

Rev.5 Ver 3.1

1996 年 07 月 03/04 日 Y+ 1229/1230 KSC 当番: E. Miyata and H. Tomida

QSO_cluster → NGC5548#5

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960703–1340	960703–1443	960703–1547		960704–0205												
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM DE-0-ADRS-ON OP-START	X-REP SBR-A-RNG DE-0-ADRS-ON CPU2/3-STOP CPU2/3-RST STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP OP-STOP OP/OG-03 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ROG-59 BDR-STOP X-REP ROG-5A BDR-STOP OP-START	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG ACS-ERR-RST BAT-A-TCL-ON BAT-B-TCL-ON DE-0-ADRS-OF RNG-OFF												
Target	QSO_cluster	QSO_cluster	QSO_cluster		QSO_cluster												
AOS(UT)	19:38:50	21:19:43	23:00:47		02:23:44												
LOS(UT)	19:50:06	21:32:11	23:13:44		02:36:17												
Max-El	13.776°	45.495°	Zenith		32.330°												
Time	19:44:14	21:25:13	—		02:29:28												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	19:40:36	21:21:26	23:01:56/23:07:18		02:24:44												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/TCU/GIS OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	1.31°/23.73°	1.34°/20.82°	1.38°/19.05°		1.46°/1.56°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 204.9522^\circ \\ 61.8868^\circ \\ 154.8630^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 204.9527^\circ \\ 61.8864^\circ \\ 154.8594^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 204.9529^\circ \\ 61.8863^\circ \\ 154.8601^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 204.9525^\circ \\ 61.8862^\circ \\ 154.8606^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	19:46:20 (00h)	Cont (0Dh)	23:12:02 (00h)	()	Cont (19h)												
GIS HAM ERR	—	ERR → Reset	ERR → Reset		—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—		(SH)MOMCHG → Reset												
SIS-mode	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301	Faint/Faint 0123/2301		Faint/Faint 0123/2301												
S0/1-TECT	−35.95/−35.88°C	−36.43/−35.69°C	−36.96/−36.95°C		−37.74/−37.68°C												
S0/1-CCDT	−60.92/−60.55°C	−61.10/−60.69°C	−61.34/−60.92°C		−61.62/−61.62°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)												
GIS LD Hit	24/22 cps	24/23 cps	26/28 cps		25/295 cps												
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	2	3/4	48	159	218	13.6	13.6	384.26	368	4130	183.96	
Pass: 960703–1340							3/4	40	159	218	8.2		414.68	339	4130	180.96	

SIS Mode Changes: Faint 1111/3333 ADR Off LVL On for NGC5548

GIS Mode Changes: —

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.20/23.30	19.20/23.30	-4.29/4.77	-4.51/4.78	4.82/9.32	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
96/07 04:18	NGC5548#5	3	(214.4981 , 25.1368)	(214.7197 , 64.9059 , 149.5454)

Comment: 本日の運用: We observed QSO_cluster (PI=T. Mihara; JPN) today. Several sources can be found both in GIS and SIS.

又か、、、ということではないです。

1 バス目始まる 40 分前、コマンドのプリントアウトを見て、4 時起きの手が少し起きる。OP/OG のコメント (つまりは file creation date) がちがう！SSOC 当番さんにコマンドを作り直してもらったはずなのに、古い creation date が書いてある。MS さん、やだなーと思いつつ、新しいのを探してもらったけど、、、ない。ここで、4 時起きの手は完全に起きる。そういえば、【ちょっといいわけ】

昨日は瞬停／完停があり、プリンターをチェックするのを忘れた。。。。っと。

記憶を甦らせると、古いコマンドプランと新しいので違うのは、次の日のKSC入感直前のSTT_MAPPER直前のBIT-MEDがあるかどうかだけだから、OP/OGを5パス目までに書き換えれば間に合う、、はず。しかし、、何ととっても、今日は4時起きで昼前に運用は終わってしまう。こんな時間に誰が作り直してくれるんだろう、、と思ったけど、藁をもすがる思いでxrayでisarf。。まだ神は見捨てていなかった。。（本人には可哀想だが）本多さんがいるじゃありませんか。D-ron stopで、大分忘れてはるらしいのですが、無理をいって、何とか新しいプランをつくって3パスに上げることができました。本当にご苦労様でした→本多さん

同じく3パス目にreal OGを打って、SISのレベルディスクリを1.1 keVに上げました。こちらで調べたら、1.1 keV迄上げなくても、0.9 keVくらいが、いい線でした。しかし、ブロックコマンドをつくっても、時間が時間だったので、宇宙研の方でチェックしてもらってもいかず、KSCだけのチェックで打つのは非常に不安だったので、PIにはもうしわけなかったのですが、思いきって1.1 keV迄上げました。御了承下さい。

NECのひとが、ボーナスで買ったのでしょうか、Win95-installedのEPSONのノートブックパソコンを、運用の合間にうれしそうにいじっているのが印象的でした。（ともちゃんよりもKEIKOのほうがちょっとはましだとおもう宮田）

なんかコマンド関係のトラブルが多い。運用時間も早くなってきて集中力の持続が難しいです。（とみだ）