

## 作業計画と実績

2023年4月24日現在

月日	曜日	予定 (4/10 週間予定表より)		実績	
4月10日	月	・JEMAL (MPEP設置)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS	・JEMAL (MPEP設置)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (Hetero-3D) ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
4月11日	火				
4月12日	水				
4月13日	木	・MME計測		・MME計測	
4月14日	金	・ELF		・ELF(Hetero-3D)	
4月15日	土				
4月16日	日				

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Hetero-3D)：ヘテロ凝固核を添加した積層造形用金属粉末

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

【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4月24日現在

月日	曜日	予定 (4/10 週間予定表より)		実績	
4月17日	月	・ELF ・JWRS初期検証 (Run5準備)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation  ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS	・ELF(Hetero-3D) ・JWRS初期検証 (Run5準備) ・COSMIC (ソフトウェア準備)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (Hetero-3D) ・Cerebral Autoregulation  ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
4月18日	火			・COSMIC (ソフトウェア準備)	
4月19日	水	・COSMIC (S/W更新) ・JWRS初期検証 (Run5)		・COSMIC (S/W更新) ・JWRS初期検証 (Run5)	
4月20日	木			【NRCSD#25 (取付)】 ・COSMIC (S/W確認)	
4月21日	金	・ELF ・JEMAL (減圧)		・COSMIC (ソフトウェア準備) ・ELF (Hetero-3D) ・JEMAL (減圧)	
4月22日	土				
4月23日	日	【NRCSD#25 (船外搬出)】			

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Hetero-3D)：ヘテロ凝固核を添加した積層造形用金属粉末

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

【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

NRCSD：米国NanoRacks社製の小型衛星放出機構 (NanoRacks CubeSat Deployer: NRCSD) による小型衛星放出