

# 第 135 回触媒討論会

## エーエムアール株式会社 ランチョンセミナーのご案内



日時：2025年3月19日（水）11:55-12:35

会場：大阪大学豊中キャンパス 全学教育推進機構

総合棟 I（ステューデント・commons）

2階 セミナー室 D

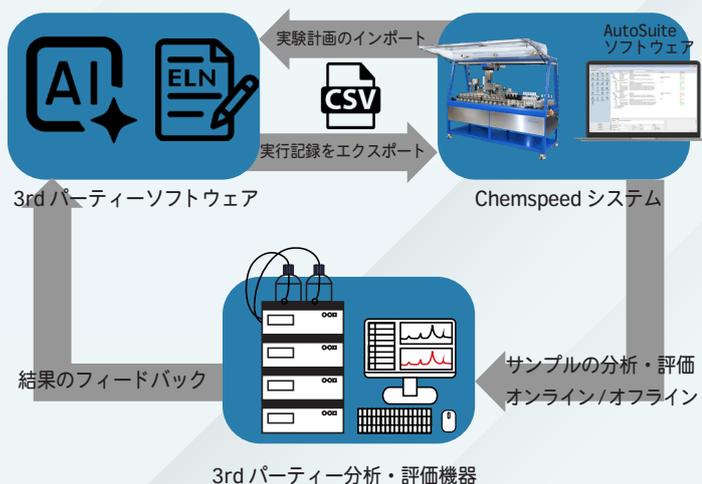
講演者：AMR 株式会社 アプリケーションサポート 鈴木 幸一



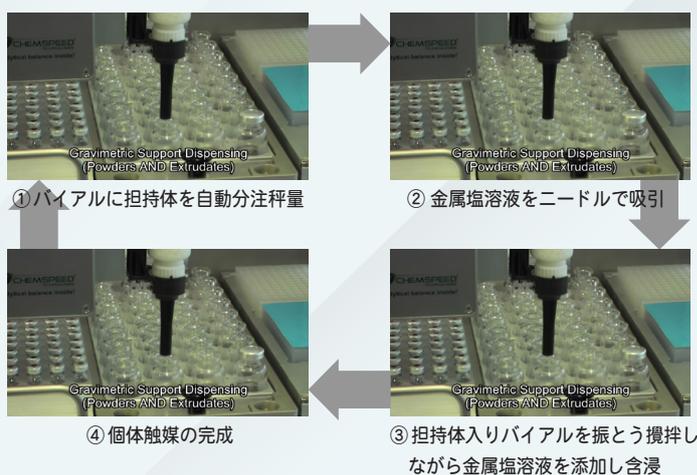
### 1. Chemspeed による触媒の自動合成

Chemspeed 自動合成装置の概要、および個体触媒の作製例などをご紹介します。

#### ■ ソフトウェア連携例



#### ■ Chemspeed による個体（担持）触媒の作製例



### 2. hte の触媒評価・開発の受託サービス ～より高い触媒性能をより早く実現～”

hte のハイスループット触媒評価装置、データ管理 / データ蓄積例、メリットなどをご紹介します。

**hte 独自のソフトウェア・ラボソリューション**

- 報告
- レポート
- データ分析
- 量産性検証

**計画**  
・ディスカッション  
・立案 / 策定

**合成**  
・少量合成・最適化  
・パイロットスケール合成

**評価用リアクター**  
・リアクターの選定  
・リアクター装置の改良

**触媒性能評価**  
・初期評価  
・ハイスループットリアクターでの評価  
・加速劣化試験

**ハイスループットリアクター**

- 16-48 fold
- 触媒量：1 - 10ml
- 粉、タブレット

**連続式触媒評価装置**  
ラボスケール 16 リアクター  
新規 150 種の触媒評価・15 週間の実績

液体注入、ガス注入、Evap.、プレッシャーコントロール、排気、排気物

※ご要望の評価に合わせて装置の改良も可能