

『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。

2025年1月14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	$\tilde{x}$ との差に・・・この差( $x_i - \tilde{x}$ )を・・・	$\bar{x}$ との差に・・・この差( $x_i - \bar{x}$ )を・・・
21	上 6行目	$\dots\dots = \sum x_i^2 - \left(\frac{\sum x_i^2}{n}\right)$	$\dots\dots = \sum x_i^2 - \frac{(\sum x_i)^2}{n}$
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・・・
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	$S_A = \sum_{i=1}^l \sum_{j=1}^r (x_{ij} - \bar{\bar{x}})^2 = 210.9$	$S_A = \sum_{i=1}^l \sum_{j=1}^r (\bar{x}_{ij} - \bar{\bar{x}})^2 = 210.9$
130	上 1, 5, 8 行目	$\bar{X} - R_m$ 管理図	$X - R_m$ 管理図
130	上 8行目	$\bar{X} - R_s$ 管理図	$X - R_s$ 管理図
161	上 5行目	$\hat{y} = \bar{y} - \hat{\beta}_1(x - \bar{x}) = \dots$	$\hat{y} = \bar{y} + \hat{\beta}_1(x - \bar{x}) = \dots$