

産業応用フォーラム開催のご案内

## 産業応用フォーラム「第22回電磁界数値解析に関するセミナー ～回転機の電磁界解析のための基礎から測定、実用解析まで～」

概要：回転機の高効率化，高出力密度化といった性能面の要求が一層厳しくなる中，電磁界解析は製品設計において更に重要になってきています。本フォーラムでは，解析技術の最近の動向や，ベンチマークモデルによる実測，解析検討結果，実際の機器設計における適用例について解説します。本フォーラムは「回転機の三次元電磁界解析実用化技術調査専門委員会」（設置期間：2011年4月～2013年3月）のメンバーを講師とし，回転機的设计開発および電磁界解析にかかわる技術者，研究者，学生等の皆様を広く対象として，わかりやすく解説いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時：平成24年12月10日（月）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 TEL: 03-3221-7312

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

地図はこちらをご覧ください。<http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/31-doc-honb/map.pdf>

プログラム：

- |                |                  |                      |
|----------------|------------------|----------------------|
| 1. 13:00-13:10 | 開会挨拶，総論          | 河瀬 順洋（岐阜大学）          |
| 2. 13:10-13:40 | 回転機の電磁界解析の基礎     | 宮城 大輔（東北大学）          |
| 3. 13:40-14:10 | 永久磁石のモデリング       | 樋口 大（信越化学工業）         |
| 4. 14:10-14:40 | 最近の解析技術動向        | 貝森 弘行（サイエンスソリューションズ） |
|                | 休憩               |                      |
| 5. 14:55-15:25 | インバータ駆動モータの測定と解析 | 赤津 観（芝浦工業大学）         |
| 6. 15:25-15:55 | インバータ駆動モータの解析結果  | 河瀬 順洋（岐阜大学）          |
| 7. 15:55-16:25 | 応力を考慮した回転機の鉄損低減  | 山崎 克巳（千葉工業大学）        |
| 8. 16:25-16:55 | 機器設計における適用例      | 中原 明仁（日立製作所）         |
| 9. 16:55-17:00 | 総合討論，閉会          |                      |

テキスト：当日配布いたします（テキスト代は参加費に含まれます）

参加費： 会員(正員) 7,000円(非課税) 非会員(一般) 8,500円(税込)  
 会員(准・学生員) 4,000円(非課税) 非会員(学生) 4,500円(税込)

申込方法：電気学会ホームページ<http://www.iee.or.jp/forum.html>からお申込みください。  
なお，定員（60名）に達し次第，締め切らせていただきます。

問合せ先：岐阜大学 河瀬順洋 e-mail: [kawase\(at\)gifu-u.ac.jp](mailto:kawase(at)gifu-u.ac.jp) 【注(at)を@に置き換えて送信して下さい。】

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。

主催：電気学会産業応用部門 回転機技術委員会（山崎 克巳 委員長）

共催：電気学会「回転機の三次元電磁界解析実用化技術調査専門委員会」

電気学会「電磁界解析高度利用技術調査専門委員会」

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，11/29(木)までに申込フォームの連絡欄に「懇親会への参加希望」と明記してお申込ください。