

2024年3月29日

令和5年度 第4回 カーボンニュートラル技術研究会 活動報告

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）

1. 日時：2024年3月26日（火）
2. 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）
3. プログラム（行程）
 - 13：00 新大阪駅 TIC行 シャトルバス乗り場 集合（<https://www.daikin.co.jp/tic/access>）
 - 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 先生（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）
4. 参加者：17名

概要：ダイキン工業株式会社における将来的なカーボンニュートラル実現に向けた取り組みを説明いただき、高度な環境性能を有する知の拠点であるテクノロジー・イノベーションセンターの見学を行い、施設における省エネルギー技術について紹介をいただいた。また、同志社大学の原峻平より、粘弾性流体や弾性壁を用いた乱流熱伝達の制御に関するご講演をいただき、流動抵抗と熱伝達の制御に関する最前線の実験や数値解析研究について説明をいただいた。

