

健康統計の基礎 第15回配布資料

今回は、小テストのまとめをして、これまでの授業全体の学習をふり返ります。

テキスト

- ・石村友二郎・劉晨著 石村貞夫監修(2024)『Excelでやさしく学ぶ統計解析』東京図書

連絡事項

成績の評価

- ・成績(100点)=小テスト(10点) + 課題などの提出物(50点) + 定期試験(40点)

未提出の課題の扱い

もし未提出の課題があれば、できる限り提出をしてください。

どの課題が未提出かを確認するには、Moodle上の各回の提出先を見るか、授業担当者まで相談してください。

- ・提出期限: 2025年8月4日(月)23:59 (時間厳守)
- ・提出方法: Moodle上にある授業ごとの提出場所にファイルを提出

定期試験

- ・試験日時: 2025年8月5日(火)4時限(60分間)
- ・持ち込み可のもの: 教科書、配布プリント(スライドを印刷したものは可、小テストは不可)

今回の内容

- ・小テスト: 前回の「クロス集計表と独立性の検定」の理解度を把握するために実施します
- ・小テストのまとめ: これまでの小テストからランダムに出題される20問に取り組みます
- ・授業全体のふり返り

第2回	表計算ソフトの利用(1) (データの入力と修正、表の作成と編集)
第3回	表計算ソフトの利用(2) (データの検索、並び替え、関数の利用)
第4回	1変数のグラフ表現 (棒グラフ、円グラフ、折れ線グラフ、レーダーチャート)
第5回	1変数の統計量 (代表値: 平均値、最大値など、散布度: 分散、標準偏差など)
第6回	2変数のグラフ表現と統計量 (散布図の作成、相関係数)
第7回	回帰直線による予測 (回帰直線)
第8回	時系列データの推移 (移動平均)
第9回	度数分布表とヒストグラム (度数分布図表の作成、ヒストグラムの作成)
第10回	確率分布とその数表 (標準正規分布、カイ2乗分布、t分布、F分布)
第11回	区間推定 (母平均の区間推定、母比率の区間推定)
第12回	仮説検定の基礎(1) 2つの母平均の差の検定
第13回	仮説検定の基礎(2) 対応のある母平均の差の検定
第14回	クロス集計と仮説検定 (クロス集計表、独立性の検定)