

Comment: 本日の運用:

Epsilon Eri was detected with both the GISs and the SISs. The count rates are 0.75 cps (SIS) and 0.1 cps (GIS).

CCD の温度はこのところ安定しています。今日の 2、3 パスめは天頂通過だったので途中で BDR STOP を打ち、天頂通過後再度 repro をかけたわけですが、最後の BDR STOP を打つのがいずれも elevation 5 deg 近くになり、ヒヤヒヤしました。受信開始後すぐに repro を始めたのにこういうこともあるのですね。また、5 パスめは Max elevation が 11.4deg ということで、受信時間も短く、repro 終了が消感時間近くになりました。そのため repro 中に X バンドの受信状態が悪くなり、7、8 回受信が切れたので、一部欠損があると思います。8 月 20 日の運用では 5 パスめの Max elevation が 10.1deg とさらに条件が悪くなるので、運用当番はデータの回収が十分に行えない可能性があることを留意して下さい。

台風がいなくなってから初めて良い天気になりました。青い海と空を見るのは久しぶりです (山内 S)。

今日は、初めて QL 中にソースが見えて、楽しめました (GIS だけね)。観測計画表には、非常にソフトなソースなので GIS では受からないかもしれない、と書いてあったので、新しいソースかと思って楽しみにしてましたが、単に思ったよりもハードで、思ったよりも明るかっただけでした (しかし、上位ビット様によるとシググループがソフト過ぎるだけで、これもソフトだそうです)。

— 最近、ようやく前任者がいていた degenerate が分かり出しました。昨日も、晩ご飯の時につい最近見た様が気がする「ハイパーホッケー」のゲームの番組を見ました (Y さん談: K 大の T さんが好きだそうです)。(宮田)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 8 月 15/16 日 Y+ 541/542 KSC 当番: S.Yamauchi、E.Miyata

Epsilon Eri/Kappa Cet/A399

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	940815-1445	940816-0001	940816-0104	940816-0207	940816-0311						
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG-05 TCU MEM MODE OP START RNG OFF	X REP STAR-3(#5,6) S-CTLG CHK OBSERVE MODE ACS ERROR CODE RESET 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 RNG OFF	X REP CPU2/3 STOP CPU2/3 RST						
Target	Epsilon Eri	Epsilon Eri	Epsilon Eri	Epsilon Eri	Epsilon Eri						
AOS(UT)	22:22:50	00:04:25	01:45:57	03:27:36	05:09:45						
LOS(UT)	22:35:42	00:17:11	01:59:02	03:40:18	05:20:05						
Max-El Time	37.622 22:28:42	Zenith —	Zenith —	38.252 03:33:12	11.453 05:14:20						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)						
Rep-start	22:24:06	00:05:22/00:11:02	01:47:02/01:52:36	03:28:28	05:10:48						
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	6.81, 129.01	6.90, 129.24	6.95, 129.44	7.00, 129.63	7.06, 129.82						
Attitude	$\begin{bmatrix} 53.06679 \\ 99.60991 \\ 18.55875 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 53.06703 \\ 99.61093 \\ 18.55964 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 53.06666 \\ 99.61114 \\ 18.55888 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 53.06645 \\ 99.61105 \\ 18.55900 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 53.06646 \\ 99.61091 \\ 18.55959 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	22:32:36 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (1Eh)						
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Normal	Error						
ACS ERR	—	(SH)MOMCHG	—	—	—						
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323						
S0/1-TECT	-37.79/-37.58	-38.37/-38.07	-38.66/-38.36	-38.52/-38.26	-37.74/-37.49						
S0/1-CCDT	-61.62/-61.58	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77	-61.67/-61.77						
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	27cps/24cps	25cps/29cps	29cps/30cps	27cps/26cps	23cps/23cps						
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	13.6	13.1	400.34	183.83	2141
Pass: 9408151445			3/4	40	159	218	7.6		418.25	181.15	1956

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
20.00/23.50	20.00/23.50	-4.21/4.73	-4.21/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
08/16 07:20	Kappa Cet	5	(49.8417 , 3.3703)	(49.6694 , 86.7421 , 14.1396)
08/16 20:00	A399	6	(44.4666 , 13.0462)	(44.2278 , 77.0905 , 1.0691)