

## 「きぼう」利用の週間予定表

2021年1月13日現在

月日	曜日	イベント内容	
1月11日	月	・LTPCG# 6 (サンプル移設)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Micro Monitor
1月12日	火	・i-SEEP (HDTV-EF2、SOLISS) 船内搬入 ・CBEF設定変更	
1月13日	水	・ELF (RR)	[保管中] ・Colloidal Clusters
1月14日	木	・FLARE (SCEMセットアップ) ・i-SEEP (SOLISS取り外し)	○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI
1月15日	金	・ELF (RR) ・FLARE (SCEMセットアップ)	
1月16日	土		
1月17日	日		

日付は日本時間

### 略語【船内利用】

ELF : 静電浮遊炉

ELF (RR) : NASA静電浮遊炉利用Round Robinテーマ

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

Colloidal Clusters : 微小重力を用いた多成分会合コロイド系の相挙動の研究

LTPCG : 高品質タンパク質結晶生成実験 (4°C)

JEM Microbe : きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

Micro Monitor : 宇宙船内水環境微生物のオノボードモニタリング法の開発

### 【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 : 次世代ハイビジョンカメラシステム

HISUI : ISS搭載型ハイパスペクトルセンサシステム

## 「きぼう」利用の週間予定表

2021年1月13日現在

月日	曜日	イベント内容	
1月18日	月		[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・Micro Monitor
1月19日	火	・FLARE(SCEMセットアップ) ・ELF (RR)	
1月20日	水	・i-SEEP船外搬出	[保管中] ・Colloidal Clusters
1月21日	木	・FLARE(SCEMチェックアウト) ・ELF (RR)	○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI
1月22日	金		
1月23日	土		
1月24日	日		

日付は日本時間

### 略語【船内利用】

ELF : 静電浮遊炉

ELF (RR) : NASA静電浮遊炉利用Round Robinテーマ

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

Colloidal Clusters : 微小重力を用いた多成分会合コロイド系の相挙動の研究

Space Organogenesis : 微小重力環境を活用した立体臓器創出技術の開発

MTPCG : 高品質タンパク質結晶生成実験 (20°C)

LTPCG : 高品質タンパク質結晶生成実験 (4°C)

JEM Microbe : きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

### 【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 : 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