

作業計画と実績

2021年8月30日現在

月日	曜日	予定 (8/18週間予定表より)		実績	
8月16日	月	・Cell Gravisensing ・COSMIC	<b>【継続実施中】</b> ○船内利用 ・ELF Fragility ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe  ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2	・Cell Gravisensing ・COSMIC	<b>【継続実施中】</b> ○船内利用 ・ELF Fragility ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe  ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2
8月17日	火	・Cell Gravisensing ・COSMIC		・Cell Gravisensing ・COSMIC ・Anti-Atrophy	
8月18日	水	・Anti-Atrophy ・ELF Fragility		・COSMIC (片付け) ・Anti-Atrophy ・ELF Fragility	
8月19日	木	・Anti-Atrophy		・Anti-Atrophy	
8月20日	金	・Anti-Atrophy ・ELF Fragility		・Anti-Atrophy ・ELF Fragility	
8月21日	土	・Anti-Atrophy		・Anti-Atrophy	
8月22日	日	・Anti-Atrophy		・Anti-Atrophy	

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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ーの起源の解明 (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)

Kibo-RPC：「きぼう」ロボットプログラミングチャレンジ

Anti-Atrophy：無重力や寝たきりによる筋萎縮の予防に有効なバイオ素材の探索

【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

作業計画と実績

2021年8月30日現在

月日	曜日	予定 (8/18週間予定表より)	実績	
8月23日	月	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF Fragility ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF Fragility ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe	
8月24日	火			
8月25日	水		・ELF Fragility ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・HDTV-EF2	・SOLISS ・Anti-Atrophy (片付け)
8月26日	木			・SOLISS ・GHF
8月27日	金			・GHF
8月28日	土			
8月29日	日			

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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)

Kibo-RPC：「きぼう」ロボットプログラミングチャレンジ

Anti-Atrophy：無重力や寝たきりによる筋萎縮の予防に有効なバイオ素材の探索

【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