

演題：**Synthesis-Enabled Drug Discovery  
-The Case of Delgocitinib Discovery -**

講師：塩崎 真 博士

JT 医薬総合研究所 i2i-Labo

日時：2024年12月11日（水）16:30~18:00

場所：フロンティア応用科学研究棟  
2階セミナー室

共催：北海道大学大学院薬学研究院

要旨：

近年の新薬開発では、活性強度はもとより、ターゲット分子に対する特異性、物性面へのクライテリア高騰に伴って構造が複雑化し、合成難易度が高まる傾向にある。従って、こうした課題解決に直結する「モノづくり力」は、製薬業界においても極めて重要な意味を持つ。本講演では、JAK 阻害剤 delgocitinib の創製を例に、過去あまり語られることのなかった探索プロセスにおける有機合成力の重要性を紹介したい。

連絡先： 工学研究院応用化学部門 大熊 毅（内線：6599）  
薬学研究院創薬科学部門 佐藤 美洋（内線：3722）

