

社外発表一覧 2010年1月～12月

番号	表題 (発表タイトル)	所属	氏名	発表機関・発表日
1	回転機のための電圧源を考慮した三次元有限要素解析の並列計算手法	岐阜大学 研究センター 海洋研究開発機構	中野 智仁, 河瀬 順洋, 山口 忠, 柴山 義康 中村 雅憲 西川 憲明, 上原 均	電気学会 マグネティクス静止器回転機合同研究会 (2010-01)
2	三角柱辺要素有限要素法によるインバータ駆動時のIPMモータの特性解析	岐阜大学 研究センター	片桐 弘雄, 河瀬 順洋, 山口 忠, 柴山 義康 岸田 和也, 森永 圭一	電気学会 マグネティクス静止器回転機合同研究会 (2010-01)
3	自己始動形永久磁石同期電動機の非同期始動特性算定法について	中部大学 研究センター	竹上 恒雄, 長谷川 将広, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲	電気学会 合同研究会 (2010-01)
4	電気機関車へ適用するための外乱オブザーバを用いた空転再粘着制御系の一構成法	長岡技術科学大学 交通事業部 研究センター	今井 一富, 大石 潔, 佐藤 正健 佐野 孝 牧島 信吾, 保川 忍	電気学会 産業計測制御研究会 (2010-03)
5	地球シミュレータによるインバータ駆動時の回転機の磁界解析	岐阜大学 研究センター 海洋研究開発機構	中野 智仁, 河瀬 順洋, 山口 忠, 柴山 義康 中村 雅憲 西川 憲明, 上原 均	平成 22 年電気学会全国大会 (2010-03)
6	自己始動形永久磁石同期電動機の非同期始動特性算定例	中部大学 研究センター	長谷川 将広, 竹上 恒雄, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲	平成 22 年電気学会全国大会 (2010-03)
7	回転数と段スキューがIPMモータの特性に及ぼす影響	岐阜大学 交通工場 電機設計グループ 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 梅村 友裕, 柴山 義康, 桜井 裕司 花岡 幸司, 岸本 洋幸 岸田 和也, 森永 圭一	平成 22 年電気学会全国大会 (2010-03)
8	電圧源を考慮した三角柱辺要素有限要素法によるIPMモータの磁界解析	岐阜大学 研究センター	片桐 弘雄, 河瀬 順洋, 山口 忠, 柴山 義康 岸田 和也, 森永 圭一	平成 22 年電気学会全国大会 (2010-03)
9	Real-Time Distribution Control of Torque Reference of Commuter Train for Fine Re-adhesion Control	長岡技術科学大学 交通事業部 研究センター	今井 一富, 大石 潔 佐野 孝 牧島 信吾, 保川 忍	AMC2010:11th International Workshop on Advanced Motion Control (2010-03)
10	電圧飽和状態における電動機制御応答特性の検証及び考察	研究センター 交通事業部 開発グループ 東京農工大学	牧島 信吾 上園 恵一 永井 正夫	電気学会論文誌D (産業応用部門誌), Vol.130, No.5, 2010
11	風車と発電機の整合性に関する研究	研究センター	井坂 勉	日本風力エネルギー協会誌「風力エネルギー」 Vol.34, No.1, 2010
12	Characteristics Analysis of an IPM Motor Driven by Voltage Source Using 3-D Finite Element Method with Prismatic Elements	岐阜大学 研究センター	片桐 弘雄, 河瀬 順洋, 山口 忠, 柴山 義康 岸田 和也, 森永 圭一	CEFC2010:Conference on Electromagnetic Field Computation (2010-05)
13	Parallel Computing of Magnetic Field for Rotating Machines Excited from Voltage Sources on the Earth Simulator	岐阜大学 研究センター 海洋研究開発機構	中野 智仁, 河瀬 順洋, 山口 忠, 柴山 義康 中村 雅憲 西川 憲明, 上原 均	CEFC2010:Conference on Electromagnetic Field Computation (2010-05)
14	平行カルダン駆動電気鉄道車両の主電動機トルクによる車体振動抑制の検討	研究センター 東京農工大学	牧島 信吾 永井 正夫	第 22 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (2010-05)
15	PWMインバータで駆動されるIPMモータの永久磁石渦電流損の理論解析	研究センター 岐阜大学	岸田 和也, 牧島 信吾 河瀬 順洋, 山口 忠	第 22 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (2010-05)
16	三角柱辺要素有限要素法によるマルチレベルインバータ駆動IPMモータの特性解析	岐阜大学 研究センター	片桐 弘雄, 河瀬 順洋, 山口 忠, 柴山 義康 牧島 信吾, 岸田 和也, 森永 圭一	第 22 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (2010-05)
17	自己始動形永久磁石同期電動機の特性算定式に関する一考察	中部大学 研究センター	竹上 恒雄, 坪井 和男, 長谷川 将広, 廣塚 功 中村 雅憲	電気学会 合同研究会 (2010-05)
18	制御回路レス方式風力発電装置の発電量特性	研究センター 東海大学	丸山 一樹, 三輪 礼二郎, 井坂 勉, 塩田 剛 関 和市	日本機械学会 第 15 回動力・エネルギー技術シンポジウム (2010-6)
19	Effects of Carrier Frequency of PWM Inverter on Electrical Loss of Interior Permanent Magnet Motor	岐阜大学 交通工場 電機設計グループ 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 梅村 友裕, 柴山 義康 花岡 幸司 牧島 信吾, 岸田 和也	COMPEL:The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering Vol.29, No.4, 2010
20	電気車の空転・滑走再粘着制御時における編成内計画トルク配分制御の一構成法	長岡技術科学大学 交通事業部 研究センター	今井 一富, 大石 潔 佐野 孝 牧島 信吾, 保川 忍	電気学会論文誌D (産業応用部門誌), Vol.130, No.7, 2010
21	東洋電機製造のパンタグラフ	交通工場 電機設計グループ	中島 伸治	鉄道車両と技術 No 167, 2010
22	風力発電装置の整合性研究	研究センター 東海大学	塩田 剛, 井坂 勉, 丸山 一樹, 三輪 礼二郎 関 和市	日本太陽エネルギー学会誌「太陽エネルギー」 Vol.36, No.3, 2010
23	Parallel Computing of Magnetic Field for Rotating Machines on the Earth Simulator	岐阜大学 研究センター 海洋研究開発機構	中野 智仁, 河瀬 順洋, 山口 忠 中村 雅憲 西川 憲明, 上原 均	IEEE TRANSACTION ON MAGNETICS VOL.46, NO.8, AUGUST 2010
24	電気機関車の空転再粘着制御の一方	長岡技術科学大学 研究センター 交通事業部	佐藤 正健, 大石 潔 牧島 信吾, 保川 忍 佐野 孝	平成 22 年電気学会産業応用部門大会 (2010-08)
25	1 動輪軸換算電車シミュレータを用いたIPMモータ駆動電車の空転再粘着制御	長岡技術科学大学 研究センター 交通事業部	中間 貴生, 大石 潔 牧島 信吾, 保川 忍 佐野 孝	平成 22 年電気学会産業応用部門大会 (2010-08)
26	自己始動形永久磁石同期電動機の入力特性算定例	中部大学 研究センター	長谷川 将広, 竹上 恒雄, 廣塚 功, 坪井 和男 中村 雅憲	平成 22 年電気学会産業応用部門大会 (2010-08)

番号	表題（発表タイトル）	所属	氏名	発表機関・発表日
27	新しいフラックスバリア形状による位置センサレス駆動集中巻 IPMSM のトルク脈動低減設計	豊田工業高等専門学校 名古屋工業大学 産業工場 システム設計グループ	加納 善明 小坂 卓, 松井 信行 中西 俊人	平成 22 年電気学会産業応用部門大会 (2010-08)
28	三相自己始動形永久磁石同期電動機の特性算定例	中部大学 研究センター	長谷川 将広, 竹上 恒雄, 廣塚 功, 坪井 和男 中村 雅憲	平成 22 年度電気関係学会東海支部連合大会 (2010-08)
29	三次元有限要素法による回転機の高速度高精度数値解析技術の開発	研究センター 岐阜大学 海洋研究開発機構 NEC システムテクノロジー	中村 雅憲 河瀬 順洋, 山口 忠, 中野 智仁, 鶴飼 真吾 西川 憲明 野口 孝明	地球シミュレータ産業利用シンポジウム (2010-08)
30	平行カルダン駆動電気鉄道車両の主電動機トルクによる車体振動制御	研究センター 東京農工大学	牧島 信吾 永井 正夫	Dynamics and Design Conference 2010 (2010-09)
31	Going Faster at ToyoDenki	交通工場 製造グループ	大塚 康博	Gleason SOLUTIONS Vol.1, No.9, 2010
32	Design and Experimental Verification of a Sensorless-Oriented Concentrated-Winding IPMSM	豊田工業高等専門学校 名古屋工業大学 産業工場 システム設計グループ	加納 善明 小坂 卓, 松井 信行 中西 俊人	ICEM 2010:International Conference on Electrical Machine (2010-09)
33	Railway Electric Power Storage System (E ³ Solution System) Utilizing Lithium-Ion Batteries	交通工場 制御設計グループ	星 吉輝	Japanese Railway Engineering No.169, 2010
34	PLC 型 DSP 応用事例 (制御シミュレーションと実装のシームレス化)	産業工場 システム設計グループ	宮崎 敏, 近藤 謙太郎	月刊「計測技術」 Vol.38, No.11, 2010
35	Calculation Method for Asynchronous Starting Characteristics of Line-Start Permanent Magnet Synchronous Motor	中部大学 研究センター	竹上 恒雄, 坪井 和男, 長谷川 将広, 廣塚 功 中村 雅憲	ICEMS 2010:International Conference on Electrical Machines and Systems (2010-10)
36	制御回路レス方式発電装置を用いた直線翼垂直軸型風力発電システムの実証研究	研究センター 東海大学	三輪 礼二郎, 塩田 剛, 丸山 一樹, 井坂 勉 関 和希	日本風力エネルギー協会, 日本太陽エネルギー学会 合同研究発表会 (2010-11)
37	制御回路レス方式発電装置を用いた風力発電システムの実証研究	研究センター 東海大学	井坂 勉, 塩田 剛, 丸山 一樹, 三輪 礼二郎 関 和希	日本風力エネルギー協会 第 32 回風力エネルギー利用シンポジウム (2010-11)
38	標準軌全開内扇形誘導主電動機の開発	交通工場 電機設計グループ 阪急電鉄 (株)	山口 敏弘, 茨木 保, 花岡 幸司 菊川 照朗, 草地 正治, 西山 俊朗	日本鉄道サイバネティクス協議会 第 47 回 鉄道サイバネ・シンポジウム (2010-11)
39	成都地下鉄 1 号線向け列車情報システム	交通工場 制御設計グループ 交通事業部 開発グループ	鶴岡 勇, 佐々木 敬夫 多田 征史	日本鉄道サイバネティクス協議会 第 47 回 鉄道サイバネ・シンポジウム (2010-11)
40	新型車掌携帯端末の開発	東海旅客鉄道 (株) IT 工場 設計グループ	本田 浩一, 河村 直紀 福島 正也, 長谷川 洋	日本鉄道サイバネティクス協議会 第 47 回 鉄道サイバネ・シンポジウム (2010-11)
41	電圧飽和領域の応答性を改善したたすき掛け制御	長岡技術科学大学 研究センター 交通事業部 開発グループ	中間 貴生, 花田 敏洋, 大石 潔 牧島 信吾, 保川 忍 上園 恵一	第 20 回電気学会東京支部新潟支所研究発表会(2010-11)
42	IPMSM の速度起電力を考慮したたすき掛け電流制御系	長岡技術科学大学 研究センター	花田 敏洋, 中間 貴生, 大石 潔 牧島 信吾, 保川 忍	第 20 回電気学会東京支部新潟支所研究発表会(2010-11)
43	主電動機トルクを用いた車体振動抑制における電動機制御特性の影響評価	研究センター 東京農工大学	牧島 信吾 永井 正夫	日本機械学会 第 19 回交通・物流部門大会 (2010-12)