

作業計画と実績

2010年09月27日現在

月日	曜日	予定 (9/21週間予定表より)	実績
9月20日	月	[継続実施中] ○船内利用	・FACET実験用機器の機能確認 [継続実施中] ○船内利用
9月21日	火	・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES)	・「きぼう」船内の宇宙放射線計測 (Area PADLES)
9月22日	水	・FACET実験用機器の機能確認 ・2次元ナノテンプレート実験 (「デスティニー」(米国実験棟)の冷凍・冷蔵庫 (MELF)にて実施中)	・マランゴニ実験準備作業 ・2次元ナノテンプレート実験 (「デスティニー」(米国実験棟)の冷凍・冷蔵庫 (MELF)にて実施中)
9月23日	木	・タンパク質結晶生成宇宙実験 (JAXA PCG)	・タンパク質結晶生成宇宙実験 (JAXA PCG)
9月24日	金	○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)
9月25日	土	・オゾン層を破壊する大気微量成分の観測 (SMILES) (※4/21より観測中断中)	・オゾン層を破壊する大気微量成分の観測 (SMILES) (※4/21より観測中断中)
9月26日	日	・全天のX線天体の監視 (MAXI)	・全天のX線天体の監視 (MAXI)

日付は日本時間

略語 FACET実験: ファセット的セル状結晶成長機構の研究
(代表研究者: 稲富裕光 JAXA宇宙科学研究所 准教授)
マランゴニ実験: マランゴニ対流におけるカオス・乱流とその遷移過程
(代表研究者: 西野耕一 横浜国立大学大学院 工学研究院 教授)
Area PADLES: 「きぼう」船内の宇宙放射線計測
2次元ナノテンプレート実験: 微小重力環境を利用した2次元ナノテンプレートの作製
PCG実験: タンパク質結晶生成宇宙実験
SEDA-AP: 宇宙環境計測ミッション装置
SMILES: 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ
MAXI: JEM搭載全天X線監視装置