

作業計画と実績

2021年4月19日現在

月日	曜日	予定 (4/5週間予定表より)	実績
4月5日	月		
4月6日	火	・SCEM (機能確認) ・COSMIC (温度ロガー交換)	・SCEM (機能確認) ・COSMIC (温度ロガー交換)
4月7日	水	・SCEM (機能確認) 【MISSE-14(準備)】	・SCEM (機能確認) 【MISSE-14(準備)】
4月8日	木	【MISSE-14(設置)】	【MISSE-14(設置)】
4月9日	金	・FLARE ・ELF (サンプルホルダ交換)	・SCEM (機能確認) ・ELF (サンプルホルダ交換)
4月10日	土		
4月11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

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

【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4月19日現在

月日	曜日	予定 (4/5週間予定表より)		実績	
4月12日	月	・COSMIC (温度データ取得) ・ELF	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2	・COSMIC (温度データ取得) ・CBEF-L (温度分布確認) ・ELF	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2
4月13日	火	・COSMIC (温度データ取得) ・FLARE		・CBEF-L (温度分布確認) ・GHF (絶縁抵抗値計測)	
4月14日	水	・COSMIC (温度データ取得) ・ELF		・ELF (ケーブル確認) ・MSPR2 (WB確認)	
4月15日	木	・FLARE ・COSMIC (温度データ取得)		・FLARE ・CGS準備 (PLT準備)	
4月16日	金	・ELF		・ELF ・COSMIC、SCEM (ケーブル確認) ・CGS準備 (PLT準備) [MISSE-14(エアロック減圧)]	
4月17日	土				
4月18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
- 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

【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