

作業計画と実績

2021年6月21日現在

月日	曜日	予定 (6/7週間予定表より)	実績
6月7日	月	・MTPCG#6F準備(保冷剤、FROST、FROST2)	・MTPCG#6F準備(保冷剤、FROST、FROST2)
6月8日	火	・MTPCG#6F準備 (FROST、FROST2) ・ELF Fragility	・ELF Fragility
6月9日	水		
6月10日	木	・ELF Fragility	・ELF Fragility 【NRCSD#20 (取り付け)】
6月11日	金	【JEMAL減圧】	【NRCSD#20 (JEMAL減圧)】
6月12日	土		
6月13日	日	【NRCSD#20 (船外搬出)】	

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 (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6月21日現在

月日	曜日	予定 (6/7週間予定表より)	実績
6月14日	月	【NRCS#20 (衛星放出)】 ・CGS準備 (COSMIC温度ロガー交換) ・COSMIC (温度データ取得)	【NRCS#20 (衛星放出)】 ・CGS準備 (COSMIC温度ロガー交換) ・COSMIC (温度データ取得)
6月15日	火	【NRCS#20 (船内搬入)】 ・COSMIC (温度データ取得)	【NRCS#20 (船内搬入)】 ・COSMIC (温度データ取得)
6月16日	水	・COSMIC (温度データ取得) ・ELF Fragility	・COSMIC (温度データ取得)
6月17日	木	・COSMIC (温度データ取得) 【NRCS#20 (取り外し)】 ・ExHAM (#1廃棄準備)	【NRCS#20 (取り外し)】 ・MTPCG#6F (準備) ・COSMIC (温度データ取得)
6月18日	金	・MTPCG#6F (結晶化開始) ・ELF Fragility ・J-SSOD#17 (設置)	・MTPCG#6F (結晶化開始) ・J-SSOD#17 (設置)
6月19日	土		
6月20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 (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
- SOLISS：小型衛星光通信実験装置