

作業計画と実績

2024年2月12日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (2/12週間予定表より) | | 実績 | |
|-------|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1月29日 | 月 | ・FLARE (SCEM確認) | [継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS | ・FLARE (SCEM確認) | [継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS |
| 1月30日 | 火 | ・ELF | | ・ELF | |
| 1月31日 | 水 | ・FLARE (SCEM確認) | | ・FLARE (SCEM確認) | |
| 2月1日 | 木 | ・ELF | | ・ELF | |
| 2月2日 | 金 | ・FLARE (SCEM確認) | | ・FLARE (SCEM確認) | |
| 2月3日 | 土 | | | | |
| 2月4日 | 日 | | | | |

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℃）

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

2024年2月12日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (2/12週間予定表より) | | 実績 | |
|-------|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2月5日 | 月 | ・FLARE (SCEM確認) | 【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS | ・FLARE (SCEM確認) ・ATZG (準備) | 【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・ExBAS |
| 2月6日 | 火 | | | ・CO2ガスボトルユニット交換 (リーク確認) ・Int-ball2 (機能確認) | |
| 2月7日 | 水 | ・FLARE (SCEM確認) | | ・FLARE (SCEM確認) | |
| 2月8日 | 木 | ・ELF (試料ホルダ交換、ガスボトル交換) | | ・ELF (試料ホルダ交換、ガスボトル交換) ・PROX (機能確認) | |
| 2月9日 | 金 | ・FLARE (SCEM確認) | | ・FLARE (SCEM確認) | |
| 2月10日 | 土 | | | | |
| 2月11日 | 日 | | | | |

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℃)

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

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