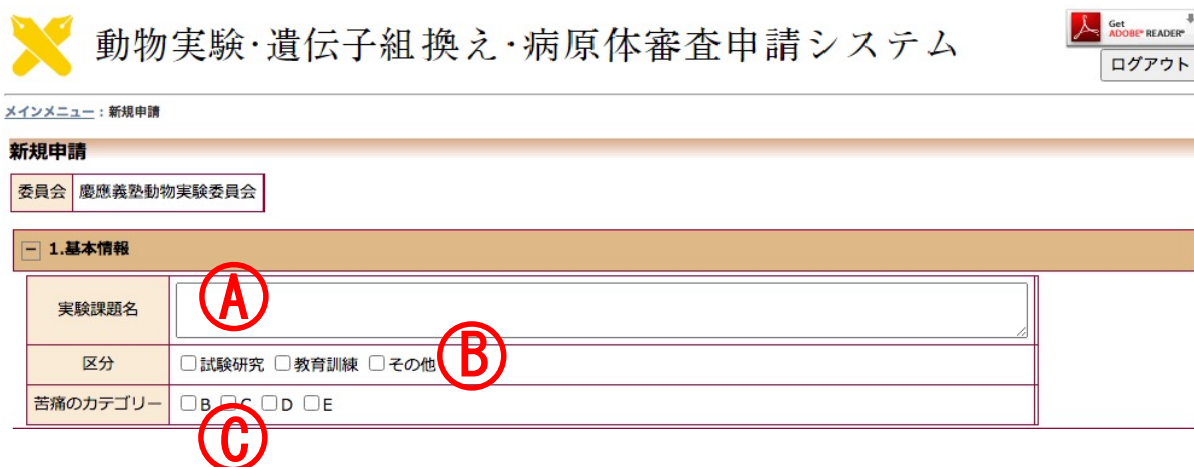


# 動物実験計画書WEB申請システムの簡易マニュアル\_ver. 210802

従来のWORDファイルで作成していただいていた動物実験計画書がWEBに変更されます。

入力内容はこれまでと同じです。入力時のポイントをまとめた簡易マニュアルを準備しましたので、参考にしてください。

## 1. 基本情報



動物実験・遺伝子組換え・病原体審査申請システム

Get ADOBE® READER®  
ログアウト

メインメニュー：新規申請

新規申請

委員会 慶應義塾動物実験委員会

1. 基本情報

実験課題名	<input type="text"/>
区分	<input type="checkbox"/> 試験研究 <input type="checkbox"/> 教育訓練 <input type="checkbox"/> その他
苦痛のカテゴリ	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

- 研究課題名を入力してください
- 研究の場合は試験研究、**実習、講習の時**は教育訓練、**いづれにも該当しない時**はその他を選択してください。
- 苦痛のカテゴリ区分については、ここでは入力できません。  
9の想定される苦痛のカテゴリの入力内容が自動で入力されます。

## 2. 実験責任者・部門責任者・実験従事者

2.実験責任者・部門責任者・実験従事者

実験責任者

☐ 今回だけ別の所属・職名を指定する

選択 **A**

経験の有無 ☐ 有 ☐ 無

部門責任者

☐ 今回だけ別の所属・職名を指定する

選択

実験従事者

追加

氏名/所属/職名

連絡先/メール

経験の有無

追加(手入力) **B**

実験従事者を手入力する場合、登録番号のない方は登録できません。  
実験従事者の手入力は本システムにログインできない外部のユーザに限りです。

担当者選択

氏名(部分一致)

所属(部分一致)

職名(部分一致)

!!!絞り込み!!!

最大100件のみ表示します。

外部 共同研究員 (エーザイ/マネージャー)  
外部 共同研究員 (エーザイ/マネージャー)  
慶應 学01 (その他 (その他) /その他)  
中島 龍子 (その他 (その他) /なし)  
久原 孝徳 (その他 (その他) /なし)  
岡 美佳子 (その他 (その他) /なし)  
慶應 学 (その他 (その他) /なし)  
下田 耕治 (その他 (その他) /なし)  
掛川 渉 (その他 (その他) /なし)

OK キャンセル

- A.選択（追加）をクリックすると右ののwindowが表示されます。  
名前、所属などで絞り込んでください。
- B. 実験従事者の手入力は可能ですが、登録番号が必要です。  
登録番号は講習後に申請することで発行されます。

## 3. 研究計画と方法

3.研究計画と方法

研究目的・意義・予想される成果  
【できるだけ平易な用語で表現すること】

実験方法

（経路と実験手順を簡易書きでわかりやすく記述すること。外科的処置を行う場合は、動物図、体動機、図の図解、用語、手術時間、麻酔から開始させるまでの手順のつづら、など具体的に記述すること。処置ごとに予定される設備等を記入すること。図、フローなどを用いる場合、添付ファイルにて「その他添付資料」に添付すること）

継続課題の初回申請の場合はこれまでのwordで作成した申請書の内容を必要に応じて修正してからコピー＆ペーストしてください。

2回目以降のWEB申請の場合はWEB上で修正を行ってください（1回目の申請から修正された部分がハイライトで表示されます）。

実験方法はそれぞれの方法や実験目的に応じてまとめて、5つ以内で記入してください。

図表は入力できません。動物実験計画を理解する上で必要な資料はページ最下部のところでアップロードしてください。可能な限りpdfファイルをアップロードしてください。

# 4. 使用動物

4.使用動物

動物種	①	②	③	④	⑤
系統名等 マウス系統の字組命名規約 系統名はここにまとめて記載するが、一覧 に載いず系統中継換え動物の系統名は別表 (下別)に記載する事					
微生物学的品質					
入手先 機関名で記載					
性別					
年間使用数 年間使用数については通設が入力すること					
飼養保管場所 登録番号で記載					
実験場所					
備考					

実験室名選択

施設名

!!!絞り込み!!!

実験室名一覧

選択中の実験室

登録番号	施設名	室名	登録番号
医-01	RSP657	SPFマウス室	
医-02	東校舎 4階	第2動物実験室 コンベ	
医-03	東校舎 4階	マウス室	
医-04	東校舎 3階	308号室	
医-05	東校舎 屋上	動物飼育室	
医-07	ミュージアム 2階	動物飼育・実験室(第10	

分類を5以上に増やすことはできません。同様の目的で使用する動物はまとめてください。

系統名は複数入力することが可能です。必要に応じて、系統名のリストを添付書類としてページ最下部でアップロードすることも可能です。

飼養保管室は“選択“をクリックすると右のwindowが開きます。

該当するものを追加してください。

登録が間に合わず追加できない場合は、今回だけ別の施設を登録するにチェックを入れて手入力してください。

# 5. 動物実験を必要とする理論的根拠及び使用数算定根拠

5.動物実験を必要とする理論的根拠及び使用数算定根拠

	①	②	③	④	⑤
1) in vitroではできない生物学的過程を検索する	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) in vitroでの系を実施するために動物の組織が必要である	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) ヒトと動物に有益な科学的知識を進歩させる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4) 認知された動物モデルであり、膨大なデータが蓄積されている	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5) 生理、解剖学的および大きさの面から当該動物種が適当である	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6) 実験結果を統計学的処理しなければならない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7) 目的達成のため十分な生物材料を得なければならない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8) その他(具体的に):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

従来の申請書と同じです

## 6. 外科的処置

6.外科的処置

外科的処置    ☐ 外科的処置を行う    ☐ 外科的処置を行わない → 7へ

	①	②	③	④	⑤
1) 外科的処置後、処置が終了した時点で、麻酔下で動物は安楽死される 注：安楽死した動物からの臓器摘出は外科的処置ではない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) 外科的処置後、動物を生存させる 注：すべての動物に対して無痛の手技を用いなければならない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) 同一の動物に対して2回以上外科的処置を繰り返す 理由: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

①麻酔薬

①投与量

①投与経路

②麻酔薬

②投与量

②投与経路

③麻酔薬

③投与量

③投与経路

処置後動物の管理  
2),3)の場合に記入

☐ 頻回の観察  
☐ 保温  
☐ 補液  
☐ 特別食の給餌  
☐ 栄養剤の投与  
☐ 鎮痛薬投与 薬品名:   
☐ 抗生物質投与 薬品名:   
☐ その他(具体的に)

外科的処置を全く行わない場合のみ、右側の外科的処置を行わないを選択してください。

外科的処置を行うを選択すると、外科的処置に関して入力する項目が表示されます。該当する部分に記入してください。

## 7. 外科的処置以外の処置

7.外科的処置以外の処置

	①	②	③	④	⑤
1) 安楽死した動物からの臓器摘出 摘出臓器名: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) 組織または細胞の移植 種類: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) 採血、耳パンチなどの簡単な処置 <input type="checkbox"/> 採血 <input type="checkbox"/> 耳パンチ <input type="checkbox"/> その他(具体的に) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4) a薬剤の投与 10種以上になる場合【添付書類】に一覧ファイルで添付する事 薬品名 <input type="text"/> 投与量 <input type="text"/> 投与経路 <input type="text"/> 組織刺激性 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無   毒性/発ガン性 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b薬剤の投与 10種以上になる場合【添付書類】に一覧ファイルで添付する事 薬品名 <input type="text"/> 投与量 <input type="text"/> 投与経路 <input type="text"/> 組織刺激性 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無   毒性/発ガン性 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c薬剤の投与 10種以上になる場合【添付書類】に一覧ファイルで添付する事 薬品名 <input type="text"/> 投与量 <input type="text"/> 投与経路 <input type="text"/> 組織刺激性 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無   毒性/発ガン性 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

投与する薬剤の種類が10種類を超える場合は、記入できない薬剤の情報を別ファイルで準備し、ページ最下部からアップロードしてください。

薬品名は、一般的な名称で記載してください。

外科的処置をする際の麻酔で使用する薬剤については記載する必要ありません。6に記入してください。

## 8. 危険物を用いる動物実験

8. 危険物を用いる動物実験					
※ 該当する項目をすべてチェックし、「匹」には使用数を記入すること					
危険物を用いる動物実験 <input checked="" type="radio"/> 該当する <input type="radio"/> 該当しない → 9へ					
	①	②	③	④	⑤
1) 遺伝子組換え実験					
計画書番号: <input type="text"/> 選択	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
課題: <input type="text"/>					
2) 人工ヌクレアーゼを用いたゲノム編集動物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) 感染実験					
課題: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
区分: <input type="checkbox"/> BSL1 <input type="checkbox"/> BSL2 <input type="checkbox"/> BSL3					
微生物名: <input type="text"/>					
4) 放射性同位元素					
核種: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5) 放射線使用実験					
線種: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6) 化学発癌・重金属使用実験					
種類: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

遺伝子組換え、ゲノム編集、感染実験、ラジオアイソトープ、放射線、発がん物質、重金属を使用する場合は“該当する”を選択してください。それぞれに関する記入エリアが表示されますので、該当箇所にもれなく記載してください。

## 9. 想定される苦痛のカテゴリー

9. 想定される苦痛のカテゴリー					
農林業動物実験規程および関連法規集を参照すること					
	①	②	③	④	⑤
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
動物に対してほとんど、あるいはまったく不快感を与えないと思われる実験 (保定、注射、採血、標準的な安楽死法など)	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
動物に対して軽いストレスまたは痛み（短時間持続するもの）を伴うと思われる実験 (カテーテルの挿入、アジュバントを用いた免疫、簡単な手術など)	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
回避できない重度のストレスまたは痛み（長時間持続するもの）を伴うと思われる実験 (手術後に著しい不快感を伴うもの、長時間の拘束、動物を凶暴にする処置、動物を死に至らしめる毒性試験、放射線障害、ストレスやショックの研究など)	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
無麻酔下の意識のある動物に耐え得る限界に近い、またはそれ以上の痛みを与えると思われる実験 (筋弛緩薬の投与のみによる外科的処置や重度の火傷・外傷、ストリキニーネあるいはストレスを与えて動物を殺すことなど)	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹	<input type="text"/> 匹

各実験に使用する動物の苦痛度を記入してください。ストレスをかけないコントロール群は苦痛度が異なる場合があります。よく考えて記入してください。

ここで記載した苦痛度の情報が1の基本情報に反映されます。

ここで入力された匹数が年間の使用数となります。

# 10. 動物の苦痛軽減、排除の方法

# 11. 安楽死法

# 12. 動物死体の処理方法

10. 動物の苦痛軽減、排除の方法

	①	②	③	④	⑤
1) 短時間の保定・拘束及び注射など軽微な苦痛の範囲であり、特に処置を講ずる必要はない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) 科学上の目的を損なわない苦痛軽減方法は存在せず、処置できない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) 麻酔薬・鎮痛薬等を使用する					
薬品名: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
経路: <input type="text"/>					
投与量: <input type="text"/>					
4) 適切な時期に安楽死措置をとるなど人道的エンドポイントを考慮する					
人道的エンドポイントの適用基準: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5) その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
具体的に: <input type="text"/>					

11. 安楽死法

☐ 麻酔薬等の使用  
薬品名:   
経路:   
投与量:   
☐ 炭酸ガス  
☐ 頸椎脱臼（中枢破壊）  
☐ その他

12. 動物死体の処理方法

☐ 動物実験センターに委託  
☐ 外部業者に委託  
☐ その他

従来の申請書と同じように記入してください

# 13. その他参考事項

13. その他参考事項

過去の動物実験計画書承認実績、学内関連委員会への申請状況、承認状況などを記入する

添付書類

継続課題を初めてWEB申請する場合は、前回承認された課題番号を記入してください。

新規課題の場合は新規と記入してください。



添付書類

添付資料	実験計画書	ファイルを選択	選択されていません	×
	遺伝子実験	ファイルを選択	選択されていません	×
	病原体実験	ファイルを選択	選択されていません	×
その他添付資料	■ 追加ファイル 6個以上の場合や合計ファイルサイズが20MBを超える場合は、 一時保存した後、再度編集画面で追加してください。			
	ファイルを選択	選択されていません	×	
	ファイルを選択	選択されていません	×	
	ファイルを選択	選択されていません	×	
	ファイルを選択	選択されていません	×	
	ファイルを選択	選択されていません	×	
<div>一時保存して戻る</div> <div>申請</div> <div>キャンセル</div>				

必要に応じて承認済みの各申請書を添付していただく場合があります。

追加ファイルは、図表などを必要に応じてアップロードすることができます。