


整理番号	HT27274	分野	農学・生物	(キーワード: )DNA、遺伝子、ゲノム
------	---------	----	-------	----------------------

## 佐賀大学

### 体感！「ゲノムと遺伝子」

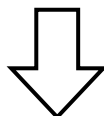
先生(代表者)	永野 幸生(ながの ゆきお)総合分析実験センター・准教授			
自己紹介	高校生の頃、理科では物理と化学を選択していましたが、これから生命科学が発展しそうだと感じ、大学ではそちらの道に進みました。それから約30年経過しましたが、予想は的中しました。この目まぐるしく発展する生命科学の魅力を伝えたいと思います。			
開催日時・ 主な募集対象	平成27年8月8日(土) ～8月9日(日)	(対象)	高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	農学部生命機能科学科学生実験室	(集合時間)	13:00(12:00 受付開始)	
開催会場 (集合場所)	佐賀大学農学部(本庄キャンパス) 住所: 〒840-8502 佐賀市本庄町一番地 アクセスマップ: <a href="http://www.saga-u.ac.jp/access/index.html">http://www.saga-u.ac.jp/access/index.html</a>			
内 容				
「ゲノム」は生命の設計図です。私たち人間を含む全ての生物は、この設計図に基づいて形作られています。では、ゲノムの実体は何でしょうか？また、ゲノムの構成成分「遺伝子」とは何でしょうか？漢書に「百聞不如一見」とあります。この言葉の通り、実際に遺伝子を扱う実験を行い、また、コンピューターによるカンキツのゲノム解析を行うことで、「ゲノムと遺伝子」が何であるかを体感してみましょう。				
スケジュール			持 ち 物	
一日目			筆記用具	
12:00～13:00	受付(佐賀大学農学部生命機能科学科学生実験室)		ノート(メモ帳)	
13:00～13:20	開講式(全体説明、科研費の説明、安全な実験法)		上履き	
13:20～14:00	講義①「遺伝子とゲノム」			
14:10～14:50	「カンキツおよびその近縁植物の遺伝資源コレクション」の見学		特 記 事 項	
14:50～15:10	講義②「遺伝子組換え実験とは？」		二日間のコースなので、両日ともご参加下さい。	
15:20～17:00	実験①「光る大腸菌の作成」		高校の先生方の引率も可能ですので、事前にご連絡ください。	
17:00	一日目終了		高校生に二日目の昼食を配布します。	
二日目				
8:30～9:00	受付(佐賀大学農学部生命機能科学科学生実験室)			
9:00～9:30	講義③「ゲノム解析とは？」			
9:30～10:20	実習①「ゲノム解析を体験しよう」			
10:30～10:50	実験②「光る大腸菌の観察」			
10:50～11:10	研究室の見学			
11:10～11:40	講義④「カンキツおよびその近縁植物の遺伝的分化」			
11:50～12:40	一緒に昼食を食べながら、総合討論			
12:40～13:00	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)			
13:00	終了解散			

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	佐賀大学総合分析実験センター・永野幸生
住所：	〒840-8502 佐賀市本庄町一番地
TEL 番号：	0952-28-8898
FAX 番号：	0952-28-8896
E-mail：	nagano@cc.saga-u.ac.jp
申込締切日：	平成27年8月3日(月)

《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
永野 幸生	H26-28	基盤研究(C)	26450039	次世代 DNA シークエンサーによるカンキツおよびその近縁植物の遺伝的分化過程の解析



★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。