

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分 類	基礎医学アドバンスコース	対象学年	2 年次 選択	時間割コード	71564002
授業科目名	生体防御学 (Immunology)				
開設学期等	第 30 週 ~ 第 30 週	単 位 数	1		
主任教員	石井 聡 (教授、生体防御学講座) 6089				
担当教員	石井 聡 (教授、生体防御学講座) 6089 丸山 貴司 (准教授、生体防御学講座) 6090 安田 大恭 (助教、生体防御学講座) 6090				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	<p>1. 目的 (GIO) コアカリキュラムで修得した免疫学の知識を基本にして、最近の免疫学研究のトピックスを学習する。特に生理活性脂質が関わる研究に軸を置く。</p> <p>2. 到達目標 (SBOs)</p> <p>1) 自然免疫における生理活性脂質の役割を概説できる。</p> <p>2) 獲得免疫における生理活性脂質の役割を概説できる。</p> <p>3) 脂質代謝の仕組みを概説できる。</p> <p>4) 生理活性脂質受容体の機能を概説できる。</p> <p>5) 生理活性脂質が炎症やアレルギー、自己免疫疾患を引き起こす仕組みを概説できる。</p>				

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
1	12 月 9 日 (月)	3-8 時限	講義	テーマ：細胞内シグナル伝達	石井 聡	
2	12 月 10 日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：自然免疫研究の歴史	丸山 貴司	
3	12 月 10 日 (火)	5-8 時限	講義	テーマ：Treg と Th17 の機能について	丸山 貴司	
4	12 月 11 日 (水)	3-4 時限	講義	テーマ：基礎医学研究について	安田 大恭	
5	12 月 11 日 (水)	5-6 時限	講義	テーマ：動物実験の進め方	安田 大恭	
6	12 月 11 日 (水)	7-8 時限	講義	テーマ：最近の免疫学研究のトピックス	安田 大恭	
7	12 月 12 日 (木)	3-8 時限	講義	テーマ：英語論文輪読	石井 聡	
8	12 月 13 日 (金)	3-6 時限	講義	テーマ：脂質による病態制御		

教科書・参考書	
成績評価の方法	出席とレポートまたは小テスト
その他・ メッセージ等	