


整理番号	HT28275	分野	医歯薬学	(キーワード)天然甘味成分
------	---------	----	------	---------------

徳島大学

天然甘味のサイエンス ～分子と受容体の“あまい”ときめき～

先生(代表者)	柏田 良樹(かしわだ よしき) 大学院医歯薬学研究部・教授				
自己紹介	生薬は動・植物、鉱物由来の天然の薬です。これら人間が使ってきた天然の薬だけでなく、天然資源には様々な化合物が含まれていて、色々な作用を示します。ノーベル賞を受賞した大村智先生も天然資源の研究から大きな発見をしました。私達も天然資源から「薬の種」を求め、薬につながることを目指した研究を行っています。				
開催日時・ 主な募集対象	平成28年8月18日(木)	(対象)	高校生	(人数)	各10名 (計20名)
集合場所・時間	徳島大学薬学部 1階スタジオプラザ		(集合時間)	9:30～10:00	
開催会場	徳島大学 薬学部(蔵本キャンパス) 住所: 〒770-8505 徳島市庄町 1-78-1 アクセスマップ: http://www.tokushima-u.ac.jp/access/kuramoto/				
内 容					
<p>天然物は色々な構造をもち、色々な作用を示すことから、医薬品となったものが多いです。</p> <p>似た作用をもつ物質も、構造により作用の仕方が違うことを、甘味をもつ天然物で体験してみませんか。天然から取り出した甘味成分の味を砂糖などと比べるとともに、甘味の阻害物質を摂取すると甘味が無くなるものと無くならないものがあることを体験してもらいます。味は化合物が味蕾というセンサーに作用して感じますが、薬が働く仕組みと同じだということを実感してもらおうと思います。</p> <p>実験をすることが初めての人でも歓迎です。先生や大学の先輩たちと一緒に楽しく実験を行いましょう。</p> <p>このプログラムでの体験が、薬学への興味につながることを期待します。</p>					
スケジュール					持 ち 物
<p>【8月18日(木)、19日(金)とも同一プログラムです】</p> <p>9:30～10:00 受付(徳島大学薬学部1階スタジオプラザ集合)</p> <p>10:00～10:20 開講式(挨拶、科研費の説明)</p> <p>10:20～10:30 オリエンテーション・実験の準備</p> <p>10:30～12:00 実験:甘味植物からの甘味成分の抽出と分画、甘味成分分画の濃縮(適宜休憩)</p> <p>12:00～13:00 昼食をとりながらの質疑応答、及び自由討論</p> <p>13:00～14:00 実験:甘味成分の確認, 味見</p> <p>14:00～14:10 休憩</p> <p>14:10～14:50 講義:「天然甘味成分と構造, 味覚の感じ方」</p>					筆記用具等



ステビア



スイートハーブメキシカン

14:50~15:40 実験:ギムネマ茶飲用後の甘味成分の感じ方を体験 クッキータイム(お茶とお菓子を用意します)、 質疑応答と自由討論	特記事項 実験にあたり、ディスプレイ ブル白衣を準備します。
15:40~16:00 徳島大学薬学部施設見学	
16:00~16:30 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
16:30 解散	

《お問合せ・お申込先》

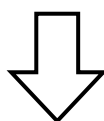
所属・氏名 :	徳島大学蔵本事務部薬学部事務課学務係・荒木 弘子(あらき ひろこ)
住 所 :	〒770-8505 徳島市庄町 1-78-1
TEL 番号 :	088-633-7247
FAX 番号 :	088-633-9517
E - m a i l :	phtaiken@tokushima-u.ac.jp
申込締切日 :	平成28年8月1日(月) なお定員になり次第締め切らせて頂きます

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※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、○月○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
柏田良樹	H26-H28	基盤研究(B)	26305003	モンゴル民族の伝統薬物調査とその有効利用に関する研究(第2次)
柏田良樹	H27-H29	基盤研究(C)	15K07998	トリテルペンを創薬テンプレートとしたデュアルメカニズムの抗HIV 薬創製研究



★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。