

目次

4年たった超新星 1987A	熊谷紫麻見, 茂山俊和, 山岡 均, 野本憲一	44
科学研究費補助金について	家 正 則	51
宇宙マッハ数テストにまつわる雑文	須 藤 靖	56
天文学最前線.....磁気降着円盤は2種類ある!?. 星間物質の煙突モデル・浮上磁場にもなう強い磁束管の形成・回帰新星 U Sco の光度曲線・M型巨星の星間ダストエンベロープ・新星間分子 C ₂ Si の発見・ソフトγ線バーストリピーター・銀河の 3.3 μm 未同定バンドの観測・彗星に関連する流星の予報・原子星ディスクの高密度内部構造: NGC 2071 の CS J=7-6 輝線・GL 490 と R-Mon の赤外反射星雲: シェル構造と大きな星間塵・HR 4049 の硫黄存在量・非線形パーカー不安定の自己相似的発展・太陽浮上磁場の2次元磁気流体モデル・36 Lyncis の Hα 線変動		60
お知らせ		50・59・68
書 評.....天文学・「科学の極相」思考の対比法		69
計 報		69
天文観測技術の最前線 (14) AOS (音響光学型電波分光計)―電波を音と光で分光する―		70

—表紙説明—

ハッブル望遠鏡が見た最近の超新星 1987A

(p. 44 熊谷氏他記事参照)

パソコン・シミュレーション

ブラックホール
の世界

目で視る相対論——福江 純著

★主な目次★ 1章 歪む宇宙——曲がった空間 2章 凍る刻——座標時間と固有時間 3章 赤く消えろ——重力赤方偏移 4章 永遠のシャトル——自由落下 5章 脱軌道用作動体——粒子の軌道 6章 スモークリング——ガストラスの形状 7章 光の路——光線の軌跡 8章 宇宙の幻——重力レンズ 9章 宇宙の渦——降着円盤

B5・120p・並製/定価2500円

コンピューターが描く宇宙

祖父江義明著——電波望遠鏡によるカラー写真集 B5判・ハードカバー・104p/定価3914円

古天文学

齊藤国治著——パソコンによる計算と演習 A5判・ハードカバー・226p/定価2678円

〒160 東京都新宿区三栄町8番地 (株)恒星社厚生閣
TEL:03(359)7371 FAX:03(359)7375

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

VOL1・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
TEL.03-404-1201 振替東京0-10802