

令和7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 11月11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	胚操作用キャピラリーの作製 胚操作の練習	〃	〃
12:00～13:00	昼食・休憩			
13:00～13:50	実習	卵子の洗浄	〃	〃
13:50～14:50	実習	精子の凍結保存	〃	〃
15:00～15:30	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)
15:40～16:30	実習	帝王切開	〃	新館 5 階実習室(501)
16:30～17:00	実習	卵子の観察	〃	〃
17:00	実習終了			

第2日目 11月12日(水)

時 間	内 容		担 当	場 所
9:00～10:30	実習	凍結精子を用いた体外受精 未受精卵子の採取と裸化	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
10:30～11:30	実習	未受精卵子の凍結保存	〃	〃
11:30～12:00	実習	二細胞期胚のカウント(新鮮精子)	〃	〃
12:00～13:00	昼食・休憩			
13:00～13:30	実習	卵子の洗浄	〃	〃
13:30～14:00	実習	二細胞期胚の凍結保存	〃	〃
14:00～14:30	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)
14:30～16:00	実習	二細胞期胚の融解	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
16:00～16:30	実習	精巢上体尾部の冷蔵保存	〃	〃
16:30～17:10	実習	卵子の観察	〃	〃
17:10	実習終了			

第3日目 11月13日(木)

時 間	内 容		担 当	場 所
9:00～11:00	実習	冷蔵精子と凍結未受精卵子を用いた体外受精	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
11:00～11:15	実習	二細胞期胚のカウント(凍結精子)	〃	〃
11:15～12:00	実習	二細胞期胚の冷蔵保存	〃	〃
12:00～13:00	昼食・休憩			
13:00～14:00	実習	精管結紮雄の作製	〃	〃

14:00～14:30	実習	卵子の洗浄	〃	〃
14:30～15:00	実習	卵管内胚移植①	〃	〃
15:00～16:00	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)
16:00～16:45	実習	冷蔵二細胞期胚の回収	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
16:45～17:15	実習	卵子の観察	〃	〃
18:00～20:00		情報交換会		

第 4 日目 11 月 14 日 (金)

時 間	内 容		担 当	場 所
9:00～9:20	実習	二細胞期胚のカウント(冷蔵精子)	竹尾教授	新館 5 階実習室(501)
9:20～12:00	実習	卵管内胚移植②	〃	〃
12:00～13:00	昼食・休憩	集合写真の撮影		
13:00～15:30	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 (たけお とおる 生命資源研究・支援センター・資源開発分野 教授)

・中潟 直己 (なかがた なおみ 〃 ・生殖工学共同研究分野 特任教授)

・鳥越 大輔 (とりごえ だいすけ 〃 ・実験動物分野 講師)

・中川 佳子 (なかがわ よしこ 〃 ・資源開発分野 客員助教)

・中尾 聡宏 (なかお さとひろ 〃 ・資源開発分野 特任助教)