

目次

追悼——本田実さんの逝去を悼む	古在由秀	356
遺稿——星へものを尋ねて(わが感情天文学)	本田実	357
本田さんからの最後の便り	香西洋樹	360
コンピューター・シミュレーションが切り拓く天文学——星から宇宙の果てへ——(12)		
宇宙背景放射の謎	郷田直輝・杉山直	361
慣性閉じ込め核融合とガラパゴスのシミュレーション物理	矢部孝・城之内忠正・青木尊之	367
天文月報アンケート調査の結果と分析		371
天文月報に対するアンケート調査の問題点	磯部秀三	375
日本天文学会1990年秋季年会記事		376
天文学最前線……1986年の火星南極冠・星間偏光の「経験式」は赤外域まで延長可能か?・同期化不安定と連球状星団の融合・星間塵によるX線散乱・裸のAGNと分子雲・AGNをとりまく分子雲		378
学会だより		365・376
お知らせ		370・375・377・381
12月の天文暦		381
天文観測技術の最前線(12) 重力波検出用レーザー干渉計の光源		382

—表紙説明—

(左) CIP法によるレーラー・テラー不安定性のシミュレーション。(右) 二次元(上, 下)と三次元(中央)との違い。  
(p. 367 矢部氏他記事参照)

パソコン・シミュレーション

ブラックホール  
の世界

目で見る相対論——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 赤く消える——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-1 480円品切 特集現代の宇宙論	VOL-9 550円 特集自作望遠鏡
VOL-2 480円品切 特集銀河系	VOL-10 550円 特集天体基礎知識
VOL-3 480円 特集天文学者	VOL-11 550円 特集オリオン座
VOL-4 480円 特集太陽系	VOL-12 550円 特集大口径反射望遠鏡
VOL-5 480円 特集天体写真	VOL-13 550円 特集入門天体写真
VOL-6 550円 特集日本の天文学者	VOL-14 550円 特集新星
VOL-7 550円 特集小型天体望遠鏡	VOL-15 550円 特集太陽
VOL-8 550円 特集天文学最前線	

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