1. **Kiyoshi Inoue, Takao Takeuchi *and* Akihiro Kikuchi :** Progress of Nb-Based Superconductors, 前田印刷, Tsukuba, Feb. 2005.
2. **大西 徳生 :** パワーエレクトロニクス, 株式会社 オーム社, 東京, 2005年3月.
3. **Kikuo Tominaga, Hidenori Fukumoto, Kumiko Kondo, Yukako Hayashi, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Al-impurity-doped Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO System, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 683-687, 2004.
4. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Markov Chain Modeling of Intermittency Chaos and its Application to Hopfield NN, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.4,* 774-779, 2004.
5. **Zonghuang Yang, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Generation of Various Types of Spatio-Temporal Phenomena in Two-Layer Cellular Neural Networks, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.4,* 864-871, 2004.
6. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe *and* Tohru Ikeguchi :** Performance of Chaos and Burst Noises Injected to the Hopfield NN for Quadratic Assignment Problems, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.4,* 937-943, 2004.
7. **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.
8. **Kiyoshi Inoue, Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Nobuya Banno *and* Takao Takeuchi :** Development of Rapidly Heated and Quenched Nb3Ga Wire, *Superconductor Science and Technology,* **Vol.17,** *No.5,* S311-S314, 2004.
9. **Kaoru Ohya, Yoshihiko Nakayama, Yoshitaka Hamada, Tetsuo Tanabe, Andreas Kirschner, Volker Philipps *and* Nobuaki Noda :** Modeling of Material Mixing Effects on Plasma Surface Interactions in Magnetic Fusion Devices, *Physica Scripta,* **Vol.T111,** 138-144, 2004.
10. **関川 宗久, 三好 徹哉, 西尾 芳文, 稲葉 直彦 :** 対称性をもつある強制回路に発生する周期窓, *電子情報通信学会論文誌(A),* **Vol.J87-A,** *No.5,* 606-616, 2004年.
11. **松本 高志, 千葉 敦生, 庄倉 克彦, 池田 英広, 伊坂 勝生 :** 表面電荷法と有限要素法による非接地人体モデル内の誘導電流密度解析, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.124,** *No.5,* 778-784, 2004年.
12. **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.
13. **Masao Takagi, Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Lead Open Detection Based on Supply Current of CMOS LSIs, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.6,* 1330-1337, 2004.
14. **Masaki Hashizume, Teruyoshi Matsushima, Takashi Shimamoto, Hiroyuki Yotsuyanagi, Takeomi Tamesada *and* Akio Sakamoto :** Genetic State Reduction Method of Incompletely Specified Machines, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.6,* 1555-1563, 2004.
15. **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.
16. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa *and* Kikuo Tominaga :** Measurement of crystal orientation and residual stress in GaN film deposited by RF sputtering with powder target, *Vacuum,* **Vol.74,** *No.3-4,* 613-618, 2004.
17. **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.
18. **Tao Wang, J P Parbrook, N C Harrison, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Highly improved performance of a 350nm ultraviolet light-emitting diode containing AlxGa1-xN/AlyGa1-yN distributed Bragg reflectors, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.267,** *No.3-4,* 583-587, 2004.
19. **Retsuo Kawakami, Tomohisa Shimada, Yoshio Ueda *and* Masahiro Nishikawa :** Simulation Study of Dynamical Material Mixing on Tungsten Surfaces at Elevated Temperatures due to Hydrogen and Carbon Mixed Ion Beam Irradiation, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329-333,** *No.0,* 737-741, 2004.
20. **Takenori Mitani, Retsuo Kawakami *and* Shuhei Kuriu :** Simulation Study of Sputtering Erosion and Impurity Deposition on Carbon and Tungsten Surfaces Irradiated with Deuterium Plasmas Including Carbon Impurity, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329,** *No.329-333,* 830-835, 2004.
21. **Yoshio Ueda, Takahisa Funabiki, Tomohisa Shimada, Retsuo Kawakami *and* Masahiro Nishikawa :** Effects of Carbon Impurity in Fusion Plasmas on Erosion of RAF First Wall, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329-333,** 771-774, 2004.
22. **Tomohisa Shimada, Takahisa Funabiki, Retsuo Kawakami, Yoshio Ueda *and* Masahiro Nishikawa :** Carbon Behavior on Tungsten Surface after Carbon and Hydrogen Mixed Beam Irradiation, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329-333,** *No.0,* 747-751, 2004.
23. **Kazuhito Tajima, Shigeru Nakamura, Furukawa A. *and* Sasaki T. :** Hybrid-integrated Symmetric Mach-Zehnder all-optical switches and ultrafast signal processing, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.87,** *No.7,* 1119-1125, 2004.
24. **Yu-Huai Liu, Hong-Dong Li, Jin-Ping Ao, Young-Bae Lee, Tao Wang *and* Shiro Sakai :** Influence of undoped GaN layer thickness to the performance of AlGaN/GaN-based ultraviolet light-emitting diodes, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.268,** *No.1-2,* 30-34, 2004.
25. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Kikuo Tominaga *and* Noriyoshi Yamauchi :** Effect of Substrate Temperature on Crystal Orientation and Residual Stress in Radio Frequency Sputtered Gallium-Nitride Films, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.22,** *No.4,* 1587-1590, 2004.
26. **Toshihiro Moriga, Yukako Hayashi, Kumiko Kondo, Yusuke Nishimura, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi, Hidenori Fukumoto *and* Kikuo Tominaga :** Transparent Conducting Amorphous Zn-Sn-O Films Deposited by Simultaneous DC Sputtering, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.22,** *No.4,* 1705-1710, 2004.
27. **Yasuo Iijima, Yuji Yoshida, Akihiro Kikuchi *and* Kiyoshi Inoue :** MgB2 Superconducting Wire Fabricated by Using Mg4Ag as Starting Material, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.407,** *No.1-2,* 44-48, 2004.
28. **Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Monte Carlo simulation of topographic contrast in scanning ion microscope, *Journal of Electron Microscopy,* **Vol.53,** *No.3,* 229-235, 2004.
29. **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.
30. **Fawang Yan, Masashi Tsukihara, Akihiro Nakamura, Takayuki Yadani, Tetsuya Fukumoto, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Surface smoothing mechanism of AlN film by initially alternating supply of ammonia, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.43,** *No.8B,* L1057-L1059, 2004.
31. **Masayuki Yamauchi, Yoshifumi Nishio, Akio Ushida *and* Mamoru Tanaka :** Phase-Inversion Waves in Oscillators Coupled by Two Kinds of Inductors as a Ladder, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E87-A,** *No.9,* 2233-2240, 2004.
32. **Yoshitaka Hamada, Shinji Ebisu *and* Kaoru Ohya :** Transition Behaviour between Erosion and Deposition on a Tungsten Surface Exposed to Deuterium Plasmas Containing Carbon Impurities, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.43,** *No.9A,* 6385-6391, 2004.
33. **竹内 孝夫, 飯島 安男, 菊池 章弘, 坂野 信哉, 井上 廉, 田川 浩平, 辰巳 憲之, 福崎 智数 :** 長尺·急熱急冷変態法Nb3Al線材の開発, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.9,* 616-623, 2004年.
34. **斎藤 栄, 中条 祐一, 菅原 弘治, 結城 潤一, 小平 宣行, 菊池 章弘, 飯島 安男, 井上 廉, 竹内 孝夫, 二森 茂樹 :** クラッド·チップ押出し法と急熱·急冷変態法によるNb3Al線材の作製とその超伝導特性, *日本金属学会誌,* **Vol.68,** *No.9,* 629-635, 2004年.
35. **孫 悠洛, 鎌野 琢也, 安野 卓, 鈴木 茂行, 原田 寛信 :** モータ動特性を考慮したCPGネットワークによる4脚ロボットの歩行動作の生成, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.124,** *No.10,* 2148-2154, 2004年.
36. **Kaoru Ohya, Tetsuo Tanabe, Marek Rubel, Motoi Wada, Tadashi Ohgo, Takeshi Hirai, Volker Philipps, Andreas Kirschner, Albrecht Pospieszczyk, Alexander Huber, Genadij Sergienko, S. Brezinsek *and* Nobuaki Noda :** Modeling of erosion and deposition patterns on C-W and W-Ta twin limiters exposed to the TEXTOR edge plasmas, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.329-333,** *No.Part A,* 732-736, 2004.
37. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Search of Many Good Solutions of QAP by Connected Hopfield NNs with Intermittency Chaos Noise, *Journal of Signal Processing,* **Vol.8,** *No.6,* 439-447, 2004.
38. **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.
39. **Yurak Son, Yuka Kasai, Takashi Yasuno, Takuya Kamano *and* Takayuki Suzuki :** Generation of Adaptive Gait Patterns for Quadruped Robot Using CPG Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.8,** *No.6,* 455-460, 2004.
40. **Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Monte Carlo study of secondary electron emission from SiO2 induced by focused gallium ion beams, *Applied Surface Science,* **Vol.237,** *No.1-4,* 602-606, 2004.
41. **Atsuo Chiba *and* Katsuo Isaka :** Analysis of induced current density inside human model which stands on conductive ground layer in uniform electric field, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **Vol.124,** *No.12,* 1193-1197, 2004.
42. **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.
43. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Kikuo Tominaga *and* Noriyoshi Yamauchi :** Effect of substrate temperature on crystal orientation and residual stress in RF sputtered galium nitride films, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 613-618, 2005.
44. **Mitsuhiko Hataya, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Kikuo Tominaga *and* Tatsuya Matsue :** Residual stress measurement in sputtered copper thin films by synchrotron radiation and ordinary X-rays, *Materials Science Forum,* **Vol.490-491,** 661-668, 2005.
45. **Tomohiro Kubo :** Insensitivity of a class of LQ regulators of neutral systems, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.150,** *No.2,* 28-34, 2005.
46. **石丸 宏一, 川田 昌武 :** ベイジアンネットによる部分放電放射電磁波の方位角推定法に関する基礎研究, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.125,** *No.2,* 177-183, 2005年.
47. **Junji Kawata, Yuichi Tanji, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Reduction Technique for RLCG Interconnects Using Least Squares Method, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E88-A,** *No.2,* 513-523, 2005.
48. **Retsuo Kawakami :** Simulation Study on Influence of Chemically Eroded Carbon Impurity Transport on Net Sputtering Erosion of Carbon Materials Exposed to Edge Fusion Plasmas, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.2,* 1069-1075, 2005.
49. **鎌野 琢也, 安野 卓, 西尾 芳文 :** 環境認識機能を有する人間共存型脚式ロボットの開発, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 19-25, 2005年.
50. **森賀 俊広, 林 由佳子, 三河 通男, 村井 啓一郎, 富永 喜久雄 :** 第3世代透明導電性アモルファス薄膜の創製, *徳島大学工学部研究報告, No.50,* 7-12, 2005年.
51. **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.
52. **森田 郁朗, 橋爪 正樹 :** PSpiceによる三相HB形ステッピングモータの駆動特性解析, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.D-124,** *No.4,* 423-424, 2004年.
53. **Kazuhiro Nishizono, Masaya Okada, Minoru Kamei, Daigo Kikuta, Kikuo Tominaga, Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Metal/Al-doped ZnO ohmic contact for AlGaN/GaN high electron mobility transistor, *Applied Physics Letters,* **Vol.84,** *No.20,* 3996-3998, 2004.
54. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaotic Circuit Using CMOS Ring Oscillators, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.14,** *No.7,* 2513-2524, 2004.
55. **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.
56. **Naotaka Kubota, Jin-Ping Ao, Daigo Kikuta *and* Yasuo Ohno :** Schottky Barrier Height Determination by Capacitance-Voltage Measurement on n-GaN with Exponential Doping Profile, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.43,** *No.7A,* 4159-4160, 2004.
57. **Tohru Ishitani *and* Kaoru Ohya :** Comparative study of scanning ion microscope and scanning electron microscope images using Monte Carlo simulations, *Microscopy and Microanalysis,* **Vol.10,** *No.Suppl 02,* 140-141, 2004.
58. **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.
59. **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.
60. **Takagi Masao, Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi, Tsukimoto Isao *and* Takeomi Tamesada :** AC Electric Field for Detecting Pin Opens by Supply Current of CMOS ICs, *Proc. of International Conference on Electronics Packaging,* 217-222, Tokyo, Apr. 2004.
61. **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.
62. **Zonghuang Yang, Kazuya Tsuruta, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Investigation of Phase-Wave Propagation Phenomena in Second Order CNN Arrays, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'04),* **Vol.3,** 49-52, Vancouver, May 2004.
63. **Yoshihiro Yamagami, Hiroo Yabe, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Distortion Analysis of Nonlinear Networks Based on SPICE-Oriented Harmonic Balance Method, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'04),* **Vol.4,** 633-636, Vancouver, May 2004.
64. **Retsuo Kawakami *and* Mitani Takenori :** Simulation Study on Influence of Chemically Eroded Higher Hydrocarbons on SOL Impurity Transport and Effect of Dynamical Material Mixing on Erosion/Deposition of Tungsten Surfaces Exposed to Plasma Boundary, *16th International Conference on Plasma Surface interactions in Controlled Fusion Devices,* P1-29, Portland Maine, U.S.A., May 2004.
65. **Fumiaki Fukawa, Hiroyuki Togo *and* Naoyuki Shimomura :** Consideration of Parallel Reactors for Ozone Production Using Nanosecond Pulsed Power Discharge, *Conference Record of the 26th International Power Modulator Symposium,* San Francisco, May 2004.
66. **Naoyuki Shimomura, Hiroyuki Togo, Fumiaki Fukawa *and* Hidenori Akiyama :** Consideration of Discharge Reactor to Exploit Nanosecond Pulsed Power, *Conference Record of the 26th International Power Modulator Symposium,* San Francisco, May 2004.
67. **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.
68. **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.
69. **Kiyoshi Inoue, Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Nobuya Banno, Takao Takeuchi *and* Tomokazu Fukuzaki :** Development of RHQ-Processed Nb3Ga Wire, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 956-960, Morioka, Jun. 2004.
70. **Takao Takeuchi, Nobuya Banno, Kohei Tagawa, Takamitsu Kobayashi, Kiyosumi Tsuchiya, Noriyuki Tatsumi, Hitoshi Kitaguchi, Tomokazu Fukuzaki, Michio Kosuge, Hitoshi Wada, Yasuo Iijima, Akihiro Kikuchi *and* Kiyoshi Inoue :** Microstructure and n-Value of RHQT Processed Nb3Al Superconductors for NMR Uses, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 961-966, Morioka, Jun. 2004.
71. **Nobuyuki Banno, Takao Takeuchi, Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Kiyoshi Inoue, Michio Kosuge, Michinari Yuyama *and* Hitoshi Wada :** Superconducting Properties of Nb3(Al, Ge) Conductors Prepared by Diffusion Process, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 967-970, Morioka, Jun. 2004.
72. **Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Nobuya Banno, Takao Takeuchi, Kiyoshi Inoue, Michio Kosuge *and* Michinari Yuyama :** Microstructure and Jc-B Performance of DRHQ Processed Nb3Al Tape with Ag Stabilizer, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 1008-1011, Morioka, Jun. 2004.
73. **Yasuo Iijima, Akihiro Kikuchi, Nobuya Banno, Takao Takeuchi, Kiyoshi Inoue, Michio Kosuge *and* Michinari Yuyama :** Optimization of Cu Addition and RHQ-Treatment Time for Cu-Added Nb3Al Wire, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 1012-1015, Morioka, Jun. 2004.
74. **Sakae Saito, Hiroharu Sugawara, Jun-ichi Yuuki, Nobuyuki Kodaira, Akihiro Kikuchi, Yasuo Iijima, Takao Takeuchi, Kiyoshi Inoue, Shigeki Nimori, Michio Kosuge *and* Michinari Yuyama :** Superconducting Properties Depending on the Processing Parameters of Nb3Al Wires by the Clad-Chip Extrusion Method and the Rapid-Heating Quenching and Transformation Treatment, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 1024-1027, Morioka, Jun. 2004.
75. **Noriyuki Tatsumi, Takao Takeuchi, Yasuo Iijima, Nobuya Bannno, Hitoshi Kitaguchi, Michiya Yuyama, Hitoshi Wada, Akihiro Kikuchi, Kiyoshi Inoue, Tomokazu Fukuzaki, Kohei Tagawa *and* Genzo Iwaki :** Attempts to Enhance a Current Capacity by a RHQ Operation of Nb/Al Rectangular Strand, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.14,** *No.2,* 1020-1023, Morioka, Jun. 2004.
76. **Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Kikuo Tominaga *and* Noriyoshi Yamauchi :** Effect of Substrate Temperature on Crystal Orientation and Residual Stress in RF Sputtered Gallium Nitride Films, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* 613-618, Xi'an, Jun. 2004.
77. **Mitsuhiko Hataya, Takao Hanabusa, Kazuya Kusaka, Kikuo Tominaga, Tatsuya Matsue *and* Osami Sakata :** Residual Stress Measurement in Sputtered Copper Thin Films by Synchrotron Radiation and Ordinary X-rays, *Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses,* 661-666, Xi'an, Jun. 2004.
78. **Tokuo Ohnishi, Kenichiro Ueki *and* Masahide Hojo :** Source Current Detection Control of Active Filter for Preventing Current Oscillation, *IEEE Power Electronics Specialists Conference - 2004 Record (CD-ROM),* Aachen, Germany, Jun. 2004.
79. **Akio Ushida, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** SPICE-Oriented Distortion Analysis of Nonlinear Networks, *Proceedings of IEEE International Conference on Circuits and Systems for Communications (ICCSC'04), No.2PB-9,* Moscow, Jun. 2004.
80. **Tian Song, Gen Fujita, Takao Onoe *and* Isao Shirakawa :** Low Complexity Triplet Search Motion Estimation for H.264, *International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC),* **Vol.7F3P,** *No.35,* 1-4, Sendai, Jul. 2004.
81. **Takuhei Hashiguchi, Masamichi Yoshimoto, Yasunori Mitani, Osamu Saeki, Kiichiro Tsuji, Masahide Hojo, Hiroyuki Ukai, Junichi Toyoda *and* Akihiro Matsushita :** Analysis of Oscillation Characteristics Followed by Power System Disturbance Based on Multiple Synchronized Phasor Measurements, *Proceedings of International Conference on Electrical Engineering 2004,* **Vol.2,** *No.PO1-64,* 644-649, Sapporo, Jul. 2004.
82. **Kazuya Tsuruta, Zonghuang Yang, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Diffusion Analysis of Direction-Preserving Small-World CNN, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Neural Networks and their Applications (CNNA'04),* 352-357, Budapest, Jul. 2004.
83. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Complex Behavior in a Ring of Chaotic Circuits Related with Intermittency, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Neural Networks and their Applications (CNNA'04),* 58-63, Budapest, Jul. 2004.
84. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Tohru Ikeguchi :** Associative Memory by Hopfield NN with Chaos Injection, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'04),* **Vol.1,** 69-74, Budapest, Jul. 2004.
85. **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.
86. **Masaki Hashizume, Masahiro Ichimiya, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Test Circuit for CMOS Lead Open Detection by Supply Current Testing under AC Electric Field Application, *Proc. of the 2004 47-th Midwest Symposium on Circuits and Systems,* I-557-I-560, Hiroshima, Jul. 2004.
87. **Masatake Kawada :** Analysis on Synchronous Time-Frequency Components of Human Movement-Related Cortical Potential, *The 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society,* San Francisco, Sep. 2004.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **Daigo Kikuta, Ryohei Takaki, Junya Matsuda, Masaya Okada, Xin Wei, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Gate Leakage Reduction Mechanism of AlGaN/GaN MIS-HFETs, *2004 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Tokyo, Sep. 2004.
93. **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.
94. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* Ishitani Tohru :** Reconstruction of pseudo secondary electron images in scanning ion microscope, *15th International Workshop on Inelastic Ion Surface Collisions,* Mie, Japan, Oct. 2004.
95. **Michio Mikawa, Toshihiro Moriga, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Preparation of ZnO-In2O3 transparent conducting films by pulsed laser depositon, *11th International Workshop on Oxide Electronics,* Hakone, Oct. 2004.
96. **Toshihiro Moriga, Michio Mikawa, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Effects of introduction of argon on structural and transparent conducting properties of ZnO-In2O3 thin films prepared by pulsed laser deposition, *11th International Workshop on Oxide Electronics,* Hakone, Oct. 2004.
97. **Retsuo Kawakami :** Simulation Study on Effects of Chemically Eroded Methane and Ethylene Molecules on Carbon Impurity Transport and Net Erosion of Carbon Materials, *Joint Meeting of 14th Internaitional Toki Conference on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion & 4th International Conference on Atomic and Molecular Data and Their Application,* 73, Toki, Oct. 2004.
98. **Masatake Kawada, Koji Yamada, Katsuya Yamashita *and* Katsuo Isaka :** Fundamental Study on Vibration Diagnosis for Turbine Generators using Wavelet Transform, *CD-ROM (The IEEE Power Engineering Society's 2004 Power Systems Conference and Exposition (PSCE'04)),* **Vol.3,** 1215-1220, New York, Oct. 2004.
99. **Takuhei Hashiguchi, Yasunori Mitani, Osamu Saeki, Kiichiro Tsuji, Masahide Hojo *and* Hiroyuki Ukai :** Monitoring Power System Dynamics Based on Phasor Measurements from Demand Side Outlets Developed in Japan Western 60 Hz System, *Proceedings of 2004 IEEE PES Power Systems Conference & Exposition (CD-ROM), No.POSTER-B.21,* 1183-1189, New York, Oct. 2004.
100. **Hiroaki Satoh, Norinobu Yoshida, Seishi Kitayama *and* Shinsuke Konaka :** Studies on functional photonic crystal devices utilizing anisotropic medium properties by condensed node spatial network method, *Proceedings of International Symposium on Communications and Information Technologies 2004,* 829-834, Sapporo, Oct. 2004.
101. **Ikuro Morita *and* Yutaka Nakatani :** Characteristics Analysis of V type 8 pole 12 slot Interior Permanent Magnet Synchronous Motor, *Proceedings of Seventh International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.OF-4,* Jeju Island, Oct. 2004.
102. **Masaki Hashizume, Daisuke Yoneda, Hiroyuki Yotsuyanagi, Tetsuo Tada, Takeshi Koyama, Ikuro Morita *and* Takeomi Tamesada :** IDDQ Test Method Based on Wavelet Transformation for Noisy Current Measurement Environment, *Proc. of 13th Asian Test Symposium,* 112-117, Kenting, Taiwan, Nov. 2004.
103. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Complex Behavior in Coupled Chaotic Circuits Related with Intermittency, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'04),* 589-592, Fukuoka, Nov. 2004.
104. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Several Phase Synchronization Modes in Coupled Multi-State Chaotic Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'04),* 525-528, Fukuoka, Nov. 2004.
105. **Junji Kawata, Yuichi Tanji, Yoshifumi Nishio, Tomoji Yoshida, Tetsuo Tada *and* Akio Ushida :** Experimental-Based Approach for Macromodel Synthesis of Interconnects, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'04),* 107-110, Fukuoka, Nov. 2004.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **Yukako Hayashi, Kumiko Kondo, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Characterizations of Transparent Conducting Amorphous ZnO-SnO2 Films Deposited by Opposed Target Sputtering System, *The 13th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* **Vol.1,** 209-218, Singapore, Dec. 2004.
114. **Masahiro Ichimiya, Masaki Hashizume, Hiroyuki Yotsuyanagi *and* Takeomi Tamesada :** Test Equipment for CMOS Lead Open Detection Based on Supply Current under AC Electric Field Application, *Proc. of the ECWC 10 Conference,* P03-5-1-P03-5-5, Anaheim, Feb. 2005.
115. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Chaotic Circuits Using Wien Bridge Oscillator and a Resonator, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 73-76, Honolulu, Mar. 2005.
116. **Kazuya Tsuruta *and* Yoshifumi Nishio :** Reversible Watermarking Using Small-World Cellular Neural Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 21-24, Honolulu, Mar. 2005.
117. **Yuki Nakaaji, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Run Test of Pseudo-Random Numbers Generated by Chaotic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 57-60, Honolulu, Mar. 2005.
118. **Shuichi Aono, Yoshifumi Nishio *and* Hideharu Aruga :** Research on True Random Numbers with a Key Feature, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 61-64, Honolulu, Mar. 2005.
119. **Miki Akazawa, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Asymmetric Alternating Propagation in Coupled Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 101-104, Honolulu, Mar. 2005.
120. **Yoko Uwate, Natsumi Dake *and* Yoshifumi Nishio :** Back Propagation Learning of an Affordable Neural Network for Chaotic Time Series, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 139-142, Honolulu, Mar. 2005.
121. **Haruna Matsushita, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Improvement in Self-Organization Capability Using Two SOMs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 307-310, Honolulu, Mar. 2005.
122. **Natsumi Dake, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Research on Clutter Reduction Methods of a UWB Chaotic Radar, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 367-370, Honolulu, Mar. 2005.
123. **Masayoshi Oda, Zonghuang Yang, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analysis of Two-Dimensional Conductive Plates Based on CNNs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 447-450, Honolulu, Mar. 2005.
124. **Seizo Hagino, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Tracing Bifurcation Branches of High-Dimensional Nonlinear Algebraic Equations Using SPICE, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 451-454, Honolulu, Mar. 2005.
125. **Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Frequency Response Curves of Nonlinear Electronic Circuits Using Fourier Transformer, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 499-502, Honolulu, Mar. 2005.
126. **Junji Kawata, Yuichi Tanji, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Interconnect Modeling Using Numerical Inversion of Laplace Transforms, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 511-514, Honolulu, Mar. 2005.
127. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Suboptimal Receivers for Chaos Shift Keying, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'05),* 375-378, Honolulu, Mar. 2005.
128. **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.
129. **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.
130. **Takashi Yasuno, Takuya Kamano, Yuji Yamanaka *and* Hironobu Harada :** Acquisition Method of Operator's Decision-Making Skills Based on View Information for Autonomous Mobile Robot, *2005 RISP International Workshop pn Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 327-330, Hawaii, Mar. 2005.
131. **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.
132. **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.
133. **旗谷 充彦, 野田 和宏, 日下 一也, 富永 喜久雄, 英 崇夫, 松英 達也, 坂田 修身 :** ナノサイズCu薄膜の残留応力測定, *日本材料学会四国支部第5期総会·学術講演会講演論文集,* 5-6, 2004年4月.
134. **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.
135. **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.
136. **高木 亮平, 岡田 政也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETのサイドゲート効果における光の影響, *日本物理学会中四国支部，応用物理学会中四国支部，物理教育学会四国支部連絡協議会2004年度支部学術講演会,* 2004年7月.
137. **川北 雅規, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 中村 光一, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** 多地点同期フェーザ計測による西日本60Hz系統の時差の評価, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.2,** *No.108,* 9-10, 2004年8月.
138. **太田 豊, 鵜飼 裕之, 中村 光一, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修, 尾上 幸浩, 伊藤 久徳, 長浦 和明 :** 発電機脱落時の連系線における電力動揺の観測と連系系統パラメータの推定, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.16,** *No.200,* 5-6, 2004年8月.
139. **橋口 卓平, 三谷 康範, 佐伯 修, 辻 毅一郎, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之, 渡邊 政幸, 松下 明広 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく電力動揺の特性係数の同定, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.17,** *No.204,* 1-2, 2004年8月.
140. **阿部 聡, 三谷 康範, 佐伯 修, 鵜飼 裕之, 北條 昌秀 :** 同期位相計測装置を用いた電力系統動揺·負荷変動特性の特徴解析, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.17,** *No.206,* 5-6, 2004年8月.
141. **牧田 徹, 三谷 康範, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期位相計測技術を用いた発電機動揺特性の推定, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.17,** *No.207,* 7-8, 2004年8月.
142. **佐藤 弘明, 吉田 則信, 來山 征士, 小中 信典 :** ジャイロ異方性媒質を利用した周波数スイッチングにおける外部直流磁界の変化に対する過渡応答特性解析, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* 9, 2004年9月.
143. **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.
144. **林 由佳子, 西村 勇介, 助田 祐志, 近藤 久美子, 森賀 俊広, 村井 啓一郎, 中林 一朗, 富永 喜久雄 :** ZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の評価, *第65回日本応用物理学会学術講演会,* 2004年9月.
145. **岡田 政也, 高木 亮平, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET 電流電圧特性における光応答, *第65回応用物理学会学術講演会,* 2004年9月.
146. **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.
147. **山中 真吾, 付 政, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 原田 雅史, 長篠 博文, 西谷 弘 :** 磁気共鳴画像診断装置(MRI)操作室における磁界測定, *電気設備学会全国大会論文集,* 2004年9月.
148. **溝端 康弘, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 角度鉄塔に吊下げられた送電線からの磁界解析, *電気設備学会全国大会論文集,* 2004年9月.
149. **湯下 良之, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** VDTからのトランジェント磁界の波形観測, *電気設備学会全国大会論文集,* 2004年9月.
150. **木村 優也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧脈動を考慮した直流電圧センサレス順逆変換回路, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.4,* 135-136, 2004年9月.
151. **伊藤 嘉徳, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 正弦波電圧連系太陽光発電システムの実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.97,* 2004年9月.
152. **相曽 達也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 時分割制御による太陽電池の最大出力制御システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.99,* 2004年9月.
153. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** SSSCと分散型電源による高調波補償の検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.108,* 2004年9月.
154. **山中 建二, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** ホール素子によるブラシレスDC モータ制御システムの試作特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.81,* 2004年9月.
155. **長谷川 真司, 川田 昌武, 松村 司郎, 武藤 健司 :** 手書き電気シーケンス図面の自動認識に関する基礎研究, *電気学会産業応用部門大会論文集,* 2004年9月.
156. **定國 卓也, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 山田 康二 :** ベイジアンネットワークによるタービン発電機診断に関する研究, *電気学会産業応用部門大会論文集,* 2004年9月.
157. **力本 健治, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 山田 康二 :** 独立成分分析によるタービン発電機振動診断のための基礎研究, *電気学会産業応用部門大会論文集,* 2004年9月.
158. **植木 健一郎, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 受電端電圧波形改善方式アクティブフィルタ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.61,* 351-352, 2004年9月.
159. **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.
160. **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.
161. **川田 昌武, 山田 康二, 金子 康智, 伊坂 勝生 :** ウェーブレット変換による3軸型タービン発電機モデルの振動解析, *電気関係学会四国支部大会論文集,* 2004年9月.
162. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** ゆとりニューロンを導入した階層型ニューラルネットワークの BP 学習, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-2-9,* 42, 2004年9月.
163. **和田 昌浩, 西尾 芳文 :** 複数状態を有するカオス回路の結合系にみられる同期モード, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-2-16,* 49, 2004年9月.
164. **野瀬 浩司, 島本 隆, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** タンデム接続されたNLMSエコーキャンセラの特性, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-4-26,* 2004年9月.
165. **三谷 篤史, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 収束特性を改善するためのNLMSエコーキャンセラの性能, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-4-27,* 2004年9月.
166. **山中 建二, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** ホール素子によるブラシレスDC モータ位置制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.6,* 63, 2004年9月.
167. **相曽 達也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 複数組の太陽電池ブロックに対する時分割最大出力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.8,* 65, 2004年9月.
168. **伊藤 嘉徳, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 負荷端子電圧制御系統連系PWMインバータ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 66, 2004年9月.
169. **木村 優也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧脈動を考慮した直流電圧センサレス順逆変換回路の試作特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 67, 2004年9月.
170. **植木 健一郎, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 力率改善キャパシタが接続された時のアクティブフィルタの振動抑制への影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 68, 2004年9月.
171. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 高調波補償量調節方式太陽光発電システムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.12,* 69, 2004年9月.
172. **黒江 紀仁, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 変圧器飽和現象の限流器特性への影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 70, 2004年9月.
173. **大西 量也, 北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 佐伯 修, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期位相計測による潮流量推定に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.14,* 71, 2004年9月.
174. **多田 哲生, 小山 健, 橋爪 正樹, 大井 誉裕, 本田 裕 :** プリント基板におけるビアの特性インピーダンス測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 107, 2004年9月.
175. **川尻 誠, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** CCDの故障モデル導出のためのSpiceモデルの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 108, 2004年9月.
176. **月本 功, 高木 正夫, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** TTL IC内の論理値テストによる未検出断線故障に対する電流テストの検査入力生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 109, 2004年9月.
177. **高木 正夫, 橋爪 正樹, 石井 寛文, 月本 功, 一宮 正博, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 低電源電圧CMOS TQFP ICの交流電界印加時の電流テストによるピン浮き検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 110, 2004年9月.
178. **西田 智巳, 橋爪 正樹, 一宮 正博, 四柳 浩之, 為貞 建臣, 三浦 幸也 :** 抵抗ストリング型DA変換器の電流テストの可能性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 111, 2004年9月.
179. **中屋敷 慎太郎, 一宮 正博, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** ゲートの負荷容量の高速充電による高速IDDQテスト回路の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 112, 2004年9月.
180. **村上 潤吏, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** 回路構造を基にするスキャンツリーのチェーン長短縮法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 113, 2004年9月.
181. **江崎 大輔, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** 矩形波電圧源駆動ダイナミックCMOS論理回路の動作速度, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 114, 2004年9月.
182. **秋田 哲男, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣, 下谷 光生 :** IDDT消滅時間検出回路による伝送ゲートで模擬した断線故障の検出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 115, 2004年9月.
183. **西本 誠一, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣 :** PICの電源電流によるピン間ブリッジ故障検出法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 116, 2004年9月.
184. **坂口 貴司, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 為貞 建臣, 多田 哲生, 小山 健, 宮川 泰寛, 田中 聖二, 茅原 敏広 :** ボイラ制御回路のフェールセーフ性自動評価システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 117, 2004年9月.
185. **川岡 靖典, 島本 隆, 來山 征士 :** 3次元VLSIにおける直線スタイナー問題の遺伝的解法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-18,* 2004年9月.
186. **岸田 正博, 島本 隆, 來山 征士 :** TCGを用いたフロアプランのSA法による解法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-23,* 2004年9月.
187. **三井 明, 島本 隆, 來山 征士 :** 収束速度を考慮した可変ステップアルゴリズム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-21,* 2004年9月.
188. **森谷 尚泰, 島本 隆, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** 時変性のあるエコー経路でのエコー打消し特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-22,* 2004年9月.
189. **加藤 雄一, 島本 隆, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** タンデム接続されたNLMSエコーキャンセラの特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-23,* 2004年9月.
190. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 永久磁石形磁気歯車の磁石配置とその特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-4,** 2004年9月.
191. **大磯 憲司, 森田 郁朗 :** 並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の特性解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-3,** 2004年9月.
192. **森田 郁朗, 中谷 豊 :** 8極12スロット集中巻IPMSMのトルク特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-5,** 2004年9月.
193. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** インターミッテンシー·カオス回路をリング状に結合したときの複雑現象, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-1,* 1, 2004年9月.
194. **中阿地 有紀, 西尾 芳文 :** カオス写像による擬似乱数のランテスト, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-2,* 2, 2004年9月.
195. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** カオス回路結合系に発生する現象とパラメータの関係, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-3,* 3, 2004年9月.
196. **占部 弘治, 楊 宗晃, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** 2層セルラニューラルネットワークにみられる位相差の伝播現象について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-11,* 11, 2004年9月.
197. **小田 将敬, 楊 宗晃, 西尾 芳文 :** 2層 CNN を用いた平面回路の解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-12,* 12, 2004年9月.
198. **占部 弘治, 吉田 一, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** セルラーニューラルネットワークによる分布定数回路のシミュレート, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-14,* 14, 2004年9月.
199. **萩野 精蔵, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** SPICE による特異点の求解及び分岐枝の追跡, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-15,* 15, 2004年9月.
200. **山上 喜廣, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** SPICE による伝送線路の電圧分布解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-16,* 16, 2004年9月.
201. **河田 淳治, 丹治 裕一, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** 伝送線路モデルを合成するための留数の計算方法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-17,* 17, 2004年9月.
202. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Noncoherent Detection for Chaos Shift Keying, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-9,* 317, Sep. 2004.
203. **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.
204. **Natsumi Dake, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Maximum-Likelihood Decodings for a Chaotic UWB Radar, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-11,* 319, Sep. 2004.
205. **Shuichi Aono, Yoshifumi Nishio *and* Mikio Hasegawa :** Effect of Chaos Noise on Tabu Search with 2-Opt for TSPs, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-12,* 320, Sep. 2004.
206. **Yousuke Taniguchi, Hiroo Yabe, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Distortion Analysis of RF Circuits Based on Spice, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-13,* 321, Sep. 2004.
207. **Miki Akazawa, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Delaying the Timing of Phase-Inversion Waves in Coupled Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-14,* 322, Sep. 2004.
208. **Ryosuke Tsujioka, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Influence on Frequency Variations on an Asymmetrical Coupled Chaotic System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-30,* 338, Sep. 2004.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **城尾 友紀, 伊坂 勝生, 川田 昌武, 大崎 和夫 :** 人の前腕部における血流に対する高電界の作用, *電気関係学会四国支部大会論文集,* 2004年9月.
214. **湯下 良之, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** ブラウン管タイプのVDTからのトランジェント磁界の測定結果, *電気関係学会四国支部大会論文集,* 2004年9月.
215. **Takuya Sadakuni, Masatake Kawada, Katsuo Isaka *and* Koji Yamada :** Study on Diagnosis for Turbine Generator using Bayesian Network, *電気関係学会四国四国支部大会論文集,* Sep. 2004.
216. **力本 健治, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 山田 康二 :** 独立成分分析によるタービン発電機振動診断のための加速度信号分離, *電気関係学会四国支部大会論文集,* 2004年9月.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **石丸 宏一, 川田 昌武 :** ベイジアンネットを用いた部分放電発生方向の確率的推定, *電気関係学会 東海支部連合大会論文集,* 2004年9月.
233. **山口 和幸, 高木 亨之, 山田 康二, 川田 昌武 :** ウェーブレット解析による軸受給油不足時の振動診断, *Dynamics and Design Conference 2004,* 2004年9月.
234. **川上 烈生 :** SOLプラズマ中の炭素不純物輸送への高次炭化水素CxDyの寄与, *平成16年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 39, 2004年9月.
235. **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.
236. **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.
237. **上田 良夫, 崎園 大, 沢村 功, 島田 朋尚, 川上 烈生, 西川 雅弘 :** タングステン第一壁上の炭素混合層の形成メカニズム, *プラズマ核融合学会 第20回年会 講演論文集,* 2004年11月.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **川上 烈生 :** プラズマ対向壁としての低放射化フェライト鋼F82Hの損耗特性, *平成17年電気学会全国大会講演論文集,* 222, 2005年3月.
242. **山上 喜廣, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 岩崎 聡一郎, 松田 潤也 :** 電気回路の過渡現象に関する創成型学生実験への取り組みとその教育効果, *平成17年電気学会全国大会講演論文集,* 1, 2005年3月.
243. **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.
244. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 永久磁石形磁気歯車の磁石配置とその特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-96,** 2005年3月.
245. **大磯 憲司, 森田 郁朗 :** 並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の特性解析, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-134,** 2005年3月.
246. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 直列型と並列型のアクティブフィルタの併用による高調波補償効果の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.158,* 255, 2005年3月.
247. **相曽 達也, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽電池の時分割最大出力制御実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.115,* 179, 2005年3月.
248. **長谷川 真司, 川田 昌武, 松村 司郎, 武藤 健司 :** 手書き電気シーケンス図面における文字記号の自動認識に関する研究, *電気学会全国大会講演論文集,* 2005年3月.
249. **福田 好輝, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 部分放電放射電磁波測定におけるスペクトラムアナライザの分解能·ビデオ帯域幅の影響, *電気学会全国大会講演論文集,* 2005年3月.
250. **山中 真吾, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** プロテオミクス実験システムから発生するELF磁界の低減の試み, *電気学会全国大会講演論文集,* 2005年3月.
251. **力本 健治, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 山田 康二 :** 独立成分分析によるタービンモデルの異常振動に伴う変位信号成分分離, *電気学会全国大会講演論文集,* 2005年3月.
252. **富永 喜久雄, 林 由佳子, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** ZnO-SnO2, ZnO-In2O3透明導電膜の作製と評価, *平成17年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** 3-S19(1)-3-S19(2), 2005年3月.
253. **伊藤 嘉徳, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 負荷端子電圧制御系統連系インバータの実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.172,* 280, 2005年3月.
254. **山中 建二, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 不等間隔のホール素子信号を用いたブラシレスDC モータ駆動のための正確位置推定法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.145,* 231, 2005年3月.
255. **木村 直樹, 野瀬 浩司, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** OFDMを用いた電力線通信方式の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.B-8-5,* 2005年3月.
256. **三谷 篤史, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 推定誤差を考慮した可変ステップゲイン型エコーキャンセラ, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-4-20,* 2005年3月.
257. **粟飯原 淳二, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 高周波レーザ駆動回路のRCシャント回路による波形改善の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-12-40,* 2005年3月.
258. **西村 勇介, 助田 祐志, 林 由佳子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗, 富永 喜久雄 :** ZnO-SnO2系アモルファス透明導電膜へのAl，Gaドーピングの影響, *第52回応用物理学関連連合講演会,* 2005年3月.
259. **高木 亮平, 岡田 政也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 熱酸化によるAlGaN/GaN MIS-HFETゲート電流の低減, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
260. **岡田 政也, 高木 亮平, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETしきい値電圧の温度及び光照射依存性, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年3月.
261. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合カオス回路にみられる同期現象とインターミッテンシーによる同期崩壊, *第17回 回路とシステム軽井沢ワークショップ論文集,* 19-23, 2004年4月.
262. **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.
263. **鎌野 琢也, 安野 卓, 鈴木 茂行 :** 研究室紹介 徳島大学工学部電気電子工学科鎌野研究室, *風力エネルギー,* **Vol.28,** *No.2,* 82-87, 2004年6月.
264. **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.
265. **安野 卓, 鎌野 琢也, 山中 祐治, 孫 悠洛 :** 画像処理情報に基づく人間の状況判断スキルを用いた自律型移動ロボットの走行制御, *電気学会研究会資料, No.IIC04-89,* 65-70, 2004年7月.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **村上 潤吏, 四柳 浩之, 口井 敏匡, 西川 茂樹, 橋爪 正樹, 樹下 行三 :** 回路構造を基にするテストパターン非依存のスキャンツリー構成法, *第51回FTC研究会資料,* 2004年7月.
270. **萩野 精蔵, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** SPICE による解曲線の追跡法と分岐点の一求解法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.27,* 19-24, 2004年7月.
271. **Junji Kawata, Yuichi Tanji, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Modeling Technique of Interconnects Using Numerical Laplace Transformation, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2004,** *No.29,* 31-36, Jul. 2004.
272. **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.
273. **大西 量也, 北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 佐伯 修, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期計測に基づく周波数変動特性に関する検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.28(28),* 13-18, 2004年9月.
274. **片山 恵美, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 同期位相計測技術を用いた位相角変動特性の解析, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.26(26),* 1-6, 2004年9月.
275. **松下 明広, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 同期位相計測技術を用いた西日本60Hz系統の地域間動揺特性の解析, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.29(29),* 19-24, 2004年9月.
276. **橋口 卓平, 佐伯 修, 辻 毅一郎, 三谷 康範, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之, 佐藤 大作 :** 多地点同期フェーザ量計測による発電機動揺特性の推定, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.27(27),* 7-12, 2004年9月.
277. **佐藤 弘明, 吉田 則信, 來山 征士, 小中 信典 :** 半導体磁化プラズマを利用したフォトニック結晶スイッチング素子の基本特性解析, *電気学会電磁界理論研究会資料,* 65-70, 2004年9月.
278. **吉田 則信, 佐藤 弘明 :** 導体系を含む放電に伴う近傍電磁界のスカラーおよびべクトルポテンシャル空間回路網による時間応答解析, *電気学会電磁界理論研究会資料,* 59-64, 2004年9月.
279. **太田 豊, 鵜飼 裕之, 中村 光一, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** PMUによる位相角波形からの電力動揺モード検出法, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.48(48),* 37-40, 2004年9月.
280. **黒江 紀仁, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧形インバータ方式型限流器の限流効果の実験による検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-04(PSE-04),** *No.71(71),* 17-22, 2004年9月.
281. **矢野 允啓, 鎌野 琢也, 安野 卓, 原田 寛信 :** ニューラルネットワークによる障害物回避と軌道復帰を考慮した自律型移動ロボットの行動制御, *第14回インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集, No.1-204,* 51-52, 2004年10月.
282. **笠井 優華, 鎌野 琢也, 安野 卓, 原田 寛信 :** 歩行環境変化に対する4脚ロボットの転倒危険度計測, *第14回インテリジェント·システム·シンポジウム講演論文集, No.1-103,* 5-6, 2004年10月.
283. **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.
284. **山中 建二, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** ホール素子信号逓倍方式によるブラシレスDCモータ制御システム, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-04(IEA-04),** *No.141(59),* 29-33, 2004年11月.
285. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** セル·アセンブリ機能をもたせた階層型ニューラルネットワークの BP 学習, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.86,* 61-64, 2004年11月.
286. **藤本 佳照, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** レイアウト情報を用いた故障候補エリアの抽出, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.104,** *No.478,* 79-84, 2004年12月.
287. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 永久磁石形磁気歯車の基礎特性, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-04,** *No.172,* 69-74, 2004年12月.
288. **永島 友彦, 四柳 浩之, 橋爪 正樹, 為貞 建臣 :** 初期状態を考慮する部分スキャンシフトを用いたテスト生成について, *第52回FTC研究会資料,* 2005年1月.
289. **青野 修一, 西尾 芳文, 長谷川 幹雄 :** カオスノイズを注入した 2-opt 法による TSP 解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.94,* 31-34, 2005年1月.
290. **小田 将敬, 楊 宗晃, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** CNN を用いた二次元導体板の解析手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.96,* 41-44, 2005年1月.
291. **谷口 陽介, 矢部 紘央, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** フーリエ変換器を用いた非線形振動回路の動特性解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.104,* 27-32, 2005年1月.
292. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文 :** ノンコヒーレント CSK 通信方式の研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.106,* 39-42, 2005年1月.
293. **嶽 奈津美, 西尾 芳文, 山里 敬也 :** UWB カオスレーダのクラッタ除去法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.108,* 49-52, 2005年1月.
294. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** ウィーンブリッジ発振器と共振器を用いたカオス回路, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2004,** *No.114,* 81-86, 2005年1月.
295. **黒岩 眞吾, 柘植 覚, 任 福継, 來山 征士 :** 統計的手法を用いた音声信号の復元手法の改良, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.50,** 26-32, 2005年3月.
296. **安野 卓 :** プロジェクト演習におけるもの作り教育と継続学習への取り組み, *工学教育シンポジウム2005,* 2005年3月.
297. **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.
298. **川上 烈生 :** デタッチプラズマ照射下の炭素材から放出された炭素不純物の振舞いに関する研究, *平成16年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2005年3月.
299. **富永 喜久雄 :** (共著)脱ITOに向けた透明導電膜の低抵抗・低温・大面積製膜技術, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2005年7月.
300. **酒井 士郎, 高橋 清, 他 :** ワイドギャップ半導体光・電子デバイス, 森北出版 株式会社, 東京, 2006年2月.
301. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Complex Behavior and its Analysis in Chaotic Circuits Networks with Intermittency, --- Complex Computing-Networks, Springer Proceedings Physics (vol. 104), Izzet Cem Goknar and Levent Sevgi (Ed.), pp. 297-304 ---, Springer, Berlin, Feb. 2006.
302. **Kaoru Ohya, Tetsuo Tanabe, Andreas Kirschner, Takeshi Hirai, Volker Philipps, Motoi Wada, Tadashi Ohgo *and* Nobuaki Noda :** Dynamic transition between erosion and deposition on a tungsten surface exposed to edge plasmas containing carbon impurities, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.337-339,** 882-886, 2005.
303. **Retsuo Kawakami *and* Mitani Takenori :** Simulation Study on Influence of Chemically Eroded Higher Hydrocarbons on SOL Impurity Transport and Effect of Dynamical Material Mixing on Erosion/Deposition of Tungsten Surfaces Exposed to Plasma Boundary, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.337-339,** 45-49, 2005.
304. **Tao Wang, G Raviprakash, F Ranalli, N C Harrison, Jie Bai, R J P David, J P Parbrook, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Effect of Strain Relaxation and Exciton Localization on Performance of 350-nm AlInGaN Quantum Light-Emitting Diodes, *Journal of Applied Physics,* **Vol.97,** *No.8,* 083104-1-083104-4, 2005.
305. **川田 昌武, 山田 康二, 金子 康智, 伊坂 勝生 :** タービンモデルにおける振動現象のウェーブレット変換による時間周波数可視化, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.125,** *No.4,* 434-440, 2005年.
306. **橋口 卓平, 渡邊 政幸, 松下 明広, 三谷 康範, 佐伯 修, 辻 毅一郎, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく電力動揺の特性係数の同定, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.125,** *No.4,* 417-424, 2005年.
307. **Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Evaluation of Surface States of AlGaN/GaN HFET Using Open-Gated Structure, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E88-C,** *No.4,* 683-689, 2005.
308. **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.
309. **Daigo Kikuta, Ryohei Takaki, Junya Matsuda, Masaya Okada, Xin Wei, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Gate Leakage Reduction Mechanism of AlGaN/GaN MIS-HFETs, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.4B,* 2479-2482, 2005.
310. **Kikuo Tominaga, Hidenori Fukumoto, Kumiko Kondo, Yukako Hayashi, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Amorphous Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO with Additional Al2O3 Impurities, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **Vol.23,** *No.3,* 401-407, 2005.
311. **R.J. Choi, S. Kubo, M. Tsukihara, K. Inoue, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino *and* Shiro Sakai :** Effects of V/III flux ratio on AlInGaN/AlGaN quantum wells grown by atmospheric pressure MOCVD, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.2,** *No.7,* 2149-2152, 2005.
312. **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.
313. **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.
314. **Michio Mikawa, Toshihiro Moriga, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Characterization of ZnO-In2O3 transparent conducting films by pulsed laser deposition, *Materials Research Bulletin,* **Vol.40,** *No.6,* 1052-1058, 2005.
315. **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.
316. **S. K. Tan, C. S. Hopkins, I. Pong, J. R. Stearn, A. B. Glowacki, A. Kikuchi, T. Takeuchi, 井上 廉 :** In-Situ Resistance Measurements of RHQT Processed Nb3Al Superconductors, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3532-3535, 2005年.
317. **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.
318. **Tomohiro Kubo :** Guaranteed LQR properties control of uncertain linear systems with time delay, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.152,** *No.1,* 43-49, 2005.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **Fawang Yan, Yoshiki Naoi, Masashi Tsukihara, Takayuki Yadani *and* Shiro Sakai :** Interdiffusion induced In(Ga)NAs films growth on GaAs substrates by low-pressure metalorganic chemical vapor deposition, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.282,** *No.1-2,* 29-35, 2005.
323. **Toshihiro Moriga, Michio Mikawa, Yuji Sakakibara, Yukinori Misaki, Kei-ichiro Murai, Ichiro Nakabayashi *and* Kikuo Tominaga :** Effects of introduction of argon on structural and transparent conducting properties of ZnO-In2O3 thin films prepared by pulsed laser deposition, *Thin Solid Films,* **Vol.486,** *No.1,* 53-57, 2005.
324. **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.
325. **Natsumi Dake, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Ultra-Wideband Chaotic Radar and Clutter Reduction Methods, *Journal of Signal Processing,* **Vol.9,** *No.6,* 473-478, 2005.
326. **山口 和幸, 高木 亨之, 山田 康二, 川田 昌武 :** ウェーブレット解析による軸受給油不足時の振動診断, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.71,** *No.712,* 3417-3422, 2005年.
327. **Hidenori Akiyama, Takashi Nagashima, Takao Namihira, Yoshihide Kato, Naoyuki Shimomura, Sunao Katsuki *and* Takao Hisazumi :** Separation of Metal from Metal-Plated Plastic by Pulsed Power, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **Vol.125,** *No.12,* 1006-1010, 2005.
328. **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.
329. **Yurak Son, Takuya Kamano, Takashi Yasuno, Takayuki Suzuki *and* Hironobu Harada :** Generation of Adaptive Gait Patterns for Quadruped Robot with CPG Network Including Motor Dynamic Model, *Electrical Engineering in Japan,* **Vol.155,** *No.1,* 35-43, 2006.
330. **Hiroaki Satoh, Norinobu Yoshida, Seishi Kitayama *and* Shinsuke Konaka :** Analysis of 2-D Frequency Converter Utilizing Compound Nonlinear Photonic-Crystal Structure by Condensed Node Spatial Network Method, *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques,* **Vol.54,** *No.1,* 210-215, 2006.
331. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Dynamic Monte Carlo Simulation of Compositional and Topography Changes Induced by Ion Beam Irradiation, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.4,** 32-38, 2006.
332. **Retsuo Kawakami, Tomohisa Shimada, Yoshio Ueda *and* Masahiro Nishikawa :** Influence of Carbon Impurity on Net Erosion of Reduced-Activation Ferritic/Martensitic Steel and Tungsten Materials Exposed to Hydrogen and Carbon Mixed Ion Beam Relevant to Fusion Plasma Boundary, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.45,** *No.1A,* 221-227, 2006.
333. **Tomokazu Mishima *and* Tokuo Ohnishi :** Generation Power Compensation System using Electric Double Layer Capacitor for Partially Shaded Series PV Modules, *Journal of Japan Solar Energy Society,* **Vol.32,** *No.1,* 61-67, 2006.
334. **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.
335. **下村 直行, 今井 槇一 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた照度分布最適化手法の提案, *照明学会誌,* **Vol.90,** *No.2,* 90-96, 2006年.
336. **Takashi Okimoto, Masashi Tsukihara, Kazuhide Sumiyoshi, Ken Kataoka, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Effect of GaNP Buffer Layer on AlGaN Epilayers Deposited on (0001) Sapphire Substrates by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.45,** *No.8,* L236-L238, 2006.
337. **Kaoru Ohya, Tetsuo Tanabe *and* Jun Kawata :** Simulation of redeposition patterns of hydrocarbons released from carbon target in divertors, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.81,** *No.1-7,* 205-210, 2006.
338. **Shinji Ebisu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Dynamic erosion and deposition on carbon and tungsten sue to simultaneous bombardment with deuterium and beryllium ions in plasmas, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.81,** *No.1-7,* 253-258, 2006.
339. **太良尾 浩生, 林 則行, 伊坂 勝生 :** 電磁調理器からの中間周波漏れ磁界による体内誘導電流の解析と平均化処理, *電気設備学会誌,* **Vol.26,** *No.2,* 141-151, 2006年.
340. **Retsuo Kawakami :** Simulation Study on Effects of Chemically Eroded Methane and Ethylene Molecules on Carbon Impurity Transport and Net Erosion of Carbon Materials, *Journal of Plasma and Fusion Research SERIES,* **Vol.7,** 94-97, 2006.
341. **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.
342. **Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Gate leakage and electrical performance of AlGaN/GaN MIS-type HFET with evaporated silicon oxide layer, *Solid-State Electronics,* **Vol.50,** *No.3,* 316-321, 2006.
343. **Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analysis of Reactance Oscillators Having Multi-Mode Oscillations, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E89-A,** *No.3,* 764-771, 2006.
344. **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.
345. **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.
346. **漆原 史朗, 鎌野 琢也, 由良 諭, 安野 卓, 鈴木 茂行 :** モデル規範形SMCを用いたリニアDCモータ2自由度位置決めシステム設計法, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.126,** *No.3,* 276-284, 2006年.
347. **安野 卓, 鎌野 琢也 :** 創成教育における自ら学ぶ環境作りと継続的学習への取り組み, *工学教育,* **Vol.54,** *No.2,* 92-97, 2006年.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **Yoshiki Naoi, Hisao Sato, Hiroshi Yamamoto, Kodai Ono, Akihiro Nakamura, Masahiro Kimura, Suguru Nouda *and* Shiro Sakai :** Growth and fabrication of AlGaInN-based UV-LEDs using SiN nano-mask, *Proceedings of SPIE,* **Vol.5722,** 417-422, San Jose, Apr. 2005.
353. **Masahide Hojo, Norihito Kuroe *and* Tokuo Ohnishi :** Fault Current Limiter Based on Series Connected Voltage Source Inverter, *Proceedings of the International Power Electronics Conference (IPEC-Niigata 2005),* **Vol.CD-ROM,** *No.S6-4,* Niigata, Apr. 2005.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **Retsuo Kawakami :** Simulation study of carbon impurity dynamics on reduced-activation ferritic/martensitic steel material at elevated temperatures under hydrogen exposure, *7th International Symposium on Fusion Nuclear Technology,* 191, Tokyo, May 2005.
359. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Back Propagation Learning of Neural Networks with Chaotically-Selected Affordable Neurons, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'05),* 1481-1484, Kobe, May 2005.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **Katsuo Isaka, Naoihisa Matsuuchi, Masatake Kawada, Kenta Yamaji *and* Masahiro Masuda :** A Survey on ELF Magnetic Fields arround Students During Their Lab Hours in Electrical and Electronic Eng Dep and Mechanical Eng Dept., *A Joint Meeting of The Bioelectromagnetics Society and The European BioElectromagnetics Association,* 385-387, Dublin, Jun. 2005.
366. **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.
367. **Fawang Yan, Yoshiki Naoi, Masashi Tsukihara, Shuichi Kawamichi, Takayuki Yadani *and* Shiro Sakai :** Diffusion Effect Induced InAsN Films Growth on GaAs(100) Substrates by MOCVD, *The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors (ICDS-23),* TuP.79, Higashiura, Jul. 2005.
368. **Saito Kosuke, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Complexity Reduced Variable Block Size Motion Estimation Algorithm for H.264, *The 2005 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* 1007-1008, Cheju, Jul. 2005.
369. **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.
370. **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.
371. **Toshihiro Moriga, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Kikuo Tominaga *and* Ichiro Nakabayashi :** Effects of Al, Ga -Doping on Transparent Conducting Properties of Amorphous ZnO -SnO2 Films, *Advanced Materials Development & Performance Conference 2005,* Auckland, Jul. 2005.
372. **Masahide Hojo, Norihito Kuroe *and* Tokuo Ohnishi :** Fault Current Limiter with Harmonics Compensation Based on Voltage Source Inverter, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2005,* **Vol.CD-ROM,** *No.SP1-11,* Kunming, Jul. 2005.
373. **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.
374. **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.
375. **Masatake Kawada, Koji Yamada, Yasutomo Kaneko *and* Katsuo Isaka :** Discrimination of Vibration Phenomena generated on Turbine Model with 3 Rotors using Wavelet Transform, *Proceedings of The 3rd International Conference on Computing, Communications and Control Technologies,* **Vol.3,** 44-49, Austin, Texas, Jul. 2005.
376. **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.
377. **Masaya Okada, Ryohei Takaki, Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Temperature and Illumination Dependence of AlGaN/GaN HFET Threshold Voltage, *2005 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Hyogo, Aug. 2005.
378. **Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao, Junya Matsuda *and* Yasuo Ohno :** A Mechanism of Enhancement-mode Operation of AlGaN/GaN MIS-HFET, *2005 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Hyogo, Aug. 2005.
379. **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.
380. **Masahide Hojo, Kazuya Ohnishi, Tokuo Ohnishi, Yasunori Mitani, Osamu Saeki *and* Hiroyuki Ukai :** Analysis of load frequency control dynamics based on multiple synchronized phasor measurements, *Proceedings of 15th Power Systems Computation Conference,* **Vol.PS9,** Liege, Belgium, Aug. 2005.
381. **Yutaka Ota, Hiroyuki Ukai, Kouichi Nakamura, Yasunori Mitani, Masahide Hojo *and* Osamu Saeki :** PMU based power oscillation detection system and its application to Japanese longitudinal power system, *Proceedings of 15th Power Systems Computation Conference,* **Vol.PS4,** Liege, Belgium, Aug. 2005.
382. **Yoshiki Naoi, Akihiro Nakamura, Kodai Ono, Hisao Sato, H Yamamoto, M Mikura, Suguru Nouda *and* Shiro Sakai :** Impurity induced disordering of p-type AlGaN-GaN Superlat-tice Structures, *6th International Conference on Nitride Semiconductors,* Th-P-023, Bremen, Aug. 2005.
383. **Kazuhide Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Fawang Yan *and* Shiro Sakai :** AlGaN Films grown on trenched sapphire substrates using a low-temperature GaNP buffer layer by MOCVD, *6th international conference on nitride semiconductors,* Tu-P-089, Bremen, Germany, Aug. 2005.
384. **Kazuya Tsuruta *and* Yoshifumi Nishio :** Reversible Watermarking Technique Using Small-World Cellular Neural Network, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'05),* **Vol.3,** 157-160, Cork, Aug. 2005.
385. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Modeling Using 1-D Map of Complex Behavior in Coupled Chaotic Circuits with Intermittency, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'05),* **Vol.1,** 229-232, Cork, Aug. 2005.
386. **Taisuke Nishio *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing Using Periodic Pattern Formation in Cellular Neural Networks, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'05),* **Vol.3,** 85-88, Cork, Aug. 2005.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Competing Behavior of Two Kinds of SOMs and its Application to Clustering, *Proceedings of Workshop on Self-Organizing Maps (WSOM'05),* 355-362, Paris, Sep. 2005.
401. **Tokuo Ohnishi, Kenichiro Ueki *and* Masahide Hojo :** Stable Control Method of Source Current Detection Type Active Filter by Voltage Harmonics Feedback, *Proceedings of 11th European Conference on Power Electronics and Applications,* Dresden, Sep. 2005.
402. **Jin-Ping Ao, Ryota Kan, Toshio Hirao, Hideki Okada, Masaya Okada, Daigo Kikuta, Shinobu Onoda, Hisayoshi Itoh *and* Yasuo Ohno :** Gamma Radiation Effects on the Ohmic Contact of AlGaN/GaN HEMTs, *2005 International Conference on Solid State Devices and Materials,* 478-479, Kobe, Sep. 2005.
403. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in van der Pol Oscillators Coupled by a Time Varying Resistor, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'05),* P94, Potsdam, Sep. 2005.
404. **Koichi Matsumoto, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Seiichiro Moro :** Synchronization Phenomena in a Ring of Coupled Wien-Bridge Oscillators, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'05),* O28, Potsdam, Sep. 2005.
405. **T. Takeuchi, N. Tatsumi, S. Nimori, H. Kitaguchi, N. Banno, Y. Iijima, A. Kikuchi *and* Kiyoshi Inoue :** Manufacture and Superconductiviyu of Tantalum Matrix RHQT Processed Nb3Al Superconductors, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3372-3375, Jacksonville, Oct. 2005.
406. **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.
407. **Y Hishinuma, A. Kikuchi, Y. Iijima, Y. Yoshida, T. Takeuchi, A. Nishimura *and* Kiyoshi Inoue :** Fabrication of V-Based Laves Phase Compound Multifilamentary Wires by Applying a Rapidly-Heating/Quenching Process to PIT Precursors and Using a V Tube, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3536-3539, Jacksonbille, Oct. 2005.
408. **A. Kikuchi, Y. Iijima, N. Banno, T. Takeuchi *and* Kiyoshi Inoue :** Microstructure and Jc-B Performance of Powder-In Tube MgB2 Wire Made by Using Mg2Cu Powders with Low Melting Point, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3207-3210, Jacksonville, Oct. 2005.
409. **A. Kikuchi, Y. Sakurai, K. Tagawa, T Takeuchi, H. Kitaguchi, Y. Iijima, N. Banno *and* Kiyoshi Inoue :** Cu Ion Plating as a Technique for Enhancing Bonding between Cu Stabilizer and the RHQT-Processed Nb3Al Conductors, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3376-3379, Jacksonville, Oct. 2005.
410. **H. Kitaguchi, S. Kimura, T. Shimonosono, S. Hanai, T. Takeuchi *and* Kiyoshi Inoue :** Critical Currents of Nb3Sn Wire Subject to Applied Transverse Stress, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.15,** *No.2,* 3454-3457, Jacksonville, Oct. 2005.
411. **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.
412. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Estimation of Embedding Dimension Using Self-Organizing Map, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 138-141, Bruges, Oct. 2005.
413. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Learning Ability of Evolving Affordable Neural Networks with Genetic Algorithm, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 242-245, Bruges, Oct. 2005.
414. **Masahiro Wada, Kiyoto Kitatsuji *and* Yoshifumi Nishio :** Spatio-Temporal Phase Patterns in Coupled Chaotic Maps with Parameter Deviations, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 178-181, Bruges, Oct. 2005.
415. **Yasuteru Hosokawa, Ryosuke Tsujioka *and* Yoshifumi Nishio :** Relation between Synchronous Rate and Small Variations on an Asymmetrical Coupled Chaotic System, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 166-169, Bruges, Oct. 2005.
416. **Akio Ushida, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Intermodulation Analysis of Nonlinear Circuits Using Two-Dimensional Fourier Transformation, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'05),* 282-285, Bruges, Oct. 2005.
417. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Dynamic Monte Carlo simulation of Compositional and Topography Changes Induced by Ion Beam irradiation, *International Symposium on Surface Science and Nanotechnology,* Saitama, Japan, Nov. 2005.
418. **Kaoru Ohya *and* Kensuke Inai :** Simulation of redeposition patterns in the gaps between divertor tiles, *12th International Conference on Fusion Reactor Materials,* California, USA, Nov. 2005.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **Y Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Ken Kataoka, Kiyoshi Okimoto, Shuichi Kawamichi, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** High-quality AlGaN film grown on the patterned sapphire substrate using a low-temperature intermediate layer by MOCVD, *International COE Workshop on Nano Processes and Devices, and Their Applications,* 75-76, Nagoya University, Dec. 2005.
423. **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.
424. **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.
425. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of an Asymmetrical Coupled System Using Chaotic Circuits and van der Pol Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 54-57, Honolulu, Mar. 2006.
426. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** Phase Propagation Phenomena in Two-Layer Cellular Neural Networks, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 102-105, Honolulu, Mar. 2006.
427. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Variable Sequence Length Transmitter for Noncoherent Chaos Shift Keying, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 301-304, Honolulu, Mar. 2006.
428. **Koki Nishizono *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing of Gray Scale Images by Fuzzy Cellular Neural Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 90-93, Honolulu, Mar. 2006.
429. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** CHAOSOM; Collaboration between Chaos and Self-Organizing Map, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 305-308, Honolulu, Mar. 2006.
430. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Chaotic Circuits with Transmission Line, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 353-356, Honolulu, Mar. 2006.
431. **Shuichi Aono, Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of a Cryptosystem Using Two Chaotic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 349-352, Honolulu, Mar. 2006.
432. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Chaotic Circuits Coupled by Mutual Inductors, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 293-296, Honolulu, Mar. 2006.
433. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Solving Ability of Hopfield Neural Network with Chaotic Switching Mix Noise for Quadratic Assignment Problem, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 317-320, Honolulu, Mar. 2006.
434. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Data Extraction by Self-Organizing Map Containing Neurons with Additional States, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 29-32, Honolulu, Mar. 2006.
435. **Yoko Uwate, Thomas Ott, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Performance of Feedforward Neural Network with External Influence Function for Back Propagation Learning, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 17-20, Honolulu, Mar. 2006.
436. **Koichi Matsumoto, Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Seiichiro Moro :** Investigation of Strange Synchronization Phenomena in Coupled Wien-Bridge Oscillator, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 309-312, Honolulu, Mar. 2006.
437. **Yousuke Taniguchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Frequency Domain Analysis of CMOS Amplifiers Containing Parasitic Capacitors, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 389-392, Honolulu, Mar. 2006.
438. **Yasunori Kawaoka, Takashi Shimamoto *and* Tian Song :** Evolutional Algorithms of A Steiner Tree Problem in 3-D VLSI, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'06),* 437-440, Honolulu, Mar. 2006.
439. **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.
440. **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.
441. **Naoto Fujimura, Kiyoshi Takigawa, Kensuke Kawasaki, Takashi Yasuno *and* Takuya Kamano :** Output Prediction Method for Wind Power Generation system Using Fuzzy Reasoning, *2006 RISP International Workshop pn Nonlinear Circuits and Signal Processing Hawaii,* 469-472, Hawaii, Mar. 2006.
442. **榊原 友士, 高田 望美, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中林 一朗, 富永 喜久雄 :** PLD法によるサファイア基板上へのZnO-In2O3系透明導電膜の作製と評価, *第52回応用物理学関連連合講演会,* 2005年4月.
443. **菊田 大悟, 敖 金平, 松田 潤也, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN MIS-HFET のエンハンスメント動作, *第52回応用物理学関係連合講演会,* 2005年4月.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **助田 祐志, 西村 勇介, 高田 大輔, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ポリカーボネート基板上に作製したZnO-In2O3系 アモルファス透明導電膜, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部 2005年度支部学術講演会,* 2005年7月.
450. **北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽光発電系統連系インバータを活用した高調波抑制手法の基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.4,** *No.118,* 5-6, 2005年8月.
451. **太田 豊, 橋口 卓平, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** 広域連系系統の外乱時の電力動揺評価, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.11,** *No.165,* 17-18, 2005年8月.
452. **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.
453. **伊藤 嘉徳, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電圧検出方式アクティブフィルタ機能を有する系統連系インバータ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.28,* 147-148, 2005年8月.
454. **森本 祐輔, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧微分補償電源電流検出アクティブフィルタの振動抑制, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.94,* 2005年8月.
455. **小倉 正嗣, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** マルチレベル電流制御アクティブフィルタ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.95,* 2005年8月.
456. **志摩 悠介, 北條 昌秀, 大西 徳生, 岩田 明彦 :** 組み合わせ制御方式マルチレベルインバータ電源, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.106,* 2005年8月.
457. **藤井 友晴, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 発電機内部インピーダンスの瞬時電圧降下補償, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.118,* 2005年8月.
458. **鶏内 敏幸, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 直並列制御チョッパを用いた太陽電池の出力制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.113,* 2005年8月.
459. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 永久磁石同期モータのセンサレス制御システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.51,* 233-234, 2005年8月.
460. **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.
461. **川上 烈生 :** 炭素不純物を含む水素イオンで照射されたタングステン材表面の付着炭素不純物の振舞い, *第66回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.2,* 630, 2005年9月.
462. **月原 政志, 住吉 和英, 閻 発旺, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 高品質AlGaNへ向けての低温成長AlGaN層の検討, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 274, 2005年9月.
463. **直井 美貴, 中村 晃啓, 小野 耕大, 酒井 士郎, 木村 真大, 納田 卓 :** p-AlGaN/GaN 超格子構造における不純物ドーピングによる混晶化, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 279, 2005年9月.
464. **住吉 和英, 月原 政志, 河道 修一, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 低温GaNPバッファー層を用いた加工サファイア基板上のAlGaN MOCVD成長, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 269, 2005年9月.
465. **閻 発旺, 住吉 和英, 月原 政志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるサファイア基板上へのSb添加AlNの成長, *第66回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* 269, 2005年9月.
466. **菅 良太, 平尾 敏雄, 小野田 忍, 伊藤 久義, 岡田 英輝, 岡田 政也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電気特性へγ線照射の影響, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
467. **松田 潤也, 菊田 大悟, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 周波数可変カーブトレーサを用いたAlGaN/GaN MIS-HFETヒステリシスの解析, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
468. **榊原 友士, 石田 勝也, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 富永 喜久雄 :** PLD法によりc-サファイア基板上に作製したZnO-In2O3系透明導電膜の評価, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
469. **三河 通男, 榊原 友士, 石田 勝也, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製したZnO-In2O3系透明導電膜の構造·特性に及ぼす基板の影響, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
470. **高田 大輔, 富永 喜久雄, 西村 勇介, 助田 祐志, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Al2O3不純物添加 アモルファスZnO-In2O3系透明導電膜の特性, *第66回応用物理学会学術講演会,* 2005年9月.
471. **橋口 卓平, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく電力動揺検出法, *電気関係学会東海支部連合大会講演論文集,* **Vol.O,** *No.021,* 2005年9月.
472. **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.
473. **野瀬 浩司, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** 全二重電力通信用エコーキャンセラの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.B-8-18,* 2005年9月.
474. **結城 諭, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** マルチパス環境における狭帯域OFDM通信の性能改善について, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.B-8-19,* 2005年9月.
475. **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.
476. **三谷 康範, 渡邊 政幸, 鵜飼 裕之, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** 小型分散型同期位相計測の信号処理による電力系統監視, *第15回インテリジェント·システム·シンポジウム,* 2005年9月.
477. **伊藤 嘉徳, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電圧波形補償アクティブフィルタ機能を有する系統連系インバータの実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 51, 2005年9月.
478. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 永久磁石同期モータのセンサレス制御システムの実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.1,* 58, 2005年9月.
479. **相曽 達也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 昇降圧組み合わせチョッパ回路を用いた時分割太陽電池最大出力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.2,* 59, 2005年9月.
480. **鶏内 敏幸, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 二段昇圧チョッパ回路を用いた太陽電池出力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.3,* 60, 2005年9月.
481. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** マルチレベル電流制御アクティブフィルタの実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.4,* 61, 2005年9月.
482. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 配電系統での直列型アクティブフィルタによる高調波補償効果の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.5,* 62, 2005年9月.
483. **大西 徳生, 北條 昌秀, 秋山 尚利 :** スイッチング制御アクティブキャパシタ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.6,* 63, 2005年9月.
484. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータ制御低波形歪み交流安定化電源, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.7,* 64, 2005年9月.
485. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電流検出制御方式三相アクティブフィルタの振動抑制, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.8,* 65, 2005年9月.
486. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** 組み合わせ制御方式マルチレベルインバータ電源の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 66, 2005年9月.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **佐々木 義典, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 曲名識別に向けた音符抽出法の研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-26,* 2005年9月.
498. **西岡 隆志, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 拡張機能付4ビットALUの論理設計，及び，XOR回路高速化に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-7,* 2005年9月.
499. **北井 豊, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 残留指紋における特徴点抽出用細線化処理法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-2,* 2005年9月.
500. **原田 優, 伊坂 勝生, 川田 昌武 :** 垂直立ち上がり配電ケーブルからの磁界測定, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* 2005年9月.
501. **溝端 康弘, 伊坂 勝生, 川田 昌武 :** 角度鉄塔周辺における送電線からの磁界解析, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* 2005年9月.
502. **山中 真吾, 付 政, 伊坂 勝生, 原田 雅史, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 磁気共鳴画像(MRI)診断装置の操作室における磁界測定, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* 2005年9月.
503. **樋口 佳孝, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 部分放電源特定支援のためのステレオ法による3次元形状復元, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* 2005年9月.
504. **Yoshiteru Fukuda, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Effects of RBW and VBW of Spectrum Analyzer on Frequency Spectrum of EM Waves emitted from PD, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* Sep. 2005.
505. **Kenji Rikimoto, Masatake Kawada, Katsuo Isaka *and* Koji Yamada :** Detection of Abnormal Vibration Components Generated on Turbine Model using ICA, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* Sep. 2005.
506. **Khammanivong Somsay, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Fundamental Study on Absorbing Boundary Conditions for the FDTD Simulation of Electromagnetic Waves Emitted from PD, *電気関係学会四国支部大会論文誌,* Sep. 2005.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **薦田 昌男, 占部 弘治, 西尾 芳文 :** モアレ稿応用計測のためのセルラニューラルネットワーク, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-8,* 8, 2005年9月.
531. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2つの直列型 van der Pol 発振器とダイオードを用いたカオス回路, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-9,* 9, 2005年9月.
532. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Embedding of Nonlinear Time Series Using Self-Organizing Map, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-10,* 359, Sep. 2005.
533. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Torus Noise Injected to Hopfield NN for QAP, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-11,* 360, Sep. 2005.
534. **Yoshinori Matsumoto, Shuichi Aono, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos in van der Pol Oscillator with a Time-Varying Inductor, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-12,* 361, Sep. 2005.
535. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Two Chaotic Circuits Coupled by a Mutual Inductor, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-13,* 362, Sep. 2005.
536. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Visualization of Sounds Using Self-Organizing Map, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-14,* 363, Sep. 2005.
537. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Research on a Noncoherent Correlation-Based Chaos Communication System, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-15,* 364, Sep. 2005.
538. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Theoretical Analysis of Runs of Pseudo-Random Numbers Generated by Chaotic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-16,* 365, Sep. 2005.
539. **Azian Azamimi, Taisuke Nishio, Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing of Recurrence Plot Using CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-17,* 366, Sep. 2005.
540. **Yousuke Taniguchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analysis of Frequency Response Curves of CMOS Amplifiers with Spice, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-18,* 367, Sep. 2005.
541. **Shuichi Aono, Yoshifumi Nishio *and* Hideharu Aruga :** True Random Numbers with Chaotic Key Feature, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-19,* 368, Sep. 2005.
542. **Taisuke Nishio *and* Yoshifumi Nishio :** Periodic Pattern Formation in CNNs and its Applications, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-21,* 370, Sep. 2005.
543. **Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analog Circuit Optimization Technique Using SPICE, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-22,* 371, Sep. 2005.
544. **Koki Nishizono *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing by Fuzzy CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-23,* 372, Sep. 2005.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **尾崎 和志, 島本 隆, 宋 天, 來山 征士 :** 直方体パッキング問題のSA法による解法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-27,* 2005年9月.
549. **宮井 隆充, 島本 隆, 宋 天, 來山 征士 :** スパニンググラフを用いたスタイナー木の効率的な構築方法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-28,* 2005年9月.
550. **柳原 哲也, 島本 隆, 來山 征士 :** 相互相関を用いる重畳通話検出法について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-15,* 2005年9月.
551. **東山 正明, 島本 隆, 來山 征士 :** エコーキャンセラーにおける入力信号と収束特性の関係について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-16,* 2005年9月.
552. **三谷 篤史, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 推定誤差を考慮した可変ステップゲイン型エコーキャンセラ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-17,* 2005年9月.
553. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの固定子形状による特性改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-5,** 2005年9月.
554. **大磯 憲司, 森田 郁朗 :** 誘導モータの漏れ磁束解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-6,** 2005年9月.
555. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** 円筒形リニアモータの磁石配置とその特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-7,** 2005年9月.
556. **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.
557. **山本 真美子, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** フラックス法によるBP結晶成長, *電気関係学会四国支部連合大会,* 151, 2005年9月.
558. **河道 修一, 住吉 和英, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 加工サファイア上に成長したAl0.07Ga0.93N薄膜の透過型電子顕微鏡による評価, *電気関係学会四国支部連合大会,* 150, 2005年9月.
559. **沖本 聖, 月原 政志, 住吉 和英, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** AlGaN-MOCVD成長における GaNPバッファ層の効果, *電気関係学会四国支部連合大会,* 149, 2005年9月.
560. **松田 義和, 菅 良太, 山岡 優哉, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET構造を用いたショットキーダイオード, *平成17年度電気関係学会四国支部連合大会,* 2005年9月.
561. **川上 烈生 :** 非平衡プラズマの自己組織化とドライエッチングとの関連性, *平成17年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 36, 2005年9月.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **住吉 和英, 酒井 士郎, 直井 美貴, 西野 克志 :** 窒化物半導体と紫外発光デバイス, *第7回IEEE広島支部学生シンポジウム(HISS),* 2005年11月.
571. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 直列型と並列型のアクティブフィルタの併用による高調波補償, *第161回定例研究会講演予稿集,* 29, 2005年12月.
572. **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.
573. **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.
574. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 永久磁石同期電動機のセンサレス駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.114,* 2006年3月.
575. **鶏内 敏幸, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 二段双方向チョッパ充放電制御装置, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.30,* 2006年3月.
576. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** 集中巻IPMSMのコギングトルクおよびトルクリプルの低減, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-117,** 2006年3月.
577. **大西 徳生, 北條 昌秀 :** 三相モジュールを用いた電源品質補償装置, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.162,* 2006年3月.
578. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** マルチレベルインバータのコンデンサ容量低減, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.68,* 2006年3月.
579. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 三相電流形整流回路のマルチレベル波形改善法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.147,* 2006年3月.
580. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータを用いた交流安定化電源制御法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.156,* 2006年3月.
581. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電流微分補償三相アクティブフィルタ, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.151,* 2006年3月.
582. **安部 了祐, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** UPFCによる限流器の基礎検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.161,* 2006年3月.
583. **橋口 卓平, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく複数モードを有する電力動揺の周波数特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.173,* 295-296, 2006年3月.
584. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 酒井 重和, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 分散型電源連系配電ネットワーク模擬実験設備のプロトタイプの構築, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.113,* 192-193, 2006年3月.
585. **山本 真美子, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** フラックス成長BP結晶上へのGaN成長, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.22,** 346, 2006年3月.
586. **住吉 和英, 月原 政志, 沖本 聖, 河道 修一, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 低温中間層を用いた加工サファイア基板上のAl0.17Ga0.83N MOCVD成長, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.25,** 378, 2006年3月.
587. **河道 修一, 西野 克志, 住吉 和英, 月原 政志, 酒井 士郎 :** 凹凸サファイア基板上に成長させたAlGaN薄膜の反転ドメイン, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.25,** 379, 2006年3月.
588. **池田 賢司, Choi Rak-Jun, 福本 哲也, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, Lee Min Soo, 小池 正好 :** AlInN-buffer層上のALEによるa面GaNの高品質化, *第53回応用物理学会学術振興会講演予稿集,* **Vol.26,** 401, 2006年3月.
589. **石田 勝也, 榊原 友士, 三河 通男, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製したZnO-In2O3系二層膜の特性評価, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
590. **助田 祐志, 西村 勇介, 瀧田 啓介, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ZnO-In2O3系透明導電膜における特性のGa2O3ドーパントの添加量依存性, *第53回応用物理学関連連合講演会,* 2006年3月.
591. **松浦 一暁, 菊田 大悟, 敖 金平, 扇谷 浩通, 平本 道広, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** SiCl4ガスを用いたICP-RIEによるAlGaN/GaN HFETのゲートリセスエッチング, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
592. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 触角を持つ SOM の自己組織化能力に関する研究, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-16,* 52, 2006年3月.
593. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Learning Ability of Evolving Affordable Neural Networks with Genetic Algorithm for Back Propagation Learning, *Proceedings of the 2006 IEICE General Conference, No.A-2-15,* 51, Mar. 2006.
594. **Atsushi Shishido, Hideki Okada, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast 4-step Intra-Prediction Mode Selection Method for H.264/AVC, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-38,* Mar. 2006.
595. **山田 篤, 佐藤 成一, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおけるCABAC高速処理アーキテクチャ, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-39,* 2006年3月.
596. **敖 金平, 長岡 史郎, 岩崎 聡一郎, 岡田 政也, 大巻 雄治, 大野 泰夫 :** EB露光CuゲートAlGaN/GaN HFETの高周波特性, *第53回応用物理学関係連合講演会,* 2006年3月.
597. **野瀬 浩司, 來山 征士, 佐藤 弘明, 小中 信典 :** 全二重電力線通信用エコーキャンセラについて, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-4-20,* 2006年3月.
598. **西岡 隆志, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 可変容量を用いたレーザ駆動回路の波形改善の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-12-13,* 2006年3月.
599. **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.
600. **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.
601. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** BP 学習におけるゆとりニューラルネットワークのもつ柔軟性について, *第18回 回路とシステム軽井沢ワークショップ論文集,* 339-342, 2005年4月.
602. **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.
603. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合カオス回路にみられる複雑現象の1次元写像を用いたモデリング, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.22,* 37-40, 2005年6月.
604. **西尾 太介, 西尾 芳文 :** CNN における周期的パターン形成を用いた画像処理, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.24,* 47-50, 2005年6月.
605. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 二種類の SOM を用いたクラスタリングに関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.25,* 51-56, 2005年6月.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **安野 卓 :** 自ら学ぶ環境作りと継続学習∼プロジェクト演習における取り組み∼, *平成17年度工学教育連合講演会講演予稿集, No.6,* 81-91, 2005年9月.
618. **橋口 卓平, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** 多地点同期フェーザ量計測に基づく複数電力動揺モードのパラメータ推定, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-05(PSE-05),** *No.13(20),* 13-18, 2005年9月.
619. **北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽光発電系統連系インバータによる余剰容量に応じた高調波補償法の検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-05(PSE-05),** *No.132(139),* 23-28, 2005年9月.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **大西 徳生 :** インバータのセンサレス制御法, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-05(IEA-05),** *No.95(47),* 17-22, 2005年11月.
625. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 永久磁石同期電動機の位置センサレス電流ベクトル制御法, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-05(IEA-05),** *No.103(55),* 25-29, 2005年11月.
626. **小田 将敬, 山上 喜廣, 西尾 芳文, 河田 淳治, 牛田 明夫 :** 周波数領域における一最適化手法について, *電気学会研究会資料,* **Vol.ECT05,** *No.70,* 51-54, 2005年11月.
627. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Competing and Accommodating Behavior of Peace SOM, *IEICE Technical Report,* **Vol.NC2005,** *No.74,* 65-68, Nov. 2005.
628. **堀田 祐希, 森田 郁朗 :** 集中巻埋込磁石同期モータの最適設計に関する研究, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-05,** *No.176,* 29-34, 2005年12月.
629. **大磯 憲司, 工藤 義行, 森田 郁朗 :** 並列固定子巻線をもつかご形誘導電動機のバー切れ時の解析, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-05,** *No.177,* 35-40, 2005年12月.
630. **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.
631. **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.
632. **谷口 陽介, 山上 喜廣, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** 非線形寄生容量を考慮したCMOS増幅回路の周波数領域での解析, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.101,* 19-24, 2006年1月.
633. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in van der Pol Oscillators Coupled by a Time Varying Resistor, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2005,** *No.109,* 67-70, Jan. 2006.
634. **松本 光市, 上手 洋子, 西尾 芳文, 茂呂 征一郎 :** リング状に結合されたウィーンブリッジ発振器の同期現象, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.110,* 71-74, 2006年1月.
635. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** カオス回路と van der Pol 発振器を用いた非対称結合系における同期現象, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.111,* 75-80, 2006年1月.
636. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 自己組織化マップを用いた埋め込み次元の推定, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.116,* 105-108, 2006年1月.
637. **冨田 真人, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** Fatigable SOM とそのクラスタリングへの応用, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.117,* 109-112, 2006年1月.
638. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文 :** CSK Suboptimal 受信機を利用した情報信号と系列長の検出法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.131,* 39-42, 2006年1月.
639. **多田 佳史, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** カオス的に切り替わるノイズを注入したホップフィールドニューラルネットワークの解探索能力, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2005,** *No.133,* 49-52, 2006年1月.
640. **伊藤 嘉徳, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 単相連系インバータによる受電ラインの電源品質改善, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-06,** *No.15,* 13-18, 2006年1月.
641. **金田 健佑, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 直列型と並列型のアクティブフィルタの併用による高調波補償の実験的検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-06,** *No.14,* 7-11, 2006年1月.
642. **北條 昌秀, 大西 徳生 :** 短絡容量の増大抑制が可能な直列型インバータによるループコントローラの検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-06(PSE-06, SPC-06),** *No.5,* 25-29, 2006年1月.
643. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** 組み合わせ制御方式マルチレベル正弦波インバータ電源, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-06,** *No.30,* 37-42, 2006年1月.
644. **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.
645. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Ring of van der Pol Oscillators Coupled by Time-Varying Resistors, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2005,** *No.143,* 35-40, Mar. 2006.
646. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** CHAOSOM and its Application to Traveling Salesman Problem, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2005,** *No.148,* 65-68, Mar. 2006.
647. **川田 昌武 :** 電力機器設備絶縁劣化診断のための電磁波センシングシステムの開発, *徳島大学工学部研究報告,* **Vol.51,** 14-21, 2006年.
648. **川上 烈生 :** SOLプラズマ中の炭素不純物によるタングステン材表面の損耗変化に関する研究, *平成17年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2006年3月.
649. **桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史 :** 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書, --- 若者のセルフ·マネジメント能力を育てる徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書,* 徳島, 2006年3月.
650. **Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spatial-Temporal Analysis Method of Plane Circuits Based on Two-Layer Cellular Neural Networks, --- Advances in Machine Vision, Image Processing, and Pattern Analysis, Lecture Notes in Computer Science (vol. 4153/2006), Nanning Zheng, Xiaoyi Jiang and Xuguang Lan (Ed.), pp. 195-204 ---, Springer, Berlin, Aug. 2006.
651. **川上 博, 島本 隆, 西尾 芳文 :** 例題と課題で学ぶ電気回路, --- 線形回路の定常解析 ---, 株式会社 コロナ社, 東京, 2006年10月.
652. **富永 喜久雄 :** ZnO系の最新技術と応用, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2007年1月.
653. **Shiro Sakai, Kiyoshi Takahash *and* al. et :** Wide Bandgap Semiconductors, Nippon Gakujyutsu-shinnkoukai, Feb. 2007.
654. **Kikuo Tominaga, Ito Daisuke *and* Miyamoto Yoshinori :** Energetic negative ions in titanium oxide deposition by reactive sputtering in Ar/O2, *Vacuum,* **Vol.80,** 654-657, 2006.
655. **Retsuo Kawakami :** Simulation study of carbon impurity dynamics on reduced-activation ferritic/martensitic steel material at elevated temperatures under hydrogen exposure, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.81,** *No.8-14,* 1683-1687, 2006.
656. **Masaya Okada, Ryohei Takaki, Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Temperature and Illumination Dependence of AlGaN/GaN HFET Threshold Voltage, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E89-C,** *No.7,* 1042-1046, 2006.
657. **Daigo KIKUTA, Jin-Ping Ao, Junya MATSUDA *and* Yasuo Ohno :** A Mechanism of Enhancement-mode Operation of AlGaN/GaN MIS-HFET, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E89-C,** *No.7,* 1031-1036, 2006.
658. **Kaoru Ohya :** Dynamic simulation of erosion and redeposition on plasma-facing materials, *Physica Scripta,* **Vol.T124,** 70-75, 2006.
659. **Masahide Hojo, Norihito Kuroe *and* Tokuo Ohnishi :** Fault Current Limiter by Series Connected Voltage Source Inverter, *IEEJ Transactions on Industry Applications,* **Vol.126,** *No.4,* 438-443, 2006.
660. **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.
661. **F.W. Yan, Yoshiki Naoi, M. Tsukihara, S. Kawamichi, T. Yadani, K. Sumiyoshi *and* Shiro Sakai :** Diffusion effect-induced InNAs films growth on GaAs(100) substrates by MOCVD, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.376-377,** 595-597, 2006.
662. **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.
663. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Competing and Accommodating Behaviors of Peace Self-Organizing Maps, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.5,* 371-376, 2006.
664. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Affordable Neural Network for Back Propagation Learning, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E89-A,** *No.9,* 2374-2380, 2006.
665. **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.
666. **Retsuo Kawakami :** Simulation Study of Carbon Impurity Dynamics on Tungsten Surfaces Exposed to Hydrogen Ions, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.348,** 256-262, 2006.
667. **下村 直行, 寺本 明美, 秋山 秀典 :** 大学院専門教育のためのパルスパワーウェブテキスト, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **Vol.126,** *No.10,* 983-989, 2006年.
668. **山口 和幸, 高木 亨之, 山田 康二, 川田 昌武 :** ウェーブレット解析を利用した軸振動診断(ラビングと軸受給油不足の検出), *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.72,** *No.722,* 3099-3105, 2006年.
669. **Toshihiro Moriga, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Kazuhiro Nogami, Kikuo Tominaga *and* Ichiro Nakabayashi :** Effects of Al, Ga-Doping on Transparent Conducting Properties of Amorphous ZnO-SnO2 Films, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3902-3907, 2006.
670. **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.
671. **石丸 宏一, 川田 昌武 :** 独立成分分析とベイジアンネットを適用した電磁波到来角推定法による複数部分放電源の位置標定, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.126,** *No.12,* 1247-1254, 2006年.
672. **Shuichi Kawamichi, Katsushi Nishino, Kazuhide Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Fanwang Yan *and* Shiro Sakai :** Inversion domain in AlGaN films grown on patterned sapphire substrate, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.298,** 297-299, 2007.
673. **Katsushi Nishino, A. Sakamoto *and* Shiro Sakai :** Growth of thich a-plane GaN on r-plane sapphire by direct synthesis method, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.4,** *No.7,* 2532-2535, 2007.
674. **Kazuhide Sumiyoshi, Masashi Tsukihara, Ken Kataoka, Shuichi Kawamichi, Tadashi Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Al0.17Ga0.83N film with Middle Temperature Intermediate Layer Grown on Trenched Sapphire Substrate by MOCVD, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.298,** *No.SI,* 300-304, 2007.
675. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 若尾 真治, 馬場 旬平, 北條 昌秀, 横山 明彦, 小林 直樹, 平井 崇夫, 生石 光平 :** 分散型電源の導入拡大に対応した配電系統の協調運用形態, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.127,** *No.1,* 41-51, 2007年.
676. **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.
677. **K. Sumiyoshi, M. Tsukihara, K. Kataoka, S. Kawamichi, T. Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Al0.17Ga0.83N Film Using Middle-Temperature Intermediate Layer Grown on (0001) Sapphire Substrate by Metal-Organic Chemical Vapor Deposition, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.46,** *No.2,* 491-495, 2007.
678. **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.
679. **Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Motion Area Estimated Motion Estimation with Triplet Search Patterns for H.264/AVC, *International Journal of Signal Processing(IJSP),* **Vol.4,** *No.1,* 67-76, 2007.
680. **M Tsukihara, K Sumiyoshi, T Okimoto, K Kataoka, S Kawamichi, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Effect of middletemperature intermediate layer on crystal quality of AlGaN grown on sapphire substrates by metal organic chemical vapor deposition, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.300,** *No.1,* 190-193, 2007.
681. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Monte Carlo Simulation of Hydrocarbon Redeposition on a Graphite Surface in Hydrogen Plasma, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.46,** *No.3A,* 1149-1156, 2007.
682. **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.
683. **曽利 仁, 安野 卓 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた短時間先の簡易風速予測法, *津山高専紀要, No.49,* 67-72, 2007年.
684. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Data Extraction by Self-Organizing Map Containing Neurons with Additional States, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.4,* 243-246, 2006.
685. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Variable Sequence Length Transmitter for Noncoherent Chaos Shift Keying, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.4,* 255-258, 2006.
686. **Fawang Yan, Katsushi Nishino *and* Shiro Sakai :** Growth and Characteristics of GaN Film on Thin AlN/(0001) Sapphire Template Layer via Direct Reaction of Gallium and Ammonia, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.45,** *No.27,* L697-L700, 2006.
687. **Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Visualization of Electromagnetic Waves Emitted from Partial Discharge using the Constrained Interpolation Profile (CIP) Method, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.2,** *No.1,* 97-99, 2007.
688. **Junji Kawata, Yousuke Taniguchi, Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Frequency-Domain Analysis of Nonlinear Electronic Circuits, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E90-A,** *No.2,* 406-410, 2007.
689. **Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Reference Frame Data Compression Method for H.264/AVC, *IEICE Electronics Express,* **Vol.4,** *No.3,* 121-126, 2007.
690. **西尾 芳文, 上手 洋子 :** 結合発振回路にみられる同期現象, --- van der Pol 発振器の結合系 ---, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.3,* 145-152, 2006年5月.
691. **秋山 秀典, 寺本 明美, 下村 直行 :** 日本の高等教育機関における教育フロンティアの取り組み, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **Vol.126,** *No.7,* 537-542, 2006年7月.
692. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合発振回路にみられる同期現象, --- カオス発振器の結合系 ---, *Journal of Signal Processing,* **Vol.10,** *No.5,* 303-308, 2006年9月.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Hydrocarbon Redeposition in the plasma shadowed area and the gaps between diveroter tiles, *17th International Conference on Plasma Surface Interactions,* Hefei, China, May 2006.
697. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Tanabe T. *and* Takenaga H. :** Modeling of asymmetric redeposition distribution between inner and outer regions of the W-shaped divertor in JT-60U, *17th International Conference on Plasma Surface Interactions,* Hefei, China, May 2006.
698. **R.J. Choi, Shiro Sakai, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino, M. Koike *and* S.M. Lee :** Efficient non-polar a-plane light-emitting-diodes grown using AlInNbuffer and intermediate layer, *6th International Symposium on Blue Laser and Light Emitting Diodes,* Montpellier, May 2006.
699. **Naoyuki Shimomura, Fumiaki Fukawa *and* Hidenori Akiyama :** Treatment of Nitrogen Oxides Using Nanosecond Width Pulsed Power, *27th International Power Modulator Symposium,* Washington, D.C., May 2006.
700. **Fumiaki Fukawa, Shingo Ezawa, Yosuke Satoh *and* Naoyuki Shimomura :** Consideration of Reactor Configuration of High Yield Ozonizer by Nanosecond Pulsed Power Discharge, *27th International Power Modulator Symposium,* Washington, D.C., May 2006.
701. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Competing and Accommodating Behaviors of Peace SOM, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06),* 3642-3645, Kos Island, Greece, May 2006.
702. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Chaotic Switching Noise Injected to Hopfield NN for Quadratic Assignment Problem, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06),* 5519-5522, Kos Island, Greece, May 2006.
703. **Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** A New Spice-Oriented Frequency-Domain Optimization Technique, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06),* 3694-3697, Kos Island, Greece, May 2006.
704. **Yuichi Tanji, Hideki Asai, Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Fast Timing Analysis of Plane Circuits via Two-Layer CNN-based Modeling, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06),* 3738-3741, Kos Island, Greece, May 2006.
705. **K. Sumiyoshi, M. Tsukihara, K. Kataoka, S. Kawamichi, T. Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Al0.17Ga0.83N film with middle temperature intermediate layer grown on trenched sapphire substrate by MOCVD, *13th International Conference on Metal Organic Vapor Phase Epitaxy,* Miyazaki, May 2006.
706. **K. Ikeda, R.J. Choi, T. Fukumoto, K. Ono, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino *and* Shiro Sakai :** Visible light emitting diode using a-plane GaN on r-sapphire substrate with an InAlN buffer layer and a high temperature atomic layer epitaxy, *13th International Conference on Metal Organic Vapor Phase Epitaxy,* Miyazaki, May 2006.
707. **S. Kawamichi, Katsushi Nishino, K. Sumiyoshi, M. Tsukihara *and* Shiro Sakai :** Inversion domains in AlGaN films grown on patterned sapphire substrate, *13th International Conference on Metal Organic Vapor Phase Epitaxy,* Miyazaki, May 2006.
708. **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.
709. **M. Tsukihara, K. Sumiyoshi, T. Okimoto, K. Kataoka, S. Kawamichi, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Effect of middletemperature intermediate layer on crystal quality of AlGaN grown on sapphire substrates by metal organic chemical vapor deposition, *First International Symposium on Growth of III-Nitrides,* Linkoping, Jun. 2006.
710. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Two van der Pol Oscillators Coupled by Chaotically Varying Resistor, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'06),* 189-192, Dijon, Jun. 2006.
711. **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.
712. **Masahide Hojo *and* Tokuo Ohnishi :** Adjustable Harmonic Mitigation for Grid-Connected Photovoltaic System Utilizing Surplus Capacity of Utility Interactive Inverter, *IEEE Power Electronics Specialists Conference - 2006 Record (CD-ROM),* 1734-1739, Cheju, Jun. 2006.
713. **Masahide Hojo *and* Tokuo Ohnishi :** Operating Characteristics of a Loop Power Flow Controller by a Series-Connected Voltage Source Inverter, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2006,* **Vol.CD-ROM,** *No.PS1-PR1-14,* YongPyong, Korea, Jul. 2006.
714. **Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Frame Memory Compression Method for H.264/AVC, *The 2006 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications,* I-53-56, Chiang Mai, Thailand, Jul. 2006.
715. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Durability of Affordable Neural Networks against Damages, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'06),* 8365-8370, Vancouver, Jul. 2006.
716. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Array of van der Pol Oscillators Coupled by Chaotically Varying Resistor, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'06),* 8345-8350, Vancouver, Jul. 2006.
717. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Tentacled Self-Organizing Map for Effective Data Extraction, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'06),* 1929-1936, Vancouver, Jul. 2006.
718. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fatigable SOM and its Application to Clustering, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'06),* 6558-6563, Vancouver, Jul. 2006.
719. **Gen Matsumoto, Kiyoshi Inoue, Akihiro Kikuchi, Takao Takeuchi *and* Kiyoshi Tsukasa :** Nb3Sn Multifilamentary Superconductors Fabricated through a Diffusion Reaction between Nb and Ag-Sn Alloys, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.43,** 31-34, London, Jul. 2006.
720. **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.
721. **Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spatial-Temporal Analysis Method of Plane Circuits Based on Two-Layer Cellular Neural Networks, *Proceedings of International Workshop on Intelligent Computing in Pattern Analysis/Synthesis (IWICPAS'06),* 195-204, Xi'an, Aug. 2006.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **Masahide Hojo, Yuki Fujimura, Tokuo Ohnishi *and* Toshihisa Funabashi :** An operating mode of voltage source inverter for fault current limitation, *Proceedings of the International Universities Power Engineering Conference,* **Vol.CD-ROM,** *No.WPT8a,* Newcastle upon Tyne, Sep. 2006.
742. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** Comparing Two-Layer CNN with van der Pol Oscillators Coupled by Inductors, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 723-726, Bologna, Sep. 2006.
743. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Pattern Dynamics of Phase Synchronizatin in a Family of Coupled Several One-Dimensional Chaotic Maps, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 531-534, Bologna, Sep. 2006.
744. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Asymmetrical Chaotic Coupled System Using Two Different Parameter Sets, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 543-546, Bologna, Sep. 2006.
745. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotically Oscillating Sigmoid Function in Feedforward Neural Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 215-218, Bologna, Sep. 2006.
746. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Detection of Information Symbols and Sequence Lengths Using Suboptimal Receiver for Chaos Shift Keying, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 799-802, Bologna, Sep. 2006.
747. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Reunifying Self-Organizing Map, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 207-210, Bologna, Sep. 2006.
748. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Chaotic Circuits Linked by Cross Talk, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 43-46, Bologna, Sep. 2006.
749. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Solving Ability of Hopfield Neural Network for QAP by Changing Chaotic Behavior of Switching Noise, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 107-110, Bologna, Sep. 2006.
750. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Shooting SOM and its Application for Clustering, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 199-202, Bologna, Sep. 2006.
751. **Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** On Optimization Algorithm for Attaining the Maximum DC Gain of CMOS Amplifiers, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06),* 999-1002, Bologna, Sep. 2006.
752. **K. Matsuura, D. Kikuta, Jin-Ping Ao, H. Ogiya, M. Hiramoto, H. Kawai *and* Yasuo Ohno :** ICP Reactive Ion Etching with SiCl4 Gas for Recessed Gate AlGaN/GaN HFET, *The 2006 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2006),* Yokohama, Sep. 2006.
753. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Chaotic Circuits with Asymmetric Coupling by Nonlinear Mutual Inductors, *Proceedings of International Conference on Signals and Electronic Systems (ICSES'06),* **Vol.1,** 71-74, Lodz, Poland, Sep. 2006.
754. **Koichi Matsumoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** On Phase Synchronization of Simple Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Conference on Signals and Electronic Systems (ICSES'06),* **Vol.1,** 75-78, Lodz, Poland, Sep. 2006.
755. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Comparison of Syncronization Phenomena on Asymmetrical Global Coupled Chaotic Systems, *Proceedings of International Conference on Signals and Electronic Systems (ICSES'06),* **Vol.1,** 87-90, Lodz, Poland, Sep. 2006.
756. **H. Hishinuma, A. Kikuchi, Y. Iijima, Y. Yoshida, T. Takeuchi, Kiyoshi Inoue *and* A. Nishimura :** Microstructure and Superconducting properties of V-based Laves phase compound multifilamentary wires synthesized by a rapidly heated and quenched process to Hf-Zr/V composite, *Advances in Cryogenic Engineering Materials,* **Vol.52,** 607-614, Anchorage, Sep. 2006.
757. **Y. Hishinuma, A. Kikuchi, Y. Iijima, Y. Yoshida, T. Takeuchi, A. Nishimura *and* Kiyoshi Inoue :** Research and development of low activation V-based superconducting materials based on the requirement for an advances fusion reactor application, *Advances in Cryogenic Engineering Materials,* **Vol.52,** 975-980, Anchorage, Sep. 2006.
758. **Masahide Hojo, Kensuke Kaneda *and* Tokuo Ohnishi :** A Harmonic Mitigation Method by Utilization of Inverters for Distributed Generation System, *Proceedings of the Renewable Energy 2006,* **Vol.CD-ROM,** *No.P-N-16,* Chiba, Oct. 2006.
759. **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.
760. **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.
761. **Masatake Kawada *and* Richard M. Leahy :** Electrical Brain Mapping of Motor Imagination using the Minimum Norm Solution, *Proc. of ISCIT 2006,* Bangkok, Thai, Oct. 2006.
762. **Kenichi Iida, Yoshihiro Hayami, Toshio Hira, Takashi Yasuno *and* Takuya Kamano :** Evolutionary Acquisition for Moving Performance of Reduced D.O.F's Quadruped Robot, *SICE-ICASE International Joint Conference 2006,* 3005-3010, Busan, Oct. 2006.
763. **Yoshiki Naoi, K. Ono, K. Ikeda, R.J. Choi, T. Fukumoto, Katsushi Nishino, Shiro Sakai, M. Koike *and* S.M. Lee :** Blue light emitting diode fabricated on a-plane GaN film over r-sapphire substrate and on a-plane bulk GaN substrate, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
764. **Yoshiki Naoi, K. Ikeda, T. Hama, R.J. Choi, Katsushi Nishino, Shiro Sakai, M. Koike *and* S.M. Lee :** Investigation of InGaN films on a-plane GaN grown by metal organic chemical vapor deposition technique, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
765. **Katsushi Nishino, A. Sakamoto *and* Shiro Sakai :** Growth of Thick a-plane GaN on r-plane Sapphire by Direct Synthesis Method, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
766. **Jin-Ping Ao, Yoshikazu Matsuda, Yuya Yamaoka *and* Yasuo Ohno :** A Monolithic Cockcroft-Walton Voltage Multiplier Based on AlGaN/GaN HFET Structure, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
767. **Masaya Okada, Kazuaki Matsuura, Jin-Ping Ao, Yasuo Ohno *and* Hiroji Kawai :** High-Sensitivity UV Phototransistor with GaN/AlGaN/GaN Gate Epi-Structure, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2006,* Kyoto, Oct. 2006.
768. **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.
769. **Masatake Kawada, Koji Yamada, Yasutomo Kaneko *and* Katsuo Isaka :** Visualization of Contact Vibration generated on Turbine Model using Fast Haar Wavelet Transform, *Proc. of PSCE 2006,* Atlanta, USA, Oct. 2006.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **Toshihiro Moriga, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Kei-ichiro Murai *and* Kikuo Tominaga :** Transparent Conducting Amorphous ZnO-In2O3 Films Deposited on PC or PET Substrates, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
775. **Kikuo Tominaga, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO with Additional Ga2O3 Impurities, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
776. **Toshihiro Moriga, Katsuya Ishida, Akira Taki, Hirotaka Ohno, Yuji Sakakibara, Kei-ichiro Murai, Michio Mikawa *and* Kikuo Tominaga :** Characterization of ZnO-In2O3/ZnO Laminated Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
777. **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.
778. **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.
779. **Ikuro Morita *and* Yuuki Hotta :** Optimum Design of Interior Permanent Magnet Synchronous Motor using Taguchi Method, *Proceedings of Ninth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.DS2F1-11,* Nagasaki, Nov. 2006.
780. **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.
781. **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.
782. **Retsuo Kawakami *and* Inaoka Takeshi :** Analysis of GaN Etching Damage by Capacitively Coupled RF Ar Plasma Exposure, *Proceedings of International Symposium of Dry Process,* 63-64, Nagoya, Nov. 2006.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **Atsushi Yamada, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Multi-State Estimated Architecture of CABAC for H.264/AVC, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 85-88, Shanghai, Mar. 2007.
790. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A User Authentication Protocol Using Chaotic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 333-336, Shanghai, Mar. 2007.
791. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Differential Chaos Shift Keying Changing Deviation of Chaotic Sequence, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 349-352, Shanghai, Mar. 2007.
792. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Disconnecting Self-Organizing Map, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 425-428, Shanghai, Mar. 2007.
793. **Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Edge Detection Using Direction-Preserving Small World Cellular Neural Networks, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 145-148, Shanghai, Mar. 2007.
794. **Takashi Yasuno, Hiroki Kotani *and* Hironori Suzue :** Prediction System of Solar Radiation Using Weather Forecasts and Unobstructed Skyey Images, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 25-28, Shanghai, Mar. 2007.
795. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara *and* Hironobu Harada :** Design and Implementation of Cooperative Conveyance Pattern for Multiple Mobile Robots Using Neural Network, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 45-51, Shanghai, Mar. 2007.
796. **Takashi Yasuno, Kotani Hiroki *and* Suzue Hironori :** Prediction System of Solar Radiation Using Weather Forecasts and Unobstructed Skyey Images, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 25-28, Shanghai, Mar. 2007.
797. **Kondo Kimihiko, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Generation of Jumping Motion Pattern for Quadruped Hopping Robot Using CPG Network, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 121-124, Shanghai, Mar. 2007.
798. **Morimoto Mayumi, Takashi Yasuno, Emiko Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Hironobu Harada :** Navigation Method of Multiple Mobile Robots on Panel Cruising Problem, *Proceedings of 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 185-188, Shanghai, Mar. 2007.
799. **Kosuke Saito, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Variable Search Range Motion Estimation Architecture for Real-time RDO of H.264/AVC, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07),* 201-204, Shanghai, Mar. 2007.
800. **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.
801. **K. Ikeda, R. Matsuoka, T. Hama, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, M. Koike *and* S.M. Lee :** An a-GaN and an a-InGaN on r-Sapphire by Relatively High Temperature Metal organic Chemical Vapor Deposition, *The 3rd Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors,* Jeonju, Mar. 2007.
802. **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.
803. **谷口 太一, 井内 健介, 大宅 薫 :** 炭化水素分子の再付着分布への表面反射の影響, *第6回核融合エネルギー連合講演会,* 2006年6月.
804. **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.
805. **井内 健介, 大宅 薫 :** ダイバータタイル隙間の炭化水素再付着シミュレーション, *応用物理学会中国四国支部・日本物理学会中国支部四国支部・日本物理教育学会四国連絡会議2006年支部学術講演会,* 2006年7月.
806. **瀧田 啓介, 助田 祐志, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機基板上に製膜したZnO-In2O3系透明導電性薄膜の特性, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会 中国支部・四国支部 日本物理教育学会 四国連絡会議 2006年度支部学術講演会,* 2006年7月.
807. **濱 敬重, 南部 紗織, 沖本 聖, 月原 政志, 片岡 研, 住吉 和英, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 高Al組成窒化物系UV-LED用Ni/Au系透明電極の解析, *応用物理学会中国四国支部，日本物理学会中国支部・四国支部，日本物理教育学会四国連絡会議2006年度支部学術講演会講演予稿集,* 137, 2006年7月.
808. **沖本 聖, 月原 政志, 住吉 和英, 片岡 研, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, 酒井 士郎 :** 低温成長層の導入によるAlGaNの高品質化, *応用物理学会中国四国支部，日本物理学会中国支部・四国支部，日本物理教育学会四国連絡会議2006年度支部学術講演会講演予稿集,* 142, 2006年7月.
809. **住吉 和英, 月原 政志, 片岡 研, 沖本 聖, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 低温中間層による凸凹サファイア基板上Al0.17Ga0.83NのMOCVD, *応用物理学会中国四国支部，日本物理学会中国支部・四国支部，日本物理教育学会四国連絡会議2006年度支部学術講演会講演予稿集,* 143, 2006年7月.
810. **仁木 貴敏, 月原 政志, 沖本 聖, 住吉 和英, 片岡 研, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 中間温度成長AlGaN層と多重量子井戸(MQW)層によるMOCVD成長AlGaN中の転位低減, *応用物理学会中国四国支部，日本物理学会中国支部・四国支部，日本物理教育学会四国連絡会議2006年度支部学術講演会講演予稿集,* 144, 2006年7月.
811. **稲岡 武, 川上 烈生 :** 低温プラズマエッチングされたn-GaNのショットキー接合リーク電流特性, *日本物理学会中国四国支部 応用物理学会中国四国支部 平成18年度支部例会講演論文集,* 24, 2006年7月.
812. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 容量結合型高周波プラズマによるGaNエッチングの解析, *日本物理学会中国四国支部 応用物理学会中国四国支部 平成18年度支部例会講演論文集,* 23, 2006年7月.
813. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 容量性結合ArプラズマによるGaNエッチングダメージの解析, *第67回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 162, 2006年8月.
814. **鶏内 敏幸, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 二段昇圧チョッパ回路を用いた太陽電池出力制御の実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.19,* 229-230, 2006年8月.
815. **大西 徳生, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 誘導電動機のセンサレス電流ベクトル制御特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.27,* 255-256, 2006年8月.
816. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** マルチレベル電流波形制御三相整流回路, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.44,* 319-320, 2006年8月.
817. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** 組み合わせ制御方式マルチレベルインバータの波形改善, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.45,* 321-322, 2006年8月.
818. **山田 歳也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電圧センサレス制御三相PWMコンバータ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.4,* 2006年8月.
819. **石原 航平, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電解コンデンサレス三相双方向電力変換装置, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.5,* 2006年8月.
820. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電流検出電圧波形改善三相アクティブフィルタの制御特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.49,* 339-340, 2006年8月.
821. **安部 了祐, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 瞬低補償の可能なUPFCによる限流器の基礎検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.52,* 349-350, 2006年8月.
822. **鵜飼 裕之, 太田 豊, 橋口 卓平, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** 同期計測・信号処理技術に基づく広域電力系統監視システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.2,** *No.S12-1,* 199-202, 2006年8月.
823. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** センサレス制御永久磁石同期電動機の実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.68,* 407-410, 2006年8月.
824. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータを用いた交流安定化電源の実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.111,* 549-550, 2006年8月.
825. **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.
826. **助田 祐志, 瀧田 啓介, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機基板上に作製したZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の特性, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
827. **西野 克志, 坂本 旭, 酒井 士郎 :** 直接合成法によるr面サファイア上へのバルクa-GaN成長, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
828. **西野 克志, 宮村 高史, 酒井 士郎 :** TMA添加直接合成法によるバルクAlGaNの結晶成長, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
829. **岡田 政也, 松浦 一暁, 敖 金平, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** GaNキャップ層ピエゾ電荷を用いたエンハンスメントモードAlGaN/GaN HFET, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
830. **石尾 隆幸, 岡田 政也, 敖 金平, 廣瀬 和之, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETしきい電圧の温度依存性の測定, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
831. **山岡 優哉, 岡田 政也, 敖 金平, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETしきい電圧のゲートストレスバイアス依存性, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
832. **池田 賢司, Rakjun Choi, 福本 哲也, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, 小池 正好, S.M. Lee :** a面成長InGaN/GaN LEDにおけるInGaN活性層の解析, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
833. **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.
834. **谷口 太一, 井内 健介, 大宅 薫 :** 炭化水素分子の再付着分布への表面反射の影響(Ⅱ), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2006年9月.
835. **片岡 研, 沖本 聖, 仁木 貴敏, 住吉 和英, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** SiNを用いたAlInGaN系紫外LED高出力化の検討, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年9月.
836. **濱 敬重, 小野 耕大, 池田 賢司, Rakjun Choi, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, S.M. Lee, 小池 正好 :** a面バルクGaNおよびr面サファイア上a面GaNに作製した青色発光ダイオード, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年9月.
837. **山田 直司, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽光発電システムの出力に応じた配電系統の電圧歪み抑制法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.48,** *No.457,* 23-24, 2006年9月.
838. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧形インバータを用いた高調波補償機能付き限流器の基礎実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.48,** *No.458,* 25-26, 2006年9月.
839. **坪井 清浩, 廣瀬 功児, 太田 豊, 橋口 卓平, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** PMUによる広域連系電力系統の情報管理システム, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.44,** *No.419,* 1-2, 2006年9月.
840. **北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 佐伯 修, 鵜飼 裕之 :** 同期位相計測に基づく位相差と電力潮流の関係についての検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.44,** *No.421,* 5-6, 2006年9月.
841. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 酒井 重和, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 分散型電源連系配電ネットワーク模擬実験設備を用いた送出し電圧制御に関する基礎実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.35,** *No.353,* 9-10, 2006年9月.
842. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 電圧上昇抑制を目的とした太陽光発電系統連系インバータによる無効電力補償法の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.35,** *No.355,* 13-14, 2006年9月.
843. **尾形 和洋, 斎藤 公輔, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおける動き探索範囲に関する研究, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-6-8,* 2006年9月.
844. **松岡 真平, 野瀬 浩司, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 可変調整項を用いたエコーキャンセラ, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-4-30,* 2006年9月.
845. **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.
846. **西岡 隆志, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** RCシャント回路を持つレーザ駆動回路のtr，tfの検討, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.C-12-5,* 2006年9月.
847. **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.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **佐々木 義典, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** マイク収録音と原音との照合法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-32,* 2006年9月.
853. **美馬 憲人, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 方向線ベクトルを用いた細胞核の探索，捕捉判別法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.15-8,* 2006年9月.
854. **北井 豊, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 方向線ベクトルを用いた癌画像における特徴抽出法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-18,* 2006年9月.
855. **向原 孝彦, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 色情報を利用した組織標本画像の特徴比較の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-17,* 2006年9月.
856. **清野 哲司, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** nMOS回路によるVCSEL型レーザ駆動回路の立ち上がり・立ち下がりの高速化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-13,* 2006年9月.
857. **川野 雄祐, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 容量結合を用いた3.3Vバイポーラレーザ駆動回路のtr，tf高速化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-14,* 2006年9月.
858. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** センサレス制御永久磁石同期電動機の低速駆動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.5,* 33, 2006年9月.
859. **石内 宏樹, 大西 徳生, 北條 昌秀, 木内 光幸 :** 永久磁石同期電動機のセンサレスV/f制御システムの振動抑制, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.6,* 34, 2006年9月.
860. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** マルチレベル電流波形制御三相整流回路の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.7,* 41, 2006年9月.
861. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** マルチレベルインバータの波形改善実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.8,* 42, 2006年9月.
862. **安部 了祐, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 瞬低補償時におけるUPFCの動作特性に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 43, 2006年9月.
863. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータを用いた三相交流安定化電源, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 44, 2006年9月.
864. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 負荷端子電圧微分補償三相アクティブフィルタの実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 45, 2006年9月.
865. **鶏内 敏幸, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 二段双方向チョッパ充放電制御装置を用いた電力脈動抑制制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.12,* 46, 2006年9月.
866. **大西 徳生, 北條 昌秀 :** 三相インバータモジュールを用いた単相-単相電力変換制御法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 47, 2006年9月.
867. **石原 航平, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電解コンデンサレス三相双方向電力変換装置の基本特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.14,* 48, 2006年9月.
868. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生, 舟橋 俊久 :** 基礎実験に基づく電圧形インバータを用いた高調波補償機能付き限流器の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.15,* 49, 2006年9月.
869. **山田 歳也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電圧センサレス制御三相PWMインバータ制御自律分散電源システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.16,* 50, 2006年9月.
870. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 太陽光発電系統連系インバータの無効電力補償分担法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.17,* 51, 2006年9月.
871. **山田 直司, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 複数台接続の太陽光発電システムによる配電系統電圧歪み抑制法に関する基礎検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.18,* 52, 2006年9月.
872. **Masatake Kawada *and* Richard M. Leahy :** Electrical Brain Mapping of Motor Imagination using Minimum Norm Solution for BCI, *電気関係学会四国支部論文集,* Sep. 2006.
873. **Khammanivong Somsay, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Simulation on Propagation of VHF EM Waves Emitted from Partial Discharge in Air-Substation, *電気関係学会四国支部論文集,* Sep. 2006.
874. **Takashi Kuraishi, Masatake Kawada, Katsuo Isaka *and* Koji Yamada :** Fundamental Study on Vibration Diagnosis for Turbine using the Optimization of Spectrum Analysis, *電気関係学会四国支部論文集,* Sep. 2006.
875. **Yoshitaka Higuchi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** 3D Reconstruction Method using PSM and TM to Combine with the Location of PD Source, *Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2006.
876. **Yoshiteru Fukuda, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Estimation of Electric Field Strength by Measuring EM Waves emitted from PD, *Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2006.
877. **陳 皓, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 高圧送電線下の地表面近傍における電界の定量化, *電気関係学会四国支部論文集,* 2006年9月.
878. **原田 優, 川田 昌武, 伊坂 勝生 :** 配電線周辺のELF磁界の解析, *電気関係学会四国支部論文集,* 2006年9月.
879. **Masanari Kurei, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Propagation of Electromagnetic Waves Emitted from PD in GIS in Consideration of the Spacer, *Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2006.
880. **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.
881. **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.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **湯浅 祐輔, 島本 隆, 宋 天, 來山 征士 :** 樹木型直線スタイナー配線の近似解法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-6,* 2006年9月.
891. **十河 健, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** エコーキャンセラに用いるSN比推定法の性能比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-13,* 2006年9月.
892. **三村 誠士, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 係数更新に調整項を用いるエコーキャンセラ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-14,* 2006年9月.
893. **結城 諭, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 2つの適応フィルタを用いたエコーキャンセラの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-16,* 2006年9月.
894. **東山 正明, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 残留エコーと擬似エコーの相関, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-17,* 2006年9月.
895. **柳原 哲也, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** 擬似エコーを基にしたエコー打消し量の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-18,* 2006年9月.
896. **松岡 真平, 野瀬 浩司, 島本 隆, 來山 征士 :** 有色性信号におけるNLMSエコーキャンセラのステップゲインの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-20,* 2006年9月.
897. **西本 祐, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2 つの Colpitts 発振器とダイオードを用いたカオス回路, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-12,* 12, 2006年9月.
898. **占部 弘治, 薦田 昌男, 西尾 芳文 :** 三次元セルラニューラルネットワークによるモアレ縞のシミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-13,* 13, 2006年9月.
899. **Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Study on van der Pol Oscillator under Noisy Parametric Excitation, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-6,* 302, Sep. 2006.
900. **Haruka Isawa, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Combining Overlapped Category Spaces Fuzzy ART, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-7,* 303, Sep. 2006.
901. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Volterra Series Method versus Harmonic Balance Method in Frequency-Domain Analysis, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-13,* 309, Sep. 2006.
902. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Chua's Circuits with Transmission Lines, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-14,* 310, Sep. 2006.
903. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Breakdown of Synchronization in Three Coupled Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-15,* 311, Sep. 2006.
904. **Kenji Matsumoto, Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** A Spice-Oriented Designing Algorithm of Bipolar Transistor Amplifiers, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-16,* 312, Sep. 2006.
905. **Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Analysis of Plane Circuit Using CNNs, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-17,* 313, Sep. 2006.
906. **Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Small World CNN with Limited Connection Length, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-18,* 314, Sep. 2006.
907. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield NN for QAP with Switching Noise Including Various Time Series, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-19,* 315, Sep. 2006.
908. **Taisuke Nishio *and* Yoshifumi Nishio :** Sparse Coding for Gray-Scale Image Using Cellular Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-20,* 316, Sep. 2006.
909. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Durability of Affordable Neural Network for Neuronal Death, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-21,* 317, Sep. 2006.
910. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Uniformity of Ciphertext Generated by Two Chaotic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-22,* 318, Sep. 2006.
911. **Koichi Matsumoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Strange Phase Synchronization of Chaotic Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-23,* 319, Sep. 2006.
912. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Coupled Chaotic Circuits with Nonlinear Mutual Inductors, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-24,* 320, Sep. 2006.
913. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** DCSK Communication System Choosing Different Chaotic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-25,* 321, Sep. 2006.
914. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Reunifying Self-Organizing Map for Effective Clustering, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-26,* 322, Sep. 2006.
915. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Farigable SOM with Fatigue Level, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-27,* 323, Sep. 2006.
916. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** 集中巻IPMSMのコギングトルクおよびトルクリプルの最小化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-1,** 2006年9月.
917. **上田 恒章, 森田 郁朗, 岡本 晴彦 :** 円筒形リニアモータの磁石配置とその特性(2), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-2,** 2006年9月.
918. **工藤 義行, 森田 郁朗, 堀中 啓司 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-3,** 2006年9月.
919. **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.
920. **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.
921. **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.
922. **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.
923. **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.
924. **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.
925. **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.
926. **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.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **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.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 広域連系系統における周波数と位相差についての実測に基づく検討, *電気関係学会東海支部連合大会講演論文集,* **Vol.S3,** *No.4,* 2006年9月.
937. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 非平衡RFプラズマの自己組織化構造とドライエッチングとの相関性, *平成18年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 16, 2006年9月.
938. **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.
939. **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.
940. **金子 悠祐, 小林 利成, 村井 寛幸, 宮本 佳典, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** RFスパッタリング法によるTiO2薄膜の作製とその評価, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
941. **井内 健介, 戎 真志, 大宅 薫 :** イオン反射とスパッタリングのMDシミュレーション, *プラズマ・核融合学会，第23回年会,* 2006年11月.
942. **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.
943. **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.
944. **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.
945. **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.
946. **川田 昌武, Richard M Leahy :** Fundamental Research on Electrical Brain Mapping of Motor Imagination, *第7回脳磁場イメージング研究会,* 13, 2006年12月.
947. **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.
948. **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.
949. **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.
950. **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.
951. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** PMモータのセンサレス低速高トルク駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.122,* 194, 2007年3月.
952. **石原 航平, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電解コンデンサレス三相双方向電力変換装置の実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.88,* 137, 2007年3月.
953. **山田 歳也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電圧センサレスインバータ制御自律分散電源システムの制御特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.001,* 1, 2007年3月.
954. **森田 郁朗, 堀中 啓司 :** 極数とスロット数によるIPMSMの特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-098,** 2007年3月.
955. **石内 宏樹, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** センサレスV/f 振動抑制制御PM モータの駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.133,* 214, 2007年3月.
956. **菊谷 裕隆, 川崎 章司, 林 泰弘, 松木 純也, 北條 昌秀 :** 配電ネットワークにおけるアクティブフィルタの最適設置箇所に関する基礎研究, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.102,* 169-170, 2007年3月.
957. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 配電ネットワーク模擬実験設備を用いた分散型電源協調型の配電ネットワーク制御方式の検証, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.115,* 189-190, 2007年3月.
958. **山田 直司, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電流制御形正弦波電圧連系三相インバータ, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.76,* 115, 2007年3月.
959. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生, 舟橋 俊久 :** 電流検出による電圧形インバータ方式限流器の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.054,* 91, 2007年3月.
960. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 一日を通した太陽光発電システムによる配電線電圧制御の効果, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.062,* 104, 2007年3月.
961. **北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 同期位相計測に基づく負荷変動を考慮した地点間位相差の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.204,* 345, 2007年3月.
962. **大西 徳生, 小西 勝久, 北條 昌秀 :** 誘導発電機を用いたセンサレスインバータ制御可変速風力発電システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.7,** *No.023,* 33, 2007年3月.
963. **Yoshiteru Fukuda, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Estimation of Radiation Power from PD by Measuring EM Waves for Diagnosing of Insulation Material, *National Convention Record I.E.E. Japan,* 2-042, Mar. 2007.
964. **Yoshitaka Higuchi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Propagation of EM Waves Emitted from PD Occurring on the Distribution Line Using the FDTD Method, *National Convention Record I.E.E. Japan,* 2-043, Mar. 2007.
965. **Masanari Kurei, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Effect of Shape of Spacer on EM Waves Emitted from PD in GIS, *National Convention Record I.E.E. Japan,* 6-257, Mar. 2007.
966. **Takashi Kuraishi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Fundamental Study on Vibration Diagnosis for Turbine Using Interpolated FFT, *National Convention Record I.E.E. Japan,* 7-027, Mar. 2007.
967. **松岡 真平, 野瀬 浩司, 島本 隆, 來山 征士 :** 有色性信号におけるNLMSエコーキャンセラのステップゲインの検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-4-17,* 2007年3月.
968. **東山 正明, 矢野 智, 島本 隆, 來山 征士 :** NLMS E/Cにおける残留エコーと擬似エコーの相関性, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-4-21,* 2007年3月.
969. **岡本 晴彦, 宋 天, 島本 隆 :** 高解像度用H.264/AVCにおけるエントロピー符号化手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-2,* 2007年3月.
970. **佐藤 成一, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおける動きベクトルを用いたビットレート制御, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-23,* 2007年3月.
971. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 再結合する自己組織化マップとその応用, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-21,* 68, 2007年3月.
972. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文 :** 偏りを持たせたカオス系列を使用した DCSK システムの調査, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-10,* 57, 2007年3月.
973. **中阿地 有紀, 西尾 芳文 :** 伝送線路を持つChua回路のクロストークによる同期現象, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.AS-2-1,* S25-S26, 2007年3月.
974. **岡田 政也, 国貞 雅也, 敖 金平, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** GaN/AlGaN/GaNフォトトランジスタを用いたUVセンサ回路, *2007年電子情報通信学会総合大会,* 2007年3月.
975. **奥山 祐加, 菅 良太, 佐藤 弘明, 小中 信典, 粟井 郁雄, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線接続における位置ずれの影響, *2007年電子情報通信学会総合大会,* 2007年3月.
976. **佐々木 義典, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 原曲とそのマイク録音曲との照合についての一検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-10-10,* 2007年3月.
977. **堀中 啓司, 小中 信典, 佐藤 弘明, 來山 征士 :** 聴診音からの心周期抽出法についての一検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-7-9,* 2007年3月.
978. **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.
979. **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.
980. **松岡 遼, 池田 賢司, 濱 敬重, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, Rakjun Choi, S.M. Lee, 小池 正好 :** MOCVDにより直接高温成長した高品質a面GaN・InGaN結晶成長, *第54回応用物理学会学術講演会,* 2007年3月.
981. **金子 悠祐, 小林 利成, 村井 寛幸, 宮本 佳典, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** RFスパッタリング法により作製したTiO2:NbおよびTiO2:Ta薄膜の熱処理効果, *第54回応用物理学関連連合講演会,* 2007年3月.
982. **井上 研一, 富永 喜久雄, 続木 貴志, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法によるIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿講集,* **Vol.2,** 704, 2007年3月.
983. **富永 喜久雄, 高田 大輔, 下村 孝司, 助田 裕志, 瀧田 啓介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** In2O3-ZnO系透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 704, 2007年3月.
984. **瀧田 啓介, 助田 裕志, 高田 大輔, 下村 孝司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PCおよびPET基板に常温で成膜したZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の特性, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.Vol.2,** 704, 2007年3月.
985. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Durability of Affordable Neural Networks during Back Propagation Learning, *Proceedings of 19th Workshop on Circuits and Systems in Karuizawa,* 343-348, Apr. 2006.
986. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文 :** ノンコヒーレント CSK 通信のための系列長を可変させる送信機とその有効性, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.16,* 29-34, 2006年6月.
987. **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.
988. **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.
989. **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.
990. **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.
991. **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.
992. **井内 健介, 大宅 薫 :** タイル隙間の 炭化水素堆積分布のシミュレーション, *第21回トライアム研究会&核融合フォーラムサブクラスター会合合同研究会,* 2006年8月.
993. **酒井 重和, 林 泰弘, 松木 純也, 川崎 章司, 野村 知弘, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 配電系統模擬実験設備を用いた分散型電源の連系可能最大出力の計測実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-06(PSE-06),** *No.86(86),* 7-11, 2006年8月.
994. **山田 哲史, 佐伯 修, 辻 毅一郎, 三谷 康範, 渡邊 政幸, 鵜飼 裕之, 橋口 卓平, 北條 昌秀 :** 多地点同期位相計測に基づく電力系統における事故検出のための評価指標の検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-06(PSE-06),** *No.48(48),* 21-26, 2006年8月.
995. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 多数の太陽光発電系統連系インバータの無効電力補償による電圧上昇抑制法, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-06(PSE-06),** *No.103(103),* 35-40, 2006年8月.
996. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた2台の移動ロボットによる協調搬送パターン生成, *電気学会研究会資料, No.IIC-06-128,* 75-80, 2006年9月.
997. **安野 卓, 金泉 肇祐, 鎌野 琢也, 原田 寛信 :** 4脚車輪型移動ロボットの適応的行動制御, *電気学会研究会資料, No.IIC-06-130,* 87-92, 2006年9月.
998. **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.
999. **大西 徳生, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 誘導電動機の速度センサレス汎用ベクトル制御, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-06(IEA-06),** *No.150(45),* 21-26, 2006年11月.
1000. **森田 郁朗, 堀中 啓司 :** 極数とスロット数の組合せによる埋込磁石同期モータの特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-06,** *No.133,* 47-52, 2006年11月.
1001. **Yuki Nakaaji *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Synchronization of Chua's Circuit with Transmission Lines, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 5, Dec. 2006.
1002. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Asymmetrical Coupled Chaotic Circuit Systems, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 6, Dec. 2006.
1003. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** The Range to Generate Phase-Wave Phenomena in 1-Dimension 2-Layer Cellular Neural Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 9, Dec. 2006.
1004. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** SOM Considering False Neighboring Neuron for Effective Feature Extraction, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 18, Dec. 2006.
1005. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Gray Scale Display Reflecting Each Slice of Learning Results Using Shooting SOM, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 19, Dec. 2006.
1006. **Haruka Isawa, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy ART with Group Learning, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 16, Dec. 2006.
1007. **Kenji Matsumoto, Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio, Yoshihiro Yamagami, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Designing Bipolar Transistor Amplifiers Using Spice, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'06),* 23, Dec. 2006.
1008. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 誤り近傍ニューロンを考慮する自己組織化マップとその応用, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.110,* 1-4, 2007年1月.
1009. **冨田 真人, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** Shooting SOM を用いたグレイスケール表示手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.111,* 5-8, 2007年1月.
1010. **井澤 遥, 冨田 真人, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** Shooting SOM を用いたグレイスケール表示手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.116,* 31-34, 2007年1月.
1011. **多田 佳史, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ホッピングカオスを注入したホップフィールドニューラルネットワークの解探索能力, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.113,* 15-18, 2007年1月.
1012. **今林 亮, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ノイズを加えた van der Pol 発振器の結合系に関する研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2006,** *No.126,* 1-4, 2007年1月.
1013. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** マルチレベル電流波形制御三相整流回路, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07,** *No.10,* 57-61, 2007年1月.
1014. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータ制御小型交流安定化電源, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07,** *No.23,* 13-17, 2007年1月.
1015. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電流検出方式三相アクティブフィルタの制御特性, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07,** *No.26,* 31-36, 2007年1月.
1016. **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.
1017. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 酒井 重和, 野村 知弘, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 配電系統模擬実験による分散型電源と配電系統との協調運用形態の検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07, SPC-07),** *No.3(18,43),* 11-20, 2007年3月.
1018. **山田 歳也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電圧センサレス三相PWMインバータ制御自律分散電源システム, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE(PSE, SPC)-07,** *No.14(29,54),* 45-50, 2007年3月.
1019. **安野 卓 :** 4脚車輪型移動ロボットの未知環境における適応的行動制御, *平成19年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-S15-5,* S15(17)-S15(20), 2007年3月.
1020. **森田 郁朗 :** 小形モータの先端技術, --- 8.1 電磁モータ ---, *電気学会技術報告, No.1063,* 96-100, 東京, 2006年8月.
1021. **森田 郁朗 :** 小形モータの先端技術, --- 8.3 新方式・新構造モータ ---, *電気学会技術報告, No.1063,* 103-107, 東京, 2006年8月.
1022. **川上 烈生 :** プラズマの自己組織化と材料の損耗特性との関連性に関する研究, *平成18年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2007年3月.
1023. **川上 烈生 :** ITERのプラズマ対向壁材としてのタングステンの可能性に関する研究, *平成17-18年度科学研究費補助金, 若手研究(B),* 日本, 2007年3月.
1024. **長尾 文明, 大西 徳生, 福富 純一郎, 野田 稔, 福富 汎, 犬伏 宏行 :** 日本の風土特性に応じた風力発電の安定化・コスト低減に関する研究 平成18年度研究実績報告書, 1-111, 2007年3月.
1025. **酒井 士郎, 他 :** 化合物半導体の最新技術 大全集, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2007年4月.
1026. **Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Focused Ion Beam Systems; Basics and Applications, Cambridge University Press, Cambridge, Sep. 2007.
1027. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Competing Behavior of Two Kinds of Self-Organizing Maps and its Application to Clustering, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E90-A,** *No.4,* 865-871, 2007.
1028. **Kazuaki Matsuura, Daigo Kikuta, Jin-Ping Ao, Hiromichi Ogiya, Michihiro hiramoto, Hiroji Kawai *and* Yasuo Ohno :** Inductively Coupled Plasma Reactive Ion Etching with SiCl4 Gas for Recessed Gate AlGaN/GaN Heterostructure Field Effect Transistor, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.46,** *No.4B,* 2320-2324, 2007.
1029. **M Yamamoto, Y Hamazaki, M Tsukihara, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino *and* Shiro Sakai :** Growth of AlN and GaN by metalorganic chemical vapor deposition on BP synthesized by flux method, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 2 (Letters),* **Vol.46,** *No.14,* L323-L325, 2007.
1030. **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.
1031. **Masaya Okada, Kazuaki Matsuura, Jin-Ping Ao, Yasuo Ohno *and* Hiroji Kawai :** High-sensitivity UV phototransistor with GaN/AlGaN/GaN gate epi-structure, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **Vol.204,** *No.6,* 2117-2120, 2007.
1032. **Jin-Ping Ao, Yoshikazu Matsuda, Yuya Yamaoka *and* Yasuo Ohno :** A monolithic Cockcroft-Walton voltage multiplier based on AlGaN/GaN HFET structure, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.4,** *No.7,* 2654-2657, 2007.
1033. **Yoshiki Naoi, K. Ikeda, T. Hama, K. Ono, R. Choi, T. Fukumoto, Katsushi Nishino, Shiro Sakai, S. M. Lee *and* M. Koike :** Blue light emitting diode fabricated on a-plane GaN film over r-sapphire substrate and on a-plane bulk GaN substrate, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.4,** *No.7,* 2810-2813, 2007.
1034. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Simulation of hydrocarbon redeposition in the gaps between divertor tiles, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.363-365,** 915-919, 2007.
1035. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Tetsuo Tanabe *and* Hidenobu Takenaga :** Modeling of asymmetric redeposition distribution between inner and outer regions of the W-shaped divertor in JT-60U, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.363-365,** 78-85, 2007.
1036. **Masaharu Tai, Kiyoshi Inoue, Akihiro Kikuchi, Takao Takeuchi, Tsukasa Kiyoshi *and* Yoshimitsu Hishinuma :** Superconducting Properties of V-Ti Alloys, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.17,** *No.2,* 2542-2545, 2007.
1037. **Gen Matsumoto, Kiyoshi Inoue, Akihiro Kikuchi, Takao Takeuchi *and* Tsukasa Kiyoshi :** New Fabrication Process for Nb3Sn Conductors through Diffusion Reaction between Nb and Ag-Sn Alloys, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **Vol.17,** *No.2,* 2580-2583, 2007.
1038. **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.
1039. **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.
1040. **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.
1041. **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.
1042. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Tentacled Self-Organizing Map for Effective Data Extraction, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E90-A,** *No.10,* 2085-2092, 2007.
1043. **Hidenori Akiyama, Takashi Sakugawa, Takao Namihira, Koichi Takaki, Yasushi Minamitani *and* Naoyuki Shimomura :** Industrial Applications of Pulsed Power Technology, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **Vol.14,** *No.5,* 1051-1064, 2007.
1044. **Tian Song, Kosuke Saito *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Variable Block Size Motion Estimation Architecture for Real-Time Rate Distortion Optimization of H.264/AVC Encoder, *Journal of Signal Processing,* **Vol.11,** *No.6,* 453-459, 2007.
1045. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Urushihara Shiro *and* Hironobu Harada :** Design and Implementation of Sooperative Conveyance Patterns for Multiple Mobile Robots Using Neural Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.11,** *No.6,* 489-495, 2007.
1046. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Reunifying Self-Organizing Map and Disconnecting Self-Organizing Map, *Journal of Signal Processing,* **Vol.11,** *No.6,* 445-452, 2007.
1047. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Simulation study on image contrast and spatial resolution in helium ion microscope, *Journal of Electron Microscopy,* **Vol.56,** *No.5,* 163-169, 2007.
1048. **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.
1049. **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.
1050. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Nisawa Koji *and* Itoh Akio :** Emission statistics of X-ray induced photoelectrons and its comparison with electron- and ion-induced electron emissions, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **Vol.266,** 541-548, 2007.
1051. **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.
1052. **Kenji Teranishi, Daisuke Inada, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** VUV Spectroscopic Measurement for Dielectric Barrier Discharge Excited by Piezoelectric Transformer in He-Xe Mixture, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **Vol.36,** *No.4,* 1340-1341, 2008.
1053. **Haruo Itoh, Kenji Teranishi, Yoshihide Hashimoto, Naoyuki Shimomura *and* Susumu Suzuki :** Self-Organized Patterns of Dielectric-Barrier Discharge Generated by Piezoelectric Transformer, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **Vol.36,** *No.4,* 1348-1349, 2008.
1054. **Takao Takeuchi, Hiroyuki Takigawa, Masaki Nakagawa, Nobuyuki Banno, Kiyoshi Inoue, Yasuo Iijima *and* Akihiro Kikuchi :** Multifilamentary Nb-Zr and V-Ti Superconducting Alloys Prepared by Diffusion Reaction between Constituent Pure-Metal Subelements, *Superconductor Science and Technology,* **Vol.21,** *No.2,* 1-8, 2008.
1055. **Tian Song, Atsushi Yamada *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Multistate Estimated Architecture of CABAC for H.264/AVC Encoder, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.1,* 65-71, 2008.
1056. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A User Authentication Protocol Using Chaotic Maps, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.1,* 25-30, 2008.
1057. **渡邊 政幸, 橋口 卓平, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期位相計測に基づく電力系統広域安定度推定における観測地点変更時の精度向上, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.128,** *No.1,* 84-90, 2008年.
1058. **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.
1059. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Minamoto Shingo *and* Kikuhara Yasuyuki :** Analysis of GaN Etching Damage by Capacitively Coupled RF Ar Plasma Exposure, *Thin Solid Films,* **Vol.516,** *No.11,* 3478-3481, 2008.
1060. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Simulation of Hydrocarbon Redeposition on Plasma Shadowed Areas, *Contributions to Plasma Physics,* **Vol.48,** *No.1-3,* 275-279, 2008.
1061. **Yoshinori Tegawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Dental Magnetic Attachment, --- Toward third generation devices ---, *IEEE Transactions on Biomedical Engineering,* **Vol.55,** *No.3,* 1185-1190, 2008.
1062. **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.
1063. **橋本 慶宏, 宋 天, 島本 隆 :** MPEG-2/H.264トランスコーダにおける低演算量動き探索手法, *電子情報通信学会 回路とシステム軽井沢ワークショップ, No.20,* 603-608, 2007年.
1064. **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.
1065. **Kondo Kimihiko, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Generation of Jumping Motion Pattern for Quadruped Hopping Robot Using CPG Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.11,** *No.4,* 321-324, 2007.
1066. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in van der Pol Oscillators Coupled by a Time-Varying Resistor, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.17,** *No.10,* 3565-3569, 2007.
1067. **Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Annealing with Ni for ohmic contact formation on ICP-etched p-GaN, *Electronics Letters,* **Vol.44,** *No.2,* 155-157, 2008.
1068. **川田 昌武 :** 広域化された新配電自動化システムによる監視制御・運用体制, *電気学会誌,* **Vol.127,** *No.9,* 577-580, 2007年9月.
1069. **Masahide Hojo *and* Tokuo Ohnishi :** Studies on Relations between Frequency and Phase Difference in Power System Based on Phasor Measurements, *Proceedings of the Third IASTED Asian Conference on Power and Energy Systems,* 478-482, Phuket, Apr. 2007.
1070. **Kenji Yamanaka, Tokuo Ohnishi *and* Masahide Hojo :** A Novel Position Sensorless Vector Control of Permanent-Magnet Synchronous Motors, *Conference Proceedings of the Fourth Power Conversion Conference (PCC-Nagoya 2007),* 290-295, Nagoya, Apr. 2007.
1071. **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.
1072. **Masahide Hojo, Yuki Fujimura, Tokuo Ohnishi *and* Toshihisa Funabashi :** Design of fault current limiter by series-connected voltage source inverter, *Proceedings of International Conference on Advanced Power System Automation and Protection (APAP2007),* **Vol.CD-ROM,** *No.P524,* Cheju, Apr. 2007.
1073. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Simulation of Hydrocarbon Redeposition on Plasma Shadowed Areas, *11th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices,* Gifu, May 2007.
1074. **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.
1075. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map Considering False Neighboring Neuron, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'07),* 1533-1536, New Orleans, May 2007.
1076. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Switching Phase States of Chaotic Circuits Coupled by Time-Varying Resistor, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'07),* 209-212, New Orleans, May 2007.
1077. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Noncoherent Correlation-Based Communication Systems Choosing Different Chaotic Maps, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'07),* 1433-1436, New Orleans, May 2007.
1078. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effective Search with Hopping Chaos for Hopfield Neural Networks Solving QAP, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'07),* 1783-1786, New Orleans, May 2007.
1079. **Tian Song, Kazuhiro Ogata, Kosuke Saito *and* Takashi Shimamoto :** Adaptive Search Range Motion Estimation Algorithm for H.264/AVC, *2007 IEEE International Symposium on Circuits and Systems(ISCAS'07),* 3956-3959, New Orleans, May 2007.
1080. **Shimomura Kouji, Kikuo Tominaga, Takada Daisuke, Suketa Hiroshi, Takita Keiji, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** In2O3-ZnO transparent conductive oxide film deposition on polycarbonate substrate, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 445-448, Kanazawa, Jun. 2007.
1081. **Kikuo Tominaga, Takada Daisuke, Shimomura Kouji, Suketa Hiroshi, Takita Keisuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of additional ga2O3 on transparent conductive oxide films of In2O3-ZnO, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 449-452, Kanazawa, Jun. 2007.
1082. **Retsuo Kawakami *and* Inaoka Takeshi :** Effect of Argon Plasma Etching Damage on Electrical Characteristics, *Proceedings of 9th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 391-394, Kanazawa, Jun. 2007.
1083. **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.
1084. **Inoue Kenichi, Kikuo Tominaga, Tsuduki Takashi, Mikawa Michio *and* Toshihiro Moriga :** Film deposition of transparent conductive In-Ga-Zn oxides by PLD method, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 441-444, Kanazawa, Jun. 2007.
1085. **Naoyuki Shimomura, Fumiaki Fukawa, taiki Yano, Suguru Yamanaka, Kenji Teranishi *and* Hidenori Akiyama :** Investigation of Coaxial Chemical Reactor Configuration for Nanosecond Pulsed Power Discharge, *Proceedings of the 16th IEEE International Pulsed Power Conference,* 736-739, Albuquerque, Jun. 2007.
1086. **Tokuo Ohnishi *and* Masahide Hojo :** Utility Power Quality Control by using A Three Phase Inverter Module, *IEEE Power Electronics Specialists Conference - 2007 Record (CD-ROM), No.793,* 3073-3078, Orlando, Jun. 2007.
1087. **Kikuo Tominaga, Miyamoto Yoshinori, Ohkura Shinya, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Comparison of film depositions of anatase TiO2 by planar magnetron sputtering with opposed Ti targets and conventional Ti targets, *The 20th Symposium on Plasma Science for Materials,* 108, Nagoya, Jun. 2007.
1088. **Mikawa Michio, Kikuo Tominaga, Inoue Kenichi, Tsuduki Takashi *and* Toshihiro Moriga :** Influence of additional impurities on the properties of In-Zn-O transparent conductive oxide films, *The 20th Symposium on Plasma Science for Materials,* 110, Nagoya, Jun. 2007.
1089. **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.
1090. **Masatake Kawada, Koji Yamada, Yasutomo Kaneko *and* Katsuo Isaka :** Discrimination of Vibration Phenomena on Model Turbine Rotor using In-Place Fast Haar Wavelet Transform, *2007 IEEE Power Engineering Society General Meeting (CD-ROM),* Tampa, Florida, USA, Jun. 2007.
1091. **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.
1092. **Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Analysis on the Propagation of Wideband EM Waves Emitted from a Partial Discharge using the Constrained Interpolation Profile (CIP) Method, *2007 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (CD-ROM),* Honolulu, Hawaii, Jul. 2007.
1093. **Hirotaka Kikuya, Shoji Kawasaki, Yasuhiro Hayashi, Junya Matsuki *and* Masahide Hojo :** Study on Optimal Allocation and Gain of Active Filter Considering Distribution Network Configuration, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2007, No.479,* Hong Kong, Jul. 2007.
1094. **Shigekazu Sakai, Yasuhiro Hayashi, Junya Matsuki, Jumpei Baba, Shinji Wakao, Naoki Kobayashi, Shoji Kawasaki, Masahide Hojo, Akihiko Yokoyama *and* Kohei Oishi :** Active Coordinated Operation of Distribution Network with Distributed Generators, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2007, No.480,* Hong Kong, Jul. 2007.
1095. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map and its Chaotic Behavior, *Proceedings of International Conference on Communications, Circuits and Systems (ICCCAS'07),* **Vol.2,** 1099-1102, Kitakyushu, Jul. 2007.
1096. **Junji Kawata, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Intermodulation Analysis Combining with MATLAB, *Proceedings of International Conference on Communications, Circuits and Systems (ICCCAS'07),* **Vol.2,** 1107-1110, Kitakyushu, Jul. 2007.
1097. **Masahide Hojo, Akira Izume, Tokuo Ohnishi, Shoji Taki, Kohei Oishi *and* Nobuyuki Fujiwara :** A Control Method of Photovoltaic Generation Systems for Voltage Rise Suppression, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2007, No.531,* Hong Kong, Jul. 2007.
1098. **Kenji Teranishi, Haruo Itoh, Naoyuki Shimomura *and* Susumu Suzuki :** Discharge Plasmas Generated by Piezoelectric Transformer and Their Applications, --- Material Effect of Dielectric Barrier Electrode on Ozone Generation ---, *Proceedings of 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* 1175-1176, Prague, Czech Republic, Jul. 2007.
1099. **Itoh Haruo, Inada Daisuke, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Susumu Suzuki :** Discharge Plasmas Generated by Piezoelectric Transformer and Their Applications, --- VUV Emission from Xe and Ar Excimers ---, *Proceedings of 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* 1274-1275, Prague, Czech Republic, Jul. 2007.
1100. **Junji Kawata, Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Comparisons between Spice-Oriented Harmonic Balance Method and Volterra Series Method, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 14-17, Tokushima, Jul. 2007.
1101. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena on Asymmetrical Globally Coupled Chaotic Systems Using Circuits or Maps, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 30-33, Tokushima, Jul. 2007.
1102. **Yoko Uwate, Stefan Martignoli, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Emergence of Intricate Dynamical Response by Supercritical Parametrically Driven or Ringwise Coupled Subcritical Hopf Oscillators, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 82-85, Tokushima, Jul. 2007.
1103. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Parameter Mismatch in Chaotic Circuits Coupled by a Time-Varying Resistor, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 176-179, Tokushima, Jul. 2007.
1104. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Chaotic Cryptosystem Using Lyapunov Exponent, *Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'07),* 98-101, Tokushima, Jul. 2007.
1105. **Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Motion Compensation Architecture with Rate-Distortion Optimization for H.264/AVC, *International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications(SIGMAP2007),* 159-164, Barcelona, Spain, Jul. 2007.
1106. **Jin-Ping Ao, Yuya Yamaoka, Masaya Okada, Cheng-Yu Hu *and* Yasuo Ohno :** Investigation on Current Collapse of AlGaN/GaN HFET by Gate Bias Stress, *2007 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Chiba, Aug. 2007.
1107. **Cheng-Yu Hu, K. Matsuura, Masaya Okada, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Ohmic Contact for Dry-Etched p-GaN Realized by High Temperature Annealing, *2007 Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Chiba, Aug. 2007.
1108. **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.
1109. **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.
1110. **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.
1111. **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.
1112. **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.
1113. **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.
1114. **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.
1115. **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.
1116. **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.
1117. **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.
1118. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Scale-Rule Selection of Affordable Neural Network for Chaotic Time Series Learning, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'07),* 811-814, Seville, Aug. 2007.
1119. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomenon of Chaotic Circuits Coupled Symmetrically by Mutual Inductors, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'07),* 823-826, Seville, Aug. 2007.
1120. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Breakdown of Synchronization in Chaotic Oscillators and Noisy Oscillators, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'07),* 922-925, Seville, Aug. 2007.
1121. **Ryosuke Sumitomo, Kaoru Ohya, Hitoshi Tanaka *and* Fuji Ren :** Designing of Campus Information Navigator based on Human-Machine Dialog, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 111-116, Beijing, Aug. 2007.
1122. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map with False Neighbor Degree between Neurons for Effective Self-Organization, *Proceedings of Workshop on Self-Organizing Maps (WSOM'07), No.WeP-P-13,* Bielefeld, Sep. 2007.
1123. **Masahide Hojo, Yuki Fujimura, Tokuo Ohnishi *and* Toshihisa Funabashi :** Experimental Studies on Fault Current Limiter by Voltage Source Inverter with Line Voltage Harmonics Compensation, *Proceedings of European Conference on Power Electronics and Applications,* **Vol.CD-ROM,** *No.0324,* Aalborg, Sep. 2007.
1124. **Akio Ushida, Junji Kawata, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Spice-Oriented Optimization Algorithm of Amplifiers --- Based on Nonlinear Programming, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 505-508, Vancouver, Sep. 2007.
1125. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Coexistence of Several Phase Synchronization in a Ring of Coupled Multi-State Chaotic Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 393-396, Vancouver, Sep. 2007.
1126. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchroniation Phenomena in van der Pol Oscillators Coupled by Fifth-Power Nonlinear Resistor, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 232-235, Vancouver, Sep. 2007.
1127. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Using Expansion of Chaotic Map, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 220-223, Vancouver, Sep. 2007.
1128. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Analysis on Chaotic Sequence with Biased Values for Noncoherent Chaos Communication, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 144-147, Vancouver, Sep. 2007.
1129. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Bifurcation of Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 525-528, Vancouver, Sep. 2007.
1130. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Gray Scale Display of Input Data Using Shooting SOM, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 288-291, Vancouver, Sep. 2007.
1131. **Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** A Method of Edge Detection Using Small World Cellular Neural Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 71-74, Vancouver, Sep. 2007.
1132. **Haruka Isawa, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy Adaptive Resonance Theory with Group Learning and its Applications, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 292-295, Vancouver, Sep. 2007.
1133. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Harmonic Balance and Volterra Series Methods, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 513-516, Vancouver, Sep. 2007.
1134. **Yumiko Uchitani, Ryo Imabayashi *and* Yoshifumi Nishio :** State Transition Phenomenon in Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 397-400, Vancouver, Sep. 2007.
1135. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Phenomena in Cellular Neural Networks Using Two Kinds of Template Sets, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 23-26, Vancouver, Sep. 2007.
1136. **Yukari Kowatari, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Asymmetrically Coupled Chaotic Circuits and Chaotic Maps, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'07),* 465-468, Vancouver, Sep. 2007.
1137. **Hiroki Kuniyasu, Tomoyuki Kishida, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Transform and Quantization Architecture with All-Zero Detection and Bit Estimation for H.264/AVC, *2007 IEEE International Workshop on Signal Design and Its Applications in Communications(IWSDA'07),* 334-338, Chengdu, China, Sep. 2007.
1138. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Hideaki Kuwada, Teruyuki Hayashi *and* Misako Saitoh :** Dynamic simulation of secondary electron emission and charging up of an insulating material, *6th Asian-Europian International Conference on Plasma Surface Engineering,* Nagasaki, Sep. 2007.
1139. **Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara *and* Kaoru Ohya :** Comparison of carbon deposition on plasma-exposed tungsten between molecular dynamics and dynamic Monte Carlo simulation, *6th Asian-Europian International Conference on Plasma Surface Engineering,* Nagasaki, Sep. 2007.
1140. **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.
1141. **T Okimoto, M Tsukihara, K Kataoka, A Kato, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** GaN- and AlGaN-based UV-LEDs on Sapphire by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *The 34th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS 2007),* Kyoto, Oct. 2007.
1142. **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.
1143. **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.
1144. **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.
1145. **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.
1146. **Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao, M. Okada, M. Sugimoto, T. Uesugi, T. Kachi *and* Yasuo Ohno :** Low Resistance Ohmic Contact Formation to Dry-Etched p-GaN, *The 34th International Symposium on Compound Semiconductors,* Kyoto, Oct. 2007.
1147. **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.
1148. **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.
1149. **M Tohno, T Okimoto, Yoshiki Naoi, Katsushi Nishino, Shiro Sakai, T Kusuura, A Mitra, S Nouda, M Kimura, S Kawano *and* Y Muramoto :** GaN-LED's on nano-etched sapphire substrate by metal organic chemical vapor deposition, *The first International conference on White Light-Emitting Diodes(LEDs) and Solid State Lighting (SSL),* Tokyo, Nov. 2007.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi *and* Mukai Takashi :** Synergy effect of Particle and Ultraviolet Radiations from Capacitively Coupled RF Argon Plasmas on n-GaN Etching Damage, *Proceedings of International Symposium of Dry Process,* 181-182, Tokyo, Nov. 2007.
1153. **Ye Tian, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Locating Partial Discharge Source Occurring on Distribution Line Using FDTD and TDOA methods, *Proc. of 2007 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical and Discharge and High Voltage Engineering,* 99-102, Tokyo, Nov. 2007.
1154. **Hirokazu Ishimaru, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Estimation of the Number of Partial Discharge Sources Using Multichannel Blind Deconvolution of Electromagnetic Waves, *Proc. of 2007 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering,* 109-112, Tokyo, Nov. 2007.
1155. **Masanari Kurei, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Effects of the Length of GIS on Wide Band Electromagnetic Waves Emitted from PD using FDTD, *Proc. of 2007 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering,* 251-254, Tokyo, Nov. 2007.
1156. **khammanivong Somsay, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Simulation on Characteristics of Wide Band EM Waves Emitted from PD in Air-Substation Using FDTD Method, *Proc. of 2007 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering,* 247-250, Tokyo, Nov. 2007.
1157. **Masahide Hojo, Yasunori Mitani, Hiroyuki Ukai, Osamu Saeki *and* Issarachai Ngamroo :** A Study on Behaviors of Phase Differences and Frequency Deviations in Thailand Power System by Wide Area Phasor Measurement System, *IEEJ-EIT Joint Symposium on Advanced Technology in Power Systems,* 43-46, Bangkok, Nov. 2007.
1158. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Chaotic Map Lattice with Time Varying Coupling, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'07),* 40-43, Toulouse, Dec. 2007.
1159. **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.
1160. **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.
1161. **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.
1162. **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.
1163. **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.
1164. **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.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **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.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **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.
1171. **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.
1172. **Horinaka Hiroshi, Shinsuke Konaka, Seishi Kitayama *and* Hiroaki Satoh :** A Study on Heart Rate Extraction using Auto-correlation Function for 0-200Hz Sounds, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering / The 22th SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering, No.P3-7,* 288-289, Harbin, Jan. 2008.
1173. **Munetatsu Hara, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Affordance Performance of Electric Wheelchair with Force-Feedback Joystick, *Proceedings of International Symposium on Biological and Physiological Engineering / 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering, No.2C3-4,* 241-244, Harbin, Jan. 2008.
1174. **Katsunori Kuwajima, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Development of Power Assist Knee Orthosis and Its Basic Control Characteristics, *Proceedings of International Symposium on Biological and Physiological Engineering / 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering, No.2C3-5,* 245-246, Harbin, Jan. 2008.
1175. **Tetsuro Amane, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Gait Characteristics at Installation of Power Assist Knee Orthosis with Spring Mechanism, *Proceedings of International Symposium on Biological and Physiological Engineering / 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering, No.2C3-6,* 247-248, Harbin, Jan. 2008.
1176. **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.
1177. **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.
1178. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** EDDY code and PIC sheath code, *Workshop on Theory and Simulation of Boundary Plasmas,* Gifu, Mar. 2008.
1179. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Three-Neuron Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 315-318, Gold Coast, Australia, Mar. 2008.
1180. **Keiko Kanda, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Neural Gas Containing Two Kinds of Neurons and its Behaviors, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 263-266, Gold Coast, Australia, Mar. 2008.
1181. **Haruhiko Okamoto, Yoshinori Hayashi, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Switched CABAC/CAVLC Architecture for Real-Time High Profile Applications of H.264/AVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 128-131, Gold Coast, Mar. 2008.
1182. **Ryota Yakusiji, Takashi Yasuno, Naoto Fujimura, Kiyoshi Takigawa *and* Kensuke Kawasaki :** Output Prediction Method of Wind Power Generation System Using Self- Tuning Fuzzy Reasoning, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 17-20, Gold Coast, Mar. 2008.
1183. **Hitoshi Sori *and* Takashi Yasuno :** Correction Method for Wind Speed Prediction After a Short Time Using Hierarchical Neural Network, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 259-262, Gold Coast, Mar. 2008.
1184. **Tani Hiroaki, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Action Control Method of Sweeping Robot with Two Arms Using Neural Network, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 271-274, Gold Coast, Mar. 2008.
1185. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara *and* Hironobu Harada :** Leaning Method and Flexibility of Cooperative Pattern Generation System for Multiple Mobile Robots Using Neural Network, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 447-450, Gold Coast, Mar. 2008.
1186. **Mayumi Morimoto, Takashi Yasuno, Emiko Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Hironobu Harada :** Traffic Control of Multiple Sweeping Robots on Panel Cruising Problem, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 475-478, Gold Coast, Mar. 2008.
1187. **Kenta Yuasa, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Walking Control and Evaluation of Tumble Danger-Degree for Quadruped Robot on Irregular Terrains, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 479-482, Gold Coast, Mar. 2008.
1188. **Hitoshi Nakayama, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Adaptive Action Control for Leg-Wheeled Type Quadruped Robot on Unknown Environment, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 487-490, Gold Coast, Mar. 2008.
1189. **Katsunori Kuwajima, Takashi Yasuno, tetsuro Amane *and* Hironobu Harada :** Development and Basic Control Characteristics of Power Assist Knee Orthosis with Spring Mechanism for Care Prevention, *Proceedings of 2008 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 491-494, Gold Coast, Mar. 2008.
1190. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Phase Synchronization Phenomena on Coupled Multi-State Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 144-147, Gold Coast, Australia, Mar. 2008.
1191. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering Phenomena on Cellular Neural Networks Using Two Kinds of Templates, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'08),* 431-434, Gold Coast, Australia, Mar. 2008.
1192. **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.
1193. **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.
1194. **Masahide Hojo, Kota Amo, Toshihisa Funabashi *and* Yoshinobu Ueda :** A control method of parallel inverter for smart islanding of a local power system, *Renewable Energy & Power Quality Electronic Journal,* **Vol.on the Web site,** *No.502,* Santander, Mar. 2008.
1195. **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.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **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.
1199. **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.
1200. **石原 航平, 大西 徳生 :** 三相双方向電力変換装置の必要コンデンサ容量, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.32,* 283-284, 2007年8月.
1201. **林 洋幸, 大西 徳生 :** 誘導電動機のセンサレス電流ベクトル制御高効率運転, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.57,* Y-57, 2007年8月.
1202. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 誘導発電機を用いたセンサレス制御可変速風力発電システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.42,* Y-42, 2007年8月.
1203. **大西 徳生 :** 電動機モデルを用いないSynRM の位相同期形センサレス制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.25,* 255-256, 2007年8月.
1204. **石内 宏樹, 大西 徳生 :** Vγ入力によるV/f振動抑制制御PMモータの実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.50,* 349-350, 2007年8月.
1205. **木内 光幸, 鈴木 将大, 大西 徳生 :** V/f制御によるPMモータのピーク電流一定制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.49,* 347-348, 2007年8月.
1206. **山中 建二, 大西 徳生 :** IPMSMの位相同期形センサレス駆動実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.109,* 553-554, 2007年8月.
1207. **山田 歳也, 大西 徳生 :** 電源電圧センサレス制御自律分散電源システムの制御法, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.69,* 415-416, 2007年8月.
1208. **山田 直司, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電圧歪み補償電流制御形正弦波電圧連系三相インバータ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.126,* 619-620, 2007年8月.
1209. **Ye Tian, Khammanivong Somsay, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Localization of Partial Discharge on Distribution Line Based on Forward and Inverse Methods, *2007 Annual Conferernce of Fundamentals and Materials Society IEE Japan,* 1page, Aug. 2007.
1210. **Masanari Kurei, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Frequency Characteristics of Electromagnetic Waves Emitted fro PD in GIS in Consideration of the Spacer, *2007 Annual Conference of Fundamentals and Materials Society IEE Japan,* 1page, Aug. 2007.
1211. **Khammanivong Somsay, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Simulation on Multipath Effects of EM Waves Emitted from PD in Air-Substation Using FDTD Method, *2007 Annual Conference of Fundamentals and Materials Society IEE Japan,* 1page-1, Aug. 2007.
1212. **Takashi Kuraishi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** High Accuracy Estimation of Abnormal Vibration Generated on Turbine Model Using Interpolated Fast Fourier Transform, *2007 Annual Conference of Fundamentals and Materials Society IEE Japan,* 1page, Aug. 2007.
1213. **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.
1214. **續木 貴志, 富永 喜久雄, 井上 研一, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法によるIn-Ga-Zn-O酸化物透明導電性薄膜, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 130, 2007年9月.
1215. **井上 研一, 富永 喜久雄, 續木 貴志, 三河 通男, 森賀 俊広 :** 不純物添加によるIn-Zn-O系酸化物透明導電膜の特性への影響, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 123, 2007年9月.
1216. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 瀧田 啓介, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** 1In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加による影響, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 131, 2007年9月.
1217. **岡田 健司, 富永 喜久雄, 大倉 信也 :** 不平衡マグネトロンスパッタ法と対向型マグネトロンスパッタ法によるTiO2膜の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 129, 2007年9月.
1218. **下村 幸司, 富永 喜久雄, 高田 大輔, 助田 祐志, 瀧田 啓介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PC基板上へのIn2O3-ZnO系酸化物透明導電膜の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 127, 2007年9月.
1219. **大倉 信也, 富永 喜久雄, 岡田 健司, 納田 隆弘, 白石 健太郎 :** 対向型マグネトロンスパッタリング法によるTiO2薄膜作製と光触媒の評価, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 124, 2007年9月.
1220. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 容量結合型アルゴンプラズマエッチングダメージによるn-GaNの電子的特性, *第68回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 178, 2007年9月.
1221. **大野 泰夫, 山岡 優哉, 岡田 政也, 胡 成余, 敖 金平 :** ゲートストレスバイアスによるAlGaN/GaN MIS HFETの電流コラプス評価, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
1222. **野久 保宏幸, 岡田 政也, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** GaN MISダイオードによる絶縁膜界面評価, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
1223. **澤田 剛一, 新海 聡子, 敖 金平, 岡田 政也, 胡 成余, 廣瀬 和之, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** n‐GaNへの高温処理ZrN電極ショットキー特性, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
1224. **胡 成余, 岡田 政也, 敖 金平, 大野 泰夫 :** Ni処理を用いたドライエッチp‐GaNへの低抵抗オーミック形成, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
1225. **敖 金平, 澤田 剛一, 新海 聡子, 岡田 政也, 胡 成余, 廣瀬 和之, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** TiNゲートAlGaN/GaN HFETの特性評価, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
1226. **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.
1227. **富永 喜久雄, 宮本 佳典, 大倉 信也, 岡田 健司 :** 対向型マグネトロン(PM)スパッタ法と不平衡PMスパッタ法によるTiO2膜の作製, *第68回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 638, 2007年9月.
1228. **富永 喜久雄, 三河 通男, 井上 研一, 続木 貴志 :** In-Zn-Oアモルファス透明導電膜への不純物添加の影響, *第68回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 666, 2007年9月.
1229. **遠野 充明, 沖本 聖, 加藤 篤, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎, 楠浦 崇央, ミトラ アヌパム :** ナノ・エッチングしたサファイア上へのGaNのMOCVD成長, *第68回応用物理学会学術講演会,* 2007年9月.
1230. **奥山 祐加, 柏原 俊彦, 敖 金平, 粟井 郁雄, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器を用いたチップ間マイクロ波信号伝送, *2007年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2007年9月.
1231. **渡邊 政幸, 橋口 卓平, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期位相計測に基づく電力系統広域安定度推定における観測地点変更時の精度向上, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.20,** *No.10,* 19-24, 2007年9月.
1232. **坪井 清浩, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 渡邊 政幸, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** Campus WAMSによる電力動揺情報の抽出・評価, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.19,** *No.225,* 1-2, 2007年9月.
1233. **菊谷 裕隆, 川崎 章司, 林 泰弘, 松木 純也, 北條 昌秀 :** 系統構成を考慮した分散型電源連系配電ネットワークにおけるアクティブフィルタの最適設置箇所に関する研究, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.51,** *No.406,* 15-16, 2007年9月.
1234. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 小規模電力システムの自立支援装置の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.30,** *No.293,* 31-32, 2007年9月.
1235. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生, 舟橋 俊久 :** 電流検出による電圧形インバータ方式限流器の基礎実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.42,** *No.367,* 25-26, 2007年9月.
1236. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 配電線情報に基づく太陽光発電システムによる無効電力補償法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.53,** *No.431,* 15-16, 2007年9月.
1237. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 分散型電源と配電ネットワークとの協調運用形態の検証実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.34,** *No.323,* 15-16, 2007年9月.
1238. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽光発電システムによる不平衡補償法の基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.53,** *No.429,* 11-12, 2007年9月.
1239. **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.
1240. **小田 哲栄, 高坂 拓司, 西尾 芳文 :** スイッチング遅れを有する力学系の解析法に関する研究, *電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, No.05-1P-12,* 177, 2007年9月.
1241. **川田 昌武 :** 電力機器診断へのウェーブレット変換適用に関する試み, *産業応用フォーラム ウェーブレットの設備診断への応用,* 5-18, 2007年9月.
1242. **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.
1243. **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.
1244. **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.
1245. **美馬 憲人, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** エッジ処理から細胞核の形状抽出についての検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-10,* 2007年9月.
1246. **向原 孝彦, 小中 信典, 來山 征士, 佐藤 弘明 :** 重なり合った細胞核の分離法の改良について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-11,* 2007年9月.
1247. **清野 哲司, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 面発光レーザnMOS駆動回路の配線容量をを考慮した立ち上がり・立ち下がり時間の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-14,* 2007年9月.
1248. **川野 雄祐, 小中 信典 :** 受精卵の欠陥抽出に向けた斑点の処理についての検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-9,* 2007年9月.
1249. **村西 英世, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** オープンリング共振器における帯域幅とリング線幅の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-13,* 2007年9月.
1250. **堀中 啓司, 小中 信典, 佐藤 弘明 :** 聴診音からの心周期抽出法についての一検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-10,* 2007年9月.
1251. **野村 耕平, 來山 征士, 島本 隆, 東山 正明 :** NLMSにおける有色性信号に適したステップゲインの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-1,* 2007年9月.
1252. **近藤 靖宏, 東山 正明, 島本 隆, 來山 征士 :** 有色信号におけるNLMSエコーキャンセラのステップゲインの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-2,* 2007年9月.
1253. **青木 仁美, 東山 正明, 島本 隆, 來山 征士 :** 外乱信号を伴うNLMSエコーキャンセラーにおける有色信号のERLE, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-3,* 2007年9月.
1254. **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.
1255. **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.
1256. **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.
1257. **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.
1258. **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.
1259. **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.
1260. **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.
1261. **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.
1262. **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.
1263. **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.
1264. **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.
1265. **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.
1266. **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.
1267. **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.
1268. **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.
1269. **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.
1270. **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.
1271. **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.
1272. **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.
1273. **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.
1274. **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.
1275. **Hirokazu Ishimaru, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Estimation of the Number of Partial Discharge Sources Using Multichannel Blind Deconvolution in Multipath Environment, *2007 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2007.
1276. **Masanari Kurei, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Propagation of Electromagnetic Waves Emitted from PD in GIS with T-shaped Branch, *2007 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2007.
1277. **Takashi Kuraishi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Real Time and High Accurate Frequency Analysis Based on IpFFT with Recursive Algorithm, *2007 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2007.
1278. **Ye Tian, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Location Accuracy of PD Source Using Four-Antenna Array Based on TDOA and Broyden's Methods, *2007 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2007.
1279. **Yuta Kishigami, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Visualization of Six Components of EM Waves Emitted from PD in GIS Using 3D FDTD Method, *2007 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2007.
1280. **Hisayoshi Kuroshima, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Fundamental Analysis on Electromagnetic Waves Emitted from PD Using Method of Moments, *2007 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2007.
1281. **Kiichi Taniguchi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Evaluating Tolerance of Granger Causality of Brain Waves Based on Signal to Noise Ratio, *2007 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2007.
1282. **Yasuyuki Hayashi, Masatake Kawada, Katsuo Isaka, Koji Yamada *and* Yasutomo Kaneko :** Separation of the Acceleration Signals for Vibration Diagnosis Using Fast Independent Component Analysis, *2007 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2007.
1283. **Tetsuya Murayama, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** On the Measurement of Power of Electromagnetic Waves Emitted from Partial Discharge Using Superheterodyne Spectrum Analyzer, *2007 Shikoku-section Joint Convention Record of the Institutes of Electrical and related Engineers,* Sep. 2007.
1284. **長尾 宜紀, 金本 吉弘, 伊坂 勝生, 川田 昌武 :** 電磁調理器からの接触電流の測定, *電気関係四国支部大会論文誌,* 2007年9月.
1285. **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.
1286. **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.
1287. **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.
1288. **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.
1289. **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.
1290. **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.
1291. **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.
1292. **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.
1293. **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.
1294. **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.
1295. **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.
1296. **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.
1297. **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.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **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.
1303. **Haruka Isawa, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy ARTMAP with Group Learning, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-25,* 355, Sep. 2007.
1304. **Keiko Kanda, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Neural Gas Containing Two Kinds of Neurons, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-26,* 356, Sep. 2007.
1305. **Taku Haraguchi, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map Considering Winning Frequency, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-27,* 357, Sep. 2007.
1306. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** SOM with False Neighbor Degree between Neurons, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-29,* 359, Sep. 2007.
1307. **Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** One-Dimensional Looking Back SOM for Real-Time Processing, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-28,* 358, Sep. 2007.
1308. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Synchronization Phenomena in Chaotic Oscillators and Noisy Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-49,* 379, Sep. 2007.
1309. **Yukari Kowatari, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Ratios of Synchronization Tume and Small Parameter Mismatches on Asymmetrically Coupled Chaotic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-51,* 381, Sep. 2007.
1310. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Statistical Analysis of Clustering in Chaotic Circuits Coupled by an Inductor, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-48,* 378, Sep. 2007.
1311. **Kouhei Moriya, Yuta Komatsu *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos Synchronization by Chaotic Signal with Suppressed Frequency Components, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-53,* 383, Sep. 2007.
1312. **Tomoko Yamada, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Globally Coupled Maps Including Parameter Mismatches, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-50,* 380, Sep. 2007.
1313. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Coexistence in van der Pol Oscillators Coupled by Fifth-Power Nonlinear Resistor, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-55,* 385, Sep. 2007.
1314. **Yumiko Uchitani, Ryo Imabayashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomenon of Chaotic Circuits Cross-Coupled via Indoctors, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-54,* 384, Sep. 2007.
1315. **Toshihiro Ishikawa, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Spice-Oriented Designing Algorithm of Two-Stage CMOS Op-Amps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-60,* 390, Sep. 2007.
1316. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Inhibiting Chaos by Noisy Parametric Excitation, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-56,* 386, Sep. 2007.
1317. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** Phase-Wave Propagation Phenomena in Two-Dimensional Cellular Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-62,* 392, Sep. 2007.
1318. **Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Advanced Edge Detection Using Small World Cellular Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-65,* 395, Sep. 2007.
1319. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Harmonic Balance Method in Frequency Domain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-61,* 391, Sep. 2007.
1320. **Takashi Inoue, Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Output Characteristics of Cellular Neural Networks Using Mixtured Template, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-64,* 394, Sep. 2007.
1321. **Azian Azamimi *and* Yoshifumi Nishio :** Linear and Nonlinear Analysis Methods for Bio-Signal, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-69,* 399, Sep. 2007.
1322. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Propagation Phenomena in Modified Two Layer CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-63,* 393, Sep. 2007.
1323. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield NN for QAP with Noise of Different Amplitudes, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-66,* 396, Sep. 2007.
1324. **井爪 朗, 北條 昌秀, 不破 由晃 :** 太陽光発電システムと変圧器タップ変更による配電線電圧制御の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.6,* 31, 2007年9月.
1325. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生, 舟橋 俊久 :** 電圧形インバータを用いた限流器制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.1,* 37, 2007年9月.
1326. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 舟橋 俊久 :** 自立支援装置による小規模電力系統の負荷追従運転, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.2,* 38, 2007年9月.
1327. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀 :** 負荷変動を考慮した太陽光発電システムによる不平衡補償法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.3,* 39, 2007年9月.
1328. **山田 直司, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電流制御形正弦波電圧連系単相インバータ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.4,* 40, 2007年9月.
1329. **石内 宏樹, 大西 徳生 :** PMモータのVγ制御ループを有するV/f制御システムの安定解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 45, 2007年9月.
1330. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御永久磁石同期電動機の制御量の関係, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 46, 2007年9月.
1331. **皆本 真吾, 大西 徳生 :** 可変速同期発電機のセンサレスPWMコンバータ制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 47, 2007年9月.
1332. **石本 寛幸, 大西 徳生 :** センサレス制御SynRMの駆動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.12,* 48, 2007年9月.
1333. **林 洋幸, 大西 徳生 :** 誘導電動機のセンサレスベクトル制御における電動機定数の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 49, 2007年9月.
1334. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 風速を用いない誘導機センサレス制御可変速風力発電システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.14,* 50, 2007年9月.
1335. **山田 歳也, 大西 徳生 :** 電源電圧センサレス制御自律分散電源システムの蓄電池制御システムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.15,* 51, 2007年9月.
1336. **石原 航平, 大西 徳生 :** 三相双方向電力変換装置必要コンデンサ容量の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.16,* 52, 2007年9月.
1337. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** 三相モジュールを用いた三相電源品質補償装置, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.17,* 53, 2007年9月.
1338. **遠野 充明, 沖本 聖, 直井 美貴, 西野 克志, 楠浦 崇央, ミトラ アヌパム, 納田 卓, 木村 真大, 川野 俊輔, 村本 宣彦 :** ナノ・エッチングしたサファイア基板上へのGaN-LEDのMOCVD成長, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-5,** 2007年9月.
1339. **加藤 篤, 月原 政志, 片岡 研, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** UV-LED用高Al組成AlGaN結晶の高品質化に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-11,** 2007年9月.
1340. **松岡 遼, 池田 賢司, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** オフ角r面サファイア基板上にMOCVD法によるa面GaNのX線回折による評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-14,** 2007年9月.
1341. **仁木 貴敏, 片岡 研, 月原 政志, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD成長AlGaNのMgドーピングによる結晶性への影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-22,** 2007年9月.
1342. **南部 紗織, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** AlGaN系紫外LEDのエレクトロルミネッセンスの温度特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-11,** 2007年9月.
1343. **沖本 聖, 遠野 充明, 南部 紗織, 北村 政治, 月原 政志, 片岡 研, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** AlGaN系紫外発光ダイオードの光出力に及ぼす電極形状の影響に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.11-29,** 2007年9月.
1344. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 容量結合型高周波プラズマナノプロセスリアクタの開発と放電及び分光特性, *平成19年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 18, 2007年9月.
1345. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 円筒形リニアモータの磁石配置とその特性(3), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 33, 2007年9月.
1346. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** タグチメソッドの多目的最適化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 35, 2007年9月.
1347. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの特性比較(2), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 34, 2007年9月.
1348. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの多目的最適設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4,* 36, 2007年9月.
1349. **寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** バリア放電における誘電体電極材料がオゾン生成に及ぼす影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 22, 2007年9月.
1350. **布川 史章, 山中 卓, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたオゾン生成における並列化リアクタの効果, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 24, 2007年9月.
1351. **矢野 大輝, 内山 壱郎, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行 :** 大気圧パルスパワー放電による同軸円筒リアクタを用いた水処理方法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 23, 2007年9月.
1352. **山中 卓, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた並列リアクタによるNOx処理, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 25, 2007年9月.
1353. **山本 浩司, 寺西 研二, 下村 直行 :** 入射角依存性反射を含む状態方程式を用いた照度分布計算手法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 54, 2007年9月.
1354. **佐藤 陽亮, 寺西 研二, 下村 直行 :** 室内照明設計のための基礎的設定下での光源配置と照度分布, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 55, 2007年9月.
1355. **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.
1356. **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.
1357. **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.
1358. **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.
1359. **川田 昌武, 伊坂 勝生 :** CIP法とウェーブレット変換を用いた部分放電放射電磁波の時間周波数可視化, 2007年10月.
1360. **菊原 康之, 井内 健介, 大宅 薫 :** タングステン表面への炭素再堆積のMDシミュレーション, *プラズマ・核融合学会24回年会,* 2007年11月.
1361. **井内 健介, 大宅 薫 :** プラズマ照射のないタイル表面への炭化水素再付着のシミュレーション, *プラズマ・核融合学会，第24回年会,* 2007年11月.
1362. **大宅 薫, 井内 健介, 二澤 宏司, 伊藤 秋男 :** 1-100keV単色X線照射による金属の二次電子放出シミュレーション, *プラズマ・核融合学会，第24回年会,* 2007年11月.
1363. **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.
1364. **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.
1365. **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.
1366. **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.
1367. **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.
1368. **四柳 浩之 :** テスト容易化設計/テスト容易化論理合成, *第27回STARCアドバンスト講座テスト技術セミナー,* 41-61, 2007年12月.
1369. **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.
1370. **瀧田 啓介, 渡邊 隆之, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PC基板上に製膜した酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス薄膜へのAlドーピングによる特性向上, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
1371. **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.
1372. **大宅 薫 :** プラズマ対向壁の損耗・再堆積のシミュレーション, *核融合エネルギーフォーラム 周辺&ペデスタル物理クラスタ会合,* 2008年2月.
1373. **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.
1374. **肥田 英司, 橋本 慶宏, 宋 天, 島本 隆 :** MPEG-2/H.264トランスコーダにおける符号化モード選択手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.D-11-16,* 2008年3月.
1375. **山田 歳也, 大西 徳生 :** 自律分散型電力供給システムにおける再連系制御の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.045,* 77, 2008年3月.
1376. **伊藤 秀起, 高橋 健介, 原内 貴司, 岡田 政也, 胡 成余, 敖 金平, 河合 弘治, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 大野 泰夫, 井川 裕介 :** マイクロ波整流用GaNショットキーダイオードの特性評価, *2008年電子情報通信学会総合大会,* 2008年3月.
1377. **荒井 伸太郎, 西尾 芳文, 山里 敬也 :** 複数の偏りを持つカオス系列を用いたノンコヒーレント通信システム, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-35,* 74, 2008年3月.
1378. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in a Ring of van der Pol Oscillators with Different Frequencies, *Proceedings of the 2008 IEICE General Conference, No.A-2-7,* 46, Mar. 2008.
1379. **Yang Yang, Yuehu Liu *and* Yoshifumi Nishio :** Face Animation Framework for Facial Expression Synthesis, *Proceedings of the 2008 IEICE General Conference, No.A-2-8,* 47, Mar. 2008.
1380. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** 直並列電源品質補償単相連系インバータの特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.047,* 80, 2008年3月.
1381. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御PMモータの方形波駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.087,* 145, 2008年3月.
1382. **木内 光幸, 大西 徳生 :** インバータ直流ピーク電流制御によるPMモータの進み角制御, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.101,* 167-168, 2008年3月.
1383. **山田 直司, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電流制御形正弦波電圧連系三相インバータのAF動作, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.169,* 283, 2008年3月.
1384. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける太陽光発電系統連系インバータによる不平衡補償法の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.215,* 359, 2008年3月.
1385. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける無停電電源装置の制御法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.216,* 360, 2008年3月.
1386. **橋口 卓平, 佐藤 典幸, 合田 忠弘, 三谷 康範, 渡邊 政幸, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期フェーザ量計測値を用いた慣性中心の構成法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.021,* 37-38, 2008年3月.
1387. **Hirokazu Ishimaru, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Estimate of the Number of PD Sources Using Multichannel Blind Deconvolution Based on Square Array Antennas, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* Mar. 2008.
1388. **Masanari Kurei, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Effect of the Permittivity of Spacer on EM Waves Emitted from PD in GIS, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* Mar. 2008.
1389. **Takashi Kuraishi, Masatake Kawada, Katsuo Isaka, Koji Yamada *and* Yasutomo Kaneko :** Detection of Oil Whip and Clearance Vibration with High Accuracy Using Recursive Interpolated D/FFT, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* Mar. 2008.
1390. **Ye Tian, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Locating PD Source Occurring on Distribution Line in Street Waveguide by Using SPOT Method, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* Mar. 2008.
1391. **Yuta Kishigami, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Effect of Antenna Position at Aperture on Detection Sensitivity of EM Waves Emitted from PD in GIS, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* Mar. 2008.
1392. **Hisayoshi Kuroshima, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Simulation on EM Waves Emitted from Partial Discharge in Consideration of the Radius and Partition Number Using Method of Moments, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* Mar. 2008.
1393. **Kiichi Taniguchi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Investigating a Tolerance of Directed Transfer Function for Brain Waves Based on Signal to Noise Ratio Using Relative Error, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* Mar. 2008.
1394. **Yasuyuki Hayashi, Masatake Kawada, Katsuo Isaka, Koji Yamada *and* Yasutomo Kaneko :** Extraction of Characteristic Acceleration Signals Associated with Oil Whip Using Fast ICA, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* Mar. 2008.
1395. **Tetsuya Murayama, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Investigation of the Relationship between Resolution Bandwidth of Spectrum Analyzer and Pulse Repetition Frequency for the Measurement of Power of EM Waves Emitted from PD, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* Mar. 2008.
1396. **長尾 宜紀, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 太良尾 浩生, 林 則之 :** 電磁調理システムからのコンタクト電流の測定, *The 2008 Annual Meeting Record of IEE Japan,* 2008年3月.
1397. **橋本 祥英, 鈴木 進, 伊藤 晴雄, 寺西 研二, 下村 直行 :** 圧電トランスによる誘電体バリア放電の自己組織化現象, *電気学会全国大会講演論文集, No.1,* 108, 2008年3月.
1398. **寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** DBD型オゾン発生器の誘電体電極材料がオゾン生成に及ぼす影響, *電気学会全国大会講演論文集, No.1,* 110, 2008年3月.
1399. **村西 英世, 小中 信典 :** オープンリング共振器を用いたワイヤレス信号送信特性の検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.C-2-86,* 2008年3月.
1400. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 酒井 重和, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 不破 由晃, 森 健二郎 :** 分散型電源の連系課題解決支援実験システム(ANSWER)の構築, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.258,* 435-436, 2008年3月.
1401. **北條 昌秀, 林 泰弘 :** 分散電源の系統連系インバータによる高調波抑制手法の模擬実験による検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.254,* 428, 2008年3月.
1402. **桑島 克典, 安野 卓, 原田 寛信 :** 加速度情報に基づく膝関節用パワーアシスト装具の制御特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.3-085,* 123, 2008年3月.
1403. **皆本 真吾, 大西 徳生 :** PMSGを用いたセンサレス制御可変速風力発電システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.115,* 193, 2008年3月.
1404. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 可変速固定速切換え動作方式速度センサレス風力発電システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.116,* 194, 2008年3月.
1405. **石本 寛幸, 大西 徳生 :** SynRMのセンサレス駆動実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.111,* 186, 2008年3月.
1406. **林 洋幸, 大西 徳生 :** センサレス制御誘導発電機の低速駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.120,* 200, 2008年3月.
1407. **森田 郁朗, 金山 忠司 :** 空間高調波を考慮したIPMSMの突極比, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.025,* 40, 2008年3月.
1408. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 極数とスロット数の組合せによる集中巻IPMSMの特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.026,* 41, 2008年3月.
1409. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの多目的最適設計の考察, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.024,* 39, 2008年3月.
1410. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 円筒形リニアモータの磁石配置による推力特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.224,* 337, 2008年3月.
1411. **山中 卓, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたNOx処理におけるリアクタ並列化の効果, *電気学会全国大会講演論文集, No.1,* 196, 2008年3月.
1412. **矢野 大輝, 内山 壱郎, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたNOx処理におけるリアクタ並列化の効果, *電気学会全国大会講演論文集, No.1,* 199, 2008年3月.
1413. **飯田 賢一, 森 太一, 安野 卓 :** 球状車輪を用いた全方位移動車輌の応答特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-189,* 314, 2008年3月.
1414. **岡田 健司, 富永 喜久雄, 大倉 信也 :** RF-DC結合形スパッタ法と対向型スパッタ法によるTiO2薄膜の作製, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 610, 2008年3月.
1415. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 植野 貴大, 瀧田 啓介, 渡邊 隆之, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
1416. **續木 貴志, 富永 喜久雄, 井上 研一, 三河 通男, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** PLD法によるIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
1417. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 植野 貴大, 瀧田 啓介, 渡辺 隆之, 森賀 俊広, 中林 一郎 :** In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 640, 2008年3月.
1418. **松岡 遼, 沖本 聖, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 金属蒸着膜を使ったAlGaN on GaN/Sapphireの選択MOCVD成長, *2008年(平成20年)春季第55回応用物理学会連合講演会,* 29p-B-18, 2008年3月.
1419. **胡 成余, 敖 金平, 河合 弘治, 大野 泰夫 :** p-基板層付きAlGaN/GaN HFETのVt-Vsub特性, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
1420. **高橋 健介, 伊藤 秀起, 原内 貴司, 岡田 政也, 胡 成余, 敖 金平, 河合 弘治, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 大野 泰夫, 井川 裕介 :** GaNを用いたマイクロ波整流用ショットキーバリアダイオード, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
1421. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Switching of Phase States in Time-Varying Coupled Circuits, *Proceedings of 20th Workshop on Circuits and Systems in Karuizawa,* 461-466, Apr. 2007.
1422. **大西 徳生, 山中 建二, 林 洋幸, 北條 昌秀 :** 誘導電動機を駆動源とする速度センサレスインバータ制御電気自動車, *電気学会研究会資料,* **Vol.VT-07,** *No.03,* 13-19, 2007年4月.
1423. **河田 淳治, 山上 喜廣, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** MATLAB と SPICE を併用した変調回路の周波数領域での解法 --- ボルテラ級数展解法と調波平衡法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.21,* 53-58, 2007年6月.
1424. **中野 優, 西尾 芳文 :** スモールワールド・セルラーニューラルネットワークを用いたエッジ検出の一手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.13,* 13-16, 2007年6月.
1425. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Based on Iterations of Chaotic Map, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.31,* 47-50, Jun. 2007.
1426. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map and its Chaotic Behavior, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.18,* 41-44, Jun. 2007.
1427. **Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Reseach on Clustering of Coupled Chaotic Circuits with Mutual Inductors, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.33,* 55-59, Jun. 2007.
1428. **岸田 智幸, 國安 大樹, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおけるフレームメモリアクセス手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.VLD2007,** *No.23,* 37-42, 2007年6月.
1429. **林 良典, 肥田 英司, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCデコーダにおける低演算量デブロッキングフィルタ実装手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.VLD2007,** *No.24,* 43-48, 2007年6月.
1430. **R Matsuoka, K Ikeda, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Chracterization of a-plane MOCVD-grown GaN on off-angle r-plane sapphire substrates, *26th Electronic Materials Symposium (EMS-26),* **Vol.E12,** Jul. 2007.
1431. **K Kataoka, M Tsukihara, T Niki, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** The segragation and saturation phenomena of Mg concentration in AlGaN, *26th Electronic Materials Symposium (EMS-26),* **Vol.H7,** Jul. 2007.
1432. **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.
1433. **向原 孝彦, 小中 信典, 來山 征士 :** 色情報を用いた細胞核抽出法の検討, *MEとバイオサイバネティックス研究会,* 2007年7月.
1434. **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.
1435. **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.
1436. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 配電ネットワーク模擬実験による分散型電源と配電ネットワークとの協調運用形態の検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07),** *No.31(46),* 13-18, 2007年7月.
1437. **川崎 章司, 林 泰弘, 松木 純也, 菊谷 裕隆, 北條 昌秀 :** 分散型電源が連系された配電ネットワークにおけるアクティブフィルタの最適設置箇所に関する研究, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07),** *No.33(48),* 25-30, 2007年7月.
1438. **北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 同期計測に基づく周波数と位相差の統計的考察による広域電力系統の特性解析, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07),** *No.51(66),* 53-57, 2007年8月.
1439. **太田 豊, 川口 剛季, 坪井 清浩, 鵜飼 裕之, 渡邊 政幸, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** 多地点同期フェーザ計測システムの運用実績について, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07),** *No.53(68),* 63-67, 2007年8月.
1440. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 磁石配置による円筒形リニアモータの特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-07,** *No.56,* 43-48, 2007年8月.
1441. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 集中巻埋込磁石同期モータの多目的最適設計法, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-07,** *No.55,* 37-42, 2007年9月.
1442. **矢野 大輝, 内山 壱郎, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行 :** 大気圧パルスパワー放電による同軸円筒リアクタを用いた水処理方法の検討, *平成19年放電学会若手セミナー資料,* 2007年9月.
1443. **寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いたDBD型オゾン発生器の開発, *プラズマ/放電合同研究会資料PST-07-61/ED-07-141,* 107-112, 2007年9月.
1444. **下村 直行, 川田 昌武, 伊坂 勝生, 井上 廉 :** 学生と担任のためのクラスホームページ, --- 進学・就職活動 ---, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-07,** 25-29, 2007年9月.
1445. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Oscillatory Circuits Coupled by Time-Varying Resistor, *Joint German-Japanese Workshop on Continuous-Discrete Electronic Systems (CDES'07),* Nov. 2007.
1446. **石原 航平, 大西 徳生 :** 電解コンデンサレスBTB構成三相双方向電力変換装置, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07(IEA-07),** *No.113(36),* 19-23, 2007年11月.
1447. **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.
1448. **石内 宏樹, 大西 徳生 :** PMモータのVγ入力による振動抑制V/f制御システム, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07(IEA-07),** *No.118(41),* 19-23, 2007年11月.
1449. **木内 光幸, 大西 徳生 :** インバータ直流電流検出によるPMモータの高効率V/f制御方式, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07(IEA-07),** *No.119(42),* 19-23, 2007年11月.
1450. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Based on Chaotic Map with Chaotic Parameter, *IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'07),* Nov. 2007.
1451. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A User Authentication Protocol Based on Iterations of Chaotic Maps, *IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'07),* Nov. 2007.
1452. **曽利 仁, 安野 卓 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた簡易風速予測法による1時間先風速予測, *第29回30周年記念風力エネルギー利用シンポジウム予稿集,* 263-266, 2007年11月.
1453. **藤村 直人, 瀧川 喜義, 川崎 憲介, 安野 卓 :** ファジィ推論を用いた風力発電の出力予測, *第29回30周年記念風力エネルギー利用シンポジウム予稿集,* 267-270, 2007年11月.
1454. **Takashi Inoue, Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing of Cellular Neural Networks with Mixtured Template, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 5-7, Dec. 2007.
1455. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Propagation Phenomena in Two Rows Cellular Neural Networks Using Two kinds of Templates, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 8-11, Dec. 2007.
1456. **Koji Urabe *and* Yoshifumi Nishio :** Phasewave Propagation Phenomena in 2-Dimensional Cellular Neural Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 12-13, Dec. 2007.
1457. **Keiko Kanda, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Neural Gas Containing Two Kinds of Update Functions, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 27-28, Dec. 2007.
1458. **Taku Haraguchi, Masato Tomita, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering of Self-Organizing Map Considering Winning Frequency, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 29-30, Dec. 2007.
1459. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 31-34, Dec. 2007.
1460. **Tomoko Yamada, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Switching Phenomena of Coexistence Attractors in a Chaotic Map, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 39-42, Dec. 2007.
1461. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronization Phenomena in Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 43-45, Dec. 2007.
1462. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Parametrically Excited van der Pol Oscillators Coupled by a Resistor, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 46-49, Dec. 2007.
1463. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Improvement of Error Performance for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 54-56, Dec. 2007.
1464. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Quadratic Assignment Problem by Hopfield NN with Scale Law, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'07),* 72-73, Dec. 2007.
1465. **北村 政治, 沖本 聖, 遠野 充明, 南部 紗織, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 340nm帯ナイトライド系 UV-LEDの自己発熱と電流集中効果による発光特性への影響, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* **Vol.P1,** 2007年12月.
1466. **松岡 遼, 池田 賢司, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** オフ角r面サファイア上MOCVD成長a面GaNのX線回折評価, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* **Vol.P2,** 2007年12月.
1467. **遠野 充明, 沖本 聖, 直井 美貴, 西野 克志, 酒井 士郎, 楠浦 崇央, ミトラ アムパム, 納田 卓, 木村 真大, 川野 俊輔, 村本 宣彦 :** ナノ微細加工サファイア基板上へのGaN系発光ダイオードの作製, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* **Vol.P3,** 2007年12月.
1468. **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.
1469. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in a Ring of van der Pol Oscillators, *International Winter Workshop on Nonlinear Dynamics and Statistical Mechanics of Complex Systems,* Jan. 2008.
1470. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Batch-Learning Self-Organizing Map with False-Neighbor Degree for Effective Self-Organization, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.150,* 45-50, Jan. 2008.
1471. **神田 恵子, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** 二種類のニューロンを含むニューラルガスとその振る舞い, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.143,* 9-12, 2008年1月.
1472. **多田 佳史, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** スケーリング則を利用したノイズ注入型 Hopfield NN による組合せ最適化問題の解法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.148,* 35-38, 2008年1月.
1473. **内谷 友美子, 西尾 芳文 :** 簡単なカオス回路を交差結合させたことにより発生する現象の調査, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.136,* 41-44, 2008年1月.
1474. **川田 昌武 :** 「研究室の国際化に向けての第一歩」, *工学教育シンポジウム 2008 (SEE 2008) http://www.e.tokushima-u.ac.jp/PUBLIC/FD/SEE/SEE2008.pdf,* 29-36, 2008年3月.
1475. **鈴木 浩司, 安野 卓 :** 群知能ロボットの協調搬送制御, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.S-16-3,* S16(9)-(12), 2008年3月.
1476. **粂野 紘範, 西尾 芳文 :** 抵抗で結合されたパラメータ励振ファンデアポール発振器, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2007,** *No.156,* 17-20, 2008年3月.
1477. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Oscillators Coupled by Switching Resistors with Timing Mismatch, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.154,* 7-12, Mar. 2008.
1478. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Map with Chaotically Changing Parameter for a Cryptosystem, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.159,* 33-36, Mar. 2008.
1479. **Takashi Inoue, Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Applications of Cellular Neural Networks with Mixture Template, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.167,* 1-6, Mar. 2008.
1480. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Lazy Self-Organizing Map for Effective Self-Organization, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2007,** *No.168,* 7-12, Mar. 2008.
1481. **川上 烈生 :** 高周波プラズマの自己組織化と材料損耗特性との相関性, *平成19年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2008年3月.
1482. **川上 烈生 :** 窒化物系半導体デバイスのためのプラズマ誘因ダメージレスナノプロセス装置の研究開発, *平成19年度教育研究等支援事業(学長裁量経費)報告書,* 日本, 2008年3月.
1483. **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.
1484. **熊倉 宏明, 竹内 孝夫, 秋田 調, 綾井 直樹, 和泉 輝朗, 一瀬 中, 井上 廉, 江川 邦彦, 大圃 一実, 岡田 道哉, 岡本 洋, 荻原 宏康, 木須 隆暢, 木村 明夫, 齋籐 隆, 下村 淳一, 田中 靖三, 戸叶 一正, 永田 明彦, 長屋 重夫, 引地 康雄, 前田 敏彦, 松本 要, 柳 長門, 山崎 裕文, 山田 豊, 山田 穣, 久保 芳生, 佐藤 淳一 :** 先進超伝導線材の製造技術と特性------電気学会技術報告, *技術報告第1110号,* 東京, 2008年3月.
1485. **長尾 文明, 大西 徳生, 福富 純一郎, 野田 稔, 福富 汎, 犬伏 宏行 :** 日本の風土特性に応じた風力発電の安定化・コスト低減に関する研究(実証試験) 平成19年度研究実績報告書, 1-152, 2008年3月.
1486. **Akitsugu Murakami, Masatake Akutagawa, Yoshiaki Ohnishi, Yasuhiro Kuroda *and* Yohsuke Kinouchi :** Integrated Alarm Monitoring System in the ICU, Auerbach Pub, Jun. 2008.
1487. **三浦 登, 近角 聡信, 井上 廉, 前田 弘, 木吉 司, 中川 康昭, Herlach Fritz, 伊達 宗行, 金道 浩一, 本河 光博, 野尻 浩之, 松田 康弘, 木戸 義勇, 榊原 俊郎, 後藤 恒昭, 高増 正, 長田 俊人, 内田 和人 :** 強磁場の発生と応用, --- 実験物理科学シリ-ズ5 ---, 共立出版株式会社, 東京, 2008年8月.
1488. **川上 博, 島本 隆 :** 電気回路の基礎数学, --- 連立方程式・複素数・微分方程式 ---, 株式会社 コロナ社, 東京, 2008年10月.
1489. **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.
1490. **Retsuo Kawakami *and* Inaoka Takeshi :** Effect of Argon Plasma Etching Damage on Electrical Characteristics of Gallium Nitride, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 490-492, 2008.
1491. **Masaya Okada, Hideki Ito, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Mechanism of AlGaN/GaN Heterostructure Field-Effect Transistor Threshold Voltage Shift by Illumination, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.47,** *No.4,* 2103-2107, 2008.
1492. **T Okimoto, M Tsukihara, K Kataoka, A Kato, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** GaN- and AlGaN-based UV-LEDs on Sapphire by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.5,** *No.9,* 3066-3068, 2008.
1493. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map with False-Neighbor Degree between Neurons for Effective Self-Organization, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E91-A,** *No.6,* 1463-1469, 2008.
1494. **Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao, Masaya Okada *and* Yasuo Ohno :** A Study on Ohmic Contact to Dry-Etched p-GaN, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E91-C,** *No.7,* 1020-1024, 2008.
1495. **Jin-Ping Ao, Yuya Yamaoka, Masaya Okada, Cheng-Yu Hu *and* Yasuo Ohno :** Investigation on Current Collapse of AlGaN/GaN HFET by Gate Bias Stress, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E91-C,** *No.7,* 1004-1008, 2008.
1496. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kuwahara Akinobu, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Synergy Effect of Particle Radiation and Ultraviolet Radiation from Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas on n-GaN Etching Damage, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.47,** *No.8,* 6863-6866, 2008.
1497. **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.
1498. **Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara *and* Kaoru Ohya :** Comparison of carbon deposition on tungsten between molecular dynamics and dynamic Monte Carlo simulation, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.202,** *No.22-23,* 5374-5378, 2008.
1499. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Hideaki Kuwada, Teruyuki Hayashi *and* Misako Saito :** Dynamic simulation of secondary electron emission and charging up of an insulating material, *Surface & Coatings Technology,* **Vol.202,** *No.22-23,* 5310-5313, 2008.
1500. **Koji Urabe, Yoshifumi Nishio *and* Zonghuang Yang :** Phase Wave Propagation Phenomena in Two-Layer Cellular Neural Networks, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.5,* 377-385, 2008.
1501. **Masayoshi Oda, Yoshihiro Yamagami, Junji Kawata, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Sensitivity Analysis and Optimization Algorithm --- Based on Nonlinear Programming, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E91-A,** *No.9,* 2426-2434, 2008.
1502. **Takashi Kuraishi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Development of Recursive Interpolated D/FFT for On-line and Highly Accurate Frequency Analysis, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.3,** *No.5,* 574-582, 2008.
1503. **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.
1504. **Fumiaki Fukawa, Naoyuki Shimomura, Taiki Yano, Suguru Yamanaka, Kenji Teranishi *and* Hidenori Akiyama :** Application of Nanosecond Pulsed Power to Ozone Production by Streamer Corona, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **Vol.36,** *No.5,* 2592-2597, 2008.
1505. **Toshihiro Moriga, Koji Shimomura, Daisuke Takada, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Kei-ichiro Murai *and* Kikuo Tominaga :** In2O3-ZnO transparent conductive oxide film deposition on polycarbonate substrates, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 557-560, 2008.
1506. **Hirokazu Ishimaru, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Estimation of the Number of Partial Discharge Sources Using Multichannel Blind Deconvolution of Electromagnetic Waves, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **Vol.128,** *No.10,* 635-640, 2008.
1507. **Kikuo Tominaga, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of Ga2O3 addition on transparent conductive oxide films of In2O3-ZnO, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 561-563, 2008.
1508. **Kenichi Inoue, Kikuo Tominaga, Takashi Tsuduki, Michio Mikawa *and* Toshihiro Moriga :** The properties of transparent conductive In-Ga-Zn oxide films produced by pulsed laser deposition, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 552-556, 2008.
1509. **Taisuke Nishio *and* Yoshifumi Nishio :** Periodic Pattern Formation and its Applications in Cellular Neural Networks, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers,* **Vol.55,** *No.9,* 2736-2742, 2008.
1510. **Tian Song, Yizhong Liu, Yoshinori Hayashi *and* Takashi Shimamoto :** Switching Entropy Coding Architecture for High Bitrate H.264/AVC Applications, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 483-488, 2008.
1511. **Hitoshi Sori *and* Takashi Yasuno :** Several-Hours-Ahead Wind Speed Prediction System Using Hierarchical Neural Network, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.6,* 507-514, 2008.
1512. **Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Future Applications of GaN Electron Devices, *Semiconductor Technology,* **Vol.33,** *No.12,* 72-74, 2008.
1513. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Refractory Metal Nitride Schottky Contact on GaN, *Semiconductor Technology,* **Vol.33,** *No.12,* 75-79, 2008.
1514. **Yuichi Tanji, Hideki Asai, Masayoshi Oda, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Fast Simulation Technique of Plane Circuits via Two-Layer CNN-Based Modeling, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E91-A,** *No.12,* 3757-3762, 2008.
1515. **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.
1516. **Ye Tian, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Locating Partial Discharge Source Occurring on Distribution Line by Using FDTD and TDOA Methods, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **Vol.129,** *No.2,* 89-96, 2009.
1517. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Durability of Affordable Neural Networks against Damaging Neurons, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E92-A,** *No.2,* 585-593, 2009.
1518. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Suboptimal Receiver Using Shortest Distance Approximation Method for Chaos Shift Keying, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.2,* 161-169, 2009.
1519. **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.
1520. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Tohru Ishitani :** Comparison of secondary electron emission in helium ion microscope with gallium ion and electron microscopes, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **Vol.267,** *No.4,* 584-589, 2009.
1521. **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.
1522. **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.
1523. **北條 昌秀, 湊 和幸 :** フライングキャパシタ形マルチレベルインバータを用いた直流給配電方式の基礎検討, *パワーエレクトロニクス学会誌,* **Vol.34,** 76-81, 2009年.
1524. **松岡 真平, 森上 義崇, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/SVCにおける適応的GOPサイズを用いた符号化効率改善手法の検討, *電子情報通信学会 回路とシステム軽井沢ワークショップ, No.21,* 131-136, 2008年.
1525. **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.
1526. **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.
1527. **Tian Song, Tomoyuki Kishida *and* Takashi Shimamoto :** Fast Frame Memory Access Method for H.264/AVC, *IEICE Electronics Express,* **Vol.5,** *No.9,* 344-348, 2008.
1528. **Gulistan Raja, Muhammad Javed Mirza *and* Tian Song :** H.264/AVC deblocking filter based on motion activity in video sequences, *IEICE Electronics Express,* **Vol.5,** *No.19,* 809-814, 2008.
1529. **Mayumi Morimoto, Takashi Yasuno, Emiko Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Hironobu Harada :** Traffic Control of Multiple Sweeping Robots on Panel Cruising Problem, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.4,* 331-334, 2008.
1530. **Keiko Kanda, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Neural Gas Containing Two Kinds of Neurons and its Behaviors, *Journal of Signal Processing,* **Vol.12,** *No.4,* 295-298, 2008.
1531. **大宅 薫, 相良 明男 :** 今，核融合炉の壁が熱い! 第3回 III. 壁の表面で何が起きているか, *日本原子力学会誌,* **Vol.50,** *No.8,* 511-515, 2008年8月.
1532. **四柳 浩之 :** VLSI設計教育用設備の導入について, *広報,* **Vol.15,** 41-42, 2008年12月.
1533. **酒井 士郎 :** 短波長LEDチップを用いた白色照明, *光学,* **Vol.38,** *No.3,* 127-131, 2009年3月.
1534. **Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Analysis of Wideband EM Waves Emitted from Partial Discharge Using the Constrained Interpolation Profile (CIP) Method and the In-Place Fast Haar Wavelet Transform, *Proceedings of 2008 IEEE PES Transmission and Distribution Conference & Exposition,* Chicago, Apr. 2008.
1535. **Yasuyuki Kikuhara, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Kaoru Ohya :** Hydrocarbon Reflection and Redeposition on Plasma-Facing Surfaces, *2nd Japan-China Workshop on Blanket and Tritium Technology,* 38-41, Sendai, Japan, May 2008.
1536. **Yoshinori Hayashi, Tian Song, Eiji Koeta *and* Takashi Shimamoto :** Fast Deblocking Filter Implementation Method and It's Architecture for H.264/AVC, *International Conference in Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technoly (ECTI-CON2008),* I-465-468, Krabi, Thailand, May 2008.
1537. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Propagation in Oscillators Coupled by Time-Varying Resistor with Timing Mismatch, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'08),* 113-116, Seattle, May 2008.
1538. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** SOM with False-Neighbor Degree and its Behaviors, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'08),* 864-867, Seattle, May 2008.
1539. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of State Transition Phenomena in Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'08),* 2394-2397, Seattle, May 2008.
1540. **Yoshifumi Tada, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Solving Ability of Hopfield Neural Network with Scale-Rule Noise for QAP, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'08),* 105-108, Seattle, May 2008.
1541. **Kaoru Ohya, Yasuyuki Kikuhara, Kensuke Inai, Andreas Kirschner, D. Borodin, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Tetsuo Tanabe :** Simulation of hydrocarbon reflection from carbon and tungsten surfaces and its impact on codeposition patterns on plasma facing components, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
1542. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Yukihiro Tomita, Andreas Kirschner, A. Litnovsky *and* Tetsuo Tanabe :** Simulation of redeposition of carbon/hydrocarbon on a material surface with castellated structures, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
1543. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Excited state distribution of reflected hydrogen atoms at metal surfaces - Development of theoretical models -, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
1544. **Kazuo Hoshio, Mitsunori Toma, M. Furuibayashi, Akiyoshi Hatayama, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Numerical Analysis of Incident Angle of Heavy Metal Impurity to Plasma Facing Components by IMPGYRO, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
1545. **Mitsunori Toma, Kazuo Hoshino, Kensuke Inai, M. Ishida, Akiyoshi Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Coupled IMPGYRO-EDDY simulation of tungsten impurity transport in tokamak geometry, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
1546. **Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** DBD-type Ozone Generator Using Piezoelectric Transformers, --- Effect of Barrier Electrode Material on Ozone Generation ---, *Abstract for 28th IEEE International Power Modulator Conference,* 66, Nevada, USA, May 2008.
1547. **Naoyuki Shimomura, Fumiaki Fukawa, Suguru Yamanaka, Taiki Yano, Yuki Yokote, Kenji Teranishi *and* Hidenori Akiyama :** Effect of Reactor Configuration on NOx Treatment by Nanosecond Pulsed Power, *Proceedings of the 2008 Power Modulators and High-Voltage Conference,* 342-345, Las Vegas, May 2008.
1548. **Taiki Yano, Ichiro Uchiyama, Fumiaki Fukawa, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Water Treatment by Atmospheric Discharge Produced with Nanosecond Pulsed Power, *Proceedings of the 2008 Power Modulators and High-Voltage Conference,* 80-83, Las Vegas, May 2008.
1549. **Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** DBD-type Ozone Generator Using Piezoelectric Transformers, --- Effect of Barrier Electrode Material on Ozone Generation ---, *Proceedings of the 2008 Power Modulators and High-Voltage Conference,* 84, Las Vegas, May 2008.
1550. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Batch-Learning Self-Organizing Map with False-Neighbor Degree between Neurons, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 2260-2267, Hong Kong, Jun. 2008.
1551. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Lazy Self-Organizing Map and its Behaviors, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 2276-2281, Hong Kong, Jun. 2008.
1552. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy Adaptive Resonance Theory Combining Overlapped Category in Consideration of Connections, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 3594-3599, Hong Kong, Jun. 2008.
1553. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Patterns Generated in a Ring of Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 3854-3859, Hong Kong, Jun. 2008.
1554. **Takashi Inoue, Masaru Nakano *and* Yoshifumi Nishio :** Output Characteristics of Cellular Neural Networks Using Mixture Template, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'08),* 4124-4129, Hong Kong, Jun. 2008.
1555. **Akio Ushida, Junji Kawata, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Asymptotic Analysis of Nonlinear Electronic Circuits, *Proceedings of International Conference on Neural Networks and Signal Processing (ICNNSP'08),* 1-4, Zenjiang, Jun. 2008.
1556. **Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Time-Frequency Analysis of EM Waves Emitted from Consecutive PD pulses Using the Constrained Interpolation Profile (CIP) Method and the In-Place Fast Haar Wavelet Transform, *Conference Record of the 2008 IEEE International Symposium on Electrical Insulation,* 381-386, Vancouver, Jun. 2008.
1557. **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.
1558. **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.
1559. **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.
1560. **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.
1561. **Shinpei Matsuoka, Yoshitaka Morigami, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Coding Efficiency Improvement with Adaptive GOP Size Selection for H.264/SVC, *International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2008),* Dalian, China, Jun. 2008.
1562. **Kikuo Tominaga, Tsuduki Takashi, Inoue Ken-ichi, Mikawa Michio *and* Toshihiro Moriga :** Film properties of amorphous transparent conductive In-Ga-Zn oxides deposited on fuzed quartz by the PLD method, *14th International Conference on Solid Films and Surfaces,* 329, Dublin, Jul. 2008.
1563. **Okada Kenji, Kikuo Tominaga, Retsuo Kawakami, Ohkura Shinya, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Deposition of photocatalytic tiO2 films by planar magnetron sputtering system with opposed Ti targets, *14th International Conference on Solid Films and Surfaces,* 331-332, Dublin, Jul. 2008.
1564. **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.
1565. **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.
1566. **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.
1567. **Takuhei Hashiguchi, Tadahiro Goda, Yasunori Mitani, Masayuki Watanabe, Osamu Saeki, Masahide Hojo *and* Hiroyuki Ukai :** Detection Method of Power System Oscillations in Phasor Measurement Data, *Proceedings of International Conference on Electrical Engineering 2008, No.P-102,* Okinawa, Jul. 2008.
1568. **Shoji Kawasaki, Yasuhiro Hayashi, Junya Matsuki, Hirotaka Kikuya *and* Masahide Hojo :** Optimal Allocation and Gain of Active Filter for Distribution Network Connected Distributed Generation, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2008, No.P-152,* Okinawa, Jul. 2008.
1569. **Ryo Matsuoka, Takashi Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** AlGaN epitaxial lateral overgrowth on Ti-evaporated GaN/sapphire substrate, *Second International Symposium on Growth of III-Nitrides,* MO-44, Izu, Jul. 2008.
1570. **Tsuneaki Ueta, Tadashi Kanayama *and* Ikuro Morita :** Comparative Study on Pole-Slot Combinations for Interior Permanent Magnet Synchronous Motors with Concentrated Windings, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2008,* **Vol.CD-ROM,** *No.P-71,* Okinawa, Jul. 2008.
1571. **Yoshiyuki Kudo *and* Ikuro Morita :** Analysis for Diagnosis of Induction Motor with Faulty Cage Rotor using Stator Current and Leakage Flux Monitorings, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2008,* **Vol.CD-ROM,** *No.P-72,* Okinawa, Jul. 2008.
1572. **Kenji Teranishi, Daisuke Inada, Yoshihide Hashimoto, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Occurrence condition of self-organization in barrier discharge generated by piezoelectric transformer, *Proc. 19th Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases,* 2-65, Granada, Spain, Jul. 2008.
1573. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Investigation of Phase Pattern in a Ring of Chaos Circuits Coupled by Time Varying Resistors, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'08),* 99-100, Nizhny Novgorod, Russia, Jul. 2008.
1574. **Yoshifumi Nishio :** Chaos Synchronization by Crosstalk of Transmission Lines, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'08),* 63-64, Nizhny Novgorod, Russia, Jul. 2008.
1575. **Masatake Kawada, KOJI YAMADA, YASUTOMO KANEKO *and* Katsuo Isaka :** Visualization of Vibration Phenomena on Model Turbine Rotor Using Cross-Correlation Method Based on In-Place Fast Haar Wavelet Transform, *IEEE Power & Energy Society 2008 General Meeting,* 6pages, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, Jul. 2008.
1576. **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.
1577. **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.
1578. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Output Characteristics of Three-Layer Cellular Neural Networks Processing Color Images, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 64, Sanuki, Aug. 2008.
1579. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena amd the Number of Cells in Two-Template CNN, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 30, Sanuki, Aug. 2008.
1580. **Shintaro Arai *and* Yoshifumi Nishio :** Performance Analysis of Suboptimal Receiver Using Shortest Distance Approximation Method for Chaos Shift Keying, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 3-6, Sanuki, Aug. 2008.
1581. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Applications of Fuzzy ART Combining Overlapped Similar Categories in Consideration of Connections, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 50, Sanuki, Aug. 2008.
1582. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behaviors of Lazy Self-Organizing Map Considering Lazy-Neuron Rate, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 17, Sanuki, Aug. 2008.
1583. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Two-Dimensional Self-Organizing Map with Nonlinear Spring, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 42, Sanuki, Aug. 2008.
1584. **Tomoko Yamada, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Comparison of Switching Phenomena in Chaotic Maps or a Chaotic Circuit, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 55-58, Sanuki, Aug. 2008.
1585. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronization Patterns in Simple Chaotic Circuits Connected as a Ring, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 31, Sanuki, Aug. 2008.
1586. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Switching Phenomena of Synchronization in Coupled Parametrically Excited van der Pol Oscillators, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 54, Sanuki, Aug. 2008.
1587. **Junji Kawata, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Intermodulation Analysis by Spice-Oriented Harmonic Balance Method, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 22, Sanuki, Aug. 2008.
1588. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Breakdown of Synchronization in Chaotic Oscillators and Noisy Oscillators, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 21, Sanuki, Aug. 2008.
1589. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Frequency Domain Analysis Combining with MATLAB, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 23, Sanuki, Aug. 2008.
1590. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Using Chaotic Map with Variable Parameter, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 29, Sanuki, Aug. 2008.
1591. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Good Learning Performance of Backpropagation Algorithm with Chaotic Noise Features, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 36-38, Sanuki, Aug. 2008.
1592. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Circuits Using Some Kinds of Ring Oscillators, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 71, Sanuki, Aug. 2008.
1593. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Damaging Neurons of Affordable Neural Network for Pattern Recognition, *Proceedings of IEEE CASS Shikoku and Shanghai Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'08),* 72-75, Sanuki, Aug. 2008.
1594. **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.
1595. **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.
1596. **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.
1597. **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.
1598. **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.
1599. **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.
1600. **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.
1601. **Masahide Hojo, Yuta Iwase, Toshihisa Funabashi *and* Yoshinobu Ueda :** A method of three-phase balancing in microgrid by photovoltaic generation systems, *Proceedings of 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference,* **Vol.CD-ROM,** *No.394,* Poznan, Sep. 2008.
1602. **Ye Tian, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Visualization of Electromagnetic Waves Emitted from Multiple PD Sources on Distribution Line by Using FDTD Method, *Proceedings of 2008 International Symposium on Electrical Insulating Materials,* 95-98, Yokkaichi, Sep. 2008.
1603. **Takashi Kuraishi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** The Phase Compensation of Recursive Interpolated D/FFT, *Proceedings of 2008 International Symposium on Electrical Insulating Materials,* 625-628, Yokkaichi, Sep. 2008.
1604. **Hirokazu Ishimaru, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Comparison of Performance of Antenna Arrangements for Estimating the Number of Partial Discharge Sources Using Multichannel Blind Deconvolution, *Proceedings of 2008 International Symposium on Electrical Insulating Materials,* 562-565, Yokkaichi, Sep. 2008.
1605. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Parametrically Excited van der Pol Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 128-131, Budapest, Sep. 2008.
1606. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Research on Coupled Systems of Chaotic Oscillators and Noisy Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 219-222, Budapest, Sep. 2008.
1607. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Nonlinear Spring Model of Self-Organizing Map Arranged in Two-Dimensional Array, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 281-284, Budapest, Sep. 2008.
1608. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Circuit Using a Ring Oscillator and a van der Pol Oscillator, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 285-288, Budapest, Sep. 2008.
1609. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Patterns Generated in Globally Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 377-380, Budapest, Sep. 2008.
1610. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Map with Parameter Changing Shape of the Map for a Cryptosystem, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 384-387, Budapest, Sep. 2008.
1611. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Edge Enhancement of Color Image by Three-Layer Cellular Neural Network Considering Three Primary Colors, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 540-543, Budapest, Sep. 2008.
1612. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Group Synchronization of van der Pol Oscillators with Different Frequencies, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 612-615, Budapest, Sep. 2008.
1613. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Lazy Self-Organizing Map Considering Lazy-Neuron Rate for Effective Self-Organization, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 620-623, Budapest, Sep. 2008.
1614. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Error-Correcting Method Based on Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 652-655, Budapest, Sep. 2008.
1615. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Oscillatory Phenomena in Cellular Neural Networks Using Two Kinds of Templates, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'08),* 688-691, Budapest, Sep. 2008.
1616. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Gakushi Kawamura *and* Yukihiro Tomita :** An EDDY-PIC Simulation of Codeposition of Hydrocarbon Isotopes on Castellated Structure of Plasma Facing Tiles, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
1617. **Yasuyuki Kikuhara, Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Atsushi Ito *and* Hiroaki Nakamura :** Molecular dynamics simulation of hydrocarbon reflection of carbon and tungsten in realistic surface condition, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
1618. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, T. Nakano, Jun Kawada, Hayato Kawazome, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Transport of heavy hydrocarbon and its redeposition on plasma facing walls, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
1619. **Mitsunori Toma, Kazuo Hoshino, Kensuke Inai, M. Ishida, Akiyoshi Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Analysis of the high-Z impurity transport in a tokamak by the IMPGYRO code, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
1620. **Kaoru Ohya :** Modeling of hydrocarbon transport and redeposition in gaps, *11th ITPA meeting on SOL/divertor physics,* Nagasaki, Sep. 2008.
1621. **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.
1622. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Tohru Ishitani :** Comparison of secondary electron emission in helium ion microscope with gallium ion and electron microscopes, *17th International Workshop on Inelastic Ion-Surface Collisions,* Porquerolles, France, Sep. 2008.
1623. **K. Takahashi, Jin-Ping Ao, Y. Ikawa, C. -Y. Hu, H. Kawai, N. Shinohara, N. Niwa *and* Yasuo Ohno :** GaN Schottky Diodes for Microwave Power Rectification, *The 2008 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2008),* Tsukuba, Sep. 2008.
1624. **Cheng-Yu Hu, Katsutoshi Nakatani, Daigo Kikuta, Masahiro Sugimoto, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** VT-VSUB Characterization of AlGaN/GaN HFET with Regrown Epi-layer on p-GaN, *The 2008 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2008),* Tsukuba, Sep. 2008.
1625. **Yuka Okuyama, Jin-Ping Ao, Ikuo Awai *and* Yasuo Ohno :** Wireless Inter-Chip Signal Transmission by Electromagnetic Coupling of Open-Ring Resonators, *The 2008 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2008),* Tsukuba, Sep. 2008.
1626. **Haruo Itoh, Kenji Teranishi, Kazuto Kobayashi, Naoyuki Shimomura *and* Susumu Suzuki :** Traces of Accumulated Charges on Dielectric Electrode in Self-Organization, *Bulletin of American Physical Society,* **Vol.53,** *No.10,* MWP1.00048, Texas, USA, Oct. 2008.
1627. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Yukihiro Tomita *and* Tetsuo Tanabe :** Modeling of Hydrocarbon Redeposition in the Gaps of Castellated Structures, *Proceedings of 22nd IAEA Fusion Energy Conference, TH/P4-8,* Geneva, Oct. 2008.
1628. **Katsuhiro Shimizu, Tomonori Takizuka, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Tomohide Nakano, A. Takayama *and* Hisato Kawashima :** Kinetic Modeling of Impurity Transport in Detached Plasma for Integrated Divertor Simulation with SONIC (SOLDOR/NEUT2D/IMPMC/EDDY), *Proceedings of 22nd IAEA Fusion Energy Conference, TH/3-3,* Geneva, Oct. 2008.
1629. **Masahide Hojo *and* Toshihisa Funabashi :** Unified power quality conditioner for dynamic voltage restoration and fault current limitation, *Proceedings of 13th International Conference on Harmonics and Quality of Power,* **Vol.USB Flash Drive,** *No.1166,* Wollongong, Oct. 2008.
1630. **Heng-Yu Xu, Jin-Ping Ao, Hui Yu, Cheng-Yu Hu *and* Yasuo Ohno :** Device Isolation for AlGaN/GaN HFET Utilizing Heavy Metal Diffusion, *IEEE Nanotechnology Materials and Device Conference 2008 (NMDC2008),* Kyoto, Oct. 2008.
1631. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kikuo Tominaga, Mukai Takashi, Hiraoka Kensaku, Kudo Yuki *and* Koide Kuniyuki :** Model Analysis of Preferential Etching of III-V Nitrides by Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas, *4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia,* 187, Matsue, Oct. 2008.
1632. **Okada Kenji, Kikuo Tominaga, Ohokura Sinya, Nouda Takahiro *and* Retsuo Kawakami :** Deposition of TiO2 films by a RF-DC Coupled Magnetron Sputtering, *4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia,* 217, Matsue, Oct. 2008.
1633. **Ikuo Awai, Kunihito Hori, Yuka Okuyama *and* Yasuo Ohno :** Non-contact Signal Transmission Based on Open Ring Resonator BPF, *Proceedings of the 38th European Microwave Conference,* Amsterdam, Oct. 2008.
1634. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Polarization of excited states of atomic hydrogen reflected at Mo surface, *6th International Conference on Atomic and Molecular Data and Their Applications,* Beijing, Oct. 2008.
1635. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Hideaki Kuwada, Ryosuke Kawasaki, Misako Saito, Kaoru Fujiwara, Teruyuki Hayashi, Jack Jau *and* Kenichi Kanai :** Electron beam charging of a SiO2 layer on Si: a comparison between Monte Carlo-simulated and experimental results, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7140,** 71400X, Taipei, Nov. 2008.
1636. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Spatio-Temporal Phenomena of Coupled Multi-State Chaotic Circuits, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 23-26, Xi'an, Nov. 2008.
1637. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Comparison between Cross-Coupled Chaotic Circuits and Direct-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 27-30, Xi'an, Nov. 2008.
1638. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Three Oscillators Coupled by a Resonator, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 35-38, Xi'an, Nov. 2008.
1639. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Feedforward Neural Networks with Fluctuation of Structure for Chaotic Time Series Learning, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 59-62, Xi'an, Nov. 2008.
1640. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Performance of Quadratic Assignment Problem by Hopfield NN with Recalling the Best Memory, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 67-69, Xi'an, Nov. 2008.
1641. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** An Analysis of Chaotic Noise Injected to Backpropagation Algorithm in Feedforward Neural Network, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 70-73, Xi'an, Nov. 2008.
1642. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Growing Grid with False-Neighbor Degree, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 74-77, Xi'an, Nov. 2008.
1643. **Akiko Kusaka, Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Frequency Domain Analysis of Electromagnetic Fields of Printed Circuit Boards, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 114-117, Xi'an, Nov. 2008.
1644. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Investigation of Noncoherent Detection Using Chaotic Sequence with Biased Values, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 221-224, Xi'an, Nov. 2008.
1645. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Cryptosystem Based on Iterations of Chaotic Map with Variable Parameter, *Proceedings of International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC'08),* 225-228, Xi'an, Nov. 2008.
1646. **Takahiro Kato, Tian Song, Yizhong Liu *and* Takashi Shimamoto :** Motion Vector Predicted Variable Search Range Motion Estimation Algorithm for H.264/AVC, *International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC2008),* 161-164, Xi'an, Nov. 2008.
1647. **Eiji Koeta, Tian Song, Takeshi Kondo *and* Takashi Shimamoto :** Coding Mode Decision Method for MPEG-2/H.264 Transcoder, *International Workshop on Vision, Communications and Circuits (IWVCC2008),* 165-168, Xi'an, Nov. 2008.
1648. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Tohru Ishitani :** Modeling of secondary electron image contrasts in helium ion microscope, *SPIE Lithography Asia Taiwan 2008,* Taipei, Nov. 2008.
1649. **Masahiro Wada, Masahiro Tanaka *and* Yoshifumi Nishio :** Stochastic Analysis of Several Synchronization Phenomena on Coupled Chaotic Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Stochastic Systems Theory and its Applications (SSS'08),* 294-299, Kyoto, Nov. 2008.
1650. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Effects of Capacitively Coupled Radio Frequency Krypton and Argon Plasmas on Gallium Nitride Etching Damage, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2008,* 187-188, Tokyo, Nov. 2008.
1651. **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.
1652. **Nobuhiro Kurio, Kiyoshi Ogata *and* Tokuo Ohnishi :** Natural Commutation Method for a Low-Voltage High-Current Input DC-DC Converter, *Proc. Of IEEE Power and Energy Conference 2008 (PECon2008),* Johor Bahru, Dec. 2008.
1653. **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.
1654. **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.
1655. **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.
1656. **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.
1657. **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.
1658. **Naoki Shinohara, Yushi Miyata, Tomohiko Mitani, Naoki Niwa, Kenji Takagi, Kenichi Hamamoto, Satoshi Ujigawa, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** New Application of Microwave Power Transmission for Wireless Power Distribution System in Buildings, *Asia Pacific Microwave Conference 2008,* Hong Kong, Dec. 2008.
1659. **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.
1660. **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.
1661. **Takuya Yamanaka, Kensuke Inai, Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Simulation of secondary-electron emission in helium ion microscope for overcut and undercut line-edge patterns, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7272,** 72722L, SanJose, CA, USA, Feb. 2009.
1662. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Ryosuke Kawasaki, Hideaki Kuwada, Misako Saito, Teruyuki Hayashi, J. Jau *and* K. Kanai :** Simulation of SEM images and charging of an insulator/metal bilayer in trench/hole patterns, *SPIE Advanced Lithography 2009,* San Nose, California, USA, Feb. 2009.
1663. **Tomoyuki Kishida, Hiroki Kuniyasu, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Motion Based Frame Memory Access Reduction Method for H.264/AVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 447-450, Honolulu, Mar. 2009.
1664. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization of 2-dimensional Maps Based on Neuron Model with Time-Varying Coupling, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 197-200, Honolulu, Mar. 2009.
1665. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimizer Arranged in Two-Dimensional Array, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 141-144, Honolulu, Mar. 2009.
1666. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Two-Bit Modulation and Demodulation Schemes for Chaos-Based Noncoherent Communications Using Chaotic Dynamics, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 695-698, Honolulu, Mar. 2009.
1667. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Solving Ability of Coupled Map Lattice with 2-Opt Algorithm for TSPs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 360-363, Honolulu, Mar. 2009.
1668. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Switching Phenomenon of Synchronization States in Coupled Parametrically Excited LC Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 305-308, Honolulu, Mar. 2009.
1669. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** An Improvement in Pattern Recognition Problem Using Chaotic BP Learning Algorithm, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 213-216, Honolulu, Mar. 2009.
1670. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Comparison of Chaos Synchronization and Noise Effect on Simple Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 237-240, Honolulu, Mar. 2009.
1671. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Nonlinear Circuit Analysis Using Hamonic Balance Method, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 530-533, Honolulu, Mar. 2009.
1672. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy ART Combining Overlapped Categories Using Variable Vigilance Parameters, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 661-664, Honolulu, Mar. 2009.
1673. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Wave Propagation in a Ladder of Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 93-96, Honolulu, Mar. 2009.
1674. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronous Oscillation of Resonator-Coupling Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 297-300, Honolulu, Mar. 2009.
1675. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Template Design Method of Cellular Neural Networks by Combining Templates, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 487-490, Honolulu, Mar. 2009.
1676. **Akiko Kusaka, Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Spice-Oriented Frequency Domain Analysis of Electromagnetic Fields of PCBs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 526-529, Honolulu, Mar. 2009.
1677. **Shuhei Masuda, Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaotic Oscillator Using Two RC Circuits, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 89-92, Honolulu, Mar. 2009.
1678. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise on City Placement by Using 2-Opt Algorithm for TSPs, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 357-359, Honolulu, Mar. 2009.
1679. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Plural Swarms, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 419-422, Honolulu, Mar. 2009.
1680. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Application of Two-Layer Cellular Neural Networks for Edge Detection, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 503-506, Honolulu, Mar. 2009.
1681. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena and Templates on a Two-Templat CNN, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 253-256, Honolulu, Mar. 2009.
1682. **Suguru Yamane, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Classification of Phenomena on Coupled Oscillators System as a Lattice, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'09),* 249-252, Honolulu, Mar. 2009.
1683. **Sho Fujisawa, Takashi Yasuno, Satoshi Yura, Kenichi Iida *and* Hironobu Harada :** High Speed Synchronization Motion Control Using Synchronizing Controller with PI Controller for Two Axes Speed Servo System, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 5-8, Honolulu, Mar. 2009.
1684. **Hiroki Arimochi, Takashi Yasuno, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Self Localization and Mapping for Multiple Robots Based on Sensor Network Technique, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 17-20, Honolulu, Mar. 2009.
1685. **Masataka Tobari, Takashi Yasuno *and* Hironori Suzue :** Fuzzy Prediction System of Solar Radiation Using Mesoscale Spectral Model-GPV Data, *Fuzzy Prediction System of Solar Radiation Using Mesoscale Spectral Model-GPV Data,* 117-120, Honolulu, Mar. 2009.
1686. **Shiro Ozaki, Takashi Yasuno, Hironobu Harada *and* Akinobu Kuwahara :** Fuzzy Tracking Control for Autonomous All Terrain Vehicle on Outdoor Environment, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 121-124, Honolulu, Mar. 2009.
1687. **Ryohei Nogami, Takashi Yasuno, Akinobu Kuwahara *and* Hironobu Harada :** Motion Control for Two-links Manipulator with Bi-articular Muscles Model using CPG, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 245-248, Honolulu, Mar. 2009.
1688. **Takuya Kagawa, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Traffic Control of Multiple Sweeping Robots Using Genetic Programming, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 415-418, Honolulu, Mar. 2009.
1689. **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.
1690. **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.
1691. **Tatsuya Yamane, Takashi Yasuno, Katsunori Kuwajima, Satoru Takiwaki, Akinobu Kuwahara *and* Hironobu Harada :** Sensor Based Motion Control of Power Assist Knee Orthosis with Spring Mechanism, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 467-470, Honolulu, Mar. 2009.
1692. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Characteristics of Cooperative Conveyance Control for Distributed Autonomous Multiple Mobile Robot System, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 471-474, Honolulu, Mar. 2009.
1693. **Hitoshi Sori *and* Takashi Yasuno :** Several-Hours-Aheas Wind Speed Prediction System Using Correction Reccurent Neural Network, *2009 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 621-624, Honolulu, Mar. 2009.
1694. **Yoshitaka Morigami, Shinpei Matsuoka, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Mode Selection Algorithm for Inter-Layer Residual Prediction of H.264/SVC, *The 15th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies (SASIMI2009), No.R3-14,* 277-282, Okinawa, Mar. 2009.
1695. **Daiji Kato, H. Iwakiri, K. Morishita, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Hydrogen trapping and erosion of W crystal, *IAEA 2nd CRM "Data for surface composition dynamics relevant to erosion processes",* Vienna, Austria, Mar. 2009.
1696. **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.
1697. **山中 卓也, 井内 健介, 大宅 薫, 石谷 亨 :** ヘリウムイオン顕微鏡における二次電子信号の評価シミュレーション, *日本顕微鏡学会，第64回学術講演会,* 2008年5月.
1698. **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.
1699. **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.
1700. **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.
1701. **伊藤 晴雄, 寺西 研二, 下村 直行 :** PT型オゾナイザのオゾン生成効率, *第18回日本オゾン協会年次研究講演会講演集,* 149-152, 2008年5月.
1702. **藤間 光徳, 星野 一生, 井内 健介, 石田 真彦, 畑山 明聖, 大宅 薫 :** トカマク不純物コードIMPGYROと損耗・再堆積コードEDDYとの結合, *第7回核融合エネルギー連合講演会,* 2008年6月.
1703. **大宅 薫, 井内 健介, 菊原 康之, 冨田 幸博, 中村 浩章, 伊藤 篤史, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁における炭化水素の反射と再堆積, *第7回核融合エネルギー連合講演会,* 2008年6月.
1704. **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.
1705. **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.
1706. **寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた誘電体バリア放電型プラズマリアクタの動作特性, *平成20年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 395-400, 2008年8月.
1707. **下村 直行, 矢野 大輝, 山中 卓, 城山 和己, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルス電界印加実験, *平成20年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 227, 2008年8月.
1708. **矢野 大輝, 内山 壱郎, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行 :** パルスパワーを用いた大気圧放電による水処理, *平成20年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 234, 2008年8月.
1709. **山中 卓, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたNOx処理の高効率化のための検討, *平成20年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 235, 2008年8月.
1710. **湊 和幸, 北條 昌秀 :** フライングキャパシタ形マルチレベルインバータによる直流給配電システムの基礎検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.13,* 2008年8月.
1711. **林 洋幸, 大西 徳生 :** センサレスベクトル制御による誘導電動機の複数台駆動特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.27,* 1-183-1-184, 2008年8月.
1712. **石本 寛幸, 大西 徳生 :** センサレス制御SynRMの実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.31,* 1-197-1-198, 2008年8月.
1713. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** 間接変換方式三相電源品質補償装置の制御特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.41,* 1-231-1-232, 2008年8月.
1714. **柴田 真隆, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた多機能電力変換装置, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.17,* 2008年8月.
1715. **佐藤 大輔, 大西 徳生 :** 時分割チョッパとPFC制御を併用したニッケル水素蓄電池充電装置, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.29,* 2008年8月.
1716. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** 巻線型誘導発電機を用いたセンサレス制御可変速風力発電システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.35,* 2008年8月.
1717. **立花 知也, 大西 徳生 :** 埋め込み磁石同期電動機(IPMSM)のセンサレス電流ベクトル制御特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.43,* 2008年8月.
1718. **津村 晃弘, 大西 徳生 :** SPMSMセンサレスベクトル制御によるパワーアシスト台車, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.44,* 2008年8月.
1719. **三原 寛司, 大西 徳生 :** 無効電流制御を付加した誘導電動機のV/f制御システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.45,* 2008年8月.
1720. **藤澤 祥, 安野 卓, 由良 諭 :** 階段昇降装置"Kongo-Zue"の階段昇降特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-60, 2008年8月.
1721. **野上 亮平, 安野 卓, 濱本 健太郎, 原田 寛信, 桑原 明伸 :** 電流フィードバックを有するCPGを用いた4脚ロボットの適応的歩容生成, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-64, 2008年8月.
1722. **森 太一, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 光学マウスセンサを用いた全方向移動車輛制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-71, 2008年8月.
1723. **鈴木 浩司, 安野 卓, 原田 寛信, 桑原 明伸, 漆原 史朗 :** 群知能ロボットによる複数台逃避ロボットの協調誘導制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-72, 2008年8月.
1724. **戸張 正崇, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信, 鈴江 宏範 :** ファジィ推論を用いた簡易日射量予測システムの予測値補正, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-89, 2008年8月.
1725. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 慣性モーメントによる応答遅れ補償可変速風力発電システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.47,* 1-251-1-252, 2008年8月.
1726. **皆本 真吾, 大西 徳生 :** センサレス制御PMSGを用いた可変速風力発電システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.48,* 1-253-1-254, 2008年8月.
1727. **木内 光幸, 大西 徳生 :** V/f制御によるファン・ポンプモータの位置センサレス正弦波駆動, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.60,* 1-291-1-292, 2008年8月.
1728. **山中 建二, 大西 徳生 :** IPMSMを駆動源とする位置センサレスインバータ制御電気自動車, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.2,** *No.33,* 2-431-1-432, 2008年8月.
1729. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 電源電圧センサレス制御自律分散電源の負荷端子電圧補償, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.105,* 1-441-1-442, 2008年8月.
1730. **敖 金平, 許 恒宇, 于 僡, 胡 成余, 大野 泰夫 :** Ni拡散によるAlGaN/GaN HFET素子分離, *第69回応用物理学会学術講演会,* 2008年9月.
1731. **胡 成余, 中谷 克俊, 敖 金平, 菊田 大悟, 杉本 雅裕, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET VT-VSUB特性を用いたp-GaN上バッファ層の評価, *第69回応用物理学会学術講演会,* 2008年9月.
1732. **井川 裕介, 湯浅 頼英, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETのゲートエッジ表面負帯電におけるDC特性の解析, *第69回応用物理学会学術講演会,* 2008年9月.
1733. **星野 一生, 藤間 光徳, 井内 健介, 石田 真彦, 畑山 明聖, 大宅 薫 :** IMPGYROコードによるトカマク周辺プラズマにおける重金属不純物輸送のシミュレーション, *第2回シミュレーション科学シンポジウム,* 2008年9月.
1734. **井内 健介, 菊原 康之, 大宅 薫, 伊藤 篤史, 中村 浩章, 河村 学思, 冨田 幸博 :** プラズマ対向壁における損耗・堆積のシミュレーション, *第2回シミュレーション科学シンポジウム,* 2008年9月.
1735. **大宅 薫, 井内 健介, 菊原 康之, 冨田 幸博, 中村 浩章, 伊藤 篤史, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁における炭化水素再付着のシミュレーション, *日本原子力学会，2008年秋の大会,* 2008年9月.
1736. **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.
1737. **松岡 遼, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** ストライプ状金属蒸着膜を使ったAlGaN on GaN/Sapphireの選択MOCVD成長, *2008年(平成20年)秋季第69回応用物理学会学術講演会,* 2a-CA-8, 2008年9月.
1738. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** GaNエッチングダメージへのアルゴンプラズマ粒子と紫外放射光のシナジー効果, *第69回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 175, 2008年9月.
1739. **布川 史章, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー電源装置の開発, *電気設備学会全国大会講演論文集,* 339-340, 2008年9月.
1740. **續木 隆志, 富永 喜久雄, 丸山 貴之, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法により石英基板上へ作製したIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜の特性, *第69回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 526, 2008年9月.
1741. **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.
1742. **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.
1743. **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.
1744. **森上 義崇, 松岡 真平, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/SVCにおけるイントラモード選択手法, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.A-4-8,* 2008年9月.
1745. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドの自立運転時におけるインバータ群の並列動作の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P38,* 2008年9月.
1746. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける複数台の太陽光発電システムによる不平衡補償の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P37,* 2008年9月.
1747. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 風力発電システムのための直列インバータによる電圧低下補償法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P12,* 2008年9月.
1748. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 不破 由晃 :** 自律制御を主とする太陽光発電システムの無効電力制御による電圧上昇抑制法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P27,* 2008年9月.
1749. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 森 健二郎, 不破 由晃 :** ANSWERを用いた分散型電源と配電ネットワークの協調運用実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P22,* 2008年9月.
1750. **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.
1751. **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.
1752. **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.
1753. **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.
1754. **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.
1755. **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.
1756. **長尾 宜紀, 伊坂 勝生, 川田 昌武, 太良尾 浩生, 林 則行 :** 電磁調理システム周辺の人体の誘導電流の測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 29, 2008年9月.
1757. **井本 明花, 松内 尚久, 太良尾 浩生, 林 則行, 川田 昌武 :** 肩掛け円環状処理溶接ケーブルによる人体誘導電流の計算, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 27, 2008年9月.
1758. **Yuta Kishigami, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Investigating Optimal Size of Window to Arrange Antenna in GIS for UHF Method, *2008 Shikoku-Section Joint Convention Record of The Institute of Electrical and Related Engineers,* 30, Sep. 2008.
1759. **Tetsuya Murayama, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Investigating the Impulse Bandwidth of Spectrum Analyzer for the Measurement of EM Waves Emitted from Partial Discharge, *2008 Shikoku-Section Joint Convention Record of The Institute of Electrical and Related Engineers,* 31, Sep. 2008.
1760. **Hisayoshi Kuroshima, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Simulation on Electromagnetic Waves Emitted from Partial Discharge Using Interpolated Method of Moments, *2008 Shikoku-Section Joint Convention Record of The Institute of Electrical and Related Engineers,* 32, Sep. 2008.
1761. **Kiichi Taniguchi, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Estimating the Patterns of Correlation of Brain Waves During the Forefinger Movements Using Directed Transfer Function, *2008 Shikoku-Section Joint Convention Record of The Institute of Electrical and Related Engineers,* 411, Sep. 2008.
1762. **Ye Tian, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Simulation of Influence of Antennas in Received EM Waves Emitted from PD, *2008 Shikoku-Section Joint Convention Record of The Institute of Electrical and Related Engineers,* 412, Sep. 2008.
1763. **横手 優輝, 山中 卓, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー放電によるNOx処理, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 21, 2008年9月.
1764. **的場 祥幸, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたバリア放電リアクタにおけるオゾン生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 22, 2008年9月.
1765. **内山 壱郎, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行 :** パルスパワーを用いたインジゴカルミン溶液の脱色におけるリアクタ密閉の効果, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 23, 2008年9月.
1766. **矢野 大輝, 城山 和己, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行 :** 小型ナノ秒パルスパワー発生装置の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 24, 2008年9月.
1767. **城山 和己, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルスパワーの腫瘍へのインビボ印加実験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 25, 2008年9月.
1768. **守屋 康平, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた小型Xe2\*エキシマランプ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 26, 2008年9月.
1769. **山本 浩司, 寺西 研二, 下村 直行 :** 入射角依存性反射を含む状態方程式を用いた照度分布計算手法と計算技法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 70, 2008年9月.
1770. **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.
1771. **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.
1772. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Nonlinear Spring Model of SOM Arranged in Rectangular Grid and its Chaotic Behaviors, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-2,* 371, Sep. 2008.
1773. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Clustering of Lazy Self-Organizing Map Considering Lazy-Neuron Rate, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-3,* 372, Sep. 2008.
1774. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Fuzzy ART Relieving Vigilance, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-4,* 373, Sep. 2008.
1775. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Multiple Swarms, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-5,* 374, Sep. 2008.
1776. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Patterns in Three Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-6,* 375, Sep. 2008.
1777. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Four Coupled Parametrically Excited van der Pol Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-7,* 376, Sep. 2008.
1778. **Ryo Imabayashi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Breakdown of Chaos Synchronization and Noise Effect on Simple Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-8,* 377, Sep. 2008.
1779. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Three Oscillators Coupled by a Resonator, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-9,* 378, Sep. 2008.
1780. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena and Initial Values in Two-Template CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-10,* 379, Sep. 2008.
1781. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise on City Placement with 2-Opt Algorithm for Traveling Salesman Problems, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-13,* 382, Sep. 2008.
1782. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Backpropagation Learning Algorithm in Feedforward Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-14,* 383, Sep. 2008.
1783. **Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** A Chaotic Map with Variable Parameters to Design Cryptosystem, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-15,* 384, Sep. 2008.
1784. **Shuhei Masuda, Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Simple Chaotic Oscillator Using Two RC Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-21,* 390, Sep. 2008.
1785. **Akiko Kusaka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search Algorithm for Frequency Analysis, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-22,* 391, Sep. 2008.
1786. **Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio, Junji Kawata *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Envelope Analysis Using Harmonic Balance Method, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-23,* 392, Sep. 2008.
1787. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Processing Color Images by Three-Layer Cellular Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-39,* 408, Sep. 2008.
1788. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Two-Layer Cellular Neural Networks for Edge Detection, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-40,* 409, Sep. 2008.
1789. **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.
1790. **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.
1791. **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.
1792. **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.
1793. **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.
1794. **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.
1795. **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.
1796. **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.
1797. **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.
1798. **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.
1799. **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.
1800. **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.
1801. **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.
1802. **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.
1803. **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.
1804. **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.
1805. **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.
1806. **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.
1807. **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.
1808. **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.
1809. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける無停電電源装置の無負荷時の制御法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 2008年9月.
1810. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** 系統連系インバータの容量に応じた不平衡補償の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.12,* 2008年9月.
1811. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 風力発電システムのための直列インバータとピッチ制御による電圧低下補償法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 2008年9月.
1812. **湊 和幸, 北條 昌秀 :** フライングキャパシタ形マルチレベルインバータを用いた交直供給独立電源用変換器の基礎検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.14,* 2008年9月.
1813. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 不破 由晃 :** サンプル値データを用いた太陽光発電システムの無効電力制御による電圧上昇抑制法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.8,* 2008年9月.
1814. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 位相追従センサレス制御系統連系方式無停電電源装置, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 2008年9月.
1815. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御とホールICを併用したPMSMの運転手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.1,* 2008年9月.
1816. **立花 知也, 大西 徳生 :** IPMSMのセンサレス制御システムの無効電流による高効率運転, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.3,* 2008年9月.
1817. **栗坂 昌克, 大西 徳生 :** センサレス制御によるIPMSMの高速広範囲速度制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.4,* 2008年9月.
1818. **十亀 拓也, 大西 徳生 :** 異なる電動機のセンサレス複数台駆動, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.5,* 2008年9月.
1819. **林 洋幸, 大西 徳生 :** センサレスベクトル制御における誘導電動機複数台駆動電気自動車, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.6,* 2008年9月.
1820. **三原 寛司, 大西 徳生 :** 誘導電動機のトルク電流ブースト無効電流制御方式V/f制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.8,* 2008年9月.
1821. **皆本 真吾, 大西 徳生 :** PMSGを用いたセンサレス制御可変速風力発電システムにおける出力一定制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.15,* 2008年9月.
1822. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** 二次励磁制御可変速風力発電システムにおける出力一定制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.16,* 2008年9月.
1823. **小西 勝久, 大西 徳生 :** センサレス制御可変速風力発電の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.17,* 2008年9月.
1824. **佐藤 大輔, 大西 徳生 :** PFC制御を併用した時分割チョッパニッケル水素蓄電池充電装置の満充電検出方式, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.18,* 2008年9月.
1825. **柴田 真隆, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた周波数変換装置, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.19,* 2008年9月.
1826. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** 電源品質補償機能を有する三相無停電電源動作, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.20,* 2008年9月.
1827. **島本 隆 :** 電気電子工学教育の現状と課題, *電気関係学会四国支部連合大会 教育シンポジウム,* 2008年9月.
1828. **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.
1829. **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.
1830. **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.
1831. **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.
1832. **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.
1833. **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.
1834. **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.
1835. **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.
1836. **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.
1837. **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.
1838. **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.
1839. **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.
1840. **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.
1841. **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.
1842. **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.
1843. **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.
1844. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 平岡 謙作, 工藤 裕貴, 小出 訓之, 向井 孝志 :** n-GaNのアルゴンプラズマエッチングダメージ, *平成20年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 13, 2008年9月.
1845. **森 一郎, 森本 敏文, 川上 烈生 :** 揺らぎを介する二個のビーム電子とイオンの相互作用と集団`CLUMP'の形成, *平成20年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 12, 2008年9月.
1846. **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.
1847. **加藤 篤, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** SiO2 を斜め蒸着した凹凸GaN テンプレート上へのGaN成長, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-1, 2008年9月.
1848. **結城 勇介, 西野 克志, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 直接合成法を用いたa 面GaN 結晶成長のためのNH3 流量の検討, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-2, 2008年9月.
1849. **遠野 充明, 直井 美貴, 酒井 士郎, 和地 順蔵 :** ナノインプリント技術によるサファイア基板上へのナノ構造の形成, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-3, 2008年9月.
1850. **南部 紗織, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** 表面プラズモンポラリトンによる半導体LED の出力改善に関する検討, *平成20年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-4, 2008年9月.
1851. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの多目的最適設計法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 39, 2008年9月.
1852. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 等価磁気回路モデルによるIPMSMの特性解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.5,* 43, 2008年9月.
1853. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 車載用埋込磁石同期モータの高性能化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 41, 2008年9月.
1854. **森田 郁朗, 金山 忠司 :** 空間高調波を考慮したIPMSMの突極比, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4,* 42, 2008年9月.
1855. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの特性比較(3), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 40, 2008年9月.
1856. **戸張 正崇, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信, 鈴江 宏範 :** 気温差および湿度予測値を用いた最大日射量予測値の補正, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-7,* 2008年9月.
1857. **北島 孝弘, 曽利 仁, 安野 卓 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた風速予測システムの精度評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-10,* 2008年9月.
1858. **藤村 直人, 瀧川 喜義, 松浦 芳彦, 川崎 憲介, 安野 卓 :** 遺伝的アルゴリズムを用いた風力出力予測の精度向上, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-11,* 2008年9月.
1859. **薬師寺 亮太, 安野 卓, 藤村 直人, 瀧川 喜義, 川崎 憲介 :** 偏差持続モデルを用いたファジィ推論による風力発電出力予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-12,* 2008年9月.
1860. **瀧脇 悟, 安野 卓, 桑島 克典, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 歪みゲージを用いた人体の運動状態推定システムの基礎的検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-2,* 2008年9月.
1861. **有持 裕紀, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** ディジタルコンパスを用いた自律型移動ロボットの自己位置同定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-8,* 2008年9月.
1862. **香川 拓也, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子 :** 遺伝的プログラミングを用いた群掃除ロボットの衝突回避ルール生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-1,* 2008年9月.
1863. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 実群ロボットによる逃避ロボットの協調誘導制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-2,* 2008年9月.
1864. **多田 昌幸, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 強化学習を用いた4脚ロボットの起き上がり動作の獲得, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-3,* 2008年9月.
1865. **尾崎 史郎, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** ファジィ制御を用いた自律型ATVの軌道追従制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-4,* 2008年9月.
1866. **藤澤 祥, 安野 卓, 由良 諭, 原田 寛信 :** 速度および位置偏差フィードバックを有する2軸速度同期化コントローラの制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-6,* 2008年9月.
1867. **野上 亮平, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** CPGを用いた腱駆動関節のモーションコントロール, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-7,* 2008年9月.
1868. **坂本 卓士, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** クローラ式レスキューロボットの試作と遠隔操縦による走行特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-15,* 2008年9月.
1869. **湯浅 健太, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 感圧センサ情報を用いた4脚ロボットの転倒危険度推定と歩行制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-16,* 2008年9月.
1870. **中山 仁, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** オムニホイールを用いた4脚車輪型移動ロボットの全方位移動制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-17,* 2008年9月.
1871. **原 宗竜, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 電動車いす運転支援のための振動感覚デバイスの有用性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-18,* 2008年9月.
1872. **桑島 克典, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 屈伸運動における試作膝関節用パワーアシスト装具の制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-19,* 2008年9月.
1873. **山根 達也, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** ODEを用いた福祉機器開発のための簡易人体運動シミュレータ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-20,* 2008年9月.
1874. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 工学教育のための教材「動く座布団」の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-21,* 2008年9月.
1875. **Kassim Bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Akinobu Kuwahara *and* Hironobu Harada :** Stable Motion Control of Quadruped Hopping Robot on Irregular Terrain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.17-44,* Sep. 2008.
1876. **津村 晃弘, 大西 徳生 :** 励磁成分電流可変によるセンサレス制御電動パワーステアリング(EPS)駆動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.8,** *No.21,* 2008年9月.
1877. **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.
1878. **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.
1879. **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.
1880. **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.
1881. **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.
1882. **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.
1883. **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.
1884. **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.
1885. **寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型プラズマリアクタの表面電位分布と放電電力の測定, *2008年放電学会年次大会講演論文集(CD-rom),* 58, 2008年11月.
1886. **守屋 康平, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いたDBD型エキシマランプ, *2008年放電学会年次大会講演論文集(CD-rom),* 120, 2008年11月.
1887. **島田 洋司, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型オゾン発生器の電極温度がオゾン生成に及ぼす影響, *2008年放電学会年次大会講演論文集(CD-rom),* 121, 2008年11月.
1888. **川崎 亮介, 桑田 英明, 井内 健介, 大宅 薫, 斉藤 美佐子, 林 輝幸, Jau Jack, 金井 健一 :** 電子ビーム照射による絶縁物薄膜の帯電と二次電子放出のシミュレーション, *LSIテスティングシンポジウム会議録,* 51-56, 2008年11月.
1889. **森 太一, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 自己位置推定による前方向移動車輌制御, *電気関係学会関西支部連合大会講演論文集, No.G3-11,* 2008年11月.
1890. **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.
1891. **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.
1892. **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.
1893. **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.
1894. **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.
1895. **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.
1896. **清水 勝宏, 滝塚 知典, 大宅 薫, 井内 健介, 仲野 友英, 高山 有道, 川島 寿人 :** 非接触プラズマにおける不純物輸送のダイバータ統合モデリング, *プラズマ・核融合学会25回年会,* 2008年12月.
1897. **井上 満夫, 井内 健介, 大宅 薫, 冨田 幸博, 河村 学思, 田辺 哲朗 :** 炭化水素のタイル再付着分布に及ぼすギャップ近傍のプラズマの影響, *プラズマ・核融合学会25回年会,* 2008年12月.
1898. **茂原 直秀, 井内 健介, 大宅 薫, 菊原 康之, 伊藤 篤史, 中村 浩章, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁に斜め入射する炭化水素の表面反射のMDシミュレーション, *プラズマ・核融合学会25回年会,* 2008年12月.
1899. **大宅 薫 :** プラズマ対向壁の損耗・再堆積のシミュレーションの現状と展望, *未来エネルギー協会講演会,* 2008年12月.
1900. **北條 昌秀 :** 太陽光発電システムの系統連系インバータによる系統電圧ひずみの補償, 2008年12月.
1901. **大宅 薫 :** プラズマ材料相互作用のシミュレーション研究, *PWI合同研究会,* 2008年12月.
1902. **渡邊 隆之, 丸尾 洋一, 坂本 晃彦, 植野 貴大, 河村 亮輔, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCマグネトロンスパッタリング法によりPET基板上に作製した酸化亜鉛-酸化インジウム系透明導電膜, *第47回セラミックス基礎科学討論会,* 2009年1月.
1903. **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.
1904. **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.
1905. **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.
1906. **高津 大樹, 國安 大樹, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおける高効率モード選択手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-6-1,* 2009年3月.
1907. **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.
1908. **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.
1909. **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.
1910. **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.
1911. **守屋 康平, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた小型Xe2\*エキシマランプの開発, *平成21年電気学会全国大会講演論文集,* 230, 2009年3月.
1912. **横手 優輝, 山中 卓, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたNOx処理におけるリアクタ設定最適条件の検討, *平成21年電気学会全国大会講演論文集,* 212, 2009年3月.
1913. **内山 壱郎, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたインジゴカルミン溶液の脱色における酸素ガスの効果, *平成21年電気学会全国大会講演論文集,* 214, 2009年3月.
1914. **城山 和己, 矢野 大輝, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 腫瘍へのナノ秒パルスパワー印加インビボ実験, *平成21年電気学会全国大会講演論文集,* 219, 2009年3月.
1915. **Kiichi Taniguchi, Masatake Kawada, Katsuo Isaka *and* Richard M Leahy :** Comparison of EEG During Right and Left Forefinger Movements Using Directed Transfer Function, *National Convention Record I.E.E. Japan,* Mar. 2009.
1916. **Tetsuya Murayama, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Effect of Spectrum Analyzer's Resolutin Bandwidth on the Measurement of EM Waves Emitted from PD in Multipath-rich Environment, *National Convention Record I.E.E. Japan,* Mar. 2009.
1917. **Ye Tian, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Study on Influence of Mutual Coupling of Antenna Array and Noise on Received EM Waves Emitted from PF by Using FDTD, *National Convention Record I.E.E. Japan,* Mar. 2009.
1918. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 小林 直樹, 不破 由晃 :** 太陽光発電システム群の無効電力制御における発電電力変動の影響, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.277,* 448, 2009年3月.
1919. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 直列インバータとピッチ制御による風力発電システムにおけるFault Ride-Throughの検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.275,* 445, 2009年3月.
1920. **湊 和幸, 北條 昌秀 :** フライングキャパシタ形マルチレベルコンバータを用いた直流給配電システムの検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.268,* 434, 2009年3月.
1921. **石本 寛幸, 山中 建二, 大西 徳生 :** 位相追従形センサレス制御インバータによるSynRMの駆動実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.094,* 161, 2009年3月.
1922. **三原 寛司, 大西 徳生 :** 無効電流制御による誘導電動機V/f制御特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.088,* 153, 2009年3月.
1923. **十亀 拓也, 石本 寛幸, 大西 徳生 :** 位相追従形センサレス制御インバータによる誘導同期リラクタンス電動機の始動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.093,* 160, 2009年3月.
1924. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** 巻線型誘導電動機のセンサレス駆動実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.092,* 159, 2009年3月.
1925. **津村 晃弘, 大西 徳生 :** 位置センサレス制御による電動パワーステアリング(EPS)駆動の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.097,* 164, 2009年3月.
1926. **佐藤 大輔, 大西 徳生 :** EDLC直列接続型Ni-MH蓄電池の並列充電制御, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.130,* 221, 2009年3月.
1927. **宮田 侑是, 篠原 真毅, 三谷 友彦, 丹羽 直幹, 高木 賢二, 浜本 研一, 宇治 川智, 高橋 健介, 敖 金平, 大野 泰夫 :** GaNショットキーダイオードを用いた大電力レクテナの研究開発, *2009年電子情報通信学会総合大会,* 2009年3月.
1928. **阿部 まみ, 奥山 祐加, 倉本 健次, 黒田 健太郎, 佐藤 弘明, 粟井 郁雄, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線接続における損失の検討, *2009年電子情報通信学会総合大会,* 2009年3月.
1929. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in Two van der Pol Oscillators with Noise Coupled by Time-Varying Resistor, *Proceedings of the 2009 IEICE General Conference, No.A-2-3,* 54, Mar. 2009.
1930. **Yang Yang, Yuehu Liu, Yoshifumi Nishio *and* Yu Shao :** Expression-Driven Sketch Animation, *Proceedings of the 2009 IEICE General Conference, No.A-2-25,* 76, Mar. 2009.
1931. **柴田 真隆, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた二相電力変換における出力電圧の増大化, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.028,* 50, 2009年3月.
1932. **栗坂 昌克, 大西 徳生 :** PWM・PAM併用制御によるIPMSMの位相追従形センサレス駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.103,* 174, 2009年3月.
1933. **立花 知也, 山中 建二, 大西 徳生 :** IPMSMのセンサレス電流ベクトル制御高効率運転, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.110,* 187, 2009年3月.
1934. **寺西 研二, 島田 洋司, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型オゾナイザの電極温度がオゾン生成に及ぼす影響, *平成21年電気学会全国大会講演論文集,* 140, 2009年3月.
1935. **小林 和人, 山口 宗彦, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 放電の自己組織化現象と誘電体電極上の蓄積電荷, *平成21年電気学会全国大会講演論文集,* 98-99, 2009年3月.
1936. **飯田 賢一, 森 太一, 安野 卓 :** 走行環境を考慮した全方位移動車両の制御システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4-250,* 413, 2009年3月.
1937. **成行 祐児, 松本 将和, 遠野 充明, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** ナノ加工を用いたGaNのC-V特性, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 30p-ZJ-3, 2009年3月.
1938. **北村 政治, 川崎 晃一, 吉田 博紀, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるSi基板上へのSi1-x-yGexCy薄膜の成長, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 30p-E-6, 2009年3月.
1939. **澤田 剛一, 敖 金平, 許 恒宇, 高橋 健介, 胡 成余, 河合 弘治, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 大野 泰夫 :** p型表面層を持つマイクロ波整流用GaNショットキーバリアダイオード, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 2009年3月.
1940. **井川 裕介, 湯浅 頼英, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETにおける仮想ゲート型電流コラプスのSPICE回路モデル, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 2009年3月.
1941. **胡 成余, 中谷 克俊, 敖 金平, 菊田 大悟, 杉本 雅裕, 大野 泰夫 :** p層上デュアルゲートAlGaN/GaN HFETにおけるアバランシェホール電流の測定, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 2009年3月.
1942. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** ニューロンの近傍関係を考慮した自己組織化, *第21回 回路とシステム軽井沢ワークショップ論文集,* 325-330, 2008年4月.
1943. **Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Two Coupled Auto-Gain-Controlled Oscillators with Time Delay, *International Workshop on Continuous-Discrete Electronic Systems (CDES'08),* Jun. 2008.
1944. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization Phenomena of Impulsively-Coupled van der Pol Oscillators, *International Workshop on Continuous-Discrete Electronic Systems (CDES'08),* Jun. 2008.
1945. **井内 健介, 大宅 薫 :** castellation geometry タイル表面における炭化水素の再付着シミュレーション, *周辺プラズマモデリング研究会,* 2008年7月.
1946. **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.
1947. **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.
1948. **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.
1949. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Complex Phase Pattern in Chaotic Circuits with Time-Varying Resistors, *IEICE Technical Report,* **Vol.NLP2008,** *No.39,* 33-38, Jul. 2008.
1950. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 格子状に接続された自己組織化マップの非線形バネモデル, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.19,* 1-4, 2008年7月.
1951. **原口 卓, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** 怠け者の割合を考慮した Lazy Self-Organizing Map とその振る舞い, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.20,* 5-10, 2008年7月.
1952. **井上 貴志, 西尾 芳文 :** カラー画像を扱う3層 Cellular Neural Network の研究, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.25,* 33-36, 2008年7月.
1953. **内谷 友美子, 西尾 芳文 :** インダクタで交差結合した簡単なカオス回路に見られる同期パターンの調査, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.38,* 29-32, 2008年7月.
1954. **粂野 紘範, 西尾 芳文 :** 抵抗で結合されたパラメータ励振ファンデアポール発振器のスイッチング現象, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2008,** *No.41,* 45-48, 2008年7月.
1955. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 森 健二郎, 不破 由晃 :** ANSWER を用いた分散型電源と配電ネットワークの協調運用形態の検証実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08(PSE-08),** *No.21(30),* 1-6, 2008年8月.
1956. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 埋込磁石同期モータの極数とスロット数の組合せによる特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-08,** *No.36,* 19-24, 2008年8月.
1957. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 集中巻埋込磁石同期モータの多目的最適設計法の検討, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-08,** *No.37,* 25-30, 2008年8月.
1958. **佐伯 修, 三谷 康範, 渡邊 政幸, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期フェーザ量計測データ検索・提供システムの高機能化, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08(PSE-08),** *No.73(82),* 49-53, 2008年8月.
1959. **佐藤 典幸, 橋口 卓平, 合田 忠弘, 三谷 康範, 渡邊 政幸, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期フェーザ量計測値に基づく電力需要変動の構成法に関する検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08(PSE-08),** *No.75(84),* 59-64, 2008年8月.
1960. **北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 多地点同期位相計測結果の統計量の特徴抽出とその考察, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08(PSE-08),** *No.76(85),* 65-69, 2008年8月.
1961. **刈谷 学, 川崎 修, 安野 卓 :** 非線形オートチューニングコントローラを用いた油圧理蓋の同調制御, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 174-178, 2008年9月.
1962. **原 宗竜, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 電動車いすのための触覚振動デバイスを用いた運転支援システムの評価, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 45-48, 2008年9月.
1963. **桑島 克典, 安野 卓, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** バネ機構を有する膝関節用パワーアシスト装具の制御特性, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 59-62, 2008年9月.
1964. **香川 拓也, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子 :** GPを用いた群掃除ロボットの行動制御, *第13回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 275-278, 2008年9月.
1965. **安野 卓, 野上 亮平, 濱本 健太郎, 桑原 明伸, 原田 寛信 :** 駆動電流フィードバック型CPGネットワークを用いた4脚ロボットの適応的歩容制御, *電気学会研究会資料, No.IIC-08-153,* 21-26, 2008年9月.
1966. **下村 直行, 森田 郁朗, 安野 卓, 北條 昌秀, 川田 昌武, 寺西 研二, 大西 徳生 :** 電気電子工学実験の試み, --- 少人数教育から見えてくるもの ---, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-08,** *No.2,* 11-15, 2008年9月.
1967. **寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型プラズマリアクタの表面電位と放電電力空間分布, *放電研究,* **Vol.51,** *No.4,* 22-23, 2008年11月.
1968. **胡 成余, 中谷 克俊, 敖 金平, 大野 泰夫, 菊田 大悟, 杉本 雅裕 :** VT-VSUB特性を用いたp-GaN上のAlGaN/GaN HFETバッファ層評価, *電気学会電子材料研究会,* 2008年11月.
1969. **井川 裕介, 湯浅 頼英, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFETのゲートエッジ負帯電による電流コラプスの2次元数値解析, *電気学会電子材料研究会,* 2008年11月.
1970. **藤村 直人, 安野 卓, 瀧川 喜義, 薬師寺 亮太, 川崎 憲介 :** 偏差持続モデルに基づくファジィ推論を用いた風力発電の出力予測, *第30回風力エネルギー利用シンポジウム,* 201-204, 2008年11月.
1971. **曽利 仁, 安野 卓 :** リカレント型ニューラルネットワークを用いた短時間先風速予測, *第30回風力エネルギー利用シンポジウム,* 125-128, 2008年11月.
1972. **遠野 充明, 張 晶, 直井 美貴, 酒井 士郎, 和地 順蔵 :** ナノインプリント技術により周期的微細構造を施したGaN系デバイスからの電流注入発光特性, *電子情報通信学会電子デバイス研究会,* **Vol.ED2008-158,** 2008年11月.
1973. **北條 昌秀, 湊 和幸 :** フライングキャパシタ形マルチレベルインバータで構成した直流給配電システムについての基礎検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08,** *No.161,* 25-28, 2008年11月.
1974. **Yasuo Ohno *and* Jin-Ping Ao :** Future Applications of GaN Electron Devices, *15th National conference on Compound Semiconductor Materials, Microwave Devices and Optoelectronic Devices (China),* Nov. 2008.
1975. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Refractory Metal Nitride Schottky Contact on GaN, *15th National conference on Compound Semiconductor Materials, Microwave Devices and Optoelectronic Devices (China),* Nov. 2008.
1976. **北條 昌秀, 三谷 康範 :** 同期位相計測に基づくSSSCを用いた電力動揺線形化による系統安定度向上, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08,** *No.170,* 25-29, 2008年12月.
1977. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization with Map Structure, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 3-5, Dec. 2008.
1978. **Haruka Isawa, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Improved Fuzzy Adaptive Resonance Theory Combining Overlapped Category in Consideration of Connections, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 8-11, Dec. 2008.
1979. **Azian Azamimi, Yoshifumi Nishio *and* Yoko Uwate :** Chaotic BP Algorithm for Sine Wave Function Learning with Different Frequencies, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 15-18, Dec. 2008.
1980. **Akiko Kusaka, Takaaki Kinouchi, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** A Spice-Oriented Frequency Domain Peak Search Algorithm, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 29-31, Dec. 2008.
1981. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** A Design Method of 5x5 Templates for Cellular Neural Networks, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 35-36, Dec. 2008.
1982. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Suboptimal Receiver Using Chaotic Sequences with Biased Values, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 49-51, Dec. 2008.
1983. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena and Boundary Conditions in Two-Template CNN, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 56-59, Dec. 2008.
1984. **Shuhei Masuda, Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Chaotic Oscillator Using Two RC Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 62-63, Dec. 2008.
1985. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Coexistence of Many Different Synchronization States in Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 66-67, Dec. 2008.
1986. **Tomoko Yamada, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Quasi Synchronization Phenomena in Coupled Chaotic Systems as a Ladder, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'08),* 68-71, Dec. 2008.
1987. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* 菊原 康之 :** Simulation of Erosion and Redeposition on Plasma Facing Walls, *第7回統合コード研究会,* Dec. 2008.
1988. **北條 昌秀, 岩瀬 勇太, 天羽 晃大, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける電力品質向上のための三相インバータの制御方式, *電気学会研究会資料,* **Vol.PSE-09,** *No.8,* 47-52, 2009年1月.
1989. **三谷 康範, 景山 拓弥, 李 長松, 渡邊 政幸, 鵜飼 裕之, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** キャンパスWAMSを用いた電力系統動特性長期監視結果, *電気学会研究会資料,* **Vol.PSE-09,** *No.5,* 25-30, 2009年1月.
1990. **西尾 洋輔, 坪井 清浩, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 北條 昌秀, 佐伯 修, 渡邊 政幸, 三谷 康範, 青木 睦 :** Campus PMU/WAMS による電力システムの外乱検出, *電気学会研究会資料,* **Vol.PSE-09,** *No.7,* 41-46, 2009年1月.
1991. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 誘導機を用いたセンサレス制御可変速風力発電システム, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-09,** *No.14,* 81-86, 2009年1月.
1992. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 位相追従センサレス制御系統連系方式無停電電源装置, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-09,** *No.18,* 105-109, 2009年1月.
1993. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** トランスレス直並列インバータ制御電源品質補償装置, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-09,** *No.19,* 111-115, 2009年1月.
1994. **林 洋幸, 大西 徳生 :** センサレス制御による複数台誘導電動機駆動電気自動車, *電気学会研究会資料,* **Vol.VT-09,** *No.25,* 2009年1月.
1995. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御による埋め込み磁石同期電動機駆動電気自動車, *電気学会研究会資料,* **Vol.VT-09,** *No.24,* 2009年1月.
1996. **川上 烈生, 下村 直行, 富永 喜久雄, 井上 廉 :** 電気電子工学科における新入生の学業実態 ∼アンケート分析∼, *徳島大学工学部FD工学教育シンポジウム2009,* 27-33, 2009年3月.
1997. **大野 泰夫 :** 共振器結合を用いたワイアレス電力伝送, *日本機械学会マイクロナノ工学専門会議マイクロエネルギー研究会第三回会合,* 2009年3月.
1998. **林 良典, 秋田 朋洋, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおけるデブロッキングフィルタの低消費電力化実装手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.VLD2008,** *No.153,* 159-164, 2009年3月.
1999. **國安 大樹, 岸田 智幸, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/AVCにおけるAll-Zeroブロック検出および生成ビット数を予測可能なDCT・量子化アーキテクチャ, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.VLD2008,** *No.154,* 165-170, 2009年3月.
2000. **Kassim Bin Mohamed Anuar *and* Takashi Yasuno :** Motion Control for Quadruped Hopping Robot Using CPG Networks with Mechanical Dynamics, *National Convention Record I.E.E. Japan,* **Vol.4,** *No.4-S21-8,* S21(29)-(32), Mar. 2009.
2001. **川上 烈生 :** 紫外線LEDを利用した柑橘類の品質維持の可能性に関する研究, *財団法人 阿波銀行学術・文化振興財団,平成19年度(第12回)学術部門助成報告書,* 日本, 2008年4月.
2002. **川上 烈生 :** ワイドギャップ半導体用の高性能・低コスト・ドライ洗浄装置の開発, *JSTイノベーションサテライト徳島,平成19年度研究成果実用化検討(FS)研究報告書,* 日本, 2008年4月.
2003. **安野 卓 :** ロボットのインテリジェントコントロール, *技術交流会2008 基調報告,* 37-44, 2008年8月.
2004. **川上 烈生 :** 窒化物系半導体デバイスのためのプラズマ誘因ダメージレスナノプロセス装置の研究開発, *平成20年度教育研究等支援事業(学長裁量経費)報告書,* 日本, 2009年1月.
2005. **川上 烈生 :** 高周波アルゴンプラズマによる衝撃粒子エネルギー分布と粒子束の解析, *平成20年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2009年3月.
2006. **川上 烈生 :** UV-LEDと光触媒のシナジー効果による果実の鮮度維持技術の開発研究, *徳島大学研究連携推進機構(知的財産本部),産学連携研究者育成支援事業,* 日本, 2009年3月.
2007. **川上 烈生 :** UV-LEDによる光触媒酸化作用を用いた果実の汎用型鮮度維持装置の開発研究, *JSTイノベーションサテライト徳島,平成20年度シーズ発掘試験(A),* 日本, 2009年3月.
2008. **Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** GaN-based Schottky Diodes, Handbook of Light Emitting and Schottky Diode Research, Nova Science Publishers, Hauppauge, May 2009.
2009. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Network-Structured Particle Swarm Optimizer with Various Topology and its Behaviors, --- Advances in Self-Organizing Maps, Lecture Notes in Computer Science (vol. 5629/2009), Jose C. Principe and Risto Miikkulainen (Ed.), pp. 163-171 ---, Springer, Berlin, Jun. 2009.
2010. **森田 郁朗 :** ∼HEV，EV化に向けた∼車載用モータとその制御・応用, 株式会社トリケップス, 東京, 2009年9月.
2011. **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.
2012. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
2013. **山中 建二, 大西 徳生 :** 永久磁石同期電動機の位相追従同期形センサレス制御システム, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.129,** *No.4,* 432-437, 2009年.
2014. **Kikuo Tominaga, Takashi Tsuzuki, Takayuki Maruyama, Michio Mikawa *and* Toshihiro Moriga :** Properties of Amorphous Transparent Conductive In-Ga-Zn Oxide Films Deposited on Fused Quartz by PLD Method, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.7,** 273-276, 2009.
2015. **Kensuke Takahashi, Jin-Ping Ao, Yusuke Ikawa, Cheng-Yu Hu, Hiroji Kawai, Naoki Shinohara, Naoki Niwa *and* Yasuo Ohno :** GaN Schottky Diodes for Microwave Power Rectification, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.4,* 04C095, 2009.
2016. **Yuka Okuyama, Jin-Ping Ao, Ikuo Awai *and* Yasuo Ohno :** Wireless Inter-Chip Signal Transmission by Electromagnetic Coupling of Open-Ring Resonators, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.4,* 04C025, 2009.
2017. **K. Shimizu, T. Takizuka, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, T. Nakano, A. Takayama, H. Kawashima *and* K. Hoshino :** Kinetic modelling og impurity transport in detached plasma for integrated divertor simulation with SONIC (SOLDOR/NEUT2D/IMPMC/EDDY), *Nuclear Fusion,* **Vol.49,** *No.6,* 065028, 2009.
2018. **Kikuo Tominaga, Kenji Okada, Yoshinori Miyamoto, Shinya Ohkura, Kazuya Kusaka, Kentaro Shiraishi, Takahiro Ueno *and* Takao Hanabusa :** Deposition of photocatalytic TiO2 films by planar magnetron sputtering system with opposed Ti targets, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.7,** 290-293, 2009.
2019. **藤村 直人, 安野 卓, 薬師寺 亮太, 瀧川 喜義, 川崎 憲介 :** 自己調整ファジィ推論と偏差持続モデルを用いた簡易風力発電出力予測システム, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.129,** *No.5,* 614-620, 2009年.
2020. **Ryo Matsuoka, Takashi Okimoto, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** AlGaN epitaxial lateral overgrowth on Ti-evaporated GaN/sapphire substrate, *Journal of Crystal Growth,* **Vol.311,** *No.10,* 2847-2849, 2009.
2021. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 工学離れを防 ぐ''科学体験フェスティバル in 徳島''の現状と波及効果, *工学教育,* **Vol.57,** *No.3,* 14-19, 2009年.
2022. **Y. Ueda, M. Fukumoto, A. Yamawaki, Y. Soga, Y. Ohtsuka, S. Brezinsek, T. Hirai, A. Kirschner, A. Kreter, A. Litnovsky, V. Philipps, A. Pospieszczyk, B. Schweer, G. Sergienko, T. Tanabe, K. Sugiyama, Kaoru Ohya, N. Ohno *and* TEXTOR team :** Effects of tungsten surface conditions on carbon deposition, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 44-48, 2009.
2023. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Excited state distribution of reflected hydrogen atoms at metal surfaces - Development of theoretical models, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 498-501, 2009.
2024. **Kaoru Ohya, Y. Kikuhara, Kensuke Inai, A. Kirschner, D. Borodin, A. Ito, H. Nakamura *and* T. Tanabe :** Simulation of hydrocarbon reflection from carbon and tungsten surfaces and its impact on codeposition patterns on plasma facing components, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 72-75, 2009.
2025. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Y. Tomita, A. Kirschner, A. Litnovsky *and* T. Tanabe :** Simulation of redeposition of carbon/hydrocarbon on a material surface with castellated structures, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 119-122, 2009.
2026. **K. Hoshino, M. Toma, M. Furubayashi, A. Hatayama, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Numerical analysis of incident angle of heavy metal impurity to plasma facing components by IMPGYRO, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 168-171, 2009.
2027. **M. Toma, K. Hoshino, Kensuke Inai, M. Furubayashi, A. Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Coupled IMPGYRO-EDDY simulation of tungsten impurity transport in tokamak geometry, *Journal of Nuclear Materials,* **Vol.390-391,** 207-210, 2009.
2028. **川崎 章司, 林 泰弘, 松木 純也, 菊谷 裕隆, 北條 昌秀 :** 分散型電源が連系された配電ネットワークにおけるアクティブフィルタの最適設置決定手法, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.129,** *No.6,* 733-744, 2009年.
2029. **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.
2030. **Syo Fujisawa, Takashi Yasuno, Satoshi Yura, Kenichi Iida *and* Hironobu Harada :** High-Speed Synchronization of Two-Axis Speed Servo System Using PI-Type Synchronizing Controller, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.4,* 359-362, 2009.
2031. **Taiki Yano, Naoyuki Shimomura, Ichiro Uchiyama, Fumiaki Fukawa, Kenji Teranishi *and* Hidenori Akiyama :** Decolorization of Indigo Carmine Solution Using Nanosecond Pulsed Power, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **Vol.16,** *No.4,* 1081-1087, 2009.
2032. **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.
2033. **A. Yamawaki, M. Fukumoto, Y. Soga, Y. Ueda *and* Kaoru Ohya :** Temperature dependence of carbon deposition on tungsten, *Fusion Science and Technology,* **Vol.56,** *No.2,* 1038-1042, 2009.
2034. **Retsuo Kawakami, Takeshi Inaoka, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Effects of Capacitively Coupled Radio Frequency Krypton and Argon Plasmas on Gallium Nitride Etching Damage, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.48,** *No.8,* 08HF01-1-08HF01-4, 2009.
2035. **Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Development of Dielectric Barrier Discharge-Type Ozone Generator Constructed with Piezoelectric Transformers: Effect of Dielectric Electrode Materials on Ozone Generation, *Plasma Sources Science and Technology,* **Vol.18,** *No.4,* 045011-(10pp), 2009.
2036. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, G. Kawamura *and* Y. Tomita :** An EDDY-PIC Simulation of Co-deposition of Hydrogen Isotopes on a Castellated Structure of Plasma Facing Tiles, *Journal of Plasma and Fusion Research Series,* **Vol.8,** 433-437, 2009.
2037. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Y. Kikuhara, T. Nakano, J. Kawata, H. Kawazome, Y. Ueda *and* T. Tanabe :** Transport of Heavy Hydrocarbon and its Redeposition on Plasma Facing Walls, *Journal of Plasma and Fusion Research Series,* **Vol.8,** 419-424, 2009.
2038. **M. Toma, K. Hoshino, Kensuke Inai, M. Ishida, A. Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Analysis of the high-Z impurity transport in a Tokamak by the IMPGYRO code, *Journal of Plasma and Fusion Research Series,* **Vol.8,** 1116-1119, 2009.
2039. **飯田 賢一, 森 太一, 安野 卓 :** 球状車輪型全方向移動車輌のファジィ制御, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.129,** *No.11,* 2019-2026, 2009年.
2040. **布川 史章, 下村 直行, 矢野 大輝, 寺西 研二 :** ナノ秒パルスパワー電源装置の開発, *電気設備学会誌,* **Vol.29,** *No.11,* 956-962, 2009年.
2041. **Jing Zhang, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** Fabrication and Photovoltaic Measurements of Surface Nanostructure of AlGaInN-Based Photodetector, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.48,** *No.11,* 111001-1-111001-5, 2009.
2042. **Tian Song, Yoshinori Hayashi *and* Takashi Shimamoto :** Fast Deblocking Filter Implementation Method for H.264/AVC, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.11(A),* 3983-3993, 2009.
2043. **Tian Song, Shinpei Matsuoka, Yoshitaka Morigami *and* Takashi Shimamoto :** Coding Efficiency Improvement with Adaptive GOP Selection for H.264/SVC, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.5,** *No.11(B),* 4155-4165, 2009.
2044. **Tian Song, Tomoyuki Kishida, Yizhong Liu *and* Takashi Shimamoto :** Frame Memory Access Method for High Resolution H.264/AVC Applications, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.6,* 469-475, 2009.
2045. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Modeling of erosion and deposition by the Monte Carlo codes EDDY and ERO, *Physica Scripta,* **Vol.T138,** 014010-(7pp), 2009.
2046. **Andreas Kirschner, Kaoru Ohya, D. Borodin, R. Ding, D. Matveev, V. Philipps *and* U. Samm :** Prediction of long-term tritium retention in the divertor of ITER: influence of modelling assumptions on retention rates, *Physica Scripta,* **Vol.T138,** 014011-(6pp), 2009.
2047. **M. Sakamoto, T. Miyazaki, Y. Higashizono, K. Ogawa, K. Ozaki, N. Ashikawa, M. Tokitani, T. Shoji, S. Masuzaki, K. Tokunaga, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Surface modification of tungsten mirrors due to low-energy helium plasma irradiation in the compact PWI simulator APSEDAS, *Physica Scripta,* **Vol.T138,** 014043-(5pp), 2009.
2048. **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.
2049. **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.
2050. **Masahiro Wada, Masahiro Tanaka *and* Yoshifumi Nishio :** Pattern Dynamics of Stochastic Synchronization Phenomena on Coupled Multi-State Chaotic Oscillators, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.6,** *No.1,* 43-52, 2010.
2051. **橋口 卓平, 渡邊 政幸, 合田 忠弘, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期計測データに基づく慣性中心周波数の推定法, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.130,** *No.1,* 106-113, 2010年.
2052. **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.
2053. **木内 光幸, 大西 徳生 :** V/f制御によるファン・ポンプモータのセンサレス正弦波駆動, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.130,** *No.1,* 93-101, 2010年.
2054. **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.
2055. **Tohru Ishitani, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Secondary electron emission in scanning Ga ion, He ion and electron microscope, *Vacuum,* **Vol.84,** *No.8,* 1018-1024, 2010.
2056. **Naoyuki Hirai, Tian Song, Yizhong Liu *and* Takashi Shimamoto :** A Novel Spiral-Type Motion Estimation Architecture for H.264/AVC, *Journal of Semiconductor Technology and Science,* **Vol.10,** *No.1,* 37-44, 2010.
2057. **片山 貴文, 森上 義崇, 宋 天, 島本 隆 :** H.264/SVCにおけるEnhancementレイヤー符号化時の動き探索範囲の最適化に関する研究, *電子情報通信学会 回路とシステム軽井沢ワークショップ, No.22,* 136-141, 2009年.
2058. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear polarization of photon emission from reflected neutrals of atomic hydrogen at metal PFCs, *Research Report of National Institute for Fusion Science, No.NIFS-PROC-81,* 150-161, 2010.
2059. **Shuichi Aono, Yoshifumi Nishio *and* Di He :** Solving Ability of Coupled Map Lattice with 2-Opt Algorithm for Traveling Salesman Problems, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.4,* 303-306, 2009.
2060. **伊藤 晴雄, 鈴木 進, 寺西 研二, 下村 直行 :** 誘電体電極上の蓄積電荷により誘起されるDBDの自己組織化現象, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **Vol.129,** *No.8,* 562-563, 2009年.
2061. **Yuta Higashizono, Mizuki Sakamoto, Toshimasa Miyazaki, Kazuma Ogawa, Kazuki Ozaki, Yousuke Nakashima, Tatsuo Shoji, Naoko Ashikawa, Masayuki Tokitani, Kazutoshi Tokunaga, Suguru Masuzaki, Kaoru Ohya, Akio Sagara *and* Kohnosyke Sato :** Axial Profile of Balmer-Alpha Emission near a Tungsten Target in the Compact PWI Simulator APSEDAS, *Plasma and Fusion Research,* **Vol.4,** *No.0,* 043-1-043-3, 2009.
2062. **Takaaki Hamamoto, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Low Complexity Mode Selection Method for Hierarchical B-picture of H.264/SVC, *ICIC Express Letters,* **Vol.3,** *No.4(A),* 1179-1184, 2009.
2063. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** 結合振動回路ネットワークにみられる位相同期パターン, --- カオス発振器の結合系 ---, *システム/制御/情報,* **Vol.53,** *No.8,* 308-315, 2009年8月.
2064. **大宅 薫, 井内 健介, 清水 勝宏, 滝塚 知典, 川島 寿人, 星野 一生, 畑山 明聖, 藤間 光徳, 冨田 幸博, 河村 学思, 芦川 直子, 田中 康規, 小野 忠良, 村本 哲也, 剣持 貴弘, 中村 浩章, 伊藤 篤史, 加藤 太治 :** 核融合炉のトリチウム蓄積・排出評価のための理論およびシミュレーションコードの開発, *プラズマ・核融合学会誌,* **Vol.85,** *No.10,* 695-703, 2009年10月.
2065. **下村 直行 :** 徳島におけるLED応用技術の研究開発, *電気設備学会誌,* **Vol.29,** *No.11,* 898-900, 2009年11月.
2066. **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.
2067. **Kikuo Tominaga, Akihiko Sakamoto, Takayuki Watanabe *and* Toshihiro Moriga :** Effects of low-temperature and short-time annealing on amorphous transparent conductive oxide IZO (In2O3-ZnO) films, *6th International Symposium on Transparent Oxide Thin Films for Electronics and Optics (TOEO-6),* 75, Tokyo, Apr. 2009.
2068. **M Sakamoto, T Miyazaki, Y Higashizono, K Ogawa, K Ozaki, N Ashikawa, M Tokitani, T Shoji, S Masuzaki, K Tokunaga, Kaoru Ohya, A Sagara, N Yoshida *and* KN Sato :** Surface modification of tungsten due to plasma irradiation in the compact PWI simulator APSEDAS, *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Applications,* Juelich, Germany, May 2009.
2069. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Modeling of erosion and deposition by the Monte Carlo codes EDDY and ERO, *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Apprications,* Juelich, Germany, May 2009.
2070. **Andreas Kirschner, Kaoru Ohya, D Borodin, R Ding, D Matveev, V Philipps *and* U Samm :** Prediction of long-term tritium retention in the divertor of ITER: influence of modelling assumptions on retention rates, *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Applications,* Juelich, Germany, May 2009.
2071. **Atsushi Ito, Takahiro Kenmotsu, Yasuyuki Kikuhara, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Y. Wang, S. Irle, K. Morokuma *and* Hiroaki Nakamura :** Hydrogen atom injection into carbon surfaces by comparison between Monte-Carlo, molecular dynamics and ab-initio calculations, *4th IAEA Technical Meeting (IAEA-TM) on the Theory of Plasma Instabilities,* Kyoto, May 2009.
2072. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Noise-Induced Breakdown of Stochastic Resonant Behavior of van der Pol Oscillators Coupled by Time-Varying Resistor, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'09),* 1887-1890, Taipei, May 2009.
2073. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** No Redundant Error-Correcting Scheme Using Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'09),* 2633-2636, Taipei, May 2009.
2074. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Small Oscillations in Cross-Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'09),* 2629-2632, Taipei, May 2009.
2075. **Hiroki Kozu, Hiroki Kuniyasu, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Spatial-Temporal Correlation Based Mode Decision Algorithm for H.264/AVC, *The 13th IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE2009),* 647-650, Kyoto, May 2009.
2076. **Jing Zang, S. Okuno, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** The surface nanostructure photo-voltaic property of GaN-based photodetector, *Asia-Pacific Workshop on wide gap Semiconductors (APWS 2009),* MO3-7, Zhangjiajie, May 2009.
2077. **Masatake Kawada :** Simulation on Time Delay Estimation of EM Waves Emitted from PD Using Constrained Interpolation Profile (CIP) Method and Cross-Correlation Method Based on In-Place Fast Haar Wavelet Transform, *Proceedings of the 29th Electrical Insulation Conference,* 41-45, Montreal, May 2009.
2078. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Network-Structured Particle Swarm Optimizer with Various Topology and its Behaviors, *Proceedings of International Workshop on Self-Organizing Maps (WSOM'09),* 163-171, St. Augustine, USA, Jun. 2009.
2079. **Masahide Hojo, Hidetoshi Hatano *and* Yoshiaki Fuwa :** Voltage Rise Suppression by Reactive Power Control with Cooperating Photovoltaic Generation Systems, *Conference Proceedings of 20th International Conference and Exibition on Electricity Distribution, No.0301,* Praha, Jun. 2009.
2080. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Network-Structured Particle Swarm Optimizer Considering Neighborhood Relationships, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'09),* 2038-2044, Atlanta, Jun. 2009.
2081. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Community Self-Organizing Map and its Application to Data Extraction, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'09),* 1107-1114, Atlanta, Jun. 2009.
2082. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Applications of Color Image Processing Using Three-Layer Cellular Neural Network Considering HSB Model, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'09),* 1335-1342, Atlanta, Jun. 2009.
2083. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Network with Dynamic Template and its Output Characteristic, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'09),* 1552-1558, Atlanta, Jun. 2009.
2084. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Switching Phase States in Two van der Pol Oscillators Coupled by Stochastically Time-Varying Resistor, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'09),* 50-53, Rapperswil, Switzerland, Jun. 2009.
2085. **Kaoru Ohya :** Integrated numerical simulations and modelling of erosion and deposition on plasma facing wall, *THIRD ITER SUMMER SCHOOL: Plasma Surface Interaction in Controlled Fusion Devices,* Aix en Provence, France, Jun. 2009.
2086. **Yang Yang, Nanning Zheng, Yuehu Liu, Shaoyi Du *and* Yoshifumi Nishio :** Example-Based Performance Driven Facial Shape Animation, *Proceedings of IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME'09),* 1350-1353, New York, Jun. 2009.
2087. **Haruo Itoh, Kenji Teranishi, Susumu Suzuki *and* Naoyuki Shimomura :** Self Organization Phenomenon in DBD Generated by Piezoelectric Transformer and Accumulated Charges on Dielectric Electrode, *Proceedings of 29th International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* PB4-3(4pp), Cancun, Mexico, Jul. 2009.
2088. **Kenji Teranishi, Shota Saitoh, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Measurement of Surface Potential and Discharge Power for Piezoelectric Transformer-Based Plasma Reactors: Improvement of Potential Divider, *Proceedings of 29th International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* PB10-12(4pp), Cancun, Mexico, Jul. 2009.
2089. **Fumiaki Fukawa, Naoyuki Shimomura, Suguru Yamanaka, taiki Yano, Yuki Yokote, Kenji Teranishi, Hidenori Akiyama *and* Haruo Itoh :** Consideration of Parallel and Serial Coaxial Reactors for NOx Treatment by Nanosecond Pulsed Power Discharge, *Proceedings of the 17th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1041-1045, Washington, D.C., Jul. 2009.
2090. **Naoyuki Hirai, Takahiro Kato, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** An Efficient Architecture for Spiral-Type Motion Estimation for H.264/AVC, *The 24th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2009),* 314-317, Cheju, Jul. 2009.
2091. **Takafumi Katayama, Yoshitaka Morigami, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Improvement of Motion Estimation with Modified Search Center and Search Range for H.264/SVC, *The 24th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2009),* 401-404, Cheju, Jul. 2009.
2092. **Ye Tian *and* Masatake Kawada :** Simulating the Influence of Mutual Coupling of Antenna Array and Noise on the Location Result of PD Source Occurred on Distribution Line, *Proc. of the International Conference on Electrical Engineering 2009,* Shenyang (China), Jul. 2009.
2093. **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.
2094. **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.
2095. **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.
2096. **Retsuo Kawakami, Kikuo Tominaga, Okada Kenji, Nouda Takahiro, Takeshi Inaoka, Takeichi Atsushi, Fukudome Toshiaki *and* Murao Kenichi :** Etch Damage Characteristics of TiO2 Thin Films by Capacitively Coupled RF Ar Plasmas, *Proceedings of 10th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 500-503, Kanazawa, Jul. 2009.
2097. **Jin-Ping Ao, Asato Suzuki, Kouichi Sawada, Satoko Shinkai *and* Yasuo Ohno :** Schottky Contacts of Reactive Sputtering Refractory Metal Nitrides on Gallium Nitride, *The 10th International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 433-436, Kanazawa, Jul. 2009.
2098. **Nouda Takahiro, Tominaga Kikuo, Okada Kenji, Murao Ken-ichi, Retsuo Kawakami, Kusaka Kazuya *and* Hanabusa Takao :** Deposition and characterization of TiO2 thin films by rf-dc coupled reactive magnetron sputtering, *Proceedings of 10th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 479-482, Kanazawa, Jul. 2009.
2099. **Atsushi Ito, Takahiro Kanmotsu, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Y. Wang, S. Irle, K. Morokuma *and* Hiroaki Nakamura :** Hydrogen atom and graphite surfaces interaction by molecular dynamics, Monte-Carlo and ab-initio calculations, *CREST International Symposium on Theory and Simulations of Complex Molecular System & International Symposium on Theory of Molecular Structure,* Kyoto, Jul. 2009.
2100. **Kaoru Ohya :** Coupled EDDY/MD/PIC modeling of erosion and deposition on plasma facing walls, *2009 Japan-U.S. Workshop on Heat Removal and Plasma Material Interactions for Fusion, Fusion High Power Density Components and Systems, and IEA Workshop on Solid Surface Plasma Facing Components,* Berkeley, California, USA, Jul. 2009.
2101. **Masatake Kawada, Koji Yamada, Yasutomo Kaneko *and* Katsuo Isaka :** Visualization of Propagation Signals Accompanied by Contact Using Cross-Correlation Method Based on In-Place Fast Haar Wavelet Transform, *Proceedings of IEEE Power & Energy Society 2009 General Meeting,* Calgary, Alberta, Canada, Jul. 2009.
2102. **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.
2103. **Hitoshi Aburatani, Suguru Yamane, Takeo Imoto, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Propagation Mechanism of Phase-Inversion Wave in 2D Lattice Oscillators and their Application to Prediction of Time-Series Data, *Proceedings of European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'09),* 671-674, Antalya, Turkey, Aug. 2009.
2104. **Cheng-Yu Hu, Katsutoshi Nakatani, Hiroji Kawai, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Buffer layer doping concentration measurement using VT-VSUB Characterization of GaN HEMT with p-GaN substrate layer, *8th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Nagano, Aug. 2009.
2105. **Yusuke Ikawa, Yorihide Yuasa, Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** 2D Device Simulation of AlGaN/GaN HFET Current Collapse Caused by Surface Negative Charge Injection, *8th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics,* Nagano, Aug. 2009.
2106. **Fumiaki Fukawa, Naoyuki Shimomura, Suguru Yamanaka, Taiki Yano, Kenji Teranishi *and* Haruo Itoh :** Consideration on Configuration of Parallel Reactors for Ozone Production Using Nanosecond Pulsed Power Discharge, *Proceedings of 19th Ozone World Congress and Exibition,* 12-5(5pp), Tokyo, Japan, Sep. 2009.
2107. **Yoji Shimada, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Ozone Measurement Based on Optical Absorption Using a Visible LED Source, *Proceedings of 19th Ozone World Congress and Exibition,* 11-5(8pp), Tokyo, Japan, Sep. 2009.
2108. **Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Effect of Dielectric Electrode Material on Ozone Generation in Piezoelectric Transformer-Based Ozone Generator, *Proceedings of 19th Ozone World Congress and Exibition,* 12-4(10pp), Tokyo, Japan, Sep. 2009.
2109. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Gakushi Kawamura *and* Yukihiro Tomita :** Electron velocity distribution at a sheath edge in the presence of secondary electron emission from a metal surface, *12th International Workshop on Plasma Edge Theoty in Fusion Devices,* Rostov Veliky, Russia, Sep. 2009.
2110. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear polarization of photons emitted from excited hydrogen atoms formed above metal surfaces, *12th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices,* Rostov Veliky, Russia, Sep. 2009.
2111. **Atsushi Ito, Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* Hiroaki Nakamura :** Dependency of tritium retention in graphite on temperature control of molecular dynamics, *12th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices,* Rostov Veliky, Russia, Sep. 2009.
2112. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Mitsuo Inoue, Yukihiro Tomita, Gakushi Kawamura *and* Tetsuo Tanabe :** Asymmetric Carbon Deposition in Toroidal and Poloidal Gaps of Plasma Facing Tiles, *14th International Conference on Fusion Reactor Materials,* Sapporo, Sep. 2009.
2113. **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.
2114. **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.
2115. **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.
2116. **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.
2117. **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.
2118. **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.
2119. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, Naohide Mohara, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular Dynamics Study on Hydrocarbon Interactions with Plasma Facing Walls, *14th International Conference on Fusion Reactor Materials,* Sapporo, Sep. 2009.
2120. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Characteristic Swarms, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'09),* 87-90, Urbino, Italy, Sep. 2009.
2121. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Complicated Phenomenon in Coupled Cubic Maps, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'09),* 91-94, Urbino, Italy, Sep. 2009.
2122. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Community Self-Organizing Map with Camaraderie, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'09),* 95-98, Urbino, Italy, Sep. 2009.
2123. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Complex Pattern in a Chain of Coupled Maps Based on Neuron Model with Space-Varying Coupling, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications (NOMA'09),* 116-119, Urbino, Italy, Sep. 2009.
2124. **Takaaki Hamamoto, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Mode Selection Method for Hierarchical B-picture of H.264/SVC, *The Second International Symposium on Intelligent Informatics (ISII2009),* QinHuangDao, China, Sep. 2009.
2125. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo, Niibe Masahito, Mukai Takashi, Takeichi Atsushi *and* Fukudome Toshiaki :** Synergy Effect of Xenon Plasma Ions and Ultraviolet Lights on GaN Etch Surface Damage and Modification, *16th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams,* 190, Tokyo, Sep. 2009.
2126. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Ryosuke Kawasaki, Daiki Takami, Misako Saito, Teruyuki Hayashi, J. Jau *and* K. Kanai :** Modeling and Observations of Electron Beam Charging of an Insulator/Metal Bilayer and Its Impact on Secondary Electron Images in Defect Inspection Equipment, *Thw Twelfth Frontiers of Electron Microscopy in Materials Science,* Huis Ten Bosch, Sasebo, Japan, Sep. 2009.
2127. **Cheng-Yu Hu, Hiroyuki Nokubo, Masaya Okada, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** MIS Diode Characterization on n-GaN by C-V Measurement at 150 C, *The 2009 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Sendai, Oct. 2009.
2128. **Katsutoshi Nakatani, Jin-Ping Ao, Keisuke Ohmuro, Masahiro Sugimoto, Cheng-Yu Hu, Yuji Sogawa *and* Yasuo Ohno :** Evaluation of GaN MOSFET with TEOS SiO2 Gate Insulator, *The 2009 International Conference on Solid State Devices and Materials,* Sendai, Oct. 2009.
2129. **Azian Azamimi *and* Yoshifumi Nishio :** On the Chaotic Nature of Biological Signals Using Nonlinear Data Analysis Methodology, *Proceedings of International Conference on Man-Machine Systems (ICoMMS'09),* 1C5-1-1C5-4, Penang, Malaysia, Oct. 2009.
2130. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Naohide Mohara, Yohei Miyake, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, D. Borodin *and* Andreas Kirschner :** Molecular Dynamics and Dynamic Monte Carlo Study of Mixed Material and Its Impact on Plasma Wall Interactions, *9th International Symposium on Fusion Nuclear Technology,* Dalian, China, Oct. 2009.
2131. **Kensuke Inai, Yukihiro Tomita, Mitsuo Inoue, Gakushi Kawamura *and* Kaoru Ohya :** A Coupled PIC/ELECTRAN Simulation of Sheath Formation with Secondary Electron Emission from Plasma Facing Walls, *9th International Symposium on Fusion Nuclear Technology,* Dalian, China, Oct. 2009.
2132. **Cheng-Yu Hu, Daigo Kikuta, Katsutoshi Nakatani, Jin-Ping Ao, Masahiro Sugimoto *and* Yasuo Ohno :** Low Resistance Ohmic Contact to Deeply Dry-etched p-GaN, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* Cheju, Oct. 2009.
2133. **Hitoshi Aburatani, Suguru Yamane, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Reflection Mechanisms of a Phase-Inversion Wave at an Edge of 2D Lattice Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 175-178, Sapporo, Oct. 2009.
2134. **Masahiro Wada *and* Yoshifumi Nishio :** Phase Synchronization in a Coupled Non-Uniform Network of Multi-State Chaotic Oscillators, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 222-225, Sapporo, Oct. 2009.
2135. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Coupled van der Pol Oscillators Involving Periodically Forced Capacitors, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 226-229, Sapporo, Oct. 2009.
2136. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio, Takaya Yamazato *and* Shinji Ozawa :** M-ary Modulation Scheme Using Separation of Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos-Based Communications, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 312-315, Sapporo, Oct. 2009.
2137. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization of Distant Neighbors Oscillators in a Ring Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 439-442, Sapporo, Oct. 2009.
2138. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Network-Structured Particle Swarm Optimizer with Small-World Topology, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 372-375, Sapporo, Oct. 2009.
2139. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Plural Kinds of Swarms, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'09),* 584-587, Sapporo, Oct. 2009.
2140. **Cheng-Yu Hu, Daigo Kikuta, Katsutoshi Nakatani, Jin-Ping Ao, Masahiro Sugimoto *and* Yasuo Ohno :** Monitoring and control of substrate voltage for AlGaN/GaN HEMTs with p-GaN epi-layer, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* Cheju, Oct. 2009.
2141. **Kohei Hara, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** GaN Re-growth Using Ta Mask by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* MP9, Cheju, Oct. 2009.
2142. **Takesi Noda, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Crack Reduction of AlGaN on GaN/sapphire by Metalorganic Chemical Vapor Deposition, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* MP14, Cheju, Oct. 2009.
2143. **Masahide Hojo, Keiichi Abe, Yasunori Mitani, Hiroyuki Ukai *and* Osamu Saeki :** Online Power System Monitoring by Campus Wide Area Measurement System, *Proceedings of International Conference on Advanced Power System Automation and Protection 2009, No.P-154,* Cheju, Oct. 2009.
2144. **Yuji Nariyuki, Masakazu Matsmoto, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** Evaluation and Re-growth of GaN on Nano-patterned GaN on a Sapphire Substrate, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* TP113, Cheju, Oct. 2009.
2145. **Jing Zhang, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** GaN Surface Nanostructure Photodetector Based on Back Side Incidence, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* TP145, Cheju, Oct. 2009.
2146. **Yoshiki Naoi, Mitsuaki Tohno, Tianya Tan, Masakazu Matsmoto, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** GaN-bsed Light Emitting Diodes with Periodic Nano-structues on the Surface Fabricated by Nanoimprint Lithography Technique, *The 8th International Conference on Nitride Semiconductors,* ThP106, Cheju, Oct. 2009.
2147. **M. Sakamoto, Y. Higashizono, T. Miyazaki, K. Ozaki, K. Ogawa, N. Ashikawa, M. Tokitani, T. Shoji, S. Masuzaki, K. Tokunaga, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Surface modification of tungsten irradiated by low energy plasma in the compact PWI simulator APSEDAS, *7th General Scientific Assembly of the Asia Plasma and Fusion Association in 2009 and Asia-Pacific Plasma Theory Conference in 2009,* Aomori, Oct. 2009.
2148. **Kaoru Ohya, Naohide Mohara, Yohei Miyake, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular dynamics study of plasma surface interactions for mixed materials, *7th General Scientific Assembly of the Asia Plasma and Fusion Association in 2009 and Asia-Pacific Plasma Theory Conference in 2009,* Aomori, Oct. 2009.
2149. **Masahide Hojo, Keiichi Abe, Yasunori Mitani, Hiroyuki Ukai *and* Osamu Saeki :** Real-Time Power System Monitoring at Demand Sides by Campus Wide Area Measurement System, *Proceedings of the 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, No.PD-012521,* Porto, Nov. 2009.
2150. **Fumiaki Fukawa, Kotaro Rokkaku, Yuka Aizawa, Yuki Yazawa, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Phenomenal Analysis of Pulse Discharge on the Surface of Micro-bubble Solution, *Proceeding of 2009 Korea-Japan Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering,* 116-119, Busan, Korea, Nov. 2009.
2151. **Yoshitaka Morigami, Tian Song, Takafumi Katayama *and* Takashi Shimamoto :** Low Complexity Algorithm for Inter-layer Residual Prediction of H.264/SVC, *IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2009),* 3761-3764, Cairo, Egypt, Nov. 2009.
2152. **Naoki Sakamaki *and* Ikuro Morita :** Study on Synchronous Induction Hybrid Motors, *Proceedings of Twelfth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.DS1G1-15,* Tokyo, Nov. 2009.
2153. **Ikuro Morita, Tadashi Kanayama *and* Tsuneaki Ueta :** Load Characteristics Comparisons of Interior Permanent Magnet Synchronous Motors by Pole-Slot Combinations, *Proceedings of Twelfth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.DS2G2-9,* Tokyo, Nov. 2009.
2154. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Globally Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Proceedings of Asia Pacific Conference on Postgraduate Research in Microelectronics and Electronics (PrimeAsia'09),* 181-184, Shanghai, Nov. 2009.
2155. **Yang Yang, Nanning Zheng, Yuehu Liu, Yang Lei, Ping Wei *and* Yoshifumi Nishio :** Interactive Facial Sketch Expression Generation Using Local Constraints, *Proceedings of IEEE International Conference on Intelligent Computing and Intelligent Systems (ICIS'09),* 864-868, Shanghai, Nov. 2009.
2156. **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.
2157. **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.
2158. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Jun Kawata, Kenji Nishimura *and* Tetsuo Tanabe :** Calculation of D/XB values of hydrocarbon molecules in tokamak edge plasmas, *19 th International Toki Conference (ITC-19) on Advanced Physics in Plasma and Fusion Research,* Toki, Japan, Dec. 2009.
2159. **M. Sakamoto, Y. Higashizono, H. Zushi, K. Nakamura, K. Hanada, H. Idei, K. Tokunaga, M. Hasegawa, S. Kawasaki, H. Nakashima, T. Fujiwara, A. Higashijima, T. Miyazaki, K. Ozaki, K. Ogawa, M. Tokitani, M. Miyamoto, N. Ashikawa, T. Shoji, S. Masuzaki, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Plasma-Wall Interaction Study towards the Steady State Operation, *19th International Toki Conference (ITC-19) on Advanced Physics in Plasma and Fusion Research,* Toki, Japan, Dec. 2009.
2160. **Tetsushi Ueta *and* Yoshifumi Nishio :** A Pilot Project toward Implementation of a Short-Term Exchange Program between an Affiliated University and The University of Tokushima, *Proceedings of the Fourth International Symposium on the Development of the Global Double Degree Program (GDDP),* 33-35, Tokushima, Dec. 2009.
2161. **Koji Kawasaki, Seiji Kitamura, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Growth of SiGeC Thin Film on Si Substrate by Metal Organic Chemical Vaoir Deposition, *Fifth International Workshop on NEW GROUP IV SEMICONDUCTOR NANOELECTRONICS,* P-09, Sendai, Jan. 2010.
2162. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing Application Using CNN with Dynamic Template, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and Applications (CNNA'10),* 41-46, Berkeley, U.S.A., Feb. 2010.
2163. **Mamoru Tanaka, Hisashi Aomori, Yoshifumi Nishio, Kumiko Oshima *and* Martin Hasler :** Learning Theory of Cellular Neural Networks Based on Covariance Structural Analysis, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and Applications (CNNA'10),* 62-65, Berkeley, U.S.A., Feb. 2010.
2164. **Masashi Nakagawa, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** CNN Template Design Using Back Propagation Algorithm, *Proceedings of IEEE International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and Applications (CNNA'10),* 47-51, Berkeley, U.S.A., Feb. 2010.
2165. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Network-Structured Particle Swarm Optimization, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 77-80, Honolulu, Mar. 2010.
2166. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in Three Coupled van der Pol Oscillators with Different Coupling Strength, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 109-112, Honolulu, Mar. 2010.
2167. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronization Phenomena in Coupled Simultaneous Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 113-116, Honolulu, Mar. 2010.
2168. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Switching Phenomenon of Synchronization in Globally Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 45-48, Honolulu, Mar. 2010.
2169. **Yumiko Uchitani, Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomenon in Small World Network of Coupled Cubic Maps, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 49-52, Honolulu, Mar. 2010.
2170. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search for Frequency Analysis of Nonlinear Circuits, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 178-181, Honolulu, Mar. 2010.
2171. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Color Texture Boundary Detection Using Three-layer CNN Based on Hybrid Feature, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 552-555, Honolulu, Mar. 2010.
2172. **Akiyoshi Ono, Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Switch Coupling of Auto Gain Controlled Oscillators Containing Time Delay, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 53-56, Honolulu, Mar. 2010.
2173. **Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Restoration of Road Network Information by Using Cellular Neural Network, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 540-543, Honolulu, Mar. 2010.
2174. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Parameter Dependency of Chaos Glial Network Connected to Multi-Layer Perceptron, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 596-599, Honolulu, Mar. 2010.
2175. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 17-20, Honolulu, Mar. 2010.
2176. **Yizhong Liu, Yi Li, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Four-bins Paralleled Architecture for CABAC in H.264/AVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 313-316, Honolulu, Mar. 2010.
2177. **Seiko Kunihiro, Hitoshi Aburatani, Suguru Yamane, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Mechanisms of Disappearance between Two Phase-Inversion Waves and Reflection of Two Phase-Inversion Waves at a Corner on 2D Lattice Oscillators, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'10),* 105-108, Honolulu, Mar. 2010.
2178. **Shinji Irahara, Takashi Yasuno, Yamanaka Kenji *and* Akinobu Kuwahara :** Evaluation of Safety Driving Support System for Electric Wheelchair Using Vibration Device, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 81-84, Honolulu, Mar. 2010.
2179. **Yuji Tanaka, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara *and* Takaharu Yamada :** Control Characteristics of Three-Parallel Crawlers Type Mobile Robot Using Adaptive Two-Degree-of-Freedom Control, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 85-88, Honolulu, Mar. 2010.
2180. **Mao Yamamoto, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Obstacle Avoidance Control of Autonomous Mobile Robot with Laser Range Finder Based on Static Danger-Degree, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 93-96, Honolulu, Mar. 2010.
2181. **Kuniyuki Koide, Takashi Yasuno, Takuya Kagawa, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Acquisition Method of Human Decision-making Skills for Panel Cruising Problem with Multiple Robots, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 215-218, Honolulu, Mar. 2010.
2182. **Eri Yoneda, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Akinobu Kuwahara :** Motion Estimation for Assistive Force Control of Power Assist Knee Orthosis with Spring Mechanism, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 365-368, Honolulu, Mar. 2010.
2183. **Shiro Ozaki, Takashi Yasuno, Akinobu Kuwahara *and* Daiki Tanaka :** Self-Tuning Fuzzy Tracking Control for Autonomous Unmanned Ground Vehicle Using Preview of Reference Path, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 580-583, Honolulu, Mar. 2010.
2184. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction System of Wind Speed and Direction using Complexvalued Neural Network, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 636-369, Honolulu, Mar. 2010.
2185. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Cooperative Conveyance Control for Multiple-Mobile-Robot System Using Complex-Valued Neural Network and Indirect Cooperative Scheme, *2010 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 644-647, Honolulu, Mar. 2010.
2186. **Kohei Hara, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** Ta-etching of GaN by the Metalorganic Chemical Vapor Deposition-re-growth of GaN, *2nd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* PB055B, Nagoya, Mar. 2010.
2187. **Jing Zhang, Takumi Taoka, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** Front and Back Side Illumination of a Nano-Structured AlGaInN Photodetector, *2nd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* PB064C, Nagoya, Mar. 2010.
2188. **野田 丈嗣, 松岡 遼, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD-GaN on Sapphire上AlGaNのクラックの低減に関する研究, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 1a-ZJ-14, 2009年4月.
2189. **張 晶, 遠野 充明, 奥野 誠亮, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** GaNナノ加工pnダイオード光検出器, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 1a-ZJ-30, 2009年4月.
2190. **直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚, 納田 卓, 木村 真大, 川野 俊輔, 村本 宜彦 :** サファイア上周期的ナノ構造を形成するためのナノインプリント技術開発とGaN系LED, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 1p-ZJ-10, 2009年4月.
2191. **遠野 充明, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** ナノインプリント技術により周期的ナノ構造を形成したGaN系光デバイスからのEL特性, *第56回応用物理学関係連合講演会,* 1p-ZJ-11, 2009年4月.
2192. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 産官学連携による工学離れを防ぐ試み-``科学体験フェスティバルin徳島''の現状と波及効果, *日本工学教育協会第57回年次大会, 平成21年度工学・工業教育研究講演会,* 2009年8月.
2193. **曽利 仁, 安野 卓 :** リカレント型ニューラルネットワークを用いた短時間先風速予測システム, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.104,* 01-7-01-8, 2009年8月.
2194. **湊 和幸, 北條 昌秀 :** フライングキャパシタ形マルチレベルコンバータによる直流給配電システムの動作特性, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.10,* 19-20, 2009年8月.
2195. **Yuki Fukuoka, Masahide Hojo, Toshihisa Funabashi *and* Ghanim Putrus :** Fault Current Limiter by a Series Connected Inverter with a Shunt Connected Diode Rectifier, *Proceedings of the Annual Conference of Power & Energy Society, IEE of Japan,* **Vol.P,** *No.13,* 25-26, Aug. 2009.
2196. **阿部 恵一, 北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 多地点同期位相計測による電力系統のオンライン状態観測法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.14,* 27-28, 2009年8月.
2197. **寺内 健晃, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける電力貯蔵用系統連系インバータの制御法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.17,* 33-34, 2009年8月.
2198. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 直列インバータの無効電力制御による風力発電システムのFault Ride-Throughに関する検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.18,* 35-36, 2009年8月.
2199. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 小林 直樹, 不破 由晃 :** 多数台太陽光発電システムの統合制御による配電線電圧変動抑制, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.20,* 39-40, 2009年8月.
2200. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** 巻線型誘導機のセンサレス駆動負荷実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.12,* 223-224, 2009年8月.
2201. **十亀 拓也, 山中 建二, 大西 徳生 :** 位相追従型センサレス制御インバータによる誘導同期リラクタンス電動機の運転特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.15,* 233-234, 2009年8月.
2202. **立花 知也, 大西 徳生 :** IPMSMのセンサレス電流ベクトル制御高効率運転法, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.49,* 353-354, 2009年8月.
2203. **栗坂 昌克, 山中 建二, 大西 徳生 :** 位相追従型センサレス制御によるIPMSM の高速度領域制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.48,* 351-352, 2009年8月.
2204. **四宮 康博, 大西 徳生 :** 電気二重層キャパシタを用いた可変電圧蓄電池電源, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.32,* 32, 2009年8月.
2205. **古田 将空, 大西 徳生 :** 直並列切り換え回路を用いたPAMインバータ制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.33,* 33, 2009年8月.
2206. **谷口 喜浩, 小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** トランスレス直並列インバータによる瞬時電圧低下補償, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.52,* 52, 2009年8月.
2207. **黒田 健太郎, 井川 裕介, 胡 成余, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電流コラプスのステップストレス測定, *第70回応用物理学会学術講演会,* 2009年9月.
2208. **下村 輝, 粟井 郁雄, 大野 泰夫 :** ミリはインターコネクトにおける設置面の影響, *2009年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2009年9月.
2209. **高橋 健介, 敖 金平, 胡 成余, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 大野 泰夫 :** マイクロ波電力整流用GaNショットキーダイオードのSパラメータ解析, *2009年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2009年9月.
2210. **倉本 健次, 阿部 まみ, 奥山 祐加, 敖 金平, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器を用いた非接触広帯域入出力インターフェイス, *2009年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2009年9月.
2211. **阿部 まみ, 倉本 健次, 敖 金平, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線接続における基板抵抗の影響, *2009年電子情報通信学会ソサイエティ大会,* 2009年9月.
2212. **津村 晃弘, 山中 建二, 大西 徳生, 中村 健信 :** 位置センサレス制御の電動パワーステアリング(EPS)への適用手法, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.71,* 439-440, 2009年9月.
2213. **木内 光幸, 大西 徳生 :** インバータ直流電流検知によるPMSMのV/f制御安定化検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.70,* 435-438, 2009年9月.
2214. **佐藤 大輔, 山中 建二, 大西 徳生 :** 蓄電池直列接続時の時分割個別充放電制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.85,* 503-504, 2009年9月.
2215. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 位相追従インバータ制御電源品質補償装置, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.111,* 593-594, 2009年9月.
2216. **山中 建二, 十亀 拓也, 大西 徳生 :** 同一制御システムを用いた矩形波領域を含む交流電動機の広範囲運転特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.126,* 635-636, 2009年9月.
2217. **Yoshifumi Nishio :** Chaos Synchronization by Crosstalk of Transmission Lines, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 87-89, Sep. 2009.
2218. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 複素ニューラルネットワークを用いた風速予測システム, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS17-4,* 1491-1492, 2009年9月.
2219. **山根 達也, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 介護予防のための膝関節用パワーアシスト装具の運動制御特性, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.MC8-7,* 825-828, 2009年9月.
2220. **Kassim Bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Two-Dimensional Moving Control of Quadruped Hopping Robot Using Adaptive CPG Networks, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-1,* 1118-1121, Sep. 2009.
2221. **野上 亮平, 安野 卓, 桑原 明伸 :** CPGネットワークを用いた二関節筋機能を有する一脚ロボットの跳躍制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-2,* 1122-1125, 2009年9月.
2222. **鈴木 浩司, 安野 卓, 桑原 明伸, 漆原 史朗, 安野 恵実子 :** 複素ニューラルネットワークを用いた群ロボットの協調搬送制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-3,* 1126-1129, 2009年9月.
2223. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸 :** 3連パラレルクローラ型ロボットの試作と未知不整地における遠隔走破制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-5,* 1134-1137, 2009年9月.
2224. **尾崎 史郎, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 屋外環境における自律型ATVのファジィ軌道追従制御, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-6,* 1138-1141, 2009年9月.
2225. **森 太一, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 複数の光学マウスを用いた自己位置推定の一検討, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.GS5-7,* 1142-1143, 2009年9月.
2226. **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.
2227. **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.
2228. **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.
2229. **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.
2230. **成行 祐児, 松本 将和, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** ナノ加工を施したGaN上への再成長及びその評価, *第70回応用物理学会学術講演会,* 8p-F-2, 2009年9月.
2231. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** ArおよびKrでRFプラズマエッチングしたGaN結晶の表面組成分析, *第70回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 189, 2009年9月.
2232. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** 容量結合型KrプラズマによるGaNエッチングダメージ解析, *第70回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 188, 2009年9月.
2233. **張 晶, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** 裏面入射GaN系表面ナノ構造光検出器, *第70回応用物理学会学術講演会,* 10a-E-9, 2009年9月.
2234. **原 航平, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** Taマスクを用いた下地層エッチングによるGaN再成長, *第70回応用物理学会学術講演会,* 11a-E-9, 2009年9月.
2235. **野田 丈嗣, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD-GaN on Sapphire上AlGaNのクラックの低減に関する研究(2), *第70回応用物理学会学術講演会,* 11a-E-10, 2009年9月.
2236. **直井 美貴, 松本 将和, 譚 天亜, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** 表面ナノ周期構造を有するInGaN-LEDからの輻射光空間分布特性, *第70回応用物理学会学術講演会,* 11a-X-8, 2009年9月.
2237. **丸尾 洋一, 大森 悠丘, 渡邊 隆之, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機高分子基板上に製膜したZnO-In2O3系, *日本材料学会四国支部 第6回夏季材料セミナー,* 2009年9月.
2238. **Yi Li, Yizhong Liu, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Key-Frame Selection Method for Target Number Limited Environment, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-2,* Sep. 2009.
2239. **Watanabe Kentarou *and* Masatake Kawada :** Estimation of DOA of EM Waves Emitted from Multiple PDs by Using MUSIC in Near Field, *2009 Shikoku-Section Joint Convention Record of The Institute of Electrical and Related Engineers,* 32, Sep. 2009.
2240. **Ye Tian *and* Masatake Kawada :** Simulating the Propagation of EM Waves Emitted from PD in Multipath-rich Environment by Using FDTD, *2009 Shikoku-Section Joint Convention Record of The Institute of Electrical and Related Engineers,* 34, Sep. 2009.
2241. **Hirokazu Ishimaru *and* Masatake Kawada :** Maximum Likelihood Localization of a Partial Discharge Source, *2009 Shikoku-Section Joint Convention Record of The Institute of Electrical and Related Engineers,* 43, Sep. 2009.
2242. **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.
2243. **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.
2244. **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.
2245. **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.
2246. **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.
2247. **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.
2248. **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.
2249. **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.
2250. **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.
2251. **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.
2252. **福岡 裕記, 北條 昌秀, 舟橋 俊久 :** 電圧形インバータを用いた限流器の単相システムへの応用, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.1,* 31, 2009年9月.
2253. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 風力発電システムのための直列インバータとピッチ制御によるFault Ride-Throughの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.6,* 36, 2009年9月.
2254. **寺内 健晃, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける同期発電機と系統連系インバータの協調制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.7,* 37, 2009年9月.
2255. **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.
2256. **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.
2257. **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.
2258. **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.
2259. **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.
2260. **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.
2261. **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.
2262. **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.
2263. **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.
2264. **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.
2265. **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.
2266. **横山 諒, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 位相補償回路の最適化による CMOS オペアンプの周波数特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-14,* 118, 2009年9月.
2267. **木村 亮, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** DFBレーザ用nMOS駆動回路の設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.9-15,* 119, 2009年9月.
2268. **竹重 飛馬, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 聴診音からの心音分類に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-1,* 217, 2009年9月.
2269. **皇甫 明慧, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 楕円テンプレートを用いた細胞核抽出の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-25,* 241, 2009年9月.
2270. **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.
2271. **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.
2272. **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.
2273. **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.
2274. **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.
2275. **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.
2276. **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.
2277. **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.
2278. **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.
2279. **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.
2280. **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.
2281. **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.
2282. **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.
2283. **上田 恒章, 森田 郁朗, 金山 忠司 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの負荷特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 44, 2009年9月.
2284. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 誘導同期ハイブリッドモータに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 45, 2009年9月.
2285. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの特性解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 46, 2009年9月.
2286. **森田 郁朗, 笹森 雄一郎 :** Halbach形磁石配置円筒形リニアモータの特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4,* 47, 2009年9月.
2287. **内山 壱郎, 馬地 夏紀, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた脱色処理における過酸化水素添加の効果, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 21, 2009年9月.
2288. **中野 圭悟, 横手 優輝, 中島 弘人, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたNOx処理におけるリアクタ形状の検討, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 23, 2009年9月.
2289. **穴吹 俊樹, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型プラズマリアクタの駆動用電源の開発, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 24, 2009年9月.
2290. **齋藤 将太, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた誘電体バリア放電型プラズマリアクタの表面電位と放電電力空間分布の測定, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 25, 2009年9月.
2291. **杉森 茂宏, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型エキシマランプの真空紫外発光特性, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 67, 2009年9月.
2292. **島田 洋司, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 可視光領域の光吸収を用いたオゾン濃度測定法の検討, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 71, 2009年9月.
2293. **中川 亮佑, 城山 和己, 山中 雅斗, 寺西 研二, 下村 直行, 髙橋 章 :** バイオエレクトリクス実験のためのパルス電界印加システムの開発, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2009年9月.
2294. **大田 誠二, 城山 和己, 中川 亮佑, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** 固形腫瘍に対するナノ秒パルス電界印加実験, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 242, 2009年9月.
2295. **山根 梨一郎, 藤井 淳二, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2テンプレートCNNにおける発振現象とセルの配置の関係について, *平成21年度 電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 13, 2009年9月.
2296. **西本 卓恭, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 梯子状に結合したカオス回路系に見られる擬似同期現象の比較, *平成21年度 電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 15, 2009年9月.
2297. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Back Propagation with Chaotic Change of Thresholds for Two-Spiral Problem, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 333, Sep. 2009.
2298. **Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Interpolation of Gap between Two Lines by Cellular Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 329, Sep. 2009.
2299. **Masashi Nakagawa, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Template Learning of CNN Using Neural Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 335, Sep. 2009.
2300. **Akiyoshi Ono, Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Auto Gain Controlled Oscillators Containing Time Delay, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 341, Sep. 2009.
2301. **Chikayasu Higashi *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Simultaneous Oscillators, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 344, Sep. 2009.
2302. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Oscillation in Two-Template CNN with Periodic Boundary Condition, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 342, Sep. 2009.
2303. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 334, Sep. 2009.
2304. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search Algorithm for Frequency Analysis of Nonlinear Circuits, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 343, Sep. 2009.
2305. **Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Texture Boundary Detection Based on Color and Orientation Using CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 359, Sep. 2009.
2306. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Community Self-Organizing Map, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 357, Sep. 2009.
2307. **Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Plural Swarms with Influence, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 358, Sep. 2009.
2308. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Globally Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 337, Sep. 2009.
2309. **Masakazu Kawahara, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Convergence Process in D-CNN, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 336, Sep. 2009.
2310. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise on City Placement with Local Search Algorithm for TSPs, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 351, Sep. 2009.
2311. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Coupled Cubic Maps, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 338, Sep. 2009.
2312. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 風速の周波数情報を用いた階層型ニューラルネットワークによる風速予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.3-10,* 2009年9月.
2313. **小出 訓之, 安野 卓, 香川 拓也, 安野 恵実子 :** 群ロボットを用いたパネル巡航問題における人間の意志決定スキル獲得, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-1,* 2009年9月.
2314. **香川 拓也, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** GPを用いた群移動ロボットの充電ステーション帰還ルール生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-2,* 2009年9月.
2315. **藤澤 祥, 安野 卓, 由良 諭, 原田 寛信 :** 電流フィードバックによる電動車いすの滑り抑制制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-3,* 2009年9月.
2316. **苛原 新治, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 電動車いす安全運転支援システムのための触覚振動デバイスの振動認識度評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-5,* 2009年9月.
2317. **野上 亮平, 安野 卓, 桑原 明伸 :** CPGネットワークを用いた二関節筋を有する一脚ロボットの跳躍高さ制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-6,* 2009年9月.
2318. **戸張 正崇, 安野 卓, 桑原 明伸, 林 博昭, 佐藤 章裕 :** 日射量予測に基づく自動灌水システムの制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-8,* 2009年9月.
2319. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 複素ニューラルネットワークを用いた自律分散ロボットシステムの協調搬送制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-10,* 2009年9月.
2320. **山本 真央, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 測域センサ搭載型自律移動ロボットのためのファジィ推論を用いた静的危険度の算定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-11,* 2009年9月.
2321. **尾崎 史郎, 安野 卓, 桑原 明伸, 田中 大樹 :** 目標経路の未来情報を用いたUGVのファジィ経路追従制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-13,* 2009年9月.
2322. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 山田 隆治 :** 3連パラレルクローラ型ロボットの基本動作制御と未知不整地における踏破制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-14,* 2009年9月.
2323. **平岡 謙作, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 脚車輪分離型4脚移動ロボットの全方位移動制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.8-15,* 2009年9月.
2324. **有持 裕紀, 安野 卓, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 地磁気センサを用いた外乱磁気検出による自律型移動ロボットの姿勢角補償, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-5,* 2009年9月.
2325. **米多 恵梨, 安野 卓, 山根 達也, 桑原 明伸, 小谷 和男 :** 膝関節用パワーアシスト装具のための加速度センサを用いた立位・座位運動状態計測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.7-6,* 2009年9月.
2326. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 小林 直樹 :** 電圧上昇抑制を目的とした太陽光発電システム群の統合制御に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.9,* 39, 2009年9月.
2327. **阿部 恵一, 北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** CampusWAMSによる外乱発生時の電力系統の状態観測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.8,* 38, 2009年9月.
2328. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** センサレス制御巻線型誘導発電機の系統同期投入制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.1,* 48, 2009年9月.
2329. **十亀 拓也, 山中 建二, 大西 徳生 :** 位相追従型センサレス制御インバータによる誘導同期リラクタンス電動機の速度トルク特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.2,* 49, 2009年9月.
2330. **立花 知也, 大西 徳生 :** センサレス制御によるIPMSM高効率運転特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.3,* 50, 2009年9月.
2331. **栗坂 昌克, 山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御システムの過変調領域における制御法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.4,* 51, 2009年9月.
2332. **三原 寛司, 大西 徳生 :** 無効電流制御による誘導電動機V/f制御実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.5,* 52, 2009年9月.
2333. **大西 啓仁, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた二相誘導電動機駆動, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.6,* 53, 2009年9月.
2334. **山中 建二, 十亀 拓也, 大西 徳生 :** IMsynRMとSynRMの始動トルク特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.7,* 54, 2009年9月.
2335. **谷口 喜浩, 大西 徳生 :** トランスレス直並列インバータ制御瞬時電圧低下補償, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 56, 2009年9月.
2336. **柴田 真隆, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた周波数電力変換装置の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 57, 2009年9月.
2337. **高橋 義也, 大西 徳生 :** インバータ回路の非線形特性補正付センサレス制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 58, 2009年9月.
2338. **古田 将空, 大西 徳生 :** 昇圧チョッパ切換え制御直列電圧源を用いたNPCインバータ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 60, 2009年9月.
2339. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 位相追従形インバータ制御による電源品質補償装置の連系手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.15,* 62, 2009年9月.
2340. **佐藤 大輔, 大西 徳生 :** 蓄電池直列接続時の時分割個別充電制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.16,* 63, 2009年9月.
2341. **津村 晃弘, 大西 徳生 :** 励磁成分電流可変によるセンサレス制御電動パワーステアリング(EPS)駆動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.8,** *No.21,* 103, 2009年9月.
2342. **四宮 康博, 大西 徳生 :** スイッチング制御アクティブ蓄電池, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.8,** *No.22,* 104, 2009年9月.
2343. **稲岡 武, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** 非対称放電系容量結合型RFクリプトンプラズマの放電及び発光特性, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 30, 2009年9月.
2344. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** クリプトンとアルゴンプラズマによる窒化ガリウムエッチングダメージ, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 29, 2009年9月.
2345. **尾崎 史郎, 安野 卓, 桑原 明伸, 田中 大樹 :** 目標経路の未来情報を用いた自律型UGVの自己調整ファジィ経路追従制御, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.112,* 2009年11月.
2346. **山根 達也, 安野 卓, 鈴木 浩司, 米多 恵梨, 桑原 明伸, 小谷 和男 :** 介護予防を目的とした膝関節用パワーアシスト装具の実環境における運動制御, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.222,* 2009年11月.
2347. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 複素ニューラルネットワークを用いた群移動ロボットの間接協調搬送制御, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.243,* 2009年11月.
2348. **戸張 正崇, 安野 卓, 桑原 明伸, 林 博昭, 佐藤 章裕 :** 日射量予測型自動灌水制御によるトマトの生育と品質評価, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.321,* 2009年11月.
2349. **Kassim Bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Moving and Breaking Motion Control of Quadruped Hopping Robot Using Adaptive CPG Networks, *Proceedings of The Society of Instrument and Control Shikoku Branch Conference 2009, No.331,* Nov. 2009.
2350. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 山田 隆治 :** 適応型2自由度制御を用いた3連パラレルクローラ型移動ロボットのモーションコントロール, *2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, No.343,* 2009年11月.
2351. **寺西 研二, 斎藤 将太, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型プラズマリアクタの2次側電圧測定用分圧器の開発, *2009年放電学会年次大会講演論文集,* A-1-3(1p), 2009年11月.
2352. **穴吹 俊樹, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 周波数自動追従機能を有した圧電トランス型プラズマリアクタ駆動用電源, *2009年放電学会年次大会講演論文集,* A-1-5(2pp), 2009年11月.
2353. **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.
2354. **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.
2355. **大宅 薫, 茂原 直秀, 井内 健介, 伊藤 篤史, 中村 浩章, 上田 良夫, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁に形成される混合層スパッタリングのシミュレーション, *プラズマ・核融合学会第26回年会,* 2009年12月.
2356. **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.
2357. **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.
2358. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収測定によるダメージ解析, *第23回日本放射光学会年会,* 2010年1月.
2359. **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.
2360. **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.
2361. **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.
2362. **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.
2363. **大野 泰夫 :** 無線送電とワイドギャップ半導体, *2010年電子情報通信学会総合大会,* 2010年3月.
2364. **阿部 まみ, 倉本 健次, 天羽 孝文, 敖 金平, 大野 泰夫 :** 誘電率の異なる基板間でのオープンリング共振器無線接続, *2010年電子情報通信学会総合大会,* 2010年3月.
2365. **穴吹 俊樹, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型プラズマリアクタの駆動用電源に関する研究, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 191, 2010年3月.
2366. **中野 圭悟, 横手 優輝, 中島 弘人, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたNOx処理におけるリアクタ接続方法の検討, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 193, 2010年3月.
2367. **杉森 茂宏, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄, 鈴木 進 :** 圧電トランスを用いた誘電体バリア放電型エキシマランプの開発, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 70, 2010年3月.
2368. **布川 史章, 六角 虎太郎, 相澤 由花, 矢沢 勇樹, 下村 直行, 寺西 研二, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 水面上パルス放電におけるインピーダンス特性(I), *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 199, 2010年3月.
2369. **六角 虎太郎, 相澤 由花, 布川 史章, 矢沢 勇樹, 下村 直行, 寺西 研二, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 水面上パルス放電におけるインピーダンス特性(II), *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 200, 2010年3月.
2370. **中川 亮佑, 城山 和己, Su Zehong, 寺西 研二, 下村 直行, 髙橋 章 :** 病原性細菌へのパルス高電界印加効果, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 201, 2010年3月.
2371. **福岡 裕記, 北條 昌秀, 舟橋 俊久 :** 直列インバータとダイオード整流器を用いた限流器の直流電圧制御法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.151,* 2010年3月.
2372. **大西 啓仁, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた二相始動による単相誘導電動機駆動, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.076,* 2010年3月.
2373. **高橋 義也, 大西 徳生 :** センサレス制御インバータの低い直流電圧動作時の特性改善, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.080,* 2010年3月.
2374. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 直列インバータを用いた昇降圧型DC/DCコンバータの検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.112,* 2010年3月.
2375. **曽利 仁, 安野 卓 :** 階層型ニューラルネットワークとリアルタイム観測データを用いた台風接近時の風速風向予測システム, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.3-082,* 122, 2010年3月.
2376. **大宅 薫 :** 炭素再堆積層におけるプラズマ・壁相互作用のシミュレーション, *「マルチスケールでのプラズマ・壁相互作用の理解」研究会,* 2010年3月.
2377. **寺内 健晃, 北條 昌秀, 舟橋 俊久, 植田 喜延 :** マイクログリッドにおける同期発電機と複数台インバータの負荷分担制御, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.168,* 2010年3月.
2378. **北條 昌秀, 馬場 旬平, 福士 明彦, 松田 啓二, 勝木 亮 :** 移動体における配電システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.S18-6,* 2010年3月.
2379. **森田 郁朗, 金山 忠司, 上田 恒章 :** 極数とスロット数の組合せによるIPMSMの負荷特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.001,* 1, 2010年3月.
2380. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの特性解析, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.039,* 63, 2010年3月.
2381. **Kentaro Watanabe *and* Masatake Kawada :** Estimation of DOAs of Multipath EM Waves in Near Field Emitted from PD Using AVW Method, *National Convention Record I.E.E. Japan, Mar. 2010.,* Mar. 2010.
2382. **Ye Tian *and* Masatake Kawada :** Estimation of DOA from Partial Discharge in Free Space by Using Signal Subspace Methods, *National Convention Record I.E.E. Japan, Mar. 2010,* Mar. 2010.
2383. **Hirokazu Ishimaru *and* Masatake Kawada :** Localization of Partial Discharge Sources Using Maximum Likelihood Estimation, *National Convention Record I.E.E. Japan, Mar. 2010.,* Mar. 2010.
2384. **西野 克志, 澤井 佑介, 成行 祐児, 野田 丈嗣, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** ナノ加工GaN基板上再成長層のTEM観察, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 19a-TB2, 2010年3月.
2385. **寺西 研二, 島田 洋司, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 可視光領域の光吸収法を利用したオゾン濃度の測定, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 112, 2010年3月.
2386. **木野 正貴, 神谷 祐紀, 布川 史章, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 純Heガス中における放電の自己組織化現象の観測, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 101, 2010年3月.
2387. **古田 将空, 大西 徳生 :** 昇圧チョッパ制御直列電圧源を用いたマルチレベルインバータ, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.053,* 2010年3月.
2388. **谷口 喜浩, 大西 徳生, 矢部 久博 :** トランスレス直並列インバータによる電源品質補償システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.149,* 2010年3月.
2389. **四宮 康博, 大西 徳生 :** スイッチング制御アクティブ蓄電池の制御特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.068,* 2010年3月.
2390. **北條 昌秀 :** 国内外の実証事例からみた直流技術の動向, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.S12-7,* 2010年3月.
2391. **安野 恵実子, 安野 卓, 香川 拓也 :** 群ロボットを用いたパネル巡航問題における共有動作ルールの生成, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.3-093,* 139, 2010年3月.
2392. **中谷 克俊, 祖川 雄司, 金 栄現, 敖 金平, 大野 泰夫, 宮下 準弘, 本山 慎一 :** プラズマCVD酸化膜を用いたGaN MOSFET, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
2393. **黒田 健太郎, 井川 裕介, 光山 健太, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET電流コラプスにおける光照射の影響, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
2394. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 近傍関係を考慮するネットワーク構造型粒子群最適化法, *第22回 回路とシステム軽井沢ワークショップ 論文集,* 295-300, 2009年4月.
2395. **川田 昌武 :** 研究室から始める国際化への試み, *電気学会誌,* **Vol.129,** *No.5,* 316, 2009年5月.
2396. **直井 美貴 :** LEDの光出力改善技術, *技術情報協会:LED照明の高輝度・長寿命化技術セミナー,* 2009年5月.
2397. **Yoshifumi Nishio :** Markov Chain Modeling and Analysis of Complicated Phenomena in Coupled Chaotic Oscillators, *International Workshop on Complex Engineering Systems and Design (IWCESD'09),* May 2009.
2398. **Masatake Kawada :** Development of Diagnostic Measurement Techniques for Power Equipment Using Radio Sensing, Computational Electromagnetic Method, and Signal Processing, *Seminar by IEEE Ottawa Section ( National Research Council, Canada ),* Jun. 2009.
2399. **大野 泰夫 :** 化合物半導体電子デバイス開発の軌跡, *電子情報通信学会シリコン材料・デバイス研究会資料,* 2009年6月.
2400. **Yoshifumi Nishio :** Complex Phenomena in Coupled Nonlinear Electronic Circuits, *International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'09),* Jun. 2009.
2401. **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.
2402. **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.
2403. **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.
2404. **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.
2405. **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.
2406. **野崎 兼史, 高橋 義也, 敖 金平, 大野 泰夫 :** オープンゲートAlGaN/GaN HFETの電解質溶液を介した電流制御, *電子情報通信学会センサーデバイス・MEMS・一般研究会,* 2009年7月.
2407. **寺西 研二, 小林 和人, 山口 宗彦, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 希ガスを満たした圧電トランス型放電プラズマ発生器で観測されるDBDの自己組織化現象, *プラズマ/パルスパワー/放電合同研究会資料 PST-09-75/PPT-09-75/ED-09-119,* 11-14, 2009年8月.
2408. **森田 郁朗, 金山 忠司, 上田 恒章 :** 極数とスロット数の組合せによる埋込磁石同期モータの負荷特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-09,** *No.52,* 7-12, 2009年8月.
2409. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの特性解析, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-09,** *No.53,* 13-18, 2009年8月.
2410. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 誘導同期ハイブリッドモータに関する研究, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-09,** *No.54,* 19-24, 2009年8月.
2411. **下村 直行, 川上 烈生, 寺西 研二, 富永 喜久雄 :** 導入教育・初年度教育に関する考察, --- 徳島大学電気電子工学科のアンケート結果から ---, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-09,** *No.3,* 41-46, 2009年8月.
2412. **直井 美貴 :** 紫外線LEDの開発動向と今後の応用について, *徳島ビジネスチャレンジメッセ2009 LEDコンソーシアム基調講演,* 2009年10月.
2413. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収計測によるダメージ解析, *第45回X線分析討論会,* 2009年11月.
2414. **川上 烈生 :** UV-LEDによる光触媒酸化作用を用いた果実の汎用型鮮度維持装置の開発研究, *第三回技術シーズ発表会 in 四国 ∼四国発!地域元気の取組みについて∼,* 2009年11月.
2415. **穴吹 俊樹, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型プラズマリアクタの駆動用電源, *2009年放電学会若手セミナー資料,* 2009年11月.
2416. **寺西 研二, 島田 洋司, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** LEDを光源とした光吸収法によるオゾン濃度測定, *第24回光源物性とその応用研究会資料 LS-09-15, AR-09-12, PE-09-05, LAV-09-34,* 2009年11月.
2417. **黒田 健太郎, 井川 裕介, 光山 健太, 敖 金平, 大野 泰夫 :** ステップストレス測定によるAlGaN/GaN HFET電流コラプス解析, *電子情報通信学会電子デバイス，電子部品・材料，レーザ・量子エレクトロニクス研究会,* 2009年11月.
2418. **高橋 健介, 敖 金平, 篠原 真毅, 丹羽 直幹, 藤原 暉雄, 大野 泰夫 :** マイク ロ波無線ユビキタス電源用GaNショットキーダイオードの開発, *電子情報通信学会電子デバイス，電子部品・材料，レーザ・量子エレクトロニクス研究会,* 2009年11月.
2419. **原 航平, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** Taマスクを用いた下地層エッチングによるGaN再成長, *電子情報通信学会電子デバイス研究会,* **Vol.109,** *No.288,* 1-4, 2009年11月.
2420. **張 晶, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** GaN系表面ナノ構造光検出器, *電子情報通信学会電子デバイス研究会,* **Vol.109,** *No.288,* 83-87, 2009年11月.
2421. **Yoshifumi Nishio :** Solving Combinatorial Optimization Problems Exploiting Neural Network and Chaos, *Asia Pacific Conference on Postgraduate Research in Microelectronics and Electronics (PrimeAsia'09),* Nov. 2009.
2422. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio, Takaya Yamazato *and* Shinji Ozawa :** Error-Correcting Scheme Without Redundancy Code Using Chaotic Dynamics for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 14-16, Dec. 2009.
2423. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Bifurcation and Synchronization in Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 26-29, Dec. 2009.
2424. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search and Tracing Algorithm for Frequency Analysis of Nonlinear Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 34-36, Dec. 2009.
2425. **Yumiko Uchitani *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Synchronization Phenomenon in Coupled Chaotic Circuits and Coupled Cubic Maps, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 71-72, Dec. 2009.
2426. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Chaos Glial Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 11-13, Dec. 2009.
2427. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** WC-SOM and its Flexible Self-Organization, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 63-66, Dec. 2009.
2428. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise to City Placement with Or-Opt Algorithm for TSPs, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 90-92, Dec. 2009.
2429. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 52-54, Dec. 2009.
2430. **Masashi Nakagawa, Takashi Inoue *and* Yoshifumi Nishio :** CNN Template Learning to Obtain Desired Images Using Back Propagation Algorithm, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 93-95, Dec. 2009.
2431. **Tomohiro Okubo, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Chaotic Circuit Using One Nonlinear Resistor and Two Resonators, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 75-78, Dec. 2009.
2432. **Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Community Self-OrganizingMap for Clustering and Data Extraction, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'09),* 98-101, Dec. 2009.
2433. **影山 達也, 中島 弘人, 下村 直行, 島本 隆, 大来 雄二 :** 工学倫理教育を考える, --- 徳島大学のアンケートと受講者の意見 ---, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-09,** *No.5,* 59-64, 2009年12月.
2434. **Masatake Kawada :** How to Internationalize the Undergraduate and Graduate Programs ?, *Proceedings of the Fourth Symposium on "The Fourth International Symposium: Development of the Global Double Degree Program (GDDP)",* 24-25, Dec. 2009.
2435. **Y.J. Choi, Yoshiki Naoi, Kohei Hara, Masakzu Matsumoto, Shiro Sakai *and* S.N. Yi :** GaN nanorod fabrication by reactive ion etching and nanoimprint lithography technique, *Proceedings of the fourth symposium on "The Fourth International Symposium:Development of the Global Doble Degree Program(GDPP)",* 54, Dec. 2009.
2436. **川上 烈生 :** 果実の汎用型鮮度維持装置, *STイノベーションサテライト徳島 育成研究報告会 平成18年度採択育成研究課題報告,* 2009年12月.
2437. **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.
2438. **北條 昌秀, 阿部 恵一, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 需要家端の同期電圧位相計測による電力系統オンライン状態観測, *電気学会研究会資料,* **Vol.PSE-10,** *No.4,* 19-23, 2010年1月.
2439. **北條 昌秀, 湊 和幸 :** フライングキャパシタ形マルチレベルコンバータを用いた直流給配電システムの電力変換方式, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-10(PSE-10),** *No.2 (46),* 7-11, 2010年2月.
2440. **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.
2441. **下村 直行, 影山 達也, 中島 弘人, 寺西 研二 :** 授業評価アンケートの実効性の検討と学生の受講姿勢, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-10,** 73-76, 2010年3月.
2442. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のNEXAFS測定によるダメージ解析, *2010先端技術セミナー，高度産業科学技術研究所主催,* 2010年3月.
2443. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 直並列インバータ制御方式三相瞬低補償装置, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-10(PE-10, PSE-10),** *No.31 (30, 54),* 2010年3月.
2444. **松下 春奈, 西尾 芳文 :** 様々なトポロジーを持つネットワーク構造型粒子群最適化法とその振る舞い, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2009,** *No.183,* 141-144, 2010年3月.
2445. **西野 克志, 直井 美貴 :** 電気電子工学科基礎科目における再履修生を対象とした授業の試み, *工学教育シンポジウム2010(SEE2010),* 2010年3月.
2446. **森田 郁朗 :** 小形モータの用途別性能向上および評価技術, *電気学会技術報告, No.1176,* 28-33, 東京, 2009年12月.
2447. **川上 烈生 :** 高周波クリプトンプラズマによる自己無撞着な衝撃粒子エネルギー分布及び粒子束の解析, *平成21年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2010年3月.
2448. **川上 烈生 :** UV-LEDによる薄膜系TiO2の光触媒反応活性化のための大気圧空気プラズマナノ表面処理技術の開発研究, *徳島大学研究連携推進機構(知的財産本部),産学連携研究者育成支援事業,* 日本, 2010年3月.
2449. **川上 烈生 :** 分光計測(反射・透過・膜厚)システム一式, *徳島大学外部資金に係わる間接経費(学長裁量経費),* 日本, 2010年3月.
2450. **Kaoru Ohya :** Plasma Interaction in Controlled Fusion Devices: 3rd ITER International Summer School, American Institute of Physics, Jun. 2010.
2451. **Cheng-Yu Hu, Hiroyuki Nokubo, Masanari Okada, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Metal Insulator Semiconductor Diode Characterization on n-GaN by Capacitance Voltage Measurement at 150 °C, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.4,* 04DF11, 2010.
2452. **Jin-Ping Ao, Katsutoshi Nakatani, Keisuke Ohmuro, Masahiro Sugimoto, Cheng-Yu Hu, Yuji Sogawa *and* Yasuo Ohno :** GaN Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor with Tetraethylorthosilicate SiO2 Gate Insulator on AlGaN/GaN Heterostructure, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.4,* 04DF09-1-04DF09-4, 2010.
2453. **Jing Zhang, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** GaN surface nanostructure photodetector based on back side incidence, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.7,** *No.7-8,* 1804-1806, 2010.
2454. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear Polarization of Photons Emitted from Excited Hydrogen Atoms Formed above Metal Surfaces, *Contributions to Plasma Physics,* **Vol.50,** *No.3-5,* 445-450, 2010.
2455. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Gakushi Kawamura *and* Yukihiro Tomita :** Electron Velocity Distributions at a Sheath Edge in the Presence og Secondary Electron Emission from a Metal Surface, *Contributions to Plasma Physics,* **Vol.50,** *No.3-5,* 458-463, 2010.
2456. **Atsushi Ito, Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* Hiroaki Nakamura :** Dependency of Tritium Retention in Graphite on Temperature Control of Molecular Dynamics, *Contributions to Plasma Physics,* **Vol.50,** *No.3-5,* 464-469, 2010.
2457. **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.
2458. **Yuji Nariyuki, Masakazu Matsumot, Takeshi Noda, Katsushi Nishino, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** Evaluation and re-growth of p-GaN on nano-patterned GaN on sapphire substrate, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.7,** *No.7-8,* 2121-2123, 2010.
2459. **Yoshiki Naoi, Masakazu Matsumot, Tianya Tan, Mitsuaki Tohno, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** GaN-based light emitting diodes with periodic nano-structures on the surface fabricated by nanoimprint lithography technique, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.7,** *No.7-8,* 2154-2156, 2010.
2460. **Retsuo Kawakami, Tominaga Kikuo, Okada Kenji, Nouda Takahiro, Inaoka Takeshi, Takeichi Atsushi, Fukudome Toshiaki *and* Murao Kenichi :** Etch Damage Characteristics of TiO2 Thin Films by Capacitively Coupled RF Ar Plasmas, *Vacuum,* **Vol.84,** *No.12,* 1393-1397, 2010.
2461. **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.
2462. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Complex Pattern in a Ring of van der Pol Oscillators Coupled by Time-Varying Resistors, *Journal of Circuits, Systems, and Computers,* **Vol.19,** *No.4,* 819-834, 2010.
2463. **Yoshifumi Nishio, Yuta Komatsu, Yoko Uwate *and* Martin Hasler :** Markov Chain Modeling and Analysis of Complicated Phenomena in Coupled Chaotic Oscillators, *Journal of Circuits, Systems, and Computers,* **Vol.19,** *No.4,* 801-818, 2010.
2464. **Jin-Ping Ao, Asato Suzuki, Kouichi Sawada, Satoko Shinkai, Yoshiki Naoi *and* Yasuo Ohno :** Schottky contacts of refractory metal nitrides on gallium nitride using reactive sputtering, *Vacuum,* **Vol.84,** *No.12,* 1439-1443, 2010.
2465. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Ryosuke Kawasaki, Misako Saito, Teruyuki Hayashi, Jack Jau *and* Kenichi Kanai :** Modelling and observations of electron beam charging of an insulator/metal bilayer and its impact on secondary electron images in defect inspection equipment, *Journal of Electron Microscopy,* **Vol.59,** S189-S193, 2010.
2466. **Kaoru Ohya, Naohide Mohara, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular Dynamics Study of Plasma Surface Interactions for Mixed Materials, *Journal of Plasma and Fusion Research SERIES,* **Vol.9,** 497-502, 2010.
2467. **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.
2468. **Kaoru Ohya, MOHARA Naohide, Kensuke Inai, ITO Atsushi, NAKAMURA Hiroaki, UEDA Yoshio *and* TANABE Tetsuo :** Molecular Dynamics Study of Plasma Surface Interactions for Mixed Materials, *J. Plasma Fusion Res. SERIES,* **Vol.9,** 497-502, 2010.
2469. **Yizhong Liu, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** A High-Throughput Binary Arithmetic Coding Architecture for H.264/AVC CABAC, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E93-A,** *No.9,* 1594-1604, 2010.
2470. **Kaoru Ohya *and* Kensuke Inai :** Hydrocarbon Redeposition on Plasma Facing Walls Intersecting Magnetic Field at Shallow Angles, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.9,* 096201-1-096201-7, 2010.
2471. **Yusuke Ikawa, Yorihide Yuasa, Cheng-Yu Hu, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** 2D Device Simulation of AlGaN/GaN HFET Current Collapse Caused by Surface Negative Charge Injection, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E93-C,** *No.8,* 1218-1224, 2010.
2472. **Cheng-Yu Hu, Katsutoshi Nakatani, Hiroji Kawai, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Buffer Layer Doping Concentration Measurement Using VT-VSUB Characteristics of GaN HEMT with p-GaN Substrate Layer, *IEICE Transactions on Electronics,* **Vol.E93-C,** *No.8,* 1234-1237, 2010.
2473. **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.
2474. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio *and* Takaya Yamazato :** Error-Correcting Scheme Based on Chaotic Dynamics and its Performance for Noncoherent Chaos Communications, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.1,** *No.1,* 196-206, 2010.
2475. **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.
2476. **Yizhong Liu, Tian Song, Hiroki Kuniyasu *and* Takashi Shimamoto :** Hardware-Oriented Fast Estimation of Generated Bits for Rate-Distortion Optimization in H.264/AVC, *Journal of Signal Processing,* **Vol.14,** *No.6,* 443-450, 2010.
2477. **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.
2478. **Kensuke Inai, Yukihiro Tomita, Gakushi Kawamura *and* Kaoru Ohya :** A coupled EDDY/PIC/ELECTRAN simulation of erosion and deposition in gaps, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.85,** *No.7-9,* 1416-1420, 2010.
2479. **Kaoru Ohya, Naohide Mohara, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Andreas Kirschner *and* Dimitry Borodin :** Molecular dynamics and dynamic Monte Carlo studies of mixed materials and their impact on plasma wall interactions, *Fusion Engineering and Design,* **Vol.85,** *No.7-9,* 1167-1172, 2010.
2480. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Jun Kawata, Kenji Nishimura *and* Tetsuo Tanabe :** Calculation of D/XB Values of Hydrocarbon Molecules in Tokamak Edge Plasmas, *Plasma and Fusion Research,* **Vol.5,** S2073-1-S2073-5, 2010.
2481. **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.
2482. **Jin-Ping Ao :** Monolithic Integration of GaN-based LEDs, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.276,** *No.1,* 012001-1-012001-4, 2011.
2483. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Fukudome Toshiaki, Takeichi Atsushi, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Effect of DBD Air Plasma Treatment on TiO2 Thin Film Surfaces, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.50,** *No.1,* 01BE02-1-01BE02-5, 2011.
2484. **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.
2485. **Takaaki Hamamoto, Tian Song, Takafumi Katayama *and* Takashi Shimamoto :** Complexity Reduction Algorithm for Hierarchical B-Picture of H.264/SVC, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.7,** *No.1,* 445-457, 2011.
2486. **Jin-Ping Ao, Katsutoshi Nakatani, Yuji Sogawa, Shiro Akamatsu, Young Hyun Kim, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama *and* Yasuo Ohno :** GaN MOSFET with a gate SiO2 insulator deposited by silane-based plasma-enhanced chemical vapor deposition, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.8,** *No.2,* 457-460, 2011.
2487. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo, Niibe Masahito, Mukai Takashi, Takeichi Atsushi *and* Fukudome Toshiaki :** Etch-induced damage characteristics of n-GaN surfaces by capacitively coupled radio frequency He and Ar plasmas, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.8,** *No.2,* 441-443, 2011.
2488. **Niibe Masahito, Maeda Yoshie, Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Surface analysis of n-GaN crystal damaged by RF-plasma-etching with Ar, Kr, and Xe gases, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.8,** *No.2,* 435-437, 2011.
2489. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** An EDDY/Particle-in-Cell Simulation of Erosion of Plasma Facing Walls Bombarded by a Collisional Plasma, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.2,* 026001-1-026001-7, 2011.
2490. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** Spice-Oriented Algorithm for Peak Search and Stability Assessment for Frequency Response, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **Vol.131,** *No.3,* 543-550, 2011.
2491. **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.
2492. **Kaoru Ohya *and* Hideaki Kuwada :** Modeling of Electron Beam Charging of an Insulating Layer on a Silicon Substrate, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.9,** 112-116, 2011.
2493. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo, Niibe Masahito, Mukai Takashi, Takeichi Atsushi *and* Fukudome Toshiaki :** Synergy Effect of Xenon Plasma Ions and Ultraviolet Lights on GaN Etch Surface Damage and Modification, *Transactions of the Materials Research Society of Japan,* **Vol.36,** *No.1,* 75-78, 2011.
2494. **大宅 薫, Andreas Kirschner :** 国際連携による核融合炉実現を目指したプラズマ対向炉材料寿命評価コードの開発, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.55,* 31-36, 2010年.
2495. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Switching Phenomenon of Synchronization in Three Coupled Parametrically Forced Logistic Maps, *Journal of Signal Processing,* **Vol.14,** *No.4,* 257-260, 2010.
2496. **Tomohiro Akita, Naoyuki Hirai, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Deblocking Filter Architecture for High-Resolution Applications of H.264/AVC, *ICIC Express Letters,* **Vol.4,** *No.5(A),* 1709-1715, 2010.
2497. **Kentaro Takei, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Complexity Reduction Algorithm for Enhancement Layer of H.264/SVC, *ICIC Express Letters,* **Vol.4,** *No.5(B),* 1965-1972, 2010.
2498. **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.
2499. **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.
2500. **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.
2501. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Daiki Takami *and* Kensuke Inai :** Modeling of charging effects in scanning ion microscopes, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7729,** 7729-24-(9pp), Monterey, May 2010.
2502. **Azian Azamimi, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise on the Learning Ability of Back Propagation Algorithm in Feed Forward Neural Network, *Proceedings of International Colloquium on Signal Processing and its Applications (CSPA'10), No.ID40,* 1-4, Malacca, Malaysia, May 2010.
2503. **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.
2504. **Kaoru Ohya :** Progress in Modeling Plasma-Material Interactions, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, California, USA, May 2010.
2505. **Y. Higashizono, M. Sakamoto, K. Ogawa, K. Ozaki, S. Tsuru, R. Ohyama, I. Gouda, T. Shoji, N. Ashikawa, M. Tokitani, K. Tokunaga, S. Masuzaki, Kaoru Ohya, A. Sagara *and* K.N. Sato :** Plasma and Neutral Hydrogen Behavior near Plasma Facing Materials Based on Spectroscopic Measurement and Monte Carlo Simulation in the Compact PWI Simulator APSEDAS, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
2506. **Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio *and* Ruedi Stoop :** Synchronization in Two Polygonal Oscillatory Networks Sharing a Branch, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'10),* 62-65, Dresden, Germany, May 2010.
2507. **Kazuhisa Yoshimatsu, Toru Tanaka, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Prediction of Time-Series Data Using PSpice and Runge-Kutta Method, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'10),* 106-109, Dresden, Germany, May 2010.
2508. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** Peak Search Algorithm of Frequency Characteristics with Unstable Region, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'10),* 114-117, Dresden, Germany, May 2010.
2509. **Hitoshi Aburatani, Suguru Yamane, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Penetration and Reflection Mechanisms of Phase-Inversion Waves in Lattice Oscillators, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'10),* 154-157, Dresden, Germany, May 2010.
2510. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear Polarization of Photon Emissions from Reflected Neutrals of Atomic Hydrogen at High-Z First-Wall Surfaces, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
2511. **H.G. Esser, Andreas Kirschner, D. Borodin, D. Matveev, Kaoru Ohya, O. Schmitz *and* V. Philipps :** Analysis of the Local Redeposition Behaviour of Carbon at the Main Walls in TEXTOR by CD4 Gas Injection and Quartz Microbalance Techniques, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
2512. **M. Sakamoto, Y. Higashizono, K. Ozaki, K. Ogawa, A. Rusinov, N. Ashikawa, M. Tokitani, T. Shoji, S. Masuzaki, K. Tokunaga, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Surface Modification of Tungsten and Its Impact of Deuterium Retention, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
2513. **Qian Xu, Kaoru Ohya, Z.S. Yang, Kensuke Inai, R.J. Hong *and* G.-N. Luo :** Monte Carlo Simulation of Erosion and Deposition Behavior of SiC-coated Graphite Tiles in EAST, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
2514. **Andreas Kirschner, A. Kreter, P. Wienhold, S. Brezinsek, A. Pospieszczyk, Ch. Schulz, U. Breuer, D. Borodin, M. Clever, A. Huber, D. Matveev, Kaoru Ohya, V. Philipps, U. Samm, O. Schmitz, B. Schweer, H. Stoschus *and* the TEXTOR Team :** Erosion and Deposition Studies on Plasma-Wetted and -Shadowed Areas by Means of Local Impurity Injection in TEXTOR, *19 th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
2515. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Chaos Glial Network Connected to Multi-Layer Perceptron for Solving Two-Spiral Problem, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'10),* 1360-1363, Paris, May 2010.
2516. **Hironori Kumeno *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena in Globally Coupled Logistic Maps Involving Parametric Force, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'10),* 1368-1371, Paris, May 2010.
2517. **Shintaro Arai, Yoshifumi Nishio, Takaya Yamazato *and* Shinji Ozawa :** Performance Evaluation of Error-Correcting Scheme without Redundancy Code for Noncoherent Chaos Communications, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'10),* 2458-2461, Paris, May 2010.
2518. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Self-Organizing Map with Weighted Connections Avoiding False-Neighbor Effects, *Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'10),* 2554-2557, Paris, May 2010.
2519. **Niibe Masahito, Maeda Yoshie, Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Surface Analysis of n-GaN Crystal Damaged by RF-plasma-etching with Ar, Kr and Xe Gases, *The 37th International Symposium on Compound Semiconductors,* 42, Kagawa, May 2010.
2520. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo, Niibe Masahito, Mukai Takashi, Takeichi Atsushi *and* Fukudome Toshiaki :** Etch-induced Damage Characteristics of n-GaN Surfaces by Capacitively Coupled Radio Frequency He and Ar Plasmas, *The 37th International Symposium on Compound Semiconductors,* 41, Kagawa, May 2010.
2521. **Jin-Ping Ao, Katsutoshi Nakatani, Yuji Sogawa, Young Hyun Kim, Takahiro Miyashita, Shin-ichi Motoyama *and* Yasuo Ohno :** GaN MOSFET with Gate SiO2 Deposited by Silane-Based PECVD, *The 37th International Symposium on Compound Semiconductors,* Takamatsu, May 2010.
2522. **Katsushi Nishino, Yuusuke Sawai, Yuji Nariyuki, Takeshi Noda, Yoshiki Naoi, Shiro Sakai, Atsuyuki Fukano *and* Satoru Tanaka :** TEM Observation of Re-Grown GaN on Nano-Patterned GaN Template, *The 37th International Symposium on Compound Semiconductors,* FrP77, Takamatsu, Jun. 2010.
2523. **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.
2524. **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.
2525. **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.
2526. **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.
2527. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Fukudome Toshiaki, Takeichi Atsushi, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Effect of DBD Air Plasma Treatment on TiO2 Thin Film Surfaces, *The Third International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (EM-NANO2010),* Toyama, Jun. 2010.
2528. **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.
2529. **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.
2530. **Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Batch-Learning Self-Organizing Map with Weighted Connections Avoiding False-Neighbor Effects, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'10),* 1075-1080, Barcelona, Spain, Jul. 2010.
2531. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Learning Process of Affordable Neural Network for Backpropagation Algorithm, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'10),* 2593-2599, Barcelona, Spain, Jul. 2010.
2532. **Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Takashi Inoue, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Space-Varying Cellular Neural Networks Designed by Hopfield Neural Network, *Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN'10),* 3770-3775, Barcelona, Spain, Jul. 2010.
2533. **Yoshiki Naoi *and* Yoshifumi Nishio :** Current Challenges of the Double Degree Master Program in Electrical and Electronic Engineering, *Proceedings of the Fifth International Symposium on the Development of the Global Double Degree Program (GDDP),* 15, Tokushima, Aug. 2010.
2534. **Fumiya Horie, Yoshiki Naoi *and* Shiro Sakai :** High Temperature Growth of AlxCy by Chemical Vapor Deposition, *The 16th International Conference on Crystal Growth(ICCG-16),* Beijing, Aug. 2010.
2535. **Tomohiro Akita, Naoyuki Hirai, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Efficient Deblocking Filter Architecture for High-Resolution Applications of H.264/AVC, *The Third International Symposium on Intelligent Informatics (ISII2010), No.227,* Dalian, Sep. 2010.
2536. **Kentaro Takei, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Complexity Reduction Algorithm for Enhancement Layer of H.264/SVC, *The Third International Symposium on Intelligent Informatics (ISII2010), No.228,* Dalian, Sep. 2010.
2537. **Seiko Kunihiro, Hitoshi Aburatani, Masayuki Yamauchi *and* Yoshifumi Nishio :** Propagation Mechanism of Phase-Inversion Wave in In-and-Anti-Phase Synchronization on 2D Lattice Oscillator, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 15-18, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2538. **Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Hopfield Neural Networks Considering the Confidence Degree, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 19-22, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2539. **Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Characteristics of Cellular Neural Networks with Dynamic Template for Motion Pictures, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 23-26, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2540. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron Having Neuro-Glia Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 189-192, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2541. **Haruna Matsushita, Yoshifumi Nishio *and* Toshimichi Saito :** Particle Swarm Optimization with Novel Concept of Complex Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 197-200, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2542. **Yang Yang, Yuanqi Su, Yuehu Liu *and* Yoshifumi Nishio :** Facial Feature Animation and its Artistic Representation, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 213-216, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2543. **Yoshifumi Nishio *and* Yoko Uwate :** Scale-Free Property of Affordable Neural Network, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 310-313, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2544. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami, Yoshifumi Nishio *and* Akio Ushida :** SPICE-Oriented Algorithm for Assessment of Stability for Periodic Solutions, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 374-377, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2545. **Hironori Kumeno, Yoshifumi Nishio *and* Daniele Fournier-Prunaret :** Synchronization Phenomena of Globally Coupled Logistic Maps with Time-Varying Parameters, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 492-495, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2546. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Coupled Maps with Asymmetric Network Property, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 496-499, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2547. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Taku Haraguchi, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Ant Colony Optimization with Intelligent and Dull Ants, *Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'10),* 504-507, Krakow, Poland, Sep. 2010.
2548. **Takafumi Katayama, Takaaki Hamamoto, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Low Complexity Inter-Layer Motion Estimation Algorithm for H.264/SVC, *Proceedings of World Automation Congress (WAC2010), No.168,* Kobe, Sep. 2010.
2549. **Kentaro Takei, Naoyuki Hirai, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Real-Time Architecture for Inter-layer Prediction of H.264/SVC, *Proceedings of Pacific-Rim Conference on Multimedia (PCM2010),* 235-244, Shanghai, Sep. 2010.
2550. **Mami Abe, Takahumi Amou, Kenji Kuramoto, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Effects of Substrate Conductivity on Open-Ring Resonator Wireless Interconnection, *2010 Asia-Pacific Radio Science Conference,* Toyama, Sep. 2010.
2551. **Takafumi Katayama, Takaaki Hamamoto, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Motion Based Low Complexity Algorithm for Spatial Scalability of H.264/SVC, *Proceedings of 2010 IEEE 17th International Conference on Image Processing (ICIP2010),* 4213-4216, Hong Kong, Sep. 2010.
2552. **Jin-Ping Ao, Kensuke Takahashi, Naoki Shinohara, Naoki Niwa, Teruo Fujiwara *and* Yasuo Ohno :** S-parameter Analysis of GaN Schottky Diodes for Microwave Power Rectification, *2010 IEEE Compound Semiconductor Integrated Circuit Symposium,* Monterey, Oct. 2010.
2553. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Naohide Mohara, Yohei Miyake, Andreas Kirschner, Dimitry Borodin, Doerner Russell, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular Dynamics Study of Plasma Surface Interaction of Codeposited Materials, *23th IAEA Fusion Energy Conference, THD/P3-04,* Daejeon, Oct. 2010.
2554. **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.
2555. **Masataka Bando, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Modeling of Impurity Transport in Edge Plasmas and Tritium Codeposition on Plasma Facing Walls in ITER, *9th International Conference on Tritium Science and Technology, 3P07-48,* Nara, Oct. 2010.
2556. **Kaoru Ohya *and* Hideaki Kuwada :** Modeling of Electron Beam Charging of an Insulating Layer on Materials, *6th International Workshop on Nano-Scale Spectroscopy & Nanotechnology, P-23, October 25-29, 2010, Kobe Univ., Japan,* Kobe, Oct. 2010.
2557. **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.
2558. **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.
2559. **Jin-Ping Ao :** Monolithic Integration of GaN-based LEDs, *2nd Photonics and Optoelectronics Meetings (POEM2010),* Wuhan, Nov. 2010.
2560. **Retsuo Kawakami, Takeichi Atsushi, Niibe Masahito, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Capacitively Coupled Radio Frequency Helium Plasma Etch Damage to TiO2 Thin Film Surfaces, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2010,* 171-172, Tokyo, Nov. 2010.
2561. **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.
2562. **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.
2563. **Masataka Bando *and* Kaoru Ohya :** Modeling of impurity release, transport and deposition on plasma facing components in ITER, *20th International Toki Conference, The Next Twenty Years in Plasma and Fusion Science, December 7-10, Toki, Gifu, Japan, P1-57,* Gifu, Dec. 2010.
2564. **Mami Abe, Yuka Okuyama, Jin-Ping Ao *and* Yasuo Ohno :** Misalignment Effects in Inter-Chip Wireless Connection with Open-Ring Resonators, *2010 Asia-Pacific Microwave Conference (APM C2010),* Yokohama, Dec. 2010.
2565. **Yasuo Ohno :** Application of GaN Devices to Wireless Power Transmission, *2010 Asia-Pacific Microwave Conference (APM C2010),* Yokohama, Dec. 2010.
2566. **Yohei Miyake *and* Kaoru Ohya :** Molecular dynamics study of plasma wall interactions of W and C containing Be impurity, *20th International Toki Conference, The Next Twenty Years in Plasma and Fusion Science, December 7-10, Toki, Gifu, Japan, P2-77,* Gifu, Dec. 2010.
2567. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya *and* Jun Kawata :** Redeposition characteristics of heavy hydrocarbon molecules on a divertor plate, *20th International Toki Conference, The Next Twenty Years in Plasma and Fusion Science, December 7-10, Toki, Gifu, Japan, P2-78,* **Vol.6,** *No.1,* Dec. 2010.
2568. **Kyohei Oba, Takafumi Bando, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Coding Efficient Improvement by Adaptive Search Center Definition, *Proceedings of 28th Picture Coding Symposium (PCS2010), No.P1-10,* 58-61, Nagoya, Dec. 2010.
2569. **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.
2570. **Yoshifumi Nishio *and* Yoko Uwate :** Synchronization Phenomena in Simultaneous Oscillators Coupled by an Inductor, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 147-150, Tianjin, China, Mar. 2011.
2571. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Coupled Triangular Oscillatory Networks Shared with Two Branches, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 143-146, Tianjin, China, Mar. 2011.
2572. **Haruna Matsushita, Toshimichi Saito *and* Yoshifumi Nishio :** Behavior of Independent-Minded Particle Swarm Optimization, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 103-106, Tianjin, China, Mar. 2011.
2573. **Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Output Characteristics of Cellular Neural Networks with Dynamic Template, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 60-63, Tianjin, China, Mar. 2011.
2574. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Glial Network Influenced by Local External Stimulus, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 199-202, Tianjin, China, Mar. 2011.
2575. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Synchronization and Parameter in Two-Template CNN with Periodic Boundary Conditions, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 52-55, Tianjin, China, Mar. 2011.
2576. **Masashi Nakagawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Modified Back Propagation Algorithm for CNN Template Design, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 56-59, Tianjin, China, Mar. 2011.
2577. **Masaki Sugimoto, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Plural Swarms Using Shared Velocity, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 203-206, Tianjin, China, Mar. 2011.
2578. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Search of Good Solutions of QAPs by Hopfield Neural Network with Chaos Noise to Matrix Elements, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 300-303, Tianjin, China, Mar. 2011.
2579. **Kana Kurata, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield Neural Network with Chaotic Pulse Wave Solving Traveling Salesman Problems, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 296-299, Tianjin, China, Mar. 2011.
2580. **Tatsuya Ide, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Neural Network Learning Performance by Resting and Working State, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 191-194, Tianjin, China, Mar. 2011.
2581. **Riichiro Yamane, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Application Using Checkered Arrangement of Cells in Two-Template CNN, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 48-51, Tianjin, China, Mar. 2011.
2582. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Anti-Phase Synchronization of Switching Phenomena in Globally Coupled Chaotic Circuits without Parameter Mismatches, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 151-154, Tianjin, China, Mar. 2011.
2583. **Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Influence of a Kind of Coupled Elements on Synchronization Phenomena in an Asymmetrical Coupled Chaotic Circuit, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'11),* 155-158, Tianjin, China, Mar. 2011.
2584. **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.
2585. **Naoyuki Hirai, Yuhiro Sakai, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Spiral Motion Estimation Algorithm for H.264/AVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 304-307, Tianjin, China, Mar. 2011.
2586. **Masashi Koshino, Yuya Matsunohana, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Fast Parallel Algorithm of Motion Estimation for GPU Implementation, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 308-311, Tianjin, China, Mar. 2011.
2587. **Takaaki Hamamoto, Takafumi Katayama, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Novel Variable Search Range Selection Algorithm for H.264/SVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 316-319, Tianjin, China, Mar. 2011.
2588. **Wenjun Zhao, Tian Song, Jinxiang Wang *and* Takashi Shimamoto :** Improved Inter-layer Intra Prediction for Scalable Video Coding, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 352-355, Tianjin, China, Mar. 2011.
2589. **Takafumi Katayama, Takaaki Hamamoto, Tian Song *and* Takashi Shimamoto :** Motion Estimation Algorithm for Spatial Scalability in H.264/SVC, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'11),* 356-359, Tianjin, China, Mar. 2011.
2590. **Niibe Masahito, Kotaka Takuya, Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Damage Analysis of Plasma-etched n-GaN Crystal Surface by N-K Absorption Spectroscopy, *3rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2011),* Nagoya, Mar. 2011.
2591. **西野 克志 :** 直接合成法によるa面GaNの結晶成長, *LED総合フォーラム,* P20, 2010年4月.
2592. **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.
2593. **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.
2594. **高見 大気, 山中 卓也, 井内 健介, 大宅 薫 :** イオン衝撃による絶縁物の二次電子放出と帯電のシミュレーション, *日本顕微鏡学会第66回学術講演会,* 2010年5月.
2595. **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.
2596. **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.
2597. **日下 一也, 富永 喜久雄 :** 電源の異なる二種類のスパッタリング法で堆積させた2層の窒化アルミニウム薄膜の残留応力測定, *第44回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 105-109, 2010年7月.
2598. **大森 悠丘, 丸尾 洋一, 村井 啓一郎, 富永 喜久雄, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCスパッタリング装置を用い電流比を変化させて作製したIZO薄膜の特性, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
2599. **阿部 まみ, 敖 金平, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器無線接続における基板抵抗の影響, *第71回応用物理学会学術講演会,* 2010年9月.
2600. **原内 健次, 細川 大志, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN横型ショットキーダイオードのSパラメータ解析, *第71回応用物理学会学術講演会,* 2010年9月.
2601. **細川 大志, 原内 健次, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN横型ショットキーダイオードの二次元デバイスシミュレーション, *第71回応用物理学会学術講演会,* 2010年9月.
2602. **川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** GaNの容量結合型RFヘリウムプラズマエッチダメージ, *第71回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 08-132, 2010年9月.
2603. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** Ar, KrおよびXeガスを用いてRFプラズマエッチングしたn-GaN 結晶の表面分析, *第71回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 08-133, 2010年9月.
2604. **原 航平, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** Taマスクを用いたMOCVD再成長GaNの表面モフォロジー改善, *第71回応用物理学会学術講演会,* 15p-C-8, 2010年9月.
2605. **堀江 郁哉, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるAlC薄膜の成長, *第71回応用物理学会学術講演会,* 16a-ZT-11, 2010年9月.
2606. **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.
2607. **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.
2608. **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.
2609. **横木 秀人, 島本 隆, 宋 天 :** 概略配線における密集制限を用いた層割り当てに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-10,* 2010年9月.
2610. **西本 拓也, 岡本 健利, 島本 隆, 宋 天 :** 走査線探索を用いた効率的な多層配線手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-12,* 2010年9月.
2611. **Norihiko Murata, Takashi Shimamoto *and* Tian Song :** Optimization Methodology for Floorplan with Voltage Assignment, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-24,* Sep. 2010.
2612. **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.
2613. **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.
2614. **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.
2615. **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.
2616. **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.
2617. **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.
2618. **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.
2619. **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.
2620. **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.
2621. **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.
2622. **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.
2623. **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.
2624. **川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 小西 将士, 森 祐太, 兒玉 宗久, 富永 喜久雄 :** TiO2光触媒へのDBDエアプラズマトリートメント効果, *平成22年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 20, 2010年9月.
2625. **武市 敦, 川上 烈生, 新部 正人, 稲岡 武, 向井 考志, 小西 将士, 森 祐太, 兒玉 宗久, 富永 喜久雄 :** ヘリウムとアルゴンプラズマによる窒化ガリウムエッチングダメージ, *平成22年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 21, 2010年9月.
2626. **西本 卓也, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** カオス回路の結合系に見られるスイッチング現象の同期とパラメータの関係, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-4,* 4, 2010年9月.
2627. **山根 梨一郎, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 離散時間型2テンプレートCNNの画像処理用クローニングテンプレート, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-14,* 14, 2010年9月.
2628. **Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization in Triangular Oscillatory Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-8,* 307, Sep. 2010.
2629. **Masaki Sugimoto, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Cooperative Particles, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-9,* 308, Sep. 2010.
2630. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Effect of Chaos Noise to Matrix Elements with Hopfield Neural Network for QAP, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-10,* 309, Sep. 2010.
2631. **Masashi Nakagawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** CNN Template Learning by BP with Annealing Noise, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-11,* 310, Sep. 2010.
2632. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Relationship between Oscillatory Phenomena and Template Parameter in Two-Template CNN with Periodic Boundary Condition, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-12,* 311, Sep. 2010.
2633. **Tatsuya Ide, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of Learning Efficiency by Sleeping Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-13,* 312, Sep. 2010.
2634. **Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Associative Memory by Partitioned Hopfield Neural Network, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-14,* 313, Sep. 2010.
2635. **Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** ACO with Intelligent and Dull Ants for QAP, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-26,* 325, Sep. 2010.
2636. **Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami *and* Yoshifumi Nishio :** SPICE-Oriented Stability Assessment Using Limited Number of Variables, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-27,* 326, Sep. 2010.
2637. **Ayana Shimada, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization of Two Chaotic Circuits Coupled via Mutual Inductance, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-28,* 327, Sep. 2010.
2638. **Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronisation in Four Coupled van der Pol Oscillators in a Regular Tetrahedron Form, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-29,* 328, Sep. 2010.
2639. **Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Cellular Neural Networks with Switching Template for Edge Detection, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-32,* 331, Sep. 2010.
2640. **Yuji Takamaru, Hiroshige Kataoka, Yoshihiro Yamagami, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** SPICE-Oriented Steady State Analysis of Oscillator Including Op-Amp, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-33,* 332, Sep. 2010.
2641. **Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Pheromone-Based Bees Algorithm, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-34,* 333, Sep. 2010.
2642. **Kana Kurata, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Hopfield NN with Chaotic Pulse Wave Solving Traveling Salesman Problems, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, No.18-37,* 336, Sep. 2010.
2643. **川崎 晃一, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** MOCVD法によるSiおよびサファイア上へのGeC薄膜の成長, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-2, 2010年9月.
2644. **松本 将和, 福田 弘之, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** GaN系UV-LEDの偏光特性, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-14, 2010年9月.
2645. **楠 貴大, 沼島 明菜, 直井 美貴, 酒井 士郎 :** ナノ微粒子技術を用いたGaN表面周期構造の作製, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-17, 2010年9月.
2646. **和田 祥吾, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** 金属マスクを施したサファイア表面周期構造へのGaN成長と評価, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会,* 11-18, 2010年9月.
2647. **加藤 保洋, 中内 潤, 西野 克志, 月原 政志, 酒井 士郎 :** 昇華法によるバルクAlNの成長, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 11-3, 2010年9月.
2648. **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.
2649. **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.
2650. **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.
2651. **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.
2652. **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.
2653. **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.
2654. **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.
2655. **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.
2656. **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.
2657. **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.
2658. **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.
2659. **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.
2660. **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.
2661. **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.
2662. **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.
2663. **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.
2664. **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.
2665. **横山 諒, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 利得を考慮した位相補償バッファ回路付 CMOSオペアンプの周波数特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 88, 2010年9月.
2666. **近藤 将次, 小中 信典, 岡久 稔也 :** Laplacian Filterを用いたNBI画像からの血管抽出法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 152, 2010年9月.
2667. **皇甫 明慧, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 楕円テンプレートを用いて抽出した細胞核の分布の比較方法について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 186, 2010年9月.
2668. **小林 遼平, 小中 信典 :** 大腸内視鏡画像からのエッジ処理による血管抽出の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 188, 2010年9月.
2669. **松本 和晃, 小中 信典 :** パワー強度を用いたサンプル選別による楽音照合率の改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 189, 2010年9月.
2670. **竹重 飛馬, 小中 信典, 榎本 崇宏 :** 聴診音からの心音のパラメータに関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 190, 2010年9月.
2671. **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.
2672. **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.
2673. **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.
2674. **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.
2675. **高見 大気, 山中 卓也, 大宅 薫 :** イオンビーム照射による絶縁物薄膜の帯電と二次電子放出のシミュレーション, *第30回LSIテスティングシンポジウム会議録,* 41-46, 2010年11月.
2676. **大宅 薫 :** ベリリウム堆積によるITERダイバータにおける損耗・再堆積のシミュレーション, *平成22年 PWI合同研究会(核融合科学研究所),* 2010年11月.
2677. **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.
2678. **大宅 薫, 三宅 洋平 :** ベリリウム混合層におけるプラズマ・壁相互作用の分子動力学シミュレーション, *第27回プラズマ・核融合学会年会，札幌，2010年11月30日∼12月3日，30P56,* 2010年11月.
2679. **Kirschner Andreas, 大宅 薫, Borodin D., Matveev D., Galonska A., Brezinsek Sebastian, Esser H.G., Kreter A., Litnovsky A., Philipps V., Samm U., Wienhold P., Kawamura G., Tanabe T., Ueda Y. :** Simulation of material migration in tokamaks, *第27回プラズマ・核融合学会年会，札幌，2010年11月30日∼12月3日，02pB02,* 2010年12月.
2680. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収測定によるダメージ解析II, *第24回日本放射光学会年会,* 2011年1月.
2681. **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.
2682. **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.
2683. **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.
2684. **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.
2685. **原内 健次, 岩崎 裕一, 阿部 まみ, 敖 金平, 篠原 真毅, 外村 博史, 大野 泰夫 :** オープンリング共振器接続によるマイクロ波無線電力伝送, *2011年電子情報通信学会総合大会,* 2011年3月.
2686. **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.
2687. **細川 大志, 黒田 健太郎, 井谷 祥之, 敖 金平, 大野 泰夫 :** AlGaN/GaN HFET 電流コラプスの回復過程測定, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2011年3月.
2688. **中野 由崇, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** GaN のプラズマエッチング損傷のフォトルミネッセンス評価, *第58回春季応用物理学会学術講演会, No.1,* 2011年3月.
2689. **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.
2690. **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.
2691. **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.
2692. **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.
2693. **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.
2694. **松本 将和, 福田 弘之, 直井 美貴, 酒井 士郎, 深野 敦之, 田中 覚 :** 表面・界面に周期構造を有するGaN系LEDの配向特性評価, *LED総合フォーラム,* 69, 2010年4月.
2695. **川上 烈生, 福留 利章, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV-LED光触媒反応によるクライマクテリック型果実の汎用型鮮度維持技術の開発研究, *LED総合フォーラム2010 in 徳島,* 89-92, 2010年4月.
2696. **上手 洋子, 西尾 芳文, ストープ ルディ :** 結合三角形型発振器ネットワークで観測される同期現象, *第23回 回路とシステム軽井沢ワークショップ 論文集,* 285-288, 2010年4月.
2697. **上田 康弘, 川原 雅一, 井上 貴志, 西尾 芳文 :** ホップフィールドニューラルネットワークによる空間的に一様でないセルラニューラルネットワークの設計法, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.18,* 147-150, 2010年6月.
2698. **下村 将, 杉本 雅樹, 原口 卓, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** 敏感なアリと鈍いアリによるアントコロニー最適化, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.20,* 157-160, 2010年6月.
2699. **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.
2700. **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.
2701. **生田 智敬, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** ニューロ・グリアネットワークをもった階層型パーセプトロンの提案, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.31,* 13-17, 2010年7月.
2702. **國廣 成功, 油谷 仁志, 山根 卓, 山内 将行, 西尾 芳文 :** 格子状に結合された発振器に見られる交互逆相同期状態における位相反転波動の伝搬と端での反射のメカニズム, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.39,* 51-56, 2010年7月.
2703. **片岡 大茂, 山上 喜廣, 西尾 芳文, 牛田 明夫 :** SPICE を用いた Floquet の定理による周期解の安定判別, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.42,* 65-69, 2010年7月.
2704. **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.
2705. **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.
2706. **川上 烈生 :** LED光触媒酸化作用を用いた果実の汎用型鮮度保持技術の開発研究, *四国まるごと「食と健康」イノベーション2010∼四国の研究機関が集い「食と健康」リソースを発信∼,* 2010年8月.
2707. **西本 卓恭, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** カオス回路の完全結合系におけるスイッチング現象の逆相同期について, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.48 & 32,* 1-4, 2010年8月.
2708. **吉田 泰之, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** カオスノイズを都市配置に加えた巡回セールスマン問題の解法, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.52 & 36,* 23-26, 2010年8月.
2709. **杉本 雅樹, 松下 春奈, 西尾 芳文 :** 複数の異なる働きを持つ集団からなる粒子群最適化手法, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.54 & 38,* 31-34, 2010年8月.
2710. **粂野 紘範, 西尾 芳文, Fournier-Prunaret Daniele :** パラメータ強制を含むロジスティック写像の広域結合系における同期の共存現象, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.65 & 49,* 85-88, 2010年8月.
2711. **藤井 淳二, 細川 康輝, 西尾 芳文 :** 2テンプレートCNNにおけるネットワークトポロジーによる発振現象のちがい, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.66 & 50,* 89-92, 2010年8月.
2712. **那賀川 雅, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** アニーリングノイズを利用したBPによるCNNテンプレート設計, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.67 & 51,* 93-98, 2010年8月.
2713. **細川 康輝, 西尾 芳文 :** 非対称に結合されたカオスシステムにおけるパラメータ誤差と同期現象の関係について, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.68 & 52,* 99-104, 2010年8月.
2714. **油谷 仁志, 國廣 成功, 山根 卓, 山内 将行, 西尾 芳文 :** 格子状に結合された発振器にみられる様々な位相反転波動の振る舞いについて, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.73 & 57,* 129-134, 2010年8月.
2715. **佐々木 達也, 井元 健夫, 山内 将行, 西尾 芳文 :** 3×3の格子状にインダクタで結合された発振器のシステムを用いたカオス時系列データの予測の自動化について, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.75 & 59,* 141-146, 2010年8月.
2716. **川原 雅一, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 動的なテンプレートを持つセルラニューラルネットワークの動画像処理時のテンプレート調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & 回路とシステム研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & CAS2010,** *No.80 & 64,* 171-174, 2010年8月.
2717. **川上 烈生 :** 果実の汎用型鮮度維持装置(JST成果の一部としてLED光触媒装置の出展参加), *徳島ビジネスチャレンジメッセ2010,* 2010年10月.
2718. **上手 洋子, 西尾 芳文 :** ゆとりニューラルネットワークの学習プロセスによって形成される重みベクトルの類似性に関する研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.90,* 53-56, 2010年10月.
2719. **稲葉 直彦, 西尾 芳文, 遠藤 哲郎 :** 2つのダイオードを含む4次元自励振動回路にみられるトーラスの崩壊とカオス, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.91,* 57-61, 2010年10月.
2720. **Yoshifumi Nishio :** Solving Combinatorial Optimization Problems Exploiting Neural Network and Chaos, *Invited Lecture at City Univertsity of Hong Kong, China,* Nov. 2010.
2721. **Yoshifumi Nishio :** Neural Network and Chaos for Optimization Problems, *Invited Lecture at Xi'an Jiaotong University, China,* Nov. 2010.
2722. **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.
2723. **Yang Yang *and* Yoshifumi Nishio :** Expression Transfer for Unseen Face with Sketch Representation, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2724. **Junji Fujii, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Investigation of Relationship between Synchronization and Parameter in Two-Template CNN, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2725. **Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Improvement of CNN with Dynamic Template for Motion Pictures, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2726. **Masashi Nakagawa, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Utilization Annealing Noise for BP in CNN Template Learning, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2727. **Yasuyuki Yoshida, Shuichi Aono *and* Yoshifumi Nishio :** Search of Good Solution of QAPs by Chaos Noise to Matrix Elements with Hopfield Neural Network, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2728. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Glial Network Influenced by Local External Stimulus, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2729. **Yoshihiro Kato, Yasuhiro Ueda, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Edge Detection by Switching Template in Cellular Neural Networks, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2730. **Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomina of Four Oscillators Coupling by a Regular Tetrahedron Form, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2731. **Tomoya Shima, Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Recall of Image from Partial Characteristic by Partitioned Hopfield Neural Network, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2732. **Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Optimization Technique of Pheromone-Based Bees Algorithm, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2733. **Yuji Takamaru, Hiroshige Kataoka, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Analysis of Oscillator Including Op-Amp with SPICE, *IEEE CASS Shanghai and Shikoku Chapters Joint Workshop on Nonlinear Circuits and Systems (SSJW'10),* Nov. 2010.
2734. **Masakazu Kawahara, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Output Characteristics of CNN with Dynamic Template for Motion Pictures, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 1-4, Dec. 2010.
2735. **Riichiro Yamane, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** Image Processing Using Two-Template CNN with Conventional Cloning Templates, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 5-8, Dec. 2010.
2736. **Chihiro Ikuta, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Multi-Layer Perceptron with Impulse Glial Network, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 9-11, Dec. 2010.
2737. **Takahiro Nagai, Hironori Kumeno, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Synchronization Phenomena of Four Oscillators Coupled as a Regular Tetrahedron Form, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 12-14, Dec. 2010.
2738. **Takuya Nishimoto, Yasuteru Hosokawa *and* Yoshifumi Nishio :** In-Phase and Anti-Phase Synchronization of Switching Phenomena in Coupled Chaotic Circuits, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 15-18, Dec. 2010.
2739. **Yudai Shirasaki, Sho Shimomura, Masaki Sugimoto, Yoko Uwate *and* Yoshifumi Nishio :** Optimization Technique of Pheromone-Based Bees Algorithm, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 55-57, Dec. 2010.
2740. **Masaki Sugimoto, Haruna Matsushita *and* Yoshifumi Nishio :** Particle Swarm Optimization Containing Shared Velocity, *Proceedings of IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'10),* 74-76, Dec. 2010.
2741. **白崎 雄大, 下村 将, 杉本 雅樹, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** フェロモン作用を考慮したミツバチコロニー最適化, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.113,* 11-14, 2010年12月.
2742. **志摩 知哉, 生田 智敬, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 分割ホップフィールドニューラルネットワークによる画像処理の研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.119,* 43-47, 2010年12月.
2743. **永井 隆博, 粂野 紘範, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 正四面体結合された四つの発振器の同期現象に関する研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010,** *No.120,* 49-52, 2010年12月.
2744. **生田 智敬, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 局所的な外部刺激を受けるグリアネットワークを持った階層型パーセプトロンの研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.126 & 90,* 7-11, 2011年1月.
2745. **川原 雅一, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 動的なテンプレートを用いたCNNの動画像処理における出力推移の調査, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.145 & 109,* 117-122, 2011年1月.
2746. **那賀川 雅, 上手 洋子, 西尾 芳文 :** 数学的観点よりBP法に従ったCNNテンプレート設計に関する研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.146 & 110,* 123-127, 2011年1月.
2747. **佐々木 達也, 山内 将行, 西尾 芳文 :** 2次元格子状結合発振器システムを用いたカオス時系列データの自動予測に関する研究, *電子情報通信学会 非線形問題研究会 & ニューロコンピューティング研究会 技術報告,* **Vol.NLP2010 & NC2010,** *No.159 & 123,* 193-198, 2011年1月.
2748. **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.
2749. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 希ガスプラズマでエッチングしたn-GaN結晶のNEXAFS測定によるダメージ解析, *2011先端技術セミナー，高度産業科学技術研究所主催,* 65, 2011年3月.
2750. **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.
2751. **川上 烈生 :** 高周波キセノンプラズマによる自己無撞着な衝撃粒子エネルギー分布及び粒子束の解析, *平成22年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2011年3月.
2752. **川上 烈生 :** プラズマイオンと紫外光線のシナジー効果によるワイドギャップ半導体エッチングダメージの振舞い, *平成22年度先端工学教育研究プロジェクト,* 日本, 2011年3月.
2753. **一樂 浩之, 笠谷 武司, 田中 義浩, 衣斐 八束, 福井 明, 川上 烈生, 稲岡 武 :** 果実殺菌のための紫外線/ラジカルジェットデバイスの開発研究, *財団法人 阿波銀行学術・文化振興財団,平成22年度(第15回)学術部門助成(地域共同研究助成,* 日本, 2011年3月.