

# 「きぼう」利用の週間予定表

2014年1月30日現在

月日	曜日	イベント内容	
1月27日	月	Hicari 実験 準備作業	[継続実施中] ○船内利用
1月28日	火		・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES)
1月29日	水		Dynamic Surf 実験 ・Stem Cells実験(※冷凍・冷蔵庫(MELFI)にて実施中)
1月30日	木		・EARTH RIM(A-IMAP) ミッション実施 ・Space Pup実験(※冷凍・冷蔵庫(MELFI)にて実施中)
1月31日	金		・米国の超小型衛星放出の準備作業 ○船外利用
2月1日	土		・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP)
2月2日	日		・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)

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 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)
- 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)
- 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
- EARTH RIM(A-IMAP): MCE/IMAPの船内ミッション
- IMAP: 地球超高層大気撮像観測ミッション

# 「きぼう」利用の週間予定表

2014年1月30日現在

月日	曜日	イベント内容		
2月3日	月	Hicari 実験 準備作業		[継続実施中] ○船内利用
2月4日	火		Dynamic Surf 実験	・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES)
2月5日	水			・Stem Cells実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施中)
2月6日	木			・Space Pup実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施中)
2月7日	金		MEDAKA 実験 (短期蛍光観察)	○船外利用
2月8日	土			・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP)
2月9日	日			・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)

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 MEDAKA実験: メダカにおける微小重力が破骨細胞に与える影響と重力感知機構の解析  
(代表研究者: 工藤明 東京工業大学大学院理工学研究科教授)
- 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)
- 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