1. **逢坂 昭治 :** 日本機械学会編 改訂気液二相流技術ハンドブック(分担), 株式会社 コロナ社, 東京, 2006年6月.
2. **Tetsuo Iwata :** Fundamentals of Optical Spectroscopy; Light Source Photosensors, Wavelength Selection (Handbook of Materials Measurement Methods), Springer-Verlag, Dec. 2006.
3. **Retsuo Kawakami :** Simulation study of carbon impurity dynamics on reduced-activation ferritic/martensitic steel material at elevated temperatures under hydrogen exposure, *Fusion Engineering and Design,* **81,** *8-14,* 1683-1687, 2006.
4. **Kaoru Ohya :** Dynamic simulation of erosion and redeposition on plasma-facing materials, *Physica Scripta,* **T124,** 70-75, 2006.
5. **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.
6. **Akiharu Ousaka, Deendarlianto, Akira Kariyasaki *and* Tohru Fukano :** Prediction of flooing gas velocity in gas-liquid counter-current two-phase flow in inclined pipes, *Nuclear Engineering and Design,* **236,** *12,* 1282-1292, 2006.
7. **上代 良文, 高橋 義一, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 平板後縁近傍乱流境界層の発達に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **72,** *719,* 1735-1742, 2006年.
8. **Akinori Furukawa, Takano Tomoya, Toru Shigemitsu, Okuma Kusuo *and* Watanabe Satoshi :** Blade Rows Interaction of Contra-Rotating Axial Flow Pump in Pressure Field on Casing Wall, *JSME International Journal, Series B: Fluids and Thermal Engineering,* **49,** *3,* 670-677, 2006.
9. **西 泰行, 牧田 晃一, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプ に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **72,** *720,* 1984-1992, 2006年.
10. **Junichi Hino, Seiichi Okubo *and* Toshio Yoshimura :** Chatter Prediction in End Milling by FNN Model with Pruning, *JSME International Journal, Series C: Mechanical Systems,Machine Elements and Manufacturing,* **49,** *3,* 742-749, 2006.
11. **Noge Hirofumi, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** A Study on NO Reduction Caused by Thermal Cracking Hydrocarbons during Rich Diesel Combustion, *JSME International Journal, Series B: Fluids and Thermal Engineering,* **49,** *2,* 526-532, 2006.
12. **Retsuo Kawakami :** Simulation Study of Carbon Impurity Dynamics on Tungsten Surfaces Exposed to Hydrogen Ions, *Journal of Nuclear Materials,* **348,** 256-262, 2006.
13. **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.
14. **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.
15. **Kei-ichiro Murai, Yuichiro Murakai, Tomoko Sei, Masahiro Katoh, Ichiro Nakabayashi, Toshihiro Moriga, Suminori Tanaka, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Total Oxidation of Activated Carbon over PdO-CeO2/TiO2-Al2O3 Catalyst, *International Journal of Modern Physics B,* **20,** *25-27,* 3920-3925, 2006.
16. **田中 住典, 高倉 伸也, 松原 将太, 村上 祐一郎, 木戸口 善行, 三輪 惠, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** バリア放電プラズマを用いたディーゼル微粒子の低温酸化に関する研究, *自動車技術会論文集,* **37,** *6,* 73-78, 2006年.
17. **山本 和成, 鈴木 康朗, 松浦 良彦, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 噴流火花点火とZクランク機構による水素燃料内燃機関の燃焼制御, *自動車技術会論文集,* **37,** *6,* 91-96, 2006年.
18. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kuniharu Nanba, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Imaging of Computer Input Ability for Patient With Tetraplegia, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **55,** *6,* 1953-1958, 2006.
19. **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.
20. **西 泰行, 牧田 晃一, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプに関する研究(内部流れとラジアルスラスト), *ターボ機械,* **34,** *12,* 729-738, 2006年.
21. **福島 修一郎, 安井 武史, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** レーザー誘起ナノ秒蛍光寿命マッピングによる歯の形成と老化の可視化, *生体医工学,* **44,** *4,* 702-706, 2006年.
22. **Akinori Furukawa, Toru Shigemitsu *and* Satoshi Watanabe :** Performance Test and Flow Measurement of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Journal of Thermal Science,* **116,** *1,* 142-149, 2007.
23. **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.
24. **一宮 昌司, 安倍 智宏, 福富 純一郎, 近藤 正春 :** 円管助走部境界層の単一突起による遷移, --- 定常乱流領域の発達過程 ---, *日本機械学会論文集(B編),* **73,** *725,* 154-161, 2007年.
25. **野毛 宏文, 吉原 雄一, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** ディーゼル燃料の熱分解成分を用いた拡散火炎中のすす前駆体およびPM生成, *日本機械学会論文集(B編),* **73,** *725,* 328-334, 2007年.
26. **日野 順市, 大久保 誠一, 芳村 敏夫 :** ウェーブレットパケットを用いたFNNによるエンドミル加工時のびびり振動発生判別に関する研究, *設計工学,* **42,** *2,* 84-91, 2007年.
27. **日野 順市, 河本 忠幸, 芳村 敏夫 :** 部分空間法を用いたインパルス加振によるモード特性同定に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **73,** *726,* 406-413, 2007年.
28. **園部 元康, 近藤 孝広, 宗和 伸行, 松崎 健一郎 :** モード解析に基づく部分空間制御法に関する研究, --- 第1報，倒立振子の振り上げ制御への適用 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **73,** *726,* 414-421, 2007年.
29. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Monte Carlo Simulation of Hydrocarbon Redeposition on a Graphite Surface in Hydrogen Plasma, *Japanese Journal of Applied Physics,* **46,** *3A,* 1149-1156, 2007.
30. **Tetsuo Iwata *and* Shougo Maeda :** Simulation of Absorption-Based Surface-Plasmon Resonance Sensor by Means of Ellipsometry, *Applied Optics,* **46,** *9,* 1575-1582, 2007.
31. **Kunihiko Ishihara :** Flow Induced Vibration of Shell & Tube Type Heat Exchanger, --- 1st Report, Understanding of Phenomenon ---, *Journal of Environment and Engineering,* **2,** *2,* 293-302, 2007.
32. **Kunihiko Ishihara :** Flow Induced Vibration of Shell & Tube Type Heat Exchanger, --- 2nd Report, Confirmation of Countermeasures ---, *Journal of Environment and Engineering,* **2,** *2,* 303-314, 2007.
33. **岡本 信吾, 芝本 良太, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 高乱流燃焼ディーゼル機関の排気低減におよぼすEGRおよびパイロット噴射の効果, *自動車技術会論文集,* **38,** *2,* 93-99, 2007年.
34. **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.
35. **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.
36. **三輪 惠 :** 技術の窓「科学の眼と技術の芽を育てる大学の役割」, *自動車技術,* **60,** *7,* 2-3, 2006年7月.
37. **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.
38. **Hiroyuki Ukida, Seiji Kaji, Yoshio Tanimoto *and* Hideki Yamamoto :** Human Motion Capture System Using Color Markers and Silhouette, *Proceedings of the 23rd IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/06),* 151-156, Sorrento, Apr. 2006.
39. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement System of Transfer Motion for Patient with Spinal Cord Injuries, *Proceedings of the 23rd IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC/06),* 423-427, Sorrento, Apr. 2006.
40. **Hiroyuki Ukida, Tadashi Araki, Keiji Kojima, Yasuko Nagai *and* Maki Shinoda :** Color Restoration of Scanned Book Images for Various Background Colors and Specular Reflections, *Proceedings of the 2006 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2006),* 76-81, Minori, Apr. 2006.
41. **Tanimoto Yoshio, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Adjustment of Computer Input Device for Patient with Tetraplegia by using the Mouse Cursor Locus Image, *Proceedings of the 2006 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2006),* 119-124, Minori, Apr. 2006.
42. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Hydrocarbon Redeposition in the plasma shadowed area and the gaps between diveroter tiles, *17th International Conference on Plasma Surface Interactions,* Hefei, China, May 2006.
43. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Tanabe T. *and* Takenaga H. :** Modeling of asymmetric redeposition distribution between inner and outer regions of the W-shaped divertor in JT-60U, *17th International Conference on Plasma Surface Interactions,* Hefei, China, May 2006.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **Akinori Furukawa, Toru Shigemitsu *and* Satoshi Watanabe :** Performance Test and Flow Measurement of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of the Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Qufu, China, Jun. 2006.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo composites, *Proceedings of 4th International Workshop on Green Composites,* 150-152, Tokyo, Sep. 2006.
52. **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.
53. **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.
54. **Sunao Miyauchi *and* Junichiro Fukutomi :** Optimization of Meridional Shape Design of Pump Impeller, *Proceedings of the 23rd IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Yokohama, Oct. 2006.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **Toru Shigemitsu, Tomohiro Fukuyama, Akinori Furukawa, Satoshi Watanabe *and* Kusuo Okuma :** Flow Measurement with LDV in Contra-rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of the 23rd IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Yokohama, Japan, Oct. 2006.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **Retsuo Kawakami *and* Inaoka Takeshi :** Analysis of GaN Etching Damage by Capacitively Coupled RF Ar Plasma Exposure, *Proceedings of International Symposium of Dry Process,* 63-64, Nagoya, Nov. 2006.
63. **Kunihiko Ishihara :** Study on attenuation effect of side branch with finite impedance end, *The proceedings of Inter noise2007 Conference,* Honolulu, Dec. 2006.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **谷口 太一, 井内 健介, 大宅 薫 :** 炭化水素分子の再付着分布への表面反射の影響, *第6回核融合エネルギー連合講演会,* 2006年6月.
70. **浮田 浩行 :** 固有空間法を用いたイメージスキャナによる形状復元, *第12回画像センシングシンポジウム(SSII06)予稿集,* 426-431, 2006年6月.
71. **井内 健介, 大宅 薫 :** ダイバータタイル隙間の炭化水素再付着シミュレーション, *応用物理学会中国四国支部・日本物理学会中国支部四国支部・日本物理教育学会四国連絡会議2006年支部学術講演会,* 2006年7月.
72. **石原 国彦 :** 有限インピーダンス端部を有する枝管の脈動低減効果に関する研究, *日本機械学会第16回環境工学総合シンポジウム,* **06,** *10,* 107-110, 2006年7月.
73. **藤澤 正一郎, 木戸口 善行, 上月 康則, 松尾 繁樹, 渡辺 公次郎, 三輪 惠 :** 修了生アンケートから観たエコシステム工学専攻の大学院教育, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 546-547, 2006年7月.
74. **日下 一也, 草野 剛嗣 :** 導入型創成科目におけるエネルギーコンテストの試み, *平成18年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 642-643, 2006年7月.
75. **稲岡 武, 川上 烈生 :** 低温プラズマエッチングされたn-GaNのショットキー接合リーク電流特性, *日本物理学会中国四国支部 応用物理学会中国四国支部 平成18年度支部例会講演論文集,* 24, 2006年7月.
76. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 容量結合型高周波プラズマによるGaNエッチングの解析, *日本物理学会中国四国支部 応用物理学会中国四国支部 平成18年度支部例会講演論文集,* 23, 2006年7月.
77. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 容量性結合ArプラズマによるGaNエッチングダメージの解析, *第67回秋季応用物理学会学術講演会論文集, 1,* 162, 2006年8月.
78. **石原 国彦 :** 開口部を有するダクトから発生する流体騒音, --- 第1報，直管ダクトの音響特性 ---, *日本機械学会D&D2006講演論文集,* **05,** *15,* 2006年8月.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **森岡 斎, 多田 吉宏 :** NIEを用いた技術者導入教育の試み, *平成18年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 622-623, 2006年8月.
91. **重光 亨, 白澤 教太, 古川 明徳, 渡邉 聡, 大熊 九州男 :** 部分流量域における二重反転形軸流ポンプの動翼列間流れ場に関する一考察, *日本流体力学会年会2006,* 2006年9月.
92. **白澤 教太, 古川 明徳, 渡邉 聡, 大熊 九州男, 重光 亨 :** 二重反転形軸流ポンプの内部流れについて, *日本機械学会2006年度年次大会,* 2006年9月.
93. **谷口 太一, 井内 健介, 大宅 薫 :** 炭化水素分子の再付着分布への表面反射の影響(Ⅱ), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2006年9月.
94. **松田 日嘉, 浮田 浩行 :** 自律移動ロボットの経路探索, *第5回情報科学技術フォーラム(FIT2006)一般講演論文集,* **3,** 157-158, 2006年9月.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **一宮 昌司, 中田 昌樹 :** 加速により再層流化する乱流境界層の特性, *日本流体力学会年会2006講演アブストラクト集,* 256, 2006年9月.
102. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** グリーンコンポジットの熱伝導率, *日本機械学会2006年度年次大会講演論文集,* **1,** 395-396, 2006年9月.
103. **石原 国彦 :** 材料減衰に及ぼす振動モード次数の影響, *日本機械学会年次大会2006, 06-1,* 2006年9月.
104. **福島 修一郎, 安井 武志, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** レーザ励起ナノ秒蛍光寿命マッピングによる歯の形成と老化の研究, *生体医工学シンポジウム 2006,* 2006年9月.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 非平衡RFプラズマの自己組織化構造とドライエッチングとの相関性, *平成18年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 16, 2006年9月.
132. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** 帯域制限された蛍光減衰波形測定系でのデコンボリューション法の提案, *第67回応用物理学会講演会,* 2006年9月.
133. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** エリプソメトリの手法による表面共鳴プラズモンセンサの試作, *第67回応用物理学会講演会,* 2006年9月.
134. **村井 啓一郎, 村上 祐一郎, 金子 悠祐, 鈴木 童子, 田中 住典, 森賀 俊広, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** アルミナ担持PdO-CeO2触媒へのTiO2添加効果, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
135. **東條 卓, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 松原 将太, 田中 住典, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 種々のアルミナに担持された酸化鉄触媒の合成とその評価, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
136. **田中 住典, 松原 将太, 東條 卓, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** ディーゼル微粒子の酸化触媒に関する研究, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
137. **井内 健介, 戎 真志, 大宅 薫 :** イオン反射とスパッタリングのMDシミュレーション, *プラズマ・核融合学会，第23回年会,* 2006年11月.
138. **草野 剛嗣, 逢坂 昭治, 横尾 充, 相馬 啓 :** 地盤中の凍土成長における凍結管温度分布・変動の効果, *日本機械学会中国四国支部・九州支部合同企画鳥取講演会講演論文集,* 117-118, 2006年11月.
139. **浮田 浩行, 是恒 寛 :** イメージスキャナを用いた様々な光源状態における3次元形状復元, *第11回パターン計測シンポジウム資料,* 23-28, 2006年11月.
140. **宗重 彰剛, 岩田 哲郎 :** 位相変調型蛍光寿命測定への自己回帰モデルの適用, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
141. **柴田 浩伸, 岩田 哲郎 :** 帯域制限された蛍光減衰波形測定系でのデコンボリューション法, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
142. **前田 彰吾, 岩田 哲郎 :** 導波路型SPRセンサへのエリプソメトリーの適用に関する基礎検討, *Optics & Photonics Japan 2006,* 2006年11月.
143. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** PLA-bamboo composites and their thermal conductivity, *Journal of Ecotechnology Research,* **12,** *4,* 238, 2006年12月.
144. **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.
145. **末包 哲也, 津島 将司, 平井 秀一郎 :** 格子ボルツマン法による界面張力・濡れ性を考慮した多孔質内流れ解析, *第12回計算数理工学フォーラム，計算数理工学レビュー, 7-Jan,* 35-40, 2007年.
146. **末包 哲也, 信宗 知寿, 津島 将司, 平井 秀一郎 :** 残留ガストラップによるCO2地下貯留, *第2回新エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 310-315, 2007年.
147. **古川 直人, 末包 哲也, 津島 将司, 平井 秀一郎 :** MRIを用いたCO2地下貯留における岩石内流動に関する研究, *平成19年度資源・素材学会春期大会講演集,* **1,** 139-142, 2007年.
148. **末包 哲也, 山崎 光潔, 平井 秀一郎 :** 流動電位を用いたCO2地下貯留におけるモニタリング技術に関する研究, *第23回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス講演論文集,* 457-460, 2007年.
149. **古川 直人, 末包 哲也, 津島 将司, 平井 秀一郎 :** CO2地下貯留における岩石内二相流動現象のMRI計測, *第44回日本伝熱シンポジウム講演論文集,* **1,** 147-148, 2007年.
150. **末包 哲也, 信宗 知寿, 平井 秀一郎 :** CO2, *第44回日本伝熱シンポジウム講演論文集,* **1,** 209-210, 2007年.
151. **末包 哲也, 信宗 知寿, 平井 秀一郎 :** CO2地下貯留における残留ガストラップ量, *石油技術協会平成19年度春期講演会,* 150, 2007年.
152. **末包 哲也, 山崎 光潔, 平井 秀一郎, 清田 正徳 :** 流動電位を用いたCO2地下貯留におけるモニタリング技術, *資源・素材2007(名古屋)企画発表・一般発表講演資料,* 2007年.
153. **清田 正徳, 森岡 斎, 臼井 隆史 :** 空冷垂直管内吸収器の水蒸気吸収過程について, *日本機械学会講演論文集,* **075,** *1,* 235-236, 2007年3月.
154. **清田 正徳, 森岡 斎, 前田 晃宏 :** 突起を有する平板上を流下する液膜の数値計算, *日本機械学会講演論文集,* **075,** *1,* 257-258, 2007年3月.
155. **武山 裕一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 対称形ケーシングを有するクロスフロー風車の研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
156. **西澤 孝平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 遠心送風機ケーシング内の流動状態に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
157. **河田 匡仙, 福富 純一郎, 重光 亨, 境 真太郎 :** ゴム製品の加硫成型に関する流動解析, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
158. **安信 友裕, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車による多翼ファンの高圧力化に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2007年3月.
159. **羽藤 修平, 小西 克信 :** アフィン不変特徴とAdaBoostによる物体認識, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 469-470, 2007年3月.
160. **武市 大史, 小西 克信 :** 陰影画像と反射率画像の分離, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 471-472, 2007年3月.
161. **竹島 載佳, 小西 克信 :** コーナー状特徴点の対応による物体認識, *日本機械学会講演論文集 No.075-1,* 479-480, 2007年3月.
162. **相本 耕作, 園部 元康, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行 :** 部分空間制御法による並列二重倒立振子の振り上げ制御, *日本機械学会九州支部第60期総会講演会,* 2007年3月.
163. **石原 国彦, 宮本 高徳 :** 管群ダクトの音速評価(実験)に関する研究, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
164. **石原 国彦, 吉田 侑加 :** 管群ダクトの音速評価(解析)に関する研究, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
165. **石原 国彦, 辻 政範 :** リアクティブ型消音器理論の適用限界の明確化, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
166. **石原 国彦, 小西 宏延 :** 空力自励音の発生メカニズムの解明と対策法に関する研究(ダクト内管群位置や管群数の共鳴に及ぼす影響), *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
167. **石原 国彦, 榮藤 大輔 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生原因の究明に関する研究(隙間流による重力方向のベルト荷重系の固有振動数について), *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
168. **石原 国彦, 橘 英俊 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究(種々の解析結果と実験結果との比較), *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
169. **石原 国彦, 北山 玄 :** 流力弾性振動に及ぼす管配列の影響に関する研究, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
170. **是恒 寛, 浮田 浩行 :** 複数の白色光源を用いたイメージスキャナによる形状復元, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **No.075-1,** 475-476, 2007年3月.
171. **高橋 幸司, 浮田 浩行 :** 画像処理によるネジ頭部の外観検査, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **No.075-1,** 477-478, 2007年3月.
172. **大和 直史, 浮田 浩行 :** パターン投影による全方位カメラを用いた全周環境の取得, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **No.075-1,** 481-482, 2007年3月.
173. **今川 翔吾, 浮田 浩行 :** 小型カメラを用いた連続画像からの3次元情報の復元, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **No.075-1,** 483-484, 2007年3月.
174. **松田 日嘉, 浮田 浩行 :** ステレオ法を用いた自律移動ロボットの経路探索, *中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* **No.075-1,** 499-500, 2007年3月.
175. **上代 良文, 高橋 義一, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 長平板背後の渦構造に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会中国四国支部第45期総会・講演会講演論文集,* 205-206, 2007年3月.
176. **秋山 裕介, 一宮 昌司 :** 振動時の自動車モデル上境界層の特性, *日本機械学会中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 207-208, 2007年3月.
177. **松平 隼人, 一宮 昌司 :** 円管内助走部の撹乱による乱流遷移, *日本機械学会中国四国支部第45期総会·講演会講演論文集,* 201-202, 2007年3月.
178. **安本 大介, 上原 祥佳瑞, 逢坂 昭治, 仮屋崎 侃, 草野 剛嗣 :** 水平に近い傾斜管内における気液対向二相流, *日本機械学会中国四国支部45期総会・講演会講演論文集,* 251-252, 2007年3月.
179. **行成 義貴, 逢坂 昭治, 草野 剛嗣 :** 大地抵抗率を利用した凍土の測定, *日本機械学会中国四国支部45期総会・講演会講演論文集,* 227-228, 2007年3月.
180. **徳永 英司, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 形状記憶合金の温度依存特性を利用した動吸振器に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第45期総会講演会講演論文集, 075-1,* 313-314, 2007年3月.
181. **西岡 哲也, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 可変拘束制御によるトラッククレーンの振動制御, *日本機械学会中国四国支部第45期総会講演会講演論文集, 075-1,* 315-316, 2007年3月.
182. **川上 淳, 藤田 恭史, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 高圧ディーゼル噴霧の混合気形成に及ぼす過給およびスワールの影響, *日本機械学会中国四国支部46期総会・講演会講演論文集,* 2007年3月.
183. **佐藤 康貴, 八房 智顯, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 高周波バリア放電プラズマ後処理装置における電極と微粒子フィルタ構造に関する研究, *日本機械学会中国四国支部46期総会・講演会講演論文集,* 2007年3月.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **石原 国彦 :** 環境騒音予測法の精度向上に関する研究(回折減衰に関するISOの企画と従来法の比較), *関西支部第82 期総会·講演会講演論文集,* 2007年3月.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **菊池 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** イオン導電性高分子ゲルアクチュエータを用いた可変焦点レンズの開発, *日本機械学会関西支部第82期定時総会講演会講演論文集 074-1,* 14-21, 2007年3月.
202. **近谷 厚生, 菊池 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** 高分子アクチュエータを用いたDrug・Delivery・System(DDS)の開発―薬剤放出用マイクロポンプの開発―, *日本機械学会関西支部第82期定時総会講演会講演論文集 074-1,* 14-19, 2007年3月.
203. **芳村 広幸, 菊池 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹, 越本 泰弘 :** IPMCを利用した無線マイクロロボットの開発, *日本機械学会関西支部第82期定時総会講演会講演論文集 074-1,* 14-16, 2007年3月.
204. **横田 武志, 近谷 厚生, 菊地 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** ポリピロールを用いたマイクロベンディングアクチュエータの開発, *日本機械学会平成18年度関西学生会学生員卒業研究発表講演会講演前刷集,* 17-12, 2007年3月.
205. **井内 健介, 大宅 薫 :** タイル隙間の 炭化水素堆積分布のシミュレーション, *第21回トライアム研究会&核融合フォーラムサブクラスター会合合同研究会,* 2006年8月.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **石原 国彦 :** 現場で経験せる振動・騒音問題について, *日本機会学会VS研究会,* 2006年8月.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **石原 国彦 :** ファンの低騒音化に関する研究の現状, *川崎重工業(株)技術研究所,* 2006年11月.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **清田 正徳, 森岡 斎, 前田 晃宏 :** 突起を有する平板上を流下する液膜の数値計算, *日本機械学会講演論文集,* **075,** *1,* 257-258, 2007年3月.
219. **浮田 浩行 :** 「C言語実習」における創造的課題への取り組みと学生の評価について, *徳島大学工学教育シンポジウム2007(SEE2007),* 7-12, 2007年3月.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **川上 烈生 :** プラズマの自己組織化と材料の損耗特性との関連性に関する研究, *平成18年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2007年3月.
226. **川上 烈生 :** ITERのプラズマ対向壁材としてのタングステンの可能性に関する研究, *平成17-18年度科学研究費補助金, 若手研究(B),* 日本, 2007年3月.
227. **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.
228. **末包 哲也 :** 炭素の事典, 朝倉書店, 東京, 2007年4月.
229. **岩田 哲郎, 荒木 勉, 橋本 正治, 岡 宏一 :** 基礎からのメカトロニクス, 日新出版, 東京, 2007年4月.
230. **福富 純一郎, 他 :** 機械工学便覧 流体機械, 日本機械学会, 東京, 2007年8月.
231. **Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Focused Ion Beam Systems; Basics and Applications, Cambridge University Press, Cambridge, Sep. 2007.
232. **Tetsuya Suekane :** Nano-Mega Scale Flow Dynamics in Energy System, Tohoku Univ. Publishers, Mar. 2008.
233. **Kenji Teranishi *and* Haruo Itoh :** A Compact Excimer Lamp Constructed by Piezoelectric Transformer, *Journal of Light & Visual Environment,* **31,** *1,* 5-10, 2007.
234. **上代 良文, 高橋 義一, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 長平板背後の渦構造に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **73,** *729,* 1183-1190, 2007年.
235. **石原 国彦 :** 空気浮上式コンベアにおいて発生する異常振動について(現象の理解), *日本機械学会論文集(C編),* **73,** *729,* 1279-1284, 2007年.
236. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Simulation of hydrocarbon redeposition in the gaps between divertor tiles, *Journal of Nuclear Materials,* **363-365,** 915-919, 2007.
237. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Tetsuo Tanabe *and* Hidenobu Takenaga :** Modeling of asymmetric redeposition distribution between inner and outer regions of the W-shaped divertor in JT-60U, *Journal of Nuclear Materials,* **363-365,** 78-85, 2007.
238. **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.
239. **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.
240. **Jazair Wira, Harada Toru, Kubo Syunsuke, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Improvement of Emission in a DI Diesel Engine Fuelled by Bio-diesel Fuel and Waste Cooking Oil,, *Transactions of The Society of Automotive Engineers, 2007-01-2029,* 1-10, 2007.
241. **Adam Abdullah, Inukai Naoki, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** A Study on Droplets Evaporation at Diesel Spray Boundary during Ignition Delay Period, *Transactions of The Society of Automotive Engineers, 2007-01-1893,* 1-11, 2007.
242. **Takuma Endo, Tomoaki Yatsufusa, Shiro Taki, Akiko Matsuo, Kazuaki Inaba *and* Jiro Kasahara :** Homogeneous-Dilution Model of Partially Fueled Simplified Pulse Detonation Engines, *Journal of Propulsion and Power,* **23,** *5,* 1033-1041, 2007.
243. **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.
244. **Kunihiko Ishihara :** Prediction on Attenuation of Silencer Equipment with Many Resonators, *Journal of Environment and Engineering,* **2,** *4,* 655-666, 2007.
245. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** Extrapolation of Band-Limited Frequency Data Using an Iterative Hilbert-Transform Method and Its Application for Fourier-Transform Phase-Modulation Fluorometry, *Measurement Science & Technology,* **18,** *1,* 288-294, 2007.
246. **Tetsuo Iwata, Akitaka Muneshige *and* Tsutomu Araki :** Analysis of Data Obtained from a Frequency-Multiplexed Phase-Modulation Fluorometer Using an Autoregressive Model, *Applied Spectroscopy,* **61,** *9,* 950-955, 2007.
247. **野毛 宏文, 長谷川 諭, 吉原 雄一, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 側鎖構造をもつディーゼル燃料の拡散燃焼バーナによるすす生成に関する研究, *自動車技術会論文集,* **38,** *5,* 95-100, 2007年.
248. **Nakamura Yoshihisa, Yamamoto Kazunari, Nakajima Nobuo, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Noble Hydrogen Engine with Knock-less and Low NOx Emission Employing Hydrogen Gas-jet Combustion and Z-crankshaft Mechanism, *Transactions of The Society of Automotive Engineers, 2007-24-0122,* 1-9, 2007.
249. **三輪 昌史, 川口 博史, 堂岡 和親, 米山 聡, 土谷 茂樹, 越本 泰弘 :** マイクロ光造形法で作製した微小構造物の内部構造と縦弾性係数, *実験力学,* **7,** *3,* 277-281, 2007年.
250. **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.
251. **Takashi Yasuda, Tetsuo Iwata, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Improvement of minimum paint film thickness for THz paint meters by multiple regression analysis, *Applied Optics,* **46,** *30,* 7518-7526, 2007.
252. **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.
253. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo fiber composites, *Advanced Composite Materials,* **16,** *4,* 377-384, 2007.
254. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Simulation study on image contrast and spatial resolution in helium ion microscope, *Journal of Electron Microscopy,* **56,** *5,* 163-169, 2007.
255. **清田 正徳, 森岡 斎, 前田 晃宏 :** 突起を有する平板上を流下する液膜の数値計算, *日本機械学会論文集(B編),* **73,** *735,* 2297-2302, 2007年.
256. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Nisawa Koji *and* Itoh Akio :** Emission statistics of X-ray induced photoelectrons and its comparison with electron- and ion-induced electron emissions, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **266,** 541-548, 2007.
257. **清田 正徳, 森岡 斎, 木本 恵介, 末包 哲也 :** 水平管列上を流下する液膜LiBr-LiI混合水溶液膜への水蒸気吸収について, *日本機械学会論文集(B編),* **73,** *736,* 2545-2551, 2007年.
258. **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.
259. **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.
260. **Masanori Kiyota, Itsuki Morioka, Keisuke Kimoto *and* Tetsuya Suekane :** Steam absorption into films of aqueous solution of lithium bromide and lithium iodide mixture falling over a column of horizontal pipes, *Heat Transfer-Asian Research,* **37,** *7,* 431-444, 2008.
261. **Tetsuya Suekane, Nobuso Tomohisa, Hirai Shuichiro *and* Masanori Kiyota :** Geological storage of carbon dioxide by residual gas and solubility trapping, *International Journal of Greenhouse Gas Control,* **2,** *1,* 58-64, 2008.
262. **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.
263. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement System of Transfer Motion for Patients With Spinal Cord Injuries, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **57,** *1,* 213-219, 2008.
264. **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.
265. **Tetsuo Iwata, Hironobu Shibata *and* Tsutomu Araki :** A Deconvolution Procedure for Determination of a Fluorescence Decay Waveform Applicable to a Band-Limited Measurement System That Has a Time Delay, *Measurement Science & Technology,* **19,** *1,* 015601-9, 2008.
266. **石原 国彦 :** 開口部を有する直管ダクトの音響特性に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **74,** *738,* 332-338, 2008年.
267. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Minamoto Shingo *and* Kikuhara Yasuyuki :** Analysis of GaN Etching Damage by Capacitively Coupled RF Ar Plasma Exposure, *Thin Solid Films,* **516,** *11,* 3478-3481, 2008.
268. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Simulation of Hydrocarbon Redeposition on Plasma Shadowed Areas, *Contributions to Plasma Physics,* **48,** *1-3,* 275-279, 2008.
269. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Tomohiro Yasunobu :** Performance and Internal Flow of Sirocco Fan Using Contra-Rotating Rotors, *Journal of Thermal Science,* **17,** *1,* 35-41, 2008.
270. **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.
271. **古川 明徳, 大熊 九州男, 石坂 公一, 重光 亨 :** ターボ機械内部の周期的変動流れにおける瞬時圧力計測, *ターボ機械,* **35,** *5,* 263-268, 2007年5月.
272. **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.
273. **平井 秀一郎, 津島 将司, 末包 哲也 :** CO2の地中と海洋への隔離, *伝熱,* **46,** *197,* 19-24, 2007年10月.
274. **末包 哲也 :** CO2貯留技術の開発状況, *混相流,* **21,** *4,* 389-396, 2007年12月.
275. **浮田 浩行, 福田 直毅, 吉田 敦也 :** eラーニングとスクーリングによる小中学生のためのロボットプログラミング講座, *日本機械学会誌,* **110,** *1069,* 28-29, 2007年12月.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Simulation of Hydrocarbon Redeposition on Plasma Shadowed Areas, *11th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices,* Gifu, May 2007.
280. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Side-approach Transfer Measurement for Patient with Spinal Cord Injuries, *2007 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (IMTC/2007),* Warsaw, May 2007.
281. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape Reconstructions Using Image Scanner under Various Number of Illuminations, *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2007),* Cracow, May 2007.
282. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Wheelchair Position for Analyzing Transfer Motion for SCI Patient, *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques (IST2007),* Cracow, May 2007.
283. **Tetsuya Sano, Hideki Yamamoto *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement of Strokes in Hand Writing Japanese Character, *Proceedings of the 2007 IEEE International Workshop on Imaging System and Techniques (IST2007),* Cracow, May 2007.
284. **Junichi Hino *and* Tadayuki Komoto :** Subspace Identification of Modal Parameters by Impulse Excitation, *Proceedings of The Second International Symposium on Advanced Technology of Vibration and Sound,* 46-51, Lanzhou, China, Jun. 2007.
285. **Retsuo Kawakami *and* Inaoka Takeshi :** Effect of Argon Plasma Etching Damage on Electrical Characteristics, *Proceedings of 9th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 391-394, Kanazawa, Jun. 2007.
286. **Akira Kariyasaki, Akiharu Ousaka, Yoshikazu Yamasaki, Masazumi Kagawa, Tohru Nagashima *and* Sigeharu Morooka :** Measurement of Liquid Film Thickness by a Fringe Method, *5th Int. Conf. on Nanochannels, Microchannels and Minichannels, ICNMM-2007,* **Order No.1767CD,** *ISBN 0-7918-3800-5,* 1-7, Puebla, Mexico, Jun. 2007.
287. **Tetsuya Suekane, N. Furukawa, S. Tsushima *and* S. Hirai :** Application of MRI to the measurement of two-phase flow of supercritical CO2 and water in porous rock, *2nd International Conference on Porous Media and its Applications in Science, Engineering and Industry,* **CD-ROM,** Hawaii, Jun. 2007.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **Toru Shigemitsu, Akinori Furukawa, Satoshi Watanabe, Kusuo Okuma *and* Junichiro Fukutomi :** Experimental Analysis of Internal Flow of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of the 8th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Lyon, France, Jul. 2007.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **Tetsuya Suekane, T Furukawa *and* S Hirai :** Pore scale analysis of two-phase flow of supercritical CO2 and water in sequestration porous rocks, *International Conference on Multiphase Flow,* **CD-ROM,** Leipzig, Jul. 2007.
296. **T Takahashi, M Ito, Takeshi Yasui, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Optical-Sectioning, Second-Harmonic-Generation Imaging of Dermal Collagen Fiber Using a Mode-Locked Cr:Forsterite Laser, *3rd Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2007,* 110-111, Cairns, Australia, Jul. 2007.
297. **Ritsuki Ito, Akitaka Muneshige *and* Tetsuo Iwata :** Analysis of Data Obtained from a Frequency-Multiplexed Phase-Modulation Fluorometer Using an Autoregressive Model, *3rd Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2007,* 85-86, Cairns, Australia, Jul. 2007.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **Kunihiko Ishihara :** On Abnormal Vibration Generated in Flow Dynamic Conveyer(Understanding of Phenomenon), *The proceedings of ASME PVP Conference 2007,* サンアントニオ(米), Jul. 2007.
302. **Kikuchi Kunitomo, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Development of Formation Method of Patterned Electrodes in Ionic Polymer Metal Composite, *JSME-KSME Joint International Conference on Manufacturing, Machine Design and Tribology (ICMDT2007),* B04, Sapporo, Jul. 2007.
303. **Motomichi Sonobe, Takahiro Kondou, Kenichiro Matsuzaki *and* Nobuyuki Sowa :** Swing up Control of a Double-Parallel Inverted Pendulum System Based on Jacobian Elliptic Functions, *Proceedings of the 12th Asia-Pacific Vibration Conference,* Sapporo, Aug. 2007.
304. **Yoshifumi Jodai, Yoshikazu Takahashi, Masashi Ichimiya *and* hideo Osaka :** The Effects of Splitter Plates on Turbulent Boundary Layer on a Long Flat Plate near the Trailing Edge, *Proceedings of 5th Joint ASME/JSME Fluids Engineerig Conference,* Sheraton San Diego Hotel & Marina, San Diego, CA, USA, Aug. 2007.
305. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Tomohiro Yasunobu :** Study of High-Pressure Sirocco Fan Using Double Reversal Rotors, *Proceedings of 2005 ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* San Diego, California, USA, Aug. 2007.
306. **Tomoaki Yatsufusa, Jenny C. Chao *and* John H.S. Lee :** Critical Deflagration Waves, *Proceedings of International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems,* Poitiers, France, Aug. 2007.
307. **Kunihiko Ishihara :** Study on reduction of interior noise due to fluctuating pressure of the pump, *The proceedings of Inter noise2008 Conference,* Istanbul, Aug. 2007.
308. **Ryosuke Sumitomo, Kaoru Ohya, Hitoshi Tanaka *and* Fuji Ren :** Designing of Campus Information Navigator based on Human-Machine Dialog, *IEEE NLP-KE2007 Poster Session,* 111-116, Beijing, Aug. 2007.
309. **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.
310. **Hiroyuki Ukida :** Visual Defect Inspection of Rotating Screw Heads, *SICE Annual Conference in Takamatsu SICE 2007 PROCEEDINGS,* 1478-1483, Takamatsu, Sep. 2007.
311. **Michinomoto Takurou, Masafumi Miwa, Tuchitani Shigeki *and* Yoneyama Satoru :** Inner Structure / Elastic Modulus Control of Micro Cantilever, *2nd International Symposium on Advanced Fluid/Solid Science and Technology in Experimental Mechanics,* Osaka, Sep. 2007.
312. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Hideaki Kuwada, Teruyuki Hayashi *and* Misako Saitoh :** Dynamic simulation of secondary electron emission and charging up of an insulating material, *6th Asian-Europian International Conference on Plasma Surface Engineering,* Nagasaki, Sep. 2007.
313. **Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara *and* Kaoru Ohya :** Comparison of carbon deposition on plasma-exposed tungsten between molecular dynamics and dynamic Monte Carlo simulation, *6th Asian-Europian International Conference on Plasma Surface Engineering,* Nagasaki, Sep. 2007.
314. **Kikuchi Kunitomo, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Variable-Focal Length Lens Using a Soft Actuator, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007 (ATEM'07),* OS16-4-1, Fukuoka, Sep. 2007.
315. **Yoshimura Hiroyuki, Kikuchi Kunitomo, Yamaguchi Akifumi, Masafumi Miwa *and* Tuchitani Shigeki :** Evaluation of Displace Characteristics and Generation Force of IPMCs with Various Counter Ions, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007 (ATEM'07),* OS16-3-4, Fukuoka, Sep. 2007.
316. **Norio Kasai, Junichiro Fukutomi *and* Sunao Miyauchi :** Optimization Design of Pump Impeller, *Proceedings of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Jeju, Korea, Oct. 2007.
317. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Yuichi Takeyama :** Study on Performance Improvement of Cross-Flow Wind Turbine with Symmetrical Casing, *Proceedings of the 9th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Jeju, Korea, Oct. 2007.
318. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi *and* Mukai Takashi :** Synergy effect of Particle and Ultraviolet Radiations from Capacitively Coupled RF Argon Plasmas on n-GaN Etching Damage, *Proceedings of International Symposium of Dry Process,* 181-182, Tokyo, Nov. 2007.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **Masashi Ichimiya :** Effects of Oscillating Plates on the Plane Mixing Layer, Its Developing Region and Jet, *Proceedings of 16th Australasian Fluid Mechanics Conference,* 138, Crown Plaza, Gold Coast, Australia, Dec. 2007.
325. **Tohru Nagashima, Akira Kariyasaki *and* Akiharu Ousaka :** Characteristics of Phase Separation in T-Junction in Air-Water Two-Phase Flow, --- Phase separation from a horizontal header to three downward branch pipes ---, *The 3rd Int. Conf. on Product Design and Development 2007,* **VIII-5,** *ISBN:979 389656-6,* 1-7, Jogjakarta, Indonesia, Dec. 2007.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **Masafumi Miwa :** Remote Control Support System for Aerial Photograph, *International Symposium on Biomimetics, Micro Air Vehicles, Unmanned Aerial Vehicles and Unmanned Vehicles(MAV' 08 Symposium in Chiba ),* Chiba, Jan. 2008.
330. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** EDDY code and PIC sheath code, *Workshop on Theory and Simulation of Boundary Plasmas,* Gifu, Mar. 2008.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **Masafumi Miwa :** Remote Control Support System for Aerial Photograph, *3rd KMU/TU Symposium on Engineering Education,* Busan, Mar. 2008.
341. **松島 誠, 三輪 昌史 :** 無人ヘリによる空撮作業支援を目指したリモートコントロールサポートシステム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007,* 2A2-07, 2007年5月.
342. **三輪 昌史, 前田 和彦 :** 受動輪を用いた滑走による二足歩行型ロボットの高速移動, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2007,* 2A2-07, 2007年5月.
343. **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.
344. **石原 国彦 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究, --- 種々の簡易予測法の適用性について ---, *日本機械学会第17回環境工学総合シンポジウム,* **07,** *10,* 107-110, 2007年7月.
345. **浮田 浩行 :** イメージスキャナを用いた形状復元における最適な光源の台数と配置の検討, *第10回 画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2007)論文集,* 923-928, 2007年7月.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 容量結合型アルゴンプラズマエッチングダメージによるn-GaNの電子的特性, *第68回秋季応用物理学会学術講演会論文集, 1,* 178, 2007年9月.
360. **古川 直人, 末包 哲也, 津島 将司, 平井 秀一郎 :** CO2地下貯留における岩石内流動のMRI計測, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **3,** 111-112, 2007年9月.
361. **末包 哲也, 信宗 知寿, 平井 秀一郎 :** 溶解および残留ガストラップに基づいたCO2地下貯留に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **3,** 109-110, 2007年9月.
362. **石原 国彦 :** 管群を有するダクト内の音速評価に関する研究, *日本機械学会年次大会2007, 06-1,* 2007年9月.
363. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 生分解性複合材料の断熱特性に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **1,** 555-556, 2007年9月.
364. **重光 亨, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性と内部流れについて, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
365. **武山 裕一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 対称形ケーシングの形状変化がクロスフロー風車の性能に及ぼす影響について, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
366. **河田 匡仙, 福富 純一郎, 重光 亨, 境 真太郎 :** ゴム製品の圧縮成形時における流動現象に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
367. **西 泰行, 福富 純一郎, 松尾 信明, 藤原 亮太, 重光 亨 :** 汚水用新型ポンプの内部流れに関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **石原 国彦 :** 開口部を有するダクトから発生する流体騒音, --- 第2 報，直管ダクトの流体音特性 ---, *日本機械学会D&D2007講演論文集,* **05,** *15,* 2007年9月.
378. **日野 順市, 松田 和也, 栗本 政雄 :** 形状記憶合金を用いた動吸振器に関する研究, --- 温度依存特性による制振効果について ---, *日本機械学会機械力学計測制御部門講演会アブストラクト集, 07-8,* 274, 2007年9月.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **川上 烈生, 稲岡 武 :** 容量結合型高周波プラズマナノプロセスリアクタの開発と放電及び分光特性, *平成19年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 18, 2007年9月.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **三輪 昌史 :** 安定化装置について-リモートコントロールサポートシステム, *無人ヘリテレ推進協議会第5回研修会,* 2007年10月.
415. **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.
416. **道ノ本 卓朗, 三輪 昌史, 米山 聡, 土谷 茂樹 :** マイクロ光造形法で作製した微小カンチレバーの縦弾性係数制御, *M&M2007 材料力学カンファレンス,* 353-354, 2007年10月.
417. **重光 亨, 河田 匡仙, 境 真太郎, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象と不良発生メカニズムに関する研究, *第85期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2007年11月.
418. **菊原 康之, 井内 健介, 大宅 薫 :** タングステン表面への炭素再堆積のMDシミュレーション, *プラズマ・核融合学会24回年会,* 2007年11月.
419. **井内 健介, 大宅 薫 :** プラズマ照射のないタイル表面への炭化水素再付着のシミュレーション, *プラズマ・核融合学会，第24回年会,* 2007年11月.
420. **大宅 薫, 井内 健介, 二澤 宏司, 伊藤 秋男 :** 1-100keV単色X線照射による金属の二次電子放出シミュレーション, *プラズマ・核融合学会，第24回年会,* 2007年11月.
421. **一宮 昌司, 秋山 裕介 :** 振動時の自動車モデル上の圧力変動, *日本機械学会流体工学部門講演会講演概要集,* 48, 2007年11月.
422. **一宮 昌司, 松平 隼人 :** 円管内助走部の撹乱による乱流塊の特性, *日本機械学会流体工学部門講演会講演概要集,* 43, 2007年11月.
423. **三輪 昌史, 白石 一哲 :** RCヘリの空撮支援のためのリモートコントロールサポートシステム, *第50回自動制御連合講演会,* 227-229, 2007年11月.
424. **薦田 剛, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴を用いた金属表面状態二次元計測, *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
425. **伊都 立揮, 岩田 哲郎 :** 自己回帰モデルを用いた位相推定法 (パルス励起法による蛍光寿命の算出), *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
426. **和田 佑亮, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴へのエリプソメトリーの適用, *Optics & Photonics Japan 2007,* 2007年11月.
427. **伊都 立揮, 岩田 哲郎 :** 高負荷抵抗接続PMTとARモデルを用いた位相法による蛍光寿命値の推定手法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2007年11月.
428. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナを用いた光沢を持つ物体の形状復元, *第12回パターン計測シンポジウム資料,* 43-50, 2007年12月.
429. **三輪 昌史 :** 模型ヘリコプタの空撮支援装置の開発, *第4回NCPフォーラム(2007),* 2007年12月.
430. **菊池 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** ドライフィルムレジストを用いたイオン導電性高分子金属接合体のパターン電極接合, *第 8 回 計測自動制御学会 (SICE) システムインテグレーション部門講演会(SI 2007)論文集 07 SY 0012,* 1E4-1, 2007年12月.
431. **末包 哲也, Thanh Hoan Nguyen, 松本 拓也, 西岡 耕作, 清田 正徳 :** 岩石内気泡トラップに関する基礎的研究, *平成20年度資源・素材学会春期大会講演集,* **I,** 2008年.
432. **末包 哲也, Thanh Hoan Nguyen, 松本 拓也, 西岡 耕作, 松田 真澄, 清田 正徳 :** *第45回日本伝熱シンポジウム講演論文集,* **1,** 359-361, 2008年.
433. **末包 哲也, 松本 拓也, 清田 正徳, 逢坂 昭治 :** マイクロフォーカスX線CT計測に基づく岩石多孔質内二相流におけるガストラップ現象の解明, *日本混相流学会年会講演会2008講演論文集,* 396-397, 2008年.
434. **末包 哲也, 松田 真澄 :** CO2地下貯留のための残留ガストラップ現象の数値解析, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **3,** 179-180, 2008年.
435. **末包 哲也, 松田 真澄 :** 多孔質内二相流のミクロスケール解析と計測の融合, *日本流体力学会年会2008講演要旨集,* 99, 2008年.
436. **末包 哲也, Thanh Hoan Nguyen, 松本 拓也, 西岡 耕作, 松田 真澄, 清田 正徳 :** CO2地下貯留におけるミクロトラップ機構, *第3回新エネルギー技術シンポジウム講演概要集,* 2008年.
437. **大宅 薫 :** プラズマ対向壁の損耗・再堆積のシミュレーション, *核融合エネルギーフォーラム 周辺&ペデスタル物理クラスタ会合,* 2008年2月.
438. **末包 哲也 :** ミクロスケール計測と解析からみた残留ガストラップ機構, *CO2地下貯留層内の流動と制御に関するワークショップ,* 2008年2月.
439. **白井 祐太郎, 安信 友裕, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車による多翼ファンの高圧力化に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2008年3月.
440. **野田 悟志, 藤原 靖大, 小西 克信 :** 画像の領域分割に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 409-410, 2008年3月.
441. **渡辺 裕文, 横田 知征, 小西 克信 :** 車両照合に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 411-412, 2008年3月.
442. **片岡 由樹, 古松 直, 小西 克信 :** 歩行者の検出に関する研究, *日本機械学会講演論文集 No.085-1,* 449-450, 2008年3月.
443. **徳永 佑輔, 園部 元康, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行 :** 部分空間制御法による直列二重倒立振子の振り上げ制御, *日本機械学会九州支部第61期総会講演会,* 2008年3月.
444. **石原 国彦, 小西 宏延, 宮本 高徳 :** ボイラ・熱交換器で発生する空力自励音の発生メカニズムについて(管群本数と音響減衰との関係), *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 2008年3月.
445. **石原 国彦, 辻 政範, 岡村 美智也 :** 複雑配管系における枝管の効果について(BEMによる解析と実験との比較), *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 2008年3月.
446. **後藤 揚, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 周波数領域部分空間法を用いたモード特性同定に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第46期総会講演会講演論文集, 085-1,* 245-246, 2008年3月.
447. **大和 直史, 浮田 浩行 :** 2台の全方位カメラを用いたパターン投影法による全周環境の復元, *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集, 085-1,* 477-478, 2008年3月.
448. **今川 翔吾, 浮田 浩行 :** 小型カメラを用いた因子分解法による3次元情報の復元, *中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集, 085-1,* 479-480, 2008年3月.
449. **田中 康平, 逢坂 昭治, 仮屋崎 侃, 草野 剛嗣 :** 傾斜管内気液対向二相流, *日本機械学会中国四国支部46期総会・講演会講演論文集,* 227-228, 2008年3月.
450. **中川 義基, 岩瀬 敦仁, 八房 智顯, 木戸口 善行, 逢坂 昭治 :** 水エマルジョン燃料バーナの燃焼と高効率利用に関する研究, *日本機械学会中国四国支部46期総会・講演会講演論文集,* 305-306, 2008年3月.
451. **松平 隼人, 一宮 昌司 :** 円管内助走部の撹乱による乱流塊の発達, *日本機械学会中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 127-128, 2008年3月.
452. **秋山 裕介, 一宮 昌司 :** 振動時の自動車モデルのリアデッキ上境界層の特性, *日本機械学会中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 153-154, 2008年3月.
453. **三浦 武紘, 一宮 昌司 :** 周期的撹乱による二次元混合層の乱流遷移, *日本機械学会中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 147-148, 2008年3月.
454. **西村 圭史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移の促進, *日本機械学会中国四国支部第46期総会·講演会講演論文集,* 151-152, 2008年3月.
455. **石原 国彦 :** 一列管群における流力弾性振動発生の特徴について, *関西支部第83 期総会·講演会講演論文集,* 2008年3月.
456. **松島 誠, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** リモートコントロールサポートシステムの開発, --- 光学式傾斜角検出センサを用いた姿勢安定システムの構築 ---, *学会関西支部第83期定時総会講演集,* 12-19, 2008年3月.
457. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 竹繊維グリーンコンポジットの熱伝導性に関する研究, *JCOM-37講演論文集,* 260-264, 2008年3月.
458. **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.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **松平 隼人, 一宮 昌司 :** 円管内助走部の撹乱による乱流遷移, *第54回西日本乱流研究会講演論文集,* 2007年5月.
495. **秋山 裕介, 一宮 昌司 :** 振動時の自動車モデル上の圧力変動, *第54回西日本乱流研究会講演論文集,* 2007年5月.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **一宮 昌司, 秋山 裕介 :** 振動時の自動車モデル上の圧力変動, *西日本乱流研究会創立25周年シンポジウム講演論文集,* 2007年8月.
502. **一宮 昌司 :** 自由せん断流の層流-乱流遷移, *西日本乱流研究会創立25周年シンポジウム講演論文集,* 2007年8月.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **高木 均, 日野 順市, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *エンジニアリングフェスティバル2007,* 6, 2007年9月.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **石原 国彦 :** 大学での研究の現状, *日本機械学会関西支部機械の音懇話会,* 2008年2月.
514. **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.
515. **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.
516. **川上 烈生 :** 高周波プラズマの自己組織化と材料損耗特性との相関性, *平成19年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2008年3月.
517. **川上 烈生 :** 窒化物系半導体デバイスのためのプラズマ誘因ダメージレスナノプロセス装置の研究開発, *平成19年度教育研究等支援事業(学長裁量経費)報告書,* 日本, 2008年3月.
518. **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.
519. **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.
520. **石原 国彦 :** 事例に学ぶ流体関連振動(第2版), 技法堂出版, 東京, 2008年6月.
521. **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.
522. **Retsuo Kawakami *and* Inaoka Takeshi :** Effect of Argon Plasma Etching Damage on Electrical Characteristics of Gallium Nitride, *Vacuum,* **83,** *3,* 490-492, 2008.
523. **Tetsuo Iwata *and* Go Komoda :** Measurements of Complex Refractive Indexes of Metals at Several Wavelengths by Frustrated Total Internal Reflection Due to Surface Plasmon Resonance, *Applied Optics,* **47,** *13,* 2386-2391, 2008.
524. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **97,** 167-173, 2008.
525. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *WIT Transactions on the Built Environment,* **97,** 185-194, 2008.
526. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **97,** 175-183, 2008.
527. **Yoshifumi Jodai, Yoshikazu Takahashi, Masashi Ichimiya *and* Hideo Osaka :** The Effects of Splitter Plates on Turbulent Boundary Layer on a Long Flat Plate Near the Trailing Edge, *Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME,* **130,** *5,* 051103-1-051103-7, 2008.
528. **重光 亨, 古川 明徳, 渡邉 聡, 大熊 九州男, 福富 純一郎 :** 二重反転形軸流ポンプにおける設計流量点流れのLDV計測, *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *741,* 1091-1097, 2008年.
529. **Hwa Seong Jun, Yoshiyuki Kidoguchi, Kwon Tae Kim *and* Kei Miwa :** Characteristics of Lifted Flame Resulting from Impulsive Change of Equivalence Ratio, *Journal of the Combustion Society of Japan,* **50,** *152,* 145-151, 2008.
530. **木戸口 善行, 藤田 恭史, 梅本 寿丈, 三輪 惠, 大前 和広 :** ディーゼル燃焼における多噴孔ノズルの噴霧干渉と混合気形成に関する研究, *自動車技術会論文集,* **39,** *3,* 137-143, 2008年.
531. **Kunihiko Ishihara :** On Abnormal Vibration Generated in Flow Dynamic Conveyer, *Journal of System Design and Dynamics,* **2,** *2,* 550-560, 2008.
532. **Kunitomo Kikuchi, Shigeki Tuchitani, Masafumi Miwa *and* Kinji Asaka :** Formation of Patterned Electrode in Ionic Polymer-Metal Composite using Dry Film Photoresist, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **3,** *4,* 452-454, 2008.
533. **逢坂 昭治, 草野 剛嗣, 相馬 啓, 横尾 充, 堀井 清之 :** 含水土壌内の円管周りの凍結, --- 種々のパラメータが凍結速度に及ぼす影響 ---, *地盤工学ジャーナル,* **3,** *2,* 143-151, 2008年.
534. **Masafumi Miwa, MICHINOMOTO Takurou, KIKUCHI Kunitomo, TSUCHITANI Shigeki *and* YONEYAMA3 Satoru :** Inner Structure / Elastic Modulus Control of Micro Cantilever, *Journal of the Japanese Society for Experimental Mechanics,* **8,** *Special Issue,* 94-97, 2008.
535. **西 泰行, 松尾 信明, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプの内部流れに関する研究(第1報，実験と数値解析との比較), *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *742,* 1386-1394, 2008年.
536. **菊地 邦友, 土谷 茂樹, 三輪 昌史, 安積 欣志 :** フォトリソグラフィー技術を用いた固体高分子電解質膜へのパターン電極形成, *精密工学会誌,* **74,** *7,* 719-723, 2008年.
537. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kuwahara Akinobu, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Synergy Effect of Particle Radiation and Ultraviolet Radiation from Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas on n-GaN Etching Damage, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **47,** *8,* 6863-6866, 2008.
538. **重光 亨, 福富 純一郎, 武山 裕一 :** 対称形ケーシングによるクロスフロー風車の高性能化に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *743,* 1505-1511, 2008年.
539. **木戸口 善行, 中村 嘉寿, 中島 脩雄, 福井 義典, 三輪 惠 :** 天然ガス噴流の着火安定化のための噴射および点火制御, *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *743,* 1655-1661, 2008年.
540. **西 泰行, 松尾 信明, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプの内部流れに関する研究(第2報，羽根負荷とボリュートケーシングの影響), *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *743,* 1496-1504, 2008年.
541. **Yoshiyuki Kidoguchi, Yasutaka Sato, Tomoaki Yatsufusa *and* Kei Miwa :** Development of Diesel Soot Aftertreatment System using Barrier Discharge Plasma and Oxidation Catalyst, *COMODIA2008,* 745-752, 2008.
542. **Adam Abdullah, Tomonori Gomi, Tomoaki Yatsufusa, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Analysis of Droplet Evaporation Process of Diesel Spray during Ignition Delay Period, *COMODIA2008,* 377-382, 2008.
543. **重光 亨, 河田 匡仙, 境 真太郎, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *744,* 1741-1747, 2008年.
544. **西 泰行, 松尾 信明, 福富 純一郎 :** 汚水用新型ポンプの損失解析, *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *744,* 1785-1792, 2008年.
545. **Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara *and* Kaoru Ohya :** Comparison of carbon deposition on tungsten between molecular dynamics and dynamic Monte Carlo simulation, *Surface & Coatings Technology,* **202,** *22-23,* 5374-5378, 2008.
546. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Hideaki Kuwada, Teruyuki Hayashi *and* Misako Saito :** Dynamic simulation of secondary electron emission and charging up of an insulating material, *Surface & Coatings Technology,* **202,** *22-23,* 5310-5313, 2008.
547. **園部 元康, 松崎 健一郎, 近藤 孝広, 宗和 伸行 :** モード解析に基づく部分空間制御法に関する研究, --- 第2報，非線形共振を利用した並列二重倒立振子の振り上げ制御 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **74,** *745,* 2198-2205, 2008年.
548. **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.
549. **八房 智顯, 遠藤 琢磨, 滝 史郎 :** パルスデトネーションエンジンのイニシエータがデトネーション起爆と推力に及ぼす影響, *日本機械学会論文集(B編),* **74,** *745,* 2055-2062, 2008年.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **清田 正徳, 福富 純一郎, 西 健織, 寺島 紀男 :** 新型乾燥装置の乾燥性能について, *日本食品工学会誌,* **9,** *4,* 303-309, 2008年.
554. **末包 哲也, 忽那 成朗, 細川 貴寛, 松本 拓也, 清田 正徳 :** 岩石内にトラップされる微細気泡の可視化, *日本機械学会論文集(B編), 74,* 2501-2507, 2008年.
555. **Tetsuya Suekane, N. Furukawa, S. Tsushima, S. Hirai *and* Masanori Kiyota :** Application of MRI in the Measurement of Two-Phase Flow of Supercritical CO2 and Water in Porous Rocks, *Journal of Porous Media,* **12,** *2,* 143-154, 2009.
556. **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.
557. **Hoi Dick Ng, Jenny Chao, Tomoaki Yatsufusa *and* John H.S. Lee :** Measurement and chemical kinetic prediction of detonation sensitivity and cellular structure characteristics in dimethyl ether oxygen mixtures, *Fuel,* **88,** *1,* 124-131, 2009.
558. **Akira Kariyasaki, Yoshikazu Yamasaki, Masazumi Kagawa, Tohru Nagashima, Akiharu Ousaka *and* Shigeharu Morooka :** Measurement of Liquid Film Thickness by a Fringe Method, *Heat Transfer Engineering,* **30,** *1-2,* 28-36, 2009.
559. **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.
560. **清田 正徳, 福富 純一郎, 西 健織, 寺島 紀男 :** 新型乾燥装置の内部流動について, *日本食品工学会誌,* **10,** *1,* 17-22, 2009年.
561. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Tohru Ishitani :** Comparison of secondary electron emission in helium ion microscope with gallium ion and electron microscopes, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **267,** *4,* 584-589, 2009.
562. **石原 国彦, 北山 玄 :** 流力弾性振動に及ぼす管配列の影響に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **75,** *751,* 541-549, 2009年.
563. **草野 剛嗣, 逢坂 昭治, 相馬 啓, 堀井 清之 :** 飽和含水土壌内の凍土・温度予測, --- 土壌の凍結や融解現象を含む数値解析 ---, *地盤工学ジャーナル,* **4,** *1,* 35-46, 2009年.
564. **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.
565. **永島 徹, 逢坂 昭治 :** 水平管内気水二相流における分岐ダクト群への流量配分特性, *福岡大学工学集報, 81,* 53-60, 2008年.
566. **園部 元康, 東 正樹 :** 間接フィードバック制御による振り子の振動制御, *弓削商船高等専門学校紀要, 31,* 23-28, 2009年.
567. **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.
568. **三輪 昌史 :** 最新ロボット事情, *実験力学,* **8,** *2,* 153-156, 2008年6月.
569. **大宅 薫, 相良 明男 :** 今，核融合炉の壁が熱い! 第3回 III. 壁の表面で何が起きているか, *日本原子力学会誌,* **50,** *8,* 511-515, 2008年8月.
570. **西 泰行, 福富 純一郎 :** 高効率・高通過性汚水用ポンプについて(第1報), *ターボ機械,* **36,** *12,* 721-728, 2008年12月.
571. **西 泰行, 福富 純一郎 :** 高効率・高通過性汚水用ポンプについて(第2報), *ターボ機械,* **37,** *1,* 43-51, 2009年1月.
572. **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.
573. **Yasuyuki Kikuhara, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Kaoru Ohya :** Hydrocarbon Reflection and Redeposition on Plasma-Facing Surfaces, *2nd Japan-China Workshop on Blanket and Tritium Technology,* 38-41, Sendai, Japan, May 2008.
574. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Intelligent Texture Alignment for Kimono Design, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 265-269, Victoria, May 2008.
575. **Hiroyuki Ukida, Naofumi Yamato, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Omni-directional 3D Measurement by Hyperbolic Mirror Cameras and Pattern Projection, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 365-370, Victoria, May 2008.
576. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Disign of Human-Computer Interface for Hand Writing Character, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 594-597, Victoria, May 2008.
577. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Wheelchair Movement Area for SCI patient's Remodeling House, *International Instrumentation and Measurement Technology Conference PROCEEDINGS (I2MTC2008),* 706-711, Victoria, May 2008.
578. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *High Performance Structures and Materials IV,* 167-173, Carvoeiro, May 2008.
579. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *High Performance Structures and Materials IV,* 185-194, Carvoeiro, May 2008.
580. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *High Performance Structures and Materials IV,* **97,** 175-183, Carvoeiro, May 2008.
581. **Kaoru Ohya, Yasuyuki Kikuhara, Kensuke Inai, Andreas Kirschner, D. Borodin, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Tetsuo Tanabe :** Simulation of hydrocarbon reflection from carbon and tungsten surfaces and its impact on codeposition patterns on plasma facing components, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
582. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Yukihiro Tomita, Andreas Kirschner, A. Litnovsky *and* Tetsuo Tanabe :** Simulation of redeposition of carbon/hydrocarbon on a material surface with castellated structures, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
583. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Excited state distribution of reflected hydrogen atoms at metal surfaces - Development of theoretical models -, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
584. **Kazuo Hoshio, Mitsunori Toma, M. Furuibayashi, Akiyoshi Hatayama, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Numerical Analysis of Incident Angle of Heavy Metal Impurity to Plasma Facing Components by IMPGYRO, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
585. **Mitsunori Toma, Kazuo Hoshino, Kensuke Inai, M. Ishida, Akiyoshi Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Coupled IMPGYRO-EDDY simulation of tungsten impurity transport in tokamak geometry, *18th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* Toledo, Spain, May 2008.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **Kunihiko Ishihara :** Study on influence of geometry on fluid elastic instability, *The proceedings of the 9th International Conference on Flow-Induced Vibration-FIV2008,* Praha, Jul. 2008.
592. **Okada Kenji, Kikuo Tominaga, Retsuo Kawakami, Ohkura Shinya, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Deposition of photocatalytic tiO2 films by planar magnetron sputtering system with opposed Ti targets, *14th International Conference on Solid Films and Surfaces,* 331-332, Dublin, Jul. 2008.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Shirai Yutarou :** The Effect of Casing Shape on Performance of Sirocco Fan Using Contra-Rotating Rotors, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Conference,* Jacksonville, Florida, USA, Aug. 2008.
600. **Hiroyuki Ukida :** 3D Information Acquisition Using Pattern Projection and Omni-directional Cameras, *Proceedings of SICE Annual Conference 2008,* 485-490, Tokyo, Aug. 2008.
601. **Hiroyuki Ukida :** 3D Shape and Specular Reflection Measurement Using Image Scanner, *Proceedings of SICE Annual Conference 2008,* 1526-1530, Tokyo, Aug. 2008.
602. **Kunitomo Kikuchi, Masafumi Miwa *and* Shigeki Tuchitani :** Evaluation of Basic Operating Characteristics of Ion Conductive Polymer Actuator using Ionic Liquid, *SICE Annual Conference 2008 (SICE 2008),* 1092-1095, Tokyo, Aug. 2008.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Gakushi Kawamura *and* Yukihiro Tomita :** An EDDY-PIC Simulation of Codeposition of Hydrocarbon Isotopes on Castellated Structure of Plasma Facing Tiles, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
609. **Yasuyuki Kikuhara, Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Atsushi Ito *and* Hiroaki Nakamura :** Molecular dynamics simulation of hydrocarbon reflection of carbon and tungsten in realistic surface condition, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
610. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, T. Nakano, Jun Kawada, Hayato Kawazome, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Transport of heavy hydrocarbon and its redeposition on plasma facing walls, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
611. **Mitsunori Toma, Kazuo Hoshino, Kensuke Inai, M. Ishida, Akiyoshi Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Analysis of the high-Z impurity transport in a tokamak by the IMPGYRO code, *14th International Congress on Plasma Physics,* Fukuoka, Sep. 2008.
612. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape, Color and Specular Estimation Using Image Scanner with Multiple Illuminations, *Proceedings of IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, 2008 (IST 2008),* 271-276, Chania, Sep. 2008.
613. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hideki Yamamoto *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement of Wheelchair Size for Analyzing Transfer Motion for SCI Patients, *Proceedings of IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, 2008 (IST 2008),* 265-270, Chania, Sep. 2008.
614. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Motion Analysis of Hand Writing Characters, *Proceedings of IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques, 2008 (IST 2008),* 257-260, Chania, Sep. 2008.
615. **Kaoru Ohya :** Modeling of hydrocarbon transport and redeposition in gaps, *11th ITPA meeting on SOL/divertor physics,* Nagasaki, Sep. 2008.
616. **Yoshifumi Jodai, Yoshikazu Takahashi, Masashi Ichimiya *and* Hideo Osaka :** Influence of the Wake Splitter Plate on the Vortex Structure behind a Long Flat Plate with a Blunt Trailing Edge, *Proceedings of the 2nd International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Technical University Berlin, Berlin, Germany, Sep. 2008.
617. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Tohru Ishitani :** Comparison of secondary electron emission in helium ion microscope with gallium ion and electron microscopes, *17th International Workshop on Inelastic Ion-Surface Collisions,* Porquerolles, France, Sep. 2008.
618. **Hiroyuki Ukida *and* Yamanaka Yasuyuki :** Object Tracking System Using Pan-Tilt Cameras and Arm Robot, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation (ICMA2008),* 195-200, Awaji, Sep. 2008.
619. **Masafumi Miwa, Ittetsu Shiraishi, Makoto Matshushima *and* Kiyoshi Miami :** Remote Control Support System for R/C Helicopter, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation ICMA2008,* 105-108, 淡路島, Sep. 2008.
620. **Masafumi Miwa, Hiroyashu Sakane, Kenji Nagase, Yasuhiro Koshimoto *and* Shigeki Tuchitani :** Study on One-legged Robot Jumping, *Proceedings of The 7th International Conference on Machine Automation ICMA2008,* 99-104, 淡路島, Sep. 2008.
621. **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.
622. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Yukihiro Tomita *and* Tetsuo Tanabe :** Modeling of Hydrocarbon Redeposition in the Gaps of Castellated Structures, *Proceedings of 22nd IAEA Fusion Energy Conference, TH/P4-8,* Geneva, Oct. 2008.
623. **Katsuhiro Shimizu, Tomonori Takizuka, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Tomohide Nakano, A. Takayama *and* Hisato Kawashima :** Kinetic Modeling of Impurity Transport in Detached Plasma for Integrated Divertor Simulation with SONIC (SOLDOR/NEUT2D/IMPMC/EDDY), *Proceedings of 22nd IAEA Fusion Energy Conference, TH/3-3,* Geneva, Oct. 2008.
624. **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.
625. **Akinori Furukawa, Satoshi Watanabe, Kusuo Okuma *and* Toru Shigemitsu :** Considerations on Higher Efficiency Operation with Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Proceedings of 2008 AFMC Annual Forum and Meeting,* Beijing, China, Oct. 2008.
626. **Toru Shigemitsu, Sakai Shintarou, Kawada Masanori, Matsuoka Tsukasa *and* Junichiro Fukutomi :** The Study on The Flow Phenomena of Unvulcanized Rubber in Process of Filling, *Proceedings of the 7th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Hokkaido , Japan, Oct. 2008.
627. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Study on Noise Reduction of Suction machine with Complicated Piping System by use of Side Branch, *The proceedings of Internoise2008 Conference,* Shanghai, Oct. 2008.
628. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kikuo Tominaga, Mukai Takashi, Hiraoka Kensaku, Kudo Yuki *and* Koide Kuniyuki :** Model Analysis of Preferential Etching of III-V Nitrides by Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas, *4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia,* 187, Matsue, Oct. 2008.
629. **Okada Kenji, Kikuo Tominaga, Ohokura Sinya, Nouda Takahiro *and* Retsuo Kawakami :** Deposition of TiO2 films by a RF-DC Coupled Magnetron Sputtering, *4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia,* 217, Matsue, Oct. 2008.
630. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Polarization of excited states of atomic hydrogen reflected at Mo surface, *6th International Conference on Atomic and Molecular Data and Their Applications,* Beijing, Oct. 2008.
631. **Kunihiko Ishihara :** Study on Generation Mechanism of High Level Sound Generated in Boiler and Heat Exchanger, *The proceedings of Internoise2008 Conference,* Shanghai, Oct. 2008.
632. **Tetsuya Suekane, H. T. Nguyen, T. Matsumoto, M. Matsuda, Masanori Kiyota *and* Akiharu Ousaka :** Direct measurement of trapped gas bubbles by capillarity on the pore scale, *9th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies GHGT-9,* Washington, D.C., Nov. 2008.
633. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Hideaki Kuwada, Ryosuke Kawasaki, Misako Saito, Kaoru Fujiwara, Teruyuki Hayashi, Jack Jau *and* Kenichi Kanai :** Electron beam charging of a SiO2 layer on Si: a comparison between Monte Carlo-simulated and experimental results, *Proceedings of SPIE,* **7140,** 71400X, Taipei, Nov. 2008.
634. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Tohru Ishitani :** Modeling of secondary electron image contrasts in helium ion microscope, *SPIE Lithography Asia Taiwan 2008,* Taipei, Nov. 2008.
635. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Effects of Capacitively Coupled Radio Frequency Krypton and Argon Plasmas on Gallium Nitride Etching Damage, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2008,* 187-188, Tokyo, Nov. 2008.
636. **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.
637. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A Reflection-Type Pulse Oximeter Using Four Wavelengths Equipped with a Gain-Enhanced Gated-Avalanche-Photodiode, *13th International Conference on Biomedical Engineering 2008,* **23,** 493-496, Singapore, Dec. 2008.
638. **Hironobu Shibata *and* Tetsuo Iwata :** A Precise Deconvolution Procedure for Deriving a Fluorescence Decay Waveform of a Biomedical Sample, *13th International Conference on Biomedical Engineering 2008,* **23,** 439-443, Singapore, Dec. 2008.
639. **Takuya Yamanaka, Kensuke Inai, Kaoru Ohya *and* Tohru Ishitani :** Simulation of secondary-electron emission in helium ion microscope for overcut and undercut line-edge patterns, *Proceedings of SPIE,* **7272,** 72722L, SanJose, CA, USA, Feb. 2009.
640. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Ryosuke Kawasaki, Hideaki Kuwada, Misako Saito, Teruyuki Hayashi, J. Jau *and* K. Kanai :** Simulation of SEM images and charging of an insulator/metal bilayer in trench/hole patterns, *SPIE Advanced Lithography 2009,* San Nose, California, USA, Feb. 2009.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **Daiji Kato, H. Iwakiri, K. Morishita, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Hydrogen trapping and erosion of W crystal, *IAEA 2nd CRM "Data for surface composition dynamics relevant to erosion processes",* Vienna, Austria, Mar. 2009.
651. **重光 亨, 矢野 忠寛, 松岡 司, 福富 純一郎 :** 小型軸流ファンの性能特性と相似則に関する研究(二重反転形採用の可能性について), *ターボ機械協会総会講演会,* 2008年5月.
652. **西 泰行, 福富 純一郎, 松尾 信明, 藤原 亮太, 重光 亨 :** 汚水用新型ポンプの損失解析, *ターボ機械協会総会講演会,* 2008年5月.
653. **山中 卓也, 井内 健介, 大宅 薫, 石谷 亨 :** ヘリウムイオン顕微鏡における二次電子信号の評価シミュレーション, *日本顕微鏡学会，第64回学術講演会,* 2008年5月.
654. **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.
655. **末包 哲也, Thanh Hoan Nguyen, 松本 拓也, 西岡 耕作, 松田 真澄, 清田 正徳 :** ミクロスケール計測と数値解析による残留CO2トラップメカニズムの解明, *石油技術協会平成20年度春期講演会, 145,* 2008年6月.
656. **藤間 光徳, 星野 一生, 井内 健介, 石田 真彦, 畑山 明聖, 大宅 薫 :** トカマク不純物コードIMPGYROと損耗・再堆積コードEDDYとの結合, *第7回核融合エネルギー連合講演会,* 2008年6月.
657. **大宅 薫, 井内 健介, 菊原 康之, 冨田 幸博, 中村 浩章, 伊藤 篤史, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁における炭化水素の反射と再堆積, *第7回核融合エネルギー連合講演会,* 2008年6月.
658. **三輪 昌史, 松島 誠, 白石 一哲, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムによる小型無人ヘリの操縦支援の効果, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 1P1-F12, 2008年6月.
659. **三輪 昌史, 中野 直信, 後藤 裕介, 満田 成紀 :** MDDを用いた飛行船の制御系設計, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 1P1-F11, 2008年6月.
660. **島村 典尚, 菊池 邦友, 三輪 昌史, 土谷 茂樹 :** IPMCを用いたマイクロロボットの駆動及び外部磁場によるエネルギ供給に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 2A1-A15, 2008年6月.
661. **三輪 昌史, 余村 正人, 松田 憲幸, 橋爪 賢次郎 :** 館内移動用車椅子ロボットシステムの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2008,* 2P1-E12, 2008年6月.
662. **三輪 昌史, 松島 誠, 南 潔 :** 無人ヘリに対する操縦支援装置の開発, *日本実験力学会2008 年度年次講演会,* 2008年7月.
663. **石原 国彦, 小西 宏延 :** ボイラ・熱交換器で発生する大音響騒音の発生メカニズムとその対策法に関する研究, --- 管群本数と音響減衰の音圧レベルへの影響 ---, *日本機械学会第18回環境工学総合シンポジウム,* **08,** *7,* 131-134, 2008年7月.
664. **岡村 美智也, 石原 国彦, 辻 政範 :** サイドブランチ型消音器による複雑配管を有する吸引機の低騒音化に関する研究, *日本機械学会第18回環境工学総合シンポジウム,* **08,** *7,* 135-138, 2008年7月.
665. **浮田 浩行 :** 複数の光源を持つイメージスキャナを用いた光沢を持つ物体の形状および反射特性の推定, *第11回 画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2008)論文集,* 979-984, 2008年7月.
666. **トラン グエン ビン, 福富 純一郎, 重光 亨 :** クロスフローファンの性能と内部流れに関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
667. **白井 祐太郎, 安信 友裕, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車による多翼ファンの高効率化に関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
668. **矢野 忠寛, 松岡 司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンに関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
669. **藤原 亮太, 西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 一枚羽根遠心羽根車の設計法に関する研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
670. **石田 直樹, 住友 尚志, 名定 亮一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式乳化機の内部流れと乳化作用の研究, *日本機械学会2008年度年次大会,* 2008年8月.
671. **松本 拓也, 末包 哲也 :** CO2地下貯留のための残留ガストラップ現象のミクロスケール計測, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **3,** 177-178, 2008年8月.
672. **石原 国彦, 大前 貴良 :** 浮上式コンベアの固有振動数の評価法について, *日本機械学会年次大会2008, 06-1,* 2008年8月.
673. **末包 哲也, 松本 拓也, 清田 正徳, 逢坂 昭治 :** マイクロフォーカスX線CT計測に基づく岩石多孔質内二相流におけるガストラップ現象, *日本混相流学会年会講演会2008講演論文集,* 396-397, 2008年8月.
674. **田中 康平, 逢坂 昭治, 仮屋 崎侃, 安本 大介 :** 傾斜管内における気液二相流の対向流限界, *日本混相流学会年会講演会2008講演論文集,* 276-277, 2008年8月.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **松岡 司, 境 真太郎, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象とフローマーク発生メカニズムに関する研究, *日本流体力学会年会2008,* 2008年9月.
700. **星野 一生, 藤間 光徳, 井内 健介, 石田 真彦, 畑山 明聖, 大宅 薫 :** IMPGYROコードによるトカマク周辺プラズマにおける重金属不純物輸送のシミュレーション, *第2回シミュレーション科学シンポジウム,* 2008年9月.
701. **井内 健介, 菊原 康之, 大宅 薫, 伊藤 篤史, 中村 浩章, 河村 学思, 冨田 幸博 :** プラズマ対向壁における損耗・堆積のシミュレーション, *第2回シミュレーション科学シンポジウム,* 2008年9月.
702. **大宅 薫, 井内 健介, 菊原 康之, 冨田 幸博, 中村 浩章, 伊藤 篤史, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁における炭化水素再付着のシミュレーション, *日本原子力学会，2008年秋の大会,* 2008年9月.
703. **石原 国彦 :** ボイラ排ガスダクトで発生した異音, *日本機械学会D&D2008v-Base講演論文集,* 2008年9月.
704. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** GaNエッチングダメージへのアルゴンプラズマ粒子と紫外放射光のシナジー効果, *第69回秋季応用物理学会学術講演会論文集, 1,* 175, 2008年9月.
705. **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.
706. **一宮 昌司 :** 2次元ノズル下流混合層の乱流遷移に及ぼすノズル出口振動板の影響, *日本流体力学会年会2008講演要旨集,* 56, 2008年9月.
707. **石原 国彦, 榮藤 大輔 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生メカニズムに関する研究, *日本機械学会D&D2008講演論文集,* 2008年9月.
708. **日野 順市, 後藤 揚, 栗本 政雄 :** 周波数領域部分空間法によるモード特性同定に関する研究, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集(アブストラクト集およびCD-ROM), 08-14,* 246, 2008年9月.
709. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリの操縦支援, *第26回日本ロボット学会学術講演会,* 2B1-05, 2008年9月.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 平岡 謙作, 工藤 裕貴, 小出 訓之, 向井 孝志 :** n-GaNのアルゴンプラズマエッチングダメージ, *平成20年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 13, 2008年9月.
748. **森 一郎, 森本 敏文, 川上 烈生 :** 揺らぎを介する二個のビーム電子とイオンの相互作用と集団`CLUMP'の形成, *平成20年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 12, 2008年9月.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **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.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **三輪 昌史 :** 安定化装置について-リモートコントロールサポートシステム, *無人ヘリテレ推進協議会第6回研修会,* 2008年10月.
776. **石見 勇貴, 一宮 昌司 :** 自動車モデル形状とその周りの流れの関係, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* 181-182, 2008年10月.
777. **西村 圭史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流くさび干渉領域の特性 ---, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* 187-188, 2008年10月.
778. **藤村 勇斗, 一宮 昌司 :** 円管内助走部で局所撹乱により発生する乱流塊の特性, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* 189-190, 2008年10月.
779. **三浦 武紘, 一宮 昌司 :** 周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移の特性, *日本機械学会岡山講演会講演論文集,* 191-192, 2008年10月.
780. **浮田 浩行, 山中 康行 :** 2台のパンチルトカメラとアームロボットを用いた物体追跡, *電子情報通信学会技術研究報告,* **108,** *263,* 113-118, 2008年10月.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **川崎 亮介, 桑田 英明, 井内 健介, 大宅 薫, 斉藤 美佐子, 林 輝幸, Jau Jack, 金井 健一 :** 電子ビーム照射による絶縁物薄膜の帯電と二次電子放出のシミュレーション, *LSIテスティングシンポジウム会議録,* 51-56, 2008年11月.
785. **越智 永, 岩田 哲郎 :** 光電子増倍管複数ダイノード同時正弦波変調方式による高調波信号光の検出法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
786. **和田 佑亮, 岩田 哲郎 :** Otto配置表面プラズモン共鳴測定系へのエリプソメトリーの適用 (II), *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
787. **野中 健太郎, 岩田 哲郎 :** 拡張指数関数を用いたヒト歯の蛍光減衰波形の解析, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
788. **清遠 弘重, 岩田 哲郎 :** 高負荷抵抗接続光電子増倍管と自己回帰モデルに基づく蛍光寿命値の推定法, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
789. **宮田 剛, 岩田 哲郎, 荒木 勉 :** ゲート動作アバランシェフォトダイオードを用いたYAGセラミックス粉末蛍光寿命測定装置, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
790. **大柳 雅明, 岩田 哲郎, 柴田 浩伸 :** 光電子増倍管応答遅延時間の波長依存性測定手法の提案, *Optics & Photonics Japan 2008,* 2008年11月.
791. **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.
792. **浮田 浩行, 劉 寛 :** 複数光源イメージスキャナによる三次元物体の形状および反射特性の復元, *第13回パターン計測シンポジウム資料,* 41-47, 2008年11月.
793. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムを用いた無人ヘリの操縦支援, *第51回自動制御連合講演会,* 705, 2008年11月.
794. **清水 勝宏, 滝塚 知典, 大宅 薫, 井内 健介, 仲野 友英, 高山 有道, 川島 寿人 :** 非接触プラズマにおける不純物輸送のダイバータ統合モデリング, *プラズマ・核融合学会25回年会,* 2008年12月.
795. **井上 満夫, 井内 健介, 大宅 薫, 冨田 幸博, 河村 学思, 田辺 哲朗 :** 炭化水素のタイル再付着分布に及ぼすギャップ近傍のプラズマの影響, *プラズマ・核融合学会25回年会,* 2008年12月.
796. **茂原 直秀, 井内 健介, 大宅 薫, 菊原 康之, 伊藤 篤史, 中村 浩章, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁に斜め入射する炭化水素の表面反射のMDシミュレーション, *プラズマ・核融合学会25回年会,* 2008年12月.
797. **大宅 薫 :** プラズマ対向壁の損耗・再堆積のシミュレーションの現状と展望, *未来エネルギー協会講演会,* 2008年12月.
798. **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.
799. **大宅 薫 :** プラズマ材料相互作用のシミュレーション研究, *PWI合同研究会,* 2008年12月.
800. **末包 哲也, 細川 貴寛, 松本 拓也 :** 岩石内気泡トラップのポアスケール計測, *平成21年度資源・素材学会春期大会講演集,* **(I),** 13-16, 2009年.
801. **浮田 浩行, 劉 寛 :** 複数の光源によるスキャナ画像からの3次元形状と反射特性の推定, *電気学会研究会資料,* **IP-09-1∼12,IIS-09-1∼12,** 7-12, 2009年2月.
802. **岩佐 浩行, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** 高比速度斜流ポンプに関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
803. **矢野 忠寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性と内部流れ, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
804. **名定 亮一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ポンプのチップクリアランスが性能と内部流れに及ぼす影響に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
805. **白井 祐太郎, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転羽根車を用いた多翼ファンにおける内部流動状態, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
806. **石田 直樹, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式乳化機の内部流れと乳化効果, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
807. **松岡 司, 境 真太郎, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象と不均一充填に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2009年3月.
808. **辻 政範, 石原 国彦 :** 枝管型消音器の改良に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第47期総会講演会論文集,* 583-586, 2009年3月.
809. **宮本 高徳, 石原 国彦 :** 空力自励音の発生メカニズムの解明と対策法, --- ダクト内管群数と音響減衰の共鳴に及ぼす影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会講演会論文集,* 583-586, 2009年3月.
810. **西村 圭史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流くさび衝突による影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会·講演会講演論文集,* 225-226, 2009年3月.
811. **三浦 武紘, 一宮 昌司 :** 周期的撹乱による二次元混合層の乱流遷移, --- 振動板先端からの剥離の影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会·講演会講演論文集,* 181-182, 2009年3月.
812. **藤村 勇斗, 一宮 昌司 :** 円管内助走部境界層の乱流遷移過程, --- 局所撹乱によって発生した孤立乱流塊 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会·講演会講演論文集,* 219-220, 2009年3月.
813. **米田 道生, 日野 順市, 栗本 政雄 :** 部分空間法による動特性が変動する系のモード特性同定, *日本機械学会中国四国支部第47期総会・講演会 講演論文集, 095-1,* 395-396, 2009年3月.
814. **川上 真平, 日野 順市, 栗本 政雄 :** VCCおよびNNによるトラッククレーンの振動制御, *日本機械学会中国四国支部第47期総会・講演会 講演論文集, 095-1,* 421-422, 2009年3月.
815. **松田 和也, 日野 順市, 栗本 政雄 :** SMA動吸振器による構造物の振動制御に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第47期総会・講演会 講演論文集, 095-1,* 441-442, 2009年3月.
816. **石見 勇貴, 一宮 昌司 :** 自動車モデル形状とその周りの流れの関係, --- モデル後流の速度変動の様相 ---, *日本機械学会中国四国支部第47期総会·講演会講演論文集,* 75-76, 2009年3月.
817. **森 健人, 高木 均, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** プレス成形した爆砕竹の強度特性, *JCOM-38講演論文集,* 318-319, 2009年3月.
818. **日野 順市, 吉村 崇 :** 周波数領域部分空間法による振動特性の同定, *日本設計工学会四国支部平成20年度研究発表講演会 講演論文集,* 15-18, 2009年3月.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **石原 国彦, 田島 耕介 :** 流れを伴う空気浮上物体の固有振動数について, *関西支部第84 期総会·講演会講演論文集,* 2009年3月.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **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.
840. **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.
841. **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.
842. **井内 健介, 大宅 薫 :** castellation geometry タイル表面における炭化水素の再付着シミュレーション, *周辺プラズマモデリング研究会,* 2008年7月.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **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.
847. **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.
848. **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.
849. **西村 圭史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板上の乱流くさび干渉領域, *第55回西日本乱流研究会講演論文集,* 2008年8月.
850. **三浦 武紘, 一宮 昌司 :** 周期的撹乱による二次元混合層の乱流遷移, *第55回西日本乱流研究会講演論文集,* 2008年8月.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* 菊原 康之 :** Simulation of Erosion and Redeposition on Plasma Facing Walls, *第7回統合コード研究会,* Dec. 2008.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **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.
870. **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.
871. **川上 烈生, 下村 直行, 富永 喜久雄, 井上 廉 :** 電気電子工学科における新入生の学業実態 ∼アンケート分析∼, *徳島大学工学部FD工学教育シンポジウム2009,* 27-33, 2009年3月.
872. **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.
873. **水口 裕之, 木戸口 善行, 八房 智顯, 犬伏 宏行 :** バイオマスエネルギー資源の利活用による分散型エネルギー社会の構築に係る要素技術の開発とその適用システムに関する研究, 2008年4月.
874. **川上 烈生 :** 紫外線LEDを利用した柑橘類の品質維持の可能性に関する研究, *財団法人 阿波銀行学術・文化振興財団,平成19年度(第12回)学術部門助成報告書,* 日本, 2008年4月.
875. **川上 烈生 :** ワイドギャップ半導体用の高性能・低コスト・ドライ洗浄装置の開発, *JSTイノベーションサテライト徳島,平成19年度研究成果実用化検討(FS)研究報告書,* 日本, 2008年4月.
876. **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.
877. **川上 烈生 :** 窒化物系半導体デバイスのためのプラズマ誘因ダメージレスナノプロセス装置の研究開発, *平成20年度教育研究等支援事業(学長裁量経費)報告書,* 日本, 2009年1月.
878. **川上 烈生 :** 高周波アルゴンプラズマによる衝撃粒子エネルギー分布と粒子束の解析, *平成20年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2009年3月.
879. **川上 烈生 :** UV-LEDと光触媒のシナジー効果による果実の鮮度維持技術の開発研究, *徳島大学研究連携推進機構(知的財産本部),産学連携研究者育成支援事業,* 日本, 2009年3月.
880. **川上 烈生 :** UV-LEDによる光触媒酸化作用を用いた果実の汎用型鮮度維持装置の開発研究, *JSTイノベーションサテライト徳島,平成20年度シーズ発掘試験(A),* 日本, 2009年3月.
881. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年7月.
882. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年8月.
883. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年9月.
884. **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.
885. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年10月.
886. **三輪 昌史 :** RCヘリ完全制御に関する徳島大学研究日誌, 株式会社枻出版社, 2009年11月.
887. **Masafumi Miwa, Hiroyasu Sakabe, Kenji Nagase, Yasuhiro Kosimoto *and* Shigeki Tuchitani :** Study on One-legged Robot Jumping, Springer-Verlag, Jan. 2010.
888. **Masafumi Miwa, Ittetsu Shiraishi, Makoto Matsushima *and* Kiyoshi Minami :** Remote Control Support System for R/C Helicopter, Springer-Verlag, Jan. 2010.
889. **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.
890. **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.
891. **八房 智顯, 川上 淳, 木戸口 善行, アミール カリドゥ, 藤田 恭史, 大前 和広 :** 過給・スワール強度・燃料噴射圧力がディーゼル噴霧の発達および燃焼に及ぼす影響, *自動車技術会論文集,* **40,** *3,* 755-761, 2009年.
892. **K. Shimizu, T. Takizuka, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, T. Nakano, A. Takayama, H. Kawashima *and* K. Hoshino :** Kinetic modelling og impurity transport in detached plasma for integrated divertor simulation with SONIC (SOLDOR/NEUT2D/IMPMC/EDDY), *Nuclear Fusion,* **49,** *6,* 065028, 2009.
893. **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.
894. **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.
895. **松崎 健一郎, 近藤 孝広, 宗和 伸行, 潮田 貴之, 篠崎 淳, 園部 元康 :** 部分空間制御法を用いた2リンクフレキシブルマニピュレータのCP制御, *日本機械学会論文集(C編),* **75,** *753,* 1397-1404, 2009年.
896. **Y. Ueda, M. Fukumoto, A. Yamawaki, Y. Soga, Y. Ohtsuka, S. Brezinsek, T. Hirai, A. Kirschner, A. Kreter, A. Litnovsky, V. Philipps, A. Pospieszczyk, B. Schweer, G. Sergienko, T. Tanabe, K. Sugiyama, Kaoru Ohya, N. Ohno *and* TEXTOR team :** Effects of tungsten surface conditions on carbon deposition, *Journal of Nuclear Materials,* **390-391,** 44-48, 2009.
897. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Excited state distribution of reflected hydrogen atoms at metal surfaces - Development of theoretical models, *Journal of Nuclear Materials,* **390-391,** 498-501, 2009.
898. **Kaoru Ohya, Y. Kikuhara, Kensuke Inai, A. Kirschner, D. Borodin, A. Ito, H. Nakamura *and* T. Tanabe :** Simulation of hydrocarbon reflection from carbon and tungsten surfaces and its impact on codeposition patterns on plasma facing components, *Journal of Nuclear Materials,* **390-391,** 72-75, 2009.
899. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Y. Tomita, A. Kirschner, A. Litnovsky *and* T. Tanabe :** Simulation of redeposition of carbon/hydrocarbon on a material surface with castellated structures, *Journal of Nuclear Materials,* **390-391,** 119-122, 2009.
900. **K. Hoshino, M. Toma, M. Furubayashi, A. Hatayama, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Numerical analysis of incident angle of heavy metal impurity to plasma facing components by IMPGYRO, *Journal of Nuclear Materials,* **390-391,** 168-171, 2009.
901. **M. Toma, K. Hoshino, Kensuke Inai, M. Furubayashi, A. Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Coupled IMPGYRO-EDDY simulation of tungsten impurity transport in tokamak geometry, *Journal of Nuclear Materials,* **390-391,** 207-210, 2009.
902. **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.
903. **Tetsuo Iwata, Hisashi Ochi *and* Tsutomu Araki :** A Proposal of a Pseudo-Lock-in Light-Detection Scheme by Sinusoidal Modulation of Bias Voltages Applied to Two Dynodes in a Photomultiplier Tube, *Measurement Science & Technology,* **20,** *6,* 065901-8, 2009.
904. **石原 国彦, 宮本 高徳, 吉田 侑加 :** 管群を有するダクト内の音速評価に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **75,** *754,* 1656-1663, 2009年.
905. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 一枚羽根遠心羽根車の設計法に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **75,** *754,* 1320-1328, 2009年.
906. **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.
907. **Yasuyuki Nishi *and* Junichiro Fukutomi :** A Study of Performance and Internal Flow in a New Type of Sewage Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **2,** *3,* 239-247, 2009.
908. **Yoshio Tanimoto, Yasuhiko Rokumyo, Kazunari Furusawa, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Adjustment of Computer Input Device for Patients With Tetraplegia by Using a Mouse Cursor Locus Image, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **58,** *7,* 2094-2101, 2009.
909. **Motomichi Sonobe, Takahiro Kondou, Nobuyuki Sowa *and* Kenichiro Matsuzaki :** Study on Subspace Control Based on Modal Analysis (1st Report: Application to Swing-Up Control of an Inverted Pendulum System), *Journal of System Design and Dynamics,* **3,** *3,* 344-355, 2009.
910. **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.
911. **A. Yamawaki, M. Fukumoto, Y. Soga, Y. Ueda *and* Kaoru Ohya :** Temperature dependence of carbon deposition on tungsten, *Fusion Science and Technology,* **56,** *2,* 1038-1042, 2009.
912. **Retsuo Kawakami, Takeshi Inaoka, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Effects of Capacitively Coupled Radio Frequency Krypton and Argon Plasmas on Gallium Nitride Etching Damage, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **48,** *8,* 08HF01-1-08HF01-4, 2009.
913. **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.
914. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラスト, *日本機械学会論文集(B編),* **75,** *754,* 1634-1641, 2009年.
915. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D shape, color and specular estimation using an image scanner with multiple illuminations, *Measurement Science & Technology,* **20,** *10,* 104014-(10pp), 2009.
916. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** A Study on Internal Flow in a New Type of Sewage Pump (1st Report, Comparison between Experiment and CFD Calculation), *Journal of Fluid Science and Technology,* **4,** *3,* 648-660, 2009.
917. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** A Study on Internal Flow in a New Type of Sewage Pump (2nd Report, Influence of Impeller Blade Loading and Volute Casing), *Journal of Fluid Science and Technology,* **4,** *3,* 661-672, 2009.
918. **石原 国彦 :** 開口部を有する直管ダクトから発生する流体音特性, *日本機械学会論文集(C編),* **75,** *757,* 2521-2528, 2009年.
919. **八房 智顯, 木戸口 善行, 宮本 貴之, アミル カーリードゥ, 川上 淳, 大前 和広 :** 雰囲気密度および温度がディーゼル噴霧の発達と燃焼に及ぼす影響, *自動車技術会論文集,* **40,** *5,* 1235-1241, 2009年.
920. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** Loss Analysis of a New Type of Sewage Pump, *Journal of Environment and Engineering,* **4,** *2,* 362-374, 2009.
921. **八房 智顯, 木戸口 善行, アブドゥラー アダム, 五味 智紀 :** 長距離顕微シャドウグラフ撮影によるディーゼル噴霧の液滴径計測, *微粒化,* **18,** *63,* 88-95, 2009年.
922. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, G. Kawamura *and* Y. Tomita :** An EDDY-PIC Simulation of Co-deposition of Hydrogen Isotopes on a Castellated Structure of Plasma Facing Tiles, *Journal of Plasma and Fusion Research Series,* **8,** 433-437, 2009.
923. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Y. Kikuhara, T. Nakano, J. Kawata, H. Kawazome, Y. Ueda *and* T. Tanabe :** Transport of Heavy Hydrocarbon and its Redeposition on Plasma Facing Walls, *Journal of Plasma and Fusion Research Series,* **8,** 419-424, 2009.
924. **M. Toma, K. Hoshino, Kensuke Inai, M. Ishida, A. Hatayama *and* Kaoru Ohya :** Analysis of the high-Z impurity transport in a Tokamak by the IMPGYRO code, *Journal of Plasma and Fusion Research Series,* **8,** 1116-1119, 2009.
925. **Toru Shigemitsu, Akinori Furukawa, Satoshi WATANABE, Kusuo OKUMA *and* Junichiro Fukutomi :** Internal Flow Measurement with LDV at Design Point of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Journal of Fluid Science and Technology,* **4,** *3,* 723-734, 2009.
926. **Kunihiko Ishihara *and* Gen Kitayama :** Study on Influence of Tube Arrays on Fluid Elastic Instability, *Journal of System Design and Dynamics,* **3,** *5,* 853-865, 2009.
927. **Takuji Nakashima, Makoto Tsubokura, Takahide Nouzawa, Takaki Nakamura *and* Masashi Ichimiya :** Flow Structures above the Trunk Deck of Sedan-Type Vehicles and Their Influence on High-Speed Vehicle Stability 2nd report: Numerical Investigation on Simplified Vehicle Models using Large-Eddy Simulation, *SAE International Journal of Passenger Cars - Mechanical Systems,* **2,** *1,* 157-167, 2009.
928. **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.
929. **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.
930. **Tetsuo Iwata, Ritsuki Ito, Yasuhiro Mizutani *and* Tsutomu Araki :** Autoregressive-Model-based Fluorescence-Lifetime Measurements by Phase-Modulation Fluorometry Using a Pulsed-Excitation Light Source and a High-Gain Photomultiplier Tube, *Applied Spectroscopy,* **63,** *11,* 1256-1261, 2009.
931. **住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨, 石田 直樹, 吉村 圭央 :** 圧力式ホモジナイザーにおける内部流れと乳化効果の研究, *日本機械学会論文集(B編),* **75,** *759,* 2199-2206, 2009年.
932. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Yuichi TAKEYAMA :** Study on Performance Improvement of Cross-Flow Wind Turbine with Symmetrical Casing, *Journal of Environment and Engineering,* **4,** *3,* 490-501, 2009.
933. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Modeling of erosion and deposition by the Monte Carlo codes EDDY and ERO, *Physica Scripta,* **T138,** 014010-(7pp), 2009.
934. **Andreas Kirschner, Kaoru Ohya, D. Borodin, R. Ding, D. Matveev, V. Philipps *and* U. Samm :** Prediction of long-term tritium retention in the divertor of ITER: influence of modelling assumptions on retention rates, *Physica Scripta,* **T138,** 014011-(6pp), 2009.
935. **M. Sakamoto, T. Miyazaki, Y. Higashizono, K. Ogawa, K. Ozaki, N. Ashikawa, M. Tokitani, T. Shoji, S. Masuzaki, K. Tokunaga, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Surface modification of tungsten mirrors due to low-energy helium plasma irradiation in the compact PWI simulator APSEDAS, *Physica Scripta,* **T138,** 014043-(5pp), 2009.
936. **住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨, 吉村 圭央 :** ホモジナイザーのバルブ形状と乳化効果, *日本食品工学会誌,* **10,** *4,* 215-222, 2009年.
937. **Yoshiyuki Kidoguchi :** OH-RADICAL BEHAVIOR OF UNSTEADY LIFTED FLAME BASED ON INSTANTANEOUS CHANGE OF EQUIVALENCE RATIO, *International Journal of Automotive Technology,* **10,** *6,* 663-668, 2009.
938. **中岡 正典, 石原 国彦 :** 樹皮繊維の吸音特性とその推定法について, *騒音制御,* **33,** *6,* 446-457, 2009年.
939. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラストに及ぼす羽根出口角の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **75,** *760,* 2479-2487, 2009年.
940. **重光 亨, 福富 純一郎, 白井 祐太郎 :** ケーシング幅が二重反転多翼ファンの性能に及ぼす影響, *日本機械学会論文集(B編),* **75,** *760,* 2488-2494, 2009年.
941. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** Design Method for Single-Blade Centrifugal Pump Impeller, *Journal of Fluid Science and Technology,* **4,** *3,* 786-800, 2009.
942. **Tetsuya Suekane, Na Zhou, Takahiro Hosokawa *and* Takuya Matsumoto :** Direct Observation of Trapped Gas Bubbles by Capillarity in Sandy Porous Media, *Transport in Porous Media,* **82,** *1,* 111-122, 2010.
943. **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.
944. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Yuki Okabe :** Performance and Flow Condition of Small-Sized Axial Fan and Adoption of Contra-Rotating Rotors, *Journal of Thermal Science,* **19,** *1,* 1-6, 2010.
945. **西 泰行, 藤原 亮太, 福富 純一郎 :** 羽根出口角の異なる一枚羽根遠心ポンプの損失解析, *日本機械学会論文集(B編),* **76,** *761,* 76-84, 2010年.
946. **石原 国彦, 榮藤 大輔 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生メカニズムに関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **76,** *761,* 20-27, 2010年.
947. **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.
948. **重光 亨, 福富 純一郎, 岡部 佑樹 :** 小型軸流ファンへの二重反転形羽根車の採用について, *ターボ機械,* **38,** *2,* 93-99, 2010年.
949. **境 真太郎, 重光 亨, 松岡 司, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの充填過程における流れの現象と不均一な充填, *日本機械学会論文集(B編),* **76,** *762,* 186-193, 2010年.
950. **辻 政範, 石原 国彦 :** 端部に有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性について, *日本機械学会論文集(C編),* **76,** *762,* 282-289, 2010年.
951. **Tohru Ishitani, Takuya Yamanaka, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Secondary electron emission in scanning Ga ion, He ion and electron microscope, *Vacuum,* **84,** *8,* 1018-1024, 2010.
952. **石原 国彦 :** ボイラ・熱交換器で発生する大音響騒音の発生メカニズム, *日本機械学会論文集(C編),* **76,** *763,* 572-579, 2010年.
953. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear polarization of photon emission from reflected neutrals of atomic hydrogen at metal PFCs, *Research Report of National Institute for Fusion Science, NIFS-PROC-81,* 150-161, 2010.
954. **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.
955. **Yuta Higashizono, Mizuki Sakamoto, Toshimasa Miyazaki, Kazuma Ogawa, Kazuki Ozaki, Yousuke Nakashima, Tatsuo Shoji, Naoko Ashikawa, Masayuki Tokitani, Kazutoshi Tokunaga, Suguru Masuzaki, Kaoru Ohya, Akio Sagara *and* Kohnosyke Sato :** Axial Profile of Balmer-Alpha Emission near a Tungsten Target in the Compact PWI Simulator APSEDAS, *Plasma and Fusion Research,* **4,** *0,* 043-1-043-3, 2009.
956. **大宅 薫, 井内 健介, 清水 勝宏, 滝塚 知典, 川島 寿人, 星野 一生, 畑山 明聖, 藤間 光徳, 冨田 幸博, 河村 学思, 芦川 直子, 田中 康規, 小野 忠良, 村本 哲也, 剣持 貴弘, 中村 浩章, 伊藤 篤史, 加藤 太治 :** 核融合炉のトリチウム蓄積・排出評価のための理論およびシミュレーションコードの開発, *プラズマ・核融合学会誌,* **85,** *10,* 695-703, 2009年10月.
957. **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.
958. **浮田 浩行 :** 双対空間を利用した多視点画像からの3次元形状復元, *O plus E,* **32,** *3,* 288-292, 2010年2月.
959. **Tetsuya Suekane, T. Hosokoawa *and* T. Matsumoto :** Pore-scale measurement of gas trapping in porous media by X-ray CT scanning, *3rd Workshop on Process Tomography,* Tokyo, Apr. 2009.
960. **Tomoaki Yatsufusa, Yoshiyuki Kidoguchi, Kumura Tatsuya *and* Nakagawa Yoshiki :** Advantage of Using Water-Emulsified Fuel on Combustion and Emission Characteristics, *4th European Combustion Meeting,* Wien, Apr. 2009.
961. **Takuji Nakashima, Makoto Tsubokura, Takahide Nouzawa, Takaki Nakamura *and* Masashi Ichimiya :** Flow structures above the trunk deck of sedan-type vehicles and their influence on high-speed vehicle stability 2nd report: Numerical investigation on simplified vehicle models using Large-Eddy Simulation, *Proceedings of 2009 SAE Congress, SP-2226 Vehicle Aerodynamics, 2009,* 79-89, Cobo Center, Detroit MI, USA, Apr. 2009.
962. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Object Shape and Reflectance Property Measurement Using Multiple Illumination Scanner, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2009),* 24-29, Singapore, May 2009.
963. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Motion Analysis of Hand Writing Japanese Character using Human Computer Interface, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2009),* 883-888, Singapore, May 2009.
964. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Wheelchair Turn Radius for SCI Patient's Remodeling House, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2009),* 1357-1360, Singapore, May 2009.
965. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Object Shape and Reflectance Property Reconstruction Using Image Scanner, *2009 IEEE International Workshop on Imaging Systems & Techniques Proceedings (IST 2009),* 100-104, Shenzhen, May 2009.
966. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Image Measurement of Body Position Image Measurement of Body Position, *2009 IEEE International Workshop on Imaging Systems & Techniques Proceedings (IST 2009),* 277-281, Shenzhen, May 2009.
967. **M Sakamoto, T Miyazaki, Y Higashizono, K Ogawa, K Ozaki, N Ashikawa, M Tokitani, T Shoji, S Masuzaki, K Tokunaga, Kaoru Ohya, A Sagara, N Yoshida *and* KN Sato :** Surface modification of tungsten due to plasma irradiation in the compact PWI simulator APSEDAS, *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Applications,* Juelich, Germany, May 2009.
968. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Modeling of erosion and deposition by the Monte Carlo codes EDDY and ERO, *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Apprications,* Juelich, Germany, May 2009.
969. **Andreas Kirschner, Kaoru Ohya, D Borodin, R Ding, D Matveev, V Philipps *and* U Samm :** Prediction of long-term tritium retention in the divertor of ITER: influence of modelling assumptions on retention rates, *12th International Workshop on Plasma Facing Materials and Components for Fusion Applications,* Juelich, Germany, May 2009.
970. **Atsushi Ito, Takahiro Kenmotsu, Yasuyuki Kikuhara, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Y. Wang, S. Irle, K. Morokuma *and* Hiroaki Nakamura :** Hydrogen atom injection into carbon surfaces by comparison between Monte-Carlo, molecular dynamics and ab-initio calculations, *4th IAEA Technical Meeting (IAEA-TM) on the Theory of Plasma Instabilities,* Kyoto, May 2009.
971. **Tetsuo Iwata *and* Hisashi Ochi :** Pseudo-Lock-in Light-Detection System by Sinusoidal Modulation of Bias Voltages for Two Dynodes in a Photomultiplier Tube, *4th Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2009 (APBP2009),* Jeju Island, South Korea, May 2009.
972. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A Reflection-Type Pulse Oximeter Using a Gain-Enhanced Gated Avalanche Photodiode, *4th Asian and Pacific Rim Symposium on Biophotonics 2009 (APBP2009),* Jeju Island, South Korea, May 2009.
973. **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.
974. **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.
975. **Daisuke Kariya, Toshiyuki Yamamoto *and* Kunihiko Ishihara :** A Blade Resonance Prediction Using Fluid-Structure Interaction Calculation and Comparison with the Test, *The proceedings of Turbo Expo2008 Conference (ASME),* Orlando, Jun. 2009.
976. **Daisuke Kariya, Toshiyuki Yamamoto *and* Kunihiko Ishihara :** A BLADE RESONANCE PREDICTION USING FLUID-STRUCTURE INTERACTION CALCULATION AND CPMPARISON WITH THE TEST, *The proceedings of TURBO EXPO 2009 Conference (ASME),* Orlando, Jun. 2009.
977. **Kaoru Ohya :** Integrated numerical simulations and modelling of erosion and deposition on plasma facing wall, *THIRD ITER SUMMER SCHOOL: Plasma Surface Interaction in Controlled Fusion Devices,* Aix en Provence, France, Jun. 2009.
978. **Yukitoshi Otani, Naoya Yoshizawa *and* Yasuhiro Mizutani :** Paul trapping for microscopic particle and its application for crystal growth, *ICMDT2009 The 3rd International Conference on Manufacturing , Machine Design and Tribology,* Jeju Island, Korea, Jun. 2009.
979. **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.
980. **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.
981. **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.
982. **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.
983. **Retsuo Kawakami, Kikuo Tominaga, Okada Kenji, Nouda Takahiro, Takeshi Inaoka, Takeichi Atsushi, Fukudome Toshiaki *and* Murao Kenichi :** Etch Damage Characteristics of TiO2 Thin Films by Capacitively Coupled RF Ar Plasmas, *Proceedings of 10th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 500-503, Kanazawa, Jul. 2009.
984. **Nouda Takahiro, Tominaga Kikuo, Okada Kenji, Murao Ken-ichi, Retsuo Kawakami, Kusaka Kazuya *and* Hanabusa Takao :** Deposition and characterization of TiO2 thin films by rf-dc coupled reactive magnetron sputtering, *Proceedings of 10th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 479-482, Kanazawa, Jul. 2009.
985. **Atsushi Ito, Takahiro Kanmotsu, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Y. Wang, S. Irle, K. Morokuma *and* Hiroaki Nakamura :** Hydrogen atom and graphite surfaces interaction by molecular dynamics, Monte-Carlo and ab-initio calculations, *CREST International Symposium on Theory and Simulations of Complex Molecular System & International Symposium on Theory of Molecular Structure,* Kyoto, Jul. 2009.
986. **Tetsuya Suekane :** Carbon dioxide capture and storage as greenhouse gas control technologies, *National Seminar of Thermofluid,* Yogyakarta, Jul. 2009.
987. **Kaoru Ohya :** Coupled EDDY/MD/PIC modeling of erosion and deposition on plasma facing walls, *2009 Japan-U.S. Workshop on Heat Removal and Plasma Material Interactions for Fusion, Fusion High Power Density Components and Systems, and IEA Workshop on Solid Surface Plasma Facing Components,* Berkeley, California, USA, Jul. 2009.
988. **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.
989. **Kunihiko Ishihara :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Fluid Dynamic Conveyer, *The proceedings of ASME PVP Conference 2009,* Praha, Jul. 2009.
990. **Takehiro Maeda *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of One-Dimensional Acoustic Tube with Finite Impedance at The END, *The proceedings of the First Japan-Korea Joint Symposium on Dynamics and Control,* Sapporo, Aug. 2009.
991. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Hiroki Daito :** Study on Performance and Flow Condition of Cross-flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing, *Proceedings of the ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Conference,* Vail, Colorado, USA, Aug. 2009.
992. **Shintarou Sakai, Toru Shigemitsu *and* Junichiro Fukutomi :** The Flow Phenomena and The Non-uniform Filling of The Unvulcanized Rubber in Process of Filling, *Proceedings of the ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Conference,* Vail, Colorado, USA, Aug. 2009.
993. **Takashi Sumitomo, Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu, Naoki Ishida *and* Yoshio Yoshimura :** Study of Internal Flow and Emulsification Process in a Homogenizer, *Proceedings of the ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Conference,* Vail, Colorado, USA, Aug. 2009.
994. **Yukitoshi Otani, Fumio Kobayashi, Yasuhiro Mizutani *and* Toru Yoshizawa :** Three-dimensional profilometry based on focus method by projecting LC grating pattern, *Proceedings of SPIE,* **7432,** 743210, San Diego, Aug. 2009.
995. **Hiroyuki Ukida :** 3D Depth Measurement by Phase Shifting Method Using Multiple Projection and Omni-directional Cameras, *ICROS-SICE International Joint Conference 2009 (ICCAS-SICE 2009) Final Program and Papers,* 3619-3624, Fukuoka, Aug. 2009.
996. **Kunihiko Ishihara :** Study on Acoustic Characteristics of Straight Duct with Some Holes, *The proceedings of Internoise2009 Conference,* Ottawa, Aug. 2009.
997. **Masanori Nakaoka *and* Kunihiko Ishihara :** On Sound Absorption Properties of Bark Fiber and its Estimation Method, *The proceedings of Internoise2009 Conference,* Ottawa, Aug. 2009.
998. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Motion Analysis of Hand Writing using Japanese Brush Pen, *6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing PROCEEDINGS (WISP2009),* 163-168, Budapest, Aug. 2009.
999. **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.
1000. **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.
1001. **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.
1002. **Syuichiro Fukuskima, P. Mahakkanukrauh, Y. Tohno, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** Hemodynamic Effect on Arterial Calcification, *3rd Switzerland-Japan Workshop on Biomechanics 2009 (SBJ2009),* Engerberg, Swizerland, Sep. 2009.
1003. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Gakushi Kawamura *and* Yukihiro Tomita :** Electron velocity distribution at a sheath edge in the presence of secondary electron emission from a metal surface, *12th International Workshop on Plasma Edge Theoty in Fusion Devices,* Rostov Veliky, Russia, Sep. 2009.
1004. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear polarization of photons emitted from excited hydrogen atoms formed above metal surfaces, *12th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices,* Rostov Veliky, Russia, Sep. 2009.
1005. **Atsushi Ito, Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* Hiroaki Nakamura :** Dependency of tritium retention in graphite on temperature control of molecular dynamics, *12th International Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices,* Rostov Veliky, Russia, Sep. 2009.
1006. **Yasuhiro Mizutani, Uehane Yoshiyuki, Kuwagaito Tomohito, Otani Yukitoshi *and* Umeda Nrihiro :** Detection of subwavelength structure profile by decomposition of Mueller matrix, *XIX IMEKO World Congress Fundamental and Applied Metrology,* 618, Lisbon, Portgul, Sep. 2009.
1007. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Mitsuo Inoue, Yukihiro Tomita, Gakushi Kawamura *and* Tetsuo Tanabe :** Asymmetric Carbon Deposition in Toroidal and Poloidal Gaps of Plasma Facing Tiles, *14th International Conference on Fusion Reactor Materials,* Sapporo, Sep. 2009.
1008. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, Naohide Mohara, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular Dynamics Study on Hydrocarbon Interactions with Plasma Facing Walls, *14th International Conference on Fusion Reactor Materials,* Sapporo, Sep. 2009.
1009. **Tetsuo Iwata :** (Invited) UV Light-Emitting Diodes and Their Application to Phase Modulation Fluorometry, *11th Conference on Methods and Applications of fluorescence Spectroscopy, Imaging and Probes (MAF-11),* Budapest, Hungary, Sep. 2009.
1010. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Tadahiro Yano *and* Yuki Okabe :** The Performance and The Similarity Law of Small-Sized Axial Fan and The Possibility of Adoption of Contra-Rotating Rotors, *Proceedings of the 9th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Gyeongju, Korea, Sep. 2009.
1011. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo, Niibe Masahito, Mukai Takashi, Takeichi Atsushi *and* Fukudome Toshiaki :** Synergy Effect of Xenon Plasma Ions and Ultraviolet Lights on GaN Etch Surface Damage and Modification, *16th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams,* 190, Tokyo, Sep. 2009.
1012. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Ryosuke Kawasaki, Daiki Takami, Misako Saito, Teruyuki Hayashi, J. Jau *and* K. Kanai :** Modeling and Observations of Electron Beam Charging of an Insulator/Metal Bilayer and Its Impact on Secondary Electron Images in Defect Inspection Equipment, *Thw Twelfth Frontiers of Electron Microscopy in Materials Science,* Huis Ten Bosch, Sasebo, Japan, Sep. 2009.
1013. **Yukitoshi Otani *and* Yasuhiro Mizutani :** Optically driven actuator and manipulator, *First International Conference on Trends in Optics and Photonics,* India, Oct. 2009.
1014. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Naohide Mohara, Yohei Miyake, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, D. Borodin *and* Andreas Kirschner :** Molecular Dynamics and Dynamic Monte Carlo Study of Mixed Material and Its Impact on Plasma Wall Interactions, *9th International Symposium on Fusion Nuclear Technology,* Dalian, China, Oct. 2009.
1015. **Kensuke Inai, Yukihiro Tomita, Mitsuo Inoue, Gakushi Kawamura *and* Kaoru Ohya :** A Coupled PIC/ELECTRAN Simulation of Sheath Formation with Secondary Electron Emission from Plasma Facing Walls, *9th International Symposium on Fusion Nuclear Technology,* Dalian, China, Oct. 2009.
1016. **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.
1017. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Ryoichi Nasada :** Study on Performance and Internal Flow Condition of Mini Turbo-Pump, *Proceedings of the 10th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Kuala Lumpur Malaysia, Oct. 2009.
1018. **Hiroyuki Ukida, Yuuta Aika, Keita Achi, Yasuyuki Ishihara, Jou Kuroda, Gaku Kosaki, Syunsuke Suzuki *and* Yuuki Nagata :** Robot Manufacturing Class for Children by University Students, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE 2009),* 164-165, Busan, Oct. 2009.
1019. **M. Sakamoto, Y. Higashizono, T. Miyazaki, K. Ozaki, K. Ogawa, N. Ashikawa, M. Tokitani, T. Shoji, S. Masuzaki, K. Tokunaga, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Surface modification of tungsten irradiated by low energy plasma in the compact PWI simulator APSEDAS, *7th General Scientific Assembly of the Asia Plasma and Fusion Association in 2009 and Asia-Pacific Plasma Theory Conference in 2009,* Aomori, Oct. 2009.
1020. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Solar Boat Project, *Proceedings of Asian Conference on Engineering Education 2009 (ACEE2009),* 291, Busan, Oct. 2009.
1021. **Kaoru Ohya, Naohide Mohara, Yohei Miyake, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular dynamics study of plasma surface interactions for mixed materials, *7th General Scientific Assembly of the Asia Plasma and Fusion Association in 2009 and Asia-Pacific Plasma Theory Conference in 2009,* Aomori, Oct. 2009.
1022. **Abdullah Adam, Tomoaki Yatsufusa, Tomonori Gomi, Nobuyuki Irie *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Analysis of Droplets Evaporation Process of Diesel Spray at Ignition Delay Period using Dual Nano-spark Shadowgraph Photography Method, *SETC 2009,* ペナン (マレーシア), Nov. 2009.
1023. **Amir Khalid, Tomoaki Yatsufusa, Takayuki Miyamoto, Jun Kawakami *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Analysis of Relation between Mixture Formation during Ignition Delay Period and Burning Process in Diesel Combustion, *SETC 2009,* ペナン (マレーシア), Nov. 2009.
1024. **Yasuhiro Mizutani, Uehane Yoshiyuki, Otani Yukitoshi *and* Umeda Norihiro :** Scatterometry using rigorous coupled-wave analysis and Mueller matrix decomposition, *3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN2009),* 2D13, Kitakyusyu, Nov. 2009.
1025. **Kuwano Ryoichi, Yasuhiro Mizutani, Tokunaga Tsuyoshi *and* Otani Yukitoshi :** Liquid pressure varifocus lens for three-dimensional measurement, *3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN2009),* Kitakyusyu, Nov. 2009.
1026. **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.
1027. **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.
1028. **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.
1029. **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.
1030. **Junichi Hino, Motomichi Sonobe *and* Masao Kurimoto :** Modal Parametrs Identification by Frequency Domain SubspaceAlgorithm with Residues, *Proceedings of the 13th Asia-Pacific Vibration Conference,* Christchurch, New Zealand, Nov. 2009.
1031. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of a Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the End, *The proceedings of International Workshop of Environment Engineering 2009,* Yokohama, Nov. 2009.
1032. **Motomichi Sonobe, Junichi Hino, Takahiro Kondou, Kenichiro Matsuzaki *and* Nobuyuki Sowa :** Vibration Control of Pendulum System Based on Jacobian Elliptic Functions, *Proceedings of the 13th Asia-Pacific Vibration Conference,* Christchurch, New Zealand, Nov. 2009.
1033. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Jun Kawata, Kenji Nishimura *and* Tetsuo Tanabe :** Calculation of D/XB values of hydrocarbon molecules in tokamak edge plasmas, *19 th International Toki Conference (ITC-19) on Advanced Physics in Plasma and Fusion Research,* Toki, Japan, Dec. 2009.
1034. **M. Sakamoto, Y. Higashizono, H. Zushi, K. Nakamura, K. Hanada, H. Idei, K. Tokunaga, M. Hasegawa, S. Kawasaki, H. Nakashima, T. Fujiwara, A. Higashijima, T. Miyazaki, K. Ozaki, K. Ogawa, M. Tokitani, M. Miyamoto, N. Ashikawa, T. Shoji, S. Masuzaki, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Plasma-Wall Interaction Study towards the Steady State Operation, *19th International Toki Conference (ITC-19) on Advanced Physics in Plasma and Fusion Research,* Toki, Japan, Dec. 2009.
1035. **Tetsuya Suekane :** Mechanism of residual gas trapping from a microscopic viewpoint, *UK-Japan Workshop on Environmental Impact Assessment of Carbon Storage,* Tokyo, Jan. 2010.
1036. **Tetsuya Suekane :** Mechanism of residual gas trapping from a microscopic viewpoint, *UK-Japan Workshop on Environmental Impact Assessment of Carbon Storage,* Jan. 2010.
1037. **Hiroyuki Ukida :** 3D Shape, Color and Specular Property Reconstruction Using Linear Light Sources in Image Scanner, *Proceedings of The Sixteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2010),* 32-37, Hiroshima, Feb. 2010.
1038. **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.
1039. **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.
1040. **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.
1041. **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.
1042. **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.
1043. **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.
1044. **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.
1045. **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.
1046. **Hiroyuki Ukida, Yasuyuki Yamanaka, Masahiro Inoue *and* Masayuki Kawanami :** Object Tracking System by Pan-Tilt Cameras and Arm Robot Using Particle Filter, *Proceedings of International Conference on Presicion Instrumentation and Measurement 2010,* Kiryu, Mar. 2010.
1047. **Akira YAMAGUCHI, Takashi TAKATA, Hiroyuki OHSHIMA, Joji SOGABE, Yoshihiro Deguchi *and* Shin KIKUCHI :** SODIUM-WATER REACTION ELUCIDATION WITH COUNTER-FLOW DIFFUSION, *Proceedings of the 18th International Conference on Nuclear Engineering, ICONE18,* Mar. 2010.
1048. **重光 亨, 岡部 佑樹, 福富 純一郎 :** 小型軸流ファンの性能特性と流れ場について, *ターボ機械協会総会講演会,* 2009年5月.
1049. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリの操縦支援―速度フィードバックによる位置制御―, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1A2-F02(1)-1A2-F02(2), 2009年5月.
1050. **水野 孝則, 三輪 昌史, 後藤 裕介, 満田 成紀, 松島 誠, 南 潔 :** MDD を用いた制御系設計, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1A2-F03(1)-1A2-F03(2), 2009年5月.
1051. **宮本 惇平, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1A2-F04(1)-1A2-F04(2), 2009年5月.
1052. **島村 典尚, 三輪 昌史, 菊地 邦友, 土谷 茂樹 :** IPMC を用いたマイクロロボットの駆動および外部磁場によるエネルギ供給に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 1P1-B03(1)-1P1-B03(2), 2009年5月.
1053. **小島 秀文, 三輪 昌史, 伊勢谷 昭博, 中岡 浩平, 西村 興一郎, 西村 悦二 :** 体外式動脈カウンターパルセーション補助循環システム(コンパクトCP)の制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 2A1-M05(1)-2A1-M05(2), 2009年5月.
1054. **神山 翔, 三輪 昌史 :** 受動輪を用いた滑走による二足歩行型ロボットの移動―ZMP を用いた姿勢制御―, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 2P1-C06(1)-2P1-C06(2), 2009年5月.
1055. **高橋 喜彦, 三輪 昌史, 菊地 邦友, 土谷 茂樹, 越本 泰弘 :** マイクロ光造形法を用いたマイクログリッパの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2009,* 2P1-M04(1)-2P1-M04(2), 2009年5月.
1056. **末包 哲也, 田岡 亮太, Thanh Hoan Nguyen :** CO2地下貯留のための残留ガス飽和率計測, *石油技術協会平成21年度春期講演会,* 2009年6月.
1057. **辻 政範, 石原 国彦 :** 端部に有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性について, *日本機械学会第19回環境工学総合シンポジウム,* **09,** *13,* 17-20, 2009年7月.
1058. **浮田 浩行 :** 複数の光源を持つイメージスキャナによる3次元物体の形状，色および光沢の復元, *第12回 画像の認識·理解シンポジウム(MIRU2009)論文集,* 1008-1015, 2009年7月.
1059. **三輪 昌史 :** 無人ヘリを用いた空撮のためのリモートコントロールサポートシステム, *第79回パターン計測部会研究会,* 35-38, 2009年7月.
1060. **山中 康行, 浮田 浩行, 井上 雅博 :** パンチルトカメラとアームロボットによる移動物体の追跡, *第79回パターン計測部会研究会資料,* 27-33, 2009年7月.
1061. **園部 元康, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行 :** 並列二重倒立振子の高速移動制御に関する研究, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2009年8月.
1062. **日野 順市, 米田 道生, 栗本 政雄 :** 時間領域部分空間法による時変系のモード特性同定, *日本機械学会 機械力学・計測制御部門講演会講演論文集(CD-ROM),* 2009年8月.
1063. **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.
1064. **石原 国彦 :** 曲り管ダクトの音響特性および流体音特性に関する研究, *日本機械学会D&D2009講演論文集,* 2009年8月.
1065. **浮田 浩行 :** 大学生による小中学生のためのロボット教室, *平成21年度 工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 26-27, 2009年8月.
1066. **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.
1067. **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.
1068. **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.
1069. **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.
1070. **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.
1071. **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.
1072. **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.
1073. **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.
1074. **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.
1075. **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.
1076. **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.
1077. **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.
1078. **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.
1079. **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.
1080. **末包 哲也, 細川 貴寛, 松本 拓也, 周 娜 :** 岩石内トラップ気泡のポアスケール計測, *日本混相流学会年会講演会2009講演論文集,* 316-317, 2009年8月.
1081. **園部 元康, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行, 日野 順市 :** ヤコビの楕円関数に基づく振り子の振動制御 (直列二重振り子への適用), *第11回「運動と振動の制御」シンポジウム,* 148-151, 2009年9月.
1082. **濱田 哲治, 近藤 孝広, 松崎 健一郎, 宗和 伸行, 園部 元康 :** 非線形共振を利用した並列多重倒立振子の振り上げ制御, *第11回「運動と振動の制御」シンポジウム,* 553-558, 2009年9月.
1083. **重光 亨, 名定 亮一, 福富 純一郎 :** 小型ターボポンプの性能特性と内部流れに関する研究, *ターボ機械協会名古屋講演会,* 2009年9月.
1084. **堀田 義圭, 藤原 亮太, 西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラストに関する研究, *日本機械学会2009年度年次大会,* 2009年9月.
1085. **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.
1086. **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.
1087. **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.
1088. **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.
1089. **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.
1090. **三輪 昌史 :** バイナリパターン簡易マーカーを用いた車椅子ロボットの運用, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会,* 928-930, 2009年9月.
1091. **三輪 昌史 :** ICT技術とリモートコントロールサポートシステムの融合による地域情報収集システム, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会,* 993-995, 2009年9月.
1092. **劉 寛, 浮田 浩行 :** 複数の光源を用いたイメージスキャナによる光沢を含む物体の形状復元, *平成21年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 905-910, 2009年9月.
1093. **浮田 浩行 :** 全方位カメラと位相シフト法による全周の3次元情報の取得, *平成21年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 911-916, 2009年9月.
1094. **浮田 浩行, 秋鹿 雄太, 阿地 恵太, 石原 康行, 黒田 穣, 小崎 学, 鈴木 俊輔, 長田 悠希 :** 大学生による小中学生向けロボット教室における科学技術教育, *平成21年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 979-983, 2009年9月.
1095. **長田 悠希, 秋鹿 雄太, 阿地 恵太, 石原 康行, 黒田 穣, 小崎 学, 鈴木 俊輔, 浮田 浩行 :** 徳島ロボットプログラミングクラブにおけるICT教育の実践, *平成21年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 989-992, 2009年9月.
1096. **三輪 昌史 :** レスキューロボットコンテストにおける移動ロボットの無線LANによる遠隔操縦, *平成21年電気学会電子・情報・システム部門大会,* 965-967, 2009年9月.
1097. **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.
1098. **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.
1099. **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.
1100. **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.
1101. **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.
1102. **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.
1103. **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.
1104. **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.
1105. **一宮 昌司, 松平 隼人, 藤村 勇斗 :** 円管助走部流れにおける孤立乱流塊の実験的観察, *日本流体力学会年会2009講演要旨集,* 288, 2009年9月.
1106. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** ArおよびKrでRFプラズマエッチングしたGaN結晶の表面組成分析, *第70回秋季応用物理学会学術講演会論文集, 1,* 189, 2009年9月.
1107. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** 容量結合型KrプラズマによるGaNエッチングダメージ解析, *第70回秋季応用物理学会学術講演会論文集, 1,* 188, 2009年9月.
1108. **中岡 正典, 石原 国彦 :** 樹皮繊維成型体の吸音特性について, *日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集,* 157-160, 2009年9月.
1109. **一宮 昌司, 鎌田 慎也, 三浦 武紘 :** 二次元混合層の乱流遷移進行(乱流遷移進行の表示法について), *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **2,** 175-176, 2009年9月.
1110. **石原 国彦, 宮本 高徳 :** 熱交換器管群ダクトにおける空力自励音発生メカニズムについて, *日本機械学会年次大会2009, 06-1,* 2009年9月.
1111. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔 :** リモートコントロールサポートシステムを搭載した 無人ヘリによる航空撮影, *第27回日本ロボット学会学術講演会,* RSJ2009AC1E1-08, 2009年9月.
1112. **水谷 康弘, 堤 章洋, 大谷 幸利, 岩田 哲郎 :** マイクロパッシブ磁気浮上による微小物体位置の光制御, *第14回知能メカトロニクスワークショップ,* I2, 2009年9月.
1113. **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.
1114. **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.
1115. **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.
1116. **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.
1117. **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.
1118. **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.
1119. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムを搭載した無人ヘリによる映像配信, *第14回 知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 31-33, 2009年9月.
1120. **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.
1121. **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.
1122. **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.
1123. **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.
1124. **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.
1125. **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.
1126. **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.
1127. **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.
1128. **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.
1129. **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.
1130. **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.
1131. **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.
1132. **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.
1133. **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.
1134. **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.
1135. **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.
1136. **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.
1137. **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.
1138. **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.
1139. **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.
1140. **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.
1141. **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.
1142. **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.
1143. **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.
1144. **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.
1145. **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.
1146. **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.
1147. **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.
1148. **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.
1149. **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.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **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.
1153. **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.
1154. **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.
1155. **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.
1156. **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.
1157. **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.
1158. **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.
1159. **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.
1160. **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.
1161. **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.
1162. **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.
1163. **稲岡 武, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** 非対称放電系容量結合型RFクリプトンプラズマの放電及び発光特性, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 30, 2009年9月.
1164. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** クリプトンとアルゴンプラズマによる窒化ガリウムエッチングダメージ, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 29, 2009年9月.
1165. **高木 均, 草野 剛嗣, 溝渕 啓, 高田 善弘 :** プレス成形したレジンレス竹の強度特性, *日本機械学会長崎講演会講演論文集,* 17-18, 2009年10月.
1166. **三輪 昌史 :** 操縦安定化装置を搭載した無人ヘリによるリアルタイム映像中継システム, *無人ヘリテレ推進協議会第6回研修会,* 2009年10月.
1167. **仮屋 大祐, 山本 敏之, 石原 国彦 :** 流体構造連成解析による翼の共振評価および試験との比較, *第37回ガスタービン定期講演会 講演論文集,* 275-279, 2009年10月.
1168. **水野 孝則, 三輪 昌史 :** MDDを利用した異なるハードウェアに対する制御プログラムの作成, *組込みシステムシンポジウム2009,* 218, 2009年10月.
1169. **松岡 司, 境 真太郎, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象とプレス速度の関係, *第87期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2009年11月.
1170. **岡部 佑樹, 矢野 忠寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの内部流れについて, *第87期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2009年11月.
1171. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーの内部流れと液滴破壊の研究, *第87期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2009年11月.
1172. **一宮 昌司, 藤村 勇斗 :** 円管助走部における強制撹乱による孤立乱流塊の発達, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 107-108, 2009年11月.
1173. **一宮 昌司, 西村 圭史, 藤原 靖史 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流くさび内の乱流量の発達 ---, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 99-100, 2009年11月.
1174. **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.
1175. **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.
1176. **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.
1177. **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.
1178. **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.
1179. **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.
1180. **一宮 昌司, 石見 勇貴 :** 自動車モデル形状とその周りの流れの関係, --- モデル後流の乱流量の特性 ---, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 133-134, 2009年11月.
1181. **三輪 昌史, 谷林 宏紀, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによるRCヘリを用いた空撮作業支援, *第52回自動制御連合講演会,* 2009年11月.
1182. **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.
1183. **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.
1184. **浮田 浩行 :** QRコードを用いたLEDパネルによる情報伝達装置, *第14回パターン計測シンポジウム資料,* 13-18, 2009年11月.
1185. **大柳 雅明, 柴田 浩伸, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光電子増倍管応答遅延時間の波長依存性測定手法の提案Ⅱ, *Optics & Photonics Japan 2009,* 462, 2009年11月.
1186. **山崎 稔文, 清遠 弘重, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 蛍光位相変調法のヒト歯試料への適用と拡張指数関数によるデータ解析, *Optics & Photonics Japan 2009,* 464, 2009年11月.
1187. **海老澤 瑞枝, 水谷 康弘, 桝本 博司 :** 低屈折率材料を用いた偏光光学素子についての検討, *Optics & Photonics Japan 2009,* 598, 2009年11月.
1188. **Na Zhou, Hosokawa Takahiro, Matsumoto Takuya *and* Tetsuya Suekane :** Experimental studies on gas trapping in sandstone for CO2 geological storage, *日本機械学会熱工学コンファレンス2009,* 255-256, Nov. 2009.
1189. **奥畑 尚之, 末包 哲也 :** ポーラスプレートを用いた石油増進回収機構の解明に関する基礎的研究, *日本機械学会熱工学コンファレンス2009,* 257-258, 2009年11月.
1190. **末包 哲也, 渡邊 浩平 :** 微細藻類からのバイオディーゼル燃料合成, *日本機械学会熱工学コンファレンス2009,* 37-38, 2009年11月.
1191. **大宅 薫, 茂原 直秀, 井内 健介, 伊藤 篤史, 中村 浩章, 上田 良夫, 田辺 哲朗 :** プラズマ対向壁に形成される混合層スパッタリングのシミュレーション, *プラズマ・核融合学会第26回年会,* 2009年12月.
1192. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状，色および光沢の推定, *電気学会研究会資料,* **GID-09-01∼07 09∼17 19 21 23∼24,** 1-6, 2009年12月.
1193. **末包 哲也 :** 地球温暖化防止と二酸化炭素地下貯留, *中四国熱科学・工学研究会,* 2009年12月.
1194. **細川 貴寛, 末包 哲也 :** 孔質内における気泡トラップメカニズムと安定性, *第46回日本伝熱シンポジウム講演論文集,* 2009年.
1195. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収測定によるダメージ解析, *第23回日本放射光学会年会,* 2010年1月.
1196. **岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1197. **大藤 啓生, 福富 純一郎, 重光 亨 :** クロスフロー風車に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1198. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーの乳化作用に及ぼすバルブ形状 の影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1199. **山下 彰之, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高粘度液体充填機に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1200. **松岡 司, 境 真太郎, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 未加硫ゴムの圧縮成形時における流動現象に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1201. **名定 亮一, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ターボポンプの性能特性について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2010年3月.
1202. **末包 哲也, 細川 貴寛, 周 娜 :** 共圧入による残留ガストラップ量の制御, *平成22年度資源・素材学会春期大会講演集,* **(I),** -59-62, 2010年3月.
1203. **為平 泰佑, 石原 国彦, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国学生会第40回学生員卒業研究発表講演会,* 133, 2010年3月.
1204. **高橋 武史, 石原 国彦 :** ボイラ管群における空力自励音の対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国学生会第40回学生員卒業研究発表講演会,* 134, 2010年3月.
1205. **丸山 隆太, 石原 国彦 :** 浮上式ベルトコンベアの異常振動発生原因の究明に関する研究-固有振動数の導出-, *日本機械学会中国四国学生会第40回学生員卒業研究発表講演会,* 148, 2010年3月.
1206. **塚本 隼也, 石原 国彦, 辻 政範 :** 有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性に関する研究, *日本機械学会中国四国学生会第40回学生員卒業研究発表講演会,* 149, 2010年3月.
1207. **石見 勇貴, 一宮 昌司 :** 振動時の自動車モデル周りの流れ, --- 2種類のモデルによる比較 ---, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 437-438, 2010年3月.
1208. **藤村 勇斗, 一宮 昌司 :** 円管内助走部での撹乱による乱流遷移, --- 孤立乱流塊発生敷居値とその特徴 ---, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 445-446, 2010年3月.
1209. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移の特性, --- 振動板による撹乱の定常性 ---, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 439-440, 2010年3月.
1210. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流くさび干渉による変動の増加 ---, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 443-444, 2010年3月.
1211. **一宮 昌司 :** 汎用圧縮ソフトを用いた乱流信号の複雑さ表現, *日本機械学会中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 435-436, 2010年3月.
1212. **坂本 啓, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた動的QRコードによる情報提示装置の開発, *中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 361-362, 2010年3月.
1213. **劉 寛, 浮田 浩行 :** 複数の光源を用いたイメージスキャナよる光沢を含む物体の形状復元, *中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 363-364, 2010年3月.
1214. **山中 康行, 浮田 浩行 :** パンチルトカメラとアームロボットを用いたパーティクルフィルタによる移動物体追跡, *中国四国支部第48期総会·講演会講演論文集,* 265-266, 2010年3月.
1215. **前田 健浩, 石原 国彦 :** 伝達行列法による端部に有限インピーダンスを有する1次元音響管の音響特性予測, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 199-200, 2010年3月.
1216. **辻 政範, 石原 国彦, 塚本 隼也 :** 有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 201-202, 2010年3月.
1217. **安田 竜也, 石原 国彦, 辻 政範 :** 吸音ダクトの音響特性評価に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 203-204, 2010年3月.
1218. **休場 健太, 石原 国彦 :** ボイラ管群における空力自励音の対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 205-206, 2010年3月.
1219. **田島 耕介, 石原 国彦 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生原因の究明に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第48期総会・講演会,* 211-212, 2010年3月.
1220. **中川 大輔, 工村 達也, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルによるバーナ燃焼特性に関する研究, *日本機械学会講演論文集,* 2010年3月.
1221. **中川 大輔, 工村 達也, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルによるバーナ燃焼特性に関する研究, *日本機械学会講演論文集,* 2010年3月.
1222. **林 啓輔, 宮本 貴之, Amir Khalid, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 雰囲気温度および酸素濃度がディーゼル噴霧の着火燃焼に及ぼす影響に関する研究, *日本機械学会講演論文集,* 2010年3月.
1223. **Muhammad Yamin Mohd Yusoff, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大西 康司, 相沢 隆, 小池 崇文 :** PLZT を用いた光学デバイスの開発(第一報), --- ミュラー行列再構成による偏光特性の評価 ---, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
1224. **堤 章洋, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** パッシブ磁気浮上を用いた反磁性物質の非接触光駆動法, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
1225. **水谷 康弘, Mohamd Suffan Nizam, 岩田 哲郎 :** 位相制御方式による超音波モータの駆動とその特性, *2010年精密工学会春季大会学術講演会,* 2010年3月.
1226. **辻 政範, 石原 国彦, 為平 泰佑 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会関西支部第85期総会・講演会,* 610, 2010年3月.
1227. **日野 順市, 川上 真平, 園部 元康, 栗本 政雄 :** VCCおよびNNによるトラッククレーンの振動制御, *日本設計工学会四国支部平成21年度研究発表講演会講演論文集,* 2010年3月.
1228. **大谷 幸利, 水谷 康弘, 飯村 靖文, 黒川 隆志, 若林 清孝 :** 偏光計測による光配向膜の評価, *第57回応用物理学関係連合講演会,* 2010年3月.
1229. **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.
1230. **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.
1231. **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.
1232. **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.
1233. **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.
1234. **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.
1235. **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.
1236. **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.
1237. **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.
1238. **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.
1239. **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.
1240. **大宅 薫 :** 炭素再堆積層におけるプラズマ・壁相互作用のシミュレーション, *「マルチスケールでのプラズマ・壁相互作用の理解」研究会,* 2010年3月.
1241. **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.
1242. **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.
1243. **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.
1244. **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.
1245. **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.
1246. **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.
1247. **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.
1248. **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.
1249. **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.
1250. **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.
1251. **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.
1252. **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.
1253. **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.
1254. **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.
1255. **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.
1256. **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.
1257. **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.
1258. **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.
1259. **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.
1260. **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.
1261. **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.
1262. **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.
1263. **Tetsuya Suekane :** Current our understandings on global warming and the carbon dioxide capture and storage as a mitigation option, *Summer Course, Xi'an Jiaotong University,* Aug. 2009.
1264. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび内の乱流量の発達), *西日本乱流研究会第26回シンポジウム講演論文集,* 2009年8月.
1265. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 二次元混合層の乱流遷移進行(乱流遷移進行の表示法について), *西日本乱流研究会第26回シンポジウム講演論文集,* 2009年8月.
1266. **石見 勇貴, 一宮 昌司 :** 自動車モデル形状とその周りの流れの関係(モデル後流の乱流量の特性), *西日本乱流研究会第26回シンポジウム講演論文集,* 2009年8月.
1267. **藤村 勇斗, 一宮 昌司 :** 円管助走部における強制撹乱による孤立乱流塊の発達, *西日本乱流研究会第26回シンポジウム講演論文集,* 2009年8月.
1268. **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.
1269. **末包 哲也 :** マイクロフォーカスX線CT計測に基づく岩石多孔質内二相流などについて総括的な研究紹介, *X-Earth Center,熊本大学,* 2009年8月.
1270. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収計測によるダメージ解析, *第45回X線分析討論会,* 2009年11月.
1271. **川上 烈生 :** UV-LEDによる光触媒酸化作用を用いた果実の汎用型鮮度維持装置の開発研究, *第三回技術シーズ発表会 in 四国 ∼四国発!地域元気の取組みについて∼,* 2009年11月.
1272. **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.
1273. **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.
1274. **末包 哲也 :** 二酸化炭素回収・貯留技術の研究とその現状, *徳島大学・JST共同研究発表会,* 2009年12月.
1275. **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.
1276. **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.
1277. **川上 烈生 :** 果実の汎用型鮮度維持装置, *STイノベーションサテライト徳島 育成研究報告会 平成18年度採択育成研究課題報告,* 2009年12月.
1278. **周 娜, 末包 哲也, 王 秋旺 :** 多孔質内気体残留に関する実験的研究, *中国工程熱物理学会,* 2009年.
1279. **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.
1280. **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.
1281. **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.
1282. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のNEXAFS測定によるダメージ解析, *2010先端技術セミナー，高度産業科学技術研究所主催,* 2010年3月.
1283. **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.
1284. **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.
1285. **川上 烈生 :** 高周波クリプトンプラズマによる自己無撞着な衝撃粒子エネルギー分布及び粒子束の解析, *平成21年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2010年3月.
1286. **川上 烈生 :** UV-LEDによる薄膜系TiO2の光触媒反応活性化のための大気圧空気プラズマナノ表面処理技術の開発研究, *徳島大学研究連携推進機構(知的財産本部),産学連携研究者育成支援事業,* 日本, 2010年3月.
1287. **川上 烈生 :** 分光計測(反射・透過・膜厚)システム一式, *徳島大学外部資金に係わる間接経費(学長裁量経費),* 日本, 2010年3月.
1288. **Kaoru Ohya :** Plasma Interaction in Controlled Fusion Devices: 3rd ITER International Summer School, American Institute of Physics, Jun. 2010.
1289. **Zheng Liu, Hiroyuki Ukida, Pradeep Ramuhalli *and* S. David Forsyth :** Integrated imaging and vision techniques for industrial inspection: A special issue on machine vision and applications, Aug. 2010.
1290. **Tetsuya Suekane :** Computational Methods in Multiphase Flow VI, WIT-Press, 2011.
1291. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear Polarization of Photons Emitted from Excited Hydrogen Atoms Formed above Metal Surfaces, *Contributions to Plasma Physics,* **50,** *3-5,* 445-450, 2010.
1292. **Kensuke Inai, Kaoru Ohya, Gakushi Kawamura *and* Yukihiro Tomita :** Electron Velocity Distributions at a Sheath Edge in the Presence og Secondary Electron Emission from a Metal Surface, *Contributions to Plasma Physics,* **50,** *3-5,* 458-463, 2010.
1293. **Atsushi Ito, Kaoru Ohya, Kensuke Inai *and* Hiroaki Nakamura :** Dependency of Tritium Retention in Graphite on Temperature Control of Molecular Dynamics, *Contributions to Plasma Physics,* **50,** *3-5,* 464-469, 2010.
1294. **Hiroyuki Ukida, Yuuta Aika, Keita Achi, Yasuyuki Ishihara, Jou Kuroda, Gaku Kosaki, Syunsuke Suzuki *and* Yuuki Nagata :** Robot Manufacturing Class for Children Led by University, *Journal of Engineering Education Research,* **13,** *2,* 78-82, 2010.
1295. **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.
1296. **Retsuo Kawakami, Tominaga Kikuo, Okada Kenji, Nouda Takahiro, Inaoka Takeshi, Takeichi Atsushi, Fukudome Toshiaki *and* Murao Kenichi :** Etch Damage Characteristics of TiO2 Thin Films by Capacitively Coupled RF Ar Plasmas, *Vacuum,* **84,** *12,* 1393-1397, 2010.
1297. **Tetsuo Iwata *and* Yasuhiro Mizutani :** Ellipsometric measurement technique for a modified Otto configuration used for observing surface-plasmon resonance, *Optics Express,* **18,** *14,* 14480-14487, 2010.
1298. **Kunihiko Ishihara, Takanori Miyamoto *and* Yuka Yoshida :** Study on the Evaluation of Sound Speed in Ducts with Tube Banks, *Journal of Environment and Engineering,* **5,** *2,* 339-352, 2010.
1299. **木戸口 善行, 中尾 誠志, 岡 祐介, 八房 智顯 :** 噴射制御による直接噴射式天然ガス内燃機関の希薄燃焼に関する研究, *自動車技術会論文集,* **41,** *4,* 859-864, 2010年.
1300. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Ryosuke Kawasaki, Misako Saito, Teruyuki Hayashi, Jack Jau *and* Kenichi Kanai :** Modelling and observations of electron beam charging of an insulator/metal bilayer and its impact on secondary electron images in defect inspection equipment, *Journal of Electron Microscopy,* **59,** S189-S193, 2010.
1301. **Kaoru Ohya, Naohide Mohara, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular Dynamics Study of Plasma Surface Interactions for Mixed Materials, *Journal of Plasma and Fusion Research SERIES,* **9,** 497-502, 2010.
1302. **Kaoru Ohya, MOHARA Naohide, Kensuke Inai, ITO Atsushi, NAKAMURA Hiroaki, UEDA Yoshio *and* TANABE Tetsuo :** Molecular Dynamics Study of Plasma Surface Interactions for Mixed Materials, *J. Plasma Fusion Res. SERIES,* **9,** 497-502, 2010.
1303. **Tetsuo Iwata, Hiroshige Kiyoto, Yasuhiro Mizutani *and* Tsutomu Araki :** Comparison of Pulsed-Excitation and Phase-Modulation Methods for Estimating Fluorescence Lifetime Values Using a Convolved-Autoregressive Model and a High-Gain Photomultiplier Tube, *Optical Review,* **17,** *6,* 513-518, 2010.
1304. **Na Zhou, Takuya Matsumoto, Takahiro Hosokawa *and* Tetsuya Suekane :** Pore-Scale visualization of gas trapping in porous media by X-ray CT scanning, *Flow Measurement and Instrumentation,* **21,** *3,* 262-267, 2010.
1305. **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.
1306. **Kaoru Ohya *and* Kensuke Inai :** Hydrocarbon Redeposition on Plasma Facing Walls Intersecting Magnetic Field at Shallow Angles, *Japanese Journal of Applied Physics,* **49,** *9,* 096201-1-096201-7, 2010.
1307. **Hiroyuki Ukida, Yasuyuki Yamanaka, Masahiro Inoue *and* Masayuki Kawanami :** Object Tracking System by Pan-Tilt Cameras and Arm Robot Using Particle Filter, *Applied Mechanics and Materials,* **36,** 442-450, 2010.
1308. **中岡 正典, 石原 国彦 :** 樹皮繊維成型体の吸音特性について, *騒音制御,* **34,** *5,* 386-397, 2010年.
1309. **辻 政範, 石原 国彦 :** サイドブランチ型消音器による複雑配管を有する吸引機の低騒音化に関する研究, *騒音制御,* **34,** *5,* 398-407, 2010年.
1310. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Performance and Flow Condition of Contra-rotating Small-sized Axial Fan at Partial Flow Rate, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **3,** *4,* 271-278, 2010.
1311. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of a Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the End, *Journal of Environment and Engineering,* **5,** *3,* 456-468, 2010.
1312. **山中 義也, 石原 国彦 :** 粒体噴流による身体均一洗浄について(制御噴流を用いた付着噴流の揺動化), *噴流工学,* **27,** *2,* 11-18, 2010年.
1313. **重光 亨, 福富 純一郎, 岡部 佑樹, 井内 一博 :** 二重反転形小型軸流ファンの性能特性と内部流れに関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **76,** *771,* 1720-1726, 2010年.
1314. **出口 祥啓 :** 知的財産立国を目指した自主的創造力創出教育について― 青色発光ダイオード発祥の地 徳島での現状とこれからの取り組み ―, *パテント,* **63,** *13,* 14-19, 2010年.
1315. **Kensuke Inai, Yukihiro Tomita, Gakushi Kawamura *and* Kaoru Ohya :** A coupled EDDY/PIC/ELECTRAN simulation of erosion and deposition in gaps, *Fusion Engineering and Design,* **85,** *7-9,* 1416-1420, 2010.
1316. **Kaoru Ohya, Naohide Mohara, Kensuke Inai, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura, Andreas Kirschner *and* Dimitry Borodin :** Molecular dynamics and dynamic Monte Carlo studies of mixed materials and their impact on plasma wall interactions, *Fusion Engineering and Design,* **85,** *7-9,* 1167-1172, 2010.
1317. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Jun Kawata, Kenji Nishimura *and* Tetsuo Tanabe :** Calculation of D/XB Values of Hydrocarbon Molecules in Tokamak Edge Plasmas, *Plasma and Fusion Research,* **5,** S2073-1-S2073-5, 2010.
1318. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 橋本 浩二 :** 台金の温度分布を利用した丸鋸の腰入れ, *日本機械学会論文集(C編),* **76,** *772,* 3330-3335, 2010年.
1319. **Kunihiko Ishihara :** On the Generation Mechanism of High Level Sound Generated in a Boiler and Heat Exchanger, --- Effect of the Number of Tubes and Acoustic Damping on SPL ---, *Journal of Environment and Engineering,* **5,** *3,* 485-497, 2010.
1320. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Thin Film Thickness Measurement by Surface Plasmon Resonance Using a Modified Otto's Configuration Combined with Ellipsometry, *International Journal of Automation Technology (IJAT),* **5,** *2,* 236-240, 2010.
1321. **辻 政範, 石原 国彦 :** 端部に有限インピーダンスを有する枝管型消音器の音響特性について, --- 減音効果のピーク周波数の確定法 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **76,** *772,* 3389-3397, 2010年.
1322. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Fukudome Toshiaki, Takeichi Atsushi, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Effect of DBD Air Plasma Treatment on TiO2 Thin Film Surfaces, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **50,** *1,* 01BE02-1-01BE02-5, 2011.
1323. **西 泰行, 福富 純一郎 :** らせん状吸込流路を有する一枚羽根遠心ポンプのラジアルスラストに及ぼす羽根出口幅の影響, *ターボ機械,* **39,** *1,* 47-56, 2011年.
1324. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Ryoichi Nasada *and* Kensuke Kaji :** The Effect of Blade Outlet Angle on Performance and Internal Flow Condition of Mini Turbo-Pump, *Journal of Thermal Science,* **20,** *1,* 32-38, 2011.
1325. **重光 亨, 福富 純一郎, 名定 亮一, 梶 兼輔 :** 小型ターボポンプの羽根出口角が羽根車性能に及ぼす影響, *ターボ機械,* **39,** *2,* 112-118, 2011年.
1326. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo, Niibe Masahito, Mukai Takashi, Takeichi Atsushi *and* Fukudome Toshiaki :** Etch-induced damage characteristics of n-GaN surfaces by capacitively coupled radio frequency He and Ar plasmas, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **8,** *2,* 441-443, 2011.
1327. **Niibe Masahito, Maeda Yoshie, Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Surface analysis of n-GaN crystal damaged by RF-plasma-etching with Ar, Kr, and Xe gases, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **8,** *2,* 435-437, 2011.
1328. **Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** An EDDY/Particle-in-Cell Simulation of Erosion of Plasma Facing Walls Bombarded by a Collisional Plasma, *Japanese Journal of Applied Physics,* **50,** *2,* 026001-1-026001-7, 2011.
1329. **野毛 宏文, 細見 尚希, 木戸口 善行 :** バイオディーゼル混合燃料の熱分解と微粒子低減に関する基礎研究, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *774,* 360-367, 2011年.
1330. **一宮 昌司, 藤村 勇斗, 玉谷 純二 :** 周期的吹き出しによる円管助走部境界層の乱流遷移, --- 孤立乱流塊の発生条件 ---, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *774,* 214-226, 2011年.
1331. **石原 国彦, 田島 耕介, 丸山 隆太 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生メカニズムに関する研究, --- テ―パ角度と浮上量が異常振動に及ぼす影響 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **77,** *774,* 270-279, 2011年.
1332. **西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨, 東出 暁 :** 斜流ポンプの内部流れと不安定特性に及ぼす翼端羽根負荷分布の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *775,* 815-822, 2011年.
1333. **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.
1334. **一宮 昌司, 加藤 敏宏, :** 2次元噴流出口混合層に及ぼす局所周期撹乱の効果, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *775,* 424-436, 2011年.
1335. **Kaoru Ohya *and* Hideaki Kuwada :** Modeling of Electron Beam Charging of an Insulating Layer on a Silicon Substrate, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **9,** 112-116, 2011.
1336. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo, Niibe Masahito, Mukai Takashi, Takeichi Atsushi *and* Fukudome Toshiaki :** Synergy Effect of Xenon Plasma Ions and Ultraviolet Lights on GaN Etch Surface Damage and Modification, *Transactions of the Materials Research Society of Japan,* **36,** *1,* 75-78, 2011.
1337. **大宅 薫, Andreas Kirschner :** 国際連携による核融合炉実現を目指したプラズマ対向炉材料寿命評価コードの開発, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, 55,* 31-36, 2010年.
1338. **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.
1339. **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.
1340. **石原 国彦 :** 回転機械の振動, *機械の研究,* **62,** *4,* 413-421, 2010年4月.
1341. **水谷 康弘 :** パッシブ磁気浮上による非接触光駆動法, *O plus E,* **32,** *5,* 539-543, 2010年4月.
1342. **Zheng Liu *and* Hiroyuki Ukida :** Chapter 7. Machine Vision for Visual Testing, *Nondestructive Testing Handbook, Third Edition,* **9,** 157-176, May 2010.
1343. **Hiroyuki Ukida *and* Yasuyuki Yamanaka :** Object Tracking System Using Pan-Tilt Cameras and Arm Robot, *Service Robotics and Mechatronics (Selected Papers of the International Conference on Machine Automation ICMA2008),* 229-234, 2010.
1344. **野田 進, 名田 譲 :** 噴霧燃焼, *混相流,* **24,** *3,* 259-266, 2011年1月.
1345. **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.
1346. **N. Zhou, T. Hosokawa, M. Matsuda, Tetsuya Suekane *and* Q.W. Wang :** Experimental and numerical investigation of gas trapping by capillarity in CO2 geological storage, *International Conference on Applied Energy,,* Apr. 2010.
1347. **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.
1348. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape Scanner Using Multiple Light Sources, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2010),* 998-1002, Austin, May 2010.
1349. **Tetsuya Sano, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Measurement of Handwriting Skills for Japanese Calligraphy, *IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings (I2MTC2010),* 1112-1115, Austin, May 2010.
1350. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka, Daiki Takami *and* Kensuke Inai :** Modeling of charging effects in scanning ion microscopes, *Proceedings of SPIE,* **7729,** 7729-24-(9pp), Monterey, May 2010.
1351. **Tadashi Okada, Takashi Yamahata, Masafumi Miwa, Shoichiro Fujisawa *and* Takao Hanabusa :** Unmanned solar boat which cruises autonomously, *Proceedings On "2nd International On-Board Symposium:Huma Health, Energy and Environment",* 67-68, Tokushima, May 2010.
1352. **Kaoru Ohya :** Progress in Modeling Plasma-Material Interactions, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, California, USA, May 2010.
1353. **Y. Higashizono, M. Sakamoto, K. Ogawa, K. Ozaki, S. Tsuru, R. Ohyama, I. Gouda, T. Shoji, N. Ashikawa, M. Tokitani, K. Tokunaga, S. Masuzaki, Kaoru Ohya, A. Sagara *and* K.N. Sato :** Plasma and Neutral Hydrogen Behavior near Plasma Facing Materials Based on Spectroscopic Measurement and Monte Carlo Simulation in the Compact PWI Simulator APSEDAS, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
1354. **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.
1355. **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.
1356. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tetsuo Tanabe :** Linear Polarization of Photon Emissions from Reflected Neutrals of Atomic Hydrogen at High-Z First-Wall Surfaces, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
1357. **H.G. Esser, Andreas Kirschner, D. Borodin, D. Matveev, Kaoru Ohya, O. Schmitz *and* V. Philipps :** Analysis of the Local Redeposition Behaviour of Carbon at the Main Walls in TEXTOR by CD4 Gas Injection and Quartz Microbalance Techniques, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
1358. **M. Sakamoto, Y. Higashizono, K. Ozaki, K. Ogawa, A. Rusinov, N. Ashikawa, M. Tokitani, T. Shoji, S. Masuzaki, K. Tokunaga, Kaoru Ohya, A. Sagara, N. Yoshida *and* K.N. Sato :** Surface Modification of Tungsten and Its Impact of Deuterium Retention, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
1359. **Qian Xu, Kaoru Ohya, Z.S. Yang, Kensuke Inai, R.J. Hong *and* G.-N. Luo :** Monte Carlo Simulation of Erosion and Deposition Behavior of SiC-coated Graphite Tiles in EAST, *19th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
1360. **Andreas Kirschner, A. Kreter, P. Wienhold, S. Brezinsek, A. Pospieszczyk, Ch. Schulz, U. Breuer, D. Borodin, M. Clever, A. Huber, D. Matveev, Kaoru Ohya, V. Philipps, U. Samm, O. Schmitz, B. Schweer, H. Stoschus *and* the TEXTOR Team :** Erosion and Deposition Studies on Plasma-Wetted and -Shadowed Areas by Means of Local Impurity Injection in TEXTOR, *19 th International Conference on Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices,* San Diego, May 2010.
1361. **Niibe Masahito, Maeda Yoshie, Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Surface Analysis of n-GaN Crystal Damaged by RF-plasma-etching with Ar, Kr and Xe Gases, *The 37th International Symposium on Compound Semiconductors,* 42, Kagawa, May 2010.
1362. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo, Niibe Masahito, Mukai Takashi, Takeichi Atsushi *and* Fukudome Toshiaki :** Etch-induced Damage Characteristics of n-GaN Surfaces by Capacitively Coupled Radio Frequency He and Ar Plasmas, *The 37th International Symposium on Compound Semiconductors,* 41, Kagawa, May 2010.
1363. **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.
1364. **Kunihiko Ishihara :** Flow noise characterisitics generated from straight duct with some holes, *The proceedings of Internoise2010Conference,* 1-10, Lisbon, Jun. 2010.
1365. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Fukudome Toshiaki, Takeichi Atsushi, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Effect of DBD Air Plasma Treatment on TiO2 Thin Film Surfaces, *The Third International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (EM-NANO2010),* Toyama, Jun. 2010.
1366. **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.
1367. **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.
1368. **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.
1369. **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.
1370. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Object Reconstruction Using Image Scanner with Multiple Light Sources, *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2010),* 115-120, Thessaloniki, Jul. 2010.
1371. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Estimation of Hand Force for Analyzing Side-approach Transfer Motion, *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2010),* 394-397, Thessaloniki, Jul. 2010.
1372. **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.
1373. **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.
1374. **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.
1375. **Yukitoshi Otani, Fumio Kobayashi, Yasuhiro Mizutani, Shuugo Watanabe, Manabu Harada *and* Toru Yoshizawa :** Uni-axial measurement of three-dimensional surface profile by liquid crystal digital shiffer, *Proceedings of SPIE,* **7790,** 102-107, San Diego, Aug. 2010.
1376. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Performance and Flow Conditions of Contra-Rotating Small-sized Axial Fan, *Proceedings of ASME 2010 3rd Joint US-European Fluids Engineering Summer Meeting and 8th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels,* Montreal, Canada, Aug. 2010.
1377. **Kunihiko Ishihara :** Study on Evaluation of Sound Speed in Duct with Tube Banks, *The proceedings of ASME 3rd Joint US-European Fluid Engineering Summer Meeting,* 1-9, Montreal, Aug. 2010.
1378. **Hiroyuki Ukida :** Object Tracking System by Pan-Tilt Moving Cameras and Robot Using Condensation Method, *Proceedings of SICE Annual Conference 2010,* 99-104, Taipei, Aug. 2010.
1379. **Masafumi Miwa, Kentaro Kinoshita *and* Kenichi Tokuda :** Evaluation of Remote Control Support System for R/C Helicopter, *SICE Annual Conference 2010,* 230, Taipei, Aug. 2010.
1380. **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.
1381. **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.
1382. **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.
1383. **Junichi Hino, Motomichi Sonobe *and* Masao Kurimoto :** Vibration Control of Truck Crane by Variable Constrained ontrol with Neural Network, *Proceedings of The 5th Asian Conference on Multibody Dynamics 2010(CD-ROM),* 1-6, Kyoto, Aug. 2010.
1384. **Tetsuo Iwata *and* Yasuhiro Mizutani :** Comparison of a Pulsed-Excitation and a Phase-Modulation Method for Estimating Fluorescence Lifetimes Using a Convolved-Autoregressive Model and a High-Gain PMT, *30th European Congress on Molecular Spectroscopy with GISR 2010 (EUCMOS 2010),* Florence Italy, Sep. 2010.
1385. **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.
1386. **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.
1387. **Takeshi Yasui, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** (Invited) Real-time terahertz color scanner, *35th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz2010),* Mo-C3.1, Rome, Italy, Sep. 2010.
1388. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Thin film thickness measurement by surface prasmon resonance using modified Otto's configuration combined with ellipsometry, *10th international symposium on Measurement and Quality Control 2010,* E5-064-1-E5-064-4, Osaka, Sep. 2010.
1389. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano, Yusuke Gennai *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Proceedings of the 6th International Workshop on Green Composites,* 147-150, Gumi, Sep. 2010.
1390. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Ryoichi Nasada *and* Kensuke Kaji :** The Effect of Blade Outlet Angle on Performance and Internal Flow Condition of Mini Turbo-Pump, *Proceedings of 3rd Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Matsue, Japan, Sep. 2010.
1391. **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.
1392. **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.
1393. **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.
1394. **N. Zhou, T. Hosokawa, Tetsuya Suekane *and* Q.W. Wang :** Experimental study of capillarity trapping on the pore scale for various sandstone cores, *10th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies,* Sep. 2010.
1395. **Tetsuya Suekane, N. Zhou *and* T. Hosokawa :** Maximization of capillary trapping ratio to injected CO2 by means of co-injection, *10th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies,* Amsterdam, Sep. 2010.
1396. **Yoshifumi Jodai, Masashi Ichimiya *and* Hideo Osaka :** The Effects of Splitter Plates on a Turbulent Boundary Layer Developing on a Flat Plate near the Trailing Edge (Turbulent Flow Measurements), *Proceedings of the 3rd International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Marriott Kingsgate Conference Center, Cincinnati, Ohio, USA, Sep. 2010.
1397. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Naohide Mohara, Yohei Miyake, Andreas Kirschner, Dimitry Borodin, Doerner Russell, Yoshio Ueda *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular Dynamics Study of Plasma Surface Interaction of Codeposited Materials, *23th IAEA Fusion Energy Conference, THD/P3-04,* Daejeon, Oct. 2010.
1398. **Masataka Bando, Kensuke Inai *and* Kaoru Ohya :** Modeling of Impurity Transport in Edge Plasmas and Tritium Codeposition on Plasma Facing Walls in ITER, *9th International Conference on Tritium Science and Technology, 3P07-48,* Nara, Oct. 2010.
1399. **Kaoru Ohya *and* Hideaki Kuwada :** Modeling of Electron Beam Charging of an Insulating Layer on Materials, *6th International Workshop on Nano-Scale Spectroscopy & Nanotechnology, P-23, October 25-29, 2010, Kobe Univ., Japan,* Kobe, Oct. 2010.
1400. **Otani Yukitoshi, Yamabe Yasuaki *and* Yasuhiro Mizutani :** Manipulation of Droplet and Crystal Growth by Paul Effect, *ISOT 2010 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* SP-MNM-5, Toronto, Oct. 2010.
1401. **Yasuhiro Mizutani, Akihiro Tsutsumi, Yukitoshi Otani *and* Tetsuo Iwata :** Optically Driven Method for Magnetically Levitating a Diamagnetic Material Using the Photothermal Effect, *ISOT 2010 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* A-5, Toronto, Canada, Oct. 2010.
1402. **Setiawan Arief, H. Nomura *and* Tetsuya Suekane :** Pore-scale visualization of imbibition process in porous media by using X-ray CT scanner, *7th International Conference of Flow Dynamics,* Nov. 2010.
1403. **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.
1404. **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.
1405. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi, Masakazu Kuwahara *and* Jiping Liu :** Numerical Simulation of Laser Induced Plasma Process Using Lattice Boltzmann Method, *15th Asian Conference on Electrical Discharge,* 1-4, Xi&apos;an Jiaotong University, China, Nov. 2010.
1406. **Retsuo Kawakami, Takeichi Atsushi, Niibe Masahito, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Capacitively Coupled Radio Frequency Helium Plasma Etch Damage to TiO2 Thin Film Surfaces, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2010,* 171-172, Tokyo, Nov. 2010.
1407. **Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Time-resolved vibrational surface profile measurement of ultrasonic motor using stroboscopic oblique incidence interferometer, *Proceedings of SPIE,* **7855,** Beijing, China, Nov. 2010.
1408. **Tetsuya Suekane :** Application of X-ray CT scanning to the measurement of pore-scale trapping and migration in CO2 geological storage, *International Workshop on X-ray CT Visualization for Socio-Cultural & Engineering Environmental Material,* Nov. 2010.
1409. **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.
1410. **Masataka Bando *and* Kaoru Ohya :** Modeling of impurity release, transport and deposition on plasma facing components in ITER, *20th International Toki Conference, The Next Twenty Years in Plasma and Fusion Science, December 7-10, Toki, Gifu, Japan, P1-57,* Gifu, Dec. 2010.
1411. **Masashi Ichimiya *and* Shinya Kamada :** Progress of Laminar-Turbulent Transition in a Two-Dimensional Mixing Layer (Quantitative Representation of Transition Process), *Proceedings of 17th Australasian Fluid Mechanics Conference,* Auckland, Dec. 2010.
1412. **Masashi Ichimiya *and* Yasushi Fujiwara :** Laminar-Turbulent Transition of the Flat-Plate Boundary Layer by a Line of Roughness Elements (Development of Turbulent Quantities within Turbulence Wedges), *Proceedings of 17th Australasian Fluid Mechanics Conference,* Auckland, Dec. 2010.
1413. **Yohei Miyake *and* Kaoru Ohya :** Molecular dynamics study of plasma wall interactions of W and C containing Be impurity, *20th International Toki Conference, The Next Twenty Years in Plasma and Fusion Science, December 7-10, Toki, Gifu, Japan, P2-77,* Gifu, Dec. 2010.
1414. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya *and* Jun Kawata :** Redeposition characteristics of heavy hydrocarbon molecules on a divertor plate, *20th International Toki Conference, The Next Twenty Years in Plasma and Fusion Science, December 7-10, Toki, Gifu, Japan, P2-78,* **6,** *1,* Dec. 2010.
1415. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Unique thermal characteristics of green composites, *Proceedings of The Fifth International Symposium on Advanced Mechatronics Engineering,* 9-13, Changwon, Jan. 2011.
1416. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Hiroshi Mori :** Fabrication and evaluation of all bamboo composites, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1052-1059, Auckland, Jan. 2011.
1417. **Hiroyuki Ukida :** 3D Object Reconstruction Using Multiple Linear Light Sources in Image Scanner, *Proceedings of The Seventeenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2011),* Ulsan, Feb. 2011.
1418. **Y. Minamoto, Yuzuru Nada, M. Shimura, N. Fukushima, Y. Shim, M. Tanahashi *and* T. Miyauchi :** Flow-Geometry and Reynolds-Number Effects on Flame-Turbulence Interactions, *ASME/JSME 8th Thermal Engineering Joint Conference,* Mar. 2011.
1419. **Yuzuru Nada, Y. Zenman, T. Ito *and* S. Noda :** The Effect of Distance Between Fuel and Oxidizer Nozzles on NOx Emission From High Temperature Air Combustion, *ASME/JSME 8th Thermal Engineering Joint Conference,* Mar. 2011.
1420. **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.
1421. **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.
1422. **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.
1423. **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.
1424. **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.
1425. **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.
1426. **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.
1427. **Niibe Masahito, Kotaka Takuya, Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Damage Analysis of Plasma-etched n-GaN Crystal Surface by N-K Absorption Spectroscopy, *3rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2011),* Nagoya, Mar. 2011.
1428. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Numerical Simulation of Laser Induced Weakly Ionized Helium Plasma Process by Lattice Boltzmann Method, *3rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* 107, Nagoya, Mar. 2011.
1429. **Takayuki Higuchi, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Otani Yukitoshi :** Stroboscopic Oblique-Incidence Interferometer for Motion Visualization of Stator of Ultrasonic Motor, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
1430. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Otani Yukitoshi :** Polarization Properties of PLZT Under Applied Voltage Measured by Dual-Rotating Retarder Polarimeter, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
1431. **Fumio Kobayashi, Yasuhiro Mizutani, Yukitoshi Otani *and* Toru Yoshizawa :** Uni-Axial Profilometry by Liquid Crystal Digital Shifter, *International Conference on Optics in Precision Engineering and Nanotechnology (ICOPEN2011),* Singapore, Mar. 2011.
1432. **浮田 浩行, 坂本 啓 :** LEDパネルを用いたQRコードパターンによる情報伝達装置, *LED総合フォーラム論文集,* 103-104, 2010年4月.
1433. **重光 亨, 名定 亮一, 梶 兼輔, 福富 純一郎 :** 小型ターボポンプの羽根出口角が性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会総会講演会,* 2010年5月.
1434. **高見 大気, 山中 卓也, 井内 健介, 大宅 薫 :** イオン衝撃による絶縁物の二次電子放出と帯電のシミュレーション, *日本顕微鏡学会第66回学術講演会,* 2010年5月.
1435. **末包 哲也, 岡田 雄大 :** 多孔質内における超臨界CO2の毛管力トラップ現象のミクロスケール可視化, *第15回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 169-470, 2010年6月.
1436. **末包 哲也, 細川 貴寛, 周 娜 :** CO2地下貯留におけるco-injectionによる初期ガス飽和率制御, *石油技術協会平成22年度春期講演会,* 2010年6月.
1437. **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.
1438. **岡田 雄大, 末包 哲也 :** 多孔質内における超臨界CO2の毛管力トラップのポアスケール可視化, *日本混相流学会年会講演会2010(浜松)講演論文集,* 102-103, 2010年7月.
1439. **末包 哲也, 細川 貴寛 :** 初期ガス飽和率制御による毛管力トラップの最適化, *日本混相流学会年会講演会2010(浜松)講演論文集,* 100-101, 2010年7月.
1440. **日下 一也, 草野 剛嗣, 藤澤 正一郎 :** 設計と製作を分担したものづくり実習の試み, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 182-183, 2010年8月.
1441. **鈴木 俊輔, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生運営の習熟度別コースによる小中学生向けロボット教室, *平成22年度工学・工業教育研究講演会講演論文集,* 336-337, 2010年8月.
1442. **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.
1443. **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.
1444. **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.
1445. **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.
1446. **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.
1447. **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.
1448. **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.
1449. **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.
1450. **松井 翔平, 忽那 成朗, 末包 哲也 :** 微細藻類培養を目的とした水による燃焼排ガスからの炭酸ガス回収手法の開発, *日本機械学会中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会講演論文集,* 149-150, 2010年9月.
1451. **渡邊 浩平, 末包 哲也 :** 微細藻類からのバイオディーゼル燃料合成システムの研究, *日本機械学会中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会講演論文集,* 147-148, 2010年9月.
1452. **Setiawan Arief, H. Nomura *and* Tetsuya Suekane :** Three-dimensional measurement of snap-off mechanisms in displacement of oil by water, *日本機械学会中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会講演論文集,* 145-146, Sep. 2010.
1453. **細谷 拓司, 中村 怜, 大西 健司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンに関する研究, *日本機械学会2010年度年次大会,* 2010年9月.
1454. **岡本 慎司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 食品流体ポンプに関する研究, *日本機械学会2010年度年次大会,* 2010年9月.
1455. **井内 一博, 岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 部分流量域における二重反転形小型軸流ファンの内部流動, *日本機械学会2010年度年次大会,* 2010年9月.
1456. **重光 亨, 岡本 慎司, 福富 純一郎 :** 食品流体ポンプの性能と内部流れに関する研究, *ターボ機械協会岩手講演会,* 2010年9月.
1457. **園部 元康, 日野 順市 :** クレーンの制振制御における加速時間短縮手法の検討, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2010年9月.
1458. **三輪 昌史, 木下 健太郎, 中松 将太, 南 潔, 松浦 良彦 :** 無人ヘリコプタ用操縦支援装置の評価, *第15回知能メカトロニクスワークショップ,* A-3, 2010年9月.
1459. **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.
1460. **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.
1461. **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.
1462. **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.
1463. **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.
1464. **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.
1465. **出口 祥啓 :** レーザ分光法を用いた温度，濃度計測技術, *第22 回中四国伝熱セミナー徳島,* 2010年9月.
1466. **一宮 昌司, 藤原 靖史 :** データ圧縮を用いた境界層流の乱流遷移過程の定量的表示, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **6,** 3-4, 2010年9月.
1467. **一宮 昌司, 鎌田 慎也 :** データ圧縮を用いた自由せん断流の乱流遷移過程の定量的表示, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **6,** 5-6, 2010年9月.
1468. **一宮 昌司 :** データ圧縮を用いた乱流速度の複雑さ表示, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **6,** 1-2, 2010年9月.
1469. **長安 翔, 坪井 康哲, Abdullah Adam, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 噴霧特性からみた菜種油のディーゼル機関への適用性に関する研究, *日本機械学会講演論文集,* 2010年9月.
1470. **一宮 昌司, 大野 英希 :** 円管内助走部における孤立乱流塊の発生条件, *日本機械学会2010年度年次大会講演論文集,* **2,** 235-236, 2010年9月.
1471. **一宮 昌司, 藤村 勇斗, 大野 英希 :** 円管助走部流れにおける孤立乱流塊の発生条件, *日本流体力学会年会2010講演要旨集,* 25, 2010年9月.
1472. **川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** GaNの容量結合型RFヘリウムプラズマエッチダメージ, *第71回秋季応用物理学会学術講演会論文集, 1,* 08-132, 2010年9月.
1473. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** Ar, KrおよびXeガスを用いてRFプラズマエッチングしたn-GaN 結晶の表面分析, *第71回秋季応用物理学会学術講演会論文集, 1,* 08-133, 2010年9月.
1474. **木下 健太郎, 三輪 昌史, 中松 将太, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *第28回日本ロボット学会学術講演会,* RSJ2010AC1G1-5, 2010年9月.
1475. **重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *第28回日本ロボット学会学術講演会,* RSJ2010AC1G1-1, 2010年9月.
1476. **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.
1477. **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.
1478. **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.
1479. **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.
1480. **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.
1481. **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.
1482. **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.
1483. **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.
1484. **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.
1485. **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.
1486. **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.
1487. **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.
1488. **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.
1489. **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.
1490. **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.
1491. **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.
1492. **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.
1493. **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.
1494. **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.
1495. **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.
1496. **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.
1497. **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.
1498. **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.
1499. **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.
1500. **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.
1501. **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.
1502. **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.
1503. **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.
1504. **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.
1505. **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.
1506. **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.
1507. **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.
1508. **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.
1509. **川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 小西 将士, 森 祐太, 兒玉 宗久, 富永 喜久雄 :** TiO2光触媒へのDBDエアプラズマトリートメント効果, *平成22年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 20, 2010年9月.
1510. **武市 敦, 川上 烈生, 新部 正人, 稲岡 武, 向井 考志, 小西 将士, 森 祐太, 兒玉 宗久, 富永 喜久雄 :** ヘリウムとアルゴンプラズマによる窒化ガリウムエッチングダメージ, *平成22年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 21, 2010年9月.
1511. **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.
1512. **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.
1513. **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.
1514. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第6報), --- 粒度と穴直径 ---, *2010年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 321-322, 2010年9月.
1515. **末包 哲也, 細川 貴寛, 稲岡 定, 周 娜 :** 初期ガス飽和率制御によるトラップガス量の最大化, *日本機械学会熱工学コンファレンス2010,* 241-242, 2010年10月.
1516. **岡部 佑樹, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの非定常内部流動について, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
1517. **岡本 慎司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプについて, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
1518. **梶 兼輔, 福富 純一郎, 重光 亨, 名定 亮一 :** 小型ターボポンプの羽根出口角が羽根車性能に及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
1519. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーのバルブ形状が及ぼす液滴破壊の影響, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
1520. **福富 純一郎, 飯野 峻也, 中村 怜, 重光 亨, 細谷 拓司 :** クロスフローファンの入口予旋回流れとその制御, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
1521. **大西 健司, 田仲 浩平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 遠心型血液ポンプを用いた生体循環シミュレータの研究, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
1522. **東出 暁, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高比速度斜流ポンプにおける不安定特性の抑制に関する研究について, *日本機械学会中四国支部・九州支部合同企画 徳島講演会,* 2010年10月.
1523. **岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの前後段翼列間距離の影響, *第88期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2010年10月.
1524. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーのバルブ形状が及ぼす乳化作用への影響, *第88期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2010年10月.
1525. **重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会,* 179-180, 2010年10月.
1526. **木下 健太郎, 三輪 昌史 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *中国四国支部・九州支部 合同企画 徳島講演会,* 181-182, 2010年10月.
1527. **清田 正徳, 中谷 哲也 :** 空冷垂直管内吸収に及ぼす管径の影響について, *日本機械学会講演論文集,* **No.105-2,** 137-138, 2010年10月.
1528. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 単一突起と突起列の比較 ---, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 95-96, 2010年10月.
1529. **藤原 裕己, 一宮 昌司 :** 自動車トランクデッキ上の境界層と車体安定性の関係, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 97-98, 2010年10月.
1530. **大北 裕司, 一宮 昌司 :** 乱流境界層内に設置された傾斜微小フェンス後方の乱流特性, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 99-100, 2010年10月.
1531. **上代 良文, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 平板後縁近傍乱流境界層の乱流場の発達に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 109-110, 2010年10月.
1532. **松浦 俊輔, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた情報提示装置の開発, *徳島講演会 講演論文集,* 33-34, 2010年10月.
1533. **井上 雅博, 浮田 浩行 :** パンチルトカメラとアームロボットを用いた疎テンプレートマッチングによる移動物体追跡, *徳島講演会 講演論文集,* 173-174, 2010年10月.
1534. **辻 政範, 石原 国彦 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, --- ダクトの共鳴周波数について ---, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集, 105-2,* 41-42, 2010年10月.
1535. **高橋 武史, 石原 国彦 :** ボイラ管群における空力自励音の対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集No.105-2,* 45-46, 2010年10月.
1536. **塚本 隼也, 石原 国彦 :** 吸音材の量と音響減衰との関係把握, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集No.105-2,* 47-48, 2010年10月.
1537. **丸山 隆太, 石原 国彦 :** 浮上式ベルトコンベアの異常振動発生原因の究明に関する研究, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集No.105-2,* 49-50, 2010年10月.
1538. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部徳島講演会講演論文集No.105-2,* 43-44, 2010年10月.
1539. **宮本 惇平, 日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** ファジィ・スライディングモード制御によるアクティブサスペンションの設計, --- 拡張カルマンフィルタによる状態推定 ---, *日本機械学会 徳島講演会講演論文集,* 75-76, 2010年10月.
1540. **日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄, 川端 将弘 :** 周波数領域部分空間法による剰余項を考慮したモード特性の改良, *日本機械学会 徳島講演会講演論文集,* 77-78, 2010年10月.
1541. **園部 元康, 日野 順市 :** 制御入力の切替による天井走行クレーンのオープンループ制御, *日本機械学会 徳島講演会講演論文集,* 77-78, 2010年10月.
1542. **日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** SMAの温度依存特性を利用した動吸振器の設計, *日本設計工学会 平成22年度秋季大会研究発表講演会講演論文集,* 113-116, 2010年10月.
1543. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 橋本 浩二 :** 温度分布を利用した丸鋸の腰入れに関する解析的研究, *日本設計工学会 平成22年度秋季大会研究発表講演会講演論文集,* 183-186, 2010年10月.
1544. **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.
1545. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 2次元噴流出口混合層に及ぼす局所周期撹乱の影響, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 11-12, 2010年10月.
1546. **大野 英希, 一宮 昌司 :** 噴流による円管内助走部の乱流塊特性, *日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集,* 547-548, 2010年10月.
1547. **日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** 部分空間法による時間変動系の振動特性の同定, *第53回自動制御連合講演会(CD-ROM論文集),* 2010年11月.
1548. **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.
1549. **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.
1550. **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.
1551. **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.
1552. **重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた飛行体の制御, *第53回自動制御連合講演会,* 2010年11月.
1553. **木下 健太郎, 三輪 昌史, 中松 将太, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *第53回自動制御連合講演会,* 2010年11月.
1554. **三輪 昌史, 中松 将太, 木下 健太郎, 松島 誠, 南 潔, 松浦 良彦 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリ操縦支援方法の評価, *第53回自動制御連合講演会,* 2010年11月.
1555. **吉岡 修司, 郡 政人, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 近赤外拡散反射スペクトル法によるコンクリート中の塩化物イオン濃度の推定, *Optics & Photonics Japan 2010,* 8pP5, 2010年11月.
1556. **遠藤 淳, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** インドシアニングリーン溶液の近赤外蛍光寿命測定, *Optics & Photonics Japan 2010,* 8pP6, 2010年11月.
1557. **西垣 健太郎, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴に基づく光学系の電場強度計算, *Optics & Photonics Japan 2010,* 9pP10, 2010年11月.
1558. **高見 大気, 山中 卓也, 大宅 薫 :** イオンビーム照射による絶縁物薄膜の帯電と二次電子放出のシミュレーション, *第30回LSIテスティングシンポジウム会議録,* 41-46, 2010年11月.
1559. **坪井 康哲, Adam Abdullah, 長安 翔, Sapit Azwan, 八房 智顯, 木戸口 善行 :** 多重偏光光学系による蒸発ディーゼル噴霧発達過程の解析, *第21回内燃機関シンポジウム講演論文集,* 2010年11月.
1560. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第7報), --- 加工法と加工精度 ---, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 39-40, 2010年11月.
1561. **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.
1562. **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.
1563. **堤 章洋, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 同極対向配置による反磁性物質の非接触光駆動法, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 27-28, 2010年11月.
1564. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 二重回転位相子型偏光計を用いたPLZTの偏光特性の電圧依存性, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 29-30, 2010年11月.
1565. **樋口 昂志, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ストロボ斜入射干渉計を用いた超音波モータの表面形状解析, *2010年度中国四国支部徳島地方学術講演会,* 31-32, 2010年11月.
1566. **大宅 薫 :** ベリリウム堆積によるITERダイバータにおける損耗・再堆積のシミュレーション, *平成22年 PWI合同研究会(核融合科学研究所),* 2010年11月.
1567. **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.
1568. **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.
1569. **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.
1570. **大宅 薫, 三宅 洋平 :** ベリリウム混合層におけるプラズマ・壁相互作用の分子動力学シミュレーション, *第27回プラズマ・核融合学会年会，札幌，2010年11月30日∼12月3日，30P56,* 2010年11月.
1571. **K.A. Somaratne, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** Modeling of Confined Turbulent Non-Premixed Flames by an Assumed PDF Method, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* 264-265, 2010年12月.
1572. **F. Sharif, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** Flame Characteristics of Single and Multiple Nozzles for Confined Hydrogen Flames, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* 262-263, 2010年12月.
1573. **名田 譲, 平岩 大宙, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気浮き上がり火炎の吹き飛び限界の解明, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* 108-109, 2010年12月.
1574. **名田 譲, 前川 浩規, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気噴霧燃焼の消炎限界の解明, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* 102-103, 2010年12月.
1575. **小西 新一郎, 出口 祥啓, 足立 陽 :** ガス成分濃度の迅速計測技術開発, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* **48,** 468-469, 2010年12月.
1576. **安井 大祐, 出口 祥啓, 今仲 浩一, Xiaobo Zhang :** 水蒸気の光吸収による2次元温度計測技術, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* **48,** 582-583, 2010年12月.
1577. **桑原 正和, 出口 祥啓, 寺岡 康浩, Xiaobo Zhang :** レーザ誘起ブレークダウン法の高感度化技術, *第48回燃焼シンポジウム講演論文集,* **48,** 380-381, 2010年12月.
1578. **Kirschner Andreas, 大宅 薫, Borodin D., Matveev D., Galonska A., Brezinsek Sebastian, Esser H.G., Kreter A., Litnovsky A., Philipps V., Samm U., Wienhold P., Kawamura G., Tanabe T., Ueda Y. :** Simulation of material migration in tokamaks, *第27回プラズマ・核融合学会年会，札幌，2010年11月30日∼12月3日，02pB02,* 2010年12月.
1579. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる3次元物体の形状・色・光沢の推定, *第15回パターン計測シンポジウム資料,* 9-16, 2010年12月.
1580. **三輪 昌史, 二井見 博文 :** 第10回レスキューロボットコンテストにおけるレスキューロボット操縦システムと管理方式, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1H1-3, 2010年12月.
1581. **三輪 昌史, 川島 弘成, 寺田 賢治 :** TPIPボードを用いた無人ヘリからの映像伝送と制御への応用, *第11回公益社団法人計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2F2-1, 2010年12月.
1582. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収測定によるダメージ解析II, *第24回日本放射光学会年会,* 2011年1月.
1583. **出口 祥啓 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発, *平成22年度 全学FD大学教育カンファレンス in 徳島,* 6-7, 2011年1月.
1584. **水谷 康弘, 銀屋 真, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性解析 (第2報), --- 偏光解消と主軸方位の電圧依存性 ---, *2011年精密工学会春季大会学術講演会,* 2011年2月.
1585. **重松 佑紀, 小島 秀文, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** 新しく開発した倒立振子型飛行体(DFO)について, *第7回NCPフォーラム,* 52-54, 2011年2月.
1586. **三輪 昌史 :** 無人ヘリに関する最近の成果, *第7回NCPフォーラム,* 50-51, 2011年2月.
1587. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第10 報), *2011年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集,* 175-176, 2011年3月.
1588. **岡部 佑樹, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転数制御に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
1589. **東出 暁, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** 翼先端流れに着目した斜流ポンプの不安定特性改善に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
1590. **細谷 拓司, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンの性能と内部流れに関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
1591. **吉村 圭央, 住友 尚志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 圧力式ホモジナイザーのバルブ形状が及ぼす粒度分布への影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
1592. **井内 一博, 岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高出力空冷ファンに関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
1593. **梶 兼輔, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ターボポンプの羽根厚さが羽根車性能に及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2011年3月.
1594. **鳥居 照, 山田 勝大, 名田 譲, 伊藤 高啓, 内山 直樹, 藤田 曜示, 野田 進 :** 低速回転時におけるディーゼルエンジンの最適燃焼制御に関する研究, *日本機械学会東海支部第60期総会講演会講演論文集,* 2011年3月.
1595. **前川 浩規, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気噴霧燃焼の可燃限界の解明, *日本機械学会東海支部第60期総会講演会講演論文集,* 2011年3月.
1596. **大津 千明, 浮田 浩行 :** 多重フォーカスカメラを用いた高速な3次元形状計測, *電気学会研究会資料,* 11-16, 2011年3月.
1597. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 画像処理を用いたラジコンヘリの操縦支援, *電気学会システム研究会ST-11-001~013,* 17-21, 2011年3月.
1598. **本成 善任, 皆木 理宏, 浮田 浩行 :** ステレオカメラと連続画像を用いた三次元情報の復元, *動的画像処理実利用化ワ-クショップ2011(DIA2011)講演概要集,* 131-134, 2011年3月.
1599. **松浦 俊輔, 珠久 洋平, 浮田 浩行 :** LEDパネルを用いた動的2次元パターンによる情報提示装置の開発, *動的画像処理実利用化ワ-クショップ2011(DIA2011)講演概要集,* 178-181, 2011年3月.
1600. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラを用いたラジコンヘリの自動着陸, *動的画像処理実利用化ワークショップ2011,* 77-78, 2011年3月.
1601. **井上 雅博, 川並 真幸, 寺馬 康裕, 浮田 浩行 :** パーティクルフィルタを用いたパンチルトカメラによる物体追跡, *動的画像処理実利用化ワ-クショップ2011(DIA2011)講演概要集,* 396-400, 2011年3月.
1602. **藤原 裕己, 一宮 昌司 :** 自動車モデル形状と車体安定性の関係, *日本機械学会中国四国支部第49期総会·講演会講演論文集,* 285-286, 2011年3月.
1603. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移, --- 乱流統計量の複雑さ表現 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会·講演会講演論文集,* 283-284, 2011年3月.
1604. **大野 英希, 一宮 昌司 :** 円管内助走部での撹乱による乱流塊の特性, --- 孤立乱流塊の成長過程 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会·講演会講演論文集,* 361-362, 2011年3月.
1605. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移の特性, --- 撹乱周波数の影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会·講演会講演論文集,* 363-364, 2011年3月.
1606. **山下 剛史, 重松 佑紀, 小島 秀文, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを装着したダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 85-86, 2011年3月.
1607. **重松 佑紀, 小島 秀文, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** 推力偏向を用いたダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 87-88, 2011年3月.
1608. **岡田 忠士, 三輪 昌史 :** 無人自律航行ソーラーボートの開発, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 89-90, 2011年3月.
1609. **小島 秀文, 重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** ダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 93-94, 2011年3月.
1610. **常見 智史, 三輪 昌史 :** MATLABでのシミュレーションによる二足歩行型ロボットの滑走能力向上, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 95-96, 2011年3月.
1611. **中山 健次, 神山 翔, 常見 智史, 三輪 昌史 :** 二足歩行ロボットの滑走移動, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 97-98, 2011年3月.
1612. **神山 翔, 三輪 昌史 :** 受動輪を用いた二足歩行ロボットの連続滑走移動, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 99-100, 2011年3月.
1613. **友利 真朗, 水野 孝則, 三輪 昌史 :** 特定のハードウェアに対するMDDを用いた制御系設計, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 125-126, 2011年3月.
1614. **中松 将太, 木下 健太郎, 三輪 昌史 :** Wiiリモコンを用いた無人ヘリコプタの操縦, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 127-128, 2011年3月.
1615. **木下 健太郎, 三輪 昌史 :** リモートコントロールサポートシステムによる無人ヘリコプタの操縦支援, *中国四国支部第49期総会・講演会,* 129-130, 2011年3月.
1616. **前田 健浩, 石原 国彦 :** フラッタ発生速度に及ぼす各種パラメータの影響に関する研究, --- 理論計算を用いたフラッタ速度予測 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 333-334, 2011年3月.
1617. **塚本 準也, 石原 国彦 :** 吸音ダクトの音響減衰に及ぼす計測位置の影響に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 293-294, 2011年3月.
1618. **辻 政範, 石原 国彦 :** ボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, --- バッフル板挿入がダクトの共鳴周波数に及ぼす影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 295-296, 2011年3月.
1619. **高橋 武史, 石原 国彦 :** ボイラ管群における空力自励音の対策法に関する研究, --- ゴム板部設置位置の自励音抑制に与える影響 ---, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 369-370, 2011年3月.
1620. **李 靖祥, 石原 国彦, 趙 升 :** Experimental Study on the Effect of Discrete Particles Using in, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 331-332, 2011年3月.
1621. **安田 竜也, 石原 国彦, 辻 政範 :** 吸音ダクトの音響特性評価に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 335-336, 2011年3月.
1622. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会,* 367-368, 2011年3月.
1623. **宮本 惇平, 日野 順市, 園部 元康, 栗本 政雄 :** ファジィスライディングモード制御を用いたアクティブサスペンションの設計, *日本機械学会中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集,* **115,** *1,* 151-152, 2011年3月.
1624. **桂 純一, 小西 克信 :** 画像パッチの組合わせによる物体認識, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, 115-1,* 61-62, 2011年3月.
1625. **岡崎 大典, 小西 克信 :** HOG特徴と共分散特徴の併用による歩行者認識, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, 115-1,* 29-30, 2011年3月.
1626. **秋田 裕介, 小西 克信 :** テクストンヒストグラムを用いたテクスチャー分類, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, 115-1,* 31-32, 2011年3月.
1627. **藤原 将太, 小西 克信 :** 輪郭線とその内部領域の特徴を用いた頭部の視覚追跡, *中国四国支部第49期総会・講演会講演論文集, 115-1,* 33-34, 2011年3月.
1628. **岡 祐介, Mas Fawzi Bin Mohd Ali, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 天然ガスの噴流火花点火燃焼における混合気分布と着火性の解析, *日本機械学会講演論文集,* 2011年3月.
1629. **川越 勇輝, 井伊 良輔, 木戸口 善行 :** 直噴ディーゼル機関における二段噴射による層状過濃燃焼の排気改善, *日本機械学会講演論文集,* 2011年3月.
1630. **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.
1631. **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.
1632. **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.
1633. **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.
1634. **Hirokazu Ishimaru *and* Masatake Kawada :** Location of Multiple Partial Discharge Sources Using MAP, *The 2011 Annual Meeting Record IEEJ,* Mar. 2011.
1635. **Yasuhiro Yoshioka, Takashi Kurihara, 川田 昌武 :** Degradation Diagnosis in Electric Power Appratus, *The 2011 Annual Meeting Record IEEJ,* 2011年3月.
1636. **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.
1637. **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.
1638. **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.
1639. **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.
1640. **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.
1641. **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.
1642. **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.
1643. **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.
1644. **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.
1645. **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.
1646. **山中 義也, 石原 国彦 :** 粒体噴流による身体均一洗浄について, --- 制御噴流を用いた付着噴流の揺動化 ---, *日本機械学会関西支部第86期総会・講演会,* 610, 2011年3月.
1647. **中岡 正典, 石原 国彦 :** 通気性膜で被覆された樹皮繊維の吸音特性について, *日本木材学会研究発表会講演論文集,* 33, 2011年3月.
1648. **辻 政範, 石原 国彦 :** 吸音ダクトの音響特性評価に関する研究, *日本機械学会関西支部第86期総会・講演会,* 610, 2011年3月.
1649. **前田 健浩, 石原 国彦 :** フラッタ発生速度に及ぼす各種パラメータの影響に関する研究, *日本機械学会関西支部第86期総会・講演会,* 610, 2011年3月.
1650. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会関西支部第86期総会・講演会,* 610, 2011年3月.
1651. **海老澤 瑞枝, 平野 輝美, 前田 秀一, 岩永 敏秀, 水谷 康弘 :** 構造色をもつ金属面の誘電率モデル, *第58回応用物理学関係連合講演会,* 25a-KU-14, 2011年3月.
1652. **中野 由崇, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** GaN のプラズマエッチング損傷のフォトルミネッセンス評価, *第58回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2011年3月.
1653. **小嶋 崇夫, 谷口 良一, 奥田 修一, 水谷 康弘 :** ガンマ線照射環境下での金ナノ粒子生成過程, *日本原子力学会 2011年春の年会,* A52, 2011年3月.
1654. **川上 烈生, 福留 利章, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV-LED光触媒反応によるクライマクテリック型果実の汎用型鮮度維持技術の開発研究, *LED総合フォーラム2010 in 徳島,* 89-92, 2010年4月.
1655. **Yasuyuki Ishihara, Hiroyuki Ukida, Yuuta Aika, Syunsuke Suzuki, Gaku Kosaki, Yuuki Nagata, Keita Achi *and* Jou Kuroda :** Science and Technology Education for Children by Robot Manufacturing Classes, *Proceedings on "2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment",* 59-60, May 2010.
1656. **川上 烈生 :** LED光触媒酸化作用を用いた果実の汎用型鮮度保持技術の開発研究, *四国まるごと「食と健康」イノベーション2010∼四国の研究機関が集い「食と健康」リソースを発信∼,* 2010年8月.
1657. **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.
1658. **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.
1659. **一宮 昌司 :** データ圧縮を用いた乱流速度の複雑さ表示, *西日本乱流研究会第27回シンポジウム講演論文集,* 2010年8月.
1660. **鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** データ圧縮による自由せん断流の乱流遷移過程の定量的表示, *西日本乱流研究会第27回シンポジウム講演論文集,* 2010年8月.
1661. **藤原 靖史, 一宮 昌司 :** データ圧縮による境界層流の乱流遷移過程の定量的表示, *西日本乱流研究会第27回シンポジウム講演論文集,* 2010年8月.
1662. **大野 英希, 一宮 昌司 :** 円管内助走部における孤立乱流塊の発生条件, *西日本乱流研究会第27回シンポジウム講演論文集,* 2010年8月.
1663. **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.
1664. **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.
1665. **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.
1666. **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.
1667. **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.
1668. **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.
1669. **笹岡 達央, 溝渕 啓, 日野 順市, 園部 元康, 小川 仁 :** ダイヤモンド電着工具によるガラス基板への通り穴加工(第6報), --- 粒度と穴直径 ---, *2010年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集,* 321-322, 2010年9月.
1670. **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.
1671. **石原 国彦 :** 現場で経験せる振動・騒音問題について, *日本機械学会関西支部秋季技術フォーラム基調講演,* 2010年10月.
1672. **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.
1673. **川上 烈生 :** 果実の汎用型鮮度維持装置(JST成果の一部としてLED光触媒装置の出展参加), *徳島ビジネスチャレンジメッセ2010,* 2010年10月.
1674. **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.
1675. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of laser diagnosticsIndustrial, *Xi'an Jiaotong University 招待講演,* Nov. 2010.
1676. **園部 元康 :** オープンループ制御による天井走行クレーンの振動制御(非線形特性と加速時間の短縮を考慮した制御手法の検討), *第335回振動談話会,* 2010年12月.
1677. **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.
1678. **末包 哲也 :** 温暖化防止に関する最近のトピックスより-二酸化炭素地下貯留技術・藻類からのBDL生産について-, *第3回MHD技術応用調査専門委員会,* 2010年12月.
1679. **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.
1680. **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.
1681. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 希ガスプラズマでエッチングしたn-GaN結晶のNEXAFS測定によるダメージ解析, *2011先端技術セミナー，高度産業科学技術研究所主催,* 65, 2011年3月.
1682. **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.
1683. **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.
1684. **川上 烈生 :** 高周波キセノンプラズマによる自己無撞着な衝撃粒子エネルギー分布及び粒子束の解析, *平成22年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2011年3月.
1685. **川上 烈生 :** プラズマイオンと紫外光線のシナジー効果によるワイドギャップ半導体エッチングダメージの振舞い, *平成22年度先端工学教育研究プロジェクト,* 日本, 2011年3月.
1686. **一樂 浩之, 笠谷 武司, 田中 義浩, 衣斐 八束, 福井 明, 川上 烈生, 稲岡 武 :** 果実殺菌のための紫外線/ラジカルジェットデバイスの開発研究, *財団法人 阿波銀行学術・文化振興財団,平成22年度(第15回)学術部門助成(地域共同研究助成,* 日本, 2011年3月.
1687. **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.
1688. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of Laser Diagnostics, CRS Press, Taylor & Francis, Jan. 2012.
1689. **大坂 英雄, 藤田 重隆, 一宮 昌司, 望月 信介, 宇都宮 浩司, 福島 千晴, 亀田 孝嗣, 上代 良文 :** 流体工学の基礎, 共立出版株式会社, 2012年3月.
1690. **Haruo Itoh *and* Kenji Teranishi :** Recent Topics Related to Ozone Generation Technology in Japan, *Ozone: Science & Engineering,* **33,** *2,* 93-97, 2011.
1691. **浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状，色および光沢の推定, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **131,** *4,* 572-585, 2011年.
1692. **Soga Masato, Ohama Masahito, Ehara Yosikazu *and* Masafumi Miwa :** Oriented Mobile Constellation Learning Environment Using Gaze Pointing Real-World, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **94,** *D(4),* 763--771, 2011.
1693. **重光 亨, 福富 純一郎, 名定 亮一, 岡本 慎司 :** 小型ターボポンプの性能特性と内部流れに関する研究, *ターボ機械,* **39,** *4,* 208-215, 2011年.
1694. **石原 国彦 :** 曲り管ダクトの音響特性および流体音特性に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **77,** *776,* 1282-1291, 2011年.
1695. **石原 国彦 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究, --- 種々の簡易予測法の適用性について ---, *日本機械学会論文集(C編),* **77,** *776,* 572-579, 2011年.
1696. **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.
1697. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Hiroki Daito :** Study on Performance and Flow Condition of Cross-flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing, *Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME,* **133,** *5,* 051101, 2011.
1698. **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.
1699. **伊藤 高啓, 土井 淳平, 名田 譲, 野田 進 :** ナノスケールステップにおける接触線挙動に関する分子動力学解析, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *778,* 1288-1300, 2011年.
1700. **重光 亨, 福富 純一郎, 岡本 慎司, 久保 慧史 :** 流体食品ポンプの性能と内部流れに関する研究, *ターボ機械,* **39,** *6,* 366-372, 2011年.
1701. **Kunihiko Ishihara *and* Daisuke Eto :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Flow Dynamic Conveyer, *Journal of System Design and Dynamics,* **5,** *4,* 589-602, 2011.
1702. **山中 義也, 石原 国彦 :** 粒体噴流による身体均一洗浄について(第2報:揺動化した噴流内の粒体の空間分布), *噴流工学,* **28,** *1,* 11-15, 2011年.
1703. **Yoshifumi Jodai, Masashi Ichimiya *and* Hideo Osaka :** Effects of Splitter Plates on Turbulent Quantities on a Boundary Layer Developing on a Flat Plate near the Trailing Edge, *Journal of Fluid Science and Technology,* **6,** *4,* 587-597, 2011.
1704. **西 泰行, 福富 純一郎, 重光 亨, 東出 暁 :** 翼先端流れに着目した斜流ポンプの不安定特性改善に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *779,* 1484-1492, 2011年.
1705. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Kensuke Kaji :** Influence of Blade Outlet Angle and Blade Thickness on Performance and Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **4,** *3,* 317-323, 2011.
1706. **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.
1707. **一宮 昌司, 鎌田 慎也, 岡島 昌芳, 大崎 貴之 :** 2次元噴流出口混合層に及ぼす局所周期撹乱の効果(乱流遷移過程の空間構造と定量的表示), *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *779,* 1457-1471, 2011年.
1708. **Hayato Kawazome, Kaoru Ohya *and* Jun Kawata :** Redeposition Characteristics of Heavy Hydrocarbon Molecules on a Divertor Plate, *Plasma and Fusion Research,* **6,** 2405034-1-2405034-4, 2011.
1709. **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.
1710. **Qian Xu, Kaoru Ohya, Z.S. Yang, Kensuke Inai *and* G.-N. Luo :** Monte Carlo simulation of erosion and deposition behavior on SiC-coated graphite tiles in EAST, *Journal of Nuclear Materials,* **415,** *1, Supplement,* S153-S156, 2011.
1711. **Andreas Kirschner, A. Kreter, P. Wienhold, S. Brezinsek, J.W. Coenen, H.G. Esser, A. Pospieszczyk, Ch. Schulz, U. Breuer, D. Borodin, M. Clever, R. Ding, A. Galoska, A. Huber, A. Litnovsky, D. Matveev, Kaoru Ohya, V. Philipps, U. Samm, O. Schmitz, B. Schweer, H. Stoschus *and* TEXTOR team :** Deposition and re-erosion studies by means of local impurity injection in TEXTOR, *Journal of Nuclear Materials,* **415,** *1, Supplement,* S239-S245, 2011.
1712. **H.G. Esser, A. Kirschner, D. Borodin, D. Matveev, Kaoru Ohya, O. Schmitz *and* V. Philipps :** Analysis of the local re-deposition behavior of carbon at the main walls in TEXTOR by CD4 Gas injection and Quartz Microbalance techniques, *Journal of Nuclear Materials,* **415,** *1, Supplement,* S246-S249, 2011.
1713. **Daiji Kato, Takahiro Kenmotsu, Kaoru Ohya *and* Tesuo Tanabe :** Linear polarization of photon emissions from reflected neutrals of atomic hydrogen at high-Z first wall surfaces, *Journal of Nuclear Materials,* **415,** *1, Supplemernt,* S1162-S1165, 2011.
1714. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Hiroyuki Ukida *and* Hideki Yamamoto :** Image measurement of body position during side-approach transfer motion, *IET Image Processing,* **5,** *5,* 402-409, 2011.
1715. **西 泰行, 稲垣 照美, 近江谷 亮太, 立川 力, 小寺 正雄, 福富 純一郎 :** 開水路に設置したクロスフロー水車に関する研究, *ターボ機械,* **39,** *8,* 467-474, 2011年.
1716. **Retsuo Kawakami, Takeichi Atsushi, Niibe Masahito, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Damage Characteristics of TiO2 Thin Film Surfaces Etched by Capacitively Coupled Radio Frequency Helium Plasmas, *Japanese Journal of Applied Physics,* **50,** *8,* 08KD01-1-08KD01-5, 2011.
1717. **Masashi Ichimiya, Toshihiro Kato *and*  :** Effect of Local Periodic Disturbance on Mixing Layer at Exit of Two-Dimensional Jet, *Journal of Fluid Science and Technology,* **6,** *6,* 887-901, 2011.
1718. **Masashi Ichimiya, Hayato Fujimura *and* Junji Tamatani :** Laminar-Turbulent Transition of an Inlet Boundary Layer in a Circular Pipe Induced by Periodic Ejection, --- Condition for Generating an Isolated Turbulent Patch ---, *Journal of Fluid Science and Technology,* **6,** *6,* 902-915, 2011.
1719. **Khalid Amir, Keisuke Hayasi, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Tomoaki Yatsufusa :** Effect of Air Entrainment and Oxygen Concentration on Endothermic and Heat Recovery Process of Diesel Ignition, *SAE Technical Papers, 2011-01-1834,* 2011.
1720. **Ali Fawzi Mohd Mas, Yusuke Oka, Yoshiyuki Kidoguchi, Tomoaki Yatsufusa *and* T Kaida :** Improvement of Combustion of CNG Engine using CNG Direct Injection and Gas-jet Ignition Method, *SAE Technical Papers, 2011-01-1994,* 2011.
1721. **Kunihiko Ishihara, Kosuke Tajima *and* Ryuta Maruyama :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Flow Dynamic Conveyer, *Journal of System Design and Dynamics,* **5,** *6,* 1376-1387, 2011.
1722. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Mitsuo Inoue, Yukihiro Tomita, Gakushi Kawamura *and* Tetsuo Tanabe :** Toroidal and poloidal asymmetry in carbon deposition on gaps of plasma facing tiles, *Journal of Nuclear Materials,* **417,** *1-3,* 602-606, 2011.
1723. **Kaoru Ohya, Kensuke Inai, Yasuyuki Kikuhara, Naohide Mohara, Atsushi Ito, Hiroaki Nakamura *and* Tetsuo Tanabe :** Molecular dynamics study on hydrocarbon interaction with plasma facing walls, *Journal of Nuclear Materials,* **417,** *1-3,* 637-642, 2011.
1724. **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.
1725. **Na Zhou, Tetsuya Suekane, Takahiro Hosokawa, Sadamu Inaoka *and* Qiuwang Wang :** In-situ capillary trapping of CO2 by means of co-injection, *Transport in Porous Media,* **90,** *2,* 575-587, 2011.
1726. **Tetsuya Suekane *and* Hiroki Ushita :** Effect of buoyancy on pore-scale characteristics of two-phase flow in porous media, *CT Imaging,* **2,** 2011.
1727. **Masataka Bando, Kaoru Ohya *and* Kensuke Inai :** Modeling of Impurity Transport in Edge Plasmas and Tritium Codeposition on Plasma Facing Walls in ITER, *Fusion Science and Technology,* **60,** *4,* 1467-1470, 2011.
1728. **Kaoru Ohya, Daiki Takami *and* Takuya Yamanaka :** Modeling of charging effect on ion induced secondary electron emission from nanostructured materials, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **29,** *6,* 06F901-1-06F901-6, 2011.
1729. **名田 譲, 前川 浩規, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気噴霧燃焼の安定燃焼限界の解明, *燃焼学会誌,* **53,** *166,* 262-270, 2011年.
1730. **Azwan Sapit, Sho Nagayasu, Yasunori Tsuboi, Yuzuru Nada *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** A Study on Improvement of Diesel Spray Characteristics Fueled by Rape-seed Oil, *SAE International Journal of Fuels and Lubricants,* **5,** *1,* 529-539, 2011.
1731. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of a Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the End, *Journal of Environment and Engineering,* **6,** *4,* 846-860, 2011.
1732. **上代 良文, 一宮 昌司, 大坂 英雄 :** 平板後縁近傍境界層の乱流場の発達に及ぼすスプリッター板の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *783,* 2133-2142, 2011年.
1733. **Shinnosuke Bando, Junichi Hino, Hiromu Iwata, Ryo Akagi, Akira Mizobuchi *and* Koji Hashimoto :** Relationship Between In-plate Stress and Modal Shape of Disk, *Journal of System Design and Dynamics,* **5,** *7,* 1498-1507, 2011.
1734. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Simulation of hydrogen retention and re-emission from tungsten exposed to divertor plasmas, *Physica Scripta,* **T145,** 014047(4pp), 2011.
1735. **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.
1736. **Andreas Kirschner, H.G. Esser, D. Matveev, O.Van Hoey, D. Borodin, A. Galonska, Kaoru Ohya, V. Philipps, A. Pospieszczyk, U. Samm, O. Schmitz, P. Wienhold *and* TEXTOR team :** Modelling of carbon deposition from CD4 injection in the far scrape-off layer of TEXTOR, *Physica Scripta,* **T145,** 014005(4pp), 2011.
1737. **名田 譲, 小林 俊哉, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 乱流拡散燃焼のスカラー確率密度関数法の解析精度 (レイノルズ応力モデルの評価), *日本機械学会論文集(B編),* **77,** *784,* 2454-2467, 2011年.
1738. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 高速回転する丸鋸の振動とその対策に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **77,** *784,* 4391-4401, 2011年.
1739. **重光 亨, 福富 純一郎, 井内 一博, 其畑 遼介 :** 高出力空冷ファンの性能と内部流れについて, *ターボ機械,* **39,** *12,* 746-752, 2011年.
1740. **Nishi Yasuyuki, Junichiro Fukutomi *and* Fujiwara Ryota :** Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **4,** *4,* 387-395, 2011.
1741. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe, Kazuhiro Iuchi *and* Hiroki Shimizu :** Unsteady flow condition of contra-rotating small-sized axial fan, *Journal of Thermal Science,* **20,** *6,* 495-502, 2011.
1742. **石原 国彦, 辻 政範, 為平 泰祐 :** ボイラ管群におけるバッフル板挿入がダクトの共鳴周波数に及ぼす影響について, *日本機械学会論文集(C編),* **77,** *784,* 4468-4478, 2011年.
1743. **石原 国彦, 中岡 正典, 辻 政範 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究, --- 音響管で計測された吸音材のインピーダンス比を用いたBEM解析と実験との比較 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **77,** *784,* 4479-4489, 2011年.
1744. **石原 国彦, 辻 政範, 橘 英俊, 安田 竜也 :** 吸音ダクトの音響特性に関する研究, --- 理論解析結果と実験結果の比較 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **77,** *784,* 4490-4501, 2011年.
1745. **Nakano Yoshitaka, Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Takeichi Atsushi, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Photoluminescence Study of Damage Introduced in GaN by Ar- and Kr-Plasmas Etching, *Materials Research Society Symposia Proceedings,* **1396,** *mrsf11-1396-o07-36,* 1-6, 2011.
1746. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata *and* Tsutomu Araki :** A nanosecond gate-mode-driven silicon avalanche photodiode and its application to measuring fluorescence lifetimes of Ce-doped YAG ceramics, *Measurement Science & Technology,* **23,** *3,* 035501-8, 2012.
1747. **Niibe Masahito, Kotaka Takuya, Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Damage Analysis of Plasma-etched n-GaN Crystal Surface by Nitrogen K-edge NEXAFS Spectroscopy, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **51,** *1,* 01AB02-1-01AB02-4, 2012.
1748. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Numerical Simulation of Laser Induced Weakly Ionized Helium Plasma Process by Lattice Boltzmann Method, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **51,** *1,* 01AA04, 2012.
1749. **Yasuhiro Mizutani, Akihiro Tsutsumi, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Optically driven method for magnetically levitating diamagnetic material using photothermal effect, *Journal of Applied Physics,* **111,** *2,* 23909, 2012.
1750. **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.
1751. **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.
1752. **石原 国彦, 前田 健浩 :** 単独翼のフラッタ発生速度に及ぼす各種パラメータの影響に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *789,* 1749-1759, 2012年.
1753. **石原 国彦, 為平 泰祐, 辻 政範 :** ボイラ管群で発生する空力自励音のバッフル板による対策メカニズム, *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *787,* 12-20, 2012年.
1754. **出口 祥啓, 今仲 浩一, 高田 孝, 山口 彰, 菊地 晋, 大島 宏之 :** ナトリウム-水化学反応場の素反応解析, *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *787,* 480-484, 2012年.
1755. **石原 国彦, 為平 泰助, 辻 政範, 日野 順市 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による空力自励音対策法に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *787,* 758-769, 2012年.
1756. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 赤木 良, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 円板の面内応力と振動モード形状に関する研究, *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *787,* 892-901, 2012年.
1757. **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.
1758. **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.
1759. **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.
1760. **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.
1761. **川畑 州一, 安田 哲二, 津留 敏英, 水谷 康弘, 若山 俊隆, 金 蓮花, 喜入 朋宏, 大谷 幸利 :** 偏光計測・制御技術, *光学,* **40,** *4,* 187, 2011年4月.
1762. **Kaoru Ohya :** Progress in modeling erosion and redeposition on plasma facing materials, *Journal of Nuclear Materials,* **415,** *1, Supplement,* S10-S18, Aug. 2011.
1763. **名田 譲 :** 高温空気燃焼の安定燃焼限界とNOx排出特性, *JSME TED Newsletter, 6,* 2011年9月.
1764. **日野 順市 :** 部分空間法によるモード特性の同定, --- 機械構造物への適用について ---, *設計工学,* **47,** *2,* 14-22, 2012年2月.
1765. **Kaoru Ohya *and* Andreas Kirschner :** Simulation of Hydrogen Retention and Re-emission from Tungsten Exposed to Divertor Plasmas, *13th International Workshop on Plasma-Facing Materials and Components for Fusion Applications and 1st International Conference on Fusion Energy Materials Science,* May 2011.
1766. **Andreas Kirschner, E.G. Esser, D. Matveev, O. VanHoey, D. Borodin, A. Galonska, Kaoru Ohya, V. Philipps, A. Pospieszczyk, U. Samm, O. Schmitz, P. Wienhold *and* team TEXTOR :** Modelling of carbon deposition from CD4 injection in the far Scrape-Off Layer of TEXTOR, *13th International Workshop on Plasma-Facing Materials and Components for Fusion Applications and 1st International Conference on Fusion Energy Materials Science,* May 2011.
1767. **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.
1768. **Mizue Ebisawa, Satoru Hashimoto, Teruyoshi Hirano *and* Yasuhiro Mizutani :** Modeling of the surface color controlled by Ag nanograin structure, *Proceedings of SPIE,* **8082,** Munich, Germany, May 2011.
1769. **Junichi Hino, Motomichi Sonobe *and* Ishikawa Tomohisa :** Vibration control by an adaptive tuned vibration absorber with shape memory alloy, *Proceedings of The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control,* 161-164, Busan, May 2011.
1770. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Easy operation system for unmanned helicopter with RCSS, *The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control(K-J Symposium 2011),* 124-126, May 2011.
1771. **Yuuki Shigematsu, Takashi Yamashita *and* Masafumi Miwa :** Control of ducted fan flying object using thrust vectoring, *The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control(K-J Symposium 2011),* 127-129, May 2011.
1772. **Motomichi Sonobe *and* Junichi Hino :** Anti-sway Control of an Overhead Traveling Crane Considering Reduction of Accelerating Time, *Proceedings of The 2nd Korea-Japan Joint Symposium on Dynamics and Control, Busan, Korea,* 117-120, May 2011.
1773. **Yasuhiro Mizutani, Takayuki Higuchi, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Time-resolved oblique incidence interferometer for vibration analysis of rough surface, *Proceedings of SPIE,* **8082,** Munich, Germany, May 2011.
1774. **Kaoru Ohya, Daiki Takami *and* Takuya Yamanaka :** Modeling of Charging Effect on Ion Induced Secondary Electron Emission from Nano-structured Materials, *55th International Conference on Electron, Ion and Photon Beam Technology & Nanofabrication,* Las Vegas, Jun. 2011.
1775. **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.
1776. **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.
1777. **Tetsuya Suekane, T. Izumi *and* K. Okada :** Capillary trapping of supercritical CO2 in porous media at the pore scale, *6th International Conference on Computational and Experimental Methods in Multiphase and Complex Flow,* Kos, Jun. 2011.
1778. **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.
1779. **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.
1780. **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.
1781. **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.
1782. **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.
1783. **Yoshiyuki Kidoguchi, Tomoaki Yatsufusa *and* Daisuke Nakagawa :** Improvement of Emissions and Birning Limits in Burner Combustion using an Injector on the Concept of Fuel-water Internally Rapid Mixing, *Proceedings of 5th European Combustion Meeting,* Jun. 2011.
1784. **Yasuyuki Nishi, Junichiro Fukutomi *and* Ryota Fujiwara :** Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
1785. **Tetsuya Suekane :** Mechanisms of capillary trapping of CO2 at pore scale, *the 2nd International Environment Forum for CCS,* Seoul, Jul. 2011.
1786. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Unsteady Flow Condition of Contra-rotating Small-sized Axial Fan, *Proceedings of the 10th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Brussels, Belgium, Jul. 2011.
1787. **Retsuo Kawakami, Takeichi Atsushi, Niibe Masahito, Konishi Masashi, Mori Yuta, Kodama Munehisa, Kotaka Takuya, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Capacitively Coupled Radio Frequency Nitrogen Plasma Etch Damage to n-Type Gallium Nitride, *Proceedings of 11th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 54-57, Kyoto, Jul. 2011.
1788. **Takeichi Atsushi, Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Konishi Masashi, Mori Yuta, Kodama Munehisa, Kotaka Takuya, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Capacitively Coupled Radio Frequency Helium Plasma Treatment Effect on TiO2 Thin Film Surfaces, *Proceedings of 11th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 584-61, Kyoto, Jul. 2011.
1789. **Kotaka Takuya, Niibe Masahito, Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Damage analysis of gallium nitride crystals etched by He and Ar plasma, *Proceedings of 11th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 73-76, Kyoto, Jul. 2011.
1790. **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.
1791. **Kunihiko Ishihara :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Flow Dynamic Conveyer,, *The proceedings of ASME PVP Conference2011,* 1-9, Baltimore, Jul. 2011.
1792. **Li Jingxiang, Kunihiko Ishihara *and* Zhao Shengdun :** Study on Transient Exhaust Process of Pneumatic System with Sintered Bronze Silencer Modeling and Experimental Verification, *The proceedings of sixth International Conference of Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
1793. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Kensuke Kaji :** Influence of Blade Outlet Angle and Blade Thickness on Performance and Internal Flow of Mini Centrifugal Pump, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
1794. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Yuki Okabe *and* Kazuhiro Iuchi :** Internal Flow Conditions of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
1795. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Masaaki Toyohara :** Performance and Flow Condition of Cross-flow Wind Turbine with a Symmetrical Casing, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011,* Hamamatsu, Japan, Jul. 2011.
1796. **Li Jingxiang, Zhao Shengdun, Kunihiko Ishihara *and* Shi Hushan :** Numerical and Experimental Studies on Aerodynamic Characteristics of Pneumatic Exhaust with Perforated Panel Muffler, *The proceedings of International Conference on Advanced Engineering Materials and Technology,* Sanya (中国), Jul. 2011.
1797. **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.
1798. **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.
1799. **Yoshio Tanimoto, Kuniharu Namba, Kazunari Furusawa, Hideki Yamamoto, Akihiro Tokuhiro *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement and imaging of wheelchair movement for manual wheelchair users, *2011 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques, IST 2011 Proceedings,* 253-258, Sep. 2011.
1800. **Tsuji Masanori *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the END (Determination of the peak frequency of the reduction effect),, *The proceedings of Internoise2011Conference,,* Osaka, Sep. 2011.
1801. **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.
1802. **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.
1803. **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.
1804. **Li Jingxiang, Kunihiko Ishihara *and* Zhao Shengdun :** Experimental study on performance of various mufflers for intermittent exhaust noise reduction, *The proceedings of Internoise2011Conference,,* Osaka, Sep. 2011.
1805. **Takahashi Takeshi *and* Kunihiko Ishihara :** Study on a Countermeasure of Self-Sustained Tones in a Boiler Tube Bank, *The proceedings of Internoise2011Conference,* Osaka, Sep. 2011.
1806. **Taisuke Tamehira, Kunihiko Ishihara, Junichi Hino *and* Masanori Tsuji :** Study on a Countermeasure of Self-Sustained Tone by a Baffle Plate in Boiler Tube Banks with Cavity, *The proceedings of Internoise2011Conference,* 1-10, Osaka, Sep. 2011.
1807. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Phase-modulation fluorometry using a phase-modulated light source, *12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12,* P9, Strasbourg, France, Sep. 2011.
1808. **Tsuyoshi Miyata, Tetsuo Iwata, Susumu Nakayama *and* Tsutomu Araki :** A Nanosecond-Gate-Mode-Driven Silicon-Avalanche-Photodiode and Its Application to Measuring Fluorescence, *12th Conference on Methods and Applications of Fluorescence MAF-12,* Strasbourg, France, Sep. 2011.
1809. **Hiroyuki Ukida, Kawanami Masayuki *and* Terama Yasuhiro :** 3D Object Tracking by Pan-Tilt Moving Cameras and Robot Using Sparse Template Matching and Particle Filter, *Proceedings of SICE Annual Conference 2011,* 2004-2009, Tokyo, Sep. 2011.
1810. **Tetsuya Suekane *and* K. Okada :** Pore scale imaging of supercritical CO2 trapped by capillarity in porous media, *4th International Workshop on Process Tomography,* Chenghu, Sep. 2011.
1811. **Tetsuo Iwata, Yusuke Wada, Kentaro Nishigaki *and* Yasuhiro Mizutani :** Two-dimensional thickness measurement of a dielectric thin layer on a metal by use of surface-plasmon-resonance-based ellipsometry, *Proceedings of SPIE,* **8169,** Marseille, France, Sep. 2011.
1812. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Simulation of Weakly Ionized Laser Gas Plasma Generation Using Lattice Boltzmann Method, *THE ASIAN SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW,* PaperID:#165, Nagoya, Sep. 2011.
1813. **Yoshihiro Deguchi, Koichi Imanaka, Takashi Takata, Akira Yamaguchi, Shin Kikuchi *and* Hiroyuki Ohshima :** Elementary Reaction Analysis on Sodium-Water Chemical Reaction Field, *THE ASIAN SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW,* PaperID:#167, Nagoya, Sep. 2011.
1814. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Evaluation of transverse thermal conductivity of natural fiber composites, *Abstract book of 19th Annual Meetings of the BioEnvironmental Polymer Society,* PO-38, Wien, Sep. 2011.
1815. **Kodai Iwata, Yusuke Saeki, Yuichi Sugitani, Teruhisa Watanabe, Hiroyuki Ukida *and* Shoichiro Fujisawa :** Mutual Evaluation of University Students and Children in Robot Manufacturing Class, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), SS2-1,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
1816. **Yumiko Kageyama, Kenji Takatori, Naoki Chatani, Kazuhiro Okamoto, Koji Okuda, Akihiro Hiramatu, Youseke Ueno, Akihito Mouri, Masaki Ando, Kazuki Nakamura, Syuhei Yoshino, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Activities of Robocon project of The University of Tokushima, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-33,* 1-4, Tokushima, Oct. 2011.
1817. **Kazuhiro Tamura, Kazuhito Yamamoto, Daisuke Asao, Kunpei Isami, Hiroaki Itou, Takato Oonisi, Hironori Okada, Takayuki Ogawa, Nobuaki Oki, Yuuya Satou, Hiroaki Hukuda, Takasi Huzii, Atuki Matubara, Akihito Mouri, Masafumi Miwa *and* Shoichiro Fujisawa :** Tokushima Aerospace Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-41,* 1-6, Tokushima, Oct. 2011.
1818. **Toyoaki Arakawa, Hirosige Kawasima, Ryou Munetugu, Masafumi Miwa, Kenji Terada *and* Shoichiro Fujisawa :** Airship Project, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), PS-42,* 1-2, Tokushima, Oct. 2011.
1819. **Yoshihiro Deguchi, T. Yoshida, A. Shimada, A. Shimada *and* H. Maei :** Development of self-motivating education method using intellectual property right, *2nd Asian Conference of Engineering Education (ACEE2011),* TS-5, Tokushima, Oct. 2011.
1820. **Adachi Akira, Yoshihiro Deguchi, Emi Morimoto, Konishi Shinichiro, Kuwahara Masakazu, Yasui Daisuke, Ohta Shohei, Tsumura Shinkichi *and* Mashima Takeshi :** Development of self-motivating education method using intellectual property right - comprehensive approach covering from elementary school through to university, *2nd Asian Conference of Engineering Education (ACEE2011),* PS-28, Tokushima, Oct. 2011.
1821. **Kaoru Ohya *and* Yohei Miyake :** Molecular Dynamics Study of Hydrogen Interaction with Carbon and Beryllium Deposits, *15th International Conference on Fusion Reactor Materials,* 15-048, Oct. 2011.
1822. **Kaoru Ohya, Masatsugu Ohashi *and* Masataka Bando :** Modeling of Long-Distance Transport of Carbon and Beryllium in an ITER edge plasma, *15th International Conference on Fusion Reactor Materials,* 15-170, Oct. 2011.
1823. **N. Zhou, Tetsuya Suekane, T. Hosokawa, H.T. Nguyen *and* Q.W. Wang :** Capillary trapping of carbon dioxide storage in geological formations, *2011 International Workshop on Heat Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control,* Xi'an, Oct. 2011.
1824. **Setiawan Arief, H. Nomura *and* Tetsuya Suekane :** Pore-scale trapping mechanisms of oil in porous medium, *2011 International Workshop on Heat Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control,* Xi'an, Oct. 2011.
1825. **Yuuki Shigematsu, Takashi Yamashita *and* Masafumi Miwa :** Control of Ducted Fan Flying Object Using Thrust Vectoring, *Proceedings of The International Conference on Intelligent Unmanned System 2011, Chiba, Japan,* Chiba, Oct. 2011.
1826. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Vibration Suppression Control of Small-size Helicopter Slung Load System, *Proceedings of The International Conference on Intelligent Unmanned System 2011, Chiba, Japan,* Nov. 2011.
1827. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Evaluation of an Easy Operation System for Unmanned Helicopter, *Proceedings of The International Conference on Intelligent Unmanned System 2011, Chiba, Japan,* Nov. 2011.
1828. **Yasuhiro Mizutani, Makoto Ginya, Tetuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Domain-size dependency of all polarization properties of PLZT crystal, *ISOT 2011 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* 57, Hong Kong, Nov. 2011.
1829. **Yoshiki Kaneoka, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Polarization measurements of surface plasmon - coupled emission (SPCE), *ISOT 2011 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* 26, Hong Kong, China, Nov. 2011.
1830. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Takeichi Atsushi, Mori Yuta, Konishi Masashi, Kotaka Takuya, Matsunaga Fumihiko, Takasaki Toshihide, Kitano Takanori, Miyazaki Takahiro, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Characteristics of TiO2 Thin Film Surfaces Treated by Dielectric Barrier Discharge Helium and Air Plasmas, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2011,* 75-76, Kyoto, Nov. 2011.
1831. **Shota Tanaka, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Three-dimensional Surface Profile Measurement by Shape-from-focus Method Using MEMS Mirror Projector, *26th Annual Meeting of the American Society for Precision Engineering,* Denvor, USA, Nov. 2011.
1832. **Kaoru Ohya *and* Yoshio Soneda :** Simulation of Deuterium Retention in Tungsten Exposed to Divertor Plasmas, *21st International Toki Conference: Integration of Fusion Science and Technology for Steady State Operation, November 28-December 1, 2011, Toki, Japan,* **7,** P1-29, Nov. 2011.
1833. **Nakano Yoshitaka, Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Takeichi Atsushi, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Photoluminescence Study of Plasma-Induced Etching Damages in GaN, *2011 Materials Research Society (MRS) Fall Meeting & Exhibit,* Boston, Dec. 2011.
1834. **Junichi Hino, Kawabata Masahiro, Motomichi Sonobe *and* Bando Shinnosuke :** Modal Parameters Identification by Frequency Domain Subspace Approach with Residues, --- Iterative Algorithm for Residual Terms ---, *Proceedings of The 14th Asia-Pasific Vibration Conference,* **2,** 854-863, Hong Kong, Dec. 2011.
1835. **Motomichi Sonobe *and* Junichi Hino :** Anti-sway Control of an Overhead Traveling Crane Using Input for Damping, *The 14th Asia Pacific Vibration Conference, Hong Kong, China,* **4,** 1867-1874, Dec. 2011.
1836. **Kaoru Ohya :** Modeling plasma interactions with ITER wall materials, *IAEA Technical Meeting on Improving the Database for Physical and Chemical Sputtering, Mon-Tue 12-13 Dec 2011, IAEA Headquarters, Vienna, Austria,* Dec. 2011.
1837. **Kaoru Ohya :** Molecular dynamics study of hydrogen and hydrocarbon interaction with carbon and beryllium deposits, *IAEA Technical Meeting on Ab Initio-Based Methods for Plasma-Material Interaction in Fusion Devices, Wed-Thu 14-15 December, IAEA Headquarters, Vienna, Austria,* Dec. 2011.
1838. **Kaoru Ohya :** Introduction to impurity transport modelling and plasma-wall interaction, *Joint ICTP-IAEA Workshop on Fusion Plasma Modelling using Atomic and Molecular Data, Trieste-Italy, 23-27 January 2012,* Jan. 2012.
1839. **Kaoru Ohya :** Further on kinetic modelling of near-wall plasma, *Joint ICTP-IAEA Workshop on Fusion Plasma Modelling using Atomic and Molecular Data, Trieste-Italy, 23-27 January 2012,* Jan. 2012.
1840. **Hiroyuki Ukida *and* Masafumi Miwa :** Development of Information Communication System Using LED Panel and Video Camera, *Proceedings of the Eighteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2012),* 388-392, Kawasaki, Feb. 2012.
1841. **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.
1842. **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.
1843. **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.
1844. **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.
1845. **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.
1846. **Niibe Masahito, Kotaka Takuya, Retsuo Kawakami, Nakano Yoshitaka, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Damage Analysis of n-GaN Crystals Etched with He and N2 Plasma, *4th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2012),* Nagoya, Mar. 2012.
1847. **Xiaobo Zhang, Yoshihiro Deguchi *and* Jiping Liu :** Simulation of H2 breakdown process induced by laser irradiation, *4rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* P2032A, Nagoya, Mar. 2012.
1848. **Yoshihiro Deguchi *and* Masakazu Kuwahara :** Enhancement of LIBS detection limit by low pressure laser induced plasma process, *4rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials,* P2014A, Nagoya, Mar. 2012.
1849. **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.
1850. **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.
1851. **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.
1852. **Shinichirou Konishi, Yoshihiro Deguchi *and* Akira Adachi :** Fast Response Composition Measurement Using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy with Optical Hollow Fiber, *the eighth KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference(TFEC8),* GSF30-013, Mar. 2012.
1853. **Yoshihiro Deguchi, Daisuke Yasui *and* Akira Adachi :** Development of 2D Temperature Measurement Method Using Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *the eighth KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference(TFEC8),* GSF30-014, Mar. 2012.
1854. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Hiroki Shimizu :** Influence of Blade Row Distance on Performance and Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of the 8th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Incheon, Korea, Mar. 2012.
1855. **Kouhei Tanaka, Junichiro Fukutomi *and* Tsukamoto Hiroshi :** Development of a Bio-Mechanical Circulation Load Tester for Evaluating Blood Pump Performance, *Proceedings of the 8th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Incheon, Korea, Mar. 2012.
1856. **Satoshi Kubo, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Performance and Internal Flow of Fluid Food Pump, *Proceedings of the 8th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference,* Incheon, Korea, Mar. 2012.
1857. **重光 亨, 井内 一博, 其畑 遼介, 福富 純一郎 :** 高出力空冷ファンの性能と内部流れについて, *ターボ機械協会総会講演会,* 2011年5月.
1858. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** カメラ画像を用いたラジコンヘリの操縦支援システム, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2011, 1P1-M08,* 2011年5月.
1859. **出口 祥啓, 赤松 尚子 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発 –大学授業での取り組み-, *四国発知的財産シンポジウムin Tokushima 2011 講演要旨集,* 66, 2011年6月.
1860. **田村 健太, 小西 新一郎, 足立 陽, 桑原 正和, 安井 大祐, 片山 紘基, 黒田 昌志, 鈴木 浩一, 平 拓也, 出口 祥啓, 森本 恵美, 大田 昌平, 津村 信吉, 真島 豪之 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発 -小学校から大学までを統合した総合的な取り組み-, *四国発知的財産シンポジウムin Tokushima 2011 講演要旨集,* 67, 2011年6月.
1861. **出口 祥啓, 吉田 岳人, 島田 章伸 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発, *四国発知的財産シンポジウムin Tokushima 2011 講演要旨集,* 65, 2011年6月.
1862. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LEDパネルとビデオカメラを用いた動的2次元パターンによる情報伝達システムの開発, *第17回画像センシングシンポジウム講演論文集,* IS4-06-1-IS4-06-7, 2011年6月.
1863. **出口 祥啓, 今仲 浩一, 高田 孝, 山口 彰, 菊地 晋, 大島 宏之 :** ナトリウム-水化学反応場の素反応解析, *第16回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 5-8, 2011年6月.
1864. **大島 宏之, 山口 彰, 奈良林 直, 出口 祥啓 :** 高速実用炉蒸気発生器における伝熱管破損事象評価手法の開発―研究全体計画―, *第16回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 1-2, 2011年6月.
1865. **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.
1866. **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.
1867. **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.
1868. **出口 祥啓, 森本 恵美 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発, *日本知財学会 第9回年次学術発表会,* 2D4, 2011年6月.
1869. **石原 国彦 :** ボイラ廃学ダクトで発生した異音の原因と対策について, *日本機械学会第21回環境工学総合シンポジウム講演論文集,* **11,** *8,* 2011年6月.
1870. **三輪 昌史, 園部 元康, 日野 順市 :** 無人ヘリにおける吊り下げ物体の振動制御, *第12回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集,* 478-482, 2011年7月.
1871. **三輪 昌史, 木下 健太郎, 松浦 良彦 :** Wiiリモコンを用いた無人ヘリの操縦簡略化, *第12回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集,* 483-486, 2011年7月.
1872. **重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** 推力偏向を用いたダクトファン飛行体の制御, *第12回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集,* 487-490, 2011年7月.
1873. **為平 泰佑, 石原 国彦, 為平 泰佑, 高橋 武史 :** ボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会第21回環境工学総合シンポジウム,* **11,** *8,* 94-97, 2011年7月.
1874. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 武市 敦, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 容量性結合N2プラズマによるGaNエッチングダメージ, *第72回秋季応用物理学会学術講演会, 1,* 08-109, 2011年8月.
1875. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 中野 由崇, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** HeおよびArガスを用いてプラズマエッチングしたn-GaN結晶の表面ダメージ分析, *第72回秋季応用物理学会学術講演会, 1,* 08-110, 2011年8月.
1876. **中野 由崇, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** プラズマエッチング損傷GaNのフォトルミネッセンス評価, *第72回秋季応用物理学会学術講演会, 1,* 08-111, 2011年8月.
1877. **名田 譲, 岡原 克浩, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 非予混合火炎の着火遅れに対するスカラー散逸率の影響, *日本機械学会2011年度年次大会 CD-ROM (G060041),* 2011年9月.
1878. **内原 健太郎, 中川 大輔, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルを用いたバイオ燃料のバーナー燃焼特性に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会 CD-ROM (G060082),* 2011年9月.
1879. **井内 一博, 其畑 遼介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高出力空冷ファンの内部流れに関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
1880. **其畑 遼介, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 形状変更が高出力空冷ファンの性能特性に及ぼす影響, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
1881. **清水 大喜, 岡部 佑樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンにおける前後段翼列間が内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
1882. **長野 光, 堀田 義圭, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 一枚羽根ポンプ逆転水車に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
1883. **久保 慧史, 岡本 慎司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体を用いた流体食品ポンプに関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
1884. **重光 亨, 清水 大喜, 井内 一博, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転数制御が内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会宮崎講演会,* 2011年9月.
1885. **久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプのチップクリアランスが性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会宮崎講演会,* 2011年9月.
1886. **坂東 慎之介, 日野 順市, 岩田 弘, 赤木 良, 溝渕 啓, 橋本 浩二 :** 円板のモード形状変化がひずみエネルギーに及ぼす影響に関する解析的研究, *Dynamics and Design Conference 2011 講演概要集,* 2011年9月.
1887. **川端 将弘, 日野 順市, 園部 元康 :** 周波数領域部分空間法によるモード特性同定, --- 剛体運動による剰余質量の影響 ---, *Dynamics & Design Conference 2011 講演論文集,* 2011年9月.
1888. **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.
1889. **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.
1890. **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.
1891. **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.
1892. **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.
1893. **石原 国彦 :** ポテンシャル干渉による圧縮機ベーンの振動, *日本機械学会D&D2011v-Base講演会講演論文集, 11-2,* 2011年9月.
1894. **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.
1895. **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.
1896. **為平 泰佑, 石原 国彦, 日野 順市, 辻 政範 :** キャビティを有するボイラ管群のバッフル板による自励音対策法に関する研究, *日本機械学会D&D2011講演会,* **11,** *2,* 45, 2011年9月.
1897. **石原 国彦, 前田 健浩 :** 単独翼のフラッタ発生速度に及ぼす各種パラメータの影響に関する研究, *日本機械学会D&D2011講演論文集, 11-2,* 2011年9月.
1898. **園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 小型ヘリコプタにおける吊り下げ物体の振動制御, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2011年9月.
1899. **杉谷 優一, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中高生向け習熟度別ロボット教室とその相互評価, *平成23年度工学教育研究講演会 講演論文集,* 404-405, 2011年9月.
1900. **一宮 昌司 :** 2次元噴流出口混合層の乱流遷移に及ぼす局所周期撹乱の影響, *日本流体力学会年会2011講演要旨集,* 274, 2011年9月.
1901. **奥野 正士, 清田 正徳, 末包 哲也 :** らせん管型吸収器の水蒸気吸収性能について, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集(CD),* 2011年9月.
1902. **坂井 宏志, 鎌田 慎也, 一宮 昌司 :** 二次元混合層に及ぼす低周波撹乱の影響, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* 2011年9月.
1903. **石原 国彦 :** 拡大部のある開口ダクトの音響特性および流体音特性に関する研究, *日本機械学会年次大会2011講演論文集,* 2011年9月.
1904. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性の電圧依存性 (第3報), --- PLZTとLiNbO3の比較 ---, *2011年精密工学会秋季大会学術講演会,* 2011年9月.
1905. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 古澤 孝弘 :** 周期局在光を用いたサブナノ粒子トラップシステム, *2011年精密工学会秋季大会学術講演会,* M33, 2011年9月.
1906. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** AR マーカを用い た飛行船の自動 航行, *2011年度精密工学会秋季大会学術講演会, O-20,* 2011年9月.
1907. **川上 烈生, 武市 敦, 新部 正人, 森 祐太, 小西 将士, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** TiO2薄膜のHeプラズマエッチングダメージ, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 38, 2011年9月.
1908. **武市 敦, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** Ar/Krプラズマイオンと紫外線のシナジー効果によるn-GaNエッチングダメージ, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 39, 2011年9月.
1909. **森 祐太, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 小西 将士, 小高 拓也, 松永 史彦, 高崎 敏英, 北野 尊宣, 宮崎 隆弘, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** DBD He/Air プラズマトリートメントによるTiO2薄膜表面の分析, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 40, 2011年9月.
1910. **小西 将士, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 森 祐太, 小高 拓也, 中野 由崇, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 窒素プロセシングプラズマによるn-GaNエッチングダメージ, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 41, 2011年9月.
1911. **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.
1912. **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.
1913. **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.
1914. **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.
1915. **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.
1916. **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.
1917. **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.
1918. **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.
1919. **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.
1920. **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.
1921. **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.
1922. **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.
1923. **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.
1924. **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.
1925. **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.
1926. **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.
1927. **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.
1928. **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.
1929. **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.
1930. **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.
1931. **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.
1932. **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.
1933. **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.
1934. **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.
1935. **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.
1936. **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.
1937. **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.
1938. **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.
1939. **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.
1940. **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.
1941. **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.
1942. **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.
1943. **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.
1944. **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.
1945. **石原 国彦 :** 拡大部のある開口ダクトの音響特性および流体音特性に関する研究, *日本機械学会九州支部宮崎講演会講演論文集, 118-3,* 2011年9月.
1946. **大西 健司, 田仲 浩平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 遠心型血液ポンプを用いた生体循環シミュレータの開発, *日本機械学会第22回バイオフロンティア講演会,* 2011年10月.
1947. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光熱変換イメージングによるサブナノ粒子二次元検出法の開発, *2011年度精密工学会中国四国支部岡山地方学術講演会,* A03, 2011年10月.
1948. **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.
1949. **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.
1950. **長安 翔, AZWAN BIN SAPIT, 矢野 貴之, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 菜種油ディーゼル噴霧の壁面衝突および噴孔デポジット付着による噴霧特性, *第22回内燃機関シンポジウム講演論文集,* 121-126, 2011年11月.
1951. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LEDパネルを用いたARマーカとQRコードの自動識別による情報伝達装置, *第16回パターン計測シンポジウム資料,* 73-79, 2011年11月.
1952. **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.
1953. **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.
1954. **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.
1955. **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.
1956. **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.
1957. **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.
1958. **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.
1959. **大原 丈二, 原田 崇志, 浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状・色・光沢の推定 -光沢推定に適した光源配置の推定-, *2011年度 計測自動制御学会四国支部 学術講演会,* PS2-03, 2011年11月.
1960. **川並 真幸, 寺馬 康裕, 浮田 浩行 :** パーティクルフィルタと疎テンプレートマッチングを用いた物体追跡, *2011年度 計測自動制御学会四国支部 学術講演会,* PS2-04, 2011年11月.
1961. **川島 弘成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** ARマーカ認識技術を用いた飛行船の自動航行, *2011年度計測自動制御学会四国支部講演会, SO1-10,* 2011年11月.
1962. **重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, *第 48 回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* B43-1-B43-4, 2011年11月.
1963. **三輪 昌史 :** 小型模型ヘリコプタの簡易操縦装置, *第 48 回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* B45-1-B45-4, 2011年11月.
1964. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いた位相変調方式蛍光寿命測定法, *Optics & Photonics Japan 2011,* 28aF4, 2011年11月.
1965. **中尾 星志, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光子計数型位相変調方式蛍光寿命計の構築, *Optics & Photonics Japan 2011,* 28aF3, 2011年11月.
1966. **品川 幸太, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** Time Between Photons 法を用いた蛍光寿命測定, *Optics & Photonics Japan 2011,* P8, 2011年11月.
1967. **吉岡 修司, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ波を用いた塗装膜の厚さ推定への多変量解析手法の適用, *Optics & Photonics Japan 2011,* P10, 2011年11月.
1968. **西垣 健太郎, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン共鳴のための変形Otto 配置測定光学系を用いた金属上の誘電体薄膜の膜厚測定, *Optics & Photonics Japan 2011,* P9, 2011年11月.
1969. **渡辺 泰都, 伊藤 高啓, 名田 譲, 野田 進 :** 壁面近傍の予混合火炎に与える影響因子の実験的解明, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* 374-375, 2011年12月.
1970. **小林 豊, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 乱流拡散火炎へのノズルリセス効果に関する数値解析, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* 222-223, 2011年12月.
1971. **名田 譲, 岡原 克浩, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 高温空気燃焼の着火遅れに対する炉内ガス希釈の影響, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* 60-61, 2011年12月.
1972. **内原 健太郎, 中松 将太, 三浦 更, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルを用いたバイオ燃料の燃焼特性, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* 464-465, 2011年12月.
1973. **足立 陽, 出口 祥啓, 小西 新一郎 :** 中空ファイバーを用いた半導体レーザ吸収法による燃焼ガス成分濃度計測, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* **49,** 90-91, 2011年12月.
1974. **出口 祥啓, 安井 大祐 :** 半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度計測技術, *第49回燃焼シンポジウム講演論文集,* **49,** 92-93, 2011年12月.
1975. **出口 祥啓, 张 小波, 刘 继平 :** LBMを用いたレーザ誘起プラズマ理論解析, *金研ワークショップ "素材製造プロセス及び新素材開発の迅速化・高度化に資する分析・解析技術",* 2011年12月.
1976. **出口 祥啓, 桑原 正和, 刘 继平 :** 低圧場LIBS高感度化技術, *金研ワークショップ "素材製造プロセス及び新素材開発の迅速化・高度化に資する分析・解析技術",* 2011年12月.
1977. **小西 新一郎, 出口 祥啓, 足立 陽 :** 高感度・高速応答ガス成分濃度評価・診断技術, *第10回評価・診断に関するシンポジウム講演論文集,* 148-151, 2011年12月.
1978. **桑原 正和, 出口 祥啓 :** LIBSを用いた元素組成の高感度評価・診断技術, *第10回評価・診断に関するシンポジウム講演論文集,* 130-133, 2011年12月.
1979. **重松 佑紀, 山下 剛史, 三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, *第12 回 公益社団法人 計測自動制御学会システムインテグレーション部門 講演会,* 2011年12月.
1980. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第 11 回レスキューロボットコンテストにおけるレスキューロボット操縦システムと管理方式, *第12 回 公益社団法人 計測自動制御学会システムインテグレーション部門 講演会,* 2011年12月.
1981. **三輪 昌史 :** Wii リモコンを用いた無人ヘリの簡易操縦システム, *第12 回 公益社団法人 計測自動制御学会システムインテグレーション部門 講演会,* 2011年12月.
1982. **渡辺 照久, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生による小中高生向けロボット教室プロジェクトとその相互評価, *平成23年度 全学FD 大学教育カンファレンス in 徳島,* 22-23, 2012年1月.
1983. **出口 祥啓, 森本 恵美, 前井 宏之, 赤松 尚子, 塩川 信明, 中西 博行, 香田 常克 :** 知的財産権を活用した自主的創造力創出教育手法の開発, *平成23年度 全学FD大学教育カンファレンス in 徳島,* 8-9, 2012年1月.
1984. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 草野 剛嗣, Ke Liu, Zhimao Yang :** グリーンコンポジットの熱伝導特性に及ぼす繊維内部構造の影響, *複合材料及び新エネルギーへの応用と評価シンポジウム講演論文集,* 37-40, 2012年1月.
1985. **甲斐田 朋志, Mas Fawzi bin Mohd Ali, 井戸 勇輔, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 水素添加が噴流火花点火の天然ガスの着火性と火炎の進展に及ぼす効果, *日本機械学会中国四国支部第50期総会講演会講演論文集,* 2012年3月.
1986. **井伊 良輔, 相尾 尚晴, 木戸口 善行, 名田 譲 :** 多段噴射による層状過濃燃焼直噴ディーゼル機関の排気特性, *日本機械学会中国四国支部第50期総会講演会講演論文集,* 2012年3月.
1987. **北岡 達朗, 宇山 史彦, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 過給条件における空気流動と多噴孔ノズルの噴霧形成と着火に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第50期総会講演会講演論文集,* 2012年3月.
1988. **鳥谷峯 史也, 名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 炉内浮き上がり火炎に対する既燃ガス希釈の影響の解明, *日本機械学会東海支部第61期総会講演会講演論文集,* 2012年3月.
1989. **井内 一博, 清水 大喜, 其畑 遼介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高出力小型空冷ファンの性能特性について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
1990. **清水 大喜, 福富 純一郎, 重光 亨, 井内 一博 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転速度制御に関する基礎研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
1991. **久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体を用いた流体食品ポンプの性能と内部流れに対する羽根出口角の影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
1992. **法貴 雄介, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンにおける羽根車とケーシングの隙間が内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2012年3月.
1993. **坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(板振動による低周波撹乱の影響), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
1994. **大野 英希, 一宮 昌司 :** 円管内助走部での撹乱による乱流塊の特性(遷移過程と渦形成), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
1995. **藤原 裕己, 一宮 昌司 :** 自動車ピラー形状と車両安定性の関係, *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
1996. **原 達彦, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび内の乱れエネルギの様相), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
1997. **佐藤 康二郎, 一宮 昌司 :** コルモゴロフ複雑度を用いた流れの不規則さ表現(混合層における不規則さ), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
1998. **一宮 昌司 :** コルロモゴロフ複雑度を用いた流れの不規則さ表現(不規則さの定量化), *日本機械学会中国四国支部第50期総会・講演会講演論文集,* 2012年3月.
1999. **中山 健次, 常見 智史, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの連続滑走移動, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K802, 2012年3月.
2000. **常見 智史, 中山 健次, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの滑走動作に関するシミュレーション, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K803, 2012年3月.
2001. **川添 竜弥, 金村 直哉, 三輪 昌史 :** 小型ヒューマノイドによる走行に関する研究, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K805, 2012年3月.
2002. **西端 宏樹, 木下 健太郎, 三輪 昌史 :** Way Pointを使った無人ヘリの航行システム, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K909, 2012年3月.
2003. **木下 健太郎, 西端 宏樹, 三輪 昌史 :** RCSSを用いた無人ヘリコプタの位置決めにおける位置精度と操作性の向上, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K910, 2012年3月.
2004. **石原 康行, 張 原京, 山下 剛史, 重松 佑紀, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたクアッドローターヘリコプターの姿勢制御, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K912, 2012年3月.
2005. **張 原京, 三輪 昌史 :** レーザーガイドビームを用いたクワッドロータヘリの位置制御, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K913, 2012年3月.
2006. **金村 直哉, 川添 竜弥, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボット転倒時の被害局限, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K919, 2012年3月.
2007. **山下 剛史, 重松 佑紀, 石原 康行, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを装着したダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K908, 2012年3月.
2008. **重松 佑紀, 山下 剛史, 石原 康行, 三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いたホバリング飛行体, *中国四国支部第50期総会・講演会,* K911, 2012年3月.
2009. **大原 丈二, 原田 崇志, 浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状・色・光沢の推定と適切な光源配置の検討, *中国四国支部第50期総会·講演会講演論文集 No.125-1,* 2012年3月.
2010. **川並 真幸, 浮田 浩行, 寺馬 康裕 :** パーティクルフィルタと疎テンプレートマッチングを用いたパン・チルトカメラとアームロボットによる物体追跡, *中国四国支部第50期総会·講演会講演論文集 No.125-1,* 2012年3月.
2011. **河内 翔太, 清田 正徳 :** 3重効用吸収冷凍機のエクセルギー効率について, *日本機械学会講演論文集,* **No.125-1(CD),** 2012年3月.
2012. **大内 祐樹, 溝渕 啓, 橋本 浩二, 日野 順市, 岩田 弘, 坂東 慎之介, 石田 徹 :** チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究(第12報), --- 腰入れ処理が切断抵抗の挙動に与える影響 ---, *精密工学会学生会員卒業研究発表講演会論文集,* 2012年3月.
2013. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第1報)-光熱変換効果による位相変化の測定-, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M06, 2012年3月.
2014. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 山本 洋揮, 古澤 孝弘 :** 周期局在光および偏光解析法を用いたナノ粒子トラップシステムの開発 ( 第2報)-ナノ周期構造の形状パラメータの検討̶-, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M08, 2012年3月.
2015. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性の電圧依存性 ( 第4報) ̶ 分域内の偏光特性分布̶, *2012年精密工学会春季大会学術講演会,* M20, 2012年3月.
2016. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 2重回転位相子型偏光計を用いたPLZTの全偏光特性計測, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 16p-B3-13, 2012年3月.
2017. **水野 孝彦, 宮田 剛, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いたCe: YAGセラミックスの蛍光寿命測定, *第59回応用物理学関係連合講演会,* 18a-B9-2, 2012年3月.
2018. **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.
2019. **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.
2020. **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.
2021. **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.
2022. **石川 智久, 日野 順市 :** 形状記憶合金ばねを用いた動吸振器の開発, *日本設計工学会四国支部平成23年度研究発表講演会講演論文集,* 22-24, 2012年3月.
2023. **川端 将弘, 日野 順市 :** 周波数領域部分空間法による剰余項を考慮したモード特性同定, *日本設計工学会四国支部平成23年度研究発表講演会講演論文集,* 25-27, 2012年3月.
2024. **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.
2025. **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.
2026. **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.
2027. **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.
2028. **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.
2029. **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.
2030. **中野 由崇, 中村 圭二, 新部 正人, 川上 烈生, 伊藤 慎祥, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** GaNのArプラズマエッチングへのUV 光照射効果, *第59回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2012年3月.
2031. **川上 烈生, 武市 敦, 兒玉 宗久, 新居 厚子, 小倉 長夫, 小西 将士, 森 祐太, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV-LED光触媒酸化とプラズマジェット殺菌作用による果実の鮮度保持テクノロジーの研究開発, *LED総合フォーラム2011 in 徳島,* 105-106, 2011年6月.
2032. **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.
2033. **坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 二次元混合層の低周波撹乱による乱流遷移, *西日本乱流研究会第28回シンポジウム講演論文集,* 2011年8月.
2034. **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.
2035. **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.
2036. **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.
2037. **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.
2038. **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.
2039. **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.
2040. **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.
2041. **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.
2042. **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.
2043. **Masafumi Miwa :** Recent Researches of Control Engineering Lab, Jan. 2012.
2044. **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.
2045. **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.
2046. **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.
2047. **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.
2048. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of laser diagnosticsIndustrial, *Korea Maritime University 招待講演,* Mar. 2012.
2049. **川上 烈生 :** 自己無撞着なアルゴンプラズマによる窒化ガリウムエッチングダメージの解析, *平成22年度核融合科学研究所LHD数値解析システム利用共同研究報告書,* 日本, 2012年3月.
2050. **川上 烈生 :** 紫外線/OHラジカルジェット殺菌と可視光LED光触媒酸化還元作用による果実の鮮度保持テクノロジー開発, *平成23年度JST研究成果最適展開支援プログラムA-STEP, フィージビリティスタディ【FS】ステージ探索タイプ,* 日本, 2012年3月.
2051. **Masafumi Miwa, Shouta Nakamatsu *and* Kentaro Kinoshita :** Evaluation of an Easy Operation System for Unmanned Helicopter, Springer, 2013.
2052. **Masafumi Miwa, Yuuki Shigematsu *and* Takashi Yamashita :** Control of Ducted Fan Flying Object Using Thrust Vectoring, Springer, 2013.
2053. **Yasuhiro Mizutani *and* Yukitoshi Otani :** Chapter 8 Ellipsometry at the Nanostructure, Springer, Mar. 2013.
2054. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Phase-Modulation Fluorometer Using a Phase-Modulated Excitation Light Source, *Optical Review,* **19,** *4,* 222-227, 2012.
2055. **一宮 昌司, 中村 育雄 :** コルモゴロフ複雑度による乱流のランダムさ表現(混合層の場合), *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *788,* 794-810, 2012年.
2056. **西 泰行, 福富 純一郎, 酒井 蔣実 :** クローズド形一枚羽根遠心ポンプの変動流体力に関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *788,* 837-849, 2012年.
2057. **名田 譲, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 平行噴流バーナーを用いた高温空気燃焼の着火遅れに対する既燃ガス希釈の影響, *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *789,* 1127-1142, 2012年.
2058. **石原 国彦, 丸山 隆太 :** 浮上式コンベア(FDC)の異常振動発生メカニズムに関する研究, --- 理論計算による異常振動発生条件の検討 ---, *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *789,* 1816-1830, 2012年.
2059. **園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 小型ヘリコプタにおける吊り下げ物体の簡易振動制御に関する研究(ホバリング時の振動制御の実験的検討), *日本機械学会論文集(C編),* **78,** *789,* 1460-1469, 2012年.
2060. **Masafumi Miwa, Yuuki Shigematsu *and* Takashi Yamashita :** Control of Ducted Fan Flying Object Using Thrust Vectoring, *Journal of System Design and Dynamics,* **6,** *3,* 322-334, 2012.
2061. **Kaoru Ohya *and* Yoshio Soneda :** Simulation of Deuterium Retention in Tungsten Exposed to Divertor Plasmas, *Plasma and Fusion Research,* **7,** 2403083-1-2403083-4, 2012.
2062. **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.
2063. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Takeichi Atsushi, Mori Yuta, Konishi Masashi, Kotaka Takuya, Matsunaga Fumihiko, Takasaki Toshihide, Kitano Takanori, Miyazaki Takahiro, Inaoka Takeshi *and* Tominaga Kikuo :** Characteristics of TiO2 Thin Film Surfaces Treated by Helium and Air Dielectric Barrier Discharge Plasmas, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **51,** *8,* 08HB04-1-08HB04-6, 2012.
2064. **M. Shimura, K. Yamawaki, N. Fukushima, Y.S. Shim, Yuzuru Nada, M. Tanahashi *and* T. Miyauchi :** Flame and Eddy Structures in Hydrogen-Air Turbulent Jet Premixed Flame, *Journal of Turbulence,* **13,** *42,* 1-17, 2012.
2065. **Mitsuhiro Ohta, Sachika Kimura, Tomohiro Furukawa, Yutaka Yoshida *and* Mark Sussman :** Numerical Simulations of a Bubble Rising through a Shear-Thickening Fluid, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **45,** *9,* 713-720, 2012.
2066. **Yoshihiro Deguchi, Daisuke Yasui *and* Akira Adachi :** Development of 2D temperature and concentration measurement method using tunable diode laser absorption spectroscopy, *Journal of Mechanics Engineering and Automation,* **2,** *9,* 543-549, 2012.
2067. **重光 亨, 福富 純一郎, 清水 大喜, 井内 一博 :** 二重反転形小型軸流ファンの回転速度制御が内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械,* **40,** *10,* 584-591, 2012年.
2068. **久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプのチップクリアランスが性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械,* **40,** *10,* 577-583, 2012年.
2069. **Yoshihiro Deguchi, Emi Morimoto, Takehito Yoshida, Akinobu Shimada, Naoko Akamatsu, Hiroyuki Maei, Nobuaki Shiokawa, Hiroyuki Nakanishi *and* Tsuneyoshi Kouda :** Questionnaire research and development of self-motivating education method using intellectual property rights, *International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP),* **2,** *4,* 9-12, 2012.
2070. **名田 譲, 鳥谷峯 史也, 伊藤 高啓, 野田 進 :** 乱流浮き上がり火炎の浮き上がり高さに対する既燃ガス希釈の影響(希釈による反応物濃度低下の影響), *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *795,* 2015-2029, 2012年.
2071. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Shimizu Hiroki :** Influence of Blade Row Distance on Performance and Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **5,** *4,* 161-167, 2012.
2072. **福富 純一郎, 中村 怜, 重光 亨, 法貴 雄介 :** クロスフローファンの入口予旋回流れとその制御, *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *795,* 1919-1927, 2012年.
2073. **Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** The Buoyancy-Driven Motion of a Single Skirted Bubble or Drop Rising through a Viscous Liquid, *Physics of Fluids,* **24,** *11,* 112101-1-112101-18, 2012.
2074. **Akira Adachi, Yoshihiro Deguchi *and* Shinichirou Konishi :** Application of Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy with Optical Hollow Fiber to Engine Exhaust Gas Measurement, *Journal of Mechanics Engineering and Automation,* **2,** *11,* 656-662, 2012.
2075. **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.
2076. **Ryosuke Sonohata, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Contra-Rotating Small-Sized Axial Flow Hydro Turbine, *Open Journal of Fluid Dynamics,* **2,** *4A,* 318-323, 2012.
2077. **西 泰行, 福富 純一郎, 酒井 蔣実 :** クローズド形一枚羽根遠心羽根車に作用する変動流体力の成分分析, *日本機械学会論文集(B編),* **78,** *796,* 2062-2075, 2012年.
2078. **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.
2079. **Kapuruge Amila Kunkuma Don SOMARATHNE, I Gede PARWATHA, Shoichiro OGURI, Yuzuru Nada, Takahiro ITO *and* Susumu NODA :** NOx Reduction of Non-Premixed Flames by Combination of Burner and Furnaces, *Journal of Environment and Engineering,* **8,** *1,* 1-10, 2013.
2080. **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.
2081. **Hiroyuki Ukida *and* Masafumi Miwa :** Development of Information Communication System Using LED Panel and Video Camera, *IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems,* **133,** *1,* 8-17, 2013.
2082. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura, Yashuyuki Ishihara, Akitaka Imamura, Joon Hwam Shim *and* Kiyoshi Ioi :** Evaluation of Quad Ducted-fan Helicopter, *International Journal of Intelligent Unmanned Systems,* **1,** *2,* 187-198, 2013.
2083. **Retsuo Kawakami, Atsushi Takeichi, Masahito Niibe, Masashi Konishi, Yuta Mori, Takuya Kotaka, Takeshi Inaoka, Kikuo Tominaga *and* Takashi Mukai :** Capacitively Coupled Radio Frequency Nitrogen Plasma Etch Damage to N-Type Gallium Nitride, *Vacuum,* **87,** 136-140, 2013.
2084. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** All polarization properties of PLZT ferroelectric ceramics observed in two dimensional distributions under applied voltage by the Mueller matrix, *Sensors and Actuators A: Physical,* **200,** 37-43, 2013.
2085. **西 泰行, 稲垣 照美, 近江谷 亮太, 福富 純一郎 :** 下掛け式クロスフロー水車の内部流れに関する研, *ターボ機械,* **41,** *1,* 51-57, 2013年.
2086. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Performance and Internal Flow Condition of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **6,** *1,* 11-17, 2013.
2087. **Niibe Masahito, Kotaka Takuya, Retsuo Kawakami, Nakano Yoshitaka, Inaoka Takeshi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Damage Analysis of n-GaN Crystal Etched with He and N2 Plasmas, *Japanese Journal of Applied Physics,* **52,** 01AF04-1-01AF04-5, 2013.
2088. **Yoshitaka Nakano, Keiji Nakamura, Masahito Niibe, Retsuo Kawakami, Noriyoshi Ito, Takuya Kotaka *and* Kikuo Tominaga :** Effect of UV Irradiation on Ar-Plasma Etching Characteristics of GaN, *ECS Journal of Solid State Science and Technology,* **2,** *3,* 110-113, 2013.
2089. **一宮 昌司, 松平 隼人, 藤村 勇斗, 大野 英希 :** 周期的吹き出しによる円管助走部境界層の乱流遷移, --- 孤立乱流塊の形状と成長 ---, *日本機械学会論文集(B編),* **79,** *797,* 22-37, 2013年.
2090. **足立 陽, 出口 祥啓, 小西 新一郎 :** 中空ファイバ利用半導体レーザ吸収法の開発と紫外域半導体レーザ吸収法を用いたNOx計測, *自動車技術会論文集,* **44,** *1,* 45-50, 2013年.
2091. **Matthew Jemison, Eva Loch, Mark Sussman, Mikhail Shashkov, Marco Arienti, Mitsuhiro Ohta *and* Yaohong Wang :** A Coupled Level Set-Moment of Fluid Method for Incompressible Two-Phase Flows, *Journal of Scientific Computing,* **54,** *2-3,* 454-491, 2013.
2092. **Yasuhiro Mizutani, Kohta Shinagawa, Takahiko Mizuno *and* Tetsuo Iwata :** Time-Between-Photons Method for Measuring Fluorescence Lifetimes, *Optical Review,* **20,** *1,* 1-6, 2013.
2093. **重光 亨, 福富 純一郎, 其畑 遼介 :** 二重反転形小型ハイドロタービンに関する研究, *ターボ機械,* **41,** *2,* 110-115, 2013年.
2094. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Unsteady Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Journal of Thermal Science,* **22,** *1,* 86-91, 2013.
2095. **重光 亨, 福富 純一郎, 阿川 琢哉 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの非定常内部流れについて, *ターボ機械,* **41,** *3,* 185-191, 2013年.
2096. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Photothermal Imaging for Single Nanoparticle Using Single Element Interferometer, *International Journal of Optomechatronics,* **7,** *2,* 96-104, 2013.
2097. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Agawa Takuya :** Internal Flow Condition of High Power Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **6,** *1,* 25-32, 2013.
2098. **Niibe Masahito, Sano Keiji, Kotaka Takuya, Retsuo Kawakami, Tominaga Kikuo *and* Nakano Yoshitaka :** Etching Damage and Its Recovery by Soft X-ray Irradiation Observed in Soft X-ray Absorption Spectra of TiO2 Thin Film, *Journal of Applied Physics,* **113,** *12,* 126101-1-126101-3, 2013.
2099. **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.
2100. **出口 祥啓, 安井 大祐, 足立 陽 :** CT利用半導体レーザ吸収法によるリアルタイム2次元温度計測のエンジン排ガスへの適用, *自動車技術会論文集,* **44,** *2,* 251-256, 2013年.
2101. **出口 祥啓, 前井 宏之, 赤松 尚子, 塩川 信明, 中西 博行, 香田 常克 :** 知的財産を用いた自主的創造力創出教育について― パテント/デザインパテントコンテストの大学教育への活用 ―, *パテント,* **65,** *8,* 120-122, 2012年.
2102. **出口 祥啓, 前井 宏之, 赤松 尚子, 塩川 信明, 中西 博行, 香田 常克 :** 知的財産を用いた自主的創造力創出教育について― パテント/デザインパテントコンテストの大学教育への活用 ―, *パテント,* **66,** *2,* 69-73, 2013年.
2103. **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.
2104. **水谷 康弘, 川畑 州一, 安田 哲二, 津留 敏英, 若山 俊隆, 金 蓮花, 喜入 朋宏, 大谷 幸利 :** 偏光計測・制御技術, *光学,* **41,** *4,* 238, 2012年4月.
2105. **上田 良夫, 大宅 薫, 芦川 直子, 伊藤 篤史, 小野 忠良, 加藤 太治, 川島 寿人, 河村 学思, 剣持 貴弘, 斎藤 誠紀, 清水 勝宏, 高木 郁二, 高山 有道, 滝塚 知典, 田中 康規, 田辺 哲朗, 藤間 光徳, Tolstikhina IngaYu., 冨田 幸博, 仲野 友英, 中村 浩章, 中村 誠, 畑山 明聖, 星野 一生, 本間 裕貴, 吉田 雅史, 和田 元 :** 炉内トリチウム, *プラズマ・核融合学会誌 プロジェクトレビュー「核融合炉実現を目指したトリチウム研究の新展開」 第3章,* **88,** *9,* 484-502, 2012年9月.
2106. **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.
2107. **重光 亨, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンの研究開発, *ターボ機械,* **40,** *11,* 680-687, 2012年11月.
2108. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Ellipsometric detection of optical trapped nanoparticles by periodic localized light, *Proceedings of SPIE,* **8430,** 35, Brussels, Belgium, Apr. 2012.
2109. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** All polarization properties of PLZT ferroelectric ceramics observed in two dimensional distributions under applied voltage by the Muller matrix, *International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators 2012,* 1aOB02, Hirosaki, Apr. 2012.
2110. **A. Kirschner, P. Wienhold, D. Borodin, C. Bjorkas, O.Van Hoey, D. Matveev, S. Brezinsek, A. Kreter, M. Laengner, Kaoru Ohya, V. Philipps, A. Pospieszczyk, U. Samm, B. Schweer *and* TEXTOR team :** Studies of impurity migration in TEXTOR by local tracer injection, *20th International Conference on Plasma Surface Interactions 2012, May 21-25, Aachen, Germany, P2-025,* **438,** S723-S726, May 2012.
2111. **Q. Xu, Kaoru Ohya, Z.S. Yang, R. Ding *and* G.-N. Luo :** Simulation of deposition behavior in the tile gaps under ITER mixed plasma-facing materials conditions, *20th International Conference on Plasma Surface Interactions 2012, May 21-25, Aachen, Germany, P2-047,* May 2012.
2112. **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.
2113. **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.
2114. **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.
2115. **Matthew Jemison, Eva Loch, Mark Sussman, Mikhail Shashkov, Marco Arienti, Mitsuhiro Ohta *and* Yaohong Wang :** A Coupled Level Set-Moment of Fluid Method for Incompressible Two-Phase Flows, *International Conference on Numerical Methods in Multiphase Flows,* Pennsylvania, Jun. 2012.
2116. **Yi-Da Hsieh, Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tetsuo Iwata, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Interpolation of frequency gaps between THz comb modes by precise tuning of laser mode-locked frequency, *3rd EOS Topical Meeting on Terahertz Science & Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
2117. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of a thickness of a paint film by applying a PLS1 method to data obtained in terahertz reflectometry, *3rd EOS Topical Meeting on Terahertz Science and Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
2118. **Yuki Iyonaga, Yoshiyuki Sakaguchi, Shuko Yokoyama, Hajime Inaba, Kaoru Minoshima, Tetsuo Iwata, Takeshi Yasui *and* Tsutomu Araki :** Improvement of spectral accuracy in asynchronous-optical-sampling THz time-domain spectroscopy by sweeping of mode-locked frequency in dual fiber lasers, *3rd EOS Meeting on Terahertz Science & Technology (TST2012),* Praha, Jun. 2012.
2119. **Tetsuya Suekane, T. Kitani, Koji Kusano *and* Yoshihiro Deguchi :** Natural convection of miscible two phases due to density difference in saturated porous media, *4th International Conference on Porous Media and Its Applications in Science and Engineering, ICPM4,* Potsdam, Jun. 2012.
2120. **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.
2121. **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.
2122. **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.
2123. **Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Visual Communication Using LED Panel and Video Camera for Mobile Object, *2012 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2012),* 321-326, Manchester, Jul. 2012.
2124. **Yoshio Tanimoto, Hideki Yamamoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Kazunari Furusawa *and* Hiroyuki Ukida :** Imaging of the Turn Space and Path of Movement of a Wheelchair for Remodeling Houses of Individuals with SCI, *2012 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2012),* 309-314, Manchester, Jul. 2012.
2125. **Yoshihiro Deguchi, Daisuke Yasui *and* Akira Adachi :** Development of 2D temperature and concentration measurement method using tunable diode laser absorption spectroscopy, *The Eighth International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced Engine Systems (COMODIA 2012),* 488-493, Jul. 2012.
2126. **Akira Adachi, Yoshihiro Deguchi *and* Shinichirou Konishi :** Application of tunable diode laser absorption spectroscopy with optical hollow fiber to engine exhaust gas measurement, *The Eighth International Conference on Modeling and Diagnostics for Advanced Engine Systems (COMODIA 2012),* 281-286, Jul. 2012.
2127. **Yasuyuki Nishi, Junichiro Fukutomi *and* Ryota Fujiwara :** Effect of Blade Outlet Angle on Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *Proceedings of the 26th IAHR on Hydraulic Machinery and Systems,* Beijing, China, Aug. 2012.
2128. **Yoshihiro Deguchi, Emi Morimoto, Takehito Yoshida, Akinobu Shimada, Naoko Akamatsu, Hiroyuki Maei, Nobuaki Shiokawa, Hiroyuki Nakanishi *and* Tsuneyoshi Kouda :** Questionnaire research and development of self-motivating education method using intellectual property rights, *Proceedings of IEEE International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering,* T2A-4-T2A-6, Aug. 2012.
2129. **Joon-Hwan Shim *and* Yoshihiro Deguchi :** Conjoint Comparison of Support Systems for Intellectual Property Activities of University Students in Science and Engineering Majors in Korea and Japan, *Proceedings of IEEE International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering,* W2D-4-W2D-6, Aug. 2012.
2130. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kensuke Kaji *and* Takashi Wada :** Performance and Internal Flow Condition of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of the 26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Beijing, China, Aug. 2012.
2131. **Kubo Satoshi, Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Ishioka Tatsuya :** The Influence of Tip clearance on Performance and Internal Flow Condition of Fluid Food Pump Using Low Viscous Fluid, *Proceedings of the 26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems,* Beijing, China, Aug. 2012.
2132. **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.
2133. **Hiroyuki Ukida, Yasuhiro Terama *and* Hiroki Ohnishi :** Object Tracking System by Adaptive Pan-tilt-zoom Cameras and Arm Robot, *Proceedings of SICE Annual Conference 2012,* 1920-1925, Akita, Aug. 2012.
2134. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Development of environment-friendly multi-functional green composites, *Abstract Book of International Symposium on Green Manufactring and Applications 2012,* K-B-2, Jeju, Aug. 2012.
2135. **Akira Mizobuchi, Yuki Ouchi, Koji Hashimoto, Junichi Hino, Hiromu Iwata, Shinnosuke Bando *and* Tohru Ishida :** Behavior of Cutting Force of Tipped-Saw Treated by Tensioning Method in Sawing of Steel, *Proceedings of 10th International Conference on Progress of Machining Technology (ICPMT2012),* 97-100, Sep. 2012.
2136. **Yoshihiro Deguchi :** Enhancement of LIBS detection limit by low pressure laser induced plasma proces, *7th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* S-7-2, Sep. 2012.
2137. **Zhen Zhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Masakazu Kuwahara, Takuya Taira, Xiao Bo Zhang, Jun Jie Yan, Ji Ping Liu, Hiroaki Watanabe *and* Ryoichi Kurose :** Elemental Detection of Classified Particles Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *7th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy,* S-12-3, Sep. 2012.
2138. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka, Konishi Masashi, Mori Yuta, Shirahama Tatsuo, Yamada Tetsuya *and* Tominaga Kikuo :** Characteristics of TiO2 Surfaces Etched by Capacitively Coupled Radio Frequency N2 and He Plasmas, *11th Asia-Pacific Conference on Plasma Science and Technology & 25th Symposium on Plasma Science fro Materials (11th APCPST & 25th SPSM),* 289, Kyoto, Oct. 2012.
2139. **Hiroki Kawahara, Kazutaka Niigata, Tomoya Mizobuchi, Atsushi Mori, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Katsutoshi Ueno, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Study on battery using konjac commercially available, *9th International Gel Symposium,* 177, Tsukuba, Oct. 2012.
2140. **Nakano Yoshitaka, Nakamura Keiji, Niibe Masahito, Retsuo Kawakami, Ito Noriyoshi, Kotaka Takuya *and* Tominaga Kikuo :** Effect of UV Irraiation on Ar-Plasma Etching of GaN, *International Workshop on Nitride Semiconductors 2012 (IWN2012),* Sapporo, Oct. 2012.
2141. **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.
2142. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Unsteady Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of 4th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Busan, Korea, Oct. 2012.
2143. **Sonohata Ryosuke, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Contra-Rotating Small-Sized Axial Flow Hydro Turbine, *Proceedings of 4th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Busan, Korea, Oct. 2012.
2144. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling Secondary Electron Emission from Nanostructured Materials in Helium Ion Microscope, *25th International Conference on Atomic Collisions in Solids, Tu-017,* 97, Kyoto, Oct. 2012.
2145. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Takeuchi Hideo, Konishi Masashi, Mori Yuta, Shirahama Tatsuo, Yamada Tetsuya *and* Tominaga Kikuo :** SiC Surface Damage Originating from Synergy Effect of Ar Plasma Ion and Plasma-Induced Ultraviolet Light Irradiations, *25th International Conference on Atomic Collisions in Solids (ICACS-25),* 117, Kyoto, Oct. 2012.
2146. **Niibe Masahito, Kotaka Takuya, Sano Keiji, Retsuo Kawakami, Tominaga Kikuo *and* Nakano Yoshitaka :** Etching Damage Analysis of TiO2 Thin Film with Soft X-Ray Absorption Spectroscopy, *25th International Conference on Atomic Collisions in Solids (ICACS-25),* 227, Kyoto, Oct. 2012.
2147. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura, Yasuyuki Ishihara, Akitaka Imamura, Joon Hwam Shim *and* 五百井 清 :** Attitude Control of Quad Ducted-fan Helicopter, *Proc. of the 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2012),* 280-284, Singapore, Oct. 2012.
2148. **Akitaka Imamura, Masafumi Miwa, Junichi Hino *and* Joon Hwam Shim :** Extra Thruster for Quad Rotor Helicopter, *Proc. of the 8th International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2012),* 587-591, Singapore, Oct. 2012.
2149. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Agawa Takuya :** Internal Flow Condition of High Power Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of 5th International Symposium on Fluid Machinery and Fluids Engineering,* Jeju, Korea, Oct. 2012.
2150. **Shimizu Hiroki, Toru Shigemitsu *and* Junichiro Fukutomi :** Effect of Rotational Speed Control on Internal Flow of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of 5th International Symposium on Fluid Machinery and Fluids Engineering,* Jeju, Korea, Oct. 2012.
2151. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Photothermal imaging for single nanoparticle using near-common path interferometer, *ISOT 2012 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Paris, Oct. 2012.
2152. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Low-voltage driven method of ferroelectric memory device using optical polarization property, *ISOT 2012 International Symposium on Optomechatronic Technologies,* Paris, Oct. 2012.
2153. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Shinji Uemura, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Attitude Control of Quad-Rotor Helicopter with Mass Balance, *Proc. of the ISEM12 in Taipei,* Taipei, Nov. 2012.
2154. **Motomichi Sonobe, Junichi Hino *and* yoshiki kataoka :** Dynamic Modeling of Human Body on Electric Skateboard for Driving System via Load Measurement, *The 2nd International Symposium on Experimental Mechanics, Taipei,* Nov. 2012.
2155. **Akira Adachi *and* Yoshihiro Deguchi :** Development of sensitive detection method using tunable diode laser absorption spectroscopy with optical hollow fiber, *Proceedings of the 3rd International Forum on Heat Transfer,* IFHT2012-107, Nov. 2012.
2156. **Yoshihiro Deguchi, Yasui Daisuke *and* Adachi Akira :** Development of real-time 2D temperature measurement methodusing CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *Proceedings of the 3rd International Forum on Heat Transfer,* IFHT2012-109, Nov. 2012.
2157. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka, Konishi Masashi, Mori Yuta, Takeichi Atsushi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Damage Characteristics of p-GaN Surfaces Etched by Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2012,* 133-134, Tokyo, Nov. 2012.
2158. **Masatsugu Ohashi *and* Kaoru Ohya :** Modeling tritium retention in ITER plasma facing materials, *22nd International Toki Conference ""Cross-Validation of Experiment and Modeling for fusion and Astrophysical Plasmas", P1-15, November 19-22, 2012, Gifu, Japan,* Nov. 2012.
2159. **Hiroyuki Nakata *and* Kaoru Ohya :** Modeling beryllium deposition on tungsten and its interaction with hydrogen, *22nd International Toki Conference "Cross-Validation of Experiment and Modeling for Fusion and Astrophysical Plasmas", P2-43, Novemver 19-22, 2012, Gifu, Japan,* Nov. 2012.
2160. **Hiroyuki Ukida, Keita Achi *and* Akihito Yoshida :** 3D shape reconstruction under multiple linear light sources, *Proceedings of the SICE Annual Conference,* 2122-2127, Jan. 2013.
2161. **Zhen Zhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Masakazu Kuwahara, Xiao Bo Zhang, Jun Jie Yan *and* Ji Ping Liu :** Sensitive Measurement of Trace Elements Using Low Pressure and Short Pulse Laser-Induced Plasma, *5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2013),* P1041A, Jan. 2013.
2162. **Yoshihiro Deguchi, Zhen Zhen Wang, Masakazu Kuwahara, Hiroaki Watanabe, Ryoichi Kurose, Jun Jie Yan *and* Ji Ping Liu :** Improvement on quantification measurement of fly ash contents using laser induced breakdown spectroscopy, *5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Application for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2013),* P1035A, Jan. 2013.
2163. **Hiroyuki Ukida *and* Takashi Harada :** 3D Shape, Color and Specular Component Estimation Using Image Scanner with Multiple Light Sources: Optimal Light Position Estimation, *Proceedings of the 19th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2013),* 190-196, Incheon, Jan. 2013.
2164. **Nakano Yoshitaka, Nakamura Keiji, Niibe Masahito, Retsuo Kawakami, Ito Noriyoshi, Kotaka Takuya *and* Tominaga Kikuo :** Effect of UV irradiation on Ar-Plasma etching characteristics of GaN, *5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2013),* Nagoya, Jan. 2013.
2165. **Kaoru Ohya, Takuya Yamanaka *and* Jun Kawata :** Modeling ion-induced secondary electron emission in scanning ion microscopes, *2013 SPIE Advanced Lithography,* San Jose, Feb. 2013.
2166. **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.
2167. **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.
2168. **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.
2169. **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.
2170. **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.
2171. **Kaoru Ohya :** Modeling secondary electron emission in scanning ion microscopes, *Interdisciplinary Surface Science Conference, March 25-28, 2013,* Nottingham, UK, Mar. 2013.
2172. **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.
2173. **重光 亨, 其畑 遼介, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンに関する研究, *ターボ機械協会総会講演会,* 2012年5月.
2174. **阿川 琢哉, 井内 一博, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの性能特性について, *ターボ機械協会総会講演会,* 2012年5月.
2175. **常見 智史, 中山 健二, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの安定した滑走動作に関する研究, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012,* 2A1-T04, 2012年5月.
2176. **宗次 亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン, 三輪 昌史 :** 無人ヘリ画像を用いた構造物ひび割れ検出, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012, 2A2-J03,* 2012年5月.
2177. **山下 剛史, 重松 佑紀, 石原 康行, 三輪 昌史 :** 倒立振子型ダクトファン飛行体の制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012,* 2A2-J11, 2012年5月.
2178. **石原 康行, 山下 剛史, 三輪 昌史, 今村 彰隆, 五百井 清 :** 4 発ダクトファンヘリコプターの姿勢制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2012,* 2A2-K11, 2012年5月.
2179. **浮田 浩行, 三輪 昌史 :** LEDパネルとビデオカメラを用いた移動体間通信, *第18回画像センシングシンポジウム講演論文集,* IS2-03-1-IS2-03-8, 2012年6月.
2180. **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.
2181. **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.
2182. **田村 健太, 出口 祥啓, 鈴木 浩一, 高田 孝, 山口 彰, 菊地 晋, 大島 宏之 :** ナトリウム-水化学反応の温度依存性, *第17回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 323-326, 2012年6月.
2183. **阪口 昌寛, 浮田 浩行, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の運営による小中高生向けロボット教室 ∼徳島ロボットプログラミングクラブ∼, *平成24年度工学教育研究講演会 講演論文集,* 170-171, 2012年8月.
2184. **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.
2185. **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.
2186. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** マルチダクトファンヘリコプタの飛行特性, *第17回知能メカトロニクスワークショップ,* M2-1, 2012年8月.
2187. **原田 崇志, 浮田 浩行 :** 複数光源イメージスキャナによる形状・色・光沢の復元と適切な光源配置の検討, *第17回知能メカトロニクスワークショップ, V1-3,* 2012年8月.
2188. **金 賢, 三輪 昌史, 沈 俊煥 :** レーザンジファイダを用いた無人ヘリの障害物回避, *第17回知能メカトロニクスワークショップ,* M3-1, 2012年8月.
2189. **小松原 裕介, 宇山 史彦, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 過給条件におけるディーゼル噴霧の混合気形成が排気特性に及ぼす影響, *日本機械学会2012年度年次大会 CD-ROM (G070026),* 2012年9月.
2190. **中桐 実聡, 矢野 貴之, AZWAN BIN SAPIT, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 壁面衝突時の菜種油ディーゼル噴霧の噴霧特性, *第82回マリンエンジニアリング学術講演会,* 2012年9月.
2191. **法貴 雄介, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** クロスフローファンの羽根車径が性能および内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
2192. **手島 誠矢, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** 汚水用遠心ポンプの変動流体力に関する研究, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
2193. **清水 大喜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの羽根車内の非定常内部流動について, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
2194. **久保 慧史, 石岡 竜哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプの羽根出口角が内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
2195. **重光 亨, 阿川 琢哉, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの非定常内部流れについて, *ターボ機械協会沖縄講演会,* 2012年9月.
2196. **久保 慧史, 石岡 竜哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプの非定常内部流動について, *ターボ機械協会沖縄講演会,* 2012年9月.
2197. **佐藤 康二郎, 一宮 昌司 :** データ圧縮による流れのランダムさ解析(第2報，混合層遷移過程への適用), *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* 2012年9月.
2198. **一宮 昌司 :** データ圧縮による流れのランダムさ解析(第1報，ランダムさの表現方法), *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* 2012年9月.
2199. **坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 局所低周波撹乱による二次元混合層の乱流遷移(振動様式の違いによる影響), *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* 2012年9月.
2200. **中村 翔太, 吉岡 修司, 安井 武史, 岩田 哲郎, 水谷 康弘 :** テラヘルツ・パルス・エコー法を用いた不透明薄膜の非接触リモート膜厚計測, *日本機械学会2012年度年次大会,* 2012年9月.
2201. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** 軟X線吸収分光法によるTiO2薄膜のエッチングダメージの解析, *第73回秋季応用物理学会学術講演会, 1,* 08-088, 2012年9月.
2202. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 容量性結合アルゴンプラズマによるp-GaNエッチングダメージ, *第73回秋季応用物理学会学術講演会, 1,* 08-085, 2012年9月.
2203. **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.
2204. **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.
2205. **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.
2206. **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.
2207. **末包 哲也, 三上 陽平, 草野 剛嗣, 出口 祥啓 :** ガス浸透に与える多孔質媒体の不均質性の影響, *資源・素材,* 181-184, 2012年9月.
2208. **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.
2209. **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.
2210. **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.
2211. **一宮 昌司 :** 円管助走部流れにおける孤立乱流塊の成長, *日本流体力学会年会2012講演要旨集,* 2012年9月.
2212. **中江 雄大, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** スキャニングミラープロジェクタを用いた単軸ゴーストイメージング, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F64, 2012年9月.
2213. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** た低電圧駆動型強誘電体メモリデバイスの開発(第1 報)̶偏光特性計測によるメモリ効果の観察̶, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F74, 2012年9月.
2214. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第2報)̶ フーリエ変換法を用いたリアルタイム検出̶, *2012年精密工学会秋季大会学術講演会,* F82, 2012年9月.
2215. **園部 元康, 日野 順市, 片岡 由樹, 秋鹿 雄太 :** 人体の動特性を考慮した電動スケートボードの開発, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2012年9月.
2216. **大宅 薫 :** 炉内トリチウム挙動と蓄積評価, *日本原子力学会「2012年秋の大会」2012年9月19-21日，広島大学東広島キャンパス，核融合工学部会セッション「核融合炉実現のためのトリチウム研究報告と新展開に向けた提案」,* 2012年9月.
2217. **太田 光浩, 安倍 拓, 吉田 豊 :** 剪断流中を上昇する液滴に作用する揚力に関する研究, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
2218. **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.
2219. **森 篤史, 川原 啓貴, 新潟 一宇, 浮田 浩行, 三輪 昌史, 上野 勝利, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 市販のこんにゃくを使った電池の研究, *第2回ソフトマター研究会,* 2012年9月.
2220. **小西 将士, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 森 祐太, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** p-GaNとn-GaNにおけるAr プラズマエッチングダメージ, *平成24年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 49, 2012年9月.
2221. **川上 烈生, 新部 正人, 竹内 日出雄, 森 祐太, 小西 将士, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄 :** ArプラズマによるSiCエッチングダメージ, *平成24年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 50, 2012年9月.
2222. **森 祐太, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 小西 将士, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄 :** 二酸化チタン配合フッ素樹脂へのDBDエアプラズマトリートメント, *平成24年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 52, 2012年9月.
2223. **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.
2224. **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.
2225. **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.
2226. **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.
2227. **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.
2228. **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.
2229. **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.
2230. **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.
2231. **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.
2232. **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.
2233. **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.
2234. **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.
2235. **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.
2236. **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.
2237. **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.
2238. **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.
2239. **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.
2240. **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.
2241. **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.
2242. **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.
2243. **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.
2244. **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.
2245. **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.
2246. **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.
2247. **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.
2248. **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.
2249. **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.
2250. **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.
2251. **太田 光浩, 小林 尚斗, 吉田 豊, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中を特異な形状で上昇する気泡の詳細観察, *日本機械学会第90期流体工学部門講演会,* 2012年11月.
2252. **矢野 貴之, AZWAN BIN SAPIT, 中桐 実聡, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高温密度雰囲気におけるディーゼル噴霧の蒸発過程解析, *第23回内燃機関シンポジウム講演論文集,CD-ROM (A1-01),* 2012年11月.
2253. **阿川 琢哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの内部流れについて, *第90期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2012年11月.
2254. **和田 崇志, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 中間羽根を有する小型ターボポンプの内部流れに関する研究, *第90期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2012年11月.
2255. **石岡 竜哉, 久保 慧史, 福富 純一郎, 重光 亨 :** セミオープン羽根車を用いた流体食品ポンプの内部流動, *第90期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2012年11月.
2256. **園部 元康, 長本 拓也, 日野 順市, 片岡 由樹 :** 電動スケートボードを用いた人体前額面の運動解析, *スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス2012講演論文集,* 454-459, 2012年11月.
2257. **三輪 昌史, 山下 剛史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** ダクトファンを用いた各種飛行体の特性, *第55回自動制御連合講演会,* 1I306, 2012年11月.
2258. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市, 沈 俊煥 :** 補助推力装置を用いるクアッドコプタの水平移動, *第55回自動制御連合講演会,* 1M301, 2012年11月.
2259. **原 達彦, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱れエネルギの下流方向変化), *日本機械学会第90期流体工学部門講演会講演論文集,* 453-454, 2012年11月.
2260. **井澤 隆文, 一宮 昌司 :** 円管助走部での層流の乱流遷移過程(孤立乱流塊の間隔の影響), *日本機械学会第90期流体工学部門講演会講演論文集,* 455-456, 2012年11月.
2261. **出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT利用半導体レーザ吸収法の計測精度における空間分解能依存性, *熱工学コンフェレンス講演論文集, 12-62,* 153-154, 2012年11月.
2262. **神本 崇博, 出口 祥啓, Doowon Choi, 安井 大祐, Joonhwan Shim :** 12パス半導体レーザ光吸収を用いた2次元温度・濃度計測技術, *熱工学コンフェレンス講演論文集, 12-62,* 151-152, 2012年11月.
2263. **三上 陽平, 出口 祥啓, 草野 剛嗣, 末包 哲也 :** 多孔質の不均質性がガス浸透及びトラップに与える影響, *熱工学コンフェレンス講演論文集, 12-62,* 277-278, 2012年11月.
2264. **手塚 涼太, 出口 祥啓, 草野 剛嗣, 末包 哲也 :** 原油増進回収過程における多相流の基礎的研究, *熱工学コンフェレンス講演論文集, 12-62,* 285-286, 2012年11月.
2265. **竹鼻 健祐, 出口 祥啓, 草野 剛嗣, 末包 哲也 :** 残留ガストラップに与える多孔質構造の影響のLBM解析, *熱工学コンフェレンス講演論文集, 12-62,* 263-264, 2012年11月.
2266. **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.
2267. **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.
2268. **今村 彰隆, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** ベクターノズル型クアッドコプタの移動特性, *第 49回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* A4-1-A4-3, 2012年11月.
2269. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** ダクトファンを用いたマルチコプタ, *第 49回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会,* B5-1-B5-3, 2012年11月.
2270. **名田 譲, 鳥谷峯 史也, 松本 和男, 野田 進 :** 炉内浮き上がり火炎に対する既燃ガス希釈の影響, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* 228-229, 2012年12月.
2271. **柴田 慎太郎, 堺谷 卓弥, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 液体燃料を用いた高温空気噴霧燃焼のNOx排出特性, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* 514-515, 2012年12月.
2272. **中松 将太, 小野田 勝希, 名田 譲, 石動 更, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴射ノズルを用いたバイオマス燃料の排気特性に関する研究, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* 516-517, 2012年12月.
2273. **神本 崇博, 出口 祥啓, Doowon Choi, 安井 大祐, 渡邊 裕章, 黒瀬 良一, Joonhwan Shim :** 16・32パス半導体レーザ光吸収法を用いた2次元温度・濃度計測の特性解析, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* **50,** 188-189, 2012年12月.
2274. **足立 陽, 出口 祥啓, 村中 亮太 :** 中空ファイバーを用いた半導体レーザ吸収法による燃焼ガス成分計測, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* **50,** 402-403, 2012年12月.
2275. **出口 祥啓, 神本 崇博, Doowon Choi, 安井 大祐, Joonhwan Shim :** 12パス半導体レーザ光吸収を用いた2次元温度・濃度計測技術, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* **50,** 252-253, 2012年12月.
2276. **三輪 昌史, 二井見 博文, 奥川 雅之, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第12 回レスキューロボットコンテストにおける無線LAN および無線通信システムの管制, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 885-888, 2012年12月.
2277. **蔭山 弓子, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 飛行型レスキューロボットの開発, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 824-825, 2012年12月.
2278. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** クアッドコプタのマニューバ制御による三次元計測システム, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 2195-2196, 2012年12月.
2279. **蔭山 弓子, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** TPIP2 ボードとフライトコントローラの組み合わせによる飛行ロボット, *第13回システムインテグレーション部門講演会(SI2012),* 2386-2387, 2012年12月.
2280. **森本 恵美, 出口 祥啓, 山中 英生 :** 企業の博士後期課程修了人材の採用に関するアンケート調査-長期インターンシップはドクターの採用を促進するか-, *平成24年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 34-35, 2012年12月.
2281. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 竹内 日出雄 :** プラズマエッチングしたp-SiC結晶のダメージ解析, *第26回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2013年1月.
2282. **新部 正人, 佐野 桂治, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** 軟X線照射によるTiO2薄膜の乱れた構造の回復, *第26回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2013年1月.
2283. **名田 譲, 堺谷 卓弥, 柴田 慎太郎, 木戸口 善行 :** 二流体噴霧ノズルを用いた高温空気噴霧燃焼の燃焼およびNOx排出特性, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会講演論文集CD-ROM (CS51-1408),* 2013年3月.
2284. **阿部 祐助, Azmin Azizan, 小西 克信 :** 超距離輪郭マップによる歩行者分類器の改良, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **1,** *1,* 803-804, 2013年3月.
2285. **河合 一樹, 服部 国耶, 小西 克信 :** 階層的探索法による物体検出の高速化, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **1,** *1,* 814-815, 2013年3月.
2286. **植村 吉希, 松尾 太郎, 小西 克信 :** 回転角推定機能を有する車両検出器の開発, *日本機械学会中国四国支部 第51期総会・講演会,* **1,** *1,* 816-817, 2013年3月.
2287. **八田 朋樹, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 無針注射器から射出されるジェットの流動現象に関する研究, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2013年3月.
2288. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相変調励起光源を用いた光子計数型位相変調方式蛍光寿命測定計, *第60回応用物理学会春季学術講演会,* 2013年3月.
2289. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージングの開発(第3報) 粒子の運動の観察, *2013年度精密工学会春季大会学術講演会,* A25, 2013年3月.
2290. **坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 混合層の乱流遷移に及ぼす局所低周波撹乱の影響, *日本機械学会中国四国支部第51期総会・講演会講演論文集,* 2013年3月.
2291. **井澤 隆文, 一宮 昌司 :** 円管内助走部の乱流遷移(孤立乱流塊の間隔の影響), *日本機械学会中国四国支部第51期総会・講演会講演論文集,* 2013年3月.
2292. **原 達彦, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱れエネルギ生成からみた流れ場の様相), *日本機械学会中国四国支部第51期総会・講演会講演論文集,* 2013年3月.
2293. **佐藤 康二郎, 一宮 昌司 :** データ圧縮を用いた流れのランダムさ解析(混合層の遷移過程への適用), *日本機械学会中国四国支部第51期総会・講演会講演論文集,* 2013年3月.
2294. **増川 智裕, 日野 順市, 園部 元康 :** 質量変化を用いた正規化固有モードの推定, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
2295. **小崎 学, 日野 順市, 園部 元康 :** 振子振れ止め装置の開発に関する研究, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
2296. **福島 啓太, 日野 順市, 園部 元康 :** 部分空間同定法を用いた伝達経路解析, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
2297. **和田 直人, 日野 順市, 園部 元康, 石川 智久 :** SMA ばねを用いた動吸振器の温度制御による構造物の振動制御, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
2298. **石川 智久, 日野 順市, 園部 元康, 和田 直人 :** 位相差を用いたセミアクティブSMA 動吸振器の開発, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
2299. **近藤 啓一郎, 日野 順市, 園部 元康 :** LMI を用いた電動アクティブサスペンションの多目的制御, *日本機械学会中国四国支部第51期総会講演会・講演論文集,* 2013年3月.
2300. **秦 在佑, 沈 俊煥, 三輪 昌史 :** クワッドティルトローターの開発, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-810, 2013年3月.
2301. **久納 慎吾, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 外部入力による4 発ロータヘリコプタの姿勢制御, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-905, 2013年3月.
2302. **蔭山 弓子, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 無線LAN を用いた飛行型レスキューロボットの開発, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-908, 2013年3月.
2303. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたマルチコプタの制御, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1011, 2013年3月.
2304. **常見 智史, 中山 健二, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの安定した滑走動作作成のためのシミュレーション, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1012, 2013年3月.
2305. **中山 健二, 常見 智史, 三輪 昌史 :** 二足歩行型ロボットの安定した連続滑走移動, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1010, 2013年3月.
2306. **金村 直哉, 川添 竜弥, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボット転倒時の被害軽減動作, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1004, 2013年3月.
2307. **川添 竜弥, 金村 直哉, 三輪 昌史 :** 2 足歩行型ロボットによる前方跳躍に関する研究, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1008, 2013年3月.
2308. **浅井 清嗣, 川添 竜弥, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 人型ロボットの浮上による移動, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-1006, 2013年3月.
2309. **山下 剛史, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを装着したダクトファン飛行体の制御, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-916, 2013年3月.
2310. **西端 宏樹, 三輪 昌史 :** ウェイポイントを用いた無人ヘリコプタの航行システムの開発, *中国四国支部第51期総会・講演会,* cs51-915, 2013年3月.
2311. **太田 光浩 :** 無次元気泡・液滴ダイナミクスに関する考察, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
2312. **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.
2313. **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.
2314. **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.
2315. **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.
2316. **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.
2317. **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.
2318. **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.
2319. **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.
2320. **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.
2321. **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.
2322. **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.
2323. **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.
2324. **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.
2325. **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.
2326. **新部 正人, 川上 烈生, 中野 由崇, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** n-GaN表面のN2プラズマエッチングダメージ, *第60回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2013年3月.
2327. **佐野 桂治, 新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** 軟X線照射によるTiO2薄膜のエッチングダメージの回復Ⅰ, *第60回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2013年3月.
2328. **新部 正人, 佐野 桂治, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** 軟X線照射によるTiO2薄膜のエッチングダメージの回復II, *第60回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2013年3月.
2329. **大西 広樹, 浮田 浩行 :** Kinectを用いた顔の検出とその方向の推定, *電気学会研究会資料(情報処理・次世代産業システム 合同研究会),* 1-5, 2013年3月.
2330. **阿地 恵太, 吉田 章人, 浮田 浩行 :** 複数の線光源と単眼カメラを用いた三次元形状計測, *電気学会研究会資料(情報処理・次世代産業システム 合同研究会),* 1-5, 2013年3月.
2331. **岡部 康平, 造田 優貴, 浮田 浩行 :** LEDパネルとAR技術を用いた情報提示装置の開発, *電気学会研究会資料(情報処理・次世代産業システム 合同研究会),* 13-18, 2013年3月.
2332. **川上 烈生, 武市 敦, 髙月 成俊, 大塩 誠二, 小倉 長夫, 小西 将士, 森 祐太, 桜間 健太郎, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV/OHラジカルジェット殺菌と可視光LED光触媒酸化還元による果実の鮮度保持技術, *LED総合フォーラム2012 in 徳島,* 103-104, 2012年4月.
2333. **Yoshihiro Deguchi :** Development of 2D temperature and concentration measurement method using CT - tunable diode laser absorption spectroscopy, *Workshop Chemical Species Tomography of Reacting Flows,* Sep. 2012.
2334. **アリエフ セティアワン, 出口 祥啓, 末包 哲也 :** トラップされた石油の存在が流れ場に及ぼすポアスケールでの影響, *電気学会新エネルギ-・環境研究会,* FTE-12-033, 2012年9月.
2335. **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.
2336. **出口 祥啓 :** レーザ応用計測技術の工業応用展開 ∼半導体レーザ吸収法にCTを組み合わせた2次元温度・濃度計測技術∼, *自動車技術会計測・診断部門第3回 計測・診断部門委員会,* 2012年9月.
2337. **新部 正人, 佐野 桂治, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** エッチングしたTiO2薄膜の軟X線照射による乱れた構造の回復, *第48回X線分析討論会,* 2012年10月.
2338. **小高 拓也, 新部 正人, 川上 烈生, 中野 由崇, 向井 孝志 :** N2プラズマによるGaNエッチングダメージの分析, *第48回X線分析討論会,* 2012年10月.
2339. **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.
2340. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法によるリアルタイム2次元温度計測技術, *中四国熱科学・工学研究会,* 2012年12月.
2341. **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.
2342. **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.
2343. **出口 祥啓, 王 珍珍, 張 小波, 桑原 正和, JunJie Yan, Ji Ping Liu :** ピコ秒レーザを用いたLIBSの高感度化, *東北大学金属材料研究所ワークショップ –素材製造プロセス及び新材料開発の迅速化・高度化に資する分析・解析技術-,* 2012年12月.
2344. **Zhen Zhen Wang, 出口 祥啓, Masakazu Kuwahara, Takuya Taira, Xiao Bo Zhang, JunJie Yan, Ji Ping Liu :** Elemental Detection of Classified Particles Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *東北大学金属材料研究所ワークショップ –素材製造プロセス及び新材料開発の迅速化・高度化に資する分析・解析技術-,* 2012年12月.
2345. **出口 祥啓 :** 半導体レーザ吸収法にCTを組み合わせた高応答2次元温度・濃度計測技術, *自動車技術会第5回 流体技術部門委員会,* 2012年12月.
2346. **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.
2347. **出口 祥啓 :** 微小領域燃焼場の計測の可能性, *第7回マイクロフレーム研究会,* 2013年3月.
2348. **Yoshihiro Deguchi :** 2D temperature measurement using CT- tunable diode laser absorption spectroscopy, *Korea Maritime University 招待講演,* Mar. 2013.
2349. **出口 祥啓 :** 半導体レーザー吸収法によるガス成分の超微量成分分析, 株式会社 技術情報協会, 2014年3月.
2350. **Ali Fawzi Mohd Mas, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Effect of Gas-jet Ignition Technique on the Extension of CNG Lean Combustion Limit, *Applied Mechanics and Materials,* **315,** 288-292, 2013.
2351. **Azwan Sapit, Takashi Yano, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Effect of Wall Configuration on Atomization of Rapeseed Oil Diesel Spray Impinging on the Wall, *Applied Mechanics and Materials,* **315,** 320-324, 2013.
2352. **木戸口 善行, 名田 譲, 矢野 貴之, AZWAN BIN SAPIT, 中桐 実聡 :** 高温高密度雰囲気におけるディーゼル噴霧の蒸発過程の解析, *日本機械学会論文集(B編),* **79,** *799,* 399-405, 2013年.
2353. **阿川 琢哉, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの性能特性について, *ターボ機械,* **41,** *4,* 201-208, 2013年.
2354. **Tomoaki Yatsufusa, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Daisuke Nakagawa :** Improvement of Emissions and Burning Limits in Burner Combustion using an Injector on the Concept of Fuel-water Internally Rapid Mixing, *Journal of Energy and Power Engineering,* 2013.
2355. **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.
2356. **Masashi Ichimiya, Shinya Kamada, Akiyoshi Okajima *and* Takayuki Oosaki :** Effect of Local Periodic Disturbance on Mixing Layer Downstream of Two-Dimensional Jet (Spatial Structure and Quantitative Representation of Laminar-Turbulent Transition Process), *Journal of Fluid Science and Technology,* **8,** *1,* 90-105, 2013.
2357. **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.
2358. **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.
2359. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka, Konishi Masashi, Mori Yuta, Takeichi Atsushi, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Comparison between Damage Characteristics of p- and n-GaN Surfaces Etched by Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas, *Japanese Journal of Applied Physics,* **52,** 05EC05-1-05EC05-5, 2013.
2360. **一宮 昌司, 松平 隼人, 藤村 勇斗 :** 周期的吹き出しによる円管助走部境界層の乱流遷移, --- 孤立乱流塊内部の乱れと乱流塊の成長機構 ---, *日本機械学会論文集(B編),* **79,** *801,* 863-878, 2013年.
2361. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P Liu :** Rapid detection of trace heavy metals using laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Procedia Environmental Sciences,* **18,** 329-337, 2013.
2362. **Yoshihiro Deguchi, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P Liu :** Laser wavelength and pressure dependence of laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Procedia Environmental Sciences,* **18,** 192-199, 2013.
2363. **Makoto Ginya, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Method using optical polarization for achieving low-voltage-driven ferroelectric memory devices, *International Journal of Optomechatronics,* **7,** *4,* 253-262, 2013.
2364. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka, Konishi Masashi, Mori Yuta, Takeuchi Hideo, Shirahama Tatsuo, Yamada Tetsuya *and* Tominaga Kikuo :** Characteristics of TiO2 Surfaces Etched by Capacitively Coupled Radio Frequency N2 and He Plasmas, *Journal of Physics: Conference Series,* **441,** 012038-1-012038-6, 2013.
2365. **Kunihiko Ishihara *and* Masashi Ichimiya :** Study on Acoustic Characteristics of Lined Duct, *Journal of Frontiers in Construction Engineering,* **2,** *2,* 25-33, 2013.
2366. **Andreas Kirschner, P Wienhold, C Bjorkas, O VanHoey, D Matveev, S Brezinsek, A Kreter, M Laengner, Kaoru Ohya, V Philipps, A Pospieszczyk, U Samm, B Schweer *and* TEXTOR team :** Studies of impurity migration in TEXTOR by local tracer injection, *Journal of Nuclear Materials,* **438,** S723-S726, 2013.
2367. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, M. Kuwahara, T. Taira, X.B. Zhang, J.J. Yan, J.P. Liu, H. Watanabe *and* R. Kurose :** Quantitative elemental detection of size-segregated particles using laser-induced breakdown spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **87,** 130-138, 2013.
2368. **Tetsuo Iwata, Shuji Yoshioka, Shota Nakamura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Prediction of the Thickness of a Thin Paint Film by Applying a Modified Partial-Least-Squares-1 Method to Data Obtained in Terahertz Reflectometry, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **34,** *10,* 646-659, 2013.
2369. **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.
2370. **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.
2371. **出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT 半導体レーザ吸収法による 2 次元温度計測, *日本燃焼学会誌,* **55,** *173,* 249-254, 2013年.
2372. **Kunihiko Ishihara, Taisuke Tamehira, Masanori Tsuji *and* Masashi Ichimiya :** Study on a Countermeasure of Self-Sustained Tone by a Baffle Plate in Boiler Tube Banks, *Journal of Basic and Applied Physics,* **2,** *3,* 148-154, 2013.
2373. **日野 順市, 増川 智裕, 園部 元康 :** 周波数領域部分空間法によるモード特性同定(剰余項の考慮とモデル次数の推定について), *日本機械学会論文集(C編),* **79,** *804,* 2792-2803, 2013年.
2374. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Shinji Uemura, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Attiude Control of Quad-Rotor Helicopter with COG Shift, *Journal of the Japanese Society for Experimental Mechanics,* **13,** *Special Issue (2013),* s102-s107, 2013.
2375. **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.
2376. **福富 純一郎, 住友 尚志, 吉村 圭央, 重光 亨, 一宮 昌司 :** 圧力式ホモジナイザーの乳化メカニズムに関する研究, *日本機械学会論文集(B編),* **79,** *806,* 2030-2040, 2013年.
2377. **一宮 昌司, 三浦 武紘, 鎌田 慎也 :** 2次元噴流出口混合層に及ぼす局所周期撹乱の効果(撹乱振幅と周波数の影響), *日本機械学会論文集(B編),* **79,** *806,* 2093-2108, 2013年.
2378. **Kim Hyun, Masafumi Miwa *and* Joon Hwam Shim :** An obstacle avoidance system of an unmanned aerial vehicle using a laser range finder, *Journal of the Korean Society of Marine Engineering,* **37,** *7,* 737-742, 2013.
2379. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, M. Kuwahara, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Enhancement of laser-induced breakdown spectroscopy(LIBS) detection limit by low pressure and short pulse laser-induced plasma process, *Applied Spectroscopy,* **67,** *11,* 1242-1251, 2013.
2380. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, M. Kuwahara, M. Kuwahara, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Sensitive measurement of trace mercury using low pressure laser-induced plasma, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **52,** 11NC05, 2013.
2381. **Yoshihiro Deguchi, K. Tamura, R. Muranaka, Koji Kusano, S. Kikuchi *and* A. Kurihara :** Application of Laser Diagnostics to Sodium-Water Chemical Reaction Field, *The Review of Laser Engineering,* **41,** *11,* 927-931, 2013.
2382. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka, Shirahama Tatsuo, Yamada Tetsuya, Aoki Kazuma, Takabatake Mari, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Damage characteristics of n-GaN thin film surfaces etched by N2 plasmas, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **10,** *11,* 1553-1556, 2013.
2383. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling secondary electron emission from nanostructured materials in helium ion microscope, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **315,** 295-299, 2013.
2384. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Takeuchi Hideo, Konishi Masashi, Mori Yuta, Shirahama Tatsuo, Yamada Tetsuya *and* Tominaga Kikuo :** Surface Damage of 6H-SiC Originating from Argon Plasma Irradiation, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,* **315,** 213-217, 2013.
2385. **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.
2386. **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.
2387. **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.
2388. **Masashi Ichimiya *and* Ikuo Nakamura :** Randomness Representation in Turbulent Flows with Kolmogorov Complexity (In Mixing Layer), *Journal of Fluid Science and Technology,* **8,** *3,* 407-422, 2013.
2389. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Wada Takashi *and* Hirotaka Shinohara :** Performance Analysis of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Journal of Thermal Science,* **22,** *6,* 573-579, 2013.
2390. **久保 慧史, 重光 亨, 福富 純一郎, 石岡 竜哉 :** 低粘度流体食品用遠心ポンプの非定常内部流れについて, *ターボ機械,* **41,** *12,* 734-742, 2013年.
2391. **Masashi Ichimiya, Hayato Matsudaira, Hayato Fujimura *and* Hideki Ohno :** Laminar-Turbulent Transition of an Inlet Boundary Layer in a Circular Pipe Induced by Periodic Injection, --- Shape of Isolated Turbulent Patches and Their Growth ---, *Journal of Fluid Science and Technology,* **8,** *3,* 436-451, 2013.
2392. **Kunihiko Ishihara, Masashi Ichimiya *and* Tomoji Yoshida :** Acoustic Characteristics of Flow Noise Generated from Air-Conditioning Duct of Rail Vehicle, *Vehicle Engineering,* **1,** *4,* 81-89, 2013.
2393. **Motomichi Sonobe, Zhiao Chen, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Cable angle feedback control for helicopter slung load system using delayed feedback, *Journal of Unmanned System Technology,* **1,** *3,* 100-105, 2013.
2394. **清田 祐介, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法を用いたNH3の2次元濃度計測, *自動車技術会論文集,* **45,** *1,* 69-73, 2014年.
2395. **神本 崇博, 出口 祥啓, Doowon Choi, 安井 大祐, Joonhwan Shim :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度計測の精度検証, *自動車技術会論文集,* **45,** *1,* 75-81, 2014年.
2396. **Ali Fawzi Mohd Mas, Manshoor Bukhari, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Yuzuru Nada :** Distribution of Two-stage Direct Injection CNG-air Mixture near Lean Limit using CFD, *Applied Mechanics and Materials,* **465,** 448-452, 2014.
2397. **Masashi Ichimiya, Hayato Matsudaira *and* Hayato Fujimura :** Laminar-turbulent transition of an inlet boundary layer in a circular pipe induced by periodic injection, --- Turbulence within isolated turbulent patches and its growth mechanism ---, *Journal of Fluid Science and Technology,* **9,** *1,* 2014.
2398. **石原 国彦, 塚本 隼也, 一宮 昌司 :** 吸音材の諸元がダクト内音場の音響減衰に及ぼす影響について, *日本機械学会論文集,* **80,** *809,* 2014年.
2399. **X.B. Zhang, Yoshihiro Deguchi, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Sensitive detection of iodine by low pressure and short pulse laser-induced breakdown spectroscopySensitive (LIBS), *Journal of Analytical Atomic Spectrometry,* **29,** 1082-1089, 2014.
2400. **A. Setiawan, Tetsuya Suekane, Yoshihiro Deguchi *and* Koji Kusano :** Pore-scale investigation of the effect of connate water on water flooding behavior, *Journal of Fluid Science and Technology,* **9,** *2,* 1-10, 2014.
2401. **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.
2402. **一宮 昌司 :** 自由せん断流の乱流遷移過程の新しい測度について, *ながれ,* **32,** *6,* 413-416, 2013年.
2403. **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.
2404. **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.
2405. **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.
2406. **長谷崎 和洋 :** 新熱応力緩和型傾斜機能材料の研究開発動向, *金属,* **83,** *6,* 511-515, 2013年6月.
2407. **Yukitoshi Otani *and* Yasuhiro Mizutani :** Surface profile measurements of nanostructures, *SPIE Newsroom,* Jul. 2013.
2408. **三輪 昌史 :** 空飛ぶロボット再び!ダクトファンを用いた飛行ロボットの作り方, *ロボコンマガジン2013年9月号,* 6-17, 2013年8月.
2409. **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.
2410. **園部 元康 :** 電動スケートボードの制御のための人体前額面の運動解析, *システム/制御/情報, 57,* 463-468, 2013年11月.
2411. **長谷崎 和洋 :** FGMsデータベースを利用した効率的な傾斜機能材料の研究開発, *粉体および粉末冶金,* **60,** *12,* 510-515, 2013年12月.
2412. **I. Yoshikawa, Y-S. Shim, Yuzuru Nada, M. Tanahashi *and* T. Miyauchi :** A Dynamic SGS Combustion Model based on Fractal Characteristics of Turbulent Premixed Flames, *Proceedings of the Combustion Institute,* **34,** *1,* 1373-1381, Apr. 2013.
2413. **Y-S. Shim, N. Fukushima, M. Shimura, Yuzuru Nada, M. Tanahashi *and* T. Miyauchi :** Radical Fingering in Turbulent Premixed Flame Classified into Thin Reaction Zones, *Proceedings of the Combustion Institute,* **34,** *1,* 1383-1391, Apr. 2013.
2414. **Zhen Zhen Wang, Yoshihiro Deguchi, Jun Jie Yan *and* Ji Ping Liu :** Measurement of Isotopic Samples Using Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *International Conference on Laser Applications in Nuclear Engineering LANE13,* LNNEp8-6, Yokohama, Apr. 2013.
2415. **Yoshihiro Deguchi, Koji Kusano, Kenta TAMURA *and* Ryota MURANAKA :** Application of laser diagnostics to sodium-water chemical reaction field, *International Conference on Laser Applications in Nuclear Engineering LANE13,* LNNE9-4, Yokohama, Apr. 2013.
2416. **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.
2417. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Wada Takashi *and* Shinohara Hirotaka :** Performance Analysis of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of the 11th International Symposium on Experimental Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Shenzhen, China, May 2013.
2418. **Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** Visual UAV Control System Using LED Panel and On-board Camera, *2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2013) Proceedings,* 1386-1391, Minneapolis, May 2013.
2419. **Yoshio Tanimoto, Hideki Yamamoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Kazunari Furusawa *and* Hiroyuki Ukida :** Small Device for Counting the Number of Manual Wheelchair Strokes, *2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2013) Proceedings,* 1755-1760, Minneapolis, May 2013.
2420. **Retsuo Kawakami, Konishi Masashi, Mori Yuta, Shirahama Tatsuo, Yamada Tetsuya, Tominaga Kikuo, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka *and* Mukai Takashi :** Damage Characteristics of n-GaN Thin Film Surfaces Etched by N2 Plasmas, *The 40th International Symposium on Compound Semiconductors,* Kobe, May 2013.
2421. **Yuzuru Nada, H. Maegawa *and* S. Noda :** Blowout Process of High Temperature Air Spray Combustion, *Proc. 9th Asia-Pacific Conf. Combust.,* **CD-ROM (128),** Gyeongju, May 2013.
2422. **Mitsuhiro Ohta, Naoto Kobayashi, Yutaka Yoshida *and* Shuichi Iwata :** Buoyancy-Driven Motion of a Large Bubble Rising through Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solutions, *The 8th International Conference on Multiphase Flow,* Jeju, May 2013.
2423. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Study on simplified vibration control method for small-size helicopter with slung load system, *15th Asia Pacific Vibration Conference,* Jun. 2013.
2424. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Polarization detection of optical trapped nano-particles on anisotoropically-shaped sub-wavelength structure, *The 6th International Conference on Spectroscopic Ellipsometry,* 231, Kyoto, Jun. 2013.
2425. **Junichi Hino, Masukawa Tomohiro *and* Motomichi Sonobe :** Modal Parameters Identification by Frequency Domain Subspace Approach(Consideration of residual terms and estimation of model order), *Proceedings of Asia Pacific Vibration Conference 2013,* 1-6, ICC JEJU, Jeju Island, Korea, Jun. 2013.
2426. **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.
2427. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Rapid detection of trace heavy metals using laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *International Symposium on Environmental Science and Technology - ISEST2013,* 264-271, Jun. 2013.
2428. **Yoshihiro Deguchi, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Laser wavelength and pressure dependence of laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *International Symposium on Environmental Science and Technology - ISEST2013,* 150-157, Jun. 2013.
2429. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Nakano Yoshitaka, Konishi Masashi, Shirahama Tatsuo, Tominaga Kikuo *and* Mukai Takashi :** Damage Characteristics of n-GaN Thin Film Surfaces Etched by Ultraviolet Light-Assisted Helium Plasmas, *The 4th International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (EM-NANO2010),* Kanazawa, Jun. 2013.
2430. **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.
2431. **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.
2432. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Takuya Agawa :** Performance Characteristics and Flow Conditions of High Pressure and Large Flow Rate Cooling Fan, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* Incline village, Nevada, USA, Jul. 2013.
2433. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Chihiro Tanaka :** Performance and Internal Flow of Contra-Rotating Small Hydro Turbine, *Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting,* Incline village, Nevada, USA, Jul. 2013.
2434. **Retsuo Kawakami, Niibe Masahito, Takeuchi Hideo, Shirahama Tatsuo, Konishi Masashi, Mori Yuta, Yamada Tetsuya *and* Tominaga Kikuo :** Damage Characteristics of 6H-SiC Surfaces Etched Using Capacitively-Coupled Helium Plasmas Driven by a Radio Frequency Power, *Proceedings of 12th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 255-258, Kyoto, Jul. 2013.
2435. **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.
2436. **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.
2437. **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.
2438. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Method for Single Nanoparticle Detection Using Single Element Interferometer, *JSAP-OSA Joint Symposia 2013,* 17p-D5-3, Kyoto, Sep. 2013.
2439. **Emanuel Abraham, Mukesh Jewariya, Tetsuo Iwata, Tsutomu Araki *and* Takeshi Yasui :** Fast 3D computed tomography using intense terahertz pulses, *38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves(IRMMW-THz2013),* Mainz, Germany, Sep. 2013.
2440. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Yusuke Kiyota, Doowon Choi *and* Joonhwan Shim :** Real-time 2D concentration and temperature measurement method using CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *7th World Congress on Industrial Process Tomography - WCIPT7,* O4-4, Sep. 2013.
2441. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling secondary electron emission in scanning He ion microscope; comparison with scanning Ga ion and electron microscopes, *19th International Vacuum Congress, September 9 -13,* Paris, Sep. 2013.
2442. **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.
2443. **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.
2444. **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.
2445. **Yoshihiro Deguchi, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Sensitive Detection of Trace Heavy Metals Using Low Pressure and Short Pulse Width Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *The seventh Euro-Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - EMSLIBS2013,* 92, Sep. 2013.
2446. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Comparison of Detection Characteristics of Trace Heavy Metals Using Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *The seventh Euro-Mediterranean Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - EMSLIBS2013,* 203, Sep. 2013.
2447. **Takafumi Izawa *and* Masashi Ichimiya :** Condition for Generating an Isolated Turbulent Patch at an Inlet Boundary Layer in a Circular Pipe Induced by Periodic Injection, *Proceedings of 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Nagoya, Sep. 2013.
2448. **Takeshi Oohara *and* Masashi Ichimiya :** Properties of the Laminar-Turbulent Transition in a Two-Dimensional Mixing Layer by the Low-Frequency Disturbance, *Proceedings of 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Nagoya, Sep. 2013.
2449. **Masashi Ichimiya :** A New Measure for the Laminar-Turbulent Transition Process in Free-Shear Flows, *Proceedings of 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Nagoya, Sep. 2013.
2450. **Tomoki Inoue *and* Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition of the Flat-Plate Boundary Layer by a Line of Roughness Elements (Variation of Turbulence Energy Due to Interference of Turbulence Wedges), *Proceedings of 4th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows,* Nagoya, Sep. 2013.
2451. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Quad Rotor Helicopter Control with Humanoid Robot, *Proc. of the 9th International Conference on Intelligent Unmanned Systems (ICIUS 2013),* 133, Jaipur, India, Sep. 2013.
2452. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Satoshi Kubo *and* Tatsuya Ishioka :** Unsteady Flow Condition of Centrifugal Pump for Low Viscous Fluid Food, *Proceedings of the 12th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2013.
2453. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Chihiro Tanaka :** Unsteady Flow Condition of Contra-Rotating Small-Sized Hydro Turbine, *Proceedings of the 12th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Yogyakarta, Indonesia, Sep. 2013.
2454. **Motomichi Sonobe, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Design of Simple Vibration Suppression Control by Using Delayed Feedback, *9th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Jaipur, India,* Sep. 2013.
2455. **Akitaka Imamura, Shinji Uemura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristic of Quad Ducted fan Helicopter with Thrust Vectoring Nozzles, *9th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Jaipur, India,* Sep. 2013.
2456. **Yasuhiro Mizutani, Naoya Taki, Tetsuo Iwata, Takao Kojima, Hiroki Yamamoto *and* Takahiro Kozawa :** Optical-trapping-combinerd ellipsometer for evaluation of nanocomposite material, *International Symposium on Optomechatoronic Technologies,* Jeju, Korea, Oct. 2013.
2457. **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.
2458. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, Z.Z. Wang, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Applications of laser diagnostics to engines and thermal power plants, *Proceedings of IWHT2013,* IWHT2013-K6-2, Oct. 2013.
2459. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, D. Choi, D. Yasui *and* J. Shim :** Application of 2D temperature measurement method using CT-tunable diode laser absorption spectroscopy to engine exhausts, *Proceedings of IWHT2013,* IWHT2013-097, Oct. 2013.
2460. **Doo-won Choi, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Joon-hwan Shim :** VALIDATION OF REAL-TIME 2D TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD USING CT TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY, *Proceedings of IWHT2013,* IWHT2013-098, Oct. 2013.
2461. **K. Tamura, Yoshihiro Deguchi, R. Muranaka, Koji Kusano *and* T. Takata :** Reaction path analysis of sodium-water chemical reaction using laser diagnostics, *The 24th International Symposium on Transport Phenomena,* Yamaguchi, Nov. 2013.
2462. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, N. Zhang *and* J. Zhang :** TIME-RESOLVED 2D TEMPERATURE MEASUREMENT IN ENGINE EXHAUSTS USING CT-TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY, *The 24 th International Symposium on Transport Phenomena - ISTP-24,* 900-905, Nov. 2013.
2463. **T. Kitani, Yoshihiro Deguchi, M. Nagase, N. Ikeda *and* M. Yamaji :** STUDY ON SEMICONDUCTOR PROCESS GAS CONCENTRATION MEASUREMENT TECHNOLOGY USING ULTRAVIOLET ABSORPTION SPECTROMETRY, *The 24 th International Symposium on Transport Phenomena - ISTP-24,* 906-910, Nov. 2013.
2464. **K. Tamura, Yoshihiro Deguchi, R. Muranaka, K. Kusano, T. Takata, S. Kikuchi *and* A. Kurihara :** REACTION PATH ANALYSIS OF SODIUM-WATER CHEMICAL REACTION USING LASER DIAGNOSTICS, *The 24 th International Symposium on Transport Phenomena - ISTP-24,* 520-524, Nov. 2013.
2465. **Yohei MIKAMI, Yoshihiro Deguchi, Tetsuya Suekane *and* Kaori Takata :** Effect of heterogeneity of porous media on gas permeation and entrapment, *The 24 th International Symposium on Transport Phenomena - ISTP-24,* 56-60, Nov. 2013.
2466. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling Secondary Electron Emission from Line Edge Patterns in Scanning Ion Microscopes, *26th International Microprocess and Nanotechnology Conference, 8P-11-11,* Sapporo, Nov. 2013.
2467. **Won-kyung Jang, Jae-woo Jin, Masafumi Miwa *and* Joon Hwam Shim :** Location Holding System of Quad Rotor Helicopter using Laser-Guide Beam, *Proceedings of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* Nov. 2013.
2468. **Jae-woo Jin, Masafumi Miwa *and* Joon Hwam Shim :** Development of Quad Tilt Rotor Helicopter using Servo Motor, *Proceedings of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* Nov. 2013.
2469. **Kazuhiro Hasezaki, Fusa Mei *and* Yamamoto Naoaki :** Constructed Measurement System for the Seebeck Coefficient and Preparation of n-type Bi2Te3-xSex without Harmful Dopant., *11th International Ecomatrials Conference on Ecomaterials (ICEM11),* Hanoi, Nov. 2013.
2470. **Kaoru Ohya *and* Takehito Nagai :** Modeling Positive and Negative Charging of an Insulating Layer under KeV Electron Irradiation, *9th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '13, 03P18, December 2-6,* 236-239, Hawaii, Dec. 2013.
2471. **Kaoru Ohya *and* Takuya Yamanaka :** Modeling Ion Induced Secondary Electron Emission in Scanning Ion Microscopes, *9th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '13, 05P35,* 573-575, Hawaii, Dec. 2013.
2472. **Mitsuhiro Ohta, Kiyoshi Naito *and* Mark Sussman :** The Numerical Simulation of Gas-Liquid Two-Phase Flow in a Horizontal Rectangular Channel, *The 5th Asia Pacific Congress on Computational Mechanics & The 4th International Symposium On Computational Mechanics,* Singapore, Dec. 2013.
2473. **Yoshihiro Deguchi, Kenta TAMURA, Ryota MURANAKA, Shin KIKUCHI *and* Akikazu KURIHARA :** Clarification of Sodium-Water Chemical Reaction Using Laser Diagnostics, *International Workshop on Laser Application for Nuclear Decommissioning and Decontamination - LANDD2013,* Tsuruga, Jpan, Dec. 2013.
2474. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J Yan *and* J.P. Liu :** Sensitive measurement of element content using low pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *International Workshop on Laser Application for Nuclear Decommissioning and Decontamination - LANDD2013,* Tsuruga, Jpan, Dec. 2013.
2475. **Koki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Enhancement of the Sensitivity of a Diffraction Grating Based Surface Plasmon Resonance Sensor (G-SPRS) Utilizing Two Opposite Signed Different Diffraction Orders, *9th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication,* Tokyo, Feb. 2014.
2476. **Hiroyuki Ukida :** 3D Shape Reconstruction by Photometric Stereo Method Using Linear Light Sources, *Proceedings of the 20th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2014),* 132-136, Okinawa, Feb. 2014.
2477. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Otani :** Single nanoparticle imaging method based on photothermal effect by use of single element interferometer, *International Conference on Optical Particle Characterization,* Tokyo, Mar. 2014.
2478. **Yasuhiro Mizutani :** Photothermal imaging for single nanoparticle using single element interferometer, *International conference on optics and optoelectronics,* Dehradun, India, Mar. 2014.
2479. **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.
2480. **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.
2481. **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.
2482. **Niibe Masahito, Kotaka Takuya, Retsuo Kawakami, Nakano Yoshitaka *and* Mukai Takashi :** Damage Analysis of N2 Plasma-Etched n-GaN Crystal, *6th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2014),* Nagoya, Mar. 2014.
2483. **三輪 昌史, 山下 剛史 :** ダクトファンを用いた倒立型飛行体,, *第44期年会講演会,* JSASS-2013-1025, 2013年4月.
2484. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたマルチコプタの制御, *第44期年会講演会,* JSASS-2013-1026, 2013年4月.
2485. **今村 彰隆, 植村 慎司, 三輪 昌史, 日野 順市 :** ベクターノズル型クアッドコプタの飛行特性, *第44期年会講演会,* JSASS-2013-1027, 2013年4月.
2486. **重光 亨, 福富 純一郎, 田中 地洋, 其畑 遼介 :** 繊維状異物混入時における二重反転形小型ハイドロタービンの内部流れ, *ターボ機械協会総会講演会,* 2013年5月.
2487. **田中 健輔, 重光 亨, 福富 純一郎, 清水 大喜 :** 部分流量における二重反転形小型軸流ファン出口流れのPIV計測, *ターボ機械協会総会講演会,* 2013年5月.
2488. **加地 純也, 廣野 恭平, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 日野 順市, 藤澤 正一郎 :** 座圧分散クッションを使用した車椅子走行時の振動伝達特性と乗り心地評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013講演論文集, 2A2\_C01,* 1-2, 2013年5月.
2489. **神本 崇博, 出口 祥啓, Choi Doowon, 安井 大祐, Shim Joonhwan :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度計測の精度検証, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **23,** *13,* 1-6, 2013年5月.
2490. **清田 祐介, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法を用いたNH₃の2次元濃度計測, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **23,** *13,* 1-6, 2013年5月.
2491. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** マルチダクトファンヘリコプタの制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-F10, 2013年5月.
2492. **山下 剛史, 重松 佑紀, 三輪 昌史 :** 倒立型ダクトファン飛行体, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-G01, 2013年5月.
2493. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市 :** クアッドコプタのマヌーバ制御による測域センサの三次元化, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-G07, 2013年5月.
2494. **川添 竜弥, 金村 直哉, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボットの走行を目指した一本脚ロボットによる跳躍解析, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-P12, 2013年5月.
2495. **久納 慎吾, 三輪 昌史, 二井見 博文 :** クアッドロータヘリの重心移動による操作, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2013,* 1A2-F08, 2013年5月.
2496. **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.
2497. **長谷崎 和洋 :** FGMsデータベースを利用した効率的な傾斜機能材料の研究開発, *粉体粉末冶金協会平成25年度春季大会(第111回講演大会),* 2013年5月.
2498. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** PLZTの全偏光特性を考慮した複屈折性メモリデバイスの開発, *第51回光波センシング技術研究会,* LST51-11, 2013年6月.
2499. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 表面プラズモン結合発光の測定とその可能性について, *第51回光波センシング技術研究会,* LST51-29, 2013年6月.
2500. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 岡部 康平, 造田 優貴, 西端 宏樹 :** LEDパネルを用いたUAV飛行制御システムの開発, *第19回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-04, 2013年6月.
2501. **一宮 昌司 :** 自由せん断流の乱流遷移進行に対する新しい測度, *第11回日本流体力学会中四国・九州支部総会・講演会講演論文集,* 2013年6月.
2502. **村中 亮太, 出口 祥啓, 田村 健太, 高田 孝, 菊地 晋, 栗原 成計 :** レーザ計測技術を用いたナトリウム-水化学反応場の反応経路解析, *第18回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 385-388, 2013年6月.
2503. **出口 祥啓, 清田 祐介, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ光吸収の2次元時系列データ再構成の特性解析と2次元NH3濃度計測への応用, *第41回可視化情報シンポジウム講演論文集,* E205, 2013年7月.
2504. **神本 崇博, 出口 祥啓, Choi Doowon, Shim Joonhwan :** 16パス CT 半導体レーザ光吸収を用いた 2 次元温度計測技術, *第41回可視化情報シンポジウム講演論文集,* E204, 2013年7月.
2505. **大宅 薫 :** 炉内プラズマ対向壁材料の損耗，輸送，再堆積と水素同位体蓄積のシミュレーション, *第8回QUEST研究会∼長時間運転での粒子バランスのモデリング∼,2013.7.29-30,九州大学応用力学研究所,* 2013年7月.
2506. **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.
2507. **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.
2508. **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.
2509. **太田 光浩, 小林 尚斗, 大平 勇一, 小幡 英二, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡への溶解高分子量の影響, *混相流シンポジウム2013,* 2013年8月.
2510. **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.
2511. **大宅 薫 :** ヘリウムイオン顕微鏡の二次電子信号評価シミュレーション, *ナノテスティング学会 平成25年度 第1回先端計測技術研究会∼HIM及びSEMの画像形成及びシミュレータ技術の最新動向と課題∼,大阪大学東京オフィス,* 2013年8月.
2512. **阿地 恵太, 吉田 章人, 浮田 浩行 :** 複数の線光源とステレオカメラを用いた三次元形状計測, *第18回知能メカトロニクスワークショップ,* 153-157, 2013年8月.
2513. **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.
2514. **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.
2515. **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.
2516. **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.
2517. **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.
2518. **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.
2519. **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.
2520. **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.
2521. **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.
2522. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いたマルチコプタの飛行制, *第13 回「運動と振動の制御」シンポジウム(MOVIC2013),* B31, 2013年8月.
2523. **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.
2524. **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.
2525. **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.
2526. **園部 元康, 日野 順市 :** 骨組構造を含む天秤を教材とした力のつりあいに関する教育事例について, *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,,* 2013年8月.
2527. **園部 元康, 長本 拓也, 片岡 由樹, 日野 順市 :** 人体の姿勢制御を目的とした電動スケートボードの開発(簡易人体モデルの実験的検証), *「運動と振動の制御」シンポジウム2013講演論文集,* 2013年8月.
2528. **後田 景以, 中村 怜, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型クロスフローファンの内部流動状態および性能特性に関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
2529. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの性能および内部流れに関する研究, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
2530. **田中 健輔, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの前後段翼列間距離が性能特性と内部流れに及ぼす影響, *日本機械学会2013年度年次大会,* 2013年9月.
2531. **重光 亨, 田中 地洋, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの非設計流量点における内部流れ, *ターボ機械協会信州講演会,* 2013年9月.
2532. **滝 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 小嶋 崇夫, 山本 洋揮, 古澤 孝弘 :** ナノコンポジット材料分散状態評価のためのナノ粒子検出システムの開発, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H43, 2013年9月.
2533. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** エリプソメトリ顕微鏡を用いた強誘電体表面の分域構造観察, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H38, 2013年9月.
2534. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第4報)高倍率化による金ナノ粒子の挙動解析, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H08, 2013年9月.
2535. **渋谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンによるゴーストイメージングの積算回数低減効果, *2013年度精密工学会秋季大会学術講演会,* H06, 2013年9月.
2536. **三輪 昌史 :** ダクトファンの推力偏向を用いた倒立型飛行体, *第31回 日本ロボット学会 学術講演会,* 2K1-02, 2013年9月.
2537. **原田 大輔, 清田 正徳 :** 水/シリカゲル系の吸脱着過程に及ぼすシリカゲル粒子径の影響, *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,* **No.13-1,** 2013年9月.
2538. **小松原 裕介, 名田 譲, 木戸口 善行, 土井 宏起 :** 多噴孔ディーゼル噴霧の燃焼形態が排気特性に及ぼす影響, *日本機械学会2013年度年次大会 CD-ROM (G081013),* 2013年9月.
2539. **大原 健史, 坂井 宏志, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移特性, *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,* 2013年9月.
2540. **井上 智喜, 原 達彦, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび干渉域における乱れエネルギの特性), *日本機械学会2013年度年次大会講演論文集,* 2013年9月.
2541. **一宮 昌司 :** 自由せん断流の乱流遷移過程の新しい測度について, *日本流体力学会年会2013講演論文集,* 2013年9月.
2542. **松本 憲治, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 牛乳充填過程における流動ダイナミクスの数値解析, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
2543. **徳井 紀彦, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇運動する気泡への初期流動条件の影響, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
2544. **村木 謙介, 太田 光浩 :** 剪断流中における高粘性液滴の変形挙動の数値解析, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
2545. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 向井 孝志, 白濱 達夫, 山田 哲也, 青木 一馬, 仲 祐弥, 高畑 麻里, 大場 健太 :** 紫外光アシストHeプラズマによるn-GaN表面エッチングダメージ, *第74回秋季応用物理学会学術講演会,* 08-034, 2013年9月.
2546. **新部 正人, 佐野 桂治, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** SXおよびUV照射によるTiO2薄膜のエッチングダメージの回復, *第74回秋季応用物理学会学術講演会, 1,* 07-059, 2013年9月.
2547. **佐野 桂治, 新部 正人, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** XASスペクトルに見られるTiO2薄膜のエッチングダメージ回復現象の条件評価, *第74回秋季応用物理学会学術講演会, 1,* 06-113, 2013年9月.
2548. **Masafumi Miwa, Shinji Uemura *and* Hirofumi Niimi :** Quad-Rotor Helicopter Control with Centroid Shifting by Small Humanoid Robot, *SICE Annual Conference 2013,* 1905-1906, Sep. 2013.
2549. **白濱 達夫, 川上 烈生, 新部 正人, 竹内 日出雄, 佐野 桂治 :** HeプラズマによるSiCエッチングダメージ, *平成25年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 38, 2013年9月.
2550. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 向井 孝志, 白濱 達夫, 山田 哲也, 青木 一馬, 仲 祐弥, 高畑 麻里, 大場 健太 :** N2プラズマによるGaNエッチングダメージ, *平成25年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 39, 2013年9月.
2551. **山田 哲也, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 佐野 桂治 :** 二酸化チタン配合フッ素樹脂へのDBDエアプラズマトリートメント, *平成25年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 40, 2013年9月.
2552. **高畑 麻里, 川上 烈生, 板東 由季, 白濱 達夫, 大塩 誠二, 山路 諭, 播岡 好之, 吉田 雅彦, 荒巻 広至, 前田 鎮廣 :** LED光触媒システムによる果実の鮮度保持技術, *平成25年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 78, 2013年9月.
2553. **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.
2554. **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.
2555. **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.
2556. **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.
2557. **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.
2558. **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.
2559. **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.
2560. **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.
2561. **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.
2562. **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.
2563. **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.
2564. **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.
2565. **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.
2566. **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.
2567. **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.
2568. **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.
2569. **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.
2570. **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.
2571. **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.
2572. **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.
2573. **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.
2574. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 松永 史彦, 山田 哲也, 仲 祐弥, 白濱 達夫, 青木 一馬, 高畑 麻里, 大場 健太 :** 窒素とヘリウムDBDプラズマ処理された酸化チタン薄膜の表面状態, *日本物理学会 2013年秋季大会, 第68巻, 第2号, 第4分冊,* 820, 2013年9月.
2575. **長本 拓也, 園部 元康, 片岡 由樹, 日野 順市 :** インパルス応答実験による人体前額面の姿勢制御解析, *日本機械学会 2013年度年次大会講演論文集,* 2013年9月.
2576. **有田 駿介, 一宮 昌司 :** 計算領域の大きさが平板層流境界層に及ぼす影響, *日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2013年10月.
2577. **渡邉 諒, 一宮 昌司 :** 上下振動する自動車モデル周りの流れ, *日本流体力学会中四国・九州支部講演会講演論文集,* 2013年10月.
2578. **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.
2579. **中桐 実聡, 宇和 直哉, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高密度場におけるディーゼル噴霧構造の変化関す解析, *第24回内燃機関シンポジウム講演論文集 CD-ROM (1),* 2013年10月.
2580. **徳井 紀彦, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解性会合高分子溶液中を上昇する気泡に作用する特異な弾性効果, *日本機械学会第91期流体工学部門講演会,* 2013年11月.
2581. **村木 謙介, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体系剪断場における液滴の変形挙動の数値解析, *日本機械学会第91期流体工学部門講演会,* 2013年11月.
2582. **手島 誠矢, 福富 純一郎, 重光 亨, 西 泰行 :** クローズド形二枚羽根遠心ポンプの変動流体力に及ぼすケーシングスロート面積の影響, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
2583. **村上 英輝, 福富 純一郎, 重光 亨, 田仲 浩平 :** 血液ポンプ評価のための循環系シミュレータの開発, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
2584. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流量変化時における二重反転形小型ハイドロタービンの性能特性, *第91期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2013年11月.
2585. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光子計数型位相変調方式蛍光偏光解消測定装置の提案, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP18, 2013年11月.
2586. **木村 誠, 長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マルチチャンネルフーリエ分光器を用いた幾何学的位相の測定, *Optics & Photonics Japan 2013,* 14pP15, 2013年11月.
2587. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータの製作, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP17, 2013年11月.
2588. **市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** グレーティング結合型表面プラズモン共鳴センサーの高感度化, *Optics & Photonics Japan 2013,* 13pP1, 2013年11月.
2589. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いた偏光測定, *Optics & Photonics Japan 2013,* 12pP16, 2013年11月.
2590. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ナノコンポジット分散状態観測のための表面プラズモン共鳴顕微鏡の開発(第一報) 回折格子の最適化, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
2591. **立嶋 知彦, 銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 全方位ミュラー行列偏光顕微鏡の開発(第一報)角度スペクトルの測定, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
2592. **坂下 竜一, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マイクロレンズアレイを用いた表面プラズモン共鳴による2次元薄膜測定法の開発, *精密工学会中四国支部広島地方講演会,* 2013年11月.
2593. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 蛍光寿命測定用レーザダイオード光源の高速パルス駆動, *第74回応用物理学会秋季学術講演会,* 17a-P11-5, 2013年11月.
2594. **一宮 昌司 :** コルモゴロフ複雑度を用いた乱流の複雑さ解析, *日本機械学会第91期流体工学部門講演会講演論文集,* 2013年11月.
2595. **大宅 薫, 永井 健仁 :** KeV電子ビーム照射による絶縁膜帯電のシミュレーション, *第33回ナノテスティングシンポジウム,2013年11月13-15日,千里ライフサイエンスセンター(豊中市),* 7-12, 2013年11月.
2596. **山中 卓也, 大宅 薫 :** 走査イオン顕微鏡によるラインパターン計測のシミュレーション, *第33回ナノテスティングシンポジウム,2013年11月13-15日,* 19-23, 2013年11月.
2597. **三輪 昌史, 植村 慎司 :** マルチコプタの外部入力による直観的操作方法, *第56回自動制御連合講演会,* 312, 2013年11月.
2598. **三輪 昌史, 植村 慎司, 岡本 和大 :** 地形の影響を受けないヒューマノイドロボットの移動方法としての飛行, *第56回自動制御連合講演会,* 317-312, 2013年11月.
2599. **三輪 昌史, 植村 慎司 :** 重心移動を入力操作としたマルチコプタの移動制御, *第56回自動制御連合講演会,* 731, 2013年11月.
2600. **浮田 浩行, 阿地 恵太, 吉田 章人 :** フォトメトリックステレオ法と2 眼ステレオ法を組み合わせた形状復元, *第18回パターン計測シンポジウム資料,* 7-12, 2013年11月.
2601. **神本 崇博, 出口 祥啓, ZHANG Ning, ZHANG Jiazhoug :** CT 半導体レーザ吸収法によるエンジン排ガスにおける2次元温度時系列分布計測, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* 510-511, 2013年12月.
2602. **出口 祥啓, 清田 祐介, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法による2次元NH3濃度, 温度同時計測, *第50回燃焼シンポジウム講演論文集,* 508-509, 2013年12月.
2603. **名田 譲, 松本 和男, 野田 進 :** 乱流拡散火炎の浮き上がり高さに対する希釈効果のモデル化, *第51回燃焼シンポジウム講演論文集,* 244-245, 2013年12月.
2604. **三輪 昌史 :** 隔絶地域・不整地での運搬用空中台車, *SI2013,* 1C1-3, 2013年12月.
2605. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第13 回レスキューロボットコンテストにおける無線LAN および無線通信システムの管制, *SI2013,* 1D4-4, 2013年12月.
2606. **三輪 昌史 :** UAV を応用した物資運搬用空中台車, *SI2013,* 2D3-5, 2013年12月.
2607. **宍粟 雄輝, 出口 祥啓, 平 拓也, 北中 智秀, 恵藤 陽介, 北内 洋介 :** ラマン散乱光を用いた燃料成分組成計測技術の開発, *先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 49-50, 2013年12月.
2608. **Zhenzhen Wang, 出口 祥啓, Junjie Yan, Jiping Liu :** Application of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry in Thermal Power Plant, *先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 44-46, 2013年12月.
2609. **Takahiro kamimoto, 出口 祥啓, Yusuke Kiyota :** Development of two dimensional temperature and concentration measurement technology using CT tunable laser absorption spectroscopy, *先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 47-48, 2013年12月.
2610. **大宅 薫 :** プラズマ対向壁の損耗・再堆積のシミュレーション, *プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第17回支部大会,平成25年12月21-22日,佐世保工業高等専門学校,* 69-71, 2013年12月.
2611. **三好 遙, 山根 直人, 西村 信耶, 北岡 誠, 中尾 勇貴, 森本 恵美, 出口 祥啓 :** 「自主プロジェクト演習」の活動を通して学んだこと, *平成25年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 68-69, 2013年12月.
2612. **北岡 誠, 西村 信耶, 山根 直人, 中尾 勇貴, 三好 遙, 森本 恵美, 出口 祥啓 :** 小学生の創作活動を通した理科教育活動への参画ー少年少女チャレンジ創造コンテストー, *平成25年度全学FD推進プログラム大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 70-71, 2013年12月.
2613. **新部 正人, 小高 拓也, 平井 翔大, 川上 烈生, 中野 由崇, 向井 孝志 :** N-K吸収分光法を用いたn-GaN結晶のプラズマエッチングダメージの解析, *第27回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2014年1月.
2614. **佐野 桂治, 新部 正人, 川上 烈生, 中野 由崇 :** エッチングダメージの回復したTiO 2 薄膜のNEXAFS 評価, *第27回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2014年1月.
2615. **大宅 薫 :** イオンビーム照射による固体表面の二次電子放出と帯電のシミュレーション, *ナノテスティング学会 第3回先端計測技術研究会∼イオン及び電子ビームの画像形成及びシミュレータ技術の最新動向と課題∼,大阪大学東京オフィス,* 2014年2月.
2616. **太田 光浩, 豊岡 幸志, 松隈 洋介 :** 格子ボルツマン法による単一円柱障害物を横切るCarreauモデル流体流れの数値解析, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
2617. **川﨑 啓介, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流水を利用する小型プロペラタービンの実証実験, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2014年3月.
2618. **芳田 直征, 福富 純一郎, 重光 亨 :** ノズル・ディフューザ形状がクロスフロー風車の性能に及ぼす影響の調査, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2014年3月.
2619. **浮田 浩行, 阿地 恵太, 吉田 章人 :** 2台のカメラと線光源を用いた3次元形状復元方法の検討, *動的画像処理実利用化ワークショップ2014(DIA2014)講演論文集,* 26-31, 2014年3月.
2620. **金村 直哉, 川添 竜弥, 三輪 昌史 :** ヒューマノイドロボット転倒時における被害軽減動作パターン, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 602, 2014年3月.
2621. **川添 竜弥, 三輪 昌史 :** 片脚ロボットによる前方跳躍に関する研究, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 715, 2014年3月.
2622. **西端 宏樹, 三輪 昌史 :** ウェイポイントを用いた無人ヘリコプタの自動帰還システム, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 708, 2014年3月.
2623. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** マルチコプタの推力装置としてのダクトファンの性能評価, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 717, 2014年3月.
2624. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテイルシッタ型VTOL機, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 711, 2014年3月.
2625. **岡本 和大, 三輪 昌史, 浅井 清嗣 :** ダクトファンを用いたヒューマノイドロボットの浮上移動, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 716, 2014年3月.
2626. **茶谷 直希, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 飛行型レスキューロボットのためのFPV操縦, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 710, 2014年3月.
2627. **丸橋 伸也, 重松 佑紀, 三輪 昌史 :** 2基のダクトファンを用いた推進型VTOL機, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 718, 2014年3月.
2628. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆, 二井見 博文 :** 重心移動によるマルチコプタの操縦, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 709, 2014年3月.
2629. **三輪 昌史, 植村 慎司, 金村 直哉, 田邉 史将, 重光 亨 :** マルチコプタをベースとした空中台車, *日本機械学会 中国四国支部第52期総会・講演会,* 712, 2014年3月.
2630. **PHAM CHIEN THANG, 小松原 裕介, 吉井 文哉, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 多噴孔ディーゼル噴霧の燃焼形態がNOx生成過程に及ぼす影響, *日本機械学会 中国四国支部第52期講演会 論文集,* 2014年3月.
2631. **大原 健史, 一宮 昌司 :** 局所低周波周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移, *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
2632. **渡辺 諒, 一宮 昌司 :** ピッチ振動する自動車モデルの空力安定性, *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
2633. **井上 智喜, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび干渉による乱流量の発達), *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
2634. **井澤 隆文, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱による円管内助走部の乱流遷移(孤立乱流塊の特性), *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
2635. **有田 駿介, 一宮 昌司 :** 外部流れにおける計算領域の大きさの影響, *日本機械学会中国四国支部第52期総会・講演会講演論文集,* 2014年3月.
2636. **増川 智裕, 日野 順市, 園部 元康 :** 質量変化法を用いた正規化固有モードの推定, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
2637. **和田 直人, 日野 順市, 園部 元康 :** SMA動吸振器による減衰を含む系の制振制御, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
2638. **近藤 啓一郎, 日野 順市, 園部 元康 :** 電動アクチュエータを用いたセミアクティブサスペンションの設計とエネルギー回生効果の検討, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
2639. **小崎 学, 日野 順市, 園部 元康 :** 多重振子メカニカルフィルターによる振れ止め装置の開発, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
2640. **陳 鷙翺, 西村 弘樹, 園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 遅延フィードバックを用いた小型ヘリコプタによる吊り下げ物体搬送システムの振動制御, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
2641. **長本 拓也, 園部 元康, 片岡 由樹, 日野 順市 :** 人体の立位状態における遅延を含む前額面の姿勢制御解析, *日本機械学会中国四国支部第52期講演会,* 2014年3月.
2642. **平 拓也, 出口 祥啓, 宍粟 雄輝, 北中 智秀, 恵藤 陽介, 北内 洋介 :** レーザ計測技術を用いた燃料成分組成計測技術の開発, *日本機械学会 中国四国支部 第52期総会・講演会,* 1108, 2014年3月.
2643. **片山 紘基, 出口 祥啓, 大政 健史 :** ラマン散乱法を用いた単細胞の2次元計測, *日本機械学会 中国四国支部 第52期総会・講演会,* 804, 2014年3月.
2644. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介 :** CT-半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度・濃度計測技術の高温度場適用技術, *日本機械学会 中国四国支部 第52期総会・講演会,* 1010, 2014年3月.
2645. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式THzエリプソメータによる塗装膜厚測定, *第29回塗料・塗装研究発表会,* 2014年3月.
2646. **山崎 新史, 奥本 博志, 木戸口 善行, 名田 譲 :** *日本機械学会中国四国支部第62期講演会,* 2014年3月.
2647. **立嶋 知彦, 銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 全方位ミュラー行列 偏光顕微鏡の開発, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B44, 2014年3月.
2648. **澁谷 九輝, 中江 雄大, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴース トイメージングによ る一分子蛍光イメー ジング法の開発(第 1 報), *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B61, 2014年3月.
2649. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** ナノコンボジット分 散状態観測のための 表面プラズモン共鳴 顕微鏡の開発, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B68, 2014年3月.
2650. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 光熱変換効果による 単一ナノ粒子イメー ジング法の開発(第 5 報)̶ナノ粒子近 傍における局所熱伝導解析̶, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* B73, 2014年3月.
2651. **米井 一平, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相差制御方式進行波型超音波モータの恒温動作について, *2014年度精密工学会春季大会学術講演会,* C84, 2014年3月.
2652. **佐野 桂治, 新部 正人, 川上 烈生, 中野 由崇 :** X線吸収分光法によるTiO2薄膜のエッチングダメージ評価, *第61回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2014年3月.
2653. **新部 正人, 平井 翔大, 川上 烈生, 白濱 達夫, 中野 由崇, 向井 孝志 :** UVアシストHeプラズマによりエッチングしたn-GaN結晶の表面ダメージの分析, *第61回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2014年3月.
2654. **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.
2655. **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.
2656. **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.
2657. **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.
2658. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いた複数波長での偏光測定, *第61回応用物理学会春季講演会,* 2014年3月.
2659. **銀屋 真, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 反射型偏光顕微鏡による強誘電体表面の光学的異方性評価, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 2014年3月.
2660. **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.
2661. **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.
2662. **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.
2663. **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.
2664. **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.
2665. **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.
2666. **浮田 浩行, 大西 広樹 :** 人物追跡における Kinect と固有顔を用いた顔の向きの推定, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム 合同研究会),* 43-48, 2014年3月.
2667. **川上 烈生, 板東 由季, 白濱 達夫, 大塩 誠二, 山路 諭, 播岡 好之, 吉田 雅彦, 荒巻 広至, 前田 鎮廣 :** LED光触媒による果実の新規汎用型鮮度保持技術の開発研究, *LED総合フォーラム2013 in 徳島,* 77-78, 2013年4月.
2668. **Z.Z Wang, 出口 祥啓, J.J. Yan, J.P. Liu :** Detection of trace heavy metals using LIBS and laser breakdown TOFMS, *中四国熱科学・工学研究会 平成25年度研究討論会,* 2013年5月.
2669. **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.
2670. **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.
2671. **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.
2672. **Yoshihiro Deguchi :** 2D temperature measurement using CT- tunable diode laser absorption spectroscopy, *Xi'an Jiaotong University 招待講演,* Aug. 2013.
2673. **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.
2674. **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.
2675. **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.
2676. **新部 正人, 佐野 桂治, 川上 烈生, 中野 由崇 :** エッチングしたTiO2薄膜のTi-L NEXAFSに見られる乱れた構造の紫外線照射による回復, *第49回X線分析討論会,* 2013年9月.
2677. **川上 烈生, 高畑 麻里, 白濱 達夫, 大塩 誠二, 山路 諭, 播岡 好之, 吉田 雅彦, 荒巻 広至, 前田 鎮廣 :** LED光触媒技術を用いた果実の鮮度保持効果, *第3回次世代ものづくり基盤技術産業展 TECH Biz EXPO 2013,* 2013年10月.
2678. **川上 烈生, 高畑 麻里, 白濱 達夫, 大塩 誠二, 山路 諭, 播岡 好之, 吉田 雅彦, 荒巻 広至, 前田 鎮廣 :** LED光触媒技術を用いた果実の鮮度保持効果, *BioOpt Japan 2013,* 2013年10月.
2679. **出口 祥啓 :** 半導体レーザ吸収法にCTを組み合わせた高応答2次元温度・濃度計測技術, *日本機械学会 流体工学部門企画講習会「光学計測の原理とその応用」,* 2013年11月.
2680. **太田 光浩 :** 非ニュートン流体系における気泡・液滴ダイナミクス, *第1回混相流に関する最先端科学技術シンポジウム,* 2013年11月.
2681. **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.
2682. **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.
2683. **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.
2684. **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.
2685. **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.
2686. **出口 祥啓 :** CT利用半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度・濃度計測,, *日本マリンエンジニアリング学会ディーゼル機関研究員会,* 2014年2月.
2687. **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.
2688. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた温度，濃度の2次元，時系列計測技術, *自動車技術会 第12回計測診断部門委員会,* 2014年3月.
2689. **長谷崎 和洋 :** 8章 エネルギー分野への応用(1)熱電発電と太陽光熱複合発電, 株式会社 コロナ社, 東京都, 2014年5月.
2690. **Zheng Liu, Hiroyuki Ukida, Kurt Niel *and* Pradeep Ramuhalli :** Industrial inspection with open eyes: Advance with machine vision technology, Jan. 2015.
2691. **A. Setiawan, Tetsuya Suekane, Yoshihiro Deguchi *and* Koji Kusano :** Three-dimensional imaging of pore-scale water flooding phenomena in water-wet and oil-wet porous media, *Journal of Flow Control Measurement & Visualization,* **2,** *2,* 25-31, 2014.
2692. **Kaoru Ohya :** Simulation of secondary electron emission from a stepped surface in scanning ion microscopes, *Japanese Journal of Applied Physics,* **53,** *6S,* 06JB01-1-06JB01-5, 2014.
2693. **一宮 昌司, 中村 育雄, 原 達彦 :** コルモゴロフ複雑度による乱流のランダムさ表現(平板上単一突起下流の乱流くさびの場合), *日本機械学会論文集,* **80,** *813,* 2014年.
2694. **Masafumi Miwa, Shingo Kunou, Akitaka Imamura *and* Hirofumi Niimi :** Quad Rotor Helicopter Control with Humanoid Robot, *Journal of Unmanned System Technology,* **2,** *1,* 40-47, 2014.
2695. **Akitaka Imamura, Shinji Uemura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristics of Quad Ducted Fan Helicopter with Thrust Vectoring Nozzles, *Journal of Unmanned System Technology,* **2,** *1,* 54-61, 2014.
2696. **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.
2697. **重光 亨, 福富 純一郎, 田中 地洋, 其畑 遼介 :** 植物性異物混入時における二重反転形小型ハイドロタービンの内部流れ, *ターボ機械,* **42,** *6,* 363-370, 2014年.
2698. **Fusa Mei, Yamamoto Naoaki *and* Kazuhiro Hasezaki :** Measurement of Seebeck coefficient and conductive behaviors of Bi2Te3xSex (x = 0.15-0.6) thermoelectric semiconductors without harmful dopants, *Materials Transactions,* **55,** *6,* 942-946, 2014.
2699. **Kouki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Enhancement of the Sensitivity of a Diffraction Grating-Based Surface-Plasmon-Resonance Sensor Uitilizing the 1st- and the -2nd-Order Diffracted Lights, *Optical Review,* **21,** *5,* 728-731, 2014.
2700. **Masafumi Miwa *and* Shinya Maruhashi :** Ducted Fan Flying Object with Normal and Reverse Ducted Fan Units, *International Journal of Robotics and Mechatronics,* **1,** *1,* 8-15, 2014.
2701. **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.
2702. **Yohei Mikami, Yoshihiro Deguchi *and* Tetsuya Suekane :** Effect of heterogeneity of porous media on gas permeation and entrapment, *Journal of Flow Control Measurement & Visualization,* **2,** *3,* 110-119, 2014.
2703. **草野 剛嗣, 長谷崎 和洋, 新野 正之, 矢野 歳和 :** ZnSb熱電材料を用いた小規模自立型太陽熱発電システムに向けた熱カスケード利用の検討, *傾斜機能材料論文集,* **28,** *1,* 9-15, 2014年.
2704. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Rapid detection of mercury and iodine using laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Spectroscopy Letters; an International Journal for Rapid Communication,* **48,** *2,* 128-138, 2014.
2705. **石原 国彦, 一宮 昌司 :** 大音響騒音発生時における管群ダクト内の圧力・流量の挙動について, *日本機械学会論文集,* **80,** *815,* 2014年.
2706. **Mitsuhiro Ohta, Akama Yu, Yutaka Yoshida *and* Mark Sussman :** Influence of the Viscosity Ratio on Drop Dynamics and Breakup for a Drop Rising in an Immiscible Low-Viscous Liquid, *Journal of Fluid Mechanics,* **752,** 383-409, 2014.
2707. **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.
2708. **Tetsuo Iwata, Hiroaki Uemura, Yasuhiro Mizutani *and* Takeshi Yasui :** Double-modulation reflection-type terahertz ellipsometer for measuring the thickness of a thin paint coating, *Optics Express,* **22,** *17,* 20595-20606, 2014.
2709. **Kaoru Ohya :** Simulation of insulating-layer charging on a conductive substrate irradiated by ion and electron beams, *Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics : Materials, Processing, Measurement, & Phenomena : JVST B,* **32,** *6,* 06FC01-1-06FC01-8, 2014.
2710. **Masashi Ichimiya, Hiroshi Sakai *and* Takeshi Oohara :** Properties of the laminar-turbulent transition in a mixing layer by the low-frequency disturbance, --- Effect of the anti-symmetrical disturbance ---, *Journal of Fluid Science and Technology,* **9,** *3,* 2014.
2711. **Retsuo Kawakami, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Tatsuo Shirahama, Kazuma Aoki, Kenta Oba, Mari Takabatake *and* Takashi Mukai :** Damage Characteristics of n-GaN Thin Film Surfaces Etched by Ultraviolet Light-Assisted Helium Plasmas, *Thin Solid Films,* **570,** 81-86, 2014.
2712. **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.
2713. **Mohd Mohd Al-Hafiz Nawi, Yoshiyuki Kidoguchi, M. Nakagiri, N. Uwa, Yuzuru Nada *and* S. Miyashiro :** Macro- and Micro-scale Observation on Dynamic Behavior of Diesel Spray Affected by Ambient Density and Temperature, *SAE Technical Papers,* **2014-32-0125,** 2014.
2714. **Masafumi Miwa :** Direct Touch Operation Method for Flying Cargo System Based on Multi Rotor Helicopter, *Journal of Unmanned System Technology,* **2,** *2,* 99-104, 2014.
2715. **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.
2716. **Yuzuru Nada, Matsumoto Kazuo *and* Noda Susumu :** Liftoff heights of turbulent non-premixed flames in co-flows diluted by CO2/N2, *Combustion and Flame,* **161,** *11,* 2890-2903, 2014.
2717. **Chen Miao-Gen, Keiji Nakamura, Qiu Yan-Qing, Daisuke Ogawa, Retsuo Kawakami, Masahito Niibe *and* Yoshitaka Nakano :** Optical and Electrical Investigation of Ar+-Irradiated GaN, *Applied Physics Express,* **7,** *11,* 111003-1-111003-3, 2014.
2718. **Akitaka Imamura, Yasuyuki Urashiri, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristic of Quad Rotor Helicopter with Tilting Rotor, *The Journal of Instrumentation Automation and Systems,* **1,** *2,* 56-63, 2014.
2719. **Akitaka Imamura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristic of Quadrotor Hrlicopter Using Extra Deflecting Thrusters, *The Journal of Instrumentation Automation and Systems,* **1,** *2,* 64-71, 2014.
2720. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温域における2次元温度分布計測の特性評価, *自動車技術会論文集,* **45,** *6,* 971-976, 2014年.
2721. **出口 祥啓, 神本 崇博, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元濃度計測の精度評価, *自動車技術会論文集,* **45,** *6,* 965-970, 2014年.
2722. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, Junjie Yan, (名) Jiping, Hiroaki Watanabe *and* LiuRyoichi Kurose :** Applications of laser-induced breakdown spectroscopy and laser breakdown time-of-flight mass spectrometry to thermal power plants, *The Review of Laser Engineering,* **42,** *121,* 903-907, 2014.
2723. **重光 亨, 田中 地洋, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの非設計流量点における内部流れ, *ターボ機械,* **42,** *12,* 777-784, 2014年.
2724. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, Z.Z. Wang, J.J. Yan, J.P. Liu, Hiroaki Watanabe *and* Ryoichi Kurose :** Applications of laser diagnostics to thermal power plants and engines, *Applied Thermal Engineering,* **73,** *2,* 1453-1464, 2014.
2725. **福富 純一郎, 重光 亨, 一宮 昌司, 住友 尚志, 吉村 圭央 :** 圧力式ホモジナイザーの乳化作用と液滴径予測に関する研究, *日本機械学会論文集,* **80,** *820,* 2014年.
2726. **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.
2727. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, Hiroaki Watanabe, Ryoichi Kurose, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Improvement on quantitative measurement of fly ash contents using laser-induced breakdown spectroscopy, *Journal of Flow Control Measurement & Visualization,* **3,** *1,* 10-21, 2015.
2728. **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.
2729. **Yuzuru Nada, Y. Komatsubara, T. Pham, F. Yoshii *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Evaluation of NOx Production Rate in Diesel Combustion Based on Measurement of Time Histories of NOx Concentrations and Flame Temperature, *SAE International Journal of Engines,* **8,** *1,* 303-313, 2015.
2730. **松本 憲治, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 牛乳充填過程における牛乳の流動ダイナミクスの数値解析, *化学工学論文集,* **41,** *1,* 1-10, 2015年.
2731. **園部 元康, 片岡 由樹, 日野 順市 :** 立位時における人体前額面の姿勢制御モデルの検討(インパルス応答による姿勢制御パラメータの推定), *日本機械学会論文集,* **81,** *821,* 2015年.
2732. **Yoshihiro Deguchi, T. Takata, A. Yamaguchi, S. Kikuchi *and* H. Ohshima :** Experimental and Numerical Reaction Analysis on Sodium-Water Chemical Reaction Field, *Mechanical Engineering Journal,* **2,** *1,* 14-29, 2015.
2733. **重光 亨, 田中 健輔, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの入口および出口流れのPIV計測, *ターボ機械,* **43,** *2,* 108-114, 2015年.
2734. **Yoshiki Kaneoka, Nishigaki Kentaro, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Precise measurement of the thickness of a dielectric layer on a metal surface by use of a modified Otto optical configuration, *International Journal of Optomechatronics,* **9,** *1,* 48-61, 2015.
2735. **Retsuo Kawakami, Yoshitaka Nakano, Masahito Niibe, Tatsuo Shirahama *and* Takashi Mukai :** Electrical Investigation of Deep-Level Defects Introduced in AlGaN/GaN Heterostructures by CF4 Plasma Treatments, *ECS Solid State Letters,* **4,** *4,* 36-38, 2015.
2736. **福富 純一郎, 重光 亨, 飯野 峻也 :** クロスフローファンの偏心渦が内部流れと性能に及ぼす影響について, *日本機械学会論文集,* **81,** *824,* 14-00636, 2015年.
2737. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Comparison of the Detection Characteristics of Trace Species Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *Sensors,* **15,** 5982-0860, 2015.
2738. **Mitsuhiro Ohta, Kobayashi Naoto, Shigekane Yoshihiko, Yutaka Yoshida *and* Shuichi Iwata :** The Dynamic Motion of Single Bubbles with Unique Shapes Rising Freely in Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solutions, *Journal of Rheology,* **59,** *2,* 303-316, 2015.
2739. **Yuzuru Nada, Shintaro Shibata, Masahiko Imaoka *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Effect of the distance between fuel and oxidizer nozzles on NOx emissions from spray combustion furnaces incorporating high-temperature preheated oxidizers, *Journal of Thermal Science and Technology,* **10,** *JTST0007,* 2015.
2740. **太田 光浩, 稗田 泰文, 徳井 紀彦, 岩田 修一 :** 粘弾性特性を有する高分子溶液中を上昇する単一気泡の運動特性, *日本機械学会論文集,* **81,** *823,* 14-00612-1-14-00612-11, 2015年.
2741. **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.
2742. **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.
2743. **水谷 康弘 :** 2013年日本光学会の研究動向 8.光応用計測, *光学,* **43,** *4,* 158-160, 2014年4月.
2744. **三輪 昌史 :** 制御工学から見たソフトウェアーロボット製作における制御とソフトウェアー, *情報処理,* **56,** *1,* 68-70, 2014年12月.
2745. **岩田 哲郎, 上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史 :** 塗装膜厚測定のための二重変調方式反射型THzエリプソメータ, *塗装工学,* **50,** *1,* 13-24, 2015年1月.
2746. **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.
2747. **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.
2748. **Kaoru Ohya :** Charging Simulation of Insulating Layers on a Conducting Substrate Irradiated by Ion and Electron Beams, *58th International Cpnference on Electron, Ion and Photon beam Technology & Nanofabrication, P09-02, , May 27-30, 2014,* Washington, D.C., May 2014.
2749. **Hiroaki Uemura, Yasuhiro Mizutani, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Measurements of the thickness of a paint film on a metal surface by a double-modulation terahertz ellipsometer, *14th EUSPEN,* Dubrovnik, Croatia, Jun. 2014.
2750. **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.
2751. **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.
2752. **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.
2753. **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.
2754. **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.
2755. **Tomoyuki Maehara, Koki Ichihashi, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Development of surface plasmon resonance microscope with gratings for nanocomposite dispersion state observation, *14th International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology, EUSPEN 2014,* 241-244, Dubrovnik, Croatia, Jun. 2014.
2756. **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.
2757. **Arief Setiawan, Tetsuya Suekane, Yoshihiro Deguchi *and* K. Kusano :** Pore-level Visualization of imbibition and drainage processes, *16th International Symposium on Flow Visualization,* Okinawa, Jpan, Jun. 2014.
2758. **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.
2759. **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.
2760. **Toru Shigemitsu, Tanaka Chihiro *and* Junichiro Fukutomi :** Performance of Contra-Rotating Small Hydro Turbine when Flow Rate Is Changing, *Proceedings of Grand Renewable Energy 2014,* Tokyo, Japan, Jul. 2014.
2761. **Motomichi Sonobe, Zhiao Chen, Hiroki Nishimura, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Delayed Feedback Control for Helicopter Slung Load System, *12th, International Conference on Motion and Vibration Control,* Sapporo, Aug. 2014.
2762. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, N. Zhang, R. Nakao, T. Takagi *and* J. Z. Zhang :** Real-time 2D concentration measurement of CH4 in oscillating flames using CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *5th International Conference on Nonlinear Science and Complexity-NSC2014,* 89-95, Xi'an, China, Aug. 2014.
2763. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Tanaka Chihiro :** Challenge to Use Small Hydro Power by Contra-Rotating Small Hydro-Turbine, *Proceedings of World Renewable Energy Congress 2014,* London, UK, Aug. 2014.
2764. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* Y. Kiyota :** Accuracy verification on 2D temperature measurement method using CT-tunable diode laser absorption spectroscopy, *Proceedings of the 15th International Heat Transfer Conference-IHTC-15,* IHTC-9929, Kyoto, Japan, Aug. 2014.
2765. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto *and* Y. Kiyota :** Simultaneous 2D NH3 and Temperature Measurement Using CT-Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *Proceedings of the 15th International Heat Transfer Conference-IHTC-15,* IHTC-9934, Kyoto, Japan, Aug. 2014.
2766. **Kyuki Shibuya, Katsuhiro Nakae, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Reduction effect of the accumulated number of ghost imaging by circulatory pattern, *Proceedings of SPIE,* **9225,** 4, Aug. 2014.
2767. **Yoshihiro Deguchi, Zhen Zhen WANG, Shunpei KATSUMORI, Akihiro IKUTOMO, Hiroaki WATANABE, Ryoichi KUROSE, Jun Jie YAN *and* Ji Ping LIU :** Improvement on quantitative measurement of fly ash contents using laser-induced breakdown spectroscopy, *The 8th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS 2014),* O-52, Beijing, China, Sep. 2014.
2768. **Zhen Zhen WANG, Yoshihiro Deguchi, Shunpei KATSUMORI, Jun Jie YAN *and* Ji Ping LIU :** Measurement of Liquid and solid Sample Using Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy,, *The 8th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS 2014),* O-42, Beijing, China, Sep. 2014.
2769. **Hiroyuki Ukida *and* Akihito Yoshida :** 3D Shape and Color Reconstruction by Photometric and Binocular Stereo Method, *SICE Annual Conference 2014 Conference Proceedings,* 1599-1603, Sapporo, Sep. 2014.
2770. **Kaoru Ohya, Emile.Van Veldhoven, Paul.F.A. Alkemade *and* Diederik.J. Maas :** Helium ion beam charging of an oxide layer on a silicon substrate: a comparison between observed and Monte Carlo-simulated results, *19th International Conference on Ion Beam Modification of Materials, PA21, Leuven, Belgium, September 14-19, 2014,* Sep. 2014.
2771. **Takuya Yamanaka, Kaoru Ohya, Veldhoven Emile. Van, Alkemade F. Paul. A. *and* Maas Diederik. J. :** Modelling and observation of a trench pattern on a silicon substrate in helium ion microscope, *19th International Conference on Ion Beam Modification of Materials, PA22,* Leuven, Belgium, Sep. 2014.
2772. **Deog Hee Doh, Min Gyu Jeon, Hyung Jun Kim, Kang Ki Lee, Yoshihiro Deguchi *and* Masahiro Takei :** MART-CT method based simultaneous measurement technique for temperature and concentration fields for H2O vapour flows, *5th International Workshop on Process Tomography - IWPT-5,* TMT3-3, Jeju, Korea, Sep. 2014.
2773. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* Y. Kiyota :** High temperature field application of two dimensional temperature measurement technology using CT tunable laser absorption spectroscopy, *5th International Workshop on Process Tomography - IWPT-5,* ETA-3, Jeju, Korea, Sep. 2014.
2774. **Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto *and* Y. Kiyota :** Time-resolved 2D concentration and temperature measurement using CT tunable laser absorption spectroscopy, *5th International Workshop on Process Tomography - IWPT-5,* ETA-2, Jeju, Korea, Sep. 2014.
2775. **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.
2776. **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.
2777. **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.
2778. **Tanaka Kensuke, Toru Shigemitsu *and* Junichiro Fukutomi :** Wake and Potential Interference between Front and Rear Rotors of Contra-Rotating Small-Sized Axial Fan, *Proceedings of 5th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Nagasaki, Japan, Sep. 2014.
2779. **Toru Shigemitsu, Ogawa Yudai *and* Junichiro Fukutomi :** Experimental Measurement of Outlet Flow of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Proceedings of 5th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science,* Nagasaki, Japan, Sep. 2014.
2780. **Norihiko Tokui, Mitsuhiro Ohta *and* Shuichi Iwata :** Microstructure of Thread-Like Trailing Edge from a Bubble Rising in Hydrophobically Modified Alkali-Soluble Emulsion Polymer Solutions, *The 2nd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Hamburg, Sep. 2014.
2781. **Kensuke Muraki, Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** Numerical Simulation of Drop Deformation in a Simple Shear Flow in Which the Suspending Fluid is a Shear-Thinning Fluid, *The 2nd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Hamburg, Sep. 2014.
2782. **Yosuke Matsukuma, Naoki Shimada, Koichi Terasaka, Shuichi Iwata, Mitsuhiro Ohta, Satoko Fujioka, Shunji Honma *and* Kei Mizuta :** New Electricity Generation System Using a Bubble Column, *The 2nd International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering (MMPE),* Hamburg, Sep. 2014.
2783. **Yoshihiro Deguchi, ZhenZhen Wang, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Quantitative elemental detection of LIBS and its applications to industrial processes, *The 168th ISIJ Meeting, International Organized Sessions , Monitoring and analysis methods in a process for manufacturing steel,* 625-626, Nagoya, Japan, Sep. 2014.
2784. **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.
2785. **Akitaka Imamura, Y. Urashiri, Masafumi Miwa *and* Junichi Hino :** Flight Characteristics of Quad Rotor Helicopter with Tilting Rotor, *10th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Montreal, Canada,* TueB1-2, Sep. 2014.
2786. **Masafumi Miwa, Naoki Chatani *and* Shinji Uemura :** Direct Touch Operation Method for Flying Cargo System based on Multi Rotor Helicopter, *10th International Conference on Intelligent Unmanned Systems, Montreal, Canada,* WedA4-5, Oct. 2014.
2787. **Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Ghost imaging and its potential application to dimensional measurement for the weak signal field, *SPIE/COS Photonics Asia, Beijing,* Oct. 2014.
2788. **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.
2789. **Kazuhiro Hasezaki, Ohshima Masayuki, Moriya Shinichi *and* Tetsui Toshimistu :** Thermal Shock Behaviors of NbSi2/Nb/gamma-TiAl Intermetallic Compounds by Burner Heating Cycle Test, *13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials,* São Paulo, Oct. 2014.
2790. **Shohei Matsuda, Toshimitsu Tetsui *and* Kazuhiro Hasezaki :** Accelerated Oxidation of MoSi2 Coating for Gamma-TiAl Intermetallic Compounds, *13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials,* São Paulo, Oct. 2014.
2791. **Y. Kiyota, Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, R. Nakao, K. Udagawa *and* J. Sakai :** 2D Concentration Measurement of NH3 Using CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy in Bend Pipe Flows, *18 th International Conference on Mechatronics Technology-ICMT 2014,* ID-109, Taipei, Taiwan, Oct. 2014.
2792. **T. Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** 2D Concentration Measurement of Methane using CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *18 th International Conference on Mechatronics Technology-ICMT 2014,* ID-107, Taipei, Taiwan, Oct. 2014.
2793. **Y. Shisawa, Yoshihiro Deguchi, Y. Kitauti, T. Kamimoto *and* Yosuke Eto :** Development of fuel composition measurement technology using laser diagnostics, *18 th International Conference on Mechatronics Technology-ICMT 2014,* ID-108, Taipei, Taiwan, Oct. 2014.
2794. **Zhenzhen Wang, Junjie Yan, Jiping Liu *and* Yoshihiro Deguchi :** Plasma Generation Process of Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for Trace Species Detection, *18 th International Conference on Mechatronics Technology-ICMT 2014,* ID-20, Taipei, Taiwan, Oct. 2014.
2795. **Keiji Sano, Masahito Niibe, Retsuo Kawakami *and* Yoshitaka Nakano :** Spectral Recovery of Etching Damage of TiO2 Thin Films Observed in XAS Spectra, *The 7th International Symposium on Surface Science (ISSS-7),* Matsue, Nov. 2014.
2796. **Kaoru Ohya :** Simulation Study of Crystalline Orientation Effect in Scanning Ion Microscope, *7th International Symposium on Surface Ecience, 4PN-96, Novemver 2-6, 2014,* Matsue, Nov. 2014.
2797. **Masahito Niibe, Takuya Kotaka, Retsuo Kawakami, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Damage Characteristics of n-GaN Crystal Etched with N2 Plasma by Soft X-ray Absorption Spectroscopy, *The 7th International Symposium on Surface Science (ISSS-7),* Matsue, Nov. 2014.
2798. **Shodai Hirai, Masahito Niibe, Tatsuo Shirahama, Retsuo Kawakami, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Surface Analysis of Thick AlGaN Films Treated by Ar and CF4 Plasma Etching, *The 7th International Symposium on Surface Science (ISSS-7),* Matsue, Nov. 2014.
2799. **Akihito Yoshida *and* Hiroyuki Ukida :** 3D Shapes by Multiple Light Sources and Cameras, *Proceedings of the 6th Inernational Conference on Positioning Technology ICPT2014,* 1599-1603, Kitakyushu, Nov. 2014.
2800. **Yuuki Tsukuda, Hiroyuki Ukida, Masafumi Miwa *and* Naoki Chatani :** Flight Control of UAV Using LED Panel and Video Camera, *Proceedings of the 6th Inernational Conference on Positioning Technology ICPT2014,* 234-239, Kitakyushu, Nov. 2014.
2801. **Mohd Mohd Al-Hafiz Nawi, Yoshiyuki Kidoguchi, M. Nakagiri, N. Uwa, Yuzuru Nada *and* S. Miyashiro :** Macro- and Micro-scale Observation on Dynamic Behavior of Diesel Spray Affected by Ambient Density and Temperature, *Small Engine Technology Conference 2014 (SETC2014),* PISA, Nov. 2014.
2802. **Yuzuru Nada, Y. Komatsubara, T. Pham, F. Yoshii *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Evaluation of NOx Production Rate in Diesel Combustion Based on Measurement of Time Histories of NOx Concentrations and Flame Temperature, *Small Engine Technology Conference 2014 (SETC2014),* PISA, Nov. 2014.
2803. **Yoshihiro Deguchi :** Rapid Detection of Trace Element Concentrations Using Laser Induced Breakdown Spectroscopy and Laser-Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry, *2014 AIChE Annual Meeting,* **3,** 1672-1685, Atlanta, USA, Nov. 2014.
2804. **Retsuo Kawakami, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Tatsuo Shirahama, Shodai Hirai *and* Takashi Mukai :** Morphological and Compositional Changes in AlGaN Surfaces Etched by RF Capacitively Coupled Carbon Tetrafluoride and Argon Plasmas, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2014,* 69-70, Tokyo, Nov. 2014.
2805. **Masahito Niibe, Takuya Kotaka, Retsuo Kawakami, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Etching Damage Analysis of n-GaN Crystals Etched with N2-Plasma Using Soft X-Ray Absorption Spectroscopy, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2014,* 75-76, Tokyo, Nov. 2014.
2806. **Kaoru Ohya :** Damage simulation of EUV-multilayered mask under focused ion beam irradiation, *SPIE Advanced Lithography 9422-87, 22-26 February 2015,* San Jose, Feb. 2015.
2807. **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.
2808. **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.
2809. **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.
2810. **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.
2811. **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.
2812. **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.
2813. **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.
2814. **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.
2815. **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.
2816. **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.
2817. **Kazuhiro Tamura *and* Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition in a Circular Pipe by the Jet Disturbance, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies, IFAT2015,* 92-94, Tokushima, Mar. 2015.
2818. **Takuya Kawasumi *and* Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition of the Flat-Plate Boundary Layer by a Line of Roughness Elements, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies, IFAT2015,* 89-91, Tokushima, Mar. 2015.
2819. **Atsuki Matsubara *and* Masashi Ichimiya :** Laminar-Turbulent Transition in a Two-Dimensional Mixing Layer by the Low-Frequency Disturbance, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies, IFAT2015,* 95-97, Tokushima, Mar. 2015.
2820. **Aiyuki Hanamitsu *and* Masashi Ichimiya :** Effect of the Interference of Turbulence Wedges due to Roughness Elements on the Flat-Plate Boundary-Layer Transition, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies, IFAT2015,* 119-121, Tokushima, Mar. 2015.
2821. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Y. Kiyota, T. Takagi *and* R. Nakao :** Development of two dimensional temperature and concentration measurement technology using CT tunable laser absorption spectroscopy, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 122-124, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
2822. **R. Muranaka, Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto, Y. Sisawa, Taku Takagi, Shin Kikuchi *and* A. Kurihara :** Chemical Reaction Path Analysis of Sodium-Water Reaction Field Using Laser Diagnostics, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 125-127, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
2823. **S. A. Toaha, Yoshihiro Deguchi, T. Kamimoto *and* A. Kurihara :** Reconstruction Characteristics of Simultaneous Gas Concentration and Temperature Based on Computed Tomography - Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 128-130, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
2824. **Zhenzhen Wang, Junjie Yan, Jiping Liu, Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Research on content of flue gas pollutants in coal-fired power plant using LIBS, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 21-23, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
2825. **Fang-Jung Shiou, Yoshihiro Deguchi, Jian-Yuan Chen, Ya-Wen Deng *and* Hsin-Ju Chen :** Development of a Non-contact 3D Profile Measurement System, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 15-17, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
2826. **Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori, Akihiro Ikutomo, Fang-Jung Shiou *and* Zhenzhen Wang :** LIBS applications to steel making processes, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 63-65, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
2827. **Chia-Chi Yu, Fang-Jung Shiou, Jinn P.Chu *and* Yoshihiro Deguchi :** 3D non-contact measurement results on metallic glasses, *International Forum on Advanced Technologies- IFAT 2015,* 66-67, Tokushima, Japan, Mar. 2015.
2828. **Yoshitaka Nakano, Chen Miao-Gen, Daisuke Ogawa, Keiji Nakamura, Retsuo Kawakami *and* Masahito Niibe :** Generation Behavior of Deep-Level Defects in Ar+-Irradiated GaN, *7th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma2015) and 8th Interational Conference on Plasma-Nano Technology & Science (IC-PLANTS2015),* Nagoya, Mar. 2015.
2829. **Fang-Jung Shiou, Yoshihiro Deguchi, Jian-Yuan Chen, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Design and Preliminary Tests of a New Measurement System by Integrating the Laser Induced Breakdown Spectroscopy with 3D Profile Measurement System, *Proceedings of the 38th MATADOR Conference on Advanced Manufacturing (MATADOR 2015),* Yunlin, Taiwan, Mar. 2015.
2830. **三輪 昌史, 岡本 和大, 丸橋 伸也 :** ダクトファンを用いた浮上移動体, *日本航空宇宙学会第45期年会講演会,* JSASS-2014-1074, 2014年4月.
2831. **三輪 昌史 :** マルチコプタを応用した空中台車の提案, *日本航空宇宙学会第45期年会講演会,* JSASS-2014-1075, 2014年4月.
2832. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 可変ピッチ型クアッドロータヘリコプタによるマヌーバの制御特性, *日本航空宇宙学会第45期年会講演会,* JSASS-2014-1071, 2014年4月.
2833. **米井 一平, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 位相差制御方式進行波型超音波モータの温度特性, *第14回 日本機械学会 機素潤滑設計部門講演会,* 1109, 2014年4月.
2834. **今岡 雅彦, 松本 正幸, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高温空気噴霧燃焼のNOx排出特性に対する既燃ガス混合の影響, *第51回伝熱シンポジウム講演論文集,* **CD-ROM (B235),** 2014年5月.
2835. **重光 亨, 福富 純一郎 :** 高圧・高風量な小型冷却ファンの入口および出口流れのPIV計測, *ターボ機械協会総会講演会,* 2014年5月.
2836. **浮田 浩行, 田中 和樹 :** Kinect を用いたジェスチャ認識による移動ロボットの操縦, *第92回パターン計測部会研究会,* PM92\_03, 2014年5月.
2837. **出口 祥啓, 神本 崇博, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元濃度計測の精度評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **23,** *13,* 17-22, 2014年5月.
2838. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温域における2次元温度分布計測の特性評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **83,** *14,* 1-6, 2014年5月.
2839. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元濃度計測の精度評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* **83,** *14,* 1-6, 2014年5月.
2840. **三輪 昌史 :** 無人航空機の飛行軌跡に沿った帰還制御, *第58回システム制御情報学会研究発表講演会,* 315-2, 2014年5月.
2841. **三輪 昌史, 植村 慎司, 金村 直哉 :** マルチコプタをベースとした空中台車による荷物運搬実験, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A1-C04, 2014年5月.
2842. **植村 慎司, 今村 彰隆, 三輪 昌史 :** マルチダクトファンヘリコプタの性能評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A1-D01, 2014年5月.
2843. **今村 彰隆, 三輪 昌史, 日野 順市 :** マルチコプタに搭載された測域センサの三次元化, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A1-F03, 2014年5月.
2844. **茶谷 直希, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 屋内探査のためのFPV 操縦, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A2-A01, 2014年5月.
2845. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** ダクトファンを用いた推力偏向によるヒューマノイドロボットの浮上移動, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A2-A02, 2014年5月.
2846. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 2基のダクトファンを用いた推力偏向型VTOL 機の飛行制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2014,* 2A2-A03, 2014年5月.
2847. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 造田 優貴, 茶谷 直希 :** LEDパネルとオンボードカメラによるUAVの飛行制御, *第20回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-04, 2014年6月.
2848. **出口 祥啓, 田村 健太, 村中 亮太, 草野 剛嗣, 高田 孝, 菊地 晋, 栗原 成計 :** レーザ計測技術を用いたナトリウム-水反応の明確化, *第19回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集,* 45-48, 2014年6月.
2849. **長谷崎 和洋, 大島 正之, 森谷 信一, 鉄井 利光 :** NbSi2/Nb/TiAl金属間化合物FGMs構造のバーナー熱サイクル試験による損傷調査, *第25回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム,* 2014年7月.
2850. **松田 祥平, 長谷崎 和洋, 鉄井 利光 :** γ-TiAl金属間化合物用MoSi2コーティングにおけるペスト酸化の影響, *第25回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム(FGMs-2014),* 2014年7月.
2851. **田中 和樹, 浮田 浩行 :** 連続的な動きを用いたジェスチャ認識による移動ロボットの操縦, *第19回知能メカトロニクスワークショップ 講演論文集,* 145-150, 2014年7月.
2852. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 造田 優貴, 茶谷 直希 :** LEDパネルとビデオカメラを用いた通信によるUAVの飛行制御, *第17回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2014) Extended Abstract集,* DS-1-1, 2014年7月.
2853. **太田 光浩, 徳井 紀彦, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇するFish-backbone型形状を有する気泡の運動特性, *混相流シンポジウム2014,* 2014年7月.
2854. **大宅 薫 :** シミュレーションによるイオン顕微鏡の二次電子像コントラストの理解, *ナノテスティング学会 第4回先端計測技術研究会∼イオン及び電子ビームのシミュレーション技術と二次電子放出効率測定技術∼,大阪大学東京オフィス,* 2014年8月.
2855. **石原 国彦, 一宮 昌司 :** 大音響騒音発生時における管群ダクト内の圧力・流量の挙動について, *日本機械学会機械力学・計測制御部門Dynamics and Design Conference 2014講演論文集,* 2014年8月.
2856. **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.
2857. **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.
2858. **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.
2859. **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.
2860. **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.
2861. **園部 元康, 日野 順市 :** 電動スケートボード搭乗者の姿勢制御解析(遅延時間の導出法について), *日本機械学会機械力学・計測制御部門講演論文集,* 2014年8月.
2862. **篠原 大昂, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 低粘度流体食品ポンプにおける軸方向断面での非定常内部流れの比較, *日本機械学会2014年度年次大会,* 2014年9月.
2863. **小倉 康平, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流水を利用する小型プロペラタービンに関する研究, *日本機械学会2014年度年次大会,* 2014年9月.
2864. **重光 亨, 田中 地洋, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの最高効率流量点における内部流れ, *ターボ機械協会大分講演会,* 2014年9月.
2865. **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.
2866. **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.
2867. **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.
2868. **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.
2869. **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.
2870. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 白濱 達夫, 向井 孝志 :** 対向ターゲットを用いたDCプラズマスパッタリングによる酸化チタン薄膜の生成, *平成26年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 40, 2014年9月.
2871. **白濱 達夫, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 平井 翔大, 向井 孝志 :** CF4プラズマとAlGaN表面との相互作用, *平成26年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 41, 2014年9月.
2872. **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.
2873. **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.
2874. **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.
2875. **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.
2876. **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.
2877. **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.
2878. **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.
2879. **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.
2880. **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.
2881. **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.
2882. **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.
2883. **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.
2884. **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.
2885. **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.
2886. **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.
2887. **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.
2888. **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.
2889. **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.
2890. **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.
2891. **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.
2892. **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.
2893. **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.
2894. **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.
2895. **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.
2896. **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.
2897. **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.
2898. **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.
2899. **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.
2900. **小倉 隆志, 林 建太, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** THzコム参照型スペクトラム・アナライザー用高速カレント・プリアンプ一体型光伝導アンテナモジュールの開発, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 19p-C6-16, 2014年9月.
2901. **立嶋 知彦, 水谷 康弘, 若山 俊隆, 高和 宏之, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** z 偏光を用いた 3 次元偏光計の開発(第1報), --- z 偏光を用い た光軸方向の偏 光特性の検出̶ ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* F05, 2014年9月.
2902. **中江 雄大, 水谷 康弘, 渋谷 九輝, 岩田 哲郎 :** ゴーストイメー ジングエリプソメトリの開発, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* C10, 2014年9月.
2903. **前原 知侑, 水谷 康弘, 市橋 宏基, 岩田 哲郎 :** ナノコンポジッ ト分散状態観測 のための表面プ ラズモン共鳴顕微鏡の開発, --- 広ダイナミックレンジ化によるナノ粒子凝集プロ セスの観測 ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* P09, 2014年9月.
2904. **渋谷 九輝, 水谷 康弘, 中江 雄大, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴ ーストイメージ ングによる一分 子蛍光イメージ ング法の開発, --- 生体試料の蛍光イメージング ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* Q40, 2014年9月.
2905. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒 子イメージング 法の開発, --- 準共通光路型干渉計を用 いたナノ粒子の熱応答性測定 ---, *2014年度精密工学会秋季大会学術講演会,* Q40, 2014年9月.
2906. **橋本 侑典, 太田 光浩, Mark Sussman :** 単一自由落下液滴の不混和液体層への衝突過程の数値解析, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
2907. **奥 唱生, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体中における気泡生成過程の数値解析, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
2908. **一宮 昌司, 中村 育雄, 原 達彦 :** 平板境界層の強制遷移過程における複雑さ解析, *日本流体力学会年会2014講演論文集,* 2014年9月.
2909. **新部 正人, 川上 烈生, 中野 由崇, 向井 孝志, 白濱 達夫, 平井 翔大 :** CF4とArプラズマでエッチングしたAlGaN表面ダメージ, *第75回秋季応用物理学会学術講演会,* 2014年9月.
2910. **西村 弘樹, 園部 元康, 三輪 昌史, 日野 順市 :** 小型ヘリコプタにおける吊り下げ搬送システムに関する研究(機体の同定と遅延フィードバック制御系の設計), *日本機械学会 設計工学・システム部門講演会論文集,* 2014年9月.
2911. **中野 由崇, 中村 圭二, 新部 正人, 川上 烈生 :** A+イオン照射したHVPE-GaN膜の電気的評価, *第75回秋季応用物理学会学術講演会,* 2014年9月.
2912. **上村 裕明, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** 二重変調方式反射型THzエリプソメータの製作と金属表面上の塗装膜厚の測定, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 20a-C6-11, 2014年9月.
2913. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 1.0 GHz光子計数型位相変調方式蛍光寿命計, *第75回応用物理学会秋季学術講演会,* 2014年9月.
2914. **小川 裕大, 福富 純一郎, 重光 亨, 和田 崇志 :** 小型遠心ポンプの中間羽根長さが性能と内部流れに及ぼす影響, *第92期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2014年10月.
2915. **松原 巧, 石岡 竜哉, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 流体食品ポンプの性能と内部流れに対する主板形状の影響, *第92期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2014年10月.
2916. **田中 地洋, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 羽根車支持用スポークが二重反転形小型ハイドロタービンの性能と内部流れに及ぼす影響について, *第92期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2014年10月.
2917. **太田 光浩, 張 光華, 松隈 洋介 :** 単一円柱障害物を横切る塑性流体流れの数値解析, *日本機械学会第92期流体工学部門講演会,* 2014年10月.
2918. **田村 和大, 井澤 隆文, 一宮 昌司 :** 円管内助走部における噴流撹乱を用いた乱流遷移の特性(孤立乱流塊の成長機構), *日本機械学会第92期流体工学部門講演会講演論文集,* 2014年10月.
2919. **河済 択哉, 一宮 昌司 :** 平板上単一突起下流の乱流くさびの複雑さ解析, *日本機械学会第92期流体工学部門講演会講演論文集,* 2014年10月.
2920. **園部 元康, 日野 順市 :** 人体立位モデルの遅延を含むパラメータ同定, *スポーツ・アンド・ヒューマン・ダイナミクス2014講演論文集,* 2014年10月.
2921. **吉井 文哉, Pham Chien Thang, 中村 将秀, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 多噴孔ディーゼル噴霧の燃焼形態がNOx生成速度に及ぼす影響の解明, *第25回内燃機関シンポジウム講演論文集 CD-ROM,* 2014年11月.
2922. **野﨑 淳平, 稗田 泰文, 清水 恒希, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 菜種油を適用する直噴ディーゼル機関の排気改善における空気流動の効果, *第25回内燃機関シンポジウム講演論文集 CD-ROM,* 2014年11月.
2923. **小倉 隆志, 林 建太, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** 可搬型THzコム参照型スペクトラム・アナライザーの開発, *Optics & Photonics Japan2014,* 2014年11月.
2924. **瀧 直也, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** サブ波長構造上に形成したナノ粒子構造体の偏光特性, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
2925. **鉄野 翔太, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 超解像ゴーストイメージングの開発, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
2926. **澁谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 循環パターンゴーストイメージング顕微鏡による生体イメージングの検討, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
2927. **木村 誠, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 幾何学的位相の非線形挙動を利用した高感度旋光分散測定, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
2928. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 周波数変調光源を用いた光子計数型位相変調方式蛍光寿命計, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
2929. **兼岡 良樹, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 表面プラズモン結合発光を用いたワンショットエリプソメータ, *Optics & Photonics Japan 2014,* 2014年11月.
2930. **三輪 昌史 :** 電動無人ヘリコプタの発展について, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2A06-3, 2014年11月.
2931. **大宅 薫 :** 集束イオンビームによる多層膜の照射ダメージのシミュレーション, *第34回ナノテスティングシンポジウム，豊中市，2014年11月12~14日,* 177-181, 2014年11月.
2932. **岡田 貴宏, 草野 剛嗣, 長谷崎 和洋, 吉田 裕之, 木皿 且人, 鈴木 拓明 :** LD・ファイバーの太陽電池パネル裏面配置構造の熱的検討, *第58回宇宙科学技術連合講演会,* **CD-ROM,** 3H17, 2014年11月.
2933. **三輪 昌史 :** ラジコンからUAVへ 空中ロボットへの発展, *日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門,* 2014年11月.
2934. **浮田 浩行, 田中 和樹 :** 後方からのジェスチャ認識による移動ロボットの操縦, *第19回パターン計測シンポジウム資料,* 1-8, 2014年11月.
2935. **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.
2936. **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.
2937. **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.
2938. **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.
2939. **小野田 勝希, 芳村 伸一郎, 浅雄 大輔, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴霧ノズルの噴霧特性がバイオマス燃焼の排気に及ぼす影響の解明, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 2014年12月.
2940. **今岡 雅彦, 松本 正幸, 高橋 伸佳, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 高温空気燃焼のNOx排出特性に対する燃料種の影響の解明, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 2014年12月.
2941. **志村 祐康, Basmil Yenerdag, 中吉 嗣, 名田 譲, 店橋 護 :** DNSによるthin reaction zonesにおけるメタン・空気乱流予混合火炎の火炎構造解明, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 2014年12月.
2942. **三輪 昌史 :** ラジコンからUAVへ 空中ロボットへの発展, *大阪産業大学,* 2014年12月.
2943. **神本 崇博, 出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元時系列メタン濃度分布計測技術の開発, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 242-243, 2014年12月.
2944. **髙木 琢, 出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高圧場における二次元温度分布計測の特性評価, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 380-381, 2014年12月.
2945. **出口 祥啓, 勝盛 俊平, 生友 章裕, 渡邊 裕章, 泰中 一樹, 黒瀬 良一 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた灰中未燃分及び重金属成分計測, *第52回燃焼シンポジウム講演論文集,* 484-485, 2014年12月.
2946. **吉田 章人, 浮田 浩行 :** 線光源フォトメトリックステレオ法と2眼ステレオ法による3次元形状と色の推定, *ビジョン技術の実利用ワークショップ,* IS1-30, 2014年12月.
2947. **出口 祥啓, S. Katsumori, A. Ikutomo, Fang-Jung Shiou :** LIBS applications to industrial processes-LIBS with 3D profile measurement, *第2回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 9-11, 2014年12月.
2948. **生友 章裕, 出口 祥啓, 勝盛 俊平 :** レーザブレークダウンTOFMSを用いた重金属成分のリアルタイム計測の開発, *第2回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 32-34, 2014年12月.
2949. **勝盛 俊平, 出口 祥啓, 生友 章裕 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた組成計測技術, *第2回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 29-31, 2014年12月.
2950. **清田 祐介, 出口 祥啓, 神本 崇博, 中尾 亮介 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた2次元温度・濃度計測技術, *第2回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集,* 41-43, 2014年12月.
2951. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第14 回レスキューロボットコンテストにおける遠隔操作システムについて, *SI2014,* 3A1-3, 2014年12月.
2952. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** クアッドロータヘリコプタのティルトロータ機構による水平維持, *SI2014,* 3M1-3, 2014年12月.
2953. **光亦 敦志, 三輪 昌史 :** ダクトファンバイコプタ型飛行ユニット, *SI2014,* 3M1-6, 2014年12月.
2954. **三輪 昌史 :** 操縦を簡略化した空中台車による簡易救難器具投下実験, *SI2014,* 3E4-5, 2014年12月.
2955. **佐野 桂治, 新部 正人, 川上 烈生, 中野 由崇 :** X線吸収分光法を用いたTiO2薄膜のプラズマダメージ評価, *第28回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2015年1月.
2956. **平井 翔大, 新部 正人, 川上 烈生, 白濱 達夫, 中野 由崇, 向井 孝志 :** ArとCF4プラズマで処理したAlGaN膜の表面分析, *第28回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2015年1月.
2957. **大宅 薫 :** イオンビームによる照射ダメージのダイナミックモンテカルロシミュレーション, *ナノテスティング学会 第5回先端計測技術研究会∼イオン及び電子ビームのシミュレーション技術と実験結果との比較∼,大阪大学東京オフィス,* 2015年1月.
2958. **大宅 薫 :** 電子・イオン照射による固体の二次電子放出, *日本学術振興会「荷電粒子ビームの工業への応用第132委員会」 第4回荷電粒子ビーム基礎講座, 産業技術総合研究所 臨海副都心センター,* 12-19, 2015年2月.
2959. **田邉 史将, 重光 亨, 三輪 昌史 :** VTOL UAV向け二重反転ダクテッドファンの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 1319, 2015年3月.
2960. **田中 健輔, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型軸流ファンにおける動翼列間干渉の数値流れ解析, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2015年3月.
2961. **吉田 章人, 浮田 浩行 :** 線光源を用いたフォトメトリックステレオ法と2眼ステレオ法を組み合わせた3次元形状と色の推定, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2015,* IS1-D2, 2015年3月.
2962. **造田 優貴, 浮田 浩行 :** LEDパネルとカメラを用いたUAVの飛行制御, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2015,* IS1-B6, 2015年3月.
2963. **河済 択哉, 一宮 昌司 :** 突起列による平板境界層の乱流遷移(乱流くさび干渉が乱流統計量に及ぼす影響), *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
2964. **田村 和大, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱による円管内の乱流遷移(助走部後段での孤立乱流塊), *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
2965. **大西 翔, 上代 良文, 一宮 昌司 :** 5孔ピトー管の検定および平板乱流後流の測定, *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
2966. **森上 泰行, 上代 良文, 一宮 昌司 :** 波状分割板付き平板後流の特性と卓越周波数の測定, *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
2967. **大原 健史, 一宮 昌司 :** 局所周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(レイノルズ数の違いによる影響), *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会講演論文集,* 2015年3月.
2968. **奥 唱生, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体中においてノズルから生成する気泡挙動の数値解析, *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会,* 2015年3月.
2969. **橋本 侑典, 太田 光浩 :** 単一自由落下液滴の不混和液体層への衝突過程の三次元数値解析, *日本機械学会中国四国支部第53期総会・講演会,* 2015年3月.
2970. **稗田 泰文, 野崎 淳平, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 菜種油を適用した直噴ディーゼル機関の排気改善におけるEGRの効果, *日本機械学会 中国四国支部第53期講演会論文集 CD-ROM (1002),* 2015年3月.
2971. **園部 元康, 日野 順市 :** 電動スケートボード搭乗者モデルの姿勢制御則の検討, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
2972. **岡山 武弘, 日野 順市, 園部 元康 :** 機械構造物に対する入力時刻歴の推定手法に関する研究, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
2973. **森元 大樹, 日野 順市, 園部 元康 :** 摩擦力を用いた車両シートサスペンションのスライディングモード制御, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
2974. **森本 裕紀, 日野 順市, 園部 元康 :** 回転型動吸振器を用いた機械構造物のエネルギー吸収に関する研究, *日本機械学会中国四国支部 第53期総会・講演会,* 2015年3月.
2975. **徳岡 諒, 三輪 昌史 :** クアッドコプタのプロペラ破損時における不時着制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 801, 2015年3月.
2976. **植村 慎司, 三輪 昌史 :** 四発ティルトロータヘリコプタの飛行制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 802, 2015年3月.
2977. **光亦 敦志, 三輪 昌史 :** 個人用ダクトファンバイコプタ型飛行ユニット, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 807, 2015年3月.
2978. **茶谷 直希, 三輪 昌史 :** 推力偏向板を用いたクアッドコプタの微速移動制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 808, 2015年3月.
2979. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 小型無人航空機の手投げ発進と自律飛行, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 809, 2015年3月.
2980. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型VTOL機の開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 813, 2015年3月.
2981. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** 脚部にダクトファンを取り付けた人型ロボットの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 814, 2015年3月.
2982. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを用いた倒立型飛行体の姿勢制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 803, 2015年3月.
2983. **佐野 桂治, 新部 正人, 川上 烈生, 中野 由崇 :** 軟X線照射によるTiO2超微粒子のNEXAFSスペクトル形状の回復, *第62回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2015年3月.
2984. **水野 孝彦, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 相互相関に基づく蛍光寿命イメージング法の提案, *第61回応用物理学会春季学術講演会,* 2015年3月.
2985. **中野 由崇, 髙木 健司, 小川 大輔, 中村 圭二, 新部 正人, 川上 烈生 :** Ar+イオン照射したMOCVD-GaN:Si膜の電気的評価, *第62回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2015年3月.
2986. **中野 由崇, 川上 烈生, 新部 正人, 髙木 健司, 白濱 達夫, 向井 孝志 :** CF4プラズマ処理したAlGaN/GaNヘテロ構造の電気的評価, *第62回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2015年3月.
2987. **長田 悠希, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 大谷 幸利 :** 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第7 報)ナノ粒子の3 次元ポジションイメージング, *2015年度精密工学会春季大会学術講演会,* 2015年3月.
2988. **澁谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 近接場ゴーストイメージングによるナノ粒子マッピング法の開発, *2015年度精密工学会春季大会学術講演会,* 2015年3月.
2989. **鉄野 翔太, 澁谷 九輝, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** 計算機ゴーストイメージングの高解像度化の検討(第1 報) サブピクセルシフトとデコンボリューションの適用, *2015年度精密工学会春季大会学術講演会,* 2015年3月.
2990. **三輪 昌史 :** マルチダクトファンコプタ型調査ドローンの開発, *大阪電気通信大学,* 2015年3月.
2991. **太田 光浩, 堀田 凌平, 桐榮 洋三 :** 粘性流体中における気泡の剪断変形・分裂挙動の数値解析, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
2992. **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.
2993. **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.
2994. **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.
2995. **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.
2996. **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.
2997. **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.
2998. **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.
2999. **浮田 浩行, 田中 和樹 :** 連続的なジェスチャ動作による移動ロボットの操作, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 21-26, 2015年3月.
3000. **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.
3001. **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.
3002. **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.
3003. **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.
3004. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介, 中尾 亮介, 髙木 琢 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温場における2次元温度分布計測技術の開発, *中四国熱科学・工学研究会 平成26年度研究討論会,* 2014年5月.
3005. **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.
3006. **園部 元康 :** 電動スケートボード開発のための人体姿勢制御のモデル化, *第359回振動談話会,* 2014年12月.
3007. **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.
3008. **神本 崇博, 出口 祥啓, 清田 祐介, 髙木 琢 :** CT利用半導体レーザ吸収法を用いた二次元温度・濃度計測技術の開発, *レーザー学会第472回研究会,* 2014年12月.
3009. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Applications of Laer Diagnostics, *台湾科技大学での講演,* Dec. 2014.
3010. **川上 烈生, 宮脇 克行, 玉谷 元, 榎木 一史, 白濱 達夫, 大塩 誠二, 山路 諭, 吉田 雅彦, 前田 鎮廣 :** 鮮度保持のためのLED光触媒技術に関する研究, *LED総合フォーラム2014-2015 in 徳島,* 137-140, 2015年1月.
3011. **長谷崎 和洋 :** TiAl金属間化合物用耐酸化コーティングの研究, *第10回香川大学工学部先端工学研究発表会,* 2015年2月.
3012. **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.
3013. **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.
3014. **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.
3015. **太田 光浩, 酒井 幹夫, 島田 直樹, 本間 俊司, 松隈 洋介, 気泡・液滴・微粒子分散工学分科会 :** 混相流の数値シミュレーション, 丸善 株式会社, 東京, 2015年7月.
3016. **岩田 哲郎 :** 発光の事典 3.2.3節 周波数領域法(位相法), 朝倉書店, 東京, 2015年9月.
3017. **Zheng Liu, Hiroyuki Ukida, Pradeep Ramuhalli *and* Kurt Niel :** Integrated imaging and vision techniques for industrial inspection: Advances and applications, Sep. 2015.
3018. **横山 隆, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 基礎 振動工学[第2版], 共立出版株式会社, 2015年11月.
3019. **横山 隆, 日野 順市, 芳村 敏夫 :** 共立出版株式会社, 東京, 2015年11月.
3020. **重光 亨, 田中 地洋, 竹島 康東司, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンの最高効率流量点における内部流れ, *ターボ機械,* **43,** *4,* 236-243, 2015年.
3021. **Keiji Sano, Masahito Niibe, Retsuo Kawakami *and* Yoshitaka Nakano :** Recovery of X-ray Absorption Spectral Profile in Etched TiO2 Thin Films, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **33,** *3,* 031403-1-031403-4, 2015.
3022. **浮田 浩行, 吉田 敦也, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 大学生主体の小中学生向けロボット教室「徳島ロボットプログラミングクラブ」における科学技術教育, *日本ロボット学会誌,* **33,** *3,* 22-31, 2015年.
3023. **Takahiko Mizuno, Seiji Nakao, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Photon-counting 1.0 GHz-phase-modulation fluorometer, *The Review of Scientific Instruments,* **86,** *4,* 043110-9, 2015.
3024. **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.
3025. **Takeshi Yasui, Kenta Hayashi, Ryuji Ichikawa, Harsono Cahyadi, Yi-Da Hsieh, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata, Hajime Inaba *and* Kaoru Minoshima :** Real-time absolute frequency measurement of continuous-wave terahertz radiation based on dual terahertz combs of photocarriers with different frequency spacings, *Optics Express,* **23,** *9,* 11367-11377, 2015.
3026. **Takeshi Yasui, Ryuji Ichikawa, Yi-Da Hsieh, Kenta Hayashi, Harsono Cahyadi, Francis Hindle, Yoshiyuki Sakaguchi, Tetsuo Iwata, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Kaoru Minoshima *and* Hajime Inaba :** Adaptive sampling dual terahertz comb spectroscopy using dual free-running femtosecond lasers, *Scientific Reports,* **5,** 10786, 2015.
3027. **Z.Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, J.J. Yan *and* J.P. Liu :** Breakdown pattern of hydrocarbons by laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Spectroscopy Letters; an International Journal for Rapid Communication,* **48,** *9,* 669-676, 2015.
3028. **Yoshitaka Nakano, Daisuke Ogawa, Keiji Nakamura, Retsuo Kawakami *and* Masahito Niibe :** Ar+-Irradiation-Induced Damage in Hydride Vapor-Phase Epitaxy GaN Films, *Journal of Vacuum Science & Technology A,* **33,** 043002-1-043002-5, 2015.
3029. **Retsuo Kawakami, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Tatsuo Shirahama, Shodai Hirai *and* Takashi Mukai :** Comparison between AlGaN Surfaces Etched by Carbon Tetrafluoride and Argon Plasmas: Effect of the Fluorine Impurities Incorporated in the Surface, *Vacuum,* **119,** 264-269, 2015.
3030. **橋本 佳洋, 松本 健志 :** 再生骨の骨質および力学特性に対する全身性微振動および断続的副甲状腺ホルモン(1-34)投与の相乗的作用の解析, *SPring-8/SACLA利用研究成果集,* **3,** *2,* 380-384, 2015年.
3031. **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.
3032. **田中 和樹, 浮田 浩行 :** 繰り返し動作を用いたジェスチャ認識による移動ロボットの操縦, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **135,** *8,* 944-953, 2015年.
3033. **一宮 昌司, 中村 育雄, 田村 和大 :** コルモゴロフ複雑度による乱流のランダムさ表現(周期的吹き出しによる円管助走部境界層の乱流遷移の場合), *日本機械学会論文集,* **81,** *828,* 2015年.
3034. **Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Ning Zhang, Ryosuke Nakao, Taku Takagi *and* Jia-Zhong Zhang :** Real-time 2D Concentration Measurement of CH4 in Oscillating Flames Using CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *Journal of Applied Nonlinear Dynamics,* **4,** *3,* 295-303, 2015.
3035. **Yoshiyuki Kidoguchi, Junpei Nozaki, Yasufumi Hieda, Koki Shimizu *and* Yuzuru Nada :** Effect of Improving Spray Development and Evaporation on Emissions from DI Diesel Engines Fueled with Straight Rape-seed Oil, *SAE Technical Papers, 2015-01-1925,* 2015.
3036. **佐々木 大輔, 髙岩 昌弘, 瀧 翔太, 岩脇 辰有 :** 空気圧駆動ウェアラブルデバイスのための小型空気圧供給システムの開発 —第2報:空気圧エネルギーの推定と空気圧供給システムの制御—, *日本ロボット学会誌,* **33,** *7,* 490-496, 2015年.
3037. **Masuda Hayato, Horie Takafumi, Hubacz Robert, Mitsuhiro Ohta *and* Ohmura Naoto :** Numerical Analysis of the Flow of Fluids with Complex Rheological Properties in a Couette-Taylor Flow Reactor, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **63,** 25-32, 2015.
3038. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢, 木戸口 善行, 名田 譲 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温・高圧域における2次元温度分布計測の特性評価, *自動車技術会論文集,* **46,** *6,* 1031-1037, 2015年.
3039. **Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** 2D Temperature Detection Characteristics of Engine Exhaust Gases Using CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *International Journal of Mechanical Systems Engineering,* **1,** 1-7, 2015.
3040. **Mohd Mohd Al-Hafiz Nawi, Naoya Uwa, Yuki Ueda, Yuzuru Nada *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Droplets Behavior and Evaporation of Diesel Spray Affected by Ambient Density after Pilot Injection, *SAE Technical Papers,* **2015-32-0724,** 2015.
3041. **Takeshi Matsumoto, Daisuke Sato *and* Yoshihiro Hashimoto :** Individual and Combined Effects of Noise-Like Whole Body Vibration and Parathyroid Hormone Treatment on Bone Defect Repair in Ovariectomized Mice, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part H, Journal of engineering in medicine,* **230,** *1,* 30-38, 2015.
3042. **Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* Y. Kiyota :** High temperature field application of two dimensional temperature measurement technology using CT tunable laser absorption spectroscopy, *Flow Measurement and Instrumentation,* **46,** *Part A,* 51-57, 2015.
3043. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Y. Kiyota :** Time resolved 2D concentration and temperature measurement using CT tunable laser absorption spectroscopy, *Flow Measurement and Instrumentation,* **46,** *Part B,* 312-318, 2015.
3044. **Zhen Zhen Wang, Jun Jie Yan, Ji Ping Liu, Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Sensitive Cesium Measurement in Liquid Sample Using Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **114,** 74-80, 2015.
3045. **B. Yenerdag, M. Shimura, K. Aoki, Y. Naka, M. Tanahashi *and* Yuzuru Nada :** A DNS Study on Global and Local Flame Structures In Thin Reaction Zones, *SAE Technical Papers, 2015-01-1909,* 2015.
3046. **B. Yenerdag, M. Shimura, Y. Naka, M. Tanahashi *and* Yuzuru Nada :** A 3D DNS Investigation on the Flame-Wall Interactions and Heat Loss in a Constant Volume Vessel, *SAE Technical Papers, 2015-01-1910,* 2015.
3047. **Kyuki Shibuya, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Comparison of reconstructed images between ghost imaging and Hadamard-transform imaging, *Optical Review,* **22,** *6,* 897-902, 2015.
3048. **日野 順市, 園部 元康 :** 形状記憶合金を用いたセミアクティブ動吸振器の開発, *設計工学,* **50,** *12,* 643-649, 2015年.
3049. **Naoya Taki, Yasuhiro Mizutani, T. Kojima, H. Yamamoto, T. Kozawa *and* Tetsuo Iwata :** Optical trapping of nanoparticles on a silicon subwavelength grating and their detection by an ellipsometric technique, *International Journal of Optomechatronics,* **10,** *1,* 24-31, 2015.
3050. **兼岡 良樹, 坂下 竜一, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** マイクロレンズアレイを用いた表面プラズモン共鳴による膜厚分布測定, *日本機械学会論文集,* **81,** *832,* 1-8, 2015年.
3051. **Shohdai Hirai, Masahito Niibe, Retsuo Kawakami, Tatsuo Shirahama, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Surface Analysis of AlGaN Treated with CF4 and Ar Plasma Etching, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **13,** 481-487, 2015.
3052. **園部 元康, 日野 順市 :** 立位時における人体前額面の姿勢制御モデルの検討 (周波数応答実験による伝達関数モデルの同定), *日本機械学会論文集,* **81,** *832,* 15-00260, 2015年.
3053. **賀谷 龍, 小林 慎一, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおけるセンタ直噴の効果に関する研究(天然ガスエンジンの熱効率向上), *自動車技術会論文集,* **47,** *5,* 1013-1018, 2016年.
3054. **B. Yenerdag, Y. Minamoto, K. Aoki, M. Shimura, Yuzuru Nada *and* M. Tanahashi :** Flame-wall interactions of lean premixed flames under elevated, rising pressure conditions, *Fuel,* **189,** 8-14, 2016.
3055. **Z. Wang, Yoshihiro Deguchi, S. Katsumori, A. Ikutomo, J. Yan, J. Liu, K. Tainaka, K. Tanno, H. Watanabe *and* R. Kurose :** Improved Measurement Characteristics of Elemental Compositions Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Spectroscopy,* **31,** *1,* 22-35, 2016.
3056. **Doo-Won Choi, Min-Gyu Jeon, Gyeong-Rae Cho, Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* Deog-Hee Doh :** Performance Improvements in Temperature Reconstructions of 2-D Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy (TDLAS), *Journal of Thermal Science,* **25,** *1,* 84-89, 2016.
3057. **Takeo Minamikawa, Kenta Hayashi, Tatsuya Mizuguchi, Yi-Da Hsieh, Dahi Ghareab Abdelsalam, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Tetsuo Iwata *and* Takeshi Yasui :** Real-time determination of absolute frequency in continuous-wave terahertz radiation with a photocarrier terahertz frequency comb induced by an unstabilized femtosecond laser, *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves,* **37,** *5,* 473-485, 2016.
3058. **Takeshi Matsumoto, Shinya Itamochi *and* Yoshihiro Hashimoto :** Effect of Concurrent Use of Whole-Body Vibration and Parathyroid Hormone on Bone Structure and Material Properties of Ovariectomized Mice, *Calcified Tissue International,* **98,** *5,* 520-529, 2016.
3059. **Masahito Niibe, Takuya Kotaka, Retsuo Kawakami, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Damage Characteristics of n-GaN Crystal Etched with N2 Plasma by Soft X-Ray Absorption Spectroscopy, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **14,** 9-13, 2016.
3060. **重光 亨, 竹島 康東司, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンのスポーク形状が性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械,* **44,** *2,* 89-97, 2016年.
3061. **Takahiro Kamimoto, Yoshihiro Deguchi, Doo Won Choi *and* Joon Hwan Shim :** VALIDATION OF THE REAL-TIME 2D TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD USING THE CT TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY, *Heat Transfer Research,* **47,** *2,* 193-202, 2016.
3062. **出口 祥啓 :** 知的財産を用いた自主的創造力創出教育, *砥粒加工学会誌,* **60,** *2,* 83-86, 2016年.
3063. **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.
3064. **出口 祥啓, 神本 崇博, 髙木 琢, モハンマド サフェール アラム タハ :** CT半導体レーザ吸収法の空間分解能及び精度評価, *自動車技術会論文集,* **47,** *2,* 279-285, 2016年.
3065. **CHOI DOOWON, KIM KWANGNAM, CHO GYONGRAE, SHIM JOONHWAN, KIM DONGHYUK, 出口 祥啓, DOH DEOGHEE :** Developments of a Cross-Correlation Calculation Algorithm for Gas Temperature Distributions Based on TDLAS, *Transactions of the Korean Hydrogen and New Energy Society,* **27,** *1,* 127-134, 2016年.
3066. **岩田 哲郎, 米井 一平, 水谷 康弘 :** 位相差制御方式進行波型超音波モータの恒温駆動, *精密工学会誌,* **82,** *2,* 180-185, 2016年.
3067. **出口 祥啓 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた排ガス中の微量成分計測, *日本燃焼学会誌,* **58,** *184,* 73-78, 2016年.
3068. **Hiroyuki Ukida *and* Masafumi Miwa :** LED Panel Detection and Pattern Discrimination Using UAV's On-Board Camera for Autoflight Control, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **28,** *3,* 295-303, 2016.
3069. **Zhenzhen WANG, Yoshihiro Deguchi, Fangjung SHIOU, Jun Jie Yan *and* Ji Ping Liu :** Aplication of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy to Real-Time Elemental Monitoring of Iron and Steel Making Processes, *ISIJ International,* **56,** *5,* 723-735, 2016.
3070. **出口 祥啓 :** 四国支部と四国地域の知財について, *パテント,* **68,** *6,* 52-54, 2015年.
3071. **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.
3072. **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.
3073. **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.
3074. **草野 剛嗣, 長谷崎 和洋 :** 傾斜機能化の新展開 : 分散協調型太陽熱-岩石蓄熱エネルギー供給システムの研究開発 (特集 高機能化を実現する傾斜機能材料の最新開発動向), *工業材料,* **63,** *9,* 22-25, 2015年9月.
3075. **髙岩 昌弘 :** ROBOMEC2015におけるフルードパワー技術研究動向, *フルードパワーシステム,* **46,** *5,* 227-228, 2015年9月.
3076. **松下 俊雄, 川上 烈生 :** UV-LED光触媒技術と鮮度保持への応用, *電気計算,* **10,** 30-33, 2015年9月.
3077. **三輪 昌史 :** 「ドローン」が実現できた三つの理由, *トランジスタ技術 2015年12月号,* 58-71, 2015年12月.
3078. **三輪 昌史 :** 飛躍するドローン 輸送・配布 第5章 利用形態 第1節 ―空中台車技術を中心に―, *飛躍するドローン 輸送・配布 第5章 利用形態 第1節 ―空中台車技術を中心に―,* 233-244, 2016年1月.
3079. **名田 譲, 志村 祐康 :** 乱流予混合火炎の局所火炎構造の解明とモデル化, *日本燃焼学会誌,* **58,** *183,* 33-40, 2016年2月.
3080. **髙岩 昌弘 :** 徳島大学機械システム制御学研究室 人間支援ロボットシステムの実現に向けて, *油空圧技術,* **30,** *2,* 62-64, 2016年3月.
3081. **Yuki Nagata, Yasuhiro Mizutani, Tetsuo Iwata *and* Yukitoshi Ohtani :** Photothermal detection of single nanoparticle by using single element interferometer, *CLEO 2015 Laser Science to Photonic Applications, San Jose Convention Center, San Jose, CA, USA,* May 2015.
3082. **Yoshio Tanimoto, Hideki Yamamoto, Kuniharu Nanba, Akihiro Tokuhiro, Kazunari Furusawa *and* Hiroyuki Ukida :** Measurement of wheelchair users activity level for developing a small device, *2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2015) Proceedings,* 1348-1352, Pisa, Italy, May 2015.
3083. **Takeshi Yasui, Eiji Hase, Ryosuke Tanaka, Tetsuo Iwata, Shuichiro Fukushima *and* Tsutomu Araki :** In situ visualization of dermal collagen dynamics during skin burn healing using second-harmonic-generation microscopy, *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE,* **9531,** 95313U, Rio de Janeiro, May 2015.
3084. **Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori, Akihiro Ikutomo, Kazuki Tainaka, Kenji Tanno, Renwei Liu, Zhenzhen Wang, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Development of LIBS measurement system of fly ash contents using laser-induced breakdown spectroscopy, *The Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy - ASLIBS2015,* 22, Jun. 2015.
3085. **Zhenzhen Wang, Junjie Yan, Jiping Liu, Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Research on trace heavy metal contents of gas phase samples using LIBS and LB-TOFMS, *The Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy ASLIBS2015,* 28, Jun. 2015.
3086. **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.
3087. **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.
3088. **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.
3089. **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.
3090. **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.
3091. **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.
3092. **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.
3093. **Yoshihiro Deguchi, Shunpei Katsumori, Akihiro Ikutomo, K. Tainaka *and* K. Tanno :** Quantitative measurement of fly ash contents for the control of coal fired burner using laser-induced breakdown spectroscopy, *The 5th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials and the 51st Summer Symposium on Powder Technology, ICCCI2015,* AO-20, Jul. 2015.
3094. **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.
3095. **Retsuo Kawakami, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano *and* Takashi Mukai :** Comparison between Surface Characteristics of Titanium Oxide Thin Films Treated with N2 Dielectric Barrier Discharge Plasma and Annealed in N2 Gas, *Proceedings of 13th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 63-66, Kyoto, Jul. 2015.
3096. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Nakamura Rei :** Pre-Whirl Flow and Its Control in a Cross Flow Fan, *Proceedings of the 12th International Symposium on Experimental Computational Aerothermodynamics of Internal Flows,* Lerici, Italy, Jul. 2015.
3097. **Takako Osawa, Takeshi Matsumoto, Hisashi Naito *and* Masao Tanaka :** Tissue/Material Properties of Enzymatically-Degenerated Articular Cartilage Evaluated by Using Viscoelastic Model Considering Depth-Dependent Microstructure, *Pro. 11th World Cong. Comput. Mech.,* a3543-1-a3543-2, Barcelona, Jul. 2015.
3098. **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.
3099. **Hiroyuki Ukida *and* Kazuki Tanaka :** Mobile Robot Operation by Gesture Recognition Using Continuous Human Motion, *SICE Annual Conference 2015 Conference Proceedings,* 8-13, Hangzhou, China, Jul. 2015.
3100. **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.
3101. **Toru Shigemitsu, Takeshima Yasutoshi, Tanaka Chihiro *and* Junichiro Fukutomi :** Influence of Spoke Geometry on Performance and Internal Flow of Contra-Rotating Small-Sized Hydroturbine, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2015,* Seoul, Korea, Jul. 2015.
3102. **Toru Shigemitsu, Hirotaka Shinohara, Takumi Matsubara *and* Junichiro Fukutomi :** Internal Flow Condition of Fluid Food Pump Using Semi-Open Impeller, *Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2015,* Seoul, Korea, Jul. 2015.
3103. **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.
3104. **Kyuki Shibuya, Yasuhiro Mizurani, Hirotsugu Yamamoto, Takeshi Yasui *and* Tetsuo Iwata :** Optical Detection of Micro defect by single-pixel imaging, *CLEO Pacific Rim 2015,* 27I2-3, Busan, Aug. 2015.
3105. **Yuzuru Nada, Yoshiyuki Kidoguchi, Shinichiro Yoshimura, Katsuki Onoda, Daisuke Asao *and* Aizam Mohd Shahroni Arshad :** Spray Characteristics of a Fuel-water Internally Rapid Mixing Injector for Burner Combustion, *The 13th international Conference on Liquid Atomization and Spray Systems (ICLASS 2015),* **E3-1-053,** Tainan, Aug. 2015.
3106. **Mitsuhiro Ohta, Ryohei Hotta, Yozo Toei *and* Mark Sussman :** Numerical Simulation of Bubble Deformation and Breakup in Simple Shear Flow, *The 16th International Conference on Fluid Flow Technologies (CMFF'15),* Budapest, Sep. 2015.
3107. **Yoshitaka Nakano, Retsuo Kawakami, Masahito Niibe, Tatsuo Shirahama *and* Takashi Mukai :** A Relation between Pinch-Off Voltages and Deep-Level Defects in AlGaN/GaN Hetero-Structures Treated by CF4 Plasma, *11th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS-11),* Beijing, Sep. 2015.
3108. **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.
3109. **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.
3110. **Toru Shigemitsu, Fukuda Hiroaki *and* Junichiro Fukutomi :** PIV Measurement of Inlet and Outlet Flow of Contra-Rotating Small-Sized Cooling Fan, *Proceedings of the 13th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Tokyo, Japan, Sep. 2015.
3111. **Toru Shigemitsu, Sakaguchi Masahiro, Ogawa Yudai *and* Junichiro Fukutomi :** Study on High Performance Design of Mini Centrifugal Pump, *Proceedings of the 13th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Tokyo, Japan, Sep. 2015.
3112. **Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Effects of Eccentric Vortex on Performance and Internal Flow of a Cross-Flow Fan, *Proceedings of the 13th Asian International Conference on Fluid Machinery,* Tokyo, Japan, Sep. 2015.
3113. **Takahiko Mizuno, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Proposal of a Hadamard-Transform Fluorescence-Lifetime Imaging Method, *The 14th Conference on Methods and Applications in Fluorescence (MAF-14) Würzburg, Germany,* Sep. 2015.
3114. **Hiroyuki Ukida, Yoshio Tanimoto, Tetsuya Sano *and* Hideki Yamamoto :** 3D Shape and Color Estimation Using Linear Light Sources and Cameras, *2015 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques Proceedings (IST2015),* 427-431, Macau, China, Sep. 2015.
3115. **Alkemade F. P. A., Takuya Yamanaka, Veldhoven E. van, Maas D. J. *and* Kaoru Ohya :** Imaging and model simulation of trenches on a silicon surface in helium ion microscopy, *41st Micro and Nano Engineering, Wed-B7-c1,* The Hague, The Netherlands, Sep. 2015.
3116. **Takeshi Matsumoto, Shinya Itamochi *and* Shota Sato :** Bone and Microvascular Imaging by K-edge Subtraction µCT Using Synchrotron Lights With Zirconia Contrast Medium, *Proc.10th World Cong. Microcirc.,* 76, Kyoto, Sep. 2015.
3117. **Kaoru Ohya :** Molecular dynamics study of crystalline orientation effect in scanning ion microscopes, *SPIE Scanning Microscopies 2015, September 29-October 1, 2015, Monterey, USA, 9636-7,* Monterey, Sep. 2015.
3118. **Hiroyuki Ukida *and* Kazuki Tanaka :** Mobile robot operation by gesture recognition using continuous human motion, *2015 54th Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers of Japan, SICE 2015,* 1-6, Sep. 2015.
3119. **Yoshihiro Deguchi, R. Muranaka, T. Kamimoto, T. Takagi, S. Kikuchi *and* A. Kurihara :** Reaction path and product analysis of sodium-water chemical reactions using laser, *Heat Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control(IWHT2015),* IWHT2015-1161193, Oct. 2015.
3120. **T. Kamimoto, Yoshihiro Deguchi *and* S. Tachibana :** 2D Measurement of spatial and temporal variations of equivalence ratio in a low-swirl combustor using CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *3rd International Workshop onHeat Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control(IWHT2015),* IWHT2015-1169, Oct. 2015.
3121. **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.
3122. **Renwei Liu, Yoshihiro Deguchi, Akihiro Ikutomo, Shunpei Katsumori, Tatsuma Komatsubara, Zhenzhen Wang, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Temperature Effect on Quantitative Element Detection of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Current Advances of Materials and Processes (CAMP-ISIJ),* **28,** 551-555, Nov. 2015.
3123. **Shiou Fang-Jung, Yoshihiro Deguchi *and* Chen Jian-Yuan :** An Innovative Measurement System for Iron-Making Processes by Integrating the Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) with the 3D Profile Measurement System, *Current Advances of Materials and Processes (CAMP-ISIJ),* **28,** 558, Nov. 2015.
3124. **Yoshihiro Deguchi, Katsumori Shunpei, Ikutomo Akihiro *and* Shiou Fang-Jung :** Quantitative elemental detection of LIBS for iron and steel making processes, *Current Advances of Materials and Processes (CAMP-ISIJ),* **28,** 564-565, Nov. 2015.
3125. **Retsuo Kawakami, Masahito Niibe, Yoshitaka Nakano, Chisato Azuma *and* Takashi Mukai :** Anatase TiO2 Thin Films Grown by Facing-Target Reactive Sputtering and Its Impact on Photocatalytic Activity, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2015,* 125-126, Awaji, Nov. 2015.
3126. **Wakazuki Sena, Fujii Takuya, Kitamura Masato *and* Kazuhiro Hasezaki :** Effect of Selenium and Tellurium Addtion for n-type Bi2Te2.67Se0.33 Thermoelectric Semiconductors without Harmful Dopant, *12th International Ecomatrials Conference on Ecomaterials (ICEM12),* Tainan City, Taiwan, Nov. 2015.
3127. **Motomichi Sonobe, Hirotaka Yamaguchi *and* Junichi Hino :** Acceleration control of an electric skateboard considering postural sway, *The 16th Asian Pacific Vibration Conference, Hanoi, Vietnam,* Nov. 2015.
3128. **Yoshihiro Deguchi, Fang-Jung Shiou, Zhenzhen Wang, Shunpei Katsumori *and* Akihiro Ikutomo :** Applications of Laser Induced Breakdown Spectroscopy and Laser-Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry to Conventional Boilers, IGFC, and Iron and Steel Making Processes, *The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015),* ANYL1177, Dec. 2015.
3129. **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.
3130. **Kouki Ichihashi, Tomoyuki Maehara, Yasuhiro Mizutani *and* Tetsuo Iwata :** Optical design and numerical simulations for an object-side-telecentric surface-plasmon-resonance microscope with a diffraction grating, *10th Onternational Conference on Optics-Photonics Design & Fabrication (ODF'16),* Weingarten, Germany, Feb. 2016.
3131. **Yuma Mori, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Safiul Alam Toaha, Shin Kikuchi *and* Akikazu Kurihara :** Reaction path and product analysis of sodium-water chemical reactions using laser diagnostics, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 249-251, Tokushima, Mar. 2016.
3132. **Taku Takagi, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Yuma Mori *and* Masato Nakagawa :** 2D temperature measurement using CT tunable diode laser absorption spectroscopy in high temperature and high pressure field, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 133-135, Tokushima, Mar. 2016.
3133. **Keita Saito, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Taku Takagi, Masaaki Nagase, Akira Uehara, Kazuya Ikeda, Michio Yamaji *and* Kazuteru Tanaka :** Development of Concentration Measurement Method of Metal Organic Gases Using Ultraviolet Absorption Spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 265-267, Tokushima, Mar. 2016.
3134. **Shunpei Katsumori, Yoshihiro Deguchi *and* Akihiro Ikutomo :** Plasma temperature collection of laser-induced breakdown spectroscopy for quantitative measurement of fly ash contents, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 129-131, Tokushima, Mar. 2016.
3135. **Weigang Nan, Yoshihiro Deguchi, Huanran Wang, Shunpei Katsumori, Renwei Liu, Zhenzhen Wang *and* Junjie Yan :** Quantitative content measurement of fly ash using laser-induced breakdown spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 257-259, Tokushima, Mar. 2016.
3136. **Yoshihiro Deguchi, Akihiro Ikutomo, Shunpei Katsumori, Fang-jung Shiou, Renwei Liu, Zhenzhen Wang, Junjie Yan *and* Jiping Liu :** Application of LIBS to iron and steel making processes, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 163-164, Tokushima, Mar. 2016.
3137. **Renwei Liu, Yoshihiro Deguchi, Akihiro Ikutomo, Tatsuya Okada, Fang-jung Shiou, Jiping Liu *and* Zhenzhen Wang :** Composition measurement of steel at evaluated temperature using laser-induced breakdown spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 165-167, Tokushima, Mar. 2016.
3138. **Takahiro Kamimoto *and* Yoshihiro Deguchi :** 2D Temperature Detection Characteristics of Engine Exhaust Gasesusing CT Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 39-41, Tokushima, Mar. 2016.
3139. **Min-Gyu Jeon, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Taku Takagi, Gyeong-Rae Cho *and* Deog-Hee Doh :** Diode Laser Absorption Spectroscopy(TDLAS)Three-dimensional measurement device for CT-Tunable, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 47-49, Tokushima, Mar. 2016.
3140. **Krunal G. Girase, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Taku Takagi *and* Yoshiki Nishida :** Evaluation of 2D CO2 concentration measurementin high temperature and pressure field using CT-TDLAS with fast wavelength-wide scanning by 2.0µm DFG laser, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 43-45, Tokushima, Mar. 2016.
3141. **Masato Nakagawa, Yoshihiro Deguchi *and* Takahiro Kamimoto :** 2D temperature measurement of pulverized coal combustion field using CT tunable diode laser absorption spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 245-247, Tokushima, Mar. 2016.
3142. **Tatsuma Komatsubara, Yoshihiro Deguchi, Akihiro Ikutomo *and* Shunpei Katsumori :** Real-timemeasurement of trace elementsusing laser breakdown time-of-flight mass spectrometry, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 237-239, Tokushima, Mar. 2016.
3143. **Akihiro Ikutomo, Yoshihiro Deguchi *and* Shunpei Katsumori :** Real-timemeasurement of slag and steel materialsusing laser-induced breakdown spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 241-243, Tokushima, Mar. 2016.
3144. **Ryosuke Nakao, Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto, Keita Saito *and* Kazumasa Udagawa :** 2D concentration measurement of NH3 in bend pipe flows using CT tunable laser absorption spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 253-255, Tokushima, Mar. 2016.
3145. **Yung-Lu Chen, Chen-Chia Chou *and* Yoshihiro Deguchi :** Deposition of ZrO2 oxide films on AZ91 magnesium alloyusing Plasma Electrolytic Oxidation method, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 27-29, Tokushima, Mar. 2016.
3146. **FANG-JUNG SHIOU, CHIEN-YUAN CHEN, TZU-HAN HSU, Yoshihiro Deguchi *and* YUMA MORI :** Dynamic Measurement of a 3D Object Profile Using Fringes Projection Method, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 89-90, Tokushima, Mar. 2016.
3147. **FANG-JUNG SHIOU, CHIEN-YUAN CHEN, TZU-HAN HSU, Yoshihiro Deguchi *and* YUMA MORI :** 3D Profile Measurement of a Heated Slag Using Fringes Projection Method, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 153-154, Tokushima, Mar. 2016.
3148. **Zhenzhen Wang, Junjie Yan, Jiping Liu *and* Yoshihiro Deguchi :** Detection Characteristics of Trace Heavy Metals Using Low Pressure Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, *Proceedings of International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 159-161, Tokushima, Mar. 2016.
3149. **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.
3150. **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.
3151. **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.
3152. **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.
3153. **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.
3154. **Yuzuru Nada, Daisuke Asao, Shin-ichiro Yoshimura *and* Yoshiyuki Kidoguchi :** Atomization and Emulsification Characteristics of Soybean Oil Discharged from Fuel-Water Internally Rapid Mixing Injector, *Proceedings of the First Pacific Rim Thermal Engineering Conference, PRTEC-14860,* Hawaii, Mar. 2016.
3155. **重光 亨, 竹島 康東司, 福富 純一郎 :** 二重反転形小型ハイドロタービンのスポーク形状が性能と内部流れに及ぼす影響, *ターボ機械協会総会講演会,* 2015年5月.
3156. **板持 伸弥, 松本 健志, 田中 正夫 :** 骨粗鬆症マウスモデルに対する全身性微振動負荷および副甲状腺ホルモン投与の併用効果の検証, *第54回日本生体医工学会大会抄録集,* 255, 2015年5月.
3157. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** ティルトロータ型無人航空機に関する考察 Tri-Copter 型ティルトロータUAV の構想, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A1-F09, 2015年5月.
3158. **茶谷 直希, 植村 慎司, 三輪 昌史 :** 推力偏向板を用いたクアッドコプタの壁面への微速接近機構, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F02, 2015年5月.
3159. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを用いたテイルシッタ型VTOL 機の開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F03, 2015年5月.
3160. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** 小型無人航空機の手投げ発進と自律飛行, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F05, 2015年5月.
3161. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチコプタを応用したテールシッタ型VTOL 機の開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F06, 2015年5月.
3162. **徳岡 諒, 三輪 昌史 :** ロータが故障したクアッドロータヘリコプタの不時着制御, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F07, 2015年5月.
3163. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** ダクトファンを脚部に取り付けた人型ロボットの開発, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2A2-F08, 2015年5月.
3164. **三輪 昌史, 茶谷 直希, 伊豆 智幸 :** トンネル災害現場の画像取得を目的としたマルチコプタの応用, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2015,* 2P1-O07, 2015年5月.
3165. **松野 卓司, 髙岩 昌弘, 平田 健太郎, 佐々木 大輔 :** 空気式多自由度アクチュエータを用いた乳がん触診シミュレータ, *日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2015,* 2015年5月.
3166. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温・高圧域における2次元温度分布計測の特性評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* 1207-1212, 2015年5月.
3167. **出口 祥啓, 神本 崇博, 髙木 琢, Mohammad Safiul Alam Toaha :** CT半導体レーザ吸収法の空間分解能及び精度評価, *自動車技術学術講演会前刷集(春季),* 1201-1206, 2015年5月.
3168. **髙岩 昌弘, 平田 健太郎, 佐々木 大輔 :** 体重を用いた空気式歩行支援シューズの開発, *平成27年度春季フルードパワーシステム講演会講演論文集,* 49-51, 2015年5月.
3169. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 茶谷 直希 :** LEDパネルを用いた情報提示によるUAVの飛行制御, *第21回画像センシングシンポジウムダイジェスト集,* DS1-14-1, 2015年6月.
3170. **荒木 佑馬, 竹平 徳崇, 新部 正人, 川上 烈生 :** 酸化チタン薄膜表面への酸素プラズマ処理による効果, *応用物理学会関西支部平成27年度第1回講演会,* 2015年6月.
3171. **園部 元康, 山口 大貴, 日野 順市 :** 搭乗者のダイナミクスを考慮した電動スケートボードの加速度制御, *第14回「運動と振動の制御」シンポジウム,* 2015年6月.
3172. **浮田 浩行, 三輪 昌史, 茶谷 直希 :** UAVのカメラを用いたLEDパネルの検出とパターン識別, *第20回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* 19-24, 2015年7月.
3173. **三輪 昌史, 茶谷 直希 :** 4発ティルトロータヘリコプタの任意姿勢ホバリング, *第18回知能メカトロニクスワークショップ講演論文集,* A2-2, 2015年7月.
3174. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 東 知里, 向井 孝志 :** 対向ターゲット式スパッタ法により作製した酸化チタン薄膜の光触媒特性, *2015年度応用物理・物理系学会 中国四国支部合同学術講演会,* 116, 2015年8月.
3175. **太田 光浩, 徳井 紀彦, 藤本 修吾, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡の速度ジャンプ, *混相流シンポジウム2015,* 2015年8月.
3176. **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.
3177. **kazuki Tanaka *and* Hiroyuki Ukida :** Mobile Robot Handling System by Gesture Recognition Using Continuous Natural Gesture, *平成27年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,* 1629-1630, Aug. 2015.
3178. **福田 裕章, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの部分流量における前後段動翼列間流れ場, *日本機械学会2015年度年次大会,* 2015年9月.
3179. **阪口 昌寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型遠心ポンプの高性能設計指針に関する研究, *日本機械学会2015年度年次大会,* 2015年9月.
3180. **竹島 康東司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** インライン式小型ハイドロタービンの安定運転に向けた研究開発, *日本機械学会2015年度年次大会,* 2015年9月.
3181. **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.
3182. **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.
3183. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 無線遠隔操縦システムの安全性と問題点, *第33回日本ロボット学会 学術講演会,* 1L2-04, 2015年9月.
3184. **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.
3185. **髙岩 昌弘, 中谷 健太, 佐々木 大輔 :** 負圧を用いた空気式抵抗力呈示装置の開発, *第33回日本ロボット学会学術講演会講演論文集,* 2015年9月.
3186. **藤本 修吾, 太田 光浩, 岩田 修一 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡に発現するマイクロスケール構造, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
3187. **奥 唱生, 太田 光浩 :** 壁面近傍における液滴の剪断変形・分裂挙動の数値解析, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
3188. **太田 光浩, 内藤 清嗣 :** 水平矩形管における非ニュートン流体系気液二相流動プロセスのスケールアップ, *日本機械学会2015年度年次大会,* 2015年9月.
3189. **新部 正人, 川上 烈生, 中野 由崇, 竹平 徳崇, 平井 翔大, 荒木 佑馬, 東 知里, 向井 孝志 :** 紫外光アシストCF4プラズマでエッチンングされたAlGaN表面分析, *第76回秋季応用物理学会学術講演会,* 2015年9月.
3190. **新部 正人, 荒木 佑馬, 竹平 徳崇, 川上 烈生, 中野 由崇, 東 知里 :** 酸化チタン薄膜表面への酸素プラズマ照射効果, *第76回秋季応用物理学会学術講演会,* 2015年9月.
3191. **髙岩 昌弘, 中谷 健太, 平田 健太郎, 佐々木 大輔 :** 負圧を用いたパッシブ型力覚提示装置の開発, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
3192. **髙岩 昌弘 :** 空気圧アクチュエータを用いた人間支援システムの構築, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
3193. **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.
3194. **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.
3195. **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.
3196. **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.
3197. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 東 知里, 向井 孝志 :** CF4とArプラズマで処理したAlGaN/GaNの電気特性, *平成27年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 43, 2015年9月.
3198. **伊佐見 薫平, 太田 光浩, 松隈 洋介 :** 単一円柱障害物を横切る塑性流体流れの数値解析, *日本流体力学会年会2015,* 2015年9月.
3199. **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.
3200. **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.
3201. **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.
3202. **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.
3203. **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.
3204. **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.
3205. **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.
3206. **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.
3207. **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.
3208. **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.
3209. **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.
3210. **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.
3211. **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.
3212. **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.
3213. **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.
3214. **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.
3215. **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.
3216. **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.
3217. **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.
3218. **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.
3219. **一宮 昌司, 中村 育雄, 田村 和大 :** 円管助走部境界層の強制遷移過程における複雑さ解析, *日本流体力学会年会2015講演論文集,* 2015年9月.
3220. **田中 康弘, 鉄井 利光, 長谷崎 和洋 :** TiAl 表面被覆 Nb シリサイド耐酸化コーティング被膜の界面断面構造, *第 26 回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム <FGMs2015>,* 2015年9月.
3221. **草野 剛嗣, 長谷崎 和洋 :** 熱電材料による太陽熱エネルギーのカスケード利用, *第26回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム(FGMs-2015 in福岡)講演論文集,* **26,** *1,* 26, 2015年9月.
3222. **賀谷 龍, 小林 慎一, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 天然ガス希薄燃焼エンジンにおけるセンタ直噴の効果に関する研究, *2015年自動車技術会秋季大会学術講演会予稿集,* 207-212, 2015年10月.
3223. **佐藤 昭洋, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** テラヘルツ周波数領域での幾何学的位相の直接測定, *Optics & Photonics Japan 2015,* P25, 2015年10月.
3224. **水野 孝彦, 岩田 哲郎 :** 巡回アダマール励起パターンと単一検出器を用いた蛍光寿命イメージング法の提案, *Optics & Photonics Japan 2015,* 2015年10月.
3225. **前原 知侑, 市橋 宏基, 水谷 康弘, 岩田 哲郎 :** グレーティング結合型SPRセンサによる屈折率の高感度測定, *Optics & Photonics Japan 2015,* 2015年10月.
3226. **謝 宜達, 澁谷 九輝, 兼岡 良樹, 大久保 章, 稲場 肇, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** デュアル光コム分光エリプソメトリーに関する基礎研究, *Optic & Photonics Japan 2015,* 30pD1, 2015年10月.
3227. **山口 大貴, 園部 元康, 日野 順市 :** 実験的に構築した立位人体モデルへのフィードフォワード制御の適用, *スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス2015,* 2015年10月.
3228. **尾花 大記, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 対称形ケーシングを有するクロスフロー風車の CFD 解析, *第93期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2015年11月.
3229. **竹島 康東司, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 小型ハイドロタービンにおける前後段翼列間流れに関する研究, *第93期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2015年11月.
3230. **福田 裕章, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 二重反転形小型軸流ファンの設計流量における前後段動翼列間流れ場, *第93期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2015年11月.
3231. **阪口 昌寛, 福富 純一郎, 重光 亨 :** 医療用超小型ポンプの研究, *第93期 日本機械学会流体工学部門講演会,* 2015年11月.
3232. **太田 光浩, 徳井 紀彦, 藤本 修吾, 岩田 修一 :** 高粘性アルカリ溶解会合性高分子溶液中における気泡上昇運動の詳細観察, *日本機械学会第93期流体工学部門講演会,* 2015年11月.
3233. **松本 憲治, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 牛乳製造工程における牛乳充填条件の最適化, *日本機械学会第93期流体工学部門講演会,* 2015年11月.
3234. **松原 渥樹, 大原 健史, 一宮 昌司 :** 微小周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(レイノルズ数の影響), *日本機械学会第93期流体工学部門講演会講演論文集,* 2015年11月.
3235. **三輪 昌史, 植村 慎司, 今村 彰隆 :** ティルトロータ機の任意姿勢ホバリングと飛行, *第53回飛行機シンポジウム,* 2C01, 2015年11月.
3236. **浅雄 大輔, 芳村 伸一郎, 中村 一輝, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 内部急速混合型油水噴霧ノズルから噴射される植物油の噴霧特性と液滴内部構造, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 482-483, 2015年11月.
3237. **浮田 浩行 :** LEDパネルとオンボードカメラを用いたUAVの自律飛行制御, *第20回パターン計測シンポジウム資料,* 9-14, 2015年11月.
3238. **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.
3239. **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.
3240. **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.
3241. **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.
3242. **今村 彰隆, 三輪 昌史 :** 無線操縦装置の信頼性と将来, *日本航空宇宙学会・第21回スカイスポーツシンポジウム,* 2015年11月.
3243. **田中 和樹, 浮田 浩行 :** 単純な繰り返し動作を用いたジェスチャ認識による移動ロボットの操作, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2015,* 378-385, 2015年12月.
3244. **稗田 泰文, 寒川 翔太, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 菜種油直噴ディーゼル機関の燃焼と排気に対するEGR の影響, *第26回内燃機関シンポジウム講演論文集, 97-20158062,* 2015年12月.
3245. **勝盛 俊平, 出口 祥啓, 生友 章裕, 泰中 一樹, 丹野 賢二, 渡邊 裕章 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いた石炭灰組成計測技術, *第3回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集 SAAMT2015,* 23-25, 2015年12月.
3246. **生友 章裕, 出口 祥啓, 勝盛 俊平 :** レーザ誘起ブレークダウン法を用いたスラグ・鉄鋼材料のリアルタイム計測技術開発, *第3回 先端計測技術の応用展開に関するシンポジウム 講演論文集 SAAMT2015,* 26-28, 2015年12月.
3247. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢 :** 高温・高圧燃焼場に対するCT半導体レーザ吸収法を用いた二次元温度分布計測技術の計測精度に関する研究, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 364-365, 2015年12月.
3248. **髙木 琢, 出口 祥啓, 神本 崇博, 森 悠馬, 中川 真人, 木戸口 善行, 名田 譲 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた高温・高圧場における二次元温度分布計測, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 366-367, 2015年12月.
3249. **出口 祥啓, 神本 崇博 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた二次元温度・濃度分布計測技術の開発, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 396-397, 2015年12月.
3250. **中川 真人, 出口 祥啓, 神本 崇博, 泰中 一樹, 丹野 賢二, 渡邊 裕章, 黒瀬 良一 :** 微粉炭燃焼場におけるCT半導体レーザ吸収法を用いた二次元温度分布計測, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 348-349, 2015年12月.
3251. **泰中 一樹, 丹野 賢二, 渡邊 裕章, 神本 崇博, 中川 真人, 出口 祥啓, 黒瀬 良一 :** CT波長可変半導体レーザ吸収分光法による定格3 kg/h微粉炭燃焼場に対する2次元温度分布の時系列計測, *第53回燃焼シンポジウム講演論文集,* 398-399, 2015年12月.
3252. **三輪 昌史 :** トンネル災害調査用マルチコプタ型ドローン, *第16回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 0741-0743, 2015年12月.
3253. **西川 弘太郎, 赤対 真行, 平田 健太郎, 髙岩 昌弘 :** ベローズアクチュエータを用いた空気式義手の開発, *平成27年計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集,* 2015年12月.
3254. **三輪 昌史, 二井見 博文, レスキューロボットコンテスト実行委員会 :** 第15 回レスキューロボットコンテストにおける電波管理と安全管理上の問題について, *第16回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 1658-1662, 2015年12月.
3255. **富田 優作, 集堂 裕也, 三輪 昌史 :** 無線LAN を用いた有線マルチコプタ型ドローンの操縦システム, *第16回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会,* 2341-2344, 2015年12月.
3256. **平井 翔大, 新部 正人, 川上 烈生, 竹平 徳崇, 中野 由崇, 向井 孝志 :** CF4とArプラズマで処理したAlGaN膜の表面分析, *第29回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2016年1月.
3257. **荒木 佑馬, 新部 正人, 川上 烈生, 竹平 徳崇, 中野 由崇 :** TiO2薄膜のプラズマ処理試料のXPS法による組成と触媒活性の相関II, *第29回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2016年1月.
3258. **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.
3259. **松原 巧, 重光 亨, 福富 純一郎 :** 流体食品ポンプのバックシュラウド近傍における内部流れ, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 2016年3月.
3260. **浮田 浩行, 藤本 浩史 :** UAV の自律飛行制御におけるオンボードカメラを用いたLED パネルの検出と識別, *動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2016,* IS2-A4, 2016年3月.
3261. **河済 択哉, 一宮 昌司 :** 平板上乱流くさび干渉による境界層の乱流遷移過程, *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会講演論文集,* 2016年3月.
3262. **田村 和大, 一宮 昌司 :** 噴流撹乱による円管内流れの乱流遷移過程(助走部後段での孤立乱流塊), *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会講演論文集,* 2016年3月.
3263. **松原 渥樹, 一宮 昌司 :** 振動板周期撹乱による二次元混合層の乱流遷移(レイノルズ数の差異), *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会講演論文集,* 2016年3月.
3264. **小川 真央, 太田 光浩, 岩田 修一 :** 強いShear-thinning性を有するアルカリ溶解性会合高分子溶液中における気泡上昇運動, *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会,* 2016年3月.
3265. **末次 祐基, 太田 光浩 :** Shear-thinning流体系単純剪断場における液滴の変形挙動の数値解析, *日本機械学会中国四国支部第54期総会・講演会,* 2016年3月.
3266. **松本 正幸, 高橋 伸佳, 杉山 和也, 名田 譲, 木戸口 善行 :** 平行噴流バーナーを用いた高温空気噴霧燃焼の NOx 排出特性に対するノズル間隔の影響, *日本機械学会 中国四国支部第54期講演会論文集 CD-ROM (713),* 2016年3月.
3267. **徳岡 諒, 三輪 昌史 :** クアッドコプタのプロペラ破損時における不時着制御(第2報), *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 813, 2016年3月.
3268. **酒井 良裕, 三輪 昌史 :** マルチロータを用いたテールシッタ型VTOL機の開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 903, 2016年3月.
3269. **大西 貴斗, 三輪 昌史 :** UAV を用いた建築物の形状異常検出, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 901, 2016年3月.
3270. **丸橋 伸也, 三輪 昌史 :** 可変ノズルを用いたテイルシッタ型 VTOL 機の姿勢制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 815, 2016年3月.
3271. **茶谷 直希, 三輪 昌史 :** 推力偏向を用いたダクテッドファンヘリコプタの平行移動制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 817, 2016年3月.
3272. **藤中 秋輔, 三輪 昌史 :** レスキューリフトシステムの検討, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 819, 2016年3月.
3273. **岡本 和大, 三輪 昌史 :** 脚部にダクトファンを取り付けた人型ロボットの姿勢制御, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 906, 2016年3月.
3274. **本多 智貴, 三輪 昌史 :** 潜水型マルチコプタの開発, *日本機械学会中四国支部総会講演会,* 905, 2016年3月.
3275. **板持 伸弥, 松本 健志, 田中 正夫 :** がん骨破壊に対する全身性高周波微振動負荷の抑制作用の検討, *日本機械学会関西支部第91期総会・講演会講演論文集,* 355, 2016年3月.
3276. **森下 友統, 太田 光浩, Mark Sussman :** 単一自由落下液滴の不混和液体層への衝突ダイナミクス, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
3277. **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.
3278. **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.
3279. **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.
3280. **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.
3281. **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.
3282. **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.
3283. **中野 由崇, 坂井 佑輔, 新部 正人, 川上 烈生 :** CF4プラズマ処理したn-GaN 膜の電気的評価, *第63回春季応用物理学会学術講演会, 1,* 2016年3月.
3284. **澁谷 九輝, 松本 拓磨, 水谷 康弘, 岩田 哲郎, 安井 武史 :** スキャンレスデュアルコム分光イメージング法の提案, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21a-H116-7, 2016年3月.
3285. **南川 丈夫, 謝 宜達, 澁谷 九輝, 兼岡 良樹, 大久保 章, 稲場 肇, 水谷 康弘, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** デュアル光コム分光エリプソメトリー, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21p-P15-8, 2016年3月.
3286. **兼岡 良樹, 安井 武史, 岩田 哲郎 :** SC光を用いた表面プラズモン共鳴分光エリプソメータ, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 21p-P15-14, 2016年3月.
3287. **鉄野 翔太, 渋谷 九輝, 岩田 哲郎 :** サブピクセルシフト巡回型アダマール変換イメージングにおけるデコンボリューション, *第63回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 2016年3月.
3288. **浮田 浩行, 田中 和樹 :** 反復動作による移動ロボットの操作と操作者の識別, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 89-94, 2016年3月.
3289. **神本 崇博, 出口 祥啓, 髙木 琢 :** CT利用半導体レーザ吸収法を用いた2次元時系列温度・濃度計測技術-高圧燃焼場への適用技術, *中四国熱科学・工学研究会 平成27年度研究討論会,* 2015年5月.
3290. **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.
3291. **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.
3292. **荒木 佑馬, 新部 正人, 川上 烈生, 竹平 徳崇, 中野 由崇 :** TiO2薄膜のプラズマ処理試料のXPS法による組成と触媒活性の相関, *第51回X線分析討論会,* 2015年10月.
3293. **太田 光浩 :** アルカリ溶解会合性高分子溶液中を上昇する気泡の特異性, *第3回混相流に関する最先端科学技術シンポジウム,* 2015年11月.
3294. **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.
3295. **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.
3296. **出口 祥啓, Shunpei Katsumori, Akihiro Ikutomo, Tsu-Han Hsu, Fang-Jung Shiou :** Real-time composition measurement of iron and steel processes using LIBS with 3D profile measurement, *Third Symposium on applications of advanced measurement technologies SAAMT2015,* 2-4, 2015年12月.
3297. **川上 烈生, 宮脇 克行, 玉谷 元, 東 知里, 宇野 久史, 大塩 誠二, 山路 諭, 吉田 雅彦, 大西 和男, 大野 民之助, 松下 俊雄 :** LED光触媒に基づく鮮度保持技術のスケールアップ化, *LED総合フォーラム2015 in 徳島,* 117-120, 2015年12月.
3298. **出口 祥啓 :** CT半導体レーザ吸収法を用いた温度，濃度の2次元，時系列計測技術, *多様なニーズに対応する計測・診断技術(自動車技術会),* **No.12-15,** 65-70, 2016年1月.
3299. **松本 健志 :** 骨形態・機能のマイクロスコピック解析, *日本生体医工学会専門別研究会・第158回バイオメカニクス研究会,* 2016年1月.
3300. **髙岩 昌弘 :** 空気圧駆動による人間支援ロボットシステム, *第107回岡山県医用工学研究会,* 2016年2月.
3301. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
3302. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
3303. **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.
3304. **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.