

第 102 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 4 月 17 日(水)16:00～18:00

2. 出席委員

薄井委員長、奥田委員、木村委員、中西委員、永山委員、由利委員、横田委員、吉田委員

3. 書類審査結果の報告

該当なし

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：眼球関連情報を用いたヴィジランス評価法の開発(睡眠生理実験)

(1) 研究責任者：古川 聡 JAXA 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 研究計画書改訂（改訂 3）

(3) 審査結果：承認

4.1.2 研究課題名：将来型水再生システムの地上実証

(1) 研究責任者：降旗 弘城 JAXA 有人宇宙技術センター 技術領域主幹

(2) 審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 5）

(3) 審査結果：承認

4.2 国の倫理指針適用・宇宙研究

4.2.1 研究課題名：将来型水再生システムの研究

(1) 研究責任者：降旗 弘城 JAXA 有人宇宙技術センター 技術領域主幹

(2) 審議事項：研究の継続の適否 研究計画書改訂（改訂 5）

(3) 審査結果：承認

4.2.2 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）

(3) 審査結果：承認

4.2.3 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・准教授

(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

4.2.4 研究課題名：無重力での視力変化等に影響する頭蓋内圧の簡便な評価法の確立(IPVI)

(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

(3) 審査結果：承認

- 4.2.5 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）
  - (3) 審査結果：条件付承認

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