

R

performance

R² "R squared"

<https://easystats.github.io/performance/articles/r2.html>

- The coefficient of determination
- 予測変数 (predictors) によって説明される応答変数 (the response) の割合
- モデルのあてはまりの良さ (goodness-of-fit) を示す

■ lm

■ glm

■ glmm

- marginal R²: fixed effects の説明率
- conditional R²: fixed と random 合わせた説明率

model_performance()

- r2() で説明率は出るが、こちらの方が、情報量が多い

R² の値の解釈は、effectsize で

https://easystats.github.io/effectsize/reference/interpret_r2.html

interpret_r2(r2 の値)

- オプションで、どの文献によるかを指定できるが、デフォルトは Cohen 1988
- 「r2 の値」は、モデルではなく、R² の数値を入れるので注意

References

<https://ides.hatenablog.com/entry/2022/05/05/155931>