

## 「きぼう」利用の週間予定表

2023年5月7日現在

月日	曜日	イベント内容
5月8日	月	・ELF(Hetero-3D)
5月9日	火	【NRCSD#25 (NRCSD取外し)】 ・JWRS初期検証 (Run5)
5月10日	水	・JWRS初期検証 (Run4サンプル収集)
5月11日	木	
5月12日	金	・ELF(Hetero-3D)
5月13日	土	
5月14日	日	

**[継続実施中]**  
 ○船内利用  
 ・ELF (Hetero-3D)  
 ・Cerebral Autoregulation  
 ・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 (Hetero-3D)：ヘテロ凝固核を添加した積層造形用金属粉末の凝固挙動の解明

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

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

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 (Advanced Nano Step)

**【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

NRCSD：米国NanoRacks社製の小型衛星放出機構 (NanoRacks CubeSat Deployer: NRCSD)

による小型衛星放出

## 「きぼう」利用の週間予定表

2023年5月7日現在

月日	曜日	イベント内容
5月15日	月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・COSMIC (S/W更新)</li> <li>・ELF</li> </ul>
5月16日	火	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Cell Gravisensing2 (温度ロガーデータ吸出)</li> <li>・JEMAL ST Config変更 (MPEP取外し)</li> <li>・COSMIC</li> <li>・SFA取出し</li> </ul>
5月17日	水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・COSMIC</li> <li>・i-SEEP2船内搬入</li> </ul>
5月18日	木	<ul style="list-style-type: none"> <li>・COSMIC (PLT4/5 Prep)</li> </ul>
5月19日	金	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF</li> </ul>
5月20日	土	
5月21日	日	

**[継続実施中]**

○船内利用

- ・ELF (Hetero-3D)
- ・Cerebral Autoregulation
- ・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 (Hetero-3D)：ヘテロ凝固核を添加した積層造形用金属粉末の凝固挙動の解明

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

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

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 (Advanced Nano Step)

**【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