

R

正規性の検定 というか確認

■ shapiro.test() シャピロ・ウィルク検定

```
shapiro.test(x)
```

(「正規分布している」が帰無仮説。つまり $p > 0.05$ なら帰無仮説を捨てない、つまり正規分布している)

- ・いくつくらいに使えるか
 - ・ SW は 50 以上、KS は 400 以上くらいといううわさ。(要出典)

■ ks.test() コルモゴロフ・スミルノフ検定

```
ks.test(x, "pnorm", alternative="two.sided")
```

(同上)

■歪度、尖度を見える

(いずれも 0 に近いほど正規分布に近い)

■ヒストグラムを描いてみる

```
hist(x)
```

■ Q-Q プロットして直線になっているか見てみる

```
qqnorm(x)
```