

R で計量政治学入門

土井 翔平

2020-04-18

目次

はじめに	1
第 I 部 データ・ハンドリング	1
1 データの読み込み	2
1.1 使用するパッケージ	2
付録 A R の環境構築	2
付録 B プログラミング入門	2
B.1 関数	2
動作環境	2

はじめに

本書は R による計量政治学の入門レベルの講義資料です。質問や間違いなどがありましたら、ご連絡を下さい。筆者のプロフィールは[こちら](#)をご覧ください。

R や RStudio のインストールについては[R の環境構築](#)を、基本操作については[プログラミング入門](#)をご覧ください。

第I部

データ・ハンドリング

1 データの読み込み

本章ではデータを読み込む方法について解説します。

1.1 使用するパッケージ

```
library(tidyverse)
```

付録A Rの環境構築

付録B プログラミング入門

B.1 関数

関数 (function) とは何かを入力すると、何かを出力するものです。

- ・ 入力するものを入力引数 (input argument)、出力するものを出力引数 (output argument) と読んだりします。

動作環境

```
sessionInfo()
```

```
## R version 3.6.3 (2020-02-29)
## Platform: x86_64-pc-linux-gnu (64-bit)
## Running under: Ubuntu 18.04.4 LTS
##
## Matrix products: default
## BLAS: /usr/lib/x86_64-linux-gnu/blas/libblas.so.3.7.1
## LAPACK: /usr/lib/x86_64-linux-gnu/lapack/liblapack.so.3.7.1
##
## locale:
##  [1] LC_CTYPE=en_US.UTF-8      LC_NUMERIC=C
##  [3] LC_TIME=en_US.UTF-8      LC_COLLATE=en_US.UTF-8
##  [5] LC_MONETARY=en_US.UTF-8  LC_MESSAGES=en_US.UTF-8
```

```
## [7] LC_PAPER=en_US.UTF-8      LC_NAME=C
## [9] LC_ADDRESS=C              LC_TELEPHONE=C
## [11] LC_MEASUREMENT=en_US.UTF-8 LC_IDENTIFICATION=C
##
## attached base packages:
## [1] stats      graphics grDevices utils      datasets methods base
##
## other attached packages:
## [1] forcats_0.5.0 stringr_1.4.0 dplyr_0.8.5 purrr_0.3.3
## [5] readr_1.3.1  tidyr_1.0.2  tibble_3.0.0 ggplot2_3.3.0
## [9] tidyverse_1.3.0
##
## loaded via a namespace (and not attached):
## [1] tidyselect_1.0.0 xfun_0.13      haven_2.2.0    lattice_0.20-41
## [5] colorspace_1.4-1 vctrs_0.2.4    generics_0.0.2 htmltools_0.4.0
## [9] yaml_2.2.1      rlang_0.4.5    pillar_1.4.3   withr_2.1.2
## [13] glue_1.4.0      DBI_1.1.0      dbplyr_1.4.2   modelr_0.1.6
## [17] readxl_1.3.1    lifecycle_0.2.0 munsell_0.5.0  gtable_0.3.0
## [21] cellranger_1.1.0 rvest_0.3.5    evaluate_0.14  knitr_1.28
## [25] fansi_0.4.1     broom_0.5.5    Rcpp_1.0.4.6   backports_1.1.6
## [29] scales_1.1.0    jsonlite_1.6.1 fs_1.4.1        hms_0.5.3
## [33] digest_0.6.25   stringi_1.4.6  bookdown_0.18  grid_3.6.3
## [37] cli_2.0.2       tools_3.6.3    magrittr_1.5    crayon_1.3.4
## [41] pkgconfig_2.0.3 ellipsis_0.3.0 xml2_1.3.1      reprex_0.3.0
## [45] lubridate_1.7.8 assertthat_0.2.1 rmarkdown_2.1  http_1.4.1
## [49] rstudioapi_0.11 R6_2.4.1       nlme_3.1-144    compiler_3.6.3
```