

自分のコンピュータの事前設定：資料 0

芳賀昭弘 *

1 医学統計学演習における自分のコンピュータの事前設定

自分のコンピュータに R をインストールしておく、本講義だけでなく、研究室配属後や就職後に統計解析が必要になった時に R を使える環境があるので何かと便利でしょう。そこで、みなさんのコンピュータの環境設定に関する資料を準備します。初回の演習前に各自設定しておくこと。Good Luck!

(Windows/Mac 共通)

コンピュータのアカウントを日本語（全角文字）にしている人やスペースが入っている人は、うまくインストールできない場合があります。その場合は「スペースのない半角英数字のアカウント」を新規に作成し、そこで以下の操作を行なってください。新規に作成したアカウントには管理者権限を付与してください^{*1}。

Mac を所有する学生の場合：

1. <https://cran.r-project.org/>
2. Download R for (MAC) OS X
3. 自分の OS のバージョンを確認し、問題なければ最新版（2025 年度は R-4.5.1.pkg）をクリックしてダウンロード
4. ダウンロードできたらそれをダブルクリックでインストール
5. Rstudio があると便利。
<https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>
から Rstudio Desktop (Free 版) をダウンロード・インストールする。

Windows を所有する学生の場合：

1. <https://cran.r-project.org/>
2. Download R for Windows
3. base
4. 自分の OS のバージョンを確認し、問題なければ最新版（2025 年度は R-4.5.1）をダウンロード
5. ダウンロードしたらそれをダブルクリックでインストール
(参考：<https://www.trifields.jp/how-to-install-r-on-windows-2369>)

* Electronic address: haga@tokushima-u.ac.jp

^{*1} 「R 日本語アカウント」というキーワードで検索すると、ユーザー名（アカウント名）が日本語で設定されていると失敗する等の情報が目に付くと思います。面倒を避けるには「日本語文字（全角文字）を使わない」に越したことはありません。これは普段使うファイルやディレクトリの名前でも同じです。

R studio という便利な統合環境も用意されています。本演習ではなくても構いませんが、あると使いやすいですので、問題なく R がインストールできた人は R studio もインストールしてみてください。

共通：

R をインストールできたら早速起動し、演習に使用するパッケージを入れておきます。

パッケージのインストール方法は R のコンソール上で次のようにします。

```
> install.packages("名前")
```

“名前”には以下のものを入れて実行してください（> は打ちません）。

ROCR

pROC

lawstat

survival

```
> library(ROCR)
```

などとしてエラーが出なければ OK です。ご苦労様でした。