

作業計画と実績

2022年9月5日現在

月日	曜日	予定 (8/22週間予定表より)	実績
8月22日	月		
8月23日	火	・ELF (Silicate Melt)	・ELF (試料除去) ・AdNANO (実験終了)
8月24日	水	・SCEM (リークチェック)	
8月25日	木		・SCEM (リークチェック)
8月26日	金	・ELF (Silicate Melt)	・ELF ・SCEM (リークチェック)
8月27日	土		・SCEM (リークチェック)
8月28日	日		・SCEM (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

ELF(Sullicate 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9月5日現在

月日	曜日	予定 (8/22週間予定表より)		実績	
8月29日	月		【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (Interfacial Energy) ・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 (Fragility) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
8月30日	火	・ELF (ホルダ交換) ・AdNANO (サンプル取り外し)		・ELF (ホルダ交換) ・AdNANO (サンプル取り外し)	
8月31日	水	・FLARE			
9月1日	木			・FLARE	
9月2日	金	・ELF (Interfacial Energy)		・ELF (Fragility)	
9月3日	土				
9月4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の起源の解明

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