

作業計画と実績

2022年8月1日現在

月日	曜日	予定 (7/4週間予定表より)	実績
7月18日	月	・Space AS-LiB (補充電準備)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (Interfacial Energy)
7月19日	火	・ELF (Interfacial Energy)	・ELF (Interfacial Energy) ・Space AS-LiB (補充電準備)
7月20日	水	・FLARE(SCEMイグナイト交換) ・SCEM(リークチェック) ・AdNANO (カートリッジ設置)	・FLARE(SCEMイグナイト交換) ・AdNANO (カートリッジ設置) ・Space AS-LiB (補充電準備)
7月21日	木	・SCEM(リークチェック) ・Space AS-LiB (補充電片付け)	・Space AS-LiB (補充電片付け)
#VALUE!	金	・SCEM(リークチェック) ・Space AS-LiB (補充電準備)	・Space AS-LiB (補充電片付け)
#VALUE!	土		
#VALUE!	日		・JEMAL (加圧)

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Interfacial Energy)：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～

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

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

JWRS：次世代水再生実証システム

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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

AdNANO：タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係

【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

Space AS-LiB：全固体電池軌道上実証装置

作業計画と実績

2022年8月1日現在

月日	曜日	予定 (7/4週間予定表より)		実績	
7月25日	月	・FLARE ・i-SEEP2 (搭載品取付け)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (Interfacial Energy) ・ELF (Silicate Melt) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS		【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (Interfacial Energy) ・ELF (Silicate Melt) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
7月26日	火	・ELF (Interfacial Energy) ・ELF (試料ホルダ交換) ・i-SEEP2 (船外搬出)		・i-SEEP2 (船外搬出) ・ELF (試料ホルダ交換) ・HISUI ・JEMAL (加圧)	
7月27日	水	・FLARE 【MISSE (設定変更)】 ・HISUI (HDD交換)		・HISUI ・JEMAL (減圧)	
7月28日	木	・FLARE 【MISSE (船外搬出)】		・ELF ・HISUI	
7月29日	金	・ELF (Silicate Melt)		・ELF (Silicate Melt)	
7月30日	土			【MISSE (船外搬出)】	
7月31日	日			・HISUI	

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Interfacial Energy)：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～

ELF(Silicate Melt)：低重合度のケイ酸塩融体における粘性、密度の温度依存性測定

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

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

JWRS：次世代水再生実証システム

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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

AdNANO：タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係

【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：簡易材料曝露実験プラットフォーム

Space AS-LiB：全固体電池軌道上実証装置