
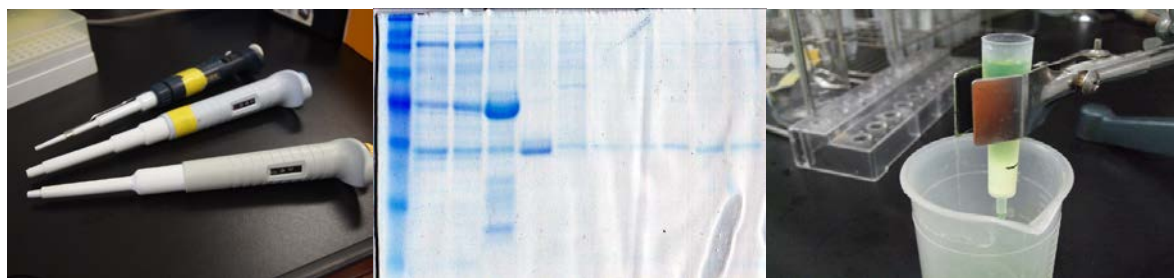


整理番号	HT29224	分野	農学・生物	キーワード	蛋白質、遺伝子
------	---------	----	-------	-------	---------

研究機関名	神戸大学				
プログラム名	身近にある食品や生物の蛋白質や遺伝子を調べよう。				
先生(代表者)	宇野 知秀(うの ともひで) 神戸大学農学研究科・教授				
自己紹介	<p>専門:生物化学 趣味:テニス、プロ野球とサッカー観戦。大学院生の時から実験を始めてから 30 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の機能について調べています。</p>				
開催日時・募集対象	平成 29 年 9 月 24 日(日)	受講対象者	中学 2-3 年生 生高校生	募集人数	
集合場所・時間	神戸大学大学院農学研究科・農学部		(集合時間)	9:00	
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

遺伝子である DNA は、遺伝のもととなる分子です。一方、蛋白質は、アミノ酸からなる分子です。ある蛋白質は生物の骨格を作り、別の蛋白質は糖や脂肪などの栄養分をエネルギーに変えます。本プログラムでは、身近にある色々な生物や食品から DNA と蛋白質を分離し、その性質を様々な手法を用いて調べます。実習は 4 人程度の 4 つのグループに分かれ、個々で行います。大学院生と教官が少人数制で丁寧に実習を指導します。グループは希望をとりますが、年齢の近い人をできるだけ集めます。



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)	筆記用具、テキスト
9:30-10:00	開講式(あいさつ、科研費の説明)	
10:00-11:00	講義「生物や食品の蛋白質と遺伝子」 (講師:宇野知秀) (途中 10 分休憩)	
11:00-12:00	実習「分子生物学・生化学実験 1」	
12:00-13:00	昼食	
13:00-15:00	実習「分子生物学・生化学実験 2」	
15:00-15:30	休憩(お茶、お菓子)	
15:30-17:30	実習「分子生物学・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	
		特記事項

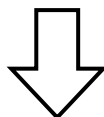
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名 :	神戸大学農学研究科/宇野 知秀(うの ともひで)
住 所 :	神戸市灘区六甲台町1-1、神戸大学農学部
TEL 番号 :	078-803-5876
FAX 番号 :	078-803-5876
E - m a i l :	unotom@kobe-u.ac.jp
申込締切日 :	平成 29 年 9 月 10 日(日)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、9月17日(日)までに郵便(またはメール)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
宇野知秀	H26-29	基盤研究C	26450468	昆虫の脳に存在する低分子量 GTP 結合蛋白質 (rab) の機能解析



★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。