

第 77 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 3 月 8 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、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

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

3.1.1 総括責任者

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

3.1.2 審査結果

承認

承認期間:2016 年 3 月 8 日から 2019 年 3 月 7 日

3.2 研究タイトル

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

3.2.1 総括責任者

Joseph McIntyre: CNRS – Université Paris Descartes

3.2.2 審査結果

承認

承認期間:2016 年 3 月 8 日から 2019 年 3 月 7 日

<研究計画の改訂>

3.3 研究タイトル

NASA: Effects of Long-duration Microgravity on Fine Motor Skills: 1-year ISS Investigation (Fine Motor Skill)

3.3.1 総括責任者

Kritina Holden, Ph.D., Lockheed Martin, NASA, Houston, Texas, U.S.A.

3.3.2 審査結果

承認

承認期間:2014 年 8 月 26 日から 2017 年 8 月 25 日

3.4 研究タイトル

NASA: Physiological Factors Contributing to Postflight Changes in Functional Performance (Functional Task Test)

3.4.1 総括責任者

J. Bloomberg, Ph.D., NASA, Houston, Texas, U.S.A.

3.4.2 審査結果

承認

承認期間:2015年4月7日から2018年4月6日

3.5 研究タイトル

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

3.5.1 総括責任者

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

3.5.2 審査結果

承認

承認期間:2015年4月7日から2018年4月6日

3.6 研究タイトル

NASA: 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)

3.6.1 総括責任者

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

3.6.2 審査結果

承認

承認期間:2015年1月13日から2018年1月12日

3.7 研究タイトル

NASA: Dose Tracker Application for Monitoring Crew Medication Usage, Symptoms and Adverse Effects During Missions (Dose Tracker)

3.7.1 総括責任者

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

3.7.2 審査結果

承認

承認期間:2014年7月2日から2017年7月1日

3.8 研究タイトル

NASA: Individualized Real-Time Neurocognitive Assessment Toolkit for Space Flight Fatigue (Cognition)

3.8.1 総括責任者

Mathias Basner, Ph.D., University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, Pennsylvania, U.S.A.

3.8.2 審査結果

承認

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日

3.9 研究タイトル

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

3.9.1 総括責任者

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

3.9.2 審査結果

承認

承認期間:2015年12月1日から2018年11月30日

<承認期間終了に伴う更新>

3.10 研究タイトル

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

3.10.1 総括責任者

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

3.10.2 審査結果

承認

承認期間:2016年3月8日から2019年3月7日

以上