

「きぼう」利用の週間予定表

2014年10月1日現在

月日	曜日	イベント内容			
9月29日	月	Cell Mechanosensing 実験		[継続実施中]	
9月30日	火				○船内利用 ・JAXA PCG実験 ・Zebrafish Muscle実験 ・「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)
10月1日	水				
10月2日	木		Plant Gravity Sensing 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	
10月3日	金				
10月4日	土				
10月5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 名古屋大学大学院 医学系研究科 准教授)
Cell Mechanosensing: 無重力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)
Zebrafish Muscle: ゼブラフィッシュの筋維持における重力の影響
(代表研究者: 瀬原淳子 京都大学再生医科学研究所)
Area PADLES: 受動積算型宇宙放射線線量計
JAXA PCG: 高品質タンパク質結晶生成実験
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10月1日現在

月日	曜日	イベント内容
10月6日	月	[継続実施中] ○船内利用 ・JAXA PCG実験 ・Zebrafish Muscle実験 ・「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
10月7日	火	
10月8日	水	
10月9日	木	
10月10日	金	
10月11日	土	
10月12日	日	
		・Cell Mechanosensing実験(2回目)後作業

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 Cell Mechanosensing: 無重力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)
 Area PADLES: 受動積算型宇宙放射線線量計
 JAXA PCG: 高品質タンパク質結晶生成実験
 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