

社外発表一覧 2015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	架線・バッテリーハイブリッド LRV の低圧交流集電基礎試験	鉄道技術総合研究所 交通事業部 開発部	田口 義晃, 門脇 悟志, 仲村 孝行, 三木 真幸, 寺田 篤人 牧島 信吾, 森 雄生	電気学会 交通・電気鉄道/フィジカルセンサ合同研究会 (2015-03)
2	ワイヤレスインホイールモータを搭載した電気自動車の実車評価	東京大学 研究所 日本精工株式会社	藤本 博志, 山本 岳, 居村 岳広 佐藤 基 郡司 大輔	自動車技術会 2015 年春季大会, S267, pp.1389-1394, 2015
3	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特性評価	研究所 東京大学	佐藤 基 山本 岳, 居村 岳広, 藤本 博志	自動車技術会 2015 年春季大会, S268, pp.1395-1398, 2015
4	二次元検出器を用いた X 線応力測定法による応力値評価	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	日本非破壊検査協会 平成 27 年度第 1 回現場指向 X 線残留応力測定法研究委員会 (2015-05)
5	Experimental Verification of Wireless In-Wheel Motor Using Magnetic Resonance Coupling	研究所 東京大学	Motoki Sato Gaku Yamamoto, Takehiro Imura, Hiroshi Fujimoto	9th International Conference on Power Electronics-ECCE Asia
6	鉄道車両用主電動機の使用環境とメンテナンス	交通事業部 交通工場 設計部	岸田 和也	電気学会リニアドライブ研究会 (2015-06) LD-15-008
7	リニアドライブ技術関連の Web ページのご紹介	宇部工業高等専門学校 SMC 株式会社 キヤノン株式会社 鈴鹿工業高等専門学校 交通事業部 交通工場 設計部	碓賀 厚 矢島 久志 江澤 光晴 打田 正樹 岸田 和也	電気学会リニアドライブ研究会 (2015-06) LD-15-016
8	産業用リニアドライブ技術の応用展開調査専門委員会最終報告	SMC 株式会社 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株式会社 キヤノン株式会社	矢島 久志 打田 正樹 岸田 和也 村口 洋介 江澤 光晴	電気学会リニアドライブ研究会 (2015-06) LD-15-017
9	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	国立高専機構豊田高専 名古屋工業大学 中部大学 産業事業部 開発部	加納 善明 小坂 卓 松井 信行 中西 俊人	電気学会論文誌 D (産業応用部門誌) Vol.135 No.6
10	二次元検出器を用いた X 線応力測定法による応力値評価	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 49 回 X 線材料強度に関するシンポジウム (2015-07)
11	Anti-lock Driving Wheel Control for Electric Trains	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	Takahiro Kondo, Kiyoshi Ohishi Shingo Makishima, Takao Mori, Keiichi Uezono	IEEE Journal of Industry Applications, Vol. 4, No. 4 (2015-07)
12	車上電力量測定法に関する考察	(独)交通安全環境研究所 交通事業部 交通工場 設計部 東京大学	長谷川 智紀, 水間 毅, 竹内 俊裕 藤本 和樹 古閑 隆章	平成 27 年電気学会産業応用部門大会 (2015-09)
13	直並列連続切替チョッパを適用した鉄道用補助電源装置の損失検討	交通事業部 開発部 宇都宮大学	森 雄生, 牧島 信吾, 上園 恵一 船渡 寛人	平成 27 年電気学会産業応用部門大会 (2015-09)
14	高効率化技術を用いた全閉扇形誘導電動機の開発	交通事業部 交通工場 設計部	岸田 和也	鉄道車両電気システム意見交換会 (2015-10)
15	Secondary-side-only Power and Efficiency Control in Wireless Power Transfer System	東京大学 研究所	Giorgio Lovison, Takehiro Imura, Yoichi Hori Motoki Sato	The 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON2015)
16	Electric Equipment for 1000 series LRV Hiroshima Electric Railway Co., Ltd	交通事業部 交通工場 設計部 交通事業部 交通技術部	Kazuki Fujimoto Toshio Sasaki	7th International Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH2015) (2015-11)
17	Anti-lock driving wheel control based on regenerative brake for electric train set	長岡技術科学大学 交通事業部 開発部	Takahiro Kondo, Takumi Matsumoto, Kiyoshi Ohishi Shingo Makishima, Takao Mori, Keiichi Uezono	7th International Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH2015) (2015-11)
18	Series-Parallel Continuously Regulated Chopper for Auxiliary Power Supply of Electric Railway Vehicles	交通事業部 開発部 宇都宮大学	Takao Mori, Minglei Gu, Masayuki Nakamura, Shingo Makishima, Keiichi Uezono Hirohito Funato	7th International Symposium on Speed-up and Sustainable Technology for Railway and Maglev Systems (STECH2015) (2015-11)
19	東日本旅客鉄道株式会社 E129 系一般形直流電車の電機システム	交通事業部 交通工場 設計部 東日本旅客鉄道株式会社	小竈 亮太郎, 丸山 剛, 澤村 健一, 岸田 和也 河野 洋一, 柴田 健	第 52 回鉄道サイバネ・シンポジウム (2015-11)
20	南海電気鉄道高野山ケーブルカー案内表示システム	南海電気鉄道株式会社 富士電機株式会社 富士アイティ株式会社 交通事業部 交通技術部 交通事業部 交通工場 設計部	森中 直樹, 濱口 光博 湯高 佳 村田 裕明 佐々木 敏夫 多田 征史	第 52 回鉄道サイバネ・シンポジウム (2015-11)
21	国産高速度遮断器のシリーズ化	交通事業部 交通工場 設計部	廣岡 正敏, 松村 泰輔, 渡邊 誠	2015 年協会誌「R&m」11 月号 一般社団法人日本鉄道車両機械技術協会
22	新幹線用ヤマハ歯車 (分割式歯車) 駆動装置の開発	東日本旅客鉄道株式会社 横浜製作所 交通事業部 交通工場 設計部 交通事業部 交通工場 品質保証部 東洋機械株式会社	長 恵美子, 岩波 健, 嶋宗 亮平 後藤 研一 小野 寛 中山 正幸 伊藤 公二	第 24 回機械学会交通・物流部門大会(TRANSLOG2015)/ 第 22 回鉄道技術連合シンポジウム(J-RAIL2015)(2015-12)
23	車上電力量測定法に関する考察	(独)交通安全環境研究所 東京大学 交通事業部 交通工場 設計部	竹内 俊裕, 長谷川 智紀, 水間 毅, 廣瀬 道雄 古閑 隆章 藤本 和樹	電子情報通信学会ディペンダブルコンピューティング研究会 (2015-12)