

目次

重力波特集号	頁
重点領域「重力波天文学」のスタート	中村卓史 112
重力波天文学をめざして	早川幸男 113
重力波天文台実現にむけて——我国の取り組み——	藤本眞克 115
ファブリーペロー型レーザー干渉計プロトタイプ	大橋正健 118
100 m ディレイライン型レーザー干渉計建設計画	河島信樹 119
レーザー干渉計を利用した共振型重力波検出器	坪野公夫・三尾典克 122
共振型検出器	鈴木敏一 123
超高安定レーザーの実現へ向けて	中川賢一・大津元一 125
高出力半導体レーザー励起固体レーザー	植田憲一 126
連星中性子星の合体と重力波	大原謙一 128
原始中性子星の重力崩壊・分裂及び合体過程	鶴山正見 130
超新星爆発	藤勝彦 132
ブラックホールの準固有振動と重力波放出	佐々木節 133
重力波の検出	二間瀬敏史 135
ブラックホールの2体衝突	富松彰 136
宇宙背景重力波	前田恵一 137
重点領域研究への期待	佐藤文隆 140
天文学最前線……Rapid Burster からの大振幅 QPO・ライマン α の森の進化	141
雑報…AAVSO 第一回ヨーロッパ会議に出席して・星形成領域に関する日中ワークショップ報告	142
学会だより	144
お知らせ	145
訃報	145
天文観測技術の最前線 (16) 重力波検出用ファブリーペロー干渉計とその制御	146

— 表紙説明 —

宇宙科学研究所の TENKO-10 全景と感度向上の軌跡

(p. 112~140 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 脱軌道用作用体——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

斉藤国治著——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