

ポスターが役にたちました（津坂談）。）あとで彼に感想を聞いてみると、その中のただ一人の若い女の人をさして、「あの女の人、ええにおいしたわ。あの人ばかり見て説明してしもた。」ということでした。さすが、ものが違う。

KSCでは、ワークステーションのまわりにアリがたくさんいます。今日の運用中は、ネズミも出ましたが、おどかしたら逃げていきました。夏になったら、ムカデとかも出るんでしょうね。小谷君なら喜ぶかもしれない。（大谷）

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 4 月 6 日 Y+ 45 KSC 当番: 津坂、大谷

M81→Crab Nebula→Crab offset

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	930406-0102	930406-0205	930406-0309	930406-0412	930406-0516										
Operation	X_rep MPC Mode OP Start	X_Rep S-RNG DP-BC ACP-BC GIS BC	S_rep MNV DP-BC De-1-Fast GIS-BC	X_rep S-RNG MNV DP-BC GIS-BC	X_Rep MNV DE-1-BRT										
Target	M81	Crab (on)	Crab(<i>on</i> $\rightarrow$ 3' <i>off</i>)	Crab(3' $\rightarrow$ 6' <i>off</i>)	Crab(6' $\rightarrow$ 1° <i>off</i>)										
AOS(UT)	0:47:14	2:28:25	4:10:12	5:52:52	7:34:52										
LOS(UT)	0:59:51	2:41:13	4:23:20	6:04:41	7:45:30										
Max-El Time	25.692 0:53:26	67.714 2:34:56	Zenith —	51.457 5:58:16	16.393 7:39:33										
Rep-band	X	X	S	X	X										
Rep-start	0:48:55	2:30:04	04:11:50/16:03	5:53:48	7:35:52										
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed										
DP-mode	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS										
ACS-mode	SFTAC/Fine	SFTAC/Fine	Fine/Coars/Fine	Fine/Coars/Fine	Fine/Coars/Fine										
ACS-spn/ θ_s	8.3°	22.2°	22.2° $\rightarrow$ 22.3°	22.3° $\rightarrow$ 23.1°	22.3° $\rightarrow$ 23.1°										
Attitude	$\begin{bmatrix} 149.611 \\ 21.064 \\ 135.103 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.897 \\ 67.845 \\ 181.954 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.865 \\ 67.812 \\ 181.964 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.976 \\ 67.910 \\ 181.923 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.128 \\ 67.178 \\ 182.240 \end{bmatrix}$										
OP-start start CE	0:57:03 00h	Cont. 20h	Cont. 48h	Cont. 72h	Cont. 9ch										
SIS-mode	Brt/Brt	Brt/Brt-Fst	Brt/Frame	Brt/Fst	Brt/Fst										
S0/1-TECT	-39.15/ -38.90	-39.44/ -39.24	-39.34/ -39.38	-39.10/ -39.24	-38.81/ -38.99										
S0/1-CCDT	-62.52/ -62.48	-62.52/ -62.48	-62.52/ -62.48	-62.52/ -62.48	-62.52/ -62.50										
GIS-mode	PH/MPC	MPC	MPC	MPC	PH										
GIS LD Hit	220/213	620/830	760/850	770/715	620/770										
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	170	210	12.0	7.1	408.29	176.79	509/2398s
Pass: s/r9304060102							3/4	40	167	212	9.3		431.12	174.08	464/2398s
GIS Mode Changes: Many (Crab cal.)															

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.40/23.40	20.40/23.40	-4.03/4.73	-4.21/4.76	4.82/8.74	4.82/8.74	1.032/1.038

Comment: 本日の運用：今日から Crab cal が始まりました。1 PASS 目のリモートで、Crab に MNV。そのため 1 PASS めのコンタクト中に、GIS の RT discri を変更していたところ、その内の 1 つ (GIS 3 -RTLD) が実行されませんでした。原因は、その BC をセットした時に、OP で別の GIS の BC が実行されたためです。再実行するための時間的な余裕がなかったためそのまま放しましたが、リモート中に別の discri レベルが設定されており、キャリブレーションに大きく影響する訳ではありません。2 PASS 目も GIS の設定をいろいろ変えながら Crab を on-axis で観測。3、4 PASS はそれぞれ offset 3、6 分角で観測しました。また、長い非可視で Stray を調べる目的で、5 PASS めでは Crab を 1° オフセットしたマヌーバーを実行しました。

明日はホタテ貝のようなきれいな模様が見れる事でしょう (津坂)。

DSN でのリプロがあるため、SN のデータがあまり KSC に降りてこないの、充実した QL ができないのがちょっとかなしい。

今日、見学の人がありました。津坂さんが説明役になり、「飛鳥」や CYG-X1 などの解説をしました。(田原さんの