

整理番号	HT29306	分野	工学	キーワード	機械読唇
------	---------	----	----	-------	------

研究機関名	九州工業大学			
プログラム名	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・募集対象	平成29年 8月20日(日)	受講対象者	高校生	募集人数 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	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 URL: 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、発話シーンのビデオや独自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 (飯塚バスターミナル～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「読唇技術って何？読唇を体験してみよう」	
12:00-13:00 昼食	
13:00-13:45 講義 & 体験「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「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～飯塚バスターミナル～JR新飯塚駅)	

《お問合せ・お申込先》

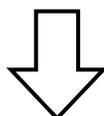
所属・氏名：	九州工業大学情報工学部広報室・武藤 美富(むとう みとみ)
住所：	〒820-8502 福岡県飯塚市川津 680-4
TEL 番号：	0948-29-7509
FAX 番号：	0948-29-7517
E-mail：	hirameki@pr.iizuka.kyutech.ac.jp
申込締切日：	平成29年 7月21日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、〇月〇日()までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《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
齊藤 剛史	H25-H27	挑戦的萌芽研究	25540088	マスク型サイレント音声インタフェースの開発
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。