

作業計画と実績

2023年10月30日現在

月日	曜日	予定 (10/16週間予定表より)	実績
10月16日	月	・ELF(試料ホルダ、ガスボトル交換)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・ELF(RIIST) ・Cerebral Autoregulation ・ELF(試料ホルダ、ガスボトル交換) ・Int-Ball2 (準備)
10月17日	火	・ELF(RIIST) ・Int-Ball2 ・FLARE (SCEMセットアップ)	・ELF(RIIST) ・Int-Ball2 ・FLARE (SCEMセットアップ)
10月18日	水	・FLARE (SCEMセットアップ)	○船外利用 ・MAXI ・CALET
10月19日	木	・ELF(RIIST)	・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ELF(RIIST)
10月20日	金		・Int-Ball2 (ダウンリンク)
10月21日	土		
10月22日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

- ELF : 静電浮遊炉
- ELF (RIIST) : Resonance Induced Instability for Surface Tension determination
- 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
- 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
- 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
- Space AS-LiB : 全固体電池軌道上実証装置

作業計画と実績

2023年10月30日現在

月日	曜日	予定 (10/16週間予定表より)	実績
10月23日	月		
10月24日	火	・ELF (RIIST)	JEM内物品整理
10月25日	水		
10月26日	木	・CGS (Run2準備)	・CGS (Run2準備)
10月27日	金	【CLA取り外し】 【NREP準備】	【CLA取り外し】 【NREP準備】
10月28日	土		
10月29日	日		HDTV-EF2 (撮影)

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (RIIST)：Resonance Induced Instability for Surface Tension determination

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

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

CGS：細胞の重力センシング機構の解明

【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

NREP：米国NanoRacks社の船外実験装置