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みましょう！

参加者募集中
参加無料

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)

2 日間で
体験講座
『遺伝子と仲良くなろう』

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「遺伝子と仲よくなろう！」･･･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。
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。
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･･･修了証の授与を行ないます。

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。

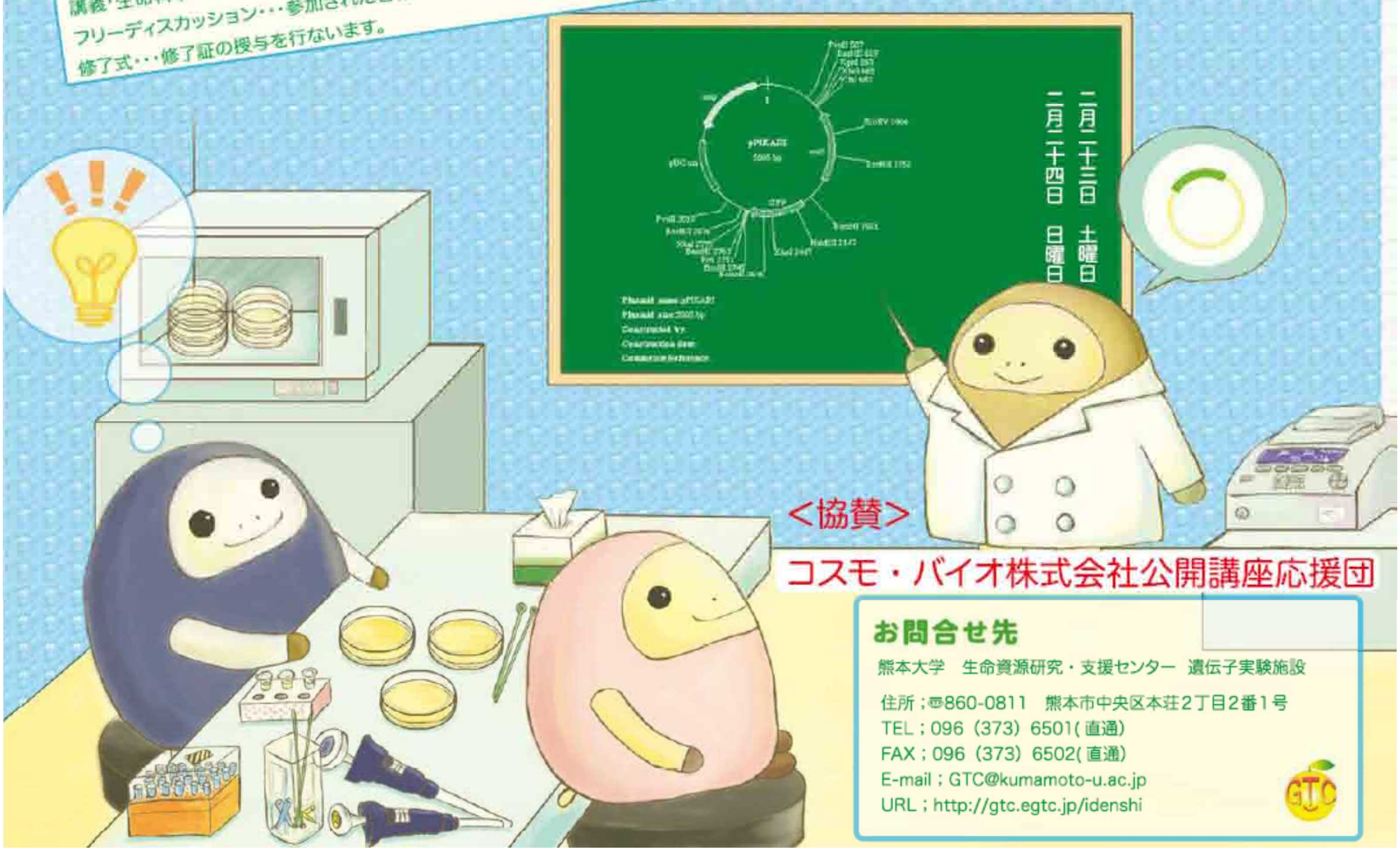
♪メールで・・・
GTC@kumamoto-u.ac.jp

♪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。


二月二十三日　土曜日
二月二十四日　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
URL；http://gtc.egtc.jp/idenshi