

---

## 産業応用フォーラム「モータの電磁振動・騒音の低減技術」開催のご案内

**概要**：モータを使用した電気機器が身近なところで多数使用されるようになり、モータの発生する振動や騒音の低減が強く求められるようになってきました。モータの振動・騒音の最近の技術や低減対策について電機メーカーや大学の技術者や研究者（旧誘導機電磁騒音解析技術調査専門委員会委員）を講師に迎え、実践的、かつ、具体的に解説していただきます。モータの静音化などに関心ある方々のご参加をお待ちしています。

**日時**：2006年11月28日（火） 13:30～17:00

**会場**：電気学会会議室2～4（東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZON ビル8階）

JR中央線（各駅停車）、営団地下鉄「市ヶ谷駅」下車徒歩2分 TEL：03-3221-7313

FAX：03-3221-3704 詳細は以下のURLをご参照ください。

[http://www.iee.or.jp/honbu/gakkai\\_renraku.html](http://www.iee.or.jp/honbu/gakkai_renraku.html)

---

### プログラム：

- |                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 1. 13:30-13:55 「総論 および モータの振動・騒音」  | 石橋文徳(芝浦工業大学)           |
| 2. 13:55-14:10 「モータ振動・騒音のシミュレーション」 | 石川赴夫(群馬大学)             |
| 3. 14:10-14:50 「モータの構造系の固有振動数」     | 塩幡宏規(茨城大学)<br>野田伸一(東芝) |
| 休憩 (14:50-15:05)                   |                        |
| 4. 15:05-15:20 「モータの偏心による影響」       | 杉本健一(日立製作所)            |
| 5. 15:20-15:40 「モータの騒音の制御」         | 石田宗秋(三重大学)             |
| 6. 15:40-16:00 「低振動化, 低騒音化対策」      | 中村雅憲(東洋電機製造)           |
| 7. 16:00-16:20 「振動, 騒音の測定と規格」      | 山田慎一郎(東芝三菱電機産業システム)    |
| 8. 16:20-17:00 「総合質疑応答」            | 座長 石橋文徳(芝浦工業大学)        |
- 

**テキスト**：「誘導電動機の電磁振動と騒音の解析技術」電気学会技術報告1048号(定価3,360円)

**参加費**：テキスト購入の場合 一般(会員：8,000円 / 非会員：10,000円)  
学生(会員：4,000円 / 非会員：5,000円)  
テキストなしの場合 一般(会員：5,000円 / 非会員：7,000円)  
学生(会員：1,000円 / 非会員：2,000円)

**申込方法**：「産業応用フォーラム(モータの騒音)参加申し込み」と題記し、お名前、ご所属、ご連絡先(住所、電話番号、ファックス番号、電子メール)会員か非会員の明記およびテキストの要否をご記入のうえ、なるべく11月15日までにevent@iee.or.jpまで、電子メールにてお申し込みください。

**参加費払込方法**：当日会場受付にてお支払いください。テキストも同時に販売いたします。  
(定員50名に満たない場合は当日受付も可。)

**問い合わせ先**：石橋文徳(〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5 芝浦工業大学電気工学科) E-MAIL=ishif@sic.shibaura-it.ac.jp TEL:03-5859-8207 FAX:03-5859-8201

**主催**：電気学会産業応用部門 回転機技術委員会(委員長 職業能力開発総合大学校 荒 隆裕)

---

## 産業応用フォーラム「公共施設運用における民間活用の動向とシステム」開催の御案内

**概要：**この講習会では、公共施設の運用形態が多様化してきている現状に視点をあて、抱えている課題やシステム構築について、特に近年実績が増加傾向にある委託管理、PFI、リース契約方式について課題への対応とシステム構築を中心に紹介します。公共施設を扱う技術者や事業者の皆様にとって、本フォーラムの内容が自治体での活動を検討する上で有益な手段を与えるものと確信します。多くの技術者の方々の参加をお待ちしております。

**日時：**平成18年12月11日（月） 13：30～17：25

**会場：**電気学会第1～5会議室（東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZON ビル8階）

TEL：03-3221-7313

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

詳細は以下のURLをご参照ください。

[http://www.iee.or.jp/honbu/gakkai\\_renraku.html](http://www.iee.or.jp/honbu/gakkai_renraku.html)

---

### プログラム：

1. 13:30～13:35（5分） オリエンテーション
  2. 13:35～14:15（40分） 安心・安全・環境と公共施設運用  
新 誠一（電気通信大学）
  3. 14:15～14:40（25分） 東京都下水道局における再生可能エネルギーの有効活用について  
清水 洋治（東京都下水道局）
  4. 14:40～15:05（25分） 下水処理施設の民間活用による運用と課題  
吉岡 晃（横浜市環境創造局）
  5. 15:05～15:30（25分） 公共施設運用におけるASP適用の動向と展望  
信友 義弘（日立製作所）
  - 15:30～15:40（10分） 休憩
  6. 15:40～16:05（25分） PFI方式の課題への対応とシステム構築  
畑田 幹夫（富士電機システムズ）
  7. 16:05～16:30（25分） 第三者委託方式の課題への対応とシステム構築  
関 竜也（明電舎）、田村 勉（東芝）
  8. 16:30～16:55（25分） リース方式の課題への対応とシステム構築  
石井 康仁（横河電機）、綾 信吾（三菱電機）
  9. 16:55～17:20（25分） 各種運用形態の課題とシステム構築とその展望  
伊藤 英史、片桐 秀貴、中尾 英明（日水コン）
  10. 17:20～17:25（5分） 講評
- 

**テキスト：**電気学会技術報告「公共施設運用における民間活用の動向とシステム」

**参加費：**一般（会員：4,500円 / 非会員：5,500円）

学生（会員：2,500円 / 非会員：3,000円）

（テキスト代を含んでいます。）

**申込方法：**参加資格は問いません。準備の都合上下記までFAXまたはe-mailにて、

氏名・所属・電話番号を連絡をお願いします。申込締め切り：12月2日。

**問い合わせ先：**佐々木 敏男（社団法人電気学会 事業サービス課） E-mail：event@iee.or.jp

TEL：03-3221-7313，FAX：03-3221-3704

**主催：**電気学会 産業応用部門 公共施設技術委員会 / 委員長：堀内清司（東京都下水道局）

**協賛：**同技術委員会 公共施設の運用形態の多様化とシステム構築調査専門委員会

---

## 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、応用する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