

「きぼう」利用の週間予定表

2015年8月18日現在

月日	曜日	イベント内容		
8月17日	月	Biological Rhythms48 実験	Plant Rotation 実験 (4回目)	[継続実施中]
8月18日	火			○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)
8月19日	水			・Area PADLES ・マトリョーシカ-R ・JAXA PCG実験
8月20日	木			○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)
8月21日	金			・超伝導サブミリ波リム放射サウンダ(SMILES) ・ポート共有実験装置(MCE)の実験機器の運用
8月22日	土			・簡易曝露実験装置(ExHAM)を利用した曝露実
8月23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 Biological Rhythms48: 長期宇宙飛行時における48時間心臓自律神経活動に関する研究
 Plant Rotation: 植物における回旋転頭運動の重力応答依存性の検証
 (代表研究者: 高橋秀幸 東北大学 大学院 生命科学研究科教授)
 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」
 JAXA PCG: 高品質タンパク質結晶生成実験
 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
 SMILES: 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ

「きぼう」利用の週間予定表

2015年8月18日現在

月日	曜日	イベント内容			
8月24日	月				[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 ・JAXA PCG実験 ○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション(SEDAP) ・全天のX線天体の監視(MAXI) ・超伝導サブミリ波リム放射サウンダ(SMILES) ・ポート共有実験装置(MCE)の実験機器の運用 ・簡易曝露実験装置(ExHAM)を利用した曝露実
8月25日	火	・Plant Gravity Sensing実験 関連作業 ・Stem Cells実験 関連作業	Myco 実験		
8月26日	水		Myco 実験		
8月27日	木				
8月28日	金		Microbe-4 実験	CALET 設置・ 機能確認	
8月29日	土	・Microbe-4実験後作業			
8月30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
- 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
 - Microbe-4: 宇宙居住の安全・安心を保証する「きぼう」船内における微生物モニタリング
(代表研究者: 那須正夫 大阪大学大学院)
 - Plant Rotation: 植物における回旋転頭運動の重力応答依存性の検証
 - 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)
 - CALET: 高エネルギー電子、ガンマ線観測装置
(代表研究者: 高橋秀幸 東北大学 大学院 生命科学研究科教授)
 - 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」
 - JAXA PCG: 高品質タンパク質結晶生成実験
 - SEDAP: 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