

P.159 のアルゴリズムの (2) を以下のものに差し替える .

(2)

$$\left. \begin{array}{l} i := 1, 2, \dots, N \text{ の順に} \\ \left[ \begin{array}{l} j := 1, 2, \dots, i-1 \text{ の順に} \\ \ell_{i,j} := \frac{1}{u_{j,j}} \left( a_{i,j} - \sum_{k=1}^{j-1} \ell_{i,k} u_{k,j} \right) \\ \text{を繰り返す} \end{array} \right] \\ \left[ \begin{array}{l} j := i, i+1, \dots, N \text{ の順に} \\ u_{i,j} := a_{i,j} - \sum_{k=1}^{i-1} \ell_{i,k} u_{k,j} \\ \text{を繰り返す} \end{array} \right] \\ \text{を繰り返す} \end{array} \right\} LU \text{ 分解}$$