

甲本 健太

こうもと けんた

所属

名古屋大学情報学研究科 数理情報学専攻

Email

kentakomoto.nu@gmail.com

GitHub

[kentakom1213](#)



目次

1. 自己紹介
2. 研究活動
3. インターン経験
4. 個人開発
5. 将来について

自己紹介

所属

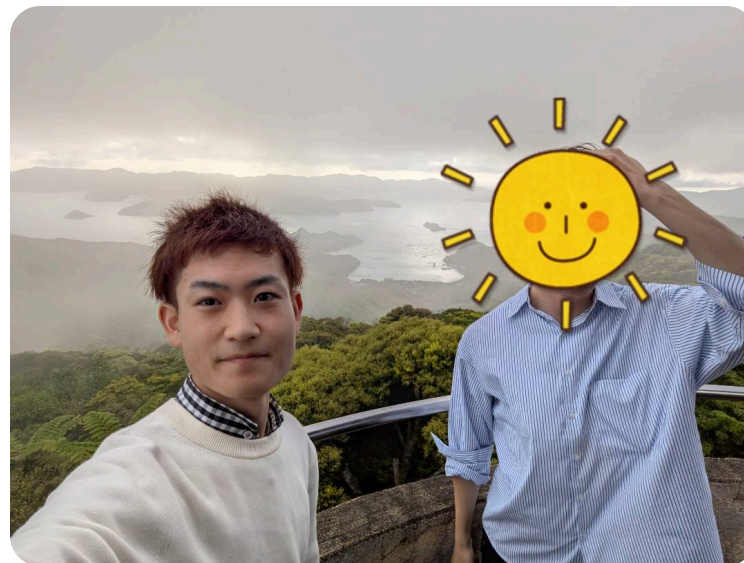
- 名古屋大学情報学研究科
 - 数理情報学専攻

出身

- 秋田県秋田市

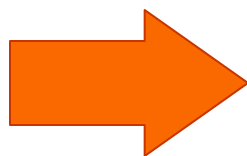
趣味

- 旅行
 - 離島めぐり
八丈島, 奄美大島...



トピック

- グラフ理論
- アルゴリズム
- データマイニング



特に、グラフから有用な情報を抽出する**グラフマイニング**と呼ばれる分野

研究を通じて得た力

- 数理的な知識・思考
 - 計算量解析
 - アルゴリズム設計
- 調べたこと、考えたことを伝える力
 - ドキュメント化し、共有する

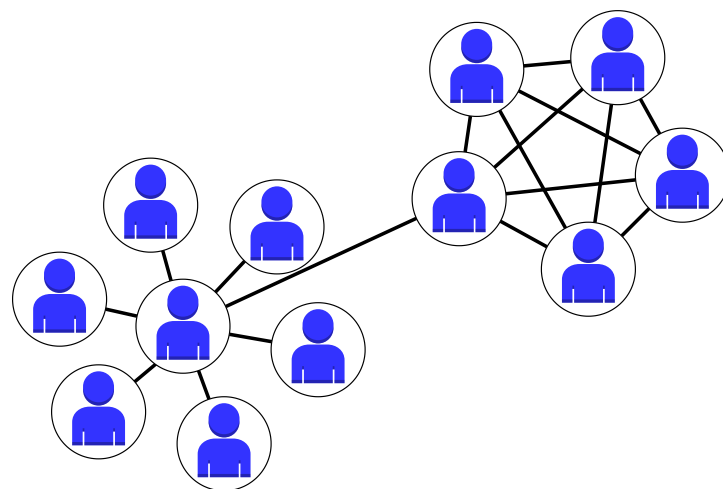


図: 人を頂点, その関係を辺としたグラフ

インターン経験

名古屋大学 OCW



- 時期：2021 年 4 月 ～ 現在
- 内容：名古屋大学の授業を公開するサイトの運営
 - サーバーの保守・運用，編集用アプリケーションの開発

アイクリスタル株式会社



- 時期：2023 年 6 月 ～ 2024 年 10 月
- 内容：機械学習などを用いた工程最適化アプリケーションの開発

株式会社 AVILEN



- 時期：2024 年 7 月 ～ 現在
- 内容：Rust を用いたバックエンドの高速化
 - 探索アルゴリズム，図形処理の開発に従事

競技プログラミング

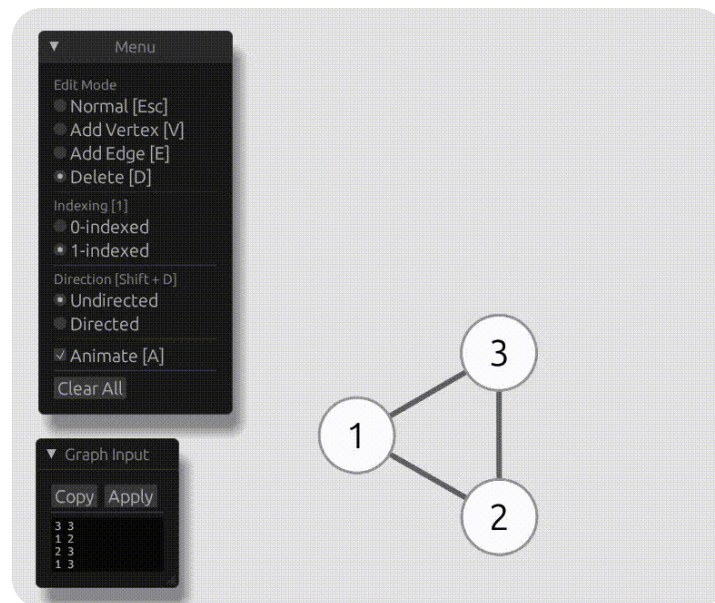


- AtCoder: 水色
- アルゴリズム能力の基礎を磨いた

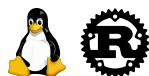
Graph Editor



- グラフを可視化できるサイト
- 高評価を得た
 - Xでのインプレッション: 2万件



OSS 活動



- コマンドライン検索ツール mcfly にコントリビュート
- その他, バグ報告, PR など積極的に行っている

将来について

1 年後

- 数理の専門知識を活かして、高い問題解決能力を発揮したい

3 年後

- 培った技術、知識でメンバーをリードする存在になりたい

そのために

- 新しい技術、知識の継続的なキャッチアップ
- メンバーとのコミュニケーション、ディスカッション