

社外発表一覧 2016年1月～12月

番号	表題 (発表タイトル)	所 属 (発表当時)	氏 名	発表機関・発表日
1	Wireless Power Transfer for Electric Vehicle at kHz Band	東京大学 株式会社テクノバ TDK 株式会社 電力中央研究所 研究所 株式会社豊田自動織機	Takehiro Imura Tomio Yasuda Kazunori Oshima Takuya Nayuki Motoki Sato Atsushi Oshima	National Convention Record I.E.E. Japan, 4-S18-3, pp.S18 (7)-S18 (12), 2016
2	鉄道車両用補助電源装置を想定した直並列連続切替チョッパの提案	交通事業部 開発部 交通事業部 交通工場 設計部 宇都宮大学	森 雄生, 中村 将之, 牧島 信吾 上岡 憲一 船渡 寛人	電気学会論文誌D (産業応用部門誌) Vol. 136, No. 4 (2016-4)
3	Experimental Verification for Wireless In-Wheel Motor using Synchronous Rectification with Magnetic Resonance Coupling	研究所 SINTEF Energy 東京大学	Motoki Sato Giuseppe Guidi Takehiro Imura, Hiroshi Fujimoto	International Electric Vehicle Technology Conference & Automotive Power Electronics Japan 2016
4	Development and Driving Test Evaluation of Electric Vehicle with Wireless In-Wheel Motor	東京大学 研究所 日本精工株式会社	Hiroshi Fujimoto, Takehiro Imura Motoki Sato, Daisuke Gunji	International Electric Vehicle Technology Conference & Automotive Power Electronics Japan 2016
5	南海高野山ケーブルカー向け案内表示システム	交通事業部 交通技術部 交通事業部 交通工場 設計部	佐々木 敏夫 多田 征史	2016 年協会誌「R&m」 6 月号 一般社団法人日本鉄道車両機械技術協会
6	産業用リニアドライブの活用技術調査専門委員会中間報告 (第 1 報)	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 宇部工業高等専門学校	矢島 久志 江澤 光晴 打田 正樹 岸田 和也 碓賀 厚	電気学会マグネティックス/リニアドライブ合同研究会 (2016-06)
7	4 輪推進型電動船舶のための線形近似オブザーバを用いた一定前進速度制御	長岡技術科学大学 産業事業部 開発部	松岡 祥平, 宮崎 敬昌, 大石 潔 北条 善久	日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016 (2016-6)
8	Model for Loss Calculation of Wireless In-Wheel Motor Concept Based on Magnetic Resonant Coupling	研究所 SINTEF Energy 東京大学	Motoki Sato Giuseppe Guidi Takehiro Imura, Hiroshi Fujimoto	IEEE Workshop on Control and Modeling for Power Electronics, COMPEL 2016
9	東洋電機製造の最近の新交通における三相交流制御システムの技術	交通事業部 交通技術部	井上 昌義	鉄道車両と技術 (有)レールアンドテック出版 No.238 2016 年 7 月発行
10	4 輪電動船舶の揺れ抑制のためのモータの制御性を活かした高速度な推力制御	長岡技術科学大学 産業事業部 開発部	松岡 祥平, 宮原 一博, 工藤 寛, 宮崎 敬昌, 大石 潔 北条 善久	電気学会 モータードライブ/回転機/自動車合同研究会 (2016-8)
11	Modeling and Running Performance Analysis of EEF Bogie with Inclined Wheel-Axes	茨城大学大学院 茨城大学 東京大学生産技術研究所 交通事業部 開発部	Ryosuke Shiga Yohei Michitsuji Yoshihiro Suda, Kenji Ejiri Shingo Makishima	The 8th Asian Conference on Multibody Dynamics (ACMD2016) (2016-8-8)
12	鉄道車両傾斜軸 EEF 台車の運動解析	茨城大学 茨城大学大学院 東京大学生産技術研究所 交通事業部 開発部	道辻 洋平 志賀 亮介 須田 義大, 江尻 賢治, 林 世彬 牧島 信吾	Dynamics and Design Conference 2016 (D&D2016) (2016-8-23)
13	多摩都市モノレール株式会社向け回生電力貯蔵装置の概要	株式会社 GS ユアサ 交通事業部 交通技術部	福田 博寿 丸山 一樹	鉄道車両と技術 (有)レールアンドテック出版 No.240 2016 年 9 月発行
14	Three-Dimensional Distribution Analysis of Bragg angles in X-ray Stress Measurement using Two-Dimensional Detector	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	日本機械学会 アジア太平洋材料力学国際会議 (APCF2016) (2016-09)
15	Development of Wireless In-Wheel Motor using Magnetic Resonance Coupling	研究所 日本精工株式会社 東京大学	Motoki Sato Daisuke Gunji Gaku Yamamoto, Takehiro Imura, Hiroshi Fujimoto	Transactions on Power Electronics, pp. 5270-5278, 2016
16	磁界共振結合を用いた Moving Coil 型ワイヤレスリニアモータの基礎検討	東京大学	西村 拓朗, 矢崎 雄馬, 大西 巨, 佐藤 基, 居村 岳瓜, 藤本 博志, 堀 洋一	平成 28 年メカトロニクス制御研究会/精密サーボシステムと制御技術
17	静岡鉄道株式会社 A3000 形電車の電機システム	静岡鉄道株式会社 交通事業部 交通工場 設計部 交通技術部	中村 真也, 石上 利晃 宇佐美 剛, 石井 一弥, 加藤 善也, 内田 圭介, 岸田 和也 井上 昌義	第 53 回鉄道サイバネ・シンポジウム (2016-11)
18	ロサンゼルス交通局向け P3010 用プロバルジョンシステム	交通事業部 海外プロジェクト推進部 交通事業部 交通工場 設計部	北野 功 奥津 正, 澤村 健一, 藤本 和樹	第 53 回鉄道サイバネ・シンポジウム (2016-11)
19	電気式ドアエンジンシステムのご紹介	交通事業部 板橋分工場 技術開発部	長島 悦也	2016 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
20	平板折り曲げモデルを用いた非線形解析の検証	研究所	永徳 航一	ニュートンワークス株式会社/非線形フォーラム (2016-11)
21	走行安定性と急曲線通過性能を両立する傾斜軸 EEF 台車のパラメータ設計	茨城大学大学院 茨城大学 東京大学生産技術研究所 交通事業部 開発部	志賀 亮介 道辻 洋平 須田 義大, 江尻 賢治, 林 世彬 牧島 信吾	第 25 回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2016) (2016-12-2)
22	空転安定化制御の提案および現車試験検証	交通事業部 開発部 交通事業部 交通工場 設計部 交通事業部 開発部	牧島 信吾 大久保 孔晴 高木 正志	第 23 回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2016) (2016-12-14)