

『品質管理のための統計的方法の活用』正誤表

第1刷（2024年4月29日発行）において、誤りがありました。お詫びするとともに以下のとおり訂正いたします。

2026年6月19日 日科技連出版社

頁	行	誤	正
13	上 14行目	$V(X) = E\{(X - \mu)^2\}\sigma^2$	$V(X) = E\{(X - \mu)^2\} = \sigma^2$
20	下 6行目	$\bar{x}$ との差に注目すればよい. この差($x_i - \bar{x}$)を・・・	$\bar{x}$ との差に注目すればよい. この差($x_i - \bar{x}$)を・・・
21	上 6行目	・・・ = $\sum x_i^2 - \left(\frac{\sum x_i^2}{n}\right)$	・・・ = $\sum x_i^2 - \frac{(\sum x_i)^2}{n}$
27	図2.8 左図下	$x \sim N\left(\mu, \frac{\sigma^2}{n}\right)$	$\bar{x} \sim N\left(\mu, \frac{\sigma^2}{n}\right)$
27	下 11行目	サンプルの平均値を $\bar{x}$,・・・	サンプルの平均値を $\bar{x}$,・・・
29	下 8行目	2つの母集団 $N(\mu_1, \sigma_1)$ および $N(\mu_2, \sigma_2)$ から	2つの母集団 $N(\mu_1, \sigma_1^2)$ および $N(\mu_2, \sigma_2^2)$ から
30	図2.11 左図 2行目	$= \frac{1}{F(\phi_1, \phi_2; P)}$	$= \frac{1}{F(\phi_2, \phi_1; P)}$
52	上 16行目	帰無仮説 $H_0: \sigma^2 = \sigma_0^2 = 0.32$ は・・・	帰無仮説 $H_0: \sigma^2 = \sigma_0^2 = 0.3^2$ は・・・
58	下 11行目	・・・, 2つの母集団の母平均の差の・・・	・・・, 2つの母集団の母分散の比の・・・
63	表3.4 推定の列 1行目	$p \pm u(\alpha) \sqrt{\frac{n(1-p)}{n}}$	$p \pm u(\alpha) \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$
65	上 8行目	$p \pm u(0.05) \sqrt{\frac{n(1-p)}{n}} = \dots$	$p \pm u(0.05) \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}} = \dots$
66	下 6行目	$u_0 = \frac{p_A + p_B}{\sqrt{\bar{p}(1-\bar{p})\left(\frac{1}{n_A} + \frac{1}{n_B}\right)}}$	$u_0 = \frac{p_A - p_B}{\sqrt{\bar{p}(1-\bar{p})\left(\frac{1}{n_A} + \frac{1}{n_B}\right)}}$
80	下 8行目	$S_A = \sum_{i=1}^l \sum_{j=1}^r (x_{i.} - \bar{x})^2 = 210.9$	$S_A = \sum_{i=1}^l \sum_{j=1}^r (\bar{x}_{i.} - \bar{x})^2 = 210.9$
126	表5.1 3行目	$n < 9$ (目安)	$n \leq 9$ (目安)
130	上 1行目	$\bar{X} - R_m$ 管理図	$\bar{X} - R_m$ 管理図
130	上 5行目	$\bar{X} - R_m$ 管理図	$\bar{X} - R_m$ 管理図
130	上 8行目	・・・ $\bar{X} - R_m$ 管理図は $\bar{X} - R_s$ 管理図と・・・	・・・ $\bar{X} - R_m$ 管理図は $\bar{X} - R_s$ 管理図と・・・
161	上 5行目	$\hat{y} = \bar{y} - \hat{\beta}_1(x - \bar{x}) = \dots$	$\hat{y} = \bar{y} + \hat{\beta}_1(x - \bar{x}) = \dots$