

## 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18回電磁界数値解析に関するセミナー ー電磁界ソフトウェアの仕組みー」

**概要：**電磁界解析技術は電気機器の設計においてより重要な役割を果たすようになってきました。今日ではパッケージ化された解析ソフトウェアが利用可能になっており、以前に比べると手軽に解析を行うことができるようになってきました。また、解析に直接従事しない人でも、解析で得られた情報を使って製品設計をすすめるケースが増えています。解析技術が広く流通する一方で、利用者にとって解析ソフトウェアがブラックボックスになりつつあるという懸念の声も聞かれるようになりました。解析ソフトウェアを十分に使いこなすためには、解析技術について理解を深めることが重要です。しかし、解析ソフトウェアの提供者と利用者が分離され、その距離が開くにつれて、利用者にとって解析技術を学ぶことは難しくなっています。この課題に対応するために、今回、“電磁界ソフトウェアのしくみ”をテーマとして「第18回電磁界数値解析セミナー」を開催いたします。電磁界解析技術の基本と実際の応用における基本知識の利用方法について、解析技術分野をリードする講師陣によってわかりやすく解説します。これから電磁界解析を始めようとしている方はもちろん、現在、解析を行っている方にも役立つ実用性の高いセミナーです。皆さんのご参加を心よりお待ちしております。

**日時：**平成20年12月17日(水) 13:00~17:10

**会場：**(株)日本総合研究所 東京本社 一階会議室

〒102-0082 東京都千代田区一番町16番(最寄駅：東京メトロ半蔵門線半蔵門駅、東京メトロ有楽町線麴町駅、地図はこちらをご覧ください。<http://www.jri.co.jp/about/map/tokyo/index.html>)

---

#### プログラム：

- |                |                  |                       |
|----------------|------------------|-----------------------|
| 13:00-13:05    | 開会挨拶             |                       |
| 1. 13:05-13:30 | 電磁界解析超入門         | 山田 隆 (日本総研ソリューションズ)   |
| 2. 13:30-14:00 | 非線形磁気特性の考慮法      | 宮田 健治 (日立)            |
| 3. 14:00-14:30 | 要素のタイプと特徴        | 貝森 弘行 (サイエンスソリューションズ) |
| 14:30-14:40    | 休憩               |                       |
| 4. 14:40-15:10 | 電磁力・トルクの計算方法     | 村松 和弘 (佐賀大学)          |
| 5. 15:10-15:40 | 損失計算のテクニック       | 山崎 克巳 (千葉工業大学)        |
| 6. 15:40-16:10 | 2次元解析と3次元解析の使い分け | 藤田 真史 (東芝)            |
| 7. 16:10-16:40 | 電磁界解析利用の実際       | 河瀬 順洋 (岐阜大)           |
| 16:40-16:50    | 休憩 (質問票回収)       |                       |
| 16:50-17:10    | 総合討論             |                       |

---

**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ております)。

**参加費：** 一般 会員¥7,000-(非課税) 非会員¥9,400-(消費税込)  
学生 会員¥4,000-(非課税) 非会員¥5,200-(消費税込)

**申込方法：**「産業応用フォーラム(電磁界数値解析)参加申し込み」と題記し、会員/非会員の別、氏名、所属、連絡先(住所、電話、電子メール)をご記入の上、電子メールにて12月10日(水)までに下記へお申し込み下さい。

成田 一行(日本総研ソリューションズ) narita.katsuyuki@jri-sol.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。銀行振込は受け付けておりません。

**問合せ先：**成田 一行(日本総研ソリューションズ) Email: narita.katsuyuki@jri-sol.co.jp, TEL:090-6035-5424, FAX:03-5859-6035

**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