

★ 対象 ★

小学5・6年生  
中学生、高校生  
(先着20名)



国立大学法人

福井大学



ひらめき★ときめきサイエンス

## 高齢者をアシストする

# 知能システム・デザインとIoT技術

「スポーツビジョン・トレーニングシステム」って何？

立体映像技術はどうやって高齢者をアシストするの？

自分は文系脳？理系脳？脳波を測ってみたい！

人間の知能と、モノをインターネットに繋ぐ技術について学んでみよう！

福井大学の学生が皆さんをフォローします。

大学の研究室も案内するよ！



会場

福井大学 文京キャンパス 総合研究棟 | 7階 知能基礎演習室 他

日時

2024年7月27日 (土) 13:00~17:20

7月28日 (日) 9:00~15:20

※2日間連続のプログラムです

講師

福井大学 工学部 機械・システム工学科  
教授 高田 宗樹

持ち物

筆記用具、飲み物、スマートフォン  
(おうちにあれば)

参加費

無料 (2日目は昼食付き)

申込方法

日本学術振興会のHPからお申し込みください。

申込締切日：7月15日 (月・祝)

※電話、メールでのお申込は受け付けておりません。



高田先生

能(観世流)  
が趣味です♪

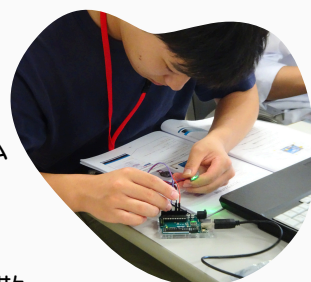


スケジュールは裏へ

## スケジュール

### ★1日目:7/27(土)

- 12:40~13:00 受付 (総合研究棟 | 1階 ロビー)  
13:00~13:10 開講式  
(挨拶・オリエンテーション・班分け/講師・協力者紹介)  
13:10~13:20 科研費と本事業の説明  
13:20~13:50 講義1:見やすい表示と目の機能  
14:00~14:40 演習1:最新の3D/VR映像構成法とその認知メカニズム  
15:00~15:40 演習2:Mesh入門  
15:50~16:30 グループディスカッション1 (発表の構想)  
16:40~17:20 ショートプレゼンテーション1、ディスカッション、解散  
※14:40~15:00は適宜休憩またはクッキータイム



### ★2日目:7/28(日)

- 9:00~9:10 ガイダンス  
9:10~9:50 演習3:マイコンを利用した脈波センサの開発と応用  
10:10~10:50 実習1:高齢者をアシストする生体計測技術の新展開、他  
11:10~11:50 実習2:VRやMRの医療への応用、他  
11:50~12:50 昼食・休憩  
12:50~13:30 グループディスカッション2 (発表内容の検討・発表資料の作成)  
13:40~14:20 ショートプレゼンテーション2・質疑応答・ディスカッション  
14:40~15:20 講評・修了式(未来博士号授与、記念撮影)、アンケート記入  
終了・解散  
※9:50~10:10、14:20~14:40は適宜休憩またはクッキータイム

## 注意事項・お願い

- ・実験をするので、動きやすい靴と服装でお越しください。
- ・2日目の昼食については、お弁当と飲み物を用意いたします。  
食べ物アレルギーがある場合は、申込フォームの「実施機関に伝えたいこと」欄に記載をお願いします。
- ・2日間連続のプログラムとなっていますので、1日のみの参加はできません。

## お問合せ

[実施内容について]

講師・高田 宗樹 (E-mail: takada@u-fukui.ac.jp)

[その他]

〒910-8507 福井県福井市文京3丁目9-1

福井大学 地域連携推進課 中村

(TEL: 0776-27-8060 E-mail: rcp@ad.u-fukui.ac.jp)

※本プログラムは、JSPS科研費 JP24HT0089 の助成を受けたものです。