

作業計画と実績

2022年10月9日現在

月日	曜日	予定 (9/26週間予定表より)	実績
9月26日	月	<ul style="list-style-type: none"> ・NIS (事前確認準備) ・FLARE(SCEM着火線ケーブル調整) 	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>[継続実施中]</p> <p>○船内利用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ELF (Fragility) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging <p>○船外利用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS </div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <p>・NIS (事前確認準備)</p> <p>・FLARE(SCEM着火線ケーブル調整)</p> </div> </div>
9月27日	火	<ul style="list-style-type: none"> ・NIS (事前確認) 	
9月28日	水	<ul style="list-style-type: none"> ・NIS (事前確認) 	
9月29日	木	<ul style="list-style-type: none"> ・NIS (事前確認片付け) ・CBEF-L (低温温調) 	
9月30日	金		
10月1日	土		
10月2日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF(Fragility)：新奇機能性非平衡酸化物創製に向けた高温酸化物融体のフラジリティーの起源の解明

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)

【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9日現在

月日	曜日	予定 (9/26週間予定表より)		実績	
10月3日	月	・FLARE ・ELF (ホルダ交換)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (IE) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS	・ELF (ホルダ交換)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (IE) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
10月4日	火	・ELF (IE)		・ELF (IE) ・ATZG(物品検索)	
10月5日	水	・FLARE ・ATZG(物品検索)		・SCEM (燃烧室減圧確認)	
10月6日	木	・FLARE		・FLARE	
10月7日	金	・ELF (IE)		・ELF (IE)	
10月8日	土				
10月9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G

【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