

## 作業計画と実績

2023年1月8日現在

月日	曜日	予定 (1/9週間予定表より)	実績
12月19日	月	・軌道上物品確認	[継続実施中] ○船内利用 ・軌道上物品確認
12月20日	火	・i-SEEP2 (船内搬入)	・i-SEEP2 (船内搬入) ・JWRS
12月21日	水		・JWRS
12月22日	木	・JEMAL (加圧)	・JWRS ・JEMAL (加圧)
12月23日	金	・ELF (試料ホルダ取付け) ・JEMAL (減圧)	
12月24日	土		・JEMAL (減圧)
12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

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

TELLAS：遺伝子機能発光イメージング解析装置

NIS：モデル生物を用いた宇宙フライトが及ぼす加齢への影響 (Neural Integration System)

### 【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

作業計画と実績

2023年1月8日現在

月日	曜日	予定 (1/9週間予定表より)	実績
12月26日	月	・i-SEEP2 (船外搬入)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (B4C-SS) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
12月27日	火	・JEMAL (加圧)	・i-SEEP2 (船外搬入) ・ELF (試料ホルダ取付け) ・JEMAL (加圧)
12月28日	水	・JEM内物品整理 ・JEMAL (減圧)	・JEMAL (減圧) ・SFA (収納)
12月29日	木	【NRCSD (船外搬出)】	【NRCSD (船外搬出)】
12月30日	金	【NRCSD (船内搬出)】	【NRCSD (船内搬出)】
12月31日	土		
1月1日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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

NIS：モデル生物を用いた宇宙フライトが及ぼす加齢への影響 (Neural Integration System)

LBPGE：CBEFを用いた低重力環境下における液体挙動に関するデータ取得 (Liquid Behavior in Partial G Environment)

ELF (B4C-SS eutectic)：高速炉シビアアクシデント解析のための制御棒材の共晶熔融物質の熱物性

【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

NRCSD：米国NanoRacks社製の小型衛星放出機構

## 作業計画と実績

2023年1月8日現在

月日	曜日	予定 (1/9週間予定表より)	実績
1月2日	月	・軌道上物品確認	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (B4C-SS) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging
1月3日	火	・i-SEEP2 (船内搬入)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (B4C-SS) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging
1月4日	水		[継続実施中] ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
1月5日	木	・JEMAL (加圧)	[NRCSD (取外)] ・J-SSOD#24 (取付け準備) ・JEMAL (加圧)
1月6日	金	・ELF (試料ホルダ取付け) ・JEMAL (減圧)	・JEMAL (減圧)
1月7日	土		・JWRS ・J-SSOD#24 (衛星放出) ・COSMIC (USBハーネス、顕微鏡電源制御ハーネス交換)
1月8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

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

TELLAS：遺伝子機能発光イメージング解析装置

### 【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

NRCSD：米国NanoRacks社製の小型衛星放出機構