

第 59 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 12 月 18 日(水)13:30~15:30

2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、百村委員、薄井委員、奥田委員、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

微小重力曝露が呼吸ガス交換と自律神経の関連性に及ぼす影響

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 宇宙環境利用センター 上垣内茂樹 センター長

3.1.2 審査結果

承認

承認期間:2013 年 10 月 16 日から 2016 年 10 月 15 日まで

3.2 研究タイトル

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

3.2.1 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

3.2.2 審査結果

承認

承認期間:2013 年 10 月 16 日から 2016 年 10 月 15 日まで

3.3 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

3.3.1 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

3.3.2 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

3.4 研究タイトル

Prospective Observational Study of Ocular Health in ISS Crews

3.4.1 総括責任者

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

3.4.2 審査結果

承認

承認期間:2012 年 5 月 16 日から 2015 年 3 月 15 日まで

4. 審議事項

<新規研究計画>

4.1 研究タイトル

JAXA 研究計画:宇宙飛行士を対象とした口腔セルフケアプログラムの開発に関する研究
(1)

4.1.1 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 山本雅文 部長

4.1.2 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 研究タイトル

JAXA 研究計画:眼球関連情報によるヴィジランス評価指標の確立

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

条件付き承認

承認期間:2013年12月18日から2016年12月17日まで

4.3 研究タイトル

JAXA 研究計画:「きぼう」運用管制チームの生活および睡眠実態調査(その2)

4.3.1 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

4.3.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2013年12月18日から2016年12月17日まで

4.4 研究タイトル

ESA 研究計画:STRAIGHT AHEAD IN MICROGRAVITY

4.4.1 総括責任者

G. Clement, Ph.D., International Space University, Graffenstaden, France

4.4.2 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

4.5 研究タイトル

ESA 研究計画:Dexterous Manipulation in Microgravity

4.5.1 総括責任者

Jean-Louis Thonnard, Universite Catholique de Louvain, Brussels, Belgium

4.5.2 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

4.6 研究タイトル

NASA 研究計画:ISS Habitability

4.6.1 総括責任者

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

4.6.2 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

4.7 研究タイトル

NASA 研究計画:Rodent research-2

4.7.1 総括責任者

D. Levenson-Gower, Ph.D., ARC, Moffett Field, California, U.S.A.

4.7.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2013年12月18日から2016年12月17日まで

<研究計画の改訂>

4.8 研究タイトル

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

4.8.1 総括責任者

S. Rajulu, Ph.D., NASA, Houston, Texas, U.S.A.

4.8.2 審査結果

承認

承認期間:2013年12月19日から2016年12月18日まで

4.9 研究タイトル

NASA 研究計画:Physiological Factors Contributing to Postflight Changes in Functional Performance (Functional Task Test)

4.9.1 総括責任者

J. Bloomberg, Ph.D., NASA, Houston, Texas, U.S.A.

4.9.2 審査結果

承認

承認期間:2012年5月16日から2015年5月15日まで

4.10 研究タイトル

CSA 研究計画:A simple in-flight method to test the risk of fainting on return to Earth after long-duration space flights (BP Reg)

4.10.1 総括責任者

R. Hughson, Ph.D., University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada.

4.10.2 審査結果

承認

承認期間:2011年9月8日から2014年9月7日まで

<承認期限終了に伴う更新>

4.11 研究タイトル

JAXA 研究計画:前庭-血圧反射の可塑性とその対策

4.11.1 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

(岐阜大学医学部 森田啓之 教授)

4.11.2 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

以上