

「きぼう」利用の週間予定表

2014年1月15日現在

月日	曜日	イベント内容		
1月13日	月	Aniso Tubule実験 (第2回)	Dynamic Surf 実験	[継続実施中] ○船内利用
1月14日	火		Dynamic Surf 実験	・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES)
1月15日	水		Dynamic Surf 実験	・Stem Cells実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施中)
1月16日	木			・Space Pup実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施中)
1月17日	金			○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション (SEDA-AP)
1月18日	土			・全天のX線天体の監視 (MAXI)
1月19日	日			・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
- 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: 菅我康一 大阪市立大学 大学院理学研究科 准教授)
 - 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

「きぼう」利用の週間予定表

2014年1月15日現在

月日	曜日	イベント内容		
1月20日	月	・MEDAKA実験準備	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>[継続実施中]</p> <p>○船内利用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「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) <p>○船外利用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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) </div>	
1月21日	火	・超高感度4Kカメラシステムの機能確認		Dynamic Surf 実験
1月22日	水	・超高感度4Kカメラシステムの機能確認		Dynamic Surf 実験
1月23日	木			Dynamic Surf 実験
1月24日	金			Dynamic Surf 実験
1月25日	土			
1月26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: 工藤明 東京工業大学大学院理工学研究科教授)
 - 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