

授業科目 応用有機化学特論 I
Advanced Organic Chemistry I

担当 教授 八田 泰三

有機化学反応を反応機構別に分類して、主要な反応について原子価理論およびフロンティア分子軌道理論に基づいてその反応機構を解説する。

- ・ 求核置換反応
- ・ 脱離反応
- ・ 求核付加反応
- ・ 求核付加-脱離反応

テキスト：プリント

参考書：加納航冶、有機反応論（三共出版）

授業科目 応用有機化学特論 I
Advanced Organic Chemistry I

担当 教授 野原 稔弘

天然薬物に関連する天然有機化合物を生合成経路の違いにより分類し、それらの構造の特色、ならびに生体における作用について解説する。

- ・ 糖
- ・ テルペン
- ・ ステロイド
- ・ アルカロイド
- ・ 芳香族化合物

テキスト：プリント

参考書：川崎敏男、天然薬物化学