

作業計画と実績

2024年8月19日現在

月日	曜日	予定 (7/29週間予定表より)		実績	
7月29日	月	・FLARE	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	・FLARE	[継続実施中] ○船内利用 ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS
7月30日	火	・ELF ・FLARE (ガスボトル交換)		・ELF ・FLARE (ガスボトル交換)	
7月31日	水	・FLARE (試料/構成品交換準備) ・HDTV-EF2		・FLARE ・FLARE (試料/構成品交換準備)	
8月1日	木	・ELF ・FLARE (試料/構成品交換)		・ELF ・FLARE (試料/構成品交換)	
8月2日	金	・CBEF-L (確認)		・CBEF-L (確認) ・SCEM(加圧リークチェック)	
8月3日	土			・SCEM(加圧リークチェック)	
8月4日	日			・SCEM(加圧リークチェック)	

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

【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8月19日現在

月日	曜日	予定 (7/29週間予定表より)	実績
8月5日	月		[継続実施中] ○船内利用 ・SCEM(加圧リークチェック)
8月6日	火	・ELF	・ELF ・SCEM(減圧リークチェック)
8月7日	水	・SCEM ・5th Kibo-RPC (テクニカルリハーサル2準備)	○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・FLARE
8月8日	木	・ELF ・5th Kibo-RPC (テクニカルリハーサル2) ・Plant UV-B (#Run1)	・ELF ・HDTV-EF2 ・Plant UV-B (給水) ・5th Kibo-RPC (テクニカルリハーサル2準備) ・JEMAL減圧【NREP(試料取)】
8月9日	金	・ELF (ガスボトルユニット等交換) ・SCEM ・Plant UV-B (Run#1)	・ELF (ガスボトルユニット等交換) ・Plant UV-B (Run#1培養開始) ・5th Kibo-RPC (テクニカルリハーサル2) ・FLARE【NREP(船外搬出・設置)】
8月10日	土		
8月11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

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

NREP：米国NanoRacks社の船外実験装置

作業計画と実績

2024年8月19日現在

月日	曜日	予定 (7/29週間予定表より)	実績	
8月12日	月	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Plant UV-B ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Plant UV-B ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	
8月13日	火			・JEMAL加圧
8月14日	水			・Plant UV-B (追加給水) ・FLARE (試料カード回収)
8月15日	木			
8月16日	金			
8月17日	土			
8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

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