

## 作業計画と実績

2024年9月2日現在

月日	曜日	予定 (8/19週間予定表より)	実績
8月19日	月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SCEM</li> <li>・Plant UV-B (固定)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○船内利用</li> <li>・ELF</li> <li>・Cerebral Autoregulation</li> <li>・Plant UV-B</li> </ul>
8月20日	火	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF</li> <li>・Plant UV-B (固定)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF</li> <li>・Plant UV-B (固定)</li> </ul>
8月21日	水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SCEM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○船外利用</li> <li>・MAXI</li> <li>・CALET</li> <li>・J-SSOD</li> <li>・HISUI</li> <li>・HDTV-EF2</li> <li>・ExBAS</li> </ul>
8月22日	木	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (試料ホルダ交換)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JEMAL ST Config 変更 (MPEP設置)</li> <li>・J-SSOD# 31 (取付け)</li> </ul>
8月23日	金	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SCEM</li> <li>・JEM内物品整理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF</li> <li>・ELF (試料ホルダ交換)</li> </ul>
8月24日	土		<ul style="list-style-type: none"> <li>・SCEM</li> <li>・J-SSOD# 31 (取付け)</li> <li>・JEM内物品整理</li> </ul>
8月25日	日		

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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

Int-Ball2：JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

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2日現在

月日	曜日	予定 (8/19週間予定表より)		実績	
8月26日	月	・SCEM	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	・SCEM	[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
8月27日	火	・ELF		・ELF (UG)	
8月28日	水	・FLARE ・JEMAL減圧		・JEMAL (減圧)	
8月29日	木	・ELF		・ELF (UG) ・J-SSOD #31 (船外搬出、衛星放出)	
8月30日	金	・FLARE (試料/構成品交換)		・SCEM ・FLARE (試料/構成品交換) ・J-SSOD #31 (船内搬入)	
8月31日	土				
9月1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