

第57回 宇宙航空研究開発機構 動物実験委員会  
議事録

開催:2023年3月1日(水)15:00~17:00

場所:会議室(JAXA 東京事務所、筑波宇宙センター他)、Teams 会議

出席委員:10名(うち、実験動物識見者6名、動物実験識見者3名、学識経験者1名)

オブザーバ:4名

事務局:6名

事前配布資料:

【動実 57-0】第57回議事次第

【動実 57-1】第56回議事録(案)

【動実 57-2】第56回フォローアップ一覧

【動実 57-3】迅速審査結果(報告)

【動実 57-4-1】2022年度動物実験に関する自己点検・評価報告書

【動実 57-4-2】2022年度自己点検議事録(フォローアップ表含む)

【動実 57-4-3】2022年度施設点検議事録(フォローアップ表含む)

【動実 57-5】審査計画書一覧

【動実 57-5-1~12】審査計画書

【動実 57-6】マウス飼育ミッションの関するインタビュー記事のWeb掲載について

【動実 57-7】2022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

事務局より資料“【動実 57-1】第56回議事録(案)”の記載内容について説明がなされ、一部修正することで了承された。

2. 前回審査結果のフォローアップ状況(報告)

事務局より資料“【動実 57-2】第56回フォローアップ一覧”の記載内容について説明がなされ、了承された。

3. 迅速委員会の審査結果について(報告)

事務局より資料“【動実 57-3】迅速審査結果(報告)”の記載内容について説明がなされ、了承された。

4. 2022年度動物実験の自己点検/施設点検実施結果について(報告)

事務局より資料【動実 57-4-1】、【動実 57-4-2】及び【動実 57-4-3】に基づき、2022 年度の動物実験に関する自己点検/施設点検実施の報告がなされ、内容については了承された。一部誤字は修正することとされた。

#### 5. 動物実験計画の審議(審議)

資料【動実 57-5】に基づき、新規 12 件の「動物実験計画」について審議が行われ、結果は別紙1の通り、7 件が適正、5 件が適正(条件付き)とされた。

#### 6. マウス飼育ミッションの関するインタビュー記事の Web 掲載について(報告)

資料【動実 57-6】に基づき、マウス飼育ミッションの関するインタビュー記事の Web 掲載について説明がなされ、了解された。

#### 7. 2022 年度 JAXA 動物実験関連スケジュール(報告)

事務局より 2022 年度の実績と 2023 年度の JAXA 動物実験委員会等のスケジュール報告があった。

#### 8. その他

特になし

以上

## 第 57 回 動物実験委員会 審査結果一覧

審査番号	研究課題名	審査結果	条件/コメント
A23-01	筑波宇宙センター小動物実験室 微生物モニタリングマウスの飼育	適正	—
A23-02	軌道上マウス遠隔解剖手技の地上検証 (その4)	適正	—
A23-03	小動物飼育装置を用いた宇宙実験の共通作業クルー訓練 (2023年度)	適正	—
A23-04	新規小動物飼育装置 (SMART) 給餌系システム適合性試験	適正 (条件付き)	予備マウスの実験終了後取り扱いを追記
A23-05	バイオテレメトリ装置埋込マウスの射場実験手順検討米国リハーサル	適正 (条件付き)	バイオテレメトリ装置埋込方法の表現適正化
A23-06	低温時活動影響試験(櫻井テーマ)	適正 (条件付き)	「順化/試験前処置」の表現の適正化
A23-07	生体防御機能強化による宇宙ストレス克服法の開発 (FS山本テーマ) (宇宙実験)	適正	—
A23-08	生体防御機構強化による宇宙ストレス克服法の開発 (MHU-9) (軌道上手順および軌道上飼育装置との適合性確認試験(組合せ試験))*1	適正 (条件付き)	研究課題名を修正
A23-09	生体防御機構強化による宇宙ストレス克服法の開発 (MHU-9)	適正 (条件付き)	実験器具の使用方法に応じた取扱い (麻酔の要否)
A23-10	生体防御機能強化による宇宙ストレス克服法の開発 (宇宙実験準備にかかるマウス繁殖作業)	適正	—

A23-11	小型魚類（メダカ）を用いる宇宙実験（FS清木テーマ）の適合性試験等に供する胚取得のためのメダカ飼育	適正	—
A23-12	小型魚類（メダカ）を用いる宇宙実験（FS清木テーマ）に向けた射場リハーサル	適正	—

\*1:条件対応により研究課題名を修正

注:適正（条件付き）については、コメントを申請者にフィードバックし、対応について後日委員長及び委員に報告し適正と判断されている。