

精密高分子による次世代医薬開拓

星野 友 先生

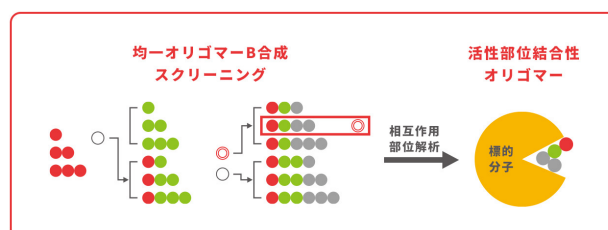
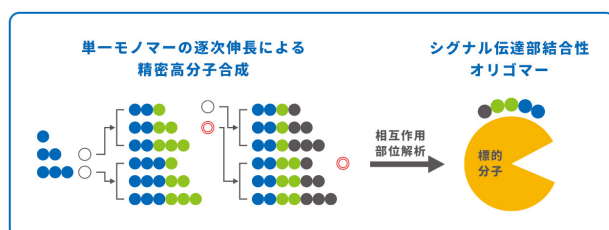
Prof. Yu Hoshino



九州大学大学院工学研究院 教授

学術変革領域研究(A)「精密高分子のデータ・進化工学による次世代医薬創出」(25~29年度)領域代表

バイオ医薬品の価格の高騰やアンメットメディカルニーズへの対応から新規な創薬モダリティの創出が求められている。合成高分子は次世代医薬として有望であるものの、分子量やモノマー配列の制御が難しい。星野教授は、最新の重合技術と精製技術を駆使して、分子量や配列が完全に規定された様々な「精密高分子」を合成し、高分子医薬の実現を目指している。本講演では、精密高分子による医薬研究を紹介してもらうとともに、学術変革領域研究(A)「精密高分子のデータ・進化工学による次世代医薬創出」についても紹介していただく。



2025年

6月30日(月) 15:00 - 16:30

(June 30th, Mon, 15:00-16:30)

場所 北海道大学 創成科学研究棟
4階セミナー室BC

(札幌市北区北21条西10丁目)

バス停
創成科学研究棟前



連絡先：北海道大学 先端生命科学研究院 谷口透 (011-706-9048)

共催 科研費・学変A「精密高分子のデータ・進化工学による次世代医薬創出」

協賛 日本化学会北海道支部・高分子学会北海道支部