

DEPARTMENT OF MOLECULAR MEDICINAL CHEMISTRY

分子創薬化学研究室 (旧 薬化学研究室)

2014. 10



ORGANIC CHEMISTRY

教授
佐野 茂樹
Shigeki SANO

Members
of Our Lab.

Key Words 機能性分子 創薬化学
高選択的反応

助教
中尾 允泰
Michiyasu NAKAO

分子創薬化学研究室では「ヘテロ原子の特性を活用する新反応および機能性分子の開発と創薬への応用」を研究課題の柱とし、薬学としての独自性と学際性を備えた有機化学的研究の世界レベルでの展開を目指し、次のようなテーマに取り組んでいます。

- 1) ジケトピペラジンの分子構造特性に基づく機能性分子の創製
- 2) メチルメルカプタン捕捉標識反応剤の合成開発
- 3) HWE 反応を鍵反応とするリン脂質合成法の開発研究
- 4) ヘテロ環化合物合成を基盤とする医薬品素材の探索研究

The main concern of this department is "development of new reactions, functional molecular devices, and new candidate compounds for drugs".

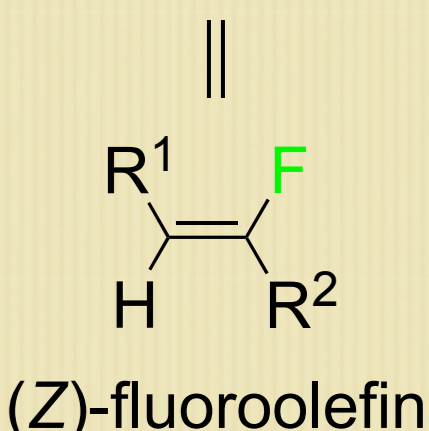
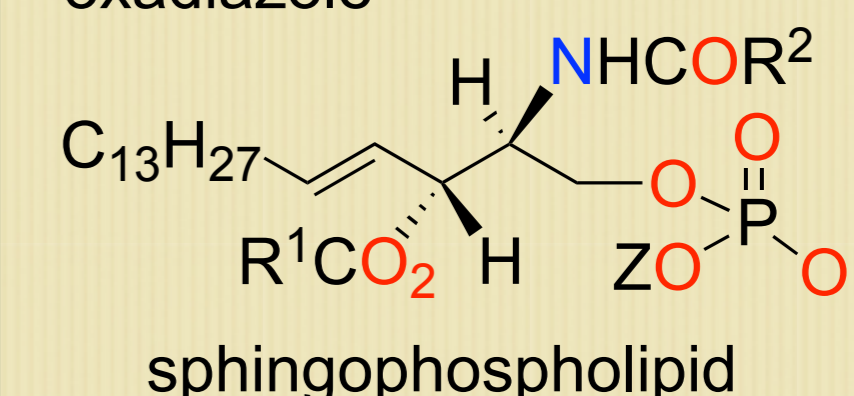
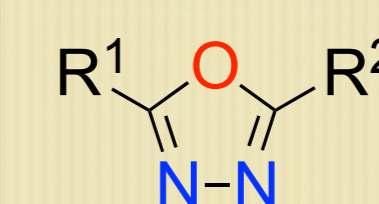
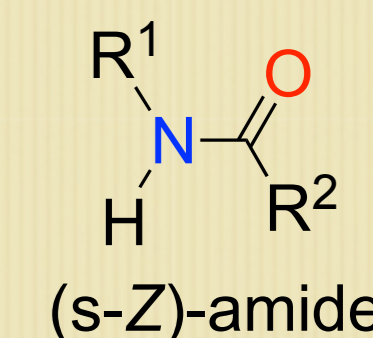
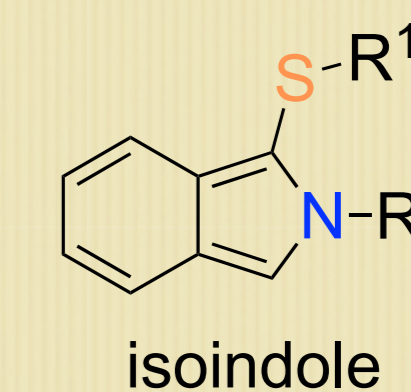
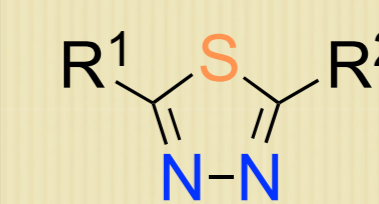
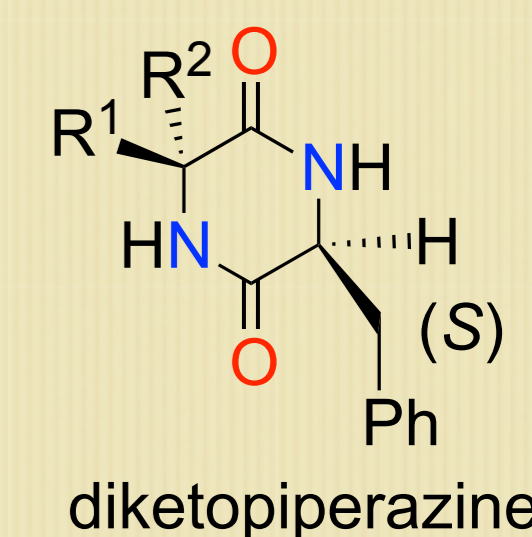
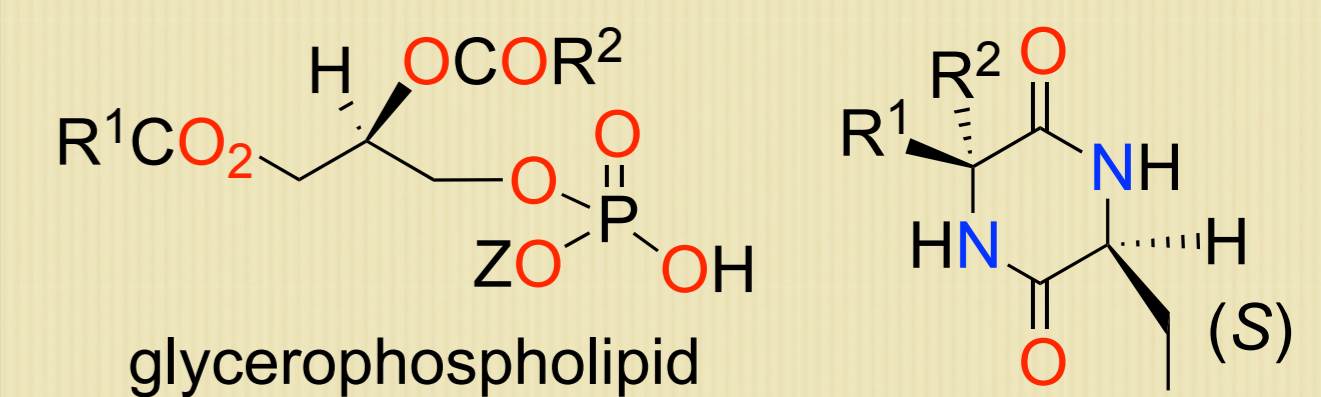
研究室の情報はホームページ（「分子創薬化学」で検索、またはQRコードで！）に掲載しています。

詳細についてのご質問等は、研究室（6階東）をお訪ね下さい。



2014-6-6 撮影
「長井長義先生之像」前にて

Key Compounds



平成25年度修士論文

- ・深山 真太郎 「シデロフォア活性物質ロドトルラ酸ならびに関連誘導体の合成研究」
- ・松本 知也 「HWE 反応を用いる2-シクロペンチリデン-2-フルオロ酢酸誘導体の立体選択的合成研究」

平成25年度卒業論文 (薬学科)

- ・木村 光孝 「エルマン法を基盤とする新規メチルメルカプタン蛍光標識法の開発研究」
- ・三木 顕 「抗糖尿病医薬品素材探索を目的としたアミノチアジアゾールならびに関連誘導体の合成研究」

学部
薬学科 7名
創製薬科学科 6名
大学院
博士前期課程 6名
博士後期課程 1名



2014-10-2 撮影
分子創薬化学 教授室にて

平成25年度卒業論文 (創製薬科学科)

- ・尾花 潤 「HWE 反応を用いる1-パルミトイルリゾホスファチジン酸ミメックスの合成研究」

技術補佐員

竹内 菜穂子
Nahoko TAKEUCHI