

日本伝熱学会 関西支部 主催  
第 18 回関西伝熱セミナー「グリーントランスフォーメーションとエネルギー技術」

日本伝熱学会 関西支部では、2年に1度、宿泊付の「関西伝熱セミナー」を開催してまいりました。今回は和歌山県和歌山市 休暇村紀州加太を会場として「グリーントランスフォーメーションとエネルギー技術」と題し、下記の通り企画いたしました。講師には、エネルギーおよび環境技術におけるエキスパートの方々をお招きし、話題提供していただきます。GXの今後の展開について、都会の喧騒を離れてゆっくりと議論したいと考えておりますので、是非ご参加下さい。

開催日時 令和6年8月30日(金) 13:00 ~ 31日(土) 12:00  
会場 休暇村紀州加太 和歌山県和歌山市深山 483 (<https://www.qkamura.or.jp/kada/>)  
参加定員 60名  
ホームページ <http://www.htsj.or.jp/branch/kansai/seminar2024/>  
参加費 一般 30,000円(税込, 意見交換会・宿泊込み),  
一般(宿泊なし) 18,000円(税込, 意見交換会・宿泊含まず)  
学生 18,000円(税込, 意見交換会・宿泊込み),  
学生(宿泊なし) 6,000円(税込, 意見交換会・宿泊含まず)  
支払方法 銀行振込(振込口座をお知らせいたしますので、申込締切日までにご入金下さい。)  
申込方法 御氏名, 御所属, 参加種別(一般/学生・宿泊の有/無), 連絡先(電話, メールアドレス)  
をご記載の上, 下記宛に電子メールでお申し込みください。  
申込・問合せ seminar2024@mech.kindai.ac.jp (第18回関西伝熱セミナー事務局 近畿大学 瀬尾健彦)  
申込締切 8月6日(火)

プログラム

第1日目: 8月30日(金)

- 13:10-14:10 【特別講演】「化石燃料の大量消費と環境問題を解決するための水素エネルギーキャリア戦略  
ー工業炉でのアンモニア直接燃焼利用ー」  
赤松 史光 氏 (大阪大学大学院 工学研究科)
- 14:20-15:05 「川崎重工業における燃焼排ガスおよび大気からのCO<sub>2</sub>分離回収技術への取り組み」  
沼口 遼平 氏 (川崎重工業株式会社 技術開発本部 エネルギーシステム研究部)
- 15:05-15:50 「カーボンニュートラル達成に向けた大和ハウスグループのエネルギーマネジメント等  
に関する取り組み」  
原田 真宏 氏 (大和ハウス工業株式会社 総合技術研究所)
- 16:00-16:45 「Power to Heat to Power および Power to Heat の実現に向けた高温蓄熱技術の開発」  
能村 貴宏 氏 (北海道大学大学院 工学研究院)
- 16:45-17:30 「家電におけるGXの取り組み」  
米野 範幸 氏 (パナソニック株式会社 暮らしアプライアンス社 GX戦略室)
- 19:00-21:00 夕食・意見交換会

第2日目: 8月31日(土)

- 7:00-8:30 朝食
- 9:00-9:45 「神戸製鋼グループにおけるカーボンニュートラルに向けた取組について」  
朴 海洋 氏 (株式会社神戸製鋼所 技術開発本部 機械研究所)
- 9:50-10:35 「圧電フィルムを用いた柔軟構造物の振動による風力からの微小電力環境発電」  
西垣 勉 氏 (近畿大学 生物理工学部)
- 10:40-11:25 「脱炭素社会を目指すBEV技術を応用したマイクログリッド」  
芹澤 毅 氏 (ダイハツ工業株式会社 くるま開発本部)
- 11:30-12:00 挨拶, 集合写真

協賛: 日本機械学会, 日本機械学会関西支部, 化学工学会エネルギー部会, 化学工学会熱工学部会, 日本冷凍空調学会, 日本混相流学会, 日本熱物性学会, エネルギー・資源学会, 日本太陽エネルギー学会, 日本ヒートアイランド学会, 空気調和・衛生工学会近畿支部, 日本潜熱工学会