

第 69 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 27 年 2 月 24 日(火)16:00～18:00

2. 出席委員

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

3. 審議事項

<新規研究計画>

3.1 研究タイトル

ESA: Biomechanical quantification of bone and muscle loading to improve the quality of microgravity countermeasure prescriptions for resistive exercise (ARED Kinetics)

3.1.1 総括責任者

Prof. Giancarlo Ferrigno, Nearlab – NeuroEngineering and Medical Robotics Laboratory, Politecnico di Milano, Milan, Italy

3.1.2 審査結果

承認

承認期間 2015 年 2 月 15 日から 2018 年 2 月 23 日まで

3.2 研究タイトル

INTERNATIONAL SPACE STATION MEDICAL PROJECTS DATA SHARING PLAN International Space Station Increment 44/45 (43S) JAXA Prime FE

3.2.1 総括責任者

3.2.2 審査結果

承認

承認期間:2015 年 2 月 24 日から 2018 年 2 月 23 日まで

<研究計画の改訂>

3.3 研究タイトル

JAXA: 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

3.3.1 総括責任者

JAXA 宇宙科学研究所 石岡憲昭 教授.

3.3.2 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

3.4 研究タイトル

NASA: Biochemical Profile

3.4.1 総括責任者

Scott Smith, PhD., NASA JSC, Houston Texas, USA

3.4.2 審査結果

承認

承認期間:2012年8月1日から2015年7月31日まで

3.5 研究タイトル

NASA: The Effects of Long-Term Exposure to Microgravity on Salivary and Blood Marker of Innate Immunity (Salivary Markers)

3.5.1 総括責任者

Richard Simpson, PhD., Laboratory of Integrated Physiology, University of Houston, Houston, TX, USA

3.5.2 審査結果

承認

承認期間:2012年8月1日から2015年7月30日まで

3.6 研究タイトル

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

3.6.1 総括責任者

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

3.6.2 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

3.7 研究タイトル

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

3.7.1 総括責任者

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

3.7.2 審査結果

承認

承認期間:2013年3月6日から2016年3月5日まで

3.8 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)

3.8.1 総括責任者

S. Boyd, Ph.D., University of Calgary, Canada

3.8.2 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

3.9 研究タイトル

CSA: The MARROW Study (Bone Marrow Adipose Reaction: Red Or White?)

3.9.1 総括責任者

G. Trudel, M.D., MSc, FRCPC, University of Ottawa, Ontario, Canada

3.9.2 審査結果

承認

承認期間:2014年8月26日から2017年8月25日まで

<承認期間終了に伴う更新>

3.10 研究タイトル

国際宇宙ステーションに長期滞在する宇宙飛行士の筋骨格系廃用性萎縮への
ハイブリッド訓練法の効果

3.10.1 総括責任者

久留米大学医学部 志波直人 教授

3.10.2 審査結果

承認

承認期間:2015年2月24日から2018年2月23日まで

以上