

作業計画と実績

2023年12月11日現在

月日	曜日	予定 (11/27週間予定表より)	実績	
11月27日	月	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・MTPCG ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・MTPCG ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	
11月28日	火			・ELF
11月29日	水			
11月30日	木			・ELF ・ELF (試料ホルダ交換) ・Space Organogenesis (確認)
12月1日	金			
12月2日	土			
12月3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

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

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

2023年12月11日現在

月日	曜日	予定 (11/27週間予定表より)	実績
12月4日	月	・Space Organogenesis (確認)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・ELF(IE) ・Cerebral Autoregulation ・MTPCG
12月5日	火	・ELF (IE) ・Int-Ball2	・ELF (IE)
12月6日	水	・Space Organogenesis (確認)	○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS
12月7日	木	・ELF (IE) ・MPEP (設置)	・ELF (IE) ・MPEP (設置) 【VHF通信確認】
12月8日	金		・SCEM (起動確認)
12月9日	土		
12月10日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (IE)：静電浮遊法を用いた鉄鋼精錬プロセスの基礎研究～高温融体の熱物性と界面現象～ (Interfacial Energy)

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

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)

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

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