

整理番号	HT28074	分野	工学・自然	(キーワード)脳科学
------	---------	----	-------	------------

東京工業大学

コンピュータビジョン, ヒューマンビジョン, あなたのビジョン 2016

先生(代表者)	葎田 貴子(よしだ たかこ) 工学院・准教授			
自己紹介	機械を安全で使いやすいものにするために, 工学部で研究している認知心理学者です. 機械に外界環境を認識させるコンピュータビジョンが専門の田中正行先生と一緒に, 平成 26 年度から「コンピュータビジョン, ヒューマンビジョン, あなたのビジョン」という高校生向けの体験授業を実施しています. ヒト, 機械, コンピュータなど, 様々な視覚の研究室が協力して新しいビジョンを作る様子を, 自分自身の眼によるバーチャル世界の体験を通じてお見せします.			
開催日時・ 主な募集対象	平成 28 年 8 月 11 日(木)	(対象)	高校生	(人数) 40 名
集合場所・時間	東京工業大学石川台 1 号館	(集合時間)	9:40	
開催会場	東京工業大学大岡山キャンパス 住所: 〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1 アクセスマップ: http://www.titech.ac.jp/maps/index.html			
内 容				
機械に外界環境を認識させたり, 人に機械を安全で使いやすいものにするために, コンピュータビジョンと, 人の視覚の脳科学(ヒューマンビジョン)を知ることは重要です. ここでは 3D 立体映像をバーチャルリアリティで体験することを通じて, 頭部を動かすことでヒトが世界を認識する仕組みや, 立体視の原理やを伝えます. 同時に, これらの原理を情報通信技術に活用することで, 時間や空間を超えて人がつながる仕組みについて考えます.				
スケジュール			持 ち 物	
9:40~10:00 受付(石川台1号館)			特 記 事 項	
10:00~10:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)				
10:20~11:00 講義「バーチャルリアリティでみてみよう(講師:葎田・田中)」				
11:00~12:00 ヘッドマウントディスプレイ体験				
12:00~12:30 修了式(アンケート記入、未来博士号授与、クッキータイム)				
12:30 終了・解散				
(これらのデモンストレーションと並行して, 本館 fMRI 施設を拠点として, 大岡山キャンパス内の脳機能関係展示に対する「脳の時代に乗遅れない体験」スタンプラリーを実施)				

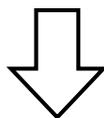
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	東京工業大学 工学院 機械系 機械コース 葭田研補佐員 菊江佳世子
住所：	東京都目黒区大岡山 2-12-1 メールボックス No. i1-36
TEL 番号：	03-5734-3457
FAX 番号：	03-5734-3457
E-mail：	kikue.k.aa@m.titech.ac.jp
申込方法：	以下のウェブサイトよりお申込みください。 https://www.eventbrite.com/e/25967581736
申込締切日：	平成28年 7月31日(日)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
葭田 貴子	H19-H20	若手研究(スタートアップ)	19830080	中心視と周辺視の見える質的差異に関する脳内情報処理機構の検討



★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。