

**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  
ではたらく不思議を目の取で見てみましょう！



**開催日** 2017年 3月 4日(土)～ 5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)

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「遺伝子と仲よくなるう!」…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」…生命科学の最新の話題を紹介し、  
バイオ情報分野で行っている研究内容を紹介します。  
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)

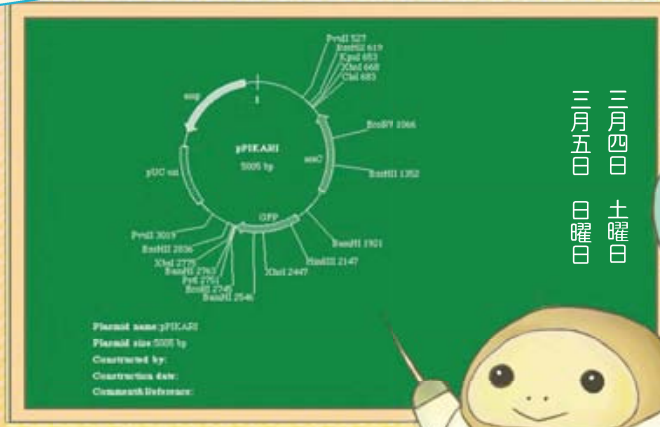
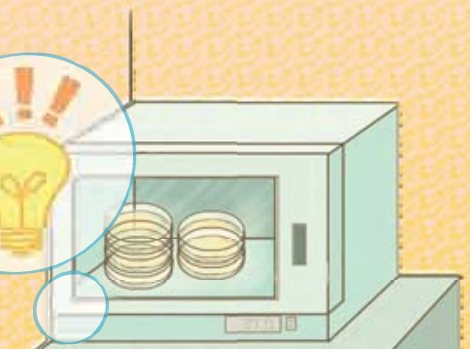
♪FAXで…  
**FAX:096-373-6502**



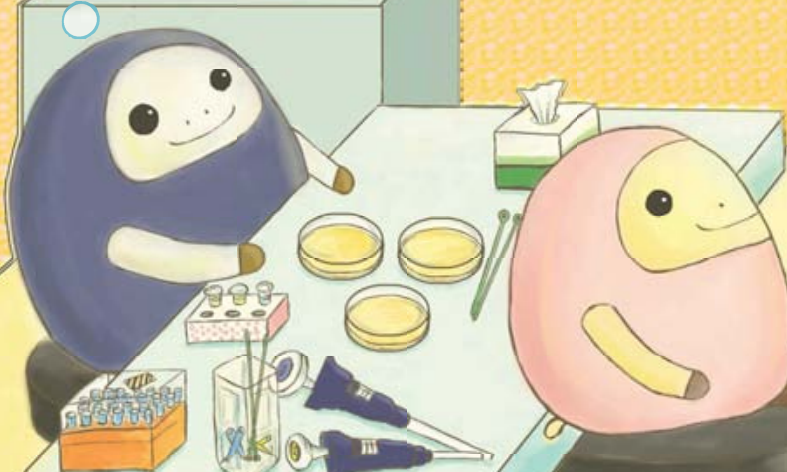
## 申込み締切り

2017年 2月 10日(金)

※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。



三月五日 日曜日  
三月四日 土曜日



<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: [identshi@gtc.gtca.kumamoto-u.ac.jp](mailto:identshi@gtc.gtca.kumamoto-u.ac.jp)  
URL: <http://gtc.egtc.jp/identshi>

