

第 73 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 27 年 8 月 25 日(火)15:00～17:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、横田委員、田ヶ谷委員、薄井委員、伊藤委員、奥田委員、由利委員

3. 審議事項

<新規研究計画>

3.1 研究タイトル

JAXA: JAXA ウォーキングキャンペーンにおける健康増進効果の検討(その 2)

3.1.1 総括責任者

鈴木 和弘 宇宙航空研究開発機構 人事部長

3.1.2 審査結果

条件付き承認

3.2 研究タイトル

NASA: Functional immune alterations, latent Herpesvirus reactivation, physiological stress and clinical incidence onboard the International Space Station(再審査)

3.2.1 総括責任者

Brian Crucian, Ph.D. , NASA JSC, Houston, TX, USA.

3.2.2 審査結果

条件付き承認

3.3 研究タイトル

ESA: Interactive Orbit-to-Ground shared-autonomous robotic telecontrol investigation and validation of advanced human-robot interface technologies and control methods (Interact)

3.3.1 総括責任者

Dr. Andre Schiele, Associate Professor , Head of Telerobotics and Haptics Laboratory, ESA-ESTEC, AZ Noordwijk, The Netherlands

3.3.2 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

3.4 研究タイトル

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

3.4.1 総括責任者

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

3.4.2 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

3.5 研究タイトル

NASA: Evaluation of a Wearable Carbon Dioxide Sensor

3.5.1 総括責任者

Cory Simon, NASA, Houston, Texas, U.S.A.

3.5.2 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

3.6 研究タイトル

Increment 49/50 Complement Package【報告】

3.6.1 総括責任者

Steven Platts, Ph.D., International Space Station Medical Project (ISSMP) Increment Scientist, NASA, Houston, Texas, U.S.A.

3.6.2 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

<研究計画の改訂>

3.7 研究タイトル

Increment 47/48 Complement Package

3.7.1 総括責任者

Steven Platts, Ph.D., International Space Station Medical Project (ISSMP) Increment Scientist, NASA, Houston, Texas, U.S.A.

3.7.2 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

3.8 研究タイトル

JAXA: 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

3.8.1 総括責任者

坂下 哲也 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 きぼう利用センター技術領域リーダー

3.8.2 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

3.9 研究タイトル

JAXA: 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

3.9.1 総括責任者

緒方 克彦 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 宇宙飛行士運用技術ユニット長

3.9.2 審査結果

承認

承認期間:2014年6月4日から2017年6月3日まで

3.10 研究タイトル

NASA: NASA Life Sciences Data Archive Repository (LSDA-R)

3.10.1 総括責任者

Kathy Johnson-Throop, PhD., NASA Johnson Space Center, Houston, Texas, U.S.A.

3.10.2 審査結果

承認

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

3.11 研究タイトル

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

3.11.1 総括責任者

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

3.11.2 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

3.12 研究タイトル

NASA: Fluid Shifts: Space Flight Study

3.12.1 総括責任者

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

3.12.2 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

3.13 研究タイトル

NASA: Effects of Long-duration Microgravity on Fine Motor Skills: 1-year ISS Investigation (Fine Motor Skill)

3.13.1 総括責任者

Kritina Holden, Ph.D., Lockheed Martin, NASA, Houston, Texas, 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

NASA: Recovery of Functional Sensorimotor Performance Following Long Duration Space Flight (Field Test)

3.14.1 総括責任者

Millard Reschke, Ph.D., NASA, Houston, Texas, U.S.A.

3.14.2 審査結果

承認

承認期間:2014年1月29日から2017年1月28日まで

3.15 研究タイトル

NASA: ISS Habitability

3.15.1 総括責任者

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

3.15.2 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

3.16 研究タイトル

NASA: Dose Tracker Application for Monitoring Crew Medication Usage, Symptoms and Adverse Effects During Missions (Dose Tracker)

3.16.1 総括責任者

Virginia E. Wotring, Ph.D., NASA JSC, Houston, TX, U.S.A.

3.16.2 審査結果

承認

承認期間:2014年7月2日から2017年7月1日まで

3.17 研究タイトル

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

3.17.1 総括責任者

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

3.17.2 審査結果

承認

承認期間:2014年7月2日から2017年7月1日まで

<承認期間終了に伴う更新>

3.18 研究タイトル

JAXA: 長期宇宙滞在飛行士の姿勢制御における帰還後再適応過程の解明

3.18.1 総括責任者

田崎 一行 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 きぼう利用センター 次長

3.18.2 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

3.19 研究タイトル

NASA: 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)

3.19.1 総括責任者

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

3.19.2 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

以上