

---

## 産業応用フォーラム「第16回電磁界数値解析に関するセミナー －電磁界解析の基礎と先端応用－」開催のお知らせ

**概要：**近年のコンピュータの飛躍的性能向上と数値解析技術の進歩により、電磁界解析は電気機器の開発設計において必須の技術となってきています。特に我が国においては、当該分野に携わる技術者・研究者の層が厚いこと、電気学会の各委員会において、大学・電気機器メーカー・ソフトウェアベンダ間で密接な情報交換が行われてきたことなどから、紛れもなく世界トップレベルの電磁界解析技術、及びその電気機器への応用技術を有するに至っています。我が国の当該分野の技術力、国際競争力を今後とも維持するには、多分野の技術者・研究者間で連携し、より一層の情報交換と人材育成を行うことが必要と考えます。

「電磁界数値解析に関するセミナー」は、このような背景と目的から過去15回開催されてまいりました。本年度の第16回は、より幅広い方々にご参加いただけるよう、産業応用フォーラムの形で開催することと致します。当該分野で活躍されている第一線の講師陣をお招きして、電磁界解析を用いるうえで知っておくべき基礎知識から、先端的な応用事例に至るまでを、分かりやすく解説いただく予定です。電磁界解析技術の導入を検討されている方、用い始められた新人の方、応用上での疑問点や問題点をお持ちの方、最新の情報について興味を持たれている方など、多くの方々のご参加をお待ちしております。

**日時：**2006年12月14日(木) 11:00～17:00

**会場：**電気学会 (〒102-0076 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

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：

11:00～11:10	開会挨拶	
1. 11:10～12:00	「電磁界解析の超重要基礎事項」	若尾 真治 氏 (早稲田大)
12:00～13:00	昼休み	
2. 13:00～13:50	「ヒステリシス磁界解析」	宮田 健治 氏 (日立製作所)
3. 13:50～14:40	「高調波鉄損および永久磁石渦電流損の解析」	山崎 克巳 氏 (千葉工大)
14:40～14:50	休憩	
4. 14:50～15:40	「シミュレーションにおける回転機とパワエレの融合」	山田 隆 氏 (日本総研)
5. 15:40～16:30	「運動・熱と電磁界の連成解析」	河瀬 順洋 氏 (岐阜大)
16:30～16:40	休憩 (アンケート・質問票回収)	
16:40～17:00	総合討論	

各講演の要旨を部門HPに掲載いたしております。 <http://www2.iee.or.jp/~ias/kousyukai.html>

---

**テキスト：**「第16回電磁界数値解析に関するセミナー 講演論文集」(当日配布)

**参加費：** 一般 会員 7,000円 非会員 8,000円

一般大学・高専等 会員 5,000円 非会員 6,000円

学生 会員 3,000円 非会員 3,500円

(テキスト代を含んでいます。)

**申込方法：**「産業応用フォーラム(電磁界)参加申し込み」と題記し、氏名、所属、連絡先(住所、電話番号、電子メールアドレス)をご記入の上、電子メールにて下記までお申し込みください。申込締め切り：12月11日(月)。  
event@iee.or.jp

**参加費払込方法：**参加費は当日受付にて現金でお支払いください。

**問い合わせ：**山崎 克巳(千葉工大) Email: yamazaki.katsumi@it-chiba.ac.jp

TEL:047-478-0373, FAX: 047-478-0379

**主催：**電気学会産業応用部門 回転機技術委員会

**協賛：**電気学会電力・エネルギー部門 静止器技術委員会