

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
電気系			
徳重 敬三, 中馬 雄一, 野見山 輝明, 堀江 雄二, 宮崎 智行	化学気相蒸着法によるTiO ₂ 薄膜の作製	電子情報通信学会九州支部学生会講演会 p.9	2004年9月
川崎 達也, 久野 広将, 堀江 雄二, 宮崎 智行, 野見山 輝明	DCマグネトロンスパッタリング法によるZnO薄膜超音波トランスデューサの作製	電子情報通信学会九州支部学生会講演会 p.8	2004年9月
木原 寛文, 酒井 龍一, 野見山 輝明, 堀江 雄二, 宮崎 智行	超音波によるYBCO薄膜の磁束ピン止め特性測定法の開発	電子情報通信学会九州支部学生会講演会 p.28	2004年9月
永野 彰, 柳 和宏, 酒井 龍一, 野見山 輝明, 堀江 雄二, 宮崎 智行	PLD法で作製したTiO ₂ 薄膜電極における光蓄電性の向上	電子情報通信学会九州支部学生会講演会 p.19	2004年9月
西尾 正則, 平田 雅子, 楠畑 雅彦, 岩下 直樹, 宮崎 智行, 黒木 寿信, 安田 茂, 劉慶会*, 河野 宣之*, 亀谷 収*, 鈴山 智也*, 澁谷 靖久*, 栗原 則幸*	多基線VLBI観測による観測点の独立大気揺らぎの検出	日本天文学会秋季年会, V80a	2004年10月
堀江 雄二, 柳 和宏, 永野 彰, 野見山 輝明, 宮崎 智行	PLD法によるTiO ₂ 薄膜の作製と光蓄電性の評価	レーザー学会第329回研究会報告 p.29-33	2004年11月
柳 和宏, 永野 彰, 野見山 輝明, 堀江 雄二, 宮崎 智行	PLD法で作製したTiO ₂ 薄膜電極の光蓄電性の向上	応用物理学会九州支部学術講演会	2004年11月
堀江 雄二, 徳重 敬三, 中馬 雄一, 柳 和宏, 野見山 輝明, 宮崎 智行	CVD法によって作製したTiO ₂ ウイスキー薄膜の光蓄電性	応用物理学関係連合講演会 p.705	2005年3月
野見山 輝明, 川副 耕資, 早淵 裕哉, 堀江 雄二, 宮崎 智行	MBの退色を利用したTiO ₂ /Carbon Fibers電極の光充電機構の解明	応用物理学関係連合講演会 p.705	2005年3月
土井 俊哉, 北口 仁*, 石崎 雄一郎, 白樂 善則, 岡田 道哉*	電子ビーム蒸着法で作製したMgB ₂ 膜の超伝導特性	第70回2004年度春季低温工学・超電導学会講演概要集, p.200	2004年5月
土井 俊哉, 小園 俊晃, 白樂 善則, 丹羽 利治*, 鹿島 直二*, 長屋 重夫*	{100}<001>テープ上に作製したRE-123膜の超伝導特性	第70回2004年度春季低温工学・超電導学会講演概要集, p.79	2004年5月
田中 哲郎, 末松 茂	ΔΣ変調を用いた多相DC-DCコンバータの制御	電気学会研究会資料, SPC-04-89/IEA-04-16	2004年6月
飯盛 憲一, 篠原 勝次, 池田 基伸, 内野 貴裕	平滑回路なし変換回路の瞬時電源電圧を用いた直流リンク電圧制御	半導体電力変換・産業電力電気応用合同研究会, SPC-04-76, IEA-04-2	2004年6月
清武 博文, 篠原 勝次, 高山 哲也	スロット高調波を利用した誘導電動機速度センサレスベクトル制御	半導体電力変換・産業電力電気応用合同研究会, SPC-04-80, IEA-04-7	2004年6月
山本 吉朗, 篠原 勝次, 和田 文雄	電気二重層コンデンサ方式UPSの主回路各部リアクトルの決定法	半導体電力変換・産業電力電気応用合同研究会, SPC-04-98, IEA-04-25	2004年6月
篠原 勝次, 足利 正, 佐藤 之彦, 飯盛 憲一	直接形交流電力変換回路とその関連技術の現状と課題 総論	平成16年電気学会産業応用部門大会, pp.35~36	2004年9月
飯盛 憲一, 伊東 洋一, 木全 政弘, 道平 雅一	直接形交流電力変換回路とその関連技術の現状と課題 直流リンク付き直接形交流電力変換回路	平成16年電気学会産業応用部門大会, pp.41~44	2004年9月
山本 吉朗, 篠原 勝次, 古川 真也	永久磁石同期電動機定格駆動時における弱め磁束法と電流可逆チョッパ付インバータ法の特性比較	平成16年電気学会産業応用部門大会, pp.161~164	2004年9月
清武 博文, 篠原 勝次, 下斐 卓也	スロット高調波を利用した誘導電動機速度センサレスベクトル制御について	平成16年電気学会産業応用部門大会 pp.491~494	2004年9月
飯盛 憲一, 篠原 勝次, 竹田 健	平滑回路なし変換回路における過負荷保護方式の検討	平成16年電気学会産業応用部門大会, pp.567~570	2004年9月
宮川 隆寛, 篠原 勝次, 猿喰 考倫	巻線形誘導発電機風力発電システムの系統並列時の突入電流抑制シミュレーション	平成16年電気学会産業応用部門大会, pp.383~386	2004年9月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
Kichiro, Yamamoto, Katsuji Shinohara, Fumio Wada	Simulation of Position Sensorless Control System of Interior Permanent Magnet Synchronous Motor	平成16年電気関係学会九州支部連合大会 -p.172	2004年9月
Hirofumi Kiyotake, Katsuji Shinohara, Takuya Simomugi	Characteristics of Speed Estimation at Low Speed for Vector Control of Induction Motor Speed Sensors Utilizing Slot Harmonics	平成16年電気関係学会九州支部連合大会 -p.173	2004年9月
Takahiro Miyakawa, Katsuji Shinohara, Takanori Saruban	Output Characteristics of Wind Power System Using a Wound-Rotor Machine	平成16年電気関係学会九州支部連合大会 -p.175	2004年9月
Kenichi Iimori, Katsuji Shinohara	Relation between Overvoltage at DC Link and Parameters of AC Filter in case of Overload Protection of a Converter without DC Link Components	平成16年電気関係学会九州支部連合大会, -p.176	2004年9月
飯盛 憲一, 篠原 勝次, 竹田 健	平滑回路なし変換回路の過負荷保護時における交流フィルタ定数と直流リンク電圧上昇について	電子デバイス・半導体電力変換合同研究会, EDD-04-57, SPC-04-119	2004年10月
山本 吉朗, 篠原 勝次, 古川 真也	電気二重層コンデンサにより再生機能を強化したPMモータ用昇圧器付PWMインバータ	電子デバイス・半導体電力変換合同研究会, EDD-04-58, SPC-04-120	2004年10月
宮川 隆寛, 篠原 勝次, 猿喰 考倫	巻線形誘導発電機風力発電システムの系列並列時の突入電流抑制	半導体電力変換・産業電力電気応用合同研究会, SPC-04-106, IEA-04-33	2004年10月
飯盛 憲一, 篠原 勝次, 竹田 健	平滑回路なし変換回路における過負荷保護時の制御方式の検討	平成17電気学会全国大会, No.4, pp.92 ~ 93	2005年3月
飯盛 憲一, 篠原 勝次	PWMインバータ駆動誘導電動機の共通モード電圧と軸電圧の上昇時間の関係について	平成17電気学会全国大会, No.4, pp.103 ~ 104	2005年3月
山本 吉朗, 篠原 勝次, 古川 真也	電気二重層コンデンサにより再生機能を強化したPMモータ用電流可逆チョッパ付PWMインバータ	平成17電気学会全国大会, No.4, pp.164 ~ 165	2005年3月
宮川 隆寛, 篠原 勝次, 猿喰 考倫	巻線形誘導発電機風力発電システムの定常特性	平成17電気学会全国大会, No.4, pp.189 ~ 190	2005年3月
清武 博文, 篠原 勝次, 下妻 卓也	スロット高調波を利用した誘導電動機速度センサレスベクトル制御の定常特性	平成17電気学会全国大会, No.4, pp.222 ~ 223	2005年3月
山本 吉朗, 篠原 勝次, 和田 文男	高周波交番電圧重畳に基づいたIPMモータの位置センサレス制御	平成17電気学会全国大会, No.4, pp.238 ~ 239	2005年3月
篠原 勝次, 小松 剛, 柿木 稔男	三相かご形誘導電動機の漏れインダクタンスの算出について	平成17電気学会全国大会, No.5, pp.181 ~ 182	2005年3月
福島 亮, 川畑 秋馬	Bi-2223 高温超伝導コイルの電流分布測定(2)	第70回2004年度春季低温工学・超電導学会講演概要集, p.44	2004年5月
三戸 利行*, 川越 明史, 力石 浩孝*, 奥村 嘉賀男*, 妹尾 和威*, 前川 龍司*, 辺見 努*, 阿部 亮*, 馬場 智澄*, 横田 光弘*, 森田 佳隆*, 山内 健治*, 林 一生*, 岩熊 成卓*, 住吉 文夫	伝導冷却型LTSパルスコイルの開発	第70回2004年度春季低温工学・超電導学会講演概要集, p.101	2004年5月
山室 秀行, 川越 明史, 住吉 文夫, 三戸 利行*, 力石 浩孝*, 妹尾 和威*, 馬場 智澄*, 奥村 嘉賀男*, 林 一生*, 阿部 亮*, 牛久 俊郎*, 岩熊 成卓*, 辺見 努*, 三好 一富*	伝導冷却型LTSパルスコイルの熱特性	第70回2004年度春季低温工学・超電導学会講演概要集, p.102	2004年5月
川畑 陽一, 川越 明史, 住吉 文夫, 笠原 奉文, 秋田 調*	ポインティングベクトル法によるソレノイドコイル状高温超伝導長尺線材の交流損失測定(3)	第70回2004年度春季低温工学・超電導学会講演概要集, p.194	2004年5月
川畑 陽一, 下馬場 聡, 川越 明史, 住吉 文夫	ポインティングベクトル法による 高温超伝導長尺線材の交流損失測定	電気関係学会九州支部第57回連合大会講演論文集, 09-2P-20	2004年9月
大家 美沙, 石田 雄己, 川越 明史, 住吉 文夫	Bi-2223テープ線材で巻線された高温超伝導コイルの特性異常	電気関係学会九州支部第57回連合大会講演論文集, 09-2P-21	2004年9月
野元 聖士, 猪崎 一哉, 高田 勝久, 川越 明史, 川畑 秋馬, 住吉 文夫	大型高温超伝導導体の電磁特性評価装置の開発	電気関係学会九州支部第57回連合大会講演論文集, 09-2P-22	2004年9月
福島 亮, 福島 健介, 田野辺 元軌, 川畑 秋馬	Bi-2223 高温超伝導コイルの交流電流分布測定	電気関係学会九州支部第57回連合大会講演論文集, 09-2P-25	2004年9月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
西村 圭介, 渡邊 晋, 川畑 秋馬, 妹尾 和威*, 市原 直*	核融合装置用CIC導体の導体間接続部の特性評価	電気関係学会九州支部第57回連合大会講演 論文集, 09-2P-26	2004年9月
山室 秀行, 川越 明史, 住吉 文夫, 三戸 利行*, 力石 浩孝*, 妹尾 和威*, 辺見 努*	伝導冷却型低温超伝導コイルのパルス運転時の安定 性評価	電気関係学会九州支部第57回連合大会講演 論文集, 09-2P-27	2004年9月
三戸 利行*, 川越 明史, 力石 浩孝*, 奥村 嘉賀男*, 阿部 亮*, 辺見 努*, 前川 龍司*, 妹尾 和威*, 馬場 智澄*, 横田 光弘*, 森田 佳隆*, 小川 英樹*, 山内 健治*, 岩熊 成卓*, 住吉 文夫	瞬低対策SMES用伝導冷却型LTSパルスコイルの性能 試験	第71回2004年度秋季低温工学・超電導学会 講演概要集, p.32	2004年11月
山室 秀行, 川越 明史, 住吉 文夫, 三戸 利行*, 力石 浩孝*, 妹尾 和威*, 馬場 智澄*, 奥村 嘉賀男*, 阿部 亮*, 岩熊 成卓*, 辺見 努*	伝導冷却型LTSパルスコイルの安定性評価	第71回2004年度秋季低温工学・超電導学会 講演概要集, p.33	2004年11月
福島 亮, 福島 健介, 川畑 秋馬	Bi-2223 高温超伝導コイルの電流分布測定(3)	第71回2004年度秋季低温工学・超電導学会 講演概要集, p.58	2004年11月
大家 美沙, 川越 明史, 住吉 文夫, 林 秀美*	高温超伝導コイルの交流損失測定	第71回2004年度秋季低温工学・超電導学会 講演概要集, p.59	2004年11月
川畑 陽一, 川越 明史, 住吉 文夫	ポインティングベクトル法によるソレノイドコイル状高温超 伝導長尺線材の交流損失測定(4)	第71回2004年度秋季低温工学・超電導学会 講演概要集, p.126	2004年11月
岡元 洋*, 住吉 文夫, 三好 一富*, 鈴木 佳明*	蒸発ガス法による交流損失測定装置の開発	第71回2004年度秋季低温工学・超電導学会 講演概要集, p.156	2004年11月
住吉 文夫, 川畑 秋馬, 川越 明史, 野元 聖史, 平野 直樹*	AC Losses in Bi-2212 Rutherford Cables	Korea-Japan Seminar on "Large Scale Application of Superconductivity Science and Technology", p.31	2004年12月
山室 秀行, 川越 明史, 住吉 文夫, 三戸 利行*, 力石 浩孝*, 前川 龍司*, 妹尾 和威*, 馬場 智澄*, 辺見 努*, 奥村 嘉賀男*, 阿部 亮*, 岩熊 成卓*	SMES用伝導冷却低温超電導マグネットの通電試験特 性	低温工学協会九州・西日本支部2004年度第 二回研究会	2005年1月
三戸 利行*, 力石 浩孝*, 妹尾 和威*, 前川 龍司*, 馬場 智澄*, 横田 光弘*, 森田 佳隆*, 小川 英樹*, 山内 健治*, 川越 明史, 住吉 文夫, 岩熊 成卓*, 奥村 嘉賀男*, 阿部 亮*, 辺見 努*	瞬低対策SMES用伝導冷却型低温超伝導パルスコイル の研究開発	平成16年度核融合科学研究所共同研究研 究会'核融合実験装置用超伝導・低温システム の進展', - 講演内容の概要 -, p141	2005年2月
川越 明史, 山室 秀行, 住吉 文夫, 三戸 利行*, 力石 浩孝*, 前川 龍司*, 妹尾 和威*, 馬場 智澄*, 辺見 努*, 奥村 嘉賀男*, 阿部 亮*, 岩熊 成卓*	伝導冷却型低温超伝導パルスコイルの熱特性	平成16年度核融合科学研究所共同研究研 究会'核融合実験装置用超伝導・低温システム の進展', - 講演内容の概要 -, p155	2005年2月
八野 知博, 出口 勝尚, 高田 等	自動抽出関数と遺伝的アルゴリズムによるHammerstein 型非線形システムの同定	第48回システム制御情報学会研究発表講演 会講演論文集, pp.75-76	2004年5月
高田 等, 田村 竜一郎, 菊永 孝志, 八野 知博	Krstic'型Extremum Seeking 制御の改良形について	第48回システム制御情報学会研究発表講演 会講演論文集, pp.283-284	2004年5月
高田 等, 八野 知博	線形帰帰モデルとニューラルネットワークによる鹿児島 県各地区ごとの配電系統台風被害予測について	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 論文集, p.384	2004年9月
高田 等, 伊知地 紀公, 八野 知博	規格化ガウシアン関数を用いた奄美大島の台風による 停電被害予測	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 論文集, p.385	2004年9月
高田 等, 川路 真也, 八野 知博	線形帰帰モデルとNNによる奄美群島の電力設備台風 被害予測について	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 論文集, p.386	2004年9月
高田 等, 坂元 均	GPS測位による鹿児島地区の基準点設置実験について	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 論文集, p.387	2004年9月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
八野 知博, 松本 雅裕, 高田 等	免疫的アルゴリズムを用いたRBFモデルによる連続時間非線形システムのオンライン同定	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 論文集, p.388	2004年9月
八野 知博, 桃北 正貴, 高田 等	自動抽出関数とGAを用いたHammerstein型非線形システムの同定法	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 論文集, p.389	2004年9月
高田 等, 田村 竜一郎, 八野 知博	加速器付加による Krstic'型Extremum Seeking 制御の改善	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 論文集, p.390	2004年9月
高田 等, 深澤 英三郎, 八野 知博	拡大次元による改良Kumar型非線形システム制御に対する安定領域拡大数値実験について	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 論文集, p.391	2004年9月
高田 等, 八野 知博	LRMとNNのシステム推定論を用いた鹿児島県各地区ごとの電力系統台風被害予測に関する研究	非線形問題研究会講演論文集, p.1	2004年10月
縄田 俊則*, 高田 等	ゼロダイナミクス変数とハミルトニアン関数を用いた拡大次元自動抽出制御則設計	非線形問題研究会講演論文集, p.2	2004年10月
小松 一男*, 高田 等	非線形系の形式的線形化によるレギュレータの一設計方法について	非線形問題研究会講演論文集, p.3	2004年10月
高田等, 坂元均	GPS衛星を用いた鹿児島県内基準点設置に関する実験	第23回SICE九州支部学術講演会予稿集, pp.131-132	2004年12月
八野 知博, 松本 雅裕, 高田 等	免疫的アルゴリズムによる連続時間非線形システムのオンライン同定	第23回SICE九州支部学術講演会予稿集, pp.151-152	2004年12月
高田 等, 川路 真也, 八野 知博, 畠山 雅登*, 長谷 秀一*, 浜崎 庄吉*, 倉山 功治*	LRMとNNを用いた奄美群島の台風による電力設備被害予測について	第23回SICE九州支部学術講演会予稿集, pp.343-344	2004年12月
宮島 廣美	ニューロとファジィ	日本知能情報ファジィ学会九州支部ほっと暖まる合同研究会2004講演会	2004年8月
重井 徳貴, 宮島 廣美	計算時間を考慮した生成的競合学習	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 13-1A-07	2004年9月
迫田智恵, 宮島 廣美, 重井 徳貴	FPGA上における乗算回路の評価	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 09-1A-10	2004年9月
前田 道治*, 戸松 裕之*, 宮島 廣美	セルオートマトンの状態遷移と画像推定への応用	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 11-2P-05	2004年9月
Takahiro Nakamura*, Toru Masuda*, Kenichi Ohhata, Keiki Watanabe*, Hiroyuki Yoshioka*, Takeshi Kusunoki*, Masamichi Tanabe*, Akio Koyama*, Takashi Harada*, and Katsuyoshi Washio*	A Fully Integrated 39.8-/43-GHz VCO—featuring Wide Tuning Range and Low Temperature-drift—for Single-chip MUX/DEMUX LSIs	Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC) Symposium, 2004. Digest of Papers. pp.317 - 320	2004年6月
小野 宏一, 原澤 克嘉*, 大畠 賢一, 山下 喜市	1:4 DEMUXの高速化検討	2004年電子情報通信学会九州支部学生会講演会, C-30	2004年9月
永吉 芳行, 上村 勇仁, 原澤 克嘉*, 大畠 賢一, 山下 喜市	2GS/s, 6bit フラッシュ型AD変換器の設計(1)	2004年電子情報通信学会九州支部学生会講演会, C-19	2004年9月
上村勇仁, 永吉芳行, 原澤克嘉*, 大畠賢一, 山下喜市	2GS/s, 6bit フラッシュ型AD変換器の設計(2)	2004年電子情報通信学会九州支部学生会講演会, C-18	2004年9月
湊崎 勝也, 李 言勝, 大畠 賢一, 山下 喜市, 安井 修一*	FBG を用いた光ファイバ防災システムのシミュレーションモデルの検討	2004年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, B-13-20	2004年9月
中村 宝弘*, 増田 徹*, 大畠 賢一, 渡邊 圭紀*, 吉岡 博之*, 楠 武志*, 田辺 正倫*, 小山 明夫*, 原田 卓*, 鷺尾 勝由*	40Gbps MUX/DMUX LSI 用2 通倍型40GHz VCO における温度補償技術	2004年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会, C-2-18	2004年9月
大原 勝, 柚木 謙一	地上デジタル放送のための長距離海上電波伝搬の検討	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集, pp.493	2004年9月
平野 南洋, 柚木 謙一	M系列信号を用いた音響材料の複素反射係数の測定	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集, pp.560	2004年9月
板津 光浩, 柚木 謙一	有限要素法による部分内張り吸音ダクトの減衰特性の解析	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集, pp.561	2004年9月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
松下 知潔, 柚木 謙一, 大内 茂人*	H ₂ 制御理論に基づくマフラーのアクティブ制御	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集, pp.562	2004年9月
外園 一寿, 柚木 謙一, 永徳 紀男*	リング変調器を用いた超低周波ランダム信号発生器の 試作	平成16年度電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集, pp.565	2004年9月