

作業計画と実績

2017年11月7日現在

月日	曜日	予定 (10/24週間予定表より)		実績	
10月23日	月	・米国の超小型衛星(KE2M)放出支援準備	[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 ・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	・米国の超小型衛星(KE2M)放出支援準備	[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 ・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)
10月24日	火	・米国の超小型衛星(KE2M)放出支援		・米国の超小型衛星(KE2M)放出支援	
10月25日	水	・米国の超小型衛星(SIMPL)放出支援準備		・米国の超小型衛星(SIMPL)放出支援準備	
10月26日	木	・米国の超小型衛星(SIMPL)放出支援準備		・米国の超小型衛星(SIMPL)放出支援準備	
10月27日	金	・米国の超小型衛星(SIMPL)放出支援		・米国の超小型衛星(SIMPL)放出支援	
10月28日	土				
10月29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)
- 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
- 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7日現在

月日	曜日	予定 (10/24週間予定表より)	実績
10月30日	月	[継続実施中] ○船内利用 ・Stem Cells実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施 中)	[継続実施中] ○船内利用 ・Stem Cells実験 (※冷凍・冷蔵庫 (MELFI)にて実施 中)
10月31日	火	・Space Pup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)
11月1日	水	・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・JAXA PCG実 験	・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・JAXA PCG実 験
11月2日	木	・MBSU船外搬出作業 ・Advanced Nano Step実験	・Advanced Nano Step実験
11月3日	金	○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)	○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)
11月4日	土	・簡易曝露実験 装置(ExHAM)を 利用した曝露実 験	・簡易曝露実験 装置(ExHAM)を 利用した曝露実 験
11月5日	日	・高エネルギー 電子、ガンマ線 パーストの観測	・高エネルギー 電子、ガンマ線 パーストの観測

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)
- 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
- 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
- MBSU: 電力切替装置