

2022年3月9日

グリーンテクノロジー研究会

第60期活動計画

主査 巽 和也 (京都大学)
幹事 植木 祥高 (大阪大学)
幹事 寺井 航 (ダイキン工業)

グリーンテクノロジー研究会

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

会員数 : 37 名

1. 第1回研究会

開催日 : 2021年9月14日(火) 14:00-15:45

場 所 : オンライン (Web 会議システム : Cisco Webex Meetings)

内 容 : 講演会

① 「固体表面上の液滴濡れ挙動の解析的検討」

米本 幸弘 氏 (熊本大学)

② 「最近の LNG 気化器の開発について」

原田 祥 氏 (株式会社神戸製鋼所)

参加人数 : 38 名 (研究会メンバー 32 名)

※ 2021年8月3日に伝熱学会 ML にて案内を配信

集合写真 :



2. 第2回研究会

開催日 : 2021年10月15日(金) 13:30-15:30

場 所 : オンライン (Web 会議システム : Zoom)

日本機械学会関西支部 秋季技術交流フォーラム

(<https://jsmekansai.org/forum/forum22.pdf>)

共 催：日本機械学会関西支部 エネルギー技術懇話会

内 容：講演会

- ① 「I H Iにおけるカーボンリサイクル技術の開発動向
～CO₂の有価転化・メタネーション～」
成相 健太郎 氏（株式会社I H I）
- ② 「SOECメタネーションによる高効率ガス合成技術への挑戦」
大西 久男 氏（大阪ガス株式会社）

参加人数： 101名

※ 2021年8月30日に伝熱学会MLにて案内を配信

3. 第3回研究会

日時：2021年12月22日（水）13:30 - 17:00

場 所：オンライン（Web会議システム：Cisco Webex Meetings）

内容：講演討論会（日本伝熱学会関西支部との合同企画）

- ① 「超音波トモグラフィを用いた液体金属中の気泡流動評価」
村川 英樹 氏（神戸大学）
- ② 「光熱加熱によって水中に生じるマイクロバブルと周辺対流」
名村 今日子 氏（京都大学）
- ③ 「脈動乱流場における運動量と熱の輸送機構」
山崎 龍朗 氏（関西大学）
- ④ 「新型コロナ感染対策と流体工学—マスク周りの呼吸流れを見る—」
高垣 直尚 氏（兵庫県立大学）
- ⑤ 「微小重力・マイクロ・マイルド燃焼 — 3種の燃焼と火炎基礎理論—」
丸田 薫 氏（東北大学）

意見交換会：オンライン（oVice コミュニケーションシステム）

参加人数： 69名

※ 2021年11月29日に伝熱学会MLにて案内を配信

4. 第4回研究会 - 中止

日時：2022年3月4日（金）

場所：ダイキン工業（株）テクノロジーイノベーションセンター

内容：見学会+講演会

備 考：対面形式の見学会と講演会の準備を進めていたが2月2日時点で新型コロナウイルスに対するまん延防止等重点措置が講じられている社会情勢，そして見学先の対応状況をヒアリングした結果を鑑み，対面形式の見学は困難であるとして研究会の中止を判断した。

以上