

目 次

最近の黒点理論	牧 田 貢	144
海外天文学者の横顔 (3)——ドッ・ヤーヘル教授	神 野 光 男	147
日本天文学会春季年会記事		149
学会だより——大塚奨学金希望者募集, 会計係より, 日本学術会議中央選挙管理会 よりの告示, 渋川春海 250 年記念事業について		151
月報アルバム——昭和 40 年度日本天文学会春季年会, レンジャー 9 号の写真		152
天象欄——8 月の天文暦, 冥王星の自転週期		154
電波源 CTA 102	守 山 史 生	155
天文学将来計画シンポジウム		156
賛助会員名簿		161

表紙写真説明

1960 年 5 月 21 日に撮影された太陽黒点——大きな黒点の直径はおよそ 5 万 km ある。半暗部の細長い構造, 光球上におぼつ見えるグラニュレーションに注意。こういうよい写真をとることはなかなか難しい。10 cm 屈折望遠鏡でできた太陽像をアイピースで 20 cm に拡大し, 35 mm フィルムに撮影してある。京都学芸大学・鈴木義正氏撮影。

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 卷  | 星                 | 座 | 野尻抱影 |      |      |      |      |      |      |
| 第 2 卷  | 太                 | 陽 | 系    | 古畑正秋 |      |      |      |      |      |
| 第 3 卷  | 太                 | 陽 | 野附誠夫 |      |      |      |      |      |      |
| 第 4 卷  | 地                 | 球 | と    | 月    | 広瀬秀雄 |      |      |      |      |
| 第 5 卷  | 地                 | 球 | の    | 物    | 理    | 前田憲一 |      |      |      |
| 第 6 卷  | 恒                 | 星 | の    | 世    | 界    | 藤田良雄 |      |      |      |
| 第 7 卷  | 原子核物理学と<br>星の内部構造 |   |      |      | 一柳寿一 |      |      |      |      |
| 第 8 卷  | 銀                 | 河 | 系    | と    | 宇    | 宙    | 鍋木政岐 |      |      |
| 第 9 卷  | 天                 | 文 | 学    | の    | 応    | 用    | 鈴木敬信 |      |      |
| 第 10 卷 | 電                 | 波 | 天    | 文    | 学    | 畑中武夫 |      |      |      |
| 第 11 卷 | 天                 | 文 | 台    | と    | 観    | 測    | 器    | 械    | 宮地政司 |
| 第 12 卷 | 天                 | 文 | 学    | の    | 歴    | 史    | 藪内清  |      |      |
| 第 13 卷 | 天                 | 体 | の    | 位    | 置    | 観    | 測    | 清水彊  |      |
| 第 14 卷 | 天                 | 体 | の    | 軌    | 道    | 計    | 算    | 渡辺敏夫 |      |
| 第 15 卷 | 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

●天文ファン待望の新雑誌!

月刊天文ガイド

創刊 7 月号 6 月 5 日 発売

(毎月 5 日 発売)

B5 判 定価 100 円

創刊号の主な内容

- <グラフ>写真で見るメッシュ・カタログ/ことしの火星スケッチ
  - <本 文>空のカレンダー (毎日の天文現象をくわしく説明します。観測に絶対必要なものです)/天の川のひみつ (わかりやすい天文の基礎知識)
  - ★肉眼・双眼鏡・小望遠鏡による観測ガイド★
  - 流星を観測しよう/変光星の観測/太陽黒点の観察/今月のみもの (水星) ほか
  - やさしい望遠鏡の作り方 ■読者の天体写真
- ※必ずお近くの書店へ予約して下さい

東京都千代田区 誠文堂新光社 替替・東京  
神田錦町 1-5 128