

整理番号	HT25055	分野	物理	(キーワード)知覚、ロボット、物理
------	---------	----	----	-------------------

横浜市立大学

次世代のロボットを作れ！～人間の知覚を知って繋がる未来～

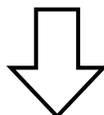
先生(代表者)	ミケレット・ルジェロ(みけれっと・るじえろ) 国際総合科学群自然科学系列・教授			
自己紹介	<p>光のナノ特性、光ナノプローブ、ナノサイズ発光の研究や、物理学の視点から人間の「知覚」についても研究しています。</p> <p>今回はこの「知覚」について、皆さんにご紹介したいと思います。特に脳の働き方(錯覚など)について、小型ロボットを使って簡単なデモンストレーションを体験してもらいます。</p> <p>脳の働き方の謎について考えながら、次世代のロボットや未来の世界を夢見て、皆さんと一緒にイマジネーション溢れる1日を過ごしたいと思っています。</p>			
開催日時・ 主な募集対象	平成25年8月3日(土)	(対象)	高校生	(人数) 30名
集合場所・時間	横浜市立大学金沢八景キャンパス		(集合時間)	10:00
開催会場 (集合場所)	横浜市立大学金沢八景キャンパス 住所: 〒236-0027 神奈川県横浜市金沢区瀬戸 22-2 アクセスマップ: http://www.yokohama-cu.ac.jp/access/hakkei_campusmap.html			
内 容				
<p>みなさん、「錯覚」は知っていますよね？では、「錯覚」は生物だけに起こることなのでしょうか？</p> <p>このプログラムでは、生物の脳の働き方とロボットのプログラム(ソフト)の違いを体感しながら、物理の視点から「知覚情報科学」を学びます。</p> <p>みなさんには小型ロボットとそのプログラムを作製してもらい、錯覚や他の現象について目で見て驚きを持って体験してもらいたいと思います。</p>				
スケジュール				持 ち 物
9:30~10:00	受付			筆記用具
10:00~10:10	開会式、科研費の説明			特 記 事 項
10:10~11:00	講義(知覚情報科学、生物の五感について)			
11:00~11:10	休憩			
11:10~12:00	実習(人間の五感とは？錯覚について観測し、知覚の間違いを体験しよう)			
12:00~13:30	昼休み			
13:30~14:00	講義(ゲシュタルトの理論、他の動物の脳の理論について)			
14:00~16:00	実習(小型ロボットを作って体験しよう)			
16:00~16:30	クッキータイム、アンケート記入、終了式 (未来博士号の授与)			
16:30	解散			

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	研究推進課・岡田 真惟子
住所：	〒236-0027
TEL 番号：	045-787-2078
FAX 番号：	045-787-2025
E-mail：	kenkyu2@yokohama-cu.ac.jp
申込締切日：	平成25年7月12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
ミケレット・ルジェ □	H24-26	基盤研究(C)	24560014	近接場走査型顕微鏡によるInGaN発光デバイスの点滅発光現象の研究



★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。