

作業計画と実績

2025年7月7日現在

月日	曜日	予定 (6/23週間予定表より)		実績	
2025/6/23	月	・JEMAL(減圧) ・ELF(機能確認)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・JEMAL(減圧) ・ELF(機能確認)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/6/24	火	・Hicari – II(Run#8終了)		・Hicari – II(Run#8終了)	
2025/6/25	水	・Hicari – II(Run#8片付け)		・Hicari – II(Run#8片付け)	
2025/6/26	木	・SFA(船外搬出) ・PROX(機能確認)		・SFA(船外搬出) ・PROX(機能確認)	
2025/6/27	金	・PROX(機能確認) ・SFA(収納)		・PROX(機能確認) ・SFA(収納)	
2025/6/28	土				
2025/6/29	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
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
PROX：近傍通信システム

【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7月7日現在

月日	曜日	予定 (6/23週間予定表より)		実績	
2025/6/30	月	・PROX(機能確認) ・SCEM(加圧)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・PROX(機能確認) ・SCEM(加圧)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/7/1	火	・SCEM(減圧)		・SCEM(加圧リームチェック確認/減圧)	
2025/7/2	水	・SCEM(減圧) ・JEMRMS(機能確認)		・JEMRMSコンソール (機能確認) ・物品整理	
2025/7/3	木	・Hicari-II(カートリッジ取出) ・JEMAL(加圧/SAM取外し) ・JEMRMS(機能確認)		・SCEM(減圧リームチェック確認)	
2025/7/4	金			・JEMAL(加圧) ・SAM (取り外し) ・Hicari-II (カートリッジ取出)	
2025/7/5	土				
2025/7/6	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
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
PROX：近傍通信システム

【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）