

整理番号	HT26188	分野	生物、農学	(キーワード)蛋白質・遺伝子
------	---------	----	-------	----------------

## 神戸大学・農学部

### 生物の蛋白質と遺伝子を取り出し、色々と調べよう

先生(代表者)	宇野知秀(うのともひで) 農学部・准教授				
自己紹介	<p>専門：生物化学 趣味：テニス、野球とサッカー観戦          大学院生の時に蛋白質の実験を始めてから 27 年間、          実験をすることは楽しくて面白いです。          麴、ウナギ、カイコなど色々な生物の蛋白質を使って          実験しています。</p>				
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 7 月 27 日(日)	(対象)	中学 2-3 年生 高校生	(人数)	15 名
集合場所・時間	神戸大学農学部、9:00-18:00		(集合時 間)	9:00	
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>				
<b>内 容</b>					
<p>お酒を造るための微生物である麴菌、絹を作る昆虫であるカイコ、そして人は、すべて遺伝子と蛋白質を持っています。遺伝子は、遺伝のもととなる分子で、蛋白質の設計図の役割をしています。蛋白質は、アミノ酸という分子からつくられていて、生物のからだを作ったり、糖や脂肪をエネルギーに変えるのに働きます。本プログラムでは、色々な生物の蛋白質や遺伝子を取り出し、その性質を生化学的な手法を用いて調べます。大学院生と教員が少人数制(受講生 3~4 人に対して 1 人)で丁寧に実験を指導することにより、実験の面白さを伝え、実験の意味について詳しく解説します。実験は、4 つ用意して学年に合わせて設定します。</p>					
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
9:00-9:30	受付 (神戸大学農学部前集合)			安全めがね、筆記用具	
9:30-10:00	開講式 (あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)			<b>特 記 事 項</b>	
10:00-11:00	講義「蛋白質と遺伝子とは? (講師：宇野知秀)」 (途中 10 分休憩)				
11:00-12:00	実習「生化学実験 1」				
12:00-13:00	昼食				
13:00-15:00	実習「生化学実験 2」				
15:00-15:30	クッキータイム				
15:30-17:30	実習「生化学実験 2」				

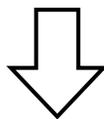
17:30-18:00	修了式（アンケート記入、未来博士号授与）	
18:00	終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	神戸大学農学研究科・宇野知秀
住所：	神戸市灘区六甲台町1-1
TEL 番号：	078-803-5876
FAX 番号：	078-803-5876
E-mail：	unotom@kobe-u.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月20日(日)

《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
宇野知秀	H20-22	基盤研究(C)	20580053	昆虫の脳に存在する低分子量GTP結合蛋白質の機能特性



★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。