

「きぼう」利用の週間予定表

2014年1月21日現在

| 月日 | 曜日 | イベント内容 | | |
|-------|----|---------------------|----------------------|--|
| 1月20日 | 月 | ・MEDAKA実験準備 | Aniso Tubule実験 (第2回) | [継続実施中] ○船内利用 ・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES) ・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) ○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) ・4K極低温機械式冷凍機の技術データ取得 (SMILES) |
| 1月21日 | 火 | ・超高感度4Kカメラシステムの機能確認 | Dynamic Surf 実験 | |
| 1月22日 | 水 | ・超高感度4Kカメラシステムの機能確認 | Dynamic Surf 実験 | |
| 1月23日 | 木 | | Dynamic Surf 実験 | |
| 1月24日 | 金 | | Dynamic Surf 実験 | |
| 1月25日 | 土 | | | |
| 1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 MEDAKA実験: メダカにおける微小重力が破骨細胞に与える影響と重力感知機構の解析
 (代表研究者: 工藤明 東京工業大学大学院理工学研究科教授)
- Dynamic Surf: 高プラントル数流体のマランゴニ振動流遷移における液柱界面の動的変形効果の実験的評価
 (代表研究者: 鴨谷康博 ケースウェスタンリザーブ大学 機械・航空宇宙工学部門 教授)
- Aniso Tubule実験: 重力による茎の形態変化における表層微小管と微小管結合タンパク質の役割
 (代表研究者: 工藤明 東京工業大学大学院理工学研究科教授)
- PADLES: ライフサイエンス宇宙実験のための受動積算型宇宙放射線計測技術
- 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)
- 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

2014年1月21日現在

| 月日 | 曜日 | イベント内容 | | | |
|-------|----|-----------------------------|-----------------|--|-----------------|
| 1月27日 | 月 | | | [継続実施中] ○船内利用 ・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES) ・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) ○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) ・4K極低温機械式冷凍機の技術データ取得 (SMILES) | |
| 1月28日 | 火 | ・超高感度4Kカメラシステムの機能確認 | Hicari 実験準備作業 | | Dynamic Surf 実験 |
| 1月29日 | 水 | | | | Dynamic Surf 実験 |
| 1月30日 | 木 | ・EARTH RIM (A-IMAP) ミッション実施 | | | |
| 1月31日 | 金 | ・米国の超小型衛星放出の準備作業 | | | |
| 2月1日 | 土 | | Hicari 実験 (3回目) | | |
| 2月2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 Hicari実験: 微小重力下におけるTLZ法による均一組成SiGe結晶育成の研究
 (代表研究者: 木下恭一 JAXA宇宙科学研究所主幹研究員)
 Dynamic Surf: 高プラントル数流体のマランゴニ振動流遷移における液柱界面の動的変形効果の実験的評価
 (代表研究者: 鴨谷康博 ケースウェスタンリザーブ大学 機械・航空宇宙工学部門 教授)
 PADLES: ライフサイエンス宇宙実験のための受動積算型宇宙放射線計測技術
 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)
 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
 EARTH RIM (A-IMAP): MCE/IMAPの船内ミッション
 IMAP: 地球超高層大気撮像観測ミッション