

Comment: 本日の運用: ASCA observed 4U 1636-536 (BIN, PI=Kaaret, US). Counting rates are 39.1 c/s/GIS ($r < 4$ arcmin) and 43.0 c/s/SIS ($r < 2$ arcmin).

\begin{運用関連事項}

- pass 3 real の BAT.B.TCL.ON の予定時刻は消感間際だったため、指示通りに早めに打ちました。19 秒の繰り上げでした。
- pass 5 real の BAT.B.TCL.ON の予定時刻は elevation 5° より前だったため、指示通りにアップリンク後できるだけ早く打ちました。1 分 16 秒の繰り下げでした。
- 昨日の GIS memory error に太陽フレアが関係あるのかどうか、についてですが、「ようこう」当番によると、今週始めから太陽は活発になり、この調子が 2 週間ぐらいは続くそうです。関係があるとする、GIS にとっては試練の 2 週間となりそうです。

\end{運用関連事項}

\begin{運用非関連事項}

昨日の運用中、宇宙開発関連某社の某氏と某氏が見学に来られた。GIS trouble 対処中の pass 2、おまけに天頂通過だったので、コマンドをやたらと打った。おかげで、なにもせずにぼぉっと消感を待っているところを見られずに済んだ。受信終了後、某氏がメモに記した「あすか」受信体制の要約には、PI の仕事としてこう書かれていた。「衛星の健康管理、フライトディレクター、観測機器」... これだ！KSC 上位ビットは「フライト・ディレクター」と改名 (F.D. 小賀坂)。「最近どうよ...」実に趣深い言葉である。一見挨拶がわりのようでもあり、この漠然とした切口の中に特定の質問が暗に込められていたり。どのようにでも取れるこの言葉の使い手に、ここ鹿児島にて出会うことができようとは.... O さんおそろべし。(寅松)

raijin の上においてあるピアス (片方だけ) は、どこの女の子が持って来たのか、またはどこの男の子のシャツにくっついて来たのか、どなたか心あたりありませんか？

寅松君じゃないの？(小賀坂) 何てことゆーんですか(寅松)

\end{運用非関連事項}

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 08 月 19/20 日 Y+ 2006/2007 KSC 当番:
Y. Ogasaka and T. Toramatsu

4U1636-536 → G337.8-0.1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	980819-1444	980819-1547	980820-0103	980820-0206	980820-0309							
Operation	X-REP OP/OG-04 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP BAT-B-TCL- ON	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT-A-TCL- ON BDR-STOP X-REP BDR-STOP	BAT-B-TCL- ON X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF							
Target	4U1636-536	4U1636-536	4U1636-536	4U1636-536	4U1636-536							
AOS(UT)	21:39:17	23:19:52	01:00:00	02:42:30	04:23:43							
LOS(UT)	21:50:17	23:32:09	01:13:23	02:54:33	04:35:27							
Max-El	12.765°	41.674°	Zenith	77.163°	31.262°							
Time	21:44:47	23:25:37	—	02:48:01	04:29:01							
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)							
Rep-start	21:40:00	23:20:44	01:01:42/01:07:20	02:43:06/02:48:24	04:24:32							
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	17.50°/194.87°	17.44°/194.75°	17.38°/194.71°	17.29°/194.59°	17.24°/194.57°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 250.5638^\circ \\ 143.6974^\circ \\ 177.0738^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 250.5638^\circ \\ 143.6944^\circ \\ 177.0738^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 250.5635^\circ \\ 143.6950^\circ \\ 177.0745^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 250.5632^\circ \\ 143.6949^\circ \\ 177.0744^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 250.5622^\circ \\ 143.6937^\circ \\ 177.0728^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	21:46:32 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Dh)	Cont (27h)							
GIS HAM ERR	—	—	—	ERR → Reset	—							
ACS ERR	—	—	—	—	—							
SIS-mode	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333							
S0/1-TECT	−35.17/−35.40°C	−35.80/−35.98°C	−36.04/−36.22°C	−36.04/−36.17°C	−35.70/−35.83°C							
S0/1-CCDT	−60.17/−60.03°C	−60.40/−60.26°C	−60.59/−60.41°C	−60.73/−60.55°C	−60.73/−60.55°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	37.2/183.8 c s ^{−1}	32.4/31.4 c s ^{−1}	37.1/39.1 c s ^{−1}	36.1/31.8 c s ^{−1}	35.1/33.6 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	18.0 18.5		370.16 571	14802	184.44	
Pass: 980819-1444			3/4	40	159	218	13.1		395.42 545	14802	179.53	

SIS Mode Changes:	4U1636-536 G337.8-0.1	1CCD(1111/3333) 2CCD(1212/3030)	Bright(bit-H/M), LD off, AD off Faint(bit-H/M), LD 0.7 keV, AD on(S0)
GIS Mode Changes:	4U1636-536 G337.8-0.1	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
18.50/23.20	18.60/23.30	-4.86/4.75	-5.33/4.93	4.55/8.74	4.27/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
08/20 11:10	G337.8-0.1	1	(249.7500, -46.9583)	(250.0010, 136.9201, 177.0260)