

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) 秦 淳 教授				単位数	1単位	
授業概要	<p>予防医学や臨床医学において新たなエビデンスを創出するため必要な疫学研究、臨床研究および生物統計学の知識を学習する。</p> <p>The students learn the knowledge of epidemiological research, clinical research, and biostatistics to generate new evidence in preventive and clinical medicine.</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	7/28	火	6	総論、研究デザイン 1) 疫学の歴史や概念を説明できる 2) 基本的な疫学指標を説明できる。 3) 日本の主な保健統計を理解する。 4) 主な疫学研究デザインを理解する。	秦 淳	オンライン (Zoom による ウェビナー方式)
	2	7/28	火	7			
	3	8/4	火	6	バイアスと交絡、因果関係 1) バイアス、交絡を説明できる。 2) 交絡の制御法を説明できる。 3) 因果関係の考え方を理解する。 4) 検査における感度・特異度について説明できる。	秦 淳	オンライン (Zoom による ウェビナー方式)
	4	8/4	火	7			
	5	8/18	火	6	疫学に必要な統計学 1) 基本的な記述統計について理解する。 2) 推定と検定について理解する。 3) 単変量解析、多変量解析について理解する。	秦 淳	オンライン (Zoom による ウェビナー方式)
	6	8/18	火	7			
	7	8/25	火	6	疫学研究の実際 I 1) 疾患コホート研究、データベース研究の実際について学習する。 2) 傾向スコアなど、臨床疫学研究の手法について理解する。	松尾 龍	オンライン (Zoom による ウェビナー方式)
8	8/25	火	7	疫学研究の実際 II 1) 地域疫学研究の実際について学習する。 2) 疫学研究論文の読み方、書き方を理解する。	秦 淳		
テキスト	Moodle にて資料を供覧する。テキストは特に指定しない。						
参考書	基礎から学ぶ楽しい疫学 第4版(著:中村好一)、医学書院 はじめて学ぶやさしい疫学 改訂第4版(監修:日本疫学会)、南江堂						
成績評価の方法	授業中の態度や質疑応答、小テストをもって評価する。						
その他							