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. **Masahide Hojo, Norihito Kuroe *and* Tokuo Ohnishi :** Fault Current Limiter by Series Connected Voltage Source Inverter, *IEEJ Transactions on Industry Applications,* **Vol.126,** *No.4,* 438-443, 2006.
3. **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,* **Vol.236,** *No.12,* 1282-1292, 2006.
4. **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),* **Vol.72,** *No.719,* 1735-1742, 2006年.
5. **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,* **Vol.49,** *No.3,* 670-677, 2006.
6. **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),* **Vol.72,** *No.720,* 1984-1992, 2006年.
7. **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,* **Vol.49,** *No.2,* 526-532, 2006.
8. **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,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3920-3925, 2006.
9. **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,* **Vol.37,** *No.6,* 73-78, 2006年.
10. **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,* **Vol.37,** *No.6,* 91-96, 2006年.
11. **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,* **Vol.34,** *No.12,* 729-738, 2006年.
12. **Akinori Furukawa, Toru Shigemitsu *and* Satoshi Watanabe :** Performance Test and Flow Measurement of Contra-Rotating Axial Flow Pump, *Journal of Thermal Science,* **Vol.116,** *No.1,* 142-149, 2007.
13. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 若尾 真治, 馬場 旬平, 北條 昌秀, 横山 明彦, 小林 直樹, 平井 崇夫, 生石 光平 :** 分散型電源の導入拡大に対応した配電系統の協調運用形態, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.127,** *No.1,* 41-51, 2007年.
14. **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),* **Vol.73,** *No.725,* 154-161, 2007年.
15. **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),* **Vol.73,** *No.725,* 328-334, 2007年.
16. **Kunihiko Ishihara :** Flow Induced Vibration of Shell & Tube Type Heat Exchanger, --- 1st Report, Understanding of Phenomenon ---, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.2,** *No.2,* 293-302, 2007.
17. **Kunihiko Ishihara :** Flow Induced Vibration of Shell & Tube Type Heat Exchanger, --- 2nd Report, Confirmation of Countermeasures ---, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.2,** *No.2,* 303-314, 2007.
18. **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,* **Vol.38,** *No.2,* 93-99, 2007年.
19. **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,* **Vol.60,** *No.7,* 2-3, 2006年7月.
20. **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.
21. **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.
22. **Masahide Hojo *and* Tokuo Ohnishi :** Operating Characteristics of a Loop Power Flow Controller by a Series-Connected Voltage Source Inverter, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2006,* **Vol.CD-ROM,** *No.PS1-PR1-14,* YongPyong, Korea, Jul. 2006.
23. **Masahide Hojo, Yuki Fujimura, Tokuo Ohnishi *and* Toshihisa Funabashi :** An operating mode of voltage source inverter for fault current limitation, *Proceedings of the International Universities Power Engineering Conference,* **Vol.CD-ROM,** *No.WPT8a,* Newcastle upon Tyne, Sep. 2006.
24. **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.
25. **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.
26. **Masahide Hojo, Kensuke Kaneda *and* Tokuo Ohnishi :** A Harmonic Mitigation Method by Utilization of Inverters for Distributed Generation System, *Proceedings of the Renewable Energy 2006,* **Vol.CD-ROM,** *No.P-N-16,* Chiba, Oct. 2006.
27. **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.
28. **Ikuro Morita *and* Yuuki Hotta :** Optimum Design of Interior Permanent Magnet Synchronous Motor using Taguchi Method, *Proceedings of Ninth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.DS2F1-11,* Nagasaki, Nov. 2006.
29. **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.
30. **Kunihiko Ishihara :** Study on attenuation effect of side branch with finite impedance end, *The proceedings of Inter noise2007 Conference,* Honolulu, Dec. 2006.
31. **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,* **Vol.06,** *No.10,* 107-110, 2006年7月.
32. **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.
33. **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.
34. **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,* **Vol.05,** *No.15,* 2006年8月.
35. **鶏内 敏幸, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 二段昇圧チョッパ回路を用いた太陽電池出力制御の実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.19,* 229-230, 2006年8月.
36. **大西 徳生, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 誘導電動機のセンサレス電流ベクトル制御特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.27,* 255-256, 2006年8月.
37. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** マルチレベル電流波形制御三相整流回路, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.44,* 319-320, 2006年8月.
38. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** 組み合わせ制御方式マルチレベルインバータの波形改善, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.45,* 321-322, 2006年8月.
39. **山田 歳也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電圧センサレス制御三相PWMコンバータ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.4,* 2006年8月.
40. **石原 航平, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電解コンデンサレス三相双方向電力変換装置, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.5,* 2006年8月.
41. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電流検出電圧波形改善三相アクティブフィルタの制御特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.49,* 339-340, 2006年8月.
42. **安部 了祐, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 瞬低補償の可能なUPFCによる限流器の基礎検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.52,* 349-350, 2006年8月.
43. **鵜飼 裕之, 太田 豊, 橋口 卓平, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** 同期計測・信号処理技術に基づく広域電力系統監視システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.2,** *No.S12-1,* 199-202, 2006年8月.
44. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** センサレス制御永久磁石同期電動機の実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.68,* 407-410, 2006年8月.
45. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータを用いた交流安定化電源の実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.111,* 549-550, 2006年8月.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **山田 直司, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽光発電システムの出力に応じた配電系統の電圧歪み抑制法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.48,** *No.457,* 23-24, 2006年9月.
50. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 電圧形インバータを用いた高調波補償機能付き限流器の基礎実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.48,** *No.458,* 25-26, 2006年9月.
51. **坪井 清浩, 廣瀬 功児, 太田 豊, 橋口 卓平, 鵜飼 裕之, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** PMUによる広域連系電力系統の情報管理システム, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.44,** *No.419,* 1-2, 2006年9月.
52. **北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 佐伯 修, 鵜飼 裕之 :** 同期位相計測に基づく位相差と電力潮流の関係についての検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.44,** *No.421,* 5-6, 2006年9月.
53. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 酒井 重和, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 分散型電源連系配電ネットワーク模擬実験設備を用いた送出し電圧制御に関する基礎実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.35,** *No.353,* 9-10, 2006年9月.
54. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 電圧上昇抑制を目的とした太陽光発電系統連系インバータによる無効電力補償法の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.35,** *No.355,* 13-14, 2006年9月.
55. **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.
56. **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,* **Vol.1,** 395-396, 2006年9月.
57. **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, No.06-1,* 2006年9月.
58. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** センサレス制御永久磁石同期電動機の低速駆動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.5,* 33, 2006年9月.
59. **石内 宏樹, 大西 徳生, 北條 昌秀, 木内 光幸 :** 永久磁石同期電動機のセンサレスV/f制御システムの振動抑制, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.6,* 34, 2006年9月.
60. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** マルチレベル電流波形制御三相整流回路の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.7,* 41, 2006年9月.
61. **志摩 悠介, 大西 徳生, 北條 昌秀, 岩田 明彦 :** マルチレベルインバータの波形改善実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.8,* 42, 2006年9月.
62. **安部 了祐, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 瞬低補償時におけるUPFCの動作特性に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 43, 2006年9月.
63. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータを用いた三相交流安定化電源, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 44, 2006年9月.
64. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 負荷端子電圧微分補償三相アクティブフィルタの実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 45, 2006年9月.
65. **鶏内 敏幸, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 二段双方向チョッパ充放電制御装置を用いた電力脈動抑制制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.12,* 46, 2006年9月.
66. **大西 徳生, 北條 昌秀 :** 三相インバータモジュールを用いた単相-単相電力変換制御法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 47, 2006年9月.
67. **石原 航平, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電解コンデンサレス三相双方向電力変換装置の基本特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.14,* 48, 2006年9月.
68. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生, 舟橋 俊久 :** 基礎実験に基づく電圧形インバータを用いた高調波補償機能付き限流器の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.15,* 49, 2006年9月.
69. **山田 歳也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電圧センサレス制御三相PWMインバータ制御自律分散電源システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.16,* 50, 2006年9月.
70. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 太陽光発電系統連系インバータの無効電力補償分担法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.17,* 51, 2006年9月.
71. **山田 直司, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 複数台接続の太陽光発電システムによる配電系統電圧歪み抑制法に関する基礎検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.18,* 52, 2006年9月.
72. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** 集中巻IPMSMのコギングトルクおよびトルクリプルの最小化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-1,** 2006年9月.
73. **上田 恒章, 森田 郁朗, 岡本 晴彦 :** 円筒形リニアモータの磁石配置とその特性(2), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-2,** 2006年9月.
74. **工藤 義行, 森田 郁朗, 堀中 啓司 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4-3,** 2006年9月.
75. **北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 広域連系系統における周波数と位相差についての実測に基づく検討, *電気関係学会東海支部連合大会講演論文集,* **Vol.S3,** *No.4,* 2006年9月.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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,* **Vol.12,** *No.4,* 238, 2006年12月.
81. **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.
82. **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,* **Vol.075,** *No.1,* 235-236, 2007年3月.
83. **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,* **Vol.075,** *No.1,* 257-258, 2007年3月.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **山中 建二, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** PMモータのセンサレス低速高トルク駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.122,* 194, 2007年3月.
103. **石原 航平, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電解コンデンサレス三相双方向電力変換装置の実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.88,* 137, 2007年3月.
104. **山田 歳也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電圧センサレスインバータ制御自律分散電源システムの制御特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.001,* 1, 2007年3月.
105. **森田 郁朗, 堀中 啓司 :** 極数とスロット数によるIPMSMの特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5-098,** 2007年3月.
106. **石内 宏樹, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** センサレスV/f 振動抑制制御PM モータの駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.133,* 214, 2007年3月.
107. **菊谷 裕隆, 川崎 章司, 林 泰弘, 松木 純也, 北條 昌秀 :** 配電ネットワークにおけるアクティブフィルタの最適設置箇所に関する基礎研究, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.102,* 169-170, 2007年3月.
108. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 配電ネットワーク模擬実験設備を用いた分散型電源協調型の配電ネットワーク制御方式の検証, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.115,* 189-190, 2007年3月.
109. **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.
110. **山田 直司, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電流制御形正弦波電圧連系三相インバータ, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.76,* 115, 2007年3月.
111. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生, 舟橋 俊久 :** 電流検出による電圧形インバータ方式限流器の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.054,* 91, 2007年3月.
112. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 一日を通した太陽光発電システムによる配電線電圧制御の効果, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.062,* 104, 2007年3月.
113. **北條 昌秀, 大西 徳生, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 同期位相計測に基づく負荷変動を考慮した地点間位相差の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.204,* 345, 2007年3月.
114. **大西 徳生, 小西 勝久, 北條 昌秀 :** 誘導発電機を用いたセンサレスインバータ制御可変速風力発電システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.7,** *No.023,* 33, 2007年3月.
115. **酒井 重和, 林 泰弘, 松木 純也, 川崎 章司, 野村 知弘, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 配電系統模擬実験設備を用いた分散型電源の連系可能最大出力の計測実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-06(PSE-06),** *No.86(86),* 7-11, 2006年8月.
116. **山田 哲史, 佐伯 修, 辻 毅一郎, 三谷 康範, 渡邊 政幸, 鵜飼 裕之, 橋口 卓平, 北條 昌秀 :** 多地点同期位相計測に基づく電力系統における事故検出のための評価指標の検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-06(PSE-06),** *No.48(48),* 21-26, 2006年8月.
117. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 多数の太陽光発電系統連系インバータの無効電力補償による電圧上昇抑制法, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-06(PSE-06),** *No.103(103),* 35-40, 2006年8月.
118. **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.
119. **大西 徳生, 山中 建二, 北條 昌秀 :** 誘導電動機の速度センサレス汎用ベクトル制御, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-06(IEA-06),** *No.150(45),* 21-26, 2006年11月.
120. **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.
121. **森田 郁朗, 堀中 啓司 :** 極数とスロット数の組合せによる埋込磁石同期モータの特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-06,** *No.133,* 47-52, 2006年11月.
122. **小倉 正嗣, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** マルチレベル電流波形制御三相整流回路, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07,** *No.10,* 57-61, 2007年1月.
123. **藤井 友晴, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 直列インバータ制御小型交流安定化電源, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07,** *No.23,* 13-17, 2007年1月.
124. **森本 祐輔, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電流検出方式三相アクティブフィルタの制御特性, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07,** *No.26,* 31-36, 2007年1月.
125. **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,* **Vol.075,** *No.1,* 257-258, 2007年3月.
126. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 酒井 重和, 野村 知弘, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 配電系統模擬実験による分散型電源と配電系統との協調運用形態の検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07, SPC-07),** *No.3(18,43),* 11-20, 2007年3月.
127. **山田 歳也, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電源電圧センサレス三相PWMインバータ制御自律分散電源システム, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE(PSE, SPC)-07,** *No.14(29,54),* 45-50, 2007年3月.
128. **森田 郁朗 :** 小形モータの先端技術, --- 8.1 電磁モータ ---, *電気学会技術報告, No.1063,* 96-100, 東京, 2006年8月.
129. **森田 郁朗 :** 小形モータの先端技術, --- 8.3 新方式・新構造モータ ---, *電気学会技術報告, No.1063,* 103-107, 東京, 2006年8月.
130. **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.
131. **末包 哲也 :** 炭素の事典, 朝倉書店, 東京, 2007年4月.
132. **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.
133. **Tetsuya Suekane :** Nano-Mega Scale Flow Dynamics in Energy System, Tohoku Univ. Publishers, Mar. 2008.
134. **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),* **Vol.73,** *No.729,* 1183-1190, 2007年.
135. **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),* **Vol.73,** *No.729,* 1279-1284, 2007年.
136. **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, No.2007-01-2029,* 1-10, 2007.
137. **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, No.2007-01-1893,* 1-11, 2007.
138. **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,* **Vol.23,** *No.5,* 1033-1041, 2007.
139. **Kunihiko Ishihara :** Prediction on Attenuation of Silencer Equipment with Many Resonators, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.2,** *No.4,* 655-666, 2007.
140. **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,* **Vol.38,** *No.5,* 95-100, 2007年.
141. **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, No.2007-24-0122,* 1-9, 2007.
142. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo fiber composites, *Advanced Composite Materials,* **Vol.16,** *No.4,* 377-384, 2007.
143. **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),* **Vol.73,** *No.735,* 2297-2302, 2007年.
144. **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),* **Vol.73,** *No.736,* 2545-2551, 2007年.
145. **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,* **Vol.37,** *No.7,* 431-444, 2008.
146. **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,* **Vol.2,** *No.1,* 58-64, 2008.
147. **渡邊 政幸, 橋口 卓平, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期位相計測に基づく電力系統広域安定度推定における観測地点変更時の精度向上, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.128,** *No.1,* 84-90, 2008年.
148. **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),* **Vol.74,** *No.738,* 332-338, 2008年.
149. **Junichiro Fukutomi, Toru Shigemitsu *and* Tomohiro Yasunobu :** Performance and Internal Flow of Sirocco Fan Using Contra-Rotating Rotors, *Journal of Thermal Science,* **Vol.17,** *No.1,* 35-41, 2008.
150. **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,* **Vol.35,** *No.5,* 263-268, 2007年5月.
151. **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,* **Vol.46,** *No.197,* 19-24, 2007年10月.
152. **末包 哲也 :** CO2貯留技術の開発状況, *混相流,* **Vol.21,** *No.4,* 389-396, 2007年12月.
153. **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.
154. **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.
155. **Masahide Hojo, Yuki Fujimura, Tokuo Ohnishi *and* Toshihisa Funabashi :** Design of fault current limiter by series-connected voltage source inverter, *Proceedings of International Conference on Advanced Power System Automation and Protection (APAP2007),* **Vol.CD-ROM,** *No.P524,* Cheju, Apr. 2007.
156. **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,* **Vol.Order No.1767CD,** *No.ISBN 0-7918-3800-5,* 1-7, Puebla, Mexico, Jun. 2007.
157. **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,* **Vol.CD-ROM,** Hawaii, Jun. 2007.
158. **Tokuo Ohnishi *and* Masahide Hojo :** Utility Power Quality Control by using A Three Phase Inverter Module, *IEEE Power Electronics Specialists Conference - 2007 Record (CD-ROM), No.793,* 3073-3078, Orlando, Jun. 2007.
159. **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.
160. **Hirotaka Kikuya, Shoji Kawasaki, Yasuhiro Hayashi, Junya Matsuki *and* Masahide Hojo :** Study on Optimal Allocation and Gain of Active Filter Considering Distribution Network Configuration, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2007, No.479,* Hong Kong, Jul. 2007.
161. **Shigekazu Sakai, Yasuhiro Hayashi, Junya Matsuki, Jumpei Baba, Shinji Wakao, Naoki Kobayashi, Shoji Kawasaki, Masahide Hojo, Akihiko Yokoyama *and* Kohei Oishi :** Active Coordinated Operation of Distribution Network with Distributed Generators, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2007, No.480,* Hong Kong, Jul. 2007.
162. **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,* **Vol.CD-ROM,** Leipzig, Jul. 2007.
163. **Masahide Hojo, Akira Izume, Tokuo Ohnishi, Shoji Taki, Kohei Oishi *and* Nobuyuki Fujiwara :** A Control Method of Photovoltaic Generation Systems for Voltage Rise Suppression, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2007, No.531,* Hong Kong, Jul. 2007.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **Kunihiko Ishihara :** Study on reduction of interior noise due to fluctuating pressure of the pump, *The proceedings of Inter noise2008 Conference,* Istanbul, Aug. 2007.
169. **Masahide Hojo, Yuki Fujimura, Tokuo Ohnishi *and* Toshihisa Funabashi :** Experimental Studies on Fault Current Limiter by Voltage Source Inverter with Line Voltage Harmonics Compensation, *Proceedings of European Conference on Power Electronics and Applications,* **Vol.CD-ROM,** *No.0324,* Aalborg, Sep. 2007.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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,* **Vol.VIII-5,** *No.ISBN:979 389656-6,* 1-7, Jogjakarta, Indonesia, Dec. 2007.
175. **Masahide Hojo, Kota Amo, Toshihisa Funabashi *and* Yoshinobu Ueda :** A control method of parallel inverter for smart islanding of a local power system, *Renewable Energy & Power Quality Electronic Journal,* **Vol.on the Web site,** *No.502,* Santander, Mar. 2008.
176. **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,* **Vol.07,** *No.10,* 107-110, 2007年7月.
177. **石原 航平, 大西 徳生 :** 三相双方向電力変換装置の必要コンデンサ容量, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.32,* 283-284, 2007年8月.
178. **林 洋幸, 大西 徳生 :** 誘導電動機のセンサレス電流ベクトル制御高効率運転, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.57,* Y-57, 2007年8月.
179. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 誘導発電機を用いたセンサレス制御可変速風力発電システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.42,* Y-42, 2007年8月.
180. **大西 徳生 :** 電動機モデルを用いないSynRM の位相同期形センサレス制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.25,* 255-256, 2007年8月.
181. **石内 宏樹, 大西 徳生 :** Vγ入力によるV/f振動抑制制御PMモータの実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.50,* 349-350, 2007年8月.
182. **木内 光幸, 鈴木 将大, 大西 徳生 :** V/f制御によるPMモータのピーク電流一定制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.49,* 347-348, 2007年8月.
183. **山中 建二, 大西 徳生 :** IPMSMの位相同期形センサレス駆動実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.109,* 553-554, 2007年8月.
184. **山田 歳也, 大西 徳生 :** 電源電圧センサレス制御自律分散電源システムの制御法, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.69,* 415-416, 2007年8月.
185. **山田 直司, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電圧歪み補償電流制御形正弦波電圧連系三相インバータ, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.126,* 619-620, 2007年8月.
186. **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,* **Vol.3,** 111-112, 2007年9月.
187. **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,* **Vol.3,** 109-110, 2007年9月.
188. **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, No.06-1,* 2007年9月.
189. **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,* **Vol.1,** 555-556, 2007年9月.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **渡邊 政幸, 橋口 卓平, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期位相計測に基づく電力系統広域安定度推定における観測地点変更時の精度向上, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.20,** *No.10,* 19-24, 2007年9月.
195. **坪井 清浩, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 渡邊 政幸, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** Campus WAMSによる電力動揺情報の抽出・評価, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.19,** *No.225,* 1-2, 2007年9月.
196. **菊谷 裕隆, 川崎 章司, 林 泰弘, 松木 純也, 北條 昌秀 :** 系統構成を考慮した分散型電源連系配電ネットワークにおけるアクティブフィルタの最適設置箇所に関する研究, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.51,** *No.406,* 15-16, 2007年9月.
197. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 小規模電力システムの自立支援装置の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.30,** *No.293,* 31-32, 2007年9月.
198. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生, 舟橋 俊久 :** 電流検出による電圧形インバータ方式限流器の基礎実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.42,** *No.367,* 25-26, 2007年9月.
199. **井爪 朗, 北條 昌秀, 大西 徳生, 滝 祥治, 生石 光平, 藤原 信行 :** 配電線情報に基づく太陽光発電システムによる無効電力補償法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.53,** *No.431,* 15-16, 2007年9月.
200. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 分散型電源と配電ネットワークとの協調運用形態の検証実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.34,** *No.323,* 15-16, 2007年9月.
201. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀, 大西 徳生 :** 太陽光発電システムによる不平衡補償法の基礎検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.53,** *No.429,* 11-12, 2007年9月.
202. **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,* **Vol.05,** *No.15,* 2007年9月.
203. **井爪 朗, 北條 昌秀, 不破 由晃 :** 太陽光発電システムと変圧器タップ変更による配電線電圧制御の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.6,* 31, 2007年9月.
204. **藤村 友紀, 北條 昌秀, 大西 徳生, 舟橋 俊久 :** 電圧形インバータを用いた限流器制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.1,* 37, 2007年9月.
205. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 舟橋 俊久 :** 自立支援装置による小規模電力系統の負荷追従運転, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.2,* 38, 2007年9月.
206. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀 :** 負荷変動を考慮した太陽光発電システムによる不平衡補償法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.3,* 39, 2007年9月.
207. **山田 直司, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電流制御形正弦波電圧連系単相インバータ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.4,* 40, 2007年9月.
208. **石内 宏樹, 大西 徳生 :** PMモータのVγ制御ループを有するV/f制御システムの安定解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 45, 2007年9月.
209. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御永久磁石同期電動機の制御量の関係, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 46, 2007年9月.
210. **皆本 真吾, 大西 徳生 :** 可変速同期発電機のセンサレスPWMコンバータ制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 47, 2007年9月.
211. **石本 寛幸, 大西 徳生 :** センサレス制御SynRMの駆動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.12,* 48, 2007年9月.
212. **林 洋幸, 大西 徳生 :** 誘導電動機のセンサレスベクトル制御における電動機定数の影響, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 49, 2007年9月.
213. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 風速を用いない誘導機センサレス制御可変速風力発電システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.14,* 50, 2007年9月.
214. **山田 歳也, 大西 徳生 :** 電源電圧センサレス制御自律分散電源システムの蓄電池制御システムの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.15,* 51, 2007年9月.
215. **石原 航平, 大西 徳生 :** 三相双方向電力変換装置必要コンデンサ容量の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.16,* 52, 2007年9月.
216. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** 三相モジュールを用いた三相電源品質補償装置, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.17,* 53, 2007年9月.
217. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 円筒形リニアモータの磁石配置とその特性(3), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 33, 2007年9月.
218. **森田 郁朗, 堀田 祐希 :** タグチメソッドの多目的最適化の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 35, 2007年9月.
219. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの特性比較(2), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 34, 2007年9月.
220. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの多目的最適設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4,* 36, 2007年9月.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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,* **Vol.I,** 2008年.
225. **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,* **Vol.1,** 359-361, 2008年.
226. **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.
227. **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,* **Vol.3,** 179-180, 2008年.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **山田 歳也, 大西 徳生 :** 自律分散型電力供給システムにおける再連系制御の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.045,* 77, 2008年3月.
243. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** 直並列電源品質補償単相連系インバータの特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.047,* 80, 2008年3月.
244. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御PMモータの方形波駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.087,* 145, 2008年3月.
245. **木内 光幸, 大西 徳生 :** インバータ直流ピーク電流制御によるPMモータの進み角制御, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.101,* 167-168, 2008年3月.
246. **山田 直司, 大西 徳生, 北條 昌秀 :** 電流制御形正弦波電圧連系三相インバータのAF動作, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.169,* 283, 2008年3月.
247. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける太陽光発電系統連系インバータによる不平衡補償法の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.215,* 359, 2008年3月.
248. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける無停電電源装置の制御法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.216,* 360, 2008年3月.
249. **橋口 卓平, 佐藤 典幸, 合田 忠弘, 三谷 康範, 渡邊 政幸, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期フェーザ量計測値を用いた慣性中心の構成法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.021,* 37-38, 2008年3月.
250. **林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 酒井 重和, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 不破 由晃, 森 健二郎 :** 分散型電源の連系課題解決支援実験システム(ANSWER)の構築, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.258,* 435-436, 2008年3月.
251. **北條 昌秀, 林 泰弘 :** 分散電源の系統連系インバータによる高調波抑制手法の模擬実験による検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.254,* 428, 2008年3月.
252. **皆本 真吾, 大西 徳生 :** PMSGを用いたセンサレス制御可変速風力発電システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.115,* 193, 2008年3月.
253. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 可変速固定速切換え動作方式速度センサレス風力発電システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.116,* 194, 2008年3月.
254. **石本 寛幸, 大西 徳生 :** SynRMのセンサレス駆動実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.111,* 186, 2008年3月.
255. **林 洋幸, 大西 徳生 :** センサレス制御誘導発電機の低速駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.120,* 200, 2008年3月.
256. **森田 郁朗, 金山 忠司 :** 空間高調波を考慮したIPMSMの突極比, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.025,* 40, 2008年3月.
257. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 極数とスロット数の組合せによる集中巻IPMSMの特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.026,* 41, 2008年3月.
258. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの多目的最適設計の考察, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.024,* 39, 2008年3月.
259. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 円筒形リニアモータの磁石配置による推力特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.224,* 337, 2008年3月.
260. **大西 徳生, 山中 建二, 林 洋幸, 北條 昌秀 :** 誘導電動機を駆動源とする速度センサレスインバータ制御電気自動車, *電気学会研究会資料,* **Vol.VT-07,** *No.03,* 13-19, 2007年4月.
261. **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.
262. **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.
263. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 小林 直樹, 生石 光平 :** 配電ネットワーク模擬実験による分散型電源と配電ネットワークとの協調運用形態の検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07),** *No.31(46),* 13-18, 2007年7月.
264. **川崎 章司, 林 泰弘, 松木 純也, 菊谷 裕隆, 北條 昌秀 :** 分散型電源が連系された配電ネットワークにおけるアクティブフィルタの最適設置箇所に関する研究, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07),** *No.33(48),* 25-30, 2007年7月.
265. **北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 同期計測に基づく周波数と位相差の統計的考察による広域電力系統の特性解析, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07),** *No.51(66),* 53-57, 2007年8月.
266. **太田 豊, 川口 剛季, 坪井 清浩, 鵜飼 裕之, 渡邊 政幸, 三谷 康範, 北條 昌秀, 佐伯 修 :** 多地点同期フェーザ計測システムの運用実績について, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-07(PSE-07),** *No.53(68),* 63-67, 2007年8月.
267. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 磁石配置による円筒形リニアモータの特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-07,** *No.56,* 43-48, 2007年8月.
268. **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.
269. **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.
270. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 集中巻埋込磁石同期モータの多目的最適設計法, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-07,** *No.55,* 37-42, 2007年9月.
271. **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.
272. **石原 航平, 大西 徳生 :** 電解コンデンサレスBTB構成三相双方向電力変換装置, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07(IEA-07),** *No.113(36),* 19-23, 2007年11月.
273. **石内 宏樹, 大西 徳生 :** PMモータのVγ入力による振動抑制V/f制御システム, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07(IEA-07),** *No.118(41),* 19-23, 2007年11月.
274. **木内 光幸, 大西 徳生 :** インバータ直流電流検出によるPMモータの高効率V/f制御方式, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-07(IEA-07),** *No.119(42),* 19-23, 2007年11月.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 167-173, 2008.
279. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 175-183, 2008.
280. **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,* **Vol.130,** *No.5,* 051103-1-051103-7, 2008.
281. **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),* **Vol.74,** *No.741,* 1091-1097, 2008年.
282. **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,* **Vol.50,** *No.152,* 145-151, 2008.
283. **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,* **Vol.39,** *No.3,* 137-143, 2008年.
284. **Kunihiko Ishihara :** On Abnormal Vibration Generated in Flow Dynamic Conveyer, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.2,** *No.2,* 550-560, 2008.
285. **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,* **Vol.3,** *No.2,* 143-151, 2008年.
286. **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),* **Vol.74,** *No.742,* 1386-1394, 2008年.
287. **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),* **Vol.74,** *No.743,* 1505-1511, 2008年.
288. **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),* **Vol.74,** *No.743,* 1655-1661, 2008年.
289. **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),* **Vol.74,** *No.743,* 1496-1504, 2008年.
290. **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.
291. **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.
292. **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),* **Vol.74,** *No.744,* 1741-1747, 2008年.
293. **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),* **Vol.74,** *No.744,* 1785-1792, 2008年.
294. **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),* **Vol.74,** *No.745,* 2055-2062, 2008年.
295. **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,* **Vol.9,** *No.4,* 303-309, 2008年.
296. **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), No.74,* 2501-2507, 2008年.
297. **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,* **Vol.12,** *No.2,* 143-154, 2009.
298. **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,* **Vol.88,** *No.1,* 124-131, 2009.
299. **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,* **Vol.30,** *No.1-2,* 28-36, 2009.
300. **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,* **Vol.10,** *No.1,* 17-22, 2009年.
301. **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),* **Vol.75,** *No.751,* 541-549, 2009年.
302. **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,* **Vol.4,** *No.1,* 35-46, 2009年.
303. **北條 昌秀, 湊 和幸 :** フライングキャパシタ形マルチレベルインバータを用いた直流給配電方式の基礎検討, *パワーエレクトロニクス学会誌,* **Vol.34,** 76-81, 2009年.
304. **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, No.81,* 53-60, 2008年.
305. **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,* **Vol.36,** *No.12,* 721-728, 2008年12月.
306. **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,* **Vol.37,** *No.1,* 43-51, 2009年1月.
307. **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.
308. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *High Performance Structures and Materials IV,* **Vol.97,** 175-183, Carvoeiro, May 2008.
309. **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.
310. **Takuhei Hashiguchi, Tadahiro Goda, Yasunori Mitani, Masayuki Watanabe, Osamu Saeki, Masahide Hojo *and* Hiroyuki Ukai :** Detection Method of Power System Oscillations in Phasor Measurement Data, *Proceedings of International Conference on Electrical Engineering 2008, No.P-102,* Okinawa, Jul. 2008.
311. **Shoji Kawasaki, Yasuhiro Hayashi, Junya Matsuki, Hirotaka Kikuya *and* Masahide Hojo :** Optimal Allocation and Gain of Active Filter for Distribution Network Connected Distributed Generation, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2008, No.P-152,* Okinawa, Jul. 2008.
312. **Tsuneaki Ueta, Tadashi Kanayama *and* Ikuro Morita :** Comparative Study on Pole-Slot Combinations for Interior Permanent Magnet Synchronous Motors with Concentrated Windings, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2008,* **Vol.CD-ROM,** *No.P-71,* Okinawa, Jul. 2008.
313. **Yoshiyuki Kudo *and* Ikuro Morita :** Analysis for Diagnosis of Induction Motor with Faulty Cage Rotor using Stator Current and Leakage Flux Monitorings, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering 2008,* **Vol.CD-ROM,** *No.P-72,* Okinawa, Jul. 2008.
314. **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.
315. **Masahide Hojo, Yuta Iwase, Toshihisa Funabashi *and* Yoshinobu Ueda :** A method of three-phase balancing in microgrid by photovoltaic generation systems, *Proceedings of 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference,* **Vol.CD-ROM,** *No.394,* Poznan, Sep. 2008.
316. **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.
317. **Masahide Hojo *and* Toshihisa Funabashi :** Unified power quality conditioner for dynamic voltage restoration and fault current limitation, *Proceedings of 13th International Conference on Harmonics and Quality of Power,* **Vol.USB Flash Drive,** *No.1166,* Wollongong, Oct. 2008.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **Kunihiko Ishihara :** Study on Generation Mechanism of High Level Sound Generated in Boiler and Heat Exchanger, *The proceedings of Internoise2008 Conference,* Shanghai, Oct. 2008.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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, No.145,* 2008年6月.
327. **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,* **Vol.08,** *No.7,* 131-134, 2008年7月.
328. **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,* **Vol.08,** *No.7,* 135-138, 2008年7月.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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,* **Vol.3,** 177-178, 2008年8月.
335. **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, No.06-1,* 2008年8月.
336. **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.
337. **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.
338. **湊 和幸, 北條 昌秀 :** フライングキャパシタ形マルチレベルインバータによる直流給配電システムの基礎検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.13,* 2008年8月.
339. **林 洋幸, 大西 徳生 :** センサレスベクトル制御による誘導電動機の複数台駆動特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.27,* 1-183-1-184, 2008年8月.
340. **石本 寛幸, 大西 徳生 :** センサレス制御SynRMの実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.31,* 1-197-1-198, 2008年8月.
341. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** 間接変換方式三相電源品質補償装置の制御特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.41,* 1-231-1-232, 2008年8月.
342. **柴田 真隆, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた多機能電力変換装置, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.17,* 2008年8月.
343. **佐藤 大輔, 大西 徳生 :** 時分割チョッパとPFC制御を併用したニッケル水素蓄電池充電装置, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.29,* 2008年8月.
344. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** 巻線型誘導発電機を用いたセンサレス制御可変速風力発電システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.35,* 2008年8月.
345. **立花 知也, 大西 徳生 :** 埋め込み磁石同期電動機(IPMSM)のセンサレス電流ベクトル制御特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.43,* 2008年8月.
346. **津村 晃弘, 大西 徳生 :** SPMSMセンサレスベクトル制御によるパワーアシスト台車, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.44,* 2008年8月.
347. **三原 寛司, 大西 徳生 :** 無効電流制御を付加した誘導電動機のV/f制御システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.45,* 2008年8月.
348. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 慣性モーメントによる応答遅れ補償可変速風力発電システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.47,* 1-251-1-252, 2008年8月.
349. **皆本 真吾, 大西 徳生 :** センサレス制御PMSGを用いた可変速風力発電システム, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.48,* 1-253-1-254, 2008年8月.
350. **木内 光幸, 大西 徳生 :** V/f制御によるファン・ポンプモータの位置センサレス正弦波駆動, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.60,* 1-291-1-292, 2008年8月.
351. **山中 建二, 大西 徳生 :** IPMSMを駆動源とする位置センサレスインバータ制御電気自動車, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.2,** *No.33,* 2-431-1-432, 2008年8月.
352. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 電源電圧センサレス制御自律分散電源の負荷端子電圧補償, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.105,* 1-441-1-442, 2008年8月.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドの自立運転時におけるインバータ群の並列動作の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P38,* 2008年9月.
358. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける複数台の太陽光発電システムによる不平衡補償の検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P37,* 2008年9月.
359. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 風力発電システムのための直列インバータによる電圧低下補償法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P12,* 2008年9月.
360. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 不破 由晃 :** 自律制御を主とする太陽光発電システムの無効電力制御による電圧上昇抑制法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P27,* 2008年9月.
361. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 森 健二郎, 不破 由晃 :** ANSWERを用いた分散型電源と配電ネットワークの協調運用実験, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集, No.P22,* 2008年9月.
362. **天羽 晃大, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける無停電電源装置の無負荷時の制御法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 2008年9月.
363. **岩瀬 勇太, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** 系統連系インバータの容量に応じた不平衡補償の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.12,* 2008年9月.
364. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 風力発電システムのための直列インバータとピッチ制御による電圧低下補償法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 2008年9月.
365. **湊 和幸, 北條 昌秀 :** フライングキャパシタ形マルチレベルインバータを用いた交直供給独立電源用変換器の基礎検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.14,* 2008年9月.
366. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 不破 由晃 :** サンプル値データを用いた太陽光発電システムの無効電力制御による電圧上昇抑制法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.8,* 2008年9月.
367. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 位相追従センサレス制御系統連系方式無停電電源装置, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 2008年9月.
368. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御とホールICを併用したPMSMの運転手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.1,* 2008年9月.
369. **立花 知也, 大西 徳生 :** IPMSMのセンサレス制御システムの無効電流による高効率運転, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.3,* 2008年9月.
370. **栗坂 昌克, 大西 徳生 :** センサレス制御によるIPMSMの高速広範囲速度制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.4,* 2008年9月.
371. **十亀 拓也, 大西 徳生 :** 異なる電動機のセンサレス複数台駆動, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.5,* 2008年9月.
372. **林 洋幸, 大西 徳生 :** センサレスベクトル制御における誘導電動機複数台駆動電気自動車, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.6,* 2008年9月.
373. **三原 寛司, 大西 徳生 :** 誘導電動機のトルク電流ブースト無効電流制御方式V/f制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.8,* 2008年9月.
374. **皆本 真吾, 大西 徳生 :** PMSGを用いたセンサレス制御可変速風力発電システムにおける出力一定制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.15,* 2008年9月.
375. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** 二次励磁制御可変速風力発電システムにおける出力一定制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.16,* 2008年9月.
376. **小西 勝久, 大西 徳生 :** センサレス制御可変速風力発電の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.17,* 2008年9月.
377. **佐藤 大輔, 大西 徳生 :** PFC制御を併用した時分割チョッパニッケル水素蓄電池充電装置の満充電検出方式, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.18,* 2008年9月.
378. **柴田 真隆, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた周波数変換装置, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.19,* 2008年9月.
379. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** 電源品質補償機能を有する三相無停電電源動作, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.20,* 2008年9月.
380. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 集中巻IPMSMの多目的最適設計法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 39, 2008年9月.
381. **松田 哲典, 森田 郁朗 :** 等価磁気回路モデルによるIPMSMの特性解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.5,* 43, 2008年9月.
382. **笹森 雄一郎, 森田 郁朗 :** 車載用埋込磁石同期モータの高性能化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 41, 2008年9月.
383. **森田 郁朗, 金山 忠司 :** 空間高調波を考慮したIPMSMの突極比, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4,* 42, 2008年9月.
384. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの特性比較(3), *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 40, 2008年9月.
385. **津村 晃弘, 大西 徳生 :** 励磁成分電流可変によるセンサレス制御電動パワーステアリング(EPS)駆動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.8,** *No.21,* 2008年9月.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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,* **Vol.(I),** 13-16, 2009年.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 小林 直樹, 不破 由晃 :** 太陽光発電システム群の無効電力制御における発電電力変動の影響, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.277,* 448, 2009年3月.
406. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 直列インバータとピッチ制御による風力発電システムにおけるFault Ride-Throughの検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.275,* 445, 2009年3月.
407. **湊 和幸, 北條 昌秀 :** フライングキャパシタ形マルチレベルコンバータを用いた直流給配電システムの検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.268,* 434, 2009年3月.
408. **石本 寛幸, 山中 建二, 大西 徳生 :** 位相追従形センサレス制御インバータによるSynRMの駆動実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.094,* 161, 2009年3月.
409. **三原 寛司, 大西 徳生 :** 無効電流制御による誘導電動機V/f制御特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.088,* 153, 2009年3月.
410. **十亀 拓也, 石本 寛幸, 大西 徳生 :** 位相追従形センサレス制御インバータによる誘導同期リラクタンス電動機の始動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.093,* 160, 2009年3月.
411. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** 巻線型誘導電動機のセンサレス駆動実験特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.092,* 159, 2009年3月.
412. **津村 晃弘, 大西 徳生 :** 位置センサレス制御による電動パワーステアリング(EPS)駆動の検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.097,* 164, 2009年3月.
413. **佐藤 大輔, 大西 徳生 :** EDLC直列接続型Ni-MH蓄電池の並列充電制御, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.130,* 221, 2009年3月.
414. **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.
415. **柴田 真隆, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた二相電力変換における出力電圧の増大化, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.028,* 50, 2009年3月.
416. **栗坂 昌克, 大西 徳生 :** PWM・PAM併用制御によるIPMSMの位相追従形センサレス駆動特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.103,* 174, 2009年3月.
417. **立花 知也, 山中 建二, 大西 徳生 :** IPMSMのセンサレス電流ベクトル制御高効率運転, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.110,* 187, 2009年3月.
418. **酒井 重和, 林 泰弘, 川崎 章司, 松木 純也, 馬場 旬平, 横山 明彦, 北條 昌秀, 若尾 真治, 森 健二郎, 不破 由晃 :** ANSWER を用いた分散型電源と配電ネットワークの協調運用形態の検証実験, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08(PSE-08),** *No.21(30),* 1-6, 2008年8月.
419. **金山 忠司, 森田 郁朗 :** 埋込磁石同期モータの極数とスロット数の組合せによる特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-08,** *No.36,* 19-24, 2008年8月.
420. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 集中巻埋込磁石同期モータの多目的最適設計法の検討, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-08,** *No.37,* 25-30, 2008年8月.
421. **佐伯 修, 三谷 康範, 渡邊 政幸, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期フェーザ量計測データ検索・提供システムの高機能化, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08(PSE-08),** *No.73(82),* 49-53, 2008年8月.
422. **佐藤 典幸, 橋口 卓平, 合田 忠弘, 三谷 康範, 渡邊 政幸, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期フェーザ量計測値に基づく電力需要変動の構成法に関する検証, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08(PSE-08),** *No.75(84),* 59-64, 2008年8月.
423. **北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 多地点同期位相計測結果の統計量の特徴抽出とその考察, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08(PSE-08),** *No.76(85),* 65-69, 2008年8月.
424. **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.
425. **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.
426. **下村 直行, 森田 郁朗, 安野 卓, 北條 昌秀, 川田 昌武, 寺西 研二, 大西 徳生 :** 電気電子工学実験の試み, --- 少人数教育から見えてくるもの ---, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-08,** *No.2,* 11-15, 2008年9月.
427. **北條 昌秀, 湊 和幸 :** フライングキャパシタ形マルチレベルインバータで構成した直流給配電システムについての基礎検討, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08,** *No.161,* 25-28, 2008年11月.
428. **北條 昌秀, 三谷 康範 :** 同期位相計測に基づくSSSCを用いた電力動揺線形化による系統安定度向上, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-08,** *No.170,* 25-29, 2008年12月.
429. **北條 昌秀, 岩瀬 勇太, 天羽 晃大, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける電力品質向上のための三相インバータの制御方式, *電気学会研究会資料,* **Vol.PSE-09,** *No.8,* 47-52, 2009年1月.
430. **三谷 康範, 景山 拓弥, 李 長松, 渡邊 政幸, 鵜飼 裕之, 佐伯 修, 北條 昌秀 :** キャンパスWAMSを用いた電力系統動特性長期監視結果, *電気学会研究会資料,* **Vol.PSE-09,** *No.5,* 25-30, 2009年1月.
431. **西尾 洋輔, 坪井 清浩, 太田 豊, 鵜飼 裕之, 北條 昌秀, 佐伯 修, 渡邊 政幸, 三谷 康範, 青木 睦 :** Campus PMU/WAMS による電力システムの外乱検出, *電気学会研究会資料,* **Vol.PSE-09,** *No.7,* 41-46, 2009年1月.
432. **小西 勝久, 大西 徳生 :** 誘導機を用いたセンサレス制御可変速風力発電システム, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-09,** *No.14,* 81-86, 2009年1月.
433. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 位相追従センサレス制御系統連系方式無停電電源装置, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-09,** *No.18,* 105-109, 2009年1月.
434. **小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** トランスレス直並列インバータ制御電源品質補償装置, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-09,** *No.19,* 111-115, 2009年1月.
435. **林 洋幸, 大西 徳生 :** センサレス制御による複数台誘導電動機駆動電気自動車, *電気学会研究会資料,* **Vol.VT-09,** *No.25,* 2009年1月.
436. **山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御による埋め込み磁石同期電動機駆動電気自動車, *電気学会研究会資料,* **Vol.VT-09,** *No.24,* 2009年1月.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **山中 建二, 大西 徳生 :** 永久磁石同期電動機の位相追従同期形センサレス制御システム, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.129,** *No.4,* 432-437, 2009年.
441. **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,* **Vol.40,** *No.3,* 755-761, 2009年.
442. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 工学離れを防 ぐ''科学体験フェスティバル in 徳島''の現状と波及効果, *工学教育,* **Vol.57,** *No.3,* 14-19, 2009年.
443. **川崎 章司, 林 泰弘, 松木 純也, 菊谷 裕隆, 北條 昌秀 :** 分散型電源が連系された配電ネットワークにおけるアクティブフィルタの最適設置決定手法, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.129,** *No.6,* 733-744, 2009年.
444. **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),* **Vol.75,** *No.754,* 1656-1663, 2009年.
445. **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),* **Vol.75,** *No.754,* 1320-1328, 2009年.
446. **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,* **Vol.2,** *No.3,* 239-247, 2009.
447. **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),* **Vol.75,** *No.754,* 1634-1641, 2009年.
448. **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,* **Vol.4,** *No.3,* 648-660, 2009.
449. **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,* **Vol.4,** *No.3,* 661-672, 2009.
450. **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),* **Vol.75,** *No.757,* 2521-2528, 2009年.
451. **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,* **Vol.40,** *No.5,* 1235-1241, 2009年.
452. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** Loss Analysis of a New Type of Sewage Pump, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.4,** *No.2,* 362-374, 2009.
453. **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,* **Vol.18,** *No.63,* 88-95, 2009年.
454. **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,* **Vol.4,** *No.3,* 723-734, 2009.
455. **Kunihiko Ishihara *and* Gen Kitayama :** Study on Influence of Tube Arrays on Fluid Elastic Instability, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.3,** *No.5,* 853-865, 2009.
456. **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,* **Vol.2,** *No.1,* 157-167, 2009.
457. **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),* **Vol.75,** *No.759,* 2199-2206, 2009年.
458. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Yuichi TAKEYAMA :** Study on Performance Improvement of Cross-Flow Wind Turbine with Symmetrical Casing, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.4,** *No.3,* 490-501, 2009.
459. **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,* **Vol.10,** *No.4,* 215-222, 2009年.
460. **Yoshiyuki Kidoguchi :** OH-RADICAL BEHAVIOR OF UNSTEADY LIFTED FLAME BASED ON INSTANTANEOUS CHANGE OF EQUIVALENCE RATIO, *International Journal of Automotive Technology,* **Vol.10,** *No.6,* 663-668, 2009.
461. **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,* **Vol.33,** *No.6,* 446-457, 2009年.
462. **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),* **Vol.75,** *No.760,* 2479-2487, 2009年.
463. **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),* **Vol.75,** *No.760,* 2488-2494, 2009年.
464. **Yasuyuki Nishi, Nobuyuki Matsuo *and* Junichiro Fukutomi :** Design Method for Single-Blade Centrifugal Pump Impeller, *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.4,** *No.3,* 786-800, 2009.
465. **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,* **Vol.82,** *No.1,* 111-122, 2010.
466. **橋口 卓平, 渡邊 政幸, 合田 忠弘, 三谷 康範, 佐伯 修, 北條 昌秀, 鵜飼 裕之 :** 多地点同期計測データに基づく慣性中心周波数の推定法, *電気学会論文誌B (電力・エネルギー部門誌),* **Vol.130,** *No.1,* 106-113, 2010年.
467. **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,* **Vol.19,** *No.1,* 1-6, 2010.
468. **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),* **Vol.76,** *No.761,* 76-84, 2010年.
469. **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),* **Vol.76,** *No.761,* 20-27, 2010年.
470. **木内 光幸, 大西 徳生 :** V/f制御によるファン・ポンプモータのセンサレス正弦波駆動, *電気学会論文誌D (産業応用部門誌),* **Vol.130,** *No.1,* 93-101, 2010年.
471. **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,* **Vol.38,** *No.2,* 93-99, 2010年.
472. **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),* **Vol.76,** *No.762,* 186-193, 2010年.
473. **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),* **Vol.76,** *No.762,* 282-289, 2010年.
474. **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),* **Vol.76,** *No.763,* 572-579, 2010年.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **Masahide Hojo, Hidetoshi Hatano *and* Yoshiaki Fuwa :** Voltage Rise Suppression by Reactive Power Control with Cooperating Photovoltaic Generation Systems, *Conference Proceedings of 20th International Conference and Exibition on Electricity Distribution, No.0301,* Praha, Jun. 2009.
479. **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.
480. **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.
481. **Tetsuya Suekane :** Carbon dioxide capture and storage as greenhouse gas control technologies, *National Seminar of Thermofluid,* Yogyakarta, Jul. 2009.
482. **Kunihiko Ishihara :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Fluid Dynamic Conveyer, *The proceedings of ASME PVP Conference 2009,* Praha, Jul. 2009.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **Kunihiko Ishihara :** Study on Acoustic Characteristics of Straight Duct with Some Holes, *The proceedings of Internoise2009 Conference,* Ottawa, Aug. 2009.
488. **Masanori Nakaoka *and* Kunihiko Ishihara :** On Sound Absorption Properties of Bark Fiber and its Estimation Method, *The proceedings of Internoise2009 Conference,* Ottawa, Aug. 2009.
489. **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.
490. **Masahide Hojo, Keiichi Abe, Yasunori Mitani, Hiroyuki Ukai *and* Osamu Saeki :** Online Power System Monitoring by Campus Wide Area Measurement System, *Proceedings of International Conference on Advanced Power System Automation and Protection 2009, No.P-154,* Cheju, Oct. 2009.
491. **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.
492. **Adam Abdullah, Tomoaki Yatsufusa, Gomi Tomonori, Irie Nobuyuki *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.
493. **Khalid Amir, Tomoaki Yatsufusa, Miyamoto Takayuki, Kawakami Jun *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.
494. **Masahide Hojo, Keiichi Abe, Yasunori Mitani, Hiroyuki Ukai *and* Osamu Saeki :** Real-Time Power System Monitoring at Demand Sides by Campus Wide Area Measurement System, *Proceedings of the 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, No.PD-012521,* Porto, Nov. 2009.
495. **Naoki Sakamaki *and* Ikuro Morita :** Study on Synchronous Induction Hybrid Motors, *Proceedings of Twelfth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.DS1G1-15,* Tokyo, Nov. 2009.
496. **Ikuro Morita, Tadashi Kanayama *and* Tsuneaki Ueta :** Load Characteristics Comparisons of Interior Permanent Magnet Synchronous Motors by Pole-Slot Combinations, *Proceedings of Twelfth International Conference on Electrical Machines and Systems,* **Vol.CD-ROM,** *No.DS2G2-9,* Tokyo, Nov. 2009.
497. **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.
498. **Tetsuya Suekane :** Mechanism of residual gas trapping from a microscopic viewpoint, *UK-Japan Workshop on Environmental Impact Assessment of Carbon Storage,* Tokyo, Jan. 2010.
499. **Tetsuya Suekane :** Mechanism of residual gas trapping from a microscopic viewpoint, *UK-Japan Workshop on Environmental Impact Assessment of Carbon Storage,* Jan. 2010.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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,* **Vol.09,** *No.13,* 17-20, 2009年7月.
504. **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.
505. **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.
506. **湊 和幸, 北條 昌秀 :** フライングキャパシタ形マルチレベルコンバータによる直流給配電システムの動作特性, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.10,* 19-20, 2009年8月.
507. **Yuki Fukuoka, Masahide Hojo, Toshihisa Funabashi *and* Ghanim Putrus :** Fault Current Limiter by a Series Connected Inverter with a Shunt Connected Diode Rectifier, *Proceedings of the Annual Conference of Power & Energy Society, IEE of Japan,* **Vol.P,** *No.13,* 25-26, Aug. 2009.
508. **阿部 恵一, 北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 多地点同期位相計測による電力系統のオンライン状態観測法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.14,* 27-28, 2009年8月.
509. **寺内 健晃, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける電力貯蔵用系統連系インバータの制御法, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.17,* 33-34, 2009年8月.
510. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 直列インバータの無効電力制御による風力発電システムのFault Ride-Throughに関する検討, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.18,* 35-36, 2009年8月.
511. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 小林 直樹, 不破 由晃 :** 多数台太陽光発電システムの統合制御による配電線電圧変動抑制, *電気学会電力·エネルギー部門大会論文集,* **Vol.P,** *No.20,* 39-40, 2009年8月.
512. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** 巻線型誘導機のセンサレス駆動負荷実験特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.12,* 223-224, 2009年8月.
513. **十亀 拓也, 山中 建二, 大西 徳生 :** 位相追従型センサレス制御インバータによる誘導同期リラクタンス電動機の運転特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.15,* 233-234, 2009年8月.
514. **立花 知也, 大西 徳生 :** IPMSMのセンサレス電流ベクトル制御高効率運転法, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.49,* 353-354, 2009年8月.
515. **栗坂 昌克, 山中 建二, 大西 徳生 :** 位相追従型センサレス制御によるIPMSM の高速度領域制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.48,* 351-352, 2009年8月.
516. **四宮 康博, 大西 徳生 :** 電気二重層キャパシタを用いた可変電圧蓄電池電源, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.32,* 32, 2009年8月.
517. **古田 将空, 大西 徳生 :** 直並列切り換え回路を用いたPAMインバータ制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.33,* 33, 2009年8月.
518. **谷口 喜浩, 小笠原 吉浩, 大西 徳生 :** トランスレス直並列インバータによる瞬時電圧低下補償, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.Y,** *No.52,* 52, 2009年8月.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **津村 晃弘, 山中 建二, 大西 徳生, 中村 健信 :** 位置センサレス制御の電動パワーステアリング(EPS)への適用手法, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.71,* 439-440, 2009年9月.
523. **木内 光幸, 大西 徳生 :** インバータ直流電流検知によるPMSMのV/f制御安定化検討, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.70,* 435-438, 2009年9月.
524. **佐藤 大輔, 山中 建二, 大西 徳生 :** 蓄電池直列接続時の時分割個別充放電制御, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.85,* 503-504, 2009年9月.
525. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 位相追従インバータ制御電源品質補償装置, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.111,* 593-594, 2009年9月.
526. **山中 建二, 十亀 拓也, 大西 徳生 :** 同一制御システムを用いた矩形波領域を含む交流電動機の広範囲運転特性, *電気学会産業応用部門大会講演論文集,* **Vol.1,** *No.126,* 635-636, 2009年9月.
527. **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.
528. **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.
529. **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,* **Vol.2,** 175-176, 2009年9月.
530. **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, No.06-1,* 2009年9月.
531. **福岡 裕記, 北條 昌秀, 舟橋 俊久 :** 電圧形インバータを用いた限流器の単相システムへの応用, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.1,* 31, 2009年9月.
532. **渡辺 健人, 北條 昌秀 :** 風力発電システムのための直列インバータとピッチ制御によるFault Ride-Throughの検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.6,* 36, 2009年9月.
533. **寺内 健晃, 北條 昌秀, 植田 喜延, 舟橋 俊久 :** マイクログリッドにおける同期発電機と系統連系インバータの協調制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.7,* 37, 2009年9月.
534. **上田 恒章, 森田 郁朗, 金山 忠司 :** 極数・スロット数の組合せによるIPMSMの負荷特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.1,* 44, 2009年9月.
535. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 誘導同期ハイブリッドモータに関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.2,* 45, 2009年9月.
536. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの特性解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.3,* 46, 2009年9月.
537. **森田 郁朗, 笹森 雄一郎 :** Halbach形磁石配置円筒形リニアモータの特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.4,* 47, 2009年9月.
538. **秦野 秀稔, 北條 昌秀, 小林 直樹 :** 電圧上昇抑制を目的とした太陽光発電システム群の統合制御に関する検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.9,* 39, 2009年9月.
539. **阿部 恵一, 北條 昌秀, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** CampusWAMSによる外乱発生時の電力系統の状態観測, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.3,** *No.8,* 38, 2009年9月.
540. **坂本 紘基, 大西 徳生 :** センサレス制御巻線型誘導発電機の系統同期投入制御, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.1,* 48, 2009年9月.
541. **十亀 拓也, 山中 建二, 大西 徳生 :** 位相追従型センサレス制御インバータによる誘導同期リラクタンス電動機の速度トルク特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.2,* 49, 2009年9月.
542. **立花 知也, 大西 徳生 :** センサレス制御によるIPMSM高効率運転特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.3,* 50, 2009年9月.
543. **栗坂 昌克, 山中 建二, 大西 徳生 :** センサレス制御システムの過変調領域における制御法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.4,* 51, 2009年9月.
544. **三原 寛司, 大西 徳生 :** 無効電流制御による誘導電動機V/f制御実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.5,* 52, 2009年9月.
545. **大西 啓仁, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた二相誘導電動機駆動, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.6,* 53, 2009年9月.
546. **山中 建二, 十亀 拓也, 大西 徳生 :** IMsynRMとSynRMの始動トルク特性比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.7,* 54, 2009年9月.
547. **谷口 喜浩, 大西 徳生 :** トランスレス直並列インバータ制御瞬時電圧低下補償, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.9,* 56, 2009年9月.
548. **柴田 真隆, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた周波数電力変換装置の実験特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.10,* 57, 2009年9月.
549. **高橋 義也, 大西 徳生 :** インバータ回路の非線形特性補正付センサレス制御システム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.11,* 58, 2009年9月.
550. **古田 将空, 大西 徳生 :** 昇圧チョッパ切換え制御直列電圧源を用いたNPCインバータ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.13,* 60, 2009年9月.
551. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 位相追従形インバータ制御による電源品質補償装置の連系手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.15,* 62, 2009年9月.
552. **佐藤 大輔, 大西 徳生 :** 蓄電池直列接続時の時分割個別充電制御特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.16,* 63, 2009年9月.
553. **津村 晃弘, 大西 徳生 :** 励磁成分電流可変によるセンサレス制御電動パワーステアリング(EPS)駆動特性, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.8,** *No.21,* 103, 2009年9月.
554. **四宮 康博, 大西 徳生 :** スイッチング制御アクティブ蓄電池, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* **Vol.8,** *No.22,* 104, 2009年9月.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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,* **Vol.(I),** -59-62, 2010年3月.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **福岡 裕記, 北條 昌秀, 舟橋 俊久 :** 直列インバータとダイオード整流器を用いた限流器の直流電圧制御法, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.151,* 2010年3月.
594. **大西 啓仁, 大西 徳生 :** 三相インバータモジュールを用いた二相始動による単相誘導電動機駆動, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.076,* 2010年3月.
595. **高橋 義也, 大西 徳生 :** センサレス制御インバータの低い直流電圧動作時の特性改善, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.080,* 2010年3月.
596. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 直列インバータを用いた昇降圧型DC/DCコンバータの検討, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.112,* 2010年3月.
597. **寺内 健晃, 北條 昌秀, 舟橋 俊久, 植田 喜延 :** マイクログリッドにおける同期発電機と複数台インバータの負荷分担制御, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.168,* 2010年3月.
598. **北條 昌秀, 馬場 旬平, 福士 明彦, 松田 啓二, 勝木 亮 :** 移動体における配電システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.S18-6,* 2010年3月.
599. **森田 郁朗, 金山 忠司, 上田 恒章 :** 極数とスロット数の組合せによるIPMSMの負荷特性比較, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.001,* 1, 2010年3月.
600. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの特性解析, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.5,** *No.039,* 63, 2010年3月.
601. **古田 将空, 大西 徳生 :** 昇圧チョッパ制御直列電圧源を用いたマルチレベルインバータ, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.053,* 2010年3月.
602. **谷口 喜浩, 大西 徳生, 矢部 久博 :** トランスレス直並列インバータによる電源品質補償システム, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.149,* 2010年3月.
603. **四宮 康博, 大西 徳生 :** スイッチング制御アクティブ蓄電池の制御特性, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.4,** *No.068,* 2010年3月.
604. **北條 昌秀 :** 国内外の実証事例からみた直流技術の動向, *電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.6,** *No.S12-7,* 2010年3月.
605. **森田 郁朗, 金山 忠司, 上田 恒章 :** 極数とスロット数の組合せによる埋込磁石同期モータの負荷特性比較, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-09,** *No.52,* 7-12, 2009年8月.
606. **常深 達也, 森田 郁朗, 吉野 勇人 :** 単相リラクタンス形誘導同期モータの特性解析, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-09,** *No.53,* 13-18, 2009年8月.
607. **酒巻 直樹, 森田 郁朗 :** 誘導同期ハイブリッドモータに関する研究, *回転機研究会資料,* **Vol.RM-09,** *No.54,* 19-24, 2009年8月.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **北條 昌秀, 阿部 恵一, 三谷 康範, 鵜飼 裕之, 佐伯 修 :** 需要家端の同期電圧位相計測による電力系統オンライン状態観測, *電気学会研究会資料,* **Vol.PSE-10,** *No.4,* 19-23, 2010年1月.
617. **北條 昌秀, 湊 和幸 :** フライングキャパシタ形マルチレベルコンバータを用いた直流給配電システムの電力変換方式, *電気学会研究会資料,* **Vol.PE-10(PSE-10),** *No.2 (46),* 7-11, 2010年2月.
618. **酒井 宣年, 大西 徳生 :** 直並列インバータ制御方式三相瞬低補償装置, *電気学会研究会資料,* **Vol.SPC-10(PE-10, PSE-10),** *No.31 (30, 54),* 2010年3月.
619. **森田 郁朗 :** 小形モータの用途別性能向上および評価技術, *電気学会技術報告, No.1176,* 28-33, 東京, 2009年12月.
620. **Tetsuya Suekane :** Computational Methods in Multiphase Flow VI, WIT-Press, 2011.
621. **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),* **Vol.130,** *No.5,* 473-483, 2010年.
622. **Kunihiko Ishihara, Takanori Miyamoto *and* Yuka Yoshida :** Study on the Evaluation of Sound Speed in Ducts with Tube Banks, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.5,** *No.2,* 339-352, 2010.
623. **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,* **Vol.41,** *No.4,* 859-864, 2010年.
624. **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,* **Vol.21,** *No.3,* 262-267, 2010.
625. **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,* **Vol.34,** *No.5,* 386-397, 2010年.
626. **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,* **Vol.34,** *No.5,* 398-407, 2010年.
627. **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,* **Vol.3,** *No.4,* 271-278, 2010.
628. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of a Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the End, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.5,** *No.3,* 456-468, 2010.
629. **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,* **Vol.27,** *No.2,* 11-18, 2010年.
630. **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),* **Vol.76,** *No.771,* 1720-1726, 2010年.
631. **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,* **Vol.63,** *No.13,* 14-19, 2010年.
632. **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,* **Vol.5,** *No.3,* 485-497, 2010.
633. **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),* **Vol.76,** *No.772,* 3389-3397, 2010年.
634. **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,* **Vol.39,** *No.1,* 47-56, 2011年.
635. **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,* **Vol.20,** *No.1,* 32-38, 2011.
636. **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,* **Vol.39,** *No.2,* 112-118, 2011年.
637. **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),* **Vol.77,** *No.774,* 360-367, 2011年.
638. **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),* **Vol.77,** *No.774,* 214-226, 2011年.
639. **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),* **Vol.77,** *No.774,* 270-279, 2011年.
640. **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),* **Vol.77,** *No.775,* 815-822, 2011年.
641. **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),* **Vol.77,** *No.775,* 424-436, 2011年.
642. **石原 国彦 :** 回転機械の振動, *機械の研究,* **Vol.62,** *No.4,* 413-421, 2010年4月.
643. **野田 進, 名田 譲 :** 噴霧燃焼, *混相流,* **Vol.24,** *No.3,* 259-266, 2011年1月.
644. **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, No.15.5,* Manchester, Apr. 2010.
645. **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.
646. **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.
647. **Kunihiko Ishihara :** Flow noise characterisitics generated from straight duct with some holes, *The proceedings of Internoise2010Conference,* 1-10, Lisbon, Jun. 2010.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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),* **Vol.CD-ROM,** *No.SGIS-01,* Busan, Jul. 2010.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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,* **Vol.1,** *No.21,* 247-248, 2010年8月.
677. **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,* **Vol.1,** *No.32,* 289-290, 2010年8月.
678. **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,* **Vol.1,** *No.44,* 337-338, 2010年8月.
679. **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,* **Vol.Y,** *No.10,* 2010年8月.
680. **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,* **Vol.Y,** *No.39,* 2010年8月.
681. **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,* **Vol.1,** *No.67,* 389-390, 2010年8月.
682. **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,* **Vol.1,** *No.68,* 391-392, 2010年8月.
683. **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,* **Vol.1,** *No.99,* 513-514, 2010年8月.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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,* **Vol.P,** *No.40,* 2010年9月.
692. **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,* **Vol.P,** *No.42,* 2010年9月.
693. **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,* **Vol.P,** *No.43,* 2010年9月.
694. **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,* **Vol.P,** *No.32,* 2010年9月.
695. **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,* **Vol.II,** *No.317,* 2010年9月.
696. **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,* **Vol.II,** *No.198,* 2010年9月.
697. **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.
698. **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,* **Vol.6,** 3-4, 2010年9月.
699. **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,* **Vol.6,** 5-6, 2010年9月.
700. **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,* **Vol.6,** 1-2, 2010年9月.
701. **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.
702. **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,* **Vol.2,** 235-236, 2010年9月.
703. **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.
704. **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,* **Vol.5,** *No.3,* 40, 2010年9月.
705. **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,* **Vol.5,** *No.4,* 41, 2010年9月.
706. **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,* **Vol.5,** *No.5,* 42, 2010年9月.
707. **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,* **Vol.5,** *No.6,* 43, 2010年9月.
708. **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,* **Vol.5,** *No.7,* 44, 2010年9月.
709. **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,* **Vol.5,** *No.9,* 46, 2010年9月.
710. **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,* **Vol.5,** *No.10,* 47, 2010年9月.
711. **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,* **Vol.5,** *No.11,* 48, 2010年9月.
712. **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,* **Vol.5,** *No.12,* 49, 2010年9月.
713. **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,* **Vol.5,** *No.13,* 50, 2010年9月.
714. **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,* **Vol.5,** *No.14,* 51, 2010年9月.
715. **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,* **Vol.5,** *No.15,* 52, 2010年9月.
716. **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,* **Vol.3,** *No.4,* 30, 2010年9月.
717. **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,* **Vol.3,** *No.6,* 32, 2010年9月.
718. **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,* **Vol.3,** *No.7,* 33, 2010年9月.
719. **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,* **Vol.3,** *No.8,* 34, 2010年9月.
720. **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,* **Vol.4,** *No.1,* 35, 2010年9月.
721. **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,* **Vol.4,** *No.2,* 36, 2010年9月.
722. **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,* **Vol.4,** *No.3,* 37, 2010年9月.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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,* **Vol.No.105-2,** 137-138, 2010年10月.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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, No.105-2,* 41-42, 2010年10月.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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,* **Vol.48,** 468-469, 2010年12月.
754. **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,* **Vol.48,** 582-583, 2010年12月.
755. **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,* **Vol.48,** 380-381, 2010年12月.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **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.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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,* **Vol.5,** *No.006,* 10, 2011年3月.
782. **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,* **Vol.5,** *No.012,* 19, 2011年3月.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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,* **Vol.RM-10,** *No.075,* 19-24, 2010年8月.
791. **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,* **Vol.RM-10,** *No.075,* 31-36, 2010年8月.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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,* **Vol.TER-10(ITS-10),** *No.67 (58),* 83-86, 2010年11月.
798. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of laser diagnosticsIndustrial, *Xi'an Jiaotong University 招待講演,* Nov. 2010.
799. **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.
800. **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,* **Vol.SPC-11,** *No.006,* 2011年1月.
801. **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.
802. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of Laser Diagnostics, CRS Press, Taylor & Francis, Jan. 2012.
803. **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.
804. **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,* **Vol.39,** *No.4,* 208-215, 2011年.
805. **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),* **Vol.77,** *No.776,* 1282-1291, 2011年.
806. **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),* **Vol.77,** *No.776,* 572-579, 2011年.
807. **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,* **Vol.133,** *No.5,* 051101, 2011.
808. **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),* **Vol.77,** *No.778,* 1288-1300, 2011年.
809. **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,* **Vol.39,** *No.6,* 366-372, 2011年.
810. **Kunihiko Ishihara *and* Daisuke Eto :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Flow Dynamic Conveyer, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.5,** *No.4,* 589-602, 2011.
811. **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,* **Vol.28,** *No.1,* 11-15, 2011年.
812. **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,* **Vol.6,** *No.4,* 587-597, 2011.
813. **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),* **Vol.77,** *No.779,* 1484-1492, 2011年.
814. **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,* **Vol.4,** *No.3,* 317-323, 2011.
815. **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),* **Vol.77,** *No.779,* 1457-1471, 2011年.
816. **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,* **Vol.39,** *No.8,* 467-474, 2011年.
817. **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,* **Vol.6,** *No.6,* 887-901, 2011.
818. **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,* **Vol.6,** *No.6,* 902-915, 2011.
819. **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, No.2011-01-1834,* 2011.
820. **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, No.2011-01-1994,* 2011.
821. **Kunihiko Ishihara, Kosuke Tajima *and* Ryuta Maruyama :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Flow Dynamic Conveyer, *Journal of System Design and Dynamics,* **Vol.5,** *No.6,* 1376-1387, 2011.
822. **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,* **Vol.90,** *No.2,* 575-587, 2011.
823. **Tetsuya Suekane *and* Hiroki Ushita :** Effect of buoyancy on pore-scale characteristics of two-phase flow in porous media, *CT Imaging,* **Vol.2,** 2011.
824. **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,* **Vol.53,** *No.166,* 262-270, 2011年.
825. **Sapit Azwan, Nagayasu Sho, Tsuboi Yasunori, 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,* **Vol.5,** *No.1,* 529-539, 2011.
826. **Masanori Tsuji *and* Kunihiko Ishihara :** Acoustic Characteristics of a Side Branch Silencer with the Finite Impedance at the End, *Journal of Environment and Engineering,* **Vol.6,** *No.4,* 846-860, 2011.
827. **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),* **Vol.77,** *No.783,* 2133-2142, 2011年.
828. **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),* **Vol.77,** *No.784,* 2454-2467, 2011年.
829. **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,* **Vol.39,** *No.12,* 746-752, 2011年.
830. **Nishi Yasuyuki, Junichiro Fukutomi *and* Fujiwara Ryota :** Radial Thrust of Single-Blade Centrifugal Pump, *International Journal of Fluid Machinery and Systems,* **Vol.4,** *No.4,* 387-395, 2011.
831. **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,* **Vol.20,** *No.6,* 495-502, 2011.
832. **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),* **Vol.77,** *No.784,* 4468-4478, 2011年.
833. **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),* **Vol.77,** *No.784,* 4479-4489, 2011年.
834. **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),* **Vol.77,** *No.784,* 4490-4501, 2011年.
835. **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),* **Vol.51,** *No.1,* 01AA04, 2012.
836. **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,* **Vol.6,** *No.3,* 434-445, 2012.
837. **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),* **Vol.78,** *No.789,* 1749-1759, 2012年.
838. **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),* **Vol.78,** *No.787,* 12-20, 2012年.
839. **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),* **Vol.78,** *No.787,* 480-484, 2012年.
840. **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),* **Vol.78,** *No.787,* 758-769, 2012年.
841. **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, No.6,* 2011年9月.
842. **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, No.0535,* Frankfurt am Main, Jun. 2011.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **Tetsuya Suekane :** Mechanisms of capillary trapping of CO2 at pore scale, *the 2nd International Environment Forum for CCS,* Seoul, Jul. 2011.
847. **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.
848. **Kunihiko Ishihara :** Study on Generation Mechanism of Abnormal Vibration of Flow Dynamic Conveyer,, *The proceedings of ASME PVP Conference2011,* 1-9, Baltimore, Jul. 2011.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **Tamehira Taisuke, Kunihiko Ishihara, Hino Junichi *and* Tsuji Masanori :** 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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **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.
870. **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.
871. **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.
872. **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.
873. **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.
874. **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.
875. **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.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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,* **Vol.11,** *No.8,* 2011年6月.
881. **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,* **Vol.11,** *No.8,* 94-97, 2011年7月.
882. **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.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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,* **Vol.Y,** *No.6,* 2011年9月.
892. **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,* **Vol.Y,** *No.25,* 2011年9月.
893. **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,* **Vol.Y,** *No.74,* 2011年9月.
894. **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,* **Vol.Y,** *No.47,* 2011年9月.
895. **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,* **Vol.Y,** *No.54,* 2011年9月.
896. **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, No.11-2,* 2011年9月.
897. **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,* **Vol.2,** *No.67,* 647-648, 2011年9月.
898. **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,* **Vol.2,** *No.69,* 653-654, 2011年9月.
899. **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,* **Vol.11,** *No.2,* 45, 2011年9月.
900. **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, No.11-2,* 2011年9月.
901. **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.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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,* **Vol.5,** *No.1,* 71, 2011年9月.
906. **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,* **Vol.5,** *No.3,* 73, 2011年9月.
907. **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,* **Vol.5,** *No.6,* 76, 2011年9月.
908. **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,* **Vol.5,** *No.7,* 77, 2011年9月.
909. **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,* **Vol.5,** *No.8,* 78, 2011年9月.
910. **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,* **Vol.5,** *No.9,* 79, 2011年9月.
911. **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,* **Vol.5,** *No.10,* 80, 2011年9月.
912. **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,* **Vol.5,** *No.11,* 81, 2011年9月.
913. **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,* **Vol.5,** *No.12,* 82, 2011年9月.
914. **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,* **Vol.5,** *No.13,* 83, 2011年9月.
915. **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,* **Vol.5,** *No.14,* 84, 2011年9月.
916. **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,* **Vol.3,** *No.8,* 60, 2011年9月.
917. **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,* **Vol.3,** *No.9,* 61, 2011年9月.
918. **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,* **Vol.3,** *No.10,* 62, 2011年9月.
919. **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,* **Vol.3,** *No.11,* 63, 2011年9月.
920. **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,* **Vol.3,** *No.12,* 64, 2011年9月.
921. **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,* **Vol.3,** *No.13,* 65, 2011年9月.
922. **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,* **Vol.3,** *No.14,* 66, 2011年9月.
923. **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, No.118-3,* 2011年9月.
924. **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.
925. **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.
926. **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.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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,* **Vol.49,** 90-91, 2011年12月.
931. **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,* **Vol.49,** 92-93, 2011年12月.
932. **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.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **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.
938. **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.
939. **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.
940. **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.
941. **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.
942. **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.
943. **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.
944. **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.
945. **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.
946. **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.
947. **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.
948. **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.
949. **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.
950. **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.
951. **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.
952. **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,* **Vol.No.125-1(CD),** 2012年3月.
953. **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.
954. **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.
955. **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,* **Vol.4,** *No.114,* 194, 2012年3月.
956. **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.
957. **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.
958. **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.
959. **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.
960. **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,* **Vol.PE-11(PSE-11),** *No.150(167),* 79-83, 2011年9月.
961. **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,* **Vol.PE-11,** *No.183,* 7-10, 2011年12月.
962. **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,* **Vol.SPC-11(VT-11),** *No.196(028),* 2011年12月.
963. **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,* **Vol.12,** *No.038,* 2012年1月.
964. **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.
965. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial applications of laser diagnosticsIndustrial, *Korea Maritime University 招待講演,* Mar. 2012.
966. **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),* **Vol.78,** *No.788,* 794-810, 2012年.
967. **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),* **Vol.78,** *No.788,* 837-849, 2012年.
968. **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),* **Vol.78,** *No.789,* 1127-1142, 2012年.
969. **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,* **Vol.JIPE-38,** *No.16,* 212-219, 2012年.
970. **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,* **Vol.13,** *No.42,* 1-17, 2012.
971. **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,* **Vol.45,** *No.9,* 713-720, 2012.
972. **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,* **Vol.2,** *No.9,* 543-549, 2012.
973. **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,* **Vol.40,** *No.10,* 584-591, 2012年.
974. **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,* **Vol.40,** *No.10,* 577-583, 2012年.
975. **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),* **Vol.2,** *No.4,* 9-12, 2012.
976. **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),* **Vol.78,** *No.795,* 2015-2029, 2012年.
977. **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,* **Vol.5,** *No.4,* 161-167, 2012.
978. **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),* **Vol.78,** *No.795,* 1919-1927, 2012年.
979. **Mitsuhiro Ohta *and* Mark Sussman :** The Buoyancy-Driven Motion of a Single Skirted Bubble or Drop Rising through a Viscous Liquid, *Physics of Fluids,* **Vol.24,** *No.11,* 112101-1-112101-18, 2012.
980. **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,* **Vol.2,** *No.11,* 656-662, 2012.
981. **Ryosuke Sonohata, Junichiro Fukutomi *and* Toru Shigemitsu :** Study on Contra-Rotating Small-Sized Axial Flow Hydro Turbine, *Open Journal of Fluid Dynamics,* **Vol.2,** *No.4A,* 318-323, 2012.
982. **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),* **Vol.78,** *No.796,* 2062-2075, 2012年.
983. **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,* **Vol.8,** *No.1,* 1-10, 2013.
984. **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,* **Vol.41,** *No.1,* 51-57, 2013年.
985. **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,* **Vol.6,** *No.1,* 11-17, 2013.
986. **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),* **Vol.79,** *No.797,* 22-37, 2013年.
987. **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,* **Vol.44,** *No.1,* 45-50, 2013年.
988. **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,* **Vol.54,** *No.2-3,* 454-491, 2013.
989. **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,* **Vol.41,** *No.2,* 110-115, 2013年.
990. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** Unsteady Internal Flow Conditions of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Journal of Thermal Science,* **Vol.22,** *No.1,* 86-91, 2013.
991. **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,* **Vol.41,** *No.3,* 185-191, 2013年.
992. **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,* **Vol.6,** *No.1,* 25-32, 2013.
993. **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,* **Vol.38,** 108-114, 2013年.
994. **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,* **Vol.44,** *No.2,* 251-256, 2013年.
995. **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,* **Vol.65,** *No.8,* 120-122, 2012年.
996. **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,* **Vol.66,** *No.2,* 69-73, 2013年.
997. **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,* **Vol.40,** *No.11,* 680-687, 2012年11月.
998. **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.
999. **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.
1000. **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),* **Vol.CD-ROM,** *No.IS-04,* Kanazawa, Jul. 2012.
1001. **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.
1002. **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.
1003. **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.
1004. **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.
1005. **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.
1006. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Kaji Kensuke *and* Wada Takashi :** 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.
1007. **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.
1008. **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.
1009. **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.
1010. **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.
1011. **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.
1012. **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.
1013. **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.
1014. **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.
1015. **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.
1016. **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.
1017. **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.
1018. **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.
1019. **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.
1020. **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, No.P-17,* 101-102, 2012年4月.
1021. **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.
1022. **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.
1023. **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.
1024. **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,* **Vol.3,** *No.64,* 295-296, 2012年8月.
1025. **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,* **Vol.4,** *No.14,* 131-132, 2012年8月.
1026. **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.
1027. **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.
1028. **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.
1029. **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.
1030. **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.
1031. **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.
1032. **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.
1033. **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.
1034. **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.
1035. **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.
1036. **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.
1037. **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, No.P31,* 2012年9月.
1038. **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, No.P27,* 2012年9月.
1039. **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, No.P32,* 2012年9月.
1040. **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, No.P29,* 2012年9月.
1041. **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.
1042. **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, No.340,* 2012年9月.
1043. **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, No.228,* 2012年9月.
1044. **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, No.196,* 2012年9月.
1045. **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.
1046. **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.
1047. **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,* **Vol.3,** *No.6,* 62, 2012年9月.
1048. **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,* **Vol.3,** *No.5,* 61, 2012年9月.
1049. **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,* **Vol.3,** *No.4,* 60, 2012年9月.
1050. **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,* **Vol.3,** *No.1,* 57, 2012年9月.
1051. **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,* **Vol.3,** *No.7,* 63, 2012年9月.
1052. **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,* **Vol.3,** *No.3,* 59, 2012年9月.
1053. **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,* **Vol.3,** *No.2,* 58, 2012年9月.
1054. **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,* **Vol.5,** *No.13,* 83, 2012年9月.
1055. **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,* **Vol.5,** *No.4,* 74, 2012年9月.
1056. **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.
1057. **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.
1058. **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.
1059. **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.
1060. **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.
1061. **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.
1062. **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.
1063. **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, No.12-62,* 153-154, 2012年11月.
1064. **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, No.12-62,* 151-152, 2012年11月.
1065. **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, No.12-62,* 277-278, 2012年11月.
1066. **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, No.12-62,* 285-286, 2012年11月.
1067. **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, No.12-62,* 263-264, 2012年11月.
1068. **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, No.SO2-15,* 2012年11月.
1069. **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.
1070. **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.
1071. **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.
1072. **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,* **Vol.50,** 188-189, 2012年12月.
1073. **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,* **Vol.50,** 402-403, 2012年12月.
1074. **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,* **Vol.50,** 252-253, 2012年12月.
1075. **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.
1076. **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.
1077. **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.
1078. **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.
1079. **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.
1080. **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.
1081. **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.
1082. **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.
1083. **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.
1084. **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.
1085. **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.
1086. **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.
1087. **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.
1088. **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.
1089. **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.
1090. **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.
1091. **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.
1092. **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.
1093. **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.
1094. **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.
1095. **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.
1096. **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,* **Vol.SPC-13,** *No.023,* 2013年1月.
1097. **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.
1098. **Yoshihiro Deguchi :** 2D temperature measurement using CT- tunable diode laser absorption spectroscopy, *Korea Maritime University 招待講演,* Mar. 2013.
1099. **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.
1100. **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,* **Vol.315,** 288-292, 2013.
1101. **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,* **Vol.315,** 320-324, 2013.
1102. **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),* **Vol.79,** *No.799,* 399-405, 2013年.
1103. **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,* **Vol.41,** *No.4,* 201-208, 2013年.
1104. **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.
1105. **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,* **Vol.3,** *No.2,* 164-168, 2013.
1106. **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,* **Vol.8,** *No.1,* 90-105, 2013.
1107. **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),* **Vol.79,** *No.801,* 863-878, 2013年.
1108. **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,* **Vol.18,** 329-337, 2013.
1109. **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,* **Vol.18,** 192-199, 2013.
1110. **Kunihiko Ishihara *and* Masashi Ichimiya :** Study on Acoustic Characteristics of Lined Duct, *Journal of Frontiers in Construction Engineering,* **Vol.2,** *No.2,* 25-33, 2013.
1111. **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,* **Vol.87,** 130-138, 2013.
1112. **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,* **Vol.55,** *No.173,* 249-254, 2013年.
1113. **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,* **Vol.2,** *No.3,* 148-154, 2013.
1114. **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),* **Vol.79,** *No.806,* 2030-2040, 2013年.
1115. **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),* **Vol.79,** *No.806,* 2093-2108, 2013年.
1116. **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,* **Vol.67,** *No.11,* 1242-1251, 2013.
1117. **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),* **Vol.52,** 11NC05, 2013.
1118. **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,* **Vol.41,** *No.11,* 927-931, 2013.
1119. **Masashi Ichimiya *and* Ikuo Nakamura :** Randomness Representation in Turbulent Flows with Kolmogorov Complexity (In Mixing Layer), *Journal of Fluid Science and Technology,* **Vol.8,** *No.3,* 407-422, 2013.
1120. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi, Wada Takashi *and* Hirotaka Shinohara :** Performance Analysis of Mini Centrifugal Pump with Splitter Blades, *Journal of Thermal Science,* **Vol.22,** *No.6,* 573-579, 2013.
1121. **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,* **Vol.41,** *No.12,* 734-742, 2013年.
1122. **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,* **Vol.8,** *No.3,* 436-451, 2013.
1123. **Kunihiko Ishihara, Masashi Ichimiya *and* Tomoji Yoshida :** Acoustic Characteristics of Flow Noise Generated from Air-Conditioning Duct of Rail Vehicle, *Vehicle Engineering,* **Vol.1,** *No.4,* 81-89, 2013.
1124. **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,* **Vol.45,** *No.1,* 69-73, 2014年.
1125. **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,* **Vol.45,** *No.1,* 75-81, 2014年.
1126. **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,* **Vol.465,** 448-452, 2014.
1127. **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,* **Vol.9,** *No.1,* 2014.
1128. **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,* **Vol.80,** *No.809,* 2014年.
1129. **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,* **Vol.29,** 1082-1089, 2014.
1130. **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,* **Vol.9,** *No.2,* 1-10, 2014.
1131. **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,* **Vol.32,** *No.6,* 413-416, 2013年.
1132. **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,* **Vol.83,** *No.6,* 511-515, 2013年6月.
1133. **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,* **Vol.60,** *No.12,* 510-515, 2013年12月.
1134. **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,* **Vol.34,** *No.1,* 1373-1381, Apr. 2013.
1135. **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,* **Vol.34,** *No.1,* 1383-1391, Apr. 2013.
1136. **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.
1137. **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.
1138. **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.
1139. **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.
1140. **Yuzuru Nada, H. Maegawa *and* S. Noda :** Blowout Process of High Temperature Air Spray Combustion, *Proc. 9th Asia-Pacific Conf. Combust.,* **Vol.CD-ROM (128),** Gyeongju, May 2013.
1141. **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.
1142. **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.
1143. **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.
1144. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Agawa Takuya :** 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.
1145. **Toru Shigemitsu, Junichiro Fukutomi *and* Tanaka Chihiro :** 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.
1146. **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.
1147. **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.
1148. **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.
1149. **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.
1150. **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.
1151. **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.
1152. **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.
1153. **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.
1154. **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.
1155. **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.
1156. **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.
1157. **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.
1158. **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.
1159. **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.
1160. **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.
1161. **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.
1162. **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.
1163. **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.
1164. **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.
1165. **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.
1166. **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.
1167. **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.
1168. **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.
1169. **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.
1170. **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),* **Vol.23,** *No.13,* 1-6, 2013年5月.
1171. **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),* **Vol.23,** *No.13,* 1-6, 2013年5月.
1172. **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,* **Vol.2013Spring,** *No.90-13,* 1-6, 2013年5月.
1173. **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.
1174. **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.
1175. **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.
1176. **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.
1177. **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.
1178. **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.
1179. **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.
1180. **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.
1181. **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.
1182. **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.
1183. **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.
1184. **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.
1185. **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.
1186. **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.
1187. **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.
1188. **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.
1189. **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,* **Vol.3,** *No.60,* 305-306, 2013年8月.
1190. **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,* **Vol.4,** *No.1,* 85-86, 2013年8月.
1191. **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.
1192. **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.
1193. **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.
1194. **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.
1195. **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,* **Vol.No.13-1,** 2013年9月.
1196. **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.
1197. **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.
1198. **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.
1199. **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.
1200. **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.
1201. **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.
1202. **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.
1203. **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, No.8-2,* 96, 2013年9月.
1204. **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,* **Vol.3,** *No.2,* 2013年9月.
1205. **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,* **Vol.3,** *No.1,* 2013年9月.
1206. **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,* **Vol.3,** *No.3,* 2013年9月.
1207. **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,* **Vol.5,** *No.10,* 2013年9月.
1208. **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,* **Vol.3,** *No.5,* 2013年9月.
1209. **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,* **Vol.3,** *No.6,* 2013年9月.
1210. **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,* **Vol.5,** *No.2,* 2013年9月.
1211. **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,* **Vol.5,** *No.4,* 2013年9月.
1212. **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,* **Vol.5,** *No.5,* 2013年9月.
1213. **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.
1214. **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.
1215. **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.
1216. **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.
1217. **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.
1218. **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.
1219. **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.
1220. **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.
1221. **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.
1222. **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.
1223. **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.
1224. **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.
1225. **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.
1226. **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.
1227. **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.
1228. **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.
1229. **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.
1230. **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.
1231. **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.
1232. **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.
1233. **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.
1234. **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.
1235. **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.
1236. **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.
1237. **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.
1238. **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.
1239. **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.
1240. **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.
1241. **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.
1242. **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.
1243. **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.
1244. **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.
1245. **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.
1246. **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.
1247. **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.
1248. **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.
1249. **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,* **Vol.113,** *No.147,* 37-40, 2013年7月.
1250. **Yoshihiro Deguchi :** 2D temperature measurement using CT- tunable diode laser absorption spectroscopy, *Xi'an Jiaotong University 招待講演,* Aug. 2013.
1251. **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,* **Vol.PE-13(PSE-13),** *No.164(180),* 2013年9月.
1252. **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,* **Vol.PE-13(PSE-13),** *No.134(150),* 2013年9月.
1253. **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.
1254. **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.
1255. **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,* **Vol.SPC-14(MD-14),** *No.011(011),* 2014年1月.
1256. **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,* **Vol.SPC-14(MD-14),** *No.017(017),* 2014年1月.
1257. **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,* **Vol.SPC-14(MD-14),** *No.018(018),* 2014年1月.
1258. **Jun Ding *and* Masahide Hojo :** Stability and Fault Position Analysis of Grid with Wind Power Integration, *The Papers of Technical Meeting, IEE JAPAN,* **Vol.PPR-14,** *No.012,* 59-62, Jan. 2014.
1259. **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.
1260. **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.
1261. **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.
1262. **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,* **Vol.2,** *No.2,* 25-31, 2014.
1263. **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,* **Vol.80,** *No.813,* 2014年.
1264. **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,* **Vol.42,** *No.6,* 363-370, 2014年.
1265. **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,* **Vol.55,** *No.6,* 942-946, 2014.
1266. **Masahide Hojo, Ryo Ikeshita, Yoshinobu Ueda *and* Toshihisa Funabashi :** Phasor Control of Converter Output Voltage for Frequency Regulation, *Journal of Power and Energy Engineering,* **Vol.2,** *No.7,* 19-27, 2014.
1267. **Yohei Mikami, Yoshihiro Deguchi *and* Tetsuya Suekane :** Effect of heterogeneity of porous media on gas permeation and entrapment, *Journal of Flow Control Measurement & Visualization,* **Vol.2,** *No.3,* 110-119, 2014.
1268. **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,* **Vol.28,** *No.1,* 9-15, 2014年.
1269. **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,* **Vol.48,** *No.2,* 128-138, 2014.
1270. **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,* **Vol.80,** *No.815,* 2014年.
1271. **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,* **Vol.752,** 383-409, 2014.
1272. **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,* **Vol.JPIE40,** *No.14,* 2014年.
1273. **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,* **Vol.9,** *No.3,* 2014.
1274. **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,* **Vol.2014-32-0125,** 2014.
1275. **Masahide Hojo *and* Ippei Usuzumi :** Integrated Power Conversion for Multiple DC Voltage Sources and Its Power Quality, *Journal of Energy and Power Engineering,* **Vol.8,** *No.10,* 1783-1790, 2014.
1276. **Yuzuru Nada, Matsumoto Kazuo *and* Noda Susumu :** Liftoff heights of turbulent non-premixed flames in co-flows diluted by CO2/N2, *Combustion and Flame,* **Vol.161,** *No.11,* 2890-2903, 2014.
1277. **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,* **Vol.45,** *No.6,* 971-976, 2014年.
1278. **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,* **Vol.45,** *No.6,* 965-970, 2014年.
1279. **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,* **Vol.42,** *No.121,* 903-907, 2014.
1280. **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,* **Vol.42,** *No.12,* 777-784, 2014年.
1281. **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,* **Vol.73,** *No.2,* 1453-1464, 2014.
1282. **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,* **Vol.80,** *No.820,* 2014年.
1283. **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,* **Vol.3,** *No.1,* 10-21, 2015.
1284. **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,* **Vol.8,** *No.1,* 303-313, 2015.
1285. **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,* **Vol.41,** *No.1,* 1-10, 2015年.
1286. **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,* **Vol.2,** *No.1,* 14-29, 2015.
1287. **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,* **Vol.43,** *No.2,* 108-114, 2015年.
1288. **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,* **Vol.81,** *No.824,* 14-00636, 2015年.
1289. **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,* **Vol.15,** 5982-0860, 2015.
1290. **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,* **Vol.59,** *No.2,* 303-316, 2015.
1291. **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,* **Vol.10,** *No.JTST0007,* 2015.
1292. **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,* **Vol.81,** *No.823,* 14-00612-1-14-00612-11, 2015年.
1293. **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,* **Vol.JIPE-41,** *No.14,* 88-94, 2015年.
1294. **Masahide Hojo, Nishioka Tomoya *and* Kenji Yamanaka :** A Concept of High Power DC/DC Converter with Double Low Power Outuputs, *Proceedings of the 2014 International Power Electronics Conference (IPEC-Hiroshima) - ECCE ASIA -,* Sapporo, May 2014.
1295. **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.
1296. **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.
1297. **Masahide Hojo, Tomoya Masuda *and* Kenji Yamanaka :** Organized Reactive Power Control of Photovoltaic Generation for Voltage Rise Suppression, *Proceedings of the Renewable Energy 2014,* **Vol.CD-ROM,** Tokyo, Jul. 2014.
1298. **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.
1299. **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.
1300. **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.
1301. **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.
1302. **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.
1303. **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.
1304. **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.
1305. **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.
1306. **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.
1307. **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.
1308. **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.
1309. **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.
1310. **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.
1311. **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.
1312. **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.
1313. **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.
1314. **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.
1315. **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.
1316. **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.
1317. **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.
1318. **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.
1319. **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.
1320. **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.
1321. **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.
1322. **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,* **Vol.3,** 1672-1685, Atlanta, USA, Nov. 2014.
1323. **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.
1324. **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.
1325. **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.
1326. **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.
1327. **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.
1328. **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.
1329. **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.
1330. **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.
1331. **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.
1332. **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.
1333. **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.
1334. **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.
1335. **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.
1336. **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.
1337. **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.
1338. **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,* **Vol.CD-ROM (B235),** 2014年5月.
1339. **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.
1340. **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),* **Vol.23,** *No.13,* 17-22, 2014年5月.
1341. **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),* **Vol.83,** *No.14,* 1-6, 2014年5月.
1342. **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),* **Vol.83,** *No.14,* 1-6, 2014年5月.
1343. **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.
1344. **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.
1345. **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.
1346. **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.
1347. **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.
1348. **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.
1349. **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.
1350. **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.
1351. **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,* **Vol.1,** *No.20,* 121-122, 2014年8月.
1352. **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,* **Vol.1,** *No.70,* 309-310, 2014年8月.
1353. **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.
1354. **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.
1355. **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.
1356. **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.
1357. **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,* **Vol.3,** *No.1,* 58, 2014年9月.
1358. **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.
1359. **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.
1360. **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.
1361. **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, No.3-4,* 60, 2014年9月.
1362. **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,* **Vol.3,** *No.2,* 59, 2014年9月.
1363. **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.
1364. **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.
1365. **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.
1366. **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.
1367. **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.
1368. **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.
1369. **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.
1370. **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.
1371. **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.
1372. **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.
1373. **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.
1374. **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.
1375. **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.
1376. **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.
1377. **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.
1378. **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.
1379. **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.
1380. **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.
1381. **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.
1382. **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.
1383. **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.
1384. **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.
1385. **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,* **Vol.CD-ROM,** 3H17, 2014年11月.
1386. **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.
1387. **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.
1388. **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.
1389. **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.
1390. **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.
1391. **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.
1392. **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.
1393. **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.
1394. **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.
1395. **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.
1396. **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.
1397. **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.
1398. **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.
1399. **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.
1400. **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.
1401. **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.
1402. **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.
1403. **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.
1404. **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.
1405. **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.
1406. **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.
1407. **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.
1408. **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.
1409. **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,* **Vol.4,** *No.088,* 150, 2015年3月.
1410. **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,* **Vol.4,** *No.091,* 154, 2015年3月.
1411. **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,* **Vol.4,** *No.092,* 155, 2015年3月.
1412. **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,* **Vol.4,** *No.220,* 373, 2015年3月.
1413. **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,* **Vol.4,** *No.221,* 374, 2015年3月.
1414. **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,* **Vol.6,** *No.184,* 300, 2015年3月.
1415. **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.
1416. **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.
1417. **Yoshihiro Deguchi :** Industrial Applications of Laer Diagnostics, *台湾科技大学での講演,* Dec. 2014.
1418. **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.
1419. **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,* **Vol.PE-15(PSE-15),** *No.002(024),* 1-5, Mar. 2015.
1420. **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.
1421. **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,* **Vol.43,** *No.4,* 236-243, 2015年.
1422. **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),* **Vol.135,** *No.5,* 276-289, 2015年.
1423. **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,* **Vol.48,** *No.9,* 669-676, 2015.
1424. **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,* **Vol.3,** *No.2,* 380-384, 2015年.
1425. **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,* **Vol.81,** *No.828,* 2015年.
1426. **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,* **Vol.4,** *No.3,* 295-303, 2015.
1427. **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, No.2015-01-1925,* 2015.
1428. **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,* **Vol.63,** 25-32, 2015.
1429. **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,* **Vol.46,** *No.6,* 1031-1037, 2015年.
1430. **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,* **Vol.1,** 1-7, 2015.
1431. **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,* **Vol.2015-32-0724,** 2015.
1432. **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,* **Vol.230,** *No.1,* 30-38, 2015.
1433. **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,* **Vol.46,** *No.Part A,* 51-57, 2015.
1434. **Yoshihiro Deguchi, Takahiro Kamimoto *and* Y. Kiyota :** Time resolved 2D concentration and temperature measurement using CT tunable laser absorption spectroscopy, *Flow Measurement and Instrumentation,* **Vol.46,** *No.Part B,* 312-318, 2015.
1435. **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,* **Vol.114,** 74-80, 2015.
1436. **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, No.2015-01-1909,* 2015.
1437. **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, No.2015-01-1910,* 2015.
1438. **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,* **Vol.47,** *No.5,* 1013-1018, 2016年.
1439. **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,* **Vol.189,** 8-14, 2016.
1440. **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,* **Vol.31,** *No.1,* 22-35, 2016.
1441. **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,* **Vol.25,** *No.1,* 84-89, 2016.
1442. **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,* **Vol.98,** *No.5,* 520-529, 2016.
1443. **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,* **Vol.44,** *No.2,* 89-97, 2016年.
1444. **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,* **Vol.47,** *No.2,* 193-202, 2016.
1445. **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,* **Vol.60,** *No.2,* 83-86, 2016年.
1446. **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,* **Vol.47,** *No.2,* 279-285, 2016年.
1447. **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,* **Vol.27,** *No.1,* 127-134, 2016年.
1448. **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,* **Vol.58,** *No.184,* 73-78, 2016年.
1449. **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,* **Vol.56,** *No.5,* 723-735, 2016.
1450. **出口 祥啓 :** 四国支部と四国地域の知財について, *パテント,* **Vol.68,** *No.6,* 52-54, 2015年.
1451. **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,* **Vol.63,** *No.9,* 22-25, 2015年9月.
1452. **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,* **Vol.58,** *No.183,* 33-40, 2016年2月.
1453. **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.
1454. **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.
1455. **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.
1456. **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.
1457. **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.
1458. **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.
1459. **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.
1460. **Toru Shigemitsu, Shinohara Hirotaka, Matsubara Takumi *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.
1461. **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),* **Vol.E3-1-053,** tainan, Aug. 2015.
1462. **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.
1463. **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.
1464. **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.
1465. **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.
1466. **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.
1467. **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.
1468. **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.
1469. **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,* **Vol.37,** Osaka, Oct. 2015.
1470. **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),* **Vol.28,** 551-555, Nov. 2015.
1471. **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),* **Vol.28,** 558, Nov. 2015.
1472. **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),* **Vol.28,** 564-565, Nov. 2015.
1473. **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.
1474. **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.
1475. **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.
1476. **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.
1477. **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.
1478. **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.
1479. **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.
1480. **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.
1481. **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.
1482. **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.
1483. **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.
1484. **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.
1485. **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.
1486. **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.
1487. **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.
1488. **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.
1489. **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.
1490. **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.
1491. **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.
1492. **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.
1493. **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.
1494. **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.
1495. **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.
1496. **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.
1497. **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.
1498. **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.
1499. **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.
1500. **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.
1501. **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.
1502. **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.
1503. **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,* **Vol.Y,** 12, 2015年9月.
1504. **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,* **Vol.Y,** 133, 2015年9月.
1505. **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,* **Vol.1,** 365-366, 2015年9月.
1506. **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.
1507. **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.
1508. **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.
1509. **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.
1510. **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,* **Vol.5,** *No.5,* 61, 2015年9月.
1511. **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,* **Vol.5,** *No.6,* 62, 2015年9月.
1512. **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,* **Vol.5,** *No.7,* 63, 2015年9月.
1513. **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,* **Vol.5,** *No.8,* 64, 2015年9月.
1514. **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,* **Vol.5,** *No.9,* 65, 2015年9月.
1515. **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,* **Vol.5,** *No.10,* 66, 2015年9月.
1516. **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,* **Vol.5,** *No.11,* 67, 2015年9月.
1517. **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,* **Vol.5,** *No.12,* 68, 2015年9月.
1518. **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,* **Vol.5,** *No.13,* 69, 2015年9月.
1519. **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,* **Vol.3,** *No.1,* 50, 2015年9月.
1520. **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,* **Vol.3,** *No.2,* 51, 2015年9月.
1521. **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.
1522. **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.
1523. **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,* **Vol.26,** *No.1,* 26, 2015年9月.
1524. **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.
1525. **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.
1526. **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.
1527. **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.
1528. **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.
1529. **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.
1530. **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.
1531. **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.
1532. **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.
1533. **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, No.97-20158062,* 2015年12月.
1534. **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.
1535. **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.
1536. **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.
1537. **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.
1538. **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.
1539. **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.
1540. **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.
1541. **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.
1542. **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.
1543. **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.
1544. **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.
1545. **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.
1546. **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.
1547. **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.
1548. **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.
1549. **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.
1550. **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,* **Vol.4,** *No.212,* 2016年3月.
1551. **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,* **Vol.4,** *No.084,* 2016年3月.
1552. **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,* **Vol.1,** 106, 2016年3月.
1553. **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.
1554. **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.
1555. **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,* **Vol.ED-15-158,** 45-49, 2015年12月.
1556. **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.
1557. **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),* **Vol.No.12-15,** 65-70, 2016年1月.
1558. **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.
1559. **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.
1560. **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, No.CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
1561. **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,* **Vol.PE-16(PSE-16,SPC-16),** *No.36(56,75),* 95-99, 2016年3月.