

第 100 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 31 年 1 月 15 日(火)16:00~18:00

2. 出席委員

薄井委員長、大越委員、奥田委員、木村委員、田ヶ谷委員、中西委員、永山委員、由利委員、横田委員

3. 審議事項

3.1<第 99 回以前保留ないし条件付き承認となった案件の審査>

3.1.1 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」に関する地上予備試験

(1) 研究実施責任者

大野 博司 理化学研究所・生命医科学研究センター・粘膜システム研究チーム・チームリーダー

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017 年 8 月 26 日から 2020 年 8 月 25 日まで

3.1.2 研究タイトル

JAXA 研究計画:プロテオーム解析による骨粗鬆症に関わるタンパク質の網羅的探索(地上研究)

(1) 研究実施責任者

熊谷 研 横浜市立大学・医学部・整形外科・講師

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016 年 8 月 30 日から 2019 年 8 月 29 日まで

3.1.3 研究タイトル

JAXA 研究計画:国際宇宙ステーションに滞在する宇宙飛行士の身体真菌叢評価(MYCO)

(1) 研究実施責任者

向井 千秋 宇宙航空研究開発機構(JAXA)特別参与

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2017 年 7 月 20 日から 2020 年 7 月 19 日まで

3.1.4 研究タイトル

JAXA 研究計画:MFGM によるベッドレスト後の筋機能回復過程の観察

(1) 研究実施責任者

大島 博 宇宙航空研究開発機構(JAXA)客員研究員

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2018 年 11 月 27 日から 2021 年 11 月 26 日まで

3.2<研究計画の改訂>

3.2.1 研究タイトル

JAXA/NASA 研究計画:ビスフォスフォネートを用いた骨量減少・尿路結石予防対策に関する宇宙医学実験(Bisphosphonates)

(1) 研究実施責任者

松本 俊夫 徳島大学藤井節郎記念医科学センター 顧問
Jean Sibonga, Ph.D., NASAJSC, Houston, Texas, USA

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年6月7日から2020年6月6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(IPVI)

(1) 研究実施責任者

岩崎 賢一 日本大学医学部・社会医学系衛生学分野・教授

(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

取下げ

3.2.4 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) 研究実施責任者

大野 博司 理化学研究所・生命医科学研究センター・粘膜システム研究チーム・チームリーダー

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年6月7日から2020年6月6日まで

3.2.5 研究タイトル

JAXA 研究計画: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(BiologicalRhythms 48)

(1) 研究実施責任者

向井 千秋 宇宙航空研究開発機構(JAXA)特別参与

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2016年10月11日から2019年10月10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) 研究実施責任者

Stuart M. C. Lee, Ph.D., KBRwyle, JSC Cardiovascular and Vision Laboratory, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2018年1月13日から2021年1月12日まで

3.2.7 研究タイトル

NASA 研究計画: Fluid Shifts: Space Flight Study

(1) 研究実施責任者

Michael B. Stenger, Ph.D., NASA JSC Cardiovascular & Vision Laboratory, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2017年11月28日から2020年11月27日まで

3.2.8 研究タイトル

NASA 研究計画: Feasibility Study: QCT Modality for Risk Surveillance of Bone - Effects of In-flight Countermeasures on Sub-regions of the Hip Bone (HipQCT)

(1) 研究実施責任者

Jean Sibonga, Ph.D., NASA JSC, Houston, Texas, USA

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2018年6月12日から2021年6月11日まで

3.2.9 研究タイトル

NASA 研究計画: Soyuz Occupant Risk Characterization

(1) 研究実施責任者

Nate Newby KBRWyle, Houston, Texas, USA.

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2017年4月11日から2020年4月10日まで

3.2.10 研究タイトル

NASA 研究計画: Team Task Switching and Entrainment on the International Space Station: Exploring Multiteam Membership, Systems, and Networks to Understand and Enable Crew Functioning and Effectiveness

(1) 研究実施責任者

Jeff LePine, PhD., Arizona State University, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年7月11日から2020年7月10日まで

3.2.11 研究タイトル

NASA 研究計画: Quantitative CT and MRI-based Modeling Assessment of Dynamic Vertebral Strength and Injury Risk Following Long-Duration Spaceflight (Vertebral Strength)

(1) 研究実施責任者

Ashley Weaver, PhD., Wake Forest University School of Medicine, Winston-Salem, NC, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年3月7日から2020年3月6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

NASA 研究計画: In-Flight Demonstration of the Miniature Exercise Device (MED-2)

(1) 研究実施責任者

Meghan Downs, Ph.D. KBRwyle, Houston, Texas, U.S.A

(2) 審査結果

承認

承認期間:2019年1月15日から2022年1月14日まで

以上