

作業計画と実績

2021年12月20日現在

月日	曜日	予定 (12/8週間予定表より)	実績
12月6日	月	<ul style="list-style-type: none"> ・HISUI ・ELF (ガスボトル交換) 【JEMRMS運用 (CREAM移設)】 ・JWRS 	<ul style="list-style-type: none"> 【継続実施中】 ○船内利用 ・JAXA PCG#18 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral
12月7日	火	<ul style="list-style-type: none"> ・JWRS 	<ul style="list-style-type: none"> ・JWRS
12月8日	水	<ul style="list-style-type: none"> ・HISUI ・JWRS 	<ul style="list-style-type: none"> ・HISUI ・JWRS
12月9日	木		
12月10日	金	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (Super Glass) ・HISUI 	<ul style="list-style-type: none"> ・ELF (Super Glass) ・HISUI
12月11日	土		
12月12日	日		

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Super Glass)：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ

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

JWRS：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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

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

CREAM：Cosmic-Ray Energetics and Mass investigation

作業計画と実績

2021年12月20日現在

月日	曜日	予定 (12/8週間予定表より)		実績	
12月13日	月	・ELF (Super Glass) ・HISUI	【継続実施中】 ○船内利用 ・JAXA PCG#18 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・ELF (Super Glass) ・HISUI	【継続実施中】 ○船内利用 ・JAXA PCG#18 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
12月14日	火				
12月15日	水	・JWRS		・JWRS ・HISUI	
12月16日	木	・JWRS		・JWRS	
12月17日	金	・JWRS ・ELF (Super Glass)		・JWRS ・ELF (Super Glass)	
12月18日	土	・JAXA PCG#18 (サンプル回収)		・JAXA PCG#18 (サンプル回収)	
12月19日	日			・LTPCG(準備)	

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (Super Glass)：NASA静電浮遊炉利用Super Glassテーマ

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

JWRS：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

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

JAXA PCG：高品質タンパク質結晶生成実験

LTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（4℃）

【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