
産業応用フォーラム開催のご案内 「電力変換の交流電源インターフェイス技術の最新動向」

概要：交流電源とのインターフェイスを司る電力変換装置は昔から多くの研究が行われてきました。とりわけ近年は電源高調波電流の抑制や電力回生などを実現するため、IGBTなどのオンオフ制御デバイスを使用したPWM制御技術の適用が一般化しています。本フォーラムでは交流電源インターフェイス技術の最新の動向について適用分野に特有な技術要素と共通となりうる技術要素についてまとめ、広く会員に提供するものです。講師は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のメンバーであり、交流電源インターフェイス技術に関心のある技術者・研究者・学生等を広く対象として原理・理論から応用まで幅広く解説しますので、皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

日時：平成20年5月9日（金）13:00～17:30

会場：電気学会 会議室

東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZON ビル8階

JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車、徒歩2分他

TEL: 03-3221-7312

URL : http://www.iee.or.jp/honbu/gakkai_renraku.html

プログラム：

- | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|
| 1. 13:00-13:05 | 開会、主催者挨拶 | |
| 2. 13:05-13:25 | 総論 | 清水 敏久（首都大学東京） |
| 3. 13:25-14:15 | 整流回路用技術動向 | 奥井 芳明（山洋電気） |
| 4. 14:15-15:05 | 新エネルギー用変換回路技術動向 | 長井真一郎（ポニー電機） |
| | 休憩 | |
| 5. 15:20-16:10 | 交流電源用マトリックスコンバータの技術動向 | 斉藤真（芝浦工業大学） |
| 6. 16:10-17:00 | 電力品質向上のための技術動向 | 船渡寛人（宇都宮大学） |
| 7. 17:00-17:30 | 総合討論 | |

司会進行：船渡寛人（宇都宮大学）、藤井幹介（富士電機アドバンステクノロジー）

テキスト：電気学会技術報告1096号「電力変換の交流電源インターフェイス技術」をテキストとして使用します。なお、希望者には本テキストを特別価格2,016円（税込）（定価2,520円（税込））で頒布しますので、お申し込み時にその旨を記載ください。

参加費：一般 会員¥6,000-（非課税） 非会員¥8,400-（消費税込）
学生 会員¥3,000-（非課税） 非会員¥4,200-（消費税込）

申込方法：「産業応用フォーラム（交流電源）参加申し込み」と題記し、会員／非会員の別、氏名、所属、連絡先（住所、電話、ファックス、電子メール）、テキストの要・不要の別をご記入の上、電子メール、ファックスまたは郵送にて、4月30日（水）までに下記へお申し込みください（定員70名に達し次第、締め切らせていただきます）。

〒321-8585 栃木県宇都宮市陽東7-1-2

宇都宮大学工学部電気電子工学科 船渡寛人

Tel&Fax 028-689-6088, e-mail : funato@cc.utsunomiya-u.ac.jp

参加費払込方法：参加費は、当日に現金でお支払い願います。口座振込をご希望の場合は別途ご相談ください。領収書は、原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが、その他のご指示がある場合は申込時にご連絡ください。

主催：電気学会産業応用部門 半導体電力変換技術委員会（委員長：竹下隆晴）

共催：交流電源インターフェイス用コンバータ技術調査専門委員会（委員長：西田保幸）