

# 有機合成化学による創薬支援型有機化合物創製

## [技術の概要]

天然有機化合物の効率的全合成法の開発を基軸とし、「複雑な構造を有する化合物群の簡便な合成」を可能とする革新的新規反応の開発を高度化研究として行っている。

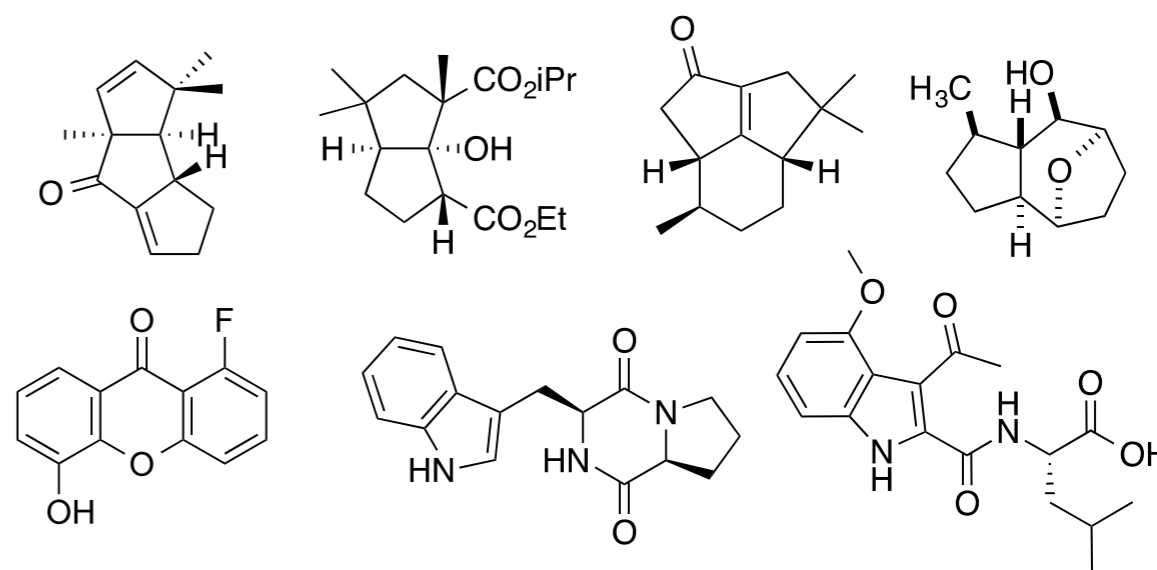
支援要請に応じて、独自に開発した合成手法を活用し、複雑な構造を有する生物活性化合物群の、ヒット化合物からリード化合物への構造最適化支援研究を推進している。

対象とする主な化合物群は以下のとおり。

- ・テルペン化合物
- ・ポリケチド化合物
- ・アルカロイド化合物
- ・異常アミノ酸を含むペプチド化合物
- ・ビアリールやキサントン様芳香族化合物

## [技術の利用例]

複雑な構造を有する化合物を効率的に合成し、ヒット化合物の構造最適化を迅速に推進する。



## 連絡先

[所属] 東京薬科大学

[名前] 伊藤久央

[E-mail] itohisa@toyaku.ac.jp