

歴史を変えた 100の大発見

果てのない探索の歴史

宇宙

平松 正顕 (国立天文台 チリ観測所 助教) 訳
 定価 (本体3,800円+税)
 A4変判・154頁 ISBN978-4-621-08857-9



天文学の歴史から先端研究まで、多数のトピックスを掲載。人類にとってインパクトの大きい発見を年代順にまとめているため、人類がどれだけ宇宙を理解し、どこまで探索の手を広げてきたかを知ることができる。天体写真などのビジュアルの豊富さのみならず、発見や探索の歴史に着目した、他に類のない一冊。

目次

- ◆人類中心の宇宙 1. 星界へのモニュメント／2. 太陽と月の動きに従って／3. 空に投影されるさまざまな物語／4. 止まっている星と動き回る星／5. 天の神々／6. 地球を中心に／7. 回る天球／8. 太陽中心の宇宙／9. 地球の大きさを測ったエラトステネス／10. 輪に輪を重ねた宇宙／11. アンティキティラの機械 ほか ◆地球の場所を知る 14. アストロラーベ／15. かに星雲の出現／16. 世界を変えたコペルニクス／17. ティコ・ブラーエの天文台／18. 新しい暦／19. 磁石の惑星／20. リッペルスハイの望遠鏡／21. ケプラーの法則／22. 『星界の報告』／23. 金星の太陽面通過／24. 土星の環の発見 ほか ◆より大きく、より遠くへ 35. 新しい惑星／36. メシエ天体／37. 標準光源／38. 行方不明になった小惑星／39. フラウンホーファー線／40. コリオリ効果／41. 星の年周視差／42. 怪物望遠鏡／43. 数学と海王星／44. すばらしい光／45. フーコーの振り子 ほか ◆星の世界に手を伸ばす 50. 宇宙旅行／51. 地軸の傾き／52. 宇宙における限界速度／53. 宇宙線／54. 星の種類／55. 曲がる時空／56. 宇宙に浮かぶ島／57. ロケットの父、ロバート・ゴダード／58. 膨張する宇宙／59. 最後の惑星？ ほか ◆次のフロンティア 76. 宇宙ステーション／77. いて座A*／78. 未知の大地への着陸／79. 月の石の研究／80. ボイジャー1号と2号／81. 磁石の星／82. 再利用型宇宙輸送船スペースシャトル／83. グレート・アトラクター／84. 彗星との遭遇／85. 超新星1987A／86. マゼラン探査機 ほか
◇まだ答えが見つかっていない問題 ◇偉大なる天文学者たち ◇天文学の歴史年表



シリーズ既刊

『歴史を変えた100の大発見 数学』
以下続刊 『歴史を変えた100の大発見 元素』
(2015年春 刊行予定)

丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17
神田神保町ビル6階 書籍営業部
TEL(03)3512-3256 FAX(03)3512-3270
<http://pub.maruzen.co.jp/>

丸善出版：発行 FAX 03-3512-3270

歴史を変えた100の大発見 宇宙

A4変判・154頁 定価(本体3,800円+税) ISBN978-4-621-08857-9

冊

冊

お名前

ご住所 〒

TEL

取扱店

※ご注文をいただいた個人情報は、書店、取次(流通)・弊社間での商品手配の目的に利用させていただきます。