

第 78 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 4 月 19 日(火)16:00~18:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、横田委員、薄井委員、伊藤委員、奥田委員、木村委員、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

高齢者の全身持久力および心筋に好作用を及ぼす持久性運動プログラムの開発
-予備試験-

(1) 総括責任者

田中 喜代次 筑波大学 体育系 教授

(2) 審査結果

承認

3.1.2 研究タイトル

INTERNATIONAL SPACE STATION MEDICAL PROJECT DATA SHARING PLAN, International Space Station Increment 47/48 (47S) JAXA(E48/49 FE5)

(1) 総括責任者

Steven Platts, Ph.D., International Space Station Medical Project (ISSMP) Increment Scientist, NASA, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

3.1.3 研究タイトル

Increment 47/48 Human Life Science USOS Payload Complement (改訂 3)

(1) 総括責任者

Steven Platts, Ph.D., International Space Station Medical Project (ISSMP) Increment Scientist, NASA, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

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:長期宇宙滞在により引き起こされる耳石前庭機能の評価

(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

4.1.2 研究タイトル

NASA 研究計画:International Space Station – Microbial Observatory of Pathogenic Virus, Bacteria, and Fungi (ISS-MOP) project

(1) 総括責任者

Crystal Jaing, Ph.D. Lawrence Livermore National Lab

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2016 年 4 月 19 日から 2019 年 4 月 18 日まで

4.1.3 研究タイトル

NASA 研究計画:Effect of spaceflight on Herpesvirus genome stability and diversity(Herpesvirus)

(1) 総括責任者

David C. Bloom, Ph.D., University of Florida

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2016 年 4 月 19 日から 2019 年 4 月 18 日まで

4.2<研究計画の改訂>

4.2.1 研究タイトル

JAXA 研究計画: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

(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 技術領域リーダー

(2) 審査結果

条件付き承認

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

4.2.2 研究タイトル

JAXA 研究計画: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

条件付き承認

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

4.2.3 研究タイトル

NASA 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

4.2.4 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: Prospective Observational Study of Ocular Health in ISS Crews (Ocular Health)

(1) 総括責任者

C. Otto, M.D., U.S.R.A., Houston, Texas, U.S.A.

(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

4.2.6 研究タイトル

NASA 研究計画: Evaluation of a Wearable Carbon Dioxide Sensor (Wearable CO2)

(1) 総括責任者

Cory Simon, NASA, Houston, Texas, U.S.A.

(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

4.2.7 研究タイトル

NASA 研究計画: Evaluation of crew-centric onboard mission operations planning and execution tool (PLAYBOOK)

(1) 総括責任者

Steven Hillenius, NASA Ames Research Center, Moffett Field, CA, USA.

(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

4.2.8 研究タイトル

NASA 研究計画: Assessing telomere lengths and telomerase activity in astronauts (Telomeres)

(1) 総括責任者

Susan Bailey, Ph.D., Colorado State University, Ft. Collins, Colorado, U.S.A.

(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

4.2.9 研究タイトル

ESA 研究計画: Core Temperature and Circadian Rhythms in Humans During Long-Term Spaceflights (Circadian Rhythms)

(1) 総括責任者

Prof. Dr. Hanns-Christian Gunga, Center for Space Medicine Berlin (ZWMB),
Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany

(2) 審査結果

承認

承認期間:2014年4月7日から2017年4月6日まで

4.2.10 研究タイトル

CSA 研究計画:Cardiac and Vessel Structure and Function with Long-Duration Space Flight and Recovery (Vascular Echo)

(1) 総括責任者

Richard L. Hughson, Ph.D. Professor, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada

(2) 審査結果

承認

承認期間:2014年7月2日から2017年7月1日まで

以上