

第 87 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 29 年 6 月 7 日(水)16:00~18:00

2. 出席委員

薄井委員長、大越委員、小川委員、奥田委員、田ヶ谷委員、中西委員、横田委員、由利委員

3. 審議事項

3.1 <第 86 回以前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:「きぼう」運用管制チームの生活および睡眠実態調査(その 3)
(新規研究計画)

(1) 研究実施責任者

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・運用管制ユニット
宇宙医学生物学研究グループ グループ長

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017 年 4 月 11 日から 2020 年 4 月 20 日まで

3.1.2 研究タイトル

ESA 研究計画:Muscle Tone in Space (Myotones)(新規研究計画(再審査))

(1) 研究実施責任者

Dieter Blottner, Professor Dr. rer. nat., PhD, Charité Universitätsmedizin Berlin, Germany

(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

3.1.3 研究タイトル

JAXA 研究計画: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
(Cell-Free Epigenome) (追加改訂を含む)(計画改訂)

(1) 研究実施責任者

村谷 匡史 筑波大学医学医療系 准教授

(2) 審査結果

条件付き承認

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

3.1.4 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(Labyrinth)
(計画改訂)

(1) 研究実施責任者

森田 啓之 岐阜大学大学院医学系研究科 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<新規研究計画>

3.2.1 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6) -ロシアでの実験-

(1) 研究実施責任者

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・運用管制ユニット
宇宙医学生物学研究グループ グループ長

(2) 審査結果

保留

3.2.2 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5)

(1) 研究実施責任者

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・運用管制ユニット
宇宙医学生物学研究グループ グループ長

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2017年6月7日から2020年6月6日まで

3.2.3 研究タイトル

NASA 研究計画:Pick-and-eat salad-crop productivity, nutritional value, and acceptability to supplement the ISS food system (Pick Eat Salad Crop Productivity)(改訂を含む)

(1) 研究実施責任者

Gioia Massa, PhD, NASA, Kennedy Space Center, U.S.A.

(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

3.2.4 研究タイトル

NASA 研究計画:Spaceflight Standard Measures

(1) 研究実施責任者

Steven Platts, Ph.D., NASA, Houston, Texas, U.S.A.

(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

ESA 研究計画:Patterns of Accelerations and Navigation on board the ISS (PATTERNS)

(1) 研究実施責任者

Gilles Clément, PhD, Lyon Neuroscience Research Center CNRS, Bron, France

(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

3.2.6 研究タイトル

CSA 研究計画:The Detrimental Effects of Long Duration Spaceflight on Human Wayfinding: The Behavioural and Neural Mechanisms (Wayfinding)

(1) 研究実施責任者

Giuseppe Iaria, PhD, and Ford Burles, PhD, Department of Psychology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada.

(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

3.3<研究計画の改訂>

3.3.1 研究タイトル

JAXA 研究計画:将来型水再生システムの地上実証

(1) 研究実施責任者

後藤 雅享 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術センター 主任研究開発員

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2016年8月30日から2019年8月29日まで

3.3.2 研究タイトル

JAXA 研究計画:将来型水再生システムの研究

(1) 研究実施責任者

後藤 雅享 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術センター 主任研究開発員

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2015年7月22日から2018年7月21日まで

3.3.3 研究タイトル

JAXA 研究計画:閉鎖微小重力環境下におけるプロバイオティクスの継続摂取による免疫機能及び腸内環境に及ぼす影響の検討 (Probiotics)

(1) 研究実施責任者

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・運用管制ユニット 宇宙医学生物学研究グループ グループ長

長南 治 (株)ヤクルト本社中央研究所 研究管理センター 所長/研究企画課課長

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2015年4月7日から2018年4月6日まで

3.3.4 研究タイトル

次回以降、審査

3.3.5 研究タイトル

次回以降、審査

3.3.6 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., KBRwyle ST&E, JSC Cardiovascular & Vision Laboratory, 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

3.3.7 研究タイトル

NASA 研究計画: Evaluation of crew-centric onboard mission operations planning and execution tool (PLAYBOOK)

(1) 研究実施責任者

Steven Hillenius, NASA Ames Research Center, Moffett Field, CA, USA.

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2015年8月25日から2018年8月24日まで

3.3.8 研究タイトル

ESA 研究計画: Space Headaches: Incidence and Characteristics

(1) 研究実施責任者

Alla A Vein, MD, PhD., Department of Neurology, Leiden University Medical Centre, Leiden, The Netherlands

(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

3.4 <承認期間終了に伴う更新>

3.4.1 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(改訂含む)

(1) 研究実施責任者

大野 博司 理化学研究所 統合生命医科学研究センター グループディレクター

(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

3.4.2 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

(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. Bone Discipline Lead, Human Research Program, JSC, NASA

(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

3.4.3 研究タイトル

NASA 研究計画: Biological Specimen Repository

(1) 研究実施責任者

Kathleen. A. McMonigal, M.D., NASA, Houston, Texas, U.S.A

(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

3.4.4 研究タイトル

CSA 研究計画: Assessment of the effect of space flight on bone quality using three-dimensional high resolution peripheral quantitative computed tomography (HR-pQCT) T-Bone

(1) 研究実施責任者

Steven Boyd, Ph.D., Department of Radiology, University of Calgary, Calgary, Canada

(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

3.4.5 研究タイトル

CSA 研究計画: Cardiac and Vessel Structure and Function with Long-Duration Space Flight and Recovery (Vascular Echo)

(1) 研究実施責任者

Richard L. Hughson, Ph.D. Professor, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada

(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

以上