

R

R.package

easystats

<https://github.com/easystats>

https://qiita.com/ocean_f/items/f1074f8cc05241dc28eb

インストール

```
install.packages("easystats", repos = "https://easystats.r-universe.dev")
```

GLMM などの妥当性評価

モデルパフォーマンス

R² : `r2()`

- ・ Conditional は 固定要因と変動要因を合わせた寄与率
- ・ Marginal は固定要因のみの寄与率

多重共線性 : `check_collinearity()`

- ・ 結果を `plot()`

正規性 : `check_normality()`

- ・ 結果を `plot()`
 - ・ パッケージ「`see`」が必要。
 - ・ 依存パッケージも必要

過分散 : `check_overdispersion()`

- ・ ポアソン分布のみ

ゼロ過剰 : `check_zeroInflation()`

- ・ ポアソン分布の場合のみ

結果の報告 `report()`

- ・ モデルを `report()` に入れるだけで、どう報告すればよいか全部書いてくれる。

簡潔にしたい場合は、`summary()` する

`report_table()`

エクセルファイルへ保存 : そのまま出力を `write.xlsx` に渡せばよい。

```
report_table(t.best.model2) %>% write.xlsx("t.best.model2.xlsx")
```

インストール

References

https://qiita.com/ocean_f/items/325c5d0ef11df4b06a2d