

第12回 FCワークショップ

燃料電池、水電解の最先端の解析技術紹介と 材料解析課題への解決策の提示

NEDO事業「水素利用拡大に向けた共通基盤強化のための研究開発事業／燃料電池・水電解の共通基盤技術開発／燃料電池および水電解の材料解析共通基盤プラットフォームの構築と高度化」を推進する中で得られた技術成果を公開し、燃料電池・水電解の解析課題への解決策を提示するワークショップを開催いたします。

二部構成で開催します。第一部は材料解析グループの活動として、評価解析プラットフォームで培った最先端の材料解析技術を駆使することで実現する成果をご紹介します。第二部は評価解析プラットフォーム内で開発した燃料電池・水電解の評価解析技術のご紹介、及び、燃料電池・水電解材料の分析・解析に関する個別の技術相談会を開催します。

研究開発を加速させるための材料解析技術を是非ご体験いただき、皆さまの今後の研究や製品開発への活用を検討するための良い機会になれば幸いです。

日 時 2026年2月20日(金) 13時～16時30分

概要 ①材料解析Gの成果紹介、解析技術の紹介（会場のみ）
②個別解析技術のご紹介、技術相談会（会場のみ）

主 催 技術研究組合 *FC-Cubic*

共 催 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
PEFC評価解析プラットフォーム事業参画法人

会 場 東京国際交流館
会場へのアクセス方法は東京国際交流館のWebサイトをご覧ください。

[東京国際交流館 アクセス](#)



参加費 無料

定員 60名

申込み 1/5(月)より申込受付開始

※NEDO事業者の方を優先し、申し込み多数の場合は抽選となります。
※ご当選者様には個別にご連絡いたします。

問合わせ FC-Cubicイベント事務局 e-mail: pf-sympo@fc-cubic-event.jp

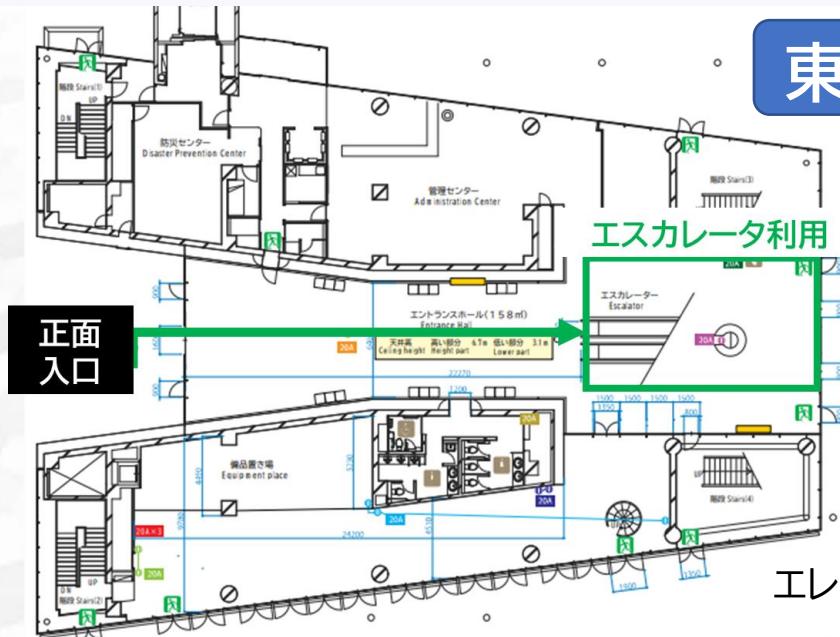
本ワークショップで公開される情報はNEDO研究の成果となります。ご参加いただける方は、日本国内アカデミア、日本国内法人、日本に研究開発/製造拠点を有する海外企業の日本法人に所属されている方となります。

プログラム (会場のみ)

| 時間 | 内容 | 講演機関 | 講演者 (敬称略) |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 13:00-13:05 | 開会挨拶 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) | PM 後藤 謙太 |
| 13:15-13:35 | NEDO材料解析共通基盤プラットフォームにおけるFC・水電解の材料およびプロセスの高度解析(仮) | 京都大学 | 教授 内本 喜晴 |
| 13:35-13:45 | 休憩 | | |
| 解析技術の紹介 | ショートプレゼンテーション (司会 FC-Cubic 今井 英人) | | |
| 13:45-13:50 | 全体説明 | FC-Cubic | GL 今井 英人 |
| 13:50-14:05 | Part 1 放射光硬X線(SPring-8)による高精度構造・反応解析 | | |
| | 高分解XANES,XRD,PEF,SAXS,HAXPES, CT | 京都大学 | |
| 14:05-14:15 | Part 2 放射光軟X線(Nano-Terasu)による表面・界面解析 | | |
| | 軟X線XAFS、RIXS、AP-XPS | 東京大学 | |
| | | 量子科学技術研究開発機構(QST) | |
| 14:15-14:25 | Part 3 中性子(J-PARC)による実機やプロセスの解析 | | |
| | SANS, ラジオグラフィ | 総合科学研究所(CROSS) | |
| 14:25-14:35 | Part 4 計算科学による反応メカニズム解析 | | |
| | 第一原理計算、分子動力学計算 | (株)豊田中央研究所 | |
| 14:35-14:50 | Part 5 電子顕微鏡・機器分析による燃料電池・水電解の先端解析 | | |
| | 先端電子顕微鏡,化学分析,振動分光,電子分光など | (株)クリアライズ (株)コベルコ科研 JFEテクノリサーチ(株) (株)東レリサーチセンター (株)日東分析センター | |
| 14:50-15:00 | 休憩 | | |
| 15:00-16:25 | ポスターセッションおよび材料解析に関する技術相談会 | | |
| 16:25-16:30 | 閉会挨拶 | | |

来場者の皆様へ

東京国際交流館1F



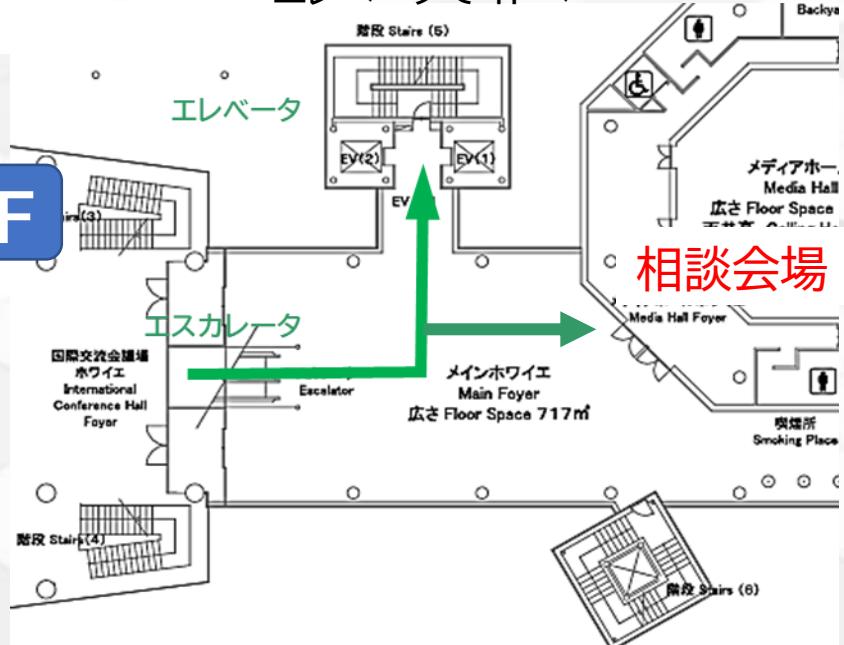
正面入り口よりエスカレータで3Fへ。
または側面エレベータホールより直接4F会議室にお越しください

エレベータで4Fへ

東京国際交流館3F

エレベータ

相談会場



会議室1前の受付にて
登録をお願いいたします

セミナー会場