

作業計画と実績

2021年7月19日現在

月日	曜日	予定 (6/21週間予定表より)	実績
7月5日	月	・MTPCG#6F (帰還準備) ・ELF Fragility (サンプルホルダ、ガスボトル交換)	・MTPCG#6F (帰還準備) ・ELF Fragility (サンプルホルダ、ガスボトル交換)
7月6日	火	・ELF Fragility	・ELF Fragility
7月7日	水	・J-SSOD-R (乾燥剤封入)	
7月8日	木	・Return Grille清掃 ・ELF Fragility	・J-SSOD-R (乾燥剤封入) ・Return Grille清掃 ・ELF Fragility
7月9日	金		・SOLISS
7月10日	土		
7月11日	日		・SOLISS

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF Fragility：新奇機能性非平衡酸化物創製に向けた高温酸化物融体のフラジリティの起源の解明 (Fragility)

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

CGS：細胞の重力センシング機構の解明 (Cell Gravisensing)

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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置

作業計画と実績

2021年7月19日現在

月日	曜日	予定 (6/21週間予定表より)	実績
7月12日	月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・MTPCG#6F(保冷剤戻し)</li> <li>・HISUI(HDD交換)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・MTPCG#6F(保冷剤戻し)</li> <li>・HISUI(HDD交換)</li> <li>・COSMIC (作業準備)</li> <li>・SOLISS</li> </ul>
7月13日	火	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF Fragility</li> <li>・COSMIC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF Fragility</li> <li>・COSMIC (IPUビデオコンバータ)</li> <li>・SOLISS</li> </ul>
7月14日	水		<ul style="list-style-type: none"> <li>・COSMIC (映像ダウンリンク機能確認)</li> <li>・SOLISS</li> </ul>
7月15日	木		
7月16日	金	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF Fragility</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ELF Fragility</li> </ul>
7月17日	土		
7月18日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF Fragility：新奇機能性非平衡酸化物創製に向けた高温酸化物融体のフラジリティーの起源の解明 (Fragility)

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

CGS：細胞の重力センシング機構の解明 (Cell Gravisensing)

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

SOLISS：小型衛星光通信実験装置