

## 平成25年度 動物実験実績

(対象期間：平成25年4月1日～平成26年3月31日)

### 1 動物実験計画書

申請件数	審査結果					申請者による 申請取下	終了件数
	承認	条件付承認	変更の勧告	不承認	審査対象外		
25	24	0	0	0	0	1	10

※ 1件については、審査の結果、申請者から申請を取り下げる旨、連絡があった。

### 2 使用実験動物数（匹）

マウス	ラット	チャイニーズハムスター	シリアンハムスター	ウシガエル
738	516	20	80	31

### 3 動物実験施設利用者数

施設名	延べ利用者数
広島キャンパス 地下動物実験室	1,414
庄原キャンパス 4号館7階 動物飼育室	1,320
庄原キャンパス 5号館5階 動物飼育室	660
庄原キャンパス FSC 家畜解剖実験棟 動物飼育室	2,121
三原キャンパス 動物飼育室	1,302
合計	6,817

### 4 成果

研究論文	著書	学会等発表	博士論文	修士論文	卒業論文	学生実験
11	0	12	0	10	25	11

### 5 教育訓練

実施日	受講者数	教育内容
H25.4.10	17	動物飼育・実験における動物の扱い方、世話の仕方等の講義・講習。動物実験の手技に関する基本的な指導（個別の手技については別途実験の開始前に指導）。実験後の衛生管理等の講習。（研究室の学生を対象としたもの）
H25.4.11	29	動物実験の倫理規則等の説明。動物飼育に関する基礎知識。マウスの保手方法、腹腔内注射法の実習、性周期の確認等のマウスを用いる実験の基本操作の実習。（振替：生命工学実験Ⅰ）
H25.5.19	6	マウスの心臓採血、灌流固定、臓器摘出等の基本操作の実習。動物舎でのマウスの飼育管理方法、手順の説明および実習。（研究室の学生を対象としたもの）
H25.5.21	15	実験動物施設の使用方法、動物の管理方法の詳細を説明し、動物舎の飼育方法の手順を説明し実習。（研究室の学生を対象としたもの）

実施日	受講者数	教育内容
H25. 5. 30	5	ペットや動物舎以外の動物に触れない生活のための心得，入室の心得，動物施設の構造理解，動物の扱い方，無菌飼育（准 SPF）のための無菌操作の基礎，無菌飼育の実際，無菌的ケージ交換と床交換の仕方，個体識別と管理方法や飼育ノートの付け方，滅菌処理と廃棄 （研究室の学生を対象としたもの）
H25. 5. 31	5	実験に供するマウスの扱い方，マウスとハムスターの麻酔の仕方と解剖方法，解剖実験の実際，臓器摘出のやり方と担癌臓器のマクロでの見分け方，摘出組織から DNA, RNA, 蛋白質を無菌的に採取する方法の実際，実験ノートの付け方，飼育スケジュール管理方法 （研究室の学生を対象としたもの）
H25. 6. 3	3	関係法規・指針及び本学の規程等の説明，動物実験に関する基礎知識，動物実験の飼育・保管に関する事項及び安全管理に関する事項等
H25. 6. 10	70	関係法規・指針及び本学の規程等の説明，動物実験に関する基礎知識，動物実験の飼育・保管に関する事項及び安全管理に関する事項等
H25. 6. 17	3	関係法規・指針及び本学の規程等の説明，動物実験に関する基礎知識，動物実験の飼育・保管に関する事項及び安全管理に関する事項等
H25. 7. 3	7	県立広島大学実験規程及び広島キャンパス実験動物飼養保管施設標準操作手順書等を説明。 （研究室の学生を対象としたもの）
H25. 9. 26	12	学部卒論生に対する教育訓練（動物飼育・実験に関する問題点及び注意すべき事項の確認について） （研究室の学生を対象としたもの）
H25. 10. 4	37	動物の愛護および動物実験の適正な実施について（実験動物を用いる理由，使用数の削減，苦痛の軽減，白衣の着用），動物実験室の使用法，入室前後の手洗い等について実施。 （学生実験の履修生を対象としたもの）
H25. 10. 15	3	県立広島大学実験規程及び動物の愛護について，動物実験室使用上の注意点等について説明。 （研究室の学生を対象としたもの）
H25. 11. 9	4	動物実験の発がん研究の紹介及び動物実験における注意点，倫理，感染，事故等について説明。 （研究室の学生を対象としたもの）
計 14 回	計 216 名	