

## 作業計画と実績

2023年2月20日現在

月日	曜日	予定 (2/6週間予定表より)	実績
2月6日	月	・ELF (B4C-SS)	・ELF (B4C-SS)
2月7日	火	・ELF (試料ホルダ、カートリッジ交換)	・ELF (試料ホルダ、カートリッジ交換)
2月8日	水		
2月9日	木	・JWRS (片付け)	・MMA計測 ・JWRS (取外し)
2月10日	金	・ELF	・ELF ・JWRS (取外し)
2月11日	土		
2月12日	日		・JEMAL (加圧)

日付は日本時間

### 略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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溶融物質の熱物性

ELF (Thermal storage)：熱エネルギー貯蔵材料開発に向けた非平衡溶融合金の熱物性計測

ELF (Multi shell sphere)：過冷却液体合金の分相と多重合金球形成過程の解明

ELF (Laser Debris Removal)：スペースデブリ・レーザーナッジのための推進力計測実験

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

### 【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2月20日現在

月日	曜日	予定 (2/3週間予定表より)	実績
2月13日	月	・COSMIC (加温チャンバ、温度ロガー搭載) ・ELF	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF
2月14日	火	・JEM SSLA交換	・JEM SSLA交換
2月15日	水	・JEM内物品整理	・Cell Gravisensing 2 (保管アイテム確認) ・THC b WS抵抗値計測 ・JEM内物品整理
2月16日	木	・Cell Gravisensing 2 (保管アイテム確認) ・JWRS (チューブ再接続) ・COSMIC(温度ロガー読み出し、片付け)	・JWRS (チューブ再接続) ・COSMIC(温度ロガー読み出し、片付け)
2月17日	金	・ELF	・ELF
2月18日	土		
2月19日	日		

日付は日本時間

### 略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Thermal storage)：熱エネルギー貯蔵材料開発に向けた非平衡溶融合金の熱物性計測

ELF (Multi shell sphere)：過冷却液体合金の分相と多重合金球形成過程の解明

ELF (Laser Debris Removal)：スペースデブリ・レーザーナッジのための推進力計測実験

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

### 【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