

作業計画と実績

2024年9月16日現在

月日	曜日	予定 (9/2週間予定表より)		実績	
9月2日	月	・ELF (UG)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・ELF(UG) ・Cerebral Autoregulation ・Plant UV-B ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	・ELF (UG) ・HDTV-EF2 (撮影)	[継続実施中] ○船内利用 ・Cerebral Autoregulation ・Plant UV-B ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS
9月3日	火	・SCEM ・JEMAL (加圧) ・J-SSOD#31 (取外し) ・JEMAL ST Config変更 (MPEP取外)		・SCEM ・JEMAL (加圧) ・J-SSOD#31 (取外し) ・JEMAL ST Config変更 (MPEP取外)	
9月4日	水	・ELF (UG) ・JEMAL (減圧)		・JEMAL (減圧)	
9月5日	木	・SCEM ・SFA (取出し)		・SFA (取出し)	
9月6日	金	・SCEM ・i-SEEP2 (船内搬入)		・i-SEEP2 (船内搬入)	
9月7日	土				
9月8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

Plant UV-B：宇宙微小重力・高紫外線環境ストレスに対する植物の応答解析

【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

作業計画と実績

2024年9月16日現在

月日	曜日	予定 (8/19週間予定表より)	実績
9月9日	月	・ELF (UG)	・ELF (UG)
9月10日	火	・SCEM ・Plant UV-B (片付け) ・COSMIC (メンテナンス)	・Plant UV-B (片付け) ・COSMIC (メンテナンス)
9月11日	水	・SCEM ・JEMAL (加圧) ・i-SEEP2 (ExBAS取外し)	・JEMAL (加圧) ・i-SEEP2 (ExBAS取外し) ・IMV風量計測
9月12日	木	・SCEM ・JEMAL (減圧) ・FLARE (ガスボトル排気) ・CGSE Ar (ガスボトル交換)	・JEMAL (減圧) ・FLARE (ガスボトル排気) ・CGSE Ar (ガスボトル交換)
9月13日	金	・ELF (UG) ・i-SEEP2 (船外搬入) ・FLARE (ガスボトル排気)	・ELF (UG) ・i-SEEP2 (船外搬入) ・FLARE (ガスボトル排気) ・CBEF-L (機能確認)
9月14日	土		
9月15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
- Plant UV-B：宇宙微小重力・高紫外線環境ストレスに対する植物の応答解析

【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