

第 88 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 29 年 7 月 11 日(火)16:00~18:20

2. 出席委員

薄井委員長、大越委員、小川委員、奥田委員、木村委員、中西委員、由利委員、横田委員、吉田委員

3. 審議事項

3.1<第 87 回以前条件付き承認ないし保留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(要再審査)

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

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 6) -ロシアでの実験-

(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

保留

3.2.2 研究タイトル

NASA 研究計画：Team Task Switching and Entrainment on the International Space Station: Exploring Multi-team Membership, Systems, and Networks to Understand and Enable Crew Functioning and Effectiveness

(1) 研究実施責任者

Jeff LePine, PhD., PetSmart Chair in Leadership Management Department, Arizona State University, 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

3.2.3 研究タイトル

ESA 研究計画：HypoCampus - Impact of Long-Duration Spaceflight on Hippocampal Volume and Visuo-Spatial Memory (改訂を含む)

(1) 研究実施責任者

Alexander Christoph Stahn, PhD., Charité University Medicine, Berlin, Germany

(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<研究計画の改訂>

3.3.1 研究タイトル

JAXA 施設部研究計画:特異作業実施場所における照明環境改善研究

(1) 研究実施責任者

樋口 重和 九州大学 大学院芸術工学研究院 デザイン人間科学部門 教授

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年8月30日から2019年8月29日まで

3.3.2 研究タイトル

JAXA 研究計画:将来型水再生システムの地上実証

(1) 研究実施責任者

後藤 雅享 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術センター 主任研究開発員

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2016年8月30日から2019年8月29日まで

3.3.3 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 (NASAIRB の承認条件に伴う改訂、及び改訂)

(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

3.3.4 研究タイトル

JAXA 研究計画:宇宙滞在の液体生検による血漿中核酸のゲノム・エピゲノム解析～cfDNA等を用いた低侵襲体内モニタリングに向けて～

(1) 研究実施責任者

村谷 匡史 筑波大学医学医療系 准教授

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年8月30日から2019年8月29日まで

3.3.5 研究タイトル

JAXA 研究計画: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法の確立

(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:2016年6月1日から2019年5月31日まで

3.3.6 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

(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

3.3.7 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

(1) 研究実施責任者

向井 千秋 宇宙航空研究開発機構 技術参与

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年10月11日から2019年10月10日まで

3.3.8 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., KBRwyle ST&E, JSC Cardiovascular & Vision Laboratory, Houston, Texas, U.S.A.

(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

3.3.9 研究タイトル

NASA 研究計画: Quantification of In-Flight Physical Changes – Anthropometry and Neutral Body Posture (NBP) – Body Measures

(1) 研究実施責任者

Sudhakar Rajulu, Ph.D. NASA Johnson Space Center, Houston, TX, USA

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015年12月1日から2018年11月30日まで

3.3.10 研究タイトル

NASA 研究計画: ISS Habitability

(1) 研究実施責任者

Maya Greene, Ph.D., KBRwyle, Houston, Texas, U.S.A.

(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

3.3.11 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

条件付き承認

承認期間：2015年4月7日から2018年4月6日まで

3.3.12 研究タイトル

NASA 研究計画： One Carbon Metabolism: Expanded Polymorphism Evaluation

(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：2016年7月12日から2019年7月11日まで

3.3.13 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 (Lighting Affect)

(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：2015年5月20日から2018年5月19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： 国際宇宙ステーションに滞在する宇宙飛行士の身体真菌叢評価 (MYCO) (改訂含む)

(1) 研究実施責任者

向井 千秋 宇宙航空研究開発機構 技術参与

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間：2017年7月11日から2020年7月10日まで

3.4.2 研究タイトル

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

(1) 研究実施責任者

Virginia E. Wotring, Ph.D., Baylor College of Medicine, Houston, TX, 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

3.4.3 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

Alan R. Hargens Ph.D., Dept of Orthopaedic Surgery, University of California, San Diego, San Diego, CA, USA

(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

3.4.4 研究タイトル

NASA 研究計画: Life Sciences Data Archive Repository (LSDA-R) (改訂を含む)

(1) 研究実施責任者

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

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2016 年 8 月 28 日から 2019 年 8 月 27 日まで

以上