

『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<br>14行目           | $V(X) = E\left\{(X - \mu)^2\right\}\sigma^2$                                                  | $V(X) = E\left\{(X - \mu)^2\right\} = \sigma^2$                                               |
| 20  | 下<br>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<br>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<br>左図<br>2行目 | $= \frac{1}{F(\phi_1, \phi_2; P)}$                                                            | $= \frac{1}{F(\phi_2, \phi_1; P)}$                                                            |
| 52  | 上<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>1, 5, 8<br>行目  | $\bar{X} - R_m$ 管理図                                                                           | $X - R_m$ 管理図                                                                                 |
| 126 | 表 5.1<br>3行目        | $n < 9$ (目安)                                                                                  | $n \leq 9$ (目安)                                                                               |
| 130 | 上<br>8行目            | $\bar{X} - R_s$ 管理図                                                                           | $X - R_s$ 管理図                                                                                 |
| 161 | 上<br>5行目            | $\hat{y} = \bar{y} - \hat{\beta}_1(x - \bar{x}) = \dots$                                      | $\hat{y} = \bar{y} + \hat{\beta}_1(x - \bar{x}) = \dots$                                      |