

## 作業計画と実績

2014年2月5日現在

月日	曜日	予定 (1/27週間予定表より)		実績			
1月27日	月	Hicari 実験 準備作業	[継続実施中] ○船内利用 ・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES) ・Stem Cells実験 ・Space Pup実験 ○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP) ・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) ・ポート共有実験装置 (MCE)の実験機器の運用	Hicari 実験 準備作業	[継続実施中] ○船内利用 ・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES) ・Stem Cells実験 ・Space Pup実験 ○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP) ・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) ・ポート共有実験装置 (MCE)の実験機器の運用		
1月28日	火						
1月29日	水					Dynamic Surf 実験	
1月30日	木					・EARTH RIM (A-IMAP) ミッション実施	・EARTH RIM (A-IMAP) ミッション実施
1月31日	金					・米国の超小型衛星放出の準備作業	・米国の超小型衛星放出の準備作業
2月1日	土						
2月2日	日						

日付は日本時間

- 略語 Hicari実験: 微小重力下におけるTLZ法による均一組成SiGe結  
 (代表研究者: 木下恭一 JAXA宇宙科学研究所主幹研究員)  
 Dynamic Surf: 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)  
 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  
 MCE: ポート共有実験装置  
 EARTH RIM (A-IMAP): MCE/IMAPの船内ミッション  
 IMAP: 地球超高層大気撮像観測ミッション