

第 64 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 7 月 2 日(水)16:00~18:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、薄井委員、横田委員、小川委員、由利委員、伊藤委員

3. 審議事項

<新規研究計画>

3.1 研究タイトル

ESA: Haptics-1

3.1.1 総括責任者

Andre Schiele, Ph.D., ESA-ESTEC(European Space Research and Technology Centre), Noordwijk, The Netherlands

3.1.2 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

3.2 研究タイトル

CSA: Cardiac and Vessel Structure and Function whit Long-Duration Space Flight and Recovery(Vascular Echo)

3.2.1 総括責任者

Richard L. Hughson, Ph.D. Professor, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada

3.2.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2014 年 7 月 2 日から 2017 年 7 月 1 日まで

3.3 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) (TBone)

3.3.1 総括責任者

Steven K . Boyd, Ph.D. Professor, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada

3.3.2 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

3.4 研究タイトル

NASA: Human Cerebral Vascular Autoregulation and Venous Outflow In Response to Microgravity-induced Cephalad Fluid Redistribution(Cephalad)

3.4.1 総括責任者

Donna Roberts, M.D., Medical University of South Carolina, Charleston, SC, U.S.A.

3.4.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2014 年 7 月 2 日から 2017 年 7 月 1 日まで

3.5 研究タイトル

NASA: Dose Tracker Application for Monitoring Crew Medication Usage, Symptoms and Adverse Effects

3.5.1 総括責任者

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

3.5.2 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

<研究計画の改訂>

3.6 研究タイトル

JAXA: 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)

3.6.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構 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)

3.6.2 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

3.7 研究タイトル

ESA: Dexterous Manipulation in Microgravity (GRIP)

3.7.1 総括責任者

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

3.7.2 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

3.8 研究タイトル

ESA: Astronaut's energy requirements for long-term space flights (Energy)

3.8.1 総括責任者

Stéphane Blanc, Ph.D, Associate Professor Centre d' Ecologie et Physiologie Energétiques, CNRS, Strasbourg - France

3.8.2 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

3.9 研究タイトル

NASA: Assessing telomere lengths and telomerase activity in astronauts (Telomeres)

3.9.1 総括責任者

Susan Bailey, Ph.D., Colorado State University, Ft. Collins, Colorado, U.S.A.

3.9.2 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

3.10 研究タイトル

NASA: Integrated Nutrition Development and Provision of Functional Foods to Mitigate Bone Loss on ISS Missions (INTEGRATEDNUTRITION)

3.10.1 総括責任者

Scott M. Smith, Ph.D., NASA JSC, Houston, TX, U.S.A.

3.10.2 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

3.11 研究タイトル

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

3.11.1 総括責任者

Sudhakar Rajulu, Ph.D. NASA Johnson Space Center. Houston, TX, U.S.A.

3.11.2 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

3.12 研究タイトル

NASA: Association of Diffusion Tensor Imaging Parameters of Optic Tracts and Cerebral White Matter Tracts with Visual Impairment and Structural Changes of the Eyes and Optic Nerves in Long-Duration Microgravity Exposure (DTI Study)

3.12.1 総括責任者

Roy Riascos-Castaneda, M.D., University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, U.S.A.

3.12.2 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

3.13 研究タイトル

NASA: Retrospective Analyses of Cerebrospinal Fluid (CSF) Dynamics Pre and Post Space Flight (MR-ICP)

3.13.1 総括責任者

Noam Alperin, Ph.D., University of Miami, Coral Gables, FL, U.S.A.

3.13.2 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

以上