

「きぼう」利用の週間予定表

2015年11月10日現在

月日	曜日	イベント内容	
11月9日	月	・簡易曝露実験装置 (ExHAM#2) 船外移設準備作業 <div>Soret Facet 実験</div>	Plant Gravity Sensing実験
11月10日	火	・Myco実験 (1Y Crew) 準備作業	
11月11日	水	・Plant Gravity Sensing実験後作業 ・簡易曝露実験装置 (ExHAM#2) 船外移設作業	Myco実験 (1Y Crew)
11月12日	木		
11月13日	金	・簡易曝露実験装置 (ExHAM#2) 船外移設後作業	
11月14日	土		
11月15日	日		

[継続実施中]

○船内利用

- ・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)
- ・Area PADLES
- ・マトリョーシカ-R

○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)
- ・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、ガンマ線観測装置 (CALET) の初期機能確認

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
- Plant Gravity Sensing: 植物細胞の重力受容の形成とその分子機構の研究
(代表研究者: 辰巳仁史 金沢工業大学 応用バイオ学科 教授)
 - Soret Facet: その場観察による溶液中のソーレ効果の解明
(代表研究者: 鈴木進補 早稲田大学基幹理工学部機械科学・航空学科 教授)
 - Myco: 国際宇宙ステーションに滞在する宇宙飛行士の身体真菌叢評価
 - Stem Cells: 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: 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
 - マトリョーシカR: 国際共同宇宙放射線計測「マトリョーシカ-R球体ファントム実験」
 - 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

「きぼう」利用の週間予定表

2015年11月10日現在

月日	曜日	イベント内容	
11月16日	月	・簡易曝露実験装置 (ExHAM#2) 船外移設後作業	[継続実施中] ○船内利用 ・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) ・Area PADLES ・マトリョーシカ-R ○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) ・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、ガンマ線観測装置 (CALET)の初期機能確認
11月17日	火		
11月18日	水	・Free-Space PADLES実験関連作業	
		Dynamic Surf 実験	
11月19日	木		
		Dynamic Surf 実験	
11月20日	金		
11月21日	土		
11月22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 Plant Gravity Sensing: 植物細胞の重力受容の形成とその分子機構の研究
 (代表研究者: 辰巳仁史 金沢工業大学 応用バイオ学科 教授)
 Free Space PADLES: 「きぼう」船外の宇宙放射線環境モニタリング
 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)
 Stem Cells: 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: 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
 マトリョーシカR: 国際共同宇宙放射線計測「マトリョーシカ-R球体ファントム実験」
 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