

「Excel で学ぶ確率論」正誤表

新納浩幸

- 2006/10/10 2ヶ所の正誤を追加しました。

p.28 順列の定義式

誤

$${}_n P_r = \frac{n!}{r!}$$

正

$${}_n P_r = \frac{n!}{(n-r)!}$$

p.57 上から7行目

誤 解いています。

正 問いています。

p.57 上から11行目の数式 (2006/10/10)

誤

$$P_n = \frac{{}_{365}P_n}{365^n} = \frac{365 \times 354 \times \cdots \times (365 - (n-2)) \times (365 - (n-1))}{365^n}$$

正

$$P_n = \frac{{}_{365}P_n}{365^n} = \frac{365 \times 364 \times \cdots \times (365 - (n-2)) \times (365 - (n-1))}{365^n}$$

p.57 上から13行目

誤 $P_n \geq 0.5$ を満たす最小の n

正 $P_n \geq 0.5$ を満たす最大の n

p.57 下から11,10行目

誤 -0.693 よりも小さな値になる最初の n が求める答えになります。

正 -0.693 よりも小さな値になる最初の n から 1 を引いた値が求める答えになります。

p.58 下から5行目

誤 この問題の余事象

正 この問題の対偶

p.74 上から 11 行目の数式 (2006/10/10)

誤

$$P(X_a|Y) = \frac{P(X_a)P(Y|X_a)}{\sum_{i=a,b,c} P(X_i)P(Y|X_i)}$$

正

$$P(X_a|Y) = \frac{P(X_a)P(Y|X_a)}{\sum_{i=a,b,c} P(X_i)P(Y|X_i)}$$

p.160 下から 1 行目

誤

$$= \left(\frac{1}{\lambda}\right) \int_0^{\infty} y^2 \lambda e^{-y} dy - \left(\frac{1}{\lambda}\right)^2$$

正

$$= \left(\frac{1}{\lambda}\right) \int_0^{\infty} y^2 e^{-y} dy - \left(\frac{1}{\lambda}\right)^2$$