

作業計画と実績

2022年3月22日現在

月日	曜日	予定 (3/7週間予定表より)	実績
3月7日	月		
3月8日	火	【NREP (船内搬入)】 ・JEM物品整理	【NREP (船内搬入)】 ・JEM物品整理
3月9日	水	・FLARE(SCEMセットアップ) 【NREP(サンプル交換)】	・FLARE (SCEMセットアップ準備) 【NREP(サンプル交換)】
3月10日	木	・FLARE(SCEMセットアップ)	・FLARE (SCEMセットアップ)
3月11日	金	・FLARE(SCEMセットアップ) ・FROST2 (通信制御ユニット交換) ・JEM物品整理 【NREP(船外搬出)】	・FLARE(SCEMセットアップ) ・FROST2 (通信制御ユニット交換) ・JEM物品整理 【NREP(船外搬出)】
3月12日	土		
3月13日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Super Glass)：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ

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

JWRS：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

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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

Hicari-II：微小重力下におけるシリコンゲルマニウム結晶育成の研究

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

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

i-SEEP：中型曝露実験アダプタ

SPySE：小型ペイロード搭載支援装置

ExBAS：簡易材料曝露実験ブラケット

Space AS-LiB：全固体電池軌道上実証装置

NREP：米国NanoRacks社の船外実験装置

作業計画と実績

2022年3月22日現在

月日	曜日	予定 (3/7週間予定表より)		実績	
3月14日	月	・JEMAL(設定変更) ・J-SSOD#21 (取り付け)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS	・J-SSOD#21 (取り付け) ・JEM SSLA交換 ・SCEM	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
3月15日	火				
3月16日	水	・COSMIC(定期メンテナンス)		・COSMIC (定期メンテナンス)	
3月17日	木	・J-SSOD#21 (取り付け)		・J-SSOD#21 (取り付け) ・SCEM	
3月18日	金	・JEM Microbe (サンプリング) ・FROST2 (通信制御ユニット交換)		・JEM Microbe (サンプリング) ・FROST2 (通信制御ユニット交換)	
3月19日	土				
3月20日	日			・Hicari-II (Run1) 終了	

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Super Glass)：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ

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

JWRS：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

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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

Hicari-II：微小重力下におけるシリコンゲルマニウム結晶育成の研究

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

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

i-SEEP：中型曝露実験アダプタ

SPySE：小型ペイロード搭載支援装置

ExBAS：簡易材料曝露実験ブラケット

Space AS-LiB：全固体電池軌道上実証装置