「新数値計算法」(1998/12)の正誤表 1999/6

ペ - ジ 21 下から 9 行目: 割線法 → 線形逆補間法

ページ 24 上から 1 行目: given tol, x0, itr → given f, f', tol, x0, itr

ペ - ジ 25 上から 1 行目: 割線法または → 削除

上から 2 行目: 割線 (secant) 法 → 線形逆補間法, 差分式 → 差分商

上から 8 行目: 割線法 → 線形逆補間法

ペ - ジ 27 下から 1 行目

$$\begin{bmatrix} -6 & -1.5 \\ -3 & 3 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 6 & -3 \\ -1.5 & 3 \end{bmatrix}$$

ペ - ジ 28 上から 2 行目

$$\begin{bmatrix} -1 \\ 0.8333 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} -0.3889 \\ 1.6389 \end{bmatrix}, \quad \begin{bmatrix} 2 \\ -0.6667 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 2.6111 \\ 0.1389 \end{bmatrix}$$

上から 13 行目: $y = 0.5716 \rightarrow y = 0.5176$

ペ - ジ 28 表の中

$$(2, -0.6667) \rightarrow (2.6111, 0.1389)$$

ペ - ジ 50 下から 5 行目にある右辺の行列の (1,1) 要素

$$1 \rightarrow 2$$

ペ - ジ 51 上から 9 行目

計算手順を示そう。 → 計算手順を示そう。非対称行列の場合もやや変えればよい。

ペ - ジ 60 上から 7 行目

$$|A - \lambda| = \begin{vmatrix} 3 - \lambda & -1 & -1 \\ -1 & 1 - \lambda & -1 \\ -1 & -1 & 3 - \lambda \end{vmatrix} \rightarrow \begin{vmatrix} 3 - \lambda & -1 & -1 \\ -1 & 1 - \lambda & -1 \\ -1 & -1 & 3 - \lambda \end{vmatrix}$$

ペ - ジ 275 - 280 付録の C 言語プログラムはサイエンス社のホ - ムペ - ジ上

http://www.saiensu.co.jp/book_support/4-7819-0855-1/index.html

のプログラムで置き換える。