



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

2021

2019
2020
年度

研究成果報告会

2021年10月30日(土)

オンライン開催

Session 1

10:00 開会の挨拶 稲葉 稔 センター長

10:10 水素/空気二次電池の開発
盛満正嗣, 鈴木隼人, 山田稜真, 小笹健太郎

10:30 高温低加湿作動を目指した高活性白金系触媒開発
稲葉 稔, 市側靖治, 西川翔真, 肥後雄太, 佐藤優美,
岩井聡希, 土井貴之, 森本 友, 大門英夫

10:50 パラジウムナノ粒子への水素高濃度固溶挙動のための
シミュレーション開発
白川善幸, 川口大輝

11:10 Spectroscopic Observation of Si ion
in LiF-KF melt
Takuya GOTO, Yuta SUZUKI

11:30 温度補正および簡易等価回路に基づく
結晶シリコンPVモジュールのI-V特性モデリング
大西佑貴, 高橋康人, 藤原耕二

11:50 休憩

■ お申込み方法 ■

お名前・勤務先(学部)・ご住所・お電話番号
E-mail を下記メールにお知らせ下さい。

メール: rc-ene@mail.doshisha.ac.jp

- 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。
- 頂いた個人情報はセンターからのご案内に
のみ使用させていただきます

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

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

「同志社 エネルギー変換」で検索

Session 2 特別講演

13:00 Session 2 特別講師紹介 千田二郎

特別講演



「エネルギーの将来と水素の役割」

京都大学 名誉教授 同志社大学 客員教授

塩路昌宏 教授

【講演概要】 気候中立を目指す各国の脱炭素戦略を概観するとともに、それらの動向を見据えたカーボンサイクルに基づく将来のエネルギーシステム、およびその成立の鍵となる水素の役割について示す。さらに、国内外の水素戦略・普及シナリオや水素社会構築のための取り組み、利用拡大に向けた課題を紹介する。

Session 3

14:00 廃棄物系バイオマスを用いた過熱水蒸気式ガス化発電システム
におけるプラットフォームの構築と評価
西海直哉, 田中優臣, 松村恵理子, 千田二郎, 斎藤篤史

14:20 二成分混合燃料を用いた混合気形成および燃焼制御に関する研究
- 二成分混合燃料の混合割合が燃焼特性および排気特性に及ぼす影響 -
長村浩亮, 望月拓, 山下智文, 松村恵理子, 千田二郎

14:40 平行二噴流における渦放出現象と熱流動特性
廣政宗一郎, 岡角貴斗, 原 峻平, 稲岡恭二

15:00 休憩

15:20 サイクロン蒸発器を有する超低温 CO₂ 冷凍システムの特性研究
石川雄将, 山口博司

15:40 銅亜鉛系触媒を主に用いたエタノールの水蒸気改質の効率的な運転
西村卓朗, 篠木俊雄, 野口尚史, 平田勝哉

16:00 2次元および3次元の回転乱流における保存量の波数空間局所流れ
高岡正憲

16:20 閉会の挨拶 稲葉 稔 センター長

