

第 75 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 27 年 12 月 1 日(火)16:00~18:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、薄井委員、中西委員、横田委員、伊藤委員、奥田委員、小川委員

3. 審議事項

<新規研究計画>

3.1 研究タイトル

JAXA: 宇宙滞在中の液体生検による血漿中核酸のゲノム・エピゲノム解析

3.1.1 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

3.1.2 審査結果

条件付き承認

3.2 研究タイトル

JAXA: MFGM によるベッドレスト後の筋機能回復過程の観察(探査的研究)

3.2.1 総括責任者

古川 聡 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
宇宙医学生物学研究グループ長

3.2.2 審査結果

条件付き承認

3.3 研究タイトル

JAXA: 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

3.3.1 総括責任者

古川 聡 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
宇宙医学生物学研究グループ長

3.3.2 審査結果

条件付き承認

3.4 研究タイトル

JAXA: 無重力・閉鎖ストレスの結合的理解—唾液を中心とした生体マーカー探索の予備試験—

3.4.1 総括責任者

古川 聡 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
宇宙医学生物学研究グループ長

3.4.2 審査結果

条件付き承認

<研究計画の改訂>

3.5 研究タイトル

JAXA: 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

3.5.1 総括責任者

緒方 克彦 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

3.5.2 審査結果

承認

承認期間:2013年11月7日から2016年11月6日まで

3.6 研究タイトル

JAXA: 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

3.6.1 総括責任者

緒方 克彦 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

3.6.2 審査結果

保留

承認期間:2014年6月4日から2017年6月3日まで

3.7 研究タイトル

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

3.7.1 総括責任者

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

3.7.2 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

3.8 研究タイトル

NASA: ISS Habitability

3.8.1 総括責任者

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

3.8.2 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

3.9 研究タイトル

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

3.9.1 総括責任者

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

3.9.2 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

3.10 研究タイトル

ESA: Dexterous Manipulation in Microgravity (GRIP)

3.10.1 総括責任者

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

3.10.2 審査結果

承認

承認期間:2013年12月18日から2016年12月17日

<承認期間終了に伴う更新>

3.11 研究タイトル

ESA: Astronaut's energy requirements for long-term space flights (Energy)

3.11.1 総括責任者

Stéphane Blanc, PhD, Associate Professor Centre d'Ecologie et Physiologie Energétiques, CNRS,
Strasbourg – France

3.11.2 審査結果

承認

承認期間:2015年12月1日から2018年11月30日

3.12 研究タイトル

ESA: Quantification of In-Flight Physical Changes – Anthropometry and Neutral Body Posture (NBP)

3.12.1 総括責任者

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

3.12.2 審査結果

承認

承認期間:2015年12月1日から2018年11月30日

以上