

産業応用フォーラム「第 20 回電磁界数値解析に関するセミナー —電磁界解析を使いこなすための実用的基礎・応用事項—

概要：コンピュータとソフトウェアの進歩に伴って、回転機をはじめとする電気電子機器の設計・開発に際して電磁界シミュレーションが広く使われるようになりました。しかし、いざ実際の計算を始めようとする、どうしてよいかわからないこと、ちょっとした工夫が必要なことなど、通常のマニュアルや論文等には載りにくい事項もあります。本セミナーでは、電磁界解析を設計に適用するために必要な基礎事項から、より効率よく、高精度な評価を行うためのノウハウ、最近の動向などを、実用的に適用する観点から、電磁界解析分野をリードする講師陣によりわかりやすく解説します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時：平成 22 年 12 月 21 日（火）11:00～17:10

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

TEL: 03-3221-7312

プログラム：

- | | | |
|----------------|-------------------------|----------------|
| 1. 11:00-11:05 | 開会、主催者挨拶 | |
| 2. 11:05-11:45 | 電磁界解析の基礎知識 | 河瀬 順洋（岐阜大学） |
| 3. 11:45-12:25 | 電磁界解析ソフトウェアの有効利用法 | 藤岡 琢志（富士通ゼネラル） |
| | 休憩 | |
| 4. 13:25-14:05 | 材料特性の扱い方（磁性材料） | 宮城 大輔（岡山大学） |
| 5. 14:05-14:45 | 材料特性の扱い方（永久磁石） | 樋口 大（信越化学工業） |
| 6. 14:45-15:35 | インバータ駆動モータの高周波鉄損解析のノウハウ | 山崎 克巳（千葉工業大学） |
| | 休憩 | |
| 7. 15:50-16:30 | 電磁界解析と実測との比較における注意事項 | 赤津 観（芝浦工業大学） |
| 8. 16:30-17:00 | ベンチマーク問題の紹介 | 藤田 真史（東芝） |
| 9. 17:00-17:10 | 総合討論、閉会 | |

参加費： 会員(正員) ¥7,000- (非課税) 非会員(一般) ¥8,500- (税込)

(テキスト代込) 会員(准・学生員) ¥4,000- (非課税) 非会員(学生) ¥4,500- (税込)

申込方法：電気学会ホームページから：<http://www.iee.or.jp/forum.html>（締切 12 月 10 日(金)）

（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：（株）東芝 藤田 真史（e-mail: masafumil.fujita@toshiba.co.jp ※（）⇒@）

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（田村 淳二 委員長）

共催：電気学会「電磁界解析による回転機の実用的性能評価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(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。