

第 41 回 宇宙航空研究開発機構 動物実験委員会
議事録

開催日：2019年3月18日（月）10：00～12：00

場所：宇宙航空研究開発機構 東京事務所

出席委員：10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2名）

オブザーバー：2名

事務局：5名

配布資料

【動実 41-1】 前回議事録

【動実 41-2】 第 40 回委員会フォローアップ一覧

【動実 41-3】 平成 30 年度第 3 回迅速委員会経緯

【動実 41-4】 審査計画書一覧、実験計画書

【動実 41-5】 平成 30 年度～31 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 40 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 40 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 3 回迅速委員会審査状況について（報告）

資料「平成 30 年度第 3 回迅速委員会経緯」に基づき、事務局から報告が行われた。

4. 動物実験計画の審議（審議）

資料「審査計画書一覧」に基づき、「実験計画書」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。

5. 平成 30 年度～31 年度 JAXA 動物実験関連スケジュール（報告）

資料「平成 30 年度～31 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 41 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 018-036A	JAXA マウス飼育ミッション (MHU-5) (審査対象範囲：宇宙実験)	第 41 回本委員会 (H30 年度)	適正	N.A.
審 019-001	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 41 回本委員会 (H30 年度)	適正 (コメントあり)※1)	関連書類の提出
審 019-002	ほ乳類の繁殖における宇宙環境の影響	第 41 回本委員会 (H30 年度)	適正 (コメントあり)※1)	記載内容の明確化
審 019-003	微小重力環境下での哺乳類初期胚の発生能について	第 41 回本委員会 (H30 年度)	適正	N.A.
審 019-004	過重力負荷による生体影響評価試験 (黒尾テーマ)	第 41 回本委員会 (H30 年度)	適正	N.A.
審 019-005	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 41 回本委員会 (H30 年度)	適正 (コメントあり)※1)	誤字の修正
審 019-006	体温低下を指標とした軌道上飼育時における重力負荷方法の最適化の検討	第 41 回本委員会 (H30 年度)	適正	N.A.
審 019-007	遺伝子機能発光イメージング解析手法の確立(麻酔・基質投与方法の検討)	第 41 回本委員会 (H30 年度)	適正 (コメントあり)※1)	・記載内容の修正・明確化 ・苦痛のカテゴリーを修正
審 019-008	遺伝子機能発光イメージング解析装置(試作モデル) 生物適合性試験	第 41 回本委員会 (H30 年度)	適正 (コメントあり)※1)	・記載内容の修正・明確化 ・苦痛のカテゴリーを修正
審 019-009	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 41 回本委員会 (H30 年度)	適正 (コメントあり)※1)	関連書類の提出
審 019-010	水棲生物実験テーマの実験支援	第 41 回本委員会 (H30 年度)	適正	N.A.

審 019-011	過重力負荷による生体影響評価試験(佐藤テーマ)	第41回本委員会 (H30年度)	適正	N.A.
審 019-012	小動物運搬容器の換気方法検討試験	第41回本委員会 (H30年度)	適正	N.A.
審 019-013	黒尾テーマ宇宙実験に向けた手順検証試験	第41回本委員会 (H30年度)	適正 (コメントあり)※1)	ビデオ観察の追記
審 019-014	射場作業で用いる抗原提示細胞の準備 (FS 村上テーマ：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)	第41回本委員会 (H30年度)	適正 (コメントあり)※1)	関連書類の提出
審 019-015	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41回本委員会 (H30年度)	適正 (コメントあり)※1)	・ 関連書類の提出 ・ 実験動物の入手先の検討
審 019-016	宇宙飼育マウスの次世代を用いたエピゲノム解析	第41回本委員会 (H30年度)	適正 (コメントあり)※1)	関連書類の提出

※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、委員長及び委員に報告し適正と判定されている。また、コメント（関連書類提出）については、後日、関連書類が提出され適正と判定されている。