

第 99 回人間を対象とする研究開発倫理審査委員会

1. 開催日時

平成 30 年 11 月 27 日(火)16:00~18:00

2. 出席委員

薄井委員長、大越委員、木村委員、田ヶ谷委員、中西委員、永山委員、由利委員、横田委員

3. 審議事項

3.1<第 98 回以前保留ないし条件付き承認となった案件の審査>

3.1.1 研究タイトル

JAXA 研究計画:「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」に関する地上予備試験

(1) 研究実施責任者

大野 博司 理化学研究所・生命医科学研究センター・粘膜システム研究チーム・チームリーダー

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2017 年 8 月 26 日から 2020 年 8 月 25 日まで

3.1.2 研究タイトル

JAXA 研究計画:閉鎖微小重力環境下におけるプロバイオティクスの継続摂取による免疫機能及び腸内環境に及ぼす影響の検討 (Probiotics)

(1) 研究実施責任者

古川 聡 宇宙航空研究開発機構(JAXA)・有人宇宙技術部門宇宙飛行士・運用管制ユニット 宇宙医学生物学研究グループ長

長南 治 (株)ヤクルト本社・中央研究所・研究管理センター・所長

(2) 審査結果

保留

承認期間:2018 年 3 月 13 日から 2021 年 3 月 12 日まで

3.1.3 研究タイトル

JAXA 研究計画:将来型水再生システムの研究

(1) 総括責任者

中野屋 壮吾 JAXA 有人宇宙技術センター 技術領域主幹

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018 年 7 月 10 日から 2021 年 7 月 9 日まで

3.1.4 研究タイトル

ESA 研究計画:Cell signaling molecules of human skeletal muscle maintained by exercise countermeasure in spaceflight (Muscle Biopsy)

(1) 研究実施責任者

Dieter Blottner, Ph.D., Charite University Medicine, Berlin, Germany

(2) 審査結果

承認

承認期間:2016年3月8日から2019年3月7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:長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響 (Cerebral Autoregulation)

(1) 研究実施責任者

岩崎 賢一 日本大学医学部・社会医学系衛生学分野・教授

(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

3.2.2 研究タイトル

JAXA 研究計画: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 (Synergy)

(1) 研究実施責任者

石岡 憲昭 JAXA 宇宙科学研究所 名誉教授

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018年7月10日から2021年7月9日まで

3.2.3 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) 研究実施責任者

向井千秋 宇宙航空研究開発機構(JAXA)特別参与

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2017年7月20日から2020年7月19日まで

3.2.4 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(地上研究)

(1) 研究実施責任者

熊谷 研 横浜市立大学・医学部・整形外科・講師

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2016年8月30日から2019年8月29日まで

3.2.5 研究タイトル

JAXA 研究計画:国際宇宙ステーション(ISS)滞在宇宙飛行士を対象とした栄養摂取と運動が筋力に及ぼす影響に関する研究

(1) 研究実施責任者

我妻 ゆき子 筑波大学医学医療系 教授

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年3月7日から2020年3月6日まで

3.2.6 研究タイトル

NASA 研究計画:Quantitative CT and MRI-based Modeling Assessment of Dynamic Vertebral Strength and Injury Risk Following Long-Duration Spaceflight(Vertebral Strength)

(1) 研究実施責任者

Ashley Weaver, PhD., Wake Forest University School of Medicine, Winston-Salem, NC, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年3月7日から2020年3月6日まで

3.2.7 研究タイトル

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

(1) 研究実施責任者

Millard F. Reschke, Ph.D,NASA Johnson Space Center, Houston, Texas, 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

3.2.8 研究タイトル

NASA 研究計画:Spaceflight Standard Measures

(1) 研究実施責任者

Sara R. Zwart, Ph.D., KBRWyle, TX, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年6月7日から2020年6月6日まで

3.2.9 研究タイトル

NASA 研究計画:Behavioral Core Measures (BCM)

(1) 研究実施責任者

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

3.2.10 研究タイトル

NASA 研究計画:Pick-and-eat salad-crop productivity, nutritional value, and acceptability to supplement the ISS food system

(1) 研究実施責任者

Gioia Massa, PhD, NASA, Kennedy Space Center, U.S.A.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年6月7日から2020年6月6日まで

3.2.11 研究タイトル

ESA 研究計画: Impact of Long-Duration Spaceflight on Hippocampal Volume and Visuo-Spatial Memory (HypoCampus)

(1) 研究実施責任者

Alexander Christoph Stahn Center for Space Medicine and Extreme Environments Berlin (ZWMB) Berlin, Germany

(2) 審査結果

承認

承認期間:2017年7月11日から2020年7月10日まで

3.2.12 研究タイトル

CSA 研究計画: Culture, Values, and Environmental Adaption in Space (At Home In Space)

(1) 研究実施責任者

Phyllis J. Johnson, PhD, Department of Sociology, University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada.

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018年1月13日から2021年1月12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: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

(1) 研究実施責任者

志波 直人 久留米大学医学部 教授

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018年2月24日から2021年2月23日まで

3.3.2 研究タイトル

JAXA 研究計画:MFGMによるベッドレスト後の筋機能回復過程の観察

(1) 研究実施責任者

大島 博 宇宙航空研究開発機構(JAXA) 客員研究員

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2018年11月27日から2021年11月26日まで

3.3.3 研究タイトル

NASA 研究計画:Quantification of In-Flight Physical Changes – Anthropometry and Neutral Body Posture (NBP) – Body Measures

(1) 研究実施責任者

Sudhakar Rajulu, Ph.D. NASA Johnson Space Center. Houston, TX, U.S.A.

(2) 審査結果

条件付き承認

承認期間:2018年11月27日から2021年11月26日まで

3.3.4 研究タイトル

ESA 研究計画:Astronaut's energy requirements for long-term space flights (Energy)

(1) 研究実施責任者

Stéphane Blanc, Ph.D., Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien, Strasbourg, France

(2) 審査結果

承認

承認期間:2018年11月27日から2021年11月26日まで

以上