

演 題：機械学習を用いたアクリル酸製造用触媒の開発

講 師：平岡 良太 氏

日本化薬株式会社
ファインケミカルズ研究所
触媒グループ 第2開発担当リーダー



日 時：2026 年 1 月 22 日（木）10:30～12:00

場 所：フロンティア応用科学研究棟 1 階 SDGs オアシス

要 旨：

アクリル酸製造用触媒はプロピレンを原料とする気相部分酸化触媒である。

50 年以上の歴史がある高選択酸化の工業触媒であり、その改良は非常に困難である。

本講演では、機械学習を用いた改良によって達成した事例を元に、開発当時の検討の進め方を含めて紹介する。

連絡先：工学研究院応用化学部門 大熊 毅（内線：6599）