

Course number		U-LAS13 10007 LJ60									
Course title (and course title in English)		基礎有機化学 I Basic Organic Chemistry I		Instructor's name, job title, and department of affiliation		Graduate School of Human and Environmental Studies Professor, TSUE HIROHITO					
Group		Natural Sciences		Field(Classification)		Chemistry(Foundations)					
Language of instruction		Japanese		Old group		Group B		Number of credits		2	
Number of weekly time blocks		1		Class style		Lecture (Face-to-face course)		Year/semesters		2024・First semester	
Days and periods		Mon.5		Target year		Mainly 1st year students		Eligible students		For science students	
[Overview and purpose of the course]											
理系学生を対象として、有機化合物の構造と性質等を解説し、有機化学の基礎を修得することを目的とする。											
[Course objectives]											
有機化合物の構造と性質等を学ぶことにより、物質科学や生命科学の根幹をなす有機化学への理解を深める。											
[Course schedule and contents]											
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. 有機化合物の構造と化学結合【2週】 2. 有機化合物の立体化学【2週】 3. 有機化学における熱力学の基礎【2週】 4. 酸と塩基【2週】 5. 酸化と還元【1週】 6. 有機化学反応の種類と反応機構【4週】 7. 生命関連の化学【1週】											
[Course requirements]											
None											
[Evaluation methods and policy]											
定期試験（75%）と出席状況（25%）により評価する。											
[Textbooks]											
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）ISBN:978-4-7806-0479-5											
----- Continue to 基礎有機化学 I (2) ↓ ↓ ↓											

基礎有機化学Ⅰ(2)

[References, etc.]

(References, etc.)

山本行男 『クリック!有機化学(第2版)』 (化学同人) ISBN:978-4-7598-1812-3

[Study outside of class (preparation and review)]

授業中に次回の講義内容を示すので、事前に教科書を読んでおくこと。また、教科書の章末問題等を活用して、講義内容の復習に努めること。

[Other information (office hours, etc.)]

- ・わからないことがある時や理解不十分の時は、授業中またはその前後に遠慮なく質問してください。
- ・本授業で使用する教科書『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)には、製本版、電子版、及び製本版+電子版のハイブリッドの3種類があるので、いずれかを購入してください。
- ・理学部、工学部工業化学科、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Ⅰを受講してください。