

第 51 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 24 年 12 月 19 日(水)16:00~18:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、伊藤委員、小川委員、由利委員、百村委員、益子委員、矢永委員

3. 報告事項

<書類審査結果の報告>

3.1 研究タイトル

第 10 回航空機による学生無重力実験コンテスト「重力変化における右心機能の非侵襲測定」

3.1.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構 宇宙環境利用センター 吉村 善範 センター長

3.1.2 審査結果

承認

承認期間:2012 年 10 月 31 日から 2015 年 10 月 30 日

4. 審議事項

<新規研究計画>

4.1 研究タイトル

低重力歩行シミュレーション研究

4.1.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構 有人宇宙環境利用ミッション本部宇宙飛行士運用技術部長 山本雅文

4.1.2 審査結果

承認

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

4.2 研究タイトル

JAXA 宇宙飛行士の医学データ長期追跡プログラム(宇宙飛行士長期健康追跡プログラムから計画名を変更)

4.2.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構 有人宇宙環境利用ミッション本部宇宙飛行士運用技術部長 山本雅文

4.2.2 審査結果

承認

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

4.3 研究タイトル

Quantification of In-Flight Physical Changes - Anthropometry and Neutral Body Posture (Body Measures)

4.3.1 総括責任者

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

4.3.2 審査結果

承認

承認期間:2012年12月19日から2015年12月18日

4.4 研究タイトル

Rodent Habitat Validation Flight

4.4.1 総括責任者

Paula Dumars, Lockheed Martin, NASA Ames Research Center, Moffett Field, CA, USA

4.4.2 審査結果

承認

承認期間:2012年12月19日から2015年12月18日

<承認期間終了に伴う更新>

4.5 研究タイトル

Effect of gravitational context on EEG dynamics: A study of spatial cognition, novelty processing and sensorimotor integration (NeuroSpat)

4.5.1 総括責任者

Prof. Guy Cheron, Ph.D., Laboratory of Neuophysiology and Movement Biomechanics, Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, Belgium

Dr. Laszlo Balazs, Ph.D., Institute for Psychology, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary

4.5.2 審査結果

承認

承認期間:2012年12月19日から2015年12月18日

4.6 研究タイトル

Astronaut's Energy Requirements for Long-Term Space Flight (Energy)

4.6.1 総括責任者

Stéphane Blanc, PhD, Associate Professor Centre d'Ecologie et Physiologie Energétiques, CNRS, Strasbourg – France

4.6.2 審査結果

承認

承認期間:2012年12月19日から2015年12月18日

<研究計画の改訂>

4.7 研究タイトル

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

4.7.1 総括責任者

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

4.7.2 審査結果

承認

承認期間:2012年5月16日から2015年5月15日

4.8 研究タイトル

Study of the impact of long-term space travel on the Astronauts' microbiome (Microbiome)

4.8.1 総括責任者

H. Lorenzi, Ph.D., J. Craig Venter Institute, Rockville, Maryland, U.S.A.

4.8.2 審査結果

承認

承認期間:2012年6月20日から2015年6月19日

4.9 研究タイトル

Defining the relationship between biomarkers of oxidative and inflammatory stress and the risk for atherosclerosis in astronauts during and after long-duration spaceflight (Cardio Ox)

4.9.1 総括責任者

Steven H. Platts, Ph.D., NASA, JSC Cardiovascular Laboratory, Houston, TX, USA.

4.9.2 審査結果

承認

承認期間:2012年2月1日から2015年1月31日

4.10 研究タイトル

In-Flight Sonographic Vertebral Astronaut Experiment (SAVE)

4.10.1 総括責任者

Scott A. Dulchavsky, M.D., Ph.D., Henry Ford Health System, Detroit, MI, USA.

4.10.2 審査結果

承認

承認期間:2012年2月1日から2015年1月31日

以上