

作業計画と実績

2022年7月4日現在

月日	曜日	予定 (6/20週間予定表より)		実績	
6月20日	月	・FLARE	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (Interfacial Energy) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS	・FLARE	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (Fragility) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
6月21日	火	・FLARE		・FLARE	
6月22日	水				
6月23日	木	・FLARE ・HTTV-EF2 (撮影)		・FLARE	
6月24日	金	・ELF (Interfacial Energy)			
6月25日	土				
6月26日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

- ELF：静電浮遊炉
- ELF (Fragility)：新奇機能性非平衡酸化物創製に向けた高温酸化物融体のフラジリティーの起源の解明
- 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

【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7月4日現在

月日	曜日	予定 (6/20週間予定表より)	実績
6月27日	月	・FLARE	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (Interfacial Energy) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・FLARE ・ELF (試料ホルダ交換準備)
6月28日	火	・FLARE ・ELF (試料ホルダ交換) ・ELF (機能確認)	・FLARE ・ELF (試料ホルダ交換・機能確認) ・HTTV-EF2 (撮影)
6月29日	水		・JEMAL (減圧)
6月30日	木	・FLARE ・COSMIC (メンテナンス)	・FLARE ・i-SEEP2 (取外し準備) ・COSMIC (メンテナンス)
7月1日	金	・COSMIC (メンテナンス) ・ELF (Interfacial Energy)	・FLARE (ガスボトル交換) ・i-SEEP2 (取外し準備) ・COSMIC (メンテナンス) ・ELF (Interfacial Energy)
7月2日	土		
7月3日	日		

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

【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