

## R

# balloonplot

- ・ 頻度を風船の大きさで表現

## balloonplot

library(gplots)

balloonplot(x 軸の項目, y 軸の項目, 頻度)

- ・ データ例

ID:  
Year: 学年 3 レベル  
name: 項目名  
value: 値

balloonplot(df\$name, df\$Year, df\$value)

- ・ オプション

- ・ xlab="x 軸名 "
- ・ dotcolor="skyblue",
- ・ show.zeros=FALSE,
- ・ main
  - ・ タイトル表示
- ・ label.size,
- ・ cum.margins
  - ・ 余白のグレー
- ・ label.lines
- ・ text.size,
- ・ show.margins
- ・ colsrt=66
  - ・ 列の項目名を 66 度傾ける

## 例

### 具体例

- ・ `table()` で集計しておいて、それをグラフ化する

## Reference

<https://rpubs.com/yoshio/97567>

## ggpubr

<https://rpkgs.datanovia.com/ggpubr/reference/ggballoonplot.html>