

2019年度実験動物関係教職員高度技術研修

【中型動物を用いた動物実験に関わる知識と技術の習得】 日程表

期 間： 2019年11月19日（火曜日）～22日（金曜日）
 会 場： 岡山大学自然生命科学研究支援センター動物資源部門鹿田施設
 多目的研修室，メインウェットラボ
 主 催： 岡山大学自然生命科学研究支援センター
 熊本大学生命資源研究・支援センター
 企 画： 国立大学法人動物実験施設協議会
 協 力： オリエンタル酵母工業株式会社・株式会社夏目製作所
 実施責任者： 樺木勝巳（岡山大学自然生命科学研究支援センター動物資源部門）

第1日目（11月19日）

時 間	内 容		講 師 等
12:30 ～ 13:00	受 付		
13:00 ～ 13:10	開講式・主催施設挨拶		松川昭博
13:10 ～ 14:00	岡山大学自然生命科学研究支援センター動物資源部門の施設紹介 (兼 岡山大学動物実験委員会教育訓練)		樺木勝巳
14:00 ～ 15:00	講義 1	動物愛護管理法見直しの現状分析と今後の方向性	浦野 徹
15:00 ～ 15:10	休 憩		
15:10 ～ 15:50	講義 2	動物実験に必要なブタに関する基礎知識（解剖、生理、習性等）及び技術支援の意義・岡大の技術支援について	矢田範夫
15:50 ～ 16:50	講義 3	ブタの感染症	小川寛人
16:50 ～ 17:50	講義 4	ブタを用いた動物実験の展望（仮）	大西 彰
18:00 ～ 19:30	ウエルカムセッション（生協子鹿ショップ）		（石原すみれ）

第2日目（11月20日）

時 間	内 容		講 師 等
8:45 ～ 9:30	講義 5	麻酔の基礎	小坂順子
9:30 ～ 10:00	実習 1	ブタ飼育室及び手術室見学・説明	矢田範夫
10:00 ～ 11:15	実習 2	ブタ肺を用いたハンズ・オンセッション ～術中人工呼吸時の肺の動き～	小坂順子
11:15 ～ 12:15	実習 3	ブタ肺を用いたハンズ・オンセッション ～挿管時の抵抗と喉頭の構造～	樺木勝巳・瀬戸山健太郎・平山晴子
12:15 ～ 13:15	昼 食		
13:15 ～ 13:40	講義 6	本日の実習内容説明 (ブタの麻酔、安楽死法)	平山晴子
13:40 ～ 17:30	実習 4	麻酔前準備（前投薬及び浣腸）・麻酔導入法・術野管理法・術野消毒法及び術野被覆並びに器械出し等の方法	樺木勝巳・瀬戸山健太郎・西島和俊・森松正美・平山晴子・土佐紀子・矢田範夫・谷口由樹
17:30 ～	実習 5	安楽死法	谷口由樹

第3日目 (11月21日)

時 間	内 容		講 師 等
8:45 ~ 9:30	講義 7	日大における医学研究の支援について	藤田順一・谷口由樹
9:30 ~ 10:15	講義 8	ゲッチング系ミニブタの有用性	林 直木
10:15 ~ 11:35	実習 6	縫合練習キットを用いたハンズ・オンセッション～ダビンチ体験！～	平山晴子 (縦木勝巳・瀬戸山健太郎)
11:35 ~ 12:00	講義 9	ミニブタを用いた実習説明	瀬戸山健太郎
12:00 ~ 13:00	昼 食		
13:00 ~ 14:30	実習 7	麻酔前準備 (前投薬、浣腸、手洗い)	平山晴子
14:30 ~ 17:30	実習 8	麻酔導入 (気管挿管・耳介静脈ラインの確保等) 等、外科処置実習 (無菌操作/脾臓摘出)	縦木勝巳・瀬戸山健太郎・西島和俊・森松正美・平山晴子・土佐紀子
17:30 ~ 19:00	実習 9	麻酔覚醒・術後管理について	平山晴子・矢田範夫・藤田順一・谷口由樹
19:00 ~	情報交換会		(石原すみれ)

第4日目

時 間	内 容		講 師 等
8:45 ~ 10:15	見学	動物資源部門鹿田施設及び光・放射線情報解析部門鹿田施設内岡山大学アニマル分子イメージング施設の見学	動物資源部門 職員 (+寺東宏明・佐々木崇了)
10:15 ~ 10:45	実習10	術後ケア (経過観察)	矢田範夫・藤田順一・平山晴子
10:45 ~ 11:15	講義10	ブタを用いた実習内容の復習と重要事項の確認	縦木勝巳・瀬戸山健太郎
11:15 ~ 11:35	アンケート記入		
11:35 ~ 11:55	閉校式	修了証授与、写真撮影→解散	笹岡俊邦・縦木勝巳

オプション (11月23日)

時 間	内 容		講 師 等
8:45 ~ 10:45	見学	ヤギを用いた人工呼吸セミナー「術中RM (リクルートメントマニューバ) とPEEP (呼気終末陽圧) ～摘出肺と大動物を用いた効果の検証」支援作業	縦木勝巳・平山晴子・矢田範夫・橋本春菜

※希望者のみオプション。1泊分の宿泊費・日当のご負担をお願い致します。

※上記の人工呼吸セミナーは、医師向けの有料セミナーなのでセミナー本体の見学はできません。