

# 2022年度 前期 演習セミナー

## 離散数理分野

### 1 スケジュール

回数	日付	トピック
0	May 11	イントロダクション
1	May 18	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X の基本操作, 化学プロジェクトのツールを試してみる
2	May 25	pulp を用いた数理最適化
3	Jun 1	sklearn を用いた機械学習
4	Jun 8	STL の使い方
5	Jun 15	AOJ: Graph Algorithms (1)
6	Jun 22	AOJ: Graph Algorithms (2)
7	Jun 29	AOJ: Graph Algorithms (3)
8	Jul 6	AOJ: Discrete Optimization (1)
9	Jul 13	AOJ: Discrete Optimization (2)
10	Jul 20	AOJ: Discrete Optimization (3)

- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, pulp, sklearn: 別途資料を渡す.
- AOJ: Aizu Online Judge (<https://judge.u-aizu.ac.jp/>).
  - 各回で取り扱う問題と発表者を別途指定する.
  - 全員, 必ず問題を解いてくること.
  - 発表者は自分が用いたアルゴリズムを説明すること. その際 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X による疑似コードと, アルゴリズムの動作例や実装のアイディアを示すスライドを必ず準備すること.