

第2版化、 完結!

本シリーズは、日本天文学会創立100周年記念出版事業として多くの会員の方々による協力のもと、2007年に日本評論社より刊行を開始しました。2017年からの第2版化では、さらなる充実化のため、「アストロバイオロジー」を加えた全18巻とし、電子版も同時配信しています。この度、第14巻の刊行を以て第2版が完結しました。天文学のあらゆる分野を網羅し、理学部・工学部の学部生・大学院生向けの教科書としてロングセラーとなった本シリーズをよろしくお祈いします。

シリーズ 現代の天文学 第14巻 (第18回配本)

シミュレーション天文学 [第2版]

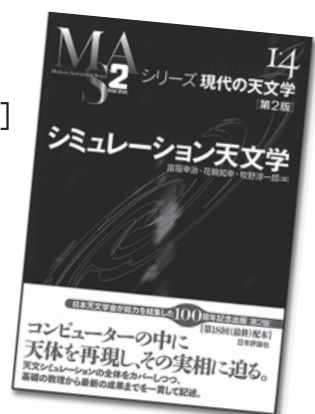
富阪幸治・花輪知幸・牧野淳一郎 [編]

観測とともに天文学研究の両輪をなす数値シミュレーション。

基礎から応用までを網羅し、代表的な手法を辞書的に使えるよう配慮。

最新刊!

目次	
第I部 基礎編	第7章 SPH法
第1章 シミュレーション基礎論	第8章 磁気流体力学数値シミュレーション
第2章 常微分方程式の数値解法	第9章 数値相対論
第3章 偏微分方程式の数値解法(1)	第10章 複合系のシミュレーション
第4章 偏微分方程式の数値解法(2)	第11章 放射輸送計算
第5章 天文シミュレーションの基礎方程式とその数値解法	第III部 発展編
第II部 応用編	第12章 適合格子細分化法
第6章 多体系シミュレーション	第13章 専用計算機によるシミュレーション



●定価3,300円(税込) ●A5判
●340ページ ISBN978-4-535-60764-4

- | | | | |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| 第1巻 人類の住む宇宙 [第2版] | ●定価3,300円(税込) | 第11巻 天体物理学の基礎 I [第2版] | ●定価3,300円(税込) |
| 第2巻 宇宙論 I — 宇宙のはじまり [第2版補訂版] | ●定価2,860円(税込) | 第12巻 天体物理学の基礎 II [第2版] | ●定価3,080円(税込) |
| 第3巻 宇宙論 II — 宇宙の進化 [第2版] | ●定価2,860円(税込) | 第13巻 天体の位置と運動 [第2版] | ●定価2,750円(税込) |
| 第4巻 銀河 I — 銀河と宇宙の階層構造 [第2版] | ●定価3,080円(税込) | 第14巻 シミュレーション天文学 | ●定価3,300円(税込) |
| 第5巻 銀河 II — 銀河系 [第2版] | ●定価3,080円(税込) | 第15巻 宇宙の観測 I — 光・赤外天文学 [第2版] | ●定価2,970円(税込) |
| 第6巻 星間物質と星形成 [第2版] | ●定価3,300円(税込) | 第16巻 宇宙の観測 II — 電波天文学 [第2版] | ●定価3,410円(税込) |
| 第7巻 恒星 [第2版] | ●定価3,520円(税込) | 第17巻 宇宙の観測 III — 高エネルギー天文学 [第2版] | ●定価2,860円(税込) |
| 第8巻 ブラックホールと
高エネルギー現象 [第2版] | ●定価3,080円(税込) | 第18巻 アストロバイオロジー | ●定価3,300円(税込) |
| 第9巻 太陽系と惑星 [第2版] | ●定価3,080円(税込) | 別巻 天文学辞典 | ●定価7,150円(税込) |
| 第10巻 太陽 [第2版] | ●定価3,080円(税込) | | |

紙版の
会員割引販売
について

定価(税込)×80%+送料。公費払いにも対応。
電子版および天文学辞典は対象外。
詳しくは学会ホームページに掲載の案内をご覧ください。
案内および注文は、<https://www.asj.or.jp/jp/epo/books/>



発売元

〒170-8474 東京都豊島区南大塚3-12-4
☎03-3987-8621 FAX 03-3987-8590
<https://www.nippyo.co.jp/>



日本評論社