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

AMR INCORPORATED

日時：2025 年 9 月 18 日（木）12:10-12:50

会場：討論会 I 会場（青葉山コモンズ 2F 第 5 講義室）

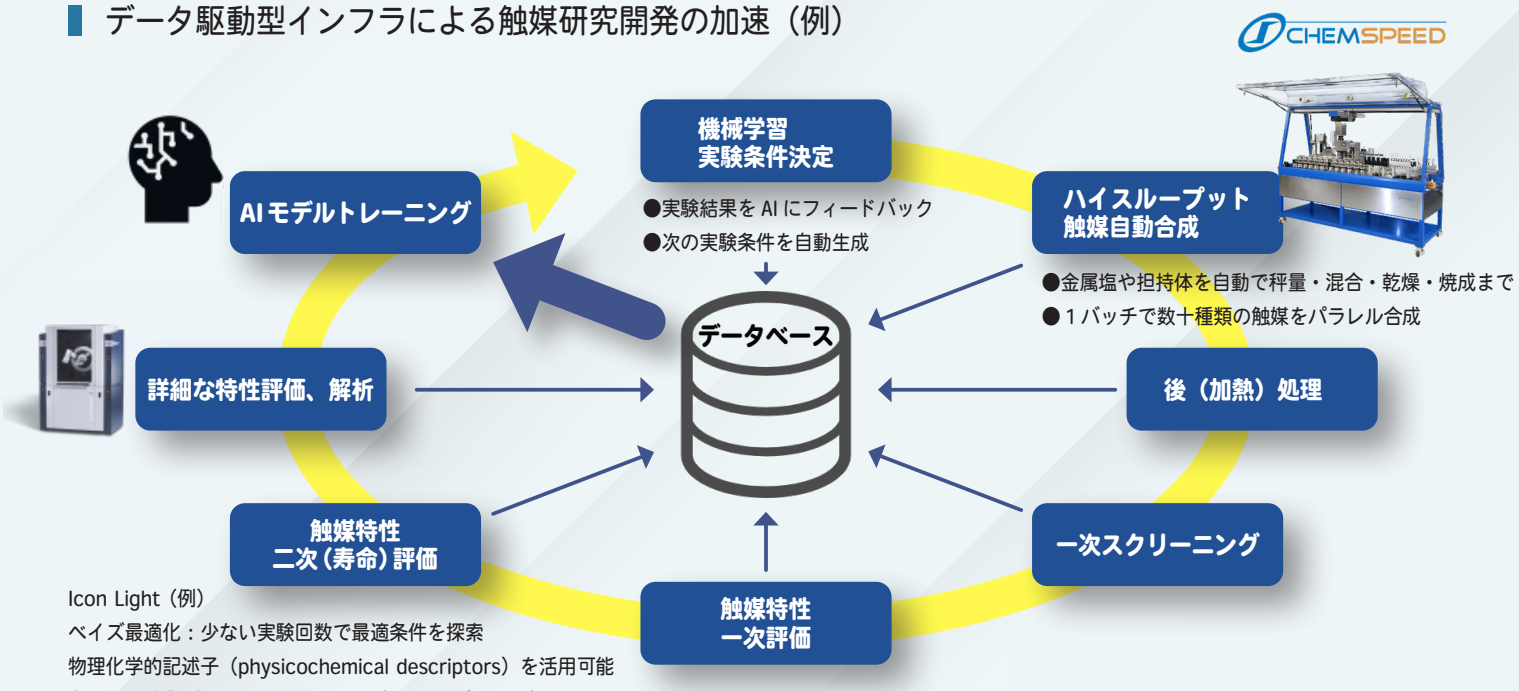
講演者：AMR 株式会社 アプリケーションサポート 鈴木 幸一

お弁当(無料)

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いたします。

データ駆動型インフラによる触媒研究開発の加速（例）

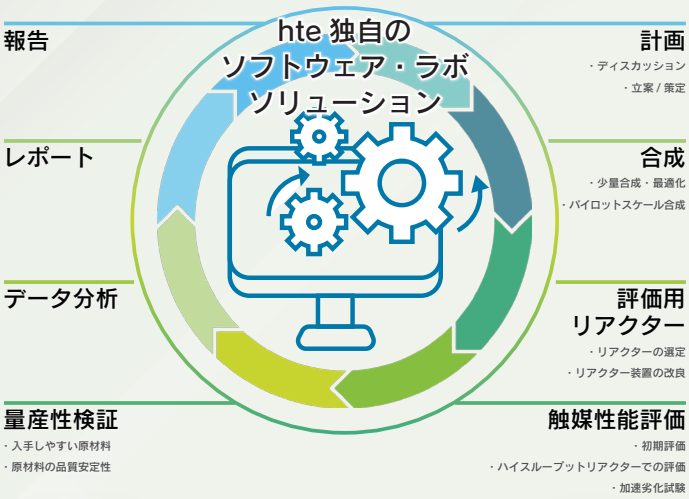


Icon Light（例）
ベイズ最適化：少ない実験回数で最適条件を探索
物理化学的記述子（physicochemical descriptors）を活用可能
多目的最適化（Pareto optimization）にも対応　など

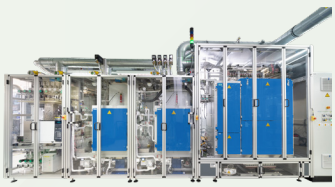
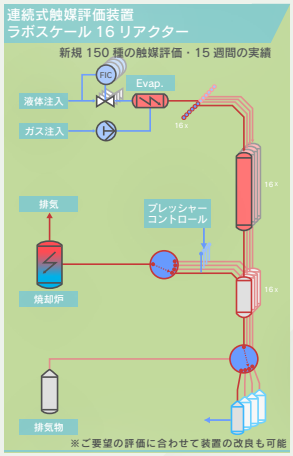
Adapted from Laveille et al., Chimia, 2023, 77, 154–158.

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いたします。



hte

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