

科目名・クラス Course title	開講時期 Term	曜日・時限 Day of the week	単位数 Credit	担当者名 Instructor
分子システム 応用学 I - II	通年	金曜日 (別途周知)	2	川口 大輔
必修・選択 Required/Elective	対象学年	使用言語 Language	キーワード Keyword	
選択	1・2 年次	日本語/英語	専門性の深化(分子システム)	

授業概要と進め方 Course Outline
次世代研究開発リーダーの養成に必要な「分子システムデバイス科学」のうち、主に化学をバックグラウンドにした最新の研究開発とそれを可能にする基礎化学の関係について理解を深める。
到達目標(授業全体の教育目標・個別の学習目標) Student Objectives
分子ならびにその集合体を“機能や情報を有するシステム(分子システム)”と捉え、高度な機能発現の仕組みを分子およびその集合体の構造・物性と関連付けて理解できる。
授業計画・スケジュール Schedule
各回、国内外から講師を招聘し、講義形式のセミナーを開講する。原則として本講義は、金曜日の 16:30-18:00 (5 限帯に相当) に開講する。
教科書・テキスト Textbook
特になし。随時、資料を配布する。
授業キーワード Keyword
分子システム科学 物質物理化学、有機強誘電体 有機電気化学 有機デバイス 有機合成化学、均一系触媒化学、有機金属化学、高分子合成化学 分子生物学、バイオケミストリー ガラス・セラミック材料 バイオセンシングデバイス
参考書・参考となるホームページ Reference books and Websites
特になし
学習相談 Office Hour
各セミナー担当教員が対応する。
その他 Others
金曜日の 16:30-18:00 以外に開講される場合もある。その場合は事前に連絡を行う。

到達度評価 Evaluation		
評価方法	評価	評価基準等
試験・小テスト		
レポート	○	
発表・プレゼンテーション		
出席	○	
その他		

アンケートの実施	講義修了後アンケートを実施する。
----------	------------------