

2022 年度懇話会報告

懇話会名称 内燃機関懇話会
代表者名 湊端 学
委員数 59 名 (代表及び幹事を含む)
設置時期 昭和 53 年 12 月

【活動報告】

1. 懇話会活動

1.1. 第 227 回 2022 年 7 月 15 日(木) 燃焼懇話会共催企画

- ・ リモート開催

- ① 「軽油—水エマルジョン燃料の分散水滴系がディーゼル機関の運転特性に及ぼす影響」
湊端 学 先生 (近畿大学)
- ② 「熱効率 50%を超える発電用大型 4 サイクル天然ガスエンジンの開発」
宮本 世界 (川崎重工業株式会社)

1.2 第 228 回 2022 年 10 月 22 日(土) 燃焼懇話会共催企画

- ・ 日本機械学会関西支部「第 23 回 秋季技術交流フォーラム」にて開催
- ・ 開催場所： 兵庫県立大学 姫路工学キャンパス
- ・ テーマ 「持続可能な社会を実現する合成燃料の最新動向」

- ① 「カーボンニュートラル液体合成燃料の内燃機関の利用に向けた取り組み」
岡本 憲一 (石油エネルギー技術センター)
- ② 「SOEC メタネーション技術革新によるグリーントランスフォーメーションへの挑戦」
大西 久男 (大阪ガス株式会社)

1.3 第 229 回 2023 年 3 月 16 日(木)～17 日(金) 燃焼懇話会共催企画

- ・ 日本機械学会関西支部「第 98 期定時総会講演会」にて開催
- ・ 開催場所： 京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス
- ・ テーマ「サステナブルな社会に資する燃焼のありかた」でオーガナイズド・セッション開催
【基調講演】脱炭素社会構築に貢献する日立造船の Power to Gas 技術
安田 俊彦 (日立造船株式会社)

2. 学会活動

(ア) 日本機械学会関西支部「第 23 回秋季技術交流フォーラム」に参画
2022 年 10 月 22 日(土)
詳細は、1.2 に記載

(イ) 日本機械学会関西支部「第 98 期定時総会講演会」に参画
2023 年 3 月 16 日(木)～17 日(金)
詳細は、1.3 に記載

② 次年度の予定

(ア) 第 230 回内燃機関懇話会：2023 年 6 月頃開催予定
年 4 回程度の懇話会の開催を予定

(イ) 「第 24 回秋季技術交流フォーラム」, 「第 99 期定時総会講演会」等の日本機械学会関西支部の
学会活動支援を予定

以上