

2018年10月31日 現在

青字: これまでに変更した箇所

赤字: 今回の変更箇所

授業科目: C11 統計解析演習論【Training of biostatistics in clinical study】

担当教員: 富澤 一仁, 植木優夫, 池田 徳典, 森永 潤

各回の授業内容

回	月日	授業テーマ	内容概略
1	10/15	4時限 池田徳典、森永 潤	データセットの作成方法
2	10/22	4時限 池田徳典、森永 潤	2群検定I (パラメトリック検定)
3	10/29 2/25	4時限 池田徳典、森永 潤 教室変更: 総合臨床研究部 (臨床医学研究棟7階)	2群検定II (ノンパラメトリック検定)
4	11/05	4時限 池田徳典、森永 潤	分割表の検定 _ _ _ _
5	11/12	4時限 池田徳典、森永 潤	単回帰分析・相関係数
6	11/19	4時限 池田徳典、森永 潤	多重検定I (一元配置分散分析)
7	11/26	4時限 池田徳典、森永 潤	多重検定II (二元配置分散分析)
8	12/03	4時限 池田徳典、森永 潤	重回帰分析I _ _ _ _
9	12/10	4時限 池田徳典、森永 潤	重回帰分析II _ _ _ _
10	12/17	4時限 池田徳典、森永 潤	ロジスティック回帰分析I (ROCカーブ、オッズ比)
11	01/07	4時限 池田徳典、森永 潤	ロジスティック回帰分析II (変数選択の実践)
12	01/21	4時限 池田徳典、森永 潤	経時データ解析 _ _ _
13	01/28	4時限 池田徳典、森永 潤	生存時間解析 I _ _ _ _
14	02/04	4時限 池田徳典、森永 潤	生存時間解析 II _ _ _ _
15	02/18	4時限 植木優夫	ゲノム医学における統計学
テキスト		講義のポイントをまとめたプリントを配布し説明を行う。また統計解析用のサンプルデータも配布する。	
参考文献		・ 初心者でもすぐにできるフリー統計ソフトEZR(Easy R)で誰でも簡単統計解析 神田善伸、南江堂 (2014) ・ EZRでやさしく学ぶ統計学~EBMの実践から臨床研究まで~ 改定2版 神田善伸、中外医学社 (2015) ・ みんなの医療統計12日間で基礎理論とEZRを完全マスター! 新谷 歩、講談社 (2016)	
履修条件		演習を行うため、windowsのノートパソコン持参が必須。 Mac PCを使用する場合には、事前にWindows環境すること。	
評価方法・基準		講義の性質上、一度出席できないとそれ以降の講義の内容が理解できない可能性が高い。そのため、原則的に全ての回の出席を義務とする。やもえない理由により、出席できない状況が生じた場合、その旨の連絡があれば補講を行う。講義中の質疑・応答、テーマごとの講義終了時に提示するレポートにより理解度を評価するが、内容の理解が乏しいと判断した場合には修正の上、レポートの再提出を義務付ける。成績についてはレポートに点数を付けて評価する。各レポート毎の点数のバラつきを考慮し、中央値を成績とする。	
使用言語		「日本語」による授業	
教科書・資料の言語		「日本語」のテキスト	