

DEPARTMENT OF MOLECULAR MEDICINAL CHEMISTRY

分子創薬化学研究室 (旧 薬化学研究室)

2012. 04



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) 細胞分化誘導活性化化合物の探索研究
- 5) 抗糖尿病活性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".

研究室の情報は下記ホームページに掲載しています。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。

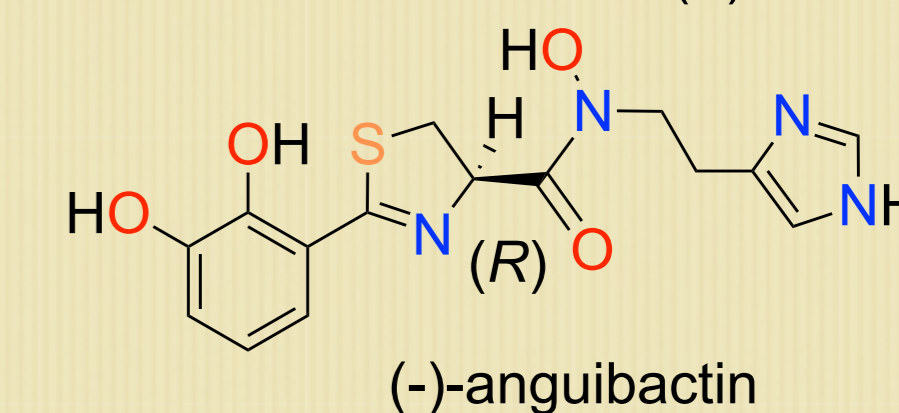
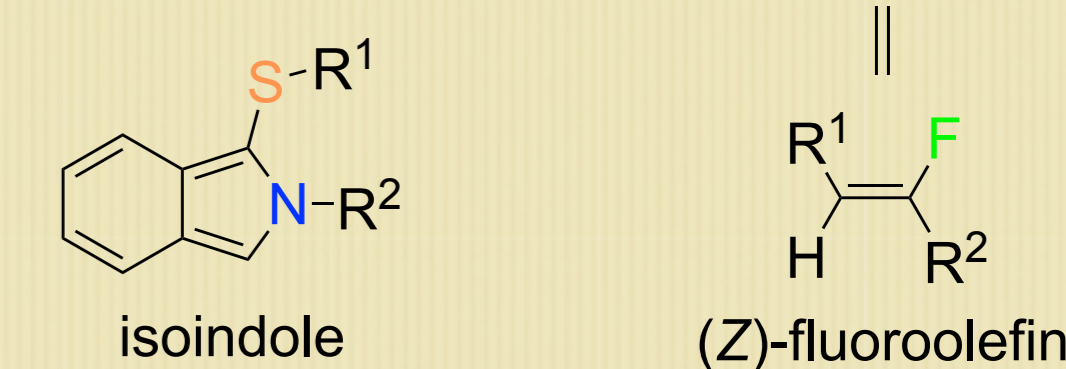
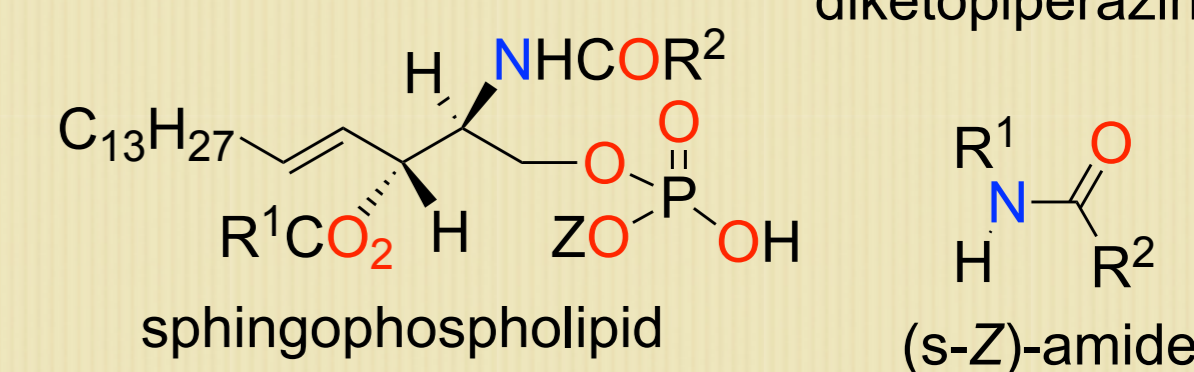
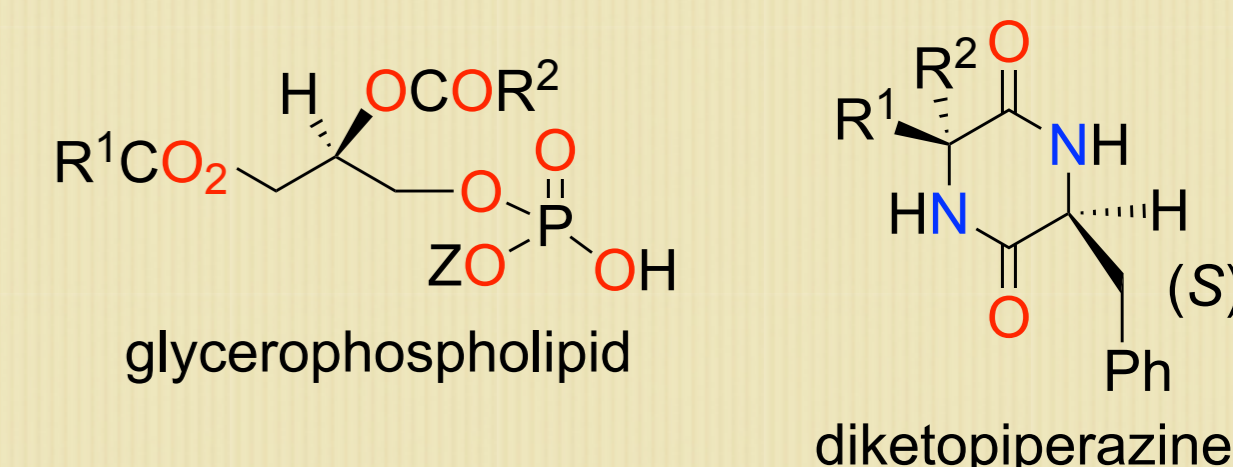
URL <http://www.tokushima-u.ac.jp/ph/faculty/labo/che/>



2012-04-09撮影
日本桜の名所百選・西部公園にて

学部薬学科3名・創製薬科学科5名
大学院博士前期課程3名・博士後期課程1名

Key Compounds



平成23年度博士論文

- ・市川 喬士「カルボジイミド型脱水縮合剤を用いる脱共役エステル化反応の開発研究」

平成23年度修士論文

- ・堀部 将史「キラリリン酸を用いる6員環状炭酸エステルの触媒的不斉開環反応に関する研究」

平成23年度卒業論文 (薬学科)

- ・河野 紘志「アングイバクチンの化学構造を基盤としたシデロフォア活性化合物の合成研究」

技術補佐員

竹内 菜穂子
Nahoko TAKEUCHI