

固体酸化物エネルギー変換先端技術コンソーシアム(ASEC)
公開シンポジウム2020



— モビリティに広がるSO技術 —

Future Prospect of Solid Oxide Cell Technology for Mobility Application

日時 : 2020年1月15日(水) (Date: January 15th) 13:30-17:30

場所 : TKP 東京駅大手町カンファレンスセンター 22階 ホール22F

<https://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/cc-tokyo-otemachi/>

主催 : 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 固体酸化物エネルギー変換先端技術コンソーシアム(ASEC)

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

参加費: 無料

開催趣旨: 固体酸化物エネルギー変換先端技術コンソーシアム(ASEC)は、固体酸化物形燃料電池(SOFC)や固体酸化物電解セル(SOEC)を研究・開発している企業・大学・研究機関と産総研が共同研究契約を結び、革新的なエネルギー変換技術を研究開発するとともに、技術開発シナリオを討論する戦略的な集団として2016年6月に発足しました。本シンポジウムは、ASECで行っている戦略シナリオの議論をより重厚化するために、脱炭素社会に向けたSOFC-SOEC関連技術の新しい適用例である、モビリティへのSO技術の適用についても議論し、今後を展望したいと思います。

講演プログラム:

- | | | | |
|-------------|-------|---------------------------|------|
| 13:30 | 開会宣言 | ASEC 組織長 (産総研省エネルギー研究部門長) | 竹村文男 |
| 13:30-13:35 | 主催者挨拶 | 産総研 エネルギー・環境領域 戦略部 産総研理事 | 小林哲彦 |
| 13:35-13:40 | 来賓ご挨拶 | NEDO 次世代電池・水素部(予定) | |

【ASEC 及び産総研内連携ラボでの活動状況】

- | | | | |
|-------------|-------------------------------------|----------------|------|
| 13:40-14:00 | ASEC コンソーシアムの活動概要と本シンポジウムの趣旨説明・課題提起 | ASEC 事務局長 | 堀田照久 |
| 14:00-14:40 | 産総研におけるポータブル SOFC システムの開発とドローンへの応用 | 産総研 無機機能材料研究部門 | 鷺見裕史 |

【招待講演: SO 技術の移動体・モビリティへの展開】

- | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|------|
| 14:40-15:20 | SOFC 技術のEVレンジエクステンダーへの適用 | 日産自動車株式会社 | 福山陽介 |
| 15:20-15:40 | 休憩 | | |
| 15:40-16:20 | 電動航空機の将来展望と SOFC | 宇宙航空研究開発機構 | 岡井敬一 |
| 16:20-17:00 | SOFC 技術の電動航空機への展開 | 中部大学 | 橋本真一 |
| 17:00-17:30 | Cost Analysis of Advanced SOFCs | Gaia Energy Research Institute, Dr. Whitney Colella | |
| 17:30-19:30 | 意見交換会 | カンファレンスルーム22A (会費制: 5,000 円) | |

☛ 参加 お申し込み方法：

下記項目をご記入の上、**2019年12月19日(木)**まで、下記事務局メールアドレスに送付してお申し込みください。

- (1) ご氏名：
- (2) ご所属：
- (3) 電話番号：
- (4) メールアドレス：
- (5) 意見交換会ご出欠(選択される方に○をお付けください)： 参加 () / 不参加()

送付先メール： asec-sec-ml@aist.go.jp

定員 100 名を超えますと人数調整をさせていただくことがございます。お早めにお申し込みください。

意見交換会費用は、当日現金にてお受けします。カード等のご利用できません。

また、締め切り後(12/19 以降)の懇親会ご参加キャンセルは、キャンセル料をいただくことがございます。あらかじめご了承ください。

☛ お問い合わせ

〒305-8568 茨城県つくば市梅園 1-1-1 産総研つくば中央第 2

固体酸化物エネルギー変換先端技術コンソーシアム(ASEC)事務局

TEL: 029-861-5280, asec-sec-ml@aist.go.jp

☛ 会場のご案内

