

## 「きぼう」利用の週間予定表

2014年2月19日現在

月日	曜日	イベント内容		
2月17日	月		Dynamic Surf 実験	[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) ・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
2月18日	火		Dynamic Surf 実験	
2月19日	水	Space Midge	Dynamic Surf 実験	
2月20日	木		Dynamic Surf 実験	
2月21日	金		Aniso Tubule 実験 (4回目)	
2月22日	土			
2月23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 Space Midge実験: 日露水棲生物協力実験のロシアテーマ ネムリユスリカの観察  
 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)  
 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: 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  
 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)  
 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

## 「きぼう」利用の週間予定表

2014年2月19日現在

月日	曜日	イベント内容			
2月24日	月	・Hicari実験試料回収準備作業	Aniso Tubule 実験	Dynamic Surf 実験	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>[継続実施中]</b></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)</li> <li>・全天のX線天体の監視 (MAXI)</li> <li>・4K極低温機械式冷凍機の技術データ取得 (SMILES)</li> <li>・ポート共有実験装置 (MCE) の実験機器の運用</li> </ul> </div>
2月25日	火		米国の超小型衛星 放出	Dynamic Surf 実験	
2月26日	水		米国の超小型衛星 放出		
2月27日	木	・Ice Crystal2実験準備作業	米国の超小型衛星 放出		
2月28日	金		米国の超小型衛星 放出		
3月1日	土				
3月2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)
- 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: 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
- 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)
- 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