

作業計画と実績

2024年3月25日現在

月日	曜日	予定 (3/11週間予定表より)	実績
3月11日	月	・FLARE (SCEM機能確認)	・FLARE (SCEM機能確認)
3月12日	火		
3月13日	水	・FLARE (SCEM) ・CGSE CO2ガス供給開始	・FLARE (SCEM) ・CGSE CO2ガス供給開始
3月14日	木		
3月15日	金	・FLARE (SCEM機能確認)	・FLARE (SCEM機能確認)
3月16日	土		
3月17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

【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3月25日現在

月日	曜日	予定 (3/11週間予定表より)		実績	
3月18日	月	・ELF (Super glass) ・FLARE	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (Super glass) ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	・FLARE	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (Super glass) ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS
3月19日	火	・Space Organogenesis Run2 (加湿器設置)		・ELF (Super glass) ・Space Organogenesis Run2 (加湿器設置) ・JEMRMS運用	
3月20日	水			・Space Organogenesis Run2 (COSMIC準備)	
3月21日	木			・ELF (Super glass) ・Space Organogenesis Run2 (加湿器設置)	
3月22日	金	・ELF (試料ホルダ交換、機能確認) ・FLARE		・Space Organogenesis Run2 (加湿器設置)	
3月23日	土	・Space Organogenesis Run2 準備)		・Space Organogenesis Run2 準備)	
3月24日	日	・Space Organogenesis Run2 (実験開始)		・Space Organogenesis Run2 (実験開始) ・COSMIC	

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

【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