

作業計画と実績

2024年9月30日現在

月日	曜日	予定 (9/16週間予定表より)		実績	
9月16日	月	・SCEM ・SFA収納	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・ELF(UG) ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2		[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・ELF(UG) ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
9月17日	火	・SCEM ・ELF (UG) ・JEMAL (加圧) ・COSMIC (メンテナンス) ・Arガスボトルユニット交換 (リークチェック)		・ELF (UG) ・JEMAL (加圧) ・COSMIC (メンテナンス) ・Arガスボトルユニット交換 (リークチェック)	
9月18日	水	・FLARE ・JWRS (帰還準備)		・FLARE 【NRCSD#28 (取り付け)】	
9月19日	木	・FLARE (ガスボトル交換) ・ELF (UG)		・ELF (UG) ・5th Kibo-RPC (決勝大会に向けた軌道上運用の準備) ・JWRS (帰還準備)	
9月20日	金	・SCEM		・FLARE ・5th Kibo-RPC (決勝大会に向けた軌道上運用)	
9月21日	土				
9月22日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (UG)：機能性高充填密度ガラスの融液物性計測による機能発現メカニズムの解明 (Unconventional Glass)

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

作業計画と実績

2024年9月30日現在

月日	曜日	予定 (9/16週間予定表より)	実績
9月23日	月		
9月24日	火	・ELF (UG)	・ELF (UG)
9月25日	水	・SCEM ・Plant UV-B (片付け) ・COSMIC (メンテナンス)	・FLARE
9月26日	木	・ELF (UG)	・ELF (機能確認、試料ホルダ交換)
9月27日	金	・FLARE	・FLARE
9月28日	土		
9月29日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (UG)：機能性高充填密度ガラスの融液物性計測による機能発現メカニズムの解明 (Unconventional Glass)

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

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