

作業計画と実績

2022年4月18日現在

月日	曜日	予定 (4/6週間予定表より)		実績	
4月4日	月	・Hicari-II (カートリッジ取り外し) ・ELF試料ホルダ交換 (Fragility) ・SCEM	【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	・Hicari-II (カートリッジ取り外し) ・ELF試料ホルダ交換 (Fragility) ・SCEM	【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
4月5日	火				
4月6日	水	・HISUI (HDD交換) ・SCEM		・HISUI (HDD交換) ・SCEM	
4月7日	木				
4月8日	金	・SCEM		・SCEM	
4月9日	土			・HDTV-EF2 (撮影)	
4月10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

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

作業計画と実績

2022年4月18日現在

月日	曜日	予定 (4/6週間予定表より)		実績	
4月11日	月	・SCEM	【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	・SCEM	【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
4月12日	火				
4月13日	水	・ELF (Fragility)		・ELF (Fragility)	
4月14日	木	・SCEM		・SCEM	
4月15日	金	・ELF (Fragility)		・ELF	
4月16日	土				
4月17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

【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