

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

課題番号	19HT0153	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	昆虫や微生物の遺伝子や蛋白質を調べよう				
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	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。				
開催日時・募集対象	2019年9月23日(月)	受講対象者	高校生	募集人数	15名
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)	9:30	
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					
<p>乳酸菌や麴菌などの微生物や昆虫などの生物は、遺伝子であるDNAと蛋白質を持っています。蛋白質は、遺伝の元となる遺伝子を設計図にして作られます。本プログラムでは、色々な生物からDNAと蛋白質を分離し、その性質を様々な方法で調べます。実習は4つのグループに分かれ、個々が行います。大学院生と教官が少人数で丁寧に実習を指導します。生化学や分子生物学実験の楽しさを実感して下さい。詳しくは、平成30年度プログラムの事例紹介 HT30193 [色々な生物の蛋白質と遺伝子を調べよう] を参考にしてください</p>					
スケジュール				持 ち 物	
9:00-9:30 受付(集合場所:神戸大学農学部前)				筆記用具、テキスト	
9:30-10:00 開講式(挨拶)、オリエンテーション、科研費の説明				特 記 事 項	
10:00-11:00 講義「蛋白質と遺伝子について(講師:宇野知秀)」 (10:30-10:40 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、休憩(講義室 B101)					
13:00-15:00 実習「分子生物学・生化学実験2」					
15:00-15:30 クッキータイム					
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、未来博士号の授与)					
18:00 終了・解散					

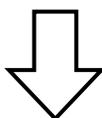
《お問合せ・お申込先》

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-mail :	unotom@kobe-u.ac.jp
申込締切日 :	2019年9月8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ます。抽選結果は9月10日(火)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(実施代表者)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	H27-29	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。