

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)

下記の技術報告をご購入希望の方には、「電気学会 電子図書館」(<http://www.bookpark.ne.jp/ieej/>)にて販売しております。
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
1146	IT化監視制御システムの構成技術	IT化監視制御技術協同研究委員会	2009年2月	44	2,772
1145	PMモータの最新技術と適用動向	PMモータの産業応用調査専門委員会	2009年1月	60	3,276
1143	ITS技術による自動車交通の環境負荷低減に関する調査	ITS技術による自動車交通の環境負荷低減に関する調査専門委員会	2009年1月	60	3,276
1140	多自由度モータのシステム化技術	多自由度モータのシステム化技術調査専門委員会	2008年11月	71	3,528
1139	同期機固定子鉄心の損失低減技術	同期機固定子鉄心の損失低減技術調査専門委員会	2008年11月	58	3,150
1137	ナノスケールサーボのための新しい制御技術	ナノスケールサーボのための新しい制御技術協同研究委員会	2008年10月	127	5,040
1134	ウェーブレットと知識発見技術	ウェーブレットと知識発見技術に関する協同研究委員会	2008年9月	60	3,276
1128	環境適応型モーションコントロールの最新技術	環境適応型モーションコントロール協同研究委員会編	2008年9月	123	4,914
1124	インターネットが鉄道に与える影響	インターネットが鉄道に与える影響に関する調査専門委員会	2008年7月	58	3,276
1123	生産設備等におけるトータルリスク・マネジメント	リスク未然防止手法の普及に係わる共同研究委員会	2008年7月	47	2,898

編集後記

梅雨の時期が始まっていますが、会員の皆様いかがお過ごしでしょうか。

世界経済危機に直面した2009年も既に半分が過ぎようとしています。今年の後半には、経済が持ち直すことを期待したいものです。私事ですが先日第1子が誕生し、この厳しい状況を必ず打開するぞと決意を新たにしました次第です。

今月の巻頭言は、産業応用部門役員会 総務企画担当より、今年度の部門事業計画について、ご提言をいただきました。

技術開発レポートは、NTTファシリティーズの松本様からデータセンター設備の直流給電システムについて寄稿いただきました。このシステムにより効率向上が期待されます。過去に戻ると、EdisonとWestinghouseが直流配電と交流配電について争っていました。近年では直流送電(HVDC)も広く使われています。さて、100年後に訪れたスマートグリッド時代の交流vs直流の争いはどうなるのでしょうか。

学会情報では、2月にWashington D.C.で行われたAPECのレポートを、東芝の高尾様にご執筆いただきました。伝統的な国際会議のひとつであり企業からの参加も多く、今回も150社の展示がありました。

研究グループ紹介では岐阜工業高等専門学校の高田先生に研究室をご紹介いただきました。近年注目されている永久磁石電動機をテーマとして、位置センサレス制御及びエアコンプレッサ用の開発についてご執筆いただきました。

さて、部門大会も近づいてまいりました。論文は投稿していただきましたでしょうか。大会の案内及び参加申込を掲載しています。皆様、奮ってご参加ください。

最後になりますが、ご多忙中にもかかわらず、記事をご執筆いただいた皆様、編集作業に携わっていただいた皆様のご協力に心より厚くお礼申し上げます。

エディタ ルベン・インスタン
(東芝三菱電機産業システム)

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