

作業計画と実績

2021年5月24日現在

月日	曜日	予定 (5/10週間予定表より)	実績
5月10日	月	・MTPCG#6F (FROST機能確認)	・MTPCG#6F (FROST機能確認)
5月11日	火		・MTPCG#6F (FROST機能確認)
5月12日	水	・ELF IE	・ELF IE ・MTPCG#6F (FROST機能確認)
5月13日	木		・MTPCG#6F (FROST機能確認) ・SOLISS ・HDTV-EF2撮影
5月14日	金	・ELF IE 【MISSE-14(MTT/JOTTI取り外し)】	・ELF IE ・MTPCG#6F (FROST機能確認) ・HDTV-EF2撮影 【MISSE-14(MTT/JOTTI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

作業計画と実績

2021年5月24日現在

月日	曜日	予定 (5/10週間予定表より)	実績
5月17日	月	【NRSCD#19(MPEP設置)】	【NRSCD#19(MPEP設置)】
5月18日	火		
5月19日	水	・ELF IE	・ELF IE
5月20日	木	・CGS(COSMIC準備) ・SOLISS	・CGS(COSMIC準備)
5月21日	金	・ELF IE	・CBEF (換気ファンケーブル交換) ・IMV清掃 ・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