

作業計画と実績

2021年4月5日現在

月日	曜日	予定 (3/15週間予定表より)	実績
3月15日	月	<ul style="list-style-type: none"> ・Ribosome Profiling(準備) ・J-SSOD#16 (船内搬入) ・ELF Fragility ・SCEM (機能確認) 	<ul style="list-style-type: none"> [継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral
3月16日	火	<ul style="list-style-type: none"> ・Ribosome Profiling 	<ul style="list-style-type: none"> Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe
3月17日	水	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF Fragility ・Ribosome Profiling ・JEMAL加圧 	<ul style="list-style-type: none"> ・SCEM (機能確認) ・ELF Fragility ・JEMAL加圧 ・Ribosome Profiling (準備)
3月18日	木	<ul style="list-style-type: none"> ・Ribosome Profiling ・Asian Herb (片付け、写真撮影) ・J-SSOD#16 (取り外し) ・SCEM (機能確認) 	<ul style="list-style-type: none"> ・AHIS ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI
3月19日	金	<ul style="list-style-type: none"> ・Ribosome Profiling ・SCEM (機能確認) ・J-SSOD # M2 (取り付け) 	<ul style="list-style-type: none"> ・Asian Herb (片付け、写真撮影) ・J-SSOD#16 (取り外し) ・SCEM (機能確認) ・COSMIC (加温チャンバ取り付け) ・SCEM (機能確認) ・J-SSOD # M2 (取り付け)
3月20日	土	<ul style="list-style-type: none"> ・JEMAL減圧 	<ul style="list-style-type: none"> ・JEMAL減圧
3月21日	日	<ul style="list-style-type: none"> ・J-SSOD # M2 (船外搬出) 	<ul style="list-style-type: none"> ・J-SSOD # M2 (船外搬出)

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF Fragility：新奇機能性非平衡酸化物創製に向けた高温酸化物融体のフラジリティの起源の解明

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

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

水再生：次世代水再生実証システム

COSMIC：ライブイメージングシステム

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

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

AHIS：Asian Herb in Space (The third project of the Space Seeds for Asian Future)

Ribosome Profiling：微小重力下における翻訳制御の網羅的解析

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

ExHAM：簡易曝露実験装置

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：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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置

作業計画と実績

2021年4月5日現在

月日	曜日	予定 (3/15週間予定表より)	実績
3月22日	月	・J-SSOD # M2 (放出)	・J-SSOD # M2 (放出)
3月23日	火	・J-SSOD # M2 (船内搬入) ・COSMIC(加温チャンバ取り付け) ・SCEM (機能確認)	・J-SSOD # M2 (船内搬入) ・Ribosome Profiling (DAY1) ・SCEM (機能確認)
3月24日	水	・SCEM (機能確認)	・SCEM (機能確認) ・COSMIC(加温チャンバ取り付け) ・Ribosome Profiling (DAY2)
3月25日	木	・SCEM (機能確認)	・SCEM (機能確認) ・COSMIC(加温チャンバ取り付け) ・Ribosome Profiling (DAY3) ・i-SEEP (取り外し準備)
3月26日	金	・HISUI (HDD交換) ・SCEM (機能確認) ・J-SSOD#M2 (取り外し)	・Ribosome Profiling (DAY4) ・HISUI (HDD交換) ・SCEM (機能確認) ・J-SSOD#M2 (取り外し)
3月27日	土	・SCEM (機能確認)	・i-SEEP (取り外し)
3月28日	日		・i-SEEP (船内搬入)

日付は日本時間

【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF Fragility：新奇機能性非平衡酸化物創製に向けた高温酸化物融体のフラジリティの起源の解明

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

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

水再生：次世代水再生実証システム

COSMIC：ライブイメージングシステム

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

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

Ribosome Profiling：微小重力下における翻訳制御の網羅的解析

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

ExHAM：簡易曝露実験装置

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：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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置

作業計画と実績

2021年4月5日現在

月日	曜日	予定 (3/15週間予定表より)	実績
3月29日	月	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AHiS ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI	・Ribosome Profiling (片付け) ・COSMIC (温度データ取得)
3月30日	火		・i-SEEP (SOLISS設置) ・SCEM (機能確認)
3月31日	水		・i-SEEP/SOLISS (船外搬出) ・SCEM (機能確認)
4月1日	木		・i-SEEP/SOLISS (船外設置)
4月2日	金		・SCEM (ケーブル再設置) ・SCEM (機能確認)
4月3日	土		
4月4日	日		

日付は日本時間

【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF Fragility：新奇機能性非平衡酸化物創製に向けた高温酸化物融体のフラジリティの起源の解明

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

Phospho-aging：微小重力の環境で老化が加速するメカニズムの研究

水再生：次世代水再生実証システム

COSMIC：ライブイメージングシステム

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

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

Ribosome Profiling：微小重力下における翻訳制御の網羅的解析

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

ExHAM：簡易曝露実験装置

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：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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置