1. **Masahide Hojo, Norihito Kuroe *and* Tokuo Ohnishi :** Fault Current Limiter by Series Connected Voltage Source Inverter, *IEEJ Transactions on Industry Applications,* **126,** *4,* 438-443, 2006.
2. **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),* **126,** *10,* 983-989, 2006年.
3. **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),* **72,** *722,* 3099-3105, 2006年.
4. **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),* **126,** *12,* 1247-1254, 2006年.
5. **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),* **127,** *1,* 41-51, 2007年.
6. **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, 49,* 67-72, 2007年.
7. **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),* **2,** *1,* 97-99, 2007.
8. **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),* **126,** *7,* 537-542, 2006年7月.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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,* **CD-ROM,** *PS1-PR1-14,* YongPyong, Korea, Jul. 2006.
13. **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,* **43,** 31-34, London, Jul. 2006.
14. **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,* **CD-ROM,** *WPT8a,* Newcastle upon Tyne, Sep. 2006.
15. **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,* **52,** 607-614, Anchorage, Sep. 2006.
16. **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,* **52,** 975-980, Anchorage, Sep. 2006.
17. **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,* **CD-ROM,** *P-N-16,* Chiba, Oct. 2006.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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,* **CD-ROM,** *DS2F1-11,* Nagasaki, Nov. 2006.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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,* **1,** *19,* 229-230, 2006年8月.
29. **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,* **1,** *27,* 255-256, 2006年8月.
30. **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,* **1,** *44,* 319-320, 2006年8月.
31. **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,* **1,** *45,* 321-322, 2006年8月.
32. **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,* **Y,** *4,* 2006年8月.
33. **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,* **Y,** *5,* 2006年8月.
34. **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,* **1,** *49,* 339-340, 2006年8月.
35. **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,* **1,** *52,* 349-350, 2006年8月.
36. **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,* **2,** *S12-1,* 199-202, 2006年8月.
37. **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,* **1,** *68,* 407-410, 2006年8月.
38. **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,* **1,** *111,* 549-550, 2006年8月.
39. **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,* **48,** *457,* 23-24, 2006年9月.
40. **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,* **48,** *458,* 25-26, 2006年9月.
41. **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,* **44,** *419,* 1-2, 2006年9月.
42. **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,* **44,** *421,* 5-6, 2006年9月.
43. **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,* **35,** *353,* 9-10, 2006年9月.
44. **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,* **35,** *355,* 13-14, 2006年9月.
45. **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,* **4,** *5,* 33, 2006年9月.
46. **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,* **4,** *6,* 34, 2006年9月.
47. **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,* **5,** *7,* 41, 2006年9月.
48. **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,* **5,** *8,* 42, 2006年9月.
49. **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,* **5,** *9,* 43, 2006年9月.
50. **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,* **5,** *10,* 44, 2006年9月.
51. **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,* **5,** *11,* 45, 2006年9月.
52. **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,* **5,** *12,* 46, 2006年9月.
53. **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,* **5,** *13,* 47, 2006年9月.
54. **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,* **5,** *14,* 48, 2006年9月.
55. **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,* **5,** *15,* 49, 2006年9月.
56. **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,* **5,** *16,* 50, 2006年9月.
57. **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,* **5,** *17,* 51, 2006年9月.
58. **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,* **5,** *18,* 52, 2006年9月.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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,* **4-1,** 2006年9月.
68. **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,* **4-2,** 2006年9月.
69. **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,* **4-3,** 2006年9月.
70. **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,* **S3,** *4,* 2006年9月.
71. **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.
72. **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,* **4,** *122,* 194, 2007年3月.
73. **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,* **4,** *88,* 137, 2007年3月.
74. **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,* **6,** *001,* 1, 2007年3月.
75. **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,* **5-098,** 2007年3月.
76. **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,* **4,** *133,* 214, 2007年3月.
77. **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,* **6,** *102,* 169-170, 2007年3月.
78. **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,* **6,** *115,* 189-190, 2007年3月.
79. **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,* **4,** *76,* 115, 2007年3月.
80. **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,* **6,** *054,* 91, 2007年3月.
81. **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,* **6,** *062,* 104, 2007年3月.
82. **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,* **6,** *204,* 345, 2007年3月.
83. **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,* **7,** *023,* 33, 2007年3月.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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,* **PE-06(PSE-06),** *86(86),* 7-11, 2006年8月.
89. **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,* **PE-06(PSE-06),** *48(48),* 21-26, 2006年8月.
90. **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,* **PE-06(PSE-06),** *103(103),* 35-40, 2006年8月.
91. **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, IIC-06-128,* 75-80, 2006年9月.
92. **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, IIC-06-130,* 87-92, 2006年9月.
93. **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,* **SPC-06(IEA-06),** *150(45),* 21-26, 2006年11月.
94. **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,* **RM-06,** *133,* 47-52, 2006年11月.
95. **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,* **SPC-07,** *10,* 57-61, 2007年1月.
96. **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,* **SPC-07,** *23,* 13-17, 2007年1月.
97. **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,* **SPC-07,** *26,* 31-36, 2007年1月.
98. **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,* **PE-07(PSE-07, SPC-07),** *3(18,43),* 11-20, 2007年3月.
99. **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,* **PE(PSE, SPC)-07,** *14(29,54),* 45-50, 2007年3月.
100. **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,* **4,** *4-S15-5,* S15(17)-S15(20), 2007年3月.
101. **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, 1063,* 96-100, 東京, 2006年8月.
102. **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, 1063,* 103-107, 東京, 2006年8月.
103. **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.
104. **Kenji Teranishi *and* Haruo Itoh :** A Compact Excimer Lamp Constructed by Piezoelectric Transformer, *Journal of Light & Visual Environment,* **31,** *1,* 5-10, 2007.
105. **Masaharu Tai, Kiyoshi Inoue, Akihiro Kikuchi, Takao Takeuchi, Tsukasa Kiyoshi *and* Yoshimitsu Hishinuma :** Superconducting Properties of V-Ti Alloys, *IEEE Transactions on Applied Superconductivity,* **17,** *2,* 2542-2545, 2007.
106. **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,* **17,** *2,* 2580-2583, 2007.
107. **Yasuhide Kashiwagi, Hironari Ito, Kazuo Noguchi, Kenji Teranishi, Susumu Suzki *and* Haruo Itoh :** Observation of VUV Emission Spectra from DC Positive Corona Discharge, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **127,** *9,* 537-542, 2007.
108. **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,* **14,** *5,* 1051-1064, 2007.
109. **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,* **11,** *6,* 489-495, 2007.
110. **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,* **36,** *4,* 1340-1341, 2008.
111. **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,* **36,** *4,* 1348-1349, 2008.
112. **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,* **21,** *2,* 1-8, 2008.
113. **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),* **128,** *1,* 84-90, 2008年.
114. **Kondo Kimihiko, Takashi Yasuno *and* Hironobu Harada :** Generation of Jumping Motion Pattern for Quadruped Hopping Robot Using CPG Network, *Journal of Signal Processing,* **11,** *4,* 321-324, 2007.
115. **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,* **127,** *9,* 577-580, 2007年9月.
116. **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.
117. **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.
118. **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),* **CD-ROM,** *P524,* Cheju, Apr. 2007.
119. **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.
120. **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), 793,* 3073-3078, Orlando, Jun. 2007.
121. **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.
122. **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.
123. **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, 479,* Hong Kong, Jul. 2007.
124. **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, 480,* Hong Kong, Jul. 2007.
125. **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, 531,* Hong Kong, Jul. 2007.
126. **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.
127. **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.
128. **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,* **CD-ROM,** *0324,* Aalborg, Sep. 2007.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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, 2C3-4,* 241-244, Harbin, Jan. 2008.
135. **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, 2C3-5,* 245-246, Harbin, Jan. 2008.
136. **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, 2C3-6,* 247-248, Harbin, Jan. 2008.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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,* **on the Web site,** *502,* Santander, Mar. 2008.
146. **寺西 研二, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスの並列運転を利用したオゾン発生器, *第17回日本オゾン協会年次研究講演会講演集,* 139-142, 2007年6月.
147. **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,* **1,** *32,* 283-284, 2007年8月.
148. **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,* **Y,** *57,* Y-57, 2007年8月.
149. **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,* **Y,** *42,* Y-42, 2007年8月.
150. **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,* **1,** *25,* 255-256, 2007年8月.
151. **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,* **1,** *50,* 349-350, 2007年8月.
152. **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,* **1,** *49,* 347-348, 2007年8月.
153. **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,* **1,** *109,* 553-554, 2007年8月.
154. **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,* **1,** *69,* 415-416, 2007年8月.
155. **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,* **1,** *126,* 619-620, 2007年8月.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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,* **20,** *10,* 19-24, 2007年9月.
161. **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,* **19,** *225,* 1-2, 2007年9月.
162. **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,* **51,** *406,* 15-16, 2007年9月.
163. **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,* **30,** *293,* 31-32, 2007年9月.
164. **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,* **42,** *367,* 25-26, 2007年9月.
165. **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,* **53,** *431,* 15-16, 2007年9月.
166. **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,* **34,** *323,* 15-16, 2007年9月.
167. **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,* **53,** *429,* 11-12, 2007年9月.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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,* **3,** *6,* 31, 2007年9月.
180. **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,* **5,** *1,* 37, 2007年9月.
181. **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,* **5,** *2,* 38, 2007年9月.
182. **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,* **5,** *3,* 39, 2007年9月.
183. **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,* **5,** *4,* 40, 2007年9月.
184. **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,* **5,** *9,* 45, 2007年9月.
185. **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,* **5,** *10,* 46, 2007年9月.
186. **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,* **5,** *11,* 47, 2007年9月.
187. **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,* **5,** *12,* 48, 2007年9月.
188. **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,* **5,** *13,* 49, 2007年9月.
189. **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,* **5,** *14,* 50, 2007年9月.
190. **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,* **5,** *15,* 51, 2007年9月.
191. **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,* **5,** *16,* 52, 2007年9月.
192. **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,* **5,** *17,* 53, 2007年9月.
193. **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,* **4,** *1,* 33, 2007年9月.
194. **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,* **4,** *3,* 35, 2007年9月.
195. **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,* **4,** *2,* 34, 2007年9月.
196. **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,* **4,** *4,* 36, 2007年9月.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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,* **4,** *045,* 77, 2008年3月.
205. **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,* **4,** *047,* 80, 2008年3月.
206. **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,* **4,** *087,* 145, 2008年3月.
207. **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,* **4,** *101,* 167-168, 2008年3月.
208. **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,* **4,** *169,* 283, 2008年3月.
209. **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,* **6,** *215,* 359, 2008年3月.
210. **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,* **6,** *216,* 360, 2008年3月.
211. **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,* **6,** *021,* 37-38, 2008年3月.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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, 1,* 108, 2008年3月.
223. **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, 1,* 110, 2008年3月.
224. **伊藤 宏成, 柏木 康秀, 野口 和夫, 寺西 研二, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 沿面放電の伸展に及ぼす真空紫外光の影響, *電気学会全国大会講演論文集, 1,* 75, 2008年3月.
225. **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,* **6,** *258,* 435-436, 2008年3月.
226. **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,* **6,** *254,* 428, 2008年3月.
227. **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,* **3,** *3-085,* 123, 2008年3月.
228. **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,* **4,** *115,* 193, 2008年3月.
229. **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,* **4,** *116,* 194, 2008年3月.
230. **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,* **4,** *111,* 186, 2008年3月.
231. **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,* **4,** *120,* 200, 2008年3月.
232. **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,* **5,** *025,* 40, 2008年3月.
233. **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,* **5,** *026,* 41, 2008年3月.
234. **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,* **5,** *024,* 39, 2008年3月.
235. **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,* **5,** *224,* 337, 2008年3月.
236. **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, 1,* 196, 2008年3月.
237. **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, 1,* 199, 2008年3月.
238. **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,* **4,** *4-189,* 314, 2008年3月.
239. **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,* **VT-07,** *03,* 13-19, 2007年4月.
240. **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,* **PE-07(PSE-07),** *31(46),* 13-18, 2007年7月.
241. **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,* **PE-07(PSE-07),** *33(48),* 25-30, 2007年7月.
242. **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,* **PE-07(PSE-07),** *51(66),* 53-57, 2007年8月.
243. **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,* **PE-07(PSE-07),** *53(68),* 63-67, 2007年8月.
244. **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,* **RM-07,** *56,* 43-48, 2007年8月.
245. **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,* **RM-07,** *55,* 37-42, 2007年9月.
246. **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.
247. **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.
248. **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,* **FIE-07,** 25-29, 2007年9月.
249. **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,* **SPC-07(IEA-07),** *113(36),* 19-23, 2007年11月.
250. **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,* **SPC-07(IEA-07),** *118(41),* 19-23, 2007年11月.
251. **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,* **SPC-07(IEA-07),** *119(42),* 19-23, 2007年11月.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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,* **4,** *S-16-3,* S16(9)-(12), 2008年3月.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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),* **3,** *5,* 574-582, 2008.
260. **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,* **36,** *5,* 2592-2597, 2008.
261. **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,* **128,** *10,* 635-640, 2008.
262. **Hitoshi Sori *and* Takashi Yasuno :** Several-Hours-Ahead Wind Speed Prediction System Using Hierarchical Neural Network, *Journal of Signal Processing,* **12,** *6,* 507-514, 2008.
263. **Kazumasa Murayama, Naoaki Matsumura, Masaki Taguchi, Yasuhiro Kato, Kenji Teranishi, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Experimental Investigations of the Ozone Zero Phenomenon, *The European Physical Journal - Applied Physics,* **47,** *2,* 22814-p1-22814-p5, 2009.
264. **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,* **129,** *2,* 89-96, 2009.
265. **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,* **34,** 76-81, 2009年.
266. **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,* **12,** *4,* 331-334, 2008.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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, P-102,* Okinawa, Jul. 2008.
274. **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, P-152,* Okinawa, Jul. 2008.
275. **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,* **CD-ROM,** *P-71,* Okinawa, Jul. 2008.
276. **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,* **CD-ROM,** *P-72,* Okinawa, Jul. 2008.
277. **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.
278. **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.
279. **Kazumasa Murayama, Naoaki Matsumura, Masaki Taguchi, Yasuhiro Kato, Kenji Teranishi, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Experimental Investigations of Ozone Zero Phenomenon, *Proc. 11th Int. Symp. High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry,* 266-270, Oleron Island, France, Sep. 2008.
280. **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,* **CD-ROM,** *394,* Poznan, Sep. 2008.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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,* **53,** *10,* MWP1.00048, Texas, USA, Oct. 2008.
285. **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,* **USB Flash Drive,** *1166,* Wollongong, Oct. 2008.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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,* **Y,** *13,* 2008年8月.
302. **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,* **1,** *27,* 1-183-1-184, 2008年8月.
303. **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,* **1,** *31,* 1-197-1-198, 2008年8月.
304. **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,* **1,** *41,* 1-231-1-232, 2008年8月.
305. **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,* **Y,** *17,* 2008年8月.
306. **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,* **Y,** *29,* 2008年8月.
307. **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,* **Y,** *35,* 2008年8月.
308. **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,* **Y,** *43,* 2008年8月.
309. **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,* **Y,** *44,* 2008年8月.
310. **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,* **Y,** *45,* 2008年8月.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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,* **1,** *47,* 1-251-1-252, 2008年8月.
317. **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,* **1,** *48,* 1-253-1-254, 2008年8月.
318. **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,* **1,** *60,* 1-291-1-292, 2008年8月.
319. **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,* **2,** *33,* 2-431-1-432, 2008年8月.
320. **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,* **1,** *105,* 1-441-1-442, 2008年8月.
321. **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.
322. **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, P38,* 2008年9月.
323. **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, P37,* 2008年9月.
324. **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, P12,* 2008年9月.
325. **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, P27,* 2008年9月.
326. **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, P22,* 2008年9月.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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,* **5,** *11,* 2008年9月.
342. **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,* **5,** *12,* 2008年9月.
343. **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,* **5,** *13,* 2008年9月.
344. **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,* **5,** *14,* 2008年9月.
345. **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,* **3,** *8,* 2008年9月.
346. **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,* **5,** *10,* 2008年9月.
347. **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,* **5,** *1,* 2008年9月.
348. **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,* **5,** *3,* 2008年9月.
349. **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,* **5,** *4,* 2008年9月.
350. **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,* **5,** *5,* 2008年9月.
351. **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,* **5,** *6,* 2008年9月.
352. **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,* **5,** *8,* 2008年9月.
353. **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,* **5,** *15,* 2008年9月.
354. **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,* **5,** *16,* 2008年9月.
355. **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,* **5,** *17,* 2008年9月.
356. **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,* **5,** *18,* 2008年9月.
357. **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,* **5,** *19,* 2008年9月.
358. **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,* **5,** *20,* 2008年9月.
359. **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,* **4,** *1,* 39, 2008年9月.
360. **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,* **4,** *5,* 43, 2008年9月.
361. **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,* **4,** *3,* 41, 2008年9月.
362. **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,* **4,** *4,* 42, 2008年9月.
363. **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,* **4,** *2,* 40, 2008年9月.
364. **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, 3-7,* 2008年9月.
365. **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, 3-10,* 2008年9月.
366. **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, 3-11,* 2008年9月.
367. **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, 3-12,* 2008年9月.
368. **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, 7-2,* 2008年9月.
369. **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, 7-8,* 2008年9月.
370. **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, 8-1,* 2008年9月.
371. **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, 8-2,* 2008年9月.
372. **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, 8-3,* 2008年9月.
373. **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, 8-4,* 2008年9月.
374. **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, 8-6,* 2008年9月.
375. **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, 8-7,* 2008年9月.
376. **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, 8-15,* 2008年9月.
377. **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, 8-16,* 2008年9月.
378. **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, 8-17,* 2008年9月.
379. **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, 8-18,* 2008年9月.
380. **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, 8-19,* 2008年9月.
381. **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, 8-20,* 2008年9月.
382. **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, 8-21,* 2008年9月.
383. **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, 17-44,* Sep. 2008.
384. **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,* **8,** *21,* 2008年9月.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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, G3-11,* 2008年11月.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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,* **6,** *277,* 448, 2009年3月.
398. **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,* **6,** *275,* 445, 2009年3月.
399. **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,* **6,** *268,* 434, 2009年3月.
400. **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,* **4,** *094,* 161, 2009年3月.
401. **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,* **4,** *088,* 153, 2009年3月.
402. **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,* **4,** *093,* 160, 2009年3月.
403. **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,* **4,** *092,* 159, 2009年3月.
404. **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,* **4,** *097,* 164, 2009年3月.
405. **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,* **4,** *130,* 221, 2009年3月.
406. **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,* **4,** *028,* 50, 2009年3月.
407. **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,* **4,** *103,* 174, 2009年3月.
408. **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,* **4,** *110,* 187, 2009年3月.
409. **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.
410. **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.
411. **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,* **4,** *4-250,* 413, 2009年3月.
412. **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,* **PE-08(PSE-08),** *21(30),* 1-6, 2008年8月.
413. **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,* **RM-08,** *36,* 19-24, 2008年8月.
414. **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,* **RM-08,** *37,* 25-30, 2008年8月.
415. **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,* **PE-08(PSE-08),** *73(82),* 49-53, 2008年8月.
416. **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,* **PE-08(PSE-08),** *75(84),* 59-64, 2008年8月.
417. **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,* **PE-08(PSE-08),** *76(85),* 65-69, 2008年8月.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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, IIC-08-153,* 21-26, 2008年9月.
423. **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,* **FIE-08,** *2,* 11-15, 2008年9月.
424. **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,* **51,** *4,* 22-23, 2008年11月.
425. **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.
426. **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.
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,* **PE-08,** *161,* 25-28, 2008年11月.
428. **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,* **PE-08,** *170,* 25-29, 2008年12月.
429. **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,* **PSE-09,** *8,* 47-52, 2009年1月.
430. **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,* **PSE-09,** *5,* 25-30, 2009年1月.
431. **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,* **PSE-09,** *7,* 41-46, 2009年1月.
432. **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,* **SPC-09,** *14,* 81-86, 2009年1月.
433. **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,* **SPC-09,** *18,* 105-109, 2009年1月.
434. **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,* **SPC-09,** *19,* 111-115, 2009年1月.
435. **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,* **VT-09,** *25,* 2009年1月.
436. **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,* **VT-09,** *24,* 2009年1月.
437. **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,* **4,** *4-S21-8,* S21(29)-(32), Mar. 2009.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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),* **129,** *4,* 432-437, 2009年.
442. **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),* **129,** *5,* 614-620, 2009年.
443. **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,* **57,** *3,* 14-19, 2009年.
444. **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),* **129,** *6,* 733-744, 2009年.
445. **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,* **13,** *4,* 359-362, 2009.
446. **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,* **16,** *4,* 1081-1087, 2009.
447. **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,* **18,** *4,* 045011-(10pp), 2009.
448. **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),* **129,** *11,* 2019-2026, 2009年.
449. **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,* **29,** *11,* 956-962, 2009年.
450. **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),* **130,** *1,* 106-113, 2010年.
451. **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),* **130,** *1,* 93-101, 2010年.
452. **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),* **129,** *8,* 562-563, 2009年.
453. **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,* **29,** *11,* 898-900, 2009年11月.
454. **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.
455. **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, 0301,* Praha, Jun. 2009.
456. **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.
457. **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.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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, P-154,* Cheju, Oct. 2009.
465. **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, PD-012521,* Porto, Nov. 2009.
466. **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.
467. **Naoki Sakamaki *and* Ikuro Morita :** Study on Synchronous Induction Hybrid Motors, *Proceedings of Twelfth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **CD-ROM,** *DS1G1-15,* Tokyo, Nov. 2009.
468. **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,* **CD-ROM,** *DS2G2-9,* Tokyo, Nov. 2009.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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, 104,* 01-7-01-8, 2009年8月.
479. **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,* **P,** *10,* 19-20, 2009年8月.
480. **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,* **P,** *13,* 25-26, Aug. 2009.
481. **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,* **P,** *14,* 27-28, 2009年8月.
482. **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,* **P,** *17,* 33-34, 2009年8月.
483. **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,* **P,** *18,* 35-36, 2009年8月.
484. **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,* **P,** *20,* 39-40, 2009年8月.
485. **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,* **1,** *12,* 223-224, 2009年8月.
486. **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,* **1,** *15,* 233-234, 2009年8月.
487. **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,* **1,** *49,* 353-354, 2009年8月.
488. **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,* **1,** *48,* 351-352, 2009年8月.
489. **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,* **Y,** *32,* 32, 2009年8月.
490. **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,* **Y,** *33,* 33, 2009年8月.
491. **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,* **Y,** *52,* 52, 2009年8月.
492. **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,* **1,** *71,* 439-440, 2009年9月.
493. **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,* **1,** *70,* 435-438, 2009年9月.
494. **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,* **1,** *85,* 503-504, 2009年9月.
495. **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,* **1,** *111,* 593-594, 2009年9月.
496. **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,* **1,** *126,* 635-636, 2009年9月.
497. **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, GS17-4,* 1491-1492, 2009年9月.
498. **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, MC8-7,* 825-828, 2009年9月.
499. **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, GS5-1,* 1118-1121, Sep. 2009.
500. **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, GS5-2,* 1122-1125, 2009年9月.
501. **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, GS5-3,* 1126-1129, 2009年9月.
502. **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, GS5-5,* 1134-1137, 2009年9月.
503. **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, GS5-6,* 1138-1141, 2009年9月.
504. **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, GS5-7,* 1142-1143, 2009年9月.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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,* **3,** *1,* 31, 2009年9月.
509. **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,* **3,** *6,* 36, 2009年9月.
510. **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,* **3,** *7,* 37, 2009年9月.
511. **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,* **4,** *1,* 44, 2009年9月.
512. **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,* **4,** *2,* 45, 2009年9月.
513. **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,* **4,** *3,* 46, 2009年9月.
514. **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,* **4,** *4,* 47, 2009年9月.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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, 3-10,* 2009年9月.
524. **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, 8-1,* 2009年9月.
525. **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, 8-2,* 2009年9月.
526. **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, 8-3,* 2009年9月.
527. **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, 8-5,* 2009年9月.
528. **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, 8-6,* 2009年9月.
529. **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, 8-8,* 2009年9月.
530. **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, 8-10,* 2009年9月.
531. **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, 8-11,* 2009年9月.
532. **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, 8-13,* 2009年9月.
533. **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, 8-14,* 2009年9月.
534. **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, 8-15,* 2009年9月.
535. **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, 7-5,* 2009年9月.
536. **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, 7-6,* 2009年9月.
537. **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,* **3,** *9,* 39, 2009年9月.
538. **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,* **3,** *8,* 38, 2009年9月.
539. **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,* **5,** *1,* 48, 2009年9月.
540. **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,* **5,** *2,* 49, 2009年9月.
541. **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,* **5,** *3,* 50, 2009年9月.
542. **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,* **5,** *4,* 51, 2009年9月.
543. **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,* **5,** *5,* 52, 2009年9月.
544. **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,* **5,** *6,* 53, 2009年9月.
545. **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,* **5,** *7,* 54, 2009年9月.
546. **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,* **5,** *9,* 56, 2009年9月.
547. **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,* **5,** *10,* 57, 2009年9月.
548. **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,* **5,** *11,* 58, 2009年9月.
549. **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,* **5,** *13,* 60, 2009年9月.
550. **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,* **5,** *15,* 62, 2009年9月.
551. **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,* **5,** *16,* 63, 2009年9月.
552. **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,* **8,** *21,* 103, 2009年9月.
553. **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,* **8,** *22,* 104, 2009年9月.
554. **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, 112,* 2009年11月.
555. **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, 222,* 2009年11月.
556. **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, 243,* 2009年11月.
557. **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, 321,* 2009年11月.
558. **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, 331,* Nov. 2009.
559. **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, 343,* 2009年11月.
560. **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.
561. **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.
562. **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,* **1,** 191, 2010年3月.
563. **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,* **1,** 193, 2010年3月.
564. **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,* **1,** 70, 2010年3月.
565. **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,* **1,** 199, 2010年3月.
566. **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,* **1,** 200, 2010年3月.
567. **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,* **1,** 201, 2010年3月.
568. **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,* **6,** *151,* 2010年3月.
569. **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,* **4,** *076,* 2010年3月.
570. **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,* **4,** *080,* 2010年3月.
571. **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,* **4,** *112,* 2010年3月.
572. **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,* **3,** *3-082,* 122, 2010年3月.
573. **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,* **6,** *168,* 2010年3月.
574. **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,* **4,** *S18-6,* 2010年3月.
575. **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,* **5,** *001,* 1, 2010年3月.
576. **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,* **5,** *039,* 63, 2010年3月.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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,* **1,** 112, 2010年3月.
581. **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,* **1,** 101, 2010年3月.
582. **落合 祐介, 倉賀野 秀哉, 村山 和正, 鈴木 進, 伊藤 晴雄, 寺西 研二, 田口 正樹, 加藤 康弘 :** オゾナイザのオゾン生成特性, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 109, 2010年3月.
583. **村山 和正, 落合 祐介, 倉賀野 秀哉, 鈴木 進, 伊藤 晴雄, 寺西 研二, 田口 正樹, 加藤 康弘 :** オゾナイザにおけるオゾン濃度の時間的変化, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 111, 2010年3月.
584. **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,* **4,** *053,* 2010年3月.
585. **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,* **4,** *149,* 2010年3月.
586. **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,* **4,** *068,* 2010年3月.
587. **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,* **6,** *S12-7,* 2010年3月.
588. **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,* **3,** *3-093,* 139, 2010年3月.
589. **川田 昌武 :** 研究室から始める国際化への試み, *電気学会誌,* **129,** *5,* 316, 2009年5月.
590. **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.
591. **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.
592. **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,* **RM-09,** *52,* 7-12, 2009年8月.
593. **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,* **RM-09,** *53,* 13-18, 2009年8月.
594. **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,* **RM-09,** *54,* 19-24, 2009年8月.
595. **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,* **FIE-09,** *3,* 41-46, 2009年8月.
596. **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.
597. **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.
598. **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,* **FIE-09,** *5,* 59-64, 2009年12月.
599. **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.
600. **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,* **PSE-10,** *4,* 19-23, 2010年1月.
601. **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,* **PE-10(PSE-10),** *2 (46),* 7-11, 2010年2月.
602. **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,* **FIE-10,** 73-76, 2010年3月.
603. **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,* **SPC-10(PE-10, PSE-10),** *31 (30, 54),* 2010年3月.
604. **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, 1176,* 28-33, 東京, 2009年12月.
605. **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 :** 分散型電源連系課題解決支援実験システム(ANSWER)の構築と分散型電源と配電ネットワークとの協調運用形態の実験検証, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **130,** *5,* 473-483, 2010年.
606. **Hirokazu Ishimaru *and* Masatake Kawada :** Localization of a Partial Discharge Source Using Maximum Likelihood Estimation, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **5,** *5,* 516-522, 2010.
607. **Testuya Murayama, Masatake Kawada *and* Katsuo Isaka :** Effect of Spectrum Analyzer's Impulse Bandwidth on the Measurement of EM Waves Emitted from Partial Discharges in Multipath-Rich Environment, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **6,** *3,* 193-199, 2011.
608. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Shiro Urushihara, Emiko Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Cooperative Conveyance Control for Multiple-Mobile-Robot System Using Complexed-Valued Neural Network and Indirect Cooperative Scheme, *Journal of Signal Processing,* **14,** *4,* 317-320, 2010.
609. **Yuji Tanaka, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara *and* Takaharu Yamada :** Control Characteristics of Three-Parallel-Crawler-Type Mobile Robot Using Adaptive Two-Degree-of-Freedom Control, *Journal of Signal Processing,* **14,** *4,* 321-324, 2010.
610. **Masahide Hojo, Yuki Fukuoka, Toshihisa Funabashi *and* Ghanim Putrus :** Simplified Power Quality Conditioner for Dynamic Voltage Restoration and Fault Current Limitation, *Proceedings of the 10th International Conference on Developments in Power System Protection, 15.5,* Manchester, Apr. 2010.
611. **Masahide Hojo, Yasunori Mitani, Osamu Saeki, Hiroyuki Ukai *and* Katsuhiko Sekiguchi :** Wide Area Monitoring Solutions and Experiences Employing Data Obtained at Lower Voltage Levels, *Proceedings of the 13th Annual Fault and Disturbance Analysis Conference,* Atlanta, May 2010.
612. **Ryosuke Nakagawa, Kazuki Siroyama, Su Zehong, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Akira Takahashi :** Effects of Pulse electric Fields to the Pathogenic Bacteria, *Proceedings of the 2010 IEEE Power Modulators and High-Voltage Conference,* 686-689, Atlanta, May 2010.
613. **Naoyuki Shimomura, Keigo Nakano, Hiroto Nakajima, Tatsuya Kageyama, Kenji Teranishi *and* Hidenori Akiyama :** Consideration of Reactors Configuration for NOx treatment by Nanosecond Pulsed Power, *Proceedings of the 2010 IEEE Power Modulators and High-Voltage Conference,* 693-696, Atlanta, May 2010.
614. **Masatake Kawada :** Visualization of EM Waves Emitted from PD in Insulating Material Using the Constrained Interpolation Profile (CIP) Method, *Conference Record of the 2010 IEEE International Symposium on Electrical Insulation,* 5-pages, San Diego, CA, USA, Jun. 2010.
615. **Mitsuyuki Kiuchi, Tokuo Ohnishi, Hagiwara H. *and* Yasuda Y. :** V/f Control of Permanent Magnet Synchronous Motors suitable for Home Appliances by DC-link Peak Current Control Method, *Proceedings of the 2010 International Power Electronics Conference (IPEC-Sapporo) - ECCE ASIA -,* Sapporo, Jun. 2010.
616. **Masahide Hojo *and* Kazuyuki Minato :** Integrated Power Conversion for DC Power System by Flying Capacitor Multi-Level Converter, *Proceedings of the 2010 International Power Electronics Conference (IPEC-Sapporo) - ECCE ASIA -,* Sapporo, Jun. 2010.
617. **Nobutoshi Sakai *and* Tokuo Ohnishi :** Series-Shunt Power Quality Compensator by Phase Follow-up Inverter Control, *Proceedings of the 2010 International Power Electronics Conference (IPEC-Sapporo) - ECCE ASIA -,* Sapporo, Jun. 2010.
618. **Kassim Bin Mohamed Anuar *and* Takashi Yasuno :** Moving Control of Quadruped Hopping Robot Using Adaptive CPG Networks, *Proceedings of 2010 IEEE Conference on Robotics, Automation and Mechatronics, RAM-098,* 581-588, Jun. 2010.
619. **Ye Tian *and* Masatake Kawada :** Estimation of DOAs of EM Waves Emitted from Multiple Partial Discharge Sources in Free Space by Using Wideband Signal Subspace Methods, *Proc. of ICEE 2010,* Busan, Korea, Jul. 2010.
620. **Kenji Teranishi, Saitoh Shota, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Spatial Distribution of Surface Potential and Discharge Power in Piezoelectric Transformer-Based Plasma Reactor, *Proceedings of the 20th European Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases (CD-rom),* Novi Sad, Serbia, Jul. 2010.
621. **Masahide Hojo, Takeaki Terauchi, Kota Amo, Yoshinobu Ueda *and* Toshihisa Funabashi :** Cooperative Load Sharing Control of Inverter-Based Generators and a Synchronous Generator in a Microgrid, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2010 (ICEE2010),* **CD-ROM,** *SGIS-01,* Busan, Jul. 2010.
622. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Adaptive Walking Control Using CPG Network for Quadrupe Robot with Bi-articular Muscles Model, *SICE Annual Conference 2010,* 3605-3609, Taipei, Aug. 2010.
623. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Akinobu Kuwahara, Shiro Urushihara *and* Emiko Yasuno :** Control Characteristics of Cooperative Conveyance System for Multiple Mobile Robots using Complex-Valued Neural Network, *SICE Annual Conference 2010,* 3581-3585, Taipei, Aug. 2010.
624. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Output Prediction of Wind Power Generation System Using Complex-valued Neural Network, *SICE Annual Conference 2010,* 3610-3613, Taipei, Aug. 2010.
625. **Ye Tian *and* Masatake Kawada :** Simulation on Estimating Near Field DOA of EM Waves Emitted from Partial Discharge Source in Multipath-Rich Environment by Using Focusing Technique, *Proceedings of the 2010 International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis,* **1,** 93-96, Tokyo, Sep. 2010.
626. **Hirokazu Ishimaru *and* Masatake Kawada :** Localization of Multiple Partial Discharge Sources Using Maximum Likelihood Estimation, *Proceedings of the 2010 International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis,* **2,** 766-769, Tokyo, Sep. 2010.
627. **Kenji Teranishi, Yusuke Takano, Toshiki Anabuki, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** A Compact Ozone Generation System Using Piezoelectric Transformer, *12th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry,* **2,** 321-324, Sep. 2010.
628. **Kenji Teranishi, Yoji Shimada, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Measurement of Ozone Concentration Based on Visible Photo-Absorption Method, *12th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry,* **2,** 325-328, Sep. 2010.
629. **Masaki Taguchi, Yusuke Ochiai, Ryuzo Kawagoe, Yasuhiro Katoh, Kenji Teranishi, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Investigation of Ozone Zero Phenomenon Using New Electrode and Surface Analysis Technique, *12th International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry,* **2,** 291-295, Sep. 2010.
630. **Ye Tian *and* Masatake Kawada :** Simulation on Estimating DOA of EM Waves Emitted from Partial Discharge Source in Free Space by Using Improved CSM, *Proceedings of the 15th Asian Conference on Electrical Discharge,* 46-49, Xi'an, China, Nov. 2010.
631. **Xian-Jun Shao, Yue Ma, Ya-Xi Li, Guan-Jun Zhang *and* Masatake Kawada :** Simulation Research on Multi Pulse Phenomenon in Atmosphere Pressure Argon Dielectric Barrier Dishcarge, *Proceedings of the 15th Asian Conference on Electrical Discharge,* 270-273, Xi'an, China, Nov. 2010.
632. **Masahide Hojo, Megumi Emoto, Yasunori Mitani, Hiroyuki Ukai *and* Osamu Saeki :** Online Monitoring of Power System Dynamics by Phasor Measurements at Low Voltage Terminals, *Proceedings of the IASTED Technology and Management Conferences 2010 - Power and Energy Systems -,* Phuket, Nov. 2010.
633. **Zhang Yong *and* Takashi Yasuno :** Adaptive Walking Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Based on CPG network, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 36-39, Tianjin, Mar. 2011.
634. **Tanaka Daiki, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Autonomous Navigation System for Unmanned Ground Vehicle Using Collision Danger-degree, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 40-43, Tianjin, Mar. 2011.
635. **Mao Yamamoto, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Obstacle Avoidance Control for Autonomous Mobile Robot Based on Left and Right Sides Collision Danger-degrees, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 44-47, Tianjin, Mar. 2011.
636. **Kijima Masahiro, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Zhang Yong :** Gait Generation for Quadruped Robot Using Complex-valued CPG Network, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 83-86, Tianjin, Mar. 2011.
637. **Yuki Atake, Takashi Yasuno, Eri Yoneda *and* Akinobu Kuwahara :** Development of Power Assist Knee Orthosis(i-PASKO4) and Its Stand-up Motion Analysis, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 87-90, Tianjin, Mar. 2011.
638. **Eri Yoneda, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Akinobu Kuwahara :** Estimation of Assistive Torque for Power Assist Knee Orthosis at Transferring Sit-to-Stand and Stand-to-Sit Motion, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 91-94, Tianjin, Mar. 2011.
639. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction System of Wind Speed and Direction Using Complexvalued Neural Network with Multipoint GPV Data, *2011 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 95-98, Tianjin, Mar. 2011.
640. **落合 祐介, 寺西 研二, 田口 正樹, 加藤 康弘, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** 清浄な電極表面を持つオゾナイザのオゾン生成特性, *日本オゾン協会第19回年次研究講演会講演集,* 13-16, 2010年6月.
641. **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NPCインバータ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **1,** *21,* 247-248, 2010年8月.
642. **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制御電源品質補償装置の実験的検証, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **1,** *32,* 289-290, 2010年8月.
643. **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シミュレーション解析, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **1,** *44,* 337-338, 2010年8月.
644. **貞廣 光紀, 大西 徳生 :** 絶縁型DC-DCコンバータを用いた太陽電池出力制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Y,** *10,* 2010年8月.
645. **豊田 尊也, 大西 徳生 :** トルク変動負荷に対するセンサレス制御駆動特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Y,** *39,* 2010年8月.
646. **高橋 義也, 大西 徳生 :** フィードバック付きセンサレス制御システムによる低電圧動作時の特性改善, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **1,** *67,* 389-390, 2010年8月.
647. **山中 建二, 大西 徳生 :** 位相同期型センサレス制御におけるリラクタンスモータの広範囲運転特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **1,** *68,* 391-392, 2010年8月.
648. **大西 徳生 :** 蓄電池の均等充電制御回路, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **1,** *99,* 513-514, 2010年8月.
649. **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複数台インバータの協調制御法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **P,** *40,* 2010年9月.
650. **荒岡 大貴, 北條 昌秀 :** 災害時マイクログリッドにおけるインバータ制御法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **P,** *42,* 2010年9月.
651. **福田 紘史, 北條 昌秀 :** 電力系統の周波数に応じた三相インバータの有効電力制御, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **P,** *43,* 2010年9月.
652. **榎本 恵, 北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** CampusWAMSによる電力系統の外乱検出法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **P,** *32,* 2010年9月.
653. **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上昇抑制法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **II,** *317,* 2010年9月.
654. **有田 知弘, 北條 昌秀, 小林 直樹 :** 配電線電圧制御を目的とした太陽光発電システムによる無効電力制御の模擬実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **II,** *198,* 2010年9月.
655. **影山 達也, 馬渕 良, 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容量結合型リアクタの導入効果, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 18, 2010年9月.
656. **久武 将暢, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた小型オゾン発生システムの開発, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 19, 2010年9月.
657. **中島 弘人, 中野 圭悟, 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式の検討, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 23, 2010年9月.
658. **齋藤 将太, 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表面電位と放電電力空間分布, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 25, 2010年9月.
659. **馬郡 義弘, 大田 誠二, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルス電界の固形腫瘍に対する印加効果に関する研究, *平成22年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2010年9月.
660. **小出 訓之, 安野 卓, 安野 恵実子 :** データマイニングを用いた群ロボットのためのパネル巡航交通 ルール獲得, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-1,* 2010年9月.
661. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 群ロボットによる協調搬送システムの障害物回避手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-2,* 2010年9月.
662. **山本 真央, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 測域センサ搭載自律型移動ロボットの危険度に基づく行動制御 アルゴリズム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-3,* 2010年9月.
663. **田中 大樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 屋外環境における自律型 UGV の経路定時走行制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-4,* 2010年9月.
664. **安宅 佑貴, 安野 卓, 米多 恵梨, 桑原 明伸 :** 膝関節用パワーアシスト装具(i-PASKO4)装着時の簡易人体運動シミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-8,* 2010年9月.
665. **米多 恵梨, 安野 卓, 安宅 佑貴, 鈴木 浩司, 桑原 明伸 :** 膝関節用パワーアシスト装具 i-PASKO4 の機構設計とアシスト力特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-9,* 2010年9月.
666. **平岡 謙作, 安野 卓, 坂本 卓士, 桑原 明伸 :** 遠隔操作型クローラ式移動ロボットの左右クローラ速度協調制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-11,* 2010年9月.
667. **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に実装した適応型 2 自由度速度サーボシステムの外乱抑圧特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-12,* 2010年9月.
668. **住友 協平, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸 :** 自立型 4 脚ロボットのための DC モータドライバの設計・試作と運動制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-13,* 2010年9月.
669. **木嶋 将宏, 安野 卓, 張 勇, 桑原 明伸 :** CPG ネットワークを用いた二関節筋機構を有する犬型ロボットの適応的歩容生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-14,* 2010年9月.
670. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Walking Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Using CPG Networks, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 8-15,* Sep. 2010.
671. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 複素 Elman 型ニューラルネットワークを用いた風速風向予測に おける有効な入力情報の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 16-1,* 2010年9月.
672. **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実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *3,* 40, 2010年9月.
673. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御SynRMの始動特性改善手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *4,* 41, 2010年9月.
674. **大西 徳生, 山中 建二 :** センサレス制御誘導電動機のゲート始動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *5,* 42, 2010年9月.
675. **豊田 尊也, 大西 徳生 :** トルク変動負荷に対するセンサレス制御駆動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *6,* 43, 2010年9月.
676. **大西 啓仁, 大西 徳生 :** 二相インバータ駆動交流電動機の制御範囲の拡大, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *7,* 44, 2010年9月.
677. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 位相追従制御方式系統連系インバータの運転特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *9,* 46, 2010年9月.
678. **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実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *10,* 47, 2010年9月.
679. **貞廣 光紀, 大西 徳生 :** 出力電流制御ループによる新しい太陽電池出力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *11,* 48, 2010年9月.
680. **高橋 義也, 大西 徳生 :** 低電圧動作時におけるセンサレス制御インバータ回路の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *12,* 49, 2010年9月.
681. **古田 将空, 大西 徳生 :** 昇圧チョッパ切替え制御直列電圧源の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *13,* 50, 2010年9月.
682. **福岡 裕記, 北條 昌秀, 舟橋 俊久 :** 電圧形インバータを用いた単相限流器におけるPFCの導入, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *14,* 51, 2010年9月.
683. **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同期発電機を模擬したインバータの負荷分担制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *15,* 52, 2010年9月.
684. **榎本 恵, 北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 需要家における電圧計測による電力系統の外乱特徴判別法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *4,* 30, 2010年9月.
685. **瀧 悟, 北條 昌秀 :** マイクログリッド独立時の不平衡負荷に対する複数単相インバータ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,* **3,** *6,* 32, 2010年9月.
686. **福田 紘史, 北條 昌秀 :** 電力系統の周波数に応じた三相インバータの有効電力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *7,* 33, 2010年9月.
687. **山野 槙一, 北條 昌秀 :** 直列インバータ制御による太陽光発電システムの運転継続能力向上法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *8,* 34, 2010年9月.
688. **森田 郁朗 :** 端効果を考慮した円筒形リニアモータの推力特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **4,** *1,* 35, 2010年9月.
689. **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同期特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **4,** *2,* 36, 2010年9月.
690. **松岡 到, 森田 郁朗 :** 集中巻と分布巻に対する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,* **4,** *3,* 37, 2010年9月.
691. **三島 裕樹, 北條 昌秀 :** 路面電車を利用した太陽光発電導入拡大方策の提案, *平成22年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集,* 2010年10月.
692. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Walking Control Systems for Quadruped Robot on Unknown Up-down Slope by Using CPG Network, *第53回自動制御連合講演会, 339,* 749-752, Nov. 2010.
693. **鈴木 浩司, 安野 卓, 漆原 史朗, 安野 恵実子, 桑原 明伸 :** 群移動ロボットによる協調搬送速度および軌道追従制御, *第53回自動制御連合講演会, 341,* 757-762, 2010年11月.
694. **刈谷 学, 中越 晴哉, 川﨑 修, 安野 卓 :** 近傍アクチュエータ情報を用いた油圧リフタの同調制御, *第53回自動制御連合講演会, 247,* 699-702, 2010年11月.
695. **影山 達也, 馬渕 良, 寺西 研二, 下村 直行, 秋山 秀典 :** 容量結合型リアクタを用いたナノ秒パルスパワーによる高濃度オゾン生成の検討, *2010年放電学会年次大会講演論文集(CD-ROM),* 52-57, 2010年11月.
696. **有田 知弘, 北條 昌秀 :** 配電線電圧制御のための通信を介した太陽光発電システムによる無効電力制御の模擬実験, *平成22年電気関係学会関西連合大会講演論文集,* 2010年11月.
697. **荒岡 大貴, 北條 昌秀 :** マイクログリッドにおける複数台の無停電電源装置用インバータ制御法, *平成22年電気関係学会関西連合大会講演論文集,* 2010年11月.
698. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Stable Walking Control for Quadruped Robot with Different Ground Reaction Force by Using CPG Network, *Proceedings of The Society of Instrument and Control Shikoku Branch Conference 2010, 211,* Nov. 2010.
699. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 複素エルマン型ニューラルネットワークを用いた風力発電出力予測システム, *Proceedings of The Society of Instrument and Control Shikoku Branch Conference 2010, 212,* 2010年11月.
700. **田中 佑治, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 安野 恵実子 :** 3連パラレルクローラ型ロボットのクローラ間速度協調制御システム, *Proceedings of The Society of Instrument and Control Shikoku Branch Conference 2010, 321,* 2010年11月.
701. **貞廣 光紀, 大西 徳生 :** 絶縁型DC-DCコンバータを用いた太陽電池最大出力制御, *電気学会全国大会講演論文集,* 2011年3月.
702. **豊田 尊也, 大西 徳生 :** トルク変動負荷に対するセンサレス制御駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* 2011年3月.
703. **山中 建二, 大西 徳生 :** 巻線界磁型同期電動機のセンサレス制御実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* 2011年3月.
704. **Ye Tian *and* Masatake Kawada :** Simulation on Locating Partial Discharge Source Occurring on Distribution Line by Estimating the DOAs of EM Waves in Azimuth and Elevation Angles, *The 2011 Annual Meeting Record IEEJ,* Mar. 2011.
705. **Hirokazu Ishimaru *and* Masatake Kawada :** Location of Multiple Partial Discharge Sources Using MAP, *The 2011 Annual Meeting Record IEEJ,* Mar. 2011.
706. **Yasuhiro Yoshioka, Takashi Kurihara, 川田 昌武 :** Degradation Diagnosis in Electric Power Appratus, *The 2011 Annual Meeting Record IEEJ,* 2011年3月.
707. **森田 郁朗, 常深 達也, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの同期特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **5,** *006,* 10, 2011年3月.
708. **松岡 到, 森田 郁朗 :** 集中巻と分布巻に対するIPMSMの特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **5,** *012,* 19, 2011年3月.
709. **近藤 健太, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 窒素中での誘電体バリア放電の放電形態, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 134, 2011年3月.
710. **寺西 研二, 齋藤 将太, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス表面に発生する誘電体バリア放電の表面電位と放電電力空間分布, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 135, 2011年3月.
711. **久武 将暢, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた小型オゾン発生システムの開発-圧電トランスの各種駆動法によるオゾン生成特性の比較, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 144, 2011年3月.
712. **荒岡 大貴, 北條 昌秀 :** マイクログリッドにおける複数台の無停電電源装置用インバータの自律的制御法, *電気学会全国大会講演論文集,* 2011年3月.
713. **大西 徳生 :** 直流電圧制御部を持たない直列インバータ重畳形マルチレベルインバータ, *電気学会全国大会講演論文集,* 2011年3月.
714. **布川 史章, 六角 虎太郎, 矢沢 勇樹, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** フミン酸塩溶液中における気泡内パルス放電, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 229, 2011年3月.
715. **山中 雅斗, 藤田 歩, 寺西 研二, 下村 直行 :** パルス高電界印加による微細藻類への影響に関する研究, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 234, 2011年3月.
716. **馬郡 義弘, 大田 誠二, 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パワー印加効果に関する研究, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 237, 2011年3月.
717. **松岡 到, 森田 郁朗 :** 分布巻と集中巻に対するIPMSMの特性比較, *回転機研究会資料,* **RM-10,** *075,* 19-24, 2010年8月.
718. **森田 郁朗 :** Halbach形磁石配置円筒形リニアモータの推力特性解析, *回転機研究会資料,* **RM-10,** *075,* 31-36, 2010年8月.
719. **田中 大樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 屋外環境における自律型UGVの経路定時走行制御システム, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, D3,* 2010年9月.
720. **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ロボットシステムの耐故障特性, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, E1,* 2010年9月.
721. **木嶋 将宏, 安野 卓, 張 勇 :** CPGネットワークを用いた二関節筋機構を有する4脚ロボットの適応的未知不整地歩行, *第15回知能メカトロニクスワークショップ, E2,* 2010年9月.
722. **Yong Zhang *and* Takashi Yasuno :** Design Method of Adaptive Walking Control Systems for Quadruped Robot Using CPG Network, *15th Intelligent Mechatoronics Workshop, D4,* Sep. 2010.
723. **下村 直行, 寺西 研二 :** 最近の学生性向に対応する電気工学基礎科目の講義方法に関する試み, *電気学会研究会資料,* **FIE-10,** 73-76, 2010年9月.
724. **安野 卓, 有持 裕紀 :** 群移動ロボットシステムのための自己位置同定およびマップ生成手法, *電気学会産業計測制御研究会資料, IIC-10-180,* 41-46, 2010年9月.
725. **寺西 研二, 穴吹 俊樹, 久武 将暢, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型オゾン発生器の駆動用電源の開発, *照明学会研究会資料,LS-10-03,* 17-22, 2010年10月.
726. **布川 史章, 六角 虎太郎, 小川 眞天, 坂井 康仁, 相澤 由花, 矢沢 勇樹, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** パルス気泡内放電によるフミン酸塩溶液の分解, *電気学会研究会資料,* **PPT-10,** 7-12, 2010年10月.
727. **北條 昌秀, 三島 裕樹 :** 都市交通システムへの太陽光発電導入に関する基礎検討, *電気学会研究会資料,* **TER-10(ITS-10),** *67 (58),* 83-86, 2010年11月.
728. **影山 達也, 中島 弘人, 下村 直行, 大来 雄二 :** 大学における技術者倫理教育へのTAの活用, *電気学会研究会資料,* **FIE-10,** *3,* 19-24, 2010年12月.
729. **寺西 研二, 杉森 茂宏, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた小型Xe2\*エキシマランプの真空紫外光放射特性, *第25回光源物性とその応用研究会資料 LS-10-5, AR-10-5, PE-10-5,* 23-27, 2011年1月.
730. **谷口 喜浩, 大西 徳生, 矢部 久博 :** 共通レグ制御トランスレス直並列インバータ三相電力品質補償システム, *電気学会研究会資料,* **SPC-11,** *006,* 2011年1月.
731. **下村 直行, 中田 佑輝, 寺西 研二, 宋 天, 芥川 正武 :** 初年度導入教育のための電気電子工学入門実験, *電気学会研究会資料,* **FIE-11,** *1,* 13-16, 2011年3月.
732. **寺西 研二 :** 放電基礎パラメータと放電応用技術の最前線 --3.5 新しい放電発生技術--, *電気学会技術報告書, 1185,* 87-93, 2010年4月.
733. **大西 徳生 :** 電気自動車駆動システムの新しい制御技術とコンバートEVへの適用, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2011年6月.
734. **Haruo Itoh *and* Kenji Teranishi :** Recent Topics Related to Ozone Generation Technology in Japan, *Ozone: Science & Engineering,* **33,** *2,* 93-97, 2011.
735. **伊藤 晴雄, 鈴木 進, 寺西 研二, 下村 直行 :** 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で観測される自己組織化現象, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **131,** *5,* 337-343, 2011年.
736. **影山 達也, 馬渕 良, 寺西 研二, 下村 直行, 秋山 秀典 :** 容量結合型リアクタを用いたナノ秒パルスパワーによる高濃度オゾン生成の検討, *放電研究,* **54,** *2,* 1-7, 2011年.
737. **Masaki Taguchi, Yusuke Ochiai, Ryuzo Kawagoe, Yasuhiro Katoh, Kenji Teranishi, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Investigation of Ozone Zero Phenomenon Using New Electrode and Surface Analysis Technique, *The European Physical Journal - Applied Physics,* **55,** *1,* 13805(5pp), 2011.
738. **Naoyuki Shimomura, Keigo Nakano, Hiroto Nakajima, Tatsuya Kageyama, Fumiaki Fukawa, Kenji Teranishi *and* Hidenori Akiyama :** Nanosecond Pulsed Power Application to Nitrogen Oxides Treatment with Coaxial Reactors, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **18,** *4,* 1274-1280, 2011.
739. **Ye Tian *and* Masatake Kawada :** Estimation of DOAs of EM Waves Emitted from Multiple Partial Discharge Sources in Free Space by Using Wideband Siganl Subspace Methods, *Journal of International Council on Electrical Engineering,* **1,** *4,* 384-389, 2011.
740. **Xianjun Shao, Guanjun Zhang, Masatake Kawada, Yue Ma *and* Yaxi Li :** Simulation Study on Multi-Pulse Phenomena of Atmospheric Pressure Argon Dielectric Barrier Discharge, *Plasma Science and Technology,* **13,** *6,* 708-713, 2011.
741. **Yong Zhang, Takashi Yasuno *and* Kyohei Sumitomo :** Adaptive Gait Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Using CPG Network with Motor Dynamics, *Journal of Signal Processing,* **16,** *2,* 139-146, 2012.
742. **Takuhei Hashiguchi, Tadahiro Goda, Yasunori Mitani, Masayuki Watanabe, Osamu Saeki, Masahide Hojo *and* Hiroyuki Ukai :** Estimation Method of Center of Inertia Frequency Based on Phasor Measurement Data, *Journal of Energy and Power Engineering,* **6,** *3,* 434-445, 2012.
743. **Zhang Yong *and* Takashi Yasuno :** Adapative Walking Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Based on CPG Network, *Journal of Signal Processing,* **15,** *4,* 315-318, 2011.
744. **Haruo Itoh, Kazuto Kobayashi, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Susumu Suzuki :** Time-Resolved Observation of Self-Organized Filaments Formed in a Helium-Dielectric Barrier Discharge, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **39,** *11,* 2204-2205, 2011.
745. **Naoyuki Shimomura, Tatsuya Kageyama, Ryo Mabuchi, Kenji Teranishi *and* Hidenori Akiyama :** Observational Study of Appearance of Streamer and Spark Discharges to Design Chemical Reactor Using Nanosecond Pulsed Power, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **39,** *11,* 2270-2271, 2011.
746. **Fumiaki Fukawa, Kotaro Rokkaku, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** Pulsed Discharge in Helium and Nitrogen Bubbles in Humate Solution, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **39,** *11,* 2662-2663, 2011.
747. **A.M. Kassim, M.F. Miskon, N.H.A. Rahim *and* Takashi Yasuno :** Effectiveness of Reference Height Control System for Tripod Hopping Robot, *Proceedings of 2011 4th International Conference on Mechatronics (ICOM),* Kuala Lumpur, May 2011.
748. **Masatake Kawada, Masao Suzuki *and* Satoru Ota :** Measurement of Electromagnetic Waves Emitted from Partial Discharge Generated in PLG Type-Ground Coil for Superconducting Maglev, *Proceedings of the 30th Electrical Insulation Conference,* 412-416, Annapolis, Maryland, USA, Jun. 2011.
749. **Masahide Hojo, Ryo Ikeshita, Takeaki Terauchi, Yoshinobu Ueda *and* Toshihisa Funabashi :** A Converter Controller of Virtual Synchronous Machine for Stable Operation of Microgrid, *Conference Proceedings of 21th International Conference and Exibition on Electricity Distribution, 0535,* Frankfurt am Main, Jun. 2011.
750. **Tatsuya Kageyama, Ryo Mabuchi, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Study of Nanosecond Pulsed Power Transmission Technique and its Application to Ozone Production, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1226-1231, Chicago, Jun. 2011.
751. **Masato Yamanaka, Ayumu Fujita, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Fundamental Study to Apply the Pulsed Power Technology on the Biomass Fuel Production, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1237-1241, Chicago, Jun. 2011.
752. **Yuya Manabe, Ryosuke Nakagawa, Su Zhehong, Miki Maetani, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Akira Takahashi :** Influences of Pulsed Electric Fields on the Gene Expression of Pathogenic Bacteria, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1242-1246, Chicago, Jun. 2011.
753. **Yoshihiro Magori, Seiji Ohta, Tatsuya Kageyama, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experiment of Applying Nanosecond Pulsed Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1237-1241, Chicago, Jun. 2011.
754. **Fukawa Fumiaki, Rokkaku Kotaro, Sakai Yasuhito, Yazawa Yuki, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura, Susumu Suzuki *and* Haruo Itoh :** The Decomposition of Humate Solution by Pulsed Discharge in the Bubble, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1304-1308, Chicago, Jun. 2011.
755. **Xianjun Shao, Ye Tian, Masatake Kawada *and* Guanjun Zhang :** Simulation on Locating Partial Discharge in Straight GIS Model by Applying STA/LTA Ratio Method to EM Waves Leaked from Spacers, *Proc. of International Conference on Electrical Engineering,* Hong Kong, Jul. 2011.
756. **Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Measurement of Ozone Concentration Based on Visible Photo Absorption Method, *Proceedings of 30th International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* **http://mpserver.pst.qub.ac.uk/sites/icpig2011/401\_D16\_Teranishi.pdf(4p),** Northern Ireland, UK, Sep. 2011.
757. **Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Measurement of Surface Potential and Discharge Power for PT-Based Plasma Reactor, Effect of Electrode Edges on Surface Potential Profile, *Proceedings of 30th International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* **http://mpserver.pst.qub.ac.uk/sites/icpig2011/420\_C10\_Teranishi.pdf (4p),** Northern Ireland, UK, Sep. 2011.
758. **Xianjun Shao, Ye Tian, Masatake Kawada *and* Guanjun Zhang :** Simulation on Locating Partial Discharge in T-Shaped Branch of GIS by Applying the STA/LTA Ratio Method to EM Waves Leaked from Insulating Spacers, *Proc. of 2011 International Symposium on Electrical Insulating Materials,* Kyoto, Sep. 2011.
759. **Hirokazu Ishimaru *and* Masatake Kawada :** Location of Multiple Partial Discharge Sources Using MAP Estimation for Consecutive Pulses, *Proc. of 2011 International Symposium on Electrical Insulating Materials,* 177-180, Kyoto, Sep. 2011.
760. **Masao Suzuki, Satoshi Ota, Ryouhei Ikeda *and* Masatake Kawada :** Internal Defect Position Evaluation of the Ground Coil by Detecting the Electromagnetic Waves from the Partial Discharge, *Proc. of 2011 International Symposium on Electrical Insulating Materials,* 181-184, Kyoto, Sep. 2011.
761. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Output Control of Wind Power Generation System Based on Predictive Control, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 29-32, Honolulu, Mar. 2012.
762. **Takeshi Nakatani, Takashi Yasuno, Kenji Yamanaka *and* Akinobu Kuwahara :** Investigation of Collision Avoidance Using Vibration Device for Electric Wheelchair Support System, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 33-36, Honolulu, Mar. 2012.
763. **Kiyoshi Takigawa, Koichi Iwabu *and* Takashi Yasuno :** Estimation of Solar Radiation Distribution Using Cloud Images, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 37-40, Honolulu, Mar. 2012.
764. **Koichi Iwabu, Kiyoshi Takigawa *and* Takashi Yasuno :** Specifying Method of Cloud Area Affecting Solar Radiation on the Ground Using Cloud Images, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 41-44, Honolulu, Mar. 2012.
765. **Masahiro Kijima, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Implementation of Complex-Valued CPG Network for Gait Generation of Real Quadruped Robot, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 84-87, Honolulu, Mar. 2012.
766. **Daisuke Nishigawa *and* Takashi Yasuno :** Position Control of Tendon-Driven Joint Using Adaptive Two-Degree-of-Freedom Control System, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 695-698, Honolulu, Mar. 2012.
767. **Naoya Ikeda, Takashi Yasuno *and* Takahiro Kitajima :** Wind Speed Prediction Method Using Complex-Valued Neural Network Based on Wind Speed Frequency Spectrum, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 760-763, Honolulu, Mar. 2012.
768. **Kazuki Sato, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Multistage-Type Prediction System of Solar Radiation Using Simplified Fuzzy Reasoning Based on Weather Forecast, *2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing,* 764-767, Honolulu, Mar. 2012.
769. **久武 将暢, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた小型オゾン発生器の駆動法の検討, *第20回日本オゾン協会年次研究講演会,* 83-86, 2011年6月.
770. **寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 可視光領域における光吸収法を用いたオゾン濃度計測における実効吸収係数の決定, *第20回日本オゾン協会年次研究講演会,* 103-106, 2011年6月.
771. **安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 山田 隆治, 板東 孝明, 石原 譲 :** 自律型LED発光ロボットMini-poの開発と群ロボットシステムへの応用, *LED総合フォーラム2011in徳島論文集, P-20,* 111-112, 2011年6月.
772. **森 一起, 大西 徳生 :** 双方向DC/DCコンバータのカスケード制御法, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Y,** *6,* 2011年9月.
773. **麻植 実, 大西 徳生 :** 重畳型マルチレベルインバータの出力電圧一定制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Y,** *25,* 2011年9月.
774. **岩本 裕樹, 大西 徳生 :** 二相パルスモータの新しい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,* **Y,** *74,* 2011年9月.
775. **池下 亮, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける仮想同期発電機運転による過渡安定性の検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Y,** *47,* 2011年9月.
776. **櫻井 行助, 北條 昌秀 :** 風車の慣性を利用した風力発電システムの回転速度変動抑制, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Y,** *54,* 2011年9月.
777. **山中 建二, 大西 徳生 :** 自動車部品を用いた電動機の負荷試験装置, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **2,** *67,* 647-648, 2011年9月.
778. **大西 徳生, 酒井 宣年 :** 間接充電方式多機能EVスタンド, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **2,** *69,* 653-654, 2011年9月.
779. **麻植 実, 大西 徳生 :** 補助インバータの直列二段接続マルチレベル電源, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *1,* 71, 2011年9月.
780. **室内 秀仁, 大西 徳生 :** 三相モジュールを用いた蓄電機能付き単相三相交流電源, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *3,* 73, 2011年9月.
781. **山中 建二, 大西 徳生 :** 電動機負荷装置の製作とその特性試験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *6,* 76, 2011年9月.
782. **貞廣 光紀, 大西 徳生 :** 電力時間微分量に基づく太陽電池最大出力制御法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *7,* 77, 2011年9月.
783. **大西 徳生, 水落 勇斗 :** センサレス制御IPMSM 駆動システムにおける二軸電流制御法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *8,* 78, 2011年9月.
784. **堤 洵也, 大西 徳生, 山中 建二 :** ホールIC 信号補正によるSPMSM のセンサレス制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *9,* 79, 2011年9月.
785. **豊田 尊也, 大西 徳生 :** トルク変動負荷に対する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,* **5,** *10,* 80, 2011年9月.
786. **川東 祐介, 大西 徳生 :** 低電圧モータのセンサレス制御特性の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *11,* 81, 2011年9月.
787. **岩本 裕樹, 大西 徳生 :** センサレス制御誘導同期リラクタンス電動機の過負荷特性改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *12,* 82, 2011年9月.
788. **森 一起, 大西 徳生 :** 双方向DC/DC コンバータの高効率制御法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *13,* 83, 2011年9月.
789. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 絶縁型位相制御昇圧 DC/DC コンバータの特性検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *14,* 84, 2011年9月.
790. **有田 知弘, 北條 昌秀 :** 直列リアクトルと太陽光発電システムの無効電力制御による配電線電圧制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *8,* 60, 2011年9月.
791. **瀧 悟, 北條 昌秀 :** 配電系統における適正電圧範囲と不平衡電圧に関する考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *9,* 61, 2011年9月.
792. **福田 紘史, 北條 昌秀 :** 電力系統の周波数変動に応答可能な三相インバータの有効電力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *10,* 62, 2011年9月.
793. **薄墨 一平, 北條 昌秀 :** 複数の異電圧直流電源による集約型電力変換器の基礎検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *11,* 63, 2011年9月.
794. **荒岡 大貴, 北條 昌秀 :** マイクログリッドにおける複数台の無停電電源装置用インバータの自律的制御法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *12,* 64, 2011年9月.
795. **池下 亮, 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インバータの仮想同期発電機運転, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *13,* 65, 2011年9月.
796. **櫻井 行助, 北條 昌秀 :** 慣性を用いた風力発電システムにおける回転速度変動抑制, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *14,* 66, 2011年9月.
797. **馬渕 良, 影山 達也, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー方式オゾン生成における容量結合型リアクタの導入と活用の検討, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 42, 2011年9月.
798. **中井 博基, 下村 直行, 寺西 研二 :** ナノ秒パルスパワーを用いた界面活性剤の分解に関する研究, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 43, 2011年9月.
799. **近藤 健太, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 窒素中誘電体バリア放電の放電形態, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 44, 2011年9月.
800. **真鍋 祐矢, 中川 亮佑, Su Zehong, 前谷 実希, 寺西 研二, 下村 直行, 髙橋 章 :** 病原性細菌の遺伝子発現におけるパルス電界の影響に関する研究, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2011年9月.
801. **下村 直行, 寺西 研二, 原田 勝敏, 濵野 龍夫 :** 水産資源増殖機能を持つLED水中灯を使った小型ブイの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 88, 2011年9月.
802. **佐藤 和樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 数値予報MSM-GPVと天気予報を用いた簡略化ファジィ推論による日射量予測システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-7,* 59, 2011年9月.
803. **田中 大樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 経路追従と障害物回避のトレードオフを考慮したUGVの自律ナビゲーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-1,* 101, 2011年9月.
804. **住友 協平, 安野 卓, 張 勇, 桑原 明伸 :** 2つのDCモータを用いたCPGモデルのセンサ情報フィードバックに対する発振特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-2,* 102, 2011年9月.
805. **Yong Zhang, Takashi Yasuno *and* Kyouhei Sumitomo :** Adaptive Walking Control for Quadruped Robot on Irregular Terrain Using CPG Networks with Motor Dynamics, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 8-3,* 103, Sep. 2011.
806. **西川 大祐, 安野 卓 :** 適応型2自由度制御による腱駆動関節モデルの位置制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-4,* 104, 2011年9月.
807. **中谷 剛士, 安野 卓, 山中 建二, 桑原 明伸 :** フィードバックコントローラの切替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, 8-5,* 105, 2011年9月.
808. **Prasetya Arman Dwi *and* Takashi Yasuno :** Cooperative Control For Multiple Mobile Robot Using Particle Swarm Optimization, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 8-6,* 106, Sep. 2011.
809. **木嶋 将宏, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 複素CPGモデルの外部入力に対する発振特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-12,* 112, 2011年9月.
810. **多田 匠, 安野 卓 :** 群ロボットシステムのためのリアルタイムマップ生成アルゴリズム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-13,* 113, 2011年9月.
811. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 複素ニューラルネットワークと多地点数値予報を用いた24時間先までの風速予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 16-7,* 276, 2011年9月.
812. **池田 直弥, 安野 卓, 北島 孝弘 :** 風速の周波数解析に基づく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, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 16-8,* 277, 2011年9月.
813. **馬郡 義弘, 下村 直行, 影山 達也, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 超高速パルス電界の腫瘍への印加に関する研究, *第34回日本生体医工学中国四国支部大会講演抄録,* 41, 2011年10月.
814. **安宅 佑貴, 安野 卓, 米多 恵梨, 鈴木 浩司, 桑原 明伸 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた膝関節用パワーアシスト装具のアシスト力推定と制御, *第34回生体医工学会中四国支部大会講演抄録, 13,* 33, 2011年10月.
815. **安野 卓, 安野 恵実子 :** 四国移動型&自律型ロボットトーナメント(SMART)の現状と教育効果, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, SO2-32,* 2011年11月.
816. **佐藤 和樹, 安野 卓, 桑原 明伸, 林 博昭 :** 天気予報を用いた日射量予測システムの簡略化ファジィ推論による予測値補正効果, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, SO2-22,* 2011年11月.
817. **Prasetya Arman Dwi *and* Takashi Yasuno :** Target Following Control For Multiple Mobile Robot Using Particle Swarm Optimization, *Proceedings of Shikoku Branch Conference of Society of Instrument and Control Engineers, SO1-31,* Nov. 2011.
818. **Zhang Yong *and* Takashi Yasuno :** Adaptive Walking Control Using CPG Network for Quadruped Robot on Up-down Slope, *Proceedings of Shikoku Branch Conference of Society of Instrument and Control Engineers, SO1-30,* Nov. 2011.
819. **西川 大祐, 安野 卓 :** 適応型2自由度制御を用いた腱駆動関節モデルの位置制御および外乱応答特性, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, SO1-28,* 2011年11月.
820. **田中 大樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 自律型UGVの経路定時走行制御シミュレーション, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, SO1-27,* 2011年11月.
821. **北島 孝弘, 安野 卓, 池田 直弥 :** 風速予測情報を小型風力発電機の出力予見制御に適用する際の基礎的検討, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, SO1-16,* 2011年11月.
822. **森 一起, 大西 徳生 :** 双方向DC/DCコンバータ制御システム, *電気学会全国大会講演論文集,* 2012年3月.
823. **森本 崇役, 山中 雅斗, 寺西 研二, 下村 直行 :** パルスパワーを用いた微細藻類の増殖活性に関する研究, *平成24年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 204, 2012年3月.
824. **芝井 厚, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 並列サブシステムからなるSwarm Robot Systemによる搬送制御, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *4-194,* 332, 2012年3月.
825. **川節 拓実, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 全方向移動車輌におけるモーションコントロール, *平成23年電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *4-239,* 404, 2012年3月.
826. **馬渕 良, 影山 達也, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた高濃度オゾン生成の検討, *平成24年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 208, 2012年3月.
827. **薄墨 一平, 北條 昌秀 :** 太陽電池と蓄電池を併用した集約型電力変換器の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* 2012年3月.
828. **堤 洵也, 山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御システムにおける過渡負荷特性改善, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *114,* 194, 2012年3月.
829. **麻植 実, 大西 徳生 :** コンデンサインバータ重畳方式三相インバータ, *電気学会全国大会講演論文集,* 2012年3月.
830. **岩本 裕樹, 大西 徳生 :** 誘導同期リラクタンス電動機のセンサレス制御特性改善, *電気学会全国大会講演論文集,* 2012年3月.
831. **島田 大輝, 久米川 浩輝, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** レーザ光吸収法によるオゾン濃度測定, --- 594nmにおけるオゾンの光吸収断面積の決定 ---, *平成24年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 119, 2012年3月.
832. **森田 郁朗, 常深 達也, 工藤 義行, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの非同期・同期特性, *回転機 リニアドライブ 家電・民生 合同研究会資料,* 61-66, 2011年8月.
833. **下村 直行, 寺西 研二 :** 電気工学基礎科目の講義方法に関する試み(Ⅱ), *電気学会研究会資料,* **FIE-11,** *2,* 35-39, 2011年9月.
834. **有田 知弘, 北條 昌秀 :** 直列リアクトルを併用した太陽光発電システムによる配電線電圧制御の検討, *電気学会研究会資料,* **PE-11(PSE-11),** *150(167),* 79-83, 2011年9月.
835. **寺西 研二, 下村 直行, 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放電電力測定法, *電気学会研究会資料,* **PPT-11-51,ED-11-99,** 57-60, 2011年10月.
836. **布川 史章, 六角 虎太郎, 矢沢 勇樹, 寺西 研二, 下村 直行, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** パルスパワー放電を用いたフミン酸塩溶液の分解, *電気学会研究会資料,* **PPT-11-68,ED-11-115,** 41-46, 2011年10月.
837. **瀧川 喜義, 岩部 功一, 安野 卓 :** 雲画像を用いた日射強度分布推定の一検討, *電気学会研究会資料,* **FTE-11-30,MES-11-16,** 7-13, 2011年11月.
838. **馬渕 良, 影山 達也, 下村 直行, 直井 美貴, 大来 雄二 :** 大学における技術者倫理教育に対する講義用Webページの活用, *電気学会研究会資料,* **FIE-11,** *3,* 23-28, 2011年12月.
839. **大来 雄二, 下村 直行 :** 授業アンケートを利用した技術者倫理教育の改善事例, *電気学会研究会資料,* **FIE-11,** *3,* 29-34, 2011年12月.
840. **北條 昌秀, 池下 亮, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** 同期発電機を模擬した自励式変換器の制御効果の検討, *電気学会研究会資料,* **PE-11,** *183,* 7-10, 2011年12月.
841. **大西 徳生, 山中 建二 :** 誘導同期リラクタンス電動機のセンサレス制御システム, *電気学会研究会資料,* **SPC-11(VT-11),** *196(028),* 2011年12月.
842. **貞廣 光紀, 大西 徳生 :** 電力時間微分による太陽電池最大出力制御, *電気学会研究会資料,* **12,** *038,* 2012年1月.
843. **下村 直行, 寺西 研二 :** 自己分析とキャリアデザインWebサービスを用いる就職活動支援の取り組み, *電気学会研究会資料,* **FIE-12,** *1,* 33-36, 2012年3月.
844. **下村 直行, 馬郡 義弘, 永濱 匡高, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** 発育鶏卵法を用いたナノ秒パルス電界の固形腫瘍への印加実験, *電気学会研究会資料,* **PPT-12,** *1,* 1-4, 2012年3月.
845. **豊田 尊也, 山中 建二, 大西 徳生 :** SPMSMのトルク変動負荷に対するセンサレス制御システム, *電気学会全国大会講演論文集,* 2012年3月.
846. **山中 建二, 大西 徳生 :** 研究用ハイブリッド自動車の試作, *パワーエレクトロニクス学会誌,* **JIPE-38,** *16,* 212-219, 2012年.
847. **Ye Tian *and* Masatake Kawada :** Simulation on Locating Partial Discharge Source Occurring on Distribution Line by Estimating the DOA of Emitted EM Waves, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.7,** *S1,* S6-S13, 2012.
848. **A.M Kassim, M.Z.A Rashid, M.R Yaacob, N Abas *and* Takashi Yasuno :** Effect of Reference Height Control System on CPG Networks for Quadruped Hopping Robot, *Applied Mechanics and Materials,* **313-314,** 498-502, 2013.
849. **Takahiro Kitajima, Takashi Yasuno *and* Hitoshi Sori :** Study on Output Prediction System of Wind Power Generation Using Complexed-valued Neural Network with Multipoint GPV Data, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **8,** *1,* 33-39, 2013.
850. **北條 昌秀, 池下 亮, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** 系統連系自励式変換器の運転位相制御方式の検討, *パワーエレクトロニクス学会誌,* **38,** 108-114, 2013年.
851. **Kazuki Sato, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Multistage-Type Prediction System of Solar Radiation Using Simplified Fuzzy Reasoning Based on Weather Forecast and MSM-GPV, *Journal of Signal Processing,* **16,** *4,* 295-298, 2012.
852. **寺西 研二 :** 圧電素子を用いた新型プラズマリアクタの開発, *電気学会誌,* **131,** *11,* 756-759, 2012年11月.
853. **Ryo Mabuchi, Yuki Nakata, Tatsuya Kageyama, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Ozone Production Using Nanosecond Pulsed Power to Increase Ozone Concentration, *Proceedings of the 2012 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 512-515, San Diego, Jun. 2012.
854. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Yoshihiro Magori, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Development of Techniques Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 2012 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 516-519, San Diego, Jun. 2012.
855. **Masatake Kawada, Masao Suzuki, Satoru Ota *and* Ryohei Ikeda :** Locating Partial Discharge Generated in PLG Type-Ground Coil for Superconducting Maglev Using Radio Interferometer System, *Conference Record of the 2012 IEEE International Symposium on Electrical Insulation,* 99-103, San Juan, Puerto Rico, Jun. 2012.
856. **瀧川 喜義, 岩部 功一, 安野 卓 :** Visualization of Solar Radiation Distribution using Cloud Images, *The International Conference on Electrical Engineering 2012, P-PS2-3,* 1384-1389, 金沢, 2012年7月.
857. **Masahide Hojo, Hidekadu Takeda *and* Yuji Mishima :** An Installation Strategy of Photovoltaic Generation Systems to Tram Network by a DC/DC Converter, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2012 (ICEE2012),* **CD-ROM,** *IS-04,* Kanazawa, Jul. 2012.
858. **Kenji Teranishi, Hiroki Kumegawa, Hiroki Shimada, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Measurement of Ozone Density Distribution in a Dielectric Barrier Discharge Ozone Generator Using Laser Absorption Method, *Proceedings of the 21th European Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases (USB memory),* Viana do Castelo, Portugal, Jul. 2012.
859. **Prasetya Arman Dwi *and* Takashi Yasuno :** Cooperative Control of Multiple Mobile Robot Using Particle Swarm Optimization For Tracking Two Passive Target, *Proceedings of SICE Annual Conference 2012, WeP02-34,* 1751-1754, Akita, Aug. 2012.
860. **Masahide Hojo *and* Ippei Usuzumi :** Integrated Power Converter for Multiple DC Voltage Sources, *Proceedings of the Innovative Smart Grid Technologies(ISGT) Europe 2012,* Berlin, Oct. 2012.
861. **Masaki Shindoh, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Development of Teleoperation System Using Internal Sensor Data for Three-Parallel-Crawler-Type Mobile Robot, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 273-276, Mar. 2013.
862. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Maximum Power Control for Wind Power Generation With Predicted Wind Speed, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 285-288, Mar. 2013.
863. **Yoshio Soneda *and* Takashi Yasuno :** Adaptive Walking Control Method of Quadruped Robot Using Complex-valued CPG Network with ZMP Feedback, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 416-419, Mar. 2013.
864. **Masaki Abe, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Assistive Torque Control for Power Assist Knee Orthosis at Sit to Stand and Stand to Sit Motion, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 412-415, Mar. 2013.
865. **Daisuke Irahara *and* Takashi Yasuno :** Evaluation of Traffic Control Rules Based on Human's Decision-Making Data for Panel Cruising Problem, *2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 665-668, Mar. 2013.
866. **安野 卓, 北島 孝弘, 田中 大樹, 山中 建二, 桑原 明伸, 山田 隆治, 板東 孝明, 石原 譲 :** LED発光型遠隔操作ロボットQ-poの開発と探索シミュレータへの応用, *LED総合フォーラム2012in徳島論文集, P-17,* 101-102, 2012年4月.
867. **堤 晃一, 久武 将暢, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型オゾン発生器の誘電体電極材料がオゾン生成特性に及ぼす影響, *第21回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 61-64, 2012年6月.
868. **久米川 浩輝, 島田 大輝, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** レーザ光吸収法を用いた誘電体バリア放電型オゾン発生器内部のオゾン濃度分布計測, *第21回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 77-80, 2012年6月.
869. **堤 洵也, 山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御システムにおける負荷急変特性の改善, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **3,** *64,* 295-296, 2012年8月.
870. **山中 建二, 大西 徳生 :** 電動機負荷試験装置の特性試験, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **4,** *14,* 131-132, 2012年8月.
871. **増田 智也, 北條 昌秀 :** 多種の系統連系インバータを考慮した太陽光発電システムの無効電力制御, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, P31,* 2012年9月.
872. **西岡 知也, 北條 昌秀 :** 洋上風力発電用直流送電における多端子受電方式の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, P27,* 2012年9月.
873. **大淵 悠二, 北條 昌秀 :** 太陽光発電の大規模一点導入を考慮した配電系統の無効電力制御の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, P32,* 2012年9月.
874. **武田 秀一, 北條 昌秀 :** 蓄電池の有効電力制御による受電端電圧上昇抑制, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, P29,* 2012年9月.
875. **櫻井 行助, 北條 昌秀 :** 風車の慣性を考慮した運転継続能力に関する検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, 340,* 2012年9月.
876. **池下 亮, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** 複数台自励式変換器による同期発電機模擬制御とその効果, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, 228,* 2012年9月.
877. **薄墨 一平, 北條 昌秀 :** 複数の直流電源の接続が可能な集約型電力変換器の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, 196,* 2012年9月.
878. **鈴木 正夫, 池田 遼平, 高橋 紀之, 田中 実, 川田 昌武 :** 部分放電検出による浮上式鉄道用地上コイルの絶縁診断に関する検討, *2012年 電気学会A部門大会論文集,* 2012年9月.
879. **薄墨 一平, 北條 昌秀 :** 直流電源集約型三相インバータの交流電圧不平衡について, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *6,* 62, 2012年9月.
880. **池下 亮, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** 同期発電機模擬制御における無効電力制御の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *5,* 61, 2012年9月.
881. **櫻井 行助, 北條 昌秀 :** 巻線型誘導発電機を用いた風力発電システムにおける運転継続能力の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *4,* 60, 2012年9月.
882. **増田 智也, 北條 昌秀 :** 負荷状況を考慮した多種の太陽光発電系統連系インバータの無効電力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *1,* 57, 2012年9月.
883. **西岡 知也, 北條 昌秀 :** 直流給電システムにおけるLED照明用電源, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *7,* 63, 2012年9月.
884. **大淵 悠二, 北條 昌秀 :** 太陽光発電の大規模一点導入を考慮した配電系統の無効電力制御における制御感度の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *3,* 59, 2012年9月.
885. **武田 秀一, 北條 昌秀 :** 有効および無効電力制御を併用した電圧上昇抑制法における運転力率変化の効果, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *2,* 58, 2012年9月.
886. **秦 由樹, 大中 顕人, 寺西 研二, 下村 直行, 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放電電力空間分布の測定, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 40, 2012年9月.
887. **堤 晃一, 難波 陽平, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型オゾン発生器の誘電体電極材料がオゾン生成特性に及ぼす影響, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 41, 2012年9月.
888. **永濱 匡高, 下村 直行, 寺西 研二, 宇都 義浩, 堀 均 :** ナノ秒パルス電界の腫瘍への印加効果に関する研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 43, 2012年9月.
889. **久米川 浩輝, 島田 大輝, 植村 和史, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** レーザ光吸収法を用いた誘電体バリア型オゾン発生器内部のオゾン密度分布計測, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 45, 2012年9月.
890. **中田 佑輝, 馬渕 良, 下村 直行, 寺西 研二 :** ナノ秒パルスパワーを用いたオゾン生成における短ギャップ化による影響の検討, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 46, 2012年9月.
891. **楠 和宏, 中井 博基, 森本 充, 下村 直行, 寺西 研二 :** ナノ秒パルスパワーを用いたバリア放電による水処理に関する研究, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 47, 2012年9月.
892. **寺西 裕太, 寺西 研二, 下村 直行 :** 誘電体バリア放電を用いたプラズマジェットの分光測定, *平成24年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 55, 2012年9月.
893. **下村 直行, 寺西 研二, 原田 勝敏, 村兼 一嘉, 濵野 龍夫 :** 里海を実現するLED水中灯を使った小型ブイの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 85, 2012年9月.
894. **安倍 正記, 安野 卓, 高科 宏希, 桑原 明伸 :** Kinectを用いた立ち上がり・下がり運動状態計測に基づく膝関節アシストタイミングの一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-4,* 94, 2012年9月.
895. **高尾 博之, 安野 卓, 桑原 明伸, 岩部 功一, 瀧川 喜義 :** 多地点同時雲画像撮影装置を用いた雲底高度の推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-10,* 100, 2012年9月.
896. **多田 匠, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 実群ロボットによるリアルタイム環境マップ生成, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-4,* 105, 2012年9月.
897. **苛原 大資, 安野 卓 :** パネル巡航問題における人間の意思決定スキルの評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-8,* 109, 2012年9月.
898. **岡部 健成, 安野 卓, 張 勇 :** 一次元ホッピングロボットの動特性を考慮したCPGモデルによる跳躍制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-10,* 111, 2012年9月.
899. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 風速の予測情報を用いた風力発電機の最大出力制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-12,* 113, 2012年9月.
900. **進藤 雅紀, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 遠隔操作型3連パラレルクローラロボットの試作と基本制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-14,* 115, 2012年9月.
901. **曽根田 喜生, 安野 卓, 張 勇, 桑原 明伸 :** 複素CPGネットワークを用いた4脚ロボットの適応的歩行, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-16,* 117, 2012年9月.
902. **池田 直弥, 安野 卓, 北島 孝弘 :** 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における正規化手法の一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 16-40,* 341, 2012年9月.
903. **佐藤 和樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 簡略化ファジィ推論を用いた短期日射量予測モデルの構築, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 16-41,* 342, 2012年9月.
904. **Dwi Arman Prasetya, 安野 卓, 張 勇 :** Cooperative Control For Multiple Targets Tracking Using Particle Swarm Optimization, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-17,* 118, 2012年9月.
905. **山中 建二, 大西 徳生 :** クローポール形同期発電機の運転特性試験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *13,* 83, 2012年9月.
906. **堤 洵也, 山中 建二, 大西 徳生 :** ホールICによる位相補正機能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,* **5,** *4,* 74, 2012年9月.
907. **安野 卓, 田中 大樹, 桑原 明伸 :** 衝突危険度推定に基づく経路追従と障害物回避のトレードオフを考慮したUGVの自律ナビゲーション, *第55回自動制御連合講演会, 1I303,* 586-591, 2012年11月.
908. **北島 孝弘, 安野 卓, 山中 建二, 桑原 明伸, 山田 隆治, 高井 久司, 板東 孝明, 石原 譲 :** 遠隔操作型LEDイルミネーションロボットQ-poの開発, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, SO2-15,* 2012年11月.
909. **増田 智也, 北條 昌秀 :** 太陽光発電システムの無効電力制御における準集中制御方式の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* 2013年3月.
910. **武田 秀一, 北條 昌秀 :** 蓄電池制御を併用した太陽光発電系統連系インバータ群の無効電力制約変更法, *電気学会全国大会講演論文集,* 2013年3月.
911. **大淵 悠二, 北條 昌秀 :** 大容量太陽光発電システムの系統連系インバータによる配電線電圧制御, *電気学会全国大会講演論文集,* 2013年3月.
912. **寺西 裕太, 岩佐 勇希, 寺西 研二, 下村 直行 :** 誘電体バリア放電を用いたプラズマジェットの発生機構の調査, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 47, 2013年3月.
913. **秦 由樹, 大中 顕人, 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表面電位分布測定, --- 締め付けトルクがPT表面電位に及ぼす影響 ---, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 41, 2013年3月.
914. **堤 晃一, 難波 陽平, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランス型オゾン発生器の誘電体電極材がオゾン生成特性に及ぼす影響, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 49, 2013年3月.
915. **勝間 章仁, 山中 建二, 大西 徳生 :** 多極永久磁石同期発電機の位相追従制御形センサレス制御 システムの実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* 2013年3月.
916. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御による高速電動機の実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* 2013年3月.
917. **岡部 健成, 安野 卓 :** 機械的動特性を内包したCPGモデルによる一次元ホッピングロボットの適応的跳躍制御, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **3,** *3-36,* 45, 2013年3月.
918. **北島 孝弘, 安野 卓 :** 小型風力発電機の機械的時定数と風速の予測情報を用いた最大出力制御法, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **6,** *6-288,* 493, 2013年3月.
919. **西岡 知也, 北條 昌秀 :** 直流給電システムにおける多端子受電回路, *電気学会全国大会講演論文集,* 2013年3月.
920. **久米川 浩輝, 島田 大輝, 植村 和史, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** レーザ光吸収法を用いた誘電体バリア放電型オゾン発生器内部のオゾン密度空間分布計測, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 107-108, 2013年3月.
921. **川節 拓実, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 光学マウスセンサとLRFを用いた全方位移動車輌の自己位置推定, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *4-170,* 293, 2013年3月.
922. **芝井 厚, 飯田 賢一, 安野 卓 :** 群ロボットシステムによる協調搬送行動の獲得, *平成25年電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *4-172,* 296, 2013年3月.
923. **下村 直行, 芥川 正武, 寺西 研二 :** 電気工学基礎科目の講義方法に関する試み(Ⅱ), *電気学会研究会資料,* **FIE-12,** *2,* 11-14, 2012年9月.
924. **曽利 仁, 安野 卓, 北島 孝弘 :** 自己組織化マップと階層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, *風力エネルギー利用シンポジウム,* 453-456, 2012年11月.
925. **大来 雄二, 青柳 学, 大場 恭子, 片倉 啓雄, 島本 進, 清水 一男, 下村 直行, 松木 純也, 丸山 武男 :** 共通化した技術者倫理授業アンケートの実施と学生の関心喚, *電気学会研究会資料,* **FIE-12,** *3,* 17-22, 2012年12月.
926. **髙島 祐介, 馬渕 良, 直井 美貴, 下村 直行, 大来 雄二 :** 技術者倫理科目におけるアンケートによる教育改善とTAの教育寄与, *電気学会研究会資料,* **FIE-12,** *3,* 41-46, 2012年12月.
927. **堤 洵也, 山中 建二, 大西 徳生 :** ホールICを用いた位相補正機能付センサレス制御永久磁石同期電動機駆動システム, *電気学会研究会資料,* **SPC-13,** *023,* 2013年1月.
928. **Masahide Hojo, Hidekadu Takeda *and* Yuji Mishima :** A Design of DC/DC Converter of Photovoltaic Generation System for Streetcars, *Journal of International Council on Electrical Engineering,* **3,** *2,* 164-168, 2013.
929. **Kenji Teranishi, Yoji Shimada, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Investigation of Ozone Concentration Measurement by Visible Photo Absorption Method, *Ozone: Science & Engineering,* **35,** 229-239, 2013.
930. **Masao Suzuki, Satoru Ota, Ryohei Ikeda *and* Masatake Kawada :** Internal Defect Position Evaluation of Ground Coil by Detecting Electromagnetic Waves from Partial Discharge, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **133,** *5,* 307-312, 2013.
931. **Yuki Nakata, Ryo Mabuchi, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Effect of Small-diameter Coaxial Reactors on Ozone Production Using Nanosecond Pulsed Power, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **20,** *4,* 1146-1152, 2013.
932. **Masataka Nagahama, Naoyuki Shimomura, Akito Nakagawa, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** In Vivo Experimental Study of Nanosecond Pulsed Electric Field Effects on Solid Tumors, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **20,** *4,* 1266-1272, 2013.
933. **Prasetya Arman Dwi, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki *and* Akinobu Kuwahara :** Cooperative Control System of Multiplw Mobile Robots Using Particle Swarm Optimization with Obstacle Avoidance for Tracking Target, *Journal of Signal Processing,* **17,** *5,* 199-206, 2013.
934. **飯田 賢一, 川節 拓実, 安野 卓 :** 光学マウスセンサとLRFを用いた全方位移動車輌のモーションコントロール, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **133,** *11,* 2021-2028, 2013年.
935. **Kassim Mohamed Anuar, Shukor Zaki Ahmad, Zhi Xin Chan *and* Takashi Yasuno :** Performance Study of Developed SMART EYE for Visually Impaired Person, *Australian Journal of Basic and Applied Sciences,* **7,** *14,* 633-639, 2013.
936. **Kassim Mohamed Anuar, Shukor Zaki Ahmad, Zhi Xin Chan *and* Takashi Yasuno :** Exploratory Study on Navigation System for Visually Impaired Person, *Australian Journal of Basic and Applied Sciences,* **7,** *14,* 211-217, 2013.
937. **鈴木 正夫, 太田 聡, 池田 遼平, 川田 昌武 :** 電磁波検出による地上コイル内部欠陥位置標定に関する検討, *鉄道総研報告(鉄道総合技術論文誌),* **27,** *7,* 11-16, 2013年.
938. **Naoyuki Shimomura, Masataka Nagahama, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Hitoshi Hori :** Introduction of Embryonic Chick Assay on Experiment Applying Nanosecond Pulse Electric Fields on Solid Tumor, *IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials,* **133,** *4,* 231-232, 2013.
939. **A.M. Kassim, Takashi Yasuno, N. Abas, M. M. S. Aras *and* M. A. Z. Rashid :** Performance Study of Reference Height Control Algorithm for Tripod Hopping Robot, *International Review of Mechanical Engineering,* **7,** *5,* 784-789, 2013.
940. **A.M. Kassim, Takashi Yasuno, (名) Sivaraos, H.I. Jaafar *and* F.A. Jafar :** Brake Motion Control for Quadruped Hopping Robot by Using Reference Height Control System, *International Review of Mechanical Engineering,* **7,** *6,* 1164-1170, 2013.
941. **下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた水処理技術の研究開発, *産業と環境,* **42,** *9,* 77-81, 2013年9月.
942. **Kouno Kouichiro, Hirose Masatsugu, Hashimoto Wataru, Tadao Nagase, Masahide Hojo *and* Tokuo Ohnishi :** Effectiveness of Constant Power Factor Control of Mega-Solar System for Voltage Regulation with Long Distribution Line, *Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Power Electronics and Drive Systems,* Kitakyushu, Apr. 2013.
943. **Masatake Kawada, Masao Suzuki *and* Ryohei Ikeda :** Location of Partial Discharge Occurring in Ground Coil of Superconducting Maglev System under Noise Environment using Radio Interferometer System, *Proceedings of the 31st IEEE Electrical Insulation Conference,* 142-146, Ottawa, Jun. 2013.
944. **Nakata Yuki, Ryo Mabuchi, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Spark Discharge Control in Coaxial Reactors to Dense Ozone Using Nanosecond Pulsed Powers, *Proceedings of the 19th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1760-1764, San Francisco, Jun. 2013.
945. **Mitsuru Morimoto, Kazuhiro Kusunoki, Hiroki Nakai, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Development of Water Treatment System Using Nanosecond Pulsed Powers to Treat Surfactant, *Proceedings of the 19th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1765-1769, San Francisco, Jun. 2013.
946. **H. Kumegawa, Kenji Teranishi, K. Uemura, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Measurement of ozone density in dielectric barrier discharge-based ozone generator by laser absorption method, *Proceedings of 31th International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* Jul. 2013.
947. **A.M. Kassim, H. I Jaafar, M.A. Azam, N. Abas *and* Takashi Yasuno :** Design and Development of Navigation System by using RFID Technology, *2013 IEEE 3rd International Conference on System Engineering and Technology,* 258-262, Aug. 2013.
948. **A.M. Kassim, H. I Jaafar, M.A. Azam, N. Abas *and* Takashi Yasuno :** Performances Study of Distance Measurement Sensor with Different Object Materials and Properties, *2013 IEEE 3rd International Conference on System Engineering and Technology,* 281-284, Aug. 2013.
949. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Evaluation of Predictive Maximum Power Control of Wind Power Generation for Wind Speed Prediction Error, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013, SuBT14.16,* 742-745, Nagoya, Sep. 2013.
950. **Prasetya Arman Dwi, Takashi Yasuno *and* Yong Zhang :** Cooperative Tracking Control of Multiple Mobile Robot for Moving Target Using Particle Swarm Optimization, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013, MoBT14.19,* 1724-1727, Nagoya, Sep. 2013.
951. **Yong Zhang, Takashi Yasuno *and* Prasetya Arman Dwi :** Adaptive Walking for Quadruped Robot on Irregular Terrain by Using CPG Network, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013, MoBT14.21,* 1734-1737, Nagoya, Sep. 2013.
952. **Masahide Hojo *and* Hidekadu Takeda :** Voltage Control of a Distribution Line by Photovoltaic Generation Systems and Battery Units, *Proceedings of CIGRE SC C6 Colloquium 2013,* Yokohama, Oct. 2013.
953. **Yuta Tagami, Takashi Yasuno *and* Takahiro Kitajima :** Fuzzy Prediction Model of Solar Radiation Using Leveled Sunshine Duration, *2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 241-244, Honolulu, Mar. 2014.
954. **Takahiro Nagai, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Remote Control Characteristics for Mobile Robot with Semi-Autonomous Control Based on Collision Danger-Degree, *2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 341-344, Honolulu, Mar. 2014.
955. **Masaharu Inoue, Takashi Yasuno, Takahiro Kitajima *and* Akinobu Kuwahara :** Accuracy Improvement Method of Position Identification for Outdoors Mobile Robot Using Several Point Positioning Type GPSs, *2014 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 461-464, Honolulu, Mar. 2014.
956. **山中 建二 :** 3軸加速度センサを用いたドライビングシミュレータへの適用, *学術講演会前刷集,* **2013Spring,** *90-13,* 1-6, 2013年5月.
957. **中田 佑輝, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー方式によるオゾン生成の高濃度化に関する研究, *第22回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 15-18, 2013年8月.
958. **寺西 研二, 久米川 浩輝, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 誘電体バリア放電型オゾン発生器内部でのオゾン生成過程の検討, *第22回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 31-34, 2013年8月.
959. **森本 充, 楠 和宏, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた水処理効率の検討, *第22回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 53-58, 2013年8月.
960. **吉岡 幸祐, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 窒素中誘電体バリア放電を用いた水処理の検討, *第22回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 111-114, 2013年8月.
961. **武田 秀一, 北條 昌秀 :** 電圧制御における有効/ 無効電力の制御効果の比較検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2013年8月.
962. **増田 智也, 北條 昌秀 :** 変電所タップ変更を考慮した太陽光発電システムの準集中無効電力制御, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2013年8月.
963. **大淵 悠二, 北條 昌秀 :** 大容量太陽光発電システムによる配電線電圧の適正化., *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2013年8月.
964. **西岡 知也, 北條 昌秀 :** 直流給電システムにおける多端子受電回路の特性評価, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2013年8月.
965. **小泉 僚平, 三島 裕樹, 三栗 祐己, 北條 昌秀 :** 路面電車用電力線を利用した太陽光発電の直流連系変換器の最適配置 -変換器の容量制約を考慮した検討-, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2013年8月.
966. **横山 順也, 北條 昌秀 :** 需要家端における電圧位相計測による電力系統の状態観測の有効性の基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2013年8月.
967. **大草 康平, 北條 昌秀 :** 太陽光発電システム導入時の低圧配電系統の電圧制御の基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 69-70, 2013年8月.
968. **秦 健太郎, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 摩擦ブレーキを用いた電動機負荷試験装置の特性試験, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-132, 2013年8月.
969. **藤本 純, 山中 建二, 北條 昌秀 :** ディーゼルエンジンの電動ターボ化による黒煙減少システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-135, 2013年8月.
970. **河野 高一郎, 中西 英治, 永野 賢朗, 長瀬 只雄, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** メガソーラー発電システムの力率一定制御による電圧変動抑制効果の実証, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2013年8月.
971. **大西 徳生, 山中 建二, 岩本 裕樹 :** SR モータの位置センサレスインバータ駆動特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **3,** *60,* 305-306, 2013年8月.
972. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 誘導同期リラクタンス電動機を用いたハイブリッド自動車の実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **4,** *1,* 85-86, 2013年8月.
973. **兼田 直幹, 荒井 涼太朗, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー方式NOx処理における リアクタの接続方式と終端抵抗の影響, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 47, 2013年9月.
974. **岩佐 勇希, 寺西 裕太, 寺西 研二, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型低温プラズマジェットの分光測定, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 51, 2013年9月.
975. **仲野 紘平, 川上 卓也, 寺西 研二, 下村 直行 :** パルスパワーを用いた微細藻の穿孔実験研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 54, 2013年9月.
976. **長野 明彦, 三宅 雅人, 平井 寛人, 寺西 研二, 下村 直行, 親泊 政一 :** パルス高電界による骨格筋機能制御の基礎研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 240, 2013年9月.
977. **中川 晃登, 永濱 匡高, 寺西 研二, 宇都 義浩, 下村 直行 :** 極短パルス電界の固形腫瘍への効果に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2013年9月.
978. **永井 貴大, 安野 卓, 北島 孝弘, 山中 建二, 桑原 明伸 :** 半自律制御を実装した遠隔操作型移動ロボットの操作性に関する一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-2,* 96, 2013年9月.
979. **曽根田 喜生, 安野 卓 :** 複素CPGネットワークを用いた4脚ロボットのZMPフィードバックによる適応的歩行制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-3,* 97, 2013年9月.
980. **北島 孝弘, 安野 卓 :** エルマン型ニューラルネットワークを用いた極短時間先風速予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 16-12,* 287, 2013年9月.
981. **田上 雄太, 安野 卓 :** 日照時間を入力情報に加えた 簡略化ファジィ推論を用いた日射量予測モデル, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 16-13,* 288, 2013年9月.
982. **井上 昌治, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 階層型ニューラルネットワークを用いた複数台簡易GPSによる移動体の位置補正, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 16-14,* 289, 2013年9月.
983. **張 勇, 安野 卓, Dwi Arman Prasetya :** Quadruped Robot Walking Control on Irregular Terrain Using CPG Networks, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-4,* 98, 2013年9月.
984. **Dwi Arman Prasetya, 安野 卓, 張 勇 :** Cooperative tracking control of moving target for multiple mobile robot using particle swarm optimization, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-5,* 99, 2013年9月.
985. **増田 智也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 系統連系インバータの多様性を考慮した準集中無効電力制御方式の一日の運用効果, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *2,* 2013年9月.
986. **武田 秀一, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 系統連系インバータ群の無効電力制御および蓄電池充電を併用した受電端電圧制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *1,* 2013年9月.
987. **大淵 悠二, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 異容量太陽光発電システムの組み合わせ無効電力制御による配電線電圧制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *3,* 2013年9月.
988. **西岡 知也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 直流給電システムにおける多端子受電回路の受電電力不均等下の特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *10,* 2013年9月.
989. **大草 康平, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 太陽光発電システムを用いた低圧配電系統における電圧制御とその効果, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *5,* 2013年9月.
990. **横山 順也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 配電系統における電圧位相計測への誘導機負荷による影響評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *6,* 2013年9月.
991. **山中 建二, 小松 誉宙, 北條 昌秀 :** 120 度通電ブラシレスDC モータの励磁制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *2,* 2013年9月.
992. **藤本 純, 山中 建二, 北條 昌秀 :** ディーゼルエンジンの黒煙検出システムによる電動タービン駆動実験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *4,* 2013年9月.
993. **秦 健太郎, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 負荷試験装置(電動機)の冷却試験および耐負荷量の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *5,* 2013年9月.
994. **寺西 研二, 久米川 浩輝, 松村 康平, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 誘電体バリア放電型オゾナイザ内部のオゾン密度空間分布, *平成25年度電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集,* 2013年10月.
995. **吉岡 幸祐, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 誘電体バリア放電を用いた水処理の検討, *平成26年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 81, 2014年3月.
996. **横山 順也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 分散電源を含む配電系統における負荷特性の状態推定法, *電気学会全国大会講演論文集,* 2014年3月.
997. **大草 康平, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 柱上変圧器の漏れリアクタンスを考慮した低圧配電系統の電圧制御, *電気学会全国大会講演論文集,* 2014年3月.
998. **河野 高一郎, 中西 英治, 浅井 正行, 久次米 俊宏, 永野 賢朗, 北條 昌秀 :** 太陽光発電が連系された配電系統の有効・無効電力推定の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* 2014年3月.
999. **森本 充, 楠 和宏, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーによる界面活性剤処理効果, *平成26年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 197, 2014年3月.
1000. **川上 卓也, 仲野 紘平, 寺西 研二, 下村 直行 :** バイオマス燃料生産のためのパルスパワー応用に関する研究, *平成26年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 198, 2014年3月.
1001. **神原 拓己, 山中 建二, 北條 昌秀 :** Si-IGBTを用いた高速スイッチング回路の実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* 2014年3月.
1002. **藤本 純, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 黒煙検出法を用いたディーゼルエンジンの電動ターボシステムの検討, *電気学会全国大会講演論文集,* 2014年3月.
1003. **岩佐 勇希, 寺西 裕太, 寺西 研二, 下村 直行 :** 誘電体バリア放電を用いた周囲ガス供給型低温プラズマジェットの分光測定, *平成26年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 63, 2014年3月.
1004. **寺西 研二 :** オゾナイザ中のオゾン密度のin-situ測定, *平成26年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** S3(17)-S3(20), 2014年3月.
1005. **安倍 正記, 安野 卓, 桑原 明伸 :** アクチュエータの動特性を考慮したニューラルネットワークによる膝関節用パワーアシスト装具の運動制御, *信学技報,* **113,** *148,* 19-22, 2013年7月.
1006. **高科 宏希, 安野 卓, 北島 孝弘, 山中 建二, 桑原 明伸, 山田 隆治, 高井 久司, 板東 孝明, 石原 譲 :** Kinectを用いたロボットの操作体験による運動不足解消システム, *信学技報,* **113,** *147,* 37-40, 2013年7月.
1007. **北島 孝弘, 安野 卓, 池田 直弥 :** 複素ニューラルネットワークと風速の周波数情報を用いた風速予測システム, *信学技報,* **113,** *148,* 35-40, 2013年7月.
1008. **下村 直行, 直井 美貴, 橋爪 正樹 :** 初年度教育・導入教育としてのエンジニアリング入門教育の導入, *電気学会研究会資料,* **FIE-13,** *2,* 25-28, 2013年9月.
1009. **北條 昌秀, 池下 亮, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** 分散電源用系統連系インバータの電圧位相調整による周波数制御, *電気学会研究会資料,* **PE-13(PSE-13),** *164(180),* 2013年9月.
1010. **河野 高一郎, 中西 英治, 永野 賢朗, 北條 昌秀 :** メガソーラー発電システムの無効電力制御による電圧変動抑制の検討, *電気学会研究会資料,* **PE-13(PSE-13),** *134(150),* 2013年9月.
1011. **髙島 祐介, 清水 亮, 北村 彩人, 西野 克志, 直井 美貴, 下村 直行, 大来 雄二 :** 学習者の地域性に即した事例を用いた技術者倫理教育の学習効果, *電気学会研究会資料,* **FIE-13,** *3,* 31-35, 2013年12月.
1012. **小松 誉宙, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 120度通電方式を用いたモータドライブ法の実験検討, *電気学会研究会資料,* **SPC-14(MD-14),** *011(011),* 2014年1月.
1013. **住吉 隼, 山中 建二, 北條 昌秀 :** オルタネータを用いたエンジンアシストによるハイブリッド化の検討, *電気学会研究会資料,* **SPC-14(MD-14),** *017(017),* 2014年1月.
1014. **神原 拓己, 山中 建二, 北條 昌秀 :** IGBTを用いた高速スイッチング回路の提案, *電気学会研究会資料,* **SPC-14(MD-14),** *018(018),* 2014年1月.
1015. **Jun Ding *and* Masahide Hojo :** Stability and Fault Position Analysis of Grid with Wind Power Integration, *The Papers of Technical Meeting, IEE JAPAN,* **PPR-14,** *012,* 59-62, Jan. 2014.
1016. **下村 直行, 大来 雄二 :** 徳島大学電気電子工学科の技術者倫理教育改善, --- -5年間の活動をふりかえって- ---, *電気学会研究会資料,* **FIE-14,** *1,* 79-83, 2014年3月.
1017. **真鍋 祐矢, 前谷 実希, 長野 明彦, 寺西 研二, 下村 直行, 髙橋 章 :** 病原性細菌の遺伝子発現に対するパルス電界印加の影響に関する研究, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **134,** *6,* 390-396, 2014年.
1018. **Masahide Hojo, Ryo Ikeshita, Yoshinobu Ueda *and* Toshihisa Funabashi :** Phasor Control of Converter Output Voltage for Frequency Regulation, *Journal of Power and Energy Engineering,* **2,** *7,* 19-27, 2014.
1019. **山中 建二, 秦 健太郎 :** ディスクブレーキを用いた電動機負荷試験装置の製作とその検証, *パワーエレクトロニクス学会誌,* **JPIE40,** *14,* 2014年.
1020. **Hirokazu Ishimaru *and* Masatake Kawada :** Locating Multiple Partial Discharge Sources using MAP Estimation and Ray Tracing, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **9,** *S1,* S1-S7, 2014.
1021. **Masahide Hojo *and* Ippei Usuzumi :** Integrated Power Conversion for Multiple DC Voltage Sources and Its Power Quality, *Journal of Energy and Power Engineering,* **8,** *10,* 1783-1790, 2014.
1022. **Kassim Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Aras Shahrieel Mohd Mohd, Shukor Zaki Ahmad, Haafar Izzuan Hazriq, Baharom Faizal Mohamad *and* Jafar Azni Fairul :** Vision Based of Tactile Paving Detection Method in Navigation System For Blind Person, *Jurnal Teknologi,* **77,** *20,* 25-32, 2015.
1023. **Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Maximum Power Control System for Small Wind Turbine using Predicted Wind Speed, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE), 10,* 55-62, 2015.
1024. **山中 建二, 筒井 健太 :** 電気式 4WD におけるトラクションコントロールの一提案, *パワーエレクトロニクス学会誌,* **JIPE-41,** *14,* 88-94, 2015年.
1025. **Takahiro Nagai, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Remote Control System for Mobile Robot with Semi-autonomous Control Based on Degree of Collision Danger, *Journal of Signal Processing,* **18,** *4,* 189-192, 2014.
1026. **Masahide Hojo, Tomoya Nishioka *and* Kenji Yamanaka :** A Concept of High Power DC/DC Converter with Double Low Power Outputs, *Proceedings of the 2014 International Power Electronics Conference (IPEC-Hiroshima) - ECCE ASIA -,* Sapporo, May 2014.
1027. **Takashi Yasuno, Daiki Tanaka *and* Akinobu Kuwahara :** Autonomous Navigation System Based on Collision Danger-degree for Unmanned Ground Vehicle, *The 2014 International Power Electronics Conference,* 3179-3184, Hiroshima, May 2014.
1028. **Akito Nakagawa, Masataka Nagahama, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Effects of Applied Ultrashort Pulsed Electric Fields on Solid Tumor, *Proceedings of the 2014 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 45-48, Santa Fe, Jun. 2014.
1029. **Mitsuru Morimoto, Kazuhiro Kusunoki, Toshiki Ninomiya, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Effect of the surfactant Treatment Using Nanosecond Pulsed Power, *Proceedings of the 2014 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 411-414, Santa Fe, Jun. 2014.
1030. **Toshiki Ninomiya, Mitsuru Morimoto, Yuki Nakata, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Dense Ozone Production in a Coaxial Reactor Using Nanosecond Pulsed Power, *Proceedings of the 2014 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 415-418, Santa Fe, Jun. 2014.
1031. **Hiroto Hirai, Masato Miyake, Akihiko Nagano, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Seiichi Oyadomari :** Investigation About Effects on Endoplasmic Reticulum Stress Responses by Applying Nanosecond Pulsed Electricfields, *Proceedings of the 2014 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 419-422, Santa Fe, Jun. 2014.
1032. **Masatake Kawada, Masao Suzuki *and* Ryohei Ikeda :** Location of Partial Discharge Occurring in Propulsion Coil of Superconducting Maglev System using Radio Interferometer System with EM Shield, *Proceedings of the 32nd IEEE Electrical Insulation Conference,* 254-259, Philadelphia, Jun. 2014.
1033. **Masahide Hojo :** Power System Monitoring and Analysis by Synchronized Phasor Measurements at Low Voltage Terminals, *Panel Session in the International Conference on Electrical Engineering (ICEE2014),* Jeju, Jun. 2014.
1034. **Yong Zhang, Fang Xu *and* Takashi Yasuno :** Adaptive Walking Control for Quadruped Robot with CPG Network using Motor Dynamics, *The 11th World Congress on Intelligent Control and Automation,* 2428-2431, Shenyang (China), Jun. 2014.
1035. **Masahide Hojo, Tomoya Masuda *and* Kenji Yamanaka :** Organized Reactive Power Control of Photovoltaic Generation for Voltage Rise Suppression, *Proceedings of the Renewable Energy 2014,* **CD-ROM,** Tokyo, Jul. 2014.
1036. **Nagato Takeaki, Tsutsumi Kohichi, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Measurement of Gas Temperature in a Dielectric Barrier Discharge Excited by Piezoelectric Transformer, *Proceedings of 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry,* Zinnowitz, Germay, Sep. 2014.
1037. **Matsumura Kohei, Kumegawa Hiroki, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Investigation of Ozone Density Distribution in DBD Ozonizer by Laser Optical Absorption Method, *Proceedings of 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry,* Zinnowitz, Germay, Sep. 2014.
1038. **Teranishi Yuta, Iwasa Yuki, Ando Kota, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Spectroscopic Investigation of Atmospheric Dielectric Barrier Discharge Plasma Jet with Surrounding Gas Feed, *Proceedings of 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry,* Zinnowitz, Germay, Sep. 2014.
1039. **Satoru Ota, Masao Suzuki, Ryohei Ikeda, Hiroshi Yoda *and* Masatake Kawada :** Insulation Failure Detection in Propulsion Coil for Superconducting Maglev Using Radio Interferometer System, *Proceedings of the 22nd International Conference on Magnetically Levitated Systems and Linear Drives,* 8pages, Rio de Janeiro, Brazil, Sep. 2014.
1040. **Mitsuru Morimoto, Kai Shimizu, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Effect of Addition of Hydrogen Peroxide on Surfactant Treatment Using Nanosecond Pulsed Powers, *5th Euro-Asian Pulsed Power Conference,* 403-406, Kumamoto, Oct. 2014.
1041. **Kazutaka Mizota, Kenji Yamanaka *and* Masahide Hojo :** Experimental Study of Cell Voltage Equalizer Using Resonance for Series-Connected Energy Storage Cells, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'15),* 226-229, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1042. **Daishi Shimakawa, Kenji Yamanaka *and* Masahide Hojo :** Experimental Study of Filter-Less Single-Phase SineWave Inverter, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'15),* 234-237, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1043. **Takeshi Kawakami, Kenji Yamanaka *and* Masahide Hojo :** Investigation of a Control Method of Antilock Brake System for Electric Vehicles Using an Electric Motor, *Proceedings of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'15),* 238-241, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1044. **Kassim bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Jaafar Izzuan Hazriq *and* Aras Shahrieel Mohd Mohd :** Development of Voice Recognition Input Technology for Blind Navigation System, *2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, 28AM1-3-3,* 45-48, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1045. **Sejati Purnomo, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Object Conveyance Control System By Multiple Mobile Robots With Dynamic Team, *2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, 28AM2-3-4,* 118-121, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1046. **Yohei Miyabe, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Wind Speed Prediction Model Using Neural Networks Classified By Observed Wind Speed, *2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, 28PM2-2-2,* 230-233, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1047. **Takuya Matsumoto *and* Takashi Yasuno :** Task Performances of Mobile Robot with Behavior Control Algorithm Based on Humans Decision-making Skills, *2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, 28PM2-3-4,* 254-257, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1048. **Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno, Minoru Sakama, Masaki Takatsuki, Takaharu Yamada, Teruyoshi Ichiraku *and* Hisashi Takai :** Quality Assurance Algorithm of Brachytherapy Seeds of Iodine-125 For Automatic Instrument Device BSQAS, *2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, 28PM2-3-1,* 242-245, Kuala Lumpur, Feb. 2015.
1049. **Kazuya Yamamoto, Kassim Bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Oscillation Characteristics of CPG Model Interconnected DC motors, *2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, 2AM1-2-1,* 433-436, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1050. **Takafumi Inoue, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Walking Control of Quadruped Robot Using Complex-valued CPG Network with ZMP Feedback on Irregular Terrain, *2015 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, 2AM1-2-3,* 441-444, Kuala Lumpur, Mar. 2015.
1051. **溝田 一貴, 山中 建二, 北條 昌秀 :** EDLC セルにおける共振型電圧均等充電回路の実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-53, 2014年8月.
1052. **町田 遼太, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 120 度通電方式を用いた電動機の回生特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-98, 2014年8月.
1053. **川上 剛司, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 電動機を利用した ABS(Antilock Brake System) の検証, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* Y-117, 2014年8月.
1054. **山中 建二, 溝田 一貴, 北條 昌秀 :** 蓄電池の共振型均等充電回路の試作と実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **1,** *20,* 121-122, 2014年8月.
1055. **神原 拓己, 山中 建二, 北條 昌秀 :** IGBT を用いた高周波回路の実験検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **1,** *70,* 309-310, 2014年8月.
1056. **相田 晃輝, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 系統連系インバータの出力電圧位相制御における負荷端子電圧調整法の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2014年9月.
1057. **伊勢 貴弘, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 直列リアクトルと蓄電池を用いた配電線電圧制御の基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **3,** *1,* 58, 2014年9月.
1058. **横山 順也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 分散電源を含む配電系統における連系インバータの動作による負荷特性の状態比較, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2014年9月.
1059. **大草 康平, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 太陽光発電システム導入時における低圧配電系統の電圧制御と直列リアクトルの効果, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2014年9月.
1060. **木村 孝之, 新谷 英司, 河野 高一郎, 中西 英治, 永野 賢朗, 北條 昌秀 :** 住宅用太陽光発電大量連系時における電圧変動抑制のための無効電力制御の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 15-16, 2014年9月.
1061. **宮部 洋平, 北島 孝弘, 安野 卓 :** 観測風速のクラス分類に基づく階層型ニューラルネットワークを用いた風速予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-4,* 60, 2014年9月.
1062. **高科 宏希, 安野 卓, 安倍 正記, 北島 孝弘, 桑原 明伸 :** Kinectと床反力計を用いた立ち座り運動状態計測に基づく膝関節アシスト力推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-3,* 81, 2014年9月.
1063. **井上 昌治, 北島 孝弘, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 複数台の簡易GPSを用いた移動体の測位補正, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-4,* 82, 2014年9月.
1064. **井上 貴史, 北島 孝弘, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 複素CPGネットワークを用いた4脚ロボットの未知不整地踏破制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-5,* 93, 2014年9月.
1065. **山本 和也, 北島 孝弘, 安野 卓 :** DCモータを相互結合したCPGモデルの発振特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-6,* 94, 2014年9月.
1066. **松本 卓也, 北島 孝弘, 安野 卓, 桑原 明伸 :** パネル巡行問題における人間の意思決定データ収集システムを用いた行動パターンの特徴抽出, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-7,* 95, 2014年9月.
1067. **永井 貴大, 安野 卓, 北島 孝弘, 山中 建二, 桑原 明伸 :** 半自律制御を実装した遠隔操作型移動ロボットの自動化レベルに基づく操作性の一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-4,* 60, 2014年9月.
1068. **Sejati Purnomo, 安野 卓, 北島 孝弘 :** Investigation of Three Mobile Robots Performance on Cooperative Conveyance Control using Complex-Valued Neural Network, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-9,* 97, 2014年9月.
1069. **田上 雄太, 北島 孝弘, 安野 卓 :** GPVの平均化データを入力情報に加えた簡略化ファジィ推論による日射量予測モデル, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 19-49,* 309, 2014年9月.
1070. **大草 康平, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 太陽光発電システムを用いた配電線端部における低圧配電系統の電圧制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *2,* 59, 2014年9月.
1071. **伊勢 貴弘, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 電圧制御における蓄電池制御と直列リアクトル挿入の効果比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 58, 2014年9月.
1072. **横山 順也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 配電系統状態観測における連系インバータ解列の影響評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 63, 2014年9月.
1073. **栗岡 尚弘, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 太陽光発電系統連系インバータを利用した夜間における配電線電圧の変動抑制法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 62, 2014年9月.
1074. **小松 誉宙, 山中 建二, 北條 昌秀 :** BLDCの矩形波センサレス制御の実験検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 67, 2014年9月.
1075. **藤本 純, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 電動機の中性点を用いた昇圧動作による高回転化の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 68, 2014年9月.
1076. **住吉 隼, 山中 建二, 北條 昌秀 :** SCオルタネータのツインインバータ制御の実験検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 69, 2014年9月.
1077. **秦 健太郎, 山中 建二, 北條 昌秀 :** ディスクブレーキ式負荷試験装置のデュアルコントロールによる実験検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 70, 2014年9月.
1078. **町田 遼太, 山中 建二, 北條 昌秀 :** ホール信号補完方式ベクトル制御と回生機能付き120度通電方式の比較検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 71, 2014年9月.
1079. **神原 拓己, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 三相IGBTモジュールを用いた多重化スイッチングによる高周波回路の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 72, 2014年9月.
1080. **溝田 一貴, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 直列接続された異なる静電容量における共振型電圧均等充電回路の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 75, 2014年9月.
1081. **山中 建二, 溝田 一貴, 北條 昌秀 :** 共振回路を用いた蓄電池の個別充電特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 74, 2014年9月.
1082. **森本 充, 清水 快, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた界面活性剤処理における過酸化水素添加の効果, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 53, 2014年9月.
1083. **岡田 裕成, 石倉 賢人, 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駆動用電源の開発, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 54, 2014年9月.
1084. **長戸 健晃, 角元 義基, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた誘電体バリア放電中のガス温度測定, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 55, 2014年9月.
1085. **松村 康平, 久米川 浩輝, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** レーザ光吸収法を用いたDBD型オゾナイザ内部のオゾン密度分布計測に関する研究, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 56, 2014年9月.
1086. **安東 康太, 長戸 健晃, 岩佐 勇希, 植野 優香, 寺西 研二, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの発光スペクトルとガス温度測定, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 57, 2014年9月.
1087. **松原 修三, 中川 晃登, 國安 翔太, 寺西 研二, 下村 直行, 宇都 義浩 :** ナノ秒パルス電界印加による鶏卵の死亡率の検討, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2014年9月.
1088. **福田 寛, 三宅 雅人, 平井 寛人, 寺西 研二, 下村 直行, 親泊 政一 :** ナノ秒パルス電界による HeLa細胞，HEK293細胞の活性化, *平成26年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 239, 2014年9月.
1089. **相田 晃輝, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 系統連系インバータの出力電圧位相調整に基づくマイクログリッドの電力品質向上, *電気関係学会関西連合大会講演論文集,* 2014年11月.
1090. **岡田 直也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 直流給電システムにおける多端子受電回路の改良とその動作検討, *電気関係学会関西連合大会講演論文集,* 2014年11月.
1091. **Sejati Purnomo, 安野 卓, 北島 孝弘 :** Push Position Estimation for Object Conveyance Problem Using Multiple Mobile Robots System, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, SO2-20, PS2-20,* 172-175, 2014年11月.
1092. **Kassim Bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Zhi X. C., Lun J. S. W. J. *and* Shukor Z. A. :** Blind Navigation System by using RFID and Digital Compass Technology, *Proceedings of Shikoku Branch Conference of Society of Instrument and Control Engineers, SO2-25, PS2-25,* 186-191, Nov. 2014.
1093. **岡田 直也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 直流給電システムにおける多端子受電回路の改良と動作特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *088,* 150, 2015年3月.
1094. **溝田 一貴, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 共振を用いたフルブリッジインバータによるEDLC のセル電圧均等充電回路, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *091,* 154, 2015年3月.
1095. **町田 遼太, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 120 度通電 BLDC を用いた電動車両におけるEDLC による蓄電池の負荷低減法, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *092,* 155, 2015年3月.
1096. **山中 建二, 住吉 隼, 北條 昌秀 :** 二重巻線を有する同期発電機のツインインバータによる駆動実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *220,* 373, 2015年3月.
1097. **川上 剛司, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 走行用電動機を用いた Antilock Brake System における制御方法の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *221,* 374, 2015年3月.
1098. **櫻間 季希, 寺西 研二, 下村 直行 :** 羽根車の回転を用いた誘電体バリア放電による誘導気流の調査, *平成27年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 170, 2015年3月.
1099. **荘田 歩, 吉岡 幸祐, 村田 啓輔, 寺西 研二, 下村 直行 :** 誘電体バリア放電を用いたインジゴカルミン水溶液の脱色処理, *平成27年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 173, 2015年3月.
1100. **伊勢 貴弘, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 大容量 PV 連系時における直列リアクトルを用いた配電線電圧上昇抑制, *電気学会全国大会講演論文集,* **6,** *184,* 300, 2015年3月.
1101. **森本 充, 清水 快, 寺西 研二, 下村 直行 :** 溶媒の界面活性剤水溶液処理に及ぼす影響, *平成27年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 130, 2015年3月.
1102. **植野 優香, 岩佐 勇希, 寺西 研二, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの発光強度空間分布, *平成27年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 213, 2015年3月.
1103. **寺西 研二, 岩佐 勇希, 安藤 康太, 寺西 裕太, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの発光分光測定, *電気学会研究会資料,* **ED-14-36,** 1-4, 2014年5月.
1104. **森本 充, 清水 快, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた界面活性剤処理における過酸化水素の効果, *電気学会研究会資料,* **PPT-14,** 67-71, 2014年10月.
1105. **大来 雄二, 札野 順, 下村 直行, 西野 克志 :** 電気学会の新事例集を用いた技術者倫理教育実践, *電気学会研究会資料,* **FIE-14,** *3,* 43-48, 2014年12月.
1106. **下村 直行, 寺西 研二 :** 大学におけるエンジニアリングデザイン教育の一考察, *電気学会研究会資料,* **FIE-15,** *1,* 33-36, 2015年3月.
1107. **Masahide Hojo, Ryo Ikeshita, Kenji Yamanaka, Yoshinobu Ueda *and* Toshihisa Funabashi :** Frequency Regulation in a Microgrid by Voltage Phasor Regulation of a Photovoltaic Generation Unit, *The Papers of Technical Meeting, IEE JAPAN,* **PE-15(PSE-15),** *002(024),* 1-5, Mar. 2015.
1108. **Kassim Bin Mohamed Anuar, 安野 卓, Jaafar Izzuan Hazriq, Aras Shahrieel Mohd Mohd, Abas Norafizah :** Path Plannning Algorithm for Blind Navigation System by using RFID Networks, *電気学会研究会資料,* **CT-15,** *024,* 17-22, 2015年3月.
1109. **河野 高一郎, 中西 英治, 永野 賢朗, 北條 昌秀 :** 長距離配電線に対応したメガソーラー発電システムの無効電力制御による電圧変動抑制, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **135,** *5,* 276-289, 2015年.
1110. **Mitsuru Morimoto, kai Shimizu, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Indigo carmine solution treatment by nanosecond pulsed power with a dielectric barrier electrode, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **22,** *4,* 1872-1878, 2015.
1111. **Kassim bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki, Jaafar I. H. *and* Aras S. M. M. :** Indoor Navigation System based on Passive RFID Transponder with Digital Compass for Visually Impaired People, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications,* **7,** *2,* 604-611, 2016.
1112. **Kassim bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Jaafar Izzuan Hazriq *and* Shahrieel Aras Mohd Mohd :** Development and Evaluation of Voice Recognition Input Technology in Navigation System for Blind Person, *Journal of Signal Processing,* **19,** *4,* 135-138, 2015.
1113. **Takuya Matsumoto *and* Takashi Yasuno :** Design and Evaluation of Behavior Control Algorithm for Multiple-Mobile-Robot System in Panel Cruising Problem, *Journal of Signal Processing,* **19,** *4,* 139-142, 2015.
1114. **阪間 稔, 安野 卓, 山田 隆治, 嵯峨山 和美 :** 前立腺癌治療用ヨウ素(I-125)シード放射線強度品質管理測定システムの開発と製品化, *Isotope News, 8,* 18-21, 2015年8月.
1115. **Shuzo Matsubara, Akito Nakagawa, Shota Kuniyasu, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Effect of Applied Nanosecond Pulsed Electric Fields on Tumor, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 374-378, Austin, Jun. 2015.
1116. **Hiroshi Fukuda, Masato Miyake, Hiroto Hirai, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Seiichi Oyadomari :** Effects on Endoplasmic Reticulum Stress Response of Applying Nanosecond Pulsed Electric Fields, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 370-373, Austin, Jun. 2015.
1117. **Tatsuya Masuoka, Takuya Kawakami, T Kiyoshima, Chikako Asada, Yoshitoshi Nakamura, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Effect of Pulsed Discharges on Mycelium Growth of Sparassis Crispa, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 67-71, Austin, Jun. 2015.
1118. **Ryotaro Arai, Naoki Kaneda, Tomohide Ikemoto, Toshiki Ninomiya, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Discharge Appearance in Reactor and Removal Ratio on NOx Treatment Using Nanosecond Pulsed Powers, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 72-76, Austin, Jun. 2015.
1119. **Mitsuru Morimoto, Kai Shimizu, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Generation of Hydroxyl Radical on Water Treatment Using Nanosecond Pulsed Powers and Its Effect, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 85-89, Austin, Jun. 2015.
1120. **Tomohide Ikemoto, Toshiki Ninomiya, Mitsuru Morimoto, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Electrode Structure for Dense Ozone Production using Nanosecond Pulsed Powers, *Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference,* 77-80, Austin, Jun. 2015.
1121. **Masatake Kawada, Masao Suzuki, Ryohei Ikeda *and* Satoru Ota :** Locating Partial Discharge Sources in Propulsion Coils of Superconducting Maglev Systems Using an On-Board Radio Interferometer System, *Proceedings of the 33rd IEEE Electrical Insulation Conference,* 424-429, Seattle, Jun. 2015.
1122. **Kouichiro Kouno, Tsuyoshi Sogabe, Katsushi Itou *and* Masahide Hojo :** Study on reactive power control of large-scale photovoltaic system for voltage regulation with long distribution line, *Proceedings of 2015 IEEE Eindhoven PowerTech,* Eindhoven, Jul. 2015.
1123. **Haruo Itoh, Rusinov Mitocov Ilko, Susumu Suzuki, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Loss rate of ozone at inner surface of photoabsorption cells, *32nd International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* Jul. 2015.
1124. **Kassim bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Jaafar Izzuan Hazriq, Aras Shahrieel Mohd Mohd *and* Abas Norafizah :** Performance Analysis of Wireless Warning Device for Upper Body Level of Deaf-Blind Person, *Proceedings of SICE Annual Conference 2015, 196,* 341-346, Hangzhou, Jul. 2015.
1125. **Kenji Teranishi, Yoshioka Kousuke, Sohda Ayumu, Murata Keisuke, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Decolorization of Indigo Carmine Solution by Dielectric Barrier Discharge, *32nd International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* Jul. 2015.
1126. **Sejati Purnomo *and* Takashi Yasuno :** Push position estimation for irregular object in conveyance problem using multiple mobile robots system, *International Conference on Design and Concurrent Engineering (iDECON2015), 18,* Tokushima, Sep. 2015.
1127. **Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno, Tatsuya Fujii, Inoue Ken *and* Masahiro Inoue :** Development of Autonomous Pesticide Spray Robot and Its Driving Algorithm for Greenhouse Horticulture, *International Conference on Design and Concurrent Engineering (iDECON2015), 52,* Tokushima, Sep. 2015.
1128. **Naoya Okada, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** A Novel Concept of DC Voltage Taps for Multi-Ended DC Power Supply System, *Proceedings of 37th IEEE PELS International Telecommunications Energy Conference,* **37,** Osaka, Oct. 2015.
1129. **A.M Kassim, M.N Othman, M.R Yaacob, A.K.R.A. Jaya, M.I.M. Sabri, A.H. Azahar, (名) Sivaraos *and* Takashi Yasuno :** Development and Implementation of Travel Aid Device for Blind Person, *International Conference on Knowledge Transfer,* Kuala Lumpur, Dec. 2015.
1130. **Nobuto Okubo, Takahiro Kitajima, Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno *and* Kiyoshi Takigawa :** Cloud Movement Prediction of Meteorological Satellite Images Using Hierarchical Neural Network, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2016,* 467-470, Honolulu, Mar. 2016.
1131. **Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Youhei Miyabe *and* Takahiro Kitajima :** Wind Speed Prediction System Using Multiple Time-Delayed Neural Networks, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2016,* 660-663, Honolulu, Mar. 2016.
1132. **Mizuki Higashi, Hiroshi Suzuki, Sejati Purnomo, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Investigation of Teleoperation Support System Using Environmental Recognition Sensors for Three-Parallel-Crawler-Type Mobile Robot, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2016,* 775-778, Honolulu, Mar. 2016.
1133. **Takuya Agui, Hiroshi Suzuki, Kassim bin Mohamed Anuar *and* Takashi Yasuno :** Design Method of Hip Joint Power Assist Orthosis Based on Dynamic Simulation of Human Motion, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2016,* 779-782, Honolulu, Mar. 2016.
1134. **Tomoaki Inoue, Kenichi Iida, Etsuko Ueda *and* Takashi Yasuno :** Sensing System for Agricultural Environment using Mobile Robot, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2016,* 767-770, Honolulu, Mar. 2016.
1135. **廣瀬 翔多朗, 北條 昌秀, 山中 建二 :** スイッチング周波数制約を考慮した三相集約型電力変換器の動作特性, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2015年8月.
1136. **島川 大司, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 単相正弦波インバータの出力段フィルタレス化, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Y,** 12, 2015年9月.
1137. **山根 直人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** オルタネータを用いたハイブリッドシステムの検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Y,** 133, 2015年9月.
1138. **溝田 一貴, 山中 建二, 北條 昌秀 :** EDLC における共振を用いたセル電圧均等充電回路, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **1,** 365-366, 2015年9月.
1139. **櫻間 季希, 西雄 翔平, 寺西 研二, 下村 直行 :** 誘電体バリア放電により回転する羽根車の回転数時間変化, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 41, 2015年9月.
1140. **笹尾 賢人, 岡田 裕成, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** PT型プラズマリアクタへの印加電圧波形を変えた際の駆動特性, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 42, 2015年9月.
1141. **村田 啓輔, 荘田 歩, 寺西 研二, 下村 直行 :** 誘電体バリア放電を用いたインジゴカルミンの脱色処理実験, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 44, 2015年9月.
1142. **島田 雄大, 山西 良和, 前川 知久, 寺西 研二, 下村 直行 :** 微細藻類バイオマス燃料生産のための パルスパワー技術の開発, *平成27年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 55, 2015年9月.
1143. **島川 大司, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 出力段フィルタレス単相正弦波インバータの出力安定化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *5,* 61, 2015年9月.
1144. **王 梓安, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 三相電源電圧不平衡下での PLL 回路の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *6,* 62, 2015年9月.
1145. **山岡 祐也, 山中 建二, 北條 昌秀 :** トライアックを用いた交流電動機の直並列巻線切り替え, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *7,* 63, 2015年9月.
1146. **山根 直人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 矩形波駆動による巻線界磁型同期電動機の定出力特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *8,* 64, 2015年9月.
1147. **山上 正人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 巻線界磁型同期電動機のセンサレス化におけるフィルタ設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *9,* 65, 2015年9月.
1148. **溝田 一貴, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 直列接続されたリチウムイオン二次電池における共振型電圧均等充電回路の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *10,* 66, 2015年9月.
1149. **町田 遼太, 山中 建二, 北條 昌秀 :** キャパシタを用いた電動車両における蓄電池の負担低減法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *11,* 67, 2015年9月.
1150. **川上 剛司, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 走行用電動機を用いたAntilock Brake Systemの路面走行試験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *12,* 68, 2015年9月.
1151. **筒井 健太, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 電気式4WDのトラクションコントロール走行試験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *13,* 69, 2015年9月.
1152. **伊勢 貴弘, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 大容量PV連系時における 配電線電圧上昇抑制と直列リアクトルの効果, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *1,* 50, 2015年9月.
1153. **岡田 直也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 直流給電システムにおける改良型多端子受電回路の受電端電圧特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **3,** *2,* 51, 2015年9月.
1154. **井上 貴史, 北島 孝弘, 安野 卓 :** ZMPのPI フィードバックを有する複素CPGネットワークを用いた4 脚ロボットの歩行制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-1,* 85, 2015年9月.
1155. **安居 拓也, 安野 卓 :** パワーアシスト装具の仕様設計を目的とした逆動力学解析に基づく関節トルク推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-3,* 87, 2015年9月.
1156. **東 瑞樹, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 3連パラレルクローラ型移動ロボットの実環境におけるテレオペレーションの性能評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-6,* 90, 2015年9月.
1157. **大久保 暢人, 北島 孝弘, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** 気象衛星画像の特徴量を用いた階層型ニューラルネットワークによる雲移動予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 17-20,* 254, 2015年9月.
1158. **宮部 洋平, 北島 孝弘, 安野 卓 :** 階層型ニューラルネットワークを複数用いた風速予測における最適な学習手法に関する一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 17-20,* 253, 2015年9月.
1159. **北島 孝弘, 安野 卓, 大久保 暢人, 瀧川 喜義 :** 気象衛星画像とニューラルネットワークを用いた短時間先雲移動予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 17-20,* 255, 2015年9月.
1160. **北島 孝弘, 安野 卓, 大久保 暢人, 瀧川 喜義 :** 気象衛星画像とニューラルネットワークを用いた短時間先雲移動予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 17-20,* 255, 2015年9月.
1161. **Kassim Bin Mohamed Anuar, 安野 卓, K.T Long, M.S.M Aras, (名) Sivaraos :** Evaluation of Power Consumption on Wireless Vibration Warning System for Blind Person, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-4,* 88, 2015年9月.
1162. **Sejati Purnomo, 安野 卓, 北島 孝弘, M.S.M Aras, (名) Sivaraos :** Performance Investigation of Complex Valued Neural Network for Object Conveyance Problem by Multiple Mobile Robots, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-9,* 93, 2015年9月.
1163. **PURNOMO SEJATI, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** A Preliminary Study of Electrolocation for Floating Swarm Robot, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, 1-24,* 2015年11月.
1164. **宮部 洋平, 北島 孝弘, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 複数の階層型ニューラルネットワークを用いた簡易風速予測における最適な入力情報の検討, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, 1-26,* 2015年11月.
1165. **東 瑞樹, 鈴木 浩司, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 3連パラレルクローラ型移動ロボットのテレオペレーションにおけるカメラ視点の検討, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, 2-20,* 2015年11月.
1166. **山本 和也, Kassim Bin Mohamed Anuar, 鈴木 浩司, 安野 卓, 桑原 明伸 :** 複数のDCモータを相互結合したCPGモデルの発振特性, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, 2-27,* 2015年11月.
1167. **Yuki Mando, Shohei Koyama, Shota Yamaguchi, Koji Tanaka *and* Masatake Kawada :** Preliminary Experiments on Interactions between Microwave and Plasma, *Proceedings of Symposium of Laboratory Experiments Related to Space Science,* Feb. 2016.
1168. **山根 直人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** オルタネータハイブリッドのアシスト領域拡張による燃費向上効果の検証, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *212,* 2016年3月.
1169. **島川 大司, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 出力段フィルタレス単相正弦波インバータの実験検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *084,* 2016年3月.
1170. **前川 知久, 山西 良和, 古谷 卓也, 島田 雄大, 寺西 研二, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利, 下村 直行 :** パルス電界処理による微細藻類からの脂質抽出の効率化, *平成28年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 122, 2016年3月.
1171. **森本 充, 清水 快, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた界面活性剤処理における導電率の影響, *平成28年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 178, 2016年3月.
1172. **吉本 優真, 松村 康平, 寺西 研二, 下村 直行 :** 空気原料誘電体バリア放電型オゾン発生器におけるオゾンと窒素酸化物の生成特性, *平成28年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 104, 2016年3月.
1173. **寺西 研二, 櫻間 季希, 西雄 翔平, 山中 建二, 下村 直行 :** 誘電体バリア放電からの誘導気流により回転する羽根車のトルク測定, *平成28年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 106, 2016年3月.
1174. **LEE Heejin, Takahiro Kitajima, Masaharu Inoue *and* Takashi Yasuno :** Accuracy Improvement Method of Self-Localization for Outdoor Multiple Mobile Robots Using Neural Network, *IEICE Technical Report, NC2015-12,* 1-6, Jul. 2015.
1175. **下村 直行 :** 初年次・導入教育としてのエンジニアリング入門, *電気学会研究会資料,* **FIE-15,** *2,* 1-5, 2015年9月.
1176. **木村 栄輝, 安東 康太, 植野 優香, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの放電特性と枯草菌芽胞の殺菌実験, *電気学会研究会資料,* **ED-15-152,** 11-16, 2015年12月.
1177. **寺西 研二, 櫻間 季希, 吉本 優真, 西雄 翔平, 山中 建二, 下村 直行 :** 誘電体バリア放電からの誘導気流による羽根車の回転特性, *電気学会研究会資料,* **ED-15-158,** 45-49, 2015年12月.
1178. **相田 晃輝, 北條 昌秀, 山中 建二, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** 分散電源用自励式変換器による同期化力向上制御の検討, *電気学会研究会資料,* **PE-16(PSE-16,SPC-16),** *36(56,75),* 95-99, 2016年3月.
1179. **寺西 研二, 長戸 健晃, 岡 知輝, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いた誘電体バリア放電プラズマリアクタ中のガス温度測定, *電気学会研究会資料,* **ED-16-026,** 2016年3月.
1180. **Sejati Purnomo, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Object Conveyance Algorithm for Multiple Mobile Robots based on Object Shape and Size, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications,* **7,** *5,* 553-559, 2016.
1181. **KASSIM MOHAMED Anuar, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki, ARAS SHAHRIEEL MOHD Mohd, JAAFAR IZZUAN Hazriq, JAFAR AZNI Fairul *and* SUBRAMONIAN Sivarao :** Conceptual design and implementation of electronic spectacle based obstacle detection for visually impaired persons, *Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing,* **10,** *7,* 1-12, 2016.
1182. **Mitsuru Morimoto, Kai Shimizu, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Surfactant Treatment Using Nanosecond Pulsed Powers and Action of Electric Discharges on Solution Liquid, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **44,** *10,* 2167-2172, 2016.
1183. **Mitsuru Morimoto, Toshiki Ninomiya, Tomohide Ikemoto, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Ozone Production by Streamer Discharges Using Nanosecond Pulsed Powers and Coaxial Reactor With Tensioned Inner Electrode, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **44,** *10,* 2190-2195, 2016.
1184. **Mitsuru Morimoto, Ryotaro Arai, Koji Omatsu, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Introduction of Tensioned Inner Wire Electrode for NOx Treatment With Nanosecond Pulsed Power System, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **44,** *11,* 2874-2879, 2016.
1185. **Tao Wen, Qiaogen Zhang, Yifan Qin, Junping Zhao, Jingtan Ma, Zhicheng Wu, Naoyuki Shimomura, Fengbo Tao, Yongyong Jia, Yu Yin, Weidong Shi *and* Weijiang Chen :** On-site standard lightning impulse test for 1,100-kV gas-insulated switchgear with large capacitance, *IEEE Electrical Insulation Magazine,* **32,** *6,* 36-43, 2016.
1186. **Mizuki Higashi, Hiroshi Suzuki, Sejati Purnomo, Takashi Yasuno *and* Akinobu Kuwahara :** Investigation of Teleoperation Support System Using Environmental Recognition Sensors for Three-Parallel-Crawler-Type Mobile Robot, *Journal of Signal Processing,* **20,** *4,* 187-190, 2016.
1187. **Masatake Kawada, Masao Suzuki, Ryohei Ikeda *and* Satoru Ota :** Improving Detection Sensitivity of an On-Board Radio Interferometer System for Locating Partial Discharge Sources in Propulsion Coils of Superconducting Maglev Systems, *Proceedings of the 34th IEEE Electrical Insulation Conference,* 151-155, Montreal, Jun. 2016.
1188. **Songhao Yang, Masahide Hojo, Kenji Yamanaka *and* Baohui Zhang :** A Novel Method for Optimization of PMU Placement, *Proceedings of International Conference on Electrical Engineering 2016,* Naha, Jul. 2016.
1189. **Hao Ma, Masahide Hojo, Kenji Yamanaka *and* Yongqing Meng :** Comparison and Analysis on Control Strategies of Generator-Side Converter for Permanent Magnet Direct-drive Wind Power System, *Proceedings of International Conference on Electrical Engineering 2016,* Naha, Jul. 2016.
1190. **Zian Wang, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** Examination of PLL Circuit Under Different Three-Phase Voltage Unbalanced Rate, *Proceedings of International Conference on Electrical Engineering 2016,* Naha, Jul. 2016.
1191. **Kouichiro Kouno, Tsuyoshi Sogabe, Katsushi Itou, Tadao Nagase *and* Masahide Hojo :** Field Test of Reactive Power Control of Mega-Solar System for Voltage Regulation with Long Distribution Line, *Proceedings of International Conference on Electrical Engineering 2016,* Naha, Jul. 2016.
1192. **Shun Ogura, Shuzo Matsubara, Shouta Kuniyasu, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Study of Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields on Cancer Cell by using in Vivo and ex vivo Assay, *Proceedings of 2016 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 377-381, San Francisco, Jul. 2016.
1193. **Kouji Omatsu, Ryoutarou Arai, Mitsuru Morimoto, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Observation of Discharges in NOx Treatment Reactor Using Nanosecond Pulsed Powers and the Reactor Improvement, *Proceedings of 2016 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 382-385, San Francisco, Jul. 2016.
1194. **Mitsuru Morimoto, Kai Shimizu, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Effect of the Number of Inner Wire Electrodes on Surfactant Treatment Using Nanosecond Pulsed Powers, *Proceedings of 2016 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 386-361, San Francisco, Jul. 2016.
1195. **Tomohide Ikemoto, Toshiki Ninomiya, Mitsuru Morimoto, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Improvement of Ozone Producing Coaxial Reactor by Tensioned Inner Wire Electrode in Using Nanosecond Pulsed Power, *Proceedings of 2016 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 621-624, San Francisco, Jul. 2016.
1196. **Kai Shimizu, Mitsuru Morimoto, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Effect of Solution Electric Conductivity on Surfactant Treatment Using Nanosecond Pulsed Powers, *Proceedings of 2016 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 625-630, San Francisco, Jul. 2016.
1197. **Sejati Purnomo, Hiroshi Suzuki *and* Takashi Yasuno :** Investigation of Collision Signal Measured with Accelerometer for Determining Team Member on Non-Prehensile Object Conveyance by Multiple Mobile Robots, *Proceedings of SICE Annual Conference 2016,* 333-338, Tsukuba, Jul. 2016.
1198. **Shogo Yoshida, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Anuar Mohamed Kassim *and* Takashi Yasuno :** Correction Method of Wind Speed Prediction System using Predicted Wind Speed Fluctuation, *Proceedings of SICE Annual Conference 2016, Th2bPo5.5,* 1054-1059, Tsukuba, Jul. 2016.
1199. **Heejin Lee, Hiroshi Suzuki *and* Takashi Yasuno :** Self-driving System Using GPS Coordinate Tracking under Relative Distance, *Proceedings of SICE Annual Conference 2016, Th2bPo5.4,* 1050-1053, Tsukuba, Jul. 2016.
1200. **Kassim bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki, Jaafar Izzuan Hazriq *and* Aras Shahrieel Mohd Mohd :** Performance Analysis of 125 kHz Passive RFID on Auto-Navigation System at Outdoor Environment for Visually Impaired Person, *Proceedings of SICE Annual Conference 2016,* 1520-1525, Tsukuba, Jul. 2016.
1201. **Songhao Yang, Baohui Zhang, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** An optimal Scheme for PMU Placement based on Generators Grouping, *Proceedings of 2016 IEEE PES Asia Pacific Power and Energy Engineering Conference,* Xi'an, Oct. 2016.
1202. **Kyohei Toriu, Hiroshi Suzuki *and* Takashi Yasuno :** Parameter Search of CPG Model Coupled Two DC Motors Using PSO, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2017, 3AM1-1-3,* 505-508, Guam, Mar. 2017.
1203. **Tomohito Uchiyama, Hiroshi Suzuki *and* Takashi Yasuno :** Flexibility Evaluation of Action Control Rule for Autonomous Multiple Mobile Robots Based on Decision-making Function for Panel Cruising Problem, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2017, 3AM1-1-4,* 509-512, Guam, Mar. 2017.
1204. **Shota Nakazawa, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Measurement Accuracy Verification of Kinect Using Motion Measurement Orthosis for Teleoperation-type Nursing-care Robot, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2017, 3AM2-1-5,* 561-567, Guam, Mar. 2017.
1205. **Naoki Nakao, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Path Planning and Traveling Control for Pesticide Spraying Robot in Greenhouse, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2017, 3AM2-1-4,* 557-560, Guam, Mar. 2017.
1206. **Shogo Yoshida, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction of Wind Speed Fluctuation Using Deep Belief Network with Ensemble Learning Method, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2017, 3PM1-1-4,* 613-616, Guam, Mar. 2017.
1207. **Takahiro Kitajima, Shogo Yoshida, Hiroshi Suzuki *and* Takashi Yasuno :** Sign Prediction of Wind Speed Change by Support Vector Machine, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2017, 3PM1-1-5,* 617-620, Guam, Mar. 2017.
1208. **角元 義基, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 圧電トランスを用いたオゾン発生器の小型化とオゾン生成特性, *第25回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 5-8, 2016年5月.
1209. **池本 知英, 森本 充, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー放電方式オゾン生成における濃度低下の原因とその対策, *第25回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 9-12, 2016年5月.
1210. **清水 快, 森本 充, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた界面活性剤処理に関する検討, *第25回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 69-72, 2016年5月.
1211. **村田 啓輔, 荘田 歩, 寺西 研二, 下村 直行 :** 同軸円筒型誘電体バリア放電リアクタによるインジゴカルミン水溶液の脱色特性, *第25回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 73-76, 2016年5月.
1212. **森本 充, 清水 快, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーとオゾン発生器の併用による界面活性剤処理への影響, *電気学会パルスパワー研究会資料,* 7-12, 2016年8月.
1213. **小倉 瞬, 山本 靖旺, 寺西 研二, 宇都 義浩, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたがん治療のIn vivoおよびEx vivo実験, *電気学会パルスパワー研究会資料,* 43-47, 2016年8月.
1214. **内田 周平, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 二重巻線を有する同期発電機を用いたハイブリッドシステムへの検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Y,** 141, 2016年8月.
1215. **筒井 健太, 山中 建二, 北條 昌秀 :** ハイブリッド自動車のモータジェネレータを用いたトラクションコントロールにおける駆動力の測定実験, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2016年8月.
1216. **鈴木 浩司, 松本 卓也, 安野 卓 :** データマイニング手法を用いた群ロボット操縦における意思決定スキルの抽出, *電気学会産業応用部門大会講演論文集, 2-OS1-3,* II-65-II-68, 2016年8月.
1217. **山上 正人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** R-D コンバータを用いた巻線界磁型同期電動機のセンサレス制御の検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2016年8月.
1218. **Kassim Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki, Jaafar Izzuan Hazriq *and* Aras Shahrieel Mohd :** Improvement and Evaluation of Electronic Spectacle Device based on Obstacle Detection System for Visually Impaired Person, *2016 Annual Conference of Electronics, Information and Systems Society, I.E.E. of Japan, NMo.GS10-5,* 1246-1251, Sep. 2016.
1219. **住忠 亜寿, 岡田 直也, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 2台の直流タップ回路を応用した多端子直流給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,* 2016年9月.
1220. **猪俣 翔大, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 共振型電圧均等充電回路の実機検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *1,* 2016年9月.
1221. **島川 大司, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 出力段フィルタレス単相正弦波インバータの効率検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *3,* 2016年9月.
1222. **山岡 祐也, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 双方向スイッチを用いた直並列巻線切り替えを導入した交流電動機の負荷試験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *4,* 2016年9月.
1223. **筒井 健太, 山中 建二, 北條 昌秀 :** HEV のMG を用いたTraction Control の効果検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *5,* 2016年9月.
1224. **内田 周平, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 二重巻線を有する同期発電機の運転特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *6,* 2016年9月.
1225. **山上 正人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** R-D コンバータを用いた巻線界磁型同期電動機のセンサレス駆動実験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *7,* 2016年9月.
1226. **山根 直人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** オルタネータハイブリッドの実車走行による燃費向上効果の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **5,** *8,* 2016年9月.
1227. **佐藤 大熙, 福田 寛, 寺西 研二, 下村 直行 :** パルス電界による小胞体ストレス応答の影響に関する研究, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 39, 2016年9月.
1228. **森本 充, 清水 快, 寺西 研二, 下村 直行 :** 水処理におけるOHラジカル生成量評価と評価中のオゾン生成, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 41, 2016年9月.
1229. **雄松 光司, 石野 真吾, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたNOx処理における放電リアクタ直径の影響に関する検討, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 42, 2016年9月.
1230. **河村 大生, 寺西 研二, 下村 直行 :** 試験管内で発生させた誘電体バリア放電による純水処理, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 37, 2016年9月.
1231. **西雄 翔平, 寺西 研二, 下村 直行, 山中 建二 :** 誘電体バリア放電からの誘導気流による羽根車の回転特性(II) 羽根車の重さと枚数を変えた際の回転トルク, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 38, 2016年9月.
1232. **國方 佑樹, 赤田 壮佑, 水田 康治, 寺西 研二, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットのノズル形状がプラズマの伸びに及ぼす影響, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 48, 2016年9月.
1233. **寺西 研二, 木村 栄輝, 國方 佑樹, 赤田 壮佑, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットを物体に照射した際の放電特性, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 49, 2016年9月.
1234. **吉田 匠吾, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** 中間層出力を継承する複数の階層型ニューラルネットワークを用いた風速の増減予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-4,* 53, 2016年9月.
1235. **大久保 暢人, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** 気象衛星画像を用いた畳み込みニューラルネットワークによる雲移動予測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-5,* 54, 2016年9月.
1236. **高橋 諒太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 原田 正志 :** 施設園芸ハウス内の温湿度空間分布計測システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-5,* 71, 2016年9月.
1237. **Heejin Lee, Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, Akinobu Kuwahara *and* Takahiro Kitajima :** Positioning Error Correction Method for the GNSS Using Relative Position of Satellite and Receiver, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 7-7,* 73, Sep. 2016.
1238. **水石 翔平, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 一次元ホッピングロボットのCPGモデルに基づく跳躍制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-2,* 76, 2016年9月.
1239. **鳥生 恭平, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** PSOを用いたCPGモデルの発振パラメータ自動探索, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-3,* 77, 2016年9月.
1240. **内山 智仁, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** パネル巡航問題における群移動ロボットのスケーラビリティ評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-4,* 78, 2016年9月.
1241. **小嶋 広幹, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 自律型UGVの動的障害物回避シミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-5,* 79, 2016年9月.
1242. **仲尾 直樹, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 人の動作に応じた農作業支援ロボットの走行制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-6,* 80, 2016年9月.
1243. **中澤 翔太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 遠隔操作型介護ロボットのためのkinectセンサの計測精度検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 14-2,* 193, 2016年9月.
1244. **安居 拓也, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 人体の動力学モデルを用いた腰関節パワーアシスト装具のアシストトルク評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 14-3,* 194, 2016年9月.
1245. **Kassim bin Mohamed Anuar, Takashi Yasuno *and* Hiroshi Suzuki :** Evaluation of Power Consumption on Improved Electronic Spectacle for Blind Person, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 14-1,* 192, Sep. 2016.
1246. **秋田 翔平, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 2関節筋機構を有する2リンクロボットマニピュレータの位置制御特性, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, PS1-05(SO1-05),* 17-20, 2016年11月.
1247. **東 瑞樹, 鈴木 浩司, 安野 卓, 桑原 明伸 :** センサ情報の画像化によるテレオペレーションシステムの操作性評価, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, PS2-15(SO2-15),* 146-148, 2016年11月.
1248. **内山 智仁, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** パネル巡航問題における移動ロボットの意思決定関数を用いた行動制御ルールの評価, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, PS2-27(SO2-27),* 197-200, 2016年11月.
1249. **Yuki Mando, Ryouhei Sakamoto, Eriko Soma, Ichiro Shoita, Takayuki Hirai, Hiroki Kurita, Koji Tanaka *and* Masatake Kawada :** Polarization Analysis of Microwave Generated by Hypervelocity Impacts, *Proceedings of Symposium of Laboratory Experiments Related to Space Science,* 4-pages, Feb. 2017.
1250. **國方 佑樹, 赤田 壮佑, 寺西 研二, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの時間分解観測, *平成29年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 85, 2017年3月.
1251. **Tao Wen, Naoyuki Shimomura, Kenji Teranishi *and* Qiaogen Zhang :** Research on Insulation Defect Detection Effectiveness of On-site Impulse Voltage Test for GIS Equipment, *平成29年電気学会全国大会講演論文集,* **7,** 119, Mar. 2017.
1252. **内田 周平, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 二重巻線を有する同期発電機を用いたハイブリッドシステムへの実機検証, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *246,* 2017年3月.
1253. **山岡 祐也, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 直並列巻線切り替えを導入した交流発電機の直並列比率切り替えによる実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **4,** *251,* 2017年3月.
1254. **赤田 壮佑, 木村 栄輝, 水田 康治, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットによる 枯草菌芽胞の殺菌特性, *平成29年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 136, 2017年3月.
1255. **寺西 研二, 村田 啓輔, 米沢 昌紘, 下村 直行 :** アルゴン誘電体バリア放電によるインジゴカルミン水溶液の脱色特性, *平成29年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 182, 2017年3月.
1256. **池本 知英, 雄松 光司, 森本 充, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いた同軸円筒型リアクタによる放電化学ガス処理に関する研究, *電気学会パルスパワー研究会資料,* 1-6, 2016年8月.
1257. **河野 高一郎, 曽我部 剛, 伊藤 勝志, 長瀬 只雄, 北條 昌秀 :** 長距離配電線における大規模太陽光発電の無効電力制御による電圧変動抑制の実証試験, *電気学会研究会資料,* 2016年9月.
1258. **安居 拓也, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 人体の3次元動力学シミュレーションに基づく腰関節用パワーアシスト装具のパラメータ設計, *電気学会研究会資料, CT-16-074,* 17-22, 2016年12月.
1259. **Kassim Mohamed Anuar, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Development and Evaluation of Multimodal Warning System on Electric Spectacle for Visually Impaired Person, *The Papers of Technical Meeting, IEE JAPAN, CT-16-076,* 27-32, Dec. 2016.
1260. **下村 直行, 大来 雄二 :** 技術者倫理教育とエンジニアリング教育の在りようの一考察, *電気学会教育フロンティア研究会資料,* 17-22, 2016年12月.
1261. **Wen Tao, Qiaogen Zhang, Lingli Zhang, Jingtan Ma, Can Guo, Ming Chen, Yuan Li, Naoyuki Shimomura *and* Weijiang Chen :** Discussion on lightning impulse test waveform according to breakdown characteristics of SF6 gas gaps, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **24,** *4,* 2306-2313, 2017.
1262. **Heejin Lee, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Multiple Vehicles Semi-Self-driving System Using GNSS Coordinate Tracking under Relative Position with Correction Algorithm, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications,* **8,** *8,* 418-426, 2017.
1263. **Tao Wen, Qiaogen Zhang, Jingtan Ma, Xuandong Liu, Zhicheng Wu, Lingli Zhang, Junping Zhao, Naoyuki Shimomura *and* Weijiang Chen :** Research on the detecting effectiveness of on-site lightning impulse test for GIS equipment with insulation defects, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **25,** *2,* 551-558, 2018.
1264. **Susumu Suzuki, Ilko Mitkov Rusinov, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Re-evaluation of rate coefficients for ozone decomposition by oxygen in wide range of gas pressures (20-1000 Torr) and temperatures (293-423 K), *Journal of Physics D: Applied Physics,* **51,** *30,* 1-15, 2018.
1265. **Naoki Nakao, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Path Planning and Traveling Control for Pesticide-Spraying Robot in Greenhouse, *Journal of Signal Processing,* **21,** *4,* 175-178, 2017.
1266. **Tomohito Uchiyama, Hiroshi Suzuki *and* Takashi Yasuno :** Flexibility Evaluation of Action Control Rule for Autonomous Multiple Mobile Robots Based on Decision-Making Function for Panel Cruising Problem, *Journal of Signal Processing,* **21,** *4,* 179-182, 2017.
1267. **Shogo Yoshida, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction of Wind Speed Fluctuation Using Deep Belief Network with Ensemble Learning Method, *Journal of Signal Processing,* **21,** *4,* 183-186, 2017.
1268. **安野 卓 :** 人工知能による環境の計測・予測・制御と農薬散布ロボットの開発, *月刊 研究開発リーダー, 133,* 21-25, 2017年4月.
1269. **Marojahan Tampubolon, Wei-Cheng Lin, Jing-Yuan Lin, Yao-Ching Hsieh, Huang-Jen Chiu, Kenji Yamanaka *and* Masahide Hojo :** A study and implementation of three-level boost converter with MPPT for PV application, *Proceedings of 2017 IEEE 3rd International Future Energy Electronics Conference and ECCE Asia (IFEEC 2017 - ECCE Asia), 7992202,* 1143-1148, Kaohsiung, Jun. 2017.
1270. **Pham Phu Hieu, Nguyen Duy Thuc, Yi-Hua Liu, Yao-Ching Hsieh, Huang-Jen Chiu, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** DSP based digital control techniques for Interleaved Boost PFC converter, *Proceedings of 2017 IEEE 3rd International Future Energy Electronics Conference and ECCE Asia (IFEEC 2017 - ECCE Asia),* Kaohsiung, Jun. 2017.
1271. **Nguyen Binh Nam, Nguyen Anh Dung, Yu-Chen Liu, Yao-Ching Hsieh, Huang-Jen Chiu, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** Design and implementation of digital controlled boost PFC converter under boundary conduction mode, *Proceedings of 2017 IEEE 3rd International Future Energy Electronics Conference and ECCE Asia (IFEEC 2017 - ECCE Asia), 7992197,* 1114-1119, Kaohsiung, Jun. 2017.
1272. **Yuki Mando, Ryouhei Sakamoto, Eriko Soma, Ichiro Shoita, Takayuki Hirai, Hiroki Kurita, Masatake Kawada *and* Koji Tanaka :** Measuring 5.8GHz-band Microwave Emission from Hypervelocity Impacts of Different Combinations of Projectile and Target Materials, *Proceedings of 31st International Symposium on Space Technology and Science,* 6-pages, Matsuyama, Japan, Jun. 2017.
1273. **Masatake Kawada, Masao Suzuki *and* Ryohei Ikeda :** Condition Monitoring for Propulsion Coils of Superconducting Maglev Systems Using an On-Board Radio Interferometer System, *Proceedings of the 35th IEEE Electrical Insulation Conference,* 455-458, Baltimore, Jun. 2017.
1274. **Yasuo Yamamoto, Hanayo Katsura, Shun Ogura, Naoyuki Shimomura, Kenji Teranishi *and* Yoshihiro Uto :** Consideration of Pulse-Width Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields Application on Cancer Cell, *IEEE International Pulsed Power Conference 2017,* 1-4, Brighton, Jun. 2017.
1275. **Yudai Shimomura, Mitsuru Morimoto, Kai Shimizu, Naoyuki Shimomura *and* Kenji Teranishi :** Effect of Discharge Gas on Water Treatment Using Nanosecond Pulsed Power Discharges, *IEEE International Pulsed Power Conference 2017,* 1-4, Brighton, Jun. 2017.
1276. **Shingo Ishino, Kohji Omatsu, Naoyuki Shimomura *and* Kenji Teranishi :** Effect of Reactor Diameter on NOx Treatment Using Nanosecond Pulsed Powers, *IEEE International Pulsed Power Conference 2017,* 1-4, Brighton, Jun. 2017.
1277. **Kenji Teranishi, Murata Keisuke, Yonezawa Masahiro *and* Naoyuki Shimomura :** Decomposition of Acetic Acid Solution by Dielectric Barrier Discharge, *Proceedings of the 33rd International Conference on Phenomena in Ionized Gases,* 240, Estoril, Portugal, Jul. 2017.
1278. **Wen Tao, Qiaogen Zhang, Lingli Zhang, Jingtan Ma, Ming Chen, Naoyuki Shimomura *and* Zhibing Li :** Research on impulse withstand test effectiveness from insulation characteristics of SF6 gas gap with highly inhomogeneous electric field, *1st International Conference on Electrical Materials and Power Equipment,* 482-485, Xi'an, Jul. 2017.
1279. **Yuki Mando, Tatsuya Yamagami, Shuichi Haseba, Eriko Soma, Ichiro Shiota, Takayuki Hirai, Hiroki Kurita, Masatake Kawada *and* Koji Tanaka :** Microwave Emission from Hypervelocity Impacts Using Aluminum and Nylon for Target and Projectile Materials, *Proceedings of 68th International Astronautical Congress,* 7-pages, Adelaide, Australia, Sep. 2017.
1280. **Hiroyuki Nakagawa, Masahide Hojo, Kenji Yamanaka, Toshihisa Funabashi *and* Takeyoshi Kato :** A Control Method of Voltage Source Inverter with Photovoltaic Generation System and Energy Storage, *Proceedings of International Conference on Materials and Systems for Sustainability 2017,* Nagoya, Sep. 2017.
1281. **Hibiki Kawaguchi, Masahide Hojo, Kenji Yamanaka, Toshihisa Funabashi *and* Takeyoshi Kato :** Power Quality Improvement of a Microgrid with Induction Motor by an Inverter Power Supply, *Proceedings of International Conference on Materials and Systems for Sustainability 2017,* Nagoya, Sep. 2017.
1282. **Li Wang, Masatake Kawada *and* Ming Dong :** Simulation Study on Estimating PD Current by Analyzing Emitted EM Waves, *Proc. of 4th International Conference on Electric Power Equipment - Switching Technology (ICEPE-ST2017),* 673-676, Oct. 2017.
1283. **Fu-Ciao Syu, Shang-Che Yeh, Yu-Chen Chang, Jing-Yuan Lin, Yao-Ching Hsieh, Huang-Jen Chiu, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** Design and implementation of 1 MHz active-clamped resonant flyback converter, *Proceedings of IECON 2017 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society,* Beijing, Oct. 2017.
1284. **Xiao Yan, Masahide Hojo, Baohui Zhang *and* Kenji Yamanaka :** Study on a Protection Scheme for Microgrid Based on Current Characteristics of Distributed Energy Resources, *The Papers of Technical Meeting, IEE JAPAN,* **PE-18,** *21,* 79-82, Naha, Feb. 2018.
1285. **Rui Fukuoka, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Wind Speed Prediction Model Using LSTM and 1D-CNN, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2018, 5AM1-3-2,* 45-48, Hawaii, Mar. 2018.
1286. **Kosuke Okumoto, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Takashi Yasuno *and* Kiyoshi Takigawa :** Satellite Cloud Image Prediction Model Using Convolutional Neural Network, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2018, 5AM1-3-4,* 53-56, Hawaii, Mar. 2018.
1287. **Tomoki Matsuo, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima, Hisashi Takai *and* Takashi Yasuno :** Safety-driving Support System for Electric Wheelchair Based on Time-to-collision and Danger-degree, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2018, 6AM1-3-1,* 287-290, Hawaii, Mar. 2018.
1288. **Kohei Komatsu, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** On-time Cruising Algorithm Using Vehicle Dynamics and Obstacle Avoidance for Self-driving, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2018, 6AM1-3-2,* 291-294, Hawaii, Mar. 2018.
1289. **Yuya Iwawaki, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Hisashi Takai *and* Takashi Yasuno :** Autonomous Traveling Control of Crawler-type Mobile Robot for Supporting Agricultural Works, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2018, 6AM1-3-3,* 295-298, Hawaii, Mar. 2018.
1290. **Ayaka Sumoto, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima, Hisashi Takai *and* Takashi Yasuno :** Mechanistic Influence Analysis of Power Assist Orthosis for Human Body Using Simple Digital Human Model, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2018, 7AM2-3-4,* 596-599, Hawaii, Mar. 2018.
1291. **廣滋 伸一, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 三相正弦波インバータの出力段フィルタレス化, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2017年8月.
1292. **小森 康人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 誘導加熱用電源における共振コンデンサの特性比較, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2017年8月.
1293. **磯部 願成, 山中 建二, 北條 昌秀 :** マニュアルトランスミッションを用いた電気自動車のクラッチレス化, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2017年8月.
1294. **三浦 友史, 石川 裕記, 江口 政樹, 服部 将之, 平木 英治, 北條 昌秀, 松井 景樹 :** 種々の分散電源に対応する DC/AC 変換回路技術の動向, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2017年8月.
1295. **住忠 亜寿, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 直流給電システムにおける多端子受電回路の模擬実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2017年9月.
1296. **須本 彩月, 鈴木 浩司, 高井 久司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 動力学シミュレーションを用いたパワーアシスト装具の人体に与える力学的影響解析, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC12-8,* 536-541, 2017年9月.
1297. **内海 裕基, 寺西 研二, 下村 直行 :** 同軸円筒型リアクタを用いたナノ秒パルスパワーによるオゾン生成における内部電極直径の影響, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 27, 2017年9月.
1298. **古元 雄二, 佐藤 大熙, 寺西 研二, 下村 直行 :** 小胞体ストレス応答活性化のためのナノ秒パルス電界印加実験, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 34, 2017年9月.
1299. **水田 康治, 赤田 壮佑, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットによる枯草菌芽胞の殺菌特性(II) - 枯草菌芽胞の試料厚さが殺菌特性に及ぼす影響 -, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 35, 2017年9月.
1300. **米沢 昌紘, 村田 啓輔, 寺西 研二, 下村 直行 :** 水面上で生成したアルゴン誘電体バリア放電による酢酸の分解, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 38, 2017年9月.
1301. **雄松 光司, 石野 真吾, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたNOx処理における放電リアクタ内電極直径の影響, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 39, 2017年9月.
1302. **中山 佳樹, 吉本 優真, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 誘電体バリア放電型オゾン発生器内部で測定したオゾン数密度とエネルギー密度の関係, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 40, 2017年9月.
1303. **明上 武史, 笹尾 賢人, 寺西 研二, 下村 直行 :** 太陽光をエネルギー源とした放電プラズマ装置の開発 - 川の水のオゾン処理実験 -, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 41, 2017年9月.
1304. **小森 康人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 誘導加熱用電源の共振用キャパシタの種類と効率測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 53, 2017年9月.
1305. **廣滋 伸一, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 降圧チョッパ回路製作を取り入れたパワーエレクトロニクスの技術教育, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 52, 2017年9月.
1306. **納所 拓矢, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 過給器を有する小型自動車の高電圧マイルドハイブリッドシステムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 54, 2017年9月.
1307. **澤田 健太, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 誘導機を用いたハイブリッドシステムの動作検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 55, 2017年9月.
1308. **磯部 願成, 山中 建二, 北條 昌秀 :** マニュアルトランスミッションを用いた電気自動車におけるクラッチレスシフトチェンジの走行試験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 56, 2017年9月.
1309. **中川 裕之, 北條 昌秀, 山中 建二, 舟橋 俊久, 加藤 丈佳 :** 太陽光発電と蓄電要素を併設した電圧形インバータの系統連系運転, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 43, 2017年9月.
1310. **中井 豪, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 不平衡負荷を持つ低圧配電系統における太陽光発電システムを用いた電圧制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 44, 2017年9月.
1311. **小堀 晃平, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 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蓄電池システムの特性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 45, 2017年9月.
1312. **石原 潤弥, 北條 昌秀, 山中 建二 :** PHEV と太陽光発電を併用したエネルギーマネジメントに関する基礎検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 46, 2017年9月.
1313. **松尾 友暉, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 車両加速度に基づく電動車いすの滑り推定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-9,* 72, 2017年9月.
1314. **内山 智仁, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 群移動ロボットの意思決定関数に基づく行動制御ルールの有用性評価, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-8,* 71, 2017年9月.
1315. **越智 裕貴, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 群移動ロボットによる逃避ターゲットの協調捕獲アルゴリズム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-7,* 70, 2017年9月.
1316. **小松 功平, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 自律走行車輌のための安全性を考慮した障害物回避速度制御アルゴリズム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-5,* 68, 2017年9月.
1317. **小嶋 広幹, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 自律走行車両の動的障害物回避制御シミュレーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-4,* 67, 2017年9月.
1318. **仲尾 直樹, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 井上 雅弘 :** 地図データに基づく防除ロボットの自律ナビゲーション, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-3,* 66, 2017年9月.
1319. **鳥生 恭平, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 粒子群最適化法を用いたDCモータの動特性を含んだCPGモデルの発振パラメータ探索, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-2,* 65, 2017年9月.
1320. **馬場 教晃, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 筋骨格バネシステムを模擬した2自由度閉リンク機構脚の基本跳躍特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-1,* 64, 2017年9月.
1321. **吉田 匠吾, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** Deep Belief Networkを用いた風速増減予測システムのクラスタリングによる学習データ構築に関する一考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-5,* 47, 2017年9月.
1322. **Heejin Lee, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** GNSS Coordinate Correction Algorithm for Self-driving Using Vehicle Dynamics, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers, 7-7,* 63, Sep. 2017.
1323. **寺西 研二, 赤田 壮佑, 水田 康治, 木村 栄輝, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型ジェット状プラズマ源による枯草菌芽胞の不活化, *平成29年度第44回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨集,* 151, 2017年9月.
1324. **奥本 光祐, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** フィルタを共有する複数の畳み込み層を持つ雲移動予測モデルの評価, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, PS1-17(SO1-17),* 2017年11月.
1325. **坂本 裕輝, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** パワーアシスト装具のための加速度情報に基づく運動の予備動作検出, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集, PS1-29(SO1-29),* 2017年11月.
1326. **小林 亮, 山中 建二, 北條 昌秀 :** HEVの自動運転に向けたクラッチ操作レス運転の実験特性, *第221回定例研究会資料,* 2017年12月.
1327. **安野 卓 :** モノ作りの立場からの人間支援の取り組み, *第20回徳島脳卒中研究会抄録集, I-,* 2018年2月.
1328. **小森 康人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 共振周波数可変型誘導加熱用電源の実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* 2018年3月.
1329. **廣滋 伸一, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 出力段フィルタレス三相正弦波インバータと三相PWM正弦波インバータの比較検討, *電気学会全国大会講演論文集,* 2018年3月.
1330. **小堀 晃平, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 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電システムの特性評価, *電気学会全国大会講演論文集,* 2018年3月.
1331. **川口 響, 北條 昌秀, 山中 建二, 舟橋 俊久, 加藤 丈佳 :** 誘導機負荷を有するマイクログリッドにおけるインバータ電源を用いた電力品質改善, *電気学会全国大会講演論文集,* 2018年3月.
1332. **Xiao Yan, Baohui Zhang, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** Impact of Distributed Energy Resources to Protective Relaying of Distribution Network, *National Convention Record I.E.E. Japan,* Mar. 2018.
1333. **中澤 翔太, 安居 拓也, 鈴木 浩司, 高井 久司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 人体の動力学モデルを用いた腰関節用パワーアシスト装具の設計と評価, *電気学会研究会資料, CT-17-053,* 25-30, 2017年6月.
1334. **KASSIM MOHAMED Anuar, Hiroshi Suzuki, Takashi Yasuno, ARAS SHAHRIEEL MOHD Mohd *and* RASHID ZAMZURI ABDUL Mohd :** Performance Evaluation of Obstacle Detection System at Upper Body Level for Visually Impaired Person through Field Test, *IEICE Technical Report, MBE2017-30,* 63-68, Jul. 2017.
1335. **下村 直行, 大来 雄二 :** エンジニアリング教育と技術者倫理教育のシナジー効果, *電気学会教育フロンティア研究会資料, FIE-17-026∼035,* 1-4, 2017年12月.
1336. **大来 雄二, 片倉 啓雄, 下村 直行 :** 技術者倫理科目の授業改善, *電気学会教育フロンティア研究会資料, FIE-17-026∼035,* 27-32, 2017年12月.
1337. **廣滋 伸一, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 降圧チョッパ回路製作演習を取り入れたパワーエレクトロニクスの技術教育と教育効果の調査, *電気学会研究会資料,* **FIE-18,** *008,* 2018年3月.
1338. **北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 鈴木 浩司, 高井 久司 :** 農業支援のための自律移動型ロボット台車の開発, *徳島大学技術支援部技術報告,* **1,** 15-16, 2018年2月.
1339. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 荒武 達朗, 橋本 一郎, 二川 健, 安井 敏之, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 北條 昌秀, 音井 威重, 古屋 S. 玲, 関 陽介 :** 平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2018年3月.
1340. **安野 卓, 鈴木 浩司, 北島 孝弘 :** 人工知能による環境の計測・予測・制御と防除ロボットの開発, 株式会社 技術情報協会, 2018年5月.
1341. **Kassim Mohamed Anuar, Takashi Yasuno, Hiroshi Suzuki, Aras Shahrieel Mohd Mohd, Shukor Zaki Ahmad, Jaafar Izzuan Hazriq *and* Jafar Azni Fairul :** Vision-Based Tactile Paving Detection Method in Navigation Systems for Visually Impaired Persons, IntechOpen, London, Nov. 2018.
1342. **Yang Songhao, Zhang Baohui, Masahide Hojo *and* Fu Su :** An ME-SMIB Based Method for Online Transient Stability Assessment of a Multi-Area Interconnected Power System, *IEEE Access,* **6,** 65874-65884, 2018.
1343. **Kohji Omatsu, Shingo Ishino, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Fundamental Investigation of Streamer Discharges in Coaxial Reactor for NOx Treatment Using Nanosecond Pulsed Power, *IEEE Transactions on Plasma Science,* **46,** *10,* 3535-3540, 2018.
1344. **Yang Songhao, Masahide Hojo *and* Zhang Baohui :** A phase plane trajectory vector based method for real time identification of critical machines, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **13,** *11,* 1578-1585, 2018.
1345. **Yang Songhao, Hao Zhiguo, Zhang Baohui *and* Masahide Hojo :** An Accurate and Fast Start-Up Scheme for Power System Real-Time Emergency Control, *IEEE Transactions on Power Systems,* **34,** *5,* 3562-3572, 2019.
1346. **Rui Fukuoka, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Wind Speed Prediction Model Using LSTM and 1D-CNN, *Journal of Signal Processing,* **22,** *4,* 207-210, 2018.
1347. **Tomoki Matsuo, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima, Hisashi Takai *and* Takashi Yasuno :** Safe Driving Support System for Electric Wheelchair Based on Time to Collision and Degree of Danger, *Journal of Signal Processing,* **22,** *4,* 211-214, 2018.
1348. **Yuya Iwawaki, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Hisashi Takai *and* Takashi Yasuno :** Autonomous Traveling Control of Crawler-Type Mobile Robot for Supporting Agricultural Work, *Journal of Signal Processing,* **22,** *4,* 215-218, 2018.
1349. **Shinichi Hiroshige, Kenji Yamanaka *and* Masahide Hojo :** Control Design of Output-Stage Filterless Sinusoidal-Wave Inverter, *Proceedings of the 2018 International Power Electronics Conference IPEC-Niigata 2018 - ECCE Asia -,* 3369-3374, Niigata, May 2018.
1350. **Wen Tao, Qiaogen Zhang, Chen Ming, Jingtan Ma, Z. Wu, Naoyuki Shimomura, Y. Yin *and* W. Chen :** Research on shielding effect of background electric field for GIS bus with a conductive protrusion under impulses, *Proceedings of 12th International Conference on the Properties and Applications of Dielectric Materials,* 821-824, Xi'an, May 2018.
1351. **Akira Tokusaka, Yudai Shimomura, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Treatment of Anionic Surfactant Solution Using Nanosecond Pulsed Power Discharges, *Proceedings of the 2018 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 486-489, Jackson, Jun. 2018.
1352. **Yuki Utsumi, Sanuki Yoshifumi, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Discussion of Discharge Distribution in Reactor and Design of Reactor for Dense Ozone Production Using Nanosecond Pulsed Power, *Proceedings of the 2018 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 438-441, Jackson, Jun. 2018.
1353. **Yuji Furumoto, Daiki Sato, Yoshifumi Hamada, Masato Miyake, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Seiichi Oyadomari :** Activation of Endoplasmic Reticulum Stress Response by Applying of Nanosecond Pulsed Electric Fields for Medical Application, *Proceedings of the 2018 IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference,* 456-460, Jackson, Jun. 2018.
1354. **Masatake Kawada :** Detection of Partial Discharges Occurring in Propulsion Coils of Superconducting Maglev Systems Using an On-Board Radio Interferometer System with a Vector-Antenna, *Proceedings of the 36th IEEE Electrical Insulation Conference,* 499-503, San Antonio, Jun. 2018.
1355. **Keisuke Okada, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** Smoothing of wind power output by inertial energy interchange between windmills, *Proceedings of Grand Renewable Energy 2018, P-En-7-2,* Yokohama, Jun. 2018.
1356. **Yasuto Komori, Kenji Yamanaka *and* Masahide Hojo :** Fabrication and Verification of Power Supply for Induction Heating, *Proceedings of 2018 International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS 2018),* Cheju, Oct. 2018.
1357. **Mohd Saufi Ahmad, Kenji Yamanaka, Masahide Hojo *and* Othman Nor Firdaus Kashfi Raja Raja :** Modeling and Analysis of Brushless PM Generator for Micro-Hydro System, *The Papers of Technical Meeting, IEE JAPAN,* **PE-18,** *192,* Cheju, Oct. 2018.
1358. **Go Nakai, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** Voltage Control by Reactive Power Control of Photovoltaic Generation System and Voltage Regulator in Low Voltage Distribution Network, *The Papers of Technical Meeting, IEE JAPAN,* **PE-18,** *204,* Cheju, Oct. 2018.
1359. **Rui Fukuoka, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Kiyoshi Takigawa :** Prediction of Rapid Wind Speed Fluctuation by LSTM Using Observed Data of Multiple Points, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2019, 5AM2-3-3,* 76-79, Hawaii, Mar. 2019.
1360. **Satoshi Yamashita, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Autonomous Traveling Control of Agricultural Mobile Robot using Depth Camera in Greenhouse, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2019, 5PM1-1-1,* 88-91, Hawaii, Mar. 2019.
1361. **Kodai Kato, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Motion Control of 2-link Robot Manipulator with Simple Bi-articular Muscle Mechanism, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2019, 5PM1-1-2,* 92-95, Hawaii, Mar. 2019.
1362. **Yu Yamanaka, Hiroshi Suzuki *and* Takashi Yasuno :** Jumping Movement of Biped Robot Using Closed Link Legs and Spring Mechanism, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2019, 5PM1-1-4,* 100-103, Hawaii, Mar. 2019.
1363. **Yuki Emoto, Hiroshi Suzuki, Ayaka Sumoto, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima, Mito Kori *and* Takashi Yasuno :** Quantitative Analysis of Knee-Joints Burden of Nursing Care Motion in Case of Using Waist-Joint Power Assistive Orthosis, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2019, 5PM1-1-5,* 104-107, Hawaii, Mar. 2019.
1364. **Naoto Fujioka, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Kiyoshi Takigawa :** Cloud Image Prediction Using Fully-Convolutional Neural Network with 3D-CNN and 2D-CNN, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2019, 7AM2-1-2,* 402-405, Hawaii, Mar. 2019.
1365. **松本 和也, 中山 佳樹, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** LEDによる光吸収を用いた誘電体バリア放電型オゾン発生器内部のオゾン数密度測定, *第27回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 9-12, 2018年6月.
1366. **讃岐 佳文, 内海 裕基, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーによる同軸リアクタを用いたオゾン生成の高濃度化に関する研究, *第27回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 13-16, 2018年6月.
1367. **牧野 力斗, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 非接触給電における位置ずれと給電電流の相関特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2018年8月.
1368. **廣滋 伸一, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 出力段フィルタレス正弦波インバータのディジタル制御系設計と実機検証, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2018年8月.
1369. **小森 康人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** パルス密度変調を適用した誘導加熱電源の金属加熱実験, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2018年8月.
1370. **腹岡 塁, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** 多地点の観測データを用いた LSTM による風速予測モデル, *平成30年電気学会電力・エネルギー部門大会予稿集,* 95-96, 2018年9月.
1371. **藤岡 直人, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** 深層学習に基づく雲画像予測モデルの仮想雲画像を用いた学習手法, *平成30年電気学会電力・エネルギー部門大会予稿集,* 99-100, 2018年9月.
1372. **小堀 晃平, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 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太陽光発電システムの特性評価, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2018年9月.
1373. **名渕 脩祐, 寺西 研二, 下村 直行 :** DBD型プラズマアクチュエータにおける窒素と酸素の混合比率を変化した際の誘導気流とガス成分の関係, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 27, 2018年9月.
1374. **宇野 久史, 米田 慎治, 寺西 研二, 下村 直行, 佐々木 千鶴, 中村 嘉利 :** パルス電界を用いた微細藻類からの脂質抽出の効率化に関する研究, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 27, 2018年9月.
1375. **石野 真吾, 大石 麻亜子, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー放電を用いたディーゼル排気ガスのNOx処理, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 27, 2018年9月.
1376. **腹岡 塁, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** Deep Neural Networkを用いたアンサンブル学習による風速の急変動予測, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 42, 2018年9月.
1377. **奥本 光祐, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** 多地点画像を学習データセットとした衛星雲画像予測, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 43, 2018年9月.
1378. **江本 勇貴, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 膝関節用装具設計のための簡易計測システムを用いた運動解析, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-6,* 55, 2018年9月.
1379. **松尾 友暉, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 電動車いす用安全運転支援システムの後進時走行特性開発, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会,* 64, 2018年9月.
1380. **須本 彩月, 鈴木 浩司, 李 熙珍, 安野 卓 :** 加速度センサによる腰関節パワーアシスト装具のアシストタイミング推定法, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 65, 2018年9月.
1381. **山中 雄, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 2脚ロボットのための上体姿勢制御による直立安定化, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 66, 2018年9月.
1382. **山下 智史, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 多目的農作業支援移動ロボットの自律走行制御, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会,* 67, 2018年9月.
1383. **藤岡 直人, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** Deep Q-Networkを用いたエアホッケーロボットの行動パターン学習, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 68, 2018年9月.
1384. **小森 康人, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 間欠動作を適用した誘導加熱電源の加熱実験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2018年9月.
1385. **廣滋 伸一, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 結合インダクタを用いた出力段フィルタレス正弦波インバータ の小型化基礎検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2018年9月.
1386. **坂本 直生, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 磁界共鳴を用いた複数コイルのコイル位置変化によるワイヤレス給電の効率比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2018年9月.
1387. **森 大輝, 廣滋 伸一, 山中 建二 :** プラズマアクチュエータ試験用電源装置の電圧・デューティ比制御と誘導気流速度の測定, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2018年9月.
1388. **中川 裕之, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 太陽光発電システムの動作点制御による発電電力調整法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2018年9月.
1389. **小堀 晃平, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 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電システムの動作検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2018年9月.
1390. **石原 潤弥, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 分散電源を含む電力系統における動特性負荷による過渡安定性に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2018年9月.
1391. **石崎 翔, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 蓄電池と太陽光発電で構成したバーチャルパワープラントによる電圧逸脱抑制の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2018年9月.
1392. **水田 康治, 赤田 壮佑, 寺西 研二, 白井 昭博, 下村 直行 :** 周囲ガス供給型プラズマジェットの放電電力と照射距離が枯草菌芽胞の不活化に及ぼす影響, *平成30年度第45回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨集,* 215, 2018年11月.
1393. **濱田 良真, 古元 雄二, 泉谷 亮, 北風 圭介, 谷内 秀輔, 三宅 雅人, 親泊 美帆, 寺西 研二, 下村 直行, 親泊 政一 :** 薬理・物理的なeIF2αのリン酸化誘導とキナーゼの同定, *第13回小胞体ストレス研究会,* 2018年11月.
1394. **廣滋 伸一, 山中 建二, 北條 昌秀 :** プラズマアクチュエータ試験用電源装置による誘導気流速度の電極形状・周波数 依存性測定, *電気関係学会関西連合大会講演論文集,* 2018年12月.
1395. **腹岡 塁, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** 風況マップに基づくLSTMを用いた多地点入力型風速予測システムの予測精度改善に関する一考察, *第40回風力エネルギ-利用シンポジウム講演論文集,* 203-206, 2018年12月.
1396. **岡田 和樹, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 自動車の燃費向上に向けて発電領域を拡張したオルタネータの実験特性, *第226回定例研究会資料,* 2018年12月.
1397. **中道 京介, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 電気自動車の主電動機を用いたABSの路面検出方法の検討, *第226回定例研究会資料,* 2018年12月.
1398. **田村 文明, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 電動スーパーチャージャーの並列運転によるディーゼルエンジンの燃費向上実験, *第226回定例研究会資料,* 2018年12月.
1399. **橘 昌宏, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 電気自動車の駆動用モータを用いたロール制御の実験, *第226回定例研究会資料,* 2018年12月.
1400. **杨 姝婧, 石野 真吾, 大石 麻亜子, 寺西 研二, 下村 直行 :** NOx treatment by Nanosecond Pulsed Power Discharges in Gas mixed of NO, N2, and O2, *平成31年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 2019年3月.
1401. **寺西 研二, 米沢 昌紘, 長濱 蒼, 浜田 俊輔, 下村 直行, 鈴木 進 :** 模擬空気を原料とした誘電体バリア放電水処理装置による酢酸の分解, *平成31年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 2019年3月.
1402. **石原 潤弥, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 分散電源を含んだ電力系統モデルにおける負荷の動特性模擬の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* 2019年3月.
1403. **澤田 健太, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 誘導機を用いたハイブリッドシステムの燃費向上効果の検証, *電気学会全国大会講演論文集,* 2019年3月.
1404. **小林 亮, 山中 建二, 北條 昌秀 :** ハイブリッド自動車のMTクラッチ操作レス発進の実験, *電気学会全国大会講演論文集,* 2019年3月.
1405. **李 熙珍, 中澤 翔太, 高井 久司, 須本 彩月, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** デジタルヒューマンモデルを用いた動力学シミュレーションに基づく腰関節用パワーアシスト装具の開発, *電気学会研究会資料, CT-18-107,* 21-26, 2018年7月.
1406. **下村 直行, 大来 雄二 :** 大学1年次開講技術者倫理科目の実施とカリキュラムに関する考察, *電気学会教育フロンティア研究会資料, FIE-18-025∼029,* 7-10, 2018年12月.
1407. **廣滋 伸一, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 学生講師らによるパワーエレクトロニクスの技術教育 ―他人に教えることの効果―, *電気学会研究会資料,* **FIE-18,** *028,* 2018年12月.
1408. **砂山長 三郎, 下村 直行, 北條 昌秀, 尾崎 勝, 出川 通, 余喜多 博, 荒川 文生 :** でんきの礎における「エレキテルと平賀源内」顕彰の意義と展望, *電気学会電気技術史研究会資料, HEE-19-1,* 1-4, 2019年1月.
1409. **江本 勇貴, 鈴木 浩司, 須本 彩月, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 介護用腰関節パワーアシストスーツ装着時の下肢運動への影響解析, *電気学会研究会資料, CT-19-067,* 31-36, 2019年3月.
1410. **Yang Songhao, Masahide Hojo *and* Zhang Baohui :** A Phase-Plane-Based Dynamic Coherency Real-Time Identification Scheme for Controlled Islanding, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **14,** *4,* 561-568, 2019.
1411. **Bach Quoc Khanh *and* Masahide Hojo :** Optimally selecting the location of a multiple of D statcoms for the improvement of SARFI\_X due to faults in the IEEE 33 bus distribution system, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **14,** *8,* 1172-1180, 2019.
1412. **Tao Wen, Qiaogen Zhang, Jingtan Ma, Zhicheng Wu, Naoyuki Shimomura *and* Weijiang Chen :** A New Method to Evaluate the Effectiveness of Impulse Voltage for Detecting Insulation Defects in GIS Equipment, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,* **26,** *4,* 1301-1307, 2019.
1413. **Hiroshi Suzuki, Tomoki Matsuo *and* Takashi Yasuno :** Influence of Safe Driving Support System for Electric Wheelchair on Operation Input, *Journal of Robotics Networking and Artificial Life,* **6,** *3,* 171-178, 2019.
1414. **Masahiro Yonezawa, Keisuke Murata, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Decolorization of indigo carmine solution by argon dielectric barrier discharge produced on liquid surface, *Japanese Journal of Applied Physics,* **58,** *12,* 126003, 2019.
1415. **Sari Puspita Anggraini, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Takashi Yasuno *and* Prasetya Arman Dwi :** PREDICTION MODEL OF WIND SPEED AND DIRECTION USING DEEP NEURAL NETWORK, *JEEMECS (Journal of Electrical Engineering Mechatronic and Computer Science),* **3,** *1,* 1-10, 2020.
1416. **Yoshimasa Hamada, Yuji Furumoto, Akira Izutani, Shusuke Taniuchi, Masato Miyake, Miho Oyadomari, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Seiichi Oyadomari :** Nanosecond pulsed electric fields induce the integrated stress response via reactive oxygen species-mediated heme-regulated inhibitor (HRI) activation., *PLoS ONE,* **15,** *3,* e0229948, 2020.
1417. **山中 建二, 岡田 和樹, 北條 昌秀 :** 巻線切替式同期発電機を用いた充電制御による中型車両の低燃費効果, *パワーエレクトロニクス学会誌,* **JIPE-45,** *07,* 98-105, 2020年.
1418. **Yu Yamanaka, Hiroshi Suzuki *and* Takashi Yasuno :** Jumping Movement of Biped Robot Using Closed Link Legs and Spring Mechanism, *Journal of Signal Processing,* **23,** *4,* 197-200, 2019.
1419. **Satoshi Yamashita, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Autonomous Traveling Control of Agricultural Mobile Robot Using Depth Camera in Greenhouse, *Journal of Signal Processing,* **23,** *4,* 201-204, 2019.
1420. **安野 卓, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 腹岡 塁 :** 徳島大学理工学部制御応用工学研究室の研究紹介, *風力エネルギー,* **43,** *3,* 505-508, 2019年11月.
1421. **鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** 精密・スマート農業を支えるICT~サイバー・フィジカル空間の融合にむけて~, *月刊 研究開発リーダー,* **16,** *11,* 10-14, 2020年2月.
1422. **Yang Songhao, Zhang Baohui *and* Masahide Hojo :** A Dynamic Generator Coherency Identification Method Based on Phase Trajectory Vector, *Proceedings of 2018 IEEE Innovative Smart Grid Technologies-Asia (ISGT Asia 2018),* 628-633, Singapore, May 2019.
1423. **Masatake Kawada, Ryohei Ikeda, Masayuki Aiba, Ken Watanabe *and* Masao Suzuki :** Detection of Partial Discharges Occurring in Propulsion Coils of Superconducting Maglev Systems Using a Radio Interferometer System with a Vector-Antenna Mounted on a Test Bogie, *Proceedings of the 37th IEEE Electrical Insulation Conference,* 368-371, Calgary, Canada, Jun. 2019.
1424. **Yoshifumi Sanuki, Yuki Utsumi, Kenji Teranishi *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Energy Control in Coaxial Reactor for Ozone Production by Using Nanosecond Pulsed Powers, *The 2019 IEEE Pulsed Power and Plasma Science Conference,* 4-pages, Orlando, Jun. 2019.
1425. **Soichiroh Enomoto, Yasuo Yamamoto, Daisuke Konishi, Mana Futawaka, Yuki Kusuhashi, Kenji Teranishi, Yoshihiro Uto *and* Naoyuki Shimomura :** Effects of Nanosecond Pulsed Electric Fields Application and Combination of Anticancer Drug on Cancer Cell, *The 2019 IEEE Pulsed Power and Plasma Science Conference,* 4-pages, Orlando, Jun. 2019.
1426. **Akira Izutani, Yuji Furumoto, Yoshimasa Hamada, Masato Miyake, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Seiichi Oyadomari :** The Influence of Applying High Electrical Field Pulses on Unfolded Protein Response of cells, *The 2019 IEEE Pulsed Power and Plasma Science Conference,* 4-pages, Orlando, Jun. 2019.
1427. **Susumu Suzuki, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Haruo Itoh :** Spectroscopic observation of argon atmospheric pressure plasma jet, *The Joint Conference of XXXIV International Conference on Phenomena in Ionized Gases and the 10th International Conference on Reactive Plasmas,* Jul. 2019.
1428. **Sakamaki Sho, Tateishi Yoshinori, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Toshiya Okahisa :** Dielectric barrier discharge plasma treatment of porcine whole blood, *The Joint Conference of XXXIV International Conference on Phenomena in Ionized Gases and the 10th International Conference on Reactive Plasmas,* Jul. 2019.
1429. **Sho Ishizaki, Masahide Hojo, Ryota Yamamoto *and* Tomoya Taima :** Study on Voltage Control and Load Leveling by VPP Operation with Stationary Battery and Photovoltaic Generation in Distribution System, *The Papers of Technical Meeting, IEE JAPAN,* **PE-19,** *60,* Kaohsiung, Sep. 2019.
1430. **Keisuke Okada, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** Study on Mitigation of Power Oscillation of Wind Turbines by Utilizing Their Inertia, *The Papers of Technical Meeting, IEE JAPAN,* **PE-19,** *63,* Kaohsiung, Sep. 2019.
1431. **Kenji Yamanaka, Naoki Sakamoto *and* Masahide Hojo :** Experimental Study on Wireless Power Transfer System with Double Primary Coils, *Proceedings of International Conference on Materials and Systems for Sustainability 2019,* Nagoya, Nov. 2019.
1432. **Masahide Hojo, Hiroyuki Nakagawa, Hibiki Kawaguchi, Kenji Yamanaka, Toshihisa Funabashi, Masaki Imanaka *and* Takeyoshi Kato :** Effectiveness of Frequency and Voltage Regulation by Photovoltaic Generation Units in Microgrid, *Proceedings of International Conference on Materials and Systems for Sustainability 2019,* Nagoya, Nov. 2019.
1433. **Mao Toyonaga, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Kiyoshi Takigawa :** Wind Speed Prediction Model by Convolutional Neural Network Using Optical Flow of Clouds, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2020, 29AM2-1-1,* 57-60, Hawaii, Feb. 2020.
1434. **Daichi Horihata, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Kiyoshi Takigawa :** Correction Method for Numerical Forecast Wind Speed Data of MSM-GPV Using CNN, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2020, 29AM2-1-2,* 61-64, Hawaii, Feb. 2020.
1435. **Masanori Tanabe, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Kiyoshi Takigawa :** Prediction Model of Satellite Cloud Images Using PredNet, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2020, 29PM2-1-1,* 195-198, Hawaii, Feb. 2020.
1436. **Seigo Kajikawa, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Kiyoshi Takigawa :** Nowcasting of Solar Radiation Using CNN with Changing Input Range of Meteorological Satellite Image, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2020, 29PM2-1-5,* 210-213, Hawaii, Feb. 2020.
1437. **Yoshiki Sanada, Hiroshi Suzuki, Tomoki Matsuo, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Human Friendly Safe Driving Support System of Electric Wheelchair Based on Acceleration Information, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2020, 2AM1-2-3,* 210-213, Hawaii, Mar. 2020.
1438. **Yotaro Oki, Hiroshi Suzuki, Kenji Yamanaka, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Driver Assistance Control Based on Recognition of Road Conditions, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2020, 2AM1-2-4,* 210-213, Hawaii, Mar. 2020.
1439. **Yang Songhao, Fan X, Hao Zhiguo, Zhang Baohui *and* Masahide Hojo :** A novel method for transient stability margin evaluation of the post-disturbance power system, *Proceedings of the 15th International Conference on Developments in Power System Protection (DPSP2020),* Liverpool, Mar. 2020.
1440. **森 大輝, 山中 建二, 福田 亮 :** プラズマアクチュエータの多電極化における気流特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2019年8月.
1441. **中道 京介, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 電気自動車の主電動機を用いた Antilock Brake System のための路面推定方法の検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* 2019年8月.
1442. **保持 海斗, 北條 昌秀, 山中 建二 :** HVDC-Tap を用いた多端子直流送電システムにおける電圧変動の影響, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2019年9月.
1443. **岡田 圭佑, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 風車の慣性を用いた複数台風力発電機の出力平滑化法の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2019年9月.
1444. **石崎 翔, 北條 昌秀, 山本 良太, 泰間 智也 :** VPP 運用時の配電線電圧制御における蓄電池の連系位置の影響, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2019年9月.
1445. **川野 温輝, 三島 裕樹, 下町 健太朗, 北條 昌秀 :** 路面電車電力線による PV 直流集電システムの電圧降下に関する検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2019年9月.
1446. **坂本 直生, 山中 建二, 北條 昌秀 :** ワイヤレス給電における三相インバータを用いた複数負荷に対する電力分配, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 52, 2019年9月.
1447. **牧野 力斗, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 非接触給電における結合係数推定法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 51, 2019年9月.
1448. **岡田 和樹, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 中型車両における巻線切替式同期発電機を用いた充電制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 53, 2019年9月.
1449. **中道 京介, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 電気自動車の主電動機を用いたABSのための路面推定の応答性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 54, 2019年9月.
1450. **武下 麟太郎, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 鉄道車両における主電動機を用いた滑走防止装置の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 55, 2019年9月.
1451. **土屋 耕作, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 寺田 賢治 :** トマト収穫ロボットのための収穫対象選定システム, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 13-12,* 2019年9月.
1452. **立石 義憲, 酒巻 奨, 大山 永治, 寺西 研二, 下村 直行, 岡久 稔也 :** 豚の血漿への誘電体バリア放電照射実験, *令和元年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 42, 2019年9月.
1453. **長濱 蒼, 井川 将太, 寺西 研二, 下村 直行 :** 酸素を放電ガスとした際の誘電体バリア放電型 水処理装置による酢酸の分解, *令和元年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 44, 2019年9月.
1454. **堀畑 大地, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** Deep Neural Networkを用いた数値予報風速データの補正, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 3-1,* 46, 2019年9月.
1455. **腹岡 塁, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** LSTMを用いた風速の急変動予測に基づく風速予測精度改善, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 3-2,* 47, 2019年9月.
1456. **梶河 省吾, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** 気象衛星画像に基づくCNNを用いた日射量推定, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 3-3,* 2019年9月.
1457. **田邉 雅典, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** LSTMを用いた日射量予測モデル, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 3-4,* 49, 2019年9月.
1458. **豊永 眞央, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** 気団判別画像を用いた畳み込みニューラルネットワークによる風速予測, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 3-5,* 50, 2019年9月.
1459. **真田 佳樹, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 斜面走行時における電動車いすの片流れ推定, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 8-4,* 73, 2019年9月.
1460. **沖 洋太朗, 鈴木 浩司, 安野 卓, 北島 孝弘, 桑原 明伸 :** 路面状況認識に基づく自動運転車両の走行制御, *2019電気関係学会四国支部連合大会, 8-5,* 74, 2019年9月.
1461. **米田 慎治, 浅田 元子, 寺西 研二, 中村 嘉利, 下村 直行 :** 微細藻類からの脂質抽出の効率化に向けたパルス電界処理の影響の検討, *令和元年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2019年9月.
1462. **寺西 研二, 小田 直輝, 水田 康治, 白井 昭博, 下村 直行 :** ヘリウム誘電体バリア放電型プラズマジェットのプラズマ内部に酸素あるいは窒素を供給した際の枯草菌芽胞の不活化特性, *日本防菌防黴学会第46回年次大会要旨集,* 215, 2019年9月.
1463. **土屋 耕作, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 寺田 賢治 :** トマト収穫ロボットのための果実個別検出によるX-Y tableの位置制御, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-05(SO1-05),* 2019年12月.
1464. **Anggraini Puspita Sari, 鈴木 浩司, 腹岡 塁, 北島 孝弘, 安野 卓 :** Prediction Model of Wind Speed and Direction using Convolutional Neural Network, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2\_05(SO2\_05),* 2019年12月.
1465. **藤岡 直人, 鈴木 浩司, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** 畳み込みLSTMを用いた気象衛星雲画像の短時間先予測, *第24回日本知能情報ファジィ学会中国・四国支部大会講演論文集,* 57-60, 2019年12月.
1466. **腹岡 塁, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 瀧川 喜義 :** 深層学習による分位点回帰を用いた風速予測の予測区間推定, *第24回日本知能情報ファジィ学会中国・四国支部大会講演論文集,* 61-62, 2019年12月.
1467. **武下 麟太郎, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 鉄道車両における動輪慣性抑制による滑走防止法の検討, *第231回定例研究会資料,* 2019年12月.
1468. **北島 孝弘, 山下 智史, 岩脇 友也, 鈴木 浩司, 高井 久司, 桑原 明伸, 安野 卓 :** レーザスキャナを用いた農作業支援のための人追従型ロボット台車の開発, *第7回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム, 2G1-2,* 2020年3月.
1469. **中道 京介, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 電気自動車の主電動機を用いた ABS のための 路面推定法の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* 2020年3月.
1470. **橘 昌宏, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 駆動モータを用いたロール制御による電気自動車の車両運動制御の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* 2020年3月.
1471. **川野 温輝, 三島 裕樹, 下町 健太朗, 北條 昌秀 :** 路面電車電力線によるPV直流集電システムの電力損失に関する検討, *電気学会全国大会講演論文集,* 2020年3月.
1472. **江本 勇貴, 鈴木 浩司, 松尾 友暉, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 上体加速度情報に基づく腰部パワーアシストスーツのアシスト制御, *信学技報,* **MBE2019,** *25,* 33-38, 2019年7月.
1473. **真田 佳樹, 鈴木 浩司, 松尾 友暉, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 電動車椅子のための人間親和型安全運転支援システム, *電気学会研究会資料, CT-19-114,* 3-8, 2019年8月.
1474. **下村 直行 :** 技術者倫理教育効率化のためのカリキュラム検討の可能性, *電気学会教育フロンティア研究会資料, FIE-19-023∼034,* 15-19, 2019年12月.
1475. **北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 鈴木 浩司 :** 環境制御型施設園芸における自動潅水制御システムの開発, *徳島大学技術支援部技術報告,* **3,** 1-2, 2020年3月.
1476. **植野 美彦, 関 陽介, 井戸 慶治, 髙木 康志, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 田中 秀治, 川田 昌武, 長宗 秀明, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和元年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2020年3月.
1477. **下町 健太朗, 三島 裕樹, 北條 昌秀 :** 路面電車給電システムを利用したPV 出力地産地消型エネルギーシステムの提案, *電気設備学会 論文誌,* **41,** *1,* 1-10, 2021年.
1478. **高橋 紀之, 池田 遼平, 渡邉 健, 太田 聡, 川田 昌武 :** 車上からの地上コイルの部分放電検出手法, *鉄道総研報告,* **34,** *11,* 11-16, 2020年.
1479. **Daichi Horihata, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Kiyoshi Takigawa :** Correction Method for Numerically Forecast Wind Speed Data of MSM-GPV Using CNN, *Journal of Signal Processing,* **24,** *4,* 195-198, 2020.
1480. **Yoshiki Sanada, Hiroshi Suzuki, Tomoki Matsuo, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Human-Friendly Safe Driving Support System of Electric Wheelchair for Drift Suppression, *Journal of Signal Processing,* **24,** *4,* 199-202, 2020.
1481. **Masatake Kawada, Ryohei Ikeda, Masayuki Aiba, Ken Watanabe *and* Masao Suzuki :** Detection of Partial Discharges Occurring in Propulsion Coils of Superconducting Maglev Systems from a Test Bogie Running at High Speed Using a Radio Interferometer System with a Vector-Antenna, *Proceedings of the 38th IEEE Electrical Insulation Conference,* 194-198, Virtual Event, Jun. 2020.
1482. **Sari Puspita Anggraini, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Takashi Yasuno, Prasetya Arman Dwi *and* Rab Abd. :** Prediction of Wind Speed and Direction using Encoding forecasting Network with Convolutional Long Short-term Memory, *Proceedings of SICE Annual Conference 2020,* 958-963, Chiang Mai, Sep. 2020.
1483. **Sari Puspita Anggraini, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Takashi Yasuno, Prasetya Arman Dwi *and* (名) Nachrowie :** Prediction Model of Wind Speed and Direction using Convolutional Neural Network Long Short Term Memory, *2020 IEEE International Conference on Power and Energy (PECon),* 358-363, Dec. 2020.
1484. **Hikaru Homma, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Kinetic Performances of Drive-saving Four-legged robot Using Spring-damper Mechanism, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2021, 2AM1-1-1,* 194-197, Online, Mar. 2021.
1485. **Tatsuki Murakami, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Generation of Jumping Motions for Biped Robots Using CPG Networks Tuned by Firefly Algorithm, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2021, 2AM1-1-2,* 198-201, Online, Mar. 2021.
1486. **Suguru Uramoto, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Tomato Recognition Algorithm and Grasping Mechanism for Automation of Tomato Harvesting in Facility Cultivation, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2021, 2AM2-2-2,* 254-257, Online, Mar. 2021.
1487. **Tatsuro Funai, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Object Tracking Based on Image Feature Extraction and Optical Flow Using In-vehicle Monocular Camera Image, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2021, 2AM2-2-3,* 258-261, Online, Mar. 2021.
1488. **Yasufumi Wakita, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Evaluation of Meteorological Satellite Image Prediction Using Retrospective CycleGAN Based on Optical Flow Method, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2021, 2PM1-2-2,* 290, Online, Mar. 2021.
1489. **金澤 知弥, 杨 姝婧, 寺西 研二, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワーを用いたNOx処理における遅延反応容器による化学反応の考察, *令和2年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 223, 2020年9月.
1490. **平 康幸, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 複数台の分散電源を含むマイクログリッドにおける電力品質改善の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 1WEB7-5-1WEB7-7, 2020年9月.
1491. **Zhong Jian, Masahide Hojo *and* Kenji Yamanaka :** Hierarchical Smart Method of Load Shedding in Microgrid for Islanding Operation, *Proceedings of the Annual Conference of Power & Energy Society, IEE of Japan,* 1WEB7-9-1WEB7-10, Sep. 2020.
1492. **武富 大輝, 北條 昌秀, 渡邊 政幸, 三谷 康範 :** 同期位相計測を用いた系統周波数の時間変化率推定法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 4WEB3-15-4WEB3-16, 2020年9月.
1493. **武下 麟太郎, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 鉄道車両における主電動機を用いた滑走試験装置の簡易モデル化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2020年9月.
1494. **森 大輝, 山中 建二, 北條 昌秀 :** プラズマアクチュエータにおける誘導気流速度とシステムの消費電力の関係, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2020年9月.
1495. **吉本 広喜, 山中 建二, 北條 昌秀 :** H ブリッジインバータと LC を用いたセル電圧バランシング回路, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2020年9月.
1496. **甲田 修暉, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 複数の電動スーパーチャージャーを用いたディーゼルエンジンの黒煙減少効果, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2020年9月.
1497. **桑村 昂宏, 山中 建二, 北條 昌秀 :** マニュアルトランスミッションを用いた電気自動車のシフト位置検出によるクラッチレスシステムのための試験, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2020年9月.
1498. **藤本 博也, 松本 和也, 寺西 研二, 下村 直行, 伊藤 晴雄 :** 冷却水温度を変化させた際の誘電体バリア放型 オゾン発生器内部のオゾン数密度測定, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 2020年9月.
1499. **田邉 雅典, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** PredNet を用いた衛星雲画像予測モデルの 入力画像の時間範囲が予測精度に及ぼす影響, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 3-1,* 2020年9月.
1500. **梶河 省吾, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** 気象衛星画像に基づくCNNを用いた日射量推定における陸地情報の推定精度に与える影響, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 3-2,* 2020年9月.
1501. **豊永 眞央, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 木村 孝之, 瀧川 喜義 :** 雲のオプティカルフローを入力に用いた CNNによる風速予測精度の改善, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 3-3,* 2020年9月.
1502. **堀畑 大地, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 木村 孝之, 瀧川 喜義 :** CNNを用いた数値予報風速データ補正モデルの 補正対象エリアの大きさが補正精度に及ぼす影響, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 3-4,* 2020年9月.
1503. **脇田 康史, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 敵対的生成ネットワークを用いた気象衛星画像の予測, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 3-5,* 2020年9月.
1504. **Anggraini Puspita Sari, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** Prediction of Wind Speed and Direction by Deep One-dimensional Convolutional Neural Network, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 3-6,* 2020年9月.
1505. **齋藤 隆之介, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** トマト栽培ハウスにおける 温湿度空間分布の可視化と傾向分析, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 7-7,* 2020年9月.
1506. **劉 圳, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** RRTアルゴリズムを用いた 電動車椅子のナビゲーションシステム, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 8-3,* 2020年9月.
1507. **真田 佳樹, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 電動車いすの斜面走行時における片流れ抑制制御, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 8-4,* 2020年9月.
1508. **船井 達朗, 鈴木 浩司, 安野 卓, 北島 孝弘, 桑原 明伸 :** 緊急車両の走路確保のための 車々間通信に基づく自動運転車両制御システム, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 8-5,* 2020年9月.
1509. **本間 光, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 桑原 明伸 :** バネ-ダンパを用いた省駆動型 4 脚ロボットの運動性能に関する基礎的検討, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 8-6,* 2020年9月.
1510. **村上 樹, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** CPGネットワークを用いたバネ-ダンパと 閉リンク機構を有する2 脚ロボットの跳躍制御, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 8-7,* 2020年9月.
1511. **沖 洋太朗, 鈴木 浩司, 安野 卓, 山中 建二, 北島 孝弘, 桑原 明伸 :** Haar-like 特徴と車載カメラ画像を用いた道路上の側溝検出, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 13-23,* 2020年9月.
1512. **浦元 駿, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** トマト収穫ロボットのための深度カメラを用いた 果実認識アルゴリズム, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 13-24,* 2020年9月.
1513. **大山 永治, 立石 義憲, 酒巻 奨, 白井 昭博, 中川 忠彦, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 放電プラズマを照射した生理食塩水が血液の溶血と凝固に及ぼす影響, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
1514. **立石 義憲, 大山 永治, 酒巻 奨, 白井 昭博, 中川 忠彦, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 放電プラズマを照射した生理食塩水がJurkat細胞に及ぼす影響, *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
1515. **北島 孝弘, 梶河 省吾, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 深層学習と気象衛星画像を用いた地上日射量推定法の基礎的検討, *日本太陽エネルギー学会講演論文集, 70,* 231-234, 2020年11月.
1516. **Sari Puspita Anggraini, Hiroshi Suzuki, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Forecasting Model of Wind Speed and Direction using CNN-CLSTM, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS1-18,* Dec. 2020.
1517. **真田 佳樹, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 電動車いすのための片流れ抑制制御とその評価手法の検討, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-2,* 2020年12月.
1518. **脇田 康史, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** Retrospective CycleGANを用いた気象衛星画像の時系列予測, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-12,* 2020年12月.
1519. **射矢 響, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 磁気コアを用いた非接触給電位置ずれ補正システムのための効率評価, *電気学会研究会資料,* **SPC-20(HCA-20, VT-20),** *135(28,24),* 23-25, 2020年9月.
1520. **吉本 広喜, 山中 建二, 北條 昌秀 :** カップリングコンデンサを用いた三石式セル電圧バランシング回路, *電気学会研究会資料,* **SPC-20(HCA-20, VT-20),** *139(32,28),* 37-40, 2020年9月.
1521. **保持 海斗, 北條 昌秀, 山中 建二 :** 直流送電における多端子受電システムの負荷側回路構成の検討, *電気学会研究会資料,* **SPC-20(HCA-20, VT-20),** *178(71,67),* 155-157, 2020年9月.
1522. **劉 圳, 鈴木 浩司, 真田 佳樹, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 改良型RRTアルゴリズムを用いた電動車椅子のナビゲーションシステム, *電気学会研究会資料, CT-20-108,* 55-59, 2020年10月.
1523. **下村 直行 :** 入学後応用数学テストに見る大学生の状態とその教育の考察, *電気学会教育フロンティア研究会資料, FIE-20-015∼029,* 11-14, 2020年12月.
1524. **下村 直行 :** 新型コロナ対策と教育, *電気学会教育フロンティア研究会資料, FIE-20-015∼029,* 45-46, 2020年12月.
1525. **安野 卓, 桑原 明伸, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 木村 かおる, 篠宮 恵子, 田中 育美, 山本 麻貴 :** 幼児期における理科教育の実践とその効果, *電気学会研究会資料, FIE-20-016,* 5-10, 2020年12月.
1526. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
1527. **Sari Puspita Anggraini, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Takashi Yasuno, Prasetya Arman Dwi *and* Rabi Abd. :** Deep convolutional long short-term memory for forecasting wind speed and direction, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **14,** *2,* 30-38, 2021.
1528. **Haruo Itoh, Nagai Takashi, Taguchi Masaki, Kenji Teranishi *and* Susumu Suzuki :** Advancement of ozone zero phenomenon by surface deterioration of stainless-steel electrode, *Plasma Research Express,* **3,** *3,* 035001, 2021.
1529. **Hiroshi Suzuki, Ayaka Sumoto, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Development and Control of Power-Assisted Lumbar Suit Based on Upper-Body Acceleration, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **33,** *4,* 916-926, 2021.
1530. **榎本 壮一郎, 小西 大輔, 宇都 義浩, 下村 直行 :** がん細胞に対するナノ秒パルス電界と抗がん剤の併用効果, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **141,** *12,* 657-664, 2021年.
1531. **Aboelsoud Hossam, Ikeda Naoya, Tsuji Takao, Masahide Hojo *and* Okada Naotaka :** Online Voltage Control of DC Microgrids with Different Loading Conditions Using Particle Swarm Optimization, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **17,** *6,* 780-791, 2022.
1532. **Suguru Uramoto, Hiroshi Suzuki, Akinobu Kuwahara, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Tomato Recognition Algorithm and Grasping Mechanism for Automation of Tomato Harvesting in Facility Cultivation, *Journal of Signal Processing,* **25,** *4,* 151-154, 2021.
1533. **安野 卓, 鈴木 浩司, 北島 孝弘 :** 機械学習を用いた風速・風向同時予測モデルの開発と出力制御への応用, *風力エネルギー,* **45,** *137,* 10, 2021年8月.
1534. **Masatake Kawada :** Assessing the Condition of Propulsion Coils of Superconducting Maglev Systems Using an On-Board Radio Interferometer System with a Vector-Antenna, *Proceedings of the 39th IEEE Electrical Insulation Conference,* 363-368, Virtual Event, Jun. 2021.
1535. **Oyama Eiji, Akihiro Shirai, Tadahiko Nakagawa, Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa *and* Kenji Teranishi :** Effects of Physiological Saline Solution Treated by Ar Dielectric Barrier Discharge on Proliferation of Jurkat Cell, *74th Annual Gaseous Electronics Conference,* Online, Oct. 2021.
1536. **Takashi Yasuno :** Application of Intelligent Control for Robots, *Industry-Institution Engagement & Educators Summit (I2Es) 2021,* Online, Oct. 2021.
1537. **Takashi Yasuno :** Robotic Systems and Artificial Intelligence and its Application, *International Conference Sustainable Innovation (ICGSS) 2021,* Nov. 2021.
1538. **Koki Akiyama, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction System of Cloud Distribution Image Using Fully Convolutional Network, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 1AM1-1-5,* 17-20, Online, Feb. 2022.
1539. **Nozomi Maeda, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Measurement of Tomatoes Leaf Area Using a Depth Camera, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 1AM2-1-5,* 57-60, Online, Feb. 2022.
1540. **KAZARI Tomoki, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Masahide Hojo :** Human Gait Analysis Using Smartphone for Prevention of Long-Term Care, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 1AM2-2-1,* 61-64, Online, Feb. 2022.
1541. **Tomoya Kawauchi, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Mode Recognition of Nursing Care Motions Based on Machine Learning, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 1AM2-2-3,* 69-72, Online, Feb. 2022.
1542. **Izran Afiq Shahmi Bin Shamsul Muhamad, Kassim bin Mohamed Anuar, Daud Mohd Bukhari Wan Wan, Yaacob Rusdy bin Mohd, Roslan Mustaqiim bin Muhammad, Basri Shukry bin Hassan Mohd, jaya Khairul Ridzwan Awangku Awangku *and* Takashi Yasuno :** Development Of Real Time Soil Collection And Penetration System For Measuring The Soil 81 Mechanical Properties, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 1PM1-1-1,* 81-84, Online, Feb. 2022.
1543. **Ryota Mori, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Motion Analysis of Knee Rehabilitation Exercise Using Musculoskeletal Model, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 1PM2-1-5,* 137-140, Online, Feb. 2022.
1544. **Kyosuke Hamaguchi, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Accuracy Verification of Self-Positioning and Environmental Map Construction on Uneven Terrain for Weeding Robot, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 2AM1-1-4,* 225-228, Online, Feb. 2022.
1545. **Yuki Yamazaki, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Masahide Hojo :** Development of Spectacles-type Obstacle Detection System Using a Depth Camera for Visually Impaired Persons, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 2PM3-2-4,* 401-404, Online, Feb. 2022.
1546. **Zulkefli Aswad bin Nur-Al, Kassim bin Mohamed Anuar, Daud Mohd Bukhari Wan Wan, Yaacob Rusdy bin Mohd, Aziz As Shakirin bin Abd Muhammad, Roslan Mustaqiim bin Muhammad, Adzlan Syahmi binti Nur, Jaya Khairul Ridzwan Awangku Awangku *and* Takashi Yasuno :** Design and Development of Intelligent Fertiliser Optimizer System for Small-scale Smart Fertigation Farm, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 2PM1-2-4,* 325-328, Online, Feb. 2022.
1547. **Aziz As Shakirin bin Abd Muhammad, Kassim bin Mohamed Anuar, Daud Mohd Bukhari Wan Wan, Yaacob Rusdy bin Mohd, Roslan Mustaqiim bin Muhammad, Zulkefli Aswad bin Nur-Al, Jaya Khairul Ridzwan Awangku Awangku *and* Takashi Yasuno :** Design and development of in-situ soil and crop monitoring system for wide range plantation application, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 2PM1-2-5,* 329-332, Online, Feb. 2022.
1548. **Roslan Mustaqiim bin Muhammad, Kassim bin Mohamed Anuar, Daud Mohd Bukhari Wan Wan, Yaacob Rusdy bin Mohd, Aziz As Shakirin bin Abd Muhammad, Adzlan Syahmi binti Nur, Jaya Khairul Ridzwan Awangku Awangku *and* Takashi Yasuno :** Design and Development of Vision-Based Pest Identification for Crop Condition Monitoring, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2022, 2PM2-1-2,* 337-340, Online, Feb. 2022.
1549. **鈴木 浩司, 山中 雄, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** バネと閉リンク機構を有する2脚ロボットの跳躍移動制御, *2021年電気学会産業応用部門大会講演論文集, 2-S9-7,* II-53-1II-58, 2021年8月.
1550. **田口 正樹, 永井 崇, 寺西 研二, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** ステンレス鋼パイプ中のオゾン消滅量の実験と計算, *令和3年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2021年9月.
1551. **藤本 博也, 武市 純季, 伊藤 晴雄, 寺西 研二 :** 誘電体バリア放電型オゾン発生器内部のオゾン数密度測定 -放電空間のガス温度の検討, *令和3年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2021年9月.
1552. **大山 永治, 立石 義憲, 中川 忠彦, 白井 昭博, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** アルゴン誘電体バリア放電を照射した生理食塩水に曝露した Jurkat 細胞の生存率, *令和3年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2021年9月.
1553. **長濱 蒼, 寺西 研二 :** N2-O2混合ガスを供給して生成した誘電体バリア放電による酢酸の分解特性, *令和3年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2021年9月.
1554. **河内 智也, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 介護従事者を対象とした運動状態計測に基づく動作分類モデル, *2021年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, TC3-8,* 117-121, 2021年9月.
1555. **吉田 拓巳, 北條 昌秀 :** 洋上風力発電における HVDC-Tap を用いた他励式直流送電方式の検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 45, 2021年9月.
1556. **吉本 広喜, 山中 建二, 北條 昌秀 :** H ブリッジインバータとインダクタの充放電を利用した奇数セル用電圧バランシング回路, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 58, 2021年9月.
1557. **射矢 響, 山中 建二, 西村 怜馬, 北條 昌秀 :** 磁気コアを用いた EV 用非接触給電システムの実験と評価, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 57, 2021年9月.
1558. **武富 大輝, 北條 昌秀, 渡邊 政幸, 三谷 康範 :** 同期位相計測を用いた東日本系統における周波数変化率の推定, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 44, 2021年9月.
1559. **平 康幸, 北條 昌秀 :** 分散電源に位相制御を用いた系統安定化制御の評価, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 46, 2021年9月.
1560. **柴山 日奈, 北條 昌秀 :** 誘導機負荷を考慮したマイクログリッドにおける系統連系インバータによる電力品質改善, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 47, 2021年9月.
1561. **岡本 淳宏, 北條 昌秀 :** 太陽光発電システムの発電電力調整機能の検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 48, 2021年9月.
1562. **山口 弘人, 北條 昌秀 :** 洋上風力発電における自他励混合多端子直流送電方式の検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 50, 2021年9月.
1563. **塊場 祥平, 北條 昌秀 :** 洋上風力発電における系統連系用変換器の出力制御, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 51, 2021年9月.
1564. **辻原 優作, 北條 昌秀, 池田 欧世, 宮崎 輝 :** 太陽光発電システムが連系された配電系統における負荷変動時の電圧制御, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 49, 2021年9月.
1565. **岩本 武士, 濱田 良真, 下村 直行, 親泊 政一 :** ナノ秒パルス電界印可により生成されるたんぱく質のタイムコース測定, *令和3年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 39, 2021年9月.
1566. **杉信 亮樹, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー放電を用いたオゾン生成におけるストリーマ放電極性の影響, *令和3年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 40, 2021年9月.
1567. **秋山 倖輝, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** FCNを用いた複数バンドの気象衛星画像に基づく雲分布予測, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 3-9,* 52, 2021年9月.
1568. **浦元 駿, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** トマト自動収穫ロボットのための収穫機構制御, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 8-2,* 75, 2021年9月.
1569. **濱口 京佑, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 果樹園除草ロボットのためのSLAMによる環境地図生成精度の検証, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 8-3,* 76, 2021年9月.
1570. **劉 圳, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** VFHアルゴリズムを用いた未知環境での 電動車いすの障害物回避, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 8-4,* 77, 2021年9月.
1571. **前田 望, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 深度カメラを用いたトマトの主茎長推定, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 13-7,* 139, 2021年9月.
1572. **船井 達朗, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 単眼車載カメラ画像における特徴点追跡精度向上フィルタの効果, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 13-8,* 140, 2021年9月.
1573. **森 亮太, 鈴木 浩司, 安野 卓 :** 筋骨格モデルを用いたリハビリテーション支援のための運動解析, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 14-3,* 165, 2021年9月.
1574. **村上 樹, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 四元数表現と距離スケーリングを併用した Firefly アルゴリズム, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集, 17-23,* 202, 2021年9月.
1575. **秋山 倖輝, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** FCNを用いた気象衛星画像に基づく雲分布予測, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-24,* 2021年12月.
1576. **脇田 康史, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** Retrospective CycleGANを用いた気象衛星画像予測に基づく日射推定, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, PS2-30,* 2021年12月.
1577. **北山 栞里, 下畑 隆明, 白石 志帆, 石田 快, 緒方 美裕起, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 粟飯原 睦美, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 鈴木 浩司, 安野 卓, 伊藤 浩, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 富久 章子, 髙橋 章, 木内 陽介 :** UV-LEDによる鶏舎内光環境の構築, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 169-172, 2022年1月.
1578. **吉本 広喜, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 奇数個の直列接続セルにおけるハーフブリッジインバータとLC共振を利用したセル電圧バランシング回路, *電気学会研究会資料,* **SPC-22, MD-22,** *-011, -011,* 57-61, 2022年1月.
1579. **射矢 響, 山中 建二, 西村 怜馬, 北條 昌秀 :** 磁気コアを用いたEV用非接触給電における位置ずれと伝送特性の評価, *電気学会研究会資料,* **SPC-22, MD-22,** *-39, -39,* 55-58, 2022年1月.
1580. **平野 晃聖, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 髙田 信二郎 :** 空気圧式インタフェースによる電動車いすの走行制御システム, *電気学会研究会資料, CT-22-064,* 17-20, 2022年3月.
1581. **北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 鈴木 浩司 :** 環境制御型施設園芸における自動潅水制御システムの開発 第2報, *徳島大学技術支援部技術報告,* **5,** 27-28, 2022年3月.
1582. **田口 正樹, 永井 崇, 寺西 研二, 鈴木 進, 伊藤 晴雄 :** ステンレス鋼パイプ中のオゾン消滅量の実験と計算, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **142,** *4,* 126-131, 2022年.
1583. **榎本 壮一郎, 小西 大輔, 宇都 義浩, 下村 直行 :** Effects of nanosecond pulsed electric fields application on cancer cell and combination of anticancer drug, *Electrical Engineering in Japan,* **215,** *2,* 2022年.
1584. **Anuar Mohamed Bin Kassim, N. N. Ayub, A. Z. Shukor, M. A A. Abid, A. A. R. K. Jaya *and* Takashi Yasuno :** Performance Evaluation of Energy Harvesting Method on Intelligent Wearable Travel Aid Device for Blind Person, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering,* **12,** *7,* 120-127, 2022.
1585. **(名) Anggraini, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Takashi Yasuno, Arman Dwi *and* (名) Rahman :** Short-Term Wind Speed and Direction Forecasting by 3DCNN and Deep Convolutional LSTM, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **17,** *11,* 1620-1628, 2022.
1586. **Nozomi Maeda, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Measurement of Tomato Leaf Area Using Depth Camera, *Journal of Signal Processing,* **26,** *4,* 123-126, 2022.
1587. **Kohki Akiyama, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction System of Cloud Distribution Image Using Fully Convolutional Networks, *Journal of Signal Processing,* **26,** *4,* 127-130, 2022.
1588. **安野 卓 :** スマート移動型&自律型ロボットトーナメント(SMART)の新たな挑戦, *電気学会誌,* **142,** *4,* 231, 2022年4月.
1589. **北島 孝弘, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 井上 雅弘 :** 施設園芸における自律移動型農薬散布ロボットの開発, *機械化農業, 8,* 40-43, 2022年8月.
1590. **Hiroki Taketomi, Masahide Hojo, Masayuki Watanabe *and* Yasunori Mitani :** An Estimation Method of Rate of Change of Frequency by Wide-Area Phasor Measurements Based on Histogram of Its Candidates, *Proceedings of CIGRE 2022 Kyoto Symposium,* Kyoto, Apr. 2022.
1591. **Masatake Kawada :** Estimation of UHF Current of Partial Discharges Occurring in Propulsion Coils of Superconducting Maglev Systems Using an On-Board Radio Interferometer System with a Vector-Antenna, *Proceedings of the 40th IEEE Electrical Insulation Conference,* 144-148, Knoxville, Tennessee, USA, Jun. 2022.
1592. **Hasti Jahangiri *and* Masatake Kawada :** PD Detection and Monitoring of High Voltage Cabling in an Aerospace Environment Using a UHF Radio Sensing System, *Proceedings of the 40th IEEE Electrical Insulation Conference,* 94-97, Knoxville, Tennessee, USA, Jun. 2022.
1593. **Puspita Anggraini Sari, Arman Dwi, Takashi Yasuno, Sihananto Nugroho Andreas, Haromainy Muharrom Al Muhammad *and* Saputra S.J. Wahyu :** Forecasting Model of Wind Speed and Direction by Convolutional Neural Network - Deep Convolutional Long Short Term Memory, *2022 IEEE 8th Information Technology International Seminar (ITIS),* 200-205, Surabayai, Oct. 2022.
1594. **KOHSEI Hirano, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, Takashi Yasuno *and* Shinjiro Takata :** Safe Driving System for Electric Wheelchair with Balloon-type Pneumatic Interface, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2023, 28PM2-1-1,* 41-44, Online, Mar. 2023.
1595. **YUTO Yamada, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Data Acquisition System of Human Skillful Operation Using Master-Slave Robot Manipulator, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2023, 28PM2-1-2,* 45-48, Online, Mar. 2023.
1596. **JUN Shimazaki, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Flower Group Detection for Cherry Tomato Fruiting Treatment Robot Using Depth Camera, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2023, 28PM2-3-6,* 106-109, Online, Mar. 2023.
1597. **SONOKA Yamashita, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Estimation of Temperature and Humidity Spatial Distribution in Horticultural Greenhouses Using Machine Learning, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2023, 28PM3-2-5,* 146-149, Online, Mar. 2023.
1598. **HIROTO Kanagawa, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Prediction Model of Wind Speed and Direction Using CNN and CLSTM with Vector Images Input, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2023, 28PM3-2-6,* 150-153, Online, Mar. 2023.
1599. **TOMOHIRO Aoki, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Prediction Model of Solar Radiation Based on Weather Forecast and MSM-GPV Using Deep Neural Network, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2023, 1AM1-2-1,* 170-173, Honolulu, Mar. 2023.
1600. **HIROKAZU Kariyama, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Detection Method of Leaf Cutting Point for Tomato Leafcutter Robot Using Depth Camera, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2023, 1PM2-2-2,* 329-332, Honolulu, Mar. 2023.
1601. **AYUMU Kato, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Attitude Control of Biped Hopping Robot Using an Inertial Rotor, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2023, 2AM1-1-1,* 364-367, Honolulu, Mar. 2023.
1602. **加藤 歩, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** リアクションホイールを用いた姿勢制御装置のスライディングモード制御による倒立点モデル化誤差に対するロバスト性の評価, *2022年電気学会産業応用部門大会, No.2-S14-4,* 53-56, 2022年9月.
1603. **塊場 祥平, 北條 昌秀 :** 系統連系用変換器の出力電圧位相制御における制御ゲインの設定法の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 1-2-11-1-2-12, 2022年9月.
1604. **岡本 淳宏, 北條 昌秀 :** 複数台連系した太陽光発電システムにおける出力電力制御機能の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 4-1-5-4-1-6, 2022年9月.
1605. **柴山 日奈, 北條 昌秀 :** 負荷側の慣性を考慮したマイクログリッドにおける系統連系インバータ制御による電力品質改善の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 7-1-17-7-1-18, 2022年9月.
1606. **于 京芳, 北條 昌秀 :** インバータ電源の出力電圧位相制御によるマイクログリッドの自立運転法の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 6-2-11-6-2-12, 2022年9月.
1607. **山口 弘人, 北條 昌秀 :** 他励式と自励式変換器の組合せによる多端子直流送電システムの基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2-6-7-2-6-8, 2022年9月.
1608. **辻原 優作, 北條 昌秀, 池田 欧世, 篠崎 一樹 :** PV 導入率の増加と VPP 運用時の定置型蓄電池の制御効果, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 7-5-13-7-5-14, 2022年9月.
1609. **越澤 仁, 北條 昌秀 :** 自励式変換器で構成した多端子直流送電システムにおける潮流制御の基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 2-6-5-2-6-6, 2022年9月.
1610. **寺西 研二, 濵岡 澪, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミスト中に生成される化学活性種の検出と殺菌効果の検証, *令和4年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2022年9月.
1611. **武市 純季, 寺西 研二 :** N2-O2混合ガス比率とガス流量を変化させた際の誘電体バリア放電による酢酸の分解特性, *令和4年 電気学会 基礎・材料・共通部門大会,* 2022年9月.
1612. **市瀬 弘樹, 竹内 健一郎, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー放電を用いた窒素酸化物の処理における処理補器による化学反応過程の検討, *令和4年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 1, 2022年9月.
1613. **佐々木 隆次, 下村 直行, 加藤 喜久, 伊藤 泰昌 :** 食品容器殺菌のためのパルスパワー放電による枯草菌に対する殺菌効果の検討, *令和4年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 1, 2022年9月.
1614. **竹内 誉大, 柿本 敦, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー放電を用いた水処理における線対平板電極を用いた放電作用の研究, *令和4年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集,* 1, 2022年9月.
1615. **石田 快, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 北山 栞里, 勢川 玲花, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 鈴木 浩司, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 山本 光生, 富久 章子, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 伊藤 浩, 安野 卓, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 鶏舎内へのUV―LED導入による鶏の生育及び衛生環境の改善効果の検討, *日本家禽学会2022年度秋季大会,* 2022年9月.
1616. **尾﨑 将也, 北條 昌秀, 前田 亮, 小泉 僚平 :** 蓄電池の容量制約を考慮した太陽光発電大量導入時の配電系統電圧制御, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 40, 2022年9月.
1617. **西川 絢丈, 北條 昌秀, 前田 亮, 小泉 僚平 :** 電気自動車の普及を考慮した配電系統の電圧制御に関する基礎検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 41, 2022年9月.
1618. **樽谷 哲平, 北條 昌秀 :** 電流形インバータを用いた他励式直流送電用 HVDC-Tap の基本特性, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 42, 2022年9月.
1619. **内海 祐輔, 北條 昌秀 :** 電力品質を考慮した三相集約型電力変換器の動作特性の基礎検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 43, 2022年9月.
1620. **青木 智寛, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** ディープニューラルネットワークを用いた天気予報とMSM-GPV に基づく日射量予測, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 35, 2022年9月.
1621. **秋山 倖輝, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** Fully Convolutional Network とDay Microphysics RGB を用いた雲分布予測, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 36, 2022年9月.
1622. **金川 紘大, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** ディープニューラルネットワークを用いた風速・風向予測, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 37, 2022年9月.
1623. **橋本 卓弥, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** U-Net を用いた気象衛星画像に基づく雲分布予測, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 38, 2022年9月.
1624. **餝 友希, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 介護予防のためのスマートフォンを用いた歩幅推定, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 45, 2022年9月.
1625. **山下 颯乃佳, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 機械学習を用いた施設園芸ハウス内の温湿度空間分布推定, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 46, 2022年9月.
1626. **加藤 歩, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** スライディングモード制御を用いた2 脚ロボットの跳躍移動制御, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 51, 2022年9月.
1627. **平野 晃聖, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 2つの空気圧式インタフェースを用いた電動車いすの運転システム, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 52, 2022年9月.
1628. **山田 悠登, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** マスター・スレーブロボットマニピュレータの位置と力のハイブリッド制御, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 53, 2022年9月.
1629. **濱口 京佑, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 果樹園除草ロボットのためのSLAM を用いた自己位置推定精度の検証, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 54, 2022年9月.
1630. **狩山 博和, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** トマト葉かきロボットのための深度カメラを用いた主茎認識, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 109, 2022年9月.
1631. **島崎 淳, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 深度カメラを用いたミニトマト着果処理ロボットのための花位置推定, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 110, 2022年9月.
1632. **森 亮太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 筋骨格モデルを用いた膝部リハビリテーション支援のための運動解析, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 132, 2022年9月.
1633. **前田 望, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 深度カメラとMask R-CNN を用いた葉面積算出, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 147, 2022年9月.
1634. **谷岡 将伍, 下村 直行 :** GFP 発現細胞を用いたナノ秒パルス電界による小胞体ストレス応答誘導に関する研究, *令和4年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 27, 2022年9月.
1635. **小林 祐大, 下村 直行 :** 癌細胞へのナノ秒パルス電界印加効果に関する研究, *令和4年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 28, 2022年9月.
1636. **寺西 研二, 濵岡 澪, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミストによる大腸菌の殺菌, *2022年度第49回日本防菌防黴学会年次大会講演要旨,* 142, 2022年9月.
1637. **石田 快, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 北山 栞里, 勢川 玲花, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 鈴木 浩司, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 山本 光生, 富久 章子, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 伊藤 浩, 安野 卓, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 鶏舎におけるUV-LED導入による衛生環境改善効果の検討, *第43回日本食品微生物学会学術総会,* 2022年9月.
1638. **山﨑 佑輝, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 視覚障がい者のための深度カメラを用いた障害物検知および伝達システムの検証, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 39-42, 2022年12月.
1639. **北島 孝弘, 鈴木 浩司, 桑原 明伸, 安野 卓, 井上 雅弘, 藤井 威男 :** ジャイロセンサを用いた農作業支援ラジコンの操作性向上手法の検討, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 90-93, 2022年12月.
1640. **秋山 倖輝, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** FCN を用いた予測気象衛星画像に基づく日射量予測, *計測自動制御学会四国支部学術講演会論文集,* 139-140, 2022年12月.
1641. **小林 祐大, 森田 大輝, 下村 直行 :** 癌細胞に対するナノ秒パルス電界印加の条件選定実験, *令和5年電気学会全国大会講演論文集,* **1,** 2023年3月.
1642. **河内 智也, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 髙田 信二郎 :** 筋骨格シミュレーションと機械学習を用いた抱え上げ動作の解析と分類, *電気学会研究会資料, CT-22-102,* 11-15, 2022年12月.
1643. **Takahiro Kitajima, Koki Akiyama, Hiroshi Suzuki *and* Takashi Yasuno :** Cloud Distribution Forecasting Model Using Ground Altitude Information and CNN, Springer, Oct. 2023.
1644. **鈴木 進, 寺西 研二, 伊藤 晴雄 :** 大気圧アルゴンプラズマジェットI -可視域発光スペクトルと真空紫外光の空間分布測定-, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **143,** *12,* 366-373, 2023年.
1645. **Hiroto Kanagawa, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Prediction Model of Wind Speed and Direction Using CNN and CLSTM with Vector Image Input, *Journal of Signal Processing,* **27,** *4,* 125-128, 2023.
1646. **Ayumu Kato, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Attitude Control of Biped Hopping Robot Using Inertial Rotor, *Journal of Signal Processing,* **27,** *4,* 129-132, 2023.
1647. **Masatake Kawada :** Measurement of Radiated Power of Partial Discharges Occurring in Propulsion Coils of Superconducting Maglev Systems Using an On-Board Radio Interferometer System with a Vector-Antenna, *Proceedings of the 41st IEEE Electrical Insulation Conference,* 221-225, Quebec City, Quebec, Canada, Jun. 2023.
1648. **MORITA Hiroki, KOBAYASHI Yudai *and* Naoyuki Shimomura :** Investigation of Appropriate Conditions for Nanosecond Pulsed Electric Field Application on Cancer Cells for Introduction of the Embryonic Chick Assay, *The 2023 IEEE Pulsed Power and Plasma Science Conference,* 5-pages, San Antonio, Jun. 2023.
1649. **Hirata Masahiro, Tanioka Shogo, Yoshimasa Hamada, Seiichi Oyadomari *and* Naoyuki Shimomura :** Study of Appropriate Condition of Nanosecond Pulsed Electric Fields for Induction of Unfolded Protein Response Using GFP-Expressing Cell, *The 2023 IEEE Pulsed Power and Plasma Science Conference,* 5-pages, San Antonio, Jun. 2023.
1650. **Ayumu Kato, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Design of Hopping Robot Model for Improving Stability on Hopping Locomotion Control, *Proceedings of SICE Annual Conference 2023,* 438-443, Tsu, Sep. 2023.
1651. **U Kyoka *and* Masahide Hojo :** Voltage Phase Control of Distributed Energy Resources for Islanding Operation of Microgrid, *Proceedings of the 49th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society,* Singapore, Oct. 2023.
1652. **Miyake Yuta, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, (名) Anuar *and* Takashi Yasuno :** Oscillation Parameters Search for CPG Model with Motor Dynamics Using Firefly Algorithm, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2024, 27PM1-1-1,* 1-4, リモート, Feb. 2024.
1653. **SHIMIZU Kuuta, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Road Surface Recognition Method Using 3D-LiDAR for Automated Driving Vehicles, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2024, 27PM1-2-5,* 35-38, Remote, Feb. 2024.
1654. **MUTO Minoru, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Inhibitory Control System of Downhill Turning Using Friction Brakes for Manual Wheelchair, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2024, 27PM2-3-1,* 79-82, Remote, Feb. 2024.
1655. **MIYAKE Tatsuya, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Obstacle Avoidance Behaviors of Multiple Mobile Robots with 2D-LiDAR, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2024, 27PM2-3-2,* 83-86, Remote, Feb. 2024.
1656. **KANATANI Kohei, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara, (名) Anuar *and* Takashi Yasuno :** Travel Control of Autonomous Mobile Robot Cart for Implementation into Horticulture House, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2024, 27PM2-3-3,* 87-90, Remote, Feb. 2024.
1657. **Morimoto Aoi, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Influences on Muscles Around Buttock for Fixation Position of Buttock Muscle-Assist Orthosis, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2024, 27PM2-3-6,* 99-102, Remote, Feb. 2024.
1658. **Kataoka Ryota, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Gait Characteristics of Multi-legged Robot with Electric Fiber Artificial Muscles, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2024, 27PM3-1-3,* 111-114, Remote, Feb. 2024.
1659. **武市 純季, 寺西 研二 :** 誘電体バリア放電による酢酸分解処理における溶液pHの影響について, *第32回日本オゾン協会年次講演会講演集,* 115-118, 2023年6月.
1660. **平野 晃聖, 松尾 友暉, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 空気圧インタフェースを用いた電動車いすのための人間親和型衝突回避システム, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC11-3,* 446-450, 2023年9月.
1661. **樽谷 哲平, 北條 昌秀 :** HVDC-Tapを応用した他励式直流送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,* 89-90, 2023年9月.
1662. **越澤 仁, 北條 昌秀 :** 洋上風力発電を連系した多端子直流送電システムによる系統間の電力融通動作の基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 91-92, 2023年9月.
1663. **尾﨑 将也, 北條 昌秀, 前田 亮, 小泉 僚平 :** ブロックチェーンを活用した配電系統電圧制御の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 155-156, 2023年9月.
1664. **西川 絢丈, 北條 昌秀, 前田 亮, 小泉 僚平 :** 電気自動車の夜間充電の影響と充電スケジュール管理による配電系統の電圧制御, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 157-158, 2023年9月.
1665. **于 京芳, 北條 昌秀 :** 可変ゲイン型位相制御を適用したインバータ電源を含むマイクログリッドの安定性, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 159-160, 2023年9月.
1666. **内海 祐輔, 北條 昌秀 :** 直流給電システムのための5レベルフライングキャパシタ形コンバータの動作特性, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* 161-162, 2023年9月.
1667. **三宅 悠太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** ホタルアルゴリズムを用いたCPG モデルの発振パラメータ自動探索, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 1-12,* 51, 2023年9月.
1668. **片岡 良太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 電気式繊維状人工筋肉を用いた布型アクチュエータの基本特性, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 1-13,* 52, 2023年9月.
1669. **大山 泰史, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** FCN を用いたMSM-GPV の予報風速補正モデル, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-7,* 83, 2023年9月.
1670. **青木 智寛, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** BiLSTM を用いた天気予報とMSM-GPV に基づく日射量予測, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-8,* 84, 2023年9月.
1671. **山下 颯乃佳, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 多層パーセプトロンを用いた施設園芸ハウス内の温湿度空間分布推定, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-6,* 97, 2023年9月.
1672. **森本 碧唯, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 臀部仮想装具装着位置が下肢筋肉に与える影響の解析, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-7,* 98, 2023年9月.
1673. **清水 空太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 自動運転のための3D-LiDAR を用いた路面状況認識, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-8,* 99, 2023年9月.
1674. **武藤 実, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 住友 祐介 :** 車いすの斜面横断走行におけるブレーキを用いた操作負担軽減効果, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-1,* 106, 2023年9月.
1675. **金谷 康平, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 施設園芸における農作業支援を目的とした自律型ロボット台車の走行制御, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-2,* 107, 2023年9月.
1676. **加藤 歩, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 閉リンク機構を有する2 脚ロボットの脚開度に基づく跳躍高さ制御, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-5,* 110, 2023年9月.
1677. **三宅 達也, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** ROS2 搭載群移動ロボットにおけるLiDAR の測域特性, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-6,* 111, 2023年9月.
1678. **狩山 博和, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** トマト葉かきロボットのための深度カメラを用いた切断点検出手法, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-18,* 182, 2023年9月.
1679. **島崎 淳, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 深度カメラ画像を用いたミニトマト着果処理ロボットのための花群検出法, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-19,* 183, 2023年9月.
1680. **竹内 健一朗, 小松 慎大朗, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー放電方式オゾン生成の同軸円筒リアクタにおける誘電体管挿入の効果, *令和5年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 67, 2023年9月.
1681. **柿元 敦, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー放電による水面上過酸化水素生成量の分布測定, *令和5年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 68, 2023年9月.
1682. **天方 春来, 乾 晃典, 北條 昌秀 :** 配電系統用電圧制御器の瞬時値解析モデルの検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 80, 2023年9月.
1683. **川口 大貴, 北條 昌秀 :** 電力動揺方程式を模擬した分散形電源用変換器制御, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 81, 2023年9月.
1684. **横山 雄大, 北條 昌秀 :** 直並列形電力変換器を用いた直流配電系統の構成法の基礎検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 82, 2023年9月.
1685. **近清 唯人, 中川 忠彦, 白井 昭博, 曽我部 正弘, 岡久 稔也, 寺西 研二 :** 誘電体バリア放電を生理食塩水に照射した際に生成される活性酸素・窒素種の生成特性, *令和6年電気学会全国大会講演論文集,* 100, 2024年3月.
1686. **寺西 研二, 宮内 優太朗, 濵岡 澪, 白井 昭博, 寺西 研二 :** プラズマ照射ミスト生成時のプラズマからの発光スペクトル観測, *令和6年電気学会全国大会講演論文集,* 101, 2024年3月.
1687. **松尾 友暉, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 表情認識を用いたオートメーションサプライズ検出手法, *電気学会全国大会講演論文集, 3-045,* 63, 2024年3月.
1688. **尾﨑 将也, 北條 昌秀, 前田 亮, 小泉 僚平 :** 配電系統におけるブロックチェーンを活用した電圧制御の動作検証, *電気学会研究会資料,* 2023年9月.
1689. **于 京芳, 北條 昌秀 :** マイクログリッドにおける位相制御を用いたGFMとGFLの並列運転時の挙動解析, *電気学会研究会資料,* 2023年9月.
1690. **越澤 仁, 北條 昌秀 :** GFM制御を搭載した多端子直流送電システムによる系統間電力融通の基礎検討, *電気学会研究会資料,* 2023年9月.
1691. **樽谷 哲平, 北條 昌秀 :** HVDC-Tapを適用した他励式直流送電システムの電力分岐特性, *電気学会研究会資料,* 2023年9月.
1692. **花田 涼平, 下村 直行 :** 技術者倫理教育における共通アンケートを用いた効果のある教育内容の考察, *電気学会教育フロンティア研究会資料, FIE-23-026∼028,* 5-10, 2023年12月.
1693. **鈴木 浩司, 平野 晃聖, 松尾 友暉, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 髙田 信二郎 :** 単純な操作入力に対応したVFHアルゴリズムによる電動車いすの半自律運転システム, *電気学会研究会資料, CT-24-049,* 25-29, 2024年1月.
1694. **北島 孝弘, 安野 卓, 鈴木 浩司 :** Windows WSL2におけるTensorflowベースのディープラーニング用サーバの構築, *徳島大学技術支援部技術報告,* **7,** 1-2, 2024年2月.
1695. **北島 孝弘, 安野 卓, 鈴木 浩司, 桑原 明伸 :** Excel VBAとオシロスコープによるデータ測定システムの構築, *徳島大学技術支援部技術報告,* **7,** 3-6, 2024年2月.
1696. **鈴木 進, 寺西 研二, 伊藤 晴雄 :** 大気圧アルゴンプラズマジェットII -プローブによるAPJ活性域の診断-, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **144,** *7,* 280-286, 2024年.
1697. **鈴木 進, 寺西 研二, 伊藤 晴雄 :** 大気圧アルゴンプラズマジェットIII -プラズマバレットの進展速度と電界強度測定-, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **144,** *12,* 423-429, 2024年.
1698. **Masatake Kawada :** Development of PD Detection System for Propulsion Coils Arranged on Both Sidewalls of U-Shaped Guideways in Superconducting Maglev Systems Using Two On-Board Radio Interferometer Systems with Vector-Antennas, *Proceedings of the 42nd IEEE Electrical Insulation Conference,* 460-464, Minneapolis, MN, USA, Jun. 2024.
1699. **SAKURAI Ryota, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction of Wind Speed Using Deep Learning Based on Frequency Domain Analysis, *Proceedings of 2024 63rd Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers of Japan (SICE), FrAT9.2,* 1058-1061, Kochi, Aug. 2024.
1700. **Tomoki Matsuo, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Automation Surprise Detection Using Facial Expression Recognition and Operation Input Values, *Proceedings of 2024 63rd Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers of Japan (SICE), FrBT8.1,* 1285-1290, Kochi, Aug. 2024.
1701. **AKI Yoshiki, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Human Flow Control on Station Platforms Using Guidance Robots with Simulation of Passenger Behavior, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2025, 28AM2-1-1,* 142-145, Pulau Pinang, Feb. 2025.
1702. **OKADA Ippei, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Safe Drive Support System for Electric Wheelchairs Based on Road Surface Recognition Using Depth Camera, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2025, 28AM2-1-2,* 146-149, Pulau Pinang, Feb. 2025.
1703. **NISHIMURA Toshiki, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Prediction of Cloud Movement Based on Meteorological Satellite Images Using ConvLSTM, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2025, 28AM2-2-5,* 269-272, Pulau Pinang, Feb. 2025.
1704. **SAKURAI Ryota, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima *and* Takashi Yasuno :** Investigation of Timestep and Time Shift on Frequency Domain Input for Wind Speed Prediction Using LSTM, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2025, 1AM1-1-3,* 285-288, Pulau Pinang, Mar. 2025.
1705. **MATSUMOTO Kohei, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Bin-picking by Robot Arm Based on Object Position and Pose Recognition, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2025, 1PM2-2-5,* 441-444, Pulau Pinang, Mar. 2025.
1706. **ONO Kosei, Hiroshi Suzuki, Takahiro Kitajima, Akinobu Kuwahara *and* Takashi Yasuno :** Control Method of Cherry Tomato Harvesting Robot Based on Image Recognition, *RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing 2025, 2AM1-1-4,* 461-464, Pulau Pinang, Mar. 2025.
1707. **片岡 良太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 電気式繊維状人工筋肉を用いた布型アクチュエータの屈曲制御, *2024年電気学会産業応用部門大会, 3-S10-5,* III-75-III-78, 2024年8月.
1708. **松尾 友暉, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 操作入力値を用いたオートメーションサプライズ検出手法, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC5-3,* 172-175, 2024年9月.
1709. **天方 春来, 北條 昌秀 :** SSSCとSVRを併用した配電系統の電圧制御に関する研究, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, P74,* 133, 2024年9月.
1710. **西谷 琉輝, 北條 昌秀 :** 系統連系用電力変換器の可変ゲイン型位相制御における制御ゲインの設定法の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, P46,* 77, 2024年9月.
1711. **川口 大貴, 北條 昌秀 :** 出力電圧位相制御を適用した自励電力変換器による系統制御効果の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, P45,* 75-76, 2024年9月.
1712. **三宅 悠太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓 :** ホタルアルゴリズムを用いた CPG モデルの発振パラメータ探索における外乱の影響, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 1-4,* 4, 2024年9月.
1713. **櫻井 涼太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 周波数解析に基づくLSTMを用いた風速予測, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-1,* 33, 2024年9月.
1714. **清水 空太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 自動運転のための 3D-LiDAR を用いた走行路面計測値の補正手法, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 7-4,* 42, 2024年9月.
1715. **片岡 良太, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 電気式人工筋肉を用いた布型アクチュエータの抵抗値フィードバックによる屈曲制御, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-1,* 44, 2024年9月.
1716. **岡田 一平, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** 深度カメラを用いた溝検知による電動車椅子の転落防止システム, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-4,* 47, 2024年9月.
1717. **安藝 弥己, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** ホーム上における人の流れを表現するための人間モデルを用いた群衆シミュレーション, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-5,* 48, 2024年9月.
1718. **武藤 実, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** ブレーキを用いた斜面横断中における手動車いすの片流れ抑制システムの評価, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 8-6,* 49, 2024年9月.
1719. **松本 光平, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** ロボットアームによるばら積みピッキングのための物体認識と把持動作, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-8,* 113, 2024年9月.
1720. **大野 航世, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** ミニトマト収穫ロボットのための深度カメラを用いた果実の位置検出とエンドエフェクタの姿勢決定, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-9,* 114, 2024年9月.
1721. **西村 俊輝, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** Convolutional LSTMを用いた気象衛星画像に基づく雲分布予測, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 15-12,* 151, 2024年9月.
1722. **武本 結衣, 北條 昌秀 :** 多数台の太陽光発電が連系された配電系統における電圧自端制御の効果向上法の基礎検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-2,* 34, 2024年9月.
1723. **江川 治樹, 北條 昌秀 :** 巻線型誘導発電機による風力発電を用いた電力系統周波数制御の検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-3,* 35, 2024年9月.
1724. **宮本 武太郎, 北條 昌秀 :** 多数台の太陽光発電が連系された配電系統における電圧自端制御の効果向上法の基礎検討, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, 3-4,* 36, 2024年9月.
1725. **小松 慎大朗, 畠 東真, 下村 直行 :** ナノ秒パルスパワー放電を用いたオゾン生成における同軸リアクタキャップ形状の影響, *令和6年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 67, 2024年9月.
1726. **宮内 優太朗, 寺西 研二, 白井 昭博 :** プラズマ照射ミスト中に生成される化学活性種の調査, *令和6年度 放電学会年次大会 講演論文集,* 8, 2024年11月.
1727. **大畑 凱斗, 北條 昌秀 :** マイクログリッドにおける出力電圧位相制御を搭載した分散形電源用コンバータの短絡故障対策法の一検討, *パワーエレクトロニクス学会講演予稿集, 256,* 40, 2024年12月.
1728. **鈴木 浩司, 高橋 未優, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 粟飯原 睦美, 木内 陽介, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 下畑 隆明, 富久 章子, 森 奈津, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 伊藤 浩 :** 画像処理に基づく鶏舎内での鶏の運動量計測, *電気学会全国大会講演論文集, 3-044,* 71-72, 2025年3月.
1729. **清 岳雲, 原田 絵梨, 寺西 研二 :** 窒素と酸素の混合ガス中誘電体バリア放電による酢酸の分解実験, *電気学会研究会資料, EPP-24-042,* 59-62, 2024年6月.
1730. **大野 航世, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓 :** YOLOv8を用いた果実認識に基づくミニトマト収穫ロボットのマニピュレータ制御, *電気学会研究会資料, PI-24-030&IIS-24-045,* 23-28, 2024年9月.
1731. **天方 春来, 北條 昌秀 :** PVシステムとSTATCOMの無効電力制御を用いた瞬時電圧低下補償の検討, *電気学会研究会資料,* **24,** *150,* 83-88, 2024年9月.
1732. **川口 大貴, 北條 昌秀 :** 多端子直流送電用電力変換器を用いた電力系統の周波数制御の検討, *電気学会研究会資料,* **24,** *167,* 65-69, 2024年9月.
1733. **平田 真大, 下村 直行 :** 技術者倫理教育における共通アンケートを⽤いた効果のある教育内容の考察 第2報, *電気学会教育フロンティア研究会資料, FIE-24-020,* 7-12, 2024年12月.
1734. **西谷 琉輝, 北條 昌秀 :** 系統連系用電力変換器の導入位置と可変ゲイン型位相制御の周波数変動抑制効果の検討, *電気学会研究会資料,* **25,** *31,* 113-116, 2025年1月.
1735. **横山 雄大, 北條 昌秀 :** 直流給電システム連系のための直列形インバータと並列形インバータによる高調波補償の検討, *電気学会研究会資料,* **25,** *9,* 13-18, 2025年1月.
1736. **北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 鈴木 浩司 :** Raspberry Pi 3とGPIOライブラリpigpioを用いたPWM信号の生成(Python，C++), *技術支援部技術報告,* **8,** 34-36, 2025年2月.