

R

標準誤差

■ 平均 ± 標準誤差

■ 標準誤差の計算

```
se = sd/sqrt( 項目数 )
```

先に平均と SE を計算しておく

■ geom_errorbar

```
geom_errorbar(aes(ymin= 平均 -SE, ymax= 平均 +SE), width=.2)
```

- ・ 横幅は width=.2 くらいが適当

ggplot の式の中で計算する

plotrix パッケージ

References

- ・ <https://qiita.com/Surku/items/ae16d444d6c22b0dc4e6>
 - ・ 使いまわすには、自作関数 se を作っておけば便利という指摘。なるほど。