

ASEC-2 公開シンポジウム 2023

ASEC-2 Open Symposium 2023

< 協賛：一般社団法人 燃料電池開発情報センター (FCDIC), SOFC 研究会 >

1. 日時 (Date/Time) : 2023年3月1日(水) 13:30-17:30 (March 1st, 2023, 13:30-17:30)

2. 会議方法 (Web Meeting) : Webによるオンライン講演会 (Cisco Webexによるライブ配信)

参加登録をいただいた方にWeb講演参加の招待メールを差し上げます。

3. 開催趣旨 (Purpose) : 固体酸化物エネルギー変換先端技術コンソーシアム第二期(ASEC-2)は2021年度より開始されました。本シンポジウムでは、カーボンニュートラル社会実現に向けてSOFC/SOEC技術が貢献するために、産総研が有する固体酸化物形電気化学デバイス関連のシーズ技術を御紹介致します。

The Advanced Technology Consortium for Solid-State Energy Conversion-2 (ASEC-2) has started from FY2021 for the collaborations among AIST, industries, and academia with the solid-state energy conversion devices. This symposium will introduce AIST's seed technologies related to solid oxide electrochemical devices to encourage SOFC/SOEC technologies to contribute to the realization of a carbon-neutral society.

4. 講演プログラム (Program)

13:30-13:35 開会の挨拶 産総研 エネルギー・環境領域 副領域長 竹村 文男

13:40-17:20 産総研シーズ技術の御紹介(15分×2, 30分×3, 40分×2)

1. 13:40-13:55 「産総研におけるカーボンニュートラルに向けた取り組み」

研究戦略企画部 次長 古谷 博秀

2. 13:55-14:10 「ASEC-2 活動紹介」

ASEC 事務局長 省エネルギー研究部門 エネルギー変換技術グループ グループ長 山地 克彦

3. 14:10-14:40 「SOFC/SOEC の劣化解析技術と次世代材料開発」

省エネルギー研究部門 エネルギー変換技術グループ 主任研究員 石山 智大

4. 14:40-15:10 「ゼロエミッション国際共同研究センターでの SOEC 関連技術開発」

ゼロエミッション国際共同研究センター 電気化学デバイス基礎研究チーム チーム長 岸本 治夫

5. 15:10-15:40 「極限機能材料研究部門におけるセラミック電気化学セルの研究開発」

極限機能材料研究部門 固体イオニクス材料グループ グループ長 鷺見 裕史

15:40-16:00 休憩 15分

6. 16:00-16:40 「SOEC を用いた液体合成燃料製造技術の研究開発」

省エネルギー研究部門 熱流体システムグループ 主任研究員 田中 洋平

7. 16:40-17:20 「電力ビッグデータから見る家庭電力消費の解析（仮）
～住宅用太陽光発電・蓄電システムの経済性評価～」
ゼロエミッション国際共同研究センター 環境・社会評価研究チーム 主任研究員 本田 智則

17:20-17:30 閉会の挨拶 ASEC-2 組織長（産総研 省エネルギー研究部門長） 堀田 照久：

5. 参加申し込み

以下の URL にて必要事項を記入の上、お申し込みください。

参加申し込み入力 URL：<https://forms.office.com/r/snw4uBdvgp> →QR コード



参加費： 無料

予稿集： 参加登録された方に、発表資料の PDF(一部抜粋)を HP からダウンロードできる方法をお知らせします

ご連絡先：

ASEC-2 事務局

メール：M-asec2-sec-ml@aist.go.jp

〒305-8565 茨城県つくば市東 1 - 1 - 1 中央第 5

産業技術総合研究所 省エネルギー研究部門