

徳島大学総合科学部

# 「高校生の大学研究室への体験入学生型 学習プログラム」

**日時：平成24年1月5, 6, 7日 10:00-13:00**

**申込締切日：平成23年12月22日（木）**

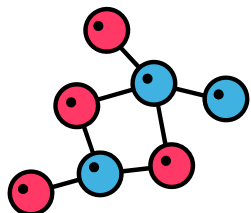
**申込方法：裏面の用紙を郵送、FAXまたは電話、メールにて**

**会場：徳島大学総合科学部3号館1階生物実験室（下図）**

**募集対象：高校生約30名/プログラム（先生・保護者見学可）**

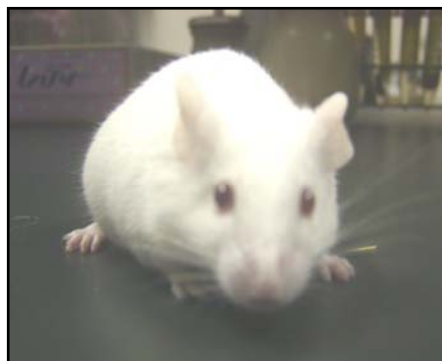
**持ち物：ノート、筆記用具**

**主催：徳島大学総合科学部**

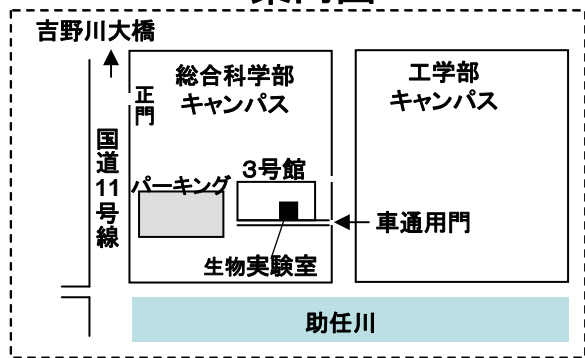


## スケジュール

1月 5日（木）	発光タンパク質の実験
1月 6日（金）	マウスの解剖実験 アーツ&サイエンス・カフェ
1月 7日（土）	カエルの発生の実験



## 案内図



引率の先生等でお車の方は、パーキングをご利用ください。



お問い合わせ先：徳島大学総合科学部（担当：渡部 稔 〒770-8502 徳島市常三島町1-1 電話・FAX:088-656-7253 電子メール: minoru@ias.tokushima-u.ac.jp）。本プログラムの一部は、徳島大学総合科学部地域交流支援推進経費からの援助を受けています。

# 平成23年度 徳島大学「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」 参加申込書

代表者氏名(フリガナ)	学年	性別
高校名		
連絡先住所 〒		
電話 FAX	E-mail	

参加予定の方(代表者の方を含む)は、こちらにご氏名等をご記入の上、参加希望のプログラムに○印をご記入ください。代表者は生徒さんでも構いません。

プログラム名				発光タンパク質の 実験	マウスの解剖 実験	カエルの発生の 実験
	氏名(フリガナ)	学年	性別			
例	トクシマ ケイチ 徳島 健一	1	男	○	○	○
1						
2						
3						
4						
5						

日時・内容等をご確認の上、メール・FAXまたは郵送にてお申しください。1名から参加申込可能です。実験の都合上、参加人数を各プログラムにつき約30名とさせていただきます。なお申込の個人情報は本プログラムに関することのみ(参加登録等)に使用いたします。ご不明な点は担当者までお気軽にお尋ねください。

プログラム名	内容紹介
発光タンパク質の実験 (1月5日10:00-13:00)	タンパク質の代表としてホタルの発光タンパク質(ルシフェラーゼ)を取り上げ、温度やpH、基質の変化による発光状態の違いを調べます。この実験を通じて、タンパク質の機能に対して理解を深めます。
マウスの解剖実験 (1月6日10:00-13:00)	小型ホニユウ類であるマウスの解剖を行い、脊椎動物の内部構造についての理解を深めます。最初は自然な配置での内臓の観察を行い、次に各臓器を取り出して細かな観察を行います。
カエルの発生の実験 (1月7日10:00-13:00)	アフリカツメガエルの人工授精を行います。そして顕微鏡を用いて受精した卵(胚)が分裂していく様子や、少し発生が進んだ胚、初期胚の切片標本の観察・スケッチを行います。
アーツ&サイエンス・カフェ (1月6日13:00-14:00)	2回目のプログラム終了後、実験室隣のスタジオで、プログラムに参加した高校生、引率の先生方と、徳島大学総合科学部の教員が昼食を食べながら懇親会を行います。昼食はこちらで用意いたします。