

# knitr による PDF レポート生成

@kohske

2014 年 3 月 4 日

平均とは

- $\frac{1}{n} \sum_i x_i$  ということです。
- 例えば 1 から 10 までの平均は 5.5 です。

## 乱数の生成

10000 個の正規乱数を生成して平均値を求めます。

```
set.seed(42)
x <- rnorm(10000)
mean(x)

## [1] -0.01131
```

## ヒストグラム

正規乱数をヒストグラムとカーブフィッティングにより可視化します。

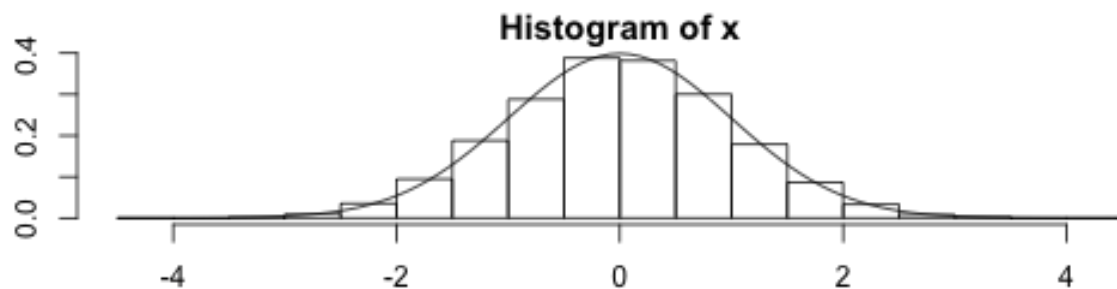


図 1 ヒストグラム