

第 156 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

2025 年 9 月 2 日(火)16:00～18:00

2. 出席委員

吉田委員長、井上委員、菊地委員、永山委員、南部委員、西委員、布施委員、八百野委員、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（規程第 16－44 号第 23 条第 1 項に定めるもの）

3.1.1 研究課題名：JAXA 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：森川 一也 宇宙航空研究開発機構・有人宇宙技術部門宇宙医学生物学研究グループ 主幹研究開発員
- (2) 審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 15）
- (3) 審議結果：承認

3.2 国の倫理指針適用外・宇宙研究（規程第 16－44 号第 23 条第 6 項に定めるもの）

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（規程第 16－44 号第 23 条第 1 項に定めるもの）

4.1.1 研究課題名：宇宙航空研究開発機構における人対象医学研究倫理教育プログラムの開発・検討

- (1)研究責任者：松本暁子 東京慈恵会医科大学宇宙航空医学研究室 教授
- (2)審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 2／有効期間更新）
- (3)審議結果：承認

4.2 国の倫理指針適用・宇宙研究（規程第 16－44 号第 23 条第 1 項に定めるもの）

4.2.1 研究課題名：宇宙空間で生じる体液分布変化から生体を防御する潜在適応能力の同定（Osmo-adaptation）

- (1)研究責任者：西山 成 香川大学医学部 教授
- (2)審議事項：研究実施（新規）の適否
- (3)審議結果：承認

4.2.2 研究課題名：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究(Phospho-aging)

- (1)研究責任者：黒尾 誠 自治医科大学 客員教授
- (2)審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 9／有効期間更新）
その他（改訂 8 に対する NASAIRB 要処置事項対応）
- (3)審議結果：承認

4.2.3 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 27／有効期間更新）

(3)審議結果：承認

4.3. 国の倫理指針適用外・宇宙研究（規程第 16－44 号第 23 条第 6 項に定めるもの）
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