

## 第 111 回 宇宙航空研究開発機構 人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

2020 年 6 月 17 日(水)16:00～18:00

### 2. 出席委員

薄井委員長、奥田委員、木村委員、田ヶ谷委員、中西委員、永山委員、由利委員、吉田委員

### 3. 書類審査結果の報告

#### 3.1 国の倫理指針適用・宇宙研究(規程第 16-44 号第 8 条第 1 項に定めるもの)

##### 3.1.1 研究課題名:微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

(1)研究責任者:黒尾 誠 自治医科大学 分子病態治療研究センター抗加齢医学研究部 教授

(2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(NASA IRB アクションアイテム対応/改訂 1)

(3)審査結果:承認 2020 年 3 月 25 日付

##### 3.1.2 研究課題名:無重力での視力変化等に影響する頭蓋内圧の簡便な評価法の確立(IPVI)

(1)研究責任者:岩崎賢一 日本大学医学部・社会医学系衛生学分野・教授

(2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂 15)

(3)審査結果:承認 2020 年 3 月 25 日付

#### 3.3 国の倫理指針適用外・宇宙研究(規程第 16-44 号第 8 条第 6 項に定めるもの)

国の倫理指針が適用されない、国外の研究のため、非公表。

### 4. 人を対象とする研究開発の審査

#### 4.1 国の倫理指針適用・地上研究(規程第 16-44 号第 8 条第 1 項に定めるもの)

##### 4.1.1 研究課題名:日常の心理的ストレスの緩和に役立つ「環境香」の開発

(1)研究責任者:横山琢矢 株式会社資生堂・化粧品 イノベーションセンター香料イノベーション・担当

(2)審議事項:研究実施(新規)の適否 アクションアイテム対応

(3)審査結果:保留(継続審査)

##### 4.1.2 研究課題名:将来型水再生システムの地上実証(地上実験)

(1)研究責任者:松本 聡 JAXA 有人宇宙技術センター 主任研究開発員

(2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂 7)

(3)審査結果:承認

4.2 国の倫理指針適用・宇宙研究(規程第16-44号第8条第1項に定めるもの)

4.2.1 研究課題名:将来型水再生システムの研究(宇宙実験)

- (1)研究責任者:松本 聡 JAXA 有人宇宙技術センター 主任研究開発員
- (2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂7)
- (3)審査結果:承認

4.2.2 研究課題名: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)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂14)
- (3)審査結果:承認

4.2.3 研究課題名:長期宇宙滞在により引き起こされる耳石前庭機能障害の評価(Labyrinth)

- (1)研究責任者:森田啓之 岐阜大学名誉教授
- (2)審議事項:研究の継続の適否 研究計画書改訂(改訂8)
- (3)審査結果:承認

4.3 国の倫理指針適用外・宇宙研究(規程第16-44号第8条第6項に定めるもの)

国の倫理指針が適用されない、国外の研究のため、非公表。

以上