

演題：逆伸長型ペプチド合成法  
～低コスト・低廃棄物・大量合成への挑戦～

講師：生長 幸之助 氏  
(国研) 産業技術総合研究所



日時：2026年5月28日(木) 10:30~12:00

場所：工学部フロンティア応用科学研究棟2階  
セミナー室

共催：北海道大学化学反応創成研究拠点 (WPI-ICReDD)

要旨：

ペプチドは医薬品をはじめとする多様な生体適合材料として注目されており、その社会実装には持続的かつ安定した供給体制が不可欠です。しかし、従来のC末端→N末端へと伸長する合成法は、高コスト化や多量の廃棄物発生といった課題を抱えています。本講演では、これらの課題解決を目指し、N末端→C末端へ伸長する「逆伸長型ペプチド合成法」を開発し、低コスト・低環境負荷な大量合成の実現を目指す取り組みについて紹介します。

連絡先：工学研究院応用化学部門 久保田 浩司 (内線：8127)