

作業計画と実績

2023年3月6日現在

月日	曜日	予定 (2/20週間予定表より)	実績
2月20日	月	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF ・ELF (高速度カメラ搭載 ガス抜き) 【NREP (取外し)】 	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (高速度カメラ搭載 ガス抜き) 【NREP (取外し)】
2月21日	火	<ul style="list-style-type: none"> ・SFA取出し 	<ul style="list-style-type: none"> ・SFA取出し ・HDTV-EF2撮影
2月22日	水	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (高速度カメラ搭載 S/U) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (高速度カメラ搭載 S/U)
2月23日	木	<ul style="list-style-type: none"> ・JWRS (再搭載) ・ELF (高速度カメラ搭載 ケーブル取付け) ・ELF (リークチェック) 	<ul style="list-style-type: none"> ・JWRS S/U (再搭載) ・ELF (高速度カメラ搭載 ケーブル取付け) ・ELF (リークチェック)
2月24日	金		
2月25日	土		
2月26日	日	<ul style="list-style-type: none"> ・JEMAL (減圧) 	<ul style="list-style-type: none"> ・JEMAL (減圧)

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Thermal storage)：熱エネルギー貯蔵材料開発に向けた非平衡熔融合金の熱物性計測

ELF (Multi shell sphere)：過冷却液体合金の分相と多重合金球形成過程の解明

ELF (Laser Debris Removal)：スペースデブリ・レーザーナッジのため

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

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

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3月6日現在

月日	曜日	予定 (2/20週間予定表より)		実績	
2月27日	月	・ELF	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS	・ELF	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
2月28日	火	・i-SEEP2 (船内搬入) ・JEMAL (加圧) ・TELLAS (観察用カートリッジ取付け、取外し、片付け)		・JWRS初期検証 (Run4)	
3月1日	水				
3月2日	木			・JWRS初期検証 (Run4) ・JEM内物品整理	
3月3日	金	・ELF			
3月4日	土				
3月5日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Thermal storage)：熱エネルギー貯蔵材料開発に向けた非平衡溶融合金の熱物性計測

ELF (Multi shell sphere)：過冷却液体合金の分相と多重合金球形成過程の解明

ELF (Laser Debris Removal)：スペースデブリ・レーザーナッジのため

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

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

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