

第 86 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 4 月 11 日(火)16:00~18:00

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、横田委員、吉田委員、由利委員

3. 報告事項

3.1 <書類審査結果の報告>

3.1.1 研究タイトル

NASA 研究計画: Increment 53/54 Human Life Science USOS Payload Complement

(1) 研究実施責任者

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

(2) 審査結果

承認(迅速審査(委員全員による書面審査)) 2017 年 3 月 21 日付
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

NASA 研究計画: Airway Nitric Oxide in Space (Airway Monitoring)

(1) 研究実施責任者

Lars Karlsson, MSc, PhD, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

(2) 審査結果

承認(委員長専決審査) 2017 年 3 月 21 日付
承認期間: 2014 年 12 月 2 日から 2017 年 12 月 1 日まで

3.1.3 研究タイトル

ESA 研究計画: Time Perception in Microgravity (TIME)

(1) 研究実施責任者

Gilles Clément, Ph.D., Lyon Neurosciences Research Center, Bron, France

(2) 審査結果

承認(委員長専決審査) 2017 年 3 月 22 日付
承認期間: 2016 年 1 月 19 日から 2019 年 1 月 18 日まで

3.1.4 研究タイトル

JAXA 研究計画: 宇宙ステーション(ISS)滞在宇宙飛行士を対象とした栄養摂取と運動が筋力に及ぼす影響に関する研究

(1) 研究実施責任者

我妻 ゆき子 筑波大学医学医療系 教授

(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

4. 審議事項

4.1<新規研究計画>

4.1.1 研究タイトル

JAXA 研究計画:「きぼう」運用管制チームの生活および睡眠実態調査(その3)

(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 宇宙飛行士・運用管制ユニット
宇宙医学生物学研究グループ グループ長

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:条件対応確認から3年間

4.1.2 研究タイトル

NASA 研究計画:Soyuz Occupant Risk Characterization (Soyuz Injury)

(1) 研究実施責任者

Nate Newby, KBRWyle, Houston, Texas, U.S.A.

(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

4.3<研究計画の改訂>

4.3.1 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

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

4.3.2 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

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

4.3.3 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(IPVI)

(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

4.3.4 研究タイトル

JAXA 研究計画: 長期宇宙滞在により引き起こされる耳石前庭機能障害の評価(Labyrinth)

(1) 研究実施責任者

森田 啓之 岐阜大学大学院医学系研究科 教授

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間: 2016 年 6 月 1 日から 2019 年 5 月 31 日まで

4.3.5 審査取り下げ

4.3.6 研究タイトル

NASA 研究計画: Study of the impact of long-term space travel on the Astronauts' microbiome (Microbiome)

(1) 研究実施責任者

Hernán A. Lorenzi, J. Craig Venter Institute, Rockville, Maryland, 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

4.3.7 研究タイトル

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

(1) 研究実施責任者

Joseph McIntyre: CNRS – Université Paris Descartes, Paris, France

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2016 年 4 月 19 日から 2019 年 4 月 18 日まで

4.3.8 研究タイトル

ESA 研究計画: Dexterous Manipulation in Microgravity (GRIP)

(1) 研究実施責任者

Jean-Louis Thonnard, Université Catholique de Louvain, Brussels, Belgium

(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

4.4 <承認期間終了に伴う更新>

4.4.1 研究タイトル

ESA 研究計画: Core Temperature and Circadian Rhythms in Humans During Long-Term Spaceflights (Circadian Rhythms)

(1) 研究実施責任者

Prof. Dr. Hanns-Christian Gunga, Center for Space Medicine Berlin (ZWMB), Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany

(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

4.4.2 研究タイトル

ESA 研究計画:Space Headaches – Incidences and Characteristics

(1) 研究実施責任者

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

(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

以上