

作業計画と実績

2021年7月5日現在

月日	曜日	予定 (6/21週間予定表より)	実績
6月21日	月	・Asian Herb (写真撮影) ・ELF Fragility ・CGS(COSMIC温度ロガー交換) ・ExHAM #1廃棄準備 ・J-SSOD#17 (JEMAL減圧)	・Asian Herb (写真撮影) ・ELF Fragility ・CGS(COSMIC温度ロガー交換) ・ExHAM #1廃棄準備 ・J-SSOD#17 (JEMAL減圧)
6月22日	火	・J-SSOD#17 (船外搬出・衛星放出)	・J-SSOD#17 (船外搬出・衛星放出)
6月23日	水	・J-SSOD#17 (船内搬入) ・ELF Fragility	・J-SSOD#17 (船内搬入) ・ELF Fragility
6月24日	木	・SCEM	
6月25日	金	・J-SSOD#17 (JEMAL加圧) ・CGS(ケーブル確認)	・CGS(ケーブル確認)
6月26日	土		
6月27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 (Fragility)

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

CGS：細胞の重力センシング機構の解明 (Cell Gravisensing)

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)

Asian Herb：第3回アジアの種子2020-21

【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：「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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置

作業計画と実績

2021年7月5日現在

月日	曜日	予定 (6/21週間予定表より)	実績
6月28日	月	・ELF Fragility	[継続実施中] ・ELF Fragility ・COSMIC(ソフトウェアセットアップ)
6月29日	火		・HDTV-EF2撮影 (NG-15離脱)
6月30日	水		・COSMIC (ソフトウェア機能確認) ・JEMAL加圧
7月1日	木		
7月2日	金	・ELF(試料ホルダ交換) ・ELF(ガスボトルユニット交換)	
7月3日	土		
7月4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 (Fragility)

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

CGS：細胞の重力センシング機構の解明 (Cell Gravisensing)

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)

【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：「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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置