

整理番号	HT25236	分野	農学, 生物, 化学, 生命, 食糧, 環境, エネルギー, 発酵
------	---------	----	-----------------------------------

琉球大学

体験！アグリサイエンス

先生(代表者)	橘 信二郎(たちばな しんじろう) 農学部・准教授			
自己紹介	専門は微生物利用学です。人類は紀元前より微生物の力を利用する「発酵」という魔法を手に入れ、様々な発酵食品を造ってきました。また、微生物が作る抗生物質は人類の健康と福祉に大きく貢献してきました。現代では、バイオテクノロジー技術を駆使して食品の機能性を高めたり、発酵を制御したり、食糧問題やエネルギー問題あるいは医療問題を解決する糸口を提供してくれています。農学部の研究成果は、みなさんの身近なところで活躍しています。是非、「体験！アグリサイエンス」を楽しんで、みなさんの身の回りの沖縄でしかできないアグリサイエンスに興味を持ってください。			
開催日時・主な募集対象	平成25年7月20日(土)	(対象)	高校生	(人数) 80名
集合場所・時間	琉球大学 農学部2階 大講義室(207室)	(集合時間)	11:00	
開催会場(集合場所)	琉球大学 農学部2階 大講義室(207室) 住所: 〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町字千原1番地 アクセスマップ: http://www.u-ryukyu.ac.jp/univ_info/general/access/index.html			
内 容				
<p>現在、注目されている地球環境問題、食糧問題、健康、エネルギー問題全てに農学(アグリサイエンス)が密接に関係しています。「体験！アグリサイエンス」は、身近なアグリサイエンスを通して理科や自然科学の面白さと、それらの社会とのつながりを感じてもらうために企画しました。この目的を達成するために、沖縄でしかできないアグリサイエンス研究を実際に見て・触って・臭って体験でき、かつ知的好奇心を刺激する9つのテーマを用意しています。</p> <p>○テーマA:「微生物が作る牛肉を体感しよう！」(8名) ○テーマB:「県産豚肉を加工する」(8名) ○テーマC:「マングローブの樹木と微生物を観察しよう！」(10名) ○テーマD:「植物工場を見学しバイオエネルギーをつくろう！」(8名) ○テーマE:「土壌の秘められた能力ー養分保持能力の測定ー」(8名) ○テーマF:「地すべり大研究」(8名) ○テーマG:「あなたの体に共生する大腸菌のDNAを見よう！」(10名) ○テーマH:「発酵の力。普段は見えない微生物の力を見よう！」(12名) ○テーマI:「さんぴん茶からカフェインを分離精製しよう！」(8名)</p>				
				
<p>1テーマあたり5~10人程度で9テーマを企画し、合計80人程度の参加者を募集しています。この企画では、参加者に実際に大学の研究室に来てもらって、そこにある器具、装置等を使い、実験を指導する教員や大学院生・大学生と一緒に大学の研究室の雰囲気を感じながら実験を行ってもらいます。本プログラムでは、大学教員および多数の学生ボランティアが直接参加者一人一人に実験指導を行います。地球環境問題、食糧問題、エネルギー問題、発酵、食品、健康、バイオテクノロジーなどに興味のある高校生の方は是非参加してアグリサイエンス研究の面白さと研究成果を肌で感じてください。本年度は事前登録のみ80名まで受付けます。定員に達したテーマから受付けを終了しますので、早めの登録をお願いします。開催時間が昨年度と変わっていますので注意してください。昼食はお弁当とお茶をこちらで用意します。</p>				

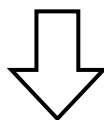
スケジュール		持ち物
11:00	農学部 2 階 207 室集合	ノート(メモ帳), 筆記用具
11:00-11:10	オリエンテーション(農学部 207 室, 点呼, 挨拶, 安全指導)	
11:10-12:00	ミニ講義(科研費の成果と社会還元, プログラム概要説明)	
12:00-12:50	昼食(各テーマの大学教員と昼食をとりながらコミュニケーション)	
12:50-13:00	テーマ毎に実験・実習室等へ移動 (農学部本館, 附属フィールドセンター等)	
		特記事項
13:00-16:30	テーマ毎に体験実験・実習 ※テーマ毎にリフレッシュタイムを設定(15分程度)	事前登録(Web, Fax, Tel, メール)のみ参加受け付けします。当日の参加受け付けはありません。
16:30-17:00	テーマ毎に終了式(アンケート記入, 未来博士号授与) ※テーマ毎に終了時間が変更になることがあります。	
17:00	解散・終了	
		お弁当とお茶を用意します。

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	琉球大学 学術国際部 研究協力課 担当:名城 道広(なしろ みちひろ)
住所：	〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町字千原1番地
TEL 番号：	098-895-8183
FAX 番号：	098-895-8185
E-mail：	knkaken@tojim.u-ryukyu.ac.jp
申込締切日：	平成25年7月12日(金)

《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
橋 信二郎	H21-23	若手研究(B)	21790550	ビタミン様キノン化合物ピロロキノリンキノンのトキシコゲノミクス解析



★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。