

科目区分	専門科目・基礎医学系			
授業科目名	免疫学			
担当者名	責任者	石井 聡	分担者	—
単位数	2単位(選択)		配当年次	1、2年次
授業形態	講義		実施場所	授業計画の〔実施場所〕を参照
開講期間	2026年11月30日～12月4日			
開講曜日・時間	集中講義 5日間終日			
授業の概要・到達目標				
<p>授業の目的: 生体における免疫反応機序の基礎知識について理解することを目的とする。          授業の到達目標: 生体における免疫反応機序の基礎知識を理解し、説明することを目標とする。</p>				
授業計画				
	授業の概要及び到達目標 (授 業 内 容)		担当教員名	講座名 〔実施場所〕
1	サイトカインや脂質の働きなど, 免疫反応を理解するために必要な分子生物学的知識を学習する。		石井 聡	生体防御学 〔講座研究室〕
2	免疫疾患モデル動物や解析技術について学習する。		石井 聡	
3	特に脂質の免疫機能に注目し, 最新の研究成果を紹介する。		石井 聡	
4	免疫に関する英語論文の輪読を通して読解力を養う。		石井 聡	
成績評価の基準と方法				
研究室での講義30時間＋自学自習15時間, 計45時間で1単位とし, 評価は出席状況と授業態度, 提出したレポートの内容を考慮して行う。				
問い合わせ先(氏名, メールアドレス等)				
石井 聡, satishii@med.akita-u.ac.jp				
その他特記事項				
<p>履修に関する情報: 11月30日～12月4日の5日間, 終日にわたる集中講義です。          教科書・参考文献: 必要に応じて資料を配付する。          自学自習における学習内容: 到達目標や授業内容に応じた準備学習を行うことが望ましい。</p>				