



きぼう利用実績 (H21年4月～5月)

4月	5月
第19次長期滞在期間	
①セル状結晶成長実験 (H21.4.9～6.12)	
<p>②Moon Score</p> <p>▲ 4/8</p> <p>▲ 4/14</p> <p>③Space Clothes</p>	<p>▲ 4/29 ▲ 4/30</p> <p>▲ 5/2-3</p> <p>④HITEN</p> <p>⑤SPIRAL TOP</p>
⑥骨量・尿路結石予防対策実験	
<p>▲ 4/2-4</p> <p>Holter</p> <p>▲ 4/14-15</p> <p>Biorhythm</p>	<p>▲ 5/20-21</p> <p>Holter</p>
文化・人文社会科学利用 パイロットミッション	
⑦軌道上遠隔 医療技術検証	

- ①ファセット的セル状結晶成長機構の研究 (JAXA)
- ②ISS宇宙飛行士の‘Moon Score’ (野村仁 京都市立芸術大学美術学部教授)
- ③微小重力の身体と衣服設計に関する基礎実験 —宇宙でのファッションブルライフ— (宮永美知代 東京芸術大学助教)
- ④飛天プロジェクト (石黒節子 お茶の水女子大学名誉教授)
- ⑤SPIRAL TOP (逢坂卓郎 筑波大学教授)
- ⑥ビスフォスフォネート剤を用いた骨量減少・尿路結石予防対策に関する研究 (徳島大学 松本俊夫教授/JAXA)
- ⑦軌道上における簡易型生体機能モニター装置の検証・医学データ取得 (JAXA) (注:記載されている人名は代表研究者)

きぼう利用スケジュール(H21年6月～9月)

6月	7月	8月	9月
第19次長期滞在期間	第20次長期滞在期間		
	①セル状結晶成長実験 (H21.4.9～6.12)		
	②マランゴニ対流実験		
	③タンパク質結晶生成実験		
	④微生物モニタリング		
	⑤植物のライフサイクル実験		
⑥宇宙環境計測ミッション(初期チェックアウト含む)			
⑦全天X線監視ミッション(初期チェックアウト含む)			
⑧骨量・尿路結石予防対策実験			
▲ ▲ ▲	⑨軌道上遠隔医学データ取得		

①ファセット的セル状結晶成長機構の研究 (JAXA)

②マランゴニ対流におけるカオス・乱流とその遷移過程 (河村洋 諏訪東京理科大学 教授)

③JEM利用 高品質タンパク質結晶生成実験 (大学・民間企業等)

④国際宇宙ステーション内における微生物動態に関する研究(楨村浩一 帝京大学准教授、那須正夫 大阪大学教授)

⑤微小重力環境における高等植物の生活環(神阪盛一郎 富山大学教授)

⑥宇宙環境の計測とその部品・材料に及ぼす影響に関する研究 (JAXA)

⑦全天にわたるX線天体の長期・短期変動の研究 (JAXA・理研)

⑧ビスフォスフォネート剤を用いた骨量減少・尿路結石予防対策に関する研究 (徳島大学 松本俊夫教授/JAXA)

⑨軌道上における簡易型生体機能モニター装置による医学データ取得 (JAXA)

(注:記載されている人名は代表研究者)