

平成23年度実験動物関係教職員高度技術研修(ブタを用いた動物実験
に関わる知識と技術の習得:飼養保管・麻酔及び研究支援技術) 日程表

- ・期 間:平成23年12月6(火)～9日(金)
- ・会 場:鹿児島大学桜ヶ丘キャンパス
鶴稜会館及びフロンティアサイエンス研究推進センター動物実験施設

第1日目:12月6日(火) (会場:鶴稜会館)

時間			講師 等
13:00-14:00	受 付		
14:00-14:20	開 講 式		《前田芳實 (鹿児島大学研究 担当理事)》 ・中河志朗(鹿児島大学フロンテ アサイエンス研究推進センター長) ・浦野 徹(熊本大学生命資源 研究・支援センター長) ・越本知大(国動協教育研修委 員会長)
14:20-14:50	特別講義		・ (文部科学省)
14:55-15:25	講義1	動物愛護法見直しに関する諸情報	浦野 徹
15:25-15:30	休 憩		
15:30-16:20	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、習性など)	上村 亮三
16:20-16:25	休 憩		
16:25-17:15	講義3	口蹄疫対策 (企業の対応)	鳥取 潤一
17:15-17:45	講義4	口蹄疫対策 (動物実験施設の対応)	上村 亮三 or 福山 伸隆
17:45-18:00	本日のまとめ		
19:00-	懇親会 (鹿児島中央駅周辺)		

第2日目:12月7日(水) ※午前8時30分までに動物施設カンファレンス室に集合

時間			講師 等
8:45-9:15	講義5	実験動物としてのマイクロミニピッグの利点	川口 博明
9:15-9:45	講義6	実験動物としてのクラウンミニブタの利点	上村 亮三
9:45-10:15	講義7	ブタの感染症-1	成田 浩司
10:15-10:20	休 憩		
10:20-11:00	講義8	ブタの感染症-2 人獣共通感染症	山本 博
11:00-11:40	講義9	ミニブタの飼育管理と輸送時の留意点 (企業の対応)	岩永 健裕
11:40-12:45	昼 食		
12:45-13:25	講義10	ブタの飼育管理と動物福祉対策 (大学の対応)	末田 輝子
13:25-14:05	講義11	ブタを用いた内視鏡外科トレーニングへの技術支援	樫木 勝巳

		(愛媛大学及び岡山大学の例)	
14:05-14:15	休憩		
14:15-15:15	講義12	ブタを用いた異種移植研究 (これまでの研究成果と将来像)	山田 和彦
15:25-16:05	バス移動 (農学部附属動物病院まで)		
16:15-17:00	講義13	ブタの画像診断法	三浦 直樹
17:10-18:20	実習1	ブタの画像診断の実際 (非麻酔下 CT 撮影法など)	三浦 直樹、川口 博明
18:20-18:30	本日のまとめ		
	現地解散		

3日目:12月8日(木) ※午前8時30分までに動物施設カンファレンス室に集合

時間			講師 等
8:45-10:05	講義14	ブタの麻酔及び麻酔モニタリング法と安楽死法	黒澤 努
10:05-10:20	実習の準備 (着替えて手術室に集合)		
10:20-10:50	実習2	ブタ飼育室及び手術室の見学と 手術機器、麻酔モニター機器の確認	黒澤 努、上村 亮三 樫木 勝巳、岩永 健裕 福山 伸隆、原田 誉、 瀬口 一成 他
10:50-11:20	実習3	麻酔前準備 (酸素、麻酔薬、輸液、麻酔機器の接続など)	黒澤 努、上村 亮三 樫木 勝巳、岩永 健裕 他
11:30-12:30	昼食 (手術室に集合 12:30)		
12:30-14:30	実習4	鎮静、導入麻酔、剃毛	黒澤 努、岩永 健裕 他
		手術室搬入、気管内挿管、維持麻酔、各種モニター装着	黒澤 努、樫木 勝巳 他
		麻酔モニタリングの実際(術中管理法)	黒澤 努、樫木 勝巳 他
14:30-15:20	実習5	術野消毒、静脈ライン(耳介静脈、頸静脈)確保	黒澤 努、上村 亮三 樫木 勝巳、岩永 健裕 他
15:20-16:30	実習6	開腹操作及び腹腔内臓器の観察と処置	黒澤 努、上村 亮三 他
		(門脈カニューレション、肝臓バイオプシー、腎臓摘出の いずれかを実施後、閉腹)	
16:30-18:00	実習7	開胸操作及び胸腔内臓器の観察と安楽死	黒澤 努、上村 亮三 他
		(肺動脈、肺静脈、気管の気管支、冠状動脈の走行、胸 大動脈の走行など観察後、閉胸)	
18:30-19:00	全員による後片付け(機器及び室内の清掃、消毒、死体処理など)		
19:00-19:15	着替えて解散		

4日目:12月9日(金) ※午前8時30分までに動物施設カンファレンス室に集合

時間			講師 等
8:45-10:00	講義15	ブタを用いた実習内容の復習と重要事項の確認	黒澤 努、上村 亮三、樫木 勝巳 他
10:00-10:20	昨日と本日のまとめ		
10:20-11:00	意見交換会(今回の反省・収穫と今後の研修会への要望)		
11:00-11:40	閉講式	修了証授与式、写真撮影 (解散)	浦野 徹(熊本大学 生命資 源研究・支援センター長)