

## I482F 実践的アルゴリズム特論

平成 25 年度・品川キャンパス担当: 浅野哲夫 (t-asano@jaist.ac.jp)& 上原 隆平(uehara@jaist.ac.jp)

授業の形式:

- PowerPoint と板書を併用 (PowerPoint を示しながら重要なところは板書)
- レポートによる課題か, 小テストを 1 回出題.
- ときどき演習問題を抜き打ちでやります (点数外).

シラバス: [http://www.jaist.ac.jp/~gakusei/kyoumu/syllabi25/jpn/2013\\_1I482F.html](http://www.jaist.ac.jp/~gakusei/kyoumu/syllabi25/jpn/2013_1I482F.html)

講義補足用 Web ページ URL: <http://www.jaist.ac.jp/~uehara/course/2013/i482/index.html>

評価方法 (後半分): 以下の割合で 50 点満点で採点

- レポート: 1 回 10 点
- 試験: 40 点
- (抜き打ち演習: 点数外)

講義予定表:

| 月日            | 講義内容                    |
|---------------|-------------------------|
| 11 月 30 日 (土) | 講義 (12): NP 完全性と多項式時間還元 |
| 11 月 30 日 (土) | 講義 (9): 確率解析            |
| 12 月 14 日 (日) | 講義 (10): 乱択アルゴリズム       |
| 12 月 14 日 (日) | 講義 (11): 乱択アルゴリズム       |
| 12 月 15 日 (日) | 講義 (13): 近似アルゴリズム       |
| 12 月 15 日 (日) | 講義 (14): 近似アルゴリズム       |
| 12 月 22 日 (日) | 試験                      |
| 12 月 22 日 (日) | (レポートと試験の解答と解説: オプション?) |

レポートの出題/締切/解説予定表: レポートの出題・締切・解説は以下の通り. もちろん締切よりも早く出してよい.

出題: 12 月 14 日

提出期限: 12 月 22 日試験開始時刻

提出方法: 12 月 21 日までは電子メールで uehara@jaist.ac.jp まで送付. 12 月 22 日は直接手渡すこと.

解答について: 12 月 22 日以降に Web に載せておきます.