

## 「きぼう」利用の週間予定表

2013年12月26日現在

月日	曜日	イベント内容	
12月23日	月	<p>[継続実施中]</p> <p>○船内利用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES)</li> <li>・Stem Cells実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施中)</li> <li>・Space Pup実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施中)</li> </ul> <p>○船外利用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP) (※12/12より運用停止中)</li> <li>・全天のX線天体の監視 (MAXI) (※12/12より一部観測運用のみ停止中)</li> <li>・4K極低温機械式冷凍機の技術データ取得 (SMILES) (※12/12より運用停止中)</li> <li>・ポート共有実験装置 (MCE)</li> </ul>	
12月24日	火		
12月25日	水		
12月26日	木		
12月27日	金		<ul style="list-style-type: none"> <li>・超高感度4Kカメラシステムの機能確認</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">Dynamic Surf 実験</div>
12月28日	土		
12月29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
- 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)
  - FROST: 「きぼう」搭載用ポータブル冷凍・冷蔵庫
  - 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

## 「きぼう」利用の週間予定表

2013年12月26日現在

月日	曜日	イベント内容
12月30日	月	<div style="border: 1px dashed black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;">                     実験関連の予定は調整中                 </div>
12月31日	火	
1月1日	水	
1月2日	木	
1月3日	金	
1月4日	土	[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 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI) にて実施中) ・Space Pup実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI) にて実施中) ○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP) (※12/12より運用停止中) ・全天のX線天体の監視 (MAXI) (※12/12より一部観測運用のみ停止中) ・4K極低温機械式冷凍機の技術データ取得 (SMILES) (※12/12より運用停止中) ・ポート共有実験装置 (MCE)
1月5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 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)  
 FROST: 「きぼう」搭載用ポータブル冷凍・冷蔵庫  
 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