

社外発表一覧 2009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	EV用インホイールモータの開発状況	研究センター	中村 雅憲	第27次モータ技術フォーラム 第8セッション (2009-01)
2	地球シミュレータによる回転機の磁界解析	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, 鷗 真吾 中村 雅憲 西川 憲明, 上原 均	電気学会 静止器回転機合同研究会 (2009-01)
3	電車編成における軸別粘着係数分布のモデル化と空転再粘着制御	長岡技術科学大学 交通事業部 研究センター	今井 一富, 大石 潔 佐野 孝 牧島 信吾, 保川 忍	電気学会 交通・電気鉄道 フィジカルセンサ合同研究会 (2009-02)
4	インホイールモータ	産業工場 IWW 開発グループ	野田 幸宏	自動車技術会中部支部 第22回技術交流会 (2009-03)
5	輸送機器における技術動向	産業工場 IWW 開発グループ	北島 康彦	平成21年電気学会全国大会 (2009-03)
6	回転子位置を考慮した新HB形バーニアモータの解析	静岡大学 秋田県立大学 研究センター	松島 由太郎 穴澤 義久 中村 雅憲	平成21年電気学会全国大会 (2009-03)
7	PWMインバータのキャリア周波数がIPMモータの損失に及ぼす影響	岐阜大学 交通工場 電機設計グループ 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 梅村 友裕, 柴山 義康 花岡 幸司 牧島 信吾, 岸田 和也	平成21年電気学会全国大会 (2009-03)
8	PWMインバータのレベル数がIPMモータの損失に及ぼす影響	岐阜大学 交通工場 電機設計グループ 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 梅村 友裕 花岡 幸司 牧島 信吾, 岸田 和也	平成21年電気学会全国大会 (2009-03)
9	空転再粘着制御時における電車編成内の粘着力利用率の導出と改善方法	長岡技術科学大学 交通事業部 研究センター	今井 一富, 大石 潔 佐野 孝 牧島 信吾, 保川 忍	平成21年電気学会全国大会 (2009-03)
10	大容量永久磁石同期電動機の現状と課題	研究センター	中村 雅憲	2009モータ技術シンポジウム (2009-04)
11	キャリア周波数および磁石分割数がIPMモータの損失に及ぼす影響	岐阜大学 交通工場 電機設計グループ 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 梅村 友裕, 柴山 義康 花岡 幸司 牧島 信吾, 岸田 和也	電気学会 回転機研究会 (2009-05)
12	Acoustic Emission Activities during Incipient Damage Monitoring under Different Loadings in Rolling Contact Fatigue Process	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	STLE (米国トライボロジー学会) 64th Annual Meeting & Exhibition, May 19, 2009
13	Incipient Damage Detection and Its Propagation Monitoring of Rolling Contact Fatigue by Acoustic Emission	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	Tribology International, Vol.42, No.6, June 2009
14	制御回路レス方式風力発電装置の出力特性	研究センター 東海大学	井坂 勉, 丸山 一樹, 三輪 礼二郎, 塩田 剛 関 和希	日本機械学会 動力エネルギーシステム部門 第14回動力・エネルギー利用シンポジウム (2009-06)
15	東洋電機製造における車載電機品の技術	交通事業部 交通技術グループ	星 吉輝	レールアンドテック出版 『鉄道車両と技術 No.154』特集: 車両電機品の技術
16	「ダイレクト・ドライブ・インホイール・モータ」	事業開発部 EVシステムグループ	今柳田 明夫	電気学会産業応用フォーラム (2009-07)
17	永久磁石同期機の定数決定と特性算定技術 - 総論 -	研究センター 中部大学 日立製作所	中村 雅憲 廣塚 功 木村 守	平成21年電気学会産業応用部門大会 (2009-09)
18	永久磁石同期機の構造と制御	千葉大学 研究センター 三菱電機 東芝	佐藤 之彦 中村 雅憲 中本 道夫 松岡 孝一	平成21年電気学会産業応用部門大会 (2009-09)
19	永久磁石同期機の特定算定式と定数	鉄道総合技術研究所 研究センター	近藤 稔 中村 雅憲	平成21年電気学会産業応用部門大会 (2009-09)
20	永久磁石同期機の特性算定例	研究センター 中部大学 三菱電機 摂南大学	中村 雅憲 廣塚 功 中本 道夫 高瀬 冬人	平成21年電気学会産業応用部門大会 (2009-09)
21	アウトロータ型IPMSMにおける効率向上の検討	明治大学 研究センター	森下 政広, 三木 一郎 中村 雅憲	平成21年電気学会産業応用部門大会 (2009-09)
22	自己始動形永久磁石同期電動機の突極比の決定法に関する一考察	中部大学 研究センター	長谷川 将広, 竹上 恒雄, 廣塚 功, 坪井 和男 中村 雅憲	平成21年電気学会産業応用部門大会 (2009-09)
23	産業・自動車・家電分野におけるPMモータ・ドライブの適用動向	事業開発部 EVシステムグループ	北島 康彦	平成21年電気学会産業応用部門大会 (2009-09)
24	軸別粘着係数分布を考慮した電車編成の空転再粘着制御と電動機計画トルク補正法の検討	長岡技術科学大学 交通事業部 研究センター	今井 一富, 大石 潔 佐野 孝 牧島 信吾, 保川 忍	平成21年電気学会産業応用部門大会 (2009-09)
25	A New Technique of Torque Ripple Reduction in Saliency-Based Sensorless Drive IPM Motors for General Industrial Applications	豊田高専 名古屋工業大学 産業工場 システム設計グループ	加納 善明 小坂 卓, 松井 信行 中西 俊人	13th European Conference on Power Electronics and Applications (2009-09)
26	自己始動形永久磁石同期電動機の拘束時におけるインダクタンスの測定結果	中部大学 研究センター	長谷川 将広, 竹上 恒雄, 廣塚 功, 坪井 和男 中村 雅憲	平成21年電気関係学会東海支部連合大会 (2009-09)
27	Effects of Carrier Frequency of PWM Inverter on Electrical Loss of Interior Permanent Magnet Motor	岐阜大学 交通工場 電機設計グループ 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 梅村 友裕, 柴山 義康 花岡 幸司 牧島 信吾, 岸田 和也	ISEF 2009: International Symposium on Electromagnetic Fields (2009-09)
28	外乱オブザーバを用いた電気車の空転再粘着制御方法の電気機関車モデルへの適用	長岡技術科学大学 交通事業部 研究センター	今井 一富, 大石 潔 佐野 孝 牧島 信吾, 保川 忍	平成21年度電気関係学会北陸支部大会 (2009-09)
29	マルチレベルPWMインバータで駆動されるIPMモータの損失解析	岐阜大学 交通工場 電機設計グループ 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 梅村 友裕, 柴山 義康 花岡 幸司 牧島 信吾, 岸田 和也	電気学会 静止器回転機合同研究会 (2009-09)
30	A New Flux-Barrier Design of Torque Ripple Reduction in Saliency-Based Sensorless Drive IPM Motors for General Industrial Applications	豊田高専 名古屋工業大学 産業工場 システム設計グループ	加納 善明 寺井 昌史, 松井 信行 中西 俊人	IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (2009-09)
31	Anti-slip/skid Readhesion control System Based on Disturbance Observer for Electric Locomotive	長岡技術科学大学 交通事業部 研究センター	今井 一富, 大石 潔 佐野 孝 牧島 信吾, 保川 忍	平成21年度 信越支部大会 IEEE 信越支部セッション (2009-10)
32	永久磁石 (PM) モータの高効率化技術	研究センター	中村 雅憲	月刊「省エネルギー」Vol.61 No.11 2009
33	直線翼垂直軸型風車に整合した発電装置に関する実験的研究	研究センター 明道大学	井坂 勉, 塩田 剛 関 和希	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 (2009-11)
34	鉄道事業者に役立つ運転状況記録装置	京阪電気鉄道 交通事業部 交通技術グループ	岡 秀敏, 堀井 昭孝 星 吉輝, 井上 昌義	日本鉄道サイバネティクス協議会『第46回 鉄道サイバネ・シンポジウム』車両システム (2009-11)
35	Effects of Carrier Frequency of Multilevel PWM Inverter on Electrical Loss of Interior Permanent Magnet Motor	岐阜大学 交通工場 電機設計グループ 研究センター	河瀬 順洋, 山口 忠, 梅村 友裕, 柴山 義康 花岡 幸司 牧島 信吾, 岸田 和也	ICEMS 2009: The 12th International Conference on Electrical Machines and Systems (2009-11)
36	Parallel Computing of Magnetic Filed for Rotating Machines on the Earth Simulator	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	Compumag 2009 (2009-11)
37	風車と発電機の整合性に関する実験的研究	研究センター 東海大学	井坂 勉, 塩田 剛, 丸山 一樹, 三輪 礼二郎 関 和希	日本風力エネルギー協会 第31回風力エネルギー利用シンポジウム (2009-11)
38	最近の二次電池開発状況と鉄道システムへの応用状況について	シーエス・ユアサパワーサプライ 交通事業部 交通技術グループ	作野 敏郎 星 吉輝	レールアンドテック出版 『鉄道車両と技術 No.159』特集: バッテリー技術をめくって
39	平行カルダン駆動台車における主電動機トルクによるダイナミクス制御の基礎検討	研究センター 東京農工大学	牧島 信吾, 保川 忍 永井 正夫	日本機械学会 第18回交通物流部門大会 (2009-12)