

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ましょう！



開催日 2014年 2月 8日(土)～ 9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 16名)  
(2日間とも参加できる方)

2日間で 体験講座

# 『遺伝子と仲良くなるう』

## プログラム

1日目 10:00～16:00

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。  
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。  
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。  
一晩培養した後どうなるかを想像しながら絵を描きます。

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。  
研究室ってどういうところ?…遺伝子実験施設の中を見学します。  
講義「生命科学の未来について考える」…iPS細胞など、生命科学の最新の話題を紹介します。  
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す。

## 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…

[identshi@gtc.gtca.kumamoto-u.ac.jp](mailto:identshi@gtc.gtca.kumamoto-u.ac.jp)

♪FAXで…

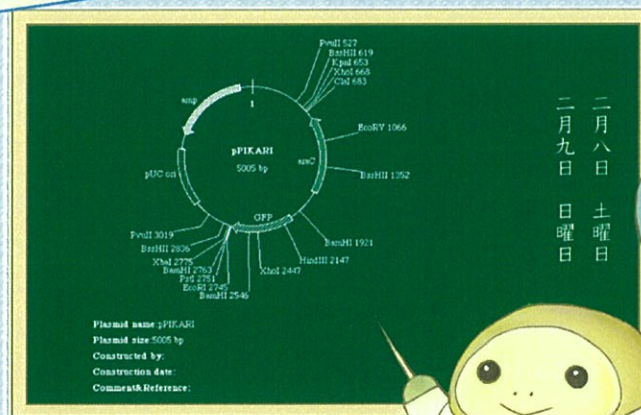
FAX:096-373-6502

### 申込み締切り

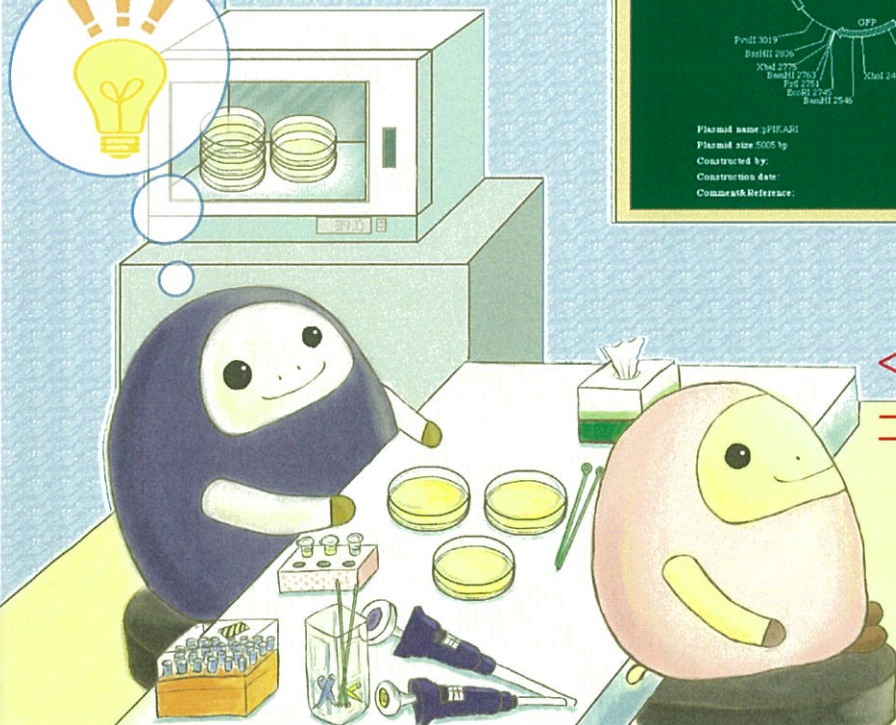
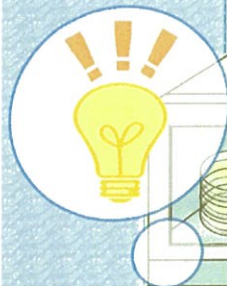
2014年 1月 17日(金)

※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。



二月八日 土曜日  
二月九日 日曜日



<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: [identshi@gtc.gtca.kumamoto-u.ac.jp](mailto:identshi@gtc.gtca.kumamoto-u.ac.jp)

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

