

動物実験計画書関連資料

2021年度(2021.4.1-2022.3.31)動物実験計画書

	件数	備考
承認数	128	条件付適合1件含
却下	2	
無効	2	

	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 (2021.4.1-2022.3.31)

苦痛カテゴリ	申請書件数
B	16
C	99
D	95
合計	210

※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。

苦痛カテゴリに含まれる動物種別の件数集計 (2021.4.1-2022.3.31)

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	アカゲザル	イヌ	フナ/コイ/ゼブラフィッシュ	アメリカザリガニ
B	6	3	4	0	0	0	0	0	1	0
C	30	6	2	2	0	20	0	0	0	0
D	53	4	0	2	3	13	0	0	0	0
無脊椎動物										
合計	89	13	6	4	3	33	0	0	1	0

※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。

動物実験結果報告書提出数

(2022年3月31日迄に実験が終了する予定数と、提出数(%))

	実験終了予定数	報告書提出数(%)	報告書未提出数	
2019年度承認分	79	79(100%)	0	2019.4.1-2020.3.31承認分
2020年度承認分	30	30(100%)	0	2020.4.1-2021.3.31承認分
2021年度承認分	11	11(100%)	0	2021.4.1-2022.3.31承認分

動物実験計画変更届出書数(2021.4.1-2022.3.31)

1. 実験実施期間の変更	27 件
2. 動物実験実施者の変更・追加	47 件
3. 実験動物種及び使用数等の変更・追加	12 件
4. その他	13 件
計	99 件 ※変更理由複数回答あり

資料

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	2,974	80,460	220	13,126
マウスTg		3,257,986	8,926	
マウス感染		9,330	26	
ラット	193	50,605	139	550
ラットTg		12,980	36	
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	10	5,127	14	41
モルモット	49	552	2	47
両生類・魚類	93			
カニクイサル	58	216,955	594	72
ニホンザル	0	1,460	4	0
アカゲザル	0	750	2	12
イヌ	6	4,102	11	19
ブタ	17	1,608	4	14

動物死体焼却依頼重量

2021年度	1,803kg
--------	---------

(参考)

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
平成28年度	2,027kg

延べ入館者数

	教員	大学院生	研究生	学部学生	その他	合計
2021年度	14255	9075	706	1407	15943	41386

(参考)

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
2016年度	15,632	5,546	1,823	1,286	16,764	41,051

資料 教育訓練

※ 2021年度は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
61	19	61	19	61	19

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. 動物実験をはじめのまで

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
5	15	5	15	5	15

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

<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	12	8	12	8	12

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り扱い(守村)
3. 認定試験
20問中14問正解で合格

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	2021/10/6	飼育室の照明タイマーが故障した	2021/10/6	施設課に修理を依頼して当日復旧した

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・措置
1	2021/4/24	飼育ケージ内で漏水がありマウスが5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
2	2021/4/25	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
3	2021/5/30	飼育ケージ内で漏水がありマウスが1匹と哺乳中の子が死亡した	ケージ設置不良による漏水。利用者に設置方法について確認するよう依頼した。
4	2021/7/25	飼育ケージ内で漏水があり哺乳中のマウスが死亡した	給水ノズルの不具合による漏水。給水ノズルを交換した
5	2021/8/4	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。
6	2021/8/13	飼育ケージ内で漏水がありマウスが3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	2021/8/22	飼育ケージ内で漏水がありマウスが3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
8	2021/8/29	飼育ケージ内で漏水がありマウスが3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
9	2021/9/21	飼育ケージ内で漏水がありマウスが親1匹と子5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
10	2021/9/26	飼育ケージ内で漏水がありマウスが3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	2021/10/1	飼育ケージ内で漏水がありマウスが3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
12	2021/10/18	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
13	2021/10/21	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
14	2021/11/5	飼育ケージ内で漏水がありマウスが5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
15	2021/11/11	飼育ケージ内で漏水がありマウスが1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
16	2021/11/15	飼育ケージ内で漏水がありマウスが1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
17	2021/11/17	飼育ケージ内で漏水がありマウスが1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
18	2021/11/21	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
19	2021/12/6	飼育ケージ内で漏水がありマウスが1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
20	2021/12/12	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
21	2022/1/5	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
22	2022/1/7	飼育ケージ内で漏水がありマウスが5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
23	2022/3/8	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
24	2022/3/10	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
25	2022/3/23	飼育ケージ内で漏水がありマウスが14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

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、開催せず

その他

1 研究動物慰霊式(管理棟大会議室)

2021年10月29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38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