
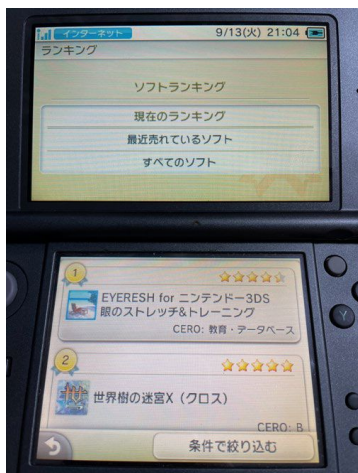



研究機関名	福井大学					
プログラム名	スポーツビジョン・トレーニングのための立体映像・テクノロジー					
先生(代表者)	高田宗樹(たかだひろき)・学術研究院工学系部門・教授					
自己紹介	<p>はじめまして。数学を応用して、日常で垣間みられるビックデータと格闘しています。最近、人から発生する電気信号などと向き合って「知能」とは何かを考えています。衛生学的な視点を取り入れて、研究成果が皆さんの役に立たないかを検討しています。趣味は謡・仕舞(観世流)を少々やっています。なかなか難しいのですが、家訓「今日だけは、怒らず、恐れず朗らかに、勤めに励み、人に親切」を胸に日々暮らしております。</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、中高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	2023年 7月 29日(土)	受講	中学生	募集	20名	
	2023年 7月 30日(日)	対象者	高校生	人数		
集合場所・時間	福井大学文京キャンパス総合研究棟 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 福井県福井市文京3 - 9 - 1 アクセスマップ URL: <a href="https://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/access/">https://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/access/</a>					
内 容						
<p>毎日の生活で、パソコンやタブレットなどデジタルデバイスに触れる機会が増加しています。近くを見ることが多い文明社会では、目の酷使が心配されており、これに対応するために、立体映像技術を利用したスポーツビジョン・トレーニングを行うためのシステムが開発されています。このシステムは超高齢社会において高齢者を支援することも期待されています。このプログラムでは、立体映像を認知する人間の知能について学びます。</p>						
						
<p>図 1.スポーツビジョントレーニングシステムは市民にも受け入れられている。</p>			<p>図 2. 野球選手が得意とする追従視トレーニング 3D ゲームのワンシーン。</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) 飲み物	・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、事前にご連絡をお願いします。
スケジュール	
<p>[1日目]</p> <p>12:40 - 13:00 受付 (集合場所:文京キャンパス総合研究棟 1階)</p> <p>13:00 - 13:10 開講式(あいさつ・オリエンテーション・班分け)</p> <p>13:10 - 13:20 科研費と本事業の説明</p> <p>13:20 - 13:50 自己紹介(協力者・受講生を含む)</p> <p>14:00 - 14:40 講義: 見やすい表示と目の機能</p> <p>15:00 - 15:40 演習 1: 最新の 3D/VR 映像構成法とその認知メカニズム</p> <p>15:50 - 16:30 演習 2: 人間工学の視点に立った国際標準化と企業の競争</p> <p>16:40 - 17:10 グループディスカッション 1: 発表の構想</p> <p>17:20 - 17:50 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)</p> <p>[2日目]</p> <p>9:00 - 9:10 ガイダンス</p> <p>9:10 - 9:50 演習 3: ビジネスモデルの作り方と実際</p> <p>10:10 - 10:50 実習 1:            スポーツビジョントレーニングシステムの体験、高齢者をアシストする生体計測技術の新展開</p> <p>11:10 - 11:50 実習 2:            スポーツビジョントレーニングシステムの体験、生体情報信号のフィードバックに基づく発達障がい児の学習支援プログラム</p> <p>11:50 - 12:50 昼食・休憩</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>14:40 - 15:10 ショートプレゼンテーション 3</p> <p>15:10 - 15:40 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)</p>	

課題番号	23HT0094	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・中村 里奈
住所	〒910-8507 福井県福井市文京3-9-1
TEL番号	0776-27-8060
E-mail	rcp@ad.u-fukui.ac.jp
申込締切日	2023年7月16日(日)
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。