

作業計画と実績

2021年11月22日現在

月日	曜日	予定 (11/8週間予定表より)		実績	
11月8日	月	・ELF ・HISUI	【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 ・HISUI	【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9日	火				
11月10日	水	・HISUI		・HISUI ・JEMRMSソフトウェア更新	
11月11日	木	・JEM内物品整理		・JEM内物品整理	
11月12日	金	・ELF ・HISUI		・ELF ・HISUI ・JEMRMS機能確認	
11月13日	土				
11月14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

JEMRMS：「きぼう」ロボットアーム

作業計画と実績

2021年11月22日現在

月日	曜日	予定 (10/25週間予定表より)		実績	
11月15日	月	・ELF ・HISUI	【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		【継続実施中】 ○船内利用 ・JAXA PCG#18 ・ELF ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ・AdNANO
11月16日	火	【MISSE-15（準備）】			
11月17日	水			・HISUI	
11月18日	木				○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET
11月19日	金	・ELF ・HISUI (HDD交換)		・JEM内物品整理 ・HISUI	○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
11月20日	土			【MISSE-15（準備）】	
11月21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

MISSE：NASAの材料曝露実験装置（Materials ISS Experiment）