

「きぼう」利用の週間予定表

2022年8月1日現在

月日	曜日	イベント内容	
8月1日	月		[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (Interfacial Energy) ・Cerebral Autoregulation ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2 ・Space AS-LiB ・ExBAS
8月2日	火		
8月3日	水	【MISSE (船外搬出)】	
8月4日	木	・SCEM (リークチェック) ・JEMAL (加圧)	
8月5日	金	【MISSE (MTT取り外し)】	
8月6日	土		
8月7日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Interfacial Energy)：静電浮遊法を用いた鉄鋼精錬プロセスの基礎研究～高温融体の熱物性と界面現象～

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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

AdNANO：タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係

【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8月1日現在

月日	曜日	イベント内容
8月8日	月	・J-SSOD#22 (取り付け) ・ELF (Silicate Melt)
8月9日	火	・ELF (Silicate Melt) ・3rd Kibo-RPC (イベントリハーサル)
8月10日	水	・J-SSOD#22 (取り付け) ・ELF (Silicate Melt) ・3rd Kibo-RPC (イベントリハーサル) ・JEMAL (減圧)
8月11日	木	
8月12日	金	J-SSOD#22 (船外搬出、衛星放出)
8月13日	土	
8月14日	日	

[継続実施中]

○船内利用

- ・ELF (Interfacial Energy)
- ・ELF (Silicate Melt)
- ・Cerebral Autoregulation
- ・Phospho-aging
- ・JEM Microbe
- ・AdNANO

○船外利用

- ・MAXI
- ・CALET
- ・J-SSOD
- ・HISUI
- ・HDTV-EF2
- ・Space AS-LiB
- ・ExBAS

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Interfacial Energy)：静電浮遊法を用いた鉄鋼精錬プロセスの基礎研究～高温融体の熱物性と界面現象～

ELF(Silicate Melt)：低重合度のケイ酸塩融体における粘性、密度の温度依存性測定

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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

AdNANO：タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係

Kibo-RPC：「きぼう」ロボットプログラミングチャレンジ

【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