

R

R を使った授業

■ R 入門

- ・ [R.intro 2013](#)
- ・ [R.intro2015](#)
- ・ [R.intro2015b](#)

■ 「学習者コーパス論」講義ノート：R によるテキスト処理入門

- ・ 担当：杉浦正利
- ・ T A：小島ますみ
- ・ [R2009fall.pdf](#)

■ 2011 年度「学習者コーパス論」で R

- ・ [R2011sugiura.pdf](#)

■ 2019 年度「学習者コーパス論」で R

・

■ 2020 年度「学習者コーパス論」で R

■ 2021 年度「学習者コーパス論」で R

■ 2023 年度「学習者コーパス論」で R

カテゴリー別メモ

- R.text
- R.test
- R.tips
- R.graph
- R.data
- R.reg
- R.scripts
- R.programming
- R.package
- RStudio

- RMarkdown

- EZR

分析方法

- GLMM

- R で分散分析は ANOVA 君できまり

- PCA 主成分分析

- SVM

- RandomForest

- 決定木分析

- 順序ロジスティック回帰

- 重回帰分析

- 判別分析

- 対応分析

- 特徴語抽出

- 連語表現

- 共起スコア

- spacyr を使ったテキスト処理

簡単なまとめなどメモ

1. 一元配置分散分析

2. 箱ひげ図 (boxplot)

3. 平均 (mean()) と標準偏差 (sd())

- ・ただし、mean はデータフレームにはつかえないので、いったん行列にする必要がある。(例 `NP.dat.jp2 %>% select(W) %>% as.matrix() %>% mean()`)

4. t 検定 (t.test)

5. ヒストグラム (hist)

- old.R

おすすめ Link

1. 石川さんの R を用いたデータ解析の基礎と応用 2022

2. <http://ja.wikipedia.org/wiki/R%E8%A8%80%E8%AA%9E>

3. R for Reproducible Scientific Analysis

1. <https://swcarpentry-jp.github.io/r-novice-gapminder/ja/>

参考図書

1. Advanced R by Hadley Wickham
2. Statistics for Linguistics With R: A Practical Introduction
 - Stefan Th Gries
3. Quantitative Corpus Linguistics with R: A Practical Introduction
 - Stefan Th. Gries
4. Quantitative Methods In Linguistics
 - Keith Johnson
5. Analyzing Linguistic Data: A Practical Introduction to Statistics using R
 - R. H. Baayen
6. テキストデータの統計科学入門
 - 金 明哲
7. R によるテキストマイニング入門
 - 石田基広
8. Modern Data Science with R
9. Japan.R 2019 今日からはじめる R 2021 改訂版
 - <https://mana.bi/wiki.cgi?page=Japan%2ER+2019+%BA%A3%C6%FC%A4%AB%A4%E9%A4%CF%A4%B8%A4%E1%A4%EBR+2021%B2%FE%C4%FB%C8%C7>
- 初めての医療統計 R と EZR