

# 理科実験技術研修会

参加費  
無料

麻布大学教員による高等学校教員対象の「理科実験技術研修会」は、今年で3年目を迎えます。

理科のおもしろさ、特に「生物」のすばらしさを生徒達に伝えるために、本研修会をお役立てください！

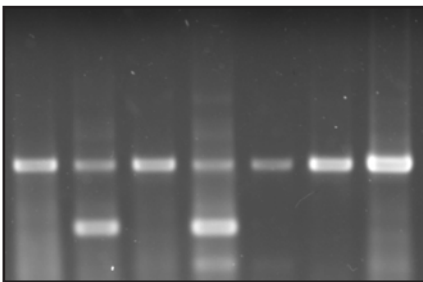
**平成27年**  
**8月6日(木)**  
時間 10:00～15:00  
(昼食時間：約1時間)  
募集人数 **30人**  
場所 麻布大学 獣医学部棟

## 学習支援キットを使った生物の実験

講師 田中 和明 准教授 (獣医学部動物工学研究室)

学習支援キットを使った高校生物の遺伝分野に関する実験をご紹介します。今回は、アガロースゲル電気泳動によって、大きさの異なるDNA分子が、ゲルの中で分離されることを学習します。学習支援キットを使うことで、一般的な高校にある設備で、それぞれ90分程度の授業時間で実験を行うことができます。

- ①口腔粘膜からのDNA抽出。
- ②DNAのアガロースゲル電気泳動と染色



DNAをアガロースゲル電気泳動を行った後に染色

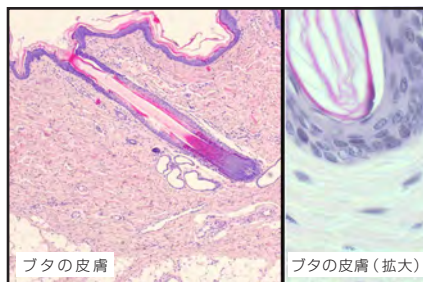
**平成27年**  
**8月19日(水)**  
時間 10:00～15:00  
(昼食時間：約1時間)  
募集人数 **30人**  
場所 麻布大学 獣医学部棟

## 顕微鏡標本作製シリーズ3

講師 市原 伸恒 准教授 (獣医学部解剖学第一研究室)  
荻原 喜久美 講師 (生命・環境科学部病理学研究室)

動物の未染色顕微鏡標本を各自で染色し、顕微鏡で観察します。組織学的な知識の補強もできます。各自で染色し完成した標本は、持ち帰ることができます。希望の多い組織から順にシリーズで開催しており、毎年参加いただくと動物体の多くの部位の顕微鏡標本が揃います。

【持ち物】 白衣 (または、汚れても良い服装)



こんな顕微鏡標本を作ることが出来ます！

**平成28年**  
**2月19日(金)**  
時間 14:00～18:00  
(終了予定)  
募集人数 **50人**  
場所 麻布大学  
産業動物臨床教育センター

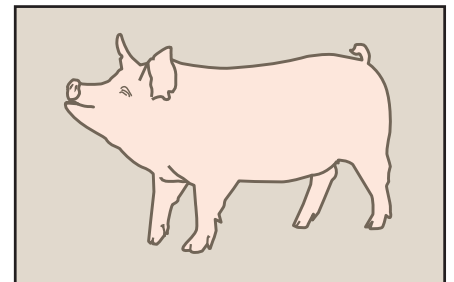
## ブタの肉眼解剖

講師 山本 雅子 教授 (獣医学部解剖学第二研究室)  
市原 伸恒 准教授 (獣医学部解剖学第一研究室)  
坂上 元栄 准教授 (獣医学部解剖学第二研究室)

ブタを用いて「肉眼解剖」を行います。臓器(胸腔、腹腔、骨盤腔)の位置関係と形態について三次元的に観察することで、それぞれの臓器の位置関係と存在意義を理解することができます。

【持ち物】 白衣

※長靴とグローブは、本学でご用意します。  
お申込みの際に、靴のサイズをお知らせください。



## 研修会参加のお申込みはこちらから

[koho@azabu-u.ac.jp](mailto:koho@azabu-u.ac.jp)

本文に下記の内容を明記して左記アドレスに送信してください。

後日、参加受付完了メールを返信いたします。  
なお、定員になり次第、締め切らせていただきます。

- ①参加する研修会名
- ②参加者氏名(ふりがな)
- ③高校名
- ④参加者の連絡先

### ◆お問い合わせ◆

経営企画課(入試・広報)

☎ 042-769-2032

JR横浜線「矢部駅」北口から徒歩約4分

※お車でのご来場は、ご注意ください。



学校法人 麻布獣医学園  
**麻布大学**

〒252-5201 神奈川県相模原市中央区淵野辺1-17-71