

情報学群実験第 1 L^AT_EX の復習

1270360 稗田隼也

2024 年 4 月 9 日

1 本授業について

情報学群実験第 1 では，Java というプログラミング言語を用いて，プログラミングについてさらに深く学習する．シラバスに書かれている通り，具体的な目標は以下の 6 つである．

1. Java アプリケーションを作成・実行できるようになる．
2. 参照の概念を Java プログラミングで実践できるようになる．
3. クラスの継承・オーバーロード・例外をプログラミングに活用できるようになる．
4. 代表的なソートアルゴリズムを理解し，プログラミングできるようになる．
5. 代表的なデータ構造を理解し，プログラミングできるようになる．
6. 小規模の仕様に基づき，完成したプログラムを構築できるようになる．

本授業では，指定した教科書 [1] に沿って授業を行う．教科書は比較的容易に記述されている．より深い学習のためには，技術的な詳細の載っている参考書を見ることも推奨する．

2 文章作成について

本文書を作成するにあたり，tex ファイルの 1 行目は

```
\documentclass[a4j,11pt]{jarticle}
```

としている．ページ幅等を合わせたい場合にはそのようにするとよい．

また，下記の参考文献のリストは thebibliography 環境を用いている．今後レポート執筆の際に利用することになるので，使い方を学習しておくこと．

参考文献

- [1] 中山清喬，国本大悟著：スッキリわかる Java 入門．第 4 版，インプレス (2023)．