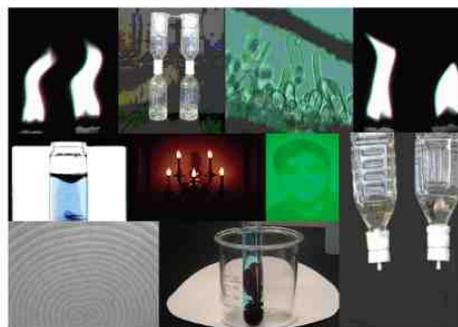


整理番号	HT25043	分野	物理、数学	(キーワード)非線形科学
------	---------	----	-------	--------------

千葉大学

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) 理学研究科・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・ 主な募集対象	平成25年8月6日(火)	(対象)	高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	千葉大学 西千葉キャンパス 理学部2号館4階403号室		(集合時間)	9:30-10:00
開催会場 (集合場所)	千葉大学 西千葉キャンパス 理学部2号館4階403号室 住所：〒263-8522 千葉県千葉市稲毛区弥生町1-3-3 アクセスマップ： http://www.chiba-u.jp/access/nishichiba/index.html http://cu.phys.s.chiba-u.ac.jp/map.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、ロウソク振動子などで、詳しくはhttp://cu.phys.s.chiba-u.ac.jp/hirameki2013/を参考にさせていただくか、直接問い合わせ先までご連絡ください。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
9:30-10:00 受付 (西千葉キャンパス理学部2号館4階403号室)			筆記用具、ノート	
			特 記 事 項	



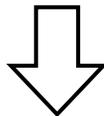
10:00-10:20	開講式（あいさつ、オリエンテーション、 科研費の説明）
10:20-12:00	講義（演示実験・計算機による実演・簡単な実習） （途中で10分の休憩）
12:00-13:00	昼休み・昼食
13:00-16:00	実験（クッキータイム及び1時間おきに約10分の 休憩を入れる）
16:10-16:30	講義（実験結果のまとめと理論のつながり）
16:30-17:00	修了式（アンケート記入、未来博士号授与）
17:00	終了・解散

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	理学研究科・櫻井 建成
住 所：	〒263-852 千葉県千葉市稲毛区弥生町1-33
TEL 番号：	043-290-2765
FAX 番号：	043-290-2754
E-mail：	tatsunari@chiba-u.jp
申込締切日：	平成25年7月26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
櫻井 建成	H22-H24	若手研究 B	22740249	大腸菌のミクロな振舞いと集団的 パターン形成を繋ぐ階層的秩序形 成の理解 フィードバック効果による孤立定 在波の実現と情報処理への応用
櫻井 建成	H18-H20	若手研究 A	18684022	



★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。