

第 37 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 3 月 9 日（金）15：00～17：10

場所：（一財）日本宇宙フォーラム

出席委員：7 名（うち、実験動物識見者 4 名、動物実験識見者 2 名、学識経験者 1 名）

オブザーバー：2 名

事務局：5 名

配布資料

- 【動実 37-1】 前回議事録
- 【動実 37-2】 第 36 回委員会フォローアップ一覧
- 【動実 37-3】 第 4 回迅速審査経緯
- 【動実 37-4】 第 5 回迅速審査経緯
- 【動実 37-5】 審査計画書一覧、実験計画書
- 【動実 37-6】 第 3 回小動物飼育ミッションの情報発信方針について
- 【動実 37-7】 写真・動画・情報公開承認申請書一覧
- 【動実 37-8】 平成 30 年度 JAXA 動物実験関連スケジュール
- 【参考配付】 JAXA 動物実験計画書審査要領

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 36 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 36 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 4 回迅速審査状況について（報告）  
資料「第 4 回迅速審査経緯」に基づき、事務局から報告が行われた。
4. 第 5 回迅速審査状況について（報告）  
資料「第 5 回迅速審査経緯」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」について審議が行われた。各テーマに関する審査結果は別紙 1 の通り。
6. 第 3 回小動物飼育ミッションの情報発信方針について（報告）  
資料「第 3 回小動物飼育ミッションの情報発信方針について」に基づき、事務局から報告

が行われた。委員からの意見を基に、後日、改訂版を本委員会出席委員に報告することとなった。

※対処済みである。

7. 写真・動画・情報公開承認報告（審議）  
資料「写真・動画・情報公開承認申請書」に基づき、事務局から報告が行われ、承認された。
8. 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。

以上

## 第 37 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
審 016-018E	宇宙環境における健康管理に向けた免疫・腸内環境の統合評価 (宇宙実験)	第 4 回迅速審査 (H29 年度)	適正	N.A
審 017-035B	過重力負荷による生体影響評価試験	第 5 回迅速審査 (H29 年度)	適正	N.A
審 017-001D	宇宙ストレスにおける環境応答転写因子 <i>Nrf2</i> の役割 (審査対象範囲:宇宙実験)	第 37 回本委員会 (H29 年度)	保留	宇宙での実験 手技の確認
審 018-001	ほ乳類の繁殖における宇宙環境の影響	第 37 回本委員会 (H29 年度)	適正	N.A
審 018-002	微小重力環境下での哺乳類初期胚の発生能について	第 37 回本委員会 (H29 年度)	適正	N.A
審 018-003	重力変化によるヒトオルガノイド拡大の宇宙実験に向けた地上予備実験	第 37 回本委員会 (H29 年度)	適正	N.A
審 018-004	小動物飼育装置(MHU)地上モデルを用いた長期飼育試験	第 37 回本委員会 (H29 年度)	適正	N.A
審 018-005	軌道上飼育装置ユーザーモデル運用方法検討試験	第 37 回本委員会 (H29 年度)	適正	N.A
審 018-006	日本国内における小動物打上に向けた射場馴化飼育方法検討 (飼育・輸送)	第 37 回本委員会 (H29 年度)	適正	N.A
審 018-007	射場における餌馴化方法の変更検討	第 37 回本委員会 (H29 年度)	適正	N.A
審 018-008	軌道上安楽死マウスの凍結方法検討	第 37 回本委員会 (H29 年度)	適正	N.A

審 018-009	水棲生物実験テーマの実験支援	第37回本委員会 (H29年度)	適正	N.A
審 018-010	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 (宇宙実験準備に係る NASA 射場実験手順 米国リハーサル)	第37回本委員会 (H29年度)	適正	N.A
審 018-011	JAXA マウス飼育ミッション(MHU-4) (審査対象範囲:宇宙実験)	第37回本委員会 (H29年度)	保留	宇宙での実験 手技の確認
審 018-012	過重力負荷による生体影響評価試験	第37回本委員会 (H29年度)	適正	N.A
審 018-013	ISS搭載凍結生殖細胞から発生したマウスを用いた宇宙放射線の生物影響研究	第37回本委員会 (H29年度)	適正	N.A
審 018-014	万能細胞(ES細胞)を用いた宇宙環境が生殖細胞に及ぼす影響の解析	第37回本委員会 (H29年度)	適正	N.A
審 018-015	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37回本委員会 (H29年度)	適正	N.A
審 018-016	宇宙ストレスにおける環境応答転写因子 Nrf2 の役割 (宇宙実験準備にかかるマウス繁殖作業)	第37回本委員会 (H29年度)	適正	N.A