

# 作業計画と実績

2015年5月12日現在

月日	曜日	予定 (4/27週間予定表より)		実績	
4月27日	月				
4月28日	火				
4月29日	水				
4月30日	木				
5月1日	金				
5月2日	土				
5月3日	日				

日付は日本時間

略語 ROTC: RRM (Robotic Refueling Mission) On-orbit Transfer Cage  
 Space Aging: 宇宙環境における線虫の老化研究  
 (代表研究者: 本田陽子 東京都健康長寿医療センター研究  
 Stem Cells実験: 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実験: 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  
 マトリョーシカR: 国際共同宇宙放射線計測「マトリョーシカ-R球体ファントム実験」  
 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  
 SMILES: 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ

# 作業計画と実績

2015年5月12日現在

月日	曜日	予定 (4/27週間予定表より)		実績		
5月4日	月	NASAの 実験装置 (ROTC) 移設	[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 ・マトリョーシカ-R ・Space Aging 実験		NASAの 実験装置 (ROTC) 移設	[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 ・マトリョーシカ-R ・Space Aging 実験
5月5日	火					
5月6日	水			・Cell Mechanosensing実験 準備作業		
5月7日	木		○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) ・超伝導サブミリ波リ ム放射サウンダ (SMILES) ・ポート共有実験装 置(MCE)の実験機器 の運用	・Cell Mechanosensing実験 準備作業		○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) ・超伝導サブミリ波リ ム放射サウンダ (SMILES) ・ポート共有実験装 置(MCE)の実験機器 の運用
5月8日	金			・Cell Mechanosensing実験 準備作業		
5月9日	土			・Cell Mechanosensing実験 準備作業		
5月10日	日					

日付は日本時間

略語 ROTC: RRM (Robotic Refueling Mission) On-orbit Transfer Cage  
 Cell Mechanosensing: 無重力ストレスの化学的シグナルへの変換機構の解明  
 (代表研究者: 曾我部正博 名古屋大学大学院医学系研究科 特任教授)  
 Space Aging: 宇宙環境における線虫の老化研究  
 (代表研究者: 本田陽子 東京都健康長寿医療センター研究  
 Stem Cells実験: 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実験: 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  
 マトリョーシカR: 国際共同宇宙放射線計測「マトリョーシカ-R球体ファントム実験」  
 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  
 SMILES: 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ