


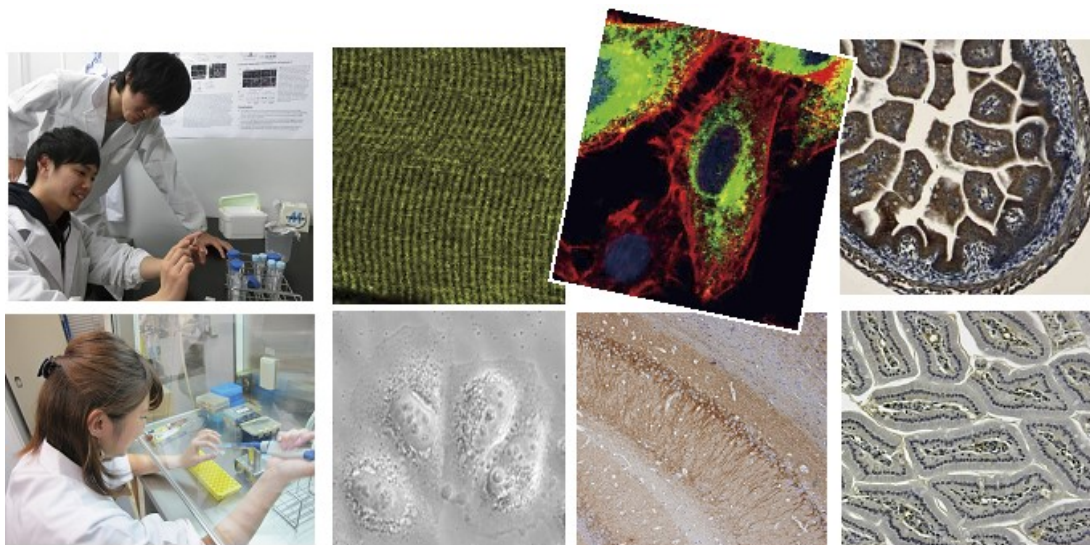
整理番号	HT29223	分野	生物・生活	キーワード	生体組織・生命
------	---------	----	-------	-------	---------

研究機関名	神戸大学				
プログラム名	生命現象を形作る生体組織の巧みな構造 - 瀬戸内の豊かな食材を例に学ぶ生物の「超」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・募集対象	平成 29 年 9 月 10 日 (日)	受講対象者	中学生	募集人数	
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	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: http://www.ans.kobe-u.ac.jp/nougakubu/access.html				

内 容

我々は、細胞と呼ばれる無数の構造からできています。細胞は、ロボットに例えると機械を構成する小さな部品であり、生命に必要な生体組織（筋肉、皮膚、消化器官、レンズなど）を作っています。ひらめき☆ときめきサイエンスでは、身近な食材を用いて、その微細構造を高性能な顕微鏡で観察し、さらに微少な構造を電子顕微鏡で紹介します。そして、食品に含まれる細胞とその機能から我々の生命現象について解説します。

食材の一例（タイ、ヒラメ、ホタルイカ、タコ、アサリ、神戸ビーフ、黒豆など）



スケジュール	持ち物
10:00～10:30 受付（農学部 ピロティ前集合）	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> 校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、科研費の説明、オリエンテーション）	
11:00～12:00 実習1「食材のパラフィン切片の組織染色実験」	
12:00～13:30 昼食 & 大学構内散策	
13:30～14:00 講義1「生体組織と細胞の構造 - 細胞骨格の役割 -」	
14:00～15:00 実習2「顕微鏡観察・その1」	
15:00～15:30 在校生とおしゃべり & 集合写真撮影	
15:30～16:00 講義2「生体組織と食品の関わり - 筋肉とお肉の関係 -」	
16:00～16:30 実習3「顕微鏡観察・その2」	
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学生なら大歓迎です☆

《お問合せ・お申込先》

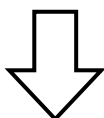
所属・氏名：	神戸大学 大学院農学研究科 動物資源利用化学分野 上田 修司（うえだ しゅうじ）
住所：	〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1
TEL 番号：	078-803-5889
FAX 番号：	078-803-5889
E-mail：	uedas@rb3.so-net.ne.jp
申込締切日：	平成29年7月14日（金）

※当プログラムは、原則先着順にて受付を行います。

※定員を超えて応募があった場合や、特定の学校に偏った場合、申込締切日後に抽選を行う可能性があります。7月21日（金）までに結果をメールにて全員にご連絡します。

《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
白井 康仁	H27-H29	基盤研究C	15K07002	酵素の細胞内局在調節機構の包括的解明—DGキナーゼを例として—



★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。