

Comment: 本日の運用: ASCA observed XTE J2012+381 (Bin, PI=White, TOO) and IRAS00198 (AGN, PI=Ogasaka, JPN). The counting rate from XTE J2012+381 was 64 c/s for the GIS ($r < 4'$) and 62 c/s for the SIS ($r < 2'$).

2 Pass 目で NSAS 残差が 0.14° と許容値 (0.08°) より大きかったので、3 Pass 目の日照時にもう一度 ACS-MODE にしました。この時の残差は 0.03° だったので問題なしと判断しております。

本日のターゲットは TOO の XTE J2012+381 でした。Bit-M では counting rate が telemetry limit にずーっと張りついているという見事なサチリぶりでした。ふだん系外天体に慣れ親しんでいる私としては、あまりのまぶしさに目がくらみそうです。(単に眠いだけ、けど QL 解析にハマった松本ちほ)

ここ数日、SIS ではソースが暗過ぎたりチップに入らなかったりして解析できてなかったのですが、今日のはまたマブシイことマブシイこと。1pass 分の観測でスペクトルが十分描けてしまうほどでした。満足でござめます。(よこがわじゅん)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1998 年 05 月 29 日 Y+ 1924 KSC 当番: C. Matsumoto and J. Yokogawa

XTE J2012+381 → IRAS00198

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	980529-1030	980529-1134	980529-1237	980529-1340	980529-1444
Operation	X-REP OP/OG-07 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP ACS-ERR- RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP ACS-MODE OBSERVE BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target	XTE J2012+381	XTE J2012+381	XTE J2012+381	XTE J2012+381	XTE J2012+381
AOS(UT)	14:56:31	16:38:07	18:18:46	20:00:21	21:41:30
LOS(UT)	15:08:34	16:49:56	18:31:18	20:12:36	21:53:14
Max-El	21.523°	62.531°	Zenith	56.791°	19.699°
Time	15:02:21	16:43:18	—	20:05:49	21:46:51
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	14:57:20	16:38:42	18:19:33/18:25:15	20:01:00	21:43:14
DP-mode	OBS/TCU/OBS/	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	— ° / —°	11.62°/210.53°	11.67°/210.69°	11.74°/210.77°	11.82°/210.97°
Attitude	$\begin{bmatrix} 302.97581^\circ \\ 51.98196^\circ \\ 31.93389^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 302.97609^\circ \\ 51.98187^\circ \\ 31.93354^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 302.97648^\circ \\ 51.98183^\circ \\ 31.93329^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 302.97669^\circ \\ 51.98178^\circ \\ 31.93343^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 302.97670^\circ \\ 51.98183^\circ \\ 31.93281^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	15:05:22 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (28h)
GIS HAM ERR	—	—	ERR → Reset	—	—
ACS ERR	—	—	(SH)MOMCHG → Reset	—	—
SIS-mode	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333
S0/1-TECT	-39.49/-39.67°C	-39.73/-39.87°C	-40.02/-40.11°C	-40.55/-40.60°C	-41.09/-41.18°C
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.72°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	122.4/151.3 c s ⁻¹	137.5/156.2 c s ⁻¹	130.9/159.5 c s ⁻¹	135.8/164.8 c s ⁻¹	84.1/92.8 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	16.4	16.3	372.43	458	14942	184.13
Pass: 980529-1030							3/4	40	159	218	10.9		400.35	407	14942	180.02

SIS Mode Changes:	XTE J2012+381	1CCD(1111/3333)	B/B, LD OFF, AD OFF
	IRAS00198	1CCD(1111/3333)	F/F, LD 0.48 keV ON, AD OFF

GIS Mode Changes:	XTE J2012+381	PH(10-8-8-5-0)
	IRAS00198	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
19.00/23.40	19.10/23.40	-4.72/4.77	-4.90/4.76	4.82/8.74	4.00/7.32

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
05/30 04:55	IRAS00198	2	(5.48768, -79.17047)	(4.688097, 169.314233, 23.038301)