

作業計画と実績

2017年12月19日現在

月日	曜日	予定 (12/6週間予定表より)		実績	
12月4日	月	Two-Phase Flow 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)	Two-Phase Flow 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)
12月5日	火	Two-Phase Flow 実験		Two-Phase Flow 実験	
12月6日	水	Two-Phase Flow 実験		Two-Phase Flow 実験	
12月7日	木	Two-Phase Flow 実験		Two-Phase Flow 実験	
12月8日	金	Two-Phase Flow 実験		Two-Phase Flow 実験	
12月9日	土	Two-Phase Flow 実験		Two-Phase Flow 実験	
12月10日	日	Two-Phase Flow 実験		Two-Phase Flow 実験	

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)
- 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

作業計画と実績

2017年12月19日現在

月日	曜日	予定 (12/6週間予定表より)		実績		
12月11日	月	JAXA PCG 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	Two-Phase Flow 実験	JAXA PCG 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
12月12日	火					
12月13日	水					
12月14日	木	Two-Phase Flow 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			○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
12月15日	金		・高エネルギー 電子、ガンマ線 パーストの観測 (CALET)			・高エネルギー 電子、ガンマ線 パーストの観測 (CALET)
12月16日	土					
12月17日	日			Two-Phase Flow 実験		

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)
  - 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