

目 次

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 月報アルバム——彗星とそのスペクトル写真，経緯度研究会開かる | 192       |
| 彗星雑考                           | 広瀬秀雄 195  |
| 学会だより                          | 198, 212  |
| 彗星のスペクトル                       | 山下泰正 199  |
| 彗星のダストの尾                       | 斎藤馨児 202  |
| 1968~69年に出現した彗星                | 富田弘一郎 207 |
| 雑 報                            | 210       |
| 学会改革の総会以後の進展状況について             | 211       |
| 日本天文学会昭和45年度春季年会記事             | 212       |
| 天 象 欄——9月の天文暦，東京天文台の塔望遠鏡       | 213       |

——表紙写真説明——

ベネット彗星——左2つは昭和45年4月9日朝，右2つは4月17日朝に東京天文台堂平観測所50センチ彗星写真儀で撮影されたもの。上2つは青フィルターで，下2つは赤フィルターでとっている。ほとんど同時刻に違ったフィルターでとられた結果がよくでている。青フィルターで撮ると彗星のタイプIの尾がよく出て，赤フィルターではタイプIとタイプIIの尾の差がよくわからない。(本誌斎藤氏記事等を御参照下さい)

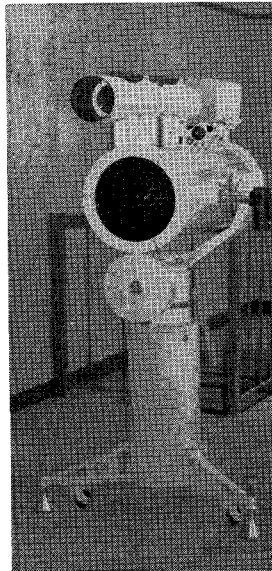


# 天体観測シリーズ

各巻 A5判・約160~300ページ・上製

- |                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| 第1巻 新版 天体観測入門  | 日本天文学会<br>¥ 780             |
| 第2巻 改訂 僕等の天体観測 | 佐伯恒夫<br>¥ 880               |
| 第3巻 改訂 月面とその観測 | 中野繁<br>¥ 1000               |
| 第4巻 惑星とその観測    | 田中近<br>刊 済                  |
| 第5巻 火星とその観測    | 佐伯恒夫<br>¥ 1000              |
| 第6巻 彗星とその観測    | 広瀬秀雄・関勉<br>¥ 800            |
| 第7巻 改訂 流星とその観測 | 小旗孝二郎<br>¥ 880              |
| 第8巻 改訂 太陽黒点の観測 | 小野美小山ひ<br>き子・清水一郎<br>¥ 1000 |
| 第9巻 星雲星団の観測    | 中野繁<br>¥ 680                |
| 第10巻 天体写真の撮影   | 富田弘一郎<br>¥ 1000             |
| 第11巻 変光星の観測    | 下保茂<br>¥ 1000               |
| 第12巻 天体データ・ブック | 東亜天文学会<br>近刊                |

郵便番号 160  
 東京都新宿区三栄町8 恒星社厚生閣 電話 (359) 7371~5  
 <図書目録進呈>



## 天体望遠鏡

- ☆ 完成品各種 (10cm—60cm)
- ☆ 高級自作用部品
- ☆ シュリーレン装置
- ☆ レーザー用光学部品
- ☆ プラズマ用光学部品
- ☆ 分光器用光学部品
- ☆ 光学器械依託製作
- ☆ 各種鏡面，レンズ
- ☆ アルミ鍍金

(カタログ要50円郵券)

レーザーレーダー用  
30cm 反射望遠鏡

## 関西光学研究所

京都市東山区山科竹鼻  
TEL 京都 (581) 0057