

## 「きぼう」利用の週間予定表

2013年11月6日現在

月日	曜日	イベント内容	
11月4日	月	Biological Rhythms48 計測	[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
11月5日	火		
11月6日	水		
11月7日	木		○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)
11月8日	金		・4K極低温機械式冷凍機の技術データ取得 (SMILES)
11月9日	土		・ポート共有実験装置 (MCE) の実験機器の運用
11月10日	日		

注: 日付は日本時間

注: 上記の予定は計画の見直しによって変更される可能性がある。

- 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
  - 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

## 「きぼう」利用の週間予定表

2013年11月6日現在

月日	曜日	イベント内容	
11月11日	月	<b>[継続実施中]</b> ○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	
11月12日	火		
11月13日	水		・Ice Crystal2実験準備作業
11月14日	木		・Aniso Tubule実験準備作業
11月15日	金		・Ice Crystal2実験準備作業
11月16日	土		
11月17日	日		

注: 日付は日本時間

注: 上記の予定は計画の見直しによって変更される可能性がある。

- 略語 Ice Crystal2実験: 生体高分子の関与する氷結晶成長—自励振動成長機構の解明  
 (代表研究者: 北海道大学 低温科学研究所 所長 古川義純)
- Aniso Tubule実験: 重力による茎の形態変化における表層微小管と微小管結合タンパク質の役割(代表研究者: 曾我康一 大阪市立大学大学院准教授)
- 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