

作業計画と実績

2013年10月29日現在

月日	曜日	予定 (10/21週間予定表より)				実績					
10月21日	月	Biological Rhythms 48 計測	Resist Tubule 実験	Hicari 実験 準備 作業	[継続実施中]	Biological Rhythms 48 計測	Resist Tubule 実験	Hicari 実験 準備 作業	[継続実施中]		
10月22日	火				Dynamic Surf				○船内利用 ・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES)	Dynamic Surf	○船内利用 ・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES)
10月23日	水				Dynamic Surf				・Stem Cells実験 ・Space Pup実験	Dynamic Surf	・Stem Cells実験 ・Space Pup実験
10月24日	木								○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP)		○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP)
10月25日	金				Dynamic Surf				・全天のX線天体の監視 (MAXI) ・4K極低温機械式冷凍機の技術データ取得 (SMILES)	Dynamic Surf	・全天のX線天体の監視 (MAXI) ・4K極低温機械式冷凍機の技術データ取得 (SMILES)
10月26日	土								・ポート共有実験装置 (MCE)の実験機器の運用		・ポート共有実験装置 (MCE)の実験機器の運用
10月27日	日										

日付は日本時間

- 略語
- Biological Rhythms48: 長期宇宙飛行時における心臓自律神経活動に関する研究
 - Dynamic Surf実験: 高プラントル数流体のマランゴニ振動流遷移における液柱界面の動的変形効果の実験的評価
(代表研究者: 鴨谷 康博 ケースウェスタンリザーブ大学 機械・航空宇宙工学部門教授)
 - Hicari実験: 微小重力下におけるTLZ法による均一組成SiGe結晶育成の研究
(代表研究者: 木下 恭一 JAXA宇宙科学研究所主幹研究員)
 - Resist Tubule実験: 植物の抗重力反応機構—シグナル変換・伝達から応答まで
(代表研究者: 保尊隆享 大阪市立大学大学院教授)
 - PADLES: ライフサイエンス宇宙実験のための受動積算型宇宙放射線計測技術
 - Stem Cells実験: ES細胞を用いた宇宙環境が生殖細胞に及ぼす影響の研究
(代表研究者: 森田隆 大阪市立大学教授)
 - Space Pup実験: ほ乳類の繁殖における宇宙環境の影響
(代表研究者: 若山照彦 山梨大学教授)
 - SEDA-AP: 宇宙環境計測ミッション装置
 - MAXI: JEM搭載全天X線監視装置
 - SMILES: 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ