

作業計画と実績

2025年5月14日現在

月日	曜日	予定 (4/28週間予定表より)	実績
2025/4/28	月	・Cell Gravisensing (観察、試料交換) 【MISSE MTT (船外搬出)】	・Cell Gravisensing (観察、試料交換) 【MISSE MTT (船外搬出)】
2025/4/29	火	・Cell Gravisensing (観察、試料交換、片付け、試料回収)	・Cell Gravisensing (観察、試料交換)
2025/4/30	水		・Cell Gravisensing (観察)
2025/5/1	木	・ELF	
2025/5/2	金	・Cell Gravisensing (片付け) 【MISSE # 20 (船内搬入)】	・Cell Gravisensing (試料回収、片付け)
2025/5/3	土		【MISSE # 20 (船内搬入)】
2025/5/4	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

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

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

MISSE：NASAの材料曝露実験装置（Materials ISS Experiment: MISSE）

作業計画と実績

2025年5月14日現在

月日	曜日	予定 (4/28週間予定表より)		実績	
2025/5/5	月		[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ・MTPCG#12 ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2		[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ・MTPCG#12 ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/5/6	火				
2025/5/7	水	・Cell Gravisensing (片付け)		・COSMIC (機能確認) ・Cell Gravisensing (片付け)	
2025/5/8	木	・ELF 【MISSE (取外し準備)】		・ELF	
2025/5/9	金	・SCEM ・JEMAL (加圧) 【MISSE、JOTI (取外し)】		・JEMAL (加圧) 【MISSE、JOTI (取外し)】	
2025/5/10	土				
2025/5/11	日	・FLARE (ガスボトルバルブ開)		・FLARE (ガスボトルバルブ開)	

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

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

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

MISSE：NASAの材料曝露実験装置（Materials ISS Experiment）