

作業計画と実績

2025年8月4日現在

月日	曜日	予定 (7/22週間予定表より)		実績	
2025/7/21	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		[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/7/22	火	・CBEF-L（設定確認）		・ICHIBAN（準備） ・CBEF-L（設定確認準備）	
2025/7/23	水				
2025/7/24	木	・CBEF-L（設定確認）		・CBEF-L（設定確認）	
2025/7/25	金	・CBEF-L（設定確認）		・CBEF-L（設定確認） ・ICHIBAN（準備） ・FLARE(確認)	
2025/7/26	土				
2025/7/27	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
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
ICHIBAN：ISSでのInt-Ball2とCIMONの相互通信および連携作業の実証ミッション
CBEF-L：細胞培養装置追加実験エリア
CGES：「きぼう」の共通ガス供給装置

【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8月4日現在

月日	曜日	予定 (7/22週間予定表より)		実績	
2025/7/28	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		【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/7/29	火			・ICHIBAN（協調運用）	
2025/7/30	水	・SCEM（機能確認）			
2025/7/31	木			・SCEM（リークチェック）	
2025/8/1	金	・CGSE（ガス供給） ・CBEF-L（定期メンテナンス）		・CGSE（ガス供給） ・CBEF-L（定期メンテナンス） ・SCEM（リークチェック）	
2025/8/2	土			・SCEM（リークチェック）	
2025/8/3	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
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
Plant Cell Division：宇宙環境が植物の細胞分裂に与える影響の解明
ICHIBAN：ISSでのInt-Ball2とCIMONの相互通信および連携作業の実証ミッション
CBEF-L：細胞培養装置追加実験エリア

【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
SAM：子アーム取付機構（SFA Attachment Mechanism）