

# 実験参加者募集

## 「視覚障がい者のための障害物回避支援システム」の研究

近年では、視覚障がい者の歩行を支援するためのシステムが多数提案されています。本研究では、RGB-D カメラや自己位置推定技術を活用し、視覚障がい者の安全かつ円滑な障害物回避を支援するシステムの開発に取り組んでいます。

参加者にはアイマスクと白杖を着用していただき、提示される音声ガイダンスに従い、指定の経路上を歩行していただきます。歩行時には常に実施分担者が付き添い、隣を歩行いたします。

### 実施期間

倫理審査委員会承認後～2025年12月21日（日）

### 参加条件

筑波大学関係者の内、以下の条件を満たす方

- (1) 視力（矯正視力含む）が左右いずれも 0.3 以上あり、なおかつ両目の視力が 0.7 以上ある
- (2) 18～30 歳



### 謝金

Amazon ギフト券 1000 円分

### 所要時間

70 分程度（休憩時間、アンケート回答時間含む）

### 実施場所

筑波大学第三体育館横の路地（右写真参照）



筑波大学システム情報工学研究群  
知能機能システム学位プログラム 中内研究室  
Phone : 029-853-5600 (内線 8263)  
宇田川拓海  
(実施責任者：中内靖教授)



こちらの QR コードより  
お申し込みください

# 実験参加者募集

足踏み運動によるリハビリテーション  
を支援する鏡インターフェースの提案

本研究では、段々と身体が動かなくなってしまう難病であるパーキンソン病の方向けに、歩行機能を維持向上させるためのシステムを開発しています。

参加者にはシステムの前で「足踏み運動」を行っていただきます。

複数のユーザインタフェースを使用した足踏み運動を比較し、得られたデータから本システムの有用性を評価します。



**実施期間**

倫理審査委員会承認後～  
2025年12月21日(日)

**参加条件**

歩行能力に問題の無い18歳以上

**謝金**

Amazonギフト券 1000円分

**所要時間**

70分程度(含む、32分の休憩時間)

**実施場所**

筑波大学3M棟308号室

筑波大学システム情報工学研究群

知能機能システム学位プログラム 中内研究室

Phone : 029-853-5600 (内線 8263)

森川 旺星

(実施責任者：中内靖教授)

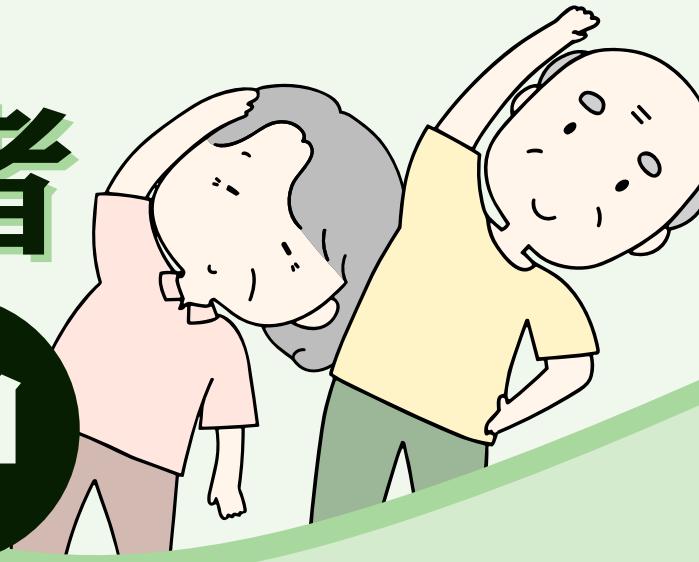
こちらのQRコードより  
お申し込みください



# 実験協力者

募  
集

集  
中



## 独居高齢者のフレイル予防のための RGB-Dカメラを用いたインタフェースに関する研究

現代社会では、独居高齢者のフレイルを予防することが重要となっています。本研究では、フレイル予防を目的として、RGB-Dカメラを活用してラジオ体操の実施を促進するシステムを開発しています。

実験協力者には提案システムを使用してラジオ体操を実施していただきます。異なるユーザインタフェースを使用していただくことで得られたデータから本システムのフレイル予防の効果を評価します。

実施期間 倫理審査委員会承認後～2025年12月15日（月）

謝金 Amazonギフト券 1000円分

所要時間 70分位程度（休憩10分を含む）

実施場所 筑波大学3M棟308号室

実験協力者 18～30歳の方  
(TV画面に向かってラジオ体操をしていただきます)

筑波大学システム情報工学研究群

知能機能システム学位プログラム 中内研究室

前田郁美（実施責任者：中内靖教授） こちらのQRコードより

029-853-5600（内線8263）

お申込みください

