

目 次

月報アルバム——年会点描, 広島大学寸景	360	頁
光で同定されている X 線源	362	松岡 勝・常深 博
炭素星のスペクトル	368	山下 泰正
赤外線天文学シンポジウム	368	野口 邦男
神田茂先生の思い出	374	長谷川 一郎
流星と私	375	藪 保男
天文数値シリーズ (10) 恒星 (II)——連星	376	山崎篤磨・北村正利
日本天文学会秋季年会を広島に迎えて	378	村上 忠敬
学会だより	379	
流星会議に参加して	380	長 沢 工
書 評	381	
グノーブル便り——第 16 回国際天文学連合総会	382	成 相 恭 二
広島大学理論研紹介	383	成 相 秀 一
編集後記	384	
12 月の星座・天象欄——(12 月の天文暦)	384	野 尻 抱 影

——表紙写真説明——

対物プリズムによるスペクトルの写真: 東京天文台本會観測所の 105 cm シュミット望遠鏡に頂角 2 度の対物プリズムを取りつけて撮影したもので, その原寸大のコピーである。使用乾板は I-N。各星のスペクトルは右方向が長波長側で, 3500 Å から 9000 Å をカバーしている。分散度は $H\gamma$ で $800 \text{ \AA} \cdot \text{mm}^{-1}$ 。 $\alpha = 20^{\text{h}}24^{\text{m}}$, $\delta = +40^{\circ}$ (1950.0) を中心とする $6^{\circ} \times 6^{\circ}$ の写野の中央部を含む南の部分で, 明るい星は γ Cyg である。左下の写真は同じ原板の一部を引き伸ばしたものである (北が上, 東が左)。

新刊



理科天文
指導の実際

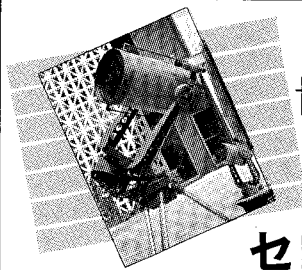
現在の天文教材の内容をみると, 天体の見かけの動きを中心とした, いわば幾何学的な動きだけを屈辱っぽくやったり, 本や黒板だけの授業のみに終わってはいないか。本書は現場の先生方に直接役立つ, 興味ある学習の進め方と豊富な材料を盛りこみ提供する。
付録 く同定用主要星座/ウルフネット / 4 等星以上の星図/透視用変換図)

教師のための天文学

北村正利監修 尾形 斉著 B5判・三五〇〇円

天文 宇宙の百科 同編集委員会編 近 刊
創業 50 周年 天文宇宙の辞典 広瀬秀雄他

東京都新宿区三栄町 8 恒 星 社 天文目録呈
番 号 160 振替 東京 59600 番 電 (359) 7371



世界の天文家が
愛好する

セレストロン

- シュミット カセグレン望遠鏡
- シュミットカメラ ●コールドカメラ

- ★ベクバルの星図、星表。
- ★フェーレンベルグ写真星図。
- ★有名英文専門図書多種類。
- ★反射鏡自作用パイレックス円板、工具青板、研磨剤。
- ★天文カラーポスター、カラーライド多種類。
(以上常時在庫)

■カタログのご請求は切手300円同封の上、G係にお申込み下さい。

CELESTRON INTERNATIONAL 社 日本総代理店

KOYO 株式会社 光洋

〒100 東京都千代田区有楽町 10-1
有楽町ビル2階 TEL (03)214-5451