

作業計画と実績

2022年8月22日現在

月日	曜日	予定 (8/1週間予定表より)	実績		
8月1日	月	【継続実施中】 ○船内利用 ・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 (Silicate Melt) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS		
8月2日	火			・HDTV-EF2 (撮影) ・ELF (Silicate Melt)	
8月3日	水			【MISSE (船内搬入)】	
8月4日	木			・SCEM (リークチェック) ・JEMAL (加圧)	・SCEM (リークチェック) ・JEMAL (加圧)
8月5日	金			【MISSE (MTT取り外し)】	【MISSE (MTT取り外し)】
8月6日	土				
8月7日	日				

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

MISSE：NASAの材料曝露実験装置

作業計画と実績

2022年8月22日現在

月日	曜日	予定 (8/1週間予定表より)		実績	
8月8日	月	・J-SSOD#22 (取り付け) ・ELF (Silicate Melt)	【継続実施中】 ○船内利用 ・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	・J-SSOD#22 (取り付け) ・ELF (Silicate Melt)	【継続実施中】 ○船内利用 ・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
8月9日	火	・ELF (Silicate Melt) ・3rd Kibo-RPC (リハーサル)		・ELF (Silicate Melt) ・3rd Kibo-RPC (リハーサル準備)	
8月10日	水	・J-SSOD#22 (取り付け) ・ELF (Silicate Melt) ・3rd Kibo-RPC (リハーサル) ・JEMAL (減圧)		・J-SSOD#22 (機能確認) ・JEMAL (減圧) ・ELF (Silicate Melt) ・3rd Kibo-RPC (リハーサル)	
8月11日	木				
8月12日	金	・J-SSOD#22 (船外搬出、衛星放出)		・J-SSOD#22 (船外搬出、衛星放出) ・HDTV-EF2 (撮影)	
8月13日	土				
8月14日	日				

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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

Kibo-RPC：「きぼう」ロボットプログラミングチャレンジ

【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22日現在

月日	曜日	予定 (8/1週間予定表より)	実績
8月15日	月	【継続実施中】 ○船内利用 ・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	・J-SSOD# 22 (船内搬入)
8月16日	火		【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (Silicate Melt) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO
8月17日	水		○船外利用 ・MAXI ・CALET
8月18日	木		・J-SSOD (加圧) ・J-SSOD# 22 (取り外し)
8月19日	金		・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
8月20日	土		
8月21日	日		

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