

登録コード	FSE27500	開講年度	2026				
授業題目	高分子学特論					担当教員	後藤 康夫
英文授業名	Advanced Polymer Science					副担当	
単位数	1	講義期間	後期(前半)	曜日・時限	火曜・1時限		対象学生
講義室	繊維3 1 番講義室			授業形態	講義	備考	
信大コンピテンシー 非該当							
(1)授業の達成目標				【ディプロマ・ポリシー】		【授業の達成目標】	
				26FS加・繊維学			
				【専攻】基礎科学に関連する総合的な自然科学分野の普遍的基礎学力，さらにそれを発展的に応用できる能力		基礎科学に関連する総合的な自然科学分野の普遍的基礎学力，さらにそれを発展的に応用できる能力	
(2)授業の概要		私たちの生活に貢献するさまざまな高分子・繊維材料の物性発現に必要な構造についての基礎を学ぶ。分子レベルあるいはナノレベルでの構造制御が材料物性に及ぼす影響について解説し，研究に必要なセンスを培うための知識を修得する。					
(3)授業計画		対面で授業を実施する。 以下の項目について学習を進める予定である。 ・イントロダクション ・高分子の分子形態 ・高分子の構造と物性の関わり ・化学繊維の製造法					
(4)成績評価の方法		毎回授業時に出す課題の結果により評価する。					
(5)成績評価の基準							
(6)事前事後学習の内容							
(7)履修上の注意		学部レベルの高分子基礎を習得しておくこと。					
(8)質問,相談への対応							
(9)授業の形式		授業は対面で実施します。 日程等の詳細は，初回授業で説明します。 講義室の収容人数を超過する場合、人数制限することがあります。					
(10)学生へのメッセージ							
【教科書】							
【参考書】		「高分子化学 第5版」 村橋俊介他編 共立出版 「高分子の構造と物性」松下裕秀編 講談社 「基礎高分子科学 第2版」高分子学会編 東京化学同人					