最初の1歩

Shouhei TAKEUCHI

2016年7月12日

# 私の研究

survey.csvに入力したデータを用いて、いろいろな解析を行ってみる。

## データの読み込み

データの読み込みを行う。

dat <- read.csv("data/survey.csv", na.strings = "")  
summary(dat)

## sample age height weight   
## Min. : 1.00 Min. :19.00 Min. :148.3 Min. : 50.52   
## 1st Qu.: 25.75 1st Qu.:32.75 1st Qu.:163.1 1st Qu.: 65.84   
## Median : 50.50 Median :44.00 Median :170.3 Median : 76.58   
## Mean : 50.50 Mean :45.07 Mean :169.1 Mean : 75.83   
## 3rd Qu.: 75.25 3rd Qu.:58.25 3rd Qu.:175.9 3rd Qu.: 84.13   
## Max. :100.00 Max. :79.00 Max. :186.4 Max. :104.63   
## NA's :1 NA's :4   
## sex village income disease treatment  
## f :53 A :29 Min. : 1.904 Min. :0.00 X :15   
## m :46 B :37 1st Qu.: 6.469 1st Qu.:0.00 Y :10   
## NA's: 1 C :31 Median : 9.642 Median :0.00 NA's:75   
## NA's: 3 Mean :10.294 Mean :0.25   
## 3rd Qu.:13.508 3rd Qu.:0.25   
## Max. :32.165 Max. :1.00   
## NA's :5   
## outcome   
## Min. :0.00   
## 1st Qu.:0.00   
## Median :1.00   
## Mean :0.52   
## 3rd Qu.:1.00   
## Max. :1.00   
## NA's :75

## データの図示

調査した村と慎重の関係を図示してみる。

with(dat, plot(height ~ village))

