

## 平成27年度 千葉大学における動物実験等の実績

### 1. 飼養及び保管の状況

《動物種別飼養総数匹》

マウス (遺伝子組換え動物内数)	14,623 (11,754)
ラット	174
その他のげっ歯目	1
ウサギ	13
ブタ	0
イヌ	1
ニワトリ	8
ハト	46
その他の鳥類	2
爬虫類	0

※平成27年度に学内で行われた各実験計画について、平成28年3月31日時点で飼育している動物数等の調査を行なった結果をもとにしている。

※調査対象の実験計画は、他機関への委託実験や他機関での共同実験等も含むため、全てが千葉大学内で行われたものではなく、従って学外での飼育も含む。

※実験毎に管理をしており動物毎の管理ではないため、1個体を複数の実験に用いる場合は個体数を重複して計数している場合がある。

### 2. 動物実験室及び飼養保管施設の申請・承認状況

《実験施設の申請・承認状況》

	H26年度までに承認された施設数	H27年度に廃止された施設数	H27年度に申請があり承認された施設数	H27年度の施設数 (H28.3.31現在)
飼養保管施設	38	5	9	42
実験室	108	5	6	109
合計	146	10	15	151

※「飼養保管施設・実験室」については、「飼養保管施設」と「実験室」を兼ねていることから平成24年度より「飼養保管施設」と「実験室」にそれぞれ計上することとした。

《主要な飼養保管施設の名称》

- ・大学院医学研究院附属動物施設(マウス、ラット、ハムスター、モルモット、ウサギ、イヌ、ブタ、ニワトリ)
- ・千葉大学大学院医学研究院附属動物施設本館地下分室(マウス、ラット)

### 3. 動物実験計画書の申請・承認状況

《実験計画の申請・承認数》

回・月	申請数	内 訳							備考
		修正なし 承認件数	修正意見 付与件数	委員から の意見数	修正後の 承認件数	審議中	不承認	取り下げ	
第1回(4月)	6	3	3	6	3	0	0	0	
第2回(5月)	12	2	10	22	10	0	0	0	
第3回(6月)	11	7	4	8	4	0	0	0	
第4回(7月)	6	0	6	17	6	0	0	0	
第5回(8月)	17	5	12	27	12	0	0	0	
第6回(9月)	4	2	2	8	2	0	0	0	
第7回(10月)	5	1	4	11	4	0	0	0	
第8回(11月)	3	0	3	5	3	0	0	0	
第9回(12月)	57	21	36	65	36	0	0	0	
第10回(1月)	233	83	150	243	150	0	0	0	
第11回(2月)	14	2	12	22	12	0	0	0	
第12回(3月)	9	0	9	21	9	0	0	0	
合 計	377	126	251	455	251	0	0	0	

※平成27年度の申請数には、平成28年度分の計画書を304件を含む。

※委員からの意見数については、第1稿に対する意見の数を計上。

《参考》

	申請数	内 訳							備考
		修正なし 承認件数	修正意見 付与件数	委員から の意見数	修正後の 承認件数	審議中	不承認	取り下げ	
平成26年度	388	46	335	598	335	0	0	7	
平成25年度	389	24	360	579	360	0	0	5	

《申請部局別件数》

部 局 名	件数	備 考
文学部	3	
教育学部	13	
理学研究科	15	
園芸学研究科	15	
融合科学研究科	13	
看護学研究科	2	
医学研究院	162	
薬学研究院	41	
医学部附属病院	56	
真菌医学研究センター	12	
海洋バイオシステム研究センター	4	
フロンティア医工学センター	14	
バイオメディカル研究センター	1	
社会精神保健教育研究センター	21	
予防医学センター	4	
千葉大学・上海交通大学国際共同研究センター	1	
合 計	377	

《特殊実験区分に該当する件数》

実験区分	件数	備考
感染実験	21	
遺伝子組換え動物使用実験	153	
放射性同位元素・放射線使用実験	10	
化学発癌・重金属実験	3	

《教育訓練実施状況》

(1) 日時・場所・参加人数

西千葉地区 (けやき会館大ホール, アカデミックリンクセンター1階コンテンツスタジオ「ひかり」)	平成27年 5月22日(金) 16:00~17:00	194名
	平成27年10月20日(火) 14:00~15:00	16名
亥鼻地区 (医学部記念講堂, 医学部第一講義室)	平成27年 4月30日(木) 17:00~18:00	559名
	平成27年 5月26日(火) 14:00~15:00	258名
	平成27年10月22日(木) 17:00~18:00	22名
	平成27年10月28日(水) 13:30~14:30	27名
松戸地区 (園芸学部合同講義室, 園芸学部事務棟第一会議室)	平成27年 5月28日(木) 14:00~15:00	50名
	平成27年10月29日(木) 14:00~15:00	5名
オンライン形式 (千葉大学 Moodle)	平成27年10月20日(火) 9:00 ~ 平成27年11月10日(火) 17:00 ほか、随時開講	74名
合計		1205名

(2) 対象者

哺乳類、鳥類、爬虫類のほか、両生類、魚類、昆虫等も含む全ての動物種（研究用微生物に該当するものは含まない）の実験・飼養に携わっている者

※年度内に実験・飼養に携わる予定の者も含む。

※大学院生、技術職員等も含む。

(3) 講師

伊勢川 直久（医学研究院・講師、千葉大学動物実験委員会委員）

江頭 祐嘉合（園芸学研究科・教授、千葉大学動物実験委員会委員）

(4) 内容

動物実験・飼養に関する説明（45分程度）

質疑応答（15分程度）

#### 4. 動物実験委員会委員構成について

平成27年4月1日現在

動物実験委員会 規程区分	所属部局	専門分野	備考	基本指針区分
第1号委員	理事(研究担当)	宇宙物理学	委員長	C
第2号委員	教育学部	昆虫学		A
〃	理学研究科	分子生物学		A
〃	工学研究科	消化器外科学 内視鏡外科学		A
〃	園芸学研究科	分子栄養学 栄養生化学		A
〃	看護学研究科	機能・代謝学		A
〃	薬学研究院	薬物動態学		A
〃	真菌医学 研究センター	免疫学		A
第2号委員 第4号委員	医学研究院	実験動物学		A C
第3号委員	薬学研究院	薬物動態学		B
第3号委員 第4号委員	医学研究院	発生工学 分子細胞生物学	副委員長	B C
第5号委員	学術国際部			C
〃	(学外委員)	実験動物学 実験動物医学 比較医学 動物実験の倫理		B
〃	(学外委員)	実験動物学 獣医病理学		B

##### 動物実験委員会規程区分

###### 一 研究担当理事

二 教育学部，理学研究科，工学研究科，園芸学研究科，看護学研究科，各研究院及び真菌医学研究センターから選出された動物実験等に関して優れた識見を有する教員各1名

三 各研究院から選出された実験動物に関して優れた識見を有する教員各1名

四 動物実験等に関する学識経験を有する者 若干名

五 その他学長が必要と認めた者

##### 基本指針区分

A 動物実験に関して優れた識見を有する者

B 実験動物に関して優れた識見を有する者

C その他学識経験を有する者