

オープンラボ

有機化学の実験室を覗いてみよう

会場 専門ラボ1 (3階 315)

時間 10:00 ~ 15:00 (見学随時)

低～中分子医薬品の創薬研究を支える、
有機化学の研究施設と装置をご覧ください。

新規モダリティと呼ばれる抗体医薬品などが続々と開発される現在においても、日々患者さんに処方される医薬品の多くは低分子医薬品です。これらの探索や薬理作用・毒性の理解のためには分子レベルでの知見が欠かせません。

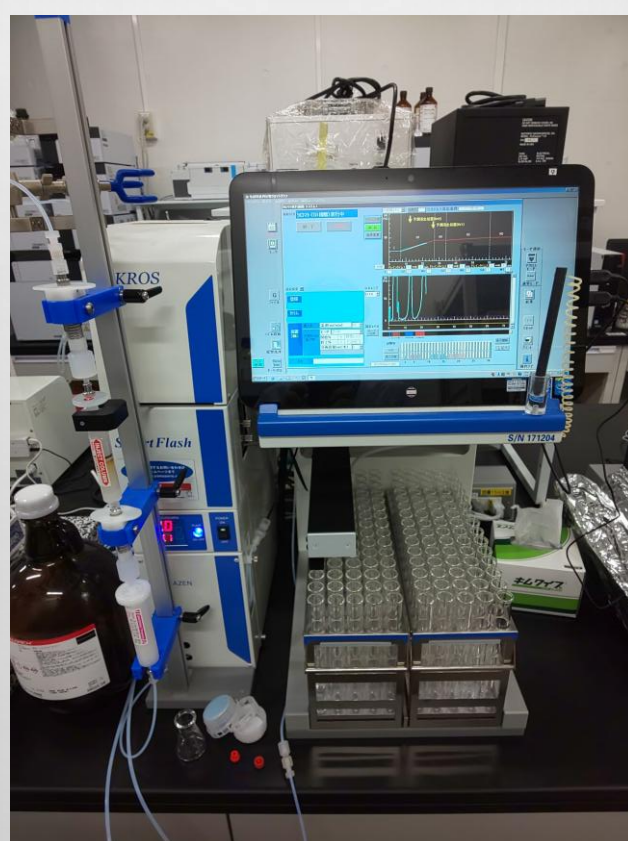
私達は、医薬品の候補となりうる生理活性物質を見出すべく、有機化学を基盤とする研究を進めています。

今回のオープンラボでは、有機化学の実験でよく使用される

①パーソナル有機合成装置、②クロマトグラフによる有機化合物の分離装置など、私達の研究現場の日常をご覧ください。



①パーソナル有機合成装置
同時に複数の化学反応を
実施できる装置



②中圧分取クロマトグラフィー
混合物から化合物を
分離するための装置



核磁気共鳴装置 (NMR)
有機化合物の構造を
決定するための装置
(本装置は別室となります)

担当教員 天然医薬資源学ユニット 名取 威徳
医薬合成化学ユニット 岩崎 絵理佳