

日本伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラム平成28年度第1回例会
化学工学会エネルギー部会熱利用分科会平成28年度第1回研究会 共同開催

「川崎重工業(株)明石工場の見学とエネルギー関連分野における
CO₂排出削減技術に関する講演会」のご案内

日時：平成28年7月12日(火) 13:00～17:00

会場：川崎重工業株式会社 明石工場（〒673-8666 兵庫県明石市川崎町1番1号）

伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラムの平成28年度第1回例会を化学工学会エネルギー部会熱利用分科会と共同で開催いたします。今回は、川崎重工業(株)のご協力を得て、同社明石工場にてモーターサイクル製造工程およびガスタービン機器のオーバーホール工場の見学を致します。また、見学会とあわせて講演会を開催致します。講演会では、川崎重工業(株) 笠 正憲氏に同社開発のガスタービン機器やガスタービンへの水素燃料利用について、東京工業大学 加藤之貴氏にはCO₂を炭素資源材料として再生・循環利用する能動的炭素循環システム(ACRES)についてご講演いただく予定です。皆様のご参加をお待ちしております。

参加ご希望の方は、申し込み要領を御参照頂き、6月23日(木)までにお申し込みください。なお、見学会の都合上、定員を30名とさせていただきます。先着順で受付致しますので、お早めにお申し込みください。なお、御所属によっては見学頂けない場合がございますことをご了承ください。

日本伝熱学会関西支部 伝熱技術フォーラム運営委員会
運営委員長 脇本辰郎（大阪市大） 幹事 金田昌之（大阪府大）

プログラム:

集合 13:00

開会挨拶・会社紹介 13:10～13:40

見学会 13:40～15:10

モーターサイクル・ガスタービン製造工程の見学

休憩 15:10～15:25

講演会 15:25～16:55

話題提供1 15:25～16:10

「カワサキガスタービンの紹介と水素燃料への取り組み」

川崎重工業(株) ガスタービンビジネスセンター ガスタービン開発部部长 笠 正憲 氏

川崎重工は自社開発の中小型ガスタービンを用いた発電設備を一貫して販売してきたが、その製品ラインナップと最新の L30A ガスタービンについて紹介する。また、ガスタービンへの水素燃料利用についても、その取り組みを紹介する。

話題提供2 16:10～16:55

「炭素循環エネルギーシステム(ACRES)による産業の低炭素化」

東京工業大学 科学技術創成研究院 先端原子力研究所 教授 加藤之貴 氏

産業プロセスから発生する二酸化炭素の大気放出を避け、分離・回収し、非化石エネルギーを用いて炭素資源材料として再生し、循環利用する能動的炭素循環システム(ACRES)を紹介する。実現のための技術要件となる二酸化炭素還元のための電気分解セルの開発事例と、製鉄業向け ACRES の評価事例を示す。パリ協定に応じた産業分野の究極の温室効果ガス削減手法としての ACRES の可能性を示す。

写真撮影・閉会挨拶 16:55～17:00

定員:30名

参加費: 日本伝熱学会会員(含賛助会員) 無料 (非会員の場合にはお問い合わせ下さい。)

意見交換会: 終了後、会場近辺で意見交換会を開催いたします。こちらにも是非ご参加ください。
(17:20~19:20, 会費 4,000円程度)。

問い合わせ先: 大阪府立大学 金田昌之(mkaneda@me.osakafu-u.ac.jp)

参加申し込み要領

メールの件名欄に「**伝熱技術フォーラム申込み**」と記入し、本文に下記を記入して電子メール送付先:
mkaneda@me.osakafu-u.ac.jpに送信願います。6月23日(木)までにお申し込み下さい。

メール記入要件

ご氏名, ご所属, 電話番号, E-mail

意見交換会: 参加・不参加

資格: 会員・賛助会員・非会員・非会員学生

会場ご案内

会場: 川崎重工業株式会社明石工場

JR東海道線西明石駅から徒歩約10分, 山陽電鉄林崎松江海岸から徒歩約20分。

集合: 当日は, 13時に明石工場 西門前に御集合下さい。

