

令和 8 年度実験動物関係高度技術研修会(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 10月6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
9:00～9:20	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)
9:30～11:00	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)
11:00～12:00	実習	マウスピースとキャピラリー作製・胚操作の練習	竹尾教授	〃
12:00～13:00	昼食・休憩			
13:00～14:00	実習	精子の凍結保存	竹尾教授	〃
14:00～14:30	実習	卵子の洗浄	〃	〃
14:30～15:00	講義	マウス生殖工学と CARD マウスバンク	〃	新館 5 階演習室(504)
15:00～15:40	実習	帝王切開	〃	新館 5 階実習室(501)
15:40～15:50	休憩			
15:50～16:30	実習	精巣上体尾部の冷蔵保存	〃	〃
16:30～17:00	実習	受精の観察	〃	〃
17:00～18:00		Welcome party		

第2日目 10月7日(水)

時 間	内 容		担 当	場 所
9:00～12:00	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	2 細胞期胚のカウント(新鮮精子)	〃	〃
12:00～13:00	昼食・休憩			
13:00～14:00	実習	胚の冷蔵保存	竹尾教授	〃
14:00～14:30	実習	卵子の洗浄	〃	〃
14:30～15:00	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)
15:00～15:10	休憩			
15:10～15:40	実習	卵管内胚移植①	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
15:40～16:30	実習	冷蔵胚の回収	〃	〃
16:30～17:00	実習	卵子の観察	〃	〃
17:00	実習終了			

第3日目 10月8日(木)

時 間	内 容		担 当	場 所
9:00～10:30	実習	FERTIUPを用いた体外受精 凍結精子 x 新鮮卵子	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
10:30～11:00	実習	2 細胞期胚のカウント(冷蔵精子)	〃	〃
11:00～12:00	実習	精管結紮雄の作製	〃	〃
12:00～13:00	昼食・休憩			
13:00～13:30	実習	卵子の洗浄	竹尾教授	〃
13:30～14:20	実習	胚の凍結	〃	〃

14:30～15:30	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)
15:30～16:30	実習	胚の融解	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
16:30～17:00	実習	卵子の観察	〃	〃
18:00～20:00		情報交換会		

第 4 日 目 10 月 9 日 (金)

時 間	内 容		担 当	場 所
8:30～9:00	実習	2 細胞期胚のカウント(凍結精子)	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
9:00～11:45	実習	卵管内胚移植②	〃	〃
11:45～13:00	昼食・休憩	記念撮影		
13:00～15:20	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)
15:20～15:40	実習	培養観察(桑実胚)	〃	〃
15:40～16:00	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)