.5,* Nov. 2015.
5875. **Hanayo Fujimoto, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** Dependence of Noise Tolerance on Depth of Learning in BPSK Label Processing Using Complex-Valued Neural-Network, *Asia Communications and Photonics Conference (ACP)2015, Hong Kong, No.AM3F.6,* Hong Kong, Nov. 2015.
5876. **Fuji Ren :** About the EQ of Robot, *Invited Speech The New Era of Robots Brought by Artificial Intelligence, China National Convention Center,* Nov. 2015.
5877. **Masaki Hashizume, Shoichi Umezu, Yuki Ikiri, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** Test Circuit for Electrical Interconnect Tests of 3D ICs without Boundary Scan Flip Flops, *Proc. of the 16th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing,* 23-28, Mumbai, Nov. 2015.
5878. **Shyue-Kung Lu, Tsai Cheng-Ju *and* Masaki Hashizume :** Integration of Hard Repair Techniques with ECC for Enhancing Fabrication Yield and Reliability of Embedded Memories, *Proc. of 2015 IEEE 24th Asian Test Symposium,* 49-54, Nov. 2015.
5879. **Satoshi Tamura, Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Shin Ohsuga, Yurie Iribe, Kazuya Takeda *and* Satoru Hayamizu :** Audio-visual speech recognition using deep bottleneck features and high-perfromanc lipreading, *APSIPA ASC2015,* 575-578, Hong Kong, Dec. 2015.
5880. **Masafumi Nishida, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Daily activity recognition based on acoustic signals and acceleration signals estimated with Gaussian process, *APSIPA ASC 2015,* 279-282, Hong Kong, Dec. 2015.
5881. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Relationship between Speaker/Listener Similarity and Information Transmission Quality in Speech Communication, *APSIPA ASC 2015,* 1190-1193, Hong Kong, Dec. 2015.
5882. **Shuhei Segawa, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Elderly person's emotional state estimation in conversation based on speech features for spoken dialogue systems, *12th Western pacific Acoustics Conference 2015 (WESPAC2015),* 299-301, Dec. 2015.
5883. **Ryosuke Ozaki, Hirotsugu Yamamoto, Haruki Mizishina *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic Display by Using a New Radial Parallax Barrier for All Surrounding Viewpoints, *IDW'15,* 871-874, Shiga, Dec. 2015.
5884. **Shogo Tamada, Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronizations and Oscillations of Negative Coupled Neural Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 97-100, Hong Kong, Dec. 2015.
5885. **Ryota Oshima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield Neural Network with Synaptic Pruning for TSP, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 105-108, Hong Kong, Dec. 2015.
5886. **Yoko Uwate, Yuichi Tanji *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Two van der Pol Oscillators Coupled by Transmission Line Model, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 109-112, Hong Kong, Dec. 2015.
5887. **Tatsuki Sobue, Yasuteru Hosokawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Partial Decline of Synchronization Rate in Chaotic Circuits Coupled by a Resistor, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 205-208, Hong Kong, Dec. 2015.
5888. **Misa Sekimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronous States of Coupled Chaotic Circuits Measured by Oscillation Frequency, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 213-216, Hong Kong, Dec. 2015.
5889. **Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Coupled Chaotic Circuits with Parameter Dispersion in Small-World Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 431-434, Hong Kong, Dec. 2015.
5890. **Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Complex Networks by Using Parametrically Excited Oscillators with Involvement of Small Mismatch, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 439-442, Hong Kong, Dec. 2015.
5891. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** RC Chaotic Oscillator Using Pulse Generator and Differ Amplifier, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 463-466, Hong Kong, Dec. 2015.
5892. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Synchronization Rates and Parameter Mismatches in Coupled Chaotic Circuits Using Memristors, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 471-474, Hong Kong, Dec. 2015.
5893. **Haruna Matsushita, Masahiko Jinno *and* Yoshifumi Nishio :** Application of Firefly Algorithm to Optimization of Translucent Elastic Optical Networks, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 629-632, Hong Kong, Dec. 2015.
5894. **Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization State of Coupled Changing Time Delayed Chaotic Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'15),* 926-929, Hong Kong, Dec. 2015.
5895. **Kenji Ikeda :** Frequency Domain Uncertainty in PO-MOESP Method, *Proceedings of the 47th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,* 104-111, Honolulu, Dec. 2015.
5896. **Teppei Kobayashi, Akinori Tsuji, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** Development of High-speed LED Display System on FPGA, *Proc. of The International Display Workshops,* **Vol.22,** 1336-1337, Shiga, Dec. 2015.
5897. **Kazuki Yoshioka, Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Wide Vertical Viewing Zone in Arc DFD (Depth-Fused 3D) Display, *IDW'15,* 133, Shiga, Dec. 2015.
5898. **Kazuya Oko, Shintaro Yamada, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Depth Evaluation from Monocular Motion Parallax by Passive Head Movement with Different Amplitudes, *IDW'15,* 3Dp1-5, Shiga, Dec. 2015.
5899. **Shingo Nishiyama, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Multi-Image Arc 3D Display with Narrow Scratches by Using Non-Overlapping Method at Cross Points, *IDW'15,* 863-866, Shiga, Dec. 2015.
5900. **Ryousuke Kujime, Haruki Mizushina, Shiro Suyama *and* Hirotsugu Yamamoto :** How to converge long wave-length sound by small-aperture crossed-mirror array, *IDW'15,* 859-862, Shiga, Dec. 2015.
5901. **Ryosuke Ozaki, Hirotsugu Yamamoto, Haruki Mizushina *and* Shiro Suyama :** Stereoscopic display by using a new radial parallax barrier for all surrounding viewpoints, *IDW'15,* 871-874, Shiga, Dec. 2015.
5902. **Duo Feng, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Automatic Facial Feature Points Extraction and Expression Recognition Based on Video Database, *Proceedings of 4th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering,* 1525-1530, Dec. 2015.
5903. **Koji Kashihara :** Dynamically Assessing the Arterial Baroreflex by Examining Ramp Responses to Vasoactive Agents, *Proceedings of 2015 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2015),* 965-970, Nagoya, Dec. 2015.
5904. **Takafumi Katayama, Wen Shi, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Low-Complexity Intra Coding Algorithm in Enhancement Layer for SHVC, *Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE),* 419-422, Las Vegas, Jan. 2016.
5905. **Chao Li, Fuji Ren *and* XIN KANG :** Verb-object Selectional Preferences in Chinese Based on Distributional Semantic Model, *18th International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS '16),* 59-62, Venice, Italy, Jan. 2016.
5906. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Three-dimensional morphological analysis of spiculated pulmonary nodules in thoracic CT images, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P4-1-3, Jan. 2016.
5907. **Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Yasutaka Nakano, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Computer aided detection system for lung cancer, COPD, and osteoporosis in low-dose CT screening, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* 4-1, Jan. 2016.
5908. **Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Extraction algorithm of bronchi and pulmonary artery and vein using anatomical features based on multi-slice CT images, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P4-2-4, Jan. 2016.
5909. **Ahmed S.Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Automatic bone of torso segmentation using contrast enhanced CT, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P7-2-4, Jan. 2016.
5910. **Koichi Minami, Kohki Maeda, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Hironobu Ohmatsu *and* Harumi Itoh :** Analysis of the microstructure of the secondary pulmonary lobules by a synchrotron radiation CT, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P3-4-4, Jan. 2016.
5911. **Kazuya Yoneda, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Computer-aided diagnosis for osteoporosis using chest 3D CT images, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P4-1-4, Jan. 2016.
5912. **Koji Shimada, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Nakano Yasutaka, Ohmatsu Hironobu, Kusumoto Masahiko, Tsuchida Takaaki, Eguchi Kenji *and* Kaneko Masahiro :** Longitudinal follow-up study of smoking-induced emphysema progressing using low-dose CT screening, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P3-1-4, Jan. 2016.
5913. **Kaori Fujisawa, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Toshihiko Sugiura, Nobuhiro Tanabe, Yuuichi Takiguchi *and* Kouichirou Tatsumi :** Quantitative analysis of thrombosis using CT images, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* P1-4, Jan. 2016.
5914. **Noboru Niki :** [invited talk] Lung CAD, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* Jan. 2016.
5915. **Noboru Niki :** [invited talk] Lung 3D micro analysis using synchrotron radiation CT, *1st Asia Oceania Workshop of Pulmonary Functional Imaging combined with 8th Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging,* Jan. 2016.
5916. **Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Janken Recognition by Support Vector Machine Based on Electromyogram of Wrist, *Proceeding of the 2016 8th International COnference on Knowlodge and Smart Technology,* 114-119, Chiang Mai, Feb. 2016.
5917. **Takuma Ogawa, Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Improvement in Detection of Abandoned Object by Pan-tilt Camera, *Proceeding of the 2016 8th International COnference on Knowlodge and Smart Technology,* 152-157, Chiang Mai, Feb. 2016.
5918. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Mitsuo Shimada, Masafumi Harada, Issei Imoto, Masahiro Abe, Keiji Umetani, Hironobu Ohmatsu, Genichirou Ishii, Gen Iinuma, Keiji Aokage, Yuuji Matsumoto, Yasutaka Nakano, Michiaki Mishima *and* Hiroaki Sakai :** Cancer diagnosis and prognosis assistance based on multidisciplinary computational anatomy - Progress Overview FY2015 -, *The 2nd International Symposium on Multidisciplinary Computational Anatomy,* 83-89, Feb. 2016.
5919. **Eiji Hase, Takeo Minamikawa, Katsuya SATO, Mitsuhiko Takahashi *and* Takeshi Yasui :** Observation of tendon repair in animal model using second-harmonic-generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9712,** 97121R, San Francisco, Feb. 2016.
5920. **Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Hironobu Ohmatsu, Keiju Aokage, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Preliminary study of visualizing membrane structures of spiculated pulmonary nodules in three-dimensional thoracic CT images, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9788,** 978819-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
5921. **Hidenobu Suzuki, Mikio Matsuhiro, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Katou Katsuya, Kishimoto Takumi *and* Ashizawa Kazuto :** Computer aided diagnosis for severity assessment of pneumoconiosis using CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9785,** 978531-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
5922. **Koichi Minami, Kohki Maeda, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Keiji Umetani, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai, Hironobu Ohmatsu *and* Harumi Itoh :** Microstructure analysis of the pulmonary acinus by a synchrotron radiation CT, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **Vol.9783,** 978355-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
5923. **Kazuya Yoneda, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Yasutaka Nakano, Hironobu Ohmatsu, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Kenji Eguchi *and* Masahiro Kaneko :** Computer-aided diagnosis for osteoporosis using chest 3D CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.9785,** 97853A-1-6, Town & Country Resort and Convention Center (San Diego, California, USA), Feb. 2016.
5924. **Yasuhiro Okamura, Kotaro Kondo, Shingo Seki, Yuya Ohmichi, Masafumi Koga *and* Atsushi Takada :** Frequency Nondegenerate Optical Parametric Phase-sensitive Amplifier Repeater by Using Recovered Pump Carrier Generated from Phase-conjugated Twin Waves, *The Optical Fiber Communication Conference and Exhibition 2016 (OFC 2016),* Th2A.7, Anaheim, Mar. 2016.
5925. **ALOUNSOULIYA ALY, Yasuhiro Okamura *and* Atsushi Takada :** Noise characteristics of non-degenerate optical parametric phase-sensitive amplifier with gain saturation and distributed loss in gain medium, *The 2016 IEEE 6th International Conference on Photonics (ICP2016),* Sarawak, Malaysia, Mar. 2016.
5926. **Tseng Ching-Hsuan, Yu Yilin, Liaw Shien-Kuei, Hiroki Kishikawa *and* Shen Yulin :** High-Power Hybrid EDFA/EYDFA Amplifiers, *2016 IEEE 6th International Conference on Photonics (ICP2016), No.Amp-1,* Mar. 2016.
5927. **Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Complex Networks with Dispersion by Coupled Parametrically Excited Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 33-36, Honolulu, Mar. 2016.
5928. **Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Small-World Coupled Chaotic Circuits with or without Parameter Mismatch, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 37-40, Honolulu, Mar. 2016.
5929. **Ryoji Fukumasa, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Simulation Frequencies and Theoretical Frequencies of Synchronization States by Using Electric Power, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 447-450, Honolulu, Mar. 2016.
5930. **Yoko Uwate, Yuichi Tanji *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Oscillators Coupled by Transmission Line Model with Different Length, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 455-458, Honolulu, Mar. 2016.
5931. **Yuki Fujisawa, Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Intermittency Chaos of Two Coupled Maps with Delay Coupling, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 459-462, Honolulu, Mar. 2016.
5932. **Kazuki Ueta, Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Coupled Oscillators Containing Ring and Star Structures, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 463-466, Honolulu, Mar. 2016.
5933. **Masaki Takeuchi, Haruna Matsushita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Firefly Algorithm Distinguishing between Males and Females for Minimum Optimization Problems, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 534-537, Honolulu, Mar. 2016.
5934. **Naoto Kanazawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Hindmarsh Rose Neurons by Temporal Evolution of Coupling Strengths, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 602-605, Honolulu, Mar. 2016.
5935. **Shohei Gotoda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Changing Templates for Edge Detection and Half-Toning, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 606-609, Honolulu, Mar. 2016.
5936. **Shinsaburo Kittaka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improving Back Propagation of Feed-Forward Neural Network with Changing Sigmoid Functions, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 614-617, Honolulu, Mar. 2016.
5937. **Takahiro Chikazawa, Shogo Tamada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos Propagation and Synchronization in Coupled Chaotic Circuits as Double Ring Combination, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 715-718, Honolulu, Mar. 2016.
5938. **Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization State of Chaotic Circuit Containing Time Delay in One Direction, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 719-722, Honolulu, Mar. 2016.
5939. **Takato Sei, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena between Triangle System and Two-Triangles System of FitzHugh-Nagumo Neurons with Diffusive Coupling, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16),* 731-734, Honolulu, Mar. 2016.
5940. **Wen Shi, Xiantao Jiang, Tian Song, Jenq-Shiou Leu *and* Takashi Shimamoto :** Downsampled Information Based Low Complexity Intra Coding for HEVC, *Proceedings of 2nd International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), No.P1-17,* 1-3, Tokushima, Mar. 2016.
5941. **Takafumi Katayama, Wen Shi, Tian Song, Jenq-Shiou Leu *and* Takashi Shimamoto :** Fast CU Size Decision for Intra Coding Algorithm in SHVC, *Proceedings of 2nd International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), No.P1-18,* 1-3, Tokushima, Mar. 2016.
5942. **Shyue-Kung Lu, Shu-Chi Yu *and* Masaki Hashizume :** Synergistic Built-in Self-Repair Techniques for Enhancing Fabrication Yield of Embedded Memories, *Proc. of International Forum on Advanced Technologies 2016,* 59-61, Tokushima, Mar. 2016.
5943. **Masaki Hashizume, Yuki Ikiri, Shoichi Umezu, Ali Ashikin Binti Fara, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** Feasibility of Electrical Test for Open Defects at Address Bus in 3D Memory IC, *Proc. of International Forum on Advanced Technologies 2016,* 51-53, Tokushima, Mar. 2016.
5944. **Yuki Ikiri, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Hiroshi Yokoyama, Tetsuo Tada *and* Shyue-Kung Lu :** Die Design for Cost reduction of 3F Stacked Memory ICs, *Proc. of International Forum on Advanced Technologies 2016,* 79-80, Tokushima, Mar. 2016.
5945. **Shyue-Kung Lu, Shu-Chi Yu *and* Masaki Hashizume :** Hybrid Scrambling Technique for Increasing the Fabrication Yield of NROM-Based ROMs, *Proc. of International Forum on Advanced Technologies 2016,* 207-209, Tokushima, Mar. 2016.
5946. **Ali Ashikin Binti Fara, Akihiro Odoriba, Masaki Hashizume, Shoichi Umezu, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Shyue-Kung Lu :** Electrical Tests of Capacitive Open Defects at BGA ICs in Assembled PCB, *Proc. of International Forum on Advanced Technologies 2016,* 229-231, Tokushima, Mar. 2016.
5947. **Rina Ando, Hiroki Kishikawa, Nobuo Goto *and* Shin-ichiro Yanagiya :** All-optical modulation format conversion from QPSK to two BPSK tributaries using four-wave-mixing in semiconductor optical amplifier, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **Vol.P1-05,** Tokushima, Mar. 2016.
5948. **Shien-Kuei Liaw, Yi-lin Yu, Chai-Wen Lin, Hiroki Kishikawa, Mao Okada, Kazuto Takahashi *and* Nobuo Goto :** Multi-Parameter Sensing using Optical Amplifier Based Fiber Laser Array (invited), *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **Vol.I5-2,** Tokushima, Mar. 2016.
5949. **Po-Jung Chen, Shien-Kuei Liaw, Jiun-Woei Huang, Hiroki Kishikawa *and* Nobuo Goto :** Measurement and Evaluation of Fiber Optics Modules, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **Vol.P2-07,** Tokushima, Mar. 2016.
5950. **Hisatomo Matsumura, Shin-ichiro Yanagiya, Nobuo Goto, Hiroki Kishikawa, Masao Nagase, Akihiro Furube *and* Hsu Shih-Hsiang :** SERS study of gold nanoparticles deposited on graphene epitaxially grown on SiC, *International Forum on Advanced Technologies (IFAT2016), Tokushima,* **Vol.P2-20,** Tokushima, Mar. 2016.
5951. **Perumal Puvanasvaran, Teoh Siang Yong, Teruaki Ito *and* Mahamud Syafilla binti Nur :** Hidden Wastes in Overall Equipment Effectiveness (OEE) under the study of Maynard's Operation Sequence Technique (MOST), *Proceedings of 6th International Conference on Industrial Engineering and Oprations Management,* 450, Kuala Lumpur, Mar. 2016.
5952. **Kai-Ming Chen, Yi-Lin Yu, Shien-Kuei Liaw, Zhang-Kuan Lee, Yin-Wen Lee *and* Nobuo Goto :** BER and Q Factor Evaluation of Narrow-Linewidth Fiber Ring Laser, *2016 IEEE 6th International Conference on Photonics (ICP2016),* **Vol.Las-7,** Sarawak, Malaysia, Mar. 2016.
5953. **Fuji Ren :** Emotional Robots with human-computer symbiosis, *Nantong University,* Mar. 2016.
5954. **Fuji Ren :** Alpha GO and the emotional robot, *Tongji University,* Mar. 2016.
5955. **Hiroyuki Mitsuhara, Masami Shishibori *and* Akihiro Kashihara :** Preventing Web Page Plagiarism in Investigative Report Writing, *Proc. of 7th International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies(ICADIWT2016) (Frontiers in Artificial Intelligence and Applications),* 162-171, Taipei, Mar. 2016.
5956. **川野 憲市郎, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 小中 信典, 川田 育二, 陣内 自治, Abeyratne R. Udantha :** マイクロフォンにより録音された呼吸音のニューラルネットワークに基づく高速検出法, *第54回日本生体医工学会大会抄録集,* 239, 2015年5月.
5957. **Ahmed S.Maklad, Mikio Matsuhiro, Hidenobu Suzuki, Yoshiki Kawata, Noboru Niki, Mitsuo Satake, Noriyuki Moriyama, Toru Utsunomiya *and* Mitsuo Shimada :** Automatic blood vessel-based liver segmentation through the portal phase abdominal CT dataset, *IEICE Technical Report,* **Vol.115,** *No.25,* 127-132, May 2015.
5958. **浅野 敏郎, 寺田 賢治 :** 動的画像処理実利用化ワークショップDIA2015報告, *画像応用技術専門委員会2015年度第1回研究会,* **Vol.30,** *No.1,* 24-27, 2015年5月.
5959. **藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 清山 幹弘, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 横断歩道口に敷設した発光ブロックの視認性, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015講演論文集, No.1P2-D08,* 1-3, 2015年5月.
5960. **池田 建司 :** 閉ループ環境における部分空間同定法の誤差解析, *第59回システム制御情報学会研究発表講演会,* 1-4, 2015年5月.
5961. **勝又 健太郎, 佐藤 和人, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 視線と顔向きを用いた注視タイミングによる安全確認行動の解析, *自動車技術会2015年春季大会学術講演会講演予稿集,* 1111-1114, 2015年5月.
5962. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 福見 稔 :** 交通イベントに起因する頭部姿勢の時系列変化の解析, *自動車技術会2015年春季大会学術講演会講演予稿集,* 2232-2235, 2015年5月.
5963. **佐藤 和人, 加藤 大輝, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 無信号交差点におけるヒヤリハット遭遇時の運転者身体情報の分析 (第 2 報), *自動車技術会2015年春季大会学術講演会講演予稿集,* 2228-2231, 2015年5月.
5964. **水野 義紀 :** Dirichlet series of 3 variables and Koecher-Maass series of non-holomorphic Siegel-Eisenstein series, *神戸整数論ミニ集会, 神戸大学,* 2015年5月.
5965. **仁木 登 :** 胸腹部CT検診コンピュータ支援診断, *第10回消化管CT技術研究会,* 2015年5月.
5966. **樋口 夕希子, 泓田 正雄, 成本 迅, 小川 真由, 森田 和宏, 青江 順一 :** 家族看護者の心的状態のフィードバック, *人工知能学会第29回全国大会講演論文集,* 2015年5月.
5967. **小原 基季, 森田 和宏, 泓田 正雄, 青江 順一 :** Twitter 本文を用いた観光情報抽出及び分析システムの構築, *人工知能学会第29回全国大会講演論文集,* 2015年6月.
5968. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** Kinectを用いた空間の3次元モデリング, *第21回画像センシングシンポジウム, No.IS1-26,* 2015年6月.
5969. **神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** 文字列ラベルを用いたダブル配列表現, *電子情報通信学会コンピュテーション研究会技術研究報告,* **Vol.COMP2015-15,** 141-148, 2015年6月.
5970. **池本 直矢, 高科 勇太, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 色や形が類似した微小病害虫の高精度分類, *第20回知能メカトロニクスワークショップ, No.A3-2,* 2015年7月.
5971. **羽田 遼, 寺田 賢治 :** 3次元センサを用いた環境の3Dモデリング, *第20回知能メカトロニクスワークショップ, No.E-2,* 2015年7月.
5972. **河内 亮周 :** 量子情報処理の基礎, *京都大学基礎物理研究所研究会「量子制御技術の発展により拓かれる量子情報の新時代」,* 2015年7月.
5973. **鈴木 秀宣, 米田 和也, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 低線量胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.115,** *No.139,* 85-88, 2015年7月.
5974. **仁木 登 :** 肺がん・COPD・骨粗鬆症のコンピュータ支援CT画像診断システムの開発, *第89回閉塞性肺疾患研究会,* 2015年7月.
5975. **清水 隼人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ニコニコ動画におけるコメント分布の時間に基づく相関に着目した動画の不正検出, *信学技報,* **Vol.115,** *No.177,* 97-101, 2015年7月.
5976. **守本 達郎, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断のワークフロー解析, *日本医用画像工学会大会,* PP12, 2015年7月.
5977. **三並 浩一, 前田 亘輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CTによる肺二次小葉のミクロ構造解析, *日本医用画像工学会大会,* OP6-3, 2015年7月.
5978. **島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *日本医用画像工学会大会,* PP11, 2015年7月.
5979. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *日本医用工学会大会,* PP15, 2015年7月.
5980. **藤澤 加織, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏, 滝口 裕一, 巽 浩一郎 :** 3次元CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *日本医用画像工学会大会,* PP13, 2015年7月.
5981. **尾澤 公亮, 平島 孝樹, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 腹部造影CT画像における血管抽出と分類, *日本医用画像工学会大会,* PP35, 2015年7月.
5982. **前田 亘輝, 三並 浩一, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** ナノ粒子造影CTの性能評価, *日本医用画像工学会大会,* OP2-5, 2015年7月.
5983. **掛田 貴章, 井村 涼太, 尾澤 公亮, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 造影CT画像(動脈相・門脈相・平衡相)を用いた腹部血管画像解析, *日本医用画像工学会大会,* OP8-5, 2015年7月.
5984. **藤原 尚人, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 切替え可能なアーク3D表示用液晶アクティブデバイス, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会 講演予稿集,* 106, 2015年8月.
5985. **西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 切り替え可能なアーク3D表示方式の提案, *2015年度 応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会 講演予稿集,* 107, 2015年8月.
5986. **松村 尚知, 柳谷 伸一郎, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子とマイクロガラスビーズによるグラフェンの増強ラマン散乱光に関する研究, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* **Vol.Hp-8,** 2015年8月.
5987. **神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** トライにおける逆方向遷移可能かつコンパクトな配列構造, *情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会報告,* **Vol.2015-IFAT-119,** 2015年8月.
5988. **藤原 尚人, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 藤原 尚人 :** Liquid-crystal device scattering characteristics for switchable arc 3D display, *IMID'15,* 142, 2015年8月.
5989. **平岡 大樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** SVMによる手首筋電を用いたジャンケン動作識別, *平成27年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 1514-1515, 2015年8月.
5990. **小川 拓眞, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 放置物検出におけるST-Patch特徴量の改良, *平成27年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 1490-1491, 2015年8月.
5991. **田村 集, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による最良楽曲の選出, *平成27年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 379-384, 2015年8月.
5992. **小林 鉄平, 辻 明典, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** FPGA を用いた高速 LED ディスプレイ駆動システムの構築, *映像情報メディア学会年次大会2015 講演予稿集,* 31A-3, 2015年8月.
5993. **尾崎 亮介, 山本 裕紹, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 放射状パララックスバリアによる立体視の一提案, *映像情報メディア学会年次大会2015 講演予稿集,* 34B-1, 2015年8月.
5994. **吉岡 一貴, 西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アーク DFD (Depth-fused 3D) 表示方式の提案とその奥行知覚評価, *映像情報メディア学会年次大会2015 講演予稿集,* 34B-2, 2015年8月.
5995. **大古 和也, 山田 晋太郎, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 頭部の受動的移動とその移動幅による単眼運動視差の奥行き評価, *映像情報メディア学会年次大会2015 講演予稿集,* 34B-3, 2015年8月.
5996. **仁木 登 :** 胸部CT画像解析と臨床利用, *第17回医用画像認知研究会,* 2015年8月.
5997. **塙 雅典, 岩間 大和, 岡村 康弘 :** 偏光多重光セルフホモダイン方式における交番直交位相変調パイロットキャリアの帯域制限による分散耐性向上, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 2015年9月.
5998. **岡村 康弘, 古賀 正文, 高田 篤 :** 励起光位相同期回路を用いた光ファイバパラメトリック位相感応利得の安定化実験, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 2015年9月.
5999. **石村 直敬, 岡村 康弘, 塙 雅典, 高田 篤 :** インターリーブ伝送における参照光振幅拡大による分散劣化の低減, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 2015年9月.
6000. **船橋 永, 濵田 英司, 西岡 孝明, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 高非線形光ファイバを用いた光パラメトリック増幅器における誘導ブリルアン散乱による利得抑圧に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2015年9月.
6001. **西岡 孝明, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 光パラメトリック位相感応型増幅における出力信号光品質の励起光雑音依存性に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2015年9月.
6002. **三宅 貴明, 高田 篤, 岡村 康弘 :** 光周波数シフタを用いたループ型短光パルス発生系におけるパルス幅/スペクトルフラットネスの光源線幅依存性に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2015年9月.
6003. **下川 真治, 高田 篤, 岡村 康弘 :** 信号光と光位相共役光の共伝送信号位相感応型光増幅 中継伝送系における信号品質劣化に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2015年9月.
6004. **桐生 史典, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 非縮退パラメトリック位相感応型光増幅のための Decision-Driven 励起光位相同期ループ回路における信号光・アイドラ光差周波抽出回路の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2015年9月.
6005. **山田 達史, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 分割誤りに頑健な新語のカテゴリ分類, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 243-244, 2015年9月.
6006. **前川 和輝, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 掲示板における炎上分析のためのノイズ除去手法, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 219-220, 2015年9月.
6007. **岡本 拓馬, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 影響力の範囲を考慮したTwitter における影響力推定手法, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 227-228, 2015年9月.
6008. **清水 隼人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ニコニコ動画におけるコメント分布の相関に着目した不正動画検出, *第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.2,** 229-230, 2015年9月.
6009. **宮本 竜次, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** ボーカル音を含んだ混合音テンプレートによる多重奏の音源同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 268, 2015年9月.
6010. **橋本 佳祐, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** オーディオ指紋に基づくゲーム音楽の検索手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2015年9月.
6011. **松尾 高志, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** ロゴ検出における最適パラメータ推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2015年9月.
6012. **村上 侑希, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 2次元図面の形状に基づく検索システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2015年9月.
6013. **陳 伯翰, 北岡 教英, 大武 美保子, 武田 一哉 :** 話者交替の確率モデル化と情報量を用いた話者活性度の評価, *日本音響学会講論集,* 2015年9月.
6014. **瀬川 周平, 北岡 教英, 武田 一哉 :** 音声対話システムの対話戦略への応用を目的とした音声からの高齢者の感情認識, *日本音響学会講論集,* 2015年9月.
6015. **田村 哲嗣, 二宮 宏史, 北岡 教英, 大須賀 晋, 入部 百合絵, 武田 一哉, 速水 悟 :** 深層学習による音響・画像特徴量を用いたマルチモーダル音声認識, *日本音響学会講論集,* 2015年9月.
6016. **吉岡 真也, 松浦 健二, 後藤田 中, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 前一重トビから前二重トビへのスキルアップ支援の試み, *教育システム情報学会第40回全国大会講演論文集,* 125-126, 2015年9月.
6017. **稲垣 具志, 藤澤 正一郎, 高橋 和哉, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘 :** 視覚障害者の道路横断のための新たな方向定位支援ツールの提案, *第35回交通工学研究発表会,* 471-476, 2015年9月.
6018. **高橋 恒紀, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰り返しひずみ付与による骨芽細胞の形状変化と細胞内ひずみ分布の経時観察, *日本機械学会第26回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2015年9月.
6019. **山本 蒼馬, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 繰返し伸縮ひずみに対する骨芽細胞のカルシウムシグナル応答, *日本機械学会第26回バイオフロンティア講演会講演論文集,* 2015年9月.
6020. **川井 淳矢, 井口 恵介, 岩間 智視, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 透過型HMD を用いた津波避難訓練システムの提案, *教育システム情報学会第40回全国大会講演論文集,* 265-266, 2015年9月.
6021. **井口 恵介, 川井 淳矢, 岩間 智視, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 透過型HMD とAR を用いて校内発災時の避難指示を疑似体験させるシステムの提案, *教育システム情報学会第40回全国大会講演論文集,* 267-268, 2015年9月.
6022. **時谷 哲郎, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 木内 陽介, 小中 信典 :** 強磁性金属によるMRI幾何学的アーチファクトの定量化, --- 実画像とシミュレーション画像の比較 ---, *ライフエンジニアリング部門シンポジウム2015/第30回生体・生理工学シンポジウム 論文集,* 254-258, 2015年9月.
6023. **渡辺 寛大, 沼倉 彬雄, 西出 俊, 郷古 学, 金 天海 :** ロボットの描画運動のための効率的な身体バブリ ング, *第33回日本ロボット学会学術講演会講演論文集,* 2015年9月.
6024. **柴崎 英展, 西出 俊, 任 福継 :** 人と自然なコミュニケーションのためのActroidの人間らしい動作デザイン, *第33回日本ロボット学会学術講演会講演論文集,* 2015年9月.
6025. **岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 光電界振幅制御と位相制御によるMZI二段接続構成の全光スイッチ, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.C-3-20,** 2015年9月.
6026. **三並 浩一, 前田 亘輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた造影肺標本のミクロ構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.115,** *No.218,* 13-16, 2015年9月.
6027. **吉岡 奈保, 安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 四光波混合を用いたQPSKからBPSKへの偏波ダイバーシティにおける全光変調フォーマット変換, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.B-12-1,** 2015年9月.
6028. **増岡 弘, 丸尾 勇太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 優先度を考慮した同期光バッファシステムにおけるバッファリング特性の検討, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.B-12-7,** 2015年9月.
6029. **高野 瑠衣, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 微小光源列を用いたNon-overlapped DFD 表示方式における奥行き知覚, *第16回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 33, 2015年9月.
6030. **小林 鉄平, 辻 明典, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速フルカラー向け表示 LED パネル駆動回路の FPGA による実装, *第16回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 37, 2015年9月.
6031. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** ニューラルネットワークを用いたBPSK光符号処理システムにおけるノイズ耐性の学習深度への依存性の検討, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.C-3-33,** 2015年9月.
6032. **近藤 正, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 非線形光閾値デバイスを用いた光導波路回路によるQPSK光ラベルの高コントラスト識別, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.C-3-38,** 2015年9月.
6033. **上代 貴弘, 高瀬 健太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** SOA を用いた 2 つの光位相状態間の光フリップ・フロップ回路の検討, *2015年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* **Vol.C-3-46,** 2015年9月.
6034. **江口 達彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 多眼表示の積層化による滑らかな 3D 表示, *第16回情報フォトニクス研究グループ研究会 講演予稿集,* 34, 2015年9月.
6035. **松原 央樹, 長谷 栄治, 安井 武史, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 経時的その場観察における繰り返し伸縮刺激下の骨芽細胞産生コラーゲン評価, *日本機械学会2015年度年次大会,* S0210102, 2015年9月.
6036. **松村 尚知, 柳谷 伸一郎, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 金ナノ粒子の自己組織膜による(AuNPs)を用いたグラフェンの増強ラマン増強効果, *第76回応用物理学会秋季学術講演会,* **Vol.15p-2G-10,** 2015年9月.
6037. **伊藤 照明 :** 共存共栄のグローバリゼーション, --- 現地産業との発展を目 指すデザイン・マネジメント ---, *日本機械学会年次大会2015,* 2015年9月.
6038. **上野 祐聖, 神田 峻介, 泓田 正雄, 森田 和宏, 青江 順一 :** Centroid Path Decomposition によるダブル配列の検索の高速化, *FIT2015(第14回情報科学技術フォーラム),* 145-146, 2015年9月.
6039. **佐藤 和人, 勝又 健太郎, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 注意散漫状態の検出に向けたドライバ 身体情報の分析, *FIT2015第14回情報科学技術フォーラム講演論文集,* 35-42, 2015年9月.
6040. **友利 明央, 青江 順一, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** マイクロブログからの口コミ情報抽出に関する研究, *FIT2015(第14回情報科学技術フォーラム),* 117-118, 2015年9月.
6041. **伊藤 照明, Shahir Mohd KASIM, Raja ISAMSHAR, Nasir NORASLIN, Siang Yong TEOH :** TMAC 研究教育ユニットによるアカデミックコラボレーション, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1301,* 1-6, 2015年9月.
6042. **Teruaki Ito, Shahir Mohd KASIM, Raja ISAMSHAR, Siang Yong TEOH *and* Nasir NORASLIN :** Preparation of TMAC Workshop for Global Design Education, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1302,* 1-6, Sep. 2015.
6043. **Teruaki Ito, Shahir Mohd KASIM, Raja ISAMSHAR, Siang Yong TEOH *and* Nasir NORASLIN :** Implementation of TMAC Workshop for Global Design Education, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1303,* 1-6, Sep. 2015.
6044. **Raja ISAMSHAR, Mohd ZULHAIRI, Mohd ALI AMRAN, Shahir Mohd KASIM, Effendi MOHAMMAD, Hadzley BAKAR Mohd ABU, Mohd SANUSI *and* Teruaki Ito :** Development of New Cutter Design for Machining Thin Wall Aerospace Component, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1304,* 1-6, Sep. 2015.
6045. **Shahir Mohd KASIM, Raja ISAMSHAR, Saiful Mohd MOHAMED, Amran ALI Mohd MD, Hadzley BAKAR Mohd ABU, Nizam Mohd MAZENAN *and* Teruaki Ito :** Spreadsheet Application In Solving Engineering Problem: Development Of Shaft Alignment Program, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1305,* 1-6, Sep. 2015.
6046. **Nizam Mohd MAZENAN, Swee Tian TAN, Samson Sarah SOH, Noor Azran Azhim AZMI, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Raja IZAMSHAH, Shahir Mohd KASIM *and* Teruaki Ito :** Malay articulation disorder diagnostic tool design by using Hidden Markov Model, *第25回日本機械学会設計工学システム部門研究発表講演会2015・講演論文集, No.1306,* 1-6, Sep. 2015.
6047. **長谷 栄治, 高橋 光彦, 佐藤 克也, 安井 武史 :** 第二高調波発生光(SHG)顕微鏡を用いた腱修復のモニタリング, *生体医工学シンポジウム2015,* 1A-19, 2015年9月.
6048. **菅 祥雄, 柏原 考爾 :** ATMT法を用いた疲労度の推定, *生体医工学シンポジウム2015 講演予稿集(1P-09),* 68, 2015年9月.
6049. **亀田 泰, 柏原 考爾 :** 呼吸と脈波波形の関連性に基づく健康モニタリングシステムの構築, *生体医工学シンポジウム2015 講演予稿集(1P-08),* 67, 2015年9月.
6050. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** ニューラルネットワークを用いた PSK 光符号処理システムにおける ノイズ耐性の学習深度への依存性の検討, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **Vol.12-33,** 2015年9月.
6051. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 高非線形ファイバにおける四光波混合を用いたQPSKからBPSKへの全光フォーマット変換におけるノイズ耐性, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **Vol.12-26,** 2015年9月.
6052. **近藤 正, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 非線形光閾値デバイスを用いた光導波路回路によるQPSK光ラベルの高コントラスト識別, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **Vol.12-30,** 2015年9月.
6053. **吉岡 奈保, 安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 偏波ダイバーシティにおける四光波混合を用いたQPSKからBPSKへの全光変調フォーマット変換, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会,* **Vol.12-25,** 2015年9月.
6054. **杉本 翼, 篠山 学, 松本 和幸 :** モダリティを考慮した歌詞検索のためのうろ覚えの歌詞の調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2015年9月.
6055. **坂本 香奈, 島本 隆, 宋 天 :** 並列処理を取り入れた障害物回避直線スタイナー木構築手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-14,* 2015年9月.
6056. **平林 渉, 貝嶋 謙太郎, 島本 隆, 宋 天 :** 力学的手法による2Dフロアプランニング, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-15,* 2015年9月.
6057. **福本 将大, 宋 天, 島本 隆 :** HEVCにおける低演算量CUサイズ決定手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-6,* 2015年9月.
6058. **宮井 謙一, 宋 天, 島本 隆 :** HEVCにおける双方向予測の演算量削減に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-11,* 2015年9月.
6059. **高橋 昌也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 追跡処理と計測線を用いた通行人数計測, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 2015年9月.
6060. **村上 友治, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる出入り口付近の不審者検知, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-10,* 2015年9月.
6061. **加藤 健志郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Web カメラを用いたVDT 作業者の動作解析, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-21,* 2015年9月.
6062. **池本 直矢, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** ARマーカを用いた入力デバイス, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-25,* 2015年9月.
6063. **太田 一希, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による観賞用熱帯魚の監視, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-33,* 2015年9月.
6064. **豊川 貴大, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ドライバの視線と注視対象物の関連性の分析, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2015年9月.
6065. **青木 宙, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ARのため手姿勢推定 のため, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 188, 2015年9月.
6066. **水科 晴樹 :** 新しい立体表示方式と調節・輻輳機能, *第51回日本眼光学学会総会,プログラム・抄録集,* 30, 2015年9月.
6067. **清水 椋介, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 一致率変化プロファイルを用いた自曲選別による楽音照合改善の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.17-34,* 267, 2015年9月.
6068. **山西 悠也, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** ピーキング用インダクタのばらつきを考慮したアンプ高周波化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-4,* 97, 2015年9月.
6069. **大野 雅也, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 大腸内視鏡画像の血管/粘膜輝度分離によるしきい値抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-3,* 178, 2015年9月.
6070. **吉光 陽紀, 小中 信典, 大野 雅也, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 血管方向性を利用した血管抽出率向上の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-14,* 189, 2015年9月.
6071. **松本 裕 祐, 小中 信典, 大野 雅也, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** 血管輝度深さ補正を用いた血管幅対応フィルタによる血管抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-39,* 214, 2015年9月.
6072. **美馬 航, 小中 信典, 芥川 正武, 榎本 崇宏 :** nMOS差動アンプの利得，遮断周波数の消費電流依存性について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-13,* 106, 2015年9月.
6073. **濱田 圭吾, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 遅延故障用バウンダリスキャンによるTSV検査法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 111, 2015年9月.
6074. **宮本 陽平, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TSV故障検出回路におけるVDL回路部の遅延検出能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 112, 2015年9月.
6075. **藤谷 和依, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 断線故障検査における並走距離を考慮した隣接線の論理値割当候補の削減, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 113, 2015年9月.
6076. **伊勢 幸太郎, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樋上 喜信, 高橋 寛 :** 隣接線の信号遷移を用いる多変量解析による半断線故障の検出可能性について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 114, 2015年9月.
6077. **石場 隆之, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 微小遅延故障検査用遅延測定回路内の遅延付加部の改良, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 117, 2015年9月.
6078. **森 亮介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** TDC 組込み型バウンダリスキャンを用いた 2 経路同時遅延測定の実測による評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 118, 2015年9月.
6079. **臼井 基記, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** PRPGフィードバック制御とリシード回路を用いたBASTによるテストデータ量削減, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 120, 2015年9月.
6080. **三好 大地, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** IDDT出現時間を用いた断線故障検出法のためのテストパターン順序付けに関する一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 121, 2015年9月.
6081. **菅 大介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 電荷注入量によるIC間配線の電流テストの可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 96, 2015年9月.
6082. **踊場 明宏, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, Shyue-Kung Lu :** ダイオード付加検査用回路による3D IC内ダイ間容量断線の電気検査能力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 99, 2015年9月.
6083. **伊喜利 勇貴, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 横山 洋之, 多田 哲生, Shyue-Kung Lu :** 3D積層メモリ内TSV救済回路の伝搬遅延調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 100, 2015年9月.
6084. **梶谷 俊介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** CMOSイメージセンサ画素回路内欠陥の回路シミュレーションによる検査能力調査, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 101, 2015年9月.
6085. **南原 康亮, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, Shyue-Kung Lu :** nMOS スイッチを用いた組込型検査用回路を有する IC の IC 間断線の電気検査法の不良判定しきい値の導出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 102, 2015年9月.
6086. **宮部 拓海, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, Zvi Roth :** 三角波刺激信号印加によるIC間配線の電流テストの可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 103, 2015年9月.
6087. **田中 聖也, 月本 功, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 電流テストにおける交流電界印加用波形形状による IDDQ出現時間の比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 104, 2015年9月.
6088. **石本 卓也, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 安野 恵実子 :** FPGAを用いた四電極生体インピーダンス測定装置の製作, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 219, 2015年9月.
6089. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Attractors Obsereved in RC Phase Shift Oscillator and Pulse Generator, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-1,* 1, Sep. 2015.
6090. **Misa Sekimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Oscillation Frequencies of Coupled Chaotic Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-2,* 2, Sep. 2015.
6091. **Taro Nakano, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Edge Detection by Using Switching System with Cellular Neural Networks and Delayed Cellular Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-3,* 3, Sep. 2015.
6092. **Shogo Tamada, Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization and Chaos Propagation betweem Chaotic and Periodic Attractors in Symmetric System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-4,* 4, Sep. 2015.
6093. **Ryota Oshima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Izhikevich Neuron Model as a Ladder Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-25,* 25, Sep. 2015.
6094. **Takahiro Chikazawa, Shogo Tamada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos Propagation in Coupled Chaotic Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-26,* 26, Sep. 2015.
6095. **Shinsaburo Kittaka, Ryota Oshima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Feed-forward Neural Netwotks with Changing Sigmoid Functions, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-27,* 27, Sep. 2015.
6096. **小林 加奈, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** チュア回路とメモリスタを用いたカオス回路の結合系における同期現象について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-32,* 32, 2015年9月.
6097. **Masaki Takeuchi, Haruna Matsushita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Firefly Algorithm Distinguishing between Males and Females, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-33,* 33, Sep. 2015.
6098. **Shohei Gotouda, Taro Nakano, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing Using Cellular Neural Networks with Changing Templates, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-34,* 34, Sep. 2015.
6099. **Takato Sei, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Four Neurons on FitzHugh-Nagumo Model, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-35,* 35, Sep. 2015.
6100. **Naoto Kanazawa, Ryota Oshima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Changing Local Coupling Strength with Hindmarsh Rose Model, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-36,* 36, Sep. 2015.
6101. **Tatsuki Sobue, Yasuteru Hosokawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Synchronization Rate and the Number of LC Resonators in Modified Shinriki-Mori Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-37,* 37, Sep. 2015.
6102. **Kazuki Ueta, Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Coupled Oscillators Containing Ring and Star Structures, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-38,* 38, Sep. 2015.
6103. **Hai Minh Tran, Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Star Combination of van der Pol Oscillators with Different Frequencies, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-39,* 39, Sep. 2015.
6104. **Mana Tanaka, Yasuteru Hosokawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Layout of Cells for CNN Using Three Kinds of Cloning Templates, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.1-40,* 40, Sep. 2015.
6105. **野村 佳輝, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 特徴点周辺の色情報を考慮した特定物体検索手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 202, 2015年9月.
6106. **山口 大範, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 習字教育支援システムにおける文字修正手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2015年9月.
6107. **水科 晴樹, 安藤 広志 :** 立体表示における画面の手前および奥への快適視差範囲と視機能の個人差, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.115,** *No.232,* 13-17, 2015年9月.
6108. **田村 哲嗣, 二宮 宏史, 北岡 教英, 大須賀 晋, 入部 百合絵, 武田 一哉, 速水 悟 :** 深層学習によるボトルネック特徴量を用いたマルチモーダル音声認識, *電子情報通信学会技術研究報告,* 57-62, 2015年10月.
6109. **田村 哲嗣, 二宮 宏史, 北岡 教英, 大須賀 晋, 入部 百合絵, 武田 一哉, 速水 悟 :** 深層学習によるマルチモーダル音声認識 - 画像特徴量の改善, *第2回サイレント音声認識ワークショップ,* 8, 2015年10月.
6110. **田村 哲嗣, 二宮 宏史, 北岡 教英, 大須賀 晋, 入部 百合絵, 武田 一哉, 速水 悟 :** 深層学習によるマルチモーダル音声認識 - 深層学習の活用法の調査, *第2回サイレント音声認識ワークショップ,* 8, 2015年10月.
6111. **吉岡 一貴, 西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** アークDFD表示方式における奥行き知覚測定と垂直方向視域に関する研究, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.39,** *No.36,* 9-12, 2015年10月.
6112. **西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 新しいアーク3D表示方式の提案, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.39,** *No.36,* 5-8, 2015年10月.
6113. **光原 弘幸, 森本 真理, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** ICT活用型避難訓練をデザインするという防災教育, *日本災害情報学会第17回研究発表大会予稿集,* 42-43, 2015年10月.
6114. **長谷 栄治, 南川 丈夫, 佐藤 克也, 高橋 光彦, 安井 武史 :** SHG(第2高調波発生光)顕微鏡を用いた腱修復状態の観察, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC9, 2015年10月.
6115. **松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 安井 武史, 佐藤 克也 :** 繰り返し伸縮刺激下における骨芽細胞産生コラーゲンのSHGイメージングによる評価, *Optics & Photonics Japan 2015,* 28aC8, 2015年10月.
6116. **久次米 亮介, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 直交ミラーアレイによる長波長音波の空間収束 のための手法, *Optics & Photonics Japan 2015 講演予稿集,* 29pE12, 2015年10月.
6117. **西山 慎悟, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 画像切り替え可能なアーク 3D 表示方式について, *Optics & Photonics Japan 2015 講演予稿集,* P46, 2015年10月.
6118. **水科 晴樹, 安藤 広志 :** 立体表示における輻輳および開散方向への 快適視差範囲と視機能の個人差の関係, *Optics & Photonics Japan 2015 講演予稿集,* 30aB1, 2015年10月.
6119. **藤原 尚人, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 切替え可能なアーク3D表示に向けた液晶デバイス, *Optics & Photonics Japan 2015 講演予稿集,* 30aB1, 2015年10月.
6120. **永田 裕一 :** 高次の依存関係を考慮したエントロピー指標による遺伝的アルゴリズムの多様性維持, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2015,* 2015年11月.
6121. **寺尾 圭一郎, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 大規模巡回セールスマン問題に対する交叉EAXを用いた遺伝的アルゴリズムの並列化, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2015,* 2015年11月.
6122. **島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.115,** *No.301,* 19-22, 2015年11月.
6123. **池田 建司 :** イノベーション過程の共分散行列の一致推定値, *第58回自動制御連合講演会,* 1-6, 2015年11月.
6124. **柏原 考爾 :** 道路地図から縦断勾配錯視の位置情報を自動検出するための手法の検討, *第58回 自動制御連合講演会 講演論文集 2G3-4,* 1-4, 2015年11月.
6125. **山口 佳津騎, 阿部 武由, 渡邊 政博, 竹内 敏己, 土屋 浩一郎, 高橋 功一, 元木 貴大, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** Easy TDMを用いた2-コンパートメントモデルによるアミノグリコシド系抗菌薬のCpeak到達時間の探索, *第25回日本医療薬学会年会・講演要旨集,* 327, 2015年11月.
6126. **村上 友治, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による出入り口付近の不審者検知, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.2-4,* 2015年11月.
6127. **池本 直矢, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラを用いた指先検出による入力デバイス, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.2-6,* 2015年11月.
6128. **加藤 健志郎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** VDT作業者の動作解析のための画像処理手法, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.2-7,* 2015年11月.
6129. **太田 一希, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 水中カメラを用いた熱帯魚飼育の支援システム, *平成27年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.2-9,* 2015年11月.
6130. **三並 浩一, 前田 亘輝, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光CTを用いた造影肺標本のミクロ構造解析, *第38回日本生体医工学会中国四国支部大会,* 2015年11月.
6131. **大谷 航, 久保 智裕, 大屋 英稔 :** 複数の独立な時変むだ時間を含む中立系における最適レギュレータ, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.SICE\_2015\_038,* 2015年11月.
6132. **奥美 祐一, 山下 洋平, 藤本 郁弥, 久保 智裕 :** 追従板を用いた能動的動作を行う電気自動車用トロリポ‐ルのモデルによる検証, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.SICE\_2015\_018,* 2015年11月.
6133. **山下 洋平, 奥美 祐一, 藤本 郁弥, 久保 智裕 :** 電気自動車用終端型トロリポール接続装置のモデルによる検証, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.SICE\_2015\_019,* 2015年11月.
6134. **高橋 祐太, 大屋 英稔, 久保 智裕 :** アクチュエータ故障に対するマルチプルコントローラを用いた能動的耐故障制御システムの構成法, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.No.1-30,* 2015年11月.
6135. **永井 駿也, 大屋 英稔, 久保 智裕 :** ノミナルシステムに対するL2 ゲイン性能を考慮した不確かさを含む線形システムに対する可変ゲインロバストコントローラの構成法, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.No.1-29,* 2015年11月.
6136. **森 亮介, 四柳 浩之, 橋爪 正樹 :** 遅延故障検査容易化回路を用いる同時検査対象経路選択条件の検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.115,** *No.339,* 25-30, 2015年12月.
6137. **伊勢 幸太郎, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樋上 喜信, 高橋 寛 :** 隣接線の信号遷移による遅延変動を用いる半断線故障の判別法について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.115,** *No.339,* 31-36, 2015年12月.
6138. **和田 充史, 坂野 雄一, 水科 晴樹, 安藤 広志 :** 輻輳眼球運動の有無に依存しない物体奥行き運動に対する脳活動:fMRI計測による検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.115,** *No.345,* 51-54, 2015年12月.
6139. **村上 達郎, 西野 真史, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ランニングフォームの自動解析アプリの開発, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2015, No.IS1-22,* 2015年12月.
6140. **竹治 英司, 寺田 賢治, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊, 岩藤 那留 :** 画像処理を用いた炎の検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2015, No.OS4-H5(IS2-10),* 2015年12月.
6141. **米谷 望, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた自転車の行動検出, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2015, No.IS2-7,* 2015年12月.
6142. **陶山 史朗 :** 3D表示技術の概要, --- 視覚から表示技術など ---, *IDWチュートリアル講演,* 2015年12月.
6143. **中島 紘一, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 重度障害者を対象とした意思伝達装置に関する研究, *第16回システムインテグレーション部門講演会,* 93-95, 2015年12月.
6144. **石橋 樹, 吉村 祥吾, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 前野 哲哉 :** 知的・精神障害者の作業分析に関する研究, *第16回システムインテグレーション部門講演会,* 96-98, 2015年12月.
6145. **糸永 昇平, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 上田 喜敏 :** 介助作業における腰部負担評価に関する研究, *第16回システムインテグレーション部門講演会,* 99-101, 2015年12月.
6146. **小林 鉄平, 辻 明典, 水科 晴樹, 陶山 史朗, 山本 裕紹 :** 高速フルカラー表示LEDディスプレイ駆動システムのFPGAによる実装, *LED総合フォーラム 2015 in 徳島 論文集,* 125-126, 2015年12月.
6147. **富山 裕香, 佐藤 謙吾, 辻 明典, 山本 裕紹, 陶山 史朗 :** 再帰反射による空中結像による空中LED像の形成とインタラクティブ表示, 2015年12月.
6148. **高橋 浩樹 :** 円分体の特殊元と岩澤不変量, *北陸数論研究集会,* 2015年12月.
6149. **岡村 康弘, 石村 直敬, 塙 雅典, 高田 篤 :** 参照光時間インターリーブ多値光変調方式を適用した波長分割多重・光アクセス網, *レーザー学会学術講演会第36回年次大会,* 2016年1月.
6150. **石村 直敬, 岡村 康弘, 塙 雅典, 高田 篤 :** 参照光時間インターリーブ16QAM伝送における参照光振幅拡大による分散耐性の改善, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.OCS2015-97,** 51-56, 2016年1月.
6151. **片山 学, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** ビデオレート時間分解能でのストレッチを受ける細胞のカルシウム応答その場観察, *第28回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 2D12, 2016年1月.
6152. **布引 健太, 福岡 諒, 南 和幸, 伊藤 伸一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** ストレッチを受ける細胞のその場観察に基づく細胞内ひずみ分布の計測, *第28回バイオエンジニアリング講演会講演論文集,* 2D13, 2016年1月.
6153. **前田 亘輝, 三並 浩一, 河田 佳樹, 仁木 登, 梅谷 啓二, 中野 恭幸, 阪井 宏彰, 大松 広伸, 伊藤 春海 :** 放射光造影CTを用いた肺細葉のミクロ構造解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.115,** *No.401,* 301-303, 2016年1月.
6154. **井村 涼太, 掛田 貴章, 尾澤 公亮, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 多時相造影CTにおける転移性リンパ節の解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.115,** *No.401,* 233-235, 2016年1月.
6155. **掛田 貴章, 井村 涼太, 尾澤 公亮, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 島田 光生, 飯沼 元 :** 造影CT画像(動脈相・門脈相・平衡相)を用いた腹部血管画像解析, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.115,** *No.401,* 237-240, 2016年1月.
6156. **松岡 雅也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** トピック変動の分析による俗語の特徴抽出, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2016-NL-225,** *No.4,* 1-5, 2016年1月.
6157. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2015, *画像応用技術専門委員会2015年度第5回研究会,* **Vol.30,** *No.5,* 28-31, 2016年1月.
6158. **谷本 理沙, 黒川 隆文, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 多焦点レンズ系とプロジェクタアレイを用いた浮遊DFD表示, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.40,** *No.2,* 45-48, 2016年1月.
6159. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 四光波混合を用いた1系列QPSKから2系列BPSKへの全光変調フォーマット変換, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2015-205,* 2016年1月.
6160. **吉岡 奈保, 安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 四光波混合を用いたQPSKからBPSKへの偏波ダイバーシティを用いた全光変調フォーマット変換, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2015-206,* 2016年1月.
6161. **増岡 弘, 丸尾 勇太, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 優先度を考慮した同期光パケットバッファシステムにおけるバッファリング特性, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2015-207,* 2016年1月.
6162. **藤本 華代, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 複素ニューラルネットワークを用いたPSK光ラベル処理回路におけるノイズ耐性の学習深度への依存性, *電子情報通信学会光エレクトロニクス研究会資料, No.OPE2015-208,* 2016年1月.
6163. **近藤 正, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** マイクロリングを有する2段縦続マッハツェンダー干渉計非線形光閾値素子の提案, *電子情報通信学会電磁界理論研究会資料, No.EMT2015-136,* 2016年1月.
6164. **山田 晋太郎, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 単眼運動視差による奥行き知覚における 刺激運動の離散化とクロストークによる 影響, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.40,** *No.2,* 105-108, 2016年1月.
6165. **富山 裕香, 陶山 史朗, 水科 晴樹, 山本 裕紹 :** 再帰反射による空中結像(AIRR)により形成された空中像に対する眼の調節反応, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.40,** *No.2,* 113-116, 2016年1月.
6166. **藤谷 和依, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樋上 喜信, 高橋 寛 :** 論理値割当隣接線の選択による断線故障用テスト生成時間の削減, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.115,** *No.449,* 13-18, 2016年2月.
6167. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診のコンピュータ支援検出システム, *第23回日本CT検診学会学術集会,* 5-1, 2016年2月.
6168. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 3次元マルチスライスCT画像を用いた気管支・肺動静脈抽出法, *第23回日本CT検診学会学術集会,* 5-5, 2016年2月.
6169. **島田 幸治, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析, *第23回日本CT検診学会学術集会,* 2-3, 2016年2月.
6170. **米田 和也, 松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *第23回日本CT検診学会学術集会,* 5-6, 2016年2月.
6171. **岡村 康弘, 石村 直敬, 塙 雅典, 高田 篤 :** 参照光時間インターリーブ多値光変調方式を適用した シンボル同期波長分割多重伝送における非線形クロストーク劣化, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2016年3月.
6172. **関 真吾, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 光位相同期回路を適用した位相感応型光増幅中継器による信号光位相共役光対の多段中継伝送, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2016年3月.
6173. **近藤 紘太郎, 大道 雄也, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 信号光位相共役光対の非縮退パラメトリック位相感応型光増幅における 和周波光発生による励起光位相同期ループ制御実験, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2016年3月.
6174. **村上 侑希, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 深層畳み込みニューラルネットワークを用いた顔認識の精度評価, *2016年電子情報通信学会総合大会学生ポスターセッション,* 2016年3月.
6175. **岩朝 史展, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Twitterユーザの属性別感情推定の検討, *言語処理学会第22回年次大会講演論文集,* 2016年3月.
6176. **松本 和幸, 任 福継 :** 慣用句感情コーパスの構築および慣用句感情表現辞書の拡張, *言語処理学会第22回年次大会講演論文集,* 2016年3月.
6177. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Difference of prosodic information transmission efficiency casued by verbally meaningless acoustic difference : An experimental study, *日本音響学会講演論文集,* Mar. 2016.
6178. **井口 恵介, 川井 淳矢, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 教師向け防災教育のための簡易型 HMD とAR を用いた避難指示疑似体験システム, *教育システム情報学会 2015年度学生研究発表会論文集,* 131-132, 2016年3月.
6179. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** ICT活用型避難訓練のためのオーサリングシステム, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.115,** *No.492,* 193-198, 2016年3月.
6180. **寒川 浩明, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 出逢いを誘発する教材配信デジタルサイネージのための友人関係推定手法とその実験, *電子情報通信学会 信学技報(教育工学),* **Vol.115,** *No.492,* 215-220, 2016年3月.
6181. **内藤 涼介, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 画像特徴量とサポートベクターマシンを用いた運転シーン分類に関する検討, *動的画像処理実利用化ワークショップ2016,* ISC-C8-1-ISC-C8-4, 2016年3月.
6182. **小川 拓眞, 平岡 大樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** パンチルトカメラを用いたオンライン放置物検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ2016,* ISC-C10-1-ISC-C10-8, 2016年3月.
6183. **小西 大紀, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 空中署名と深層学習によるバイオメトリクス認証, *動的画像処理実利用化ワークショップ2016,* IS2-A10-1-IS2-A10-7, 2016年3月.
6184. **藤本 啓太, 松原 央樹, 長谷 栄治, 南川 丈夫, 小倉 有紀, 安井 武史, 佐藤 克也 :** ストレッチ刺激による線維芽細胞のコラーゲン産生促進, *日本機械学会中国四国支部第46回学生員卒業研究発表講演会,* 816, 2016年3月.
6185. **安井 龍太, 大庭 洋樹, 中原 佐, 南 和幸, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** 押し込み刺激とストレッチ刺激に対する骨芽細胞カルシウム応答機序の違い, *日本機械学会中国四国支部第46回学生員卒業研究発表講演会,* 818, 2016年3月.
6186. **池田 建司 :** カルマンゲインの一致推定値の数値的解法, *第3回制御部門マルチシンポジウム,* 403-408, 2016年3月.
6187. **Rahimah Hamid Abdul *and* Teruaki Ito :** A review of computer-aided wire bending systems for prosthodontics and orthodontics, *日本機械学会中国四国支部・第54期総会・講演会講演論文集,* **Vol.165,** *No.1,* 505, Mar. 2016.
6188. **徐 楊, 伊藤 照明 :** シミュレーションモデルを用いたJSSの比較評価, *日本機械学会中国四国支部・第54期総会・講演会講演論文集,* **Vol.165,** *No.1,* 501, 2016年3月.
6189. **Madihah MAHAROF, Teruaki Ito, Zamberi JAMALUDIN *and* 渡辺 富夫 :** Development of a local interaction module for ARM-COMS, *日本機械学会中国四国支部・第54期総会・講演会講演論文集,* **Vol.165,** *No.1,* 503, Mar. 2016.
6190. **山本 大貴, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也 :** ひずみ勾配場を有する伸展刺激付与のためのストレッチチャンバーの開発, *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会,* 1008, 2016年3月.
6191. **山本 智大, 陶山 史朗, 水科 晴樹 :** Edge-based DFD表示における視域拡大へのぼけの影響, *第14回関西学生研究論文講演会,* 4, 2016年3月.
6192. **山住 遥, 光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 獅々堀 正幹 :** ICT 活用型避難訓練のためのオーサリングシステムにおける被害状況表現, *情報処理学会第78 回全国大会講演論文集(第4分冊),* 819-820, 2016年3月.
6193. **明石 雄太, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 要約レベルを考慮した音楽要約システムに関する研究, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 503-504, 2016年3月.
6194. **春江 諒佑, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 繰り返し構造に基づくライブ演奏楽曲の検索手法に関する研究, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 495-496, 2016年3月.
6195. **名越 琢真, 柏原 考爾 :** 錯視図形に対する瞳孔面積の変化, *日本人間工学会 第24回システム大会抄録集 「ヒトを測る」セッション No.1,* 1-4, 2016年3月.
6196. **川井 淳矢, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** スマートグラスを用いた津波避難訓練システム, *情報処理学会第78 回全国大会講演論文集(第4分冊),* 711-712, 2016年3月.
6197. **Rashid Warikh Abd Mohd, 伊藤 照明, Fuziana Fariza, Mohamad Bin Effendi, Saleh Rizal Mohd, 森賀 俊広 :** Aluminium Alloy Recycling for Sustainable Manufacturing, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2016・講演論文集,* 2016年3月.
6198. **安藤 りな, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 柳谷 伸一郎 :** 半導体光増幅器における四光波混合を用いたQPSKから2系列BPSKへの全光変調フォーマット変換, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-15,** 2016年3月.
6199. **近藤 正, 岸川 博紀, 後藤 信夫 :** 非線形マイクロリングを有する2段縦続MZI型光閾値素子の提案, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.C-3-14,** 2016年3月.
6200. **町田 優奈, 大屋 英稔, 久保 智裕 :** 構造不確かさを含む線形離散時間システムに対する適応的ロバスト制御系の構成法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-1-10,* 2016年3月.
6201. **杉本 将一, 大屋 英稔, 久保 智裕 :** 可変ゲインロバストコントローラを用いたアクチュエータ故障を保証する能動的耐故障制御, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-1-9,* 2016年3月.
6202. **鈴木 秀宣, 松廣 幹雄, 河田 佳樹, 仁木 登, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 金子 昌弘, 杉浦 寿彦, 田邉 信宏 :** 低線量CT画像を用いた肺血栓塞栓症の検出法, *第11回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2016年3月.
6203. **松廣 幹雄, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 中野 恭幸, 大松 広伸, 楠本 昌彦, 土田 敬明, 江口 研二, 金子 昌弘 :** 胸部3次元マルチスライスCT画像を用いた気管支・肺動静脈抽出法, *第11回京滋呼吸器リサーチフォーラム,* 2016年3月.
6204. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** デジタル防災マップ作成支援システムとその防災授業利用, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.30,** *No.7,* 89-96, 2016年3月.
6205. **松村 尚知, 柳谷 伸一郎, 古部 昭広, 岸川 博紀, 後藤 信夫, 永瀬 雅夫 :** SiC 上グラフェンに堆積した金ナノ粒子の SERS 効果, *第63回応用物理学会春季学術講演会(応物2016春), No.21p-P1-12,* 2016年3月.
6206. **宮部 拓海, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, Roth Zvi :** 組込型DC刺激信号印加回路を用いた電流テストによるICのリード浮き検出の可能性, *第30回エレクトロニクス実装学会春季講演大会,* 198-200, 2016年3月.
6207. **FARA ASHIKIN BINTI ALI, 梅津 翔一, 伊喜利 勇貴, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, Shyue-Kung Lu :** バウンダリスキャンテスト回路を有しないICの電流テストによるリード浮き検出法, *第30回エレクトロニクス実装学会春季講演大会,* 195-197, 2016年3月.
6208. **芳野 直幸, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 人物画像のピクセルアート自動生成, *知覚情報・次世代産業システム合同研究会, No.PI-16-017(IIS-16-060),* 2016年3月.
6209. **小賀野 慎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 指先軌跡によるスマートフォンのコミュニケーション支援アプリ, *知覚情報・次世代産業システム合同研究会, No.PI-16-026(IIS-16-069),* 2016年3月.
6210. **塩本 純, 上手 洋子, オット トーマス, 西尾 芳文 :** 一次元座標上に配置された3つの非対称ネットワークにおける同期現象の調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2015,** *No.1,* 1-4, 2015年4月.
6211. **西海 利昌, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ネットワークトポロジーが確率によって変化する結合カオス回路における同期現象の観測, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2015,** *No.2,* 5-8, 2015年4月.
6212. **ヴ ミン トゥアン, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合されたファンデアポール発振器の振幅を変えることによって得られる同期現象, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2015,** *No.3,* 9-12, 2015年4月.
6213. **吾郷 健太, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** カオス回路の同期現象を用いた複雑ネットワークのクラスタリング, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2015,** *No.8,* 33-37, 2015年4月.
6214. **高畑 麻里, 生田 智敬, 青野 修一, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた運動量評価及び痛み定量化法の提案, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2015,** *No.14,* 63-66, 2015年4月.
6215. **正地 裕貴, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** バーストを含むニューラル振動子を結合した系でみられる発振現象, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2015,** *No.18,* 81-85, 2015年4月.
6216. **犬飼 規雄, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 2匹の戦略的捕食者を加えた粒子郡最適化の調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2015,** *No.24,* 115-119, 2015年4月.
6217. **中島 勇介, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 単眼カメラからの3次元映像生成, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-15-047,* 2015年4月.
6218. **太田 一希, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による観賞用熱帯魚の監視, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-15-051,* 2015年4月.
6219. **石野 智大, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** UAVによる災害現場での環境認識, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-15-052,* 2015年4月.
6220. **庄野 剛史, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介 :** 絶対音感モデルによる音響解析の基礎的検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.IIC-15-012-015017018,** 13-16, 2015年6月.
6221. **荒巻 敏彦, 木下 和彦, 谷川 陽祐, 戸出 英樹, 渡辺 尚 :** M2Mサービスの要求パケット到達率を考慮したバッファ制御手法, *マルチメディア,分散,協調とモバイル(DICOMO2015)シンポジウム講演論文集,* 541-546, 2015年7月.
6222. **斎藤 健允, 木下 和彦, 山井 成良, 渡辺 尚 :** 制限時間付き大容量データマイグレーションのための分散型帯域割り当て方式の検討, *マルチメディア,分散,協調とモバイル(DICOMO2015)シンポジウム講演論文集,* 1129-1135, 2015年7月.
6223. **松山 拓紀, 河野 圭太, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** 異種無線システムを考慮したカバレッジ最適化に関する一検討, *マルチメディア,分散,協調とモバイル(DICOMO2015)シンポジウム講演論文集,* 1555-1559, 2015年7月.
6224. **相原 雅彦, 木下 和彦, 山井 成良, 渡辺 尚 :** 制限時間付きファイル転送における消費電力を考慮した帯域割り当て方式, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.115,** *No.132,* 27-32, 2015年7月.
6225. **芥川 正武, 木内 敬浩, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 小中 信典, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークの結合荷重ベクトルを用いたカオス時系列の解析 (MEとバイオサイバネティックス), *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.115,** *No.147,* 23-28, 2015年7月.
6226. **多田 亜梨沙, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小原 繁, 吉﨑 和男, 北岡 和義, 田中 弘之, 木内 陽介, 小中 信典 :** 頸動脈血流速度波形に基づく動脈弾性評価とCAVIとの比較 (MEとバイオサイバネティックス), *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.115,** *No.147,* 19-22, 2015年7月.
6227. **田中 幹也, 藤本 昌平, 戸谷 悦士, 山内 将行, 西尾 芳文, 前田 俊二, 田中 武 :** 4もしくは8個の梯子状に結合した van der Pol 発振器をインダクタで十字に結合した系における位相反転波動の解析, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2015,** *No.74,* 37-42, 2015年7月.
6228. **Akinori Kawachi :** Modern Cryptography and Quantum Computers, *Special Lecture, International Summer School at University of Tokushima,* Jul. 2015.
6229. **伊藤 伸一 :** 脳波に基づいた情報処理, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT 15 088,* 19-234, 2015年8月.
6230. **上手 洋子, 丹治 裕一, 西尾 芳文 :** 伝送線路モデルで結合された二つの発振器で観測される同期現象, *第28回 回路とシステムワークショップ 論文集,* 312-315, 2015年8月.
6231. **Taro Nakano, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing by Using Switching System with Cellular Neural Networks and Delayed Cellular Neural Networks, *Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems (TJCAS'15),* 10, Aug. 2015.
6232. **Mana Tanaka, Yasuteru Hosokawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Oscillation Phenomena in CNN with Multi-Cloning Templates, *Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems (TJCAS'15),* 24, Aug. 2015.
6233. **Misa Sekimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillation Frequency and Phase Difference of Coupled Chaotic Circuits, *Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems (TJCAS'15),* 31, Aug. 2015.
6234. **Tatsuki Sobue, Yasuteru Hosokawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Rate of LC Resonator in Modified Shinriki-Mori Circuit, *Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems (TJCAS'15),* 32, Aug. 2015.
6235. **Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization State of Coupled Chaotic Circuits with Changing Time Delay, *Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems (TJCAS'15),* 33, Aug. 2015.
6236. **Yuki Fujisawa, Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena Observed in Coupled Cubic Maps containing Delay, *Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems (TJCAS'15),* 34, Aug. 2015.
6237. **岡村 康弘 :** 参照光時間インターリーブ多値光変調方式を用いた次世代光ネットワーク, *第15回 徳島大学エンジニアリングフェスティバル 2015,* 13, 2015年9月.
6238. **KASIM Shahir Mohd, IZAMSHAH Raja, NASIR Norazlin, TEOH Siang Yong *and* Teruaki Ito :** Notch wear observation during end milling Inconel 718, *Engineering Festival 2015,* 21, Sep. 2015.
6239. **IZAMSHAH Raja, KASIM Shahir Mohd, NASIR Norazlin, TEOH Siang Yong *and* Teruaki Ito :** Novel Twin Spindle Milling Cutter Adapter for Effectively Machining Thin-Wall Aerospace Structural Component, *Engineering Festival 2015,* 21, Sep. 2015.
6240. **NASIR Norazlin, IZAMSHAH Raja, KASIM Shahir Mohd, TEOH Siang Yong *and* Teruaki Ito :** An Agent-based System for Manufacturing Processes towards Smart Factory, *Engineering Festival 2015,* 22, Sep. 2015.
6241. **TEOH Siang Yong, IZAMSHAH Raja, KASIM Shahir Mohd, NASIR Norazlin *and* Teruaki Ito :** Quantification of interrelationship between manufacturing processes, *Engineering Festival 2015,* 22, Sep. 2015.
6242. **江口 達彦, 水科 晴樹, 陶山 史朗 :** 多眼表示の積層化による滑らかな3D表示, *第16回情報フォトニクス研究グループ研究会(秋合宿)講演予稿集,* 34, 2015年9月.
6243. **田村 集, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** CHRMESを用いた音楽データベース生成, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2015,* 15, 2015年9月.
6244. **野々口 大幹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 背景差分を用いた動画像処理による蚊の検出, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2015,* 17, 2015年9月.
6245. **河内 亮周 :** 暗号における定数段回路について, *2015年ELC暗号理論秋学校,* 2015年9月.
6246. **橋爪 正樹 :** 先端半導体の高信頼化を実現する接続破断検出回路技術, 2015年9月.
6247. **中島 紘一, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 重度障害者を対象とした意思伝達装置に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **Vol.CT15,** *No.133,* 9-11, 2015年9月.
6248. **石橋 樹, 吉村 祥吾, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 前野 哲哉 :** 知的・精神障害者の作業分析に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会,* **Vol.CT15,** *No.134,* 13-15, 2015年9月.
6249. **Kosuke Nanbara, Shoichi Umezu, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Shyue-Kung Lu :** Threshold Value Estimation Method for Electrical Interconnect Tests of 3D ICs, *IEEE CASS Shikoku and Malaysia Chapters Joint Seminar,* Oct. 2015.
6250. **Yoshinori Doike, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Attractors Observed in RC Phase Shift Oscillator and Pulse Generator, *IEEE CASS Shikoku and Malaysia Chapters Joint Seminar,* Oct. 2015.
6251. **柴田 修作, 木下 和彦, 河野 圭太, 渡辺 尚 :** 基地局間協調送受信を考慮した周波数共用による公平性向上, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2015-101,** 79-80, 2015年10月.
6252. **水野 義紀 :** 行列指数のヤコビ・アイゼンシュタイン級数に付随する2変数ディリクレ級数, *「数論合同セミナー」, 京都大学,* 2015年10月.
6253. **水野 義紀 :** 行列指数のヤコビ・アイゼンシュタイン級数に付随する2変数ディリクレ級数, *「概均質セミナー」, 早稲田大学,* 2015年10月.
6254. **Yasuhiro Okamura *and* Atsushi Takada :** Frequency Nondegenerate Optical Parametric Phase-Sensitive Amplifiers with Optical Phase-Locked Loop Circuit for Multi-Span Transmission Systems, *10th International Workshop on Optical signal processing and Optical switching (IWOO 2015),* Nov. 2015.
6255. **Xiang Cao, Jingmin Xin, Yoshifumi Nishio *and* Nanning Zheng :** An Auto-Calibration Method for Uniform Linear Array Subject to Phase Errors, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'15),* Nov. 2015.
6256. **Takato Sei, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Triangle System and Two-Triangle System of FitzHugh-Nagumo Neurons, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'15),* Nov. 2015.
6257. **Ryota Oshima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Coupled Izhikevich Neurons, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'15),* Nov. 2015.
6258. **Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization State of Coupled Chaotic Circuits with Different Time Delays, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'15),* Nov. 2015.
6259. **Takahiro Chikazawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos Propagation in Coupled Chaotic Circuits with Star-and-Ring Combination, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'15),* Nov. 2015.
6260. **Masaki Takeuchi, Yoko Uwate, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Features of Firefly Algorithm Distinguishing between Males and Females, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'15),* Nov. 2015.
6261. **Hai Minh Tran, Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled van der Pol Oscillators with Different Frequencies, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Circuits and Systems (SSJW'15),* Nov. 2015.
6262. **塙 雅典, 岩間 大和, 岡村 康弘 :** 帯域制限交番直交位相変調パイロットキャリアを偏光多重したセルフホモダイン方式QPSK信号のIQインバランス改善, *第29回OCSシンポジウムポスター発表,* P9, 2015年12月.
6263. **金井 純子, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターにおける学生のプロジェクト活動の報告, *第13回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム,* 30, 2015年12月.
6264. **Hai Minh Tran, Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled van der Pol Oscillators by Adding Oscillators with Different Frequencies, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'15),* 1-3, Dec. 2015.
6265. **Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization State of System Including Time Delay in One Direction, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'15),* 8-10, Dec. 2015.
6266. **Kosuke Oi, Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of the Hub in Complex Networks of Coupled Parametrically Excited Oscillators with Dispersion, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'15),* 11-14, Dec. 2015.
6267. **Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Small-World Chaotic Circuit Network under Parameter Mismatch, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'15),* 15-18, Dec. 2015.
6268. **Shohei Gotoda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Changing Templates for Image Processing, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'15),* 21-23, Dec. 2015.
6269. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Artificial Neuron-Glia Network Including Random Glia Pulse Generation, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'15),* 27-29, Dec. 2015.
6270. **Masaki Takeuchi, Haruna Matsushita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Firefly Algorithm Distinguishing between Males and Females for Minimum Optimization Problems, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'15),* 50-51, Dec. 2015.
6271. **Takato Sei, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena between Triangle System and Two-Triangle System of FitzHugh-Nagumo Neurons, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'15),* 59-62, Dec. 2015.
6272. **Takahiro Chikazawa, Shogo Tamada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos Propagation and Synchronization in Coupled Chaotic Circuits with Star-and-Ring Combination, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'15),* 63-65, Dec. 2015.
6273. **Yoshifumi Nishio :** Conference Leadership, --- Local Chapter Activities ---, *2015 Conference Leadership Workshop in China,* Dec. 2015.
6274. **Yoshifumi Nishio :** Conference Leadership, --- Local Chapter Activities ---, *2015 Conference Leadership Workshop in China,* Dec. 2015.
6275. **Yoshifumi Nishio :** Conference Leadership, --- Local Chapter Activities ---, *2015 Conference Leadership Workshop in China,* Dec. 2015.
6276. **Yoko Uwate :** Conference Leadership, --- WiCAS and YP Activities ---, *2015 Conference Leadership Workshop in China,* Dec. 2015.
6277. **Ryota Oshima, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Izhikevich Neuron Model as a Ladder Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'15),* 1, Dec. 2015.
6278. **Kosuke Oi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Complex Networks Contain Dispersion by Using Parametric Excited Oscillators, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'15),* 2, Dec. 2015.
6279. **Yuki Fujisawa, Kenta Ago, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Two Coupled Maps with Delay Coupling, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'15),* 3, Dec. 2015.
6280. **Tatsuki Sobue, Yasuteru Hosokawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled System of Chaotic Circuits with LC Resonators, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'15),* 4, Dec. 2015.
6281. **Seiya Kita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization State of Coupled Time Delayed Chaotic Circuit, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'15),* 5, Dec. 2015.
6282. **Shogo Tamada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization and Chaos Propagation between Three-Periodic and Chaotic Attractor, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'15),* 6, Dec. 2015.
6283. **Misa Sekimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** A Study on Oscillation Frequency in the Coupled Chaotic Circuit, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'15),* 7, Dec. 2015.
6284. **Kana Kobayashi, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Chaotic Circuits Coupled by Memristors, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'15),* 8, Dec. 2015.
6285. **Ryo Shizuka, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** SPICE Simulation of Three Dimensional Chaotic Circuit Based on Generalized Memristor, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Signal Processing (NSP'15),* 9, Dec. 2015.
6286. **坊岡 正之, 田中 真美, 藤井 秀之, 奥 英久, 米田 郁夫, 藤澤 正一郎 :** 車いす用タイヤ空気圧と乗り心地の官能評価, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-006,* 1-4, 2016年1月.
6287. **米田 郁夫, 坊岡 正之, 橋詰 努, 奥 英久, 藤澤 正一郎 :** 手動車いす操縦負担の定量的評価法に関する考察, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-007,* 5-8, 2016年1月.
6288. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 視覚障害者誘導用ブロックの方向提示性能の定量的評価, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-009,* 11-13, 2016年1月.
6289. **永濱 秀明, 清山 幹弘, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和哉 :** 視覚障害者のための方向定位付きLED発光ブロックの実証実験, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-010,* 15-17, 2016年1月.
6290. **大嶋 昇, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 坊岡 正之 :** 介助用手動車いすのタイヤ空気圧調整時における振動計測, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-013,* 25-28, 2016年1月.
6291. **藤澤 正一郎 :** 人と機械をつなぐ情報・制御技術，および委員会活動の総括, *電気学会研究会資料制御研究会, No.CT-16-016,* 35-37, 2016年1月.
6292. **河内 亮周 :** 直積定理における回路サイズ損失の下界, *2015年度冬のLAシンポジウム,* **Vol.[4],** 2016年1月.
6293. **馬場 花菜子, 河内 亮周 :** 識別不可能性難読化器を用いた二者間秘匿計算, *2015年度冬のLAシンポジウム,* **Vol.[S11],** 2016年1月.
6294. **片山 貴文, 石 文, 宋 天, 島本 隆 :** SHVCのエンハンスメントレイヤ符号化時における低演算アルゴリズムに関する研究, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.40,** *No.6,* 159-162, 2016年2月.
6295. **Teruaki Ito *and* Rahimah Hamid Abdul :** 3D prosthodontics wire bending mechanism with a linear segmentation algorithm, *3rd TMAC Symposium 2016,* Feb. 2016.
6296. **松山 拓紀, 河野 圭太, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** 異種無線アクセスシステムにおける帯域保証サービスを考慮したカバレッジ最適化手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2015-193,** 145-148, 2016年3月.
6297. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
6298. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
6299. **藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 末田 統 :** 横断歩道における視覚障害者の単独歩行のための移動支援機器間の連続性に関する研究, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-16-032,* 75-79, 2016年3月.
6300. **Madihah MAHAROF, Teruaki Ito *and* Zamberi JAMALUDIN :** An approach of hear motion control for remote communication, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 50-52, Mar. 2016.
6301. **Rashid Mohd Abd WARIKH, Rizal Mohd SALLEH, Effendi MOHAMAD, Toshihiro Moriga *and* Teruaki Ito :** International Educational Collboration at Faculty of Manucacturing Engineering (FKP): TokushimaU-UTeM Academic Centre, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 3-4, Mar. 2016.
6302. **錦織 秀, 木下 和彦, 谷川 陽祐, 戸出 英樹, 渡辺 尚 :** ZigBeeと無線LANの共存環境における協調的チャネル制御手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* B-6-100, 2016年3月.
6303. **銀杏 一輝, 松山 拓紀, 河野 圭太, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** 異なるサービスの満足度を考慮した仮想APの構成法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* B-6-107, 2016年3月.
6304. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series of 3 variables and Koecher-Maass series of non-holomorphic Siegel-Eisenstein series, *京都大学数理解析研究所講究録 「モジュラー形式と保型表現」,* **Vol.No. 1973,** 76-91, 2016.