

令和 6 年度実験動物関係高度技術研修(第 1 回生殖工学技術) 日程表

熊本大学生命資源研究・支援センター

第 1 日目 11 月 19 日 (火)

時間	内容		担当	場所
8:40~9:00	受付		センター事務 T	新館 5 階エレベーター前
9:00~9:30	開校式	挨拶・お知らせ・研修の説明、自己紹介	竹尾教授	新館 5 階演習室(504)
9:30~9:40	準備・移動			
9:40~11:30	実習	新鮮精子を用いた体外受精(解剖・採精・採卵・媒精)	〃	新館 5 階実習室(501)
11:30~12:00	講義	マウス生殖工学と CARD マウスバンク	竹尾教授	新館 5 階演習室(504)
12:00~13:00	昼食・休憩			
13:00~14:00	実習	マウスピース・キャピラリー作製と胚操作の練習	〃	新館 5 階実習室(501)
14:00~15:00	実習	卵子の洗浄	〃	〃
15:00~15:10	休憩			
15:10~16:00	実習	帝王切開	〃	〃
16:00~16:30	講義	動物実験施設管理における微生物モニタリング	鳥越講師	新館 5 階演習室(504)
16:30~17:00	実習	卵子の観察	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
17:00	実習終了			

第 2 日目 11 月 20 日 (水)

時間	内容		担当	場所
8:30~9:20	実習	2 細胞期胚のカウント	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
9:20~10:30	実習	胚の凍結保存	〃	〃
10:30~10:40	休憩			
10:40~12:00	実習	精子の凍結保存	〃	〃
12:00~13:00	昼食・休憩			
13:00~14:30	実習	胚の凍結保存	〃	〃
14:30~14:40	休憩			
14:40~16:00	実習	胚の融解	〃	〃
16:00~17:00	実習	精巣上体尾部の冷蔵保存	〃	〃
17:00	実習終了			

第3日目 11月21日(木)

時間	内容		担当	場所
9:00~11:20	実習	FERTIUPを用いた体外受精 冷蔵精子 x 新鮮卵子	竹尾教授	新館5階実習室(501)
	実習	FERTIUPを用いた体外受精 凍結精子 x 新鮮卵子	〃	〃
11:20~12:00	実習	卵管内移植1	〃	〃
12:00~13:00	昼食・休憩			
13:00~14:00	実習	卵子の洗浄	〃	〃
14:00~15:00	実習	精管結紮雄の作製	〃	〃
15:00~15:10	休憩			
15:10~16:20	実習	冷蔵胚の回収	〃	〃
16:20~17:00	実習	卵子の観察	竹尾教授	新館5階実習室(501)
18:00~20:00		情報交換会		

第4日目 11月22日(金)

時間	内容		担当	場所
9:00~9:40	実習	2細胞期胚(凍結精子および冷蔵精子) のカウント	竹尾教授	新館5階実習室(501)
9:40~12:00	実習	卵管内胚移植2	〃	〃
12:00~13:00	昼食・休憩	記念撮影		
13:00~14:20	講義	最先端技術(マウスおよびラットのゲノム 編集・生殖工学)	中潟特任教授 中川客員助教 中尾特任助教	新館5階演習室(504)
14:20~14:30	休憩			
14:30~15:30	実習	生殖工学パーソナル・トレーニング	竹尾教授	新館5階実習室(501)
15:30~16:00	閉校式	研修成果の講評及びまとめ	〃	新館5階演習室(504)
16:00	解散			

【講師】

・竹尾 透 (生命資源研究・支援センター・資源開発分野 教授)

・中潟 直己 (生命資源研究・支援センター・生殖工学共同研究分野 特任教授)

・鳥越 大輔 (〃 ・実験動物分野 講師)

・中川 佳子 (〃 ・資源開発分野 客員助教)

・中尾 聡宏 (〃 ・資源開発分野 特任助教)