

作業計画と実績

2024年5月6日現在

月日	曜日	予定 (4/22週間予定表より)	実績
4月22日	月	・FLARE	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (IE) ・Cerebral Autoregulation ・FLARE 【STP-H9/ GEDI移設準備】
4月23日	火	・ELF (IE)	○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS ・ELF (IE) 【STP-H9/ GEDI移設】
4月24日	水	・SCEM	・FLARE
4月25日	木	・ELF (IE)	・ELF (IE)
4月26日	金	・SCEM	・FLARE
4月27日	土		
4月28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

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

【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

STP-H9：NASAの実験ペイロード（Space Test Program - Houston 9）

GEDI：NASAの地球観測用レーザー（Global Ecosystem Dynamics Investigation）

## 作業計画と実績

2024年5月6日現在

月日	曜日	予定 (4/22週間予定表より)	実績
4月29日	月		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>【継続実施中】</p> <p>○船内利用</p> <p>・Cerebral Autoregulation</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>【継続実施中】</p> <p>○船内利用</p> <p>・Cerebral Autoregulation</p> </div> </div>
4月30日	火		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>○船外利用</p> <p>・MAXI</p> <p>・CALET</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>・FLARE</p> </div> </div>
5月1日	水	・SCEM	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>・J-SSOD</p> <p>・HISUI</p> <p>・HDTV-EF2</p> <p>・ExBAS</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>・FLARE</p> <p>・CGSE CO2ガスボトルユニット交換 (リークチェック)</p> </div> </div>
5月2日	木	・CO2ガスボトルユニット交換 (リークチェック) ・JEM内物品整理	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"></div> <div style="width: 45%;"> <p>・FLARE</p> </div> </div>
5月3日	金		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"></div> <div style="width: 45%;"> <p>・WIS RSU (バッテリー交換)</p> </div> </div>
5月4日	土		
5月5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

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

Int-Ball2：JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

【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