

登録コード	BSD81565	開講年度	2026				
授業題目	生体医工学演習（22BS以降）					担当教員	杉本 光公
英文授業名	Seminar in Biomedical Engineering					副担当	
単位数	2	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	集中・不定期	対象学生	
講義室				授業形態	演習	備考	
信大コンピテンシー	非該当						
(1)授業の達成目標	授業で得られる「学位授与の方針」要素					【授業の達成目標】	
	2026BSカリ，2025BSカリ，2024BSカリ，2023BSカリ						
	【専攻】さまざまな課題に対処できる高い情報収集・分析能力とグローバルな情報発信能力					バイオメカニクスの基本を理解し、自分の研究で活用できるようになる	
(2)授業の概要	バイオメカニクス分野に関して基本的な実験手法の解説を行い、実験実習を通じて実際の手法を修得する。						
(3)授業計画	修士論文テーマに関連する実験実習を行い、その実験手法、結果、考察をレポートとして提出する。						
(4)成績評価の方法	修士論文研究を実施するための実験計画、実験結果、評価に関連するレポートの内容、実験への参加状況を総合的に評価する。						
(5)成績評価の基準	非常に再現性の良いデータが採取できていれば「秀：卓越している」、かなり再現性の良いデータが採取できていれば「優：かなり上にある」、再現性の良いデータが採取できていれば「良：やや上にある」、再現性の良いデータをとるための手技が理解できていれば「可：合格水準にある」とします。						
(6)事前事後学習の内容	前日のラポノートを確認し、実験中はラポノートに記載しながら行う。実験終了後にその日の実験のまとめのコメントを残すようにして下さい。						
(7)履修上の注意	本授業は、修士課程の1年目に「生体医工学特別実験Ⅱ」とともに通年で受講すること。						
(8)質問、相談への対応	随時、質問・相談を受け付ける。						
(9)その他							
【教科書】	なし						
【参考書】	なし						