

# 作業計画と実績

2014年3月13日現在

月日	曜日	予定 (3/3週間予定表より)			実績				
3月3日	月	Aniso Tubule 実験 (4回目) ・Hybrid Training 実験準備作業	Space Midge 実験	Aniso Tubule 実験 (5回目)	[継続実施中] ○船内利用 ・「きぼう」船内の宇宙放射線計測(Area PADLES) ・Stem Cells実験 ・Space Pup実験	Aniso Tubule 実験 (4回目) ・Hybrid Training 実験準備作業	Space Midge 実験	Aniso Tubule 実験 (5回目)	[継続実施中] ○船内利用 ・「きぼう」船内の宇宙放射線計測(Area PADLES) ・Stem Cells実験 ・Space Pup実験
3月4日	火	・Dynamic Surf実験 準備作業 (実験用供試体の 交換作業) ・EARTH RIM(A-IMAP) ミッション			○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション(SEDA-AP)	・Dynamic Surf実験 準備作業 (実験用供試体の 交換作業) ・EARTH RIM(A-IMAP) ミッション			○船外利用 ・宇宙環境計測ミッション(SEDA-AP)
3月5日	水	・Dynamic Surf実験 準備作業 (実験用供試体の 交換作業)			・全天のX線天体の 監視(MAXI) ・4K極低温機械式 冷凍機の技術データ 取得(SMILES)	・Dynamic Surf実験 準備作業 (実験用供試体の 交換作業)			・全天のX線天体の 監視(MAXI) ・4K極低温機械式冷 凍機の技術データ取 得(SMILES)
3月6日	木	・Dynamic Surf実験 準備作業 (実験用供試体の 交換作業)			・ポート共有実験装 置(MCE)の実験機 器の運用	・Dynamic Surf実験 準備作業 (実験用供試体の 交換作業)			・ポート共有実験装 置(MCE)の実験機 器の運用
3月7日	金	・Dynamic Surf実験 準備作業 (実験用供試体の 交換作業)				・Dynamic Surf実験 準備作業 (実験用供試体の 交換作業)			
3月8日	土	・Area PADLES 取外し作業				・Area PADLES 取外し作業			
3月9日	日								

日付は日本時間

- 略語 Hybrid Training: 国際宇宙ステーションに長期滞在する宇宙飛行士の筋骨格系廃用性委縮へのハイブリッド訓練法の効果  
(代表研究者: 志波直人 久留米大学医学部 教授)
- Dynamic Surf: 高プラントル数流体のマランゴニ振動流遷移における液柱界面の動的変形効果の実験的評価  
(代表研究者: 鴨谷康博 ケースウェスタンリザーブ大学 機械・航空宇宙工学部門 教授)
- Aniso Tubule実験: 重力による茎の形態変化における表層微小管と微小管結合タンパク質の役割  
(代表研究者: 木下恭一 JAXA宇宙科学研究所主幹研究員)
- EARTH RIM(A-IMAP): MCE/IMAPの船内ミッション
- Space Midge実験: 日露水棲生物協力実験のロシアテーマ ネムリユスリカの観察
- PADLES: ライフサイエンス宇宙実験のための受動積算型宇宙放射線計測技術
- 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)
- 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
- MCE: ポート共有実験装置