

第 101 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 3 月 19 日(火)16:00~18:00

2. 出席委員

薄井委員長、奥田委員、木村委員、中西委員、永山委員、由利委員、横田委員、吉田委員

3. 審議事項

3.1<第 100 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: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 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

3.1.2 研究タイトル

欠番

3.1.3 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

3.2<新規研究計画>

3.2.1 研究タイトル

NASA 研究計画:Sensorimotor Predictors of Postlanding Functional Task Performance (SM Predictors)

(1) 研究実施責任者

Ajitkumar Mulavara, Ph.D., KBRwyle, Houston, TX, U.S.A.

(2) 審査結果

保留

3.3<研究計画の改訂>

3.3.1 研究タイトル

取り下げ

3.3.2 研究タイトル

取り下げ

3.3.3 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., NASA, JSC, Houston, TX, 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

3.3.4 研究タイトル

CSA 研究計画:The impact of long duration spaceflight on the human immune system (Immuno Profile)

(1) 研究実施責任者

Chen Wang, MD, PhD, Mount Sinai Hospital, Sinai Health System, Toronto, Canada

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018年7月10日から2021年7月9日まで

3.3.5 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

3.3.6 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, 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

3.3.7 研究タイトル

ESA 研究計画:Muscle Tone in Space (Myotones)

(1) 研究実施責任者

Dieter Blottner, PhD, Charité Universitätsmedizin Berlin, 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

3.3.8 研究タイトル

NASA 研究計画:Biochemical Profile

(1) 研究実施責任者

Scott Smith, Ph.D., NASA JSC, Houston TX, 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

3.3.9 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, TX, 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

3.3.10 研究タイトル

NASA 研究計画:Risk of Intervertebral Disc Damage after Prolonged Space Flight (IVD)

(1) 研究実施責任者

A. Hargens, Ph.D., University of California, San Diego, California, 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

3.3.11 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 (SSLA)

(1) 研究実施責任者

Steven W. Lockley, Ph.D., Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, USA.

(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

3.3.12 研究タイトル

NASA 研究計画:Spaceflight Standard Measures

(1) 研究実施責任者

Gilles Clement, Ph.D., KBRwyle, Houston, 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

3.3.13 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

3.3.14 研究タイトル

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

(1) 研究実施責任者

Brandon Macias, Ph.D., KBRWyle, Houston, TX, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2018年4月7日から2021年4月6日まで

3.3.15 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

3.3.16 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

(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

3.3.17 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

3.3.18 研究タイトル

NASA 研究計画: Assessing telomere lengths and telomerase activity in astronauts

(Telomeres)

(1) 研究実施責任者

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

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年1月17日から2020年1月16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

ESA 研究計画:Gravitational References for Sensorimotor Performance: Reaching and Grasping (GRASP)

(1) 研究実施責任者

Dr. Joseph McIntyre, Centre National de la Recherche Scientifique, France

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2019年3月19日から2022年3月18日まで

以上