

作業計画と実績

2023年11月27日現在

月日	曜日	予定 (11/13週間予定表より)		実績	
11月13日	月	・CGS (Run2観察)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・ELF(RIIST) ・Cerebral Autoregulation ・MTPCG#10 ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB	・CGS (Run2観察) 【OCO-3 (移設)】	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・ELF(RIIST) ・Cerebral Autoregulation ・MTPCG#10 ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB
11月14日	火	・CGS (Run2固定等) ・ELF (ガスボトル交換)		・CGS (Run2観察/固定等) ・Sperm Stem Cells (線量計保管) 【ILLUMA-T (移設)】	
11月15日	水	・CGS (Run2固定、観察)		・CGS (Run2観察/固定) 【ILLUMA-T (移設)】	
11月16日	木	・ELF (RIIST) ・CGS (Run2観察) ・JEMAL (加圧)		・ELF (ガスボトルユニット交換) ・CGS (Run2観察/固定) ・JEMAL (加圧) 【NREP (取り外し)】	
11月17日	金	・CGS (Run2観察、片付け) ・JEMAL (減圧)		・CGS (Run2観察/固定) ・JEMAL (減圧)	
11月18日	土				
11月19日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (RIIST)：Resonance Induced Instability for Surface Tension determination

Cerebral Autoregulation：長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響

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

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)

CGS：細胞の重力センシング機構の解明 (Cell Gravisensing)

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

【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

ExBAS：簡易材料曝露実験ブラケット

Space AS-LiB：全固体電池軌道上実証装置

OCO-3：米国の地球観測用装置

ILLUMA-T：米国の統合レーザ通信リレーの技術実証装置

NRCS：米国NanoRacks社の船外実験装置

作業計画と実績

2023年11月27日現在

月日	曜日	予定 (11/13週間予定表より)	実績
11月20日	月	・CGS (Run2片付け) ・SFA取出し	・CGS (Run2片付け) ・SFA取出し
11月21日	火		・i-SEEP2 (船内搬入) ・ELF
11月22日	水	・FLARE(SCEMリーク確認)	・JEMAL(加圧) ・i-SEEP2 (ExBAS取付け)
11月23日	木	・JEMAL (減圧)	・JEMAL (減圧)
11月24日	金	・i-SEEP2船外搬出 ・FLARE(SCEMリーク確認) ・IMV清掃	・i-SEEP2船外搬出 ・IMV清掃 ・ELF
11月25日	土		
11月26日	日	・JEMAL (加圧)	・JEMAL (加圧)

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

Cerebral Autoregulation：長期宇宙滞在がヒトの脳循環調節機能に及ぼす影響

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

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

CGS：細胞の重力センシング機構の解明（Cell Gravisensing）

Space Organogenesis：微小重力環境を活用した立体臓器創出技術の開発

【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

ExBAS：簡易材料曝露実験ブラケット