

## 「きぼう」利用の週間予定表

2014年5月1日現在

月日	曜日	イベント内容	
4月28日	月	・Ice Crystal2実験準備作業	Cell Mechano- sensing 実験
4月29日	火	Hybrid Training	
4月30日	水	・Ice Crystal2実験準備作業  Hybrid Training	
5月1日	木	Ice Crystal2 実験	
5月2日	金	Ice Crystal2 実験	
5月3日	土		
5月4日	日		

**[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)
- ・JAXA PCG 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

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 Hybrid Training: 国際宇宙ステーションに長期滞在する宇宙飛行士の筋骨格系廃用性萎縮へのハイブリッド訓練法の効果  
(代表研究者: 久留米大学医学部 教授 志波直人)
- Ice Crystal2: 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)
- Cell Mechanosensing: 無重カストレスの化学的シグナルへの変換機構の解明  
(代表研究者: 名古屋大学大学院医学系研究科 特任教授 曾我部正博)
- JAXA PCG: タンパク質結晶生成宇宙実験
- Area PADLES: 受動積算型宇宙放射線線量計
- 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5月1日現在

月日	曜日	イベント内容		
5月5日	月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Hybrid Training実験後作業 (トレーニング終了後の筋力測定)</li> </ul>		<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> <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 (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>
5月6日	火			
5月7日	水	Ice Crystal2 実験	Biological Rhythms4 8実験 (5-9日: Actiwatch 計測 7-9日: Holter心 電計計 測)	
5月8日	木	Ice Crystal2 実験	CsPINs 実験	
5月9日	金			
5月10日	土	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JAXA PCG実験関連作業</li> </ul>		
5月11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 Hybrid Training: 国際宇宙ステーションに長期滞在する宇宙飛行士の筋骨格系廃用性萎縮へのハイブリッド訓練法の効果  
(代表研究者: 久留米大学医学部 教授 志波直人)
- CsPINs: 植物の重力依存的成長制御を担うオーキシン排出キャリア動態の解析  
(代表研究者: 高橋秀幸 東北大学大学院教授)
- 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
- Cell Mechanosensing: 無重カストレスの化学的シグナルへの変換機構の解明  
(代表研究者: 名古屋大学大学院医学系研究科 特任教授 曾我部正博)
- JAXA PCG: タンパク質結晶生成宇宙実験
- Area PADLES: 受動積算型宇宙放射線線量計
- 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