

作業計画と実績

2020年12月21日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (12/7週間予定表より) | 実績 |
|--------|----|--|---|
| 12月7日 | 月 | (SpX-21 Dock) | (SpX-21 Dock) |
| 12月8日 | 火 | <ul style="list-style-type: none"> ・Space Organogenesis (準備・実験開始) ・ELF(カートリッジC/O、RR) ・MTPCG#5、LTPCG#6準備 | <ul style="list-style-type: none"> ・Space Organogenesis (準備・実験開始) ・ELF(カートリッジC/O) ・MTPCG#5、LTPCG#6準備 |
| 12月9日 | 水 | <ul style="list-style-type: none"> ・Space Organogenesis | <ul style="list-style-type: none"> ・ELF(RR) ・Space Organogenesis |
| 12月10日 | 木 | <ul style="list-style-type: none"> ・MTPCG#5開始 ・ELF(RR) | <ul style="list-style-type: none"> ・MTPCG#5開始 |
| 12月11日 | 金 | <ul style="list-style-type: none"> ・Space Organogenesis ・LTPCG#6開始 | <ul style="list-style-type: none"> ・ELF(RR) ・Space Organogenesis ・LTPCG#6開始 |
| 12月12日 | 土 | | |
| 12月13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

2020年12月21日現在

| 月日 | 曜日 | 予定 (12/7週間予定表より) | 実績 |
|--------|----|---|--|
| 12月14日 | 月 | <ul style="list-style-type: none"> ・iSIM搬入 ・MTPCG#5 (保冷剤予冷) | <ul style="list-style-type: none"> ・ELF (RR) ・iSIM搬入 ・MTPCG#5 (保冷剤予冷) |
| 12月15日 | 火 | <ul style="list-style-type: none"> ・ELF(RR) | |
| 12月16日 | 水 | <ul style="list-style-type: none"> ・iSIM取り外し ・Space Organogenesis | <ul style="list-style-type: none"> ・ELF (RR) ・iSIM取り外し ・Space Organogenesis (片付け) |
| 12月17日 | 木 | <ul style="list-style-type: none"> ・ELF(RR) ・HDTV-EF2取り付け | <ul style="list-style-type: none"> ・HDTV-EF2取り付け |
| 12月18日 | 金 | <ul style="list-style-type: none"> ・SOLISS取り付け ・JEM Microbe | <ul style="list-style-type: none"> ・ELF (RR) ・SOLISS取り付け ・JEM Microbeサンプリング |
| 12月19日 | 土 | | |
| 12月20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℃）

JEM Microbe：きぼう日本実験棟 船内実験室微生物環境の評価

【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