

作業計画と実績

2025年2月17日現在

月日	曜日	予定 (2/3週間予定表より)		実績	
2025/2/3	月	・ELF (試料ホルダ交換) ・Plant UV-B Run2 (培地補給)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ・Plant UV-B ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・ELF (試料ホルダ交換) ・Plant UV-B Run2 (培地補給)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ・Plant UV-B ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/2/4	火	・ELF (RIIST)		・ELF (RIIST) ・Space Cancer Therapeutics (実験準備)	
2025/2/5	水				
2025/2/6	木	・ELF (RIIST) ・JEM内物品整		・ELF (RIIST) ・JEM内物品整	
2025/2/7	金				
2025/2/8	土	・Plant UV-B Run2 (固定)			
2025/2/9	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

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

Plant UV-B：宇宙微小重力・高紫外線環境ストレスに対する植物の応答解析

Int-Ball2：JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

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

Space Cancer Therapeutics：宇宙環境ががん治療薬の効果に与える影響の解明

【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

2025年2月17日現在

月日	曜日	予定 (2/3週間予定表より)	実績
2025/2/10	月		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>[継続実施中]</p> <p>○船内利用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ELF ・Sperm Stem Cells ・Plant UV-B </div> <div style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> ・JEM内物品整理 </div> </div>
2025/2/11	火	・Plant UV-B Run2 (固定、終了)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>○船外利用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 </div> <div style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> ・Plant UV-B Run2 (固定) ・IMV風量計測 </div> </div>
2025/2/12	水	・IMV風量計測	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>○船外利用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 </div> <div style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> ・Plant UV-B Run2 (固定) ・IMV風量計測 </div> </div>
2025/2/13	木	・ELF (RIIST)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>○船外利用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 </div> <div style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ELF (RIIST) </div> </div>
2025/2/14	金		
2025/2/15	土		
2025/2/16	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

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

Plant UV-B : 宇宙微小重力・高紫外線環境ストレスに対する植物の応答解析

Int-Ball2 : JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

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