

# 項目反応理論

2021 年 11 月 9 日

## 1 実際のテストを IRT を用いて検証

### 1.1 事前データ

- 人数 ... 539
- 問題数 ... 15
- 用いるソフト ... R

### 1.2 Code

```
setwd("C:\\Users\\toran\\work\\R\\項目反応理論")
install.packages('openxlsx')
install.packages("ltm")
library(ltm)
library(openxlsx)
daf <- read.csv("データ1013[162].csv",header=T)
daf
daf.name <- daf[,2:16]
daf.name
data <- as.matrix(daf.name)
data
result <- ltm(data~z1)
factor.scores(result,resp.pattern = data)#解答者の能力値を表示
plot.ltm(result) #3母数でIRTを作成
```

図 1: 実際のコード