

目 次

緯度変化における新しい問題点——局地的な $\alpha$ 項の 19 年周期変化について	奥田 豊三	72
電離前面の安定性	岡本 功	77
雑 報——太陽の扁率, (地球+月) の質量と 1 天文単位の長さ		78
月報アルバム——クーデ型太陽望遠鏡のドーム, 月による土星の掩蔽, 池谷・関彗星		79
天象欄——4 月の天文暦, リオフィルターによるコロナ観測		82
天文時についての問題	高木 重次	83
地学天文教室——星座指導の実験的研究	今井 正明	87

——表紙写真説明——

東京天文台岡山天体物理観測所に新設のクーデ型太陽望遠鏡——太陽面の超微細構造 (太陽表面の 350 km 程度, 見かけの角度約 0.5 秒) の分光観測を目標として作られ, シーロスタートを用いずに赤道儀式に太陽を追尾するのが特長. 口径 65 cm, 合成焦点距離 37 m, 光学部分はずべて熔融水晶製で, 光電自動ガイド装置も具えている. 近く分光器 (グレーチングおよびエシエル) も完成する予定で, リオ式単色フィルターによる直接写真とスペクトルとを連動シャッターで同時撮影することも計画中である.

天体観測シリーズ 全 10 巻

各巻 A 5 判・約 160~210 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  | 僕等の天体観測   | 佐伯 恒夫           |
| 第 3 巻  | 月面とその観測   | 中野 繁<br>¥ 780   |
| 第 4 巻  | 惑星とその観測   | 村山 定男           |
| 第 5 巻  | 火星とその観測   | 佐伯 恒夫<br>近 刊    |
| 第 6 巻  | 彗星とその観測   | 広瀬 秀雄<br>関 勉    |
| 第 7 巻  | 流星とその観測   | 小横孝二郎<br>¥ 680  |
| 第 8 巻  | 太陽黒点の観測   | 小野実・小山ひさ子・清水一郎  |
| 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>近 刊    |

現代天文学事典 荒木俊馬著

B 5 判・770 ページ・上製函入・¥ 4,500

星の事典 鈴木駿太郎著

B 5 判・340 ページ・上製函入・¥ 2,800

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 青山 (400) 7131, 7509

☆ 3 月 四季と太陽

☆ 4 月 南極の空・北極の空

投影時間	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回
平日	団体のみ 9.30	11.00	12.30	2.00	3.30	5.30	7.00
土日・祭日	9.30	11.00	12.30	2.00	3.30	5.00	6.30

○ 11 月 1 日~3 月 20 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

