

四国病院経営プログラム

授業番号	8	授業科目名	疫学研究のための統計学
授業種別	講義・演習	開講時期	
時間数	22.5時間（1回90分授業を15回実施）		
担当教員	○菅沼成文（医療学（環境医学）講座、088-880-2407、 nsuganuma@kochi-u.ac.jp）、栄徳勝光		
オフィスアワー	木曜日5時から6時		
相談場所	医学部基礎臨床研究棟2階環境医学教室		
受講生に求めるもの	統計パッケージStata（ないしフリーソフトEZR）及びExcelを使って演習を行うため、これらのソフトをインストールしたノートPC（Windowsが望ましい）を事前に準備して参加すること。		
キーワード	疫学研究、統計学的手法、記述統計、相関、関連、多変量解析		
授業の目標・目的	疫学を用いる医学研究に活用できる統計学的解析方法を、Stata（ないしEZR）を用いて学ぶ。理論よりも実際の研究の流れに従って、記述統計、2つの変数の相関あるいは関連、多変量解析について習得する。基本的な分析を習得すると共に、統計学者と共通言語を使って対話できる能力を身に付ける。		
授業内容・計画	<p>※日程表は別紙に記載</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 		
評価方法	授業への積極的な参加、毎回の課題の提出。		
テキスト・教材・参考書等	ハンドアウトなど（参考書：「すべてExcelでできる！経営力・診療力を高めるDPCデータ活用術（日経ヘルスケア）」の購入を推奨）		
受講上の注意	遅刻・欠席する場合は、事前に連絡すること。 大学院生と合同授業の場合あり。 講義はe-learning（インターネットを利用した学習形態）可能。		

〔平成30年度〕 授 業 日 程 表

授業科目：疫学研究のための統計学 （22.5時間）

講義回数	授業日 (予定)	曜日	時限	テーマ	担当教員	場所
1	5月14日	月	6	STATAセミナー①：STATAの基本操作（座学）	栄徳	環境医学教室 (以下同様)
2	5月14日	月	7	STATAセミナー②：STATAの基本操作（演習）	栄徳	
3	5月21日	月	6	STATAセミナー③：変数の扱い方（座学）	栄徳	
4	5月21日	月	7	STATAセミナー④：変数の扱い方（演習）	栄徳	
5	5月28日	月	6	STATAセミナー⑤：関連性研究における統計解析（座学）	栄徳	
6	5月28日	月	7	STATAセミナー⑥：関連性研究における統計解析（演習）	栄徳	
7	6月4日	月	6	STATAセミナー⑦：解析結果のまとめ方（座学）	栄徳	
8	6月4日	月	7	STATAセミナー⑧：解析結果のまとめ方（演習）	栄徳	
9	6月11日	月	6	DPC制度の概要	栄徳	
10	6月11日	月	7	DPCデータの構成	栄徳	
11	6月18日	月	6	自院のデータの活用（基礎）	栄徳	
12	6月18日	月	7	自院のデータの活用（応用）	栄徳	
13	6月25日	月	6	公開データの活用（基礎）	栄徳	
14	6月25日	月	7	公開データの活用（応用）	栄徳	
15	7月2日	月	6	DPC以外の各種統計データ	栄徳	

※ 1回90分の授業を15回実施します。

※ 時限の表示について

1時限	8：50～10：20
2時限	10：30～12：00
3時限	13：10～14：40
4時限	14：50～16：20
5時限	16：30～18：00
6時限	18：00～19：30
7時限	19：40～21：10