

第 98 回人間を対象とする研究開発倫理審査委員会

1. 開催日時

平成 30 年 10 月 16 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、永山委員、由利委員、横田委員、吉田委員

3. 審議事項

3.1<第 96 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:「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
(Medical Proteomics)

(1) 研究実施責任者

平野 久 横浜市立大学・先端医科学研究センター・プロテオミクス・特任教授

(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

3.1.2 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・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

3.2<新規研究計画>

3.2.1 研究タイトル

NASA 研究計画:The Integrated Impact of Diet on Human Immune Response, the Gut
Microbiota, and Nutritional Status During Adaptation to Spaceflight (Food Physiology)

(1) 研究実施責任者

Grace L. Douglas, Ph.D., NASA Johnson Space Center, Houston, TX, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018 年 10 月 16 日から 2021 年 10 月 15 日まで

3.2.2 研究タイトル

ESA 研究計画:Multisensory Real-Time Space Telerobotics. Analysis and Improvement of
Real-time Telerobotics Controlling Setups for Space Exploration from Stationary Orbit
(Analog-1)

(1) 研究実施責任者

Marta Ferraz, Ph.D., Human Robot Interaction Lab, European Space Agency –ESTEC,
Noordwijk, the Netherlands

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018年10月16日から2021年10月15日まで

3.3<研究計画の改訂>

3.3.1 研究タイトル

欠番

3.3.2 研究タイトル

NASA 研究計画:Biochemical Profile

(1) 研究実施責任者

Scott Smith, PhD., 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

3.3.3 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 (CardioOx)

(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

3.3.4 研究タイトル

NASA 研究計画:Spaceflight Standard Measures

(1) 研究実施責任者

Sara R. Zwart, Ph.D., KBRWyle, TX, 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

3.3.5 研究タイトル

NASA 研究計画:Nutritional Status Assessment: SMO 016E

(1) 研究実施責任者

Scott M. Smith, Ph.D., NASA Johnson Space Center, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年6月4日から2020年6月3日まで

3.3.6 研究タイトル

NASA 研究計画:Invasive and Noninvasive ICP Monitoring and SANS Biomarker Identification

(Direct ICP)

(1) 研究実施責任者

Michael A. Williams, M.D., University of Washington School of Medicine, Seattle, WA, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018年4月17日から2021年4月16日まで

3.3.7 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

3.3.8 研究タイトル

ESA 研究計画:TIME PERCEPTION IN MICROGRAVITY (TIME)

(1) 研究実施責任者

Gilles Clément, Ph.D. Lyon Neuroscience Research Center, Bron, France

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年1月19日から2019年1月18日まで

3.3.9 研究タイトル

ESA 研究計画:Core Temperature and Circadian Rhythms in Humans During Long-Term Spaceflights (CIRCADIAN RHYTHMS)

(1) 研究実施責任者

Hanns-Christian Gunga, Ph.D., Charite University Medicine, Berlin, Germany

(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

3.4<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」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・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

保留

3.4.2 研究タイトル

JAXA 研究計画:JAXA 宇宙飛行士の医学データ長期追跡プログラム

(1) 研究実施責任者

古川 聡 JAXA 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:2018年10月16日から2021年10月15日まで

3.4.3 研究タイトル

NASA 研究計画: Integrated Resistance and Aerobic Training Study (Sprint)

(1) 研究実施責任者

Lori Ploutz-Snyder, Ph.D., from University of Michigan, MI, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018年10月7日から2021年10月6日まで

以上