

第 57 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 25 年 8 月 28 日(水)16:00~18:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、百村委員、益子委員、伊藤委員、小川委員、由利委員

3. 報告事項

<書類審査結果の報告>

3.1 研究タイトル

う蝕・歯周病予防のための唾液防御機能向上プログラムの開発と効果の検証

3.1.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構・有人宇宙ミッション本部宇宙飛行士運用技術部 財津崇 プロジェクト研究員

3.1.2 審査結果

審査中

4. 審議事項

<研究計画の改訂>

4.1 研究タイトル

JAXA 研究計画:国際宇宙ステーションに長期滞在する宇宙飛行士の筋骨格系廃用性萎縮へのハイブリッド訓練法の効果

4.1.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構 宇宙環境利用センター 上垣内茂樹 センター長
(志波直人 久留米大学医学部 教授)

4.1.2 審査結果

承認

承認期間:2012年3月1日から2015年2月28日まで

4.2 研究タイトル

JAXA 研究計画:日本人宇宙飛行士の放射線被ばく管理へのバイオドシメトリ適用に向けた輸送影響評価(再審議)

4.2.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構・有人宇宙ミッション本部宇宙飛行士運用技術部 山本雅文 部長

4.2.2 審査結果

承認

承認期間:2013年3月22日から2016年3月21日まで

4.3 研究タイトル

ESA 研究計画:Cell signaling molecules of human skeletal muscle maintained by exercise countermeasure in spaceflight (Muscle Biopcies)

4.3.1 総括責任者

Dieter Blottner, PhD., Professor in Anatomy at Charite University Medicine Berlin, Berlin Center of Space Medicine, Germany

4.3.2 審査結果

承認

承認期間:2013年3月6日から2016年3月5日まで

4.4 研究タイトル

ESA 研究計画:Core temperature and circadian rhythms in humans during long-term spaceflights (Circadian Rhythms)

4.4.1 総括責任者

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

4.4.2 審査結果

承認

承認期間:2011年4月25日から2014年4月24日まで

4.5 研究タイトル

NASA 研究計画:Defining the relationship between biomarkers of oxidative and inflammatory stress and the risk for atherosclerosis in astronauts during and after long-duration spaceflight (Cardio Ox)

4.5.1 総括責任者

Steven H. Platts, Ph.D., NASA, JSC Cardiovascular Laboratory, Houston, TX, USA.

4.5.2 審査結果

承認

承認期間:2012年2月1日から2015年1月31日まで

4.6 研究タイトル

NASA 研究計画:Rodent Habitat Validation Flight Protocol B 改訂

4.6.1 総括責任者

Sungshin Choi, NASA Ames Research Center, Moffett Field, CA, USA

4.6.2 審査結果

承認

承認期間:2012年12月19日から2015年12月18日まで

4.7 研究タイトル

ASI 研究計画:Bone/Muscle Check (旧称 CHECK-SALIVA)

4.7.1 総括責任者

M. Cirillo, M.D., University of Salerno, Campus de Medicina, Salerno, Italy

4.7.2 審査結果

承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

4.8 研究タイトル

ASI 研究計画:Blind & Imagined (旧称 SLINK)

4.8.1 総括責任者

A. Pedrocchi, M.D., Politecnico di Milano, Milan, Italy

4.8.2 審査結果

承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

<新規研究計画>

4.9 研究タイトル

NASA 研究計画:Individualized Real-Time Neurocognitive Assessment Toolkit for Space Flight Fatigue (Cognition)(再審議)

4.9.1 総括責任者

Mathias Basner, M.D., Ph.D., the University of Pennsylvania School of Medicine

4.9.2 審査結果

承認

承認期間:2013年7月17日から2016年7月16日まで

4.10 研究タイトル

NASA 研究計画:Operational Ground Testing Protocol to Optimize Astronaut Sleep Medication Efficacy and Individual Effects (Phase II)

4.10.1 総括責任者

Smith Johnston, MD; JSC NASA Flight Surgeon

David Dinges, PhD; University of Penn and NSBRI

4.10.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

4.11 研究タイトル

NASA 研究計画:NASA Life Sciences Data Archive – Repository (LSDA-R)

4.11.1 総括責任者

Kathy Johnson-Throop, PhD., NASA Johnson Space Center, Houston, texas, U.S.A.

4.11.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

4.12 研究タイトル

ASI 研究計画:Drain Brain (Space Dreams)

4.12.1 総括責任者

Paolo Zamboni, M.D., University of Ferrara, Ferrara, Italy

4.12.2 審査結果

承認

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

4.13 研究タイトル

ASI 研究計画:Wearable System for Sleep Monitoring in Microgravity for ISS (Wearable Monitoring)

4.13.1 総括責任者

M. Di Rienzo, M.Sc., Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milan, Italy

4.13.2 審査結果

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

4.14 研究タイトル

ASI 研究計画:STRUCTURED EXERCISE TRAINING AS COUNTERMEASURE TO SPACE FLIGHT-INDUCED ORTHOSTATIC INTOLERANCE (Orthostatic Tolerance) 再審査

4.14.1 総括責任者

F. Iellamo, M.D., IRCCS San Raffaele, Centro di Formazione, Rome, Italy

4.14.2 審査結果

承認

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

4.15 研究タイトル

ISS INCREMENT 41/42 Human Life Science USOS Payload Complement

4.15.1 総括責任者

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

4.15.2 審査結果

承認

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

4.16 研究タイトル

INTERNATIONAL SPACE STATION MEDICAL PROJECT DATA SHARING PLAN, International Space Station Increment 37/38 (37S) JAXA Backup CDR

4.16.1 審査結果

承認

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

以上