

第 47 回 宇宙航空研究開発機構 動物実験委員会
議事録

開催：2020 年 9 月 28 日（月）14：00～16：00

場所：ビジョンセンター神田（Microsoft Teams 会議）

出席委員：8 名（うち、実験動物識見者 4 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

配布資料：

【動実 47-1】第 46 回議事録

【動実 47-2】第 46 回委員会フォローアップ一覧

【動実 47-3】地上・宇宙実験等における安楽死判断の整理

【動実 47-4】審査計画書一覧及び審査計画書

【動実 47-5】2020 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 47-1】前回議事録の記載内容について説明がなされた。委員より疑義はなく、前回議事録は委員会において承認と判断された。

2. 前回審査結果フォローアップ状況（報告）

事務局より資料【動実 47-2】第 46 回委員会フォローアップ一覧の記載内容について説明がなされた。

審査対象 4 件のうち、適正は 1 件、また条件が付された適正 2 件についてのコメント回答は全て対応済であることを報告し、了承された。なお、保留 1 件については、実験施設が承認されるまでは引き続き保留であることが説明された。

3. 地上および宇宙実験等における安楽死判断について（報告）

JAXA より資料【動実 47-3】地上・宇宙実験等における安楽死判断の整理について説明がなされた。

委員会としては我が国の法規制により実験責任者が安楽死判断に責任を持つこととして計画書は作成されるべきと確認した。

4. 動物実験計画の審議（審議）

資料【動実 47-4】に基づき、新規 6 件、変更 3 件の「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、3件について適正、6件について条件付き適正とされた。

5. 2020年度 JAXA 動物実験関連スケジュール（報告）

事務局より資料【動実47-5】に基づき、2020年度の予定が報告された。

今年度版の動物実験教育訓練の受講依頼については、関係者に連絡済である。

6. その他

JAXAより動物実験施設に関する公開ビデオの取り扱いについて相談がなされた。

以上

第 47 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 020-012	軌道上エンドポイント確認のためのタイムラグ検討試験	第 47 回本委員会 (2020 年度)	適正 (条件付き※1)	・実験②の削除を条件に、実験①のみを対象として適正とする。
審 020-013	小動物飼育装置(MHU)地上モデルを用いた飼育試験(佐藤テーマ)	第 47 回本委員会 (2020 年度)	適正	なし
審 020-014	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 47 回本委員会 (2020 年度)	適正 (条件付き※1)	<ul style="list-style-type: none"> ・(P.5) 16 項 実験②「マウス本体」を「マウス生体」に修正すること。 ・(P.6) 人道的エンドポイントの記載について、実験毎に具体的な判断基準を記すこと(自然災害等の理由は記入不要)。 ・本計画は、「新規」ではなく「変更」の扱いが妥当ではないか、別途整理すること。
審 020-004A	過重力負荷における筋骨格系および血中マイクロ RNA の評価(FS 佐藤テーマ)	第 47 回本委員会 (2020 年度)	適正 (条件付き※1)	・(P.6) 人道的エンドポイントの記載について、実験毎に具体的な判断基準を記すこと(自然災害等の理由は記入不要)。
審 020-005A	過重力負荷における IL-6 発現誘導評価(FS 山本テーマ)	第 47 回本委員会 (2020 年度)	適正 (条件付き※1)	・(P.6) 人道的エンドポイントの記載について、実験毎に具体的な判断基準を記すこと(自然災害等の理由は記入不要)。
審 020-015	臓器関連の視点から解き明かす加	第 47 回本委員会	適正 (条件付き※1)	・ P.10 (2) 3)および P.11 (3) 2) 「安楽死

	齢性筋骨格系疾患の発症機構(FS 佐藤テーマ) (宇宙実験) SpaceX 打上	(2020年度)		処置」の記述に、頰椎脱臼によるものと 追記すること。 ・計画書内に記載の獣医師氏名につい て、本人の了承を得ること。 ・P.10 図7 安楽死要否の協議体制を見 直すこと。
審 020-016	摂水制限による外見変化検証試験	第 47 回本委員会 (2020 年度)	適正	なし
審 020-017	打上回収支援装置給水ノズルの制 御検討試験	第 47 回本委員会 (2020 年度)	適正	なし
審 018-036D-2	JAXA マウス飼育ミッション (MHU-6) (審査対象範囲：宇宙 実験)	第 47 回本委員会 (2020 年度)	適正 (条件付き※1)	・計画書内に記載の獣医師氏名につい て、本人の了承を得ること。 ・P.12 図8 安楽死要否の協議体制を見 直すこと。

※1：コメント（計画書の記載修正）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断されている。