

第 49 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 9 月 19 日(水)16:00~18:00

2. 出席委員

飛鳥田委員長、伊藤委員、岩田委員、小川委員、由利委員、益子委員、矢永委員、百村委員

3. 報告事項

<書類審査結果の報告>

3.1 研究タイトル

「長期宇宙滞在時飛行士の姿勢制御における帰還後再適応過程の解明」における地上検証実験

3.1.1 総括責任者

寺田昌弘 宇宙航空研究開発機構・ISS 科学プロジェクト室・研究員

3.1.2 審査結果

承認

承認期間:2012 年 8 月 1 日から 2015 年 7 月 30 日

3.2 研究タイトル

Biochemical Profile Project (Biochemical Profile)

3.2.1 総括責任者

Robert A. Pietrzyk, M.S., Wyle Science, Technology and Engineering Group, Human Performance and Engineering Division, Houston, TX, USA

3.2.2 審査結果

承認

承認期間:2012 年 8 月 1 日から 2015 年 7 月 30 日

4. 審議事項

<研究計画の改訂>

4.1 研究タイトル

ビスフォスフォネートを用いた骨量減少・尿路結石予防対策に関する宇宙医学実験

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:2011 年 10 月 5 日から 2014 年 10 月 4 日まで

4.3 研究タイトル

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

4.2.1 総括責任者

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

4.2.2 審査結果

承認

承認期間:2012年5月16日から2015年5月15日まで

4.3 研究タイトル

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

4.3.1 総括責任者

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

4.3.2 審査結果

承認

承認期間:2012年6月20日から2015年6月19日まで

4.4 研究タイトル

Cardiac Atrophy and Diastolic Dysfunction During and After Long Duration Spaceflight: Functional Consequences for Orthostatic Intolerance, Exercise Capacity, and Risk of Cardiac Arrhythmias a.k.a. Integrated Cardiovascular (ICV)

4.4.1 総括責任者

Benjamin D. Levine, M.D., Professor of Medicine, Institute for Exercise & Environmental Medicine, Dallas, TX, U.S.A.

Michael W. Bungo, M.D., Professor of Medicine, UTHSCH Medical School, Houston, TX, U.S.A.

4.4.2 審査結果

承認

承認期間:2012年3月1日から2015年2月28日まで

<新規研究計画>

4.5 研究タイトル

長期宇宙滞在飛行士の姿勢制御における帰還後再適応過程の解明

4.5.1 総括責任者

寺田昌弘 宇宙航空研究開発機構・ISS 科学プロジェクト室・研究員

4.5.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

4.6 研究タイトル

超音速機のソニックブーム評価に関する研究

4.6.1 総括責任者

吉田 憲司 宇宙航空研究開発機構 航空プログラムグループ 超音速機チーム チーム長

4.6.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

4.7 研究タイトル

Salivary Markers of Metabolic Changes during Space Missions(CHECK-SALIVA)

4.7.1 総括責任者

Massimo Cirillo, MD., Università degli Studi di Salerno, Fisciano, ITALY

4.7.2 審査結果

承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

4.8 研究タイトル

STRUCTURED EXERCISE TRAINING AS COUNTERMEASURE TO SPACE FLIGHT –
INDUCED ORTHOSTATIC INTOLERANCE (Exerc/orthostatic tolerance)

4.8.1 総括責任者

Ferdinando Iellamo, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Roma, Italy

4.8.2 審査結果

保留

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

4.9 研究タイトル

SLINK《MOVE SB (Movement in Orbital Vehicle Experiments Short and Blind) and SHRINK
(Space Height Reference In Non-gravitational Kinetics)》

4.9.1 総括責任者

Alessandra Pedrocchi, PhD., NearLab, Milan, Italy

4.9.2 審査結果

承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

4.10 研究タイトル

Intermodality Analysis of Eye and Orbit Ultrasound Measurements

4.10.1 総括責任者

Ashot Sargsyan, M.D., Wyle Integrated Science and Engineering, Houston, texas, USA

4.10.2 審査結果

承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

4.11 研究タイトル

Risk of visual impairment and intracranial hypertension after space flight: Evaluation of the
role of polymorphism of enzymes involved in one-carbon metabolism (One-Carbon
Metabolism)

4.11.1 総括責任者

Scott Smith, Ph.D., NASA Johnson Space Center, Houston, TX, USA

4.11.2 審査結果

承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

4.12 研究タイトル

倫理審査委員会にて承認された軌道上実験の組み合わせ計画:International Space Station
Increment 37/38 Human Life Science USOS Payload Complement

4.12.1 総括責任者

NA

4.12.2 審査結果

承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日まで

以上