



きぼう利用スケジュール(H21年2月～4月)

2月	3月	4月
第18次長期滞在期間		第19次長期滞在期間
	①氷結晶成長実験 (H20.12.2～H21.3.6実施)	} (H21.2.20～3.1実施)
	②細胞培養実験(宇宙放射線影響評価)	
	③細胞培養実験(宇宙放射線影響評価)	} (3.19～3.29実施)
	④組織形成 $\rightarrow \Delta$	
〔3/17にスペースシャトルでの打上対照実験を実施〕	⑤セル状結晶成長実験	
	⑥骨量・尿路結石予防対策実験	
	⑦軌道上遠隔医療技術検証	
		文化・人文社会科学利用パイロットミッションの実施時期は調整中

- ①氷の結晶成長におけるパターン形成 (北海道大学 古川義純教授)
- ②哺乳動物培養細胞における宇宙環境曝露後のp53調節遺伝子群の遺伝子発現 (奈良県立医大 大西武雄教授)
- ③ヒト培養細胞におけるTK変異体のLOHパターン変化の検出 (理化学研究所 谷田貝文夫特別嘱託)
- ④両生類培養細胞による細胞分化と形態形成の調節 (東京大学 浅島誠理事(副学長))
- ⑤ファセット的セル状結晶成長機構の研究 (JAXA)
- 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 (JAXA) (注:記載されている人名は代表研究者)