

第 108 回 宇宙航空研究開発機構 人を対象とする研究開発倫理審査委員会 議事要旨

1. 開催日時

2020 年 1 月 15 日(水)16:00~18:00

2. 出席委員

薄井委員長、大越委員、奥田委員、木村委員、田ヶ谷委員、永山委員、由利委員、吉田委員

3. 書類審査結果の報告

3.1 国の倫理指針適用外・宇宙研究

国の倫理指針が適用されない、国外の研究のため、非公表。

4. 人を対象とする研究開発の審査

4.1 国の倫理指針適用・地上研究

4.1.1 研究課題名：長期閉鎖環境（宇宙居住環境模擬）におけるストレス蓄積評価に関する研究（1, 2, 3, 4, 7）

(1) 研究責任者：古川 聡 宇宙航空研究開発機構・有人宇宙技術部門・宇宙飛行士・運用管制ユニット宇宙医学生物学研究グループ・グループ長

(2) 審議事項：研究の継続の適否 その他

(3) 審査結果：その他

4.2 国の倫理指針適用・宇宙研究

4.2.1 研究課題名：長期宇宙滞在により引き起こされる耳石前庭機能障害の評価 (Labyrinth)

(1) 研究責任者：森田啓之 岐阜大学大学院医学系研究科・教授

(2) 審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 7）

(3) 審査結果：承認

4.2.2 研究課題名：宇宙滞在の液体生検による血漿中核酸のゲノム・エピゲノム解析～cfDNA 等を用いた低侵襲体内モニタリングに向けて～(Cell-Free Epigenome)

(1) 研究責任者：村谷匡史 筑波大学・医学医療系・教授

(2) 審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 9）

(3) 審査結果：承認

4.2.3 JAXA 宇宙飛行士の医学データ長期追跡プログラム

(1) 研究責任者：富士原 亨 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 宇宙飛行士・運用管制ユニット 宇宙飛行士健康管理グループ 主任医長

(2) 審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 3）

(3) 審査結果：承認

4.2.4 研究課題名：長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響 (Cerebral Autoregulation)

(1) 研究責任者：岩崎賢一 日本大学医学部・社会医学系衛生学分野・教授

(2) 審議事項：研究の継続の適否 有効期間更新 研究計画書改訂（改訂 13）

(3) 審査結果：承認

4.2.5 研究課題名：国際宇宙ステーション（ISS）滞在宇宙飛行士を対象とした栄養摂取と運動が筋力に及ぼす影響に関する研究

(1) 研究責任者：我妻 ゆき子 筑波大学医学医療系 教授

(2) 審議事項：研究の継続の適否 有効期間更新 研究計画書改訂（改訂3）

(3) 審査結果：承認

4.3 国の倫理指針適用外・宇宙研究

国の倫理指針が適用されない、国外の研究のため、非公表。

以上