

整理番号	HT30041	分野	生物	キーワード	植物、遺伝子、形態形成
------	---------	----	----	-------	-------------

研究機関名	石巻専修大学			
プログラム名	花のかたちはどう決まる？ 遺伝子から迫る花のでき方			
先生(代表者)	中川 繭(なかがわ まゆ)理工学部生物科学科・助教			
自己紹介	<p>植物の形がどうやって決まるのか、特に環境としての光に注目して研究しています。同じ植物が違う環境で育つと全然違う形になるのが不思議で、気がつけば植物のしなやかさとしたたかさに魅せられていました。植物の自分らしさを守りながら生きのびるための戦略を、遺伝子をキーに解き明かしたいと考えています。</p>			
開催日時・募集対象	平成30年 8月 8日(水)	受講対象者	高校生	
集合場所・時間	石巻専修大学 5号館		(集合時間)	9:45
開催会場	石巻専修大学 5号館 住所: 〒986-8580 宮城県石巻市南堺新水戸1番地 アクセスマップ: https://www.senshu-u.ac.jp/ishinomaki/access.html https://www.senshu-u.ac.jp/ishinomaki/about/campus/			
内 容				
<p>遺伝子は生物の設計図です。花の形も葉っぱの形も遺伝子が決めます。だから、たった一つの遺伝子が無くなるだけで形が大きく変わってしまうこともあります。遺伝子が壊れて形がおかしくなった花を観察して、壊れた遺伝子が何をしていたのかを考えてみましょう。</p>				
				
スケジュール			持ち物	
9:20~9:45 受付 (石巻専修大学 5号館) 9:45~10:00 オリエンテーション 10:00~11:30 観察実習「色々な花の観察」 11:30~12:15 昼食 12:15~13:45 観察実習「シロイヌナズナ ABC 変異体の観察」 13:45~14:15 グループディスカッション 「観察結果を基に花器官の決定モデルを考える」 14:15~14:45 ティーブレーク (大学生の研究紹介、科研費の説明) 14:45~15:15 講義「花のかたちと遺伝子の関係」(答合わせ) 15:15~15:25 グループディスカッション結果発表 15:25~15:40 終了式 (アンケート記入、未来博士号の授与) 15:40 終了・解散			筆記用具	
			特記事項	

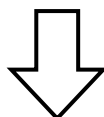
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	石巻専修大学・事務部事務課 斎藤 元樹（さいとう まさき）
住所：	〒986-8580 宮城県石巻市南境新水戸1番地
TEL 番号：	0225-22-7716
FAX 番号：	0225-22-7746
E-mail：	isu-kikaku@isenshu-u.ac.jp
申込締切日：	平成30年7月29日(日)

※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
中川 繭	H22-25	若手研究(B)	22770062	高等植物の光シグナルによる個体サイズ制御機構の解明



★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。