

理工学のための数値計算法 [第 2 版]
(第 2 版第 1 刷の訂正)
2010 年 8 月 12 日

p. 8, 式 (2.15)

$$F[x_0, x_1, x_2] = \frac{F[x_0, x_1] - F[x_0, x_2]}{x_1 - x_2} \quad (2.15)$$

を

$$F[x_0, x_1, x_2] = \frac{F[x_0, x_1] - F[x_1, x_2]}{x_0 - x_2} \quad (2.15)$$

に訂正します .

p. 8, 式 (2.16)

$$\begin{aligned} & F[x_0, x_1, x_2, \dots, x_{n-1}, x_n] \\ &= \frac{F[x_0, x_1, \dots, x_{n-2}, x_{n-1}] - F[x_0, x_1, \dots, x_{n-2}, x_n]}{x_{n-1} - x_n} \end{aligned} \quad (2.16)$$

を

$$\begin{aligned} & F[x_0, x_1, x_2, \dots, x_{n-1}, x_n] \\ &= \frac{F[x_0, x_1, \dots, x_{n-2}, x_{n-1}] - F[x_1, x_2, \dots, x_{n-1}, x_n]}{x_0 - x_n} \end{aligned} \quad (2.16)$$

に訂正します .

p. 47, 式 (3.8)

$$\begin{aligned} & \int_{x_0}^{x_1} f(x) dx \\ &= \frac{x_1 - x_0}{2} (f(x_0) - f(x_1)) - \frac{1}{2} \int_{x_0}^{x_1} (x - x_0)(x_1 - x) f''(x) dx \end{aligned} \quad (3.8)$$

を

$$\begin{aligned} & \int_{x_0}^{x_1} f(x) dx \\ &= \frac{x_1 - x_0}{2} (f(x_0) + f(x_1)) - \frac{1}{2} \int_{x_0}^{x_1} (x - x_0)(x_1 - x) f''(x) dx \end{aligned} \quad (3.8)$$

に訂正します .

p. 70, 上から 8 行目

‘付録 D.2 を参照’

を

‘付録 F.2 を参照’

に訂正します .

p. 76, 14 行目

$$J(x, y) = 9(x^2 - y^2 + 4x + 7)^2 + 36y^2(x + 1)^2$$

を

$$J(x, y) = 9(x^2 - y^2 + 4x + 7)^2 + 36y^2(x + 2)^2$$

に訂正します .