

R

ggplot2

geom_point

データポイントのオプションの指定

形を指定する

```
geom_point(aes(shape= グループ ), size=4)
```

- shape= グループ で、グループ内の数に応じて、形を変えてくれる
 - ・片方は 、もう片方は
 - ・ color="red" で色の指定

文字を示す・ラベルをつける

- 文字

```
g <- g + geom_text(aes(label = Code), vjust = -0.5, hjust = 0.5, size = 3)
```

- ラベル

```
g <- g + geom_label(aes(label = Code), vjust = -0.5, hjust = 0.5, size = 3)
```

- ラベルの背景色を指定する

```
, fill = "lightyellow"
```

ラベルが重なるのを調整する ggrepel

```
library(ggrepel)
```

```
g <- g + geom_text_repel(aes(label = Code), size = 3)
```

```
g <- g + geom_label_repel(aes(label = Code), size = 3, fill = "lightyellow")
```