

# 第 45 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

2012 年 3 月 1 日(木)16:00~18:00

## 2. 出席委員

飛鳥田委員長、伊藤委員、奥田委員、栗原委員、田村委員、高柳委員、益子委員、矢永委員

## 3. 審議事項

### <研究計画の改訂>

#### 3.1 研究タイトル

前庭-血圧反射の可塑性とその対策

##### 3.1.1 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 吉村善範 センター長

##### 3.1.2 審査結果

承認

承認期間:2011 年 2 月 11 日から 2014 年 1 月 31 日

#### 3.2 研究タイトル

Biomedical Analysis of Treadmill Exercise on the International Space Station

##### 3.2.1 総括責任者

J. DeWitt, Ph.D., Wyle, Houston, Texas, U.S.A.

##### 3.2.2 審査結果

承認

承認期間:2010 年 3 月 9 日から 2013 年 3 月 8 日まで

#### 3.3 研究タイトル

Astronauts Energy Requirements for Long-Term Space Flights

##### 3.3.1 総括責任者

S. Blanc, Ph.D., CNRS, France

##### 3.3.2 審査結果

承認

承認期間:2009 年 11 月 25 日から 2012 年 11 月 24 日

### 3.4 研究タイトル

ELITE-S2 Imagine and Move Italian Project

#### 3.4.1 総括責任者

F. Lacquaniti, M.D., University of Rome, “Tor Vergata”, Rome, Italy

#### 3.4.2 審査結果

承認

承認期間:2009年11月25日から2012年11月24日

### 3.5 研究タイトル

Effect of Gravitational Context on EEG Dynamics: A Study of Spatial Cognition  
Novelty Processing and Sensorimotor Integration

#### 3.5.1 総括責任者

G. Cheron, Ph.D., Universite Libre de Bruxelles, Bruxelles, Belgium, /L. Balazs,  
Ph.D., Hungarian Academy of Science, Budapest, Hungary

#### 3.5.2 審査結果

承認

承認期間:2009年11月25日から2012年11月24日

### <承認期間終了に伴う更新>

### 3.6 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 (INTEGRATED CARDIOVASCULAR)

#### 3.6.1 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.

#### 3.6.2 審査結果

承認

承認期間:2012年月3月1日から2015年2月28日

### <新規研究計画>

### 3.7 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ー軌道上初期検証実験ー

**3.7.1 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 吉村善範 センター長

**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**

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－筋力測定装置および身体固定の航空機実験による $\mu$ G 検証試験

**3.8.1 総括責任者**

久留米大学医学部 志波直人 教授

**3.8.2 審査結果**

承認

承認期間:2012年3月1日から2012年3月31日

**3.9 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 35/36 Human Life Science USOS Payload Complement

**3.9.1 審査結果**

承認

承認期間:2012年3月1日から2015年2月28日

**<その他>**

**3.10 名称**

In-flight\_Blood\_Waivers

**3.10.1 審査結果**

承認

以上