

## 「きぼう」利用の週間予定表

2015年4月21日現在

月日	曜日	イベント内容	
4月20日	月	Nematode Muscles 実験	<b>[継続実施中]</b>  <b>○船内利用</b> ・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 ・Space Aging 実験
4月21日	火		
4月22日	水		
4月22日	水	・Myco実験準備作業	
4月23日	木	Myco 実験	<b>○船外利用</b> ・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
4月24日	金		
4月25日	土		
4月26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    Nematode Muscles: 線虫Cエレガンスを用いた微小重力による筋繊維変化の解析  
           (代表研究者: 東谷篤志 東北大学大学院生命科学研究科教授)  
 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  
 Space Aging: 宇宙環境における線虫の老化研究  
           (代表研究者: 本田陽子 東京都健康長寿医療センター研究所)  
 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)  
 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  
 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4月21日現在

月日	曜日	イベント内容	
4月27日	月		<div>[継続実施中]</div> <div>○船内利用</div> <div>・Stem Cells実験(※冷凍・冷蔵庫(MELFI)にて実施中)</div> <div>・Space Pup実験(※冷凍・冷蔵庫(MELFI)にて実施中)</div> <div>・Area PADLES</div> <div>・マトリョーシカ-R</div> <div>・Space Aging 実験</div> <div>○船外利用</div> <div>・宇宙環境計測ミッション(SEDA-AP)</div> <div>・全天のX線天体の監視(MAXI)</div> <div>・4K極低温機械式冷凍機の技術データ取得(SMILES)</div> <div>・ポート共有実験装置(MCE)の実験機器の運用</div>
4月28日	火		
4月29日	水		
4月30日	木		
5月1日	金		
5月2日	土		
5月3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 Space Aging: 宇宙環境における線虫の老化研究  
(代表研究者: 本田陽子 東京都健康長寿医療センター研究所)  
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)  
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  
SMILES: 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ