

# 分子触媒開発と天然物の全合成を 基盤とする創薬化学研究

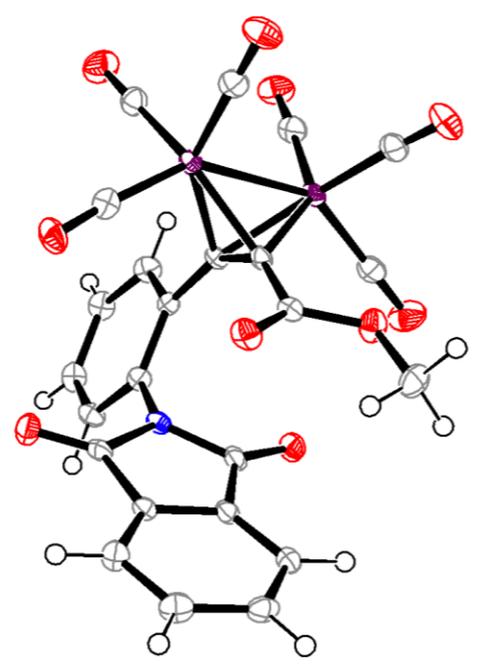
## [技術の概要]

### 支援メニュー

低分子医薬品の開発には、目的とする化合物を確実に合成する有機合成化学の力が必要不可欠であります。本機関においては、(1)有機金属触媒および有機分子触媒の開発、(2)アルカロイド、テルペン、核酸を含む各種天然物およびその類縁体の合成を得意とする研究者が支援に携わり、化合物の確実な供給を遂行する。

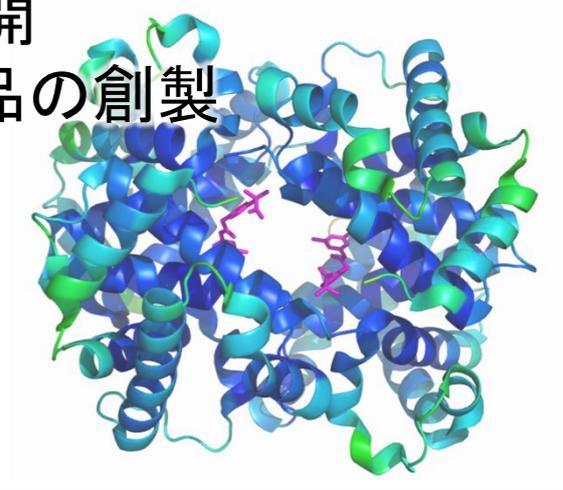
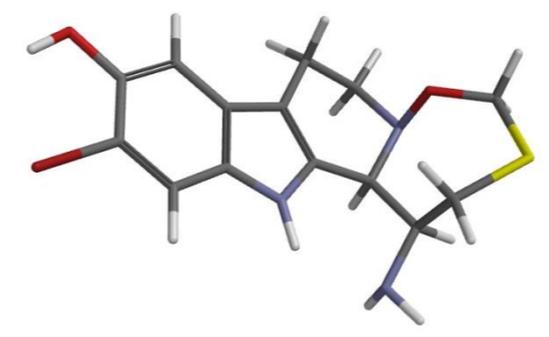
### 支援に供する設備名

- ・有機合成化学実験全般
- ・低分子化合物の構造解析  
NMR、質量分析  
X線結晶構造解析など



## [技術の利用例]

- ・分子触媒を活用した短行程合成経路の開発と網羅的合成展開
- ・光学活性化合物の合成経路の開発
- ・天然物などの複雑な構造を基盤とするリード化合物の合成展開
- ・核酸を基盤とする医薬品の創製



### 連絡先

[所属] 名古屋大学大学院創薬科学研究科

[名前] 横島 聡

[E-mail] yokosima@ps.nagoya-u.ac.jp