

目 次

月報アルバム——ファブリペロー H α フィルターで撮影した太陽の活動領域・上松だより	100	頁
大熊座W型近接連星	山崎 篤 磨	103
岡山天体物理観測所の太陽黒点磁場観測用ポラリメーター	西 惠 三	108
1976年10月23日の皆既日食	水路部編暦課	112
ファブリペロー H α フィルターによる太陽撮影	黒河宏企	115
天文数値シリーズ(3)	永井隆三郎・溝原光夫	116
掲示板		111/117
上松だより	佐藤修二	118
宇宙電波懇談会野辺山シンポジウム	平林久	120
雑報		123
学会だより		124
賛助会員名簿		124
4月の星座・天象欄——(4月の天文暦)	野尻抱影	125

—表紙写真説明—

1974年10月18日に現われたサージ・ループ、サクラメント・ピーク天文台の40cm コロナグラフと H α 単色フィルターにより 椿都生夫及び Eddy Coleman が撮影。

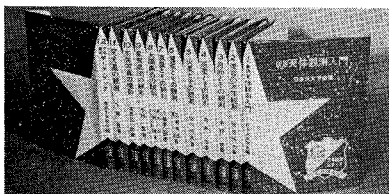
上: H α -1.0Å の波長における単色像

下: H α ±1.0Å における2枚の写真から合成された速度場。視線内で観測者に対する前後の動きが白黒で表わされている。

天体観測シリーズ

全巻完結! 発売中! 全12巻

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1 新版 天体観測入門
日本天文学会編・¥1200 | 7 流星とその観測
小横孝二郎著・藪保男・¥1200 |
| 2 僕等の天体観測
佐伯恒夫著・¥1200 | 8 太陽黒点の観測
小野・清水・小山著・¥1200 |
| 3 月面とその観測
中野 繁著・¥1500 | 9 星雲星団の観測
中野 繁著・¥1200 |
| 4 惑星とその観測
田中 濟著・¥1500 | 10 天体写真の撮影
富田弘一郎著・¥1200 |
| 5 火星とその観測
佐伯恒夫著・¥1500 | 11 変光星の観測
下保 茂著・¥1200 |
| 6 彗星とその観測
広瀬秀雄・関勉著・¥1500 | 12 天体観測 データ・ブック
東亜天文学会編・¥1500 |



天文・宇宙の大百科

創業 10 周年

天文学辞典

同編集委員会編 近刊
広瀬秀雄 他

☎番号160

東京都新宿区三栄町8
振替 東京 59600番

恒星社

天文目録呈
電(359)7371

別冊サイエンス SCIENTIFIC AMERICAN 日本版

- | | |
|-------------|---------------------------------|
| 特集 動物社会学 | サルからヒトへ
ホミニゼーション研究会編(予)1200円 |
| 特集 心理学 | 不安の分析
本明 寛編 980円 |
| 特集 大陸移動 | 地球の再発見
J・T・ウィルソン編/竹内 均訳 950円 |
| 特集 新しい宇宙像 | 星の誕生と進化
小尾信弥編 950円 |
| 特集 エネルギー | 新資源の探求
崎川龍行編 980円 |
| 特集 ライフサイエンス | 人間の生物学
太田次郎編 900円 |
| 特集 新天文学 | 爆発する宇宙
小尾信弥編 950円 |
| 特集 動物の行動 | 超能力の秘密
日高敏隆編 980円 |
| 特集 地球の物理 | プレート・テクトニクス
竹内 均編 980円 |
| 特集 レーザー | 未来をひらく光
霜田光一編 980円 |
| 特集 視覚の心理学 | イメージの世界
本明 寛編 980円 |

日本経済新聞社

東京千代田大手町1の9
の5 振替東京134267