

健康統計の基礎 第15回

今回は、これまでの授業全体の学習をふり返ります。

テキスト

- 石村貞夫・劉晨・石村友二郎(2013)『Excelでやさしく学ぶ統計解析2013』東京図書。

連絡事項

成績の評価

- 成績(100点)=課題などの提出物(40点) + 小テスト(10点) + 定期試験(50点)
- 出席回数が授業全体回数の3分の2に満たないと定期試験の受験資格なし

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、eラーニングのシステムの各回の提出先を見るか、担当者まで相談してください。

- 提出期限: 平成29年8月2日(水)18:00(時間厳守)
- 提出方法: eラーニングのシステムで、各回の提出先に提出

定期試験

- 試験日時: 8月4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 + 授業のスライドを印刷したもの

今回の内容

- 小テストのまとめ: これまでの小テストから出題される20問に取り組みましょう
- 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) |