

社外発表一覧 2011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	A- ϕ 法による回転機の三次元渦電流解析の並列化	岐阜大学 研究センター	中野 智仁, 河瀬 順洋, 山口 忠 中村 雅憲	電気学会 静止器/回転機合同研究会 (2011-01)
2	電力変換装置への適用を想定した SiC スイッチング素子のスイッチング特性	研究センター	藤本 和樹, 野村 英兒, 渡部 朗	電気学会 半導体電力変換研究会 (2011-01)
3	交流電動機のベクトル制御と電圧飽和制御の自動切り替えを実現する制御系の提案	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 研究センター	中間 貴生, 花田 敏洋, 大石 潔 牧島 信吾 上園 憲一 保川 忍	電気学会 半導体電力変換研究会 (2011-01)
4	IPMSM の電圧飽和領域での応答を改善した電流制御系	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	電気学会 モータドライブ/家電・民生合同研究会 (2011-03)
5	電気鉄道車両の主電動機を用いた車体振動抑制におけるインバータ数削減	研究センター 東京農工大学	牧島 信吾 永井 正夫	平成 23 年電気学会全国大会 (2011-03)
6	フェライト磁石を用いた IPMSM におけるトルク特性向上の検討	明治大学 研究センター	勝山 高行, 木下 景, 三木 一郎 中村 雅憲	平成 23 年電気学会全国大会 (2011-03)
7	自己始動形三相永久磁石同期電動機の同期運転特性に関する実験的検討	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 23 年電気学会全国大会 (2011-03)
8	自己始動形三相永久磁石同期電動機の諸定数決定法	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	平成 23 年電気学会全国大会 (2011-03)
9	FEM による集中巻 P M 形バーニアモータの X_d , X_q , V_0 算定法	静岡大学 秋田県立大学 研究センター	松島 由太郎 片岡 康弘, 穴澤 義久 中村 雅憲	平成 23 年電気学会全国大会 (2011-03)
10	地球シミュレータによる偏心した IPM モータの三次元有限要素解析	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, 大野 雄希 中村 雅憲 西川 憲明, 上原 均	平成 23 年電気学会全国大会 (2011-03)
11	回転機のための A- ϕ 法を用いた並列電磁界解析	岐阜大学 研究センター	中野 智仁, 河瀬 順洋, 山口 忠 中村 雅憲	平成 23 年電気学会全国大会 (2011-03)
12	有限要素法による段スキューを考慮した IPM モータの三次元磁界解析	岐阜大学 交通工場 電機設計グループ 交通工場 品質保証グループ 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 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 23 年電気学会全国大会 (2011-03)
13	AC ドライブの成熟応用分野とその技術	産業工場 開発グループ 東芝三菱電機産業システム 富士電機システムズ 東芝 鉄道総合技術研究所 工学教育研究所	中西 俊人 川上 和人 松本 康 松岡 孝一 古谷 勇真 金 東海	平成 23 年電気学会全国大会 (2011-03)
14	自己始動形三相永久磁石同期電動機の一般解析法	中部大学 研究センター	坪井 和男, 竹上 恒雄, 廣塚 功 中村 雅憲	電気学会論文誌 D, Vol.131, No.5, 2011
15	地球シミュレータによる偏心した IPM モータの三次元磁界解析	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, 大野 雄希 中村 雅憲 西川 憲明, 上原 均	第 23 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (2011-05)
16	地球シミュレータを用いた回転機の磁界解析のための並列計算	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	第 23 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (2011-05)
17	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	日本機械学会論文集 C 編, Vol.77, No.778, 2011
18	Parallel Computing of 3-D Eddy Current Analysis with A-phi Method for Rotating Machines	岐阜大学 研究センター	中野 智仁, 河瀬 順洋, 山口 忠 中村 雅憲	18th International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields July 2011
19	コラム6 無線スマートメーター	IT 事業部 企画部	西田 一成	刑部真弘著 (2011-8) 「エネルギーの話」朝倉書店
20	Basic Characteristics of a Single-Phase Line-Start Permanent Magnet Synchronous Motor	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	ICEMS2011 (International Conference on Electrical Machines and Systems 2011), (2011-08)
21	三次元有限要素法による IPM モータの偏心を考慮した磁界・応力解析	岐阜大学 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 大野 雄希, 小柳 亘 中村 雅憲	電気学会 静止器/回転機合同研究会 (2011-08)
22	フェライト磁石を用いた IPMSM のトルク特性	明治大学 研究センター	木下 景, 勝山 高行, 三木 一郎 中村 雅憲	平成 23 年電気学会産業応用部門大会 (2011-09)
23	自己始動形三相永久磁石同期電動機の同期特性に関する基礎的検討	中部大学 研究センター	竹上 恒雄, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲	平成 23 年電気学会産業応用部門大会 (2011-09)
24	自動モード切替型トルク優先制御による埋込型永久磁石同期モータの一駆動法	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 元東洋電機製造	中間 貴生, 花田 敏洋, 大石 潔 牧島 信吾 上園 憲一 保川 忍	平成 23 年電気学会産業応用部門大会 (2011-09)
25	位置センサレス駆動集中巻 IPMSM に適したシャフト形状に関する検討	豊田工業高等専門学校 名古屋工業大学 産業工場 開発グループ	鈴木 一帆, 加納 善明 小坂 卓, 松井 信行 中西 俊人	平成 23 年電気学会産業応用部門大会 (2011-09)

番号	表題（発表タイトル）	所属	氏名	発表機関・発表日
26	電気鉄道車両の主電動機トルクを用いた振動制御の実験検証	研究センター 東京農工大学	牧島 信吾, 市村 大輔 永井 正夫	平成 23 年電気学会産業応用部門大会 (2011-09)
27	2 自由度速度制御系の特性に着目したフィード フォワード補償器の再設計法	長岡技術科学大学 産業工場 開発グループ	宮崎 敬昌, 須佐 豊 北条 喜久	平成 23 年電気学会産業応用部門大会 (2011-09)
28	Parallel Computing of Magnetic Field Analysis for Rotating Machines Driven by Voltage Source 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	電気学会論文誌 D, Vol.131, No.10, 2011
29	Observer based Anti-skid Re-adhesion Control considering regeneration braking and air braking	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 元東洋電機製造	寺本 晃大, 大石 潔 牧島 信吾 上園 恵一 保川 忍	電子情報通信学会信越支部平成 23 年度信越支部大会 (2011-10)
30	新交通用インバータシステム	横浜新都市交通 交通工場 制御設計グループ	原茂 幹大 藤森 勇, 飯田 哲史, 星 吉輝	第 48 回 鉄道サイバネ・シンポジウム (2011-11) 日本鉄道サイバネティクス協議会
31	すべり加速度に着目した空転再粘着制御法の一検討	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 元東洋電機製造	佐藤 正健, 大石 潔 牧島 信吾 上園 恵一 保川 忍	電気学会 交通・電気鉄道 / ITS 合同研究会 (2011-11)
32	電車列車の空転再粘着制御時における編成内計画 トルク配分制御の一考察	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 元東洋電機製造	寺本 晃大, 大石 潔 牧島 信吾 上園 恵一 保川 忍	電気学会 交通・電気鉄道 / ITS 合同研究会 (2011-11)
33	電圧飽和状態における q 軸電流微分値に着目した IPMSM のトルク制御法	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 元東洋電機製造	花田 敏洋, 大石 潔 牧島 信吾 上園 恵一 保川 忍	第 21 回電気学会東京支部新潟支所研究発表会(2011-11)
34	新型風力発電装置のフィールド試験結果	研究センター 明道大学	塩田 剛, 三嶋 礼二郎 関 和希	日本風力エネルギー学会 / 日本科学技術振興財団 第 33 回風力エネルギー利用シンポジウム (2011-11)
35	自己始動形三相永久磁石同期電動機の特性算定法	中部大学 研究センター	竹上 恒雄, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲	電気学会論文誌 D, Vol.131, No.12, 2011
36	2 次元検出器方式による転がり疲れ試験片の X 線 応力測定	金沢大学 研究センター 清泉女学院大学 鈴鹿工業高等専門学校	嘉村 直哉, 佐々木 敏彦 神長 史人, 趙 佳薇, 大場 宏明 江尻 正一 末次 正寛	日本金属学会北陸信越支部・日本鉄鋼協会北陸信越支部 平成 23 年度連合講演会 (2011-12)
37	転がり疲れ試験片の X 線応力測定	金沢大学 研究センター 清泉女学院大学 秋田工業高等専門学校	佐藤 光, 嘉村 直哉, 佐々木 敏彦 神長 史人, 趙 佳薇, 大場 宏明 江尻 正一 茂木 良平	日本金属学会北陸信越支部・日本鉄鋼協会北陸信越支部 平成 23 年度連合講演会 (2011-12)
38	Vibration Isolation of Railway Vehicle by a New Traction Motor Torque Controller	研究センター 東京農工大学	牧島 信吾 永井 正夫	The 14th Asia Pacific Vibration Conference (2011-12)
39	空転再粘着制御におけるトルク引き下げ量計算法 の一検討	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 元東洋電機製造	佐藤 正健, 寺本 晃大, 大石 潔 牧島 信吾 上園 恵一 保川 忍	第 18 回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-RAIL2011) (2011-12)
40	A Passive System for Optimizing Battery Charging using a Permanent Magnet, Variable Speed Generator	研究センター 東海大学 足利工業大学	塩田 剛, 井坂 勉 関 和希 牛山 泉	WIND ENGINEERING, Vol.35, No.5, 2011