

作業計画と実績

2021年6月9日現在

月日	曜日	予定 (5/24週間予定表より)	実績
5月24日	月	・SOLISS	・2nd Kibo-RPC (テクニカルリハーサル準備)
5月25日	火	・SOLISS	・COSMIC (ソフトウェアインストール、PLTセットアップ)
5月26日	水	・2nd Kibo-RPC (テクニカルリハーサル) ・ELF IE	・2nd Kibo-RPC (テクニカルリハーサル) ・MTPCG#6F準備(FROST) ・COSMIC (機能確認) ・ELF IE
5月27日	木		・COSMIC (機能確認) ・MTPCG#6F準備(FROST)
5月28日	金	・ELF IE	・CBEF (ケーブル交換の片付け) ・COSMIC (機能確認) ・ELF IE ・MTPCG#6F準備 (FROST)
5月29日	土		・MTPCG#6F準備 (FROST)
5月30日	日		・MTPCG#6F準備 (FROST)

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

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

【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6月9日現在

月日	曜日	予定 (5/24週間予定表より)	実績
5月31日	月	・IMV風量計測 ・ELF IE ・CGS (COSMIC準備)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF ・Cerebral ・COSMIC (IPU接続) ・IMV風量計測 ・ELF IE ・MTPCG#6F (FROST)
6月1日	火	・COSMIC (温度ロガー交換)	Auto regulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・COSMIC (レンズ確認) ・SOLISS ・MTPCG#6F準備 (FROST2)
6月2日	水	・ELF (サンプルホルダ交換)	○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・ELF Fragility (サンプルホルダ交換) ・MTPCG#6F準備 (FROST, FROST2) ・SOLISS ・COSMIC (機能確認)
6月3日	木		・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・SOLISS ・MTPCG#6F準備 (FROST, FROST2) ・COSMIC (機能確認)
6月4日	金		・HDTV-EF2 ・MTPCG#6F準備 (FROST2) ・ExHAM (#2サンプル観察)
6月5日	土	・HDTV-EF2	・HDTV-EF2撮影 (SpX-22) ・MTPCG#6F準備 (FROST2) ・MTPCG#6F準備 (サンプル保管)
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)

IPU：画像取得処理装置

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)

【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