

整理番号	HT26246	分野	工学	(キーワード)機械読唇
------	---------	----	----	-------------

九州工業大学

唇の動きを解析！読唇できる？

先生(代表者)	齊藤 剛史 (さいとう たけし) 大学院情報工学研究院・准教授				
自己紹介	子供の頃、当時流行りだしたファミコンのゲームを自分で作りたいと思い、コンピュータを使うことに憧れていました。工業高校で本格的に学び始め、工学系大学で高度な専門知識を学びました。今思えば、これまでゲームを作っていないのですが、現在は機械読唇技術を中心に画像処理・パターン認識に関連した研究に取り組んでいます。				
開催日時・主な募集対象	平成26年 8月3日(日)	(対象)	高校生	(人数)	12名
集合場所・時間	九州工業大学 情報工学部		(集合時間)	10:00	
開催会場 (集合場所)	九州工業大学 情報工学部 インタラクティブ学習棟「MILAiS」 住所: 〒820-8502 福岡県飯塚市川津 680-4 アクセスマップ: http://www.iizuka.kyutech.ac.jp/public/access/				
内 容					
唇の動きから発話の内容を読み取る読唇技術にコンピュータ(機械)が挑戦しています。これを機械読唇と呼びますが、本プログラムでは、この技術がどのようなものなのか、どのように役立つのか、などを紹介します。さらに障害者が利用しているコミュニケーション支援機器の体験や、ビデオやパズルを利用した読唇を体験してもらいます。顔の中でも最も多様に変形する唇を一緒に観察してみましょう。					
					
スケジュール				持 ち 物	
09:11-09:30, 09:45-10:04 バスによる移動 (飯塚バスセンター～JR新飯塚駅～情報工学部)				筆記用具、ノート	
10:00-10:30 受付(インタラクティブ学習棟「MILAiS」集合)					
10:30-11:00 開講式(あいさつ, 大学紹介, オリエンテーション, 科研費の説明)				特 記 事 項	

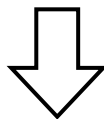
11:00-12:00 講義&体験「機械読唇技術って何？読唇を体験してみよう」	家族や友達との会話時に唇を観察してみよう。
12:00-13:00 昼食	
13:00-13:45 講義 & 実習「コミュニケーション支援機器の体験」	
13:45-14:30 講義 & 実習「読唇できる？パズルを利用してチャレンジしよう」	
14:30-15:00 休憩およびフリーディスカッション(ティータイム)	
15:00-15:30 講義「機械読唇技術の総括」	
15:30-16:00 修了式(アンケート記入, 未来博士号の授与)	
16:00 終了・解散	
16:10-16:24 バスによる移動 (情報工学部～飯塚バスセンター～JR新飯塚駅)	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	九州工業大学情報工学研究院広報室・武藤 美富(むとう みとみ)
住所：	〒820-8502 福岡県飯塚市川津 680-4
TEL 番号：	0948-29-7509
FAX 番号：	0948-29-7517
E-mail：	hirameki@pr.iizuka.kyutech.ac.jp
申込締切日：	平成26年 7月25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
齊藤 剛史	H21-H23	若手研究(B)	21700582	聴覚障害者のコミュニケーション支援のための読唇による会話認識インタフェースの開発



★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。