

整理番号	HT27139	分野	物理・工学	キーワード:カオス、感性、脳波
------	---------	----	-------	-----------------

## 長岡技術科学大学

### 感情を読み取る装置で未来を先取りしてみよう

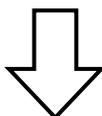
先生(代表者)	中川 匡弘(なかがわ まさひろ) 技学研究院・教授				
自己紹介	不思議だと思う心を大切に、疑問を疑問として残さない努力をすることが大事だと考えています。そのためには、日頃から自分の感性を磨いておくことも大切です。現代社会では、氾濫する情報に埋没することなく、常に補完的な考え方ができるように頭を柔軟に保てるように日々努めています。				
開催日時・主な募集対象	平成27年9月21日(月)	(対象)	中学生	(人数)	20名
集合場所・時間	長岡技術科学大学 事務局1号棟前	(集合時間)	9:30~10:00		
開催会場(集合場所)	長岡技術科学大学大学 住所:〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1 アクセスマップ: <a href="http://www.nagaokaut.ac.jp/j/access.html">http://www.nagaokaut.ac.jp/j/access.html</a>				
<b>内 容</b>					
<p>考えるだけで行きたい所へ行く車、寒いなと思うと自動でエアコンがつく家。アニメやマンガの世界に出てくる技術を実現する鍵が感情です。</p> <p>私たちが考えたり感じたりすると、頭の中で電気が発生したり血の流れが変化します。その変化から感情を読み取ることができれば、考える・感じるだけで機械をコントロールできるようになります。</p> <p>車いすを自動で操縦する様子を見学し、小型の人型ロボットの自動操縦を体験してみませんか？そして、脳波を使った未来の暮らしについて一緒に考えましょう。</p>					
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>脳波で制御する 2足歩行ロボット</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>脳波で動く車椅子</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>脳波の測定</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>未来の暮らし？</p> </div> </div>					
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>		
9:30~10:00	受付(事務局1号棟前)			筆記用具	
10:00~10:10	開会式(開会のあいさつ、スケジュールの説明)			昼食(もしくは昼食代)	
10:10~10:40	講義1「暮らしを変える、感性計測」			<b>特 記 事 項</b>	
10:40~10:55	脳波で動く車椅子の見学			実験で脳波を測定するために、頭部にジェルを塗布します。女性の参加者には女子学生が対応します。	
10:55~11:35	講義2「カオス・ワールド、混沌の脳世界へようこそ」				
11:35~12:45	昼食			取り扱いに慣れた者が作業しますが、人によっては皮膚にかゆみやかぶれ等が現れる場合があります。	
12:45~14:15	実験1「脳波で小型人型ロボットを動かしてみよう」				
14:25~15:30	実験2「カオス・モンキー」			開催日は休日ですが、大学の売店は営業しています。	
15:30~16:30	実習「私たちの未来の暮らし」				
16:30~16:40	クッキータイム、アンケート記入				
16:40~17:00	修了式(科研費の説明、未来博士号授与)				
17:00	終了・解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	長岡技術科学大学 事務補佐員 山崎 厚子(やまざき あつこ)
住所：	〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1 長岡技術科学大学
TEL 番号：	0258-47-1611(内線)5355
FAX 番号：	0258-47-9500
E-mail：	<a href="mailto:yamazaki@pelican.nagaokaut.ac.jp">yamazaki@pelican.nagaokaut.ac.jp</a>
申込締切日：	平成27年9月13日(日)

《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
中川匡弘	H24-26	基盤研究(B)	24300084	アフェクティブインターフェースを用いた感性志向型スマートセンシング技術の開発
中川匡弘	H25-26	挑戦的萌芽研究	25540121	光電融合型ブレインアフェクティブインターフェースの開発



★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。