

## 「きぼう」利用の週間予定表

2018年3月6日現在

| 月日    | 曜日 | イベント内容               |   |
|-------|----|----------------------|---|
| 3月5日  | 月  |                      | [継続実施中]<br><br>○船内利用<br>・Space Pup実験(※冷凍・冷蔵庫(MELFI)にて実施中)<br>・Area PADLES<br>・PS-TEPC実験<br><br>○船外利用<br>・宇宙環境計測ミッション(SEDAP)<br>・全天のX線天体の監視(MAXI)<br>・簡易曝露実験装置(ExHAM)を利用した曝露実験<br>・高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測(CALET) |
| 3月6日  | 火  | Two-Phase Flow<br>実験 |   |
| 3月7日  | 水  | Two-Phase Flow<br>実験 |   |
| 3月8日  | 木  | Two-Phase Flow<br>実験 |   |
| 3月9日  | 金  |                      |   |
| 3月10日 | 土  |                      |   |
| 3月11日 | 日  |                      |   |

日付は日本時間

- 略語
- 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)
  - Two-Phase Flow: 沸騰・二相流体ループを用いた気液界面形成と熱伝達特性  
(代表研究者: 大田治彦 九州大学教授)
  - 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)
  - 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
  - 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

2018年3月6日現在

| 月日    | 曜日 | イベント内容                    |  |
|-------|----|---------------------------|--|
| 3月12日 | 月  | Two-Phase Flow<br>実験      | <b>[継続実施中]</b><br>○船内利用<br>・Space Pup実験(※冷凍・冷蔵庫(MELFI)にて実施中)<br>・Area PADLES<br>・PS-TEPC実験<br>○船外利用<br>・宇宙環境計測ミッション(SEDAP)<br>・全天のX線天体の監視(MAXI)<br>・簡易曝露実験装置(ExHAM)を利用した曝露実験<br>・高エネルギー電子、ガンマ線パーストの観測(CALET) |
| 3月13日 | 火  |                           |  |
| 3月14日 | 水  |                           |  |
| 3月15日 | 木  | ・Mouse Stress Defense実験準備 |  |
| 3月16日 | 金  | ・Mouse Stress Defense実験準備 |  |
| 3月17日 | 土  |                           |  |
| 3月18日 | 日  |                           |  |

日付は日本時間

- 略語
- 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)
  - Two-Phase Flow: 沸騰・二相流体ループを用いた気液界面形成と熱伝達特性  
(代表研究者:大田治彦 九州大学教授)
  - Mouse stress Defense: 宇宙ストレスにおける環境応答型転写因子の役割  
(代表研究者:山本雅之 東北大学教授)
  - 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)
  - 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
  - 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