

統計学入門 I

科目ナンバリング STS-101
【VI】 選択 2単位

井上 義和

1. 授業の概要(ねらい)

- ・テーマは「質問紙調査の設計と分析の基本」である。
- ・そもそも統計学で使う「データ」とはどのように生み出されるのか？ 調査の設計と分析の基本を押さえることで、「データ」を批判的に読み解くことができる。

2. 授業の到達目標

- ・質問紙調査で何かできるか、どのように設計されるかを理解できる。
- ・変数と仮説の考え方を理解し、それを使って記述できる。
- ・分析の考え方と手続きを理解できる。

3. 成績評価の方法および基準

- ・小テスト3回 30%
- ・期末試験(第14回の授業内試験) 60%
- ・発表や任意レポート等の能動的な取り組み 10%

4. 教科書・参考文献

教科書

(必要な資料は配布する)

5. 準備学修の内容

- ・意欲的な受講者向けに、応用的な課題(提出は任意)を出すことがある。

6. その他履修上の注意事項

- ・「出席」はとらないが、小テストを1回も受けてない者は期末試験の受験を認めないので注意すること。

7. 授業内容

- 【第1回】 オリエンテーション(※オンライン形式でおこなうので、LMSで授業資料を事前に入手しておくこと)
- 【第2回】 質問紙調査とは何か①——尋ねる・答える
- 【第3回】 質問紙調査とは何か②——調査の設計
- 【第4回】 第1回小テスト——質問紙調査とは何か
- 【第5回】 変数と仮説①——概念、操作的定義
- 【第6回】 変数と仮説②——変数、量的と質的
- 【第7回】 変数と仮説③——仮説、記述の仕方
- 【第8回】 第2回小テスト——変数と仮説
- 【第9回】 2つの変数の関連①——質的変数どうし(クロス集計分析)
- 【第10回】 2つの変数の関連②——質的変数と量的変数(平均値の比較)
- 【第11回】 2つの変数の関連③——量的変数どうし(相関分析)
- 【第12回】 第3回小テスト——2つの変数の関連
- 【第13回】 期末試験の予告、まとめ
- 【第14回】 期末試験(授業内試験)
- 【第15回】 期末試験の講評(※オンライン形式でおこなうので、LMSで授業資料を入手しておくこと)