

愛知県高等学校文化連盟自然科学部顧問殿
(物理・化学・生物・地学部関係顧問殿)

愛知県高等学校文化連盟自然科学専門部会長
愛知県立桃陵高等学校長 彦坂 永利子
(公印省略)

令和5年度 高文連自然科学専門部講習会について (ご案内)

＜ 藤田医科大学 マウスを使った動物実験講座 ＞

このことについて、下記の要領で開催しますので、該当クラブの参加につきまして御配慮くださいますようお願い申し上げます。参加希望者を取りまとめて、「参加申込書」に必要事項を記入して申し込んでください。なお、昨年度に引き続き参加を希望される2年生、3年生には、オプションコースを準備しています。**オプションコースへの参加を希望される場合には、氏名の前に○印を記入してください。**

記

- 目的 医学、生命科学領域において用いられる実験動物としてのマウスについて学ぶとともに、クラブ活動の活性化を図る。
- 日時 令和5年11月11日(土) 10:00～16:00 (受付 9:40～)
- 場所 藤田医科大学
(愛知県豊明市沓掛町田楽ケ窪 1-98)
TEL 0562-93-9398 (ダイヤルイン) URL <http://www.fujita-hu.ac.jp/>
※集合場所は参加校に後日案内します。
- 指導 藤田医科大学 病態モデル先端医学研究センター
センター長 長尾 静子
講師 釘田 雅則
講師 熊本 海生航
講師 吉村 文
助教 白水 貴大
技術員 羽根田 千江美
技術員 坂田 美和
技術員 亀井 優香
医療科学部リハビリテーション学科解剖学 教授 西井 一宏
医科学研究センター システム医科学 講師 萩原 英雄
医学部 薬理学 助教 菅沼 由唯
助教 狩野 泰輝

5 日程・内容

10:00～10:15 開校式 挨拶・諸連絡	
10:15～12:00 講習会 I	
・実験動物の役割 ・安全対策	・・・動物を用いた研究の実際についての学習 ・・・「SPF動物」などの学習

・動物の取り扱い方	・・・VTRによる実習手順の学習	
12:00～12:45 昼食		
12:45～15:45 講習会Ⅱ		
・マウスを見てみよう ・マウスを触ってみよう ・マウスに薬を飲ませよう	・・・ヌードマウスなど系統による違いの観察 ・・・マウスの保定の実習 ・・・ゾンデを用いた経口投与の実習	
・マウスに注射を試みよう ・マウスから採血を試みよう (人形を用いた模擬体験) ・組織切片を顕微鏡観察しよう	・・・腹腔内投与、皮下投与の実習 ・・・実習用ラット人形ナツメラットを用いた実習 ・・・筋肉、腎臓、肝臓などの標本の観察	<リピーター オプション> 「マウスの手術」 【目的】マウスの手術を疑似体験します。 【内容】マウスの擬似皮膚を用いて、手術の際に行う糸と鉗による縫合を行います。
15:45～16:00 閉校式 挨拶・諸連絡・アンケート記入		

6 参加申し込みについて

個人情報が含まれるため、Web公開版では掲載を省略しています。

8 連絡事項

- (1) **白衣があれば持参してください。**
- (2) 昼食は弁当持参ですが、学内のコンビニ等も利用できます。
- (3) 講習会の様子は写真撮影をさせていただきます。写真は高文連ニュースや高文連研究発表会等にものみ使用します。不都合な方は申し出てください。
- (4) 当日午前6時現在で、愛知県下に特別警報または暴風警報が発表されている場合、講習会は中止します。