

Rstudio cloud で日本語の入ったグラフを ggplot2 を利用して描く

目次

0.1 日本語の図を出力する	1
--------------------------	---

0.1 日本語の図を出力する

Rstudio cloud で日本語を利用するのは難しいです. `showtext` パッケージを利用して日本語を含む図を描画していきます. しかし, 残念なことに Rstudio Viewer では表示できないので, 一度保存してから読み出すようにします.

ここでは, google のフォントを利用しています. google が公開しているフォントは各自で好きなものを選択してください.

<https://fonts.google.com/>

```
library(ggplot2)
library(showtext)
```

```
## Loading required package: sysfonts
```

```
## Loading required package: showtextdb
```

```
font_add_google("Noto Sans JP", "noto")
showtext_auto()
p <- ggplot(data.frame(X=c(-4,4)), aes(x = X)) +
  stat_function(fun=dnorm) +
  ggtitle(" 正規分布") +
  theme_gray (base_family = "noto")

ggsave("figure-jp.pdf", p)
```

Saving 6.5 x 4.5 in image

