

2021年度 プレ卒論

任意方向のカメラ移動を伴うモーションキャプチャ  
及び端末の自己位置推定の手法

2022年2月10日

システム工学科  
(学生番号: 60246336)

高野 源太

和歌山大学システム工学部

## 概 要

## 目 次

第 1 章	はじめに	1
第 2 章	提案手法	2
第 3 章	参考文献	3

# 第1章 はじめに

現在のスマホなどの端末で行う光学式（単眼カメラを用いる）モーションキャプチャはカメラ位置を固定することが前提となっているものがほとんどである。そのため、部屋内での端末の位置を推定し、端末の移動・カメラの向き等を考慮したモーションキャプチャの手法を確立することで、カメラ画角等にとらわれないモーションキャプチャを行うことができ、また、より簡易的にモーションキャプチャを利用することができるのではないかと考えた。

本研究では

## 第2章 使用機材・実装環境

## 第3章 提案手法

## 第4章 参考文献

## 参 考 文 献

- [1] 福安直樹, 卒業論文スタイルファイル (和歌山大学システム工学部用),  
[https://github.com/fukuyasu/wuse\\_thesis](https://github.com/fukuyasu/wuse_thesis).