

自己紹介

出身：東京都

部活：ソフトテニス部(引退)

好きなモノ・コト・趣味

- ・ 野球観戦(埼玉西武)
- ・ 散歩, 街歩き
- ・ スキマスイッチ, 緑黄色社会

研究テーマ

平面エレベータの運行計画

平面エレベータとは？

道路上にて、自動運転車を用いてエレベータと同様な運行を行う交通システム。

運行計画問題とは？

ある運行期間内における客の不満足度(待ち時間・乗車時間など)が最小となる運行(=運行計画)を求める問題。組合せ最適化問題の1つで、客の車への割り当ておよび客を輸送する順序の2つを決定変数として解を求める。

活用している理論など

- ・ 交通ネットワーク理論(Dijkstra法など)
- ・ 組合せ最適化(ヒューリスティクス、局所探索など)
- ・ 確率分布(ポアソン分布など)
- ・ プログラミング(Python)

