

2024年3月27日

## カーボンニュートラル技術研究会 第62期活動計画

主査 河南 治（兵庫県立大学）  
幹事 桑田 祐丞（大阪公立大学）  
幹事 山崎 龍朗（三菱重工業）  
幹事 石破 滉也（日立造船）

### カーボンニュートラル技術研究会

WEB サイト：<http://www.htsj.or.jp/branch/kansai/Wakate.html>

会員数：37名（大学16名，企業21名）

#### 1. 活動報告

##### 第1回研究会

開催場所：大崎クールジェン株式会社（〒725-0301 広島県豊田郡大崎上島町中野6208-1）

参加費：1,000円（日帰り参加）

11,000円（宿泊で参加）

内容：5/10日（水）

12：27 JR 安芸津駅集合

12：55 安芸津港～大西港（フェリー）

13：45～16:00 大崎クールジェン 見学

16：45 垂水港～竹原港（フェリー）

17：20 竹原駅 宿泊ホテル（グリーンスカイホテル竹原） 着

18：00～意見交換会 JPOWERの方々との懇親会

5/11日（木）解散

参加者：11名



## 第2回研究会

開催日：2023年10月28日（土）14:10-16:00

場 所：大阪産業大学

共 催：日本機械学会関西支部 エネルギー技術懇話会

（日本機械学会 関西支部 第24回秋季技術交流フォーラムの一部として開催）

内 容：講演会

14：10～15：00 基調講演①：大宮司 啓文 氏（東京大学）

「吸着現象を利用したエネルギー技術」

15：10～16：00 基調講演②：西村 真 氏（神戸製鋼所）

「神戸製鋼所のカーボンニュートラルの取り組み」

## 第3回研究会

開催日：2023年12月1日（金）13：30-17：15

場 所：神戸大学 瀧川記念学術交流会館

合同企画：日本伝熱学会関西支部 第30期第3回講演討論会

内 容：講演討論会

13：30～13：35 開会の挨拶

13：35～14：20 川上 理亮 氏（高砂熱学工業株式会社）

「排熱回収・利用の取り組み」

14：20～15：05 井上 和茂 氏（関西電力株式会社）

「産業用ヒートポンプの現状と課題」

15：25～16：10 鎌田 俊光 氏（三菱電機株式会社）

「快適性と省エネ性の両立並びに冷媒規制強化に資するヒートポンプ空調機器の開発動向」

16：10～16：55 鷺野 公彰 氏（大阪大学）

「解像型および非解像型 CFD-DEM モデルによる固気液三相流のシミュレーション」

16：55～17：15 写真撮影・閉会挨拶

参加費：無料

## 第4回研究会

日時：2024年3月26日（火）

開催場所：ダイキン工業 テクノロジー・イノベーションセンター（TIC）（〒566-

0044 大阪府摂津市西一津屋1-1)

内容：

13：00 新大阪駅 TIC行 シャトルバス乗り場 集合

13：15～13:45 新大阪発 TIC行 シャトルバスで移動

14：00～15:00 TIC施設見学

15：00～15:10 休憩

15：10～15:55 研究会

話題提供：原峻平 氏（同志社大学 理工学部 機械理工学科）

題目：弾性振動を利用した乱流熱伝達の効率化

15：55～16:15 休憩 集合写真

16：15 TIC発 新大阪駅行 シャトルバスで移動

16：45 新大阪着

17：00 意見交換会（新大阪駅）

参加費： 無料

参加者：17名



以上