
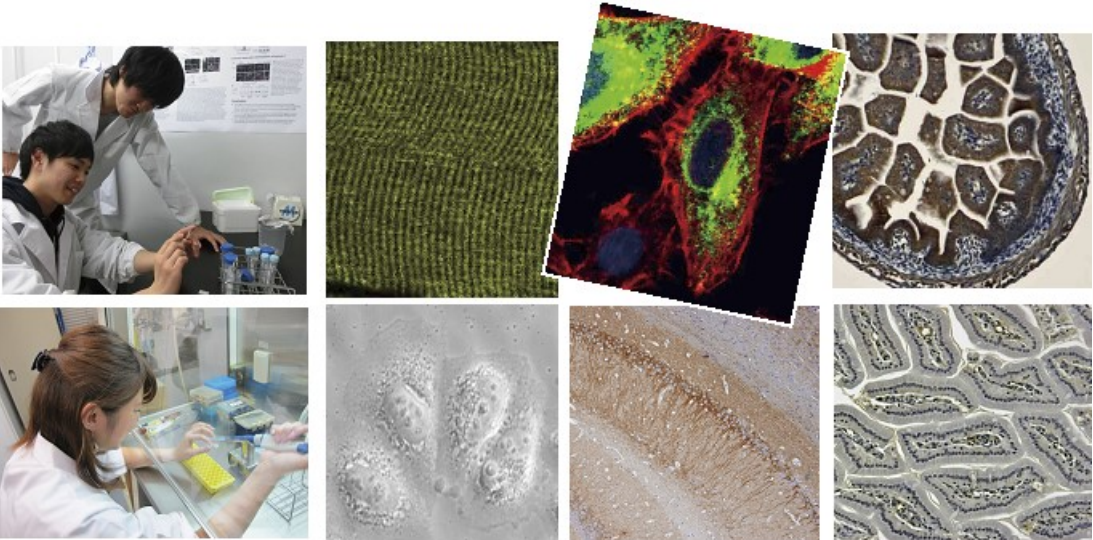


整理番号	HT27204	分野	生物・生活	キーワード: 生体組織・食育
------	---------	----	-------	----------------

神戸大学

細胞・組織が作り出す生命の多様な構造—顕微鏡観察で学ぶミクロの世界—

先生(代表者)	白井 康仁(しらい やすひと) 農学研究科・教授			
自己紹介	生物や生命の不思議さに魅せられて研究者になりました。見ることにこだわりながら、何か人の役にたてればと日々研究しています。また、常にひとりでも多くの学生さんがサイエンスに興味を持ってくれればと心から願っています。皆さんも、一緒にわくわくする世界を覗いてみませんか？			
開催日時・主な募集対象	平成 27 年 9 月 27 日 (日)	(対象)	中学生	(人数) 18 名
集合場所・時間	神戸大学 農学部 ピロティー前		(集合時間)	10:00~10:30
開催会場(集合場所)	神戸大学 農学部 住所: 〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1 アクセスマップ: <a href="http://www.ans.kobe-u.ac.jp/nougakubu/access.html">http://www.ans.kobe-u.ac.jp/nougakubu/access.html</a>			
内 容				
<p>多細胞生物である人の体は、沢山の細胞と呼ばれる小さな構造が集まって作られています。我々をロボットに例えれば、細胞は大小さまざまな機械を作る小さな部品になります。我々の筋肉、皮膚、消化器、レンズなどは、色々な細胞からできているのです。このプログラムでは、身近な食材を用いて皆さんと一緒に高精度なプレパラートを作成し、その微細な構造を顕微鏡で観察します。また、講義ではこれら細胞のユニークな機能について解説します。</p> <p>食材の一例 (地元の神戸ビーフ、明石蛸、丹波黒豆、珍しい世界の食材)</p>				
				

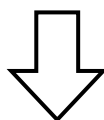
スケジュール	持ち物
10:00～10:30 受付 (農学部 ピロティー前集合)	筆記用具、ハンカチ。 <u>昼食と飲み物は、各自でご用意下さい。</u> 学内のコンビニエンスストアでも購入可能です。
10:30～11:00 開講式 (挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)	
11:00～12:00 実習 1 (細胞・組織化学染色実験、酵母・乳酸菌の植菌)	
12:00～13:30 昼食 & 大学構内散策	
13:30～14:00 講義 1 「細胞と生体組織の構造 - 細胞の巧みな装置 -」	
14:00～15:00 実習 2 (細胞の観察、組織化学染色実験)	
15:00～15:30 在学生とおしゃべり & 集合写真撮影	
15:30～16:00 講義 2 「食品と生体組織の関わり - 動物性食品のはなし -」	
16:00～16:30 実習 3 (組織化学染色、酵母・乳酸菌の観察)	
16:30～17:00 修了式 (アンケート記入、未来博士号授与)	
17:00～17:30 終了・解散	
	特記事項
	実習手順は、講義でわかりやすく解説します。理科の知識が無くても生物に関心のある生徒なら大歓迎です☆

### 《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	神戸大学 大学院農学研究科 動物資源利用化学分野 上田 修司 (うえだ しゅうじ)	
住所：	〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1 - 1	
TEL 番号：	078-803-5889	
FAX 番号：	078-803-5889	
E-mail：	<a href="mailto:uedas@rb3.so-net.ne.jp">uedas@rb3.so-net.ne.jp</a>	
申込締切日：	平成 27 年 8 月 28 日 (金)	(希望者多数の場合は抽選)

### 《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
白井 康仁	2009 ~ 2011	基盤研究 C	21570139	PKC との機能協関に着目した DG キナーゼの機能解析とその応用



★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。