

作業計画と実績

2025年2月3日現在

月日	曜日	予定 (1/20週間予定表より)		実績
2025/1/20	月		[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	
2025/1/21	火	・ELF		・ELF ・Plant UV-B (準備)
2025/1/22	水			
2025/1/23	木	・ELF		・ELF
2025/1/24	金			
2025/1/25	土			
2025/1/26	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

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2月3日現在

月日	曜日	予定 (1/20週間予定表より)	実績
2025/1/27	月		
2025/1/28	火	・ELF	・Plant UV-B Run2 (追加給水)
2025/1/29	水		・Plant UV-B Run2 (培養開始)
2025/1/30	木	・ELF (試料ホルダ交換)	
2025/1/31	金		
2025/2/1	土		
2025/2/2	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

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

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