

# 二部グラフのマッチングを探すプログラム

---

## 概要

2つの頂点集合 $X, Y$ と辺集合 $E$ からなる、二部グラフ $G = (X, Y, E)$ のマッチングを求めるアルゴリズムを実装する。このリポジトリでは、以下のアルゴリズムを用いる。

- 総当たり(brute-force)
- 貪欲法(greedy)
- 増加道(増加路)法
  - 深さ優先探索(DFS)
  - 幅優先探索(BFS)

## 各ファイルの説明