

作業計画と実績

2022年12月19日現在

月日	曜日	予定 (12/19週間予定表より)	実績
12月5日	月	・JEMAL (加圧)	・JEMAL (加圧)
12月6日	火	・NIS (観察)	・NIS (観察終了)
12月7日	水		
12月8日	木		
12月9日	金	・ELF (試料ホルダ交換、ガスボトルユニット交換) ・J-SSOD (取り外し) ・JEMAL (減圧、MPEP取り外し)	・ELF (試料ホルダ交換) ・J-SSOD#23 (取外し)
12月10日	土	・NIS (培養・固定)	・NIS (培養・固定#2) ・JEMAL (減圧)
12月11日	日		

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

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

JWRS：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

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

TELLAS：遺伝子機能発光イメージング解析装置

NIS：モデル生物を用いた宇宙フライトが及ぼす加齢への影響 (Neural Integration System)

【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

Space AS-LiB：全固体電池軌道上実証装置

作業計画と実績

2022年12月19日現在

月日	曜日	予定 (12/19週間予定表より)	実績
12月12日	月	<ul style="list-style-type: none"> ・流体ラック (PCRFメンテ) ・ELF 【NREP (船内搬入)】 	<ul style="list-style-type: none"> ○船内利用 ・ELF (ガスボトルユニット交換) 【NREP (船内搬入)】
12月13日	火	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (B4C-SS) ・LTPCG#8 (結晶化機構確認) ・LBPGE ・JEMAL (加圧、減圧) 【NREP (船取付け)】 	<ul style="list-style-type: none"> ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
12月14日	水	<ul style="list-style-type: none"> 【NREP (船外搬出)】 ・軌道上物品確認 	<ul style="list-style-type: none"> ○船内利用 ・ELF (B4C-SS) ・LTPCG#8 (結晶化機構確認) ・LBPGE (Run1) ・JEMAL (加圧、減圧)
12月15日	木	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (B4C-SS) ・LBPGE 	<ul style="list-style-type: none"> ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
12月16日	金	<ul style="list-style-type: none"> ・JAXA PAO 	<ul style="list-style-type: none"> ○船内利用 ・ELF (試料ホルダ搜索)
12月17日	土		<ul style="list-style-type: none"> ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
12月18日	日		<ul style="list-style-type: none"> ○船内利用 ・ELF (B4C-SS) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging

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

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

JWRS：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

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

NIS：モデル生物を用いた宇宙フライトが及ぼす加齢への影響 (Neural Integration System)

LBPGE：CBEFを用いた低重力環境下における液体挙動に関するデータ取得 (Liquid Behavior in Partial G Environment)

ELF (B4C-SS eutectic)：高速炉シビアアクシデント解析のための制御棒材の共晶熔融物質の熱物性

【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

Space AS-LiB：全固体電池軌道上実証装置

NREP：米国NanoRacks社の船外実験装置