

動物実験計画書関連資料

2023年度(2023.4.1-2024.3.31)動物実験計画書

	件数	備考
適合(承認)数	128	
却下	3	
無効	0	

	件数	備考
動物生命科学 研究倫理委員会	0	

苦痛カテゴリの件数集計 (2023.4.1-2024.3.31)

苦痛カテゴリ	適合件数内
B	14
C	57
D	57
合計	128

苦痛カテゴリに含まれる動物種別の件数集計 (2023.4.1-2024.3.31)

苦痛カテゴリ	マウス	ラット	モルモット	ウサギ	ブタ	カニクイザル	イヌ	コイ	アメリカザリガニ	コモンマーモセット	合計
B	5	3	2	0	0	4	0	1	0	0	15
C	30	4	1	2	0	27	0	0	0	0	64
D	45	6	0	2	1	5	2	0	0	0	61
無脊椎動物											0
合計	80	13	3	4	1	36	2	1	0	0	140

※実験計画書一承認で複数の動物を使用する実験があり、苦痛カテゴリの件数と差異がある。

動物実験計画変更届出書数(2023.4.1-2024.3.31)

1. 実験実施期間の変更 ……	10 件	
2. 動物実験実施者の変更・追加 ……	21 件	
3. 実験動物種及び使用数等の変更・追加 ……	4 件	
4. その他 ……	3 件	
計	38 件	※変更理由複数回答あり

動物実験結果報告書提出数(2023.4.1-2024.3.31)

全提出数:113/要提出件数:113	
2020年度承認分	53
2021年度承認分	35
2022年度承認分	13
2023年度承認分	12

飼育動物数等

動物種	搬入数	延飼育数	飼育数/日	使用数
マウス	3,173	45,181	123	15,726
マウスTg		2,957,757	8,081	
マウス感染		5,985	16	
ラット	286	51,534	141	566
ラットTg		6,495	18	
ラット感染		0	0	
スナネズミ	0	0	0	0
スナネズミTg		0	0	
スナネズミ感染		0	0	
ハムスター	0	0	0	0
マストミス	0	0	0	0
ウサギ	54	2,665	7	49
モルモット	30	4,138	11	40
両生類・魚類	0	/	/	/
カニクイサル	64	213,269	583	15
ニホンザル	0	1,460	4	0
アカゲザル	0	0	0	0
イヌ	4	1,994	5	2
ブタ	5	1,347	4	4

動物死体焼却依頼重量

2023年度	1,602kg
--------	---------

(参考)

2022年度	2,303kg
2021年度	1,803kg
2020年度	2,045kg
2019年度	2,408kg
2018年度	2,695kg

延べ入館者数

	教員	大学院生	研究生	学部学生	その他	合計
2023年度	12,480	8,145	255	1,013	19,063	40,956

(参考)

2022年度	13,676	8,424	415	1,261	15,355	39,131
2021年度	14,255	9,075	706	1,407	15,943	41,386
2020年度	15,760	8,054	992	1,120	17,412	43,338
2019年度	13,735	6,994	2,240	875	17,603	41,447
2018年度	16,213	6,803	2,175	858	17,007	43,056

教育訓練

※ DVD等によるビデオ視聴にて受講

<教育訓練(基礎)と認定試験>

受講者数		受験者数		資格認定者数	
学内者	学外者	学内者	学外者	学内者	学外者
53	32	53	32	53	32

①動物生命科学研究センターの利用法等(土屋)

②動物実験全般(依馬)

1. 実験動物学の基礎知識
 - ・実験動物とは
 - ・動物実験とは
 - ・特殊な動物実験
 - ・動物実験に関わる法規、規程
2. 動物実験をはじめるまで
3. 動物実験に関わる諸問題

③資格認定試験

<教育訓練(サル)と認定試験>

受講者数		受験者数		資格認定者数	
学内者	学外者	学内者	学外者	学内者	学外者
16	10	16	10	16	10

※ 資格認定者:試験合格者

① サルの取り扱いと実験手技(土屋)

② サルに関する概論(中村)

1. 霊長類学総論
2. 霊長類の疾患
3. 実験動物としての霊長類の位置づけ
4. 霊長類の飼育・管理に関わる法律等
5. 霊長類を用いる動物実験の基準等
6. 滋賀医科大学での手続きについて

③ 認定試験

50問中40問以上正解で合格

<教育訓練(感染)と認定試験>

受講者数		受験者数		資格認定者数	
学内者	学外者	学内者	学外者	学内者	学外者
16	4	16	4	16	4

<感染実験>

① 動物生命科学研究センター利用ガイド(土屋)

② 感染動物実験に関する概論(中村)

③ 資格認定試験

20問中14問以上正解で合格

※ 病原体取扱講習の受講も必須

1. 感染動物実験施設のご案内(土屋)
2. バイオ医療学-遺伝子組換え実験と病原体の取扱い(守村)

機器、装置類のトラブル発生、工事等の記録

	発生日月	発生内容	対応年月日	対応・処理内容
1	2023/11/18	改修工事に伴う、空調機工事の影響で、マウス飼育室の室温が一時的に36度へ上昇した	2023/11/18	空調機管理担当者に調整を依頼して、発見から6時間後には通常温度に戻った。飼育中のマウスが死亡に至るようなことは無かった。

動物関連の事故、トラブル発生記録

	年月日	具体的な事故・トラブル内容	対応・処理内容
1	2023/8/9	ラットの安楽死に関するトラブルが発生した	該当ラットの管理者を特定し、実験動物に関する再教育とレポート提出、一時的な動物実験停止の処分とした
2	2023/10/18	使用済みケージ内で生きたマウスを発見した	P1A管理区域であり、動物の管理区域外への逸走は発生しなかった
3	2023/11/26	ブタが隣のケージへ侵入した	耳タグにより個体を識別して正しいケージへ戻した。ケージ内スノコの再固定を行った。
4	2024/2/29	洗浄作業中に洗浄室に出されたケージから生きたマウスを発見した	マウス管理者を特定し、実験動物に関する再教育とレポート提出、一時的な動物実験停止の処分とした。P1A管理区域であり、動物の管理区域外への逸走は発生しなかった

動物生命科学研究センター 学術講演会

年月日	事項
2023年12月5日	Jennifer Nichols 先生 MRC Human Genetics Unit, Institute of Genetics and Cancer, University of Edinburgh, UK 演題 「Early mammalian lineages and stem cell lines」

その他

1 研究動物慰霊式(管理棟大会議室) 2023年10月20日

規模を縮小し、参列者を動物生命科学研究センター利用者会議の幹部等に限定して実施
(参加者36名、学内にはZoom配信:視聴者53名)

2 感染実験区域防災訓練 … 開催せず