

第2章

- p.41 5-6行目(分位数 quantile と四分位数 quartile の修正)
 「第1四分位(first quantile)」→「第1四分位(first quartile)」, 「第3四分位(third quantile)」→「第3四分位(third quartile)」(正)
 「標本四分位(sample quantile)」→「標本四分位(sample quartile)」(正)
 p.41 下から2行目「四分位間範囲(IQR interquantile range)」→「四分位間範囲(IQR interquartile range)」(正)
 p.60 上から5行目「3)P[z<Z]=0.90」(誤)→「3)P[z<Z]=0.95」(正)
 13行目「=1-P[Z<z]=0.90であるから, P[Z<z]=0.10」(誤)→「1-P[Z<z]=0.95であるから, P[Z<z]=0.05」(正)
 16行目「1-P[z<Z]=0.90であるから, 標準正規分布表から 0.9の値」→「1-P[z<Z]=0.95であるから, 標準正規分布表から 0.95の値」
 18行目「F(1.64)=0.895, F(1.65)=0.905」(誤)→「F(1.64)=0.9495, F(1.65)=0.9505」(正)
 p.68 下から1行目「最後の極限の等式は第1章 9節でも」(誤)→「最後の極限の等式は第1章 6節でも」(正)
 p.68 注11の6行目
 「...が参照されることは少ない(注7参照)」(誤)→「...が参照されることは少ない(第5章注7参照)」(正)
 p.69 定義2.18 ガンマ分布(xのべき乗に $-\alpha$ となつて-がついている): $x^{-\alpha-1}e^{-x/\beta}$ (誤)→ $x^{\alpha-1}e^{-x/\beta}$ (正)
 p.72 例2.30 問題文で 2) $P[X < \chi^2_\alpha] = 0.95$ (誤)→ $P[X < \chi^2_\alpha] = 0.05$ (正), 3) $P[\chi^2_\alpha < X] = 0.99$ (誤)→ $P[X < \chi^2_\alpha] = 0.99$ (正)
 下から4行目 2) $P[X_\alpha < \chi^2] = 0.05$ (誤)→ $P[X < \chi^2_\alpha] = 0.05$ (正)
 p.73 表2.3の下から1~2行(小数点の抜け)「10×10⁸ 1.00028×10⁸」(誤)→「1.0×10⁸ 1.00028×10⁸」(正)
 「10×10⁹ 1.00009×10⁹」(誤)→「1.0×10⁹ 1.00028×10⁹」(正)

第3章

- p.86 3行目例3.1(例題の終りの記号□が抜けている) $E[X] = \mu$ (3.4) → $E[X] = \mu$ □ (3.4)
 p.91 練習問題問1 標本平均 $\bar{x} = 5.2$ 年(誤) → 5.9年(正)
 p.105 4行目分母 $\partial\mu\sigma^2$ (誤) → $\partial\mu\partial\sigma^2$ (正)
 p.160 下から7~10行目 $\partial\theta_i\theta_j$ (誤) → $\partial\theta_i\partial\theta_j$ (正) $i, j = (1,2), (1,p), (2,1), (2,p), (p,1), (p,2)$ の6カ所

第4章

- p.112-113(単位の誤り): cm(誤)→mm(正)
 p.116 下から6行目: 「が行う方がよいと考えた」→「を行う方がよいと考えた」(正)
 p.121 6行目「1633-1436=-197」(誤)→「1436-1633=-197」(正)
 p.124 練習問題の仮説・対立仮説のHがイタリックになっている。
 6行目: 「仮説 H₀」(誤) → 「仮説 H₀」(正), 「対立仮説 H₁」(誤) → 「対立仮説 H₁」(正)
 p.125 式番号「(4.2)」(誤) → 「(4.5)」(正), 11行目「このZに上の式(4.2)を」(誤) → 「このZに上の式(4.5)を」(正)
 p.129 下から9行目「=0.2645×(」(誤) → 「=0.2645×(1-0.2645) ×(」(正) ×(1-0.2645)が抜けている
 p.131 10行目と13行目「t_c=2.56」(誤) → 「t_c=2.056」(正) 「>2.56」(誤) → 「>2.056」(正) 0が抜けている
 p.133 下から10行目「=-5.6×0.37828=-2.118」(誤) → 「=-5.6×0.37828=-2.118」(正)
 p.133 下から4行目「|t|=0.2118<1.9955より, 仮説H₀を棄却できない。(中略)気温によって変わるとはいえない」(誤) → 「|t|=2.118>1.9955より, 仮説H₀を棄却できる。(中略)気温が低いとき安かった」
 p.135 練習問題の仮説・対立仮説のHがイタリックになっている。
 4行目: 「帰無仮説 H₀」(誤) → 「帰無仮説 H₀」(正), 「H₁」(誤) → 「H₁」(正)
 12行目: 「帰無仮説 H₀」(誤) → 「帰無仮説 H₀」(正), 「対立仮説 H₁」(誤) → 「対立仮説 H₁」(正)
 p.139 10行目 検定関数「 $\phi(\theta) \equiv$ 」(誤) → 「 $\phi(X) \equiv$ 」(正)
 p.142 注5の1行目(カンマをとる): 「R.L. Smith_,(2006)」(誤) → 「R.L. Smith (2006)」(正)
 p.143 下から7行目「 $z = (0.55 - 0.5) / \sqrt{0.5^2 / 100} = 2$ 」(誤) → 「 $z = (0.55 - 0.5) / \sqrt{0.5^2 / 400} = 2$ 」(正)
 p.147 下から2行目「すべてのx₂すべてのx₂」(誤) → 「すべてのx₂すべてのx₃」(正) 添え字が3
 p.149 2行目「 $\sigma_x^2 = p(1-p) = 1/2, \sigma_y^2 = p(1-p) = 1/2$ 」(誤) → 「 $\sigma_x^2 = p(1-p) = 1/4, \sigma_y^2 = p(1-p) = 1/4$ 」(正)
 3行目「 $\rho[X, Y] = -\theta / \{\sqrt{1/2}\sqrt{1/2}\} = -2\theta$ 」(誤) → 「 $\rho[X, Y] = -\theta / \{\sqrt{1/4}\sqrt{1/4}\} = -4\theta$ 」(正)
 p.154 下から2行目「f(x,y)」(誤) → 「f_{X,Y}(x,y)」(正) 最後の積分の中のfの添え字にX,Yをつける
 p.155 5行目「条件付確率 E[Y|X]」(誤) → 「条件付期待値 E[Y|X]」

第5章

- p.170 下から5行目: 式の3番目の項「 $\sum_i (y_i - \mu) / \sigma$ 」(誤) → 「 $\sum_i (X_i - \mu) / \sigma$ 」(正) カッコの中はX_i
 p.172 6行目: 「例 2.25 で示したように」(誤) → 「例 2.29 で示したように」(正)
 p.174 注7の1行目: 「K. Pearson (1900) 注11の論文。」(誤) → 「K. Pearson (1900) 第2章注11の論文。」(正)

第6章

- p.178 図6.2 理論値: $(x_i, \hat{y}_i) = (x_i, \hat{\alpha} - \hat{\beta}x_i)$ (誤) → $(x_i, \hat{y}_i) = (x_i, \hat{\alpha} + \hat{\beta}x_i)$ (正) マイナスをプラス符号に
 p.186 図6.4 (a) 直線(実線)(モデル1)と曲線(点線)(モデル2) (誤) → 直線(点線)(モデル1)と曲線(実線)(モデル2)
 p.203 12行目(下から9行目) + $\beta \sum c_i$ (誤) → + $\beta \sum c_i x_i$ (正)

練習問題解答

- p.213 第2章第4節の問1 (小文字を大文字に, 2カ所)

8行目「 $E[\frac{g(x)}{x}]$ 」(誤) → 「 $E[\frac{g(X)}{X}]$ 」(正), 9行目「 $E[g(x)]$ 」(誤) → 「 $E[g(X)]$ 」(正)

p.214 第3章第5節問2 男子の身長分散の信頼区間が抜けている。 23.378 < σ^2 < 43.616, 4.835 < σ < 6.604

第4章第2節の問2(桁の間違い): c=45.6091 (誤) → c=45.609.1 (正)

p.215 5行目 =Var[X]+Var[Y]+2aCov[X,Y] (誤) → Var[X]+a²Var[Y]+2aCov[X,Y] (正)

p.215 下から4行目 $f_N(n) = \lambda^n e^{-\lambda} / n!$ (誤) → $f_N(n) = \lambda^n e^{-\lambda} / n!$ (正)

p.216 7行目(第3節問1) 「所得分布が対数正規分布と異なるという」(誤) → 「所得分布が対数正規分布と異なるならないという」(正)

p.216 下から10行目「 $\hat{\beta} \dots$ -22.996 2.996」(誤) → 「 $\hat{\beta} \dots$ -25.850 5.850」(正)