

令和5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29日(水)

時間	内容		担当	場所
8:30~8:45	受付		センター事務T	新館5階エレベーター前
8:45~9:10	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)
9:10~11:00	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)
11:00~11:45	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)
11:45~12:00		グループディスカッション、質疑応答	〃	〃
12:00~13:00	昼食・休憩			
13:00~14:00	実習	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	精子の凍結保存	〃	〃
16:00~16:30	実習	精巢上体尾部の冷蔵保存	〃	〃
16:30~17:00	実習	卵子の観察	〃	〃
17:00	実習終了			

第2日目 11月30日(木)

時間	内容		担当	場所
9:00~12:00	実習	冷蔵精子の体外受精 (解剖・採精・採卵・媒精)	竹尾教授	新館5階実習室(501)
		凍結精子の体外受精 (解剖・採精・採卵・媒精)	〃	〃
12:00~13:00	昼食・休憩			
13:00~13:40	実習	2細胞期胚のカウント	〃	〃
13:40~14:50	実習	胚の凍結保存	〃	〃
14:50~15:20	実習	卵子の洗浄	〃	〃
15:20~15:30	休憩			
15:30~16:30	実習	胚の融解	〃	〃
16:30~17:00	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)
17:00~17:30	実習	卵子の観察	竹尾教授	新館5階実習室(501)
17:30	実習終了			

第3日目 12月1日(金)

時間	内容		担当	場所
9:00~9:30	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)
9:30~10:00	実習	精管結紮雄の作製(説明・デモ)	〃	〃
10:00~12:00	実習	卵管内胚移植	〃	〃
12:00~13:00	昼食・休憩	記念撮影		
13:00~13:30	講義	最先端技術(ゲノム編集・生殖工学)	中川客員助教 中尾研究員	新館5階演習室(504)

13:30～14:30	実習	帝王切開	〃	新館 5 階実習室(501)
14:30～15:30		ラウンドテーブルディスカッション	竹尾教授 鳥越講師 中川客員助教 中尾研究員	新館 5 階演習室(504)
15:30～16:00	閉校式	研修成果の講評及びまとめ	〃	〃
16:00	解散			

【講 師】

・竹尾 ^{たけお} ^{とおる} 透 (生命資源研究・支援センター・資源開発分野 教授)

・鳥越 ^{とりごえ} ^{だいすけ} 大輔 (〃 ・実験動物分野 講師)

・中川 ^{なかがわ} ^{よしこ} 佳子 (〃 ・資源開発分野 客員助教)

・中尾 ^{なかお} ^{さとひろ} 聡宏 (〃 ・資源開発分野 特別研究員)