（動物実験責任者 → 学長）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　昭和薬科大学動物実験委員会（様式A）

|  |
| --- |
| **動物実験計画書はコピ－をとり、研究者全員が一部ずつ保管して下さい。(様式I)動物実験における有害物質使用許可申請書も提出する場合は併せて保管して下さい。**  **昭和薬科大学動物実験規程・マニュアルを遵守し、適正な動物実験を行って下さい。** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申請番号 |  | 申請日:(西暦) |  |
| 承認番号 |  | 承認日:(西暦) |  |

動物実験計画書（新規）

昭和薬科大学　学長　殿

申請者（実験動物管理者[主任教員]）

|  |  |
| --- | --- |
| 所属 |  |
| 職名 |  |
| 氏名 |  |

※押印不要(ただし、主任教員より動物実験委員会メールアドレスに送付すること)

●実験の概要

1.研究課題名

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 過去課題の  継続の場合 | 承認番号 |  |
| 研究課題名 |  |
| 許可期間 |  |

2.動物実験責任者（教員）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属 |  | 職名 |  | 氏名 |  |

3.実験期間（ただし１年を越えて実験を行う場合は、毎年継続申請する）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ～ |  | (最大3年以内、終了予定は最終年度の3月31日とする) |

4.(検疫終了後)動物が生存する期間

|  |  |
| --- | --- |
|  | 日間　週間　月間　年間 |

5.使用予定動物数（3年間を上限とする全体の実験期間の合計使用予定匹数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 動物種・系統： |  | 匹数 |  |
| (内当該年度) |  |

6.保管施設

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 実験動物研究施設 |  | その他（右記に記載） |  | |
| 設置承認番号： |  |

※その他…様式Eまたは様式Fを提出すること。提出済みの場合は設置承認番号を記載すること。

7.有害物質の使用有無

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 有り ※(様式I)動物実験における有害物質使用許可申請書を提出すること。 |  | 無し |

●区域利用申請（5区域：コンベンショナル / P1A / P2A / SPF / 学内のその他の施設）

コンベンショナル区域 (利用の場合は左にチェック)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 利用予定頻度 |  | | | | |
| 動物種名 | ラット　　その他（　　　　　　　　　　　　　） | | | | |
| 飼育予定動物数  （概算） | 1日当たり平均 |  | ケージ |  | 匹 |
| 最大 |  | ケージ |  | 匹 |
| 利用希望飼育室  及び  利用希望実験室 | ラット飼育室　　　モルモット飼育室　 モルモット・ウサギ処置室  ウサギ飼育室　　　ラット処置室1 　　　ラット処置室2  ネコ飼育室　　　　イヌ飼育室  その他（　 　　　　　　　　　　） | | | | |

* コンベ・P1A区域とSPF区域では、利用者を分けること。

P1A区域 (利用の場合は左にチェック)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 利用予定頻度 |  | | | | |
| 飼育予定動物数  （概算） | 1日当たり平均 |  | ケージ |  | 匹 |
| 最大 |  | ケージ |  | 匹 |
| 利用希望飼育室  及び  利用希望実験室 | P1Aマウス実験室1　  P1Aマウス実験室2　  P1Aマウス処置室1  P1Aマウス処置室2　  P1Aマウス飼育室1　  P1Aマウス飼育室2  P1Aマウス飼育室3　  P1Aマウス飼育室4　  P1A準備室  その他（　 　　　　　　　　　　） | | | | |

* コンベ・P1A区域とSPF区域では、利用者を分けること。

P2A区域 (利用の場合は左にチェック)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 利用予定頻度 |  | | | | |
| 飼育予定動物数  （概算） | 1日当たり平均 |  | ケージ |  | 匹 |
| 最大 |  | ケージ |  | 匹 |
| 利用希望飼育室  及び  利用希望実験室 | P2A実験室  その他（　 　　　　　　　　　　） | | | | |

※ P2A利用者は、最後に入室してから1週間以上経過しなければ、他の飼育室を利用できない。

※ 学生単独ではP2A実験室には入室できない。

SPF区域 (利用の場合は左にチェック)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 利用予定頻度 |  | | | | |
| 飼育予定動物数  （概算） | 1日当たり平均 |  | ケージ |  | 匹 |
| 最大 |  | ケージ |  | 匹 |
| 利用希望飼育室  及び  利用希望実験室 | SPFマウス飼育室1　  SPFマウス飼育室2　  SPFマウス飼育室3  SPFマウス実験室1　  SPFマウス実験室2（飼育室１に接続）  SPFマウス実験室3（飼育室2及び3に接続）  その他（　 　　　　　　　　　　） | | | | |

※ 自宅等でげっ歯類を飼育している者は、SPF区域には入室できない。

※ コンベ・P1A区域とSPF区域では、利用者を分けること。

学内のその他の施設 (利用の場合は左にチェック)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 場所 |  | | 動物実験室設置申請書承認番号 | |  | |
| 利用予定頻度 |  | | | | | |
| 飼育予定動物数  （概算） | 1日当たり平均 |  | | ケージ |  | 匹 |
| 最大 |  | | ケージ |  | 匹 |

●動物実験責任者・分担者

(兼：有害物質使用許可申請・動物実験講習会参加申請・実験動物研究施設利用登録申請・区域利用申請)

**同一****研究室において複数の実験計画を申請する場合**

入力区分Aは全実験計画共通の内容とし、入力区分Bは当該実験計画において当てはまる情報にチェックを入れてください（「当該実験計画従事」にチェックを入れない場合は入力区分Bには何もチェックが入りません）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 入力区分A (複数の実験計画がある場合は、ここをコピー・アンド・ペースト) | | | | | | 入力区分B | | | | | | |
|  | 職名/学年 | 学籍番号 | 氏名 | 教育訓練 | | | 当該実験計画従事 | 有害  物質 | 利用区域 | | | | |
|  | 登録番号 | 受講日 | 前年度登録 | Conv. | P1A | P2A | SPF | その他 |
| 例 | 5年 | B161122 | 成瀬大 | ブランクでOK | 4/8 | 有 | ☐ | ☒ | ☐ | ☒ | ☐ | ☒ | ☐ |
| 1 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 2 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 3 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 4 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 5 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 6 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 7 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 8 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 9 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 10 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 11 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 12 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 13 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 14 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 15 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 16 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 17 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 18 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 19 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 20 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 21 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 22 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 23 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 24 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 25 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 26 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 27 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 28 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 29 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 30 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 31 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 32 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 33 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 34 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 35 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 36 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 37 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 38 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 39 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| 40 |  |  |  |  |  |  | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

*必要に応じて、行を増やしてください。*

以上

●実験の詳細

8.実験目的（本動物実験の薬学・医学・生物学的意義等について論文の緒論のように記載）

|  |
| --- |
|  |

9.使用する動物の選択理由（動物の特性，他の実験との比較，ヒトへの外挿等について記載）

|  |
| --- |
|  |

10.動物を使用しない代替実験法が採用できない理由（具体的に記載）

|  |
| --- |
|  |

11.実験方法(動物実験を行う場所ごとに動物に与える処置、人道的エンドポイント等を具体的に）

|  |
| --- |
|  |

★ 実験の種類

|  |
| --- |
| 通常の動物実験   遺伝子組換え実験　　　　区分：　P1A 　P2A   感染実験　　　　　　　　区分：　BSL1 　BSL2   発ガン・毒性実験   放射性同位元素・放射線使用実験 |

★ 実験処置を施した後、実験終了まで当該動物が生存する期間

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 時間　日　週　月 | 該当せず |

★ 実験全体で使用する動物の必要数の算出根拠

|  |
| --- |
|  |

★ 動物に投与する薬物名・投与法・最高dose （すべて記載）

|  |
| --- |
|  |

★ 動物に実験処置を行う場合の苦痛軽減方法

|  |  |
| --- | --- |
| 麻酔薬（品名） |  |
| 鎮痛剤（品名） |  |
| その他（具体的に） |  |
| 苦痛軽減処置を行わない  （その理由および動物が受ける  苦痛の程度を記載すること。） |  |

12.実験により動物が被る苦痛

① 苦痛の種類及び程度

|  |  |
| --- | --- |
| a.実験操作後24時間以内： |  |
| b.実験操作後24時間以降： |  |

② 苦痛の軽減方法

a.実験操作後24時間以内：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 動物の行動（摂餌・歩行状態等）から大きな苦痛は感じていないと判断できる | | | |
| 鎮痛薬を投与する　　薬品名: | |  | |
| 抗生物質等の投与により炎症を予防する　　薬品名: | | |  |
| その他（具体的に記載） |  | | |

b.実験操作後24時間以降：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 動物の行動（摂餌・歩行状態等）から大きな苦痛は感じていないと判断できる | | | |
| 鎮痛薬を投与する　　薬品名: | |  | |
| 抗生物質等の投与により炎症を予防する　　薬品名: | | |  |
| その他（具体的に記載） |  | | |

13.動物の安楽死の方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 麻酔薬の大量投与　　薬品名: | |  |
| 頚椎脱臼 | | |
| その他（具体的に記載） |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14.自己評価による苦痛のカテゴリー |  |  |

15.実験処置(処置後も含む)によって動物が受けると考えられる苦痛の大きさと本実験の意義

|  |
| --- |
|  |

●決裁欄

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 動物実験委員会  記入欄 | 審査終了（西暦） | |  |
| *修正意見等→修正確認* | | |
|  | | |
| 審査結果 | 本実験計画は、昭和薬科大学動物実験規程に適合する。  　 （条件等 DNA安全委員会の承認後、実験を開始すること。）  　本実験計画は、昭和薬科大学動物実験規程に適合しない。 | |
| 答申年月日（西暦） | |  |
| 本実験計画の承認を学長に答申する。 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学長承認欄 | 承認年月日（西暦） | 本計画書1ページ目上部の記載日のとおり |
| 本実験計画を承認する。 | |