

作業計画と実績

2021年10月13日現在

月日	曜日	予定 (9/27週間予定表より)		実績	
9月27日	月	・ELF ・iSEEP (船外搬出・設置)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・ELF ・iSEEP (船外搬出・設置)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
9月28日	火	・JEMAL加圧 ・J-SSOD#19 (設置)		・JEMAL加圧 ・J-SSOD#19 (設置)	
9月29日	水			・HISUI	
9月30日	木	・SFA収納 ・J-SSOD#19 (設置)		・SFA収納 ・J-SSOD#19 (設置)	
10月1日	金	・ELF (試料ホルダ交換) ・JAXA PCG#18 (FROST2準備)		・ELF (試料ホルダ交換) ・JAXA PCG#18 (FROST2準備) ・HISUI	
10月2日	土	・JAXA PCG#18 (FROST2準備)		・JAXA PCG#18 (FROST2準備)	
10月3日	日	・JAXA PCG#18 (FROST2準備)		・JAXA PCG#18 (FROST2準備)	

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

【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

JEMAL：「きぼう」日本実験棟のエアロック

SFA：「きぼう」日本実験棟のロボットアームの子アーム

i-SEEP：中型曝露実験アダプタ

作業計画と実績

2021年10月13日現在

月日	曜日	予定 (9/27週間予定表より)		実績
10月4日	月	・JAXA PCG#18 (FROST2準備)	【継続実施中】 ○船内利用 ・JAXA PCG#18 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・JAXA PCG#18 (FROST2準備) ・IPU2 ・HISUI
10月5日	火	・JAXA PCG#18 (開始) ・J-SSOD#19 (船外搬出)		・JAXA PCG#18 (開始) ・J-SSOD#19 (船外搬出)
10月6日	水	・J-SSOD#19 (放出、船内搬入)		・JEMAL加圧 ・J-SSOD#19 (放出、船内搬入) ・HDTV-EF2 (撮影) ・HISUI
10月7日	木			
10月8日	金	・ELF		・ELF ・HISUI
10月9日	土			
10月10日	日	・JEMAL減圧		・JEMAL加圧

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

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

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

IPU2：画像取得処理装置2 (Image Processing Unit)

【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

JEMAL：「きぼう」日本実験棟のエアロック