

R

R.graph

barplot()

```
plot.new()

barplot(
  sort(nice2jp),
  xlim=c(0,250), ylim=c(0,1600),
  col = "#00ffff40", border = "#00ffff",
  ylab="words",
  main="NICE1 (Blue) and NICE2 (Light Blue)",
  yaxp=c(0, 1600, 16)
)

par(new=T)

barplot(
  sort(nice1jp),
  xlim=c(0,250), ylim=c(0,1600),
  col = "#0000ff40", border = "#0000ff",
  yaxp=c(0, 1600, 16)
)

grid(NA, 16)
```

x 軸の項目名を 90 度回転するオプション las=2

data.frame から matrix にして棒グラフを描く

・ 参考サイト

<https://stats.biopapyrus.jp/r/graph/barplot.html>