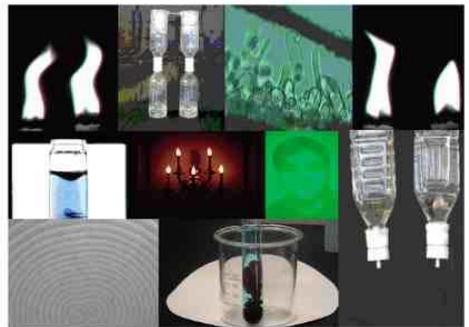


整理番号	HT30245	分野	物理・数学	キーワード	非線形科学
------	---------	----	-------	-------	-------

研究機関名	山口芸術短期大学			
プログラム名	身近にあるリズムとかたちの科学～見て、触れて、そして考える～			
先生(代表者)	櫻井 建成(さくらい たつなり)芸術表現学科・准教授			
自己紹介	心臓の鼓動や脳波など、リズムを刻むように周期的に変化する現象があります。私たちは、“リズム“の発生とそれを基にした“かたち(パターン)“の形成に興味を持ち研究を行っています。			
開催日時・募集対象	平成30年 8月 6日(月)	受講対象者	高校生	募集人数 20名
集合場所・時間	山口芸術短期大学:A棟エントランスホール		(集合時間)	9:30
開催会場	山口芸術短期大学 住所:〒754-0032 山口市小郡みらい町一丁目7番1号 アクセスマップ URL: http://www.yamaguchi-jca.ac.jp/access/index.html			
内 容				
<p>身の回りにある題材を用いた実験で、自然発生する”リズム”や”かたち”を確認することができます。それらの実験でリズム現象共通の特徴を理解し、また時には、他の新しい性質を見つけることが可能です。</p> <p>本プログラムでは、“リズム“現象や”かたち“の作られるメカニズムを理解する面白さ、不思議さ、難しさを実験を通し感じて欲しいと願っています。そこで、実験テーマを選び、自ら実験を行っていただき、その結果を使い議論したいと考えています。実験をし、新たな性質を見つけ出してみませんか？</p> <p>予定している実験テーマは、メトロノーム振動子、ペットボトル振動子、ロウソク振動子、アンチバブル・アンチドームなどです。具体的な内容を知りたい場合には、直接問い合わせ先まで連絡をください。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
9:30-10:00 受付(集合場所:山口芸術短期大学:A棟エントランスホール)			筆記用具、ノート	
10:00-10:20 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)				
10:20-11:00 講義 I(高校で勉強するリズム現象と私たちの身の周りにあるリズム現象について)				
			特記事項	



11:00-11:15	休憩
11:15-12:00	講義 II(リズム現象を基にした“かたち(パターン)”の形成と応用例の紹介、および、午後の実験の紹介)
12:00-13:00	昼休み・昼食(大学内食堂)
13:00-15:00	各グループに分かれて、リズムとかたちに関する実験(適宜休憩を入れる)
15:00-15:30	休憩(クッキータイム)
15:30-16:30	発表と議論
16:30-17:00	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)
17:00	終了・解散

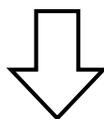
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	山口学芸大学 学生部連携推進課 中山愛理(なかやま えり)
住所：	〒754-0032 山口市小郡みらい町一丁目7番1号
TEL 番号：	083-972-3288
FAX 番号：	083-972-4145
E-mail：	enakayama@y-gakugei.ac.jp
申込締切日：	平成30年 7月20日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
櫻井 建成	H25-H29	新学術領域研究(研究領域提案型)	25103008	小さな反応拡散系における秩序形成から生物の機能へ



★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。