

| | | | | | | | |
|---------|--|------|----|----|---|----------------------------------|-------------------|
| 授業科目 | 疫学・医学統計学Ⅱ（演習） | | | | 科目区分 | 選択必修科目 | |
| 担当教員 | （世話人）松尾 龍 教授 | | | | 単位数 | 1単位 | |
| 授業概要 | 医学研究に必要な統計学的能力を学ぶ Learning tuition on the statistical ability required in preparing medical articles | | | | | | |
| 全体の教育目標 | 医学研究に必要な統計学的能力を演習問題を行うことによって培う | | | | | | |
| 個別の学習目標 | 医学研究に必要な基本的な解析ができる | | | | | | |
| 授業計画 | 回 | 月日 | 曜日 | 時限 | 授業内容 | 担当教員 | 講義室 |
| | 1 | 6/16 | 火 | 4 | 統計学の基本Ⅰ（演習） 統計量、分布、データを扱い、記述統計による分析ができる | 松尾 龍 教授 松本 晃太郎 助教 医療経営・管理学 | オンライン (Zoom)開催 |
| | 2 | 6/23 | 火 | 4 | 統計学の基本Ⅱ（演習） 確率と確率分布、統計学的検定と推定の分析ができる | 同 上 | 〃 |
| | 3 | 6/30 | 火 | 4 | 二変量の関係（演習） 相関関係を求めることができる 分割表を用いた分析ができる | 同 上 | 〃 |
| | 4 | 7/7 | 火 | 4 | 二群間の比較（演習） 2つの変量を比較し、検定することができる | 同 上 | 〃 |
| | 5 | 7/14 | 火 | 4 | 分散分析（演習） 分散分析を理解し、多群間の比較と検定ができる | 同 上 | 〃 |
| | 6 | 7/21 | 火 | 4 | 線形回帰分析（演習） 線形回帰の分析ができる | 同 上 | 〃 |
| | 7 | 7/28 | 火 | 4 | ロジスティック回帰分析（演習） ロジスティック回帰分析ができる | 同 上 | 〃 |
| | 8 | 8/4 | 火 | 4 | 試験 | 同 上 | 〃 |
| テキスト | | | | | | | |
| 参考書 | 基礎医学統計学, 加納克己/高橋秀人, 南江堂, 東京, 2019 ハーバード大学講義テキスト 生物統計学入門, Marcello Pagano/Kimberlee Gauvreau 著, 竹内正弘 監訳, 丸善, 東京, 2003 | | | | | | |
| 成績評価の方法 | 最終日に試験を行い、成績を評価する | | | | | | |
| その他 | 疫学・医学統計学ⅠとⅡは連続性があり、同時受講が望ましい 演習では、各自で利用できる端末を用意すること 担当教員連絡先 Eメール 松尾 龍 (matsuo.ryu.838@m.kyushu-u.ac.jp) 適宜、Moodleを確認すること。 | | | | | | |