

数値解析（塩田）

2015年12月16日の宿題

課題 (1) 教材のページ

<http://lupus.is.kochi-u.ac.jp/shiota/na2015/na2015.html>

からサンプルプログラム LU_hinagata.c をダウンロードし、未完成部分（LU分解、前進代入の部分）を完成せよ。

(2) (前回のテストデータなどを用いて) 動作確認せよ。

発展課題 部分ピボット選択も組み込んでみよ。

注意

- プログラムを共同製作した場合はその旨を明記すること。
- レポートには以下の項目を含めること：
 - プログラムリスト
 - 実行結果（実行出力を全て載せるのではなく、適切にまとめよ）
 - 誤差等に関する評価・考察

提出方法 メールにて shiota@is.kochi-u.ac.jp宛て。

- 件名を「数値解析 12月16日の課題」とすること。
- テキストでも、WORD等のドキュメントでも可。

提出期限 1月13日(水)