


整理番号	HT25039	分野	生物 農学	(キーワード)色素
------	---------	----	-------	-----------

## 宇都宮大学

### 色の科学～花、果物、虫の色の不思議を探ろう！

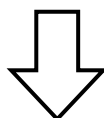
先生(代表者)	山根健治(やまねけんじ) バイオサイエンス教育研究センター・センター長、農学部・教授			
自己紹介	子供の頃から、虫取りや魚釣りが好きでした。大学生になる頃から花も好きになってきて、主に花について研究してきました。本講座では、花や果物について、「見る」「触れる」「味わう」楽しみと研究のおもしろさをぜひ実感して下さい。			
開催日時・主な募集対象	平成25年10月5日(土)	(対象)	小学5,6年生・中学生	(人数) 20名
集合場所・時間	宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター(ゲノミクス研究棟)		(集合時間)	午後1時
開催会場(集合場所)	宇都宮大学 住所:〒321-8505 栃木県宇都宮市峰町350 アクセスマップ: <a href="http://www.utsunomiya-u.ac.jp/map/map01.html">http://www.utsunomiya-u.ac.jp/map/map01.html</a>			
内 容				
花、果物、昆虫の「色の科学」に焦点をあてて、学んでいただきます。花の色素を抽出し、色の見え方の違いについて観察します。花や身近なジュースに含まれている色素について波長の違いを学びます。また、花を生けて時間の経過に伴う花色の変化について観察します。果物の色素について部位別に観察し、色素と糖度や味との関係について調べます。果物の熟度と果皮および果肉の色彩の変化について観察します。昆虫の好む色やハチミツの色と味の違いについて調べます。				
スケジュール			持 ち 物	
第1回「花の色の遺伝、花の開花・老化と色素の変化」			ノート(メモ帳)	
12:30 受付開始			筆記用具	
13:00 開会挨拶・スタッフ紹介・科研費の説明			特 記 事 項	
13:10 実験:花の色の遺伝(担当:金子、育種学)				
14:40 休憩(クッキータイム)				
14:50 実験:花の開花・老化と色素の変化(担当:山根、園芸学)				
16:20 終了				
第2回「昆虫の好きな色、果物の成熟と色の変化」				
12:30 受付開始				
13:00 講義・実習:昆虫の好きな色(担当:村井、応用昆虫学)				
14:30 休憩(クッキータイム)				
14:40 実験:果物の部位や熟度による色と味の違い (担当:本條、果樹学)				
16:10 未来博士号授与・アンケートの記入・終了				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター 杉山 和香奈
住所：	〒321-8505 栃木県宇都宮市峰町350
TEL 番号：	028-649-5527
FAX 番号：	028-649-8651
E-mail：	c-bio@cc.utsunomiya-u.ac.jp
申込締切日：	平成25年9月20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
山根健治	H24-H26	基盤研究 (C) (一般)	24580038	短期CA処理による花きの鮮度保持効果の解明



★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。