

目 次

地球外気圏 (I) .....	松 浦 延 夫	146
月報アルバム——アイオワ大学天文観測施設, 春季年会記念写真, 池谷・関氏の表彰式 .....		151
天象欄——8月の天文暦, 星雲めぐり (7) .....		154
1966年11月12日の皆既日食 .....	青 木 信 仰	155
日本天文学会昭和41年度春季年会記事 .....		157
学会だより——大塚奨学生・奨励研究生募集, 秋季年会のおしらせ .....		159
賛助会員名簿 .....		160
雑報——学術会議中央選挙管理会第32回総会, 1006年の超新星, プロトン・フレヤー計画, ヘルワン天文台の74インチ望遠鏡 .....		161

— 表 紙 写 真 —

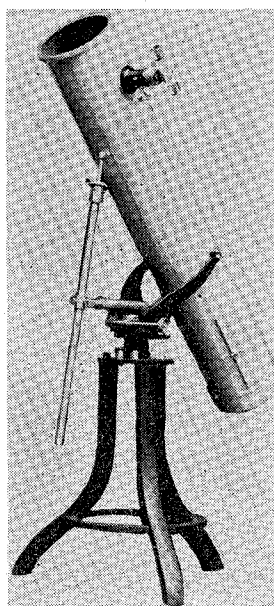
リオ・フィルターによる太陽像——写真は1966年5月27日東京天文台の20cm望遠鏡に pass band 0.5Å の H<sub>α</sub> 用 birefringent filter を取付けて直接太陽を撮影したものである。使用フィルムはコダック 4-E, exp. は 1/15 秒で、この時の太陽像は直径 34 mm である。中央左側に見える黒点群は D type でそのまわりに見える細い黒い線状のものが fine-structure である。右下に見える白い部分は B type の黒点群であるが、写真には flocculi しか見えていない。左上方及び右側の黒い長いものは dark-filament である。又黒点群や dark-filament の付近にある白い部分は H<sub>α</sub> flocculi であり全面に見える黒い点は fine mottle である。

# 新版・新天文学講座

A5判・各約300頁・定価各1000円・太字は発売中

- |      |               |   |      |
|------|---------------|---|------|
| 第1巻  | 星             | 座 | 野尻抱影 |
| 第2巻  | 太陽            | 系 | 古畑正秋 |
| 第3巻  | 太陽            | 陽 | 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        |   | 鍋木政岐 |
| 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— 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 5-1185

TEL 0422 51-8614 振替 41970