

産業応用協賛フォーラム開催のご案内

第 25 回電磁界数値解析に関するセミナー ―設計への応用と高速並列計算法―

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になっております。

本セミナーでは、電磁界解析を用いた電気機器の設計法と、並列計算を用いた大規模高速電磁界解析について、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 27 年 12 月 15 日(火) 12:45～16:35

会場：同志社大学東京オフィス 〒104-0031 東京都中央区 京橋2丁目7番19号

<http://tokyo-office.doshisha.ac.jp/access/map.html>

プログラム：

- 12:45～12:50 開会挨拶
- 12:50～13:20 電気機器の等価回路表現 進藤 裕司 (川崎重工)
- 13:20～13:50 非接触給電装置の特性予測のための解析 米津 大吾 (関西大学)
- 13:50～14:20 IPMモータのトポロジー最適化とその実験的検証 五十嵐 一 (北海道大学)
- 14:20～14:30 休憩
- 14:30～15:00 時間分割型並列有限要素法を用いた回転機の磁界解析 高橋 康人 (同志社大学)
- 15:00～15:30 電磁界解析における Domain Decomposition による並列計算の基礎的検討 阿波根 明 (サイエンスソリューションズ)
- 15:30～16:00 時空間タイリングによる 3次元 FDTD 法のキャッシュチューニング 岩下武史 (北海道大学)
- 16:00～16:10 休憩・アンケート回収
- 16:10～16:30 質問回答
- 16:30～16:35 閉会挨拶

講演資料：カラー刷り講演資料を当日配布いたします。

参加費：当日受付にて現金でお支払いください。参加費には講演資料代金も含まれております。

一般 会員 7,000 円 (不課税) 非会員 9,000 円 (消費税込み)

学生 会員 4,000 円 (不課税) 非会員 5,000 円 (消費税込み)

参加申込方法：電気学会ホームページ <http://www.iee.or.jp/forum.html> からお申込み下さい。

なお、定員 (70 名) になり次第締め切らせて頂きます。

問合せ先：法政大学 岡本 吉史 e-mail : o k a m o t o y @ h o s e i . a c . j p

TEL : 042-387-6003 FAX : 042-387-6122

主 催：電気学会 電力・エネルギー部門 静止器技術委員会

協 賛：電気学会 産業応用部門 回転機技術委員会