

# 平成22年度 岡山大学公開講座

## 「農学部で学ぶ生命科学実験講座：遺伝子組み換えでノーベル賞の光るタンパク質を作ろう」募集要項

- 1 名 称 農学部公開講座「農学部で学ぶ生命科学実験講座：  
遺伝子組み換えでノーベル賞の光るタンパク質を作ろう」
- 2 目 的 「農学部の生命科学実験で遺伝子の不思議を体験。小さな微生物が秘めた大きな能力を探ってみよう。」をコンセプトに、以下の実験を講義で補足しながら行います。大腸菌にオワンクラゲ由来の光るタンパク質（緑色蛍光タンパク質：Green Fluorescent Protein, GFP）の遺伝子を組み換えることでGFPを生産する実験を行います。また身近にいる多くの微生物が作る「役に立つ酵素」を発見する実験も予定しています。これらの実験を通して、遺伝子組み換え技術や遺伝子発現の仕組みを理解し、また私たちの身近にも多くの微生物が生息し、微生物が日常に深く関わっていることを実感して頂きます。そして生命科学への認識を深めるとともに、農学部での研究・教育の一端を紹介します。  
※本講座は、岡山県生涯学習大学の連携講座(短期講座)となっています。
- 3 期 日 平成22年8月9日(月)～8月10日(火) 10時00分～16時00分
- 4 場 所 岡山大学農学部3号館生物化学実験室 ※裏面参照
- 5 受講対象者 岡山県内外の高校生・高校教員および高等学校理科（化学・生物）に興味のある一般市民  
(中学生以上)
- 6 受講定員 20名程度
- 7 受講料等 受講料1000円（高校生以下は500円）（8月9日（月）受付時にお支払いください。）
- 8 修了証書 講義4回のうち3回以上受講された方には、修了証書を授与します。
- 9 申込方法
- 1) 受付期間 平成22年6月28日（月）～7月23日（金）まで  
ただし、応募者多数の場合は期間内でも募集を締め切る可能性があります。  
原則として、Webによりお申し込みください。岡山大学HP→社会人・地域の方→公開講座等案内より、申込み方法の指示に従い、入力して送信いただきましたら、ご案内の確認メールを送らせていただきます。  
郵送の場合は受講申込票に、返信用封筒（80円切手を貼り住所、氏名を明記したもの。）を添えて、下記にお申し込みください。  
なお、持参される場合は、土曜日、日曜日、祝日を除き、9時から17時までの間にお越しください。  
※受講時までには受講料の納入がなされない場合は、申込みを取り消させていただきます。
- 2) 提出書類等  
ア 受講申込票（下の票を切り離してお使い下さい）  
イ 返信用封筒（80円切手を貼り、住所・氏名を明記して下さい。なお、持参される場合は不要です。）
- 10 申込み先及び  
問 合 せ 先 岡山大学自然系研究科等事務部（工学部1号館1階） ※裏面参照  
総務課企画評価担当  
〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1 TEL 086-251-8005 FAX 086-251-8021  
E-mail : kikaku@adm.okayama-u.ac.jp
- 11 講義日程・講師等（講義は2日間とも受講することを原則とします。講義の間に適宜休憩があります。）

| 月 日       | 時 間         | 講 師      | 講 義 等 内 容                                       |
|-----------|-------------|----------|---|
| 8月 9日(月)  | 10:00～12:00 | 教 授 上村一雄 | 大腸菌を用いた遺伝子組み換え実験および講義<br>身近な試料から微生物の培養実験および講義など |
|           | 13:00～16:00 | 助 教 金尾忠芳 |   |
| 8月 10日(火) | 10:00～12:00 | 教 授 上村一雄 | 遺伝子組み換え実験の結果と考察および講義<br>身近な微生物の役に立つ酵素活性の検出実験など  |
|           | 13:00～16:00 | 助 教 金尾忠芳 |   |

12 主催 岡山大学農学部

平成22年度岡山大学公開講座

「農学部で学ぶ生命科学実験講座」受講申込票

(農学部)

|                         |    |      |     |    |        |
|-------------------------|----|------|-----|----|--------|
| 受講番号                    | 氏名 | ふりがな | 性別  | 年齢 | 学校名・学年 |
|                         |    |      | 男・女 | 歳  |        |
| 現住所 〒                   |    |      |     |    |        |
| (電話番号： - - ) (E-mail： ) |    |      |     |    |        |

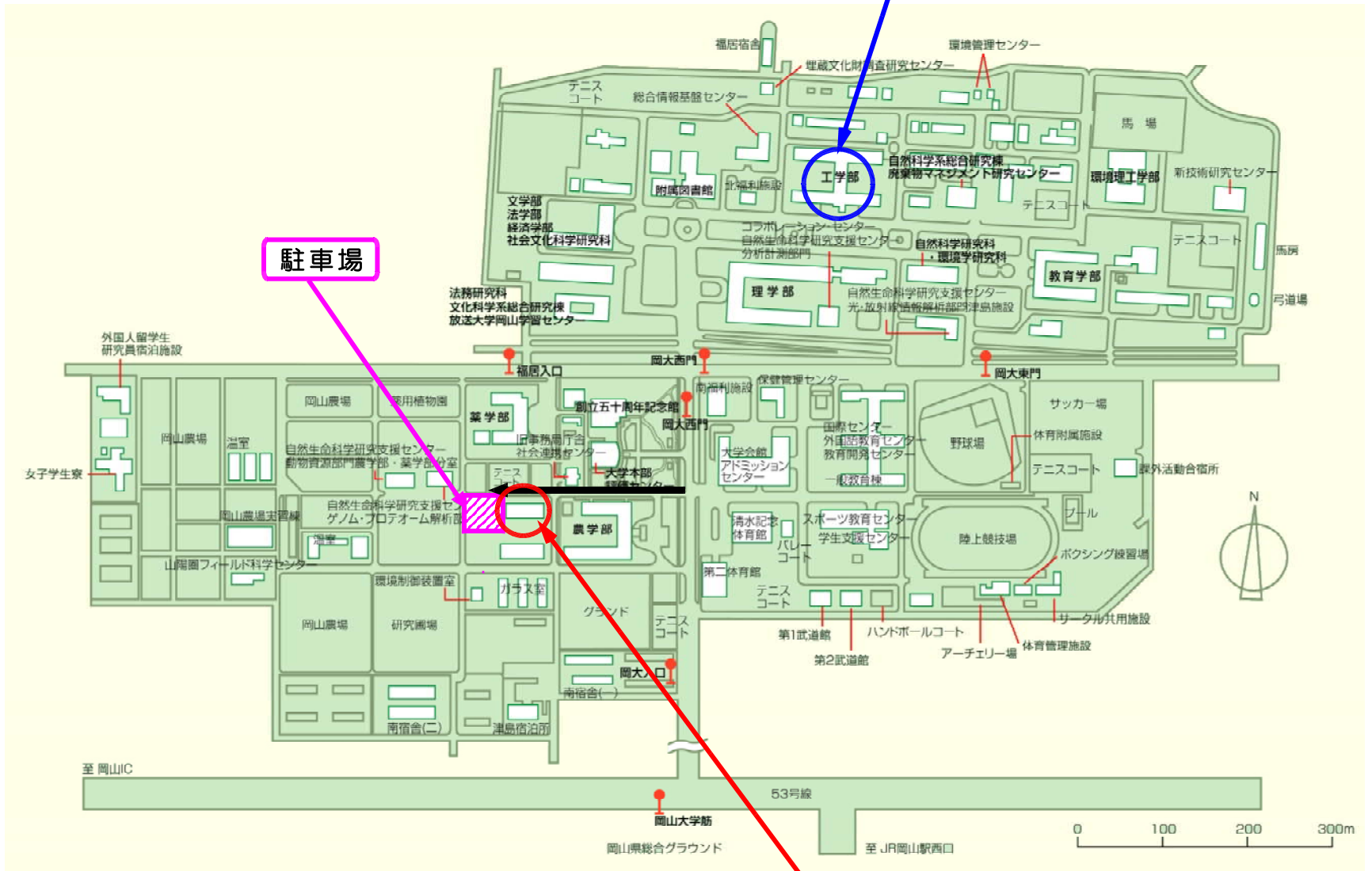
(注) 太枠の中のみ記入してください。申込者が多数の場合は、コピーしてご使用ください。  
ご記入いただきました個人情報につきましては、本講座の受講管理の他、次回の公開講座案内に使用させていただきます。  
ご案内を希望されない場合は、右側の口に√印をして下さい。(案内等を希望しない □)

# 会場案内図

- 岡山駅西口から岡電バス「岡山大学、岡山理科大学」行に乗車「岡大入口」下車 徒歩約3分
- 岡山駅前から岡電バス「岡山大学・妙善寺」行に乗車「岡大西門」下車 徒歩約3分
- 岡山駅前から岡電バス「津高営業所」行に乗車「岡山大学筋」下車 徒歩約7分
- 岡山駅西口からタクシー 約7分
- JR津山線「法界院」駅下車 徒歩約10分

申込：自然系研究科等事務部  
総務課企画評価担当  
(工学部1号館1階)

駐車場



← お車の方

講座会場：農学部3号館  
2階 生物化学実験室