

作業計画と実績

2022年10月24日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (10/11週間予定表より) | 実績 |
|--------|----|---|---|
| 10月10日 | 月 | ・3rd Kibo-RPC (準備) | ・3rd Kibo-RPC (準備) |
| 10月11日 | 火 | ・3rd Kibo-RPC (軌道上決勝大会) ・ELF (IE) | ・3rd Kibo-RPC (軌道上決勝大会) ・ELF (IE) |
| 10月12日 | 水 | ・FLARE ・TELLAS (設置) | ・FLARE ・TELLAS (設置) ・「きぼう」ロボットアーム (ソフトウェア更新) |
| 10月13日 | 木 | ・FLARE ・JEM内物品整理 ・「きぼう」ロボットアーム (機能確認) | ・FLARE ・JEM内物品整理 ・「きぼう」ロボットアーム (機能確認) ・AdNANO (帰還準備) |
| 10月14日 | 金 | ・ELF (IE) ・TELLAS (校正用光源機能確認) | ・ELF (IE) ・TELLAS (校正用光源機能確認) ・JAXA PAO (軌道上記者会見) |
| 10月15日 | 土 | | |
| 10月16日 | 日 | | |

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF(IE)：静電浮遊法を用いた鉄鋼精錬プロセスの基礎研究 (Interfacial Energy)

Cerebral Autoregulation：長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

JWRS：次世代水再生実証システム

COSMIC：ライブイメージングシステム

SCEM：固体燃焼実験装置

FLARE：火災安全性向上に向けた固体材料の燃焼現象に対する重力影響の評価

NIS：モデル生物を用いた宇宙フライトが及ぼす加齢への影響 (Neural Integration System)

TELLAS：遺伝子機能発光イメージング解析装置

Kibo-RPC：「きぼう」ロボットプログラミング競技会

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

CALET：高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測

J-SSOD：小型衛星放出機構

HDTV-EF2：「きぼう」次世代ハイビジョンカメラシステム

HISUI：ISS搭載型ハイパースペクトルセンサシステム

i-SEEP：中型曝露実験アダプタ

SPySE：小型ペイロード搭載支援装置

ExBAS：簡易材料曝露実験ブラケット

Space AS-LiB：全固体電池軌道上実証装置

作業計画と実績

2022年10月24日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (10/11週間予定表より) | 実績 |
|--------|----|--|--|
| 10月17日 | 月 | ・FLARE ・ELF (ホルダ交換) ・TELLAS (観察用カートリッジ機能確認および片付け) | ・FLARE |
| 10月18日 | 火 | ・ELF (IE) | ・ELF (IE) |
| 10月19日 | 水 | ・FLARE ・ATZG(物品検索) | ・FLARE ・ATZG(物品検索) |
| 10月20日 | 木 | ・FLARE | ・FLARE ・JAXA EPO (ビデオ撮影) |
| 10月21日 | 金 | ・ELF (IE) ・「きぼう」ロボットアーム (コンソール機能確認) ・HISUI (HDD交換) | ・ELF (IE) ・「きぼう」ロボットアーム (コンソール機能確認) ・HISUI (HDD交換) |
| 10月22日 | 土 | | |
| 10月23日 | 日 | | |

日付は日本時間

略語【船内利用】

- ELF：静電浮遊炉
- ELF(IE)：静電浮遊法を用いた鉄鋼精錬プロセスの基礎研究 (Interfacial Energy)
- Cerebral Autoregulation：長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響
- Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究
- JWRS：次世代水再生実証システム
- COSMIC：ライブイメージングシステム
- SCEM：固体燃焼実験装置
- FLARE：火災安全性向上に向けた固体材料の燃焼現象に対する重力影響の評価
- ATZG：アジアントライゼログ

【船外利用】

- MAXI：JEM搭載全天X線監視装置
- CALET：高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測
- J-SSOD：小型衛星放出機構
- HDTV-EF2：「きぼう」次世代ハイビジョンカメラシステム
- HISUI：ISS搭載型ハイパースペクトルセンサシステム
- i-SEEP：中型曝露実験アダプタ
- SPySE：小型ペイロード搭載支援装置
- ExBAS：簡易材料曝露実験ブラケット
- Space AS-LiB：全固体電池軌道上実証装置