

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/17 13:50	MS1426.4+0158	6	(217.246 , 1.753)	(217.477 , 88.197 , 157.231)
07/18 06:30	Jupiter-3	1	(213.338 , -12.217)	(213.548 , 102.220 , 159.733)

Comment: 本日の運用:
We failed to send command due to the GSE problem. No data was obtained in pass 1. We missed to observe the impact on Jupiter by ‘D’. However, Jupiter is X-ray bright very much in the playback data in pass 2 !! Pre-impact data were received by DSN. We had to add that MS1426.4+0158 was clearly seen with some spatial structure.
地上系のSバンド系の送受信器の調子が悪く、何もせずに1パスを終了しました。Xrealに切替えたら、健康診断だけはできました（データは格納されません）。日曜の貴重な夜、堂谷君を呼び出して、御迷惑をおかけしました。一応2パス目からは正常になっています。そんな訳で、分裂片Dによる木星の衝突は観測できず、残念。しかし、2パスのプレイバック中には、木星が大層明るく見えています。高温プラズマがただよっている？1パスの問題は、周波数設定盤が正常に動作しないことで、完全回復は後日になります。現在は、松元さんが手動で受信レベルが良くなるように毎回調整しておられ、このままでもなんとか正常受信は続けられる見込みです。プリンター故障で、QLデータをどこにも送れない！（常深）
第1passでもたまたまトラブル。何もできずにどうなることかと思いましたが、なんとか一日の運用を無事に終えることができました。日曜だというのに相模原の皆さんを呼びだし、コマンドの変更もしていただきました。御協力ありがとうございます。トラブルの後には明るい木星を見て、文字通り寝る暇もありません。（山下A）

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 7 月 17 日 Y+ 512 KSC 当番: H.Tsunemi、A.Yamashita

MS1426.4+0158 ← → Jupiter

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5		
Pass No.	940717-0823		940717-0927		940717-1030		940717-1134		940717-1237		
Operation	NO OPERATION		X REP RNG RAM RAM TCU MEM CHK RAM STAR-05 (#61) S-CTLG CHK OBS MODE CPU 23 STOP CPU 23 RST ACE ERROR RST OP START RNG OFF		X REP BDR STOP X REP BDR STOP		X REP RNG CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF		X REP		
Target	Jupiter		Jupiter		MS1426.4-0158		MS1426.4-0158		MS1426.4-0158		
AOS(UT)	11:27:28		13:08:55		14:50:02		16:31:41		18:13:24		
LOS(UT)	11:38:10		13:20:32		15:02:17		16:43:40		18:25:00		
Max-El Time	14.008 11:32:51		45.681 13:13:58		Zenith —		72.660 16:36:57		28.650 18:18:18		
Rep-band(stat.)	NO REP (NO REP)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		
Rep-start	-:-:-		13:09:27		14:50:50/14:56:26		16:32:48		18:14:04		
DP-mode	OBS		OBS/ACS/OBS		OBS		OBS		OBS		
ACS-mode ACS-spn/ $\theta_s \phi_s$ Attitude	Normal-Pointing night [UNKNOWN UNKNOWN UNKNOWN]		Normal-Pointing night [213.497 102.200 159.700]		Normal-Pointing night [217.476 88.194 157.236]		Normal-Pointing night [217.477 88.198 157.231]		Normal-Pointing 9.07, 185.99 [217.477 88.198 157.232]		
OP-start(CE)	-:-:- (-h)		RUN (00h)		Cont (10h)		Cont (1Ah)		Cont (24h)		
GIS HAM ERR	UNKNOWN		ERROR		NORMAL		NORMAL		NORMAL		
ACS ERR	UNKNOWN		—		—		—		—		
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	UNKNOWN UNKNOWN UNKNOWN		Faint/Faint 1212/3030 -42.06/-41.91 -61.67/-61.77		Faint/Faint 1212/3030 -42.54/-42.35 -61.67/-61.77		Faint/Faint 1212/3030 -42.98/-42.83 -61.67/-61.77		Faint/Faint 1212/3030 -43.66/-43.51 -61.67/-61.77		
GIS-mode GIS LD Hit	UNKNOWN UNKNOWN		PH(10-8-8-5-0) 30cps/28cps		PH(10-8-8-5-0) 30cps/28cps		PH(10-8-8-5-0) 31cps/30cps		PH(10-8-8-5-0) 25cps/24cps		
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10 8 8 5 0	FLF	HAM error	3/4	48	159	218	16.4	16.4	393.68	183.98	1486
Pass: 9407150927			3/4	40	159	218	10.4		415.30	180.77	1428
GIS Mode Changes: 10-8-8-5-0-0											

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.40/23.50	20.40/23.50	−4.12/4.73	−4.21/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46