

作業計画と実績

2025年12月22日現在

月日	曜日	予定 (12/8週間予定表より)		実績	
2025/12/8	月		【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF(SpaceEgg) ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・DRCS (設置)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF(SpaceEgg) ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/12/9	火				
2025/12/10	水	・SCEM(機能確認)		・DRCS(設置) ・SCEM(機能確認)	
2025/12/11	木	【MISSE# 21】(JOTI設置)		・DRCS(設置) ・TUSK(準備) 【MISSE# 21】(JOTI設置)	
2025/12/12	金	【MISSE# 21】(取付) ・JEMAL (減圧)		【MISSE# 21】(取付) ・JEMAL (減圧)	
2025/12/13	土				
2025/12/14	日				

日付は日本時間
略語

【船内利用】 COSMIC: ライブイメージングシステム
DRCS: 将来有人宇宙探査に向けた二酸化炭素除去の軌道上技術実証
ELF: 静電浮遊炉
ELF(SpaceEgg): 原始太陽系星雲の高温過程で形成されたコンドリュールの再現実験
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
SCEM: 固体燃焼実験装置
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
TUSK: 宇宙実験ロボティクス実証設備

【船外利用】 CALET: 高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測
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
J-SSOD: 小型衛星放出機構
MAXI: JEM搭載全天X線監視装置
MISSE: NASAの材料曝露実験装置(Materials ISS Experiment)
SFA: 「きぼう」ロボットアームの子アーム
SPySE: 小型ペイロード搭載支援装置

作業計画と実績

2025年12月22日現在

月日	曜日	予定 (12/8週間予定表より)		実績	
2025/12/15	月	・Kibo-RPC(テクニカルリハーサル準備) ・SCEM(機能確認)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF(SpaceEgg) ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・DRCS(機能確認) ・Kibo-RPC(テクニカルリハーサル準備) ・SCEM(機能確認)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF(SpaceEgg) ・Sperm Stem Cells ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/12/16	火	・Kibo-RPC(テクニカルリハーサル)		・DRCS(機能確認) ・Kibo-RPC(テクニカルリハーサル)	
2025/12/17	水	・SCEM(リークチェック)		・DRCS(基本性能確認) ・SCEM(リークチェック)	
2025/12/18	木	・TELLAS(定期メンテナンス準備)		・DRCS(基本性能確認) ・TELLAS(定期メンテナンス準備)	
2025/12/19	金	・TELLAS(定期メンテナンス) 【MISSE#21】(船外搬出)		・DRCS(基本性能確認) ・TELLAS(定期メンテナンス) 【MISSE#21】(船外搬出)	
2025/12/20	土				
2025/12/21	日				

日付は日本時間

略語

- 【船内利用】COSMIC: ライブイメージングシステム
DRCS: 将来有人宇宙探査に向けた二酸化炭素除去の軌道上技術実証
ELF: 静電浮遊炉
ELF(SpaceEgg): 原始太陽系星雲の高温過程で形成されたコンドリュールの再現実験
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
Kibo-RPC: 「きぼう」ロボットプログラミング競技会
SCEM: 固体燃焼実験装置
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
TELLAS: 遺伝子機能発光イメージング解析装置
- 【船外利用】CALET: 高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測
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
JEMAL: 「きぼう」エアロック
JEMRMS: 「きぼう」ロボットアーム
J-SSOD: 小型衛星放出機構
MAXI: JEM搭載全天X線監視装置
MISSE: NASAの材料曝露実験装置(Materials ISS Experiment)
SFA: 「きぼう」ロボットアームの子アーム
SPySE: 小型ペイロード搭載支援装置