

作業計画と実績

2024年2月26日現在

月日	曜日	予定 (2/26週間予定表より)	実績
2月12日	月		
2月13日	火	・ATZG	・ATZG
2月14日	水	・FLARE (SCEM確認)	・FLARE (SCEM確認) ・ELF (位置センサ交換)
2月15日	木	・ELF (位置センサ交換)	・ELF (位置センサ交換)
2月16日	金	・ELF (位置センサ交換) ・FLARE (SCEM確認) ・Int-Ball2 (ソフトウェア更新)	・FLARE (SCEM確認) ・CO2ガスボトルユニット圧力測定
2月17日	土		
2月18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

Space Organogenesis：微小重力環境を活用した立体臓器創出技術の開発

Sperm Stem Cells：宇宙環境が精子幹細胞の繁殖能力へ及ぼす影響の解析

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

## 作業計画と実績

2024年2月26日現在

月日	曜日	予定 (2/26週間予定表より)	実績
2月19日	月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (ガスボトル開)</li> <li>・FLARE</li> <li>【VHF通信確認】</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>【継続実施中】</li> <li>○船内利用</li> <li>・ELF (Super Glass)</li> <li>・Cerebral Autoregulation</li> </ul>
2月20日	火	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (Super Glass)</li> <li>・PROX (機能確認)</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>
2月21日	水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FLARE (SCEM確認)</li> <li>・ELF (Super Glass)</li> <li>・Int-ball2 (機能確認)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (Super Glass)</li> <li>・Int-ball2 (機能確認)</li> <li>・JEM内物品整理</li> </ul>
2月22日	木	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (Super Glass)</li> <li>・ELF (ガスボトル開)</li> <li>・PROX (機能確認)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (Super Glass)</li> <li>・ELF (ガスボトル開)</li> <li>・PROX (機能確認)</li> <li>【MISSE#19】JEMALコンフィグ変更</li> </ul>
2月23日	金		
2月24日	土		
2月25日	日		

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF : 静電浮遊炉

ELF (Super Glass) : NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ

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

Space Organogenesis : 微小重力環境を活用した立体臓器創出技術の開発

Sperm Stem Cells : 宇宙環境が精子幹細胞の繁殖能力へ及ぼす影響の解析

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

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