

大阪ガスエクセルギーデザイン共同研究講座 主催  
JSME 関西支部 エネルギー技術懇話会、伝熱学会関西支部 伝熱技術フォーラム、  
化学工学会エネルギー部会 共催

## 第 2 回エクセルギーデザインシンポジウム 2012

日時：平成 24 年 12 月 22 日(土)13:30~17:00

会場：大阪大学理工学図書館(吹田キャンパス)

[http://www.library.osaka-u.ac.jp/lib\\_sel/access/](http://www.library.osaka-u.ac.jp/lib_sel/access/)

参加費：無料（ただし意見交換会参加者は個人負担 5,000 円）

動力・熱のエネルギー変換機器の効率向上には、その評価基準をエンタルピーからエクセルギーベースに変える必要があります。エクセルギー解析が体験できるホームページの公開に合わせて、2010 年 12 月に第 1 回エクセルギーデザインシンポジウムを開催し、低炭素社会を実現するための関連講演や研究室見学を吹田キャンパスで行いました。今回、エクセルギーデザイン学の書籍の出版記念を兼ねて、第 2 回エクセルギーデザインシンポジウムを企画いたしました。多数のご参加をお願い申し上げます。

- ・開催挨拶 大阪ガスエクセルギーデザイン共同研究講座 赤松史光 教授 13:30~13:40
- ・講演会 司会 神戸大学大学院工学研究科 浅野 等 准教授 13:40~15:40
- 講演 1. 「エクセルギーデザイン学の理解と応用—続熱管理士教本— 出版ものがたり」  
(エクセルギーデザイン共同研究講座 特任教授 久角 喜徳 氏)
- 講演 2. 「エクセルギーデザインによる家庭用 SOFC コージェネの高効率化検討」  
(エクセルギーデザイン共同研究講座 特任助教 堀 司 氏)
- 講演 3. 「ガスタービンコージェネのエクセルギー損失低減に向けた取り組み」  
(川崎重工株式会社 技術開発本部技術研究所 基幹職 山下 誠二氏)
- 講演 4. 「家庭用および業務用燃焼器の最新技術開発動向」  
(エクセルギーデザイン共同研究講座 招へい教授 毛笠 明志 氏)
- 休憩 15:40~15:50
- ・パネルディスカッション「評価基準をエンタルピーからエクセルギーに変えられるか？」 15:45~16:50  
司会 株式会社ファンクショナル・フルイッド 藤岡恵子 社長  
パネラー 講演者に加えて  
エネルギー技術懇話会代表 関西電力株式会社 電力技術研究所 友田俊之 氏  
エクセルギーデザイン共同研究講座 招へい准教授 若林 努 氏  
元龍谷大学教授 中西 重康 氏  
早稲田大学教授 中垣 隆雄 氏
- ・閉会挨拶 日本伝熱学会関西支部 前支部長 同志社大学 千田 衛 教授 ) 16:50~16:55
- ・意見交換会 (会場 大阪大学構内 銀杏会館 ミネルバ ) 17:15~19:00

シンポジウム、意見交換会（会費 5 千円）に参加御希望の方は、12 月 16 日（金）までに、件名シンポジウムならびに意見交換会への参加・不参加の別と、所属・役職・氏名・連絡先（メールアドレス）を御記入の上、下記メールアドレス宛にお申し込みください。先着 50 名様に「エクセルギーデザイン学の理解と応用—続熱管理士教本—」を会場にて無料で進呈します。

申込先 鈴木千晶 [csuzuki@ed.jrl.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:csuzuki@ed.jrl.eng.osaka-u.ac.jp) tel: 06-6875-8650