

We observed Tycho's supernova remnant today. The SIS and GIS images show circular shell structure (flat top). The counting rates for SIS and GIS are 25counts/s and 13counts/s. Fe-K, Ca-K, Ar-K, S-K1, Si-K, and Fe-L lines are detected.

tycho のスペクトルとイメージには感動しました。解析が楽しみです。今晚のビールはおいしいことでしょう。そういえば、小賀坂君がきてから毎日飲んでいるなー。酒代で赤字になったりして？（甘日出）

宇宙研では「K S C 当番が二日酔いでコマンドプランが届いていないのに気づかなかった」なるとんでもない噂が流れているらしい。そんなことをいう資格があるのは、徹夜明けなのに叩き起こされた堂谷さんや、石田さんを初めとするバックアップをしてくれた方々ぐらいのものだ。ぶつぶつ。もちろん、噂はデマである。僕が来てから SA テレメーターは毎晩宴会という噂もデマである。（小賀坂）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 8 月 30 日 Y+ 191 KSC 当番: 廿日出、小賀坂

Tycho's SNR/Orion/Trapezium

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5						
Pass No.	930830-0204		930830-0308		930830-0411		930830-0514		930830-0618						
Operation	X-REP RNG BRIGHT-MODE OP/OG WRT ROG-47,48,49 CPU-REST ERRCODE-REST OP-STRT		X-REP SCT-WRT OBS-MODE		X-REP ERRCODE REST BDR-STOP X-REP BDR-STOP		X-REP RNG ADRS-ON		X-REP						
Target	Tycho's SNR		Tycho's SNR		Tycho's SNR		Tycho's SNR		Trapezium						
AOS(UT)	01:50:29		03:32:03		05:14:04		06:55:53		08:38:10						
LOS(UT)	02:02:47		03:44:38		05:26:19		07:07:02		08:48:03						
Max-El	33.237		77.797		Zenith		40.507		11.750						
Time	01:56:37		03:38:07		—		07:01:17		08:42:27						
Rep-band(stat.)	X (Completed)		X (Completed)		X (Completed)		X (Completed)		X (Incompleted)						
Rep-start	01:51:55		03:33:09		05:14:55/05:20:21		06:56:41		08:39:03						
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	20.65°		20.72°		20.81°		20.88°		17.53°						
Attitude	$\begin{bmatrix} 6.180 \\ 26.120 \\ 46.392 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 6.180 \\ 26.120 \\ 46.393 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 6.180 \\ 26.120 \\ 46.392 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 6.180 \\ 26.120 \\ 46.393 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 83.649 \\ 95.109 \\ 359.999 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	02:00:31 (00h)		Cont (0Ah)		Cont (13h)		Cont (1Bh)		Cont (2Dh)						
SIS-mode	Bright/Bright 4CCD		Bright/Bright 4CCD		Bright/Bright 4CCD		Bright/Bright 4CCD		Faint/Faint 4CCD						
S0/1-TECT	-37.59/-37.39		-37.30/-37.15		-36.38/-36.32		-35.07/-35.06		-33.42/-33.50						
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77		-61.67/-61.77		-61.67/-61.81		-61.67/-61.62		-61.53/-61.16						
GIS-mode	PH		PH		PH		PH		PH						
GIS LD Hit	43cps/39cps		43cps/44cps		40cps/49cps		43cps/44cps		25cps/22cps						
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	—	3/4	48	159	218	15.3	16.8	402.19	183.89	1575
Pass: S9308300204							3/4	40	159	218	15.8		412.72	181.10	1501
GIS Mode Changes: no change															

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.30/23.40	20.30/23.50	-4.03/4.75	-4.21/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46	1.028721/1.064444

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/30 23:12	Trapezium	3	(83.8183 , -5.0564)	(83.65 , 95.44 , 360.00)
			(,)	(, ,)
			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用:

ACS ERROR '(SH)MOMCHG' が rev1、3 に出たため、ERRCODE-REST を打ちました。