

作業計画と実績

2022年2月21日現在

月日	曜日	予定 (2/7週間予定表より)	実績
2月7日	月	・CBEF-L (温調機能確認準備)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・CBEF-L (温調機能確認準備) ・HDTV-EF2 (撮影)
2月8日	火	・CBEF-L (温調機能確認) ・ELF (試料ホルダ交換)	・CBEF-L (温調機能確認) ・ELF (試料ホルダ交換) ・HDTV-EF2 (撮影)
2月9日	水		・CBEF-L (温調機能確認)
2月10日	木	・CBEF-L (温調機能確認終了)	・CBEF-L (温調機能確認) ・ELF (確認)
2月11日	金		・CBEF-L (温調機能確認終了)
2月12日	土		
2月13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

CBEF-L：細胞培養装置追加実験エリア

【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

作業計画と実績

2022年2月21日現在

月日	曜日	予定 (2/7週間予定表より)		実績	
2月14日	月	・Hicari-II (Run1開始) ・ELF (SuperGlass)	【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	・Hicari-II (Run1試料挿入) ・ELF (SuperGlass)	【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
2月15日	火	・J-SSOD#20 (取り外し) ・JEMAL (設定変更) ・ELF (SuperGlass)		・J-SSOD#20 (取り外し) ・JEMAL (設定変更)	
2月16日	水	・ELF (SuperGlass)			
2月17日	木				
2月18日	金	JWRS (片付け)		JWRS (片付け)	
2月19日	土				
2月20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グermanium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