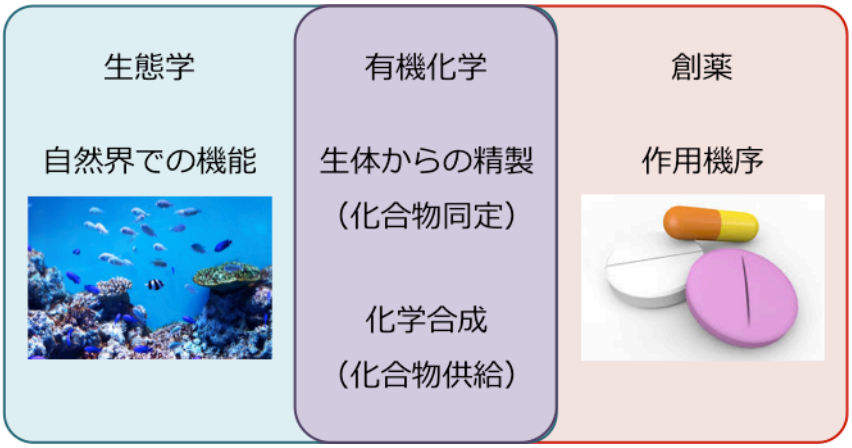
天然物化学研究室

入江 樂（助教）

理学系研究棟 507 号室　　irie@yokohama-cu.ac.jp

◆　研究概要

生物は様々な有機化合物（天然物）を生産しています。それらの一部は生物種や環境に特異的で、自然界における情報伝達に関わっていたり、創薬に有望な効能を有していたりするものも数多くあります。私たちはこのようにユニークな天然物を対象として、有機化学的手法を中心に、複雑な生命現象の理解を目指して研究を展開していきます。



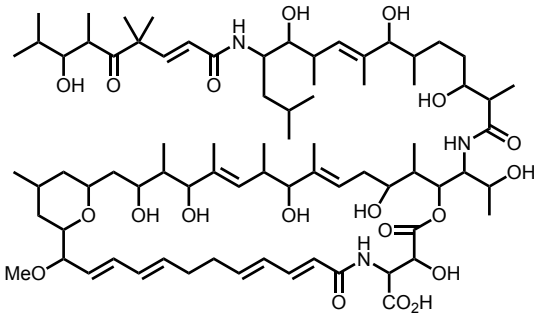
◆　研究手法

フィールド採集

化合物精製（HPLC など）

機器分析（NMR、MS など）

有機合成



構造解析中の天然物（海綿動物由来）

◆　３年生の皆さんへ

今月着任したところで、立ち上げ準備中です。直接の募集はありませんが、有機系に配属された学生さんとお会いできるのを楽しみにしています。