

「きぼう」利用の週間予定表

2021年5月12日現在

月日	曜日	イベント内容
5月10日	月	・MTPCG#6F (FROST機能確認)
5月11日	火	
5月12日	水	・ELF IE
5月13日	木	
5月14日	金	・ELF IE 【MISSE-14(MTT/JOTI取り外し)】
5月15日	土	
5月16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)

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 IE
・Cerebral
Autoregulation
・Probiotics
・Phospho-aging
・JEM Microbe

○船外利用
・MAXI
・ExHAM
・CALET
・J-SSOD
・HISUI
・SOLISS
・HDTV-EF2

「きぼう」利用の週間予定表

2021年5月12日現在

月日	曜日	イベント内容
5月17日	月	【NRSCD#19(MPEP設置)】
5月18日	火	
5月19日	水	・ELF IE
5月20日	木	・CGS(COSMIC準備) ・SOLISS
5月21日	金	・ELF IE
5月22日	土	
5月23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）

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 IE

・Cerebral

Autoregulation

・Probiotics

・Phospho-aging

・JEM Microbe

○船外利用

・MAXI

・ExHAM

・CALET

・J-SSOD

・HISUI

・SOLISS

・HDTV-EF2