

統計記号

記号	説明
<b>【特殊記号】</b>	
— (バー)	標本平均
^ (ハット)	推定値
<sup>2</sup> (上付き数字)	べき乗
<sub>xy</sub> (下付き英数字)	変数名, 項目番号, 群番号
<b>【ギリシャ文字】</b>	
$\alpha$	アルファ係数
	第1種の誤りの確率 (有意水準, 危険率)
$\beta$	第2種の誤りの確率
	母回帰係数
$1-\beta$	検定力
$\delta$	母効果量 (2群の平均値差)
	非心度
$\Delta$	効果量 (Glassの $\Delta$ )
$\varepsilon$	誤差
$\varepsilon^2$	効果量 (分散分析)
$\eta^2$	効果量 (分散分析)
$\kappa$	一致係数
$\mu$	母平均
$\nu, \nu_1$	自由度
$\rho, \rho_{xy}$	母相関係数
$\rho, \rho(X), \rho_X^2$	母信頼性係数
$\sigma, \sigma_x$	母標準偏差
$\sigma^2, \sigma_x^2$	母分散
$\sigma_{xy}$	母共分散
$\Sigma$	和記号
$\phi$	ファイ係数
$\chi^2$	カイ2乗値
$\omega^2$	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