

作業計画と実績

2021年1月13日現在

月日	曜日	予定 (1/11週間予定表より)	実績
12月21日	月	・ELF (RR)	・ELF (RR)
12月22日	火	・ELF (RR)	・ELF (RR) ・COSMIC (C/O)
12月23日	水	・ELF (RR)	・CBEF-L (設定変更)
12月24日	木		
12月25日	金		・JEM AL (減圧)
12月26日	土		
12月27日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (RR)：NASA静電浮遊炉利用Round Robin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

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

Colloidal Clusters：微小重力を用いた多成分会合コロイド系の相挙動の研究

Space Organogenesis：微小重力環境を活用した立体臓器創出技術の開発

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

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：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

iSIM：超小型衛星搭載用地球観測カメラ

作業計画と実績

2021年1月13日現在

月日	曜日	予定 (1/11週間予定表より)	実績
12月28日	月	・ELFサンプルホルダ交換	・ELFサンプルホルダ交換
12月29日	火	・i-SEEP(SOLISS,HDTV-EF2)船外搬出	・i-SEEP(SOLISS,HDTV-EF2)船外搬出、設置
12月30日	水	・Space Studio Kibo(準備)	・Space Studio Kibo(準備)
12月31日	木	・Space Studio Kibo	・Space Studio Kibo
1月1日	金		
1月2日	土		
1月3日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (RR)：NASA静電浮遊炉利用Round Robin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

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

Colloidal Clusters：微小重力を用いた多成分会合コロイド系の相挙動の研究

Space Organogenesis：微小重力環境を活用した立体臓器創出技術の開発

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

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：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

iSIM：超小型衛星搭載用地球観測カメラ

## 作業計画と実績

2021年1月13日現在

月日	曜日	予定 (1/11週間予定表より)	実績
1月4日	月	・Space Studio Kibo(片付け)	・Space Studio Kibo(片付け)
1月5日	火	・Space Studio Kibo(片付け)	・Space Studio Kibo(片付け) ・MTPCG#5(帰還用保冷剤移設)
1月6日	水	・ELF (RR)	・ELF (RR)
1月7日	木		
1月8日	金	・MicroMonitor ・ELF (RR)	・MicroMonitor ・ELF (RR)
1月9日	土		
1月10日	日		・MTPCG#5 (実験終了・サンプル回収)

日付は日本時間

略語【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

ELF (RR)：NASA静電浮遊炉利用Round Robin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

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

Colloidal Clusters：微小重力を用いた多成分会合コロイド系の相挙動の研究

Space Organogenesis：微小重力環境を活用した立体臓器創出技術の開発

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

LTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（4℃）

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

Micro Monitor：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

【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：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

iSIM：超小型衛星搭載用地球観測カメラ