

作業計画と実績

2025年8月18日現在

月日	曜日	予定 (8/4週間予定表より)		実績	
2025/8/4	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	・Int-Ball2（ビデオサポート）	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/8/5	火	・SCEM（リークチェック）		・SCEM（リークチェック）	
2025/8/6	水	・SCEM（リークチェック） ・CGSE（Arガス供給）		・SCEM（リークチェック） ・CGSE（Arガス供給）	
2025/8/7	木	・FLARE（準備）		・SCEM（リークチェック）	
2025/8/8	金	・FLARE ・ELF（試料ホルダ交換）		・SCEM（リークチェック） ・FLARE ・ELF（試料ホルダ交換）	
2025/8/9	土				
2025/8/10	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
CGES：「きぼう」の共通ガス供給装置
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

作業計画と実績

2025年8月18日現在

月日	曜日	予定 (8/4週間予定表より)		実績	
2025/8/11	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
2025/8/12	火	・FLARE（準備）			
2025/8/13	水	・FLARE		・FLARE	
2025/8/14	木				
2025/8/15	金	・FLARE		・FLARE	
2025/8/16	土				
2025/8/17	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
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）