

社外発表一覧 2013年1月～12月

番号	表題（発表タイトル）	所属（発表時）	氏名	発表機関・発表日
1	三次元有限要素法による直流リアクトルの漏洩磁束の解析	岐阜大学 交通事業部 交通工場 設計部 研究所	河瀬 順洋, 山口 忠, 堀 俊輔 花岡 幸司, 岸田 和也 森永 圭一, 大森 裕子	電気学会 静止器/回転機合同研究会 (2013-01)
2	積層銅板内の渦電流を考慮した埋込磁石構造回転機の損失解析	岐阜大学 研究所 海洋研究開発機構	河瀬 順洋, 山口 忠, 中野 智仁, 太田 信治 中村 雅憲 西川 憲明	電気学会 静止器/回転機合同研究会 (2013-01)
3	自己始動形単相永久磁石同期電動機の特性算定式の導出	中部大学 研究所	竹上 恒雄, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲	電気学会 静止器/回転機合同研究会 (2013-01)
4	自己始動形単相永久磁石同期電動機の定数決定法と特性算定例	中部大学 研究所	竹上 恒雄, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲	電気学会 静止器/回転機合同研究会 (2013-01)
5	IPMSM の位置・速度センサレス制御における固定トレース法を用いたオンラインパラメータ同定	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	丹保 辰太郎, 寺本 晃大, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一	電気学会 半導体電力変換研究会 (2013-01)
6	三次元有限要素法による直流リアクトルの磁性体部品に関する検討	岐阜大学 交通事業部 交通工場 設計部 研究所	河瀬 順洋, 山口 忠, 堀 俊輔 花岡 幸司, 岸田 和也 森永 圭一, 大森 裕子	平成 25 年電気学会全国大会 (2013-03)
7	積層銅板内の渦電流が埋込磁石構造回転機の鉄損に及ぼす影響の検討	岐阜大学 研究所 海洋研究開発機構	河瀬 順洋, 山口 忠, 中野 智仁, 太田 信治 中村 雅憲 西川 憲明	平成 25 年電気学会全国大会 (2013-03)
8	自己始動形単相永久磁石同期電動機の同期運転特性算定例	中部大学 研究所	竹上 恒雄, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲	平成 25 年電気学会全国大会 (2013-03)
9	2 自由度制御構造を用いたサーボモータのパラメータチューニングと応答特性改善法	長岡技術科学大学 産業事業部 エンジニアリング部	宮崎 敬昌, 國原 一博, 多田 圭佑 北条 善久	平成 25 年電気学会全国大会 (2013-03)
10	架線電圧補償システム	交通事業部 交通技術部	山下 智大, 星 吉輝	電気学会 第 9 回 鉄道電力供給における蓄電装置応用調査専門委員会 (2013-4)
11	架線レス車両システム	交通事業部 交通技術部	山下 智大, 星 吉輝	電気学会 第 9 回 鉄道電力供給における蓄電装置応用調査専門委員会 (2013-4)
12	制御演算低減とトルク応答を両立する IPMSM の自動モード切替型トルク優先制御	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部 元東洋電機製造	花田 敬洋, 高橋 健治, 丹保 辰太郎, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一 保川 忍	電気学会論文誌 D (産業応用部門誌), Vol.133, No.5, 2013
13	すべり加速度に着目した電車の空転再粘着制御	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部 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	電気学会論文誌 D (産業応用部門誌), Vol.133, No.6, 2013
14	2 自由度制御系のための伝達関数ベースのオンラインチューニング法	長岡技術科学大学 産業事業部 エンジニアリング部	多田 圭佑, 宮崎 敬昌 北条 善久	電気学会 モータドライブ/回転機合同研究会 (2013-07)
15	二次元検出器方式による X 線三軸応力測定	金沢大学 岩手医科大学 研究所	佐々木 敏彦 江尻 正一 大場 宏明	日本材料学会 第 47 回 X 線材料強度に関するシンポジウム (2013-07)
16	可変速交流ドライブ技術の到達点と課題-総論-	産業事業部 産業工場	中西 俊人	平成 25 年電気学会産業応用部門大会 (2013-08)
17	可変速交流ドライブ技術の高速化における到達点と課題	職業能力開発総合大学校 諏訪東京理科大学 産業事業部 産業工場	山本 修 大島 政英 中西 俊人	平成 25 年電気学会産業応用部門大会 (2013-08)
18	可変速交流ドライブ技術の高応答化における到達点と課題	交通事業部 開発部 富士電機 三菱電機 デンソー	牧島 信吾 菊地 寿江 佐竹 彰 高橋 友哉	平成 25 年電気学会産業応用部門大会 (2013-08)
19	高速回転可能なフェライト磁石使用 IPMSM の開発	明治大学 研究所	松元 佑弥, 三木 一郎 森永 圭一	平成 25 年電気学会産業応用部門大会 (2013-08)
20	フェライト磁石を用いた IPMSM のトルク特性	明治大学 研究所	金田 拓也, 三木 一郎 森永 圭一	平成 25 年電気学会産業応用部門大会 (2013-08)
21	高調波重畳による IPMSM の静的・動的インダクタンスのオンラインパラメータ同定	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	丹保 辰太郎, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一	平成 25 年電気学会産業応用部門大会 (2013-08)
22	三次元有限要素法による回転機の高速高精度数値解析技術の開発	元東洋電機製造 岐阜大学 海洋研究開発機構	中村 雅憲 河瀬 順洋, 山口 忠, 中野 智仁 西川 憲明	平成 24 年度地球シミュレータ産業戦略利用プログラム 利用成果報告書 (2013-08)
23	NUMERICAL ANALYSIS OF LEAKAGE FLUX OF DC-REACTOR USING 3-D FINITE ELEMENT METHOD	岐阜大学 交通事業部 交通工場 設計部 研究所	河瀬 順洋, 山口 忠, 堀 俊輔 花岡 幸司, 岸田 和也 森永 圭一, 大森 裕子	XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (2013-09)
24	外乱オブザーバによる推定粘着係数を用いたブレーキ力配分制御の一検討	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	近藤 貴大, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一	平成 25 年度電気関係学会北陸支部連合大会 (2013-09)
25	高調波重畳による IPMSM の静的・動的インダクタンスのオンラインパラメータ同定-第二報-	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	丹保 辰太郎, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一	平成 25 年度電気関係学会北陸支部連合大会 (2013-09)

番号	表題（発表タイトル）	所属（発表時）	氏名	発表機関・発表日
26	A Study for the Mass Variation of Anti-slip Re-adhesion Control Based on Slip Acceleration	Nagaoka University of Technology, Toyo Denki Seizo K.K	Ryota Takahashi, Shintaro Tanpo, Takahiro Kondo, Kiyoshi Ohishi Shingo Makishima, Keiichi Uezono	電子情報通信学会 平成 25 年度 信越支部大会 (2013-10)
27	広島電鉄株式会社 1000 形超低床車両の電気システム	交通事業部 交通工場 設計部 広島電鉄	大石 敬, 藤本 和樹, 木原 直彦, 岸田 和也, 澤村 健一 東 耕一	日本鉄道サイバネティクス協議会 第 50 回鉄道サイバネ・シンポジウム (2013-11)
28	広島電鉄株式会社 1000 形電車用列車情報システム	広島電鉄 交通事業部 交通工場 設計部 経営企画部	東 耕一 多田 征史, 佐々木 敬夫 奥山 直樹	日本鉄道サイバネティクス協議会 第 50 回鉄道サイバネ・シンポジウム (2013-11)
29	東武鉄道上福岡き電区分向け回生電力貯蔵装置 - E ³ Solution System “もったいないから捨てず にためる”-	東武鉄道 GS ユアサ 交通事業部 交通技術部 交通事業部 交通工場 設計部	渡部 洋平 美馬 正明 星 吉輝, 山下 智大 鈴木 修一, 永島 賢一	日本鉄道サイバネティクス協議会 第 50 回鉄道サイバネ・シンポジウム (2013-11)
30	2 次元 X 線検出器による多結晶材に対する応力測定	岩手医科大学 金沢大学 研究所	江尻 正一 宮崎 利行, 佐々木 敬彦 大場 宏明	日本非破壊検査協会 平成 25 年度第 2 回応力・ひずみ測定部門講演会(2013-11)
31	すべり加速度に基づく滑走再粘着制御を適用したブレーキ力配分制御	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	近藤 貴大, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一	第 23 回電気学会東京支部新潟支所研究発表会 (2013-11)
32	外乱オブザーバによる推定粘着係数を用いたブレーキ力配分制御	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	近藤 貴大, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一	電気学会 第 20 回鉄道技術連合シンポジウム (J-Rail2013) (2013-12)