

第 85 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 3 月 7 日(火)16:00~18:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、薄井委員、吉田委員、奥田委員、木村委員、小川委員、由利委員

3. 審議事項

3.1<新規研究計画>

3.1.1 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) 総括責任者

上垣内 茂樹 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

(2) 審査結果

条件付き承認

3.1.2 研究タイトル

NASA 研究計画: Quantitative CT and MRI-based Modeling Assessment of Dynamic Vertebral Strength and Injury Risk Following Long-Duration Spaceflight

(1) 総括責任者

Ashley Weaver PhD, Wake Forest University School of Medicine

(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

3.1.3 研究タイトル

CSA 研究計画: Bio Monitor

(1) 総括責任者

Denis Charlebois, Ph.D., Principal Investigator and study coordinator, Canadian Space Agency

(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

3.1.4 研究タイトル

ESA 研究計画: Muscle Tone in Space (Myotones)

(1) 総括責任者

Professor Dr. Dieter Blottner, Charité Universitätsmedizin Berlin, Charité Campus Mitte (CCM)

(2) 審査結果

保留

3.2<研究計画の改訂>

3.2.1 研究タイトル

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

(1) 総括責任者

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

(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

3.2.2 研究タイトル

NASA 研究計画: Prospective Observational Study of Ocular Health in ISS Crews (Ocular Health)

(1) 総括責任者

Christian Otto, M.D., U.S.R.A., Houston, Texas, U.S.A.

(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

3.2.3 研究タイトル

NASA 研究計画: Integrated Resistance and Aerobic Training Study (Sprint)

(1) 総括責任者

Lori Ploutz-Snyder, Ph.D., from University of Michigan, MI, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015年10月7日から2018年10月6日まで

3.2.4 研究タイトル

NASA 研究計画: Inflight pharmacokinetic and pharmacodynamic responses to medications commonly used in spaceflight (RX Metabolism)

(1) 総括責任者

Virginia Wotring, Ph.D., Baylor College of Medicine, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年3月8日から2019年3月7日まで

3.2.5 研究タイトル

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

(1) 総括責任者

Meghan Downs, Ph.D., University of Houston, Texas, U.S.A.

(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

3.2.6 研究タイトル

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

(1) 総括責任者

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

(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

3.2.7 研究タイトル

ESA 研究計画: Straight-Ahead in microgravity

(1) 総括責任者

Gilles Clément, PhD, Lyon Neuroscience Research Center, Bron, France

(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

3.2.8 研究タイトル

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

(1) 総括責任者

Gilles Clément, PhD, Lyon Neuroscience Research Center, Bron, France

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2016年1月19日から2019年1月18日まで

3.2.9 研究タイトル

NASA 研究計画: Defining the relationship between biomarkers of oxidative and inflammatory stress and the risk for atherosclerosis in astronauts during and after long-duration spaceflight (CardioOx)

(1) 総括責任者

Stuart M. C. Lee, Ph.D., KBRwyle, JSC Cardiovascular and Vision Laboratory, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015年1月13日から2018年1月12日まで

3.3<承認期間終了に伴う更新>

3.3.1 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) 総括責任者

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

(2) 審査結果

保留

以上