

第 83 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 11 月 29 日(火)16:00~18:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、薄井委員、吉田委員、奥田委員、木村委員、
小川委員、由利委員

3. 審議事項

3.1<新規研究計画>

3.1.1 研究タイトル

JAXA 研究計画: 「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

(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

3.2<研究計画の改訂>

3.2.1 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

(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 1 月 29 日から 2017 年 1 月 28 日まで

3.2.2 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

(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

3.2.3 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

(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

3.2.4 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
(その 3)

(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10月12日から2019年10月11日まで

3.2.5 研究タイトル

NASA 研究計画: Fluid Shifts: Space Flight Study

(1) 総括責任者

Michael 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

3.2.6 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)

(1) 総括責任者

Stuart M. C. Lee, Ph.D., KBRwyle, JSC Cardiovascular and Vision Laboratory

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015年1月13日から2018年1月12日まで

3.2.7 研究タイトル

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

(1) 総括責任者

Mathias Basner, Ph.D., University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, Pennsylvania, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年7月12日から2019年7月11日まで

3.2.8 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 (Lighting Affects)

(1) 総括責任者

Steven W. Lockley, Ph.D., Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, U.S.A.

(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

3.2.9 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

Christian 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

3.2.10 研究タイトル

ESA 研究計画: Airway Nitric Oxide in Space (Airway Monitoring)

(1) 総括責任者

Lars Karlsson, M.Sc., Ph.D., Karolinska Institutet, Stockholm Sweden

(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

3.3<承認期間終了に伴う更新>

3.3.1 研究タイトル

JAXA 研究計画: 宇宙飛行士の医学データ長期追跡プログラム

(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 19 日から 2018 年 12 月 18 日まで

3.3.2 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(VC Reflex)

(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: 2016 年 11 月 29 日から 2019 年 11 月 28 日まで

3.3.3 研究タイトル

NASA 研究計画: ISS Habitability

(1) 総括責任者

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

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2016 年 11 月 29 日から 2019 年 11 月 28 日まで

3.3.4 研究タイトル

NASA 研究計画: Intermodality Analysis of Eye and Orbit Ultrasound Measurements

(1) 総括責任者

Ashot Sargsyan, M.D., Wyle

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2016 年 11 月 29 日から 2019 年 11 月 28 日まで

3.3.5 研究タイトル

ESA 研究計画: Dexterous manipulation in microgravity (GRIP)

(1) 総括責任者

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

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年11月29日から2019年11月28日まで

3.3.6 研究タイトル

ESA 研究計画: Straight Ahead in Microgravity

(1) 総括責任者

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

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年11月29日から2019年11月28日まで

以上