

動物実験計画書関連

※ 2020年度よりシステムにて集計

2022年度(2022.4.1-2023.3.31)動物実験計画書

	件数	備考
適合(承認)数	114	
却下	0	
無効	0	

	件数	備考
動物生命科学 研究倫理委員会	1	

苦痛カテゴリの件数集計 (2022.4.1-2023.3.31)

苦痛カテゴリ	適合件数内
B	8
C	38
D	68
合計	114

苦痛カテゴリに含まれる動物種別の件数集計 (2022.4.1-2023.3.31)

苦痛カテゴリ	マウス	ラット	モルモット	ウサギ	ブタ	カンクイザル	イヌ	コイ	アメリカザリガニ	コモンマーモセット	合計
B	3	0	2	0	0	1	0	1	1	0	8
C	20	2	2	0	0	16	0	0	0	1	41
D	71	5	6	2	3	6	2	0	0	1	96
無脊椎動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	94	7	10	2	3	23	2	1	1	2	145

※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(2022.4.1-2023.3.31)

1. 実験実施期間の変更 ……	34 件
2. 動物実験実施者の変更・追加 ……	30 件
3. 実験動物種及び使用数等の変更・追加 ……	29 件
4. その他 ……	9 件
計	102 件 ※変更理由複数回答あり

動物実験結果報告書提出数(2022.4.1-2023.3.31)

全提出数:108 /要提出件数:108	
2019年度承認分	54
2020年度承認分	22
2021年度承認分	24
2022年度承認分	8

※ 2019年度承認分はシステム化以前にて紙ベースで提出
2020年度承認分よりシステムにより集計

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	2,959	66,811	183	15,555
マウスTg		3,185,351	8,727	
マウス感染		12,882	35	
ラット	281	48,363	133	519
ラットTg		9,110	25	
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	40	1,814	5	42
モルモット	70	7,600	21	70
両生類・魚類	0			
カニクイサル	60	204,984	562	37
ニホンザル	0	1,460	4	0
アカゲザル	0	0	0	0
イヌ	8	3,641	10	13
ブタ	15	2,358	6	17

動物死体焼却依頼重量	
2022年度	2,303kg

(参考)

2021年度	1,803kg
2020年度	2,045kg
令和元年度	2,408kg
平成30年度	2,695kg
平成29年度	2,291kg

延べ入館者数

	教員	大学院生	研究生	学部学生	その他	合計
2022年度	13,676	8,424	415	1,261	15,355	39,131

(参考)

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
2017年度	16,773	6,283	2,313	863	17,235	43,467

教育訓練

※ 新型コロナウイルス拡大リスク低減のため、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
51	18	51	18	51	18

- 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. 動物実験をはじめまで
 3. 動物実験に関わる諸問題
- ③資格認定試験
(設問50問、合格は35問以上の正答で合格)

<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
8	13	8	13	8	13

※ 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問正解で合格

※ 試験合格後、実習を要する

<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
8	4	8	4	8	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

	発生年月日	発生内容	対応年月日	対応・処理内容
1	2023/2/8	両扉オートクレーブの滅菌完了後に扉を開けると水が溢れてくる状態になった	2023/3/7	メーカーに修理を依頼して復旧した

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	2022/4/11	動物管理作業中に生じた事故の可能性	ブタ管理作業中に動物の体毛が作業者の目に入った可能性が生じた。眼科受診の結果、自身の睫が眼瞼に入っていたことが判明した。
2	2022/6/22	飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した	給水ノズルとボトルが接触したことによる漏水。利用者に設置方法について確認するよう依頼した。
3	2022/7/8	飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した	給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した
4	2022/8/23	飼育ケージ内で漏水がありマウスが4匹死亡した	給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した
5	2022/9/9	飼育ケージ内で漏水がありマウス(親1匹、子8匹)が死亡した	給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した
6	2022/9/26	飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した	給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した
7	2022/10/26	飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した	ケージ設置不備による漏水があり、下の段の5ケージにも水が溜まり計2匹死亡。利用者に設置方法について確認するよう依頼した。
8	2022/10/31	飼育ケージ内で漏水がありマウスが4匹死亡した	給水ノズルとボトルが接触したことによる漏水。利用者に設置方法について確認するよう依頼した
9	2022/11/17	飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した	給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した
10	2023/2/8	飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した	給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した
11	2023/2/24	飼育ケージ内で漏水がありマウスが2匹死亡した	給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した

動物生命科学研究センター 学術講演会

年月日	事 項
2023.2.17	第51回動物生命科学研究センター学術講演会 「動物実験における苦痛カテゴリーと人道的エンドポイント」 岡山理科大学獣医学部獣医保健看護学科 教授 大和田 一雄 氏

その他

1 研究動物慰霊式(管理棟大会議室)

2022年10月21日

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、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37名、学内にはZoom配信)

2 感染実験区域防災訓練 …… 新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、開催せず