

作業計画と実績

2019年8月21日現在

月日	曜日	予定 (7/29週間予定表より)	実績
7月29日	月	[継続実施中] ○船内利用 ・Area PADLES ・Space Moss 実験 ・MT PCG#3 実験 ・ELF 実験 ・Medical Proteomics 実験 ・Cell-Free Epigenome 実験 ・Cerebral Autoregulation 実験 ・Probiotics 実験 ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD	・マランゴニ実験データのダウンロード
7月30日	火		
7月31日	水		・ELF実験 (カートリッジ交換)
8月1日	木		
8月2日	金		・ELF実験 (真空ピンセットコントローラ設置)
8月3日	土		
8月4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
 MT PCG : 高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)
 ELF : 静電浮遊炉
 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

【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

作業計画と実績

2019年8月21日現在

月日	曜日	予定 (8/5週間予定表より)	実績
8月5日	月		
8月6日	火	・ExHAM#1-#4サンプル取り外し準備	
8月7日	水	・ExHAM#1-#4サンプル取り外し	
8月8日	木	・ExHAM#1-#5サンプル取り付け	
8月9日	金	・Space Moss (Filter Cube設置)	
8月10日	土		
8月11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

MT PCG : 高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)

ELF : 静電浮遊炉

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

【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

作業計画と実績

2019年8月21日現在

月日	曜日	予定 (8/12週間予定表より)	実績
8月12日	月	[継続実施中] ○船内利用 ・Area PADLES ・Space Moss 実験 ・MT PCG#3 実験 ・ELF 実験 ・Medical Proteomics 実験 ・Cell-Free Epigenome 実験 ・Cerebral Autoregulation 実験 ・Probiotics 実験 ○船外利用 ・MAXI ・ExHAM ・CALET ・J-SSOD	[継続実施中] ○船内利用 ・Space Moss 実験 ・MT PCG#3 実験 (FROST2) ・ELF 実験 ・Area PADLES ・Medical Proteomics 実験
8月13日	火		・Cell-Free Epigenome 実験 ・Cerebral Autoregulation 実験 ・Probiotics 実験
8月14日	水		・Space Moss実験 (CBEF庫内調整) (ISS Reboost)
8月15日	木		
8月16日	金		
8月17日	土		
8月18日	日		・ExHAM# 1-5船外搬出

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

MT PCG : 高品質タンパク質結晶生成実験 (20℃)

ELF : 静電浮遊炉

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

【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