

数値解析 (塩田)

2016年12月21日の宿題

課題 (1) LU 分解法をプログラミングせよ。... 教材のページ

<http://lupus.is.kochi-u.ac.jp/shiota/na2016/na2016.html>

に雛形プログラム rep09hinagata.c をアップしてあるので、その未完成部分のみを作成しても良い。

(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 必ず 明記すること。
 - レポートには以下の項目を含めること：
 - 計算内容の説明
 - プログラムリスト (自作の部分)
 - 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。
 - 今回は誤差はガウスの消去法と同じになるはずなので評価・考察は無くても良いが、実行時間の比較などをするのも良いかも。

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21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18日(水)