

作業計画と実績

2022年1月24日現在

月日	曜日	予定 (1/12週間予定表より)	実績
1月10日	月		
1月11日	火	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JEM内物品整理</li> <li>・HISUI(HDD交換)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JEM内物品整理</li> <li>・HISUI(HDD交換)</li> </ul>
1月12日	水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ExHAM (取り外し準備)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ExHAM (取り外し準備)</li> </ul>
1月13日	木	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ExHAM (船内搬入)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ExHAM (船内搬入)</li> </ul>
1月14日	金	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AdNANO (回収準備)</li> <li>・ExHAM (#2-5取り外し)</li> <li>・ExHAM (アダプタ取り外し)</li> <li>・ELF (SuperGlass)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AdNANO (回収準備)</li> <li>・ExHAM (#2-5取り外し)</li> <li>・ExHAM (アダプタ取り外し)</li> <li>・ELF (SuperGlass)</li> </ul>
1月15日	土		
1月16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℃）

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)

【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24日現在

月日	曜日	予定 (1/12週間予定表より)		実績	
1月17日	月	・HISUI	<b>【継続実施中】</b> ○船内利用 ・LTPCG#7 ・MTPCG#7 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe  ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2		<b>【継続実施中】</b> ○船内利用 ・LTPCG#7 ・MTPCG#7 ・ELF (SuperGlass) ・Cerebral Autoregulation ・Probiotics ・Phospho-aging ・JEM Microbe  ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
1月18日	火	・ELF (SuperGlass)			
1月19日	水	【NRCS#22 (取り付け)】		【NRCS#22 (取り付け)】 ・ELF (SuperGlass)	
1月20日	木	・MTPCG#7 (回収準備) ・Micro Monitor (採取)		・MTPCG#7 (回収準備) ・Micro Monitor (採取) ・SFA収納	
1月21日	金	・LTPCG#7 (回収準備) ・ELF (SuperGlass)		・ELF (SuperGlass)	
1月22日	土			・LTPCG#7 (回収準備) ・AdNANO (回収準備)	
1月23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℃）

MicroMonitor：宇宙船内水環境微生物のオンボードモニタリング法の開発

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）

**【船外利用】**

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

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

NRCS#22：米国NanoRacks社製の小型衛星放出機構