

練習問題 3

- (1) 部分軸選択 (partial pivoting) 付きのガウスの消去法を行うサブルーチンを作成せよ。
- (2) 上のサブルーチンを用い、最小二乗法で任意個のデータを任意の次数の多項式でフィットするプログラムを書け。
- (3) ベキ乗法を用いて任意の対称行列の最低固有値を求めるプログラムを書け。