

社外発表一覧 2008年1月～12月

番号	表題	所属	氏名	発表機関名
1	Evaluation of Acoustic Emission Sources during Monitoring of Incipient Damage Detection in Rolling Contact Fatigue	研究センター 東京農工大学	Md. Ziaur Rahman, 大場 宏明 吉岡 武雄, 山本 隆司	日本トライボロジー学会 Tribology Online Vol.3 (2008),No.2
2	自己始動形永久磁石同期電動機の機械損の周波数依存性に関する実験的検討	中部大学 産業工場 IWW 開発グループ	新居 健太郎, 坪井 和男, 廣塚 功 中村 雅憲	平成 20 年電気学会全国大会 (2008-03)
3	世界初! 路面電車用架線電圧補償装置の開発ーもったいないから捨てずにためるー	交通技術グループ ジーエス・ユアサコーポレーション	星 吉輝 瀬山 幸隆	マイウェイ・テクノサービス株式会社 『PED (Power Electronics Digest)』(2008-03)
4	永久磁石の応用評価技術 ～高速大容量永久磁石モータの開発動向～	産業工場 IWW 開発グループ	中村 雅憲	日本能率協会 第 16 回 2008 磁気応用技術シンポジウム (2008-04)
5	風速変動時の整流方式発電装置の出力特性 (PSCAD による過渡シミュレーション)	研究センター 東海大学	井坂 勉, 塩田 剛, 佐野 孝 関 和希	日本機械学会 動力エネルギーシステム部門 第 13 回動力エネルギー技術シンポジウム (2008-06)
6	台車振動を考慮した外乱オブザーバを用いた空転滑走再粘着制御	長岡技術科学大学 研究センター	清水 陽介, 大石 潔 佐野 孝, 保川 忍	電気学会論文誌 D, Vol.128, No.7, 2008
7	Acoustic Emission Activities during Incipient Damage Monitoring in Rolling Contact Fatigue Process	研究センター 東京農工大学	大場 宏明, Md. Ziaur Rahman 吉岡 武雄, 山本 隆司	IMECHE (英国機械学会) Tribology2008:Surface Engineering of Automotive Powertrains for Environmentally Friendly Transport (2008-07)
8	鹿児島市交通局向け架線電圧補償システムの概要	交通技術グループ ジーエス・ユアサパワーサプライ	星 吉輝 東 直親	日本鉄道電気技術協会 『鉄道と電気技術 Vol.19 No.8』CONTENTS:新しい技術
9	マトリックスコンバータ小型化のための三角波比較変調法	産業工場 開発グループ	佐藤 基, 大森 洋一	平成 20 年電気学会産業応用部門大会 (2008-08)
10	自己始動形永久磁石同期電動機の解析理論の概要と定数決定に関する各種試験結果	中部大学 研究センター	廣塚 功, 坪井 和男, 竹上 恒雄 中村 雅憲	平成 20 年電気学会産業応用部門大会 (2008-08)
11	高速大容量化する永久磁石回転機の現状とその設計留意点	研究センター	中村 雅憲	平成 20 年電気学会産業応用部門大会 (2008-08)
12	滑り法による自己始動形永久磁石同期電動機の突極比に関する一考察	中部大学 研究センター	竹上 恒雄, 廣塚 功, 坪井 和男 中村 雅憲	平成 20 年電気学会産業応用部門大会 (2008-08)
13	搬送機器における可変速交流ドライブ技術	マイウェイ技研 明治大学 三菱電機 安川電機 産業工場 開発グループ 仙台電波高専	伊東 洋一 久保田 寿夫 佐竹 彰 沢村 光次郎 中西 俊人 芳賀 仁	平成 20 年電気学会産業応用部門大会 (2008-08)
14	産業用集中巻埋込磁石同期モータの位置センサレス指向設計	名古屋工業大学 産業工場 開発グループ	加納 善明, 小坂 卓, 松井 信行 中西 俊人	平成 20 年電気学会産業応用部門大会 (2008-08)
15	A Study on Incipient Damage Monitoring in Rolling Contact Fatigue Process Using Acoustic Emission	研究センター 東京農工大学	Md. Ziaur Rahman, 大場 宏明 山本 隆司, 吉岡 武雄	STLE (米国トライボロジー学会) Tribology Transaction Vol.51, No.5, September-October 2008
16	Sensorless-Oriented Design of IPM Motors for General Industrial Applications	名古屋工業大学 産業工場 開発グループ	加納 善明, 小坂 卓, 松井 信行 中西 俊人	ICEM'08:18th International Conference on Electrical Machines (2008-09)
17	自己始動形永久磁石同期電動機の拘束試験によるインダクタンス測定結果	中部大学 研究センター	竹上 恒雄, 廣塚 功, 坪井 和男 中村 雅憲	平成 20 年度電気関係学会東海支部連合大会 (2008-09)
18	直線翼垂直軸型風車と発電機の整合性に関する研究	研究センター 東海大学	井坂 勉, 塩田 剛, 佐野 孝 関 和希	電気学会 電力・エネルギー部門 (B 部門) 平成 20 年電力エネルギー部門大会 (2008-09)
19	Design of Saliency-Based Sensorless Drive IPM Motors for General Industrial Applications	名古屋工業大学 産業工場 開発グループ	加納 善明, 小坂 卓, 松井 信行 中西 俊人	IAS2008: IEEE Industry Applications Society 43rd Annual Meeting (2008-10)
20	Basic Concept of an Analytical Calculation Method and Some Test Results for Determination of Constant of Line Start Permanent Magnet Motor	中部大学 研究センター	坪井 和男, 廣塚 功, 竹上 恒雄 中村 雅憲	ICEMS2008:The 11th International Conference on Electrical Machines and Systems (2008-10)
21	自動車用試験装置に要求される動力計	産業工場 システム設計グループ	宮崎 敏	パワーエレクトロニクスアプリケーションフォーラム PEAF2008 (2008-10)
22	CC レス方式風力発電装置の開発 (風力発電システムと発電機の整合性に関する研究)	研究センター 東海大学	塩田 剛, 井坂 勉 関 和希	日本風力エネルギー協会 協会誌『風力エネルギー』Vol32, No2, 通巻 86, 2008
23	直線翼垂直軸型風車と新型風力発電装置の整合性に関する研究	研究センター 東海大学	塩田 剛, 井坂 勉, 佐野 孝 関 和希	電気学会 電力・エネルギー部門 電気学会論文誌 B Vol.128, No.11, 2008
24	直線翼垂直軸型風車と発電機の整合性に関する研究	研究センター 東海大学	井坂 勉, 塩田 剛, 中村 雅憲 関 和希	日本風力エネルギー協会、日本太陽エネルギー学会 平成 20 年度日本太陽エネルギー学会 & 日本風力エネルギー協会合同研究発表会 (2008-11)
25	IM 駆動 4M1C の通勤電車における電車編成内での外乱オブザーバを用いた空転再粘着制御の挙動	長岡技術科学大学 研究センター	今井 一富, 大石 潔 佐野 孝, 保川 忍	平成 20 年度 (第 18 回) 電気学会東京支部新潟支所研究発表会 (2008-11)
26	路面電車 鹿児島市交通局向け 架線電圧補償システムの導入	交通工場 制御設計グループ 交通技術グループ	丸山 真範 星 吉輝	電気学会 関西支部 専門講習会『直流電気鉄道における電力貯蔵装置の適用例と今後の展望』(2008-11)
27	鉄道車両駆動用誘導電動機の高調波二次損失	鉄道総合技術研究所 交通工場 電機設計グループ	近藤 稔 海老塚 龍次, 安永 晃	電気学会 回転機研究会 (2008-11)
28	蓄電システムシミュレーションの開発	研究センター 交通工場 制御設計グループ	丸山 一樹 丸山 真範	日本鉄道サイバネティクス協議会『第 45 回 鉄道サイバネ・シンポジウム』線路・電気及びその他設備 (2008-11)
29	リチウムイオン 2 次電池を使用した架線ハイブリッド LRV 用主回路システムの開発	交通技術グループ 交通工場 制御設計グループ 鉄道総合技術研究所	松本 哲也 村島 稔 小笠 正道, 田口 義晃	日本鉄道サイバネティクス協議会『第 45 回 鉄道サイバネ・シンポジウム』線路・電気及びその他設備 (2008-11)
30	直線翼垂直軸型風車と発電機の整合性に関する研究 (PSCAD / EMTDC による過渡シミュレーション)	研究センター 東海大学	井坂 勉, 塩田 剛 関 和希	日本風力エネルギー協会 第 30 回風力エネルギー利用シンポジウム (2008-11)
31	鉄道事業者に役立つ運転状況記録装置の概要	交通技術グループ 京阪電気鉄道	星 吉輝 堀井 昭孝	レールアンドテック出版 『鉄道車両と技術 No.147』特集:運転・信号保安技術 (I) / アジアの都市交通
32	鹿児島市交通局架線電圧補償システムの概要	交通技術グループ 鹿児島市交通局 ジーエス・ユアサパワーサプライ	星 吉輝 市田 利廣 東 直親	日本鉄道技術協会 『JREA (Japan Railway Engineers' Association) Vol.51 No.12』特集:地上設備