

# 正誤表

『理工系の確率・統計入門 第4版』

(服部哲也 著)

第4版第1刷用

2022年4月27日発行

	誤	正
p.33 ℓ.4	$= \left(1 - \frac{1}{8}\right) - \left(1 - \frac{1}{4}\right) = \frac{1}{8}$	$= \left(1 - \frac{1}{9}\right) - \left(1 - \frac{1}{4}\right) = \frac{5}{36}$
p.114 ℓ.2	$\mathbf{X} = (X_1, X_2, \dots, X_n)$	$\mathbf{X} = {}^t(X_1, X_2, \dots, X_n)$
p.114 ℓ.3,6	$(E[X_1], E[X_2], \dots, E[X_n])$	${}^t(E[X_1], E[X_2], \dots, E[X_n])$
p.114 ℓ.4,6	$\left[\text{Cov}(X_i, X_j)\right]_{ij}$	$\left(\text{Cov}(X_i, X_j)\right)_{ij}$
p.114 ℓ.10	$n$ 次正則行列	$n$ 次正定値対称行列
p.114 下 ℓ.8	$\mathbf{x} = (x_1, \dots, x_n)$	$\mathbf{x} = {}^t(x_1, \dots, x_n)$
p.114 下 ℓ.4	$\mathbf{m} = (E[X], E[Y])$	$\mathbf{m} = {}^t(E[X], E[Y])$
p.114 下 ℓ.4	$\mathbf{x} = (x, y)$	$\mathbf{x} = {}^t(x, y)$
p.114 下 ℓ.4	$\mathbf{\Sigma} = \begin{bmatrix} \text{Cov}(X, X) & \text{Cov}(X, Y) \\ \text{Cov}(X, Y) & \text{Cov}(Y, Y) \end{bmatrix}$	$\mathbf{\Sigma} = \begin{pmatrix} \text{Cov}(X, X) & \text{Cov}(X, Y) \\ \text{Cov}(X, Y) & \text{Cov}(Y, Y) \end{pmatrix}$
p.234 ℓ.9	$\Delta$ に相当するのは	$ \Delta $ に相当するのは

p.234 補足 7行目, 8行目

効果量は effect size を訳した用語であり, 効果サイズ, またはエフェクトサイズと表記すべきだと思う.