

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	栄徳勝光		
オフィスアワー	木曜日5時から6時		
相談場所	医学部総合研究棟Ⅱ214（環境医学）		
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、データの要約、群間比較、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解析を、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、データの要約、群間比較、多変量解析について習得する。加えて、解析結果を表にまとめるノウハウと結果の解釈の仕方についても学習する。これらを通じて、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	※別途記載		
評価方法	授業への積極的な参加、作成されたレポートで評価する。		
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。		

## 〔令和3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10日	月	6	STATAセミナー①：STATAの基本操作	栄徳	オンライン 講義 (Teams)
2	5月10日	月	7	STATAセミナー②：データの要約、群間比較	栄徳	
3	5月17日	月	6	STATAセミナー③：変数の扱い方	栄徳	
4	5月17日	月	7	STATAセミナー④：表の作成の仕方	栄徳	
5	5月24日	月	6	STATAセミナー⑤：多変量解析（座学）	栄徳	
6	5月24日	月	7	STATAセミナー⑥：多変量解析（演習）	栄徳	
7	5月31日	月	6	STATAセミナー⑦：解析結果のまとめ	栄徳	
8	5月31日	月	7	STATAセミナー⑧：解析結果の解釈	栄徳	
9	6月7日	月	6	DPC制度の概要	栄徳	
10	6月7日	月	7	DPCデータの構成	栄徳	
11	6月14日	月	6	自院のデータの活用（基礎）	栄徳	
12	6月14日	月	7	自院のデータの活用（応用）	栄徳	
13	6月21日	月	6	公開データの活用（基礎）	栄徳	
14	6月21日	月	7	公開データの活用（応用）	栄徳	
15	6月28日	月	6	DPC以外の各種統計データ①	栄徳	
16	6月28日	月	7	DPC以外の各種統計データ②	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

6時限 18：30～20：00

7時限 20：10～21：40