

作業計画と実績

2013年7月4日現在

月日	曜日	予定 (6/24週間予定表より)		実績	
6月24日	月	マランゴニ 実験	[継続実施中] ○船内利用	マランゴニ 実験	[継続実施中] ○船内利用
6月25日	火	マランゴニ 実験	・「きぼう」船内の宇宙放射 線計測 (Area PADLES) ・Stem Cells実験	マランゴニ 実験	・「きぼう」船内の宇宙放射 線計測 (Area PADLES) ・Stem Cells実験
6月26日	水	・Alloy Semiconductor実験試料 カートリッジ取出し ・Hicari実験準備作業	○船外利用	・Alloy Semiconductor実験試料 カートリッジ取出し (GHF-MPより) ・Hicari実験準備作業	○船外利用
6月27日	木		・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP) ・全天のX線天体の監視 (MAXI)		・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP) ・全天のX線天体の監視 (MAXI)
6月28日	金	・Alloy Semiconductor実験試料 カートリッジ取出し ・Hicari実験準備作業	・4K極低温機械式冷凍機 の技術データ取得 (SMILES)	・Alloy Semiconductor実験試料 カートリッジ取出し (GHFより) ・Hicari実験試料カートリッジの 取付け作業	・4K極低温機械式冷凍機 の技術データ取得 (SMILES)
6月29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
6月30日	日				

日付は日本時間

- 略語 マランゴニ実験: マランゴニ対流における時空間構造 (Marangoni UVP-2/MaranGogniat)
 (代表研究者: 依田 真一 JAXA宇宙科学研究所 教授)
- Alloy Semiconductor実験: 微小重力環境下における混晶半導体結晶成長実験
 (代表研究者: 稲富 裕光 JAXA宇宙科学研究所 准教授)
- 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)
- 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)
- 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
- GHF: 温度勾配炉
- GHF-MP: 温度勾配炉の炉体部