

第 76 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 28 年 1 月 19 日(火)16:00~18:00

2. 出席委員

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

3. 審議事項

<新規研究計画>

3.1 研究タイトル

JAXA: 高齢者の全身持久力および心筋に好作用を及ぼす持久性運動プログラムの開発-予備試験-

3.1.1 総括責任者

田中 喜代次 筑波大学 体育系 教授

3.1.2 審査結果

条件付き承認

3.2 研究タイトル

NASA: Inflight pharmacokinetic and pharmacodynamic responses to medications commonly used in spaceflight (Rx Metabolism)

3.2.1 総括責任者

Virginia Wotring, Ph.D., Baylor College of Medicine

3.2.2 審査結果

保留

3.3 研究タイトル

NASA: In-Flight Demonstration of the Miniature Exercise Device (MED-2)

3.3.1 総括責任者

Meghan Downs, PhD Exercise Physiologist NASA-Johnson Space Center

3.3.2 審査結果

承認

承認期間:2016 年 1 月 19 日から 2019 年 1 月 18 日まで

3.4 研究タイトル

ESA: TIME PERCEPTION IN MICROGRAVITY

3.4.1 総括責任者

Gilles Clément, Ph.D.Lyon Neurosciences Research Center

3.4.2 審査結果

承認

承認期間:2016 年 1 月 19 日から 2019 年 1 月 18 日まで

<研究計画の改訂>

3.5 研究タイトル

JAXA: 長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響

3.5.1 総括責任者

田崎 一行 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙ミッション本部 宇宙環境利用センター 次長

3.5.2 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

3.6 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

3.6.1 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

3.6.2 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

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 (Multi-Omics)

3.7.1 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

3.7.2 審査結果

承認

認期間:2014年6月4日から2017年6月3日まで

3.8 研究タイトル

NASA: Testing solid state lighting countermeasures to improve circadian adaptation, sleep, and performance on the International Space Station (Lighting Effects)

3.8.1 総括責任者

Steven W. Lockley, Ph.D., Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, USA.

3.8.2 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

3.9 研究タイトル

NASA: Risk of Intervertebral Disc Damage after Prolonged Space Flight (IVD)

3.9.1 総括責任者

Alan R. Hargens, Ph.D. University of California, San Diego, CA, U.S.A.

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

3.10.1 総括責任者

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

3.10.2 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

3.11 研究タイトル

ESA: Cell signaling molecules of human skeletal muscle maintained by exercise countermeasure in spaceflight (Muscle Biopsy)

3.11.1 総括責任者

Dieter Blottner, Ph.D., Charite University Medicine, Berlin, Germany

3.11.2 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

3.12 研究タイトル

Increment 47/48 Human Life Science USOS Payload Complement

3.12.1 総括責任者

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

3.12.2 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

<承認期間終了に伴う更新>

3.13 研究タイトル

Assessing the Impact of Communication Delay on Behavioral Health and Performance: An Examination of Autonomous Operations Utilizing the International Space Station (Comm Delay)

3.13.1 総括責任者

Lawrence A. Palinkas, Ph.D., University of Southern California

3.13.2 審査結果

承認

承認期間:2016年1月19日から2019年1月28日まで

以上