

作業計画と実績

2021年10月25日現在

月日	曜日	予定 (10/13週間予定表より)		実績	
10月11日	月	・J-SSOD#19 (取外し) 【NRCS#21 (取付け)】 ・HISUI	【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	・J-SSOD#19 (取外し) 【NRCS#21 (取付け)】 ・HISUI	【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
10月12日	火	・JEMAL減圧 【NRCS#21 (放出、船内搬入)】 ・IPU2		・JEMAL減圧 【NRCS#21 (放出)】 ・IPU2	
10月13日	水	・HISUI		【NRCS (船内搬入)】 ・HISUI	
10月14日	木	・IPU2		・IPU2	
10月15日	金	・JEMAL加圧 【NRCS#21 (取外し)】 ・ELF ・HISUI		・JEMAL加圧 【NRCS#21 (取外し)】 ・HISUI	
10月16日	土				
10月17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

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

NRCS#21：米国NanoRacks社製の小型衛星放出機構 (NanoRacks CubeSat Deployer: NRCS#21) による小型衛星放出

作業計画と実績

2021年10月25日現在

月日	曜日	予定 (10/13週間予定表より)		実績	
10月18日	月	・ELF ・HISUI	【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	・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
10月19日	火				
10月20日	水	・ELF ・HISUI		・ELF ・HISUI	
10月21日	木			・AdNANO (実験開始)	
10月22日	金	・ELF ・HISUI (HDD交換)		・HISUI (HDD交換)	
10月23日	土				
10月24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