

## 第 112 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

2020 年 7 月 15 日(水)16:00~18:00

### 2. 出席委員

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

### 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 8 条第 1 項に定めるもの)

##### 3.1.1 研究課題名:宇宙環境における健康管理に向けた免疫・腸内環境の総合評価 (Multi-Omics)

(1)研究責任者:大野博司 理化学研究所・生命医科学研究センター・粘膜システム研究チーム・チームリーダー

(2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂 11) 有効期間更新

(3)審査結果:承認 2020 年 6 月 29 日付

##### 3.1.2 研究課題名:ビスフォスフォネートを用いた骨量減少・尿路結石予防対策に関する宇宙医学実験(Bisphosphonates)

(1)研究責任者:徳島大学藤井節郎記念医科学センター 松本俊夫顧問

Jean Sibonga, Ph.D., NASA JSC, Houston, Texas, USA

(2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂 13) 有効期間更新

(3)審査結果:承認 2020 年 6 月 29 日付

#### 3.3 国の倫理指針適用外・宇宙研究(規程令和第 2-30 号第 8 条第 1 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 8 条第 1 項に定めるもの)

##### 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

(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 5)

(3)審査結果:条件付き承認

##### 4.1.2 研究課題名:「宇宙環境における健康管理に向けた免疫・腸内環境の総合評価」に関する地上予備試験

(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) 有効期間更新

(3)審査結果:条件付き承認

4.2 国の倫理指針適用・宇宙研究(規程第 16-44 号第 8 条第 1 項に定めるもの)

4.2.1 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 研究計画書改訂(改訂 16)

(3)審査結果: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

(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 2)

(3)審査結果:承認

4.2.3 研究課題名:「きぼう」を利用した骨粗鬆症に係わる蛋白質の臨床プロテオーム研究  
(Medical Proteomics)

(1)研究責任者:平野 久 横浜市立大学・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 9)

(3)審査結果:承認

4.2.4 研究課題名:国際宇宙ステーションに滞在する宇宙飛行士の身体真菌叢評価 (MYCO)

(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 7) 有効期間更新

(3)審査結果:条件付き承認

4.3 国の倫理指針適用外・宇宙研究(規程第 16-44 号第 8 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