

R

ggplot2

facet

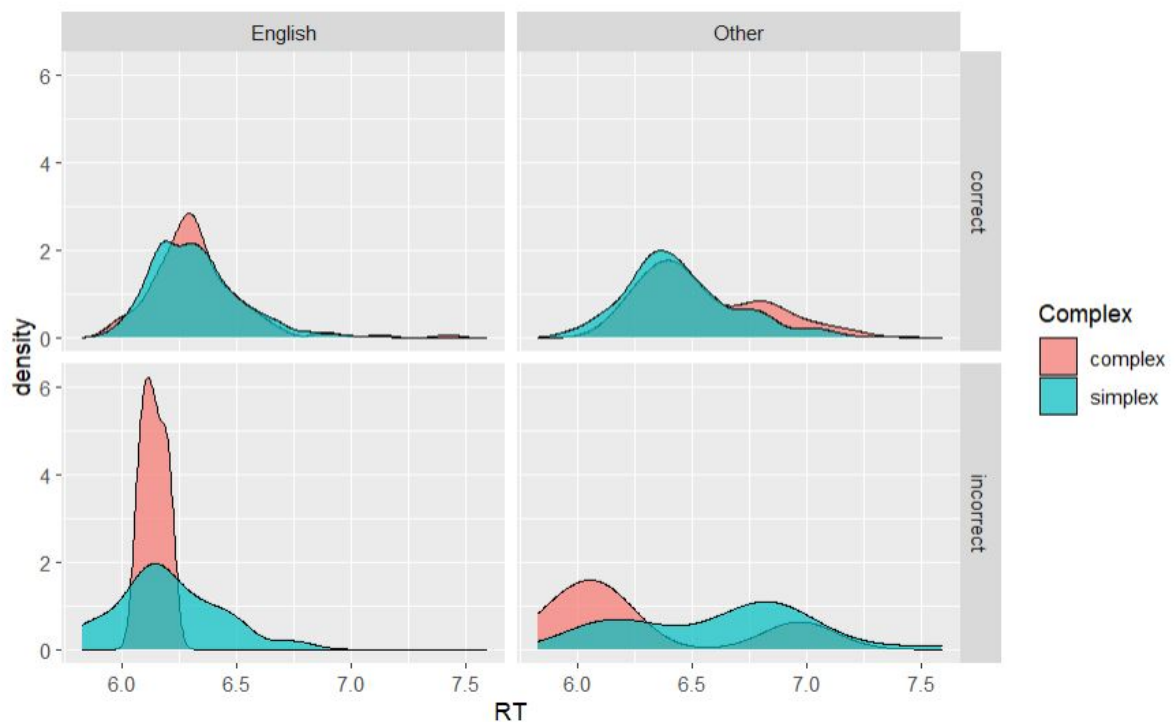
■ 種類ごとに分けて並べる

- ・ 格子 (grid) 上に配置
- ・ ただ並べて行って、行いっぱいになったら折り返す (wrap)

facet_grid(行で分ける要素名 ~ 列で分ける要素名)

- ・ 分けないときは . を書いておく

```
```{r}
g <- ggplot(lexdec)
g <- g + aes(x= RT , fill=Complex)
g <- g + geom_density(alpha=.7)
g <- g + facet_grid(Correct~NativeLanguage)
plot(g)
```
```



facet_wrap(~ 分けたい要素名)

- 二つくらいなら、facet_grid(.~ 要素名) とほぼ同じ
- たくさんある場合に、縦横いくつと、指定できる。

- ・ 横に並べる数を指定するオプション ncol= 数字

```

{r}
g <- ggplot(lexdec)
g <- g + aes(x= RT , fill=Complex)
g <- g + geom_density(alpha=.7)
g <- g + facet_wrap(~Subject, ncol=7)
plot(g)

```



■ y 軸のスケールを各グラフごとに最適に scales = "free"

- facet_wrap で使えるオプション
 - facet_grid では使えないので注意