

## 作業計画と実績

2024年12月16日現在

月日	曜日	予定 (12/2週間予定表より)	実績
12月2日	月		[継続実施中] ○船内利用 ・J-SSOD# 30 (設定変更)
12月3日	火	・Sperm Stem Cells (試料回収)	[継続実施中] ○船内利用 ・J-SSOD# 30 (取付け) ・Sperm Stem Cells (試料回収)
12月4日	水		[継続実施中] ○船外利用 ・J-SSOD# 30 (取付け)
12月5日	木	・MTPCG# 11 (試料回収) ・LTPCG# 10 (試料回収) ・JEMAL (減圧)	[継続実施中] ○船外利用 ・JEMAL (減圧)
12月6日	金		
12月7日	土		
12月8日	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℃）

LTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（4℃）

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

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

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

## 作業計画と実績

2024年12月16日現在

月日	曜日	予定 (12/2週間予定表より)	実績
12月9日	月	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・MTPCG ・LTPCG ・Hicari-II ・Sperm Stem Cells
12月10日	火		・J-SSOD#30 (船外搬出、衛星放出)
12月11日	水		・J-SSOD#30 (船内搬入)
12月12日	木		・JEMAL (加圧)
12月13日	金		
12月14日	土		
12月15日	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

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

【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