

最近発行の電気学会技術報告

(産業応用部門関係委員会発行分の技術報告書)

ご購入希望の方は、電気学会ホームページ「電気学会 電子図書館」(<http://www.bookpark.ne.jp/ieej/>)をご参照ください。
 なお、電子図書館で販売している技術報告・書籍は、電気学会の事務局で直接販売していませんのでご了承ください。

号数	技術報告タイトル名	執筆委員会名	発行日	頁	価格
1197	新しい配電システムを構築するパワーエレクトロニクス技術	新しい配電システムを構築するパワーエレクトロニクス技術調査専門委員会	2010年7月	70	2,352
1196	誘導機の故障診断技術	誘導機故障診断技術調査専門委員会	2010年7月	52	2,016
1195	産業用リニア電磁駆動システムの要素技術とその応用	産業用リニア駆動システムにおける要素技術の体系化調査専門委員会	2010年6月	60	2,184
1190	高速道路における情報提供の新サービス	高速道路における情報提供の新サービスに関する調査専門委員会	2010年5月	44	2,772
1188	金属産業生産システムにおける制御系オープンネットワークの現状と課題	金属産業生産システムにおける制御系のオープンネットワーク調査専門委員会	2010年4月	34	2,520
1186	永久磁石同期機の定数決定法と特性算定技術	永久磁石同期機の特性算定技術調査専門委員会	2010年4月	58	3,150
1184	道路交通情報インフラの各種事例にみるフェイルセーフ設計とリスク管理の現状と課題	道路交通情報インフラのフェイルセーフ設計とリスク管理に関する調査専門委員会	2010年3月	52	3,024
1183	交通運輸分野へ拡大を続ける可変速交流ドライブ技術	交通運輸分野における可変速交流ドライブの適用技術調査専門委員会	2010年2月	52	3,024
1182	自動車用パワーエレクトロニクスの現状	自動車用パワーエレクトロニクスの現状調査専門委員会	2010年2月	60	3,276
1180	汎用調節計の産業動向と新技術	ロバスト・適応・ハイブリッド制御技術の融合とその産業応用に関する協同研究委員会	2010年2月	60	3,276
1179	公共施設における監視制御および情報管理システムのオープン化に関するニーズ変化と今後の展望	公共施設における監視制御・情報管理技術調査専門委員会	2010年1月	79	3,780
1178	直流機におけるフラッシュオーバー現象の原因と対策技術	直流機におけるフラッシュオーバー現象の原因と対策技術調査専門委員会	2010年1月	72	4,284

編集後記

この編集後記を書いているのは7月で、梅雨が明けた途端に最高気温が35℃を越す猛暑日が続いており、熱中症に注意しながら編集作業を行っています。ニュースレターが皆様のお手元に届いている頃には夏の暑さも落ち着き、過ごしやすくなっているでしょうか。

今月号の巻頭言は、産業応用部門産業計測制御技術委員会の中野和司委員長(電気通信大学)により「産業計測制御技術委員会の課題と連携の輪」と題してご執筆いただきました。委員会の紹介のほか、他の委員会・部門・学会との連携への取組みについて紹介されました。

学会情報の国際会議レポートでは、6月に札幌市で開催されたIPEC-Sapporo2010のレポートを大阪大学の三浦友史先生にご執筆いただきました。40を超える国と地域から応募があり、日本の発表件数は179件でした。

技術開発レポートは、東京メトロ車両部の鮫島博様により「東京メトロ車両における永久磁石同期電動機駆動システム」と題して、鉄道車両にPMSM駆動システムを試験搭載した結果や今後の計画をご報告いただきました。鉄道車両の省エネルギー化に対する取り組みは今後も引き続き行われていくことでしょう。

研究グループ紹介では、首都大学東京大学院理工学研究科電気電子工学専攻のパワーエレクトロニクス研究室について、清水敏久先生と和田圭二先生にご紹介いただきました。子供から大人まで電気電子工学に興味を持ってもらう取組みを積極的に行っていることが分かりました。これをきっかけに研究室に所属する方もいらっしゃるのと、とても素晴らしいと思います。

最後になりましたが、ご多忙中にもかかわらず、原稿をご執筆いただきました皆様、ならびに編集作業に携わっていただいた皆様に厚く御礼申し上げます。

エディタ 岸田 和也 (東洋電機製造)

※ 本文中のE-mailアドレスをご利用になる場合には、“(at)”を“@”に置き換えて下さい。