

## CHEMSPEED ユーザーズミーティング 開催要項

謹啓

時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素よりご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、「CHEMSPEED ユーザーズミーティング」を開催する運びとなりました。本イベントは、日ごろより CHEMSPEED をお使いいただいております各業界の研究者の皆様を講師としてお招きし、CHEMSPEED ロボットを用いた研究開発における自動化の導入事例をテーマとした講演会でございます。

昨今、様々な企業で業務の自動化・効率化への取り組みが推進されており、研究開発のラボにおいても省力化や効率化、データの再現性向上などの目的のために自動化導入の検討が進められています。ラボにおける様々な作業は研究者の熟練された技術が求められ、膨大な時間および人的タスクを要します。しかしながらこれらの実験ワークフローは複雑な作業であり、またその目的も研究者によって異なります。

エーエムアールでは約 10 年以上に渡り、研究開発用自動化システム「CHEMSPEED」の販売・サポートに携わり、製薬・化粧品/ホームケア製品・化学材料・二次電池など、様々な業界のお客様へ研究開発の自動化をご提案してまいりました。

CHEMSPEED はユーザー様のワークフローに合わせて組み上げる自動化システムです。今回は、実際にお使いいただいている各業界のユーザー様から研究開発のラボにおいてロボットによる実験の自動化がどのように活用されているか、ユーザー様による講演のほかに、パネルディスカッションや参加者の皆様からの質疑応答も通して幅広い観点からお話いただく予定です。自動化導入を検討されておりましたら、ぜひこの機会にご参加ください。

コロナ禍以降、弊社ではオンラインにてセミナーを開催してまいりましたが、今回はオンサイトでの開催となります。また、引き続き会場へいらっしゃる事が難しい場合でもリアルタイムオンライン配信も予定しております。詳細は下記開催概要を参照ください。

ぜひ会場にお越しいただき、リアル場で講演者様、参加者様同士ともに活発に情報交換をしていただければと存じます。本イベントが皆様のラボの自動化導入の一助となれば幸いです。

弊社一同、多くの皆様にお目にかかれることを心より楽しみにしております。

末筆となりますが、貴社の今後の益々のご発展とご活躍をお祈り申し上げます。

謹白

令和 5 年 4 月 吉日

## 開催概要

■開催日：5月9日（火）10時30分～17時30分（予定）

■参加対象：製薬、化粧品/ホームケア製品、化学材料、二次電池、自動車等の企業の研究開発部門、大学・公的研究機関でラボの実験自動化の導入を検討や情報収集されている方

■内容：講演、質疑応答、講演者同士によるパネルディスカッション、共催企業によるランチオンセミナー

■参加費：無料

■開催形式：オンサイト／Zoom を用いたリアルタイムオンライン配信

■申し込み：事前申し込み制

下記フォームより申し込みをお願いいたします。会場にお越しいただく場合とオンラインから参加される場合とでフォームが分かれておりますのでご了承ください。

・会場参加用申し込みフォーム

<https://forms.gle/dvyKhfipCUCkYyoo7>

・オンライン参加用申し込みフォーム

<https://forms.gle/937JMtbcyu4S5Fvu7>

■申し込み締め切り：5月1日（月）23時59分まで

■会場：ベルサール八重洲 3階会議室

（東京都中央区八重洲1-3-7八重洲ファーストフィナンシャルビル2・3F ベルサール八重洲）  
会場までのアクセスはこちらをご参照ください。

[https://www.bellesalle.co.jp/docs/access\\_yaesu.pdf](https://www.bellesalle.co.jp/docs/access_yaesu.pdf)



■講演会終了後、情報交換会を開催予定です（18時～20時予定）。※参加無料※事前申し込み

■登壇予定講演者様および講演プログラム

※講演者および講演内容は変更となる場合がございますことをご了承ください

・国立大学法人北海道大学 化学反応創成研究拠点 長田 裕也 先生  
「自動合成ロボットと情報化学／理論化学との融合」

・三菱ケミカル株式会社 化成品研究室 加藤 裕樹 様  
「ISYNTH CATIMPREG を用いた MMA 製造用触媒開発の高効率化」

・国立研究開発法人産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター 藤谷 忠博 先生  
「触媒開発における自動化・自律化実験」

・アステラス製薬株式会社 開発研究 ディスカバリー・インテリジェンス  
プラットフォームサイエンス・モダリティ研究室 濱口 渉 様  
「アステラス製薬のデジタルトランスフォーメーション  
～Chemspeed システムを活用したロボット合成プラットフォームの構築～」

・小野薬品工業株式会社 創薬ケミストリー研究部 木下 淳 様  
「汎用性指向 workflow テンプレートおよびいくつかの実用上の工夫の共有」

・Chemspeed Technologies 社 CEO Rolf Gueller 氏  
「(仮) What's more important in R&D Labs – The Degree of Automation or Digital Twins?」

・Omya International AG  
Dr. Thomas Lys, Director of Technical Services Construction  
「Accelerating Functional Minerals Development for Architectural Coatings using HTE Approach」

・パネルディスカッション  
長田先生、加藤様、藤谷先生、濱口様、木下様、ロート製薬株式会社 スキンケア製品開発部 楯  
裕美子 様、アステラス製薬株式会社 開発研究 ディスカバリーインテリジェンス 根来 賢二 様、  
AMR 技術担当、進行：AMR 塩田

・共催企業ランチョンセミナー  
富士通株式会社 中園 紀子 様  
「実験デザインから計画・実行・解析までをつなぎ合成条件を決定  
『ACD/KatalystD2D』のご紹介」

・卓上型自動粉体秤量分注システム「CRYSTAL POWDERDOSE」実機展示

## その他ご案内

・会場にクロークはございませんのでお荷物はお手元にて管理をお願いいたします。貴重品等の紛失に関して当社では責任を負いかねますことをご了承ください。

・会場内ご飲食については、所定の講演会場内をお願いいたします。ロビー等の共有部でのご飲食はご遠慮いただきますようお願い申し上げます。

・途中の入退室は可能です。

主催：エーエムアール株式会社

共催：富士通株式会社

■タイムスケジュール※変更の場合がございます

10時00分	開場、受付開始（オンラインは10時20分から入室可）
10時30分	開会のごあいさつ
10時40分	Chemspeed Technologies 社 CEO Rolf Gueller 氏 「(仮) What's more important in R&D Labs – The Degree of Automation or Digital Twins?」 ※英語での講演となります
11時20分	国立大学法人北海道大学 化学反応創成研究拠点 長田 裕也 先生 「自動合成ロボットと情報化学／理論化学との融合」
12時00分	昼食 ランチョンセミナー：富士通株式会社 中園 紀子 様 「実験デザインから計画・実行・解析までをつなぎ合成条件を決定 『ACD/KatalystD2D』のご紹介」 CRYSTAL POWDERDOSE 実機デモンストレーション
13時00分	小野薬品工業株式会社 創薬ケミストリー研究部 木下 淳 様 「汎用性指向 workflow テンプレートおよびいくつかの実用上の工夫の共有」
13時40分	アステラス製薬株式会社 開発研究 ディスカバリー・インテリジェンス プラットフォームサイエンス・モダリティ研究室 濱口 渉 様 「アステラス製薬のデジタルトランスフォーメーション ～Chemspeed システムを活用したロボット合成プラットフォームの構築～」
14時20分	三菱ケミカル株式会社 モノマー/触媒研究室 加藤 裕樹 様 「ISYNTH CATIMPREG を用いた MMA 製造用触媒開発の高効率化」
15時00分	休憩
15時10分	国立研究開発法人産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター 藤谷 忠博 先生 「触媒開発における自動化・自律化実験」
15時50分	Omya International AG, Dr. Thomas Lys, Director of Technical Services Construction 【オンライン講演】 「Accelerating Functional Minerals Development for Architectural Coatings using HTE Approach」 ※英語での講演となります
16時30分	準備
16時40分	パネルディスカッション（約45分） パネリスト：長田先生、藤谷先生、加藤様、濱口様、木下様、楯様、根来様、 AMR 技術担当、進行：AMR 塩田（予定）
17時25分	閉会のごあいさつ
18時00分	情報交換会（約2時間）

以上