


整理番号	HT27074	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 2015」

先生(代表者)	葎田 貴子(よしだ たかこ) 大学院理工学研究科・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。一緒に自分自身の眼でバーチャル世界を体験しながら, 機械系に様々な視覚の研究室がある意味を考えましょう。			
開催日時・ 主な募集対象	平成27年8月7日(金)午後 平成27年8月8日(土)午前	(対象) 高校生	(人数) 各35名	
集合場所・時間	東京工業大学石川台1号館	(集合時間)	8月7日 13:40~14:00 8月8日 9:40~10:00	
開催会場 (集合場所)	東京工業大学大岡山キャンパス 住所: 〒152-8552 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)を両方知ることは重要です。ここでは大きなオーロラの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, 立体視の原理を用いて高さを測定する原理や, 人が頭部を動かすことにより世界を認識する仕組みを伝え, 機械系に複数の視覚の研究室がある意味を考えます。				
スケジュール			持ち物	
【8月7日】 13:40~14:00 午後の部受付(石川台1号館) 14:00~14:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 14:20~15:00 講義「バーチャルリアリティでみてみよう(講師:葎田・田中)」 15:00~16:00 ヘッドマウントディスプレイ体験 16:00~16:30 修了式(アンケート記入、未来博士号授与、クッキータイム) 16:30 終了・解散			好奇心。	
			特記事項	
			8月8日は東京工業大学オープンキャンパス, 「脳の時代に乗り遅れない」スタンプラリーと同時開催。	

【8月8日】

9:40~10:00 午前の部受付(石川台1号館)

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:葭田・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

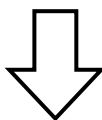
(8月8日はこれらのデモンストレーションと並行して、本館 fMRI 施設を拠点として、大岡山キャンパス内の脳機能関係展示に対する「脳の時代に乗り遅れない」スタンプラリーを実施)

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	東京工業大学大学院工学系研究科・葭田貴子
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：	yoshida.t.bb@m.titech.ac.jp
申込締切日：	平成27年7月24日(金)

《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の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。