

Comment: 本日の運用:

Mrk1040 is detected with GIS at about 0.1 cps and with SIS at 0.12 cps. Another source (probably an Einstein MS source) is seen at 15 min north of Mrk1040 with GIS intensity of 0.04 cps. The first 7 ksec of the SIS observation of Mrk1040 was mistakenly carried out in the bright mode.

チェックミスのため、SISを間違ったモードで観測してしまいました。Mrk1040へマヌーバーしてから後、実質約7ksecのデータが、PI様の御指定はFaintであるにもかかわらず、Brightモードになってしまいました。ISAS当番2人+KSC当番4人(昨日)を代表してお詫びを申し上げます。上位下位の同時引き継ぎのとぼちりという形になってしまいました。長瀬様、なにとぞ穏便に。それにしても睡眠時間2時間そこそこで運用をすると、じつに眠い。来週は午前3時台のご存知最悪の時間帯に突入だ。ああうれしい。(大橋)

台風16号は逃げよった。来よったらしゃれなんけど、ちょっとさみしい。1度ぐらいは揺れる食堂で、わくわくしながらご飯を食べてみたいものです。宮田さんは3パス目が終わったあたりで帰りはりました。自分がKSCにいた時は、変わりの人間が来たと元気が良かったのですが、今日はかなり疲れてはりました。自分に対する教育のせいでしょう。宮田さん、申し訳ありませんでした。3パスめのgisplotの画面の1つが変なパラメーターがあってプリントできませんでした。(前田)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 8 月 19/20 日 Y+ 545/546 KSC 当番: T. Ohashi 、 Y. Maeda,
E.Miyata

Mkn1040/A2204/Kes27

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940819-1342	940819-1445	940819-1548	940820-0104	940820-0207					
Operation	X REP SBR-A RNG ACS ERR RST DE-0/1 FAINT DPBC 60F011 DPBC 600FBB OP/OG-10 TCU M-MODE OP START RNG OFF	X REP STAR-1(#4,5) S-CTLG CHK OBSERVE MODE BDR STOP X REP BDR STOP	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE ACS ERR RST RNG OFF	X REP					
Target	Mrk1040	Mrk1040	Mrk1040	Mrk1040	Mkn1040					
AOS(UT)	20:31:43	22:13:14	23:54:42	01:36:21	03:19:23					
LOS(UT)	20:43:52	22:25:44	00:07:31	01:48:06	03:28:37					
Max-El Time	38.292 20:37:25	Zenith —	Zenith —	35.584 01:41:49	10.13 03:22:54					
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Incomplete)					
Rep-start	20:32:54	22:14:16/22:19:40	23:55:50/00:00:52	01:37:22	03:19:52					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	11.46, 179.69	11.51, 179.82	11.59, 179.95	11.64, 179.95	11.71, 180.08					
Attitude	$\begin{bmatrix} 36.87947 \\ 58.84865 \\ 22.56583 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 36.87943 \\ 58.84843 \\ 22.56620 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 36.87905 \\ 58.84860 \\ 22.56666 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 36.87970 \\ 58.84902 \\ 22.56354 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 36.87863 \\ 58.84887 \\ 22.56729 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	20:41:10 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (1Eh)					
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal					
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	(SH)MOMCHG	—					
SIS-mode	Bright/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323					
S0/1-TECT	-36.19/-36.17	-36.38/-36.42	-36.82/-36.90	-36.82/-36.90	-36.43/-36.56					
S0/1-CCDT	-60.96/-60.55	-61.01/-60.64	-61.24/-60.87	-61.53/-61.20	-61.62/-61.39					
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)					
GIS LD Hit	28cps/26cps	31cps/29cps	29cps/33cps	26cps/27cps	26cps/28cps					
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	NONE	3/4	48	159 218	15.8 15.8	393.96 183.96	2080		
Pass: 9408191342			3/4	40	159 218	10.4	411.00 180.70	2089		

GIS Mode Changes: 10-8-8-5-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.90/23.40	20.00/23.50	-4.25/4.73	-4.43/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
08/20 05:20	A2204	4	(248.1958 , 5.5758)	(248.4012 , 84.4042 , 166.5591)
08/21 10:00	Kes27	5	(237.1458 , -53.7861)	(237.6184 , 143.6907 , 170.6045)