

整理番号	HT29062	分野	生物・農学	キーワード	DNA・イチゴ・きのこ・ミジンコ
------	---------	----	-------	-------	------------------

研究機関名	宇都宮大学				
プログラム名	遺伝子の不思議～DNAって何してるの？～				
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。大学生の頃からだんだん花も好きになってきて、花や野菜について研究してきました。きのこ、ミジンコ、イチゴ、花などの生き物は私たちヒトと同じように DNA で情報を子孫に伝えています。遺伝子・生命の不思議さと研究のおもしろさをぜひ体験して下さい。				
開催日時・募集対象	平成29年9月30日(土)、 10月14日(土)	受講対象者	小学5、6年生・中学生	募集人数	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)	10:00	
開催会場	宇都宮大学農学部(峰キャンパス) 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/campus_map.php">http://www.utsunomiya-u.ac.jp/map/campus_map.php</a>				
内 容					
植物や私たち動物にとって遺伝子は不可欠なものであり、遺伝子によって形や性質を親から引継いでいます。この講座では、「イチゴの花を作る環境と遺伝子」、「きのこの形と遺伝子」、「ミジンコの頭の形を決める環境と遺伝子」、「花の形や色を決める遺伝子」、「果物の色や品質と遺伝子」などについて学び、生き物の不思議とサイエンスの魅力を体験してもらいます。					
スケジュール				持 ち 物	
第1回「イチゴの花と果実の性質、きのこの形、花色と遺伝子の関係」 9:30 受付開始 10:00 開会挨拶・スタッフ紹介・科研費の説明 10:10 講義・実習:イチゴの花と果実の遺伝子(黒倉、園芸学) 12:00 昼食休憩 13:00 講義・実験:きのこの形と遺伝子(鈴木、生物有機化学) 15:00 クッキータイム・実習:花のアレンジと品質調査の宿題(山根、園芸学) 16:00 終了  第2回「ミジンコの形、花の形、果物の品質と遺伝子の関係」 9:30 受付開始 10:00 講義・実習:ミジンコの形と遺伝子(担当:宮川、環境生理学) 12:00 昼食休憩 13:00 講義・実験:花の形と温度と遺伝子の関係(担当:山根)				午前中からの開催になりますので、ご注意ください。 <b><u>昼食を持参して下さい。</u></b> キャンパス内に生協食堂やコンビニもあります。	
				特 記 事 項	

14:00	クッキータイム	
14:15	講義・実験:果物の色・品質と遺伝子の関係(担当:山根)	
15:30	修了式(アンケート記入・未来博士号授与)	
16:00	終了・解散	

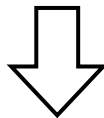
《お問合せ・お申込先》

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・大野千弥
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 - m a i l :	c-bio@cc.utsunomiya-u.ac.jp
申込締切日 :	平成29年9月15日(金)

※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
山根健治	H27-H29	基盤研究 (C) (一般)	15K07285	カーネーションの温度依存性異常 花発生機構の解明



★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。