

## 『Rで学ぶ統計データ分析』（第1版第1刷）正誤表

| 頁                     | 位置               | 誤  | 正   |
|-----------------------|------------------|--|---|
| 66                    | 例題 5.3 解答 (2)    | $V(\bar{X}) = 90/10 = 3$   | $V(\bar{X}) = 90/10 = 9$  |
| 70                    | 式 6.8 の 2 行目     | $V(X_1) + E(X_2) + \cdots + E(X_n)$  | $V(X_1) + V(X_2) + \cdots + V(X_n)$   |
| 99                    | 下から 1 行目         | $E(\bar{X})$   | $V(\bar{X})$  |
| 100                   | 練習問題 7.1         | $\bar{X} = (X_1 + X_2 + \cdots + X_{10})/100$  | $\bar{X} = (X_1 + X_2 + \cdots + X_{100})/100$  |
| 109                   | 下から 5 行目         | $\bar{X}$ と $\bar{Y}$  | $\bar{X} - \bar{Y}$   |
| 122                   | 例題 9.2 問題        | 信頼区間求めよ  | 信頼区間を求めよ  |
| 131                   | 例題 9.5 解答の式      | $\left[0.07 \times \frac{6.25}{16.7}, 7.76 \times \frac{6.25}{16.7}\right] = [0.03, 2.72]$ | $\left[0.07 \times \frac{16.7}{6.25}, 7.76 \times \frac{16.7}{6.25}\right] = [0.19, 20.73]$ |
| 136                   | 上から 7 行目         | コインの表が出る割合, つまり標本比率 $\bar{X}$  | 標本比率 $\bar{X}$ の標準化変数 $Z$   |
| 136                   | 上から 11 行目        | $N(0.5, 0.5/(1 - 0.5)/100)$  | $N(0.5, 0.5(1 - 0.5)/100)$  |
| 138                   | 下から 3 行目         | $z_0 > z_{\alpha/2}$   | $z_0 > z_{\alpha}$  |
| 138                   | 下から 2 行目         | $z_0 < -z_{\alpha/2}$  | $z_0 < -z_{\alpha}$   |
| 155                   | 2 つ目の枠内の上から 2 行目 | <code>e &lt;- matrix(NA, 2, 4)</code>  | 左記を削除   |
| 167                   | 例題 11.2 解答       | $H_0 : \sigma_1 = \sigma_2, H_1 : \sigma_1 \neq \sigma_2$                                  | $H_0 : \sigma_1^2 = \sigma_2^2, H_1 : \sigma_1^2 \neq \sigma_2^2$                           |
| 172                   | 上から 5, 8 行目      | 郡内変動   | 群内変動  |
| 172                   | 上から 8 行目         | 郡間変動   | 群間変動  |
| 172                   | 式 12.11          | 郡内変動 $V_W$ + 郡間変動 $V_B$  | 群内変動 $V_W$ + 群間変動 $V_B$   |
| 172                   | 下から 2 行目         | 郡内変動   | 群内変動  |
| 173                   | 図 12.1           | 郡内変動, 郡間変動   | 群内変動, 群間変動  |
| 174                   | 枠内の上から 2 行目      | 郡内変動   | 群内変動  |
| 197                   | 上から 1 行目         | 年齢を目的変数, 来店回数を説明変数   | 年齢を説明変数, 来店回数を目的変数  |
| 197                   | 下から 1 行目         | $\hat{\beta}_0 = 0.4719$   | $\hat{\beta}_1 = 0.4719$  |
| 231                   | 付表 3             | 次ページを参照  |   |
| 以下は, フォントや全角/半角に関する修正 |                  |  |   |
| 37                    | 上から 2 行目         | 標準偏差   | 標準偏差  |
| 83                    | 式 6.19           | $X + Y \sim \chi^2(m + n)$   | $X + Y \sim \chi^2(m + n)$  |

p.231, 付表3の訂正

表頭の  $\alpha$  が .010 と .005 の列を以下に訂正

|     | .010    | .005    |
|-----|---------|---------|
| 1   | 6.635   | 7.879   |
| 2   | 9.210   | 10.597  |
| 3   | 11.345  | 12.838  |
| 4   | 13.277  | 14.860  |
| 5   | 15.086  | 16.750  |
| 6   | 16.812  | 18.548  |
| 7   | 18.475  | 20.278  |
| 8   | 20.090  | 21.955  |
| 9   | 21.666  | 23.589  |
| 10  | 23.209  | 25.188  |
| 11  | 24.725  | 26.757  |
| 12  | 26.217  | 28.300  |
| 13  | 27.688  | 29.819  |
| 14  | 29.141  | 31.319  |
| 15  | 30.578  | 32.801  |
| 16  | 32.000  | 34.267  |
| 17  | 33.409  | 35.718  |
| 18  | 34.805  | 37.156  |
| 19  | 36.191  | 38.582  |
| 20  | 37.566  | 39.997  |
| 21  | 38.932  | 41.401  |
| 22  | 40.289  | 42.796  |
| 23  | 41.638  | 44.181  |
| 24  | 42.980  | 45.559  |
| 25  | 44.314  | 46.928  |
| 26  | 45.642  | 48.290  |
| 27  | 46.963  | 49.645  |
| 28  | 48.278  | 50.993  |
| 29  | 49.588  | 52.336  |
| 30  | 50.892  | 53.672  |
| 31  | 52.191  | 55.003  |
| 32  | 53.486  | 56.328  |
| 33  | 54.776  | 57.648  |
| 34  | 56.061  | 58.964  |
| 35  | 57.342  | 60.275  |
| 36  | 58.619  | 61.581  |
| 37  | 59.893  | 62.883  |
| 38  | 61.162  | 64.181  |
| 39  | 62.428  | 65.476  |
| 40  | 63.691  | 66.766  |
| 50  | 76.154  | 79.490  |
| 60  | 88.379  | 91.952  |
| 70  | 100.425 | 104.215 |
| 80  | 112.329 | 116.321 |
| 90  | 124.116 | 128.299 |
| 100 | 135.807 | 140.169 |