

# 工学のための最適化手法入門 正誤表 (第2刷)

## 第2章 1次元最適化問題

### 2.1 放物線補間による方法

p.29 l.13 例題 2.7 の解答中

- × 「上記の連立1次方程式を解き放物線の極小点  $-b/a$  を求めると」
- 「上記の連立1次方程式を解き放物線の極小点  $-b/2a$  を求めると」

## 第4章 非線形計画問題

### 4.1 最急降下法

p.63 l.5 例題 4.2 の問題文中

- ×  $f(x, y) = (x - 3)^2 + (x + y - z + 1)^2 + (z + x)^2$
- $f(x, y) = (x - 6)^2 + (x + y - z + 1)^2 + (z + x)^2$

p.63 l.14 例題 4.2 の解答文中

- ×  $\nabla f(x) = (5x + 2y - 4, 2x + 2y - 2z + 2, 4x + 2y + 2)$
- $\nabla f(x) = (5x + 2y - 4, 2x + 2y - 2z + 2, -2y + 4z - 2)$

### 4.3 共役勾配法

p.74 l.12 例題 4.6 の問題文中

- × 「探索方向の  $\alpha d_k$  の正定数  $\alpha = 0.1$ 」
- 「探索方向の  $\alpha d_k$  の正定数  $\alpha = 0.01$ 」