

「きぼう」利用の週間予定表

2022年7月4日現在

月日	曜日	イベント内容
7月4日	月	・FLARE
7月5日	火	・ELF (Interfacial Energy)
7月6日	水	・FLARE
7月7日	木	・FLARE ・HTTV-EF2 (撮影)
7月8日	金	・ELF (Interfacial Energy)
7月9日	土	
7月10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

【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

[継続実施中]

○船内利用

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

○船外利用

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

「きぼう」利用の週間予定表

2022年7月4日現在

月日	曜日	イベント内容
7月11日	月	・FLARE
7月12日	火	・ELF (Interfacial Energy) ・i-SEEP2 (船内搬入)
7月13日	水	・FLARE ・JEMAL (加圧・減圧) ・i-SEEP2 (搭載品取外し)
7月14日	木	・FLARE ・COSMIC (メンテナンス)
7月15日	金	・COSMIC (メンテナンス) ・ELF (Interfacial Energy) ・FROST2 (温度センサ切替)
7月16日	土	
7月17日	日	

[継続実施中]
○船内利用
・ELF (Interfacial Energy)
・Cerebral Autoregulation
・Phospho-aging
・JEM Microbe

○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～

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

【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