

R

BRMS : Bayesian Regression Models using Stan

Windows x Rstudio x rStan のバージョンの問題で、パスがうまく通らない。

```
'C:/RTTOOLS/usr/mingw_/bin/g++' not found  
エラー : sh: C:/RTools/mingw_64/bin/g++: No such file
```

<https://github.com/stan-dev/rstan/wiki/RStan-Getting-Started>

- そもそも Rtools 4.0 をインストールする際に、
 - C:\rtools40 ではなくて
 - C:\rtools という名前のフォルダーにインストールするようにする？
- - それより前だと上のようになる模様

- Rtools のインストールの確認

```
Sys.which("make")
```

- パスの設定

```
writeLines('PATH="%{RTTOOLS40_HOME}%usr%bin;%{PATH}"', con = ".Renviron")
```

- システム環境変数の設定

<https://github.com/CLRafaelR/lingdocdown/blob/main/manuals/guide-installation-R-tinytex.pdf>

- やりなおす手順
 1. Rtools と Rstan をアンインストール
 2. R をバージョンアップ
 3. Rtools をインストール
 4. システム環境変数の設定 (パスの設定)
 5. Rstan をインストール

brms

- link 関数はデフォルトで良ければ書かなくてよい。

Reference

馬場 (2019) R と Stan ではじめるベイズ統計モデリングによるデータ分析入門 . 講談社 .

<https://github.com/logics-of-blue/book-r-stan-bayesian-model-intro>

<https://paul-buerkner.github.io/brms/>