

## 作業計画と実績

2023年1月23日現在

月日	曜日	予定 (1/9週間予定表より)	実績
1月9日	月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LTPCG#8 (帰還準備)</li> <li>・MTPCG#8 (帰還準備)</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>[継続実施中]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○船内利用</li> <li>・ELF (B4C-SS)</li> <li>・Cerebral Autoregulation</li> <li>・Phospho-aging</li> </ul> <p>○船外利用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・MAXI</li> <li>・CALET</li> <li>・J-SSOD</li> <li>・HISUI</li> <li>・HDTV-EF2</li> <li>・Space AS-LiB</li> <li>・ExBAS</li> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>[継続実施中]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○船内利用</li> <li>・ELF (B4C-SS)</li> <li>・Cerebral Autoregulation</li> <li>・Phospho-aging</li> </ul> <p>○船外利用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・MAXI</li> <li>・CALET</li> <li>・J-SSOD</li> <li>・HISUI</li> <li>・HDTV-EF2</li> <li>・Space AS-LiB</li> <li>・ExBAS</li> </ul> </div> </div>
1月10日	火	<ul style="list-style-type: none"> <li>・J-SSOD#24 (船内搬入)</li> <li>・HDTV-EF2撮影</li> </ul>	
1月11日	水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・COSMIC (Cool LED交換、機能確認)</li> <li>・JWRS</li> </ul>	
1月12日	木	<ul style="list-style-type: none"> <li>・COSMIC (片付け)</li> <li>・JWRS</li> </ul>	
1月13日	金	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (B4C-SS)</li> </ul>	
1月14日	土		
1月15日	日		

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

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

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）（Moderate Temperature Protein Crystal Growth: MTPCG）

LTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（4℃）（Low Temperature Protein Crystal Growth: LTPCG）

**【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23日現在

月日	曜日	予定 (1/9週間予定表より)	実績
1月16日	月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Asia Try Zero G (前日準備)</li> <li>・ELF (B4C-SS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>[継続実施中]</li> <li>○船内利用</li> <li>・ELF (B4C-SS)</li> <li>・Cerebral Autoregulation</li> <li>・Phospho-aging</li> </ul>
1月17日	火	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Asia Try Zero G (本番)</li> <li>・J-SSOD#24 (取外し)</li> <li>・HDTV-EF2撮影</li> <li>・JEMAL (加圧)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Asia Try Zero-G (前日準備)</li> <li>・ELF (B4C-SS)</li> <li>・Asia Try Zero-G (本番)</li> <li>・J-SSOD#24 (取外し)</li> <li>・JEMAL (加圧)</li> <li>・JWRS</li> </ul>
1月18日	水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・IMV風量計測</li> <li>・ELF (物品確認)</li> <li>・HDTV-EF2撮影</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○船外利用</li> <li>・MAXI</li> <li>・CALET</li> <li>・J-SSOD</li> <li>・HISUI</li> <li>・HDTV-EF2</li> <li>・Space AS-LiB</li> <li>・ExBAS</li> </ul>
1月19日	木	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JWRS初期検証 (Run4)</li> <li>・HDTV-EF2撮影</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (物品確認)</li> <li>・HDTV-EF2撮影</li> </ul>
1月20日	金	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (B4C-SS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF (B4C-SS)</li> </ul>
1月21日	土		
1月22日	日		

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
- 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
- Asia Try Zero-G : アジアントライゼロG2022

**【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