

統計学 I

1. ガイダンス

篠原修二・鳥居拓馬

担当教員

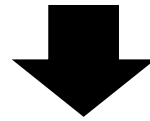
- 篠原修二

s.shinohara@mail.dendai.ac.jp

- 鳥居拓馬

tak.torii@mail.dendai.ac.jp

基本的な統計学の概念，検定や分析の手法を理解する。



- 基本的な統計学の検定や分析を実施できる。

関連科目：統計学Ⅱ，性格心理学（データサイエンス入門）

回	タイトル	概要
1	ガイダンス(4/11)	
2	確率論復習(4/18)	確率統計の基礎について復習する
3	記述統計量1(4/25)	分布の記述的指標、検定のパターンについて学ぶ
4	記述統計量2(5/09)	分布の記述的指標、検定のパターンについて学ぶ
5	単回帰(5/16)	相関係数と回帰分析について学ぶ
6	R演習(記述統計量と単回帰)(5/23)	Rの基本的な使い方について学ぶ。
7	前半の振り返り(自習)(5/30)	
8	中間試験(6/06)	
9	統計検定の考え方1～標本分布～(6/13)	正規分布や比率の標本分布について学ぶ
10	統計検定の考え方2～検定～(6/20)	推定量や検定力について学ぶ
11	平均の差と連関に関する推測1(6/27)	平均値の差や比率の差の検定について学ぶ
12	平均の差と連関に関する推測2(7/04)	平均値の差や比率の差の検定について学ぶ
13	R演習(t検定と χ^2 検定)(7/11)	Rによる実データ分析を行う。
14	期末試験(7/18)	

評価方法・出欠・授業資料の配布・レポート提出

- 評価方法→授業への取組み状況(30点)、定期試験(70点)
 - 定期試験は中間試験と期末試験を実施する。
 - 定期試験において、追試験は実施しない。欠席の場合は平常点で評価する。
- 出欠→UNIPA
- 資料の配布・レポート提出→情報システムデザイン学系講義資料ページ(統計学Ⅰ)

教科書

- 心理統計学の基礎 有斐閣 南風原朝和

参考書

- よくわかる心理統計 ミネルヴァ書房 山田剛史・村井潤一郎

必要なソフトウェア等

- Excel → 第4回までに準備すること！
- 統計ソフトR