

## 第 23 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応用 —

**概要：**電気機器の高度設計開発において、計算機による電磁界数値解析は大変重要な位置を占めております。電気学会では、電気機器関連に従事する若手研究者・技術者の育成を主目的に、毎年、電磁界数値解析に関するセミナーを開催しております。今年のセミナーでも、電磁界解析の基礎と応用について詳しく取り上げます。初心者ならびに電磁界数値解析を利用されている研究者・技術者、さらには解析技術を開発されている方にもためになる内容となっております。本セミナーでは、特に材料モデリング法と新しい解析法について、6名の講師陣により最近の状況も踏まえてわかりやすく解説していただきます。各講演では席上質問を受け付け、その場で講師の方に回答いただきますが、時間の制約上、質問できない場合は、配布するアンケート用紙にご記入いただき、最後にまとめて講師陣から回答いただく形式をとります。皆様の積極的なご参加を心よりお待ちしております。

**日時：**平成 26 年 1 月 22 日(水) 12:55～17:00

**会場：**早稲田大学西早稲田キャンパス 55S 号館 2 階 第三会議室  
〒169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1  
副都心線 西早稲田駅に直結  
TEL: 03-5286-3219 (電気・情報生命工学科 若尾研究室)  
<http://www.waseda.jp/campus/nishiwaseda.html>

### プログラム：

- 12:55～13:00 開会，主催者挨拶
  - 13:00～13:30 磁気ヒステリシスモデリングの基礎 松尾哲司 (京都大学)
  - 13:30～14:00 マイクロマグネティクスによるヒステリシスモデリング 上原裕二 (富士通)
  - 14:00～14:30 積層鉄芯の損失及び振動解析 Yanhui Gao (佐賀大学)
  - 休憩
  - 14:40～15:10 無限辺要素法による磁界解析 若尾真治 (早稲田大学)
  - 15:10～15:40 GPGPU と電磁界解析シミュレーション 生野壮一郎 (東京工科大学)
  - 15:40～16:10 電気機器最適化の基礎 岡本吉史 (宇都宮大学)
  - 16:10～16:20 休憩・アンケート回収
  - 16:20～16:50 質問回答
  - 16:50～17:00 主催者挨拶，閉会
- 司会進行：五十嵐一 (北海道大学)，阿波根明 (サイエンスソリューションズ(株))

**テキスト：**講演論文集を当日配布いたします。

**参加費：** 会員(正員) ¥7,000- (不課税) 非会員(一般) ¥9,000- (税込)  
 会員(准・学生員) ¥4,000- (不課税) 非会員(学生) ¥5,000- (税込)

**申込方法：**電気学会ホームページからお申し込み下さい。<http://www.iee.or.jp/forum.html>  
(定員 70 名に達し次第，締め切らせていただきます)

**問合せ先：**北海道大学 五十嵐一 Tel: 011-706-6486, e-mail: igarashi (at) ssi.ist.hokudai.ac.jp

【注 (at)を@に置き換えて発信ください。】

**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：**電気学会電力・エネルギー部門 静止器技術委員会 (小林委員長)

**協賛：**電気学会産業応用部門 回転機技術委員会 (山崎委員長)