

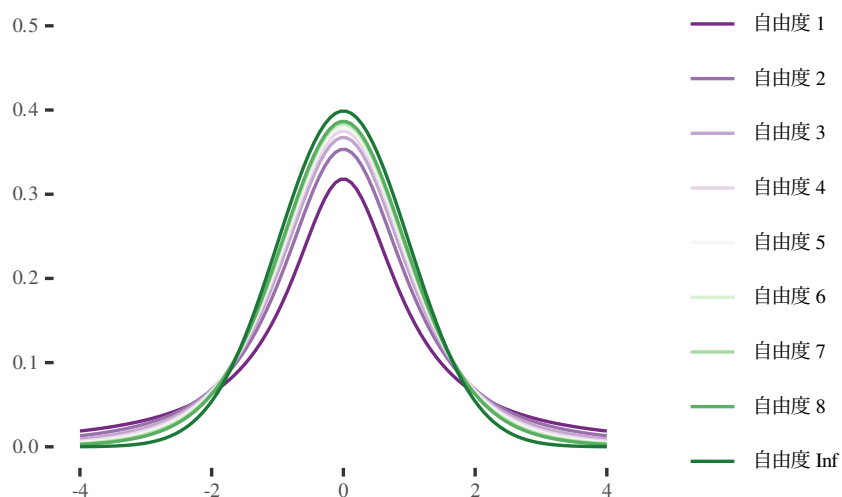
## 正規分布表を求めるには

*Sampo Suzuki, CC 4.0 BY-NC-SA*

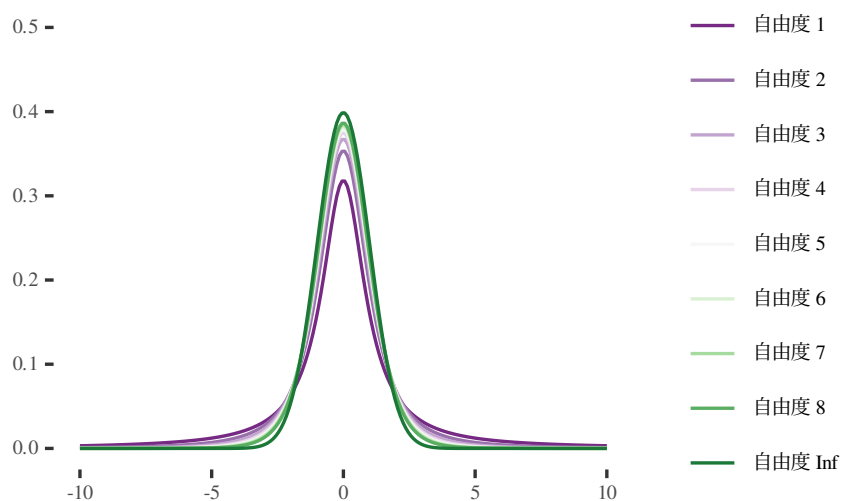
2021-06-06

### $t$ 分布

$t$  分布は自由度 ( $\phi$ ) により確率密度分布が変わる分布です。自由度が  $\phi = \infty$  の時は正規分布と等しくなり、自由度が  $\phi = 1$  の場合はかなり裾野が広がった分布になります。書籍などで見る  $t$  分布は下図のような範囲になっていることが多いです。



この両側をさらに広げると自由度  $\phi = 1$  の分布の裾の広がり分かりやすくなります。



さらに一部を拡大すると自由度が  $\phi \neq 1$  と比べて格段に裾野が広いことがわかります。

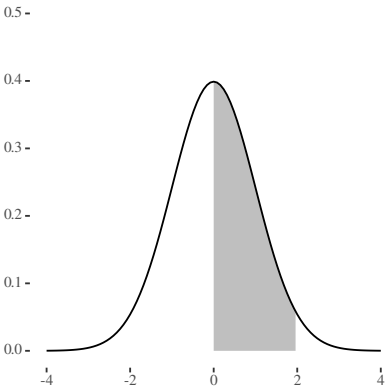
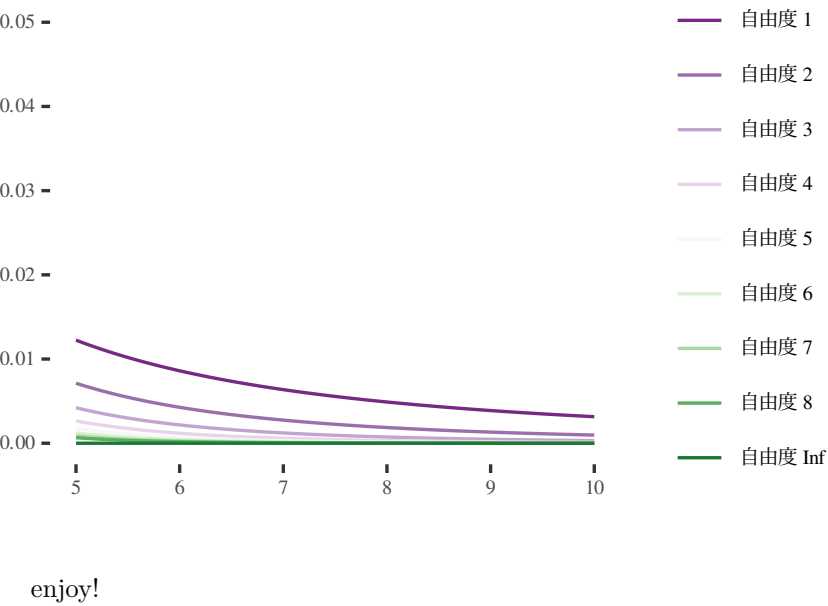


Figure 1: 正規分布表で求められる面積