

作業計画と実績

2017年3月7日現在

月日	曜日	予定 (2/20週間予定表より)			実績		
2月20日	月	Multi Omics 実験 準備作業		[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	Multi Omics 実験 準備作業		[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
2月21日	火						
2月22日	水						
2月23日	木			○船外利用 ・宇宙環境計測 ミッション(SED A-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 パースの観測 (CALET)			○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 パースの観測 (CALET)
2月24日	金	LT PCG 実験		○船外利用 ・宇宙環境計測 ミッション(SED A-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 パースの観測 (CALET)	LT 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 パースの観測 (CALET)
2月25日	土						
2月26日	日						

日付は日本時間

- 略語
- Multi Omics: 宇宙環境における健康管理に向けた免疫・腸内環境の統合評価
(代表研究者:大野博司 理化学研究所免疫・アレルギー科学総合研究センター)
 - 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)
 - LT PCG: 低温高品質タンパク質結晶生成実験
 - 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)
 - 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3月7日現在

月日	曜日	予定 (2/27週間予定表より)	実績
2月27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) ・Space Pup実験 (※冷凍・冷蔵庫(MELFI)にて実施中)	・米国の超小型衛星(NRCS#10)放出準備作業 [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)
2月28日	火	・Area PADLES ・PS-TEPC実験 ・LT PCG実験 ・Group Combustion実験	・JEM搭載微生物センサシステム設置作業 ○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)
3月1日	水		FROST2 機能確認
3月2日	木		
3月3日	金		
3月4日	土		
3月5日	日		

日付は日本時間

- 略語
- FROST2: 「きぼう」搭載用ポータブル極低温冷凍庫
 - 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
 - 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)
 - LT PCG: 低温高品質タンパク質結晶生成実験
 - 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
 - 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