

# R をつかうときに見るもの

ishiken

2016 年 7 月 7 日

R というソフトウェアを使うに当たって、忘れてしまいそうなことをアホな自分向けに作った文書です。だいたい、『みんなの R データ分析と統計解析の新しい教科書』を再構成したものです。

ほな、はじめましょ。

## 第 I 部

### R の準備 (1~2 章)

R のインストールやそれに付随する Git などの覚えておくところとちょっと得するサービス・ソフトのインストールや利用方法を書いていきます。(見直すときに不必要なので編集後回し)

#### 1 R と R Studio

工事中

#### 2 Git

バージョン管理のソフトです。いろんな人と作業するときに多分役立ちます。以後工事中

## 第 II 部

### Packages の導入 (install)

権威が作ってくれた統計手法をまるっと使わせてもらう方法。それがパッケージ。

#### 3 Packages ウィンドウ

R Studio 右下の Packages タブ内の左上にある Install Packages ボタンをクリックして、ほしい

Packages の名前を検索しましょう。スペースを挟めば同時に複数のインストールが可能。これからインストールする Package に他の Package を要する時も自動で行ってくれます。

#### 4 コマンド

```
install.packages("NAME")
```

#### 5 GitHub を用いる

```
require(devtools)
```

```
install_github(repo = "NAME", username =  
"YOUR NAME")
```

## 第 III 部

### R の基本 (4 章)