

作業計画と実績

2021年11月8日現在

月日	曜日	予定 (10/25週間予定表より)		実績	
10月25日	月	・FROST (保冷剤)	【継続実施中】 ○船内利用 ・JAXA PCG#18 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・FROST (保冷剤)	【継続実施中】 ○船内利用 ・JAXA PCG#18 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
10月26日	火	・ELF (試料ホルダ交換)		・ELF (試料ホルダ交換) ・HISUI	
10月27日	水	・HISUI			
10月28日	木			・HISUI	
10月29日	金	・ELF ・HISUI		・ELF	
10月30日	土				
10月31日	日				

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

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

AdNANO：タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係 (Advanced Nano Step)

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

【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

作業計画と実績

2021年11月8日現在

月日	曜日	予定 (10/25週間予定表より)		実績	
11月1日	月	・ELF ・HISUI ・JEM Microbe (センサ移設)	【継続実施中】 ○船内利用 ・JAXA PCG#18 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・ELF ・JEM Microbe (センサ移設)	【継続実施中】 ○船内利用 ・JAXA PCG#18 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
11月2日	火	【MISSE#15 (準備)】		・HISUI	
11月3日	水				
11月4日	木				
11月5日	金	・ELF ・HISUI (HDD交換)		・ELF ・HISUI	
11月6日	土				
11月7日	日			・HISUI	

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

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

AdNANO：タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係 (Advanced Nano Step)

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

【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