

at KSC quick look analysis. GIS の温度が 21.3 ° C まで上がってます。許容範囲の上限まであと 0.2 ° C です。また、本日 3 パスの入感直前に A400 に障害が発生するということがありました。結局のところデータの取得はできましたが、A400 のハードディスクの調子がどうもよろしくないようで、システムを立ち上げ直して様子を見ています。なお 4、5 パスも問題なくデータ取得が行われました。

待ちに待った菊池さん登場!! もう少しで普通の生活(りずむ)に戻れます。ところで、都立大の人ってのはどうして揃いも揃ってオペレポに情熱を燃やすんですかねえ…。(松本ちほ)

だめだ、眠くて頭がまわりません。バスの合間に 30 分とかコマギレで寝るとかえって眠さが増すのかも……コマンド到着待ちのときも、まだかまだかと 30 分おきに目覚しをかけて起きております。あー眠。(よこがわ)

さすがにいきなり徹夜の運用はつかれました。さて「徹夜」で思い出すのは、子どもの時分は「テツ屋」というお店屋さんのことであると信じこんでいたことです。懐かしき侍ジャイアンツで「分身魔球を捕るためにテツヤで練習した」とのセリフがあり、一体何を売ってる店なのかと子供心にいぶかったものです。ハイジャンプ魔球にしても大回転魔球にしても、必殺技はかくも盛大に現れ、そして確実に敗れ去って行くよき時代でした(菊池)。

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 06 月 01 日 Y+ 1927 KSC 当番: C. Matsumoto, K. Kikuchi and J. Yokogawa

IRAS00198 → STEP → CENT_1

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	980601-0926		980601-1030		980601-1133		980601-1236		980601-1340							
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START		X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF		X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP		X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF		X-REP							
Target	IRAS00198		IRAS00198		IRAS00198		IRAS00198		IRAS00198							
AOS(UT)	12:56:45		14:37:53		16:18:33		18:00:06		19:41:16							
LOS(UT)	13:07:55		14:49:37		16:31:00		18:12:20		19:53:17							
Max-El	13.943°		45.773°		Zenith		72.081°		28.072°							
Time	13:02:12		14:44:03		—		18:05:30		19:46:34							
Rep-band(stat.)	X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)		X (Complete)							
Rep-start	12:57:59		14:38:33		16:19:44/16:24:53		18:00:50		19:41:53							
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							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—°/ —°		—°/ —°		—°/ —°		18.00°/ 197.25°		17.97°/ 197.01°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 4.68974^\circ \\ 169.31001^\circ \\ 23.03963^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 4.68819^\circ \\ 169.31026^\circ \\ 23.03831^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 4.68906^\circ \\ 169.31012^\circ \\ 23.03829^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 4.68336^\circ \\ 169.31030^\circ \\ 23.03353^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 4.68651^\circ \\ 169.31012^\circ \\ 23.03672^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	13:04:15 (00h)		Cont (09h)		Cont (13h)		Cont (1Dh)		Cont (27h)							
GIS HAM ERR	ERR → Reset		—		—		—		—							
ACS ERR	—		—		—		—		—							
SIS-mode	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333		Faint 1111/3333		Faint 1111/3333		Faint 1111/3333							
S0/1-TECT	−34.05/−34.23°C		−34.49/−34.62°C		−34.64/−34.76°C		−35.17/−35.30°C		−35.61/−35.74°C							
S0/1-CCDT	−60.92/−60.59°C		−60.92/−60.59°C		−60.92/−60.59°C		−60.96/−60.64°C		−61.01/−60.69°C							
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	25.1/21.9 c s ^{−1}		26.3/27.3 c s ^{−1}		28.1/26.8 c s ^{−1}		26.7/30.3 c s ^{−1}		27.1/23.0 c s ^{−1}							
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	1	3/4	48	159	218	21.3	21.2	362.01	494	9788	184.73
Pass: 980601-1030							3/4	40	159	218	14.7		386.31	462	9788	179.26

SIS Mode Changes:	IRAS00198 CENT_1	1CCD(1111/3333) 1CCD(1111/3333)	F/F, LD 0.48 keV ON, AD OFF F/F, LD 0.48 keV ON, AD OFF
GIS Mode Changes:	IRAS00198 CENT_1	PH(10-8-8-5-0) PH(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
19.30/23.30	19.30/23.40	−4.81/4.75	−4.90/4.78	4.82/8.74	5.37/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
06/01 20:10	STEP	3	(— — —, — — —)	(179.203220, 57.409871, 150.954816)
06/01 20:30	CENT_1	4	(198.9630, 32.6262)	(199.201460, 57.413129, 149.964451)

Comment: 本日の運用: ASCA is still observing IRAS00198 (AGN, PI=Ogasaka, JPN). The source has not identified