

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。							
<ol style="list-style-type: none"> 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]							
授業への参加状況と小テスト(PandA)からなる平常点と定期試験で評価する。授業への参加状況と小テストは概ね1:2、平常点と定期試験は概ね3:7とする。							
[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。