

整理番号	HT25153	分野	生物、農学	(キーワード)蛋白質、遺伝子
------	---------	----	-------	----------------

神戸大学

プログラム名：身近なもののタンパク質や遺伝子を見てみよう

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	専門：生化学 趣味：テニス、野球とサッカー観戦 大学院生の時に P450 という酵素の実験を始めてから 26年間、いつも実験をすることは楽しくて面白いです。 塩麹、ウナギ、カイコなど色々な生物の遺伝子 や蛋白質を使って実験しています。			
開催日時・ 主な募集対象	平成25年7月28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： http://www.ans.kobe-u.ac.jp/nougakubu/access.html			
内 容				
<p>遺伝子は、DNA と呼ばれ遺伝のもととなる分子です。蛋白質は、遺伝子を設計図としてたくさんのアミノ酸からつくられている分子で、体の構造を作ったり、糖や脂肪をエネルギーに変えます。本プログラムでは、身近にあるものから、蛋白質や遺伝子を取り出します。そして、蛍光を用いて蛋白質と遺伝子を見て、その大きさや量を測ることにより、蛋白質と遺伝子について詳しく調べます。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ます。実験は4つ用意して学年に合わせて設定します</p>				
				
スケジュール				持 ち 物
9:00-9:30 受付 (神戸大学農学部前集合) 9:30-10:00 開講式 (あいさつ、リエンテーション、科研費の説明) 10:00-11:00 講義「蛋白質と遺伝子について (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				安全めがね、筆記用具
				特 記 事 項

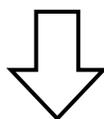
13:00-15:00	実習「生化学実験 2」	なし
15:00-15:30	クッキータイム	
15:30-17:30	実習「生化学実験 3」	
17:30-18:00	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
18:00	終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	神戸大学大学院農学研究科・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 25 年 7 月 21 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。