

「きぼう」利用の週間予定表

2014年10月1日現在

| 月日 | 曜日 | イベント内容 | |
|-------|----|---------------------------------------|---|
| 9月29日 | 月 | Cell Mechanosensing 実験 | [継続実施中] <ul style="list-style-type: none"> ○船内利用 <ul style="list-style-type: none"> ・JAXA PCG実験 ・Zebrafish Muscle実験 ・「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 <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) ・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 |
| 9月30日 | 火 | | |
| 10月1日 | 水 | | |
| 10月2日 | 木 | | |
| 10月3日 | 金 | | |
| 10月4日 | 土 | | |
| 10月5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 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 名古屋大学大学院 医学系研究科 准教授)

Cell Mechaosensing: 無重力ストレスの化学的シグナルへの変換機構の解明
(代表研究者:名古屋大学大学院医学系研究科 特任教授 曾我部正博)

Zebrafish Muscle: ゼブラフィッシュの筋維持における重力の影響
(代表研究者:瀬原淳子 京都大学再生医科学研究所)

Area PADLES: 受動積算型宇宙放射線線量計

JAXA PCG: 高品質タンパク質結晶生成実験

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10月1日現在

| 月日 | 曜日 | イベント内容 |
|--------|----|--|
| 10月6日 | 月 | [継続実施中] ○船内利用 ・JAXA PCG実験 ・Zebrafish Muscle実験 ・「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) |
| 10月7日 | 火 | |
| 10月8日 | 水 | |
| 10月9日 | 木 | |
| 10月10日 | 金 | ・Cell Mechanosensing実験(2回目)後作業 |
| 10月11日 | 土 | ・ポート共有実験装置(MCE)の実験機器の運用 |
| 10月12日 | 日 | ・Cell Mechanosensing実験(2回目)後作業 |

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 Cell Mechanosensing: 無重力ストレスの化学的シグナルへの変換機構の解明
 (代表研究者:名古屋大学大学院医学系研究科 特任教授 曽我部正博)
 Area PADLES: 受動積算型宇宙放射線線量計
 JAXA PCG: 高品質タンパク質結晶生成実験
 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