

UPPAALを用いた自動運転車の 群制御アルゴリズムのモデル化と検証

中村研究室 佐原優衣

2019 年 1 月 4 日

1 はじめに

1.1 背景

1.2 目的

1.3 論文の構成

2 準備

2.1 性能モデル検査ツール UPPAAL

2.2 時間オートマトンを利用したモデル化

2.3 街の規格と車の規格

3 UPPAAL によるモデル化と検証

3.1 群制御アルゴリズム

3.2 街のモデル化

4 考察

5 まとめ

謝辞