

産業応用フォーラム開催のご案内

産業応用フォーラム「実践，PMモータの新技术と応用動向 —基礎，設計，希土類磁石材料から最新応用動向まで—」

概要：省エネルギー化技術がますます重要になる中、小型・高効率という特徴を持つ永久磁石同期電動機（以下、PMモータ）が電気エネルギーの有効利用に果たす役割は極めて大きいといえます。その一方で、希土類磁石材料の供給不安など、解決すべき課題も数多くあります。また、PMモータの適用拡大に伴い、初級者として「単にPMモータを回すことができる」にとどまらず、「プラスアルファ」の技術力を身につけて中級・上級へとステップアップしたいと考える方々も多くいらっしゃると思います。このような背景の中、「PMモータの産業応用に向けた新技术調査専門委員会」では、今後のPMモータの適用先として期待される新分野への応用事例と動向、ならびに適用拡大に寄与する研究開発動向を調査し、これらを体系化した技術報告書を発刊しました。このフォーラムでは、取り纏めに携わった委員を講師とし、中級・上級へとステップアップしたいと考える方々に向けた技術講習（PMモータの基礎，PMモータの設計のポイント，希土類磁石の技術と最新動向）と併せて、技術報告書の内容を分かりやすく紹介します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時：2011年（平成23年）10月17日（月） 13:30～17:00

会場：電気学会 会議室

〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZON ビル8階

TEL：03-3221-7313 FAX：03-3221-3704

JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車，徒歩2分，もしくは東京メトロ有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車，3番出口より徒歩2分

プログラム：

- (1) 13:30-13:35 開会
- (2) 13:35-13:55 希土類磁石材料の技術と最新動向 伊藤 卓（信越化学工業）
- (3) 13:55-14:25 PMモータの基礎 森本 茂雄（大阪府立大学）
- (4) 14:25-15:05 PMモータの設計のポイント 森本 雅之（東海大学）
- 休憩
- (5) 15:15-15:45 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
石井孝幸（東芝産業機器製造） 高島 大（日産自動車） 戸張和明（日立製作所）
- (6) 15:45-16:00 PMモータの新たな広がり 小坂 卓（名古屋工業大学）
- (7) 16:00-16:20 PM発電機の新技术と適用動向 鳥羽章夫（富士電機）
- (8) 16:20-16:40 設計・解析ならびに駆動・制御技術 松橋大器（明電舎）
田澤 徹（パナソニック）
- (9) 16:40-17:00 総合討論，主催者挨拶，閉会
司会進行：山本 修（PMモータの産業応用に向けた新技术調査専門委員長（職業能力開発総合大学校））

参加費：正員¥12,000-（非課税），准員・学生員¥6,000-（非課税），非会員¥20,000-（消費税込）

テキスト：電気学会技術報告 1207号「PMモータの適用拡大に向けた新技术と新分野への応用動向」（一般価格¥2,520円）をテキストとして、お一人様一冊配布します。また、上記プログラムの(2)～(4)で使うテキストをお一人様一冊配布します。これらのテキスト代金は、上記の参加費に含まれます。

申込方法：ホームページからお申込みください。<http://www.iee.or.jp/forum.html>（締切10月13日（木））

（定員50名に達し次第，締め切らせていただきます）

参加費支払い方法：参加費は、当日に現金でお支払い願います。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。

お問合せ：職業能力開発総合大学校 山本 修 [yamamoto\(at\)uitek.ac.jp](mailto:yamamoto(at)uitek.ac.jp)

主催：電気学会産業応用部門 モータドライブ技術委員会（久保田寿夫 委員長）

なお、フォーラム終了後、講師の方々との意見交換の場として懇親会（会場近くにて会費¥4,000円程度を予定）を企画しております。奮ってご参加ください。参加ご希望の方は、申込フォームの連絡欄に「懇親会への参加希望」と明記ください。