

パソコンで見える天体の動き

長沢工・松山澄子著/A5判/定価二七七八円(千三二〇円)
 数値解法は、ほとんどどんな場合の天体の運動も扱うことができる。たとえば離心率が大きく、軌道傾斜角の大きい彗星の運動は解析的な方法では扱いきれないが、数値解法なら容易だ。本書では、数値解法の基本的なことを述べ、パソコンで計算が可能な範囲で天体の運動を計算し、ディスプレイに運動を模式的に描き出してみる。
 (主な内容) 数値解法の基礎/二体問題と計算誤差/彗星の軌道と摂動/さまざまな解法/応用例(ツライ・バイ、秤動、三体問題)

続 大学教授

桜井邦朋著

四六判/定価一六〇〇円(千三二〇円)

大学で教授として勤務するのに、その人格や教養について特別な審査が行なわれるわけではないから、これらの点で不適格と思われる人でも教授にはなれる。講義内容も教授個人に任せられているため、いい加減な講義しかやらない(できない)人、学生の質問に怒りだす人、研究能力のない人、まともな文章の書けない人など、さまざまな人が教授として大学に働いているのだ。

'93天文観測年表

定価一、一〇〇円
(千三二〇円)

絶好の皆既月食(6月4日)、水星の白面経過(11月6日)、四一九年に一度という天王星と海王星の合、期待のこゝ座(4月)、ふたご座(12月)流星群、……。その、'93年の観測計画も天文観測年表から。

'93天文手帳

星座早見盤付ポケット年鑑
A六判/定価一、一〇〇円(千一四〇円)

毎月の南北の星空、月の位置と月相図。年間計画表に続く週単位のカレンダーに毎日の月齢を明示。日の出入時刻、主な天文現象を教えます。読むだけで、眺めるだけで楽しくなる天文手帳に貴方の行動を列明に記録して、より充実した天文活動にお役立てください。

102 東京都新宿区中町一五 地人書館 電話(三三三)三三三三(三三三)四四二二
 振替 東京六一一五三二二

天体観測専門誌

天文ガイド

12月号 定価620円 11月5日発売

円形視野カメラを作る

●カメラを改造して円形視野の天体写真を撮ろう!
火星の接近を観察しよう
 ●1月6日の接近に向けて火星が大きくなってきました。

入門/天体望遠鏡光学

9801で簡単にできる天文計算プロムナード

望遠鏡発達史 目標は遥かあなたに

COSMIC JOURNAL チャールズ・モーガン

●12月の天体観測資料●12月の星空●ゴムの惑星：赤瀬川源平●流星ガイド●近況●彗星ガイド●惑星ガイド●小惑星ガイド●星食ガイド●接食ガイド●人工天体ガイド●超新星●新星ガイド●変光星ガイド…ほか

宇宙の質問箱

太陽系編

星・銀河・宇宙編

太陽系編

●西城恵一/洞口俊博共著●定価1500円●発売中
 我々の地球が属する太陽系を、Q&A形式でやさしく解き明かします。太陽はもちろんのこと、8惑星と地球・月、そして小惑星、彗星、流星、隕石といった現象も含めた知識がこの1冊で得られます。

星・銀河・宇宙編

●西城恵一/洞口俊博共著●定価1500円●発売中
 「星の名前はどのようにつけられた?」「夜空に星はいくつある?」といった素朴な疑問から、アインシュタインやホーキング等の宇宙論の話まで、宇宙に対するあらゆる疑問にやさしく答えます。

誠文堂新光社

本社 東京都中野区弥生町1-13-7 ☎(03)3373-7171 FAX(03)3373-7100
 受注センター(練馬支社) 東京都練馬区豊玉上2-5 ☎(03)5999-5121 FAX(03)5999-5120 ●定価は税込みです。