1. **久保 智裕 :** 遅れ型むだ時間を含む不確かな線形システムのLQR性保証制御, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.124,** *No.4,* 989-994, 2004年.
2. **YUE MA, Hiroshi Kawakami *and* Chi K. Tse :** Bifurcation analysis of switched dynamical systems with periodically moving borders, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers,* **Vol.51,** *No.6,* 1184-1193, 2004.
3. **Xiaoxiao Bai, Qinyu Zhang, Yohsuke Kinouchi *and* Tadayoshi Minato :** Multi-dipole sources identification from EEG topography using system identification method, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E87-D,** *No.6,* 1566-1574, 2004.
4. **加治 芳雄, 芥川 正武, 七條 文雄, 木内 陽介, 永廣 信治 :** 術中脳活動リアルタイム解析ソフトウェアの開発, *生体医工学,* **Vol.42,** *No.2,* 41-47, 2004年.
5. **Yuken Ohmine, Tadaoki Morimoto, Yohsuke Kinouchi, Tadamitsu Iritani, Mieko Takeuchi, Mari Haku *and* Hiromu Nishitani :** Basic study of new diagnostic modality according to non-invasive measurement of the electrical conductivity of tissues, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.51,** *No.3,4,* 218-225, 2004.
6. **Yoshihiro Yamagami, Yuichi Tanji, Atsumi Hattori, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Reduction Technique of Large-Scale RCG Interconnects in the Complex Frequency Domain, *International Journal of Circuit Theory and Applications,* **Vol.32,** *No.6,* 471-486, 2004.
7. **大窪 義博, 上保 徹志, 入谷 忠光 :** 伝送線路を利用した非接触式かつ複数ターゲットを検出可能なアブソリュート型変位センサ, *電気学会論文誌E (センサ・マイクロマシン部門誌),* **Vol.124,** *No.12,* 464-469, 2004年.
8. **Tomohiro Kubo :** Insensitivity of a class of LQ regulators of neutral systems, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.150,** *No.2,* 28-34, 2005.
9. **久保 智裕 :** 点メモリフィードバックによる状態に無駄時間を含む系の最適レギュレータ, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J87-A,** *No.4,* 577-579, 2004年.
10. **久保 智裕 :** 状態にむだ時間を含む系におけるdelay-dependentな条件に基づく最適メモリーレスレギュレータ, *システム制御情報学会論文誌,* **Vol.17,** *No.7,* 308-310, 2004年.
11. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** ImSpecter法による培養骨牙細胞に及ぼすELF変動磁界の影響, *Technical Report of IEICE, MBE,* **Vol.32,** 49-52, 2004年.
12. **川上 烈生, 山上 喜廣, 富永 喜久雄, 服部 敦美, 來山 征士, 大野 泰夫 :** デジタル化・ネットワーク化時代の電気電子工学学生実験, *徳島大学高度情報化基盤センター「広報」,* **Vol.12,** 57-60, 2005年2月.
13. **YUE MA, Hiroshi Kawakami *and* Chi K. Tse :** Analysis of bifurcation in switched dynamical systems with periodically moving borders: application to power converters, *IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2004,* Vancouver, May 2004.
14. **Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Hiroe Shichijo, Mitsuo Kitamura, Akira Soda, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Kazuo Yoshizaki, Hiroshi Miyamoto *and* Katsuo Aizawa :** Effects of ELF magnetic fields on signal for differentiation of cultured osteoblastic cells by multispectral imaging system., *Proceedings of 26th BEMS Meeting,* 216, Washington, D.C., Jun. 2004.
15. **Toshitaka Ikehara, Tadahiro Teramoto, Hitoshi Houchi, Keiko Hosokawa, Hisao Yamaguchi, Yohsuke Kinouchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a switched 1.5 tesla magnetic field on intracellular Ca2+ signaling pathways of adrenal chromaffin cells, *Proceedings of 26th BEMS Meeting,* Washington, D.C., Jun. 2004.
16. **Fujimori Shingo, Tetsuji Uebo *and* Tadamitsu Iritani :** Measurement of Distance and Velocity of a Moving Target by Short-Range High-Resolution Radar Utilizing Standing Wave, *Proceedings of The 2004 47th Midwest Symposium on Circuits and Systems,* I-361-I-364, Hiroshima, Jul. 2004.
17. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Detection of transition of various time series model using BP neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1060-1067, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
18. **Fumihiko Takahashi, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A pattern generator for multiple periodic signals using recurrent neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1068-1073, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
19. **Hirofumi Nagashino, Masafumi Hoshikawa, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Identification of number of brain signal sources using BP neural networks, *M. Gh. Negoita, R. J. Howlett and L. C. Jain (Eds.): Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (Proceedings of Eighth International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, Wellington, New Zealand, Sept. 20-24, 2004), Springer-Verlag,* **Vol.Part II,** 1074-1080, Berlin, Heidelberg, Sep. 2004.
20. **Azhim Azran, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Variations of the Maximum Blood Flow Velocity in the Carotid, Brachial and Femoral Arteries in a Passive Postural Changes by a Doppler Ultrasound Method, *Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE EMBS,* **Vol.26,** 3708-3711, San Francisco, Sep. 2004.
21. **Yoshinori Nitta, Toshiya Okahisa, Masatake Akutagawa, Hiroshi Miyamoto, Ohnishi Yoshiaki, Yohsuke Kinouchi, Masaji Nishimura *and* Susumu Ito :** Application of BPNN to prediction of hematocrit values during LCAP, *Proceedings of Biomedical Engineering Conference,* 125-129, Hong Kong, Sep. 2004.
22. **Takuji Kousaka, Masahiko Mori *and* YUE MA :** Bifurcation of the chaotic attractor in a simple piecewise smooth systems, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications 2004,* 51-54, Fukuoka, Nov. 2004.
23. **YUE MA, Takuji Kousaka, Chi K. Tse *and* Hiroshi Kawakami :** General Consideration for Modeling and Analyzing Switched Dynamical Systems, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications 2004,* 59-62, Fukuoka, Nov. 2004.
24. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Udantha R. Abeyratne :** Detection of biological system deviation by BPNN, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 931-935, Kunming, Dec. 2004.
25. **Zhuoming Li, Xiaoxiao Bai, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Yohsuke Kinouchi *and* Udantha R. Abeyratne :** Multi Dipole Source Identification from EEG/MEG Topography, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 953-957, Kunming, Dec. 2004.
26. **Hiromi Kato, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** Electrical Impedance Tomography for Local Biological Tissue, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 942-946, Kunming, Dec. 2004.
27. **YUE MA *and* Hiroshi Kawakami :** Control of Bifurcation in DC/DC PWM Switching Converters, *Proceedings of 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision 2004,* 1421-1426, Kunming, Dec. 2004.
28. **Tomohiro Kubo :** Optimal memoryless regulator of systems with time-varying delay, *Proc. 8th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision,* 1853-1858, Kunming, Dec. 2004.
29. **Seiichi Nishimoto, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Electrical Detection of Pin Shorts by Supply Current of PIC, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 171-174, Honolulu, Mar. 2005.
30. **Hirofumi Eboshi, Takahiro Oie *and* Tadamitsu Iritani :** Manufacturing of PC Built-in Ethernet Bridge for Internet Monitoring System, *Proc. of NCSP'05,* 339-342, Honolulu, Mar. 2005.
31. **Takashi Sakaguchi, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi, Takeomi Tamesada, Tetsuo Tada, Takeshi Koyama, Yasuhiro Miyagawa, Seiji Tanaka *and* Toshihiro Kayahara :** Fail-Safe Evaluation Method for Boiler Control Circuits by Circuit Simulation, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 395-398, Honolulu, Mar. 2005.
32. **Takafumi Yamada, Takahiro Oie *and* Tadamitsu Iritani :** Dual Loop Coherent Synthesizer for UWB-IR, --- For Generating Modulated Gaussian Pulse ---, *Proc. of NCSP'05,* 363-366, Honolulu, Mar. 2005.
33. **池原 敏孝, 寺本 忠弘, 芳地 一, 山口 久雄, 細川 敬子, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 宮本 博司 :** 培養牛副腎髄質由来細胞の情報伝達機構に及ぼす変動磁界の影響, *第81回日本生理学会大会,* 2004年6月.
34. **細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 七条 裕衣, 北村 光夫, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** Imspector法による培養骨芽細胞の分化に及ぼすELF磁界の影響, *第81回日本生理学会大会,* 2004年6月.
35. **大窪 義博, 上保 徹志, 入谷 忠光 :** 定在波レーダの観測信号をARモデリングした測距法, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* B-2-7, 2004年9月.
36. **村上 昭継, 芥川 正武, 木内 陽介, 黒田 泰弘, 大西 芳明, 西村 匡司, 真柄 睦, 臼倉 勝男, 中原 健治 :** 集中治療室における医療機器警報支援システムの開発, *第3回情報科学技術フォーラム 高度医療を支える安全ME技術,* 2004年9月.
37. **田中 弘之, 山口 久雄, 池原 敏孝, 宇都宮 登, 吉﨑 和男, 平尾 友二, 林 幸宏, 家段 勝好, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 音場実測装置の試作による超音波ドプラ血流速度測定装置の改良とその応用, *第59回日本体力医学会,* 2004年9月.
38. **Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino *and* Hiroaki Mukaidani :** Guaranteed Cost Control for Linear Uncertain Systems under Control Gain Perturbations, *電子情報通信学会2004年ソサイエティ大会講演論文集,* 32, Sep. 2004.
39. **Haruna Matsushita, Yoshifumi Nishio *and* Masatake Akutagawa :** Time Series Analysis of EEG Data Using Coarse Graining Curve, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-10,* 318, Sep. 2004.
40. **山田 哲史, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** UWB-IR変調Gaussianパルス生成用コヒーレント周波数シンセサイザの製作, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-1,* 165, 2004年9月.
41. **平嶋 英仁, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** IPヘッダのTTL値分布解析とIPパケット偽装検知に関する研究, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-11,* 175, 2004年9月.
42. **三木 隆宏, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** TCPヘッダオプションの解析によるなりすまし検出, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-10,* 276, 2004年9月.
43. **画星 浩史, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** インターネット監視システムのためのPC内蔵型Ethernetブリッジの製作, *平成16年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-9,* 275, 2004年9月.
44. **山口 準, アズラン アズヒム, 平尾 友二, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男 :** リニアアレイトランスデューサの設計シミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
45. **アズラン アズヒム, 平尾 友二, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男 :** Tiltテストを用いた非自発的姿勢変化に伴う最大血流速度の変化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
46. **加藤 弘洋, 安野 恵実子, 木内 陽介, 森本 忠興 :** 生体組織インピーダンスの層組織構造の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
47. **森本 有理砂, 安野 恵実子, 木内 陽介, 森本 忠興 :** 局所組織EITの空間分解能の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
48. **内上 裕介, 門脇 直弘, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 細川 敬子, 寺本 忠弘, 山口 久雄 :** 変動強磁界曝露によるミトコンドリアへの影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
49. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** 培養骨芽細胞に及ぼすELF変動磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
50. **門脇 直弘, 内上 裕介, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 細川 敬子, 寺本 忠弘, 山口 久雄 :** 変動強磁界によるHela細胞の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
51. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** MA型ニューラルネットワークを用いた生体システムの状態変化の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
52. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークによる時空間パターン処理, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
53. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 視覚神経回路を模倣したニューラルネットワークの認識特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
54. **加治 芳雄, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 永廣 信治, 七條 文雄 :** 変化率二次元脳電図(DRT)の臨床応用, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
55. **村上 昭継, 木内 陽介, 芥川 正武, 大西 芳明, 黒田 泰弘, 真柄 睦, 臼倉 勝男 :** 医療機器環境におけるアラーム信号統合表示システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2004年9月.
56. **Zhuoming Li, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa *and* Qinyu Zhang :** Two Dipole Sources Localization Using a Method Combining BP Neural Networks with NLS Method, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* Sep. 2004.
57. **北野 貴之, 入谷 忠光 :** 見通し内・外交差点における150MHz帯電波の減衰特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-7,* 171, 2004年9月.
58. **穂田 高志, 入谷 忠光 :** 車々間通信の為のGPSに同期したクロック発生回路, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-8,* 172, 2004年9月.
59. **池原 敏孝, Tadahiro Eramoto, 佐々木 ひろみ, 山口 久雄, 細川 敬子, 北村 光夫, 庄野 正行, 芳地 一, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** Effect of time-varying strong magnetic field on transient increase in intracellular Ca2+ in bovine adrenal chromaffin cells, *第8回シンポジウムおよび特定領域研究 「強磁場新機能」第2回シンポジウム,* 2004年9月.
60. **Akitsugu Murakami, Yoshio Tanaka, Yohsuke Kinouchi, Mitsuru Ishikawa *and* Yoshinobu Baba :** Laser Manipulation System with Image Processing Function for Automated Manipulation of Micro Particles, *Tenth National Meeting of the Society for Chemistry and Micro-Nano Systems,* 62-63, Nov. 2004.
61. **田中 弘之, 山口 久雄, 池原 敏孝, 宇都宮 登, 吉﨑 和男, 平尾 友二, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 超音波ドプラ血流速度測定装置改良のための音場実測装置の試作とその計測例, *第54回日本体力医学会中国·四国地方会,* 2004年12月.
62. **新田 佳伯, 木内 陽介, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 居和 城宏, 大西 芳明, 大藤 純, 西村 匡司 :** 白血球除去療法施行中のヘマトクリット値の予測, --- 人工ニューラルネットワークの最適化と予測時点の延長 ---, *第32回日本集中治療医学会学術集会プログラム・抄録集,* **Vol.12,** 309, 2005年2月.
63. **村上 昭継, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 伊東 進, 大西 芳明, 大藤 純, 西村 匡司, 新田 佳伯, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 高速フーリエ変換を用いた血液浄化フィルタの目詰まり評価システムの開発, *第32回日本集中治療医学会学術集会プログラム・抄録集,* **Vol.12,** 312, 2005年2月.
64. **Hidetoshi Oya, Kojiro Hagino *and* Hiroaki Mukaidani :** A Design Method of Robust Non-Fragile Stabilizing Controllers for Uncertain Linear Continuous-Time Systems, *電子情報通信学会2005年総合大会講演論文集,* 34, Mar. 2005.
65. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いた生体システムの状態変化の評価について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.54,* 37-40, 2004年5月.
66. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 視覚神経回路を単純化したニューラルネットワークモデルの認識特性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.129,* 33-36, 2004年6月.
67. **新田 佳伯, 岡久 稔也, 芥川 正武, 宮本 弘志, 大西 芳明, 木内 陽介, 西村 匡司, 伊東 進 :** BPNNを用いた血液浄化施行時のヘマトクリット値の予測, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 37-40, 2004年7月.
68. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** ImSpector法による培養骨芽細胞に及ぼすELF変動磁界の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 49-52, 2004年7月.
69. **内上 裕介, 池原 敏孝, 寺本 忠弘, 細川 敬子, 山口 久雄, 芳地 一, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 副腎髄質由来細胞の細胞内Ca2+濃度変化に及ぼす変動強磁界曝露の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.179,* 53-56, 2004年7月.
70. **村上 昭継, 芥川 正武, 木内 陽介, 黒田 泰弘, 大西 芳明, 西村 匡司, 真柄 睦, 臼倉 勝男, 中原 健治 :** 集中治療室における医療機器警報支援システムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.319,* 33-36, 2004年9月.
71. **Azhim Azran, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** A change of maximum blood flow velocity in the human arteries during involuntarypostural changes, *IEICE Technical Report,* **Vol.104,** *No.401,* 5-8, Nov. 2004.
72. **今泉 洋子, 尾澤 昌悟, 蛭川 幸史, 山田 恒, 川北 雅子, 中村 好徳, 金澤 毅, 服部 正巳, 福井 壽男, 木内 陽介, 戸苅 彰史, 田中 貴信 :** 培養骨芽細胞の石灰化に対する静磁場の影響, *平成16年度 第2回研究成果報告会 抄録集,* 26, 2005年3月.
73. **Toshitaka Ikehara, Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Hitoshi Houchi, Ki Ho Park, Kazuo Minakuchi, Hideki Kashimoto, Mitsuo Kitamura, Yohsuke Kinouchi, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying strong magnetic field on transient increase in Ca2+ release induced by cytosolic Ca2+ in cultured pheochromocytoma cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **Vol.1724,** *No.1-2,* 8-16, 2005.
74. **月本 功, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** ばらつきを有するICで構成したTTL回路の電源電流による統計的断線故障検出法, *エレクトロニクス実装学会誌,* **Vol.8,** *No.3,* 199-207, 2005年.
75. **Tetsuji Uebo, Yoshihiro Okubo *and* Tadamitsu Iritani :** Standing Wave Radar Capable of Measuring Distances down to Zero Meters, *IEICE Transactions on Communications,* **Vol.E88-B,** *No.6,* 2609-2615, 2005.
76. **Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA *and* Hiroshi Kawakami :** Bifurcation analysis of a piecewise smooth system with non-linear characteristics, *International Journal of Circuit Theory and Applications,* **Vol.33,** *No.4,* 263-279, 2005.
77. **Gao Dayong, Yohsuke Kinouchi, Kunihiko Ito *and* Xueli Zhao :** Neural networks for event extraction from time series: a back propagation algorithm approach, *Future Generations Computer Systems,* **Vol.21,** *No.7,* 1096-1105, 2005.
78. **Tomohiro Kubo :** Guaranteed LQR properties control of uncertain linear systems with time delay, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.152,** *No.1,* 43-49, 2005.
79. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 北村 光夫, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 會沢 勝夫 :** 培養骨芽細胞のシグナル伝達に及ぼすELF磁界の影響, *日本生体磁気学会誌 特別号 第20回日本生体磁気学会論文集,* **Vol.18,** *No.1,* 166-167, 2005年.
80. **Dong Dai, YUE MA, Chi K. Tse *and* Xikui Ma :** Existence of horseshoe maps in current-mode controlled buck-boost dc/dc converters, *Chaos, Solitons & Fractals,* **Vol.25,** *No.3,* 549-556, 2005.
81. **Zhuoming Li, Zhang Yu, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain source localization for two dipoles using a combined method from EEG topography, *GESTS International Transactions on Computer Science and Engineering,* **Vol.16,** *No.1,* 7-16, 2005.
82. **YUE MA, Chi K. Tse, Takuji Kousaka *and* Hiroshi Kawakami :** Connecting border collision with saddle-node bifurcation in switched dynamical systems, *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs,* **Vol.52,** *No.9,* 581-585, 2005.
83. **Hiroyuki Yotsuyanagi, Toshimasa Kuchii, Shigeki Nishikawa, Masaki Hashizume *and* Kozo Kinoshita :** Reducing Scan Shifts Using Configurations of Compatible and Folding Scan Trees, *Journal of Electronic Testing - Theory and Applications,* **Vol.21,** *No.6,* 613-620, 2005.
84. **Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA *and* Hiroshi Kawakami :** Control of chaos in a piecewise smooth nonlinear system, *Chaos, Solitons & Fractals,* **Vol.27,** *No.4,* 1019-1025, 2006.
85. **YUE MA, Chi K. Tse, Takuji Kousaka *and* Hiroshi Kawakami :** General Consideration for Modeling and Bifurcation Analysis of Switched Dynamical Systems, *International Journal of Circuit Theory and Applications,* **Vol.28,** *No.3,* 2006.
86. **安野 恵実子, 趙 学麗, 木内 陽介, 森本 忠興 :** 空間分布する局所組織インピーダンスのパラメータ推定に関する理論的検討, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.126,** *No.3,* 319-326, 2006年.
87. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Tracking the states of a nonlinear and nonstationary system in the weight-space of artificial neural networks, *Medical and Biological Engineering and Computing,* **Vol.44,** *No.1-2,* 146-159, 2006.
88. **三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博 :** EDBを利用した学習経路探索を支援するeシラバスシステムの構築, *大学教育研究ジャーナル, No.3,* 1-9, 2006年.
89. **藤本 憲市, 吉永 哲哉, 大家 隆弘, 三好 康夫 :** EDB/CMSと汎用LMSを用いたe-ラーニングシステムの構築, *大学教育研究ジャーナル(別冊), No.3,* 43-44, 2006年.
90. **Tomohiro Kubo :** Inverse LQ Regulator of Large Scale Systems by Decentralized Control, *Transactions of the Society of Instrument and Control Engineers,* **Vol.41,** *No.7,* 619-620, 2005.
91. **入谷 忠光 :** 定在波を用いた高分解能アブソリュート型マイクロ波距離センサシステムの開発, *STEPねっとわーく,* **Vol.11,** *No.1,* 40-41, 2005年8月.
92. **Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Vectorless Open Pin Detection Method for CMOS Logic Circuits, *Proc. of International Conference on Electronics Packaging,* 391-396, Tokyo, Apr. 2005.
93. **Azhim Azran, Jun Yamaguchi, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Measurement of blood flow in the carotid artery during physical exercise using bicycle ergometer, *Proceedings of 6th Asian-Pacific Conference on Biomedical Engineering,* Tsukuba, Apr. 2005.
94. **Morimoto Arisa, Kato Hiromi, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** Theoretical study on local tissue EIT and its spatial resolution, *6th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering(APCMBE2005),* Tsukuba, Apr. 2005.
95. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Analysis of a nonlinear system via internal-state of a neural network, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, Sapporo, Japan, May 18-20, 2005,* 441-446, Sapporo, May 2005.
96. **Dong Dai, YUE MA *and* Chi K. Tse :** Horseshoes, Homoclinic Connections and Global Chaos in Current-Mode Controlled DC/DC Converters, *Proceedings of The 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems,* 1469-1472, Kobe, May 2005.
97. **YUE MA, Chi K. Tse, Takuji Kousaka *and* Hiroshi Kawakami :** A Subtle Link in Switched Dynamical Systems: Saddle-Node Bifurcation Meets Border Collision, *Proceedings of The 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems,* 6050-6053, Kobe, May 2005.
98. **Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Electric Field for Detecting Open Leads in CMOS Logic Circuits by Supply Current Testing, *Proc. of IEEE International Symposium on Circuits and Systems,* 2995-2998, Kobe, May 2005.
99. **Tomohiro Kubo :** Extension and simplification of inverse LQ regulator of large scale systems by decentralized control, *Proceedings of the International Conference on Control, Automation, and Systems,* 26-30, Gyeonggi, Jun. 2005.
100. **Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Hiroe Shichijo, Mitsuo Kitamura, Akira Soda, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Kazuo Yoshizaki, Hiroshi Miyamoto *and* Katsuo Aizawa :** Effects of ELF magnetic field on signal transduction for the deffrentiation of osteoblast-like signal transduction for the deffrentiation of osteoblast-like cells, *Bioelectromagnetics 2005 Abstract Collection,* 348, Dublin, Jun. 2005.
101. **Toshitaka Ikehara, Hiromi Sasaki, Tadahiro Teramoto, Hitoshi Houchi, Keiko Hosokawa, Hisao Yamaguchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on intracellular Ca2+ movements of cultured bovine adrenal chromaffin cells, *Bioelectromagnetics 2005 Abstract Collection,* 405-406, Dublin, Jun. 2005.
102. **Zhuoming Li, Zhang Yu, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG source localization for two dipoles in the brain using a combined method, *Lecture Notes in Computer Science, M. Gallagher, J. Hogan and F. Maire (Eds.): Intelligent Data Engineering and Automated Learning (Proceedings of 6th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, Brisbane, Australia, July 6-8, 2005), Springer-Verlag,* **Vol.3578,** 171-178, Berlin, Heidelberg, Jul. 2005.
103. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Udantha R. Abeyratne *and* Hirofumi Nagashino :** Application of BP neural networks to transition detection in time series models, *Proceedings of The 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Orlando, USA, July 10-13, 2005,* **Vol.6,** 360-365, Orlando, Jul. 2005.
104. **Tomohiko Nagashima, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Takeomi Tamesada :** Test Generation for Scan Circuits Using Random Selection of the Operations of Scan Flip-flops, *6th Workshop on RTL and High Level Testing (WRTLT05),* 79-83, Harbin, China, Jul. 2005.
105. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural networks for snore sound modeling in sleep apnea, *Proceedings of 2005 IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications, Giardini Naxos, Italy, July 20-22, 2005,* **Vol.1,** 316-321, Giardini Naxos, Jul. 2005.
106. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Tracking the states of a nonlinear system in the weight-space of a feed-forward neural network, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks,* 96-101, Montreal, Jul. 2005.
107. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Internal Representation of a BP Neural Network for Character Recognition, *SICE Annual Conference 2005 in Okayama,* Okayama, Aug. 2005.
108. **Takuji Kousaka *and* YUE MA :** Bifurcation Analysis in a Hybrid Time Delay System, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design 2005,* I7-I10, Cork, Aug. 2005.
109. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain Source Localization for Two Dipoles Using a Combined Method from 32-Channel EEGs, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 4518-4521, Shanghai, Sep. 2005.
110. **Azhim Azran, Yamaguchi Jun, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Susumu Ito *and* Masahiro Nomura :** Monitoring Carotid Blood Flow and ECG for Cardiovascular Disease in Elder Subjects, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 5495-5498, Shanghai, Sep. 2005.
111. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Toshiya Okahisa, Hiroshi Miyamoto, Yoshiaki Onishi, Kazuo Yoshizaki, Masaji Nishimura *and* Yohsuke Kinouchi :** Short term prediction of Ht value using BPNN during LCAP, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 4560-4563, Shanghai, Sep. 2005.
112. **Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Yohsuke Kinouchi *and* Masatake Akutagawa :** The Development of a Remote Patient Monitoring System Using Java-Enabled Mobile Phones, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 2157-2160, Shanghai, Sep. 2005.
113. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Fumio Shichijo :** Systematic Identification for Inert Region of a Brain from EEG, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 4693-4696, Shanghai, Sep. 2005.
114. **Akitsugu Murakami, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Yoshiaki Ohnishi *and* Yasuhiro Kuroda :** Web-based integrated alarm monitoring system in the ICU, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* 6029-6032, Shanghai, Sep. 2005.
115. **Yoshio Kaji, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Shinji Nagahiro :** Analysis for Brain Activities during Operations Using Measured EEG, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6003-6006, Shanghai, Sep. 2005.
116. **Emiko Yasuno, Kato Hiromi, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** A Fundamental Study on Parameter Estimation of Layerd Local Tissue Impedance for EIT, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6650-6653, Shanghai, Sep. 2005.
117. **Arisa Morimoto, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi, Y Omine, Akira Tangoku *and* Tadaoki Morimoto :** Spatial Resolution in the Electrical Impedance Tomography for the Local Tissue, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6638-6641, Shanghai, Sep. 2005.
118. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Recognition Mechanism of a Neural Network for Character Recognition, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 6540-6543, Shanghai, Sep. 2005.
119. **Jun Yamaguchi, Azhim Azran, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi *and* Kazuo Yoshizaki :** A Change of Blood Flow during Strenuous Physical Exercises Using Cycle Ergometer, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* Shanghai, Sep. 2005.
120. **Yusuke Uchigami, Naohiro Kadowaki, Toshitaka Ikehara, Hitoshi Houchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Hiroshi Miyamoto *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of Time-Varying Magnetic Fields on Transient increase in Intracellular Ca2+ Concentration of Cultured Cells, *Proceedings of the 27th Annual Conference of the IEEE-EMBS,* **Vol.7,** 446-448, Shanghai, Sep. 2005.
121. **Shigeaki Tanimoto *and* Yohsuke Kinouchi :** A proposal of Dynamic Bandwidth Management method for apply to Resilient Packet Ring, *Abstracts of 2005 IEEE Bandwidth Management Workshop,* Whistler, Oct. 2005.
122. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A comparison of neural network and Fast Fourier Transform-based approach for the state analysis of brain, *Proceedings of 2005 International Conference on Neural Networks and Brain, Beijing, China, October 13-15, 2005,* **Vol.1,** Beijing, Oct. 2005.
123. **Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Fumihiko Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** A multiple temporal pattern generator for recurrent neural networks, *Proceedings of International Conference on Machine Intelligence, Tozeur, Tunisia, November 5-7, 2005,* **Vol.1,** 252-258, Tozeur, TUnisia, Nov. 2005.
124. **Sunazaki Kazunori, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** A feature extraction for time series patterns using competitive learning neural networks, *Proceedings of the 12th International Conference on Biomedical Engineering, Singapore, December 7-10, 2005,* **Vol.1,** Singapore, Dec. 2005.
125. **Azhim Azran, Kamiya Tatsuaki, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroyuki Tanaka :** Measuring and Analyzing the Variations of Carotid Blood Velocity and Heart Rate during Physical Exercise Stress for Diagnosis of Cardiovascular system, *Proceedings of the 12th International Conference on Biomedical Engineering, Singapore, December 7-10, 2005,* **Vol.1,** Singapore, Dec. 2005.
126. **Masaki Hashizume, Tomomi Nishida, Hiroyuki Yotsuyanagi, Takeomi Tamesada *and* Yukiya Miura :** Current Testable Design of Resistor String DACs, *The IEEE International Workshop on Electronic Design, Test and Applications,* 197-200, Kuala Lumpur, Malaysia, Jan. 2006.
127. **Takuji Kousaka, Kouji Sakamoto *and* YUE MA :** Bifurcation and Chaos in a PWM Current-Mode H-Bridge Inverter, *Proceedings of National Conference on Nonlinear Systems and Dynamics,* 141-144, Chennai, India, Feb. 2006.
128. **Tomohiko Nagashima, Hiroyuki Yotsuyanagi, Masaki Hashizume *and* Takeomi Tamesada :** Test Time Reduction Method for Scan Design with Clock-Control DFT, *Proc. RISP International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing,* 441-444, Honolulu, Mar. 2006.
129. **Kenji Maegawa, Takahiro Oie *and* Tadamitsu Iritani :** Proposal of Rapid Acquisition Method using PSD Matching for UWB-IR (TH-FH/SS) Multiple Access, *Proc. of NCSP'06,* 413-416, Honolulu, Mar. 2006.
130. **井村 裕吉, 佐々木 幹治, 芥川 正武, 濱田 治良 :** CRTモニタの明暗知覚に関する基礎的検討, --- 室内灯点灯時と消灯時における低輝度図形の明暗知覚 ---, *日本放射線技術学会台61回総会学術大会予稿集,* **Vol.61,** 232, 2005年4月.
131. **木内 陽介, 池原 敏孝, 山口 久雄, 細川 敬子, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司 :** 変動する強磁界の細胞機能への影響, *第44回日本生体医工学大会,* **Vol.43,** *No.1,* 159, 2005年4月.
132. **池原 敏孝, 佐々木 ひろみ, 寺本 忠弘, 細川 敬子, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 山口 久雄, 宮本 博司 :** 副腎髄質クロマフィン細胞」の細胞内Ca2+の一過性増加に及ぼす変動磁界の影響, *The Japanese Journal of Physiology,* 2005年5月.
133. **細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 七条 裕衣, 北村 光夫, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司, 会沢 勝夫 :** 骨芽細胞の分化に及ぼすELF磁界のシグナル伝達への影響, *The Japanese Journal of Physiology,* 2005年5月.
134. **佐々木 ひろみ, 寺本 忠弘, 池原 敏孝, 山口 久雄, 細川 敬子, 芳地 一, 北村 光夫, 庄野 正行, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 副腎髄質クロマフィン細胞の細胞内情報伝達に及ぼす1．5T 変動磁界の影響, *日本生体磁気学会雑誌,* **Vol.18,** *No.1,* 158, 2005年7月.
135. **三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 矢野 米雄 :** 徳島大学 教育·研究者情報データベースを活用した講義概要 (シラバス) の作成と利用, *教育システム情報学会30周年記念全国大会講演論文集,* 553-554, 2005年8月.
136. **中川 翔太, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史 :** 時刻依存型断続動作特性を有する力学系にみられるカオスの制御と回路実装, *平成17年度電気関係学会中国支部連合大会講演論文集,* 2005年9月.
137. **西本 誠一, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 電源電流によるZ80ピン間ブリッジ故障の実時間テスト, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 83, 2005年9月.
138. **清水 達也, 江崎 大輔, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 時変電源電圧駆動ダイナミックCMOS時計回路の消費電力評価, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 92, 2005年9月.
139. **高木 正夫, 橋爪 正樹, 月本 功, 一宮 正博, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 交流電界印加時のリード浮き電流テストでのリード浮き発生信号線への出力論理値の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 118, 2005年9月.
140. **飯原 健司, 橋爪 正樹, 多田 哲生, 小山 健, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** ウェーブレット変換を用いたIDDQテスト法の検査能力評価システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 119, 2005年9月.
141. **砂川 章紀, 多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹, 本田 裕, 関 忍 :** 高速LSI対応ソケットのピン構造における電気特性の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 122, 2005年9月.
142. **多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹, 本田 裕, 関 忍 :** ビア構造を有した高密度配線ボードにおける高速LSIのI/0バッファ特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 121, 2005年9月.
143. **坂口 貴司, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣, 三浦 幸也 :** 組み込み型IDDQテスト回路の製造ばらつきの影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 120, 2005年9月.
144. **池 浩司, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** 故障影響伝搬数を基にするスキャンツリー内のフリップフロップの配置法について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 128, 2005年9月.
145. **井上 勝己, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** スキャンツリー構成順序回路のCADによる設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 129, 2005年9月.
146. **大村 洋, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** 隣接信号線の電圧値を考慮する断線故障の検査可能性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 130, 2005年9月.
147. **清水 達也, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 時変電源電圧駆動ダイナミックCMOS加算器の消費電力評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 132, 2005年9月.
148. **Seiichi Nishimoto, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Supply Current Test Program for Pin Short Detection in Z80, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 383, Sep. 2005.
149. **芥川 正武, 高石 雅章, 木内 陽介, 正岡 昇 :** BPNNを用いた電源品質モニタに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 48, 2005年9月.
150. **森本 有理砂, 安野 恵実子, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 大嶺 裕賢 :** 局所EITの空間分解能に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 223, 2005年9月.
151. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** 血液浄化時におけるHt値予測精度向上, --- BPNN構造の検討 ---, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 224, 2005年9月.
152. **森 美怜, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDを用いた殺菌作用に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 225, 2005年9月.
153. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 吉﨑 和男, 會沢 勝夫, 木内 陽介 :** 骨芽細胞の情報伝達系に及ぼすELF磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 227, 2005年9月.
154. **内上 裕介, 門脇 直弘, 池原 敏孝, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司, 木内 陽介 :** 変動教磁界がクロマフィン細胞の細胞内Ca2+濃度変化に及ぼす影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 228, 2005年9月.
155. **門脇 直弘, 内上 裕介, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司, 木内 陽介 :** Hela細胞のカルシウム増加機構への変動教磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2005年9月.
156. **横 真悟, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いたEEG雑音除去の実験的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 230, 2005年9月.
157. **寺橋 由展, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** BPNNを用いた運動計測に関する研究, --- 耐雑音性能の向上 ---, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 231, 2005年9月.
158. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** Alopex法を用いた4層NNの認識機構の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2005年9月.
159. **西岡 瑞起, 芥川 正武, 木内 陽介 :** ICAを用いた生体信号分離に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2005年9月.
160. **榎本 崇宏, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークの結合荷重を用いた閉塞性無呼吸症候群に関する睡眠状態の特徴抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 234, 2005年9月.
161. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位同定システムに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2005年9月.
162. **多田 朋広, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 聴覚刺激想起時の脳内2信号源推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 236, 2005年9月.
163. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳型信号処理システムに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 237, 2005年9月.
164. **加治 芳雄, 芥川 正武, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介, 永廣 信治 :** 脳波を用いた脳機能解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2005年9月.
165. **井上 邦彦, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークによる線型モデルのシステム同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2005年9月.
166. **松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 携帯電話を用いたICU遠隔モニタリングシステムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2005年9月.
167. **片井 自生, アズラン アズヒム, 山口 準, 神谷 達明, 平尾 友二, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 野村 昌弘, 伊東 進 :** 心疾患患者における頸動脈血流計測と解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2005年9月.
168. **山口 準, アズラン アズヒム, 平尾 友二, 芥川 正武, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男 :** 新しい形状のトランスデューサの音場解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 246, 2005年9月.
169. **神谷 達明, 芥川 正武, 木内 陽介, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 平尾 友二, アズラン アズヒム, 山口 準, 片井 自生 :** 安静時における血流変化システム同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 247, 2005年9月.
170. **Azhim Azran, Jun Yamaguchi, Mizuki Katai, Tatsuaki Kamiya, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Susumu Ito *and* Masahiro Nomura :** Telemetry system for measuring doppler blood flow during physical exercises, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 385, Sep. 2005.
171. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG source localization for two dipoles in the brain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 375, Sep. 2005.
172. **前川 健志, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** UWB-IR (TH-FH/SS型)におけるパワースペクトル密度分布マッチング高速同期補足法の提案, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-7,* 168, 2005年9月.
173. **三木 隆宏, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** TCPコネクションの解析によるなりすまし検出, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-30,* 316, 2005年9月.
174. **平嶋 英仁, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** IPパケット偽装検知とIPヘッダのTTL値分布解析に関する研究, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-31,* 317, 2005年9月.
175. **穂田 高志, 入谷 忠光 :** 完全型2次DPLLを用いたGPSの基準信号を利用するクロック発生回路, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-6,* 167, 2005年9月.
176. **井上 邦彦, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 自己回帰モデル同定に基づいた線形ニューラルネットワークによる閉塞型無呼吸のスクリーニング, *第28回日本生体医工学会中国四国支部大会講演抄録,* 38, 2005年10月.
177. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** 移動平均型ニューラルネットワークを用いたCHF施行時におけるHt値の予測, *日本生体医工学会中四国支部大会,* 2005年10月.
178. **Zhuoming Li, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Estimate the minimum distance between the dipole source pair for two-dipole brain source localization from EEGs, *第28回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 39, Oct. 2005.
179. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 木内 陽介, 宮本 博司 :** ELF磁界が培養骨芽細胞の情報伝達機構に及ぼす影響, *日本磁気歯科学会,* **Vol.15,** *No.1,* 2005年11月.
180. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 歯肉弾性力を考慮した磁性アタッチメントによる義歯の維持に関する力学的性質, *日本磁気歯科学会第15回大会抄録集,* 12, 2005年11月.
181. **佐々木 ひろみ, 南 有紀, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 石澤 啓介, 川添 和義, 芳地 一, 水口 和生 :** 牛副腎髄質由来細胞内の一過性Ca2+増加機構に対する磁界の影響, *第44回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 126, 2005年11月.
182. **田中 弘之, 山口 久雄, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度計測システムの改良と波形解析の試み, *体力科学 第56回日本体力医学会中国・四国地方会,* **Vol.55,** *No.1,* 188, 2005年11月.
183. **三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博 :** シラバス科目間の関連性を用いた学習経路検索支援, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.20,** *No.4,* 7-12, 2005年11月.
184. **新田 佳伯, 芥川 正武, 宮本 弘志, 岡久 稔也, 大西 芳明, 大藤 純, 伊東 進, 西村 匡司, 木内 陽介 :** 人工ニューラルネットワークを用いたCHF施行時におけるHt値の予測, *日本集中治療医学会雑誌,* **Vol.13,** 306, 2006年3月.
185. **木暮 祐一, 松岡 央樹, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 携帯電話Javaアプリを用いた遠隔患者モニタリングシステムの利用性, *シンポジウム「ケータイ・カーナビの利用性と人間工学」,* 2006年3月.
186. **Toshitaka Ikehara, Hiromi Sasaki, Yuki Minami, Keiko Hosokawa, Hisao Yamaguchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on intracellular organells of bovine adrenal chronmaffin cells in culture, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.56,** S110, Mar. 2006.
187. **Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Toshitaka Ikehara, Hiroe Shichijo, Mitsuo Kitamura, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi, Hiroshi Miyamoto *and* Katsuo Aizawa :** Effects of ELF differetiation of cultured osteoblast-like cells, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.56,** S111, Mar. 2006.
188. **坂本 浩二, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史 :** H-Bridgeインバータにみられる分岐とカオス, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.2,* 7-12, 2005年5月.
189. **前川 健志, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** UWB-IR (FH/SS型)におけるパワースペクトル密度分布マッチング高速同期補足法の提案, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.137,* 31-36, 2005年6月.
190. **松村 弘志, 入谷 忠光, 木村 亮太 :** 車々間通信を用いた交通事故防止方式のための高速処理アルゴリズム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ITS2005-14,** 39-44, 2005年7月.
191. **Azhim Azran, Yamaguchi Jun, Yuji Hirao, Yohsuke Kinouchi, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Susumu Ito *and* Masahiro Nomura :** Simultaneous Measurement of Blood Flow Velocity and ECG for Cardiovascular Disease in Elder Subjects, *IEICE Technical Report,* **Vol.105,** *No.222,* 1-4, Jul. 2005.
192. **森 美怜, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDの大腸菌への影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 25-28, 2005年7月.
193. **七條 裕衣, 細川 敬子, 山口 久雄, 池原 敏孝, 吉﨑 和男, 會沢 勝夫, 木内 陽介 :** 骨芽細胞の情報伝達機構に及ぼすELF磁界の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 29-32, 2005年7月.
194. **門脇 直弘, 内上 裕介, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 芳地 一, 吉﨑 和男, 宮本 博司, 木内 陽介 :** 培養細胞のカルシウム増加機構に及ぼす変動強磁界の影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 33-36, 2005年7月.
195. **李 卓明, 芥川 正武, 七條 文雄, 木内 陽介 :** Two Dipole EEG Source Localization Using a Method Combining BP Neural Network with Powell Algorithm, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 37-40, 2005年7月.
196. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた変動するHt値の近未来予測, --- 1分後，3分後，5分後 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 41-44, 2005年7月.
197. **榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた鼾音の状態推定, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 49-52, 2005年7月.
198. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** パターン分類を行うBPNNの認識特性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 57-60, 2005年7月.
199. **木暮 祐一, 松岡 央樹, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 携帯電話を利用した遠隔患者モニタリングシステムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.105,** *No.222,* 65-68, 2005年7月.
200. **松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 3G携帯電話を用いたICU遠隔モニタリングシステムの開発, *日本生体医工学会中四国大会,* 33, 2005年10月.
201. **三好 康夫, 大家 隆弘, 松浦 健二, 金西 計英, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 矢野 米雄 :** 徳島大学における無線ネットワーク認証基盤とその運用, *情報処理学会研究報告 (2005-DSM-39),* **Vol.2005,** *No.101,* 61-66, 2005年10月.
202. **金西 計英, 松浦 健二, 大家 隆弘, 三好 康夫, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 矢野 米雄 :** 徳島大学における大学ポータルの構築とその運用について, *情報処理学会研究報告 (2005-DSM-39),* **Vol.2005,** *No.101,* 1-6, 2005年10月.
203. **金西 計英, 松浦 健二, 大家 隆弘, 三好 康夫, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 矢野 米雄 :** 大学ポータルの徳島大学における構築とその運用について, *平成17年度情報処理研究集会講演論文集,* 113-116, 2005年11月.
204. **飯原 健司, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** 回路構造に基づく複数コアのスキャンツリー構成, *第54回FTC研究会資料,* 2006年1月.
205. **西本 誠一, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** マイクロコンピュータ回路のバス故障の実時間テスト法, *第54回FTC研究会資料,* 2006年1月.
206. **今泉 洋子, 尾澤 昌悟, 蛭川 幸史, 山田 恒, 中村 好徳, 金澤 毅, 服部 正巳, 福井 壽男, 木内 陽介, 戸苅 彰史, 田中 貴信 :** 骨芽細胞増殖に対する低周波変動磁場の影響について, *第3回研究成果報告会,* 24, 2006年3月.
207. **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.
208. **Zhuoming Li, Xiaoxiao Bai, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo *and* Yohsuke Kinouchi :** Accuracy of Two-Dipole Source Localization Using a Method Combining BP Neural Network with NLS Method from 32-Channel EEGs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.89,** *No.7,* 2234-2242, 2006.
209. **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.
210. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 磁性アタッチメントで維持されたオーバーデンチャーの力学的特性に関する基礎的考察, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.15,** *No.1,* 35-40, 2006年.
211. **Hiroshi Miyamoto, Toshiya Okahisa, Hiroshi Iwaki, Masahiro Murata, Susumu Ito, Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yoshiaki Ohnishi, Jun Oto *and* Masaji Nishimura :** Influence of leukocytapheresis therapy for ulcerative colitis on anemia and hemodynamics., *Therapeutic Apheresis and Dialysis,* **Vol.11,** *No.1,* 16-21, 2007.
212. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Measurement of Blood Flow Velocity Waveforms in the Carotid, Brachial and Femoral Arteries during Head-up Tilt, *Journal of Biomedical & Pharmaceutical Engineering,* 2007.
213. **南 有紀, 池原 敏孝, 細川 敬子, 山口 久雄, 石澤 啓介, 庄野 正行, 川添 和義, 水口 和生, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 副賢クロマフィン細胞の細胞容積調節に及ぼす変動磁界の影響, *日本生体磁気学会誌,* **Vol.19,** *No.1,* 156-157, 2006年.
214. **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.
215. **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.
216. **Akiko Hamamoto, Masayuki Nakano, Toshitaka Ikehara, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** A new water sterilization system which use UVA-light emitting diode (Q-401)., *106th ASM general meeting,* Florida, USA, May 2006.
217. **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.
218. **Toshitaka Ikehara, Hiromi Sasaki, Yuki Minami, Hisao Yamaguchi, Keiko Hosokawa, Kazuyoshi Kawazoe, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on intracellular organells and actin filaments of bovine adrenal chronmaffin cells, *Abstract Book The Bioelectromaginetics Society 28th Annual Meeting,* 81-82, Cancun, Jun. 2006.
219. **Mirei Mori, Hamamoto Akiko, Nakano Masayuki, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of ultraviolet LED on bacteria., *World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006,* Korea, Aug. 2006.
220. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Analysis of a Neural Oscillator Model With Plasticity for Treatment of Tinnitus, *Proceedings of World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.14,** 3413-3416, Seoul, Aug. 2006.
221. **Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Magnetic Attachments toward the Next Generation, *The International Federation for Medical and Biological Engineering Proceedings,* **Vol.14,** *No.T18-4551,* Seoul, Aug. 2006.
222. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Abhijit S. Pandya :** Analysis of multi-layer neural network's recognition mechanism using Alopex algorithm, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 133-136, Seoul, Aug. 2006.
223. **Yoshinobu Terahashi, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Magnetic motion measurement using BPNN, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 530-532, Seoul, Aug. 2006.
224. **Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural networks for the novel diagnosis method based on clinical snoring sound analysis in apnea, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 836-840, Seoul, Aug. 2006.
225. **Tada Tomohiro, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain signal source localization from EEG during recall of the aural stimulation, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 967-970, Seoul, Aug. 2006.
226. **Kunihiko Inoue, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Udantha R. Abeyratne, Tetsuya Uemura, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Order estimation and screening of apneic snore sound using the Akaike Information Criterion, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1028-1031, Seoul, Aug. 2006.
227. **Shingo Yoko, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Simulation study on artifact elimination in EEG signals by artificial neural network, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1057-1059, Seoul, Aug. 2006.
228. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Extracting characteristic feature of a inert region from EEG, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1075-1078, Seoul, Aug. 2006.
229. **Yoshio Kaji, Masatake Akutagawa, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Shinji Nagahiro :** EEG analysis using neural networks to detect changes of brain conditions during operations, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1079-1082, Seoul, Aug. 2006.
230. **Mizuki Nishioka, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Signal separation of the biological signal using ICA, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1098-1101, Seoul, Aug. 2006.
231. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Hiroshi Miyamoto, Toshiya Okahisa, Yoshiaki Ohnishi, Masaji Nishimura, Shunya Nakane, Ryuji Kaji *and* Yohsuke Kinouchi :** Possibility of predicting Ht values during a plasma exchange therapy using back propagation neural network, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1041-1044, Seoul, Aug. 2006.
232. **Junpei Imajo, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Fumio Shichijo *and* Hiroshi Kido :** Effect of Carnitine Ingestion on EEG, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1137-1140, Seoul, Aug. 2006.
233. **Mirei Mori, Akiko Hamamoto, Masayuki Nakano, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** Effect of ultraviolet LED on bacteria, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1218-1221, Seoul, Aug. 2006.
234. **Tatsuaki Kamiya, Azhim Azran, Masatake Akutagawa, Hisao Yamaguchi, Masahiro Nomura, Shigeru Obara, Hiroyuki Tanaka, Kazuo Yoshizaki *and* Yohsuke Kinouchi :** Detection of a maximum blood flow velocity variation in the carotid artery during physical exercise using BPNN, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 3271-3274, Seoul, Aug. 2006.
235. **Azhim Azran, Tatsuaki Kamiya, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Masahiro Nomura, Shigeru Obara, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Changes in the common carotid blood velocity waveform for exercise training, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** Seoul, Aug. 2006.
236. **Mizuki Katai, Azhim Azran, Tatsuaki Kamiya, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Masahiro Nomura, Shigeru Obara, Hiroyuki Tanaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Measurement and analysis of carotid blood flow and ECG in cardiac, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 3359-3362, Seoul, Aug. 2006.
237. **Yuichi Kogure, Hiroki Matsuoka, Masatake Akutagawa, Yoshihiro Shimada *and* Yohsuke Kinouchi :** The application of remote patient monitoring system using a Java-enabled 3G mobile phone, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 3359-3362, Seoul, Aug. 2006.
238. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Oscillation and Its Inhibition in a Neural Oscillator Model for Tinnitus, *Proceedings of the 28th IEEE-EMBS Annual International Conference,* 5547-5550, New York, Aug. 2006.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **Okuno O., Yohsuke Kinouchi, Tanaka Y., Mizutani H., Hosoi T., Takada Y., Ishigami T., Caputo A. *and* Okabe T. :** Development and standardization of the dental magnetic attachment, *Development and Standardization of Dental Magnetic Attachment,* 1, Takamatsu, Oct. 2006.
243. **Yohsuke Kinouchi *and* Tanaka Y. :** Development and Design of Magnetic Circuits for Magnetic Attachments, *Development and Standardization of Dental Magnetic Attachment,* 2, Takamatsu, Oct. 2006.
244. **Yohsuke Kinouchi *and* Hosoi T. :** Studies on Safety of Magnetic Field and Standardization of Leakage Magnetic Fields out of a Magnetic Attachment, *Development and Standardization of Dental Magnetic Attachment,* 3, Takamatsu, Oct. 2006.
245. **Akira Takahashi, Hamamoto Akiko, Wakikawa Noriko, Mori Mirei, Nakano Masayuki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Yutaka Nakaya :** New water sterilization system used by UVA-LED., *The 41st Joint Conference US-Japan Cooperative Medical Science Program Cholera Panel,* Gifu, Japan, Nov. 2006.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Blood Flow Velocities in Common Carotid Artery Changes with Age and Exercise, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 523-530, Singapore, Dec. 2006.
251. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Exercise Training Improved Blood Flow Velocity and Autonomic Nervous Activity, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 517-522, Singapore, Dec. 2006.
252. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Measurement of Blood Flow Velocity Waveforms in the Carotid, Brachial and Femoral Arteries during Postural Change, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 438-442, Singapore, Dec. 2006.
253. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Some Limitations of Localizing Inert Region from EEG, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 180-185, Singapore, Dec. 2006.
254. **Ikeda Yuichi, Sato Yasuhiro, Yohsuke Kinouchi, Emiko Yasuno, Omine Yuken, Akira Tangoku *and* Tadaoki Morimoto :** Nomivasive Estimation of Tissue Impedance Based on an Equivalent Circuit Model, *Proceedings of the Intenational Conference on Biomedical and Pharmaceutical Engineering,* 246-251, Singapore, Dec. 2006.
255. **Nishida Minako, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Evaluation of Magnetic Field Leakage out of a Cup Yoke Type of Magnetic Attchment, *Proceedings of The 6th International Conference on Magnetic Applications in Dentistry,* **Vol.16,** *No.2,* 25-32, Tokyo, Mar. 2007.
256. **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.
257. **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.
258. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度計測システムの改良と波形解析例, *体力科学 第57回日本体力医学会中国・四国地方会,* **Vol.55,** *No.5,* 536, 2006年6月.
259. **森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDを用いた殺菌, *平成18年度(第39回)照明学会全国大会講演論文集,* 245, 2006年8月.
260. **池原 敏孝, 細川 敬子, 川添 和義, 山口 久雄, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 最大1.5テスラ変動磁界が牛副腎クロマフィン細胞に及ぼす影響, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.15,** *No.1,* 61, 2006年9月.
261. **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.
262. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度計測システムの改良と波形解析について, *第61回日本体力医学会大会,* **Vol.55,** *No.6,* 649, 2006年9月.
263. **Reiji Suzuki, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A Method of Analysis for alpha-wave in EEG under Tinnitus, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 180, Sep. 2006.
264. **Shuuhei Higashi, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Development of a Measurement System of EEG and Its Spectrogram, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 181, Sep. 2006.
265. **Daisuke Adachi, Takayuki Araki, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Inhibition of Oscillation by Noise in a Neural Network Model for Treatment of Tinnitus, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 188, Sep. 2006.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **西岡 瑞起, 芥川 正武, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳波の独立成分分離に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 178, 2006年9月.
278. **多田 朋広, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークと非線形最適化法を用いた脳内2信号源推定に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 186, 2006年9月.
279. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位の大きさによる推定位置誤差の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 185, 2006年9月.
280. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** ステップ幅を可変にしたAlopex algorithm, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2006年9月.
281. **横 真悟, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** NNを用いた瞬目アーチファクトの除去について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 189, 2006年9月.
282. **砂崎 一紀, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた時系列パターン認識, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 190, 2006年9月.
283. **寺橋 由展, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** MIセンサを用いた顎運動計測に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 191, 2006年9月.
284. **井上 邦彦, 芥川 正武, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 植村 哲也, 長篠 博文, 木内 陽介 :** AICによる鼾音のパラメータ推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 201, 2006年9月.
285. **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.
286. **Yongjian Chen, Qinyu Zhang, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Blind source separation by ICA for EEG multiple sources localization, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 179, Sep. 2006.
287. **今城 純平, 芥川 正武, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** 脳波におけるカルニチンの効果に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 182, 2006年9月.
288. **神谷 達明, アズラン アズヒム, 片井 自生, 芥川 正武, 山口 久雄, 田中 弘之, 野村 昌弘, 小原 繁, 吉﨑 和男, 平尾 友二, 木内 陽介 :** 運動中の頸動脈血流測定による血液循環システム変化の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 192, 2006年9月.
289. **片井 自生, アズラン アズヒム, 神谷 達明, 篠原 康一, 平尾 友二, 山口 久雄, 吉﨑 和男, 野村 昌弘, 小原 繁, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 加齢による頚動脈血流速度の変化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 193, 2006年9月.
290. **森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDの病原性菌への影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 196, 2006年9月.
291. **松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 島田 嘉洋, 木内 陽介 :** 携帯電話を用いた遠隔リアルタイムモニタリングシステムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 202, 2006年9月.
292. **篠原 康一, アズラン アズヒム, 片井 自生, 神谷 達明, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 高血圧症患者と健常者の血流速度パターンの解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 194, 2006年9月.
293. **Azhim Azran, Shinohara Kohichi, Katai Mizuki, Kamiya Tatsuaki, Yuji Hirao, Hisao Yamaguchi, Kazuo Yoshizaki, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Shigeru Obara *and* Yohsuke Kinouchi :** The Effect of Aerobic Exercise on Blood Flow Velocity and Autonomic Activity, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 3258, Sep. 2006.
294. **佐藤 康弘, 池田 祐一, 谷田 弓磨, 芥川 正武, 木内 陽介, 市川 哲雄, 山本 哲彦, 石田 雄一 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた嚥下計測装置の開発, *日本磁気歯科学会第16回学術大会抄録集,* 13, 2006年10月.
295. **南 有紀, 塩田 直青子, 池原 敏孝, 庄野 正行, 石澤 啓介, 吉﨑 和男, 木内 陽介, 阿部 真治, 芳地 一, 川添 和義, 水口 和生 :** ウシ副腎髄質細胞の容積変化に及ぼす変動磁界の影響, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 76, 2006年10月.
296. **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.
297. **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.
298. **森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDによる殺菌, *第21回生体・生理工学シンポジウム論文集,* 547-548, 2006年11月.
299. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 片井 自生, 神谷 達明, 平尾 友二, 木内 陽介, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度波形解析, *第58回日本生体医工学会中・四国地方会,* 2006年11月.
300. **池原 敏孝, 川添 和義, 山口 久雄, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 低浸透圧溶液中のウシ副腎髄質細胞の容積変化に及ぼす磁界の影響, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.16,** *No.1,* 50, 2007年.
301. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度波形解析, *体力科学,* **Vol.56,** *No.2,* 296, 2007年.
302. **田中 弘之, 山口 久雄, 小原 繁, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度波形情報, *体力科学,* **Vol.56,** *No.5,* 545, 2007年.
303. **田中 弘之, 山口 久雄, アズラン アズヒム, 木内 陽介, 平尾 友二, 小原 繁, 吉﨑 和男, 池原 敏孝, 宇都山 登, 宮本 博司 :** 頸動脈血流速度計測システムの改良と波形情報について, *体力科学,* **Vol.56,** *No.6,* 639, 2007年.
304. **Azhim Azran, Hisao Yamaguchi, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara, Noboru Utsuyama, Kazuo Yoshizaki, Hiroyuki Tanaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Simultaneous measurement of the maximum blood flow velocity in common carotid, branchial and femoral arteries during head-up-tilt by Doppler ultrasound method, *The 84th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2007.
305. **濱本 晶子, 髙橋 章, 森 美怜, 中野 政之, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 高出力紫外線発光ダイオードを用いた殺菌装置の開発, *日本細菌学雑誌「第80回日本細菌学会総会」,* **Vol.62,** *No.1,* 130, 2007年3月.
306. **森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** 紫外発光LEDの細菌への影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 5-8, 2006年7月.
307. **豊栖 広雅, 野村 昌弘, 佐竹 弘, 川邊 二郎, 豊栖 康弘, 木内 陽介 :** 体表面心電図のバンドエリミネイトフィルタによる影響, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 17-20, 2006年7月.
308. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 鼾音解析による閉塞型無呼吸症候群に関する新しい診断方法の開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 29-31, 2006年7月.
309. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた不活性部位EEGの特徴抽出, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.106,** *No.162,* 37-40, 2006年7月.
310. **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.
311. **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.
312. **今泉 洋子, 尾澤 昌悟, 蛭川 幸史, 山田 恒, 中村 好徳, 服部 正巳, 福井 壽男, 木内 陽介, 戸苅 彰史, 田中 貴信 :** MC3T3-E1 細胞に対する簡易変動磁場の影響, *第4回 研究成果報告会 プログラム・抄録集,* 15, 2007年3月.
313. **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.
314. **Iwaki Hiroshi, Toshiya Okahisa, Murata Masahiro, Miyamoto Hiorshi, Yasuhiro Kuroda, Yoshiaki Ohnishi, Masaji Nishimura, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Susumu Ito :** Influence of Lipid Emulsion for the Hematocrit Value Measured With Continuous Hematocrit Monitor., *ASAIO Journal,* **Vol.53,** *No.4,* 474-478, 2007.
315. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A Plastic Neural Network Model of Sound Therapy of Tinnitus, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.2,** *No.4,* 488-490, 2007.
316. **手川 歓識, 西田 美奈子, 木内 陽介 :** カップヨーク型磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.16,** *No.1,* 23-29, 2007年.
317. **Azhim Azran, Mizuki Katai, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Exercise Improved Age-associated Changes in the Carotid Blood Velocity Waveforms, *Journal of Biomedical & Pharmaceutical Engineering,* **Vol.1,** *No.1,* 17-26, 2007.
318. **Akiko Hamamoto, Mirei Mori, Akira Takahashi, Masayuki Nakano, Noriko Wakikawa, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** New water disinfection system using UVA-light emitting diodes., *Journal of Applied Microbiology,* **Vol.103,** *No.6,* 2291-2298, 2007.
319. **Mirei Mori, Hamamoto Akiko, Akira Takahashi, Nakano Masayuki, Wakikawa Noriko, Tachibana Satoko, Toshitaka Ikehara, Yutaka Nakaya, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Development of a new water sterilization device with a 365 nm UV-LED, *Medical and Biological Engineering and Computing,* **Vol.45,** *No.12,* 1237-1241, 2007.
320. **Hirohito Shintani, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino, Abhijit S. Pandya *and* Yohsuke Kinouchi :** Optimization of MLP/BP for character recognition using a modified alopex algorithm, *International Journal of Knowlrge-based and Intelligent Engineering Systems,* **Vol.11,** *No.6,* 371-379, 2007.
321. **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.
322. **Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Dental Magnetic Attachment, --- Toward third generation devices ---, *IEEE Transactions on Biomedical Engineering,* **Vol.55,** *No.3,* 1185-1190, 2008.
323. **村上 昭継, 芥川 正武, 大西 芳明, 黒田 泰弘, 木内 陽介 :** 集中治療分野における医療機器情報の収集および警報情報のモニタリングシステム, *医療情報学,* **Vol.27,** *No.5,* 415-423, 2008年.
324. **池原 敏孝, 川添 和義, 山口 久雄, 木内 陽介, 宮本 博司 :** 低浸透圧溶液中のウシ副腎髄質由来細胞の容積調節に及ぼす変動磁界の影響, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.17,** *No.1,* 73-74, 2008年.
325. **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.
326. **Hamamoto Akiko, Mori Mirei, Nakano Masayuki, Wakikawa Noriko, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi *and* Yutaka Nakaya :** Water disinfection system using UVA-light emitting diodes and its effects on bacterial DNA., *107th ASM general meeting,* Toronto,Canada, May 2007.
327. **Toshitaka Ikehara, Yuki Minami, Shiota Naoko, Hisao Yamaguchi, Masayuki Shono, Mitsuo Kitamura, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Minakuchi, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** EFFECTS OF A TIME-VARYING MAGNETIC FIELD ON CELL VOLUME REGULATION OF CULTURED BOVINE ADRENAL CHROMAFFIN CELLS, *Abstract Book The Bioelectromaginetics Society 29th Annual Meeting,* 375-376, Kanazawa, Jun. 2007.
328. **Ali A. Danesh, Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi *and* Abhijit S. Pandya :** A Plastic Neural Network Model for Tinnitus Inhibition, *Poster Presentation in Advances in Tinnitus Assessment, Treatment and Neuroscience Basis Conference,* New York, Jun. 2007.
329. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Inhibition of Oscillation in a Plastic Neural Network Model Using Noise Stimulus, *Proceedings of The 11th World Multi-Conference on systemics, Cybernetics and Informatics,* **Vol.IV,** 108-112, Orlando, Jul. 2007.
330. **Ken'ichi Fujimoto, Hirofumi Nagashino, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** Dynamical Properties of a Plastic Neural Network Model for Tinnitus Therapy and Inhibition of Oscillation Using Noise Stimulus, *Proceedings of the 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS,* 2408-2411, Lyon, Aug. 2007.
331. **Noriyuki Yagi, Mirei Mori, Akiko Hamamoto, Masatake Akutagawa, Satoko Tachibana, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi *and* Masayuki Nakano :** Sterilization Using 365 nm UV-LED., *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 5841-5844, Lyon, France, Aug. 2007.
332. **Azhim Azran, Kohei Akioka, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Effect of Gender on Blood Flow Velocities and Blood Pressure: Role of Body Weight and Height, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 967, Lyon, France, Aug. 2007.
333. **Azhim Azran, Akioka Kohei, Masatake Akutagawa, Hirao Yuji, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Tanaka Hiroyuki, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of Aging and Exercise Training on the Common Carotid Blood Velocities in Healthy Men, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 989-993, Lyon, France, Aug. 2007.
334. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Miyamoto Hiroshi, Okahisa Toshiya, Yoshiaki Ohnishi, Nishimura Masaji, Nakane Syunya, Kaji Ryuji *and* Yohsuke Kinouchi :** Investigation of the new prediction method for Ht values during the plasma exchange, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 3160-3163, Lyon, France, Aug. 2007.
335. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Additive and Multiplicative Noise Reduction by Back Propagation Neural Network, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 3184-3187, Lyon, France, Aug. 2007.
336. **Nishida Minako, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Evaluation of Leakage Flux out of a Dental Magnetic Attachment, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 3520-3523, Lyon, France, Aug. 2007.
337. **Zhang Pu, Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Remote Patient Monitoring System Using a Java-enabled 3G Mobile Phone, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 3713-3716, Lyon, France, Aug. 2007.
338. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Localization of an Inert Region in the Brain using Modified Levenberg Marquarts Neural Network, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 4098-4101, Lyon, France, Aug. 2007.
339. **Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Feature Extraction for Snore Sound via Neural Network Processing, *29th IEEE EMBS Annual International Conference,* 5477-5480, Lyon, France, Aug. 2007.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **Teruhiro Ichida, Yuichi Ikeda, Emiko Yasuno, Kenji Okazaki, Yasuhiro Sato, Akira Tangoku, Yohsuke Kinouchi *and* Tadaoki Morimoto :** Improvement of bio-impedance measurement accuracy with guard electrodes approach, *International journal of bioelectromagnetism,* **Vol.9,** *No.1,* 126-127, Aizuwakamatsu, Oct. 2007.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **Higashiyama Yukitaka, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Kazuo Yoshizaki, Morimoto Toshifumi *and* Inoue Tadaaki :** Effects of 438.5 MHz electromagnetic fields on transient increase in intracellular Ca2+ in adrenal chromaffin Cells, *International Conference on Magneto-Science(ICMS2007),* 92, Hiroshima, Nov. 2007.
349. **Masato Katayama, Masatake Akutagawa, Udantha R. Abeyratne, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** Brain Inert Region Identification from EEG using LM Neural networks, *Proceedings of the Intenational Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 272-277, Harbin, Jan. 2008.
350. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Toshiya Okahisa, Hiroshi Miyamoto, Yoshiaki Ohnishi, Shunya Nakane, Ryuji Kaji, Abhijit S. Pandya *and* Yohsuke Kinouchi :** Analysis of hematocrit value during the plasma exchange, *Proceedings of the Intenational Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 278-279, Harbin, Jan. 2008.
351. **Yagi Noriyuki, Mirei Mori, Hamamoto Akiko, Nakano Masayuki, Masatake Akutagawa, Tachibana Satoko, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** Development of a tank-type sterilization device using 365 nm UVA-LED, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 113-116, Harbin, Jan. 2008.
352. **Hamamoto Akiko, Akira Takahashi, Nakano Masayuki, Lian Xin, Tachibana Satoko, Yagi Noriyuki, Tetutani Kayo, Tetsuro Koga, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** Availability of UVA-light emitting diodes for disinfection system, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 109-112, Harbin, Jan. 2008.
353. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** Inplementation and Standardization of a Telemedicine System Applying 3G Technology for Supporting ICU/CCU Treatment, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 143-146, Harbin, Jan. 2008.
354. **Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** The latest circumstances of a mobile phone and possibility of application to telemedicine and telecare, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 147-150, Harbin, Jan. 2008.
355. **Toshitaka Ikehara, Nishisako Hirotaka, Shiraishi Tairoh, Hisao Yamaguchi, Masayuki Shono, Mitsuo Kitamura, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Minakuchi, Kazuo Yoshizaki, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** Effects of a time-varying magnetic field on bovine adrenal chromaffin cells., *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 117-118, Harbin, Jan. 2008.
356. **Hiromi Isshiki, Tadaaki inoue *and* Yohsuke Kinouchi :** Consideration of a method for transforming an impedance parameter of the skin into other parameters, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 213-216, Harbin, Jan. 2008.
357. **Lian Xin, Akira Takahashi, Maeda Miku, Yagi Noriyuki, Tachibana Satoko, Masayuki Yamato, Hamamoto Akiko, Masatake Akutagawa, Nakano Masayuki, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** New surface sterilization system using UV-LED for vegetables, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 257-259, Harbin, Jan. 2008.
358. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Hirofumi Nagashino, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Additive and Multiplicative Noise Reduction by Back Propagation Neural Network, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 280-283, Harbin, Jan. 2008.
359. **Azhim Azran, Masatake Akutagawa, Yuji Hirao, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka, Hisao Yamaguchi *and* Yohsuke Kinouchi :** Assessments of Carotid Velocity Waveform in Sedentary and Regular Execise-trained Men, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* **Vol.1,** *No.1,* 284-287, Harbin, Jan. 2008.
360. **Nishida Minako, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Development of Dental Magnetic Attachments and the Analysis of their Characteristics, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 351-352, Harbin, Jan. 2008.
361. **Emiko Yasuno, Xueli Zhao, Yohsuke Kinouchi, Tadaoki Morimoto, Akira Tangoku, Okazaki Kenji, Ikeda Yuichi, Sato Yasuhiro *and* Ichida Teruhiro :** A fundamental study on theory of space distribution estimation for EIT, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 353-354, Harbin, Jan. 2008.
362. **Hamamoto Akiko, Akira Takahashi, Nakano Masayuki, Lian Xin, Tachibana Satoko, Yagi Noriyuki, Tetutani Kayo, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** Availability of UVA-light emitting diodes for disinfection system, *第22回生体・生理工学シンポジウム,* Harbin, Jan. 2008.
363. **Toshitaka Ikehara, Shiraishi Tairho, Nishisako Hirotaka, Hisao Yamaguchi, Mitsuo Kitamura, Masayuki Shono, Kazuo Yoshizaki, Kazuyoshi Kawazoe, Kazuo Minakuchi, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Miyamoto :** EFFECTS OF TIME-VARYING MAGNETIC FIELD ON REGULATORY VOLUME DECREASE IN BOVINE ADRENAL CHROMAFFIN CELLS, *The Bioelectromagnetics Society 30th Annual Meeting,* 368-369, San Diego, Jan. 2008.
364. **Takayuki Kimura, Takahiro Oie *and* Keishiro Nakahigashi :** Prototype of Fractional-*N* PLL Frequency Synthesizer with High Speed Convergence, *Proc. of NCSP'08,* 363-366, Gold Coast, Mar. 2008.
365. **Takayuki Ishikawa *and* Takahiro Oie :** Design of Pulse Shape for UWB-IR by Combining Modulated Gaussian Pulses, *Proc. of NCSP'08,* 399-402, Gold Coast, Mar. 2008.
366. **張 璞, 松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 携帯電話を用いた医療従事者向け遠隔モニタリングシステムの開発, *シンポジウム「モバイル」2007,* 2007年5月.
367. **木暮 祐一, 松岡 央樹, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 携帯電話の遠隔医療応用における標準化への問題点, *シンポジウム「モバイル」2007,* 2007年5月.
368. **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.
369. **八木 教行, 森 美玲, 濱本 晶子, 橘 聡子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** UV-LEDを用いたタンク水の殺菌, *MEとバイオサイバネティックス研究会(MBE),* 2007年7月.
370. **手川 歓識, 木内 陽介 :** 第3世代に向けた磁性アタッチメントの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 47-50, 2007年7月.
371. **濱本 晶子, 中野 政之, 八木 教行, 芥川 正武, 橘 聡子, 池原 敏孝, 髙橋 章, 木内 陽介, 中屋 豊 :** 高出力紫外線発光ダイオードを用いた殺菌, *日本防菌防黴学会 第34回年次大会,* 2007年8月.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **岡本 博紀, 佐藤 雅哉, 藤本 憲市, 長篠 博文, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴り治療のための神経回路モデルにおける高周波正弦波刺激を用いた振動抑制, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2007年9月.
376. **高須 水城, 千住 昭博, 藤本 憲市, 手川 歓識, 長篠 博文, 芥川 正武, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴りモニタリングのための脳波計測と雑音出力システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2007年9月.
377. **石原 尚樹, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文 :** ニューラルネットワークを用いた下顎運動計測装置の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 219, 2007年9月.
378. **佐藤 康弘, 池田 祐一, 櫟田 英広, 木内 陽介, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡崎 憲二, 安野 恵実子 :** 生体インピーダンス計測時の組織内電流計測時の組織内電流分布解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 220, 2007年9月.
379. **櫟田 英広, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 木内 陽介, 岡崎 憲二, 丹黒 章, 森本 忠興, 安野 恵実子 :** 食塩水ファントムを用いた生体インピーダンス計測装置の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 221, 2007年9月.
380. **東山 征貴, 池原 敏孝, 木内 陽介, 芥川 正武, 森本 敏文, 井上 忠照 :** マイクロ波電磁界(438.5MHz)がクロマフィン細胞に及ぼす影響に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 222, 2007年9月.
381. **神高 宏明, 池原 敏孝, 山口 久雄, 稲垣 明浩, 吉﨑 和男, 木内 陽介 :** 培養クロマフィン細胞の細胞内Ca2+増加に及ぼす変動強磁界の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 223, 2007年9月.
382. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** カップヨーク型磁性アタッチメントの漏洩磁界解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 224, 2007年9月.
383. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** 血液浄化療法時における1分後のHt値の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 225, 2007年9月.
384. **嘉村 友一, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** 血漿交換療法時におけるヘマトクリット値の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 226, 2007年9月.
385. **谷田 弓磨, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 芥川 正武, 木内 陽介, 市川 哲雄, 本釜 聖子, 山本 哲彦, 石田 雄一 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた嚥下診断装置の開発に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 228, 2007年9月.
386. **萩原 大輔, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha :** 鼾音解析による閉塞型無呼吸症候群のスクリーニングに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2007年9月.
387. **八木 教行, 森 美怜, 濱本 晶子, 橘 聡子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 木内 陽介 :** UV-LEDを用いたタンク水の殺菌, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2007年9月.
388. **Zhang Pu, Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Novel Real-time Monitoring System Using Java-enabled 3G Mobile Phone, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 235, Sep. 2007.
389. **篠原 康一, アズラン アズヒム, 秋岡 響平, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 運動訓練者と非運動訓練者の頸動脈血流速度波形, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 237, 2007年9月.
390. **秋岡 響平, アズラン アズヒム, 篠原 康一, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 血流速度と血圧に関する性と身体の大きさの影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2007年9月.
391. **山本 紗世, アズラン アズヒム, 篠原 康一, 秋岡 響平, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 姿勢変化時の頭部動きによる頸動脈血流速度の変化計測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2007年9月.
392. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** ノルムの変更が受容野パターンに及ぼす影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2007年9月.
393. **今城 純平, 芥川 正武, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** 脳波におけるカルニチンの効果に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 243, 2007年9月.
394. **村田 敏洋, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** NNを用いたEEG解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 244, 2007年9月.
395. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位EEGの特徴とニューラルネットワークを用いた推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2007年9月.
396. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama *and* Yohsuke Kinouchi :** Improvement of Signal-to-noise Ratio Using Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 397, Sep. 2007.
397. **Ikeda Yuichi, Sato Yasuhiro, Ichida Teruhiro, Emiko Yasuno, Yohsuke Kinouchi, Okazaki Kenji, Akira Tangoku *and* Tadaoki Morimoto :** Development of Noninvasive Bio-impedance Measuring Method for Breast Cancer Diagnosis, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 398, Sep. 2007.
398. **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.
399. **湯浅 寛規, 大家 隆弘 :** UWB-IR通信変復調に適した変調ガウシアンパルス列の設計, *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.12-19,* 169, 2007年9月.
400. **石川 貴之, 大家 隆弘 :** 変調ガウシアンパルス列によるUWB-IR変復調に適したパルス整形, *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.12-20,* 170, 2007年9月.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Novel Remote Monitoring System Using Java-jiglet Application of a 3G Mobile Phone, *日本遠隔医療学会学術大会,* 295-296, Oct. 2007.
417. **篠原 康一, アズラン アズヒム, 秋岡 響平, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 山口 久雄, 木内 陽介 :** 運動訓練者の頸動脈血流速度パターン, *第30回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 9, 2007年10月.
418. **榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 時間遅れニューラルネットワークを用いた閉塞型無呼吸症候群に関する特徴抽出, *第30回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 13, 2007年10月.
419. **陳 永健, 芥川 正武, 片山 雅仁, 張 欽宇, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いた加法性雑音と乗法性雑音減少, *第30回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 14, 2007年10月.
420. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** サンドイッチ型磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *第17回磁気歯科学会学術大会抄録,* 73, 2007年11月.
421. **谷田 弓磨, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 芥川 正武, 木内 陽介, 本釜 聖子, 市川 哲雄 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた嚥下時の咽頭運動計測装置に関する研究, *第17回磁気歯科学会学術大会抄録,* 75, 2007年11月.
422. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Matsuoka Hiroki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Novel ICU/CCU Monitoring System Using 3G Mobile Phone, *システム・情報部門学術講演会2007講演論文集,* 125-126, Nov. 2007.
423. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** BP学習を用いたMLPの認識機構の類推, *システム・情報部門学術講演会2007講演論文集,* 137-140, 2007年11月.
424. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いたHt値の予測と信号解析, *システム・情報部門学術講演会2007講演論文集,* 141-146, 2007年11月.
425. **アズラン アズヒム, 田中 弘之, 小原 繁, 吉﨑 和男, 木内 陽介 :** 血流速度波形を用いた心臓自律神経系活動の評価の検討, *体力科学,* **Vol.57,** *No.4,* 521, 2008年.
426. **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.
427. **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.
428. **藤本 憲市, 長篠 博文, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴り治療のための可塑的神経回路モデルの力学的性質と二種類の雑音刺激を用いた振動抑制, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 63-66, 2007年7月.
429. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークとAlopexアルゴリズムを組み合わせた文字認識, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.107,** *No.154,* 1-4, 2007年7月.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **Akitsugu Murakami, Masatake Akutagawa, Yoshiaki Ohnishi, Yasuhiro Kuroda *and* Yohsuke Kinouchi :** Integrated Alarm Monitoring System in the ICU, Auerbach Pub, Jun. 2008.
435. **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.
436. **Akira Soda, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Effects of exposure to an extremely low frequency-electromagnetic field on the cellular collagen with respect to signaling pathways in osteoblast-like cells., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.55,** *No.3,4,* 267-278, 2008.
437. **手川 歓識, 西田 美奈子, 芥川 正武, 木内 陽介 :** サンドイッチ型磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.17,** *No.1,* 36-44, 2008年.
438. **木内 陽介, 吉﨑 和男 :** 携帯型血流計装置の開発とその応用, *四国医学雑誌,* **Vol.64,** *No.5,6,* 179-183, 2008年.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **Yagi Noriyuki, Mirei Mori, Hamamoto Akiko, Lian Xin, Nakano Masayuki, Masatake Akutagawa, Tachibana Satoko, Akira Takahashi, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** EFFECTS OF 365NM UVA-LED ON BACTERIA, *The Bioelectromagnetics Society 30th Annual Meeting,* 350-351, San Diego, Jun. 2008.
445. **Higashiyama Yukitaka, Toshitaka Ikehara, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Kazuo Yoshizaki, Morimoto Toshifumi *and* Inoue Tadaaki :** EFFCTS OF MICRO WAVE ELECTROMAGNETIC FIELDS (438.5MHZ) ON TRANSIENT INCREASE IN INTRACELLULAR CA2+ IN BOVINE ADRENAL CHROMAFFIN CELLS, *The Bioelectromagnetics Society 30th Annual Meeting,* 367-368, San Diego, Jun. 2008.
446. **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.
447. **Hirofumi Nagashino, Ken'ichi Fujimoto, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh *and* Abhijit S. Pandya :** A computational model for tinnitus and its management by sound therapy, *Abstract Book of Ninth International Tinnitus Seminars, Gothenburg, Sweden, June 15-18, 2008,* 85, Goteborg, Jun. 2008.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural Network Based Audio Signal Denoising, *Proceedings of International Conference On Advanced Infocomm Technology 2008,* 87-91, Shanghai, Jul. 2008.
452. **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.
453. **Minako Nishida, Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Comparison and evaluation of leakage flux on various types of dental magnetic attachment, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 2813-2816, Vancouver, Aug. 2008.
454. **Toshihiro Murata, Masatake Akutagawa, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG analysis using moving average-type neural network, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 169-172, Vancouver, Aug. 2008.
455. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural network based EEG denoising, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 262-265, Vancouver, Aug. 2008.
456. **Azhim Azran, Masatake Akutagawa, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Masahiro Nomura, Hiroyuki Tanaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Wireless blood velocity apectra measurement system for healthcare evaluation: Reference data, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 1427-1430, Vancouver, Aug. 2008.
457. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** ICA based multiple brain sources localization, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 1879-1882, Vancouver, Aug. 2008.
458. **Pu Zhang, Akinobu Kumabe, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** New function developed for ICU/CCU remote monitoring system using a 3G mobile phone and evaluations of the system, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* 5342-5345, Vancouver, Aug. 2008.
459. **Hirofumi Nagashino, Ken'ichi Fujimoto, Yohsuke Kinouchi, Ali A. Danesh, Abhijit S. Pandya *and* Jufang He :** Oscillation and its inhibition in a neuronal network model for tinnitus sound therapy, *Proceedings of the 30th Annual International Conference of the IEEE EMBS,* 311-314, Vancouver, Aug. 2008.
460. **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.
461. **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.
462. **Kumabe Akinobu, Zhang Pu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** The Development of New Function for ICU/CCU Remote Patient Monitoring System Using a 3G Mobile Phone and Evaluations of the System, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 1112-1115, Singapore, Dec. 2008.
463. **Inui Sigeru, Yasushi Toyosu, Masatake Akutagawa, Toyosu H., Masahiro Nomura, Hiromu Satake, Kawabe T., Kawabe J., Toyosu Y. *and* Yohsuke Kinouchi :** Development and Measurement of High-precision Surface Body Electrocardiograph, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 2159-2163, Singapore, Dec. 2008.
464. **Yasushi Toyosu, Inui Sigeru, Masatake Akutagawa, Toyosu H., Masahiro Nomura, Hiromu Satake, Kawabe T., Kawabe J., Toyosu Y. *and* Yohsuke Kinouchi :** Measurement of Heart Functionality and Aging with Body Surface Electrocardiograph, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 2167-2170, Singapore, Dec. 2008.
465. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Toshiya Okahisa, Hiroshi Miyamoto, Yoshiaki Ohnishi, Masaji Nishimura, Shunya Nakane, Ryuji Kaji *and* Yohsuke Kinouchi :** Investigation of a Classification about Time Series Signal Using SOM, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 598-601, Singapore, Dec. 2008.
466. **Kenta Mukai, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Hirofumi Nagashino :** Characteristic of AEP and SEP for Localization of Evoked Potential by Recalling, *The 13th International Conference on Biomedical Engineering,* 606-609, Singapore, Dec. 2008.
467. **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.
468. **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.
469. **Takayuki Kimura *and* Takahiro Oie :** Convergence Speed of Fractional-*N* PLL Frequency Synthesizer Improving with Frequency High Speed Convergence and High Resolution, *Proc. of NCSP'09,* 645-648, Honolulu, Mar. 2009.
470. **Yoshiro Yamaguchi *and* Takahiro Oie :** Designing UWB-IR Pulse by Convolving in Window Function and Sinc Function, *Proc. of NCSP'09,* 691-694, Honolulu, Mar. 2009.
471. **Lian Xin, Akira Takahashi, Maeda Miku, Yagi Noriyuki, Tachibana Satoko, Masayuki Yamato, Tetsuro Koga, Masatake Akutagawa, Nakano Masayuki, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** New surface sterilization system using UVA-LED for vegetables, *第82回日本感染症学会総会・学術講演会,* Apr. 2008.
472. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama, Hirofumi Nagashino, Qinyu Zhang *and* Yohsuke Kinouchi :** Improvement of Signal-to-noise Ratio Using Neural Networks, *The 47th Annual Conference of Japanese Society for Medical and Biological Engineering,* 615-616, May 2008.
473. **八木 教行, 森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 橘 聡子, 髙橋 章, 木内 陽介, 池原 敏孝, 大和 正幸 :** UVA-LEDを用いたタンク型殺菌装置の開発と殺菌効果の検証, *第47回日本生体医工学会大会,* 556-557, 2008年5月.
474. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** A Telemedicine System Applying 3G technology for supporting ICU/CCU Treatment, *The 47th Annual Conference of japanese Society for Medical and Biological Engineering,* 752-753, May 2008.
475. **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.
476. **粟飯原 睦美, 廉 馨, 前田 未来, 橘 聡子, 大和 正幸, 中野 政之, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章, 中屋 豊 :** 高出力紫外線装置を用いた野菜表面の殺菌, *日本防菌防黴学会第35回年次大会,* 2008年8月.
477. **谷田 弓磨, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 芥川 正武, 木内 陽介, 本釜 聖子, 市川 哲雄 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた嚥下時の喉頭運動計測装置に関する研究, *日本磁気歯科学会雑誌,* **Vol.17,** *No.1,* 75, 2008年9月.
478. **Gadelmoula Mosrafa, Lian Xin, Maeda Miku, Aihara Mutsumi, Hamamoto Akiko, Masayuki Yamato, Yutaka Nakaya, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** 高出力UVA-LEDを用いた空気殺菌システムの開発, *日本防菌防黴学会第35回年次大会,* Sep. 2008.
479. **長篠 博文, 高須 水城, 中村 創一, 赤島 啓介, 坂東 良太, 藤本 憲市, 手川 歓識, 芥川 正武, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴りモニタリングのための脳波計測・解析システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 251, 2008年9月.
480. **服部 翔太, 佐藤 雅哉, 長篠 博文, 藤本 憲市, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴りとその音響療法の神経細胞回路モデル, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 252, 2008年9月.
481. **坂本 典大, 大家 隆弘 :** ネットワークトラフィック監視のためのOS組み込み型パケット解析ドライバの製作, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 349, 2008年9月.
482. **木村 孝之, 大家 隆弘, 中東 敬志郎 :** 周波数高速収束と高分解能を両立させた非整数PLL周波数シンセサイザの収束速度, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 166, 2008年9月.
483. **中東 敬志郎, 木村 孝之, 大家 隆弘 :** 高速収束非整数分周PLL周波数シンセサイザの位相比較器制御法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 167, 2008年9月.
484. **山口 善郎, 大家 隆弘 :** 窓関数とsinc 関数の畳み込みによるUWB-IR基本パルスの比較検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 169, 2008年9月.
485. **石川 貴之, 大家 隆弘 :** 変調ガウシアンパルスによるUWB-IR基本パルス波形合成の改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 170, 2008年9月.
486. **松田 和也, 大家 隆弘 :** UWB-IR(FH-TH/SS型) におけるPSDマッチング同期捕捉法の高速化, --- 高次フィルタを用いた同期候補点の絞り込み ---, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 171, 2008年9月.
487. **石原 尚樹, 芥川 正武, 木内 陽介 :** MI センサを用いた多自由度運動計測装置の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 250, 2008年9月.
488. **秋岡 響平, アズラン アズヒム, 宇都宮 芳希, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 携帯型血流計測システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 244, 2008年9月.
489. **櫟田 英広, 小谷 亮介, 木内 陽介, 芥川 正武, 岡崎 憲二, 丹黒 章, 森本 忠興, 安野 恵実子 :** ファントムを用いた生体インピーダンス計測装置の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2008年9月.
490. **嘉村 友一, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** 血漿交換療法時におけるヘマトクリット値の固有値解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 256, 2008年9月.
491. **谷田 弓磨, 池田 祐一, 佐藤 康弘, 芥川 正武, 木内 陽介, 市川 哲雄, 本釜 聖子, 山本 哲彦, 石田 雄一 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた姿勢変化による嚥下運動の評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 249, 2008年9月.
492. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** 歯科用磁性アタッチメントの漏洩磁界解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 248, 2008年9月.
493. **萩原 大輔, 芥川 正武, 長篠 博文, 木内 陽介, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha :** SAS検査のための鼾音のスクリーニングに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 259, 2008年9月.
494. **東山 征貴, 池原 敏孝, 木内 陽介, 芥川 正武, 森本 敏文, 井上 忠照 :** 438.5MHz電磁界のクロマフィン細胞に対する影響に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2008年9月.
495. **村田 敏洋, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** NNを用いたEEG解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 253, 2008年9月.
496. **八木 教行, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 大和 正幸, 木内 陽介 :** UV-LEDを用いたタンク水の殺菌効果の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2008年9月.
497. **小谷 亮介, 櫟田 英広, 木内 陽介, 芥川 正武, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡崎 憲二, 安野 恵実子 :** 食塩水ファントムを用いたガード電極効果の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2008年9月.
498. **Zhang Pu, Kumabe Akinobu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** Performance Evaluation of a Novel ICU/CCU Monitoring System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 264, Sep. 2008.
499. **隈部 明信, 張 璞, 木暮 祐一, 芥川 正武, 木内 陽介, 張 欽宇 :** 3G 携帯電話を用いた遠隔患者モニタリングシステムの開発と評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 263, 2008年9月.
500. **新田 佳伯, 芥川 正武, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 中根 俊成, 梶 龍兒, 木内 陽介 :** 自己組織化を用いたHt 波形のパターン分類の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 257, 2008年9月.
501. **片山 雅仁, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 脳不活性部位EEGの特徴, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 254, 2008年9月.
502. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Masato Katayama *and* Yohsuke Kinouchi :** Neural Networks Based Improvement of Signal-to-noise Ratio, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 410, Sep. 2008.
503. **鈴木 安里, 篠原 康一, アズラン アズヒム, 秋岡 響平, 宇都宮 芳希, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 野村 昌弘, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 自転車エルゴメータを用いた運動中頚動脈血流に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2008年9月.
504. **前田 未来, 八木 教行, Lian Xin, 木内 陽介, 芥川 正武, 髙橋 章 :** UVA-LED を用いた野菜の表面殺菌, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 237, 2008年9月.
505. **向井 健太, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 木内 陽介 :** 聴性誘発電位と体性感覚誘発電位の加算特性について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 255, 2008年9月.
506. **宇都宮 芳希, アズラン アズヒム, 秋岡 響平, 鈴木 安里, 芥川 正武, 田中 弘之, 小原 繁, 吉﨑 和男, 木内 陽介 :** 血流速度波形を用いた自律神経系活動の評価の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 246, 2008年9月.
507. **乾 繁, 豊栖 康司, 芥川 正武, 豊栖 広雅, 野村 昌弘, 佐竹 弘, 川邊 富大, 川邊 二郎, 豊栖 康弘, 木内 陽介 :** 高精度体表面心電計の開発と計測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2008年9月.
508. **豊栖 康司, 乾 繁, 芥川 正武, 豊栖 広雅, 野村 昌弘, 佐竹 弘, 川邊 富大, 川邊 二郎, 豊栖 康弘, 木内 陽介 :** 体表面心電計を用いた心臓年齢の測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2008年9月.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **廉 馨, 前田 未来, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, 八木 教行, 橘 聡子, 濱本 晶子, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, 中野 政之, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** UVA-LED装置を用いた野菜の表面殺菌, *第23回生体・生理工学シンポジウム,* Sep. 2008.
527. **Mosrafa Gadelmoula, Xin Lian, 前田 未来, Mutsumi Aihara, 八木 教行, 片山 麻衣, 濱本 晶子, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** UVA-LEDを用いた空気殺菌の試み, *第23回生体・生理工学シンポジウム,* Sep. 2008.
528. **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.
529. **新田 佳伯, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 中根 俊也, 梶 龍兒, 西村 匡司, 木内 陽介 :** SOMを使用した血液浄化療法中における患者体内の水分移動の評価, *第31回日本生体医工学会中四国支部大会講演抄録,* 32, 2008年10月.
530. **谷田 弓磨, 芥川 正武, 木内 陽介, 市川 哲雄 :** 高感度磁気センサ(MIセンサ)を用いた高齢者を対象とした嚥下診断に関する研究, *第18回日本磁気歯科学会学術大会抄録集,* 15, 2008年10月.
531. **西田 美奈子, 手川 歓識, 木内 陽介 :** 海外製磁性アタッチメントの漏れ磁界解析, *第18回日本磁気歯科学会学術大会抄録集,* 17, 2008年10月.
532. **池原 敏孝, 川添 和義, 木内 陽介, 宮本 博司 :** ウシ副腎髄質細胞の容積調節機構に及ぼす変動強磁界の影響, *第18回日本磁気歯科学会学術大会抄録集,* 18, 2008年10月.
533. **石原 尚樹, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 小型磁石を用いた多自由度顎運動計測, *第18回日本磁気歯科学会学術大会抄録集,* 25, 2008年10月.
534. **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.
535. **長篠 博文, 藤本 憲市, 木内 陽介, ダネッシュ A. アリ, パンディア S. アビジット :** 耳鳴りとその音響療法治療過程の神経回路モデル, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会 2008 論文集,* 529-530, 2008年11月.
536. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** 受容野解析を用いたMLP/BPの認識特性の比較, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会 2008 論文集,* 531-534, 2008年11月.
537. **平尾 友二, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 血管位置追尾型血流計の開発, *システム・情報部門学術講演会2008講演論文集,* 409-410, 2008年11月.
538. **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.
539. **新谷 洋人, 芥川 正武, 長篠 博文, パンディア S. アビジット, 木内 陽介 :** 受容野解析を用いたMLP/BPの認識特性の比較, *システム・情報部門学術講演会2008講演論文集,* 531-534, 2008年11月.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **Zhang Pu, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** Trend and Prospects of Mobile Communication Systems in Japan with a medical project implemented by 3G mobile phone, *IEICE Technical Report,* **Vol.108,** *No.126,* 15-18, Jul. 2008.
548. **芥川 正武, 今城 純平, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** カルニチン摂取の脳活動への影響, --- 脳波による検討 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.126,* 31-34, 2008年7月.
549. **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.
550. **Mostafa Gadelmoula, Kazuaki Mawatari, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Microbiology book series2(2), --- UVA-LED Air Disinfection ---, Formatex research center, 2010.
551. **Takayuki Kimura *and* Takahiro Oie :** Fractional-*N* Type PLL Frequency Synthesizer with Improved Frequency Convergence Speed and Resolution, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.4,* 319-322, 2009.
552. **Gadelmoula Mostafa, Lian Xin, Maeda Miku, Aihara Mutsumi, Kazuaki Mawatari, Hamamoto Akiko, Harada Yumi, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yutaka Nakaya, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Suitability of ultraviolet(A)-light emitting diode for air stream disinfection, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.3-4,* 150-156, 2009.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **Xin Lian, Kayo Tetsutani, Akiko Hamamoto, Masayuki Nakano, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** A new colored beverage disinfection system using UV-A light-emitting diodes, *Biocontrol Science,* **Vol.15,** *No.1,* 33-37, 2010.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **Azhim Azran, Ueno A., Tanaka M., Utsunomiya Yoshiki, Masatake Akutagawa, Shigeru Obara, Hiroyuki Tanaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Evaluation on Envelope Waveforms of Velocity in Common Carotid Artery: Age-, Gender- and Regular Exercise-related Effect, *Proceedings of 2009 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.25,** *No.4,* 1075-1078, Munich, Sep. 2009.
563. **Masatake Akutagawa, Toshihiro Murata, Takahiro Emoto, Yoshio Kaji, Fumio Shichijo, Hirofumi Nagashino *and* Yohsuke Kinouchi :** EEG Evaluation Method Using Nonlinear Modeling, *Proceedings of 2009 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.25,** *No.4,* 2197-2200, Munich, Sep. 2009.
564. **Hironori Takeuchi, Akinobu Kumabe, Pu Zhang, Yuichi Kogure, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Qinyu Zhang :** The Development of Remote Monitoring System Using International Standard, *Proceedings of 2009 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.25,** *No.5,* 330-333, Munich, Sep. 2009.
565. **Yoshinori Nitta, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Toshiya Okahisa, Hiroshi Miyamoto, Yoshiaki Ohnishi, Shunya Nakane, Ryuji Kaji, Masaji Nishimura *and* Yohsuke Kinouchi :** The possibility of the classification about Ht values using the AR model, *Proceedings of 2009 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.25,** *No.7,* 525-528, Munich, Sep. 2009.
566. **Yoshiki Utsunomiya, Azhim Azran, Asato Suzuki, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Kazuo Yoshizaki, Shigeru Obara, Hiroyuki Tanaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Influence of Respiration on Variability of Peak Systolic Blood Flow Velocity in Common Carotid Artery: Preliminary Study, *Proceedings of 2009 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering,* **Vol.25,** *No.7,* 796-799, Munich, Sep. 2009.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **宇都宮 芳希, アズラン アズヒム, 鈴木 安里, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 田中 弘之, 小原 繁, 木内 陽介 :** 血流速度テレメトリーシステムを用いた頸動脈の血流計測, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.MC8-3,* 812-816, 2009年9月.
571. **隈部 明信, 竹内 寛典, 芥川 正武, 木内 陽介, 張 璞, 張 欽宇, 木暮 祐一 :** 携帯電話を用いた患者情報モニタリングシステムの開発, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.MC8-6,* 822-824, 2009年9月.
572. **芥川 正武, 前田 未来, 岡久 強志, 大下 知洋, 中野 政之, 髙橋 章, 大和 正幸, 木内 陽介, 廉 馨 :** UV-LEDを用いた殺菌装置の開発, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.MC8-8,* 829-831, 2009年9月.
573. **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.
574. **木村 孝之, 大家 隆弘 :** 位相比較器を改善した高速収束非整数PLL周波数シンセサイザ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 185, 2009年9月.
575. **山口 善郎, 大家 隆弘 :** sinc関数補間を利用した正弦波の荷重和によるUWB-IR基本パルスの設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 186, 2009年9月.
576. **松田 和也, 大家 隆弘 :** UWB-IR(FH-TH/SS型)におけるPSDマッチング同期捕捉法の高速化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2009年9月.
577. **坂本 典大, 大家 隆弘 :** ブリッジPCを用いたXSSの検知および遮断システムの提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 319, 2009年9月.
578. **奥野 誠亮, 工藤 伸大, 西本 昌司, 鏡原 和明, 芥川 正武, 木内 陽介, 榎本 崇宏 :** 回転楕円体形磁性体による 磁気歪みの補正に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 89, 2009年9月.
579. **青木 勇輔, 榎本 崇宏, 芥川 正武, Abeyratne R. Udantha, 木内 陽介 :** ニューラルネットワークを用いたいびき音の抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 219, 2009年9月.
580. **向井 健太, 芥川 正武, 加治 芳雄, 七條 文雄, 長篠 博文, 古川 和彦 :** BPNNとLevenberg-Marquardt法を用いた脳内2信号源推定について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 220, 2009年9月.
581. **藤原 信, 向井 健太, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文, 榎本 崇宏 :** ニューラルネットワークを用いた脳機能の変化の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 221, 2009年9月.
582. **新田 佳伯, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** LCAP施行時におけるHt値の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 222, 2009年9月.
583. **藤原 隆臣, 芥川 正武, 木内 陽介, 榎本 崇宏 :** 磁気センサを用いた体内位置検出システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 223, 2009年9月.
584. **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.
585. **宇都宮 芳希, 港 雅広, 鈴木 安里, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 田中 弘之, 小原 繁, 吉﨑 和男, 木内 陽介 :** 周波数解析を用いた体位変化による心拍と総頸動脈の最大血流速度の変化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 225, 2009年9月.
586. **港 雅広, 鈴木 安里, 宇都宮 芳希, 芥川 正武, 平尾 友二, 吉﨑 和男, 小原 繁, 田中 弘之, 木内 陽介 :** 自転車エルゴメータを用いた運動中頚動脈血流速度の測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 226, 2009年9月.
587. **竹内 寛典, 隈部 明信, 張 璞, 木暮 祐一, 芥川 正武, 木内 陽介, 張 欽宇 :** 遠隔医療情報モニタリング用サーバの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 228, 2009年9月.
588. **隈部 明信, 竹内 寛典, 張 璞, 木暮 祐一, 芥川 正武, 木内 陽介, 張 欽宇 :** iPhone を用いた患者情報モニタリングシステムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2009年9月.
589. **岡久 強志, 木内 陽介, 芥川 正武, 髙橋 章, 前田 未来, 大下 知洋, 片山 麻衣, 廉 馨 :** UV-LED を用いた水中殺菌装置の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2009年9月.
590. **大下 知洋, 片山 麻衣, 岡久 強志, 前田 未来, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章, 廉 馨 :** 異なる波長のUVA-LEDを用いた殺菌作用の比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 234, 2009年9月.
591. **前田 未来, 粟飯原 睦美, 廉 馨, 木内 陽介, 芥川 正武, 髙橋 章 :** UV-LED を用いた野菜の表面殺菌, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 236, 2009年9月.
592. **鮫嶋 秀幸, 手川 歓識, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 歯科用磁性ステンレスによるMR 画像の スライス方向アーティファクトの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2009年9月.
593. **小谷 亮介, 服部 圭吾, 木内 陽介, 芥川 正武, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 安野 恵実子 :** 生体インピーダンス計測でのガード電極効果の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2009年9月.
594. **服部 圭吾, 小谷 亮介, 木内 陽介, 芥川 正武, 森本 忠興, 丹黒 章, 岡﨑 憲二, 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,* 240, 2009年9月.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **新田 佳伯, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 岡久 稔也, 宮本 弘志, 大西 芳明, 西村 匡司, 木内 陽介 :** LCAP施行中における現在と1分後のHt値の解析, *医療の質·安全学会誌,* **Vol.9,** 163, 2009年11月.
609. **隈部 明信, 竹内 寛典, 張 璞, 芥川 正武, 木暮 祐一, 木内 陽介, 張 欽宇 :** 遠隔地から携帯電話を用いて病院内の患者情報を閲覧するシステムの開発, *医療の質·安全学会誌,* **Vol.9,** 164, 2009年11月.
610. **北岡 和義, 三浦 哉, 北村 光夫, 稲垣 明浩, 芥川 正武, 木内 陽介, 吉﨑 和男 :** 起立動作時における予測的な脳血流量，総頸動脈血流速度の変化, *日本生理学雑誌,* **Vol.72,** *No.4,* 126-127, 2010年.
611. **Kazuyoshi Kitaoka, Hajime Miura, Mitsuo Kitamura, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Anticipatory changes in carotid blood flow velocity and cerebral blood flow precede standing movement, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.60,** *No.Supplement 1,* S92, 2010.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **向井 健太, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文, 加治 芳雄, 七條 文雄 :** 聴性誘発電位と体性感覚誘発電位の加算特性と脳内信号源推定法について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.123,* 45-50, 2009年7月.
619. **竹内 寛典, 隈部 明信, 張 璞, 芥川 正武, 木内 陽介, 木暮 祐一, 張 欽宇 :** 医療規約を用いた遠隔医療モニタリングシステムの開発, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.109,** *No.123,* 97-100, 2009年7月.
620. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Improvement of Signal-to-noise Ratio Using Neural Networks, *IEICE Technical Report,* **Vol.109,** *No.123,* 101-106, Jul. 2009.
621. **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.
622. **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.
623. **乾 繁, 豊栖 康司, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 高精度体表面心電計の開発と計測, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.130,** *No.5,* 822-827, 2010年.
624. **Zehong Su, Masayuki Nakano, Tetsuro Koga, Xin Lian, Akiko Hamamoto, Takaaki Shimohata, Yumi Harada, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, Masatake Akutagawa, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** Hfq regulates anti-oxidative ability in Vibrio parahaemolyticus., *The Journal of General and Applied Microbiology,* **Vol.56,** *No.3,* 181-186, 2010.
625. **Kenji Okazaki, Akira Tangoku, Tadaoki Morimoto, Ryosuke Kotani, Keigo Hattori, Emiko Yasuno, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Basic study of a diagnostic modality employing a new electrical impedance tomography (EIT) method for noninvasive measurement in localized tissue, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.57,** *No.3,4,* 205-218, 2010.
626. **A Hamamoto, M Bandou, K Nakano, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** Differences in stress response after UVC or UVA irradiation in Vibrio parahaemolyticus., *Environmental Microbiology Reports,* **Vol.2,** *No.5,* 660-666, 2010.
627. **Yongjian Chen, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto *and* Yohsuke Kinouchi :** The removal of EMG in EEG by neural networks, *Physiological Measurement,* **Vol.31,** 1567-1584, 2010.
628. **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.
629. **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.
630. **Kazuyoshi Kitaoka, Hajime Miura, Mitsuo Kitamura, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Feed-forward changes in carotid blood flow velocity during active standing., *Neuroscience Letters,* **Vol.487,** *No.2,* 240-245, 2011.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **Tomohiro Oshita, Keiko Shintani, Mai Katayama, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** An investigation of the sterilization effect of 385nm UVA-LED, *Proceedings of The Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting,* 43, Seoul, Jun. 2010.
637. **Tsuyosi Okahisa, Masayuki Yamato, Akira Takahashi, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto *and* Yohsuke Kinouchi :** UVA-LED for sterilizing water in a water tank, *Proceedings of The Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting,* 42, Seoul, Jun. 2010.
638. **Yuhsuke Manabe, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** Simulation of UVA-LED irradiance distribution, *Proceedings of The Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting,* 43, Seoul, Jun. 2010.
639. **Miku Maeda, Yohsuke Kinouchi, Akira Takahashi, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa *and* Xin Lian :** Novel sterilization device using 265nm UV-LED for escherichia coli, *Proceedings of The Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting,* 43, Seoul, Jun. 2010.
640. **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.
641. **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.
642. **Hirofumi Nagashino, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Influence of acoustic noise of MRI on human electroencephalogram, *Proceedings of 1st International Conference on Applied Bionics and Biomechanics, Venice, Italy, October 14-16, 2010,* BE21-BE24, Venice, Oct. 2010.
643. **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.
644. **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.
645. **Hideyuki Samejima, Yoshinori Tegawa, Yohsuke Kinouchi *and* Masatake Akutagawa :** Theoretical Study of MRI artifacts by dental alloys, *The Journal of the Japanese Society of Magnetic Applications in Dentistry,* **Vol.19,** *No.2,* 62-65, Dec. 2010.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **Kazuyoshi Kitaoka, Hajime Miura, Mitsuo Kitamura, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Kazuo Yoshizaki :** Anticipatory changes in carotid blood flow velocity and cerebral blood flow preceds standing movement., *第87回日本生理学会大会,* May 2010.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **森本 隆大, 大家 隆弘 :** 高速EthernetブリッジにおけるTCPコネクション解析のマルチスレッド化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 139, 2010年9月.
667. **守屋 龍一, 大家 隆弘 :** 事後調査のためのトラフィック記録・解析システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 294, 2010年9月.
668. **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.
669. **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.
670. **岡久 強志, 真鍋 佑輔, 大和 正幸, 髙橋 章, 芥川 正武, 木内 陽介 :** UV-LEDを用いたタンク型水殺菌装置, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 193, 2010年9月.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **竹内 寛典, 天本 広樹, 芥川 正武, 木内 陽介, 張 璞, 張 欽宇, 木暮 祐一 :** iPhoneを用いた遠隔医療モニタリングシステムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 203, 2010年9月.
679. **楠本 悟史, 榎本 崇宏, Abeyratne R. Udantha, 庄野 弘一, 芥川 正武, 岡久 稔也, 木内 陽介 :** 腸音解析による腸の活動評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 204, 2010年9月.
680. **Tidiane Seck Ahmed Cisse, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Kido :** The effect of Carnitine on human brain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 205, Sep. 2010.
681. **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.
682. **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.
683. **藤原 隆臣, 芥川 正武, 木内 陽介, 榎本 崇宏 :** 磁気センサを用いた体内位置検出装置の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 208, 2010年9月.
684. **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.
685. **粟飯原 睦美, 大和 正幸, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 異なる紫外線波長の併用による殺菌効果, *第63回日本細菌学会・中国・四国支部総会,* 2010年10月.
686. **濵口 和仁, 芥川 正武, 手川 歓識, 木内 陽介, 市川 哲雄 :** MIセンサを用いた嚥下運動測定法におけるセンサ配置の検討, *日本磁気歯科学会第20回学術大会抄録集,* 32, 2010年10月.
687. **鮫島 秀幸, 手川 歓識, 芥川 正武, 木内 陽介 :** キーパーによるMR画像アーチファクトの理論的検討 第2報, --- スライス選択への影響 ---, *日本磁気歯科学会第20回学術大会抄録集,* 21, 2010年10月.
688. **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.
689. **長篠 博文, 芥川 正武, 木内 陽介 :** MRI装置の騒音の脳波への影響, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 234, 2010年11月.
690. **鈴木 安里, 港 雅広, 芥川 正武, 吉﨑 和男, 小原 繁, 田中 弘之, 平尾 友二, 榎本 崇宏, 北岡 和義, 北脇 知己, 岡 久雄, 木内 陽介 :** 1次元数値流体シミューレーションを用いた頸動脈血流速度波形の検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.110,** *No.460,* 107-111, 2011年3月.
691. **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.
692. **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.
693. **竹内 寛典, 木内 陽介, 芥川 正武, 木暮 祐一, 張 璞 :** iPhoneを用いた遠隔医療モニタリングシステムの開発, *シンポジウム モバイル'11 研究論文集,* 79-82, 2011年3月.
694. **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.
695. **大和 正幸, 料治 春華, 髙橋 章, 芥川 正武, 木内 陽介 :** UVA LEDによる水殺菌, --- タンク容量と循環速度の違いによる殺菌効率の検討 ---, *LED総合フォーラム論文集,* 77-78, 2010年4月.
696. **粟飯原 睦美, 新谷 佳子, 廉 馨, Mostafa Gadelmoula, 大和 正幸, 馬渡 一諭, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** UVA-LED装置を用いた水殺菌装置の開発, *LED総合フォーラム論文集,* 79-80, 2010年4月.
697. **岡久 強志, 眞鍋 佑輔, 大和 正幸, 髙橋 章, 芥川 正武, 木内 陽介 :** UVA-LED装置を用いた水殺菌装置の開発, *LED総合フォーラム論文集,* 81-82, 2010年4月.
698. **Xin Lian, Miku Maeda, Masayuki Yamato, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa, Yutaka Nakaya, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** New UVA-LED surface sterilization system for vegetables, *LED総合フォーラム論文集,* 83-84, Apr. 2010.
699. **Mostafa Gadelmoula, Xin Lian, Akiko Hamamoto, Kazuaki Mawatari, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yutaka Nakaya, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** UVA-LED suitability for air disinfection, *LED総合フォーラム論文集,* 85-86, Apr. 2010.
700. **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.
701. **藤原 信, 芥川 正武, 木内 陽介, 長篠 博文, 榎本 崇宏 :** ニューラルネットワークを用いた脳機能変化の推定, *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 MBE2010-18,* **Vol.110,** *No.120,* 13-16, 2010年7月.
702. **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.
703. **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.
704. **北岡 和義, 三浦 哉, 北村 光夫, 芥川 正武, 木内 陽介, 吉﨑 和男 :** 起立に先行する総頸動脈血流速度の予測的変化, *第66回日本体力医学会中国・四国地方会大会,* 2010年11月.
705. **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.
706. **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.