

科目ナンバリング		U-LAS13 10010 LJ60										
授業科目名 <英訳>		基礎有機化学II Basic Organic Chemistry II					担当者所属 職名・氏名		人間・環境学研究科 教授 小松 直樹			
群	自然科学科目群				分野(分類)	化学(基礎)				使用言語	日本語	
旧群	B群	単位数	2単位	週コマ数	1コマ	授業形態	講義（対面授業科目）					
開講年度・ 開講期	2025・前期		曜時限	月5		配当学年	主として2回生	対象学生	理系向			
[授業の概要・目的]												
理系学生を対象として、有機化学の基礎を修得することを目的とする。有機化合物を題材として、物質を構成する分子の構造と反応性の統一的理解を目標とし、有機化学の基本的概念を論述する。基礎有機化学Iで学んだ事柄を基本として、官能基を有する化合物の化学を中心に解説する。												
[到達目標]												
分子構造と有機化学反応の関係を、系統的かつ論理的に理解することを目標とする。												
[授業計画と内容]												
以下のプランに従って講義を進める。 ただし、講義の進行度合いに応じて時間配分を変えることがある。												
1．有機ハロゲン化合物の性質と反応（3週） 2．アルコール・フェノールの性質と反応（2週） 3．エーテルの性質と反応（1週） 4．アルデヒド・ケトンの性質と反応（2週） 5．カルボン酸とその誘導体の性質と反応（3週） 6．アミンの性質と反応（2週） 7．生命関連の化学（1週） 8．フィードバック（1週）												
[履修要件]												
過去に基礎有機化学IまたはAの単位を取得済みであること。												
[成績評価の方法・観点]												
定期試験（筆記）70％と、平常点（授業への参加状況とPandAの小テスト）30％、により評価する。												
[教科書]												
山口良平，山本行男，田村 類 『ベーシック有機化学（第2版）』（化学同人）ISBN:978-4-7598-1439-2												
[参考書等]												
（参考書） 入江・津江編著他 『有機化学要論 - 生命科学を理解するための基礎概念』（学術図書出版社） ISBN:978-4-7806-0479-5 山本行男 『第2版 クリック！有機化学』（化学同人）ISBN:978-4-7598-1812-3												
-----基礎有機化学II(2)へ続く↓↓↓												

基礎有機化学II(2)

[授業外学修（予習・復習）等]

PandAで次回の講義内容を示すので、事前に教科書を読むこと。また、PandAの小テスト等を活用して、講義内容の復習に努めること。

[その他（オフィスアワー等）]

【注意１】本科目は、前期に開講する「基礎有機化学II」です。

【注意２】理学部、工学部理工化学科、及び薬学部の再履修生は該当するクラス指定の基礎有機化学IIを受講してください。