

目 次

南半球における極運動観測への期待 .....	弓 滋	74
会員諸氏の太陽黒点観測報告 .....		78
月報アルバム——最近出現した太陽の大黒点, しし座流星群 .....		79
天象欄——5月の天文暦, 金星の観測 .....		82
電子計算機による恒星の精密視位置計算 .....	古川 麒一郎	83
太陽系のスケールについて .....	須川 力	87

——表紙写真説明——

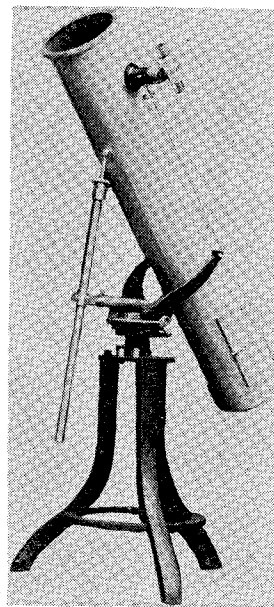
インテルサット2号のロケット噴射——去る1月11日ケープケネディから打上げられた商業用通信衛星インテルサット2号は, 1月14日中間軌道の遠地点でアポジモーターに点火し静止軌道にのりうつった。三鷹のペーカナンカメラで, この噴射の様子が撮影された。表紙写真の最初の駒は, 点火4秒後のもので, ついで10秒ごとの噴煙の拡がりを示している。この時衛星は東経187°0, 北緯1°4 にあって, 三鷹からの実距離は4万kmであった。ロケットの噴射は16秒ばかりつづいたが, 後に残った雲は毎秒数kmの速さで拡がっていった。露出時間0.4秒, ロイヤルXパンフィルム, DK60a 現像。

新版・新天文学講座

A5判・各約300頁・定価各1000円

- |      |               |   |      |
|------|---------------|---|------|
| 第1巻  | 星             | 座 | 野尻抱影 |
| 第2巻  | 太陽            | 系 | 古畑正秋 |
| 第3巻  | 太陽            | 系 | 野附誠夫 |
| 第4巻  | 地球と月          |   | 広瀬秀雄 |
| 第5巻  | 地球の物理         |   | 前田憲一 |
| 第6巻  | 恒星の世界         |   | 藤田良雄 |
| 第7巻  | 原子核物理学と星の内部構造 |   | 一柳寿一 |
| 第8巻  | 銀河系と宇宙        |   | 鏑木政岐 |
| 第9巻  | 天文学の応用        |   | 鈴木敬信 |
| 第10巻 | 電波天文学         |   | 畑中武夫 |
| 第11巻 | 天文台と観測器械      |   | 宮地政司 |
| 第12巻 | 天文学の歴史        |   | 藪内清  |
| 第13巻 | 天体の位置観測       |   | 清水 彊 |
| 第14巻 | 天体の軌道計算       |   | 渡辺敏夫 |
| 第15巻 | 天体の物理観測       |   | 大沢清輝 |

東京新宿三栄町8 恒星社 電話 (351) 2474 1003



天体観測用 凹面鏡

口径 8 cm ~ 30 cm  
焦点比 1:10 ~ 1:3

屈折対物レンズ

口径 8 cm ~ 15 cm  
焦点比 1:15 ~ 1:11

接眼鏡

オルソー 5 mm 9 mm  
ケルナー 12.5 25 40

太陽観測用  
M. H. 12.5 18 25

10. cm 12. 15.

径緯台完成品  
その他光学部品  
金属部品

カタログ御希望  
郵券35円送り下さい

有限会社 足立光学レンズ製作所

東京都武蔵野市関前5-3-11

TEL 0422 51-8614 振替 41970