

R の文法

川田恵介

Programing = 外国語の勉強

- コンピュータへの命令書作成
 - コンピュータが理解できる言語で書く必要がある
- R 言語, C 言語, python 言語などなど
 - 日本語、英語や中国語の習得に比べて格段に簡単
 - 単語は英語と数学語の類似、文法は一般に大きく異なる

R 言語

- 命令文なので、動詞が最重要
 - 動詞 = 関数

```
sum(1+1) # sum = 足す
```

[1] 2

- 括弧の中に目的語や細かい指示を書き込む
 - カンマ (,) で区切る

object

- 日本語に強引に訳すと、実態
 - データや作業結果などを保存したもの
 - 勝手にメモリ上に生成される

参照名

- 名前 (参照名) をつけて、再利用
 - 矢印 (<-) で参照名をつける

```
Mean <- sum(1+1)
```

```
log(Mean) # 対数変換
```

```
[1] 0.6931472
```