

実演・実習による

# 小規模発電による省エネ技術と実施例

～スターリングエンジンによる排熱発電～

スターリングエンジンの模型を使って、作動原理、メカニズム、構成部品を分かりやすく解説。さらにアルコールランプを使って、実際に動かしてみます。カットモデルも展示予定。

日時  
2018年 6月12日 (火)  
10:30 ~ 16:30

会場 産業科学システムズ会議室 (東京都千代田区富士見 1 - 5 - 1)

## 税込受講料

1名 48,600円  
2名以上1名 45,360円

案内図



飯田橋駅下車 各徒歩約5分  
JR中央線 (緩行線)  
地下鉄東西線 (A5出口)  
地下鉄有楽町線・南北線 (A4・B2a出口)  
都営地下鉄大江戸線 (A4出口)

### <お申込要項>

- ・参加ご希望の方は、HP・E-mail・FAX電話、何れかにてお申込ください。
- ・お申込に際し、社名・部署名・受講者名住所・連絡先 (TEL・FAX・E-mail) をお知らせください。
- ・お申込次第、受講票・請求書等を発送します。受講料のお支払は銀行振込・当日持参のいずれかをお願いします。
- ・受講料は講座後のお支払いも対応致します。(個人申込除く)
- ・開催日前14日以降のキャンセルは受けできません。
- ・受講者数が開催基準定員に満たない場合は中止になります。

講師 早稲田大学大学院 環境・エネルギー研究科 教授  
工学博士 関谷弘志 氏

### プログラム

- ・小規模発電の現状
  1. 小規模発電に適用される熱サイクル機関  
ガスエンジン、ランキンサイクル、カーリーナサイクル、スターリングエンジン等
  2. 木質バイオマス、地熱、工場廃熱等を熱源とした実施例  
(発電出力100kW以下)
- ・スターリングエンジンの基礎と開発例
  1. 理論サイクルと基本構造
  2. 1kWおよび5kWスターリングエンジン発電機
- ・再生可能エネルギーを熱源とするスターリングエンジンの実施例
  1. 廃棄物燃焼システム
  2. 廃熱利用システム
  3. 木質バイオマス利用システム
  4. 太陽熱利用システム

### 質疑応答

お申込・お問合せは

主催 ISS 産業科学システムズ  
<http://www.ebrain-j.jp/>

TEL (03)3264-5635 FAX (03)3264-5675  
E-mail: education@ebrain-j.com

申込書 FAXは 03-3264-5675

講座参加申込書 小規模発電による省エネ技術と実施例

セミナーコード

1101-180612

太枠内をご記入の上FAX (03-3264-5675) してください。

2018/6/12 ISS

社名	所在地	〒	電話	( )
No.	所属部課 (正式名称)	氏名	E-mail アドレス	-
			FAX	( )
窓口部署			お支払予定	当日持参 銀行振り込み
この講座をお知りになった媒体を○で囲んでください パンフ はがき Eメール ホームページ 検索サイト( ) その他				