

統計記号

記号	説明
【特殊記号】	
— (バー)	標本平均
^ (ハット)	推定値
² (上付き数字)	べき乗
_{xy} (下付き英数字)	変数名, 項目番号, 群番号
【ギリシャ文字】	
α	アルファ係数
	第1種の誤りの確率 (有意水準, 危険率)
β	第2種の誤りの確率
	母回帰係数
$1-\beta$	検定力
δ	母効果量 (2群の平均値差)
	非心度
Δ	効果量 (Glassの Δ)
ε	誤差
ε^2	効果量 (分散分析)
η^2	効果量 (分散分析)
κ	一致係数
μ	母平均
ν, ν_1	自由度
ρ, ρ_{xy}	母相関係数
$\rho, \rho(X), \rho_X^2$	母信頼性係数
σ, σ_x	母標準偏差
σ^2, σ_x^2	母分散
σ_{xy}	母共分散
Σ	和記号
ϕ	ファイ係数
χ^2	カイ2乗値
ω^2	効果量 (分散分析)

統計記号

記号	説明
【アルファベット】	
b, b_i	回帰係数, 偏回帰係数
b^*, b_i^*	標準回帰係数, 標準偏回帰係数
CI	信頼区間
d	効果量 (Cohenのd)
df	自由度
e, e_i	誤差
E	測定誤差
ES	効果量
f, f_i	因子得点
F	F統計量
g	効果量 (Hedgesのg)
H_0	帰無仮説
H_1, H_a	対立仮説
M	標本平均
n	試行回数
n, n_i	各群の標本サイズ
N	全体の標本サイズ
ns	有意でない(non-significant)
p	有意確率
r	相関係数
R	重相関係数
R^2	決定係数
R^{*2}	自由度調整済み決定係数
s, s_x	標準偏差
s^2, s_x^2	不偏分散
s_{xy}	共分散
S, S_x	標本標準偏差
S^2, S_x^2	標本分散

統計記号

記号	説明
S_{xy}	標本共分散
SD	標準偏差
SE	標準誤差
SS	平方和
t	t 統計量
T	真の得点
U	マン・ホイットニーの検定統計量
V	連関係数
X	観測得点
\bar{X}	標本平均
z	標準得点
	z統計量