

R

ggplot2

geom_boxplot()

jitter

```
g <- g + geom_jitter(size = 0.5)
```

を `plot(g)` の前に加えると分布がわかりやすい。

色 オプション `fill=Year`

```
g <- g + aes(x=Year, y=size, fill=Year)
```

軸ラベルを変える

```
g <- g + theme_bw() + ylab("Utterances") + xlab("Year")
```

y 軸の範囲を指定 `coord_cartesian(ylim=(c(0,65)))`

```
g <- g + theme_bw() + ylab("Utterances") + xlab("Year") + coord_cartesian(ylim=(c(0,65)))
```

y 軸の間隔を設定

```
+ scale_y_continuous(breaks = seq(0, 65, by = 5))
```

グラフの中に線を引く

```
g <- g + geom_hline(yintercept=c(25, 50))
```

- ・ y 軸の 25 と 50 のところに横線を引く