

# エネルギー高度利用を担う 分散型システムの将来

日時 2011年 **11月24日(木)** 10:00~17:20

会場 東京国際フォーラム B棟 5F

テクニカルツアー

**11月25日(金)**

裏面参照

## 講演会 プログラム

9:30	開場		
10:00~10:20	開会挨拶	柏木 孝夫	一般財団法人 コージェネレーション・エネルギー高度利用センター 理事長
10:20~10:30	来賓挨拶	高原 一郎	経済産業省 資源エネルギー庁 長官
10:30~11:20	基調講演	橘川 武郎	一橋大学大学院商学研究科 教授 これからの日本のエネルギー事情と分散型システム
11:20~11:40	一般講演	熊谷 正伸	株式会社IHI 原動機プラント事業部 制御電気技術部 主幹 IHIガスタービン発電プラント制御装置と今後の展望
11:40~12:00	一般講演	竹中 秀夫	関西電力株式会社 グループ経営推進本部 新エネ発電・環境ビジネス推進グループ 部長 メガソーラー 堺太陽光発電所の建設と目的
12:00~13:00	(昼食)		
13:00~13:50	特別講演	石井 彰	エネルギー・環境問題研究所 代表 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 特別顧問、早稲田大学非常勤講師 知られざる天然ガスの実力
13:50~14:10	一般講演	市橋 一郎	三菱重工業株式会社 汎用機・特車事業本部 エンジン事業部エンジン技術部 部長 高効率大型ガスエンジンの開発とエネルギーベストミックスへの展望
14:10~14:30	一般講演	小野島 一	株式会社大林組 建築本部 本部長室 部長 分散型電源を用いたサステナブル建築事例 “大林組 技術研究所 テクノステーション”
14:30~14:50	一般講演	菱沼 祐一	東京ガス株式会社 エネルギーソリューション本部 ソリューション技術部長 東京ガス千住スマートエネルギーネットワークの取り組みと今後の展開
14:50~15:10	(コーヒーブレイク)		
15:10~17:10	パネルディスカッション		”これからの日本のエネルギーとコージェネレーションに対する期待”
	コーディネータ	後藤 康浩	日本経済新聞社 編集委員
	パネリスト	豊田 正和	財団法人 日本エネルギー経済研究所 理事長
	パネリスト	荒木 康次	JX日鉱日石エネルギー株式会社 常務執行役員
	パネリスト	平田 靖	日本ゴム工業会 環境委員会 委員長
	パネリスト	柏木 孝夫	東京工業大学 統合研究院 教授
17:10~17:20	閉会挨拶	石井 敏康	一般財団法人 コージェネレーション・エネルギー高度利用センター 専務理事

# テクニカルツアー 【コージェネレーションシステム施設見学】

9:15 集合：横浜市営地下鉄 センター南駅改札口

9:30 ~ 11:00 東京ガス港北ニュータウンビル  
(神奈川県横浜市都筑区)

原 動 機：ガスエンジン 発電出力35kW×1台  
排熱利用：冷暖房  
燃 料：都市ガス

2030年までに設備の効率化やエネルギーの面的利用の推進によって、年間一次エネルギー使用量を正味(ネット)でゼロを目指す。太陽熱や、ガスエンジンコージェネレーションとガスエンジンヒートポンプチャラー(GHP)の廃熱を最適利用した熱利用ネットワークを構築している。

12:30 ~ 14:00 慶應義塾大学 日吉キャンパス協生館  
(神奈川県横浜市港北区)

原 動 機：ガスエンジン 発電出力350kW×1台  
排熱利用：給湯、暖房  
燃 料：都市ガス

熱源方式はガスエンジンコージェネレーションと氷蓄熱システムによるガス・電気のベストミックス熱源としている。ガスエンジンコージェネレーションの運用方法は電気を主とし、発生した排熱は夏季は排熱投入型冷水発生器により冷房に、冬季は熱交換器により給湯・暖房・プール昇温に利用。更に、氷蓄熱システムによりピークカット負荷の平準化と深夜電力によるランニングコストの低減を図っている。

15:00 ~ 17:00 東京国際空港旅客ターミナル  
(東京都大田区)

原 動 機：ガスエンジン 発電出力1,000kW×1台  
排熱利用：給湯、暖房  
燃 料：都市ガス

「地球と人に優しいエコ・エアポート」を実現するために、色々な環境技術により外部からの負荷を出来るだけ抑え、コージェネレーションシステム、太陽光・地中熱などの自然エネルギー設備を積極的に取り入れることで、エネルギー消費や環境負荷の少ない施設としている。

17:00 解散：東京国際空港 国際線 2F アクセスホール

## 見学案内コース図



## 申込方法

下記の方法にてお申し込み下さい。  
※下記ホームページ/イベント欄からのお申込みとなります。  
<http://www.ace.or.jp>

## 申込締切

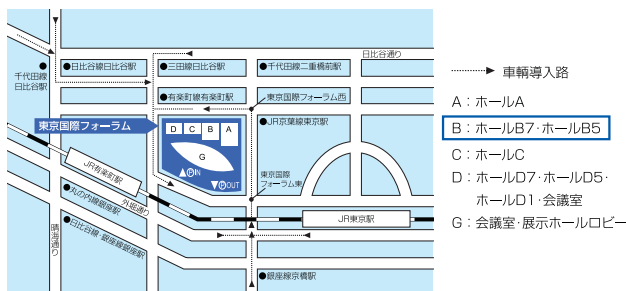
2011年11月17日(木) 但し、定員になり次第締め切らせていただきます。

## 会場案内図

東京国際フォーラム <http://www.t-i-forum.co.jp>

所在地：東京都千代田区丸の内三丁目5番1号

☆JR線・地下鉄 有楽町駅より徒歩1分、JR線 東京駅より徒歩5分  
(お願い)会場へお越しの際には、公共交通機関をご利用願います。



## 参加費

(消費税5%を含んでおります。)

	会 員	非会員
講演会	12,600	15,750
※ テクニカルツアー	10,500	15,750

※ テクニカルツアーはシンポジウム講演会参加者に限らせて頂きます。

## お支払方法

参加費は発行された請求書により原則として開催日迄に以下の口座へお振込み下さい。(振込み手数料は各自のご負担にてお願いします。)

銀行名：三菱東京UFJ銀行 本店  
銀行・支店コード：0005-00  
口座番号：普通口座 7646709  
口座名義：一般財団法人 コージェネレーション・エネルギー高度利用センター  
理事長 柏木 孝夫(かしわざい たかお)

お申込み後のお取消しは、11/17(木)迄にメールまたはFAXにてご連絡下さい。それ以降のお取消しは全額申し受けますので予めご了承下さい。

## お問合せ

TEL:03-3500-1612 FAX:03-3500-1613 E-mail: [event@ace.or.jp](mailto:event@ace.or.jp) シンポジウム・イベント事務局