

作業計画と実績

2022年2月21日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (2/21週間予定表より) | | 実績 | |
|-------|----|---------------------|--|---------------------|--|
| 2月21日 | 月 | ・Hicari-II (Run1加熱) | 【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 | ・Hicari-II (Run1加熱) | 【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 |
| 2月22日 | 火 | | | | |
| 2月23日 | 水 | | | | |
| 2月24日 | 木 | | | | |
| 2月25日 | 金 | | | | |
| 2月26日 | 土 | | | | |
| 2月27日 | 日 | | | | |

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Super Glass)：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ

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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

CBEF-L：細胞培養装置追加実験エリア

【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

作業計画と実績

2022年3月7日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (2/21週間予定表より) | 実績 |
|-------|----|---|---|
| 2月28日 | 月 | <ul style="list-style-type: none"> ・i-SEEP2 (設置) ・i-SEEP2 (SPySE設置) | <ul style="list-style-type: none"> ・i-SEEP2 (設置) ・i-SEEP2 (SPySE設置) |
| 3月1日 | 火 | <ul style="list-style-type: none"> ・SFA取り出し | <ul style="list-style-type: none"> ・SFA取り出し |
| 3月2日 | 水 | <ul style="list-style-type: none"> ・i-SEEP2 (ExBAS設置) ・i-SEEP2 (Space AS-LiB設置) ・i-SEEP2 (米国ペイロード) | <ul style="list-style-type: none"> ・i-SEEP2 (ExBAS設置) ・i-SEEP2 (Space AS-LiB設置) ・i-SEEP2 (米国ペイロード) |
| 3月3日 | 木 | | <ul style="list-style-type: none"> ・i-SEEP2船外搬出、取り付け |
| 3月4日 | 金 | <ul style="list-style-type: none"> ・i-SEEP2船外搬出 ・SCEM (取り付け) | <ul style="list-style-type: none"> ・SCEM (CPUボード取り付け) |
| 3月5日 | 土 | | |
| 3月6日 | 日 | | <ul style="list-style-type: none"> ・SFA片付け |

日付は日本時間

略語【船内利用】

- ELF：静電浮遊炉
- ELF (Super Glass)：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ
- 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
- JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価
- JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験
- Hicari-II：微小重力下におけるシリコンゲルマニウム結晶育成の研究

【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