

## 「きぼう」利用の週間予定表

2018年3月21日現在

月日	曜日	イベント内容	
3月19日	月	Two-Phase Flow 実験	[継続実施中]  ○船内利用 ・Space Pup実験(※冷凍・冷蔵庫(MELFI)にて実施中) ・Area PADLES ・PS-TEPC実験  ○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション(SEDAP) ・全天のX線天体の監視(MAXI) ・簡易曝露実験装置(ExHAM)を利用した曝露実験 ・高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測(CALET)
3月20日	火	・Mouse Stress Defense実験準備	
3月21日	水		
3月22日	木		
3月23日	金		
3月24日	土	JAXA PCG 実験	
3月25日	日		

日付は日本時間

- 略語
- JAXA PCG: タンパク質結晶生成実験
  - Space Pup: 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)
  - Two-Phase Flow: 沸騰・二相流体ループを用いた気液界面形成と熱伝達特性  
(代表研究者:大田治彦 九州大学教授)
  - Mouse stress Defense: 宇宙ストレスにおける環境応答型転写因子の役割  
(代表研究者:山本雅之 東北大学教授)
  - Area PADLES: 「きぼう」船内の宇宙放射線計測
  - PS-TEPC: 位置有感生体組織等価比例計数箱による宇宙ステーション内での線量当量計測技術の確立  
(代表研究者:佐々木慎一 高エネルギー加速器研究機構・放射線科学センター)
  - SEDAP: 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
  - ExHAM: 簡易曝露実験装置
  - CALET: 高エネルギー電子・ガンマ線観測装置

## 「きぼう」利用の週間予定表

2018年3月21日現在

月日	曜日	イベント内容
3月26日	月	<p>[継続実施中]</p> <p>○船内利用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Space Pup実験(※冷凍・冷蔵庫(MELFI)にて実施中)</li> <li>・Area PADLES</li> <li>・PS-TEPC実験</li> <li>・JAXA PCG実験</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(SEDAP)</li> <li>・全天のX線天体の監視(MAXI)</li> <li>・簡易曝露実験装置(ExHAM)を利用した曝露実験</li> <li>・高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測(CALET)</li> </ul>
3月27日	火	
3月28日	水	
3月29日	木	
3月30日	金	
3月31日	土	
4月1日	日	

日付は日本時間

JAXA PCG: タンパク質結晶生成実験  
 Space Pup: 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)  
 Area PADLES: 「きぼう」船内の宇宙放射線計測  
 PS-TEPC: 位置有感生体組織等価比例計数箱による宇宙ステーション内での  
 線量当量計測技術の確立  
 (代表研究者: 佐々木慎一 高エネルギー加速器研究機構・放射線科学センター)  
 SEDAP: 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  
 ExHAM: 簡易曝露実験装置  
 CALET: 高エネルギー電子・ガンマ線観測装置