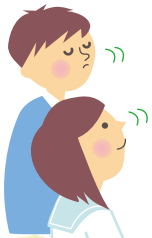
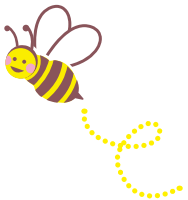
ひらめき ときめき サイエンス

名城大学
共催：(独)日本学術振興会





参加費 無料

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～

2017 8/5(土)
9:30-16:50
参加者全員 昼食付き

代表者
名城大学農学部・准教授
上船　雅義　（うえふね　まさよし）

講　師
京都大学生態学研究センター・教授
高林　純示　（たかばやし　じゅんじ）

龍谷大学農学部・講師
塩尻　かおり　（しおじり　かおり）

名城大学農学部・教授
山岸　健三　（やまぎし　けんぞう）

名城大学農学部・教授
津呂　正人　（つろ　まさと）

植物は、害虫に食べられると特別な香りを出して天敵を誘引し、身を守ります。
また、植物は、この特別な香りで危険を知り、害虫に食べられる前から身を守る準備をします。
現在では、この香りを用いた植物の防衛能を害虫防除へ応用しようという研究が行われています。
このプログラムでは、生態学や農学の視点から植物の香りが生み出す生物間の関係を学び、
さらに人間の心身との関わりについて発展して学びます。
また、香りビーズを利用して自分で作り出した香りの変化を視覚も通じて楽しむことなどもでき、
香りの世界を楽しく学べる内容が盛りだくさんです。ぜひご参加ください！

対　象　高校生　　**定　員**　40名

集合場所・開催会場
名城大学
名城大学天白キャンパス（共通講義棟北 N005実験室）
〒468-8502　名古屋市天白区塩釜口1-501

持ち物　筆記用具

申込方法
名城大学ホームページよりお申し込みください。
名城大学HP http://www.meijo-u.ac.jp

申込締切　2017/7/14(金)　※ただし、定員になり次第締め切ります。

特記事項
- 修了式で修了証書（未来博士号）授与および記念品を贈呈します。（原則として途中での帰宅はできません）
- スケジュールは進行状況により変更することがあります。

スケジュール

9:30～10:00	受付
10:00～10:15	開講式・オリエンテーション
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
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・修了式・アンケート
16:50	解散

お問い合わせ・お申し込み先
名城大学　学術研究支援センター　担当：坂崎
TEL 052-838-2035　FAX 052-833-7200
〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1-501
E-mail tokimeki@ccml.meijo-u.ac.jp