

動物実験に関する自己点検・評価報告書

大阪工業大学

2021年6月

I. 規程及び体制等の整備状況

1. 機関内規程

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する機関内規程を定めている。</p> <p><input type="checkbox"/> 機関内規程を定めているが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 機関内規程を定めていない。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会規定 ・大阪工業大学動物実験に関する規定
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）</p> <p>環境省の「実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準」（以下「飼養保管基準」と文科省の「研究機関等における動物実験等の実施に関する基本指針」（以下「基本指針」）に則って学内規定を適切に定めている。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</p>

2. 動物実験委員会

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する動物実験委員会を設置している。</p> <p><input type="checkbox"/> 動物実験委員会を設置しているが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 動物実験委員会を設置していない。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会規定 ・大阪工業大学動物実験に関する規定 ・大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会名簿
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）</p> <p>大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会を設置し、飼養保管基準および基本指針に則り適正に運営している。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</p>

3. 動物実験の実施体制

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、動物実験の実施体制を定めている。</p> <p><input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制を定めているが、一部に改善すべき点がある。</p>
--

<input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制を定めていない。
2) 自己点検の対象とした資料 <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会規定 ・大阪工業大学動物実験に関する規定 ・動物実験計画申請書（新規・再提出） ・動物実験変更計画申請書 ・動物実験実施中間報告書 ・動物実験終了報告書
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） 動物実験計画書の立案、審査、承認、結果報告の実施体制を適正に定めている。
4) 改善の方針、達成予定時期 該当なし。

4. 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制

1) 評価結果 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、安全管理に注意を要する動物実験の実施体制を定めている。 <input type="checkbox"/> 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制を定めているが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制を定めていない。 <input type="checkbox"/> 該当する動物実験を行っていないので、実施体制を定めていない。
2) 自己点検の対象とした資料 <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学遺伝子組換え実験等安全管理規定 ・大阪工業大学遺伝子組換え実験実施要領 ・遺伝子組換え実験従事者登録申請書 ・遺伝子組換え実験等安全委員委員会名簿 ・遺伝子組換え実験計画（新規・変更）申請書 ・遺伝子組換え生物等の譲渡に関する調書 ・遺伝子組換え実験経過報告書 ・遺伝子組換え生物等の譲渡・提供・委託に関する情報提供書
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。） ・遺伝子組換え実験計画の立案・審査・承認・結果報告の実施体制を適正に定めている。
4) 改善の方針、達成予定時期 ・該当なし

5. 実験動物の飼養保管の体制

1) 評価結果 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正な飼養保管の体制である。
--

<input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。 <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。
2) 自己点検の対象とした資料 ・大阪工業大学動物実験に関する規定 ・保管マニュアル ・動物台帳および動物管理ラベル
3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。） ・適正な飼養保管の体制整備ができているが、研究室ごとにマニュアルを作成しているため、統一したマニュアル作りの必要がある。
4) 改善の方針、達成予定時期 2021年度内を目処に飼養保管の基準を統一したマニュアルを作成する。

6. その他（動物実験の実施体制において、特記すべき取り組み及びその点検・評価結果）

--

II. 実施状況

1. 動物実験委員会

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に機能している。</p> <p><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会規定 ・大阪工業大学動物実験に関する規定 ・大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会名簿 ・各委員会の委員会審議に関する意見・資料・委員長による審査の判断資料等
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）</p> <p>上記の各規定に基づき、適正な委員会活動を実施している。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</p>

2. 動物実験の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に動物実験を実施している。</p> <p><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会規定 ・大阪工業大学動物実験に関する規定 ・動物実験計画申請書（新規・再提出） ・動物実験変更計画申請書 ・動物実験中間報告書 ・動物実験終了報告書
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）</p> <p>動物実験計画書の立案、審査、承認、終了報告を適正に実施している。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</p>

3. 安全管理に注意を要する動物実験の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、当該実験を適正に実施している。</p> <p><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 該当する動物実験を行っていない。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学遺伝子組換え実験等安全管理規定 ・大阪工業大学遺伝子組換え実験実施要領 ・遺伝子組換え実験計画（新規・変更）申請書 ・遺伝子組換え生物等の譲渡に関する調書 ・遺伝子組換え実験経過報告書 ・遺伝子組換え生物等の譲渡・提供・委託に関する情報提供書
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）</p> <p>安全管理に注意を要する動物実験計画書の立案、審査、承認、終了報告を適正に実施している。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</p>

4. 実験動物の飼養保管状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。</p> <p><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学動物実験に関する規定 ・保管マニュアル ・動物台帳および動物管理ラベル ・動物実験施設における緊急時対応マニュアル
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）</p> <p>・適正に飼養保管の体制整備ができているが、研究室ごとにマニュアルを作成しているため、統一したマニュアル作りの必要がある。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>2021 年度内を目処に飼養保管の基準を統一したマニュアルを作成する。</p>

5. 施設等の維持管理の状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に維持管理している。</p> <p><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学動物実験に関する規定 ・保管マニュアル ・動物台帳および動物管理ラベル ・動物実験施設における緊急時対応マニュアル
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）</p> <p>・適正に飼養保管の体制整備ができていますが、研究室ごとにマニュアルを作成しているため、統一したマニュアル作りの必要がある。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>2021 年度内を目処に飼養保管の基準を統一したマニュアルを作成する。</p>

6. 教育訓練の実施状況

<p>1) 評価結果</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。</p> <p><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大阪工業大学動物実験に関する規定 ・動物実験教育訓練開催案内 ・動物実験教育訓練受講者アンケート結果 <p><動物実験教育訓練開催状況></p> <p>藤里俊哉教授による講義「研究倫理特論」</p> <p>Google Meet によるオンラインライブ配信（2020 年 6 月 17 日）</p> <p>学科生・院生 57 名 教員・事務員 8 名 受講</p>
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）</p> <p>動物実験実施者、実験動物管理者に対する教育訓練を適正に実施している。</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</p>

7. 自己点検・評価、情報公開

<p>1) 評価結果</p>

<p>■ 基本指針や飼養保管基準に適合し、適正に実施している。</p> <p><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。</p> <p><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。</p>
<p>2) 自己点検の対象とした資料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 本書（動物実験に関する自己点検・評価報告書） ・ 大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会規定 ・ 大阪工業大学動物実験に関する規定 ・ 大阪工業大学遺伝子組換え実験等安全管理規定 ・ 大阪工業大学遺伝子組換え実験実施要領
<p>3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）</p> <p>本書および関連規定を大阪工業大学ホームページに掲載し、情報公開を行っている（回答時）</p>
<p>4) 改善の方針、達成予定時期</p> <p>該当なし。</p>

8. その他

（動物実験の実施状況において、機関特有の点検・評価事項及びその結果）

<p>1) 大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会の構成</p> <p>大阪工業大学ライフサイエンス実験倫理委員会規定 第3条選出委員</p> <p>イ号：教授1名 准教授1名 講師1名 ロ号：教授1名、准教授1名 講師2名</p> <p>ハ号：准教授1名 ニ号：准教授1名</p> <p>ホ号：講師1名 ヘ号：他大学の教授1名 准教授1名</p>
<p>2) 大阪工業大学遺伝子組換え実験等安全委員会の構成</p> <p>大阪工業大学遺伝子組換え実験等安全管理規定 第4条選出委員</p> <p>イ号：学部長（教授）1名 ロ号：教授2名</p> <p>ハ号：准教授3名 ニ号：教授1名</p> <p>ホ号：教授1名 ヘ号：他大学の教授1名</p> <p>ト号：他大学の教授1名 第4項：学部事務室長1名</p>
<p>3) 動物実験審査件数（2020年度）</p> <p>新規申請5件（承認5件） 変更申請5件（承認5件）</p> <p>中間報告4件（承認4件） 終了報告2件（承認2件）</p>
<p>4) 飼育動物</p> <p>マウス：平均飼育数 100匹/日 年間使用数：500匹 （管理記録から算出した概数）</p> <p>ラット：平均飼育数 10匹/日 年間使用数：40匹 （管理記録から算出した概数）</p>