

## 第 82 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 28 年 10 月 11 日(火)16:00~17:30

### 2. 出席委員

飛鳥田委員長、中西委員、横田委員、田ヶ谷委員、薄井委員、奥田委員、木村委員、小川委員、由利委員

### 3. 審議事項

#### 3.1<新規研究計画>

##### 3.1.1 研究タイトル

JAXA 研究計画: 長期閉鎖環境(宇宙居住環境模擬)におけるストレス蓄積評価に関する研究(その 3)

##### (1) 総括責任者

上垣内 茂樹 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 宇宙飛行士運用技術ユニット長

##### (2) 審査結果

条件付き承認

##### 3.1.2 研究タイトル

JAXA 研究計画: 長期閉鎖環境(宇宙居住環境模擬)におけるストレス蓄積評価に関する研究(その 4)

##### (1) 総括責任者

上垣内 茂樹 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 宇宙飛行士運用技術ユニット長

##### (2) 審査結果

条件付き承認

##### 3.1.3 研究タイトル

ISS INCREMENT 53/54 Human Life Science USOS Payload Complement

##### (1) 総括責任者

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

##### (2) 審査結果

承認

承認期間:2016 年 10 月 11 日から 2019 年 10 月 10 日まで

#### 3.2<研究計画の改訂>

##### 3.2.1 研究タイトル

JAXA 研究計画: 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)

##### (1) 総括責任者

上垣内 茂樹 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 宇宙飛行士運用技術ユニット長

##### (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

##### 3.2.2 研究タイトル

NASA 研究計画: Evaluation of crew-centric onboard mission operations planning and execution tool (PLAYBOOK)

##### (1) 総括責任者

Steven Hillenius (NASA Ames Research Center, Moffett Field, CA, USA)

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015年8月25日から2018年8月24日まで

3.2.3 研究タイトル

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

(1) 総括責任者

Millard Reschke, Ph.D. (NASA, Houston, Texas, USA)

Inessa B. Kozlovskaya, M.D. (IBMP, RAS, RUSSIA)

(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

3.2.4 研究タイトル

NASA 研究計画: Testing solid state lighting countermeasures to improve circadian adaptation, sleep, and performance on the International Space Station (Lighting Affect)

(1) 総括責任者

Steven W. Lockley, Ph.D. (Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, USA)

(2) 審査結果

承認

承認期間:2015年5月20日から2018年5月19日まで

3.2.5 研究タイトル

ESA 研究計画: Biomechanical Quantification of Bone and Muscle Loading to Improve the Quality of Microgravity Countermeasure Prescriptions for Resistive Exercise (ARED Kinetics)

(1) 総括責任者

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

(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

3.3<承認期間終了に伴う更新>

3.3.1 研究タイトル

JAXA 研究計画: 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(BLR48)

(1) 総括責任者

上垣内 茂樹 宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 宇宙飛行士運用技術ユニット長

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年10月11日から2019年10月10日まで

以上