目　次

頁
月報アルバム——第14回 IAU 総会開かる．千客万来 ……276
第 14 回 IAU 総会からの報告
宮本正太郎，古畑正秋，弓　滋，末元善三郎，藤田良雄，北村正利，
高倉達雄，進士　晃，青木信仰 ……279
新刊紹介 ……299
天　象　欄——11月の天文暦，188 センチ反射望遠鏡・岡山 ……301

——表紙写真説明——

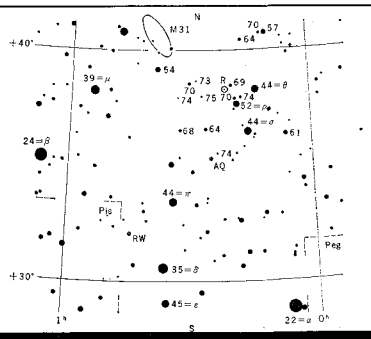
国産衛星第一号「おおすみ」——本年2月11日，内の浦より打ち上げられ，わが国初の人工衛星となった「おおすみ」本体の写真，および打ち上げひと月後，ウーメラ観測所(オーストラリヤ)のベーカー・ナン・シュミットカメラでとらえられた「おおすみ」の姿．暗い人工衛星を撮影するときは予報による衛星の動きにあわせてカメラを動かす．もしカメラが衛星の動きによくあっていれば，衛星は1点となってうつり，同一写野の他の星は線状にうつる．そうでない場合は，衛星の方もまた棒状の軌跡を描くことになる．この写真でも，衛星の動きとカメラの動きがわずかにずれていて，衛星が一つの点としてうつっていない．その上，「おおすみ」が球状でなく，表面の反射率も同じでないため，衛星自体が自転していると衛星が変光してみえることになる．このために，この写真のように衛星があたかも点滅しているかのごとくに見えるのであろう．露出時間は6秒間．

I-1A R And

R Andromedae

(1950.0)　0h21m23s (50pr=+2m38s)　+38°18′ (50pr=+16′6)

Type M　Magn. 6.m1−14.m9 (v)　Period 409d.4　Sp. S6e



変光星図
五味一明編
B5判／定価1000円

恒星社　東京都新宿区三栄町8番地(三栄ビル)
電話(359) 7371～7375
振替東京59600番

天文博物館
五島プラネタリウム
東京・渋谷・東急文化会館8階
電話(407) 7131,7509
☆ 11月　流れ星とほうき星
☆ 12月　星の一生

投影時間	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
平　日	11.00	12.30	2.00	3.30	5.30	7.00
土日・祭日	11.00	12.30	2.00	3.30	5.00	6.30

○ 10月1日～3月31日の間は平日 7.00 の回は中止します．
○ 休館日　毎週月曜日（ただし夏休み中は無休館です．）
○ 料金　大人 150 円・学生 100 円・小人 70 円