

## 作業計画と実績

2025年1月6日現在

月日	曜日	予定 (12/16週間予定表より)	実績
12月16日	月	・MTPCG#11 (試料回収) ・LTPCG#10 (試料回収)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Hicari-II ・Sperm Stem Cells ・MTPCG#11 (試料回収) ・LTPCG#10 (試料回収) ・HISUI (HDD交換)
12月17日	火		・JWRS (回収準備) ・Int-Ball2 (機能確認準備)
12月18日	水		
12月19日	木	・JEMAL (加圧)	・JEMAL (加圧)
12月20日	金		
12月21日	土		
12月22日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

LTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（4℃）

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

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

Int-Ball2：JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

Sperm Stem Cells：宇宙環境が精子幹細胞の繁殖能力へ及ぼす影響の解析

【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

## 作業計画と実績

2025年1月6日現在

月日	曜日	予定 (12/16週間予定表より)	実績
12月23日	月		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>[継続実施中]</b></p> <p>○船内利用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF</li> <li>・Hicari-II</li> <li>・Sperm Stem Cells</li> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Int-Ball2 (機能確認準備)</li> </ul> </div> </div>
12月24日	火	<ul style="list-style-type: none"> <li>・J-SSOD#30 (取外し)</li> <li>・Int-Ball2</li> <li>・Plant UV-B (準備)</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <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> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・J-SSOD#30 (取外し)</li> <li>・JEMAL (MPEP取外し)</li> <li>・Plant UV-B (準備)</li> <li>・Int-Ball2 (機能確認)</li> </ul> </div> </div>
12月25日	水		
12月26日	木		
12月27日	金		
12月28日	土		
12月29日	日		

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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

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

Plant UV-B：宇宙微小重力・高紫外線環境ストレスに対する植物の応答解析

Int-Ball2：JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

Sperm Stem Cells：宇宙環境が精子幹細胞の繁殖能力へ及ぼす影響の解析

【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

## 作業計画と実績

2025年1月6日現在

月日	曜日	予定 (12/16週間予定表より)	実績	
12月30日	月	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Hicari-II ・Sperm Stem Cells  ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells  ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	
12月31日	火			・Kibo宇宙放送局
2025/1/1	水			・Kibo宇宙放送局
2025/1/2	木			
2025/1/3	金			・Hicari-II (Run#7完了)
2025/1/4	土			
2025/1/5	日			

日付は日本時間 【船内利用】

略語 ELF：静電浮遊炉

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

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

Plant UV-B：宇宙微小重力・高紫外線環境ストレスに対する植物の応答解析

Int-Ball2：JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

Sperm Stem Cells：宇宙環境が精子幹細胞の繁殖能力へ及ぼす影響の解析

Kibo宇宙放送局：THE SPACE SUNRISE LIVE 2025

【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：「まぼろし」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