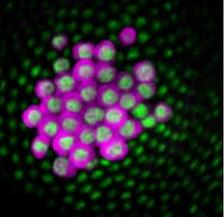


整理番号	HT26216	分野	生物・自然	(キーワード)	細胞 発生 遺伝子
------	---------	----	-------	---------	-----------

## 甲南大学

いろいろな細胞を見てみよう！くらべてみよう！

先生(代表者)	日下部 岳広(くさかべ たけひろ) 理工学部・教授、統合ニューロバイオロジー研究所・所長			
自己紹介	<p>[代表者紹介]脳や眼ができるしくみを研究しています。子どもの頃は昆虫、魚、ヘビ、イモリなどを捕まえては図鑑と見比べて遊ぶ、生き物好き少年でした。中学・高校では卓球部、大学では山登りをしていました。数年前から下手の横好きでギターを弾いています。</p> <p>[研究所紹介]甲南大学統合ニューロバイオロジー研究所では、生物が環境の変化に応答し対処するしくみを、さまざまな生物をつかって分子から生態系まで幅広く研究しています。生命の謎に魅せられた9人の生命科学者が、皆さんに生物学研究の面白さ、生き物の美しさをお伝えします！</p>			
開催日時・主な募集対象	平成26年10月19日(日)	(対象)	中学生	(人数) 20名
集合場所・時間	甲南大学 岡本キャンパス 14号館(西校舎)	(集合時間)	9:30	
開催会場(集合場所)	甲南大学理工学部14号館(岡本キャンパス・西校舎) 住所: 〒658-8501 神戸市東灘区岡本8-9-1 アクセスマップ: <a href="http://www.konan-u.ac.jp/~neurobio/place.html">http://www.konan-u.ac.jp/~neurobio/place.html</a>			
内 容				
<p>人間の体は60兆個の細胞できています。これらの細胞は、受精卵という1個の細胞が分裂をくり返してできたもので、同じ遺伝情報をもっていますが、適材適所に形とはたらきが違って、絶妙な連携プレーによって生命活動が営まれています。午前の部では、いろいろな生物(バクテリア、酵母、ラビリンチュラ、シロイヌナズナ、線虫、ショウジョウバエ、アリ、ホヤ、メダカ、カメ、イモリなど)の観察を通して、生物の驚くべき多様性を肌で体験します。午後の部では、人工受精を行い、受精卵から、細胞が分裂して、脳や心臓などの器官ができるまでを観察し、筋肉細胞や神経細胞といった細胞の個性がつかれるしくみを学びます。微分干渉顕微鏡、蛍光顕微鏡、共焦点レーザー走査型顕微鏡、電子顕微鏡などさまざまな顕微鏡を使って、いろいろな種類の細胞を観察し、細胞をみるための最新技術を体験します。</p>				
      				

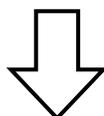
スケジュール	持ち物
9:30-10:00 受付(岡本キャンパス 14 号館集合)	筆記用具、ノート
10:00-10:30 開校式(あいさつ、オリエンテーション、自己紹介、 科研費の説明)	
10:30-11:00 講義「生物と細胞の多様性」	<b>特記事項</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 募集人数が集まり次第、応募を締め切らせていただきます。</li> <li>・ 昼食はこちらで用意しています。</li> </ul>
11:00-11:15 休憩(クッキータイム)	
11:15-12:00 実習「いろいろな生物を観察してみよう」	
12:00-13:00 教員、研究員、大学院生と話をしながらの昼食	
13:00-13:30 講義「細胞の個性が生まれるしくみ」	
13:30-14:30 実習「受精、細胞分裂、発生の観察」	
14:30-14:45 休憩(クッキータイム)	
14:45-15:45 実習「いろいろな顕微鏡を使った細胞の観察」	
15:45-16:15 ディスカッション・まとめ	
16:15-16:30 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
16:30 終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	フロンティア研究推進機構事務室 三宮 みどり (さんのみや みどり)
住所：	〒658-8501 神戸市東灘区岡本8-9-1
TEL 番号：	078-435-2754
FAX 番号：	078-435-2324
E-mail：	officefront@center.konan-u.ac.jp
申込締切日：	平成26年10月3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
日下部岳広	H25-27	基盤研究 (B)	25290067	モデル脊索動物を用いた神経系細胞の個性化を司るゲノム情報発現ネットワークの解明
日下部岳広	H22-24	基盤研究 (B)	22310120	転写因子とシス調節 DNA の核内動態に基づく細胞特異的転写調節ロジックの解明
日下部岳広	H22-23	挑戦的萌芽 研究	22657023	脳内メラノプシンによる行動制御



★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。