

0.08) The counting rate of SIS and GIS is $0.9\text{c/s/SIS0}(<3\text{arcmin})$ and $0.38\text{c/s/GIS}(<4\text{arcmin})$ respectively. An excess feature is seen around 0.8keV . 今日は京大物理のクラッカー侵入騒ぎの対処で大騒ぎ。幸いにもうち (宇宙線研究室) には侵入した形跡はなく一安心。でもこれで今日だけで30通もメールが来てしまったし、お蔭で全然仕事が進まなかった。クラッカー断固糾弾! (T.Tsuru)。いよいよ消感です。今日は内之浦でお土産をたのんできました。しかし、今週はずっと雨だったのが残念です (衣笠)。(TTの注: 彼は雨と何らかとの相関を言いたいらしい) これから暫くの間は、朝起きてから数十秒でWSに触れるのがとても嬉しい (岡田)。

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 6 月 09 日 Y+ 474 KSC 当番: T.Tsuru, K.Kinugasa, K.Okada

NGC4051→ComaN1→ComaN2→ComaN3

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940609-0412	940609-0516	940609-0619	940609-0722	940609-0826					
Operation	X REP OP/OG-1 RAM TCU MEM OP STRT	X REP SBR-A RNG STAR-2 RAM S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE	X REP SBR-A RNG RNG OFF					
Target	NGC4051	NGC4051	NGC4051	ComaN1	ComaN1					
AOS(UT)	05:55:39	07:36:05	09:17:31	10:59:25	12:40:49					
LOS(UT)	05:55:58	07:48:03	09:29:13	11:11:31	12:52:48					
Max-El Time	11.081 06:00:37	39.036 07:41:42	Zenith —	78.992 11:04:41	34.391 12:46:06					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	05:56:32	07:37:06	09:18:18/09:23:48	10:59:56	12:41:28					
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	7.00°, 13.12°	7.053°, 12.82°	7.08°, 12.32°	11.5562°, 173.91°	11.35°, 174.74°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 181.077 \\ 45.485 \\ 155.663 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 181.077 \\ 45.485 \\ 155.663 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 181.078 \\ 45.485 \\ 155.662 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 194.932 \\ 62.683 \\ 147.498 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 194.93170 \\ 62.68321 \\ 147.49827 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	06:01:38 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (1fh)	Cont (29h)					
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123					
S0/1-TECT	−40.99/−40.84	−40.75/−40.60	−40.75/−40.60	−39.97/−39.87	−39.53/−39.33					
S0/1-CCDT	−61.71/−61.81	−61.75/−61.86	−61.71/−61.86	−61.71/−61.86	−61.71/−61.81					
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	24cps/25cps	25cps/25cps	30cps/30cps	32cps/30cps	27cps/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	10.9	10.9	407.19	183.65	1273
Pass: 9406090412			3/4	40	159 218	4.9		426.99	181.62	1233

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
20.10/23.50	20.20/23.50	-3.99/4.73	-4.17/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
06/09 10:40	Coma N1	3	(194.630 , 27.330)	(194.933 , 62.684 , 147.499)
06/09 17:30	Coma N2	4	(195.220 , 27.300)	(195.523 , 62.716 , 147.174)
06/09 17:30	Coma N3	5	(195.540 , 27.670)	(195.844 , 62.347 , 146.928)

Comment: 本日の運用:

前にお送りした運用記録は GIS3 Temp が間違っていました。#####

正しくは GIS3 Temp 4.9 です。(以前には 12.5 と書いていました)

前にお送りしたものは破棄して下さい。申し訳ありません。#####

#####山崎さん@都立大 どうもありがとうございました。#####

Today's target is the Sy1 NGC4051(PI:Mihara JPN). The GIS spectrum show a significant line feature($E=6.22 \pm$