

社外発表一覧 2018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	Investigation of a Running Simulation Method Using Multiple Time Intervals in Loss Analysis of Traction Inverter	千葉大学 交通事業部 交通工場 設計部 交通事業部 交通技術部	Tsubasa Mineyoshi, Kenji Natori, Kiichiro Kondo Kazuki Fujimoto Shingo Makishima	電気学会交通・電気鉄道研究会 (2018-02-01)
2	空転安定化制御の提案および現車試験検証	交通事業部 交通技術部 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	電気学会論文誌D (産業応用部門誌) Vol.138, No.2 (2018-2)
3	鉄道車両の省エネルギー化に向けたインバータのSiC素子適用による電流増加時の損失の特性解析	千葉大学 交通事業部 交通工場 設計部 交通事業部 交通技術部	峯吉 翼, 池田 怜太郎, 小岩 健太, 名取 賢二, 近藤 圭一郎 藤本 和樹 牧島 信吾	電気学会交通・電気鉄道/フィジカルセンサ合同研究会 (2018-03-01)
4	Straight Motion Control by Using the Center of Thrust Vector for 4-axis Driven Electric Ship	長岡技術科学大学 研究所	宮原 一博, 工藤 寛, 宮崎 敏昌 北条 善久	電気学会 SAMCON2018 (2018-03-06)
5	Ship Motion Control by Using the Center of Thrust Vector for 4-axis Driven Electric Ship	長岡技術科学大学 研究所	宮原 一博, 工藤 寛, 宮崎 敏昌 北条 善久	IEEEAMC2018 (2018-03-09)
6	The Direct Benefit of SiC Power Semiconductor Devices for Railway Vehicle Traction Inverters	交通事業部 交通技術部 交通事業部 交通工場 設計部 早稲田大学	Shingo Makishima Kazuki Fujimoto Keiichiro Kondo	The 2018 International Power Electronics Conference -ECCE Asia- (IPEC-Niigata 2018) (2018-05-22)
7	二次元 X 線検出器を用いた X 線応力測定理論の比較研究	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 30 年度非破壊検査総合シンポジウム (2018-06)
8	Study on the Statistical Errors in X-ray Stress Measurement with 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	International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS (THEMEC' 2018) (2018-07)
9	INFLUENCE OF SHAPE AND ARRANGEMENT OF PERMANENT MAGNETS ON CHARACTERISTICS OF OUTER-ROTOR IPM MOTOR	岐阜大学 研究所	T.Yamaguchi, Y.Kawase, K.Matsuda K.Marinaga	International Symposium on Electromagnetic Fields (APSAEM 2018) (2018-07-24 ~ 27)
10	アウターロータ型 IPM モータにおける永久磁石の配列がモータ特性に及ぼす影響	岐阜大学 研究所	河瀬 順洋, 山口 忠, 松田 弘志郎 森永 圭一	電気学会静止器/回転機合同研究会 (2018-08-21 ~ 22)
11	産業用リニアドライブの活用技術調査専門委員会最終報告	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 碓真 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 (2018-08-23)
12	4 輪駆動型電動船舶における運動モデルの基礎検討	長岡技術科学大学 研究所	工藤 寛, 宮崎 敏昌 北条 善久	電気学会産業応用部門大会 (2018-08-29)
13	Running performance of EEF bogie with inclined wheel axle	茨城大学 東京大学 交通事業部 交通技術部	Yohei Michitsuji, K. Mizuno Yoshihiro Suda, Shihpin Lin Shingo Makishima	Fourth International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance (Railways2018) (2018-09-04)
14	Motion control and multi-sensor modeling of the 4-axis propelled electric ship	長岡技術科学大学 研究所	工藤 寛, 宮原 一博, TRAN THANH NHAN, 宮崎 敏昌 北条 善久	EVS 31 & EVTeC 2018 (2018-10-03)
15	京成電鉄 3000 形電車への高効率プロパルジョンシステムの適用	京成電鉄株式会社 交通事業部 交通工場 設計部	渡辺 哲也, 広瀬 昌己 藤本 和樹, 伊藤 和樹	2018 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
16	京成 3000 形電車適用 SiC インバータ装置 -プロパルジョンシステム全体の見直しによる省エネルギー効果-	京成電鉄株式会社 交通事業部 交通工場 設計部	広瀬 昌己 飯田 哲史, 藤本 和樹, 伊藤 和樹	第 55 回鉄道サイバネシンポジウム (2018-11-09)
17	標準 PLC を用いた列車情報システムの構築技術	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 鶴岡 勇	第 55 回鉄道サイバネシンポジウム (2018-11-09)
18	電気式戸閉装置の技術開発 -扉閉時に戸先ゴムの隙間が発生しない構造-	交通事業部 板橋分工場 技術開発部 交通事業部 交通工場 設計部 交通事業部 交通事業企画部 交通事業部 交通工場 設計部 交通事業部 交通技術部	長島 悦也, 立花 宣高 本多 直樹 上原 秀和 安部 諒佑 登山 昭彦	第 55 回鉄道サイバネシンポジウム (2018-11-09)
19	車内補充券発行機 (SH70) の開発について	西日本旅客鉄道株式会社 株式会社 JR 西日本テクシア	三木 秀敏, 森内 正樹 長谷川 洋 (出向中), 岸根 大伍, 上原 太	第 55 回鉄道サイバネシンポジウム (2018-11-08)
20	Accuracy improvement of speed control model in 4-axis driven electric ship	長岡技術科学大学 研究所	工藤 寛, 宮崎 敏昌 北条 善久	(第 28 回) 電気学会東京支部新潟支所研究発表会 (2018-11-10)
21	スケールモデル走行実験による傾斜軸 EEF 台車の曲線通過性能の評価	茨城大学 東京大学 交通事業部 交通技術部	水野 浩平, 道辻 洋平 須田 義大, 林 世彬 牧島 信吾	第 27 回日本機械学会交通・物流部門大会 (TRANSLOG2018) / 第 25 回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2018) (2018-12-05)
22	SiC 素子適用による主回路システムへの効果 -直接的な効果と間接的な効果の具体例-	交通事業部 交通工場 設計部 交通事業部 交通技術部 早稲田大学	藤本 和樹 牧島 信吾, 轟山 卓也 近藤 圭一郎	第 27 回日本機械学会交通・物流部門大会 (TRANSLOG2018) / 第 25 回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2018) (2018-12-07)
23	蓄電池電車の電源切替シーケンスと電圧均等化制御 -直流複電圧版	鉄道総合技術研究所 交通事業部 開発部 交通事業部 交通技術部	小笠 正道, 田口 義晃 上園 恵一 松本 哲也	電気学会半導体電力変換/家電・民生/自動車合同研究会 (2018-12-07)