

第 128 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

2022 年 6 月 7 日(火)16:00~18:20

2. 出席委員

薄井委員長、奥田委員、菊地委員、木村委員、田ヶ谷委員、中西委員、永山委員、牧委員、横堀委員

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: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・分子病態治療研究センター抗加齢医学研究部・教授
- (2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂 6 の条件対応)
- (3)審査結果: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・宇宙研究(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 12)/有効期間更新
- (3)審査結果:条件付き承認

4.1.2 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) 改訂 13

- (1)研究責任者:森田啓之 岐阜大学 名誉教授
- (2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂 13)
- (3)審査結果:条件付き承認

4.1.3 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) 改訂 21

- (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 21)
- (3)審査結果:条件付き承認

4.1.4 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) 改訂 11 の条件対応

- (1)研究責任者:向井千秋 宇宙航空研究開発機構・客員
- (2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂 11 の条件対応)
- (3)審査結果:承認

4.2. 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。

以上