

研究委員会企画チュートリアルセミナー  
項目反応理論（IRT）の考え方と実践  
—測定の質の高いテストや尺度を作成するための技術—

ご参加予定の方へ、パッケージのインストールと分析データに関するご連絡をいたします。

本チュートリアルの後半では、統計ソフト R 内のパッケージを用いて、データ分析を実際に行います。そのため、ご参加いただくにあたっては、R を予めインストールした PC をご持参頂くことを推奨します。

当日でも R やパッケージのインストールは可能ですが、当日の進行をスムースに行うために、本チュートリアルにご参加予定の方は、

- psych
- irtoys
- ltm
- plink

の 4 つのパッケージについて、できるだけ事前にインストールを済ませておいてください。Windows でも Mac でも、R のコンソール（画面）上に

```
install.packages("psych")
```

と入力していただき、適当なミラーサイトを選んでいただければ、パッケージのインストールが可能です。GUI を用いたインストールも可能ですが、そのための操作については、

<http://satoshiusami.com/Rinstallpackages.pptx>

を参照ください。基本的な操作は Windows でも Mac でも変わりません。また、当日使用するデータについても、今月末をめどに、

<http://satoshiusami.com/Data.zip>

にて入手頂けるようにしますので、大変お手数をおかけしますが、こちらについても今後各自ダウンロードして頂きますようお願い申し上げます。この点、総会のHPでも改めてご連絡いたします。

本チュートリアルではRの操作に関する基礎的な説明も行いますが、ごく初步的な操作経験は既にあることを前提として進めさせていただきます。Rをまだご自身のPCにインストールされていない方は、下記を参考にできるだけ事前にインストールをお済ませください。

#### 【Windows版 Rのインストール】

- 1, <https://cran.r-project.org/> にて、画面上部の”Download R for Windows”をクリック
- 2, 画面上部の”base”をクリック。
- 3, 画面上部の”Download R 3.5.1 for Windows”をクリック。

#### 【Mac版 Rのインストール】

- 1, <https://cran.r-project.org/> にて、画面上部の”Download R for (Mac) OS X”をクリック
- 2, 画面左側のリスト内に示されている”R-3.5.1.pkg”をクリック。

#### 【Rのインストール全般について】

<http://www.okada.jp.org/RWiki/?R%20%E3%81%AE%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%BC%E3%83%AB>

以上、よろしくお願いします。

日本教育心理学会 研究委員会委員  
宇佐美 慧（東京大学）