

整理番号	HT29310	分野	生物・化学	キーワード	カンキツ・花・香り
------	---------	----	-------	-------	-----------

研究機関名	佐賀大学				
プログラム名	カンキツの花と香りの世界によこそ！				
先生(代表者)	古藤田 信博(ことうだ のぶひろ) 農学部・准教授				
自己紹介	カンキツやリンゴなど果樹における花芽形成や健康に良い成分について、分子生物学や遺伝学、あるいは化学を使って研究をしています。子供の頃は外で虫や魚を採ったり、星を見たり、サッカーをすることが好きでした。これからは健康機能性成分たっぷりの果物パワーを信じて、健康科学の分野でも研究したいと思っています。				
開催日時・募集対象	①平成29年9月16日(土)	受講対象者	①高校生 ②中学生	募集人数	
集合場所・時間	佐賀大学農学部本館1階西側入口		(集合時間)	9:00	
開催会場	佐賀大学農学部1号館(1F 中棟) 生物学学生実験室 住所: 〒840-8502 佐賀県佐賀市本庄町1 アクセスマップ URL: http://www.saga-u.ac.jp/access/index.html				

内 容

果物は好きですか？果物はおいしいだけでなく、健康に良い成分が含まれていたり香りが良かったりして、私たちに健康と潤いを与えてくれます。世界にはさまざまな果物がありますが、日本でもっとも多く栽培されている果物はカンキツ類です。本プログラムでは、多様なカンキツ類に触れてその香り成分(アロマ)を抽出します。みなさんを花と香りの世界にいざないます！



スケジュール	持 ち 物
09:00 ~ 09:15 受付 (農学部本館1階西側入口に 9:00 集合)	筆記用具
09:30 ~ 09:50 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)	
09:50 ~ 10:20 講義①「日本のカンキツ、世界のカンキツ」	特 記 事 項 中学生・高校生ともに同一プログラムです。
10:20 ~ 10:30 休憩 お互いの自己紹介など	
10:30 ~ 11:10 実習① 世界中のカンキツ(ミカン科植物)を観察	
11:10 ~ 12:00 実習② カンキツからのアロマ抽出、匂いかぎ、アロマ分析	
12:00 ~ 13:00 昼食 受講生とスタッフ・大学生とが一緒に昼食	
13:00 ~ 13:30 講義②「カンキツの生態～発芽・開花・結実」	
13:30 ~ 14:30 実習③ 開花遺伝子を入れた組換え植物体の観察	
14:30 ~ 15:00 休憩 果物などを食べながら、大学生と懇談	
15:00 ~ 16:00 実習④ アロマ分析の結果およびディスカッション	
16:00 ~ 16:30 修了式 未来博士号の授与、アンケートの記入など	
16:30 解散	

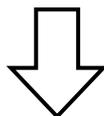
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	佐賀大学研究協力課／西畑 陽一(にしはた よういち)
住所：	佐賀県佐賀市本庄町1
TEL 番号：	0952-28-8401
FAX 番号：	0952-28-8883
E-mail：	kyoryoku@mail.admin.saga-u.ac.jp
申込締切日：	①平成29年8月31日(木) ②平成29年9月23日(土)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
古藤田信博	H28-30年度	基盤研究C	16K07598	果樹類の花成タンパク質ネットワーク
古藤田信博	H24-26年度	基盤研究C	24580058	植物ホルモン動態解明に基づくカンキツ単為結果性発現の分子機構



★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。