第 79 回人間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

平成 28 年 6 月 1 日（水）16:00～18:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、薄井委員、奥田委員、小川委員、由利委員

3. 報告事項

3.1＜書類審査結果の報告＞

3.1.1　研究タイトル

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) 総括責任者

坂下　哲也　宇宙航空研究開発機構　有人宇宙技術部門きぼう利用センター　技術領域リーダ

(2) 審査結果

承認

承認期間：2015 年 4 月 7 日から 2018 年 4 月 6 日まで

3.1.2　研究タイトル

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) 総括責任者

上垣内　茂樹　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長

(2) 審査結果

承認

承認期間：2014 年 6 月 4 日から 2017 年 6 月 3 日まで

3.1.3　研究タイトル

長期閉鎖環境（宇宙居住環境模擬）におけるストレス蓄積評価に関する研究

(1) 総括責任者

上垣内　茂樹　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長

(2) 審査結果

承認

承認期間：2015 年 12 月 1 日から 2018 年 11 月 30 日まで

4.審議事項

4.1＜新規研究計画＞

4.1.1　研究タイトル

JAXA 研究計画：日中の色温度可変照明制御がパフォーマンスに及ぼす影響 （地上研究）

(1) 総括責任者

西田　隆　宇宙航空研究開発機構　施設部　　部長

(2) 審査結果

保留

4.1.2　研究タイトル

JAXA 研究計画：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 （改訂を含むアクションアイテム対応）

(1) 総括責任者

上垣内 茂樹 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長

(2) 審査結果

条件付き承認

4.2＜研究計画の改訂＞

4.2.1 研究タイトル

JAXA 研究計画：長期閉鎖環境（宇宙居住環境模擬）におけるストレス蓄積評価に関する研究

(1) 総括責任者

上垣内 茂樹 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長

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間：2015 年 12 月 1 日から 2018 年 11 月 30 日まで

4.2.2 研究タイトル

JAXA 研究計画：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) 総括責任者

田崎 一行 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 きぼう利用センター長

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間：2014 年 1 月 29 日から 2017 年 1 月 28 日まで

4.2.3 研究タイトル

JAXA 研究計画：長期宇宙滞在飛行士の姿勢制御における帰還後再適応過程の解明 (Synergy)

(1) 総括責任者

田崎 一行 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 きぼう利用センター長

(2) 審査結果

承認

承認期間：2015 年 8 月 25 日から 2018 年 8 月 24 日まで

4.2.4 研究タイトル

NASA 研究計画：Recovery of Functional Sensorimotor Performance Following Long Duration Space Flight（Field test）

(1) 総括責任者

Millard Reschke, Ph.D., NASA, Houston, Texas, U.S.A.

Inessa B. Kozlovskaya, M.D., IBMP, RAS, RUSSIA

(2) 審査結果

承認

承認期間：2014 年 1 月 29 日から 2017 年 1 月 28 日まで

4.2.5 研究タイトル

NASA 研究計画：Fluid Shifts: Space Flight Study

(1) 総括責任者

Michel Stenger, Ph.D., Wyle Integrated Science and Engineering, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2014 年 12 月 2 日から 2017 年 12 月 1 日まで

4.2.6 研究タイトル

NASA 研究計画: ISS Habitability

(1) 総括責任者

S. Thaxton, Ph.D., Lockheed Martin, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2013 年 12 月 18 日から 2016 年 12 月 17 日まで

4.2.7 研究タイトル

NASA 研究計画:Testing solid state lighting countermeasures to improve circadian adaptation, sleep, and performance on the International Space Station (SSLA)

(1) 総括責任者

Steven W. Lockley, Ph.D., Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, USA.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015 年 5 月 20 日から 2018 年 5 月 19 日まで

4.2.8 研究タイトル

NASA 研究計画:Study of the impact of long-term space travel on the Astronauts' microbiome (MICROBIOME)

(1) 総括責任者

Hernan. Lorenzi, Ph.D., J. Craig Venter Institute, Rockville, Maryland, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015 年 6 月 30 日から 2018 年 6 月 29 日まで

4.2.9 研究タイトル

NASA 研究計画:Integrated Resistance and Aerobic Training Study (Sprint)

(1) 総括責任者

Lori Ploutz-Snyder, Ph.D., Universities Space Research Association (USRA), Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015 年 10 月 7 日から 2018 年 10 月 6 日まで

4.2.10 研究タイトル

NASA 研究計画:Quantification of In-Flight Physical Changes – Anthropometry and Neutral Body Posture (Body Measures)

(1) 総括責任者

Sudhakar Rajulu, Ph.D., NASA Johnson Space Center. Houston, TX, USA

(2) 審査結果

承認
承認期間:2015 年 12 月 1 日から 2018 年 11 月 30 日まで

4.2.11 研究タイトル
CSA 研究計画:The MARROW Study (Bone Marrow Adipose Reaction: Red or White?)
(1) 総括責任者
G. Trudel, M.D., MSc, FRCPC, University of Ottawa, Ontario, Canada
(2) 審査結果
承認
承認期間:2014 年 8 月 26 日から 2017 年 8 月 25 日まで

4.3＜承認期間終了に伴う更新＞
4.3.1 研究タイトル
JAXA 研究計画: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) 総括責任者
上垣内 茂樹 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長
(2) 審査結果
承認
承認期間:2016 年 6 月 1 日から 2019 年 5 月 31 日まで

以上