

## 「きぼう」利用の週間予定表

2017年3月23日現在

月日	曜日	イベント内容
3月20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 ・PS-TEPC実験 ・Group Combustion実験 ・FROST2機能確認
3月21日	火	
3月22日	水	
3月23日	木	
3月24日	金	○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、ガンマ線バーストの観測(CALET)
3月25日	土	
3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 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

PS-TEPC: 位置有感生体組織等価比例計数箱による宇宙ステーション内での線量当量計測技術の確立

(代表研究者:佐々木慎一 高エネルギー加速器研究機構・放射線科学センター)

Group Combustion: ランダム分散液滴群の燃え広がりと群燃焼発現メカニズムの解明

FROST2: 「きぼう」搭載用ポータブル極低温冷凍庫

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

ExHAM: 簡易曝露実験装置

CALET: 高エネルギー電子・ガンマ線観測装置

## 「きぼう」利用の週間予定表

2017年3月23日現在

月日	曜日	イベント内容
3月27日	月	
3月28日	火	
3月29日	水	
3月30日	木	
3月31日	金	
4月1日	土	
4月2日	日	Marangoni UVP

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      Marangoni UVP: マランゴニ対流における時空間構造  
                   (代表研究者: 依田真一 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 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
- PS-TEPC: 位置有感生体組織等価比例計数箱による宇宙ステーション内での  
                   線量当量計測技術の確立  
                   (代表研究者: 佐々木慎一 高エネルギー加速器研究機構・放射線科学センター)
- Group Combustion: ランダム分散液滴群の燃え広がりと群燃焼発現メカニズムの解明
- FROST2: 「きぼう」搭載用ポータブル極低温冷凍庫
- 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
- ExHAM: 簡易曝露実験装置
- CALET: 高エネルギー電子・ガンマ線観測装置