

第 26 回筑波動物実験審査委員会 議事概要

1. 日時：2025 年 2 月 5 日(水) 13 時 30 分～14 時 00 分
2. 場所：国立研究開発法人理化学研究所 筑波地区
バイオリソース棟 1 階 森脇和郎ホール
3. 出席者：
(委員) 杉山委員長
綾部、石岡、植木、小倉、小西、田村、三輪、吉木各委員
(機関代表者) 安藏所長、城石センター長
(説明者) 遺伝子発現エピゲノム研究開発チーム(久保)、細胞材料開発室(藤岡)、遺伝工学基盤技術室(井上)
(事務局) 安全管理室(鯉淵、佐藤、間中、太田、田中)
4. 配付資料
資料 1 第 25 回筑波動物実験審査委員会 議事概要
資料 2 2024 年度動物実験審査委員会書面審査 審査結果・意見取り纏め
資料 3 動物実験計画承認申請書(3 件)
資料 4 動物実験に係る施設承認申請書(6 件)
参考資料 1 動物実験従事者届(1 件)
参考資料 2 動物実験実施規程
参考資料 3 動物実験審査委員会細則
参考資料 4 筑波動物実験審査委員会運営規則
参考資料 5 理化学研究所 筑波 動物実験の手引き
5. 会議の概要
 - 1) 開会挨拶
安藏所長より、開会の挨拶があった。
 - 2) 資料確認
事務局より、配付資料の確認があった。
 - 3) 前回議事概要
事務局より、第 25 回筑波動物実験審査委員会(2024 年 6 月 25 日開催)議事概要について、既に確認を終え、ホームページに掲載している旨、報告があった。
 - 4) 審議・報告事項
 - (1) 書面審査結果報告

事務局より、資料に基づき、2024年度第1回書面審査（審査期間：2024年11月12日～11月19日）の審査結果について報告があった。

(2) 動物実験計画承認申請について

動物実験計画承認申請について、動物実験責任者より説明があり、質疑応答の後、審議が行われた。

質疑応答・意見の詳細及び審議結果は以下のとおり。

【T2024-016(新規)】 マウスを用いた生体における遺伝子発現制御機構の解明

(質疑応答・意見)

意見. 実験内容の交配実験においては、使用するマウスが不明瞭のため修正し、また、生殖能力の有無を評価する意図が明確になるような記載に修正すること。*

意見. 実験に用いる生殖工学的手法をより詳細に記載すること。*

質問. 卵管内に導入するのは、外来RNAのみか。

回答. Casタンパク質も導入するため、流れ図を修正する。*

意見. 表現型解析について、連携するマウス表現型解析技術室と役割分担を明確にすること。*

(審議結果)

修正のうえ承認

※意見等における対応

実験責任者により、申請書において指摘のあった実験内容、実験操作及び流れ図について修正された。修正された記載内容については全委員が確認し、了承された。(2025年2月13日)

【T2024-017(変更)】 マウスを用いた細胞材料の特性解析並びにマウス由来の新規細胞材料開発研究

(質疑応答・意見)

質問. 新たな実験責任者は実験内容を熟知しているとのことだが、動物実験の経験を有し、実験を統括できるということか。

回答. そうである。

質問. ES/iPS細胞のテラトーマ形成実験が記載されているが、免疫不全マウスを使用するのか。

回答. 免疫不全マウスを使用予定である。

(審議結果)

承認

【T2024-018(変更)】 実験小動物の胚、配偶子等を用いた顕微操作技術及び新しい保存法の開発

(質疑応答・意見)

質問. 今までマウス用に用意していたシャーマントラップでは逸走防止には不十分だと考えられるが、ラットが逸走した場合の捕獲用具はどのようなものを用意しているのか。

回答. 捕獲網を常備しているが、ラット用のシャーマントラップや粘着テープなどの設置も検討している。

(審議結果)

承認

(3) 動物実験に係る施設承認申請について

担当者または代理者より、資料に基づき、動物実験に係る施設承認申請について説明があり、審議が行われた。

【T2024-006(新規)】 バイオリソース棟 509 室

申請内容について特に問題はなく、質疑応答・意見はなかった。

(審議結果)

承認

【T2024-007(変更)】 細胞研究リソース棟 317 室

申請内容について特に問題はなく、質疑応答・意見はなかった。

(審議結果)

承認

【T2024-008(変更)】 細胞研究リソース棟 418 室

申請内容について特に問題はなく、質疑応答・意見はなかった。

(審議結果)

承認

【T2024-009(変更)】 細胞研究リソース棟 421 室

申請内容について特に問題はなく、質疑応答・意見はなかった。

(審議結果)

承認

【T2024-010(変更)】 細胞研究リソース棟 502 室

申請内容について特に問題はなく、質疑応答・意見はなかった。

(審議結果)

承認

【T2024-011(変更)】 バイオリソース棟 512 室

申請内容について特に問題はなく、質疑応答・意見はなかった。

(審議結果)

承認

5) 閉会挨拶

城石センター長より、閉会の挨拶があった。

以上