

## 第 56 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 25 年 7 月 17 日(水)16:00~18:00

### 2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、岩田委員、小川委員、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

JAXA 研究計画: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

##### 3.1.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構 宇宙飛行士運用技術部 山本雅文 部長  
(日本大学 医学部 岩崎賢一 教授)

##### 3.1.2 審査結果

承認(迅速審査)

承認期間:2013 年 5 月 29 日から 2016 年 5 月 28 日まで

#### 3.2 研究タイトル

INTERNATIONAL SPACE STATION MEDICAL PROJECT DATA SHARING PLAN,  
International Space Station Increment 35/36 (35S) JAXA Backup CDR

##### 3.2.1 総括責任者

Scott Wood, PhD., NASA Johnson Space Center. Houston, TX, USA

##### 3.2.2 審査結果

承認(迅速審査)

承認期間:2013 年 5 月 29 日から 2016 年 5 月 28 日まで

#### 3.3 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 Expedition 18 JAXA Flight  
Engineer Payload Complement(改訂): Addition of Hip QCT to the ISS Increment 27/28: 27S  
NASA CDR & JAXA FE(再審査)

##### 3.3.1 総括責任者

Scott Wood, PhD., NASA Johnson Space Center. Houston, TX, USA

##### 3.3.2 審査結果

承認(委員長専決審査)

承認期間:2013 年 4 月 17 日から 2016 年 4 月 16 日まで

#### 3.4 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(改訂): Addition of Hip QCT  
to the ISS Increment 27/28: 27S NASA CDR & JAXA FE

##### 3.4.1 総括責任者

Scott Wood, PhD., NASA Johnson Space Center. Houston, TX, USA

##### 3.4.2 審査結果

承認(委員長専決審査)

承認期間:2013年5月29日から2016年5月28日まで

### 3.5 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(改訂): Addition of Hip QCT to the ISS Increment 31/32: 31S US CDR & JAXA FE

#### 3.5.1 総括責任者

Scott Wood, PhD., NASA Johnson Space Center. Houston, TX, USA

#### 3.5.2 審査結果

承認(委員長専決審査)

承認期間:2011年4月25日から2014年4月24日まで

### 3.6 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

#### 3.6.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構 宇宙環境利用センター 上垣内茂樹 センター長  
(志波直人 久留米大学医学部 教授)

#### 3.6.2 審査結果

承認(委員長専決審査)

承認期間:2012年月日から2015年月日まで

## 4. 審議事項

### <新規研究計画>

#### 4.1 研究タイトル

JAXA 研究計画:う蝕・歯周病予防のための唾液防御機能向上プログラムの開発と効果の検証

##### 4.1.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構・有人宇宙ミッション本部宇宙飛行士運用技術部 財津崇 プロジェクト研究員

##### 4.1.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2013年7月17日から2016年7月16日まで

#### 4.2 研究タイトル

NASA 研究計画:Factors Contributing to Food Acceptability and Consumption, Mood, and Stress on Long Term Space Missions (Astro Palate)

##### 4.2.1 総括責任者

Zata Vickers, Ph.D. Professor Department of Food Science and Nutrition, University of Minnesota

##### 4.2.2 審査結果

承認

承認期間:2013年7月17日から2016年7月16日まで

#### 4.3 研究タイトル

NASA 研究計画:Individualized Real-Time Neurocognitive Assessment Toolkit for Space

Flight Fatigue (Cognition)

4.3.1 総括責任者

Mathias Basner, M.D., Ph.D., the University of Pennsylvania School of Medicine

4.3.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2013年7月17日から2016年7月16日まで

<研究計画の改訂>

4.4 研究タイトル

JAXA 研究計画: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

4.4.1 総括責任者

4.4.2 審査結果

承認

承認期間:20年月日から20年月日まで

4.5 研究タイトル

JAXA 研究計画:日本人宇宙飛行士の放射線被ばく管理へのバイオドシメトリ適用に向けた輸送影響評価

4.5.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構・有人宇宙ミッション本部宇宙飛行士運用技術部 山本雅文 部長

4.5.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2013年3月22日から2013年3月21日まで

4.6 研究タイトル

NASA 研究計画:Biochemical Profile

4.6.1 総括責任者

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

4.6.2 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

4.7 研究タイトル

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

4.7.1 総括責任者

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

4.7.2 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

4.8 研究タイトル

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

#### 4.8.1 総括責任者

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

#### 4.8.2 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

#### 4.9 研究タイトル

NASA 研究計画:In-Flight Sonographic Vertebral Astronaut Experiment (SAVE または Spinal Ultrasound)

#### 4.9.1 総括責任者

Scott A. Dulchavsky, M.D., Ph.D., Henry Ford Health System, Detroit, MI, USA.

#### 4.9.2 審査結果

承認

承認期間:2012年2月1日から2015年1月31日まで

#### 4.10 研究タイトル

ESA 研究計画:Effect of microgravity on cartilage morphology and biology (Cartilage)

#### 4.10.1 総括責任者

Prof. Dr. Gert-Peter Brüggemann, German Sport University Cologne, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, Köln, Germany.

#### 4.10.2 審査結果

承認

承認期間:2012年2月1日から2015年1月31日まで

以上