

## 第 127 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 4 月 19 日(水)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、中西委員、永山委員、横堀委員、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)

該当なし

#### 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: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 宇宙航空研究開発機構・有人宇宙技術部門・

宇宙飛行士運用技術ユニット・宇宙医学生物学研究グループ・技術領域上席  
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 12)

(3)審査結果:条件付き承認

##### 4.1.2 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 (BiologicalRhythms48)

(1)研究責任者:宇宙航空研究開発機構 向井千秋

(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:継続審査

##### 4.1.3 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/研究計画書改訂(改訂 19)

(3)審査結果:非該当

##### 4.1.4 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 研究計画書改訂(改訂 20)

(3)審査結果:承認

##### 4.1.5 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 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 12)/有効期間更新

(3)審査結果:承認

4.2. 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)

4.2.1 研究課題名:プロテオーム解析による骨粗鬆症に関わるタンパク質の網羅的探索(地上研究)

(1)研究責任者:熊谷研 横浜市立大学・医学部・整形外科・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 9)

(3)審査結果: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