

「きぼう」利用の週間予定表

2015年8月25日現在

月日	曜日	イベント内容			
8月24日	月	・MCE運用停止			[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(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
8月25日	火	・Plant Gravity Sensing実験関連作業 ・Stem Cells実験関連作業 ・Myco実験準備作業	CALET設置	Plant Rotation実験(4回目)	
8月26日	水		Myco実験		
8月27日	木		CALET初期機能確認		
8月28日	金				
8月29日	土	・Microbe-4実験後作業 ・SMILES移設(「こうのとりの5号機」の曝露パレットに移設)			
8月30日	日	・MCE移設(「こうのとりの5号機」の曝露パレットに移設)			

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: 鳥居祥二 早稲田大学理工学術院 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
 - MCE: ポート共有実験装置

「きぼう」利用の週間予定表

2015年8月25日現在

月日	曜日	イベント内容	
8月31日	月	・細胞培養装置(CBEF)構成変更作業	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">MSPR-2 設置・ 機能確認</div> <div> <p>[継続実施中]</p> <p>○船内利用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 <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) ・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(土日は原則作業なし) </div> </div>
9月1日	火	・細胞培養装置(CBEF)構成変更作業	
9月2日	水	・Area PADLES交換(取外しおよび取付け) ・細胞培養装置(CBEF)構成変更作業	
9月3日	木	・小動物飼育装置(MHU)機能確認作業	
9月4日	金	・小動物飼育装置(MHU)機能確認作業	
9月5日	土	・Microbe-4実験後作業	
9月6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 MSPR-2: 多目的実験ラック2
 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)
 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
 CALET: 高エネルギー電子、ガンマ線観測装置