

## 産業応用フォーラム開催のご案内

### 産業応用フォーラム 「再生可能エネルギーシステムにおける発電機技術の現状と将来動向」

**概要:** 地球温暖化問題や東日本大震災の影響で、再生可能エネルギーによる発電に対して益々注目が集まっている。再生可能エネルギーの中には、水力発電、地熱発電、風力発電、太陽光発電、バイオマス発電等のように既に商用ベースで稼働しているものから、波力発電、潮流発電等のように研究段階にあるものまで多種多様である。太陽光発電を除けば、何れも基本的には発電機によって発電を行うが、対象となるエネルギーの種類によってその形態がかなり異なるため、発電機と駆動系ならびにその制御システムの構成は千差万別である。そこで、再生可能エネルギーシステムにおける発電機技術の現状と将来動向調査専門委員会(2012年4月～2015年3月)では、各種再生可能エネルギーシステムにおける発電システムを対象として、発電機の種類、構造、定格事項、原動機系の基本的構成や運転条件等を中心として広く調査を行いました。本フォーラムは、上記調査専門委員会の調査結果に基づき、その委員を中心とした講師陣により、再生可能エネルギーシステムの中で、風力発電、マイクロ水力発電、海洋エネルギー発電(波力発電、潮流・海流発電、海洋温度差発電)、バイオマス発電、地熱発電における調査内容について講演します。再生可能エネルギーシステムの保守や設計・製造にかかわる技術者、研究者、学生等の皆様のご参加を心よりお待ちしております。

**日時:** 平成 28 年 1 月 21 日 13:30～17:00

**会場:** 東京トラック事業健保会館 第1会議室

東京都千代田区四番町 5-7

JR 総武線(中央線各駅停車)市ヶ谷駅下車、徒歩 5 分

TEL: 03-3264-2361 [http://www.iee.jp/?page\\_id=4085](http://www.iee.jp/?page_id=4085)

#### プログラム:

- |                |                 |                    |
|----------------|-----------------|--------------------|
| 1. 13:30-13:45 | 開会挨拶,総論         | 田村 淳二(北見工業大学)      |
| 2. 13:45-14:15 | 風力発電の現状と動向      | 木村 守(日立製作所)        |
| 3. 14:15-14:45 | マイクロ水力発電の現状と動向  | 清宮 繁(日立産機システム)     |
|                | 休憩              |                    |
| 4. 15:00-15:30 | 海洋エネルギー発電の現状と動向 | 真田 雅之(大阪府立大学)      |
| 5. 15:30-16:00 | バイオマス発電の現状と動向   | 北内 義弘((一財)電力中央研究所) |
| 6. 16:00-16:30 | 地熱発電の現状と動向      | 中村 英之(日立東芝)        |
| 7. 16:30-17:00 | 総合討論,閉会         |                    |

司会進行:高瀬 冬人(摂南大学),木村 守(日立製作所)

**テキスト:** 電気学会技術報告「再生可能エネルギーシステムにおける発電機技術の現状と将来動向」をテキストとして使用します。なお、希望者には特別価格(2,500円(会員), 3,240円(非会員))で頒布しますので、お申し込み時にその旨を記載ください。

**参加費:** 一般 会員 \6,000-(非課税) 非会員(一般) \10,500-(消費税税込) (テキストは含まれません)

学生 会員 \3,000-(非課税) 非会員(学生) \5,300-(消費税税込) (テキストは含まれません)

**申込方法** : 下記いずれかの方法より、お申し込みください。

○ホームページからのお申込み:<http://www.iee.or.jp/forum.html>

○電子メール,または FAX でのお申込み:「産業応用フォーラム「再生可能エネルギーシステムにおける発電機技術の現状と将来動向」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,ファックス,電子メール),テキストの要・不要の別をご記入の上,1月12日(火)までに下記へお申し込みください(定員60名に達し次第,締め切らせていただきます)。

(株)日立製作所 研究開発グループ 木村 守, e-mail: [mamoru.kimura.ha@hitachi.com](mailto:mamoru.kimura.ha@hitachi.com)

【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:** 電気学会産業応用部門 回転機技術委員会(深見 正 委員長)