

## 作業計画と実績

2017年5月24日現在

| 月日    | 曜日 | 予定<br>(3/23週間予定表より)  | 実績   |
|-------|----|--|--|
| 5月8日  | 月  | [継続実施中]<br>○船内利用<br>・Stem Cells実験<br>(※冷凍・冷蔵庫<br>(MELFI)にて実施<br>中) | [継続実施中]<br>○船内利用<br>・Stem Cells実験<br>(※冷凍・冷蔵庫<br>(MELFI)にて実<br>施中) |
| 5月9日  | 火  | ・Space Pup実験<br>(※冷凍・冷蔵庫<br>(MELFI)にて実施<br>中)                      | ・Space Pup実験<br>(※冷凍・冷蔵庫<br>(MELFI)にて実<br>施中)                      |
| 5月10日 | 水  | ・Area PADLES<br>・PS-TEPC実験<br>・Group                               | ・Area PADLES<br>・PS-TEPC実験<br>・Group                               |
| 5月11日 | 木  | Combustion実験<br>・FROST2機能<br>確認<br>・JAXA PCG実<br>験                 | Combustion実験<br>・FROST2機能<br>確認<br>・JAXA PCG実<br>験                 |
| 5月12日 | 金  | ○船外利用<br>・宇宙環境計測<br>ミッション (SEDA-<br>AP)                            | ○船外利用<br>・宇宙環境計測<br>ミッション (SEDA-<br>AP)                            |
| 5月13日 | 土  | ・全天のX線天体<br>の監視 (MAXI)<br>・簡易曝露実験<br>装置 (ExHAM)を<br>利用した曝露実<br>験   | ・全天のX線天体<br>の監視 (MAXI)<br>・簡易曝露実験<br>装置 (ExHAM)を<br>利用した曝露実<br>験   |
| 5月14日 | 日  | ・高エネルギー<br>電子、ガンマ線   | ・高エネルギー<br>電子、ガンマ線   |

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)  
 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

## 作業計画と実績

2017年5月24日現在

| 月日    | 曜日 | 予定<br>(3/23週間予定表より)       | 実績                        |
|-------|----|---------------------------|---------------------------|
| 5月15日 | 月  | ・米国の超小型衛星(NRCSD#11)放出準備作業 | ・米国の超小型衛星(NRCSD#11)放出準備作業 |
| 5月16日 | 火  | ・米国の超小型衛星(NRCSD#11)放出作業   | ・米国の超小型衛星(NRCSD#11)放出作業   |
| 5月17日 | 水  | ・米国の超小型衛星(NRCSD#11)放出作業   | ・米国の超小型衛星(NRCSD#11)放出作業   |
| 5月18日 | 木  |                           | ・米国の超小型衛星(NRCSD#11)放出作業   |
| 5月19日 | 金  |                           | ・米国の超小型衛星(NRCSD#11)放出後作業  |
| 5月20日 | 土  |                           |                           |
| 5月21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)
- 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