

# 「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 08 月 21/22 日 Y+ 1278/1279 KSC 当番:

I. Hatsukade, K. Yoshida and H. Chihara

2EGJ1912-6211 → A1524-62

|                                       | PASS 1                                                                             | PASS 2                                                                                | PASS 3                                                                             | PASS 4                                                                                                           | PASS 5                                                                             |      |      |      |        |        |        |        |    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|----|
| Pass No.                              | 960821-1340                                                                        | 960821-1444                                                                           | 960821-1547                                                                        |                                                                                                                  | 960822-0206                                                                        |      |      |      |        |        |        |        |    |
| Operation                             | X-REP<br>OP/OG-11 WRT<br>TCU-MEM<br>DE-0-ADRS-ON<br>OP-START                       | X-REP<br>SBR-A-RNG<br>STAR-03 WRT<br>S-CTLG-CHK<br>DE-0-ADRS-ON<br>OBSERVE<br>RNG-OFF | X-REP<br>BDR-STOP<br>X-REP<br>CPU2/3-STOP<br>CPU2/3-RST<br>GIS-MEM<br>BDR-STOP     | (YOHKOH)                                                                                                         | X-REP<br>BAT-A-TCL-ON                                                              |      |      |      |        |        |        |        |    |
| Target                                | 2EGJ1912-6211                                                                      | 2EGJ1912-6211                                                                         | 2EGJ1912-6211                                                                      |                                                                                                                  | 2EGJ1912-6211                                                                      |      |      |      |        |        |        |        |    |
| AOS(UT)                               | 19:57:59                                                                           | 21:39:54                                                                              | 23:20:40                                                                           |                                                                                                                  | 02:43:47                                                                           |      |      |      |        |        |        |        |    |
| LOS(UT)                               | 20:10:06                                                                           | 21:51:55                                                                              | 23:33:18                                                                           |                                                                                                                  | 02:55:25                                                                           |      |      |      |        |        |        |        |    |
| Max-El<br>Time                        | 18.36°<br>20:04:07                                                                 | 54.81°<br>21:45:13                                                                    | Zenith<br>—                                                                        |                                                                                                                  | 22.45°<br>02:49:08                                                                 |      |      |      |        |        |        |        |    |
| Rep-band(stat.)<br>Rep-start          | X ( Complete )<br>19:59:46                                                         | X ( Complete )<br>21:40:42                                                            | X ( Complete )<br>23:21:28/23:27:22                                                | ( )                                                                                                              | X ( Complete )<br>02:44:34                                                         |      |      |      |        |        |        |        |    |
| DP-mode                               | OBS/TCU/OBS                                                                        | OBS/ACS/OBS                                                                           | OBS                                                                                |                                                                                                                  | OBS                                                                                |      |      |      |        |        |        |        |    |
| ACS-mode<br>SUN-pos $\theta_s/\phi_s$ | Normal-Pointing<br>2.48°/36.92°                                                    | Normal-Pointing<br>2.53°/36.68°                                                       | Normal-Pointing<br>2.61°/36.92°                                                    |                                                                                                                  | Normal-Pointing<br>2.73°/37.34°                                                    |      |      |      |        |        |        |        |    |
| Attitude                              | $\begin{bmatrix} 215.1991^\circ \\ 150.6786^\circ \\ 153.0310^\circ \end{bmatrix}$ | $\begin{bmatrix} 215.1991^\circ \\ 150.6786^\circ \\ 153.0302^\circ \end{bmatrix}$    | $\begin{bmatrix} 215.1991^\circ \\ 150.6788^\circ \\ 153.0312^\circ \end{bmatrix}$ | $\begin{bmatrix} \phantom{215.1991^\circ} \\ \phantom{150.6788^\circ} \\ \phantom{153.0312^\circ} \end{bmatrix}$ | $\begin{bmatrix} 215.1980^\circ \\ 150.6788^\circ \\ 153.0301^\circ \end{bmatrix}$ |      |      |      |        |        |        |        |    |
| OP-start(CE)                          | 20:06:52 ( 00h )                                                                   | Cont ( 0Bh )                                                                          | Cont ( 17h )                                                                       | ( )                                                                                                              | Cont ( 32h )                                                                       |      |      |      |        |        |        |        |    |
| GIS HAM ERR                           | —                                                                                  | —                                                                                     | —                                                                                  |                                                                                                                  | —                                                                                  |      |      |      |        |        |        |        |    |
| ACS ERR                               | —                                                                                  | —                                                                                     | —                                                                                  |                                                                                                                  | —                                                                                  |      |      |      |        |        |        |        |    |
| SIS-mode<br>S0/1-TECT<br>S0/1-CCDT    | Faint/Bright<br>1212/1212<br>−37.98/−37.97°C<br>−61.67/−61.77°C                    | Faint/Bright<br>1212/1212<br>−38.56/−38.56°C<br>−61.67/−61.77°C                       | Faint/Bright<br>1212/1212<br>−38.90/−38.85°C<br>−61.67/−61.77°C                    |                                                                                                                  | Faint/Bright<br>1212/1212<br>−39.24/−39.19°C<br>−61.67/−61.77°C                    |      |      |      |        |        |        |        |    |
| GIS-mode<br>GIS LD Hit                | PH(10-8-8-5-0)<br>24/25 cps                                                        | PH(10-8-8-5-0)<br>29/29 cps                                                           | PH(10-8-8-5-0)<br>29/28 cps                                                        |                                                                                                                  | PH(10-8-8-5-0)<br>25/26 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                                                                                | 0                                                                                     | 3/4                                                                                | 48                                                                                                               | 159                                                                                | 218  | 12.5 | 12.0 | 390.12 | 348    | 3934   | 183.73 |    |
| Pass: 960821-1340                     |                                                                                    |                                                                                       | 3/4                                                                                | 40                                                                                                               | 159                                                                                | 218  | 7.1  |      | 417.23 | 299    | 3934   | 181.26 |    |

SIS Mode Changes: Faint(bit-H)/Bright(bit-M) 0101/2323, ADR Off LVL Off for A1524-62

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for 2EGJ1912-6211 and A1524-62

## Battery Condition (min/max)

| BAT_V-A     | BAT_V-B     | BAT_I-A    | BAT_I-B    | BAT_T-A   | BAT_T-B   |
|-------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 19.40/23.30 | 19.40/23.30 | -4.68/4.73 | -4.68/4.78 | 4.82/9.03 | 4.82/8.46 |

## Maneuver Operation

| Start Time  | Target Name | # | $(\alpha, \delta)$      | $(\phi, \theta, \psi)$             |
|-------------|-------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| 08/22 15:50 | A1524-62    | 6 | ( 232.0712 , -61.8828 ) | ( 232.5116 , 151.8860 , 161.2791 ) |

**Comment:** 本日の運用: Today's target is 2EG J1412-6211 (PI=R.Romani: US). The count rate was below 0.01 c/s for SIS and GIS.

大きなクワガタが廊下に転がっていたので、拾ってきてマックの横の空カンに入れておいたのですが、知らぬ間にいなくなっていました。踏まれてなきやいんです。昨夜もロケットの打ち上げは中止になりました。明日帰るので今日こそ上がって欲しい。内之浦の写真館のおっちゃんの話では ISO400 のフィルムで F8,1/1000s が適正露出なんだそうです。一部で幻と呼ばれている魔王ですが、網元近くのディスカウントばい酒屋さんに 5-6 本生息しているようです。(廿日出)

ロケットの打ち上げを観ようとして初日から寝不足になってしまいました。(吉田 K)

昨日の夜中、大きなカナブンが突然手にとまってパニックになっていたら廿日出先生に大笑いされました。今日はマックのところに 5 cm 位のクワガタがいましたが、クワガタだろうがカブトムシだろうが、虫は大きくなるほど恐いです。(茅原)