

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 8 日

目次

第 1 章

はじめに

1.1 背景

1.1.1 問題提起

1.2 目的

1.3 論文の構成

第 2 章

性能モデル検査ツール UPPAAL

2.1 問題提起

2.2 実装論理

2.3 街の規格と車の規格

第 3 章

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

第 4 章

考察

第 5 章

まとめ

謝辭