

作業計画と実績

2021年8月4日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (7/19週間予定表より) | | 実績 | |
|-------|----|-------------------------------------|---|--|---|
| 7月19日 | 月 | ・J-SSOD#17 (取り外し) ・ELF Fragility | 【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF Fragility ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2 | ・J-SSOD#17 (取り外し) ・ELF Fragility ・SOLISS | 【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF Fragility ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2 |
| 7月20日 | 火 | | | ・SOLISS | |
| 7月21日 | 水 | ・ELF Fragility | | | |
| 7月22日 | 木 | | | | |
| 7月23日 | 金 | ・CBEF(ドア温度調整機能確認) | | ・CBEF (庫内温度調整機能確認) | |
| 7月24日 | 土 | | | | |
| 7月25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

作業計画と実績

2021年8月4日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (7/19週間予定表より) | 実績 |
|-------|----|----------------------------|--|
| 7月26日 | 月 | ・物品整理(NG-16向け) | |
| 7月27日 | 火 | ・ELF Fragility | ・NESTメッシュ清掃 |
| 7月28日 | 水 | ・ELF Fragility (サンプルホルダ交換) | ・ELF Fragility (サンプルホルダ交換) |
| 7月29日 | 木 | ・物品整理(NG-16、SpX-23向け) | ・SOLISS |
| 7月30日 | 金 | ・SOLISS | ・COSMIC ・SOLISS ・SCEM (コンバータ再構成) |
| 7月31日 | 土 | ・SOLISS | ・SOLISS |
| 8月1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