

2026 年度次世代講義シラバス

科目名	単結晶 X 線結晶構造解析入門	言語：日本語
担当教員名	笹森 貴裕 教授（筑波大学）	
実施時期	5 月 14 日 1 限 ~ 3 限（8:45 ~ 14:30）	
実施場所	名古屋大学 ITbM 棟 1F レクチャールーム	
【講義目標・内容】 合成化学研究において、単結晶 X 線結晶構造解析は、結晶状態での分子構造を知るための強力なツールです。測定原理、測定の流れ、などの紹介とともに、合成化学研究に携わる研究者が単結晶 X 線結晶構造解析を行う際の手順と注意事項について簡単に解説します。合成化学研究における単結晶 X 線結晶構造解析の意味を理解して、その結果について考察ができる基礎知識を修得して、この強力なツールを適切に活用できるようになってください。		
【成績評価の方法】 当日実施する小テストにより評価		
【履修条件・注意事項など】 特になし		
【履修登録方法】 GTR 学生支援室が指定する期限までに、e ポートフォリオで参加登録を行う		