

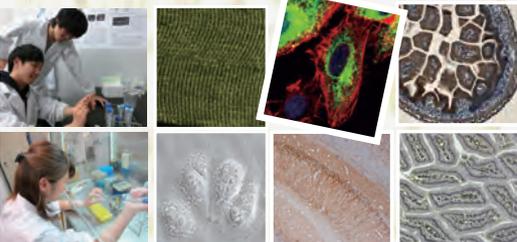
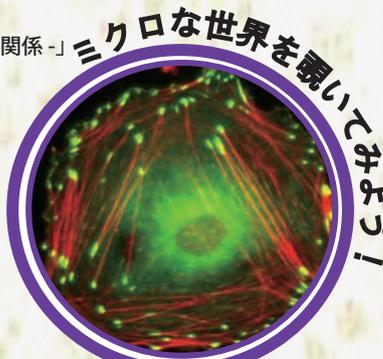


# 生命現象を形作る生体組織の巧みな構造 - 兵庫県の食材から学ぶ細胞・組織の「超」ミクロの世界 -

ひらめき☆ときめきサイエンスでは、地元の兵庫県・神戸市の食材や様々な珍しい食材の“微細な構造”を色々な方法で染色し、顕微鏡で観察します。また、日本の科学を支える科研費について紹介後、「生体構造」や「動物性食品」について講義で分かりやすく解説します。

## プログラム

- 10:00 ~ 10:30 受付 (農学部 ピロティー前集合)
- 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 「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 -」  
講師: 白井 康仁先生
- 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 -」  
講師: 山之上 稔先生
- 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



観察材料の例  
神戸ビーフ、明石蛸、丹波黒豆、  
淡路タマネギ、珍しい食材

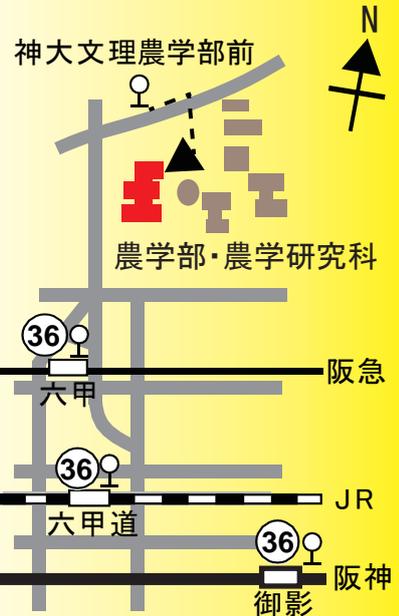
### 受講料無料

### 中学生 定員 20名

ならどなたでも応募できます。

## 9月11日(日)

10時30分～17時30分  
受付10時00分より  
場所：農学部 ピロティー前集合



JR六甲道駅、阪急六甲駅、  
または阪神御影駅下車  
神戸市バス36系統「鶴甲団地」行き、  
神大文理農学部前下車。正門より徒歩3分

主催

## 神戸大学 大学院農学研究科

参加  
方法

「ひらめき☆ときめきサイエンスHP」のWeb申し込みシステムよりお申し込み下さい。プログラムは先着順にて受付を行います。×切り 7月14日(木)  
\*当プログラムは、原則先着順にて受付を行います。特定の学校に偏った場合などを理由に、申込締切日後に抽選を行う可能性があります。  
抽選結果は、7月21日(木)までにメールにて全員にご連絡致します。

問合せ

Eメール: [uedas@rb3.so-net.ne.jp](mailto:uedas@rb3.so-net.ne.jp)  
〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1  
TEL: 078-803-5889 (動物資源利用化学分野 上田 修司)  
\*個人情報は本プログラムにのみ使用します

技術協力 株式会社協同病理

後援 兵庫県・神戸市・神戸市教育委員会