

作業計画と実績

2017年8月15日現在

月日	曜日	予定 (8/2週間予定表より)		実績	
7月31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)
8月1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)
8月2日	水	Two-Phase Flow 実験	・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・Group Combustion実験	・MBSU船内回収準備作業	・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・Group Combustion実験
8月3日	木		○船外利用 ・宇宙環境計測 ミッション (SEDA- AP)		○船外利用 ・宇宙環境計測 ミッション (SEDA- AP)
8月4日	金		・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	・MBSU船内回収準備作業	・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
8月5日	土		・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)
8月6日	日				

日付は日本時間

- 略語
- 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)
 - 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や群燃焼発現メカニズムの解明
(代表研究者: 三上真人 山口大学 大学院 創成科学研究科 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

作業計画と実績

2017年8月15日現在

月日	曜日	予定 (8/2週間予定表より)	実績
8月7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)
8月8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)
8月9日	水	・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・Group Combustion実験	・MBSU船内回収作業 ・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・Group Combustion実験
8月10日	木	○船外利用 ・宇宙環境計測 ミッション(SEDA- AP)	○船外利用 ・宇宙環境計測 ミッション(SEDA- AP)
8月11日	金	・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	・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
8月12日	土	・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)
8月13日	日		

日付は日本時間

略語

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