

作業計画と実績

2023年3月27日現在

月日	曜日	予定 (3/6週間予定表より)		実績	
3月6日	月	・ELF ・i-SEEP2 (船内搬入) ・SFA収納	【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 ・i-SEEP2 (船内搬入)	【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
3月7日	火	・JEMAL (加圧)		・SFA収納 ・JEMAL (加圧) ・HDTV-EF2 (検証)	
3月8日	水				
3月9日	木				
3月10日	金	・ELF		【CREAM移設 (EFU#7→13)】 ・ELF	
3月11日	土				
3月12日	日				

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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の推進力計測実験

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：「まぼろし」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

CREAM：NASAの曝露実験ペイロード (Cosmic Ray Energetics and Mass)

GEDI：NASAの地球観測用レーザー (Global Ecosystem Dynamics Investigation)

STP-H9：NASAの実験ペイロード (Space Test Program - Houston 9)

作業計画と実績

2023年3月27日現在

月日	曜日	予定 (3/6週間予定表より)		実績	
3月13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
3月14日	火	・ELF			
3月15日	水			・ELF	
3月16日	木				
3月17日	金			【GEDI移設 (EFU#6→7)】	
3月18日	土				
3月19日	日	・SFA取出し		・SFA取出し 【STP-H9移設 (EFU#6)】	

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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の推進力計測実験

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

CREAM：NASAの曝露実験ペイロード (Cosmic Ray Energetics and Mass)

GEDI：NASAの地球観測用レーザー (Global Ecosystem Dynamics Investigation)

STP-H9：NASAの実験ペイロード (Space Test Program - Houston 9)

作業計画と実績

2023年3月27日現在

月日	曜日	予定 (3/6週間予定表より)	実績
3月20日	月	【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	【STP-H9移設 (EFU#6)】 ・JEMAL (加圧) ・i-SEEP2 (ExBAS取付け)
3月21日	火		・JEMAL (減圧) ・SFA取出し
3月22日	水		・i-SEEP2 (船外搬出)
3月23日	木		・ELF ・SFA収納
3月24日	金		・JEMAL(加圧) 【MISSE/MTT取付け】
3月25日	土		・JEMAL (減圧) ・SFA取出し
3月26日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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の推進力計測実験

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

STP-H9：NASAの実験ペイロード (Space Test Program - Houston 9)

MISSE：NASAの材料曝露実験装置 (Materials ISS Experiment)