

作業計画と実績

2023年12月25日現在

月日	曜日	予定 (12/11週間予定表より)		実績	
12月11日	月	・J-SSOD#27 (取付け)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF(IE) ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	・J-SSOD#27 (取付け)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF(IE) ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS
12月12日	火	・ELF (IE) ・Sperm Stem Cells (Bio PADLES取 出し) ・J-SSOD#27 (取付け)		・ELF (IE) ・Sperm Stem Cells (Bio PADLES取 出し) ・J-SSOD#27 (取付け)	
12月13日	水			・HDTV-EF2 (撮影)	
12月14日	木	・MT PCG#10 (帰還準備) ・JEMAL減圧		・HDTV-EF2 (撮影) ・JEMAL減圧	
12月15日	金				
12月16日	土				
12月17日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (IE)：静電浮遊法を用いた鉄鋼精錬プロセスの基礎研究～高温融体の熱物性と界面現象～ (Interfacial Energy)

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℃)

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

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

作業計画と実績

2023年12月25日現在

月日	曜日	予定 (12/11週間予定表より)	実績
12月18日	月	<ul style="list-style-type: none"> ・J-SSOD#27 (船外搬出、衛星放出) 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ○船内利用 ・ELF(IE) ・Cerebral Autoregulation </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ・J-SSOD#27 (船外搬出、衛星放出) ・HDTV-EF2 (撮影) ・Space Organogenesis (機能確認) </div> </div>
12月19日	火	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (IE) ・Space Organogenesis (COSMIC機能確認) ・J-SSOD#27 (船内搬入) 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ELF (IE) ・J-SSOD#27 (船内搬入) ・Space Organogenesis (CGES新型ガスボトルユニットフレーム設置) </div> </div>
12月20日	水		<ul style="list-style-type: none"> ・MT PCG#10 (帰還準備) ・SCOF定期点検
12月21日	木	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (IE) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (IE) ・Space Organogenesis (培養容器設置)
12月22日	金		
12月23日	土		
12月24日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (IE)：静電浮遊法を用いた鉄鋼精錬プロセスの基礎研究～高温融体の熱物性と界面現象～ (Interfacial Energy)

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

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