

第 40 回 宇宙航空研究開発機構 動物実験委員会  
議事録

開催日：平成 30 年 12 月 14 日（金）15：30～17：30

場所：筑波宇宙センター

出席委員：9 名（うち、実験動物識見者 5 名、動物実験識見者 3 名、学識経験者 1 名）

オブザーバー：7 名

事務局：6 名

配布資料

【動実 40-1】前回議事録

【動実 40-2】第 39 回委員会フォローアップ一覧

【動実 40-3】平成 30 年度第 1 回メール委員会審査経緯

【動実 40-4】平成 30 年度第 2 回迅速委員会審査経緯

【動実 40-5】審査計画書一覧、動物実験計画書

【動実 40-6】平成 29 年度動物実験に関する自己点検・評価報告書(案)、平成 30 年度施設点検結果

【動実 40-7】平成 30 年度 JAXA 動物実験関連スケジュール

議事概要

1. 前回議事録の確認

資料「前回議事録」に基づき、第 39 回委員会議事録の確認が行われた。

2. 前回審査結果フォローアップ状況（報告）

資料「第 39 回委員会フォローアップ一覧」に基づき、事務局から報告が行われた。

3. 第 1 回メール委員会審査状況について（報告）

資料「平成 30 年度第 1 回メール委員会審査経緯」に基づき、事務局から報告が行われた。

4. 第 2 回迅速委員会審査状況について（報告）

資料「平成 30 年度第 2 回迅速委員会審査経緯」に基づき、事務局から報告が行われた。

5. 動物実験計画の審議（審議）

資料「審査計画書一覧」に基づき、「動物実験計画書」について審議が行われた。各々の実験の必要性、実験内容についての審査を実施した。各テーマに関する審査結果は別紙 1 の通り。

6. 「平成 29 年度動物実験に関する自己点検・評価報告書」評価結果および平成 30 年度施設点検結

果(報告)

資料「平成 29 年度動物実験に関する自己点検・評価報告書(案)」「平成 30 年度施設点検結果」に基づき、事務局から報告が行われた。

7. 平成 30 年度 JAXA 動物実験関連スケジュール (報告)

資料「平成 30 年度 JAXA 動物実験関連スケジュール」に基づき、スケジュールについて事務局から報告が行われた。

8. 動物実験施設確認

出席委員による動物実験施設等の視察が行われた。

以上

## 第 40 回動物実験委員会審査結果一覧

| 審査番号       | 研究課題名   | 審査委員会                | 審査状況             | 条件/コメント              |
|------------|---|----------------------|------------------|----------------------|
| 審 018-030A | 温度(低温)影響確認試験(黒尾テーマ)   | 第 1 回メール委員会 (H30 年度) | 保留※2             | 飼育環境条件を明記、誤字・脱字の修正   |
| 審 018-031  | 尾懸垂後肢免荷モデルを用いた筋骨格系神経 - 血管系の組織学的解析および血中 miRNA の網羅的解析 (佐藤テーマ) | 第 1 回メール委員会 (H30 年度) | 保留※2             | 馴化期間を明記、誤字・脱字の修正     |
| 審 018-012C | 過重力負荷による生体影響評価試験 (黒尾テーマ)                                    | 第 2 回迅速審査 (H30 年度)   | 適正<br>(コメントあり)※1 | 飼料(リン含有)負荷期間を追記、誤記修正 |
| 審 018-015A | 重力刺激による脊髄背側血管への血管ゲート形成と分子発現の解析 (射場作業の検討・準備)                 | 第 2 回迅速審査 (H30 年度)   | 保留※2             | 匹数の根拠を追記、誤記修正        |
| 審 018-018A | リン含有飼料における生体影響評価のための代謝試験(黒尾テーマ)                             | 第 2 回迅速審査 (H30 年度)   | 適正<br>(コメントあり)※1 | 重複記載箇所を削除            |
| 審 018-024A | 振動・衝撃影響確認試験(黒尾テーマ)  | 第 2 回迅速審査 (H30 年度)   | 適正<br>(コメントあり)※1 | 脱字の修正                |
| 審 018-011B | JAXA マウス飼育ミッション(MHU-4) (審査対象範囲:宇宙実験)                        | 第 40 回本委員会 (H30 年度)  | 適正               | N.A.                 |
| 審 018-027A | JAXA マウス飼育ミッション(MHU-4)における生存回収マウスの回収後処置手順確認                 | 第 40 回本委員会 (H30 年度)  | 適正<br>(コメントあり)※1 | 関連書類の提出              |
| 審 018-032  | 宇宙環境が精子幹細胞の繁殖能力へ及ぼす影響の解析に向けた地上予備実験                          | 第 40 回本委員会 (H30 年度)  | 適正               | N.A.                 |
| 審 018-033  | 大血管周囲への肝芽凝集・融合試験  | 第 40 回本委員会 (H30 年度)  | 適正<br>(コメントあり)※1 | 関連書類の提出              |
| 審 018-034  | 宇宙飼育マウスの次世代を用いたエピゲノム解析                                      | 第 40 回本委員会 (H30 年度)  | 適正<br>(コメントあり)※1 | 関連書類の提出              |

|           |                                     |                     |                  |       |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|------------------|-------|
| 審 018-035 | リン含有飼料長期負荷時の生体影響評価(黒尾テーマ)           | 第40回本委員会<br>(H30年度) | 適正<br>(コメントあり)※1 | 誤字の修正 |
| 審 018-036 | JAXA マウス飼育ミッション(MHU-5)(審査対象範囲:宇宙実験) | 第40回本委員会<br>(H30年度) | 適正               | N.A.  |
| 審 018-037 | 小動物運搬容器の換気方法検討試験                    | 第40回本委員会<br>(H30年度) | 適正               | N.A.  |

※1: コメント(申請書の記載修正)を申請者にフィードバックし、その対応について、後日、委員長及び委員に適正と判定されている。

※2: 保留理由・条件を申請者にフィードバックし、その対応について、後日、委員長及び委員に適正と判定されている。