

授業科目	疫学研究				科目区分	臨床研究専門教育科目		
担当教員	(世話人) 二宮 利治 教授				単位数	1単位		
授業概要	<p>予防医学や臨床研究を実施する上で、疫学研究を理解することが不可欠である。この科目では、研究者が知っておくべきことを学習する。</p> <p>Epidemiology is essential to promote preventive medicine and to conduct clinical researches. In this class, students will learn the basic knowledge of the epidemiology and biostatistics which researcher should understand.</p>							
全体の教育目標	<p>1) 疫学の基本的な考え方や方法を理解する。</p> <p>2) 現実の問題解決に疫学の手法を臨床応用できる。</p>							
個別の学習目標	疫学・生物統計学の基礎的知識を理解し、説明できる							
授業計画	回	月日	曜日	時限	授業内容	担当教員	講義室	
	1	7/30	火	6	研究デザイン・因果関係 1) 疫学の基本的な概念を説明できる 2) 疾病発生の指標を説明できる。	二宮 利治 (衛生・公衆衛生学分野 教授)	オンライン (Zoom によるウェビナー方式)	
	2	7/30	火	7	3) 疫学研究でよく使用される研究デザインを理解する。 4) 因果関係の推定を理解できる。			
	3	8/6	火	6	バイアスへの対処法・交絡の制御 1) バイアスを説明できる。	二宮 利治 (衛生・公衆衛生学分野 教授)	オンライン (Zoom によるウェビナー方式)	
	4	8/6	火	7	2) 交絡を説明できる。 3) 交絡の制御法を説明できる。 4) 交絡、介在、相互作用を理解できる。			
	5	8/20	火	6	解析の進め方、回帰モデルの利用 1) 解析の進め方を理解する。	二宮 利治 (衛生・公衆衛生学分野 教授)	オンライン (Zoom によるウェビナー方式)	
	6	8/20	火	7	2) 一般線形モデルを説明できる。			
	7	8/27	火	6	傾向スコア、サンプルサイズ 1) 傾向スコアについて理解する。	二宮 利治 (衛生・公衆衛生学分野 教授)	オンライン (Zoom によるウェビナー方式)	
8	8/27	火	7	2) サンプルサイズの基礎的な考え方を理解する。				
テキスト								
参考書								
成績評価の方法	出席状況、レポート等により評価を行う。							
その他								