

報道機関各位

熊本大学

## 体験講座「遺伝子と仲良くなろう」を開催します

生命資源研究・支援センター 遺伝子実験施設では、熊本大学が行なう地域貢献事業の一環として、平成 19 年度から中学生、高校生、大学生及び社会人を対象とした 2 日間の体験講座『遺伝子と仲良くなろう』を開講しております。その目的は、遺伝子組換え生物や実験動物を、適切な施設及び管理体制の下で扱っている事を知ってもらい、地域社会の理解を得ること、遺伝子組換え技術に関する正しい知識の一般社会への普及に貢献すること、および中学生や高校生の理科離れを防ぎ、将来研究者を目指す人材の育成に寄与することです。遺伝子組換え技術や遺伝子組換え生物に関する講義、およびプラスミドによる大腸菌の形質転換等の実習を行なうと同時に、生命倫理を含めた生命科学の最前線の話題も提供します。また実習の中で、遺伝子実験施設が独自に開発した教育キット (PIKARI Kit) を使用します。

つきましては、広く一般の方へお知らせいただくとともに、当日の取材方、よろしくお願いたします。

### 記

【日 時】平成 31 年 2 月 23 日 (土) 13:30~16:15 ・ 24 日 (日) 10:00~16:00

【場 所】熊本大学 生命資源研究・支援センター 遺伝子実験施設 6 階 (602 講義室)

【対 象】中学生以上 (定員: 20 名) 2 日間とも参加できる方

(遺伝子について知ってみたい! 理解を深めてみたい! という方どなたでも)

【参加費】無料

【申込方法】下記申込先に、電話、FAX または E-mail にてお申し込みください。

FAX または E-mail で申し込みの際は、郵便番号、住所、氏名、ふりがな、職業 (学生は学校名と学年)、年齢、性別、電話番号、メールアドレスをご記入ください。HP から参加申込書をダウンロードできます。

熊本大学 生命資源研究・支援センター 遺伝子実験施設

TEL: 096-373-6501 (直通)

FAX: 096-373-6502

E-mail: GTC@kumamoto-u.ac.jp

[申込締切] 平成 31 年 1 月 28 日 (金) 必着

※詳しくは別紙チラシまたはホームページをご覧ください。

<https://gtc.egtc.jp/identshi/index.php/exp/rikai2018/>

### 【お問い合わせ先】

熊本大学 生命資源研究・支援センター 遺伝子実験施設  
担当: 地下 (じげ)

TEL: 096-373-6501

Mail: GTC@kumamoto-u.ac.jp



**参加者募集中**  
**参加無料**

新聞やニュース、食品のパッケージなどで、「遺伝子」という言葉を見るけど、目に見えないものだし、実はよくわからない…。  
遺伝子って一体何なんだろう…？  
そんな疑問をお持ちの方！大学の研究室で実際に実験を体験して、理解を深めてみませんか？オワンクラゲの持っている蛍光蛋白質をつくる遺伝子(GFP遺伝子)で大腸菌を形質転換し、ある生物の遺伝子が、他の生物でもはたらく不思議を目の前で見てください！



2日間で

**体験講座**

# 『遺伝子と仲良くなるう』

**開催日** 2019年2月23日(土)～24日(日)

**場所** 熊本大学 生命資源研究・支援センター  
遺伝子実験施設 6階 講義室

**参加対象** 中学生以上 (定員20名)  
(2日間とも参加できる方)

## プログラム

1日目 13:30～16:15

オリエンテーション…講座の内容を簡単に紹介します。  
講義「遺伝子と仲良くなるう!」…遺伝子に関する基礎知識を易しく解説します。  
講義「遺伝子組換え生物ってなに?」…遺伝子組換え生物の取り扱いについて解説します。  
実習「光る大腸菌を作ろう!」…大腸菌の形質転換実験を行います。  
—晩培養した後どうなるかを想像しながら絵を描きます。

遺伝子実験施設の中を見学します。

2日目 10:00～16:00

実習&講義「光る大腸菌を観察しよう!」…大腸菌のコロニーを観察します。  
遺伝子組換え技術の応用について紹介します。  
実習「DNAを見てみよう!」…DNAを見ることの出来る簡単な実験を行います。  
研究室ってどういうところ?…ゲノム機能分野で行っている研究内容を紹介します。  
講義「生命科学の未来について考える」…生命科学の最新的话题を紹介します。  
フリーディスカッション…参加された皆様の感想や意見、質問などを伺います。  
修了式…修了証の授与を行いません。

## お申込み方法

### 必要事項

(氏名、ふりがな、性別、年齢、職業(学生さんは学校名と学年)住所、電話番号、FAX番号)を記入して下さい。

♪メールで…

[GTC@kumamoto-u.ac.jp](mailto:GTC@kumamoto-u.ac.jp)

♪FAXで…

FAX:096-373-6502

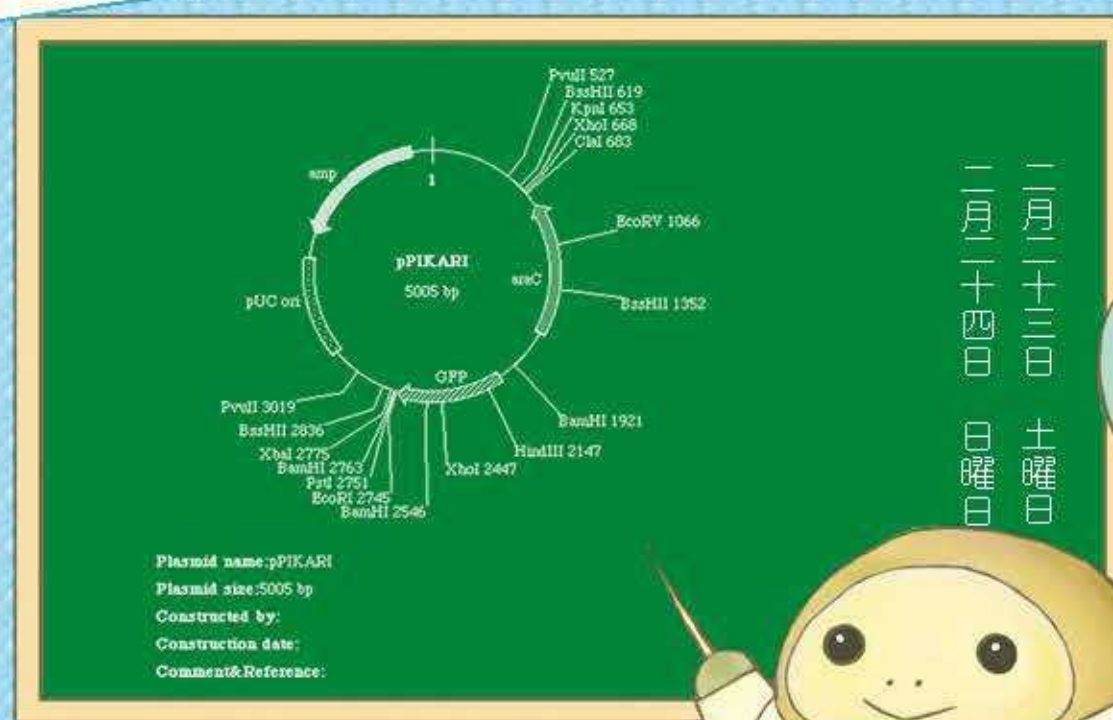
## 申込み締切り

2019年1月28日(月)

※基本的に先着優先です。

※定員に達した場合、締切日を早める場合がございます。

※お申込み多数の場合は、初めての方を優先いたします。



<協賛>

コスモ・バイオ株式会社公開講座応援団

## お問合せ先

熊本大学 生命資源研究・支援センター 遺伝子実験施設

住所: ☎860-0811 熊本市中央区本荘2丁目2番1号

TEL: 096 (373) 6501(直通)

FAX: 096 (373) 6502(直通)

E-mail: [GTC@kumamoto-u.ac.jp](mailto:GTC@kumamoto-u.ac.jp)

URL: <http://gtc.egtc.jp/idenshi>

