

## 第 84 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 29 年 1 月 17 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、吉田委員、奥田委員、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

NASA 研究計画: Soyuz Occupant Risk Characterization (Soyuz Injury)

##### (1) 総括責任者

Nate Newby, Sc.M., KBRWyle, Houston, Texas, USA.

##### (2) 審査結果

保留

##### 3.1.2 研究タイトル

NASA 研究計画: Behavioral Core Measures (BCM)

##### (1) 総括責任者

David Dinges, PhD; University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, U.S.A.

##### (2) 審査結果

承認

承認期間:2017 年 1 月 17 日から 2020 年 1 月 16 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: プロテオーム解析による骨粗鬆症に関わるタンパク質の網羅的探索

##### (1) 総括責任者

齋藤 知行 横浜市立大学医学研究科 運動器病態学 教授

##### (2) 審査結果

承認

承認期間:2016 年 8 月 30 日から 2019 年 8 月 29 日まで

##### 3.2.2 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

承認期間:2016 年 10 月 12 日から 2019 年 10 月 11 日まで

##### 3.2.3 欠番

##### 3.2.4 欠番

##### 3.2.5 研究タイトル

ISS INCREMENT 53/54 Human Life Science USOS Payload Complement 改訂 1

(1) 総括責任者

Steven 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

3.2.6 研究タイトル

NASA 研究計画: Effects of Long-duration Microgravity on Fine Motor Skills: 改訂 7

(1) 総括責任者

Kritina Holden, Ph.D., Leidos, Johnson Space Center, Houston, Texas, U.S.A.

(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

3.2.7 研究タイトル

NASA 研究計画: Physiological Factors Contributing to Postflight Changes in Functional Performance (Functional Task Test) 改訂 9

(1) 総括責任者

Jacob J. Bloomberg, Ph.D., NASA Johnson Space Center, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2015年4月7日から2018年4月6日まで

3.2.8 研究タイトル

NASA 研究計画: ISS Habitability 改訂 9

(1) 総括責任者

Sherry Thaxton, Ph.D., KBRwyle, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2016年11月29日から2019年11月28日まで

3.2.9 研究タイトル

NASA 研究計画: Developing personalized countermeasures for sensorimotor adaptability: A bed rest study (Predictors) 改訂 5

(1) 総括責任者

Ajitkumar Mulavara, Ph.D., Universities Space Research Association

(2) 審査結果

承認

承認期間: 2016年7月12日から2019年7月11日まで

3.2.10 研究タイトル

NASA 研究計画: Fluid Shifts: Space Flight Study 改訂 13

(1) 総括責任者

Michael B. Stenger, Ph.D., KBRwyle ST&E, JSC Cardiovascular & Vision Laboratory, Houston, Texas, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2014年12月2日から2017年12月1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: 長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響

(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:2017年1月17日から2020年1月16日まで

#### 3.3.2 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 F. Reschke, Ph.D., Neuroscience Laboratories, NASA JSC

Inessa B. Kozlovskaya, M.D., Russian Federation State Research Center (RFSRC), Institute of Biomedical Problems (IBMP), Russian Academy of Sciences (RAS)

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年1月17日から2020年1月16日まで

#### 3.3.3 研究タイトル

NASA 研究計画: Assessing telomere lengths and telomerase activity in astronauts

(1) 総括責任者

Susan Bailey, Ph.D., Colorado State University, Fort Collins, Colorado, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年1月17日から2020年1月16日まで

以上