

# 最小2乗法

## LU分解法で解く

# ソースコード

- 以前の講義のソースコードの分析

# 演習

- 最小2乗法
- ガウス・ジョルダン法で解く → LU分解法で解く

# プログラムの動作を確認

- 教科書：
  - (a) 例題（表） p.70, 図4.4 p.71
  - (b) 例題4.2, p.76, 図4.5 p.77
- 5つの新しいデータセットで確認する

# 新しいデータセット

- bb\_age\_length.txt
- bb\_age\_weight.txt
- covid-Italy.txt
- fish.txt
- wine.txt