

第 92 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 30 年 1 月 17 日(水)16:00~18:00

2. 出席委員

薄井委員長、大越委員、木村委員、田ヶ谷委員、由利委員、吉田委員

3. 審議事項

3.1<第 91 回以前保留ないし条件付き承認となった案件>

3.1.1 研究タイトル

JAXA 研究計画:長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響 (Cerebral Autoregulation)

(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:2017 年 1 月 17 日から 2020 年 1 月 16 日まで

3.1.2 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 宇宙医学生物学研究グループ長

(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<新規研究計画>

3.2.1 研究タイトル

NASA 研究計画:INVASIVE AND NONINVASIVE ICP MONITORING AND VIIP BIOMARKER IDENTIFICATION (Direct ICP)

(1) 研究実施責任者

Michael A. Williams, M.D., University of Washington School of Medicine

(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

CSA 研究計画:The Effect of Long Duration Hypogravity on the Perception of Self-Motion (Vection)

(1) 研究実施責任者

Laurence Harris, Ph.D.,York University, Dept. of Psychology, Toronto, Canada

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年8月29日から2020年8月28日まで

3.3.2 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

3.3.3 研究タイトル

ESA 研究計画: Cell signaling molecules of human skeletal muscle maintained by exercise countermeasure in spaceflight (Muscle Biopsy)

(1) 研究実施責任者

Dieter Blottner, Ph.D., Charite University Medicine, Berlin, Germany

(2) 審査結果

保留

承認期間:2016年3月8日から2019年3月7日まで

3.3.4 研究タイトル

NASA 研究計画: Biochemical Profile

(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:2015年6月30日から2018年6月29日まで

3.3.5 研究タイトル

NASA 研究計画: Individualized Real-Time Neurocognitive Assessment Toolkit for Space Flight Fatigue (Cognition)

(1) 研究実施責任者

Mathias Basner, MD, Ph.D., MSc, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年7月12日から2019年7月11日まで

3.3.6 研究タイトル

NASA 研究計画: Physiological Factors Contributing to Postflight Changes in Functional Performance (Functional Task Test)

(1) 研究実施責任者

Jacob J. Bloomberg, Ph.D., NASA Johnson Space Center, Houston, Texas, U.S.A.

(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

3.3.7 研究タイトル

NASA 研究計画:Functional immune alterations, latent Herpesvirus reactivation, physiological stress and clinical incidence onboard the International Space Station (Functional Immune)

(1) 研究実施責任者

Brian Crucian, Ph.D., NASA Johnson Space Center, Houston, TX, U.S.A.

(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:Nutritional Status Assessment(Nutrition)

(1) 研究実施責任者

Scott M. Smith, Ph.D., NASA, Johnson Space Center, Houston, TX, 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

3.3.9 研究タイトル

NASA 研究計画:Dietary Intake Can Predict and Protect Against Changes in Bone Metabolism During Spaceflight and Recovery (Pro K)

(1) 研究実施責任者

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

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015年6月30日から2018年6月29日まで

3.3.10 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:2015年4月7日から2018年4月6日まで

3.3.11 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

条件付き承認

承認期間:2017年1月17日から2020年1月16日まで

3.3.12 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, Ph.D, 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

3.4 <承認期間終了に伴う更新>

3.4.1 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) (改訂含む)

(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

3.4.2 研究タイトル

CSA 研究計画: Culture, Values, and Environmental Adaption in Space (At Home In Space)

(1) 研究実施責任者

Phyllis J. Johnson, Ph.D., Department of Sociology, University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada.

(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

3.4.3 研究タイトル

ESA 研究計画: Effect of microgravity on cartilage morphology and biology (Cartilage)

(1) 研究実施責任者

Gert-Peter Brüggemann, Ph.D., German Sport University, Cologne, Germany

(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

以上