

アルゴリズムゼミ

高速で安全なプログラムを作るために

担当

- けんた（情報/自然情報）
- ひらく（情報/自然情報）
- mono（情報/自然情報）

日程

- 第1回 : 2022/12/13 5限 (16:30~18:00)
- 第2回 : 2022/12/19 5限 (16:30~18:00)
- 第3回 : 2022/12/26 5限 (16:30~18:00)

進め方

教材

- [アルゴ式](#)：アルゴリズムの学習に使用
- [AtCoder](#)：演習に使用

内容 (1/2)

- 第1回：全探索を書こう！
 - 二重ループ
 - bit全探索
- 第2回：計算量とは何か
 - 遅いコードと速いコードの違い
 - 実例1：線形探索と二分探索
 - 実例2：遅いソートと速いソート

内容 (2/2)

- 第3回：コンテストに参加してみよう！
 - 「バーチャルコンテスト」という機能でコンテストに挑戦！
 - これまでの内容を使って問題を解いてみよう！

講義

- 第0回：進め方（担当：けんた）
 - 第1回の冒頭15分くらいで実施
 - アルゴリズムゼミの進め方
 - アルゴ式、AtCoderのアカウント登録
- 第1回：全探索（担当：mono）
- 第2回：計算量（担当：けんた）
- 題3回：コンテスト（担当：ひらく）

AtCoderに登録しよう！

アカウントを持っていない人

- atcoder.jpにアクセス
- 右上の**新規登録**から登録してください



アルゴ式に登録しよう！

アカウントを持っていない人

- algo-method.comにアクセス
- 右上の**新規登録**から登録してください

