

## 「きぼう」利用の週間予定表

2021年5月24日現在

月日	曜日	イベント内容
5月24日	月	・SOLISS
5月25日	火	・SOLISS
5月26日	水	・Kibo-RPC#2 (テクニカルリハーサル) ・ELF IE
5月27日	木	
5月28日	金	・ELF IE
5月29日	土	
5月30日	日	

【継続実施中】

- 船内利用
- ・ELF IE
- ・Cerebral Autoregulation
- ・Probiotics
- ・Phospho-aging
- ・JEM Microbe
- 船外利用
- ・MAXI
- ・ExHAM
- ・CALET
- ・J-SSOD
- ・HISUI
- ・SOLISS
- ・HDTV-EF2

日付は日本時間

### 略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF IE：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～（Interfacial Energy）

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

水再生：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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

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

CGS：細胞の重力センシング機構の解明（Cell Gravisensing）

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

ExHAM：簡易曝露実験装置

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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置

## 「きぼう」利用の週間予定表

2021年5月24日現在

月日	曜日	イベント内容
5月31日	月	・IMV風量計測 ・ELF IE ・CGS (COSMIC準備)
6月1日	火	・COSMIC (温度ロガー交換)
6月2日	水	・ELF (サンプルホルダ交換)
6月3日	木	
6月4日	金	
6月5日	土	・HDTV-EF2
6月6日	日	

日付は日本時間

### 略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF IE：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～ (Interfacial Energy)

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

水再生：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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

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

CGS：細胞の重力センシング機構の解明 (Cell Gravisensing)

### 【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

ExHAM：簡易曝露実験装置

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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置

【継続実施中】  
○船内利用  
・ELF  
・Cerebral  
Autoregulation  
・Probiotics  
・Phospho-aging  
・JEM Microbe  
  
○船外利用  
・MAXI  
・ExHAM  
・CALET  
・J-SSOD  
・HISUI  
・SOLISS  
・HDTV-EF2