

# 倒立振子の安定化制御

渡部僚太

2018 年 7 月 2 日

# 目次

第 1 章	はじめに	1
1.1	これは節 . . . . .	1
1.2	これも節 . . . . .	1
第 2 章	モデリング	3
2.1	これは節 . . . . .	3
2.2	これも節 . . . . .	3
第 3 章	制御系設計	5
第 4 章	シミュレーション	7
第 5 章	実験	9
第 6 章	おわりに	11
付 録 A	プログラム	13
A.1	シミュレーション用 . . . . .	13



## 图 目 次



## 表 目 次



# 第1章 はじめに

## 1.1 これは節

## 1.2 これも節





## 第2章 モデリング

### 2.1 これは節

### 2.2 これも節



## 第3章 制御系設計



## 第4章 シミュレーション



## 第5章 実験





## 第6章 おわりに



## 付 録 A    プログラム

### A.1   シミュレーション用