

作業計画と実績

2025年4月16日現在

月日	曜日	予定 (3/31週間予定表より)		実績	
2025/3/31	月	・WIS RSU (バッテリー交換)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF IE ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・WIS RSU (バッテリー交換)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF IE ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/4/1	火	・ELF IE ・SFA(搬入準備)		・ELF IE	
2025/4/2	水	・JEMAL (減圧)		・JEMAL (減圧)	
2025/4/3	木	・ELF IE			
2025/4/4	金	・SFA (取り出し)		・SFA (取り出し)	
2025/4/5	土				
2025/4/6	日				

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF IE：静電浮遊法を用いた鉄鋼精錬プロセスの基礎研究～高温融体の熱物性と界面現象～（Interfacial Energy）

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

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

SFA：「きぼう」ロボットアームの子アーム

作業計画と実績

2025年4月16日現在

月日	曜日	予定 (3/31週間予定表より)		実績	
2025/4/7	月	・JEM内物品整理 ・SFA (船内搬入・放熱板剥離対応) ・Cell Gravisensing (COSMIC準備) ・Plant UV-B (試料廃棄)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF IE ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・JEM内物品整理 ・SFA (船内搬入・放熱板剥離対応) ・Cell Gravisensing (COSMIC準備) ・Plant UV-B (試料廃棄)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/4/8	火	・ELF IE ・Cell Gravisensing (準備) ・アジアントライゼロG 2025 (物品確認)		・Cell Gravisensing (準備)	
2025/4/9	水			・Int-Ball2 (機能確認)	
2025/4/10	木	・ELF IE ・JEMAL (加圧) ・SFA (放熱板剥離対応)			
2025/4/11	金	・JEMAL (減圧)			
2025/4/12	土				
2025/4/13	日	・SFA (船外搬出)			

日付は日本時間

略語【船内利用】

- ELF：静電浮遊炉
- ELF IE：静電浮遊法を用いた鉄鋼精錬プロセスの基礎研究～高温融体の熱物性と界面現象～（Interfacial Energy）
- 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
- 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
- アジアントライゼロG：アジア・太平洋地域の学生アイデアで作る宇宙実験
- CGS：細胞の重力センシング機構の解明（Cell Gravisensing）
- 【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
- SFA：「きぼう」ロボットアームの子アーム