
産業応用フォーラム開催のご案内

技術講習会「新応用分野に拡大する可変速交流ドライブ技術」

日時：平成 25 年 9 月 12 日（木）13:00～17:00

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）

交通：JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車徒歩 2 分，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

地図：<http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/11-aboutus/index200.html>

概要： 可変速交流ドライブ技術は，産業応用分野から民生機器分野にわたるまで幅広い分野に適用が広がり，現代社会には不可欠な技術として位置付けられている。

今後の可変速交流ドライブ技術の高度化と新応用分野への拡大に向けて，自動車に代表される輸送機器，荷役機械等の交流ドライブの比較的新しい応用分野の動向や，産業ドライブ，鉄道車両駆動，汎用ドライブ技術の最新技術動向を調査することは重要である。

本技術講習会は，電気学会「新応用分野に拡大する可変速交流ドライブの適用技術調査専門委員会」において，可変速交流ドライブ技術とその応用の最新動向について調査した結果をまとめた技術報告書に基づくものである。可変速交流ドライブの新応用分野に寄与する技術を中心に，応用分野と要素技術で分類して整理されており，各応用分野での最新技術動向を知る機会となるものとする。

プログラム：

- | | | | |
|----|-------------|----------------------------|----------------|
| 1. | 13:00-13:10 | 開会，主催者挨拶 総論 | 近藤 圭一郎（千葉大学） |
| 2. | 13:10-13:45 | AC ドライブの成熟応用分野とその技術 | 中西 俊人（東洋電機製造） |
| 3. | 13:45-14:20 | AC ドライブが進展しつつある分野とその技術 | 山本 恵一（本田技術研究所） |
| 4. | 14:20-14:55 | AC ドライブによる革新的応用分野とその技術 | 野口 敏彦（静岡大学） |
| | | 休憩 | |
| 5. | 15:05-15:40 | 今後の AC ドライブへの応用が期待できる回路技術 | 中沢 洋介（東芝） |
| 6. | 15:40-16:15 | 今後の AC ドライブへの応用が期待できる回転機技術 | 山本 修（職業能開大学校） |
| 7. | 16:15-16:50 | 今後の AC ドライブへの応用が期待できる制御技術 | 中島 洋一郎（サンケン電気） |
| 8. | 16:50-17:00 | 全体質疑 | |

司会進行：近藤 圭一郎（千葉大学），山本 恵一（本田技術研究所）

(※)開場 12:30

テキスト：技術報告書 1253「新応用分野に拡大する可変速交流ドライブ技術」をテキストとして使用しますので，お持ちの方は，持参ください。

参加費（テキスト代含まず）：正員¥12,000-（不課税），准員・学生員¥2,000-（不課税），非会員¥19,000-（消費税込）

テキスト代：会員¥2,184-（消費税込） 非会員¥2,730-（消費税込）

申込方法：○電気学会ホームページからのお申込み（締切 9 月 5 日）：<http://www.iee.or.jp/forum.html>

（定員 50 名に達し次第，締め切らせていただきます）。

問合せ先：千葉大学 近藤 圭一郎 [kkondo\(at\)faculty.chiba-u.jp](mailto:kkondo(at)faculty.chiba-u.jp)

参加費支払方法：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。

主催：電気学会産業応用部門 モータドライブ技術委員会（委員長：久保田寿夫）

なお，フォーラム終了後，講師の方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。