

## 2025 年度シラバス

科目分類/Subject Categories			
学部等/Faculty	/工 芸 学 部 : /School of Science and Technology	今年度開講/Availability	/有 : /Available
学域等/Field	/物質・材料科学域 : /Academic Field of Materials Science	年次/Year	/3 年次 : /3rd Year
課程等/Program	/応用化学課程・課程専門科目 : /Specialized Subjects for Undergraduate Program of Applied Chemistry	学期/Semester	/後学期 : /Second term
分類/Category	/ : /	曜日時限/Day & Period	/火 1 : /Tue.1

科目情報/Course Information				
時間割番号 /Timetable Number	15122103			
科目番号 /Course Number	15161013			
単位数/Credits	2			
授業形態 /Course Type	講義・演習 : Lecture/Practicum			
クラス/Class	化 C			
授業科目名 /Course Title	コースゼミ : Introductory Seminar, Advanced			
担当教員名 / Instructor(s)	/応用化学課程関係教員 : 0			
その他/Other	インターンシップ実施科目 Internship	国際科学技術コース提供科目 IGP	PBL 実施科目 Project Based Learning	DX 活用科目 ICT Usage in Learning
	実務経験のある教員による科目 Practical Teacher			
科目ナンバリング /Numbering Code	B_AP3130			

授業の目的・概要 Objectives and Outline of the Course	
日	コースに属する研究室教員の研究背景および研究、または関連する専門分野に関する講義を通じて、コース全般が関わる分野の幅広い知識を習得し、卒業研究で行う課題に対する予備的な情報を得る。
英	Through lectures on the research backgrounds and studies of faculty members in the course, or on related specialized fields, students will acquire a broad knowledge of the fields involved in the course in general and obtain preliminary information on the topics to be addressed in their graduation research.

学習の到達目標 Learning Objectives	
日	コース全般が関わる分野の幅広い知識を習得する。
英	Acquire a broad knowledge of the fields in which the course in general is concerned.

学習目標の達成度の評価基準 / Fulfillment of Course Goals (JABEE 関連科目のみ)	
日	
英	

授業計画項目 Course Plan			
No.		項目 Topics	内容 Content
1	日	ガイダンス	コース主任によるコースゼミのガイダンスを行い、受講に際しての注意事項等を周知する。

	英	Guidance	Course seminar guidance will be given by the course director, and students will be informed of precautions to take before attending the seminar.
2	日	研究紹介 1	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 1	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
3	日	研究紹介 2	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 2	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
4	日	研究紹介 3	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 3	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
5	日	研究紹介 4	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 4	Research Introduction 4
6	日	研究紹介 5	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 5	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
7	日	研究紹介 6	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 6	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
8	日	研究紹介 7	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 7	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
9	日	研究紹介 8	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 8	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
10	日	研究紹介 9	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 9	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
11	日	研究紹介 1 0	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 10	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
12	日	研究紹介 1 1	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 11	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members

			or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
13	日	研究紹介 1 2	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 12	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
14	日	研究紹介 1 3	コースに所属する研究室教員または協力研究室教員の研究背景および研究、関連する専門分野に関する講義を行う。
	英	Research Introduction 13	Lectures on the research backgrounds and studies of the laboratory faculty members or cooperating laboratory faculty members in the course and their related areas of expertise.
15	日	卒業研究等に関する説明	3X3 制度、大学院入試（推薦、一般）など 4 年次における諸事についての説明、および卒業研究を行う研究室配属に関する説明を行う。
	英	Explanation of graduation research	Explanation of various matters in the fourth year, including 3X3 system and graduate school entrance examinations (recommendation, general), as well as explanation of laboratory assignments for graduation research.

履修条件 Prerequisite(s)	
日	次年度に卒業研究に着手する見込みであること。
英	Students must be expected to begin their graduation research in the following year.

授業時間外学習（予習・復習等） Required study time, Preparation and review	
日	各回の教員により課題が提示されるので、指示に従うこと。課題等は各自取り組むこと。レポートの盗用、剽竊は不合格となるので、絶対にしないこと。また、欠席により不利が生じる可能性もあるので、体調管理には注意すること。
英	The instructor will give you assignments for each session, and you are expected to follow the instructions. Students are expected to work on their own assignments. Plagiarism and plagiarism will result in a failing grade, so please do not plagiarize. Also, since absence may result in disadvantage, please take care of your physical condition.

教科書／参考書 Textbooks/Reference Books	
日	プリント配布などの場合あり。その他教員が教科書、参考書等を指示、提示する場合がある。
英	Printed materials may be distributed. Other textbooks and reference books may be provided by the instructor.

成績評価の方法及び基準 Grading Policy	
日	出席を勘案し、各教員が提出を求めるレポートにより理解度を評価し、採点したものを集計する。この成績を基に評価する。
英	Taking attendance into consideration, the level of understanding will be evaluated by reports that each instructor requires students to submit, and the grades will be tallied. Evaluation will be based on these grades.

留意事項等 Point to consider	
日	卒業研究に関わる科目なので、各自積極的に取り組むこと。
英	This course is related to graduation research, so students are expected to be proactive in their own efforts.