

K022 臨床統計学特論

前期 MCR 限定必修

授業日時: 木曜日 4 限
担当分野: 医療疫学分野
担当教員: 山崎新(科目責任者)
教室: G 棟 3F 演習室
主担当教員連絡先: G 棟 2F 医療疫学 内線 4645
山崎: yamazaki.shin.6z@kyoto-u.ac.jp

基礎・応用等レベル: 中級レベル
先修・推奨科目等: 他の MCR 必修科目を同時に履修すること

I. コースの概要

- 研究プロトコールを作成する上で必要な統計的な理論および手法を講義する(予定・内容に掲げる項目を重点的に講義する)。
- 臨床研究論文で示される統計関連の記述(対象者の分布、背景要因の記述、単変量解析、および、多変量解析など)について系統的に講義する。

II. 学習到達目標(このコース終了時まで習得が期待できること)

- 研究デザイン(データ)に対応した適切な解析方法を選択できる。
- 統計的手法の使用方法だけでなく、結果の解釈を適切に行える。

III. 教育・学習方法

- 講義

IV. 学習資源

必須テキスト: なし。講義時にテキストや文献を適宜指示する。

推奨テキスト:

V. 学生に対する評価方法

平常点(60%)、試験または課題レポート(40%)

VI. その他メッセージ

MCR 限定必修科目

人間健康科学系専攻学生の受講可否: 不可

予定・内容

第1回	4月10日	リサーチ・クエスチョンからデータセットをイメージする
第2回	4月17日	データの要約・検定の考え方
第3回	4月24日	連続変数の比較
第4回	5月1日	カテゴリ変数の比較
第5回	5月8日	検定方法に関わる補足説明
第6回	5月15日	相関と回帰、線形回帰分析の基礎
第7回	5月22日	ロジスティック回帰分析の基礎
第8回	5月29日	生存時間解析の基礎
自習	6月5日	自由質問の会 (MCR 院生室)
試験	6月12日	
