#### 卒業論文

### 視覚と行動の end-to-end 学習により 経路追従行動をオンラインで模倣する手法の提案 (経路選択機能の追加と検証)

A proposal for an online imitation method of path-tracking behavior by end-to-end learning of vision and action (Addition of path selection function and verification)

2022 年 12 月 3 日 提出

指導教員 林原 靖男 教授

千葉工業大学 先進工学部 未来ロボティクス学科 19C1101 藤原 柾

### 概要

#### 視覚と行動の end-to-end 学習により 経路追従行動をオンラインで模倣する手法の提案 (経路選択機能の追加と検証)

本文

キーワード: end-to-end 学習, Navigation

### abstract

title

keywords:

# 目次

第1章	序論	1
1.1	背景	1
	1.1.1 RoboCup	1
参考文献		2
付録		3
針辞		Δ

# 図目次

1.1	Examr	ole																																			1
<b>T.</b> T		710	•	•	•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

# 表目次

# 第1章

# 序論

### 1.1 背景

#### 1.1.1 RoboCup



Fig. 1.1 Example

etc...

## 参考文献

[1] The robocup japanese regional committee — ロボカップとは. https://www.robocup.or.jp/robocup/. (Accessed on 12/29/2022).

## 付録

## 謝辞

本研究を進めるにあたり、1年に渡り、熱心にご指導を頂いた林原靖男教授に深く感謝いた します.