

目 次

45メートルの3年	森本雅樹	204
原始星ガス円盤と双極分子流	海部宣男	205
星間分子スペクトル線の探査	鈴木博子・大石雅寿	209
オリオン星雲に大質量星の誕生を見る	長谷川哲夫	213
二つの星生成領域	長谷川辰彦	215
お知らせ		217
双極分子流天体 NGC 2071	福井康雄・岩田隆浩	218
アンドロメダ銀河 M 31 の超巨大分子雲	市川隆	220
特異銀河 M 82 の CO 観測——200 pc 分子リングとガスのふき出し——	中井直正	223
銀河電波の観測	祖父江義明	225
銀河系中心部の偏波ロープの発見	井上允	228
活動的銀河の観測	田原博人	230
太陽のミリ波「極冠」	石黒正人	232
学会だより		233
関西天文ハイキング(8)……星田の降星山光林寺附近	大阪女学院高校天文部	234
8月の天文暦		234

— 表紙写真説明 —

OMC 1 の CO 積分強度マップ. 1985年3月に 45m 鏡にて観測した. 分解能 15". 中心に最も強いオリオン KL IRc 2 があり, 他にブライト・バーやフィラメント状の構造がいくつか見られる. (p. 205 海部氏記事参照)

アストラルシリーズ 10

天体画像 写真のデジタル化とビデオ技術

富田弘一郎編 A5 216頁/定価2600円
天体写真の応用と画像処理/天体写真計測(整約計算とプログラムなど)/天体写真測光(デジタル表面測光・アナログ処理など)/画像電子技術/ビデオ技術(VTRなど)/TV技術による天体観測

海王星の発見

M.グロッサー著・高田紀代志訳/A5 定価1800円
単にルベリエの数理に導かれてガレが未知星の捜索に成功したというだけでも万人の讃嘆に値するものであるのに、青年学者アダムスの着想と苦心と、事実上の推理成功とが発表されたことによって、世人の驚嘆は爆発的に喧伝され、その間、英仏獨各国の学会に巻き起こされた嵐は、非常に劇的シーンを表出した。本書は成功をもたらすまでの彼ら2人が独立に行なった推論を軸に展開される。なお、発見をめぐる対立は、1846年当時と同じく今日、宇宙空間利用の法律に係わる国際関係にもあてはまらう。

天体写真 富田弘一郎編——近刊

〒160 東京都新宿区三栄町8
☎電話 03(359)7371

恒星社厚生閣

バックナンバーのお知らせ

星の手帖 季刊天文誌

編集委員=小尾信弥・古在由秀・藤井 旭・村山定男

VOL-1 特集 現代の宇宙論	480円品切	VOL-9 特集 自作望遠鏡	550円
VOL-2 特集 銀河系	480円品切	VOL-10 特集 天体基礎知識	550円
VOL-3 特集 天文学者	480円	VOL-11 特集 オリオン座	550円
VOL-4 特集 太陽系	480円	VOL-12 特集 大口径反射望遠鏡	550円
VOL-5 特集 天体写真	480円	VOL-13 特集 入門天体写真	550円
VOL-6 特集 日本の天文学者	550円	VOL-14 特集 新 星	550円
VOL-7 特集 小型天体望遠鏡	550円	VOL-15 特集 太陽	550円
VOL-8 特集 天文学最前線	550円		

送料250円

VOL 1・2 品切れになり再版の予定ございません。

●残部僅少ですので、直接本社へ送料・定価分の切手同封の上お申し込み下さい。

河出書房新社

〒151 東京都渋谷区千駄ヶ谷2-32-2
TEL03-404-1201 振替東京0-10802