

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)