

第2回 FCワークショッ

PEFC開発を加速するモデルベース開発(MBD)の最新技術の体験

NEDO事業「燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型基盤技術開発／長寿命化・高性能化達成のための設計シミュレーターの開発」で研究開発中のPEFCシステムの数値シミュレーター「FC-DynaMo」のワークショップ（限定公開）を開催します。スタックの材料物性からシステムまでをモデルで連結することで、材料物性のFCシステムへの影響や水素系、エア系および冷却系の部品特性の影響をシミュレーションすることが可能です。今回、FCの研究開発を加速させるためのDX技術であるMBDのツールを是非体験いただき、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 2022年6月13日（月）

参加費 無料

会場 東京国際交流館及びオンライン
オンライン接続方法は、後日申込者にお知らせします。

- **概要：**
 - ① FC-DynaMoの概要説明・ライブデモ（オンライン参加のみ）
 - ② FC-DynaMoのオンサイト体験セミナー（会場参加のみ）
※②につきましては実務でお使いの方向けとなります。

- **共催：** 技術研究組合FC-Cubic
みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社
国立大学法人京都大学大学院工学研究科化学工学専攻反応工学研究室
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)

アクセス

東京国際交流館 アクセスマップ

東京国際交流館 アクセス

■名称：国際研究交流大学村 東京国際交流館 ■住所：〒135-8630 東京都江東区青海2丁目2番地1号



オンサイトセミナーは会場のみとなりますが、概要説明・ライブデモはオンラインでも参加可能です。

第2回 FCワークショップ

PEFC開発を加速するモデルベース開発(MBD)の最新技術の体験

プログラム

午前中の前半ではFC-DynaMoの概要説明と活用事例に関するライブデモを開催します。午前中の後半からは実際にFC-DynaMoに触れることで、今後、積極的に活用していくためのご意見・ご要望を頂き、更なる機能強化に繋がりたいと思います。

時間	内容	講演機関	講演者 (敬称略)
	FC-DynaMo 概要説明・ライブデモ (会場オンサイト・WEB併用)		
9:00-9:05	開会挨拶	NEDO/トヨタ	木崎 幹士 PL
9:05-9:20	FC-DynaMo概要説明	京都大学	長谷川 茂樹 特定助教
9:30-9:40	質疑		
9:40-10:25	ライブデモ (GUI版&MATLAB版)	京都大学	長谷川 茂樹 特定助教
10:25-10:30	閉会挨拶	京都大学	河瀬 元明 教授
	FC-DynaMo 体験セミナー (会場オンサイト限定)		
10:40-10:45	開会挨拶	NEDO	後藤 謙太 主査
10:45-11:10	一般操作手順解説 (実行・計算結果確認)	京都大学	長谷川 茂樹 特定助教
11:10-12:30	FCスタックモデル解説・FCスタック材料のパラメータスタディ実践	京都大学	長谷川 茂樹 特定助教
12:30-13:30	昼休憩		
13:30-14:50	エア系システムモデル解説・エア系部品のパラメータスタディ実践	京都大学	長谷川 茂樹 特定助教
14:50-15:00	休憩		
15:00-16:20	水素系システムモデル解説・水素系部品のパラメータスタディ実践	京都大学	長谷川 茂樹 特定助教
16:20-16:30	休憩		
16:30-17:30	冷却系システムモデル解説・冷却系部品のパラメータスタディ実践	京都大学	長谷川 茂樹 特定助教
17:30-17:55	全体質疑		
17:55-18:00	講評・閉会挨拶	みずほR&T	部長 米田 雅一

下記NEDOのWEBページからお申し込みください。* 5月13日より受付予定

① 概要説明・ライブデモのみ (オンライン参加のみ)

https://app23.infoc.nedo.go.jp/evt/events/mkpbdav4iwmo/event_data/new

② 概要説明・ライブデモ/体験セミナー (会場参加のみ) ※①への申し込みは不要です

https://app23.infoc.nedo.go.jp/evt/events/tgailtpwnemx/event_data/new

申し込み

申込締切

2022年6月3日(先着順、オンサイト体験セミナーは先着30名)

※1法人より申し込み多数の場合は調整をさせていただきます。ご了承ください。

問い合わせ

FCワークショップ事務局 e-mail: info-fc3@fc-cubic-event.jp