

作業計画と実績

2017年11月21日現在

月日	曜日	予定 (11/8週間予定表より)		実績	
11月6日	月	Advanced Nano Step実験	[継続実施中] ○船内利用 ・Space Pup実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施 中) ・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・JAXA PCG実 験 ○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)		[継続実施中] ○船内利用 ・Space Pup実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実 施中) ・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・JAXA PCG実 験 ・Advanced Nano Step実験 ○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)
11月7日	火				
11月8日	水				
11月9日	木				
11月10日	金				
11月11日	土				
11月12日	日				

日付は日本時間

- 略語
- JAXA PCG: タンパク質結晶生成実験
 - Advanced Nano Step: タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係
(代表研究者: 鈴木良尚 徳島大学准教授)
 - 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)
 - 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

2017年11月21日現在

月日	曜日	予定 (11/8週間予定表より)	実績	
11月13日	月	[継続実施中] ○船内利用 ・Space Pup実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施 中) ・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・JAXA PCG実 験 ○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)	Advanced Nano Step実験	
11月14日	火		[継続実施中] ○船内利用 ・Space Pup実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施 中) ・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・JAXA PCG実 験 ○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)	
11月15日	水			
11月16日	木			Two-Phase Flow 実験
11月17日	金			・米国の超小型衛星 (NRCSD#13) 放出準備作業
11月18日	土			・米国の超小型衛星 (NRCSD#13) 放出準備作業
11月19日	日			・米国の超小型衛星 (NRCSD#13) 放出準備作業

日付は日本時間

略語

- JAXA PCG: タンパク質結晶生成実験
- 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)
- Advanced Nano Step: タンパク質結晶の完全性を左右する不純物の結晶への分配係数と結晶成長機構との関係
(代表研究者: 鈴木良尚 徳島大学准教授)
- 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)
- 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