

作業計画と実績

2019年11月27日現在

月日	曜日	予定 (11/13週間予定表より)		実績	
11月11日	月	・MME計測向けケーブル接続	[継続実施中] ○船内利用 ・AdNano実験 ・Space Moss 実験 ・ELF 実験 ・Area PADLES ・Medical Proteomics 実験 ・Cerebral Autoregulation 実験 ・Probiotics 実験 ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD	・MME計測向けケーブル接続 ・SOLISS運用	[継続実施中] ○船内利用 ・AdNano実験 ・Space Moss 実験 ・ELF 実験 ・Area PADLES ・Medical Proteomics 実験 ・Cerebral Autoregulation 実験 ・Probiotics 実験 ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD
11月12日	火	【MISSE/MTT船内搬入支援】 ・ELF実験 ・SOUSS Ops#2		【MISSE/MTT船内搬入支援】 ・CBEF-L設置準備（CE2設置） ・ELF実験	
11月13日	水	【MISSE#12】		【MISSE#12】取り外し ・JEMAirlock加圧	
11月14日	木	【MISSE#12取り外し】			
11月15日	金				
11月16日	土				
11月17日	日				

日付は日本時間

略語【船内利用】

- Area PADLES : 「きぼう」船内の宇宙放射線計測
- Space Moss : 宇宙におけるコケ植物の環境応答と宇宙利用
- ELF : 静電浮遊炉
- 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)
- Medical Proteomics : 「きぼう」を利用した骨粗鬆症に係わる蛋白質の臨床プロテオーム研究
- 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

【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
- SOLISS : 小型衛星光通信実験装置
- HDTV-EF2 : 次世代ハイビジョンカメラシステム
- MME: 微小重力計測装置(Micro-G Measurement Equipment)

作業計画と実績

2019年11月27日現在

月日	曜日	予定 (11/20週間予定表より)	実績
11月18日	月	<ul style="list-style-type: none"> ・J-SSOD # 12取付け ・ELF実験 	<ul style="list-style-type: none"> ○船内利用 ・AdNano実験 (MTL通水キープ) ・J-SSOD # 12放出準備 ・ELF実験
11月19日	火	<ul style="list-style-type: none"> ・J-SSOD # 12取付け ・水再生Setup&Run準備 	<ul style="list-style-type: none"> ・Space Moss 実験 ・ELF 実験 ・Area PADLES ・Medical Proteomics 実験 ・J-SSOD # 12 放出準備 ・水再生Setup&Run準備
11月20日	水	<ul style="list-style-type: none"> ・J-SSOD#12衛星放出 ・CBEF-L incubater Unit取り付け 	<ul style="list-style-type: none"> ・Cell-Free Epigenome 実験 ・Cerebral Autoregulation 実験 ・Probiotics 実験 ・J-SSOD#12衛星放出 ・CBEF-L incubater Unit 仮設置
11月21日	木	<ul style="list-style-type: none"> ・SOLISS Ops#3 ・CBEF-L(CBEF取付け) 	<ul style="list-style-type: none"> ・SOLISS 運用 ・J-SSOD#12JEMAL搬入 ・水再生チェックアウト
11月22日	金		<ul style="list-style-type: none"> ○船外利用 ・MAXI ・JEM Airlock遮断 ・JAXA曝露PL安全化【AMS EVA関連】
11月23日	土		<ul style="list-style-type: none"> ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD ・CBEF-Lインキュベータユニット設置 ・JAXA曝露PL復帰処置【AMS EVA関連】
11月24日	日		

日付は日本時間

略語【船内利用】

Area PADLES : 「きぼう」船内の宇宙放射線計測

Space Moss : 宇宙におけるコケ植物の環境応答と宇宙利用

ELF : 静電浮遊炉

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)

Medical Proteomics : 「きぼう」を利用した骨粗鬆症に係わる蛋白質の臨床プロテオーム研究

Cell-Free Epigenome : 宇宙滞在中の液体生検による血漿中核酸のゲノム・エピゲノム解析

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

水再生 : 次世代水再生実証システム

【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

SOLISS : 小型衛星光通信実験装置

HDTV-EF2 : 次世代ハイビジョンカメラシステム