



第18次長期滞在期間におけるきぼう利用

11月	12月	1月	2月	3月
	①氷の結晶成長			
	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)		■	
		④細胞分化と形態形成	■	
		⑤宇宙医学	■	
			⑥宇宙医学	■

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 谷田貝文夫副主任研究員）

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 浅島誠副学長）

⑤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）

⑥軌道上における簡易型生態機能モニター装置の検証（JAXA）

（注：かっこの中は代表研究者）