

## 第 53 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 3 月 6 日(水)14:00~16:00

### 2. 出席委員

飛鳥田委員長、百村委員、益子委員、矢永委員、伊藤委員、岩田委員、小川委員

### 3. 審議事項

#### <新規研究計画>

#### 3.1 研究タイトル

JAXA 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

##### 3.1.1 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 山本雅文 部長

##### 3.1.2 審査結果

保留

#### 3.2 研究タイトル

ESA Cell Signaling Molecules of Human Skeletal Muscle Maintained by Exercise Countermeasure in Spaceflight

##### 3.2.1 総括責任者

Dieter Blottner, PhD., Professor in Anatomy at Charite University Medicine Berlin, Berlin Center of Space Medicine, Germany

##### 3.2.2 審査結果

承認

##### 4.1.3 審査結果

2013 年 3 月 6 日から 2016 年 3 月 5 日

#### 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:International Space Station Increment 39/40 Human Life Science USOS Payload Complement

##### 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

##### 3.3.3 審査結果

2013 年 3 月 6 日から 2016 年 3 月 5 日

#### <研究計画の改訂>

#### 3.4 研究タイトル

3.4.1 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 Delta USOS Payload Complement A 改訂

##### 3.4.2 総括責任者

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

### 3.4.2 審査結果

承認

承認期間:2012年9月19日から2015年9月18日

### 3.5 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 A改訂

#### 3.5.1 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

#### 3.5.2 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

### 3.6 研究タイトル

JAXA 前庭-血圧反射の可塑性とその対策 D改訂

#### 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(岐阜大学医学部  
森田啓之 教授)

#### 3.6.2 審査結果

承認

承認期間:2011年2月1日から2014年1月31日

### 3.7 研究タイトル

JAXA 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-軌道上初期検証実験- B改訂

#### 3.7.1 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環境利用センター 上垣内茂樹 センター長(久留米大学医学部 志波直人)

#### 3.7.2 審査結果

承認

承認期間:2012年3月1日から2015年2月28日

### 3.8 研究タイトル

NASA Study of the impact of long-term space travel on the Astronauts' Microbiome (Microbiome) C改訂

#### 3.8.1 総括責任者

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

#### 3.8.2 審査結果

承認

承認期間:2012年6月20日から2015年6月19日

### 3.9 研究タイトル

NASA Quantification of In-Flight Physical Changes - Anthropometry and Neutral Body Posture (NBP)(Body Measures) A改訂

#### 3.9.1 総括責任者

Sudhakar Rajulu, Ph.D., NASA Johnson Space Center. Houston, TX, USA

### 3.9.2 審査結果

承認

承認期間:2012年12月19日から2015年12月18日

### 3.10 研究タイトル

The Effects of Long-Term Exposure to Microgravity on Salivary and Blood Markers of Innate Immunity ( Salivary Markers) A 改訂

#### 3.10.1 総括責任者

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

#### 3.10.2 審査結果

承認

承認期間:2012年8月1日から2015年7月30日

### 3.11 研究タイトル

NASA Rodent Habitat Validation Flight Protocol A 改訂

#### 3.11.1 総括責任者

Sungshin Choi, NASA Ames Research Center, Moffett Field, CA, USA

#### 3.11.2 審査結果

承認

承認期間:2012年12月19日から2015年12月18日

### 3.12 研究タイトル

CSA Cardiovascular Health Consequences of Long Duration Space Flight A 改訂

#### 3.12.1 総括責任者

Richard Lee Hughson, Ph.D.University of Waterloo, Waterloo, Ontario, CANADA

#### 3.12.2 審査結果

承認

承認期間:2012年8月1日から2015年7月30日

### 3.13 研究タイトル

ESA Space Headache: incidence and characteristics A 改訂

#### 3.13.1 総括責任者

AA Vein, MD, PhD., Department of Neurology, Leiden University Medical Centre, Leiden, The Netherlands

#### 3.13.2 審査結果

承認

承認期間:2011年3月1日から2014年2月28日

以上