

作業計画と実績

2022年4月6日現在

月日	曜日	予定 (3/21週間予定表より)		実績	
3月21日	月	・Hicari-II (Run2) 開始 ・SCEM	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS	・Hicari-II (Run2) 開始 ・SCEM	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
3月22日	火	・CBEF (機能確認及び拭き取り) ・ELF (SuperGlass)		・CBEF (機能確認及び拭き取り) ・ELF (SuperGlass) ・JEMAL (減圧)	
3月23日	水	・JEMAL (減圧) ・CBEF (機能確認) ・ELF (SuperGlass)		・CBEF (機能確認)	
3月24日	木	・J-SSOD#21 (船外搬出、衛星放出) ・CBEF (機能確認) ・COSMIC		・J-SSOD#21 (船外搬出、衛星放出) ・HDTV-EF2 (撮影) ・CBEF (機能確認)	
3月25日	金	・J-SSOD#21 (船内搬入) ・CBEF (機能確認及びスライドレール取外し) ・SCEM		・J-SSOD#21 (船内搬入) ・CBEF (スライドレール取外し) ・SCEM	
3月26日	土				
3月27日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Super Glass)：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ

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

Hicari-II：微小重力下におけるシリコンゲルマニウム結晶育成の研究

CBEF：細胞培養装置

【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4月6日現在

月日	曜日	予定 (3/28週間予定表より)		実績	
3月28日	月	・J-SSOD#21 (取り外し) ・COSMIC	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS	・JEMAL (加圧) ・J-SSOD#21 (取り外し) ・SCEM ・HDTV-EF2 (撮影)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
3月29日	火	・COSMIC (定期メンテナンス)		・HDTV-EF2 (撮影)	
3月30日	水			・COSMIC (定期メンテナンス) ・CBEF (CO2停止作業) ・HDTV-EF2 (撮影)	
3月31日	木				
4月1日	金				
4月2日	土				
4月3日	日			・Hicari-II (Run2) 終了	

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Super Glass)：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ

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

Hicari-II：微小重力下におけるシリコンゲルマニウム結晶育成の研究

【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