

# 第9回 FCワークショップ MIX Platform 講習会

## あなたもマテリアル・インフォマティクス(MI)に触れてみませんか？

昨年に引き続き、NEDO事業で開発中の燃料電池に特化したMI活用ツールである「MIX Platform」に関するワークショップの第3回目を開催します。「MIX Platform」は燃料電池開発で取得されたデータを蓄積するデータベース機能と各種データ解析機能を持ち、これまでのNEDOの材料開発プロジェクト内で新たな材料合成候補を提案するなど徐々に成果があがりはじめており、今後FCの性能の飛躍的な向上を加速していくためには必要不可欠なツールとして注目されています。

今回の講習会では、**最新の成果事例についての解説**や、今回アップデートされた新機能である**データベース検索機能**や、IV、ORR、LSVなどの燃料電池の開発でよく実施する解析を時短化することができる**開発支援機能**について解説します。また、今後ユーザーが活用できる共有データ蓄積を加速させるために現在開発中の**公開文献からのデータ抽出機能**や、NIMSにて稼働を始めた**自動自律実験装置**についても紹介します。また、上記新機能について実際に操作していただく実習時間も設けており、前回ご参加の方にも今回はじめてご参加の方にもMIの有効性を実感いただける内容となっております。

燃料電池分野の第一線で活躍される若手研究者、エンジニアの皆さまのご参加をお待ちしております。

**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)  
**日時** 2024年10月2日(水)

会場参加: 13:00~16:30(講演+実習にご参加いただけます)

オンライン参加: 13:00~14:30(講演のみご参加いただけます)

**募集人数** 会場参加: 先着30名(NEDO事業者、アカデミア優先となります)

オンライン参加: 先着100名

**会場** 東京国際交流館 3F メディアホール

**参加費** 無料 ※下記注記をご確認下さい

<注記> 本ワークショップで公開される情報はNEDO研究の成果であり、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。

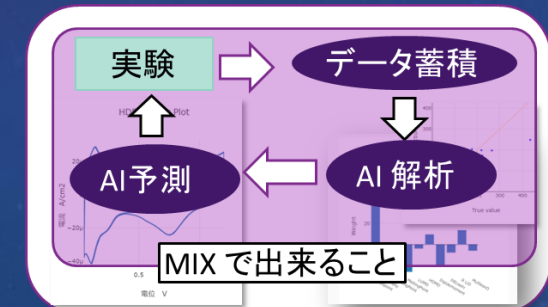
国立研究開発法人 物質・材料研究機構(NIMS)



袖山慶太郎 先生



富中悟史 先生



# 第9回FCワークショップ プログラム

日時 2024年10月2日(水) 13:00~16:30 開場 12:30  
 会場 東京国際交流館 3F メディアホール



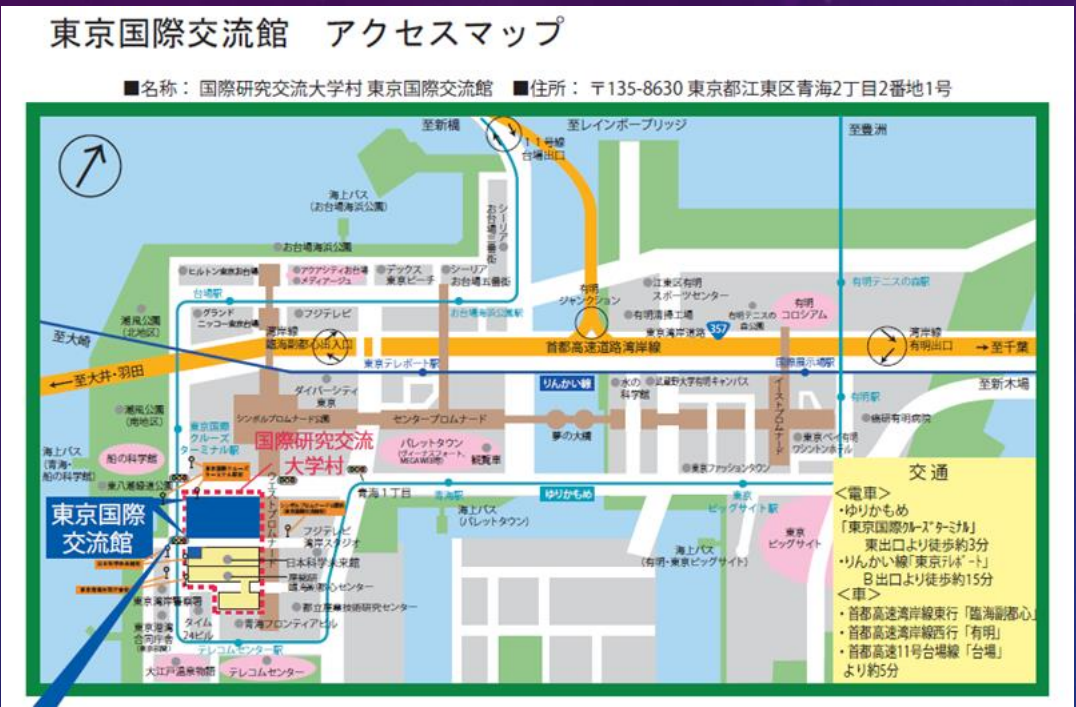
時間	内容	講演機関	講演者(敬称略)	場所
13:00-13:10	開会挨拶	NEDO PM	後藤 謙太	メディアホール + オンライン
13:10-13:20	NEDO PL挨拶	NEDO PL (トヨタ自動車)	木崎 幹士	
13:20-14:30	講演内容 ①MIX Platformについて ・成果事例の紹介 ・新機能の紹介 ・共有データ蓄積の加速について ②自動自律実験装置について NIMSの自律自動実験装置の紹介 ③MIX Platformの使い方紹介 利用方法説明、新機能のデモ	NIMS	袖山 慶太郎 富中 悟史	
14:30-14:40	休憩 (以降は会場参加者のみ)			
14:40-15:00	実習内容の説明 課題準備	NIMS	袖山 慶太郎	メディアホール
15:00-16:15	MIX platform 実習 (各自のパソコンから実施。 例題データ+オープンになってもよい持参データ)			
16:15-16:25	まとめ			
16:25-16:30	閉会挨拶	FC-Cubic	竹内 仙光	

# 会場アクセスと注意事項

日時 2024年10月2日(水) 13:00~16:30 開場 12:30  
 会場 東京国際交流館 3F メディアホール



東京国際交流館 アクセス



## ～会場参加の皆様への注意事項～

- ・会場参加申込者には、後日受理審査結果をお知らせします。  
 ※必ずPCをご持参下さい。
- ・当日、WEBアプリのアクセスキーを掲示致します。(当日限り有効)
- ・プログラムの事前インストールの必要はございません。
- ・講習用データを当日配布致します。
- ・参加者が入力する全てのデータにつきましては**公開を前提としておりますので**  
**守秘が必要なデータの持ち込み/入力につきましては禁止いたします。**  
 また講演者より提供される情報につきましては**守秘義務が発生する場合があります**、**守秘事項**につきましては講演者または主催者の指示に従っていただきます。
- ・ご来場には公共交通機関をご利用ください。専用駐車場の用意はありません