

R および RStudio の導入

R 環境の構築

村田 昇

準備

1. DOWNLOAD RStudio Desktop にアクセス
 - <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>
 - “**rstudio install**” などで検索
2. 1: Install R の下の DOWNLOAD AND INSTALL R を選択
 - R のインストールへ
3. 2: Install RStudio の下の DOWNLOAD RSTUDIO DESKTOP FOR XXX の XXX を確認
 - RStudio のインストールへ

R のインストール

The Comprehensive R Archive Network

1. R の配布元
 - 1: Install R からここに来ているはず
 - <http://www.r-project.org/> から辿っても良い
 - または “**r install**” などで検索しても良い
2. CRAN のミラーサイトを選ぶ (左メニューの **Mirrors**)
 - どれでも利用可だが “**Japan**” のいずれかを選ぶと良い
 - rstudio.com のミラーサイトのままでも良い
 - OS ごとにインストール方法が異なるので注意

Windows の場合

1. Download R for Windows をクリック
2. base をクリック
3. Download R (バージョン名) for Windows をクリック
4. ダウンロードされたインストーラを起動
5. 指示に従って R をインストールする

Mac の場合

1. Download R for (Mac) OS X をクリック
2. R-(バージョン名).pkg をクリック
3. ダウンロードされたインストーラを起動
4. 指示に従って R をインストールする

RStudio のインストール

1. インストーラをダウンロード
 - DOWNLOAD RSTUDIO DESKTOP FOR XXX の XXX が OS 名と一致していればそのまま選択
 - XXX が OS 名と異なる場合は All Installers and Tarballs から適切なインストーラを選択
2. ダウンロードしたインストーラを起動
3. 指示に従って RStudio をインストールする

参考

- 以下のサイトも参考に
 - RStudio の初心者向ガイド
<https://education.rstudio.com/learn/beginner/>
 - Chester Ismay and Albert Y. Kim による解説
<https://moderndive.netlify.app/1-getting-started>
 - RStudio.cloud の自習コース
<https://rstudio.cloud/learn/primers>
 - Data Camp の R 入門コース
<https://www.datacamp.com/onboarding>
- “R オンライン 講座”などで検索して下さい