

「きぼう」利用の週間予定表

2022年12月5日現在

月日	曜日	イベント内容
12月5日	月	・JEMAL (加圧)
12月6日	火	・NIS (観察)
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)
12月10日	土	・NIS (培養・固定)
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融体のフラジリティーの起源の解明 (Fragility)

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

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溶融物質の熱物性

【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

「きぼう」利用の週間予定表

2022年12月5日現在

月日	曜日	イベント内容	
12月12日	月	・流体ラック (PCRFメンテ) ・ELF 【NREP (船内搬入)】	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
12月13日	火	・ELF (B4C-SS) ・LTPCG#8 (結晶化機構確認) ・LBPGE ・JEMAL (加圧、減圧) 【NREP (船取付け)】	
12月14日	水	【NREP (船外搬出)】 ・軌道上物品確認	
12月15日	木	・ELF (B4C-SS) ・LBPGE	
12月16日	金	・JAXA PAO	
12月17日	土		
12月18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

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溶融物質の熱物性

【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