

社外発表一覧 2014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	Electro-pneumatic Blended Braking Control of Regenerative Brake and Air Brake based on Estimated Adhesion Coefficient	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部 元東洋電機製造	Kota Teramoto, Kiyoshi Ohishi, Takahiro Kondo Shingo Makishima, Keiichi Uezono Shinobu Yasukawa	IEEE Journal of Industry Applications Vol.3 (2014) No.1
2	高調波重畳による固定トランス法を用いた IPMSM の電気的パラメータのオンライン同定	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	電気学会半導体電力変換／モータドライブ合同研究会 (2014-01)
3	受動的な風車過回転防止装置のフィールド試験結果	元東洋電機製造 研究所 産業事業部 国内営業部 逢甲大学	塩田 剛 野村 英児, 佐藤 基 井坂 勉 関 和希	日本風力エネルギー学会 論文集 平成 26 年 2 月 第 37 巻 第 4 号 (通巻 第 108 号)
4	Online Identification and Tuning Method of Static & Dynamic Inductance of IPMSM for Fine Position Sensorless Control	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	Shintaro Tanpo, Kiyoshi Ohishi Shingo Makishima, Keiichi Uezono	IEEE International Conference on Industrial Technology (2/26-3/1)
5	オープン巻線モータの駆動制御法	研究所	中間 貴生, 大森 洋一	平成 26 年電気学会全国大会 (2014-03)
6	鉄道車両用補助電源装置に適用する直並列連続切替チョッパの基礎検討	交通事業部 開発部	森 雄生, 中村 将之, 牧島 信吾, 上園 恵一	平成 26 年電気学会全国大会 (2014-03)
7	シートコイルトランスの一次銅損解析	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 峻輔, 村瀬 充 花岡 幸司 森永 圭一, 大森 裕子	平成 26 年電気学会全国大会 (2014-03)
8	HSST「リニモ」用リアモータ	交通事業部 交通工場 設計部	岸田 和也	平成 26 年電気学会全国大会 (2014-03)
9	鉄道車両駆動用高効率誘導電動機的设计と効率評価	鉄道技術総合研究所 交通事業部 交通工場 設計部 元東洋電機製造	近藤 稔, 宮部 実 花岡 幸司 海老塚 龍次	電気学会論文誌 D (産業応用部門誌) Vol.134 No.4, 2014
10	Online Identification Method of Static & Dynamic Inductance of IPMSM for Fine Position Sensorless Control	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	Shintaro Tanpo, Ryota Takahashi, Kiyoshi Ohishi Shingo Makishima, Keiichi Uezono	2014 IEEE 5th International Symposium on Sensorless Control for Electrical Drives (5/17-18)
11	パワーエレクトロニクスにおける研究開発の最新動向 2014 制御分離型インバータ	産業事業部 開発部	北条 善久	電気学会 半導体電力変換／モータドライブ合同研究会 (2014-06)
12	多慣性共振現象を再現する単慣性モータの一制御法	長岡技術科学大学 産業事業部 開発部	國原 一博, 宮崎 敬昌, 大石 潔 北条 善久	電気学会 半導体電力変換／モータドライブ合同研究会 (2014-06)
13	産業用リアドライブ技術の応用展開調査専門委員会 中間報告 (第 2 報)	SMC キヤノン 鈴鹿工業高等専門学校 交通事業部 交通工場 設計部 シンフォニアテクノロジー	矢島 久志 江澤 光晴 打田 正樹 岸田 和也 村口 洋介	電気学会マグネティックス／リアドライブ合同研究会 (2014-06)
14	産業用リアドライブ技術の応用展開 - 新しい応用 -	交通事業部 交通工場 設計部 日本大学	岸田 和也 乾 成星	電気学会マグネティックス／リアドライブ合同研究会 (2014-06)
15	Two-dimensional imaging of Debye-Scherrer ring for tri-axial stress analysis of industrial materials	金沢大学 研究所 岩手医科大学	佐々木 敏彦, 丸山 洋一 大場 宏明 江尻 正一	Journal of Instrumentation (15th International Workshop on Radiation Imaging Detectors) (2014-07)
16	2D 法による X 線応力解析の検討	岩手医科大学 研究所 金沢大学	江尻 正一 大場 宏明 佐々木 敏彦	日本材料学会 第 48 回 X 線材料強度に関するシンポジウム (2014-07)
17	AE による転がり疲れ過程における損傷モニタリング	研究所	大場 宏明	日本非破壊検査協会 平成 26 年度第 1 回アコースティック・エミッション部門 講演会 (2014-08)
18	零相電流でコンデンサ電圧を制御するオープン巻線永久磁石同期電動機駆動法	研究所	中間 貴生, 大森 洋一	平成 26 年電気学会産業応用部門大会 (2014-08)
19	出力電力フィードフォワード制御を用いたワイヤレスインホイールモータの開発報告	東京大学 研究所	居村 岳広, 藤本 博志 佐藤 基	平成 26 年電気学会産業応用部門大会 (2014-08)
20	鉄道におけるパワーエレクトロニクスの発達史	東京工業大学 研究所 明電舎	渡邊 朝紀 野村 英児 鎌仲 吉秀	平成 26 年電気学会産業応用部門大会 (2014-08)
21	直並列連続切替チョッパにおける不平衡出力時の動作および基本特性の実験検証	交通事業部 開発部	森 雄生, 中村 将之, 牧島 信吾, 上園 恵一	平成 26 年電気学会産業応用部門大会 (2014-08)
22	電気鉄道車両の動輪フラット防止制御の一検討	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	近藤 貴大, 高橋 俊太, 大石 潔 牧島 信吾, 森 雄生, 上園 恵一	平成 26 年電気学会産業応用部門大会 (2014-08)
23	磁界共振結合ワイヤレス電力伝送における二次側コンバータを用いた負荷電圧制御手法の実験検証	東京大学 NSK 研究所	居村 岳広, 藤本 博志 郡司 大輔 佐藤 基	2014 年電子情報通信学会ソサイエティ大会 (2014-09)
24	スマート降車予約システムによる旅客サービス向上の提案	研究所	鶴田 祐紀	電気学会 高度センサ応用による環境・機械・生体の計測制御技術創生に関する協同研究委員会 (2014-09)
25	磁界共振結合方式を用いたワイヤレスインホイールモータの開発	東京大学 NSK 研究所	山本 岳, 居村 岳広, 藤本 博志 郡司 大輔 佐藤 基	自動車技術会 2014 年秋季大会 (2014-10)
26	1 アクチュエータで実現する多慣性共振再現システムの 1 構成法	長岡技術科学大学 産業事業部 開発部	國原 一博, 宮崎 敬昌 北条 善久	電気学会東京支部新潟支所研究発表会 (2014-10)
27	Anti-slip Re-adhesion Control Method Based on Slip Acceleration and Torque Reduction Time	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	Takumi Matsumoto, Takahiro Kondo, Ryota Takahashi, Kiyoshi Ohishi Shingo Makishima, Keiichi Uezono	電子情報通信学会 平成 26 年度 信越支部大会(2014-10)
28	電気鉄道車両の動輪フラット防止電空協調制御	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, 森 雄生, 上園 恵一	第 21 回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-RAIL2014) (2014-12)
29	2 慣性共振再現システムの外乱オブザーバによる共振周波数のチューニングについての検討	長岡技術科学大学 産業事業部 開発部	國原 一博, 宮崎 敬昌, 大石 潔 北条 善久	電気学会 半導体電力変換／家電・民生／自動車合同研究会 (2014-12)