


整理番号	HT29160	分野	工学・医歯薬学	キーワード	応用数学
------	---------	----	---------	-------	------

研究機関名	福井大学				
プログラム名	3D映像を知覚する知能を測る技術とその応用				
先生(代表者)	高田宗樹(たかだ ひろき) 大学院工学研究科・教授				
自己紹介	<p>はじめまして。数学を応用して、日常で垣間見え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に向き合って「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)や剣道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>				
開催日時・募集対象	平成 29 年 12 月 25 日(月)	受講対象者	中学生・高校生	募集人数	20 名
集合場所・時間	福井大学文京キャンパス総合研究棟 I, 1階総合小1講義室			(集合時間)	9:00
開催会場	福井大学文京キャンパス 総合研究棟 I 住所: 〒910-8507 福井市文京3-9-1 アクセスマップ URL: <a href="http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/access/">http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/access/</a> <a href="http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/campus/campus_bunkyo/">http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/campus/campus_bunkyo/</a>				
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せんか？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、知能を測る技術を遊びながら体験してもらいます。この分野はIoTやビックデータを利活用する数理科学をベースに、工学諸分野と融合しながら、人工知能、進化・発達ロボット、生物融合型ロボット、認知ロボティクスなどへ急速な展開が期待されています。「知能」とは何かを学ぶきっかけにいただければと思っております。</p>					
スケジュール				持 ち 物	
9:00-9:20 受付(集合場所:文京キャンパス総合研究棟 I 1階)				筆記用具	
9:20-9:40 開講式 (あいさつ・オリエンテーション・班分け)					
9:40-10:00 科研費と本事業の説明					
10:00-10:45 講義・演習 1:最新の3D映像構成法とその認知メカニズム					
11:05-11:50 体験学習 1:バーチャルリハビリテーションなど				特 記 事 項	

11:50-12:40 昼食	なし
12:40-14:25 中学生・高校生別体験学習 モバイルIoT技術の応用、パーティクルフィルタの利用、 ロボットシステム、筋電図検査、大学施設見学	
14:55-15:40 講義・演習2:立体映像を利用した視機能改善システム	
15:40-16:10 修了式(未来博士号授与)、アンケート記入、終了・解散	

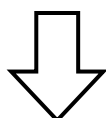
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名 :	福井大学大学院工学研究科・高田 宗樹(たかだ ひろき)
住 所 :	〒910-8507 福井市文京3-9-1
TEL 番号 :	0776-27-8795
FAX 番号 :	0776-27-8795
E-mail :	<a href="mailto:takada@u-fukui.ac.jp">takada@u-fukui.ac.jp</a>
申込締切日 :	平成29年 12月 8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(代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
高田 宗樹	H26-H28	基盤研究(C)	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！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※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。