

作業計画と実績

2016年6月7日現在

月日	曜日	予定 (5/23週間予定表より)	実績
5月23日	月	Auxin Transport 実験 (Run2)	Auxin Transport 実験 (Run2)
5月24日	火		
5月25日	水		
5月26日	木		
5月27日	金		
5月28日	土	Multi Omics 実験 準備作業	Multi Omics 実験 準備作業
5月29日	日		

日付は日本時間

- 略語 Auxin Transport: 宇宙環境を利用した植物の重力応答反応機構および姿勢制御機構の解析  
 (代表研究者: 上田 純一 大阪府立大学 名誉教授)
- Multi Omics: 宇宙環境における健康管理に向けた免疫・腸内環境の統合評価  
 (代表研究者: 大野博司 理化学研究所免疫・アレルギー科学総合研究センター)
- 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
- 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

作業計画と実績

2016年6月7日現在

月日	曜日	予定 (5/30週間予定表より)			実績				
5月30日	月	超小型衛星 (NRCSD#8) 放出作業	Auxin Transport 実験 (Run3)	Biological Rhythms48 実験	[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 ・Multi Omics実験準 備作業  ○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 ・ガンマ線パー ストの観測(CALET)	超小型衛星 (NRCSD#8) 放出作業	Auxin Transport 実験 (Run3)	Biological Rhythms48 実験	[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 ・Multi Omics実験準 備作業
5月31日	火					超小型衛星 (NRCSD#8) 放出作業			○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 ・ガンマ線パー ストの観測(CALET)
6月1日	水					超小型衛星 (NRCSD#8) 放出作業			
6月2日	木					超小型衛星 (NRCSD#8) 放出作業			
6月3日	金	・超小型衛星(NRCSD#8) 放出後作業							・超小型衛星(NRCSD#8) 放出後作業
6月4日	土								
6月5日	日								

日付は日本時間

- 略語 Auxin Transport: 宇宙環境を利用した植物の重力応答反応機構および姿勢制御機構の解析  
(代表研究者: 上田 純一 大阪府立大学 名誉教授)
- Biological Rhythms: 長期宇宙飛行時における心臓自律神経活動に関する研究  
(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
- 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