

作業計画と実績

2024年7月15日現在

月日	曜日	予定 (7/1週間予定表より)	実績
7月1日	月	・SCEM [継続実施中] ○船内利用 ・Cerebral Autoregulation	・SCEM [継続実施中] ○船内利用 ・Cerebral Autoregulation
7月2日	火	・SCEM ○船外利用 ・MAXI ・CALET	○船外利用 ・MAXI ・CALET
7月3日	水	・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS	・Int-Ball2 (ドッキングステーション移設) ・SCEM
7月4日	木		【CREAM移設】
7月5日	金	・SCEM	【OCO-3移設】 ・SCEM
7月6日	土		
7月7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（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

Int-Ball2：JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

【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

OCO-3：米国の地球観測用装置

CREAM：NASAの曝露実験ペイロード

作業計画と実績

2024年7月15日現在

月日	曜日	予定 (7/1週間予定表より)	実績
7月8日	月	<ul style="list-style-type: none"> ・SCEM ・Hicari-II (片付け) 	<ul style="list-style-type: none"> ○船内利用 ・Cerebral Autoregulation
7月9日	火	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF 	<ul style="list-style-type: none"> ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS
7月10日	水	<ul style="list-style-type: none"> ・SCEM 	<ul style="list-style-type: none"> ○船内利用 ・ELF(IE) ・Cerebral Autoregulation
7月11日	木	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF ・Int-Ball2 	<ul style="list-style-type: none"> ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS
7月12日	金	<ul style="list-style-type: none"> ・SCEM 	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (IE) ・CGSE CO2 ガスボトル交換 ・CGSE Ar ガスボトル切り替え
7月13日	土		<ul style="list-style-type: none"> ・SCEM
7月14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

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

ExBAS：簡易材料曝露実験ブラケット