

# 「きぼう」利用の週間予定表

2014年5月8日現在

月日	曜日	イベント内容		
5月5日	月	・Hybrid Training実験後作業 (トレーニング終了後の筋力測定)		
5月6日	火		Biological Rhythms4 8実験 (5-9日: Actiwatch 計測 7-9日: Holter心 電計計 測)	
5月7日	水	・Dynamic Surf2実験準備作業		Ice Crystal2 実験
5月8日	木			Ice Crystal2 実験
5月9日	金			CsPINs 実験
5月10日	土	・JAXA PCG実験関連作業		
5月11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)
- Resist Tubule: 植物の抗重力反応機構—シグナル変換・伝達から応答まで  
(代表研究者: 保尊隆享 大阪市立大学大学院理学研究科教授)
- 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
- 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)
- 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8日現在

月日	曜日	イベント内容	
5月12日	月	Ice Crystal2 実験	JAXA PCG 実験
5月13日	火	Ice Crystal2 実験	
5月14日	水	Ice Crystal2 実験	Resist Tubule 実験
5月15日	木	Ice Crystal2 実験	
5月16日	金	・Space Pup実験関連作業 Ice Crystal2 実験	
5月17日	土		
5月18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)

○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 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

Resist Tubule: 植物の抗重力反応機構—シグナル変換・伝達から応答まで  
(代表研究者: 保尊隆享 大阪市立大学大学院理学研究科教授)

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