

研究機関名	福井大学			
プログラム名	発達障がい者・高齢者をアシストする知能システム・テクノロジー			
先生(代表者)	高田宗樹(たかだひろき)・学術研究院工学系部門・教授			
自己紹介	<p>はじめまして。数学を応用して、日常で垣間見れるビックデータと格闘しています。最近、人から発生する電気信号などと向き合って「知能」とは何かを考えています。衛生学的な視点を取り入れて、研究成果が皆さんの役に立たないかを検討しています。趣味は謡・仕舞(観世流)を少々やっています。なかなか難しいのですが家訓「今日だけは、怒らず、恐れず朗らかに、勤めに励み、人に親切」を胸に日々暮らしております。</p> <p>日本数学コンクール実行委員会委員をライフワークにしております。何でもいいと思うのですが、高校生の皆さんにはできるだけ大きな夢「問題」を見つけてもらえたと願っております。</p>			
開催日・募集対象	2022年 7月 30日(土)	受講対象者	高校生	募集人数 18名
集合場所・時間	福井大学総合研究棟 ,1F ロビー		(集合時間)	1日目 13:00, 2日目 9:00
開催会場	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) 住所: 〒910 - 8507 福井市文京3 - 9 - 1 アクセスマップ URL: https://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/access/			
内 容				
<p>最近、ゲームやテレビなど、色々なものが 3D になっています。でも、どうして、平面の画面をみて、立体に見えるか考えたことはありますか？また、あるテレビでは立体に見えるのに、別のテレビでは立体に見えないのは不思議だと思いませんか？このプログラムでは、3D 映像を認知する人間の知能をとっかかりにして、超高齢社会において高齢者を支援することが期待される立体映像技術について体験します。さらに、発達障がい者をアシストする知能システムについても紹介します。</p>				
持ち物		特記事項		
筆記用具 スマートフォン(おうちにあれば)		<ul style="list-style-type: none"> ・実験をするので、動きやすい靴と服装でお越しください。 ・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、事前にご連絡をお願いいたします。 ・新型コロナ感染拡大に伴い、延期または中止する場合があります。 		

スケジュール

1日目:

- 13:00 - 13:20 受付 (集合場所:文京キャンパス総合研究棟 1階)
13:20 - 13:30 開講式(あいさつ・オリエンテーション・班分け / 講師・協力者紹介)
13:30 - 13:40 科研費と本事業の説明
13:40 - 14:10 講義 1:最新の 3D/VR 映像構成法
14:20 - 15:00 演習 1:最新の 3D/VR 映像構成法とその認知メカニズム
15:20 - 16:00 講義 2:特許の出願から活用まで
16:10 - 16:50 問題提起(発達障がい者をアシストするゲームシステムについて紹介)、
グループディスカッション 1(発表の構想)・解散
(15:00 - 15:20 は適宜休憩またはクッキータイム)

2日目:

- 9:00 - 9:10 ガイダンス
9:10 - 9:50 実習 1 (パラレルセッション)
10:10 - 10:50 実習 2 (パラレルセッション)
11:00 - 11:40 グループディスカッション 2(発表内容の検討)
実社会で有用な「特許に結びつくアイデア」を班で考案する
11:40 - 12:40 昼食・休憩
12:50 - 13:30 グループディスカッション 3(発表資料の作成)
13:40 - 14:00 グループ毎のショートプレゼンテーション
14:00 - 14:30 グループ毎のポスター説明・質疑応答・ディスカッション
14:50 - 15:30 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、14:30 - 14:50 は適宜休憩またはクッキータイム)

課題番号	22HT0079	分野	工学・数学	キーワード	知能システム科学, 衛生学
------	----------	----	-------	-------	---------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	福井大学研究・地域連携推進部地域連携推進課・小川遥加
住所	福井県福井市文京3-9-1
TEL番号	0776-27-9940
FAX番号	0776-27-8878
E-mail	rcp@ad.u-fukui.ac.jp
申込締切日	2022年7月15日(金)
当プログラムは先着順にて受付を行います。	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2020年度 ~ 2023年度	基盤研究(C)(一般)	20K12528	高齢者のための立体映像デザイン及びその評価に関する研究
2017年度 ~ 2019年度	基盤研究(C)(一般)	17K00715	体平衡系の数理モデル化に基づいた立体映像酔いを誘発する視野領域の特定に関する研究
2014年度 ~ 2016年度	基盤研究(C)(一般)	26350004	立体映像視認時における周辺視が生体に及ぼす影響に関する実証研究



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000040398855>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。