

## 第 65 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 26 年 8 月 26 日(火)16:00~18:00

### 2. 出席委員

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

### 3. 審議事項

#### <新規研究計画>

#### 3.1 研究タイトル

JAXA: 「宇宙環境における健康管理に向けた免疫・腸内環境の総合評価」に関する地上予備実験

##### 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長 緒方克彦

##### 3.1.2 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

#### 3.2 研究タイトル

JAXA: ウォーキングキャンペーンにおける健康増進効果の検討(その1)

##### 3.2.1 総括責任者

宇宙航空研究開発機構・人事部長 有賀輝

##### 3.2.2 審査結果

条件付き承認

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

#### 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 日まで

#### 3.4 研究タイトル

NASA: Training Retention Study

#### 3.4.1 総括責任者

Immanuel Barshi, Ph.D., Ames Research Center (ARC), Moffett Field, California, U.S.A.

#### 3.4.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2014年8月26日から2017年8月25日まで

#### 3.5 研究タイトル

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

#### 3.5.1 総括責任者

Guy Trudel, MD, University of Ottawa, Ontario, Canada

#### 3.5.2 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

### <研究計画の改訂>

#### 3.6 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

#### 3.6.1 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環境利用センター 田崎一行グループ長

#### 3.6.2 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

#### 3.7 研究タイトル

JAXA: 長期宇宙飛行時における48時間心臓自律神経活動に関する研究

#### 3.7.1 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 緒方克彦 部長

#### 3.7.2 審査結果

承認

承認期間:2013年11月7日から2016年11月6日まで

#### 3.8 研究タイトル

JAXA: 「きぼう」運用管制チームの生活および睡眠実態調査(その2)

3.8.1 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 緒方克彦 部長

3.8.2 審査結果

承認

承認期間:2013年12月18日から2016年12月17日まで

3.9 研究タイトル

NASA: Recovery of Functional Sensorimotor Performance Following Long Duration Space Flight(Field Test)

3.9.1 総括責任者

Millard Reschke, Ph.D., NASA, Houston, Texas, U.S.A.Inessa B. Kozlovskaya, M.D., IBMP, RAS, RUSSIA

3.9.2 審査結果

承認

承認期間:2014年1月29日から2017年1月28日まで

3.10 研究タイトル

NASA: Life Sciences Data Archive Repository(LSDA-R)

3.10.1 総括責任者

Kathy Johnson-Throop, PhD., NASA Johnson Space Center, Houston, texas, U.S.A..

3.10.2 審査結果

承認

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

3.11 研究タイトル

ASI: Bone Muscle Check

3.11.1 総括責任者

Massimo Cirillo, M.D., University of Salerno, Campus de Medicina, Salerno, Italy

3.11.2 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

3.12 研究タイトル

ASI: Drain Brain

3.12.1 総括責任者

Paolo Zamboni, M.D., University of Ferrara, Ferrara, Italy

3.12.2 査結果

承認期間:2013年8月28日から2016年8月27日まで

3.13 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: 43S Delta  
Complement

3.13.1 総括責任者

Steven Platts, Ph.D., International Space Station Medical Project (ISSMP)  
Increment Scientist, NASA, Houston, Texas, U.S.A.

3.13.2 審査結果

承認

承認期間:2014年3月5日から2017年3月4日まで

<承認期間終了に伴う更新>

3.14 研究タイトル

JAXA/NASA: 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

3.14.1 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  
緒方克彦 部長

3.14.2 審査結果

条件付き承認

承認期間:2014年8月26日から2017年8月25日まで

3.15 研究タイトル

JAXA: 国際宇宙ステーションに滞在する宇宙飛行士の身体真菌叢評価  
(MYCO)

3.15.1 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(宇宙医学研究センター向井千秋センター長)

3.15.2 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

3.16 研究タイトル

CSA: A simple inflight method to test the risk of fainting on return to earth after long duration space flight(BP Reg)”

3.16.1 総括責任者

Richard L. Hughson, Ph.D., University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada.

3.16.2 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

以上