

2022 年度懇話会報告

懇話会名 エネルギー技術懇話会
代 表 友田 俊之 (関西電力)
幹 事 芝原 正彦 (大阪大学)
会 員 数 38 名 (2022 年 12 月末現在)

活動内容

以下のような題目についての話題提供を行い、エネルギー技術に関する知見を深め、また、会員相互の交流を行った。

第 1 回懇話会 (秋季技術交流フォーラム)

(日本伝熱学会グリーンテクノロジー研究会との共同開催)

日時：2022 年 10 月 22 日 (土)

会場：兵庫県立大学 姫路工学キャンパス

テーマ：「最新のマイクロ熱流体計測」

参加者：14 名

- ・「ラジオグラフィを用いた霧研究の展開－霧微細構造と霧制御の可能性について－」
関西大学 松本 亮介 氏
- ・「サーモリフレクタンスイメージング法を用いたマイクロ熱特性評価－ナノ・マイクロ配線の発熱・温度特性－」
京都大学 巽 和也 氏

第 2 回懇話会 (日本伝熱学会 関西支部 第 29 期第 3 回講演討論会)

(日本伝熱学会グリーンテクノロジー研究会との共催)

日時：2022 年 12 月 8 日 (木)

会場：神戸大学 瀧川記念学術交流会館

参加者：39 名

- ・マイクロ液滴の高速衝突実験およびモデリング
東京農工大学 田川 義之 氏
- ・家電・部品業界における熱流体機器の研究開発と課題
大阪電気通信大学 黒河 通広 氏
- ・光と分子運動を利用したマイクロ流路内の熱流体可視化技術
京都大学 栗山 怜子 氏
- ・界面せん断力を受ける液膜流の熱流動特性
兵庫県立大学 廣川 智己 氏
- ・航空機用ギヤボックスの技術開発
川崎重工業 田中 秀明 氏

第 1 回見学会 (計画中)

関西電力原子力発電所オンライン見学会

日時：2023 年 2 月 (計画中)

会場：オンライン

以 上