

10/8開催セミナー

島津製作所×旭化成 金属酸化物触媒開発プロセスの スマートラボ化

無機材料開発のハイスループット化に挑戦しませんか？

2050年カーボンニュートラル社会の実現に向けて革新的な材料の開発が望まれます。一方で、膨大な実験数や試行錯誤を要することから開発期間の短縮が課題です。そこで、ハイスループット実験・MI・シミュレーションを組み合わせ自律的に実行することで、仮説検証サイクルを格段に加速できる仕組み（スマートラボ）が注目されています。

本セミナーでは、金属酸化物触媒開発においてスマートラボ化を実現された旭化成様をお迎えし、検討事例やプロジェクト推進の工夫をお話しいたします。また弊社からはMI推進取組として分析データ解析プラットフォームをご紹介します。

こんな方にお勧めの内容です。

- ・熱処理・反応評価を含むプロセスのハイスループット化に興味がある方
- ・画像、スペクトルデータの解析結果を材料開発にフィードバックさせたい方
- ・自動化のスタートに興味がある方
- ・他社の自動化・スマートラボ推進者と情報交換したい方

【開催概要】

開催日時：2025年10月8日（水）15:00～17:30

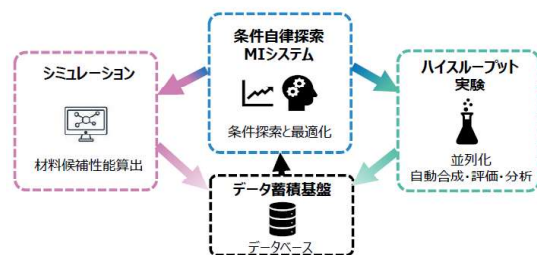
※14:30より会場受付開始します。

開催場所：Shimadzu Tokyo Innovation Plaza, 神奈川県川崎市

参加方法：申込ページより事前登録ください。

※交流会のみ定員30名（先着順にて受付）となります。

【プログラム】



15:00 - 15:45	触媒開発プロセス スマートラボ取組の紹介 熱処理、反応評価工程などを含む金属酸化物触媒開発プロセスのハイスループット化と、機械学習を通じた物性データの活用事例についてご紹介します。 講演者：旭化成 技術者
15:45 - 16:30	分析データ解析プラットフォームPLUS ALGOの紹介 分析データや実験データに対し、多変量解析や画像解析を柔軟に追加・組合せ可能なデータ解析ソリューションについてご紹介します。 講演者：島津製作所 技術者
16:40 - 17:30	交流会 ※定員：30名（先着順にて受付） 旭化成スマートラボのプロジェクトメンバーや島津製作所のMI推進技術者と交流し、お困りごとやシナジーについてざっくばらんに相談する場を企画します。

[お申し込みはこちら](#)



ご登録いただいた個人情報およびご回答いただいたアンケート情報は、株式会社島津製作所および旭化成株式会社が、各社のプライバシーポリシーに従い取り扱います。詳細は、以下をご参照ください。
・株式会社島津製作所 | プライバシーポリシー
<https://www.shimadzu.co.jp/attention/privacy.html>
・株式会社島津製作所 | ご利用上の注意
<https://www.shimadzu.co.jp/attention/index.html>
・旭化成株式会社 | データ保護について：プライバシーポリシー
<https://www.asahi-kasei.com/jp/privacy/>

お問い合わせ先

株式会社島津製作所 分析計測事業部 セミナー事務局
an_seminar@group.shimadzu.co.jp