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. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.