

作業計画と実績

2021年3月1日現在

月日	曜日	予定 (2/2週間予定表より)		実績	
2月15日	月	・FLARE(SCEMセットアップ)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AHIS ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI	・ELF ・CBEF-L(機能確認) ・SCEM(機能確認)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AHIS ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI
2月16日	火	・AHISのセットアップ ・ELF		・CBEF-L(機能確認) ・SCEM(機能確認) ・AHIS	
2月17日	水	・SCEM (機能確認)		・ELF ・SCEM(機能確認)	
2月18日	木	・SCEM (機能確認)		・SCEM (機能確認) ・HDTV-EF2(動作確認)	
2月19日	金	・きぼう利用シンポジウム		・きぼう利用シンポジウム ・SCEM(機能確認)	
2月20日	土				
2月21日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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

水再生：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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

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

AHIS：Asian Herb in Space (The third project of the Space Seeds for Asian Future)

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

ExHAM：簡易曝露実験装置

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：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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置

作業計画と実績

2021年3月1日現在

月日	曜日	予定 (2/2週間予定表より)		実績	
2月22日	月		[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AHIS ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI	・ELF ・HDTV-EF2撮影	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AHIS ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI
2月23日	火			・HDTV-EF2撮影 ・SCEM(機能確認準備)	
2月24日	水	・SCEM (機能確認)		・SCEM(機能確認) ・CBEF-L/ALT (環境制御確認)	
2月25日	木	・ELF Fragility (サンプルホルダ交換) ・SCEM (機能確認)		・ELF Fragility (サンプルホルダ交換) ・SCEM(機能確認)	
2月26日	金	・AHIS (給水)		・ELF (ガスボルトユニット交換) ・CBEF-ALT (ケーブル接続) ・AHIS (給水) ・SCEM (機能確認・電源ケーブル接)	
2月27日	土				
2月28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

水再生：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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

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

AHIS：Asian Herb in Space (The third project of the Space Seeds for Asian Future)

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

ExHAM：簡易曝露実験装置

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：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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置