

社外発表一覧 2012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 | q軸電流微分値を考慮した電圧制限法に基づくIPMSMのトルク制御法 | 長岡技術科学大学 研究センター 交通事業部 開発グループ 元東洋電機製造 | 花田 敏洋, 高橋 健治, 大石 潔 牧島 信吾 上園 恵一 保川 忍 | 電気学会 半導体電力変換研究会 (2012-01) |
| 2 | 編成電車における電空協調ブレーキの一考察 | 長岡技術科学大学 研究センター 交通事業部 開発グループ 元東洋電機製造 | 寺本 晃大, 大石 潔 牧島 信吾 上園 恵一 保川 忍 | 電気学会 産業計測制御研究会 (2012-03) |
| 3 | 地球シミュレータを用いた回転機の磁界解析のための並列計算 | 岐阜大学 研究センター 海洋研究開発機構 | 中野 智仁, 河瀬 順洋, 山口 忠 中村 雅憲 西川 憲明, 上原 均 | 日本 AEM 学会誌, Vol.20, No.1, 2012 (2012-3) |
| 4 | 自己始動形単相永久磁石同期電動機の非同期始動特性に関する基礎的検討 | 中部大学 研究センター | 竹上 恒雄, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲 | 平成 24 年電気学会全国大会 (2012-03) |
| 5 | 鉄心の積層構造を考慮した埋込磁石構造回転機の渦電流解析 | 岐阜大学 研究センター 海洋研究開発機構 | 中野 智仁, 河瀬 順洋, 山口 忠 中村 雅憲 西川 憲明 | 平成 24 年電気学会全国大会 (2012-03) |
| 6 | 集中巻PM形パリアモータの誘導起電力について | 静岡大学 秋田県立大学 研究センター | 松島 由太郎 片岡 康弘, 穴澤 義久 中村 雅憲 | 平成 24 年電気学会全国大会 (2012-03) |
| 7 | 三次元有限要素法による直流リアクトルのシールド形状に関する検討 | 岐阜大学 交通事業部 交通工場設計部 研究センター | 河瀬 順洋, 山口 忠, 堀 峻輔 花岡 幸司, 岸田 和也 森永 圭一 | 平成 24 年電気学会全国大会 (2012-03) |
| 8 | IPMSMの電圧飽和を考慮した自動モード切替型トルク優先制御法 | 長岡技術科学大学 研究センター 交通事業部 開発グループ 元東洋電機製造 | 中間 貴生, 花田 敏洋, 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.132, No. 5, 2012 |
| 9 | 鉄道車両用駆動歯車材のAEによる転がり疲れ過程における損傷モニタリング | 研究センター THK 東京農工大学 | 神長 史人, 大場 宏明 吉岡 武雄 山本 隆司 | 日本トライボロジー学会 トライボロジー会議 2012 春東京 (2012-05) |
| 10 | 誘導電動機におけるデッドビート電流制御の一検討 | 研究所 | 佐藤 基 | 電気学会 半導体電力変換/モータドライブ合同研究会 (2012-06) |
| 11 | スマートメータによる省エネ実験 | 東京海洋大学 情報機器事業部 | 平沼 賢次, 川名 優孝, 毛利 邦彦, 刑部 真弘 犬飼 和具 | 日本機械学会 第17回動力・エネルギー技術シンポジウム (2012-06) |
| 12 | 営業に役立つ基礎鉄道講座 第7回 その他の車両機器 - 控えめな, なくてはならない名脇役 - 「集電装置」 「戸閉装置」 | 交通事業部 交通工場設計部 泰平電機 | 中島 伸治 長島 悦也 | 「鉄道車両輸出組合報」 2012 3/4 (通巻 252 号) |
| 13 | X線およびAEによる転がり疲れ過程の評価 | 研究所 清泉学院大学 金沢大学 | 神長 史人, 趙 佳薇, 大場 宏明 江尻 正 佐々木 敏彦 | 日本材料学会 第46回X線材料強度に関するシンポジウム (2012-07) |
| 14 | 自己始動形単相永久磁石同期電動機の解析理論の構築 | 中部大学 研究センター | 竹上 恒雄, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲 | 電気学会 回転機/リニアドライブ/家電・民生合同研究会 (2012-08) |
| 15 | すべり加速度に基づいた空転再粘着制御の一検討 | 長岡技術科学大学 交通事業部 開発部 元東洋電機製造 | 寺本 晃大, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一 保川 忍 | 平成 24 年電気学会産業応用部門大会 (2012-08) |
| 16 | Cooperative Control of Regenerative Brake and Mechanical Brake for a Two Coach Train | 長岡技術科学大学 交通事業部 開発部 元東洋電機製造 | 寺本 晃大, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一 保川 忍 | 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (2012-10) |
| 17 | 黒部峡谷鉄道 EDV 型電気機関車の電気システム | 黒部峡谷鉄道 交通事業部 交通技術部 交通事業部 交通工場設計部 | 本波 暁 井上 昌義 本多 直樹, 久保 巖之, 山崎 康成, 安永 晃 | 日本鉄道サイバネティクス協議会 第49回鉄道サイバネ・シンポジウム (2012-11) |
| 18 | 鉄道車両用高効率誘導電動機の開発 | 鉄道総合技術研究所 西日本旅客鉄道 交通事業部 交通工場設計部 | 近藤 稔 宮部 実 海老塚 龍次, 花岡 幸司, 山口 敏弘 | 日本鉄道サイバネティクス協議会 第49回鉄道サイバネ・シンポジウム (2012-11) |
| 19 | 等価実験システムを用いた鉄道車両の空転・滑走再粘着制御 | 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 | 第22回電気学会東京支部新潟支所研究発表会 (2012-11) |
| 20 | 推定粘着係数に基づいた電空協調ブレーキの一検討 | 長岡技術科学大学 交通事業部 開発部 元東洋電機製造 | 寺本 晃大, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一 保川 忍 | 電気学会 交通・電気鉄道/ITS合同研究会 (2012-11) |
| 21 | 動輪のすべり加速度に基づいた再粘着制御 | 長岡技術科学大学 交通事業部 開発部 元東洋電機製造 | 寺本 晃大, 大石 潔 牧島 信吾, 上園 恵一 保川 忍 | 日本機械学会 第19回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2012) (2012-12) |
| 22 | 波状摩耗の抑制を考慮したパンタグラフの設計指針 | 鉄道総合技術研究所 交通事業部 交通工場設計部 | 小山 達弥, 網干 光雄 中島 伸治 | 日本機械学会 第19回鉄道技術連合シンポジウム (J-RAIL2012) (2012-12) |
| 23 | 鉄道システム用電力貯蔵装置 | 交通事業部 交通技術部 | 星 吉輝, 山下 智大 | 「ツールエンジニア」 2013 年 1 月号 (2012-12) |
| 24 | パンタグラフの構造と機能 | 大阪支社 | 新井 博之 | 「ツールエンジニア」 2013 年 1 月号 (2012-12) |