

# 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](https://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](https://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

