

演題：高分子・超分子創薬—時空間的な体内動態
制御を可能にする革新的医薬品—

講師：三浦 裕 准教授
東京工業大学
科学技術創成研究院



日時：2023年5月17日（水）17:00~18:30

場所：工学部材料・化学棟大会議室（MC526）

主催：北海道大学 大学院工学研究院 応用化学部門 分子集積化学研究室
共催：フロンティア化学教育研究センター

要旨：

近年では疾患ニーズの増加に伴って医薬シーズが多様化し、これらは新たな創薬モダリティとして国内外で盛んに研究が展開されている。また、その実用化には有効性の他にも安全性を担保できる製剤化技術が必要不可欠となっているが、これら多様な医薬シーズに対して真に有用な製剤を開発するためには、従来手法に基づく薬剤設計・分子設計では限界がある。本公演では、高分子や超分子の精密合成法を基盤とする新たな製剤化法やドラッグデリバリーシステムを紹介するとともに、がんや脈管系疾患などの難治性疾患に対する応用例について、診断と治療の両面から概説する。

連絡先：工学研究院応用化学部門 山本拓矢（内線：6606）