

作業計画と実績

2022年1月12日現在

月日	曜日	予定 (12/8週間予定表より)		実績	
12月20日	月	・HISUI ・AdNANO (サンプル取り外し、保管) ・ELF (ソフトウェア更新)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・HISUI ・AdNANO (サンプル取り外し、保管) ・ELF (ソフトウェア更新)	[継続実施中] ○船内利用 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
12月21日	火				
12月22日	水	・HISUI ・LTPCG #7 (準備)		・LTPCG#7 (準備) ・HISUI	
12月23日	木	・MTPCG#7 (準備・実験開始) ・LTPCG#7 (実験開始)		・MTPCG#7 (実験開始) ・LTPCG#7 (実験開始)	
12月24日	金	・HISUI		・HISUI	
12月25日	土				
12月26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

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)

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℃)

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)

【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

2022年1月12日現在

月日	曜日	予定 (12/8週間予定表より)	実績
12月27日	月	・HISUI	・HISUI
12月28日	火	・ELF(試料ホルダ交換)	・ELF(試料ホルダ交換)
12月29日	水		
12月30日	木	【MISSE-14 (船内搬入)】	【MISSE-14 (船内搬入)】
12月31日	金	【MISSE-14 (MTT取外し)】	【MISSE-14 (MTT取外し)】
1月1日	土		
1月2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

LTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（4℃）

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

【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）

作業計画と実績

2022年1月12日現在

月日	曜日	予定 (12/8週間予定表より)	実績
1月3日	月	・HISUI	・HISUI
1月4日	火		
1月5日	水	・ELF ・ExHAM#2 (アダプタ取り付け)	・ELF ・ExHAM#2 (アダプタ取り付け)
1月6日	木	・JEM内物品整理	・JEM内物品整理
1月7日	金		
1月8日	土		
1月9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

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)

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℃)

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)

【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)