

# 2020年度新潟大学動物実験に関する教育訓練実施状況一覧

## 1. 教育訓練の内容

### ■飼養保管施設利用者講習会

#### a) 関連法令、指針等、本学の定める規程等

動物愛護管理基本指針について  
国内と国外の動物実験に関する各種団体の活動について  
動物愛護管理法  
文科省基本指針  
学会会議ガイドライン  
学内規則  
飼養保管苦痛軽減基準  
その他の法律（外来生物法、感染症法、カルタヘナ法）  
諸外国の法体制

#### b) 動物実験等の方法に関する基本的事項

3Rs (Reduction, Replacement, Refinement) の理念  
苦痛軽減  
苦痛度カテゴリー分類  
人道的エンドポイント  
麻酔法（指針の改定に伴う推奨される方法について）  
安楽死法（指針の改定に伴う推奨される方法について）

#### c) 実験動物の飼養保管に関する基本的事項

実験動物の検疫・検収、馴化  
微生物コントロール  
遺伝的コントロール  
環境コントロール

#### d) 安全確保、安全管理に関する事項

人獣共通感染症  
遺伝子改変動物の取扱い  
安全管理上配慮すべき微生物及び化学物質の取扱い

#### e) 適切な動物実験等の実施に関する事項

動物実験施設の利用方法及び諸注意  
動物実験計画書記入方法及び諸注意  
実験動物飼養保管施設及び動物実験室申請に関する諸注意

### ■動物実験実技講習会

保定、投与、採血、麻酔等の基本技術、手術手技、他（要望に応じて随時開催）

### ■飼養保管施設の利用説明

飼育管理の実際について、実験開始前に施設管理者(担当者)から説明を受ける

## 2. 講習会開催状況

2020年度

新規及び再受講講習会・動物実験施設現地講習会・DVD受講者数

区分	2020年																																			
	4月				5月		6月			7月		8月				9月	10月	11月		12月																
開催日	8日	10日	23日	24日	DVD	7日	DVD	1日	19日	DVD	3日	DVD	5日 (水生)	5日	7日	21日 (マーマーモセット)	DVD	DVD	DVD	DVD	9日	DVD	6日	Zoom	e-Learning	DVD	10日	11日	15日 (計画変更)	Zoom	e-Learning	DVD				
参加人数	13		9		21	49	15	141		20		10								3	6		4		131	15	7	5		5	6	4		2	15	7
参加人数 (現地講習)		9		10					3		1		3	2	2		1				1		6				6	4								
区分	2021年																							計												
開催月	1月			2月			3月			—																										
開催日	13日	15日	e-Learning	DVD	4日	5日	e-Learning	DVD	19日	3日	12日	e-Learning	DVD	24回	※DVD除く																					
参加人数	2		5	2	2		4	5		6		7	3	509名																						
参加人数 (現地講習)		2				6			1		9			66名																						

2019年度

新規及び再受講講習会・動物実験施設現地講習会・DVD受講者数

区分	2019年																																
	4月				5月			6月			7月		8月		9月	10月		11月			12月												
開催日	3日	10日	12日	23日	25日	26日	DVD	8日	10日	DVD	5日	6日	7日	DVD	5日	30日	DVD	1日	2日	DVD	6日	DVD	2日	4日	17日	DVD	7日	8日	27日	DVD	6日	DVD	
参加人数	136	17		42	8		8	5		8	9			11		114	13	2		6		6	3		49	8	7			6		1	
参加人数 (現地講習)			9			7			5		5	4	5		4				2		6			6				10	3		4		
区分	2020年																							計									
開催月	1月			2月		3月		—																									
開催日	9日	10日	30日	31日	DVD	14日	DVD	6日	13日	DVD	28回	※DVD除く																					
参加人数	2		8		12		4			26	510名																						
参加人数 (現地講習)		1		10		1		9	4		95名																						

2018年度

新規及び再受講講習会・動物実験施設現地講習会・DVD受講者数

区分	2018年																															
	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月							
開催日	11日	13日	26日	27日	DVD	9日	11日	DVD	3日(ツル)	15日	DVD	4日	6日	24日	DVD	9日	10日	DVD	5日	7日	14日	DVD	10日	12日	DVD	9日	14日	15日	DVD	5日	7日	DVD
参加人数	18		7		12	1		1			13	6		128	2	6		10	6			25	9		41	119	34	18	4		10	
参加人数 (現地講習)		15		7			2		3	9			8				4			1	2		5		6					4		
区分	2019年																										計					
開催月	1月			2月			3月																					—				
開催日	10日	11日	17日	DVD	6日	8日	DVD	14日	15日	22日(メダカ)	DVD																			32回		
参加人数	5			3	5		13	14			13																			523名		
参加人数 (現地講習)		1	2				9			12	5																			95名		

※DVD除く

3. 実技講習会開催状況

2020年度

開催年月日	参加人数	内容
2020年4月23日	1	マウス尾静脈採血
2020年7月1日	5	マウス経口投与
2020年8月4日	3	マウス 卵巣摘出
2020年10月13日	2	マウス腎包膜下移植
2020年10月23日	2	マウス 卵巣摘出
2020年10月30日	3	マウス尾静脈採血、投与
2020年12月10日	1	マウス 皮下移植
2020年12月23日	1	マウス腎包膜下移植
2020年6月4日	2	マウス 腹腔内投与、精子採取(施設トレーニング)
2020年6月11日	1	マウス 腹腔内投与、精子採取(施設トレーニング)
2020年6月26日	2	マウス 卵巣摘出(施設トレーニング)
2020年6月29日	1	マウス 腹腔内投与、精子採取(施設トレーニング)
2020年6月30日	2	マウス 腹腔内投与、卵子採取(施設トレーニング)
2020年7月1日	1	マウス 腹腔内投与、卵子採取(施設トレーニング)
2020年10月2日	1	マウス精管結紮(施設トレーニング)
2020年10月9日	1	マウス腎包膜下移植(施設トレーニング)
2020年12月23日	1	マウス腎包膜下移植(施設トレーニング)

2019年度

開催年月日	参加人数	内容
2019年4月8日	2	マウス尾静脈注射・採血
2019年5月22日	2	マウス子宮採材
2019年8月8日	2	ラット吸入麻酔法
2020年1月28日	4	マウス経口投与
2020年2月27日	1	マウス 腹腔内投与 (施設トレーニング)
2020年3月5日	1	マウス 腹腔内投与 (施設トレーニング)
2020年3月6日	2	マウス個体識別(耳片サンプリング)
2020年3月10日	1	マウス 腹腔内投与 (施設トレーニング)
2020年3月11日	1	マウス 腹腔内投与 (施設トレーニング)

2018年度

開催年月日	参加人数	内容
2018年4月27日	1	マウス取り扱い、保定、腹腔内注射、尾静脈採血
2018年5月18日	2	ラット尾静脈採血
2018年7月25日	1	マウス保定、腹腔内投与、皮下投与、尾静脈採血
2018年9月25日	2	マウス経口投与
2018年11月15日	2	マウス全採血(後大静脈)
2019年1月24日	1	マウス尾静脈内投与