第 67 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 26 年 12 月 2 日（火）16:00～18：00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、伊藤委員、薄井委員、小川委員

3. 審議事項

＜新規研究計画＞

3.1　研究タイトル

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

3.1.1　総括責任者

坂下　哲也　JAXA・宇宙環境利用センター・きぼう利用プロモーション室長、木村雅行　（株）ヤクルト本社・研究開発本部・審議役

3.1.2　審査結果

保留

承認期間：

3.2　申請取り下げ

3.3 研究タイトル

Effects of Long - Duration Spaceflight on Venous and Arterial Compliance in Astronauts: Flight Study（Vascular Compliance）

3.3.1　総括責任者

M. Stenger, Ph.D., Wyle Integrated Science and Engineering, Houston, Texas, U.S.A.

3.3.2　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

3.4　研究タイトル

Fluid Shifts: Space Flight Study

3.4.1　総括責任者

M. Stenger, Ph.D., Wyle Integrated Science and Engineering, Houston, Texas, U.S.A.

3.4.2　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

＜研究計画の改訂＞

3.5 研究タイトル

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

3.5.1 総括責任者

JAXA 宇宙飛行士運用技術部長 緒方克彦（理化学研究所 大野博司）

3.5.2 審査結果

条件付き承認

承認期間：2014 年 6 月 4 日から 2017 年 6 月 3 日まで

3.6 研究タイトル

前庭・血圧反射の可塑性とその対策

3.6.1 総括責任者

岐阜大学医学部 森田啓之 教授）

3.6.2 審査結果

承認

承認期間：2013 年 12 月 18 日から 2016 年 12 月 17 日まで

3.7 研究タイトル

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方法の確立

3.7.1 総括責任者

JAXA 構 宇宙飛行士運用技術部長 緒方克彦（日本大学医学部教授、岩崎賢一）

3.7.2 審査結果

承認

承認期間：2013 年 5 月 29 日から 2016 年 5 月 28 日まで

3.8 研究タイトル

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

3.8.1 総括責任者

JAXA 向井千秋 宇宙医学研究センター長

3.8.2 審査結果

条件付き承認

承認期間：2013 年 11 月 7 日から 2016 年 11 月 6 日まで

3.9 研究タイトル

Prospective Observational Study of Ocular Health in ISS Crews（Ocular Health）

3.9.1 総括責任者

C. Otto, M.D., USRA, Houston, Texas, U.S.A.

3.9.2 審査結果

承認

承認期間:2012 年 5 月 16 日から 2015 年 5 月 15 日まで

3.10 研究タイトル

Risk of visual impairment and intracranial hypertension after space flight: Evaluation of the role of polymorphism of enzymes involved in one − carbon metabolism(One carbon Metabolism)

3.10.1 総括責任者

S. Smith, Ph.D., NASA, Houston, Texas, U.S.A.

3.10.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2012 年 9 月 19 日から 2015 年 9 月 18 日まで

3.11 研究タイトル

ISS Habitability

3.11.1 総括責任者

S. Thaxton, Ph.D., Lockheed Martin, Houston, Texas, U.S.A.

3.11.2 審査結果

承認

承認期間:2013 年 12 月 18 日から 2016 年 12 月 17 日まで

3.12 研究タイトル

Spaceflight Effects on Neurocognitive Performance: Extent, and Neural Bases (Neuromapping)

3.12.1 総括責任者

R. Seidler, Ph.D., University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, U.S.A.

3.12.2 審査結果

承認

承認期間:2012 年 5 月 16 日から 2015 年 5 月 15 日まで

3.13 研究タイトル

Training Retention Study

3.13.1 総括責任者

I. Barshi, Ph.D., Ames Research Center (ARC), Moffett Field, California, U.S.A.

3.13.2 審査結果

承認

承認期間:2014 年 8 月 26 日から 2017 年 8 月 25 日まで

3.14 研究タイトル

Effect of microgravity on cartilage morphology and biology(Cartilage)

3.14.1 総括責任者

Bruggemann, Ph.D., German Sport University, Cologne, Germany

3.14.2 審査結果

承認

承認期間:2012 年 2 月 1 日から 2015 年 1 月 31 日まで

3.15 研究タイトル

The Effect of Gravitational Context on EEG Dynamics: A Study of Spatial Cognition, Novelty Processing and Sensorimotor Integration(Neuro Spat)

3.15.1 総括責任者

L. Balazs, Ph.D., Hungarian Academy of Science, Budapest, Hungary/G. Cheron, Ph.D., Universite Libre de Bruxelles, Bruxelles, Belgium

3.15.2 審査結果

承認

承認期間:2012 年 12 月 19 日から 2015 年 12 月 18 日まで

3.16 研究タイトル

Straight Ahead in Microgravity(Straight Ahead)

3.16.1 総括責任者

G. Clement, Ph.D., International Space University, Graffenstaden, France

3.16.2 審査結果

承認

承認期間:2013 年 12 月 18 日から 2016 年 12 月 17 日まで

3.17 研究タイトル

Space Headaches – Incidences and Characteristics

3.17.1 総括責任者

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

3.17.2 審査結果

承認

承認期間:2014 年 3 月 5 日から 2017 年 3 月 4 日まで

＜承認期間終了に伴う更新＞

3.18 研究タイトル

Biomechanical Analysis of Treadmill Exercise on the International Space Station (Treadmill Kinematics)

3.18.1 総括責任者

J. DeWitt, Ph.D., Wyle, Houston, Texas, U.S.A.

3.18.2 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

3.19 研究タイトル

長期宇宙滞在宇宙飛行士の毛髪分析による医学生物学的影響に関する研究

3.19.1 総括責任者

JAXA 有人宇宙ミッション本部 向井千秋 宇宙医学研究センター長

3.19.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2014 年 12 月 2 日から 2017 年 12 月 1 日まで

3.20 研究タイトル

Airway Nitric Oxide in Space(Airway Monitoring)

3.20.1 総括責任者

L. Karlsson, Ph.D., Karolinska Institute, Stockholm, Sweden

3.20.2 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

以上