
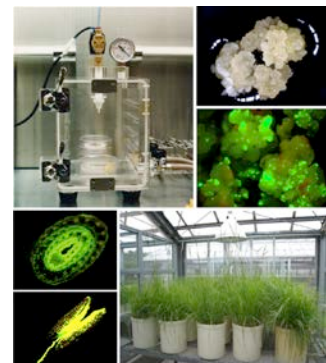


整理番号	HT29321	分野	農学	キーワード	遺伝子組換え
------	---------	----	----	-------	--------

研究機関名	宮崎大学				
プログラム名	植物の遺伝子組換え技術について学ぼう！				
先生(代表者)	権藤 崇裕(ごんどう たかひろ) フロンティア科学実験総合センター・助教				
自己紹介	学生時代から植物の培養や遺伝子組換えについて研究しています。植物に遺伝子を導入して、それが発現する。それは、簡単そうで実はかなり難しく、神秘的なものです。サイエンスは美しい！楽しい！なるほど！と皆さんに感じてほしいと思います。				
開催日時・募集対象	平成 29 年 7 月 29 日(土)～ 平成 29 年 7 月 30 日(日)	受講 対象者	高校生	募集 人数	24 名
集合場所・時間	宮崎大学(木花キャンパス)フロンティア科学実験総合センター遺伝資源分野 1F セミナー室	(集合時間)	7 月 29 日 9:30 7 月 30 日 10:00		
開催会場	宮崎大学(木花キャンパス)フロンティア科学実験総合センター遺伝資源分野 住所:〒889-2192 宮崎県宮崎市学園木花台西1丁目1番地 アクセスマップ: <a href="http://www.miyazaki-u.ac.jp/idsigen/introduction/access.html">http://www.miyazaki-u.ac.jp/idsigen/introduction/access.html</a>				

### 内 容

植物の遺伝子組換え技術は、遺伝子の機能を知るための方法であるばかりでなく、世界の食糧問題や環境改善に大きく貢献できる有用な技術です。しかしながら、本技術は社会的に十分理解されておらず、また、受け入れられていません。そこで、本プログラムは遺伝子組換え植物の必要性や安全性について学び、また、実際に遺伝子組換え植物を作成するまでの一連の基本的な操作を体験し、その技術を理解するものであります。



スケジュール	持ち物
<p><b>【1日目】</b></p> <p>09:00-09:30 受付(宮崎大学フロンティア科学実験総合センター 1F セミナー室集合)</p> <p>09:30-09:45 開講式(あいさつ、科研費の説明)</p> <p>09:45-10:30 講義「遺伝子組換え植物の安全性とその利用について(講師:権藤 助教)」</p> <p>10:30-10:40 休憩(クッキータイム)</p> <p>10:40-12:00 本実験の説明とビデオ上映(NHK 教育テレビ 10min.ボックス『遺伝子を見る』)</p> <p>12:00-13:00 昼食</p>	<p>筆記用具、ノート</p>

13:00-16:00 実習① オワンクラゲ発光遺伝子の導入から遺伝子組換え作物の作成に至るまで	<b>特記事項</b> 本プログラムは遺伝子組換え実験を行うため、文部科学省が制定公布している法律に従った実験内容を行うことを事前に説明し、保護者の同意が得られた上で、参加できることを条件とします。  募集人数が集まり次第、応募を締め切らせて頂きます。
16:00 解散	
<b>【2日目】</b>	
10:00-10:30 「植物の遺伝子組換えについて」の意見交換会	
10:30-12:00 隔離温室およびほ場での遺伝子組換え植物栽培の見学(途中休憩有り)	
12:00-13:00 昼食	
13:00-15:20 実習② オワンクラゲ発光遺伝子の発現解析	
15:20-15:30 休憩(クッキータイム)	
15:30-16:00 修了式(未来博士号の授与、アンケート記入、記念撮影)	
16:00 解散	

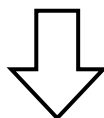
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	宮崎大学フロンティア科学実験総合センター 権藤崇裕(ごんどうたかひろ)
住所：	宮崎県宮崎市学園木花台西1丁目1番地
TEL 番号：	0985-58-7168
FAX 番号：	0985-58-7761
E-mail：	gondo@cc.miyazaki-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年7月24日(月)

※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
権藤 崇裕	H29-31	基盤研究(C)	17K07608	牧草・芝草におけるゲノム編集による新たな育種技術の基盤構築
権藤 崇裕	H20-21	若手研究(B)	20780003	ミヤコグサの農業形質に関するQTLとマメ科植物とのシンテニ一領域の解明



★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。