

作業計画と実績

2017年6月7日現在

月日	曜日	予定 (5/25週間予定表より)	実績
5月22日	月		
5月23日	火		
5月24日	水	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Marangoni UVP 実験</div> ・米国の超小型衛星 (NRCSD#12) 放出準備作業	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Marangoni UVP 実験</div> ・米国の超小型衛星 (NRCSD#12) 放出準備作業
5月25日	木	・米国の超小型衛星 (NRCSD#12) 放出作業	・米国の超小型衛星 (NRCSD#12) 放出作業
5月26日	金	・米国の超小型衛星 (NRCSD#12) 放出作業	・米国の超小型衛星 (NRCSD#12) 放出作業
5月27日	土		
5月28日	日		

日付は日本時間

略語

- JAXA PCG: タンパク質結晶生成実験
- Marangoni UVP: マランゴニ対流における時空間構造
(代表研究者: 依田真一 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 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)
- Group Combustion: ランダム分散液滴群の燃え広がりと群燃焼発現メカニズムの解明
- 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)
- FROST2: 「きぼう」搭載用ポータブル極低温冷凍庫
- 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6月7日現在

月日	曜日	予定 (5/25週間予定表より)		実績		
5月29日	月	JAXA PCG 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 ・PS-TEPC実験 ・Group Combustion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)	・米国の超小型衛星 (NRCS#12)放出後作業	JAXA PCG 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 ・PS-TEPC実験 ・Group Combustion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)
5月30日	火			・米国の超小型衛星 (NRCS#12)放出後作業		
5月31日	水					
6月1日	木					
6月2日	金					
6月3日	土					
6月4日	日					

日付は日本時間

略語

- JAXA PCG: タンパク質結晶生成実験
- 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)
- Group Combustion: ランダム分散液滴群の 燃え広がり と 群燃焼発現メカニズムの解明
- FROST2: 「きぼう」搭載用ポータブル極低温冷蔵庫
- 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