

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、以下の電気学会ホームページをご参照ください。

「電気学会 電子図書館」(<http://www.bookpark.ne.jp/ieej/>)

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
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	2,415
1122	医用アクチュエーション技術の現状	医用アクチュエーション技術に関する共同研究委員会	2008年7月	69	2,940
1121	自動車用電源システムマネジメント技術	自動車用電源システムマネジメント調査専門委員会	2008年7月	92	3,465
1119	ソフトスイッチング技術とその実用化最新動向	ソフトスイッチング技術とその実用化動向調査専門委員会	2008年6月	70	2,940
1114	パワーエレクトロニクスシステムにおけるモデリングとシミュレーション技術	パワーエレクトロニクスシステムにおけるモデリングとシミュレーション技術協同研究委員会	2008年5月	72	2,940
1111	マトリックスコンバータの技術動向と応用	直接形交流電力変換回路の実用化と応用技術調査専門委員会	2008年3月	42	2,310
1109	公共施設における予防保全と維持管理技術の現状と今後の取組	予防保全と維持管理技術の公共施設応用に関する協同研究委員会	2008年2月	70	2,940
1106	自動車におけるパワーエレクトロニクス技術	自動車パワーエレクトロニクス調査専門委員会	2008年1月	50	2,520
1104	大型直流機延命化技術の実用化について	直流機延命化技術の実用化調査専門委員会	2007年11月	61	3,360
1103	高度IT化次世代オフィスのオープンソース化技術	高度IT化次世代オフィスのオープンソース化技術調査専門委員会	2007年10月	41	2,310
1099	エラー前兆としてのハット・ヒヤリに係わるロジック・アルゴリズム	エラー前兆としてのハット・ヒヤリに係わるロジック・アルゴリズム共同研究委員会	2007年8月	30	1,995
1096	電力変換の交流電源インターフェイス技術	交流電源インターフェイス用電力変換技術調査専門委員会	2007年7月	66	2,835

編集後記

本ニュースレターの執筆時は8月なのですが、今年の夏は非常に蒸し暑く、また、局地的な豪雨による被害が各地で発生するなど、異常気象ともいえる天候が続いています。地球温暖化の影響なのでしょうか。今後、ますますCO₂排出量を低減する取り組みが重要になってくるものと思われま

さて、今月のニュースレターの巻頭では、平成21年度産業応用部門大会の開催案内を初めて掲載させていただきました。次年度は三重大学で開催されます。

また、技術開発レポートからは、「電気自動車の普及のための充電インフラ」について、(株)東京電力の姉川尚史氏にご紹介いただきました。CO₂排出量の抑制とガソリン価格の高騰から電気自動車の普及に欠かせない電池技術と充電

インフラは重要な課題であると思われま

研究グループ紹介では、津山高専電気電子工学科田辺研究室・長井研究室の2つの電力・パワーエレクトロニクスに関連する研究室をご紹介いただきました。

学会情報からは、6月にギリシャのロードス島で開催されたPESC2008について、東芝三菱電機産業システムの吉野輝雄氏、ルベン・インスンサ氏よりその盛況ぶりをご報告いただきました。次回はECCEと会議名を変更して開催されます。

その他、研究会計画や最近の技術報告など、今後も積極的に掲載していきたいと思いま

最後に、ご多忙中にもかかわらず原稿を執筆していただきました皆様に、厚く御礼申し上げます。

エディタ 石橋 正基 (産業技術高専)