



様式1

平成26年12月18日

「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」のご案内

徳島大学総合科学部では冬休み期間中に「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」を行います。

(報道概要)

タイトル：「高校生の大学研究室への体験入学型学習プログラム」

日時：平成27年1月4、5日 10:00-13:00

会場：徳島大学総合科学部3号館1階生物学実験室

募集対象：高校生約60名/日（先生・保護者見学可）

申込方法：配布チラシの裏面を郵送、FAXまたは電話、メールにて

参加料：無料（ただし事前申込が必要です）

持ち物：ノート、筆記用具

主催：徳島大学総合科学部

現在の高校の理科教育は、教科書や参考書を用いた学習が中心で、以前のような実験を行う機会が少なくなってきました。しかし実際に実験を行わずに、テキストに書かれている実験を理解することは大変困難です。また自分の手で実験を行うことで初めて理科（科学）の不思議や面白さを感じることもあるでしょう。本プログラムでは、徳島大学総合科学部の生命科学の教員が、大学の実験設備を利用して高校生に生物学実験を行う機会を提供いたします。今年度は動物を用いた実験を計画しています（マウスの解剖とカエルの人工授精）。このような実験を体験することで、生物に対する知識と理解を深め、理科（科学）に対する興味・関心を高めていただければ幸いです。高校生のみなさんには、教科書や参考書の勉強だけでは感じることはできない、貴重な体験ができると思います。

お問い合わせ先

部局名 総合科学部

責任者 学部長 平井松午

担当者 渡部稔

電話番号 088-656-7253

メールアドレス minoru@tokushima-u.ac.jp

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27年1月4, 5日 10:00-13:00

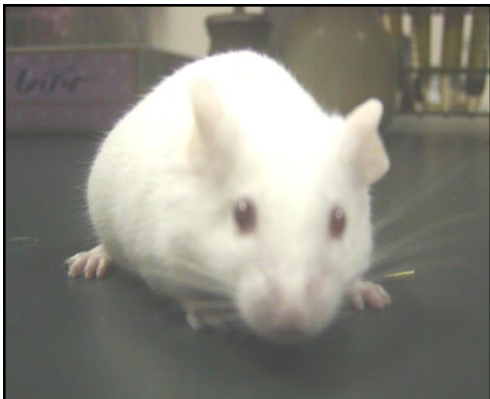
申込方法：裏面の用紙を郵送、FAXまたは電話、メールにて

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60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



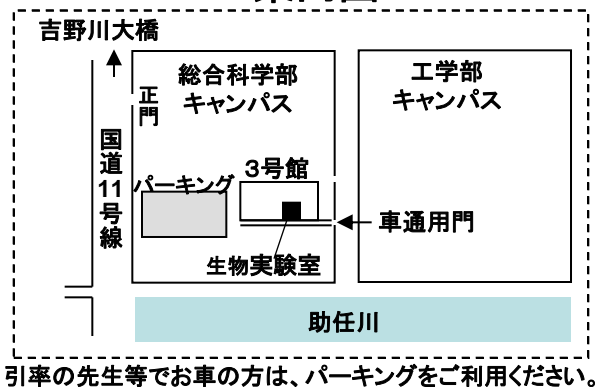
平成27年1月4日（日）

マウスの解剖実験

平成27年1月5日（月）

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@tokushima-u.ac.jp）。

平成26年度 徳島大学「高校生の大学研究室への体験入学生型 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			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 マリナ 徳島 まりな	1	女	○	○
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込ください。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60名とさせていただきますが、希望者多数の場合は、なるべくご希望に沿うようにいたします。なお申込の個人情報は本プログラムに関するのみ(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
マウスの解剖実験 (1月4日10:00-13:00)	小型ホニュ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顕微鏡等を用い細かな観察を行います。また生命倫理や動物実験についても考察します。
カエルの発生の実験 (1月5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。またカエルの体色の遺伝について学びます。