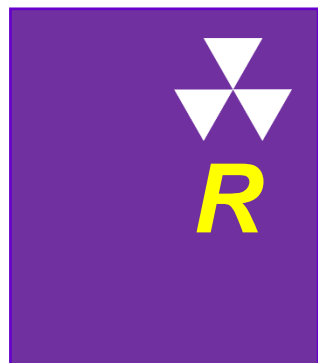




同志社大学 エネルギー変換研究センター

R C E C S

Doshisha University
Research Center for Energy Conversion System

2024

2023年度 研究成果報告会

2024年7月13日(土) 光喜館 3階会議室

Session 1

10:00 ● 開会の挨拶 稲葉 稔 センター長



10:10 ● 亜鉛二次電池の開発(II)
盛満正嗣 (同志社大学 教授)

10:35 ● 方向性電磁鋼板用磁歪測定法のアモルファス薄帯への適用
—光学ターゲットの改良—
藤原耕二 (同志社大学 教授)



11:00 ● 火花点火式水素エンジンの安定燃焼を実現する噴射システムの研究
日吉太一 (同志社大学) 松村恵理子 (同志社大学 教授), 千田二郎 (同志社大学 教授)

11:25 ● 日本におけるWell-Wheelでの水素・合成燃料・バイオ燃料の
温室効果ガス排出量予測
高須賀蓮 (同志社大学) 松村恵理子 (同志社大学 教授), 千田二郎 (同志社大学 教授)

11:50 ● ガスコージェネレーションシステム導入による
エネルギー需給変化における環境性および経済性評価
菊地政輝 (同志社大学) 松村恵理子 (同志社大学 教授), 千田二郎 (同志社大学 教授)

12:15 ● 休憩

■ お申込み方法 ■

お名前・勤務先(学部)・お電話番号・E-mail を
ご記入の上、下記メールにお申込み下さい。

✉メール: rc-ene@mail.doshisha.ac.jp

QRコードからもお申込みいただけます。



● 詳細は下記
センターホームページ
からご覧いただけます。

参加費無料



お問合せ先: 同志社大学 エネルギー変換研究センター

〒610-0394 京田辺市多々羅都谷 1-3 京田辺校地 光喜館

TEL: 0774-65-7756 E-mail: rc-ene@mail.doshisha.ac.jp

「同志社 エネルギー変換」で検索

URL: <http://www1.doshisha.ac.jp/~ene-cen>



Session 2

13:15 ● 多孔質シリコン負極を用いた酸化物系全固体電池の開発
土井貴之 (同志社大学 教授)

13:40 ● 高温低加湿作動を目指した高活性白金系触媒開発(4)
稲葉 稔 (同志社大学 教授)

14:05 ● メタンの酸素での酸化によるホルムアルデヒド生成に
高活性・高耐久性を示す金属酸化物修飾リン酸銅触媒
竹中 壮 (同志社大学 教授)

14:30 ● 衝突二噴流の合流領域における速度測定
廣島大祐 (同志社大学), 稲岡恭二 (同志社大学 教授)

14:55 ● 休憩

15:05 ● 誘電体バリアプラズマ改質に向けたメタンの水蒸気改質による基礎検討
山角柊太 (同志社大学), 平田勝哉 (同志社大学 教授)

15:30 ● 地球規模の流れ構造と逆カスケードする保存量との関係について
高岡正憲 (同志社大学 教授)

15:55 ● 水素貯蔵材料開発のためのPdナノ膜の分子動力学シミュレーション
白川善幸 (同志社大学 教授)

16:20 ● ガスジェット浮遊を用いた非接触融解熱測定法の開発
後藤琢也 (同志社大学 教授)

16:45 ● 閉会の挨拶 稲葉 稔 センター長



同志社大学
エネルギー変換研究センター
センター長 稲葉 稔

日本政府、世界的にも「再生可能エネルギーに立脚する水素エネルギー社会実現」に取り組む中、本センターも水素エネルギー利活用技術の研究を進めています。

2023年度以降の2年間では燃料電池開発を中心に、水素エネルギー社会の実現およびその実現のために不可欠な再生可能エネルギーの普及拡大に資する各要素技術開発研究を中心に研究を進めています。また、その成果をさらに発展させていくために、2023年度には、文部科学省(JST)革新的GX技術創出事業の水素・燃料電池領域への申請が採択され、国内外の研究者との連携プロジェクト研究をさらに推進させています。本センターの研究が今後の持続可能なエネルギー社会への指針の一助となれば幸いです。

