
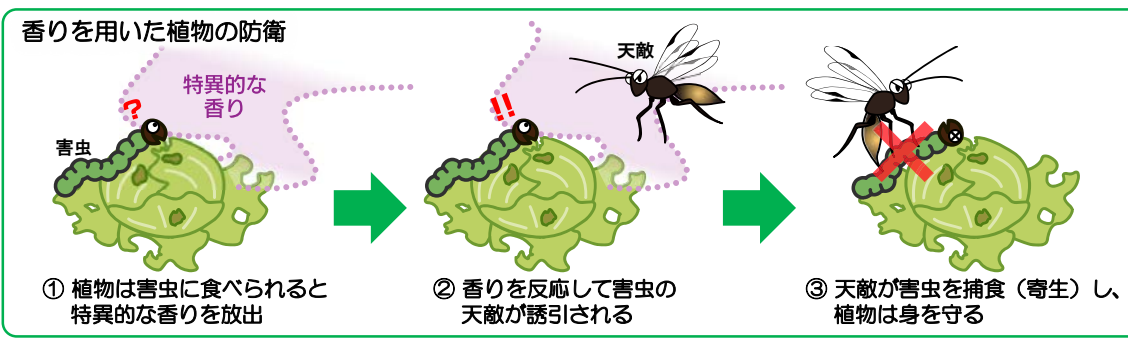


整理番号	HT29203	分野	農学・生物	キーワード	生物間相互作用
------	---------	----	-------	-------	---------

研究機関名	名城大学				
プログラム名	かおりが生み出す生き物たちの関係 ～かおりの世界を感じてみよう～				
先生(代表者)	上船 雅義(うえふね まさよし) 農学部・准教授				
自己紹介	動物が好きで、高校生時はクジラのエコロケーションに興味を持ちました。しかし、日本の食を守りたいと思い、大学では農学の道に進みました。クジラは音でコミュニケーションを取り、農生態系では植物や昆虫は香りでコミュニケーションを取ります。生物は他のものと関係して生きており研究していて面白いです。				
開催日時・募集対象	平成29年 8月 5日(土)	受講対象者	高校生	募集人数	40名
集合場所・時間	名城大学 天白キャンパス 共通講義棟北 N005 実験室		(集合時間)	9:30	
開催会場	名城大学 天白キャンパス 共通講義棟北 N005 実験室 住所: 〒468-8502 愛知県名古屋市天白区塩釜口 1-501 アクセスマップ URL: http://www.meijo-u.ac.jp/about/access/index.html#content01				
内 容					
<p>地球には様々な生き物が共存していて、それぞれが周りの世界を感知し、他との関係性を持ちながら暮らしています。例えば、ヒトは主に視覚で世界を感じ、言葉で他との関係性を築いています。一方、昆虫は香りによって仲間を集めたり、危険を知らせたりしています。植物も、香りを使って昆虫を呼び寄せたりします。すなわち、この地球上には目に見えない香りが作り出す不思議な世界が広がっています。このプログラムでは、植物の香りに焦点を当て、香りが生み出す植物と植物、植物と昆虫、植物と人間の関係を学んでもらいます。さらに、自分たちで香りをブレンドしてみたり、香りで情報伝達してみたりして、目には見えない香りの世界を体感してもらいます。さあ、一緒に香りの世界へ飛び込んでみませんか。</p>					
<div style="border: 1px solid green; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">香りをういた植物の防衛</p>  <p>① 植物は害虫に食べられると特異的な香りを放出</p> <p>② 香りを反応して害虫の天敵が誘引される</p> <p>③ 天敵が害虫を捕食(寄生)し、植物は身を守る</p> </div>					
スケジュール				持 ち 物	
9:30~10:00	受付(天白キャンパス講義棟北 N005 実験室前)				筆記用具
10:00~10:15	開講(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)				
10:15~10:35	実験1:「かおりってなんだろう? ~かおりを作ってみよう」				
10:35~11:25	講義1:「寄生蜂ってなんだろう?」				

11:25~11:35 休憩	特記事項
11:35~12:00 実験2:「かおりでコミュニケーションしてみよう ~昆虫の疑似体験」	
12:00~13:00 昼食	
13:00~13:40 講義2:「かおりが生み出す植物と昆虫の関係」	
13:40~14:00 実験3:「かおりに対する昆虫の反応を見てみよう」	
14:00~14:10 休憩	
14:10~14:50 講義3:「かおりが生み出す植物と植物の関係 ~植物間コミュニケーション」	
14:50~15:30 講義4:「好きなかおりと嫌いなかおり ~植物のかおりからヒトは何を感じる？」	
15:30~15:50 クッキータイム	
15:50~16:50 まとめ、アンケート記入、未来博士号授与式	
16:50 終了・解散	

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	名城大学 学術研究支援センター 坂崎 広志（さかざき ひろし）
住所：	〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1-501
TEL 番号：	052-838-2035
FAX 番号：	052-833-7200
E-mail：	arsuisui@ccml.meijo-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年7月14日(金)

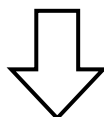
※当プログラムは先着順にて受付を行います。本学ウェブサイトの申込みフォーム(下記アドレス)より、必要な情報を入力してください。

<http://www.meijo-u.ac.jp/social/event/detail.html?id=dyr6tV>

※E-mail・電話での申し込みは受け付けておりません。

《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
上船 雅義	H27-H29	基盤研究C	15K07230	ゼニゴケの植食者に対する誘導防衛メカニズムに関する基盤的研究
上船 雅義	H24-H26	研究活動スタート支援	25892015	プロヒドロジャスモンを利用した天敵・害虫の行動操作による害虫管理の基盤構築



★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。