

第 103 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

2019 年 6 月 11 日(火)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、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・宇宙研究

3.1.1 研究課題名：長期宇宙飛行時における 48 時間心臓自律神経活動に関する研究
(Biological Rhythms 48)

(1) 研究責任者：向井千秋 宇宙航空研究開発機構 特別参与

(2) 審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 8） アクションアイテム対応

(3) 審査結果：承認（2020 年 4 月 11 日付）

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・宇宙研究

4.1.1 研究課題名：宇宙滞在中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 7） アクションアイテム対応

(3) 審査結果：承認

4.1.2 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 研究計画書改訂（改訂 11） アクションアイテム対応

(3) 審査結果：承認

4.1.3 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 有効期間更新 研究計画書改訂（改訂 6） アクションアイテム対応

(3) 審査結果：承認

4.2.4 研究課題名：閉鎖微小重力環境下におけるプロバイオティクスの継続摂取による免疫機能及び腸内環境に及ぼす影響の検討(Probiotics)

(1) 研究責任者：古川 聡 JAXA 宇宙医学生物学研究グループ長

長南 治 (株)ヤクルト本社・中央研究所・研究管理センター・所長

(2) 審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 8）

(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