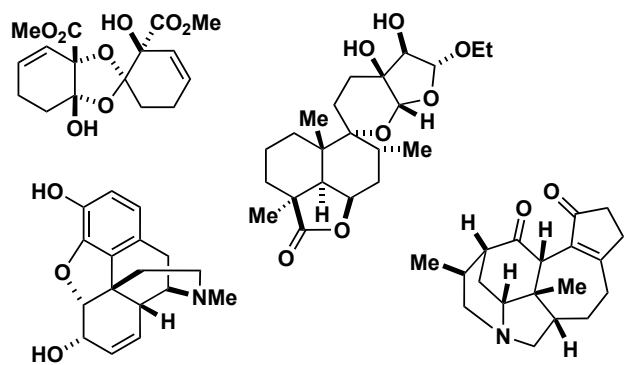


研究内容：生物活性化合物の標的と機能を解明・制御する有機合成化学的手法の開発

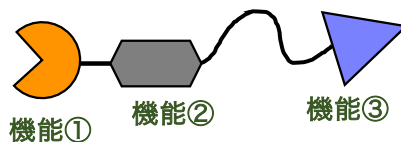
生物活性化合物(天然物)の合成



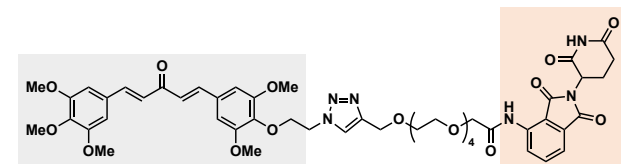
標的分子の同定 作用機構の解明

標的分子に基づく 創薬研究

モジュール構造(複数の機能単位が連結された構造)
を持つ機能性分子の創製



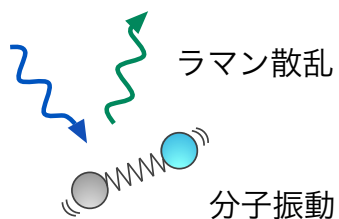
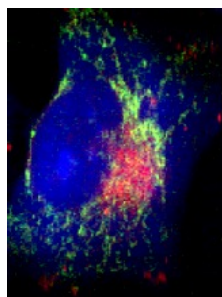
標的分解誘導薬(PROTAC)の開発



KSRPリガンド
(細胞毒性)

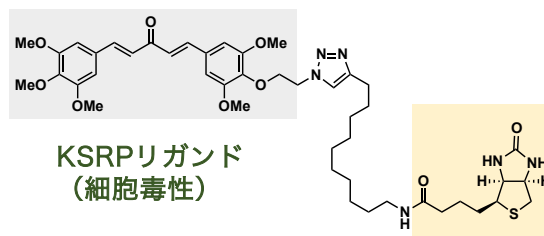
E3リガンド

化合物を生細胞観察する手法の開発



ラマンプローブを用いた分析法

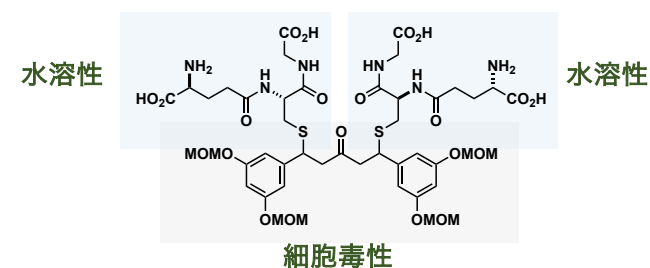
分子プローブを用いた
標的分子の同定と
作用機構の解明



KSRPリガンド
(細胞毒性)

ビオチン

プロドラッグの創製



水溶性

水溶性

細胞毒性