

図 書 目 録

< ベストカタログ >

20016 年 4 月 10 日 版

株式会社サイエンスハウス
〒270-2252 千葉県松戸市千駄堀 1097-5-2
TEL 047-711-9601
FAX 047-711-9603

電子書籍 (CD 本/電子書籍)

CD 本: 知っていれば得する—生活のマメ科学 (原石版*)
吉村忠与志 著

A4 判 65 ページ
定価 1800 円+税

ISBN978-4-86281-012-0 C3040

この本は、知的好奇心でいっぱいの人に贈る本です。日常生活を送っていると、いろいろな場面に遭遇します。学校教育では習わなかった科学の知識を、知っているのと知らないのとでは格段の違いがあります。(本書「まえがき」より)

CD 本: 地球との共生 (原石版*)
吉村忠与志 著

A4 判 135 ページ
定価 2100 円+税

ISBN978-4-86281-011-3 C3040

地球そのものである自然と共生できる人間社会こそ、地球との壁を作らず持続可能な環境づくりそのものです。本書を執筆した主旨はこの一点にあります。人間の叡智をもって次世代を生き続けるのが人間であることを祈念しています。(本書「はじめに」より)

Volume 2 **FILT: The Fast Inversion of Laplace Transform**

By Toshio Hosono

International Series of Monographs on Advanced Electromagnetics,

Series Chief Editors: Alinur Buyukaksoy, Kazuya Kobayashi, Zinoviy T. Nazarchuk

93pp October 2013

CD: 978-4-86281-009-0 C3055 ¥03800E

¥3,800 + tax (if applicable) + shipping charge (¥500 (in Japan), ¥1,000 (outside Japan))

In this book, the author develops a new method for numerical 'fast inversion of the Laplace transform' (FILT). FILT is a very powerful tool in various engineering applications such as the transient phenomena of electromagnetic fields.

Readership: Advanced undergraduate and graduate students, professionals, academic researchers in the areas of numerical analysis, electromagnetics, and electrical engineering.

電子書籍: Amber による生体高分子シミュレーション入門 Amber 研究会 著
A5判 207 ページ 定価 1,512 円(本体価格 1,400 円)
電子出版コード 86281008000000000000

世界で最も標準的で広く使われている生体分子シミュレーションソフトウエア「全原子」分子動力学法の「Amber」。実践的シミュレーション技法に焦点を合わせて解説されている。(神戸大学 田中成典 教授による「はじめに」より)

誰でもプログラミング

第1巻 やさしい Java 入門 B5判 208 ページ
西川利男著 定価 3,024 円(本体価格 2,800 円)
ISBN978-4-915572-81-4 C3055

“Hello Java”ではじめる Java プログラミングのやさしい、やさしい入門書。後半では、アニメーションにも挑戦します。つづいてオブジェクト指向や VisualAge for Java についても自然に理解が進みます。マウスをクリックするとネコが目をさますアニメーションでは思わず微笑んでしまいます。CD-ROM 付。

Win 版 科学パソコンシリーズ

第1巻 分子のモデリング 第2版 吉田弘 著 B5判 120 ページ
定価 3,456 円(本体価格 3,200 円)
ISBN978-4-915572-79-1 C3043

広く普及している OS Windows 95/98/NT4.0 での分子モデリング環境の構築と実践を初学者にも容易に理解できるように解説。インターネットをも視野に入れた人気シリーズの改訂版。付録 CD-ROM で購入したその日から分子モデリングの世界に入門できる。

第2巻 Molecular Modeling on Computers 吉田弘 著 B5判 112 ページ
定価 3,456 円(本体価格 3,200 円)
ISBN978-4-915572-85-2 C3043

分子のモデリング 第2版の英語版。CD-ROM 付。

第3巻 **パソコン分子設計 応用編** 杉野圭司 著 B5判 120ページ
定価 3,888円(本体価格 3,600円)
ISBN978-4-915572-86-9 C3043

身近にある Windows パソコンを利用して、生体分子の分子モデルを作り、分子の性質を推定したり、分子構造をグラフィカルに表示したりする方法を解説した入門書。CD-ROM 付。

科学パソコンシリーズ

第1巻 **土木技術計算Ⅰ 第2版** B5判 208ページ
大谷貞夫著 定価 3,356円(本体価格 3,107円)
ISBN978-4-915572-32-6 C3051

矢板計算、クーロンの土圧係数計算、擁壁の安定計算、水文量確率計算などの19本のプログラムを収録。プログラムの考え方や書き方などをプログラミング技法を交えて紹介。

第2巻 **環境工学入門増訂版** B5判 164ページ
蔵田憲次 岡田益巳共著 定価 2,726円(本体価格 2,524円)
ISBN978-4-915572-07-4 C3052

日射、建物内の光環境、熱伝導、対流、放射など建築や農業に幅広く応用できる光熱環境計算法を34本のプログラムを紹介しながら段階的に解説。

第6巻 **分子グラフィックス増訂版** B5判 112ページ/カラー口絵
中野英彦著 定価 3,041円(本体価格 2,816円)
ISBN978-4-915572-16-6 C3043

パソコン用立体分子模型表示プログラム (MODR A S T - E) の解説書。パソコン上の分子グラフィックスへの最適な入門書。

第7巻 **土木技術計算Ⅱ** B5判 196ページ
大谷貞夫著 定価 3,024円(本体価格 2,800円)
ISBN978-4-915572-26-5 C3051

「土木技術計算Ⅰ」で得たプログラミング技術をよりアップさせる第

二弾。くい基礎、カルバート、地盤流動化、等流・不等流計算など。

第8巻 **分子デザイン**

阿部昭吉著

B5判 212 ページ/カラー口絵

定価 3,356 円(本体価格 3,107 円)

ISBN978-4-915572-31-9 C3043

Z-マトリックスを利用した有機化学者向き分子設計支援システムの解説。基礎的解説から鎖状、環状、ポリペプチド、糖類まで、分子データ作成と表示を行う手法を解説。

第9巻 **コンホメーション解析による生体分子の立体設計** (最新版 MMHS)

中田吉郎 藤沼一信共著

B5判 138 ページ/カラー口絵

定価 3,356 円(本体価格 3,107 円)

ISBN978-4-915572-38-8 C3043

分子の組立て、コンホメーション解析、各種形態での画面表示など、分子設計に必要な種々の計算をまとめたソフト (MMHS) を解説。

第10巻 **スペクトル計算と化合物の構造解析法**

阿部昭吉著

B5判 254 ページ/カラー口絵

定価 3,565 円(本体価格 3,301 円)

ISBN978-4-915572-55-5 C3043

代表的な5種類のスペクトル(質量、紫外線吸収、赤外線吸収、¹H核磁気共鳴、¹³C核磁気共鳴)を対象に、構造が既知の化合物からスペクトルを推定したり、得られたスペクトルから構造を推定したり実際に解説する。

現代電気電子情報工学講座

編集幹事 湘南工科大学教授 井上 昌夫

中央大学教授 小林 一哉

電気・電子・情報の3分野の基礎から応用にわたり広範囲に学ぶテキストシリーズ。新時代の工学者を目指す人のための先進的内容と構成の15冊。

第1巻 **FORTRAN77 第2版**

木下照弘著

A5判 252 ページ

定価 3,024 円(本体価格 2,800 円)

ISBN978-4-915572-73-9 C3055

科学技術計算用言語。FORTRANによる情報処理入門書。問題解決のための手順の具体的な発見方法を詳しく解説しながら、基礎から応用までのプログラミング技法を説明していく。

第2巻 **PASCAL 増訂版** 近藤正人著 A5判 210ページ

定価 2,621円(本体価格 2,427円)

ISBN978-4-915572-61-6 C3055

アルゴリズムの記述に有利な言語Pascalの文法と活用例をやさしく解説。全体的なイメージをとらえるとともに具体的詳細な実例、各種の応用プログラムを1冊で学べる好書。

第3巻 **情報処理概論増訂版** 廣田薫 廣田元子著 A5判 198ページ

定価 3,041円(本体価格 2,816円)

ISBN978-4-915572-62-3 C3055

大型計算機関連の基礎知識をマスターし、実際に通用するプログラマを養成するテキスト。具体的例題と図版を多数用い、特別な知識なしで読めて、しかも高水準の学習ができる。

第4巻 **電気回路増訂版** 田中衛著 A5判 276ページ

定価 3,146円(本体価格 2,913円)

ISBN978-4-915572-57-9 C3055

いくつかの基礎的な方程式で支配される自然現象は単純な抵抗回路で表現できるとの観点から、抵抗回路を代数的に解析する方法を基本に説明する。計算機時代の必須テキスト。

第10巻 **制御工学増訂版** 渡辺嘉二郎著 A5判 216ページ

定価 3,024円(本体価格 2,800円)

ISBN978-4-915572-76-0 C3055

実験結果による対象の数学的モデルの把握をもとにしたフィードバック制御系について詳説する。実際の問題に直面する技術者のための実践的な入門テキスト。

電波は、今後ますます重要性を帯びてくるものと思われる。本書は、マックスウェルの方程式を基礎にして物理的考えを織りまぜながら電波の諸現象を解説したテキスト。

現代科学 100 の知識シリーズ

現代の科学技術の新分野を理解するのに役立つ約 100 のキーワード（各冊）を抽出し、単なる紹介にとどまらず、より深い学習のきっかけを創るよう歴史・現状・未来・理論のあらましまでを図版を用いて、平明に解説する。学生、研究者、ビジネスマンのための最新でコンパクトな「革新技術事典」。

第 1 回配本 **情報・コンピューター編**

A5 判 236 ページ

井上昌夫 廣田薫編

定価 3,888 円(本体価格 3,600 円)

ISBN978-4-915572-28-9 C3055

★第 2 回配本 **電気電子技術編**

A5 判 246 ページ

井上昌夫 斎藤利通編

定価 3,984 円(本体価格 3,689 円)

ISBN978-4-915572-30-2 C3055

International Series of Monographs on Advanced Electromagnetics

Volume 1 **Mathematical Methods in Modern Electromagnetic Diffraction Theory**

Vladimir S. Buldyrev/Mikhail A. Lyalinov

Chief Editors...Masahiro Hashimoto/Mithat Idemen/Oleg A. Tretyakov

2001 (英文)

A5-sized volume 256page, ISBN978-4-915572-89-0 C3055

定価 10,584 円(本体価格 9,800 円)

学術目的の「電波研究」に焦点を絞って、世界の研究者に平等に門戸を開放して融和を図り、発表と交流の輪を地球上に大きく広げようと、冷戦時代にもかかわらず国際的な編集委員会を組織し、検討を重ねて

国際出版(英語)にこぎつけたシリーズの渾身の一冊。この分野の世界最高峰の研究者らが解説する。

大学院修士課程以上の若手の研究者、研究テーマとして電波に関心のある人が主な対象。

Volume 2 **FILT: The Fast Inversion of Laplace Transform**

By Toshio Hosono

International Series of Monographs on Advanced Electromagnetics,

Series Chief Editors: Alinur Buyukaksoy, Kazuya Kobayashi, Zinoviy T.

Nazarchuk

93pp October 2013

CD: 978-4-86281-009-0 C3055 ¥03800E

¥3,800 + tax (if applicable) + shipping charge (¥500 (in Japan), ¥1,000

(outside Japan))

In this book, the author develops a new method for numerical 'fast inversion of the Laplace transform' (FILT). FILT is a very powerful tool in various engineering applications such as the transient phenomena of electromagnetic fields.

Readership: Advanced undergraduate and graduate students, professionals, academic researchers in the areas of numerical analysis, electromagnetics, and electrical engineering.

最新科学

電子書籍: **Amberによる生体高分子シミュレーション入門** Amber研究会 著

A5判 207ページ 定価 1,512円(本体価格 1,400円)

電子出版コード 8628100800000000000

世界で最も標準的で広く使われている生体分子シミュレーションソフトウェア「全原子」分子動力学法の「Amber」。実践的シミュレーション技法に焦点を合わせて解説されている。(神戸大学 田中成典 教授による「はじめに」より)

Amber による生体高分子シミュレーション入門 Amber 研究会 著

A5 判 207 ページ 定価 2,160 円 (本体価格 2,000 円)

ISBN978-4-86281-008-3 C3043

世界で最も標準的で広く使われている生体分子シミュレーションソフトウェア「全原子」分子動力学法の「Amber」。実践的シミュレーション技法に焦点を合わせて解説されている。(神戸大学 田中成典 教授による「はじめに」より)

Excel による品質管理 吉村忠与志 著 A5 判 160 ページ

定価 2,160 円 (本体価格 2,000 円) ISBN978-4-915572-59-3 C3055

品質管理, すなわち統計的品質管理(SQC)を Excel の機能だけですべて解決することを目指した (本書「はじめに」より)。 ☆CD-ROM 付き。

地球環境 吉村忠与志 著 A5 判 136 ページ 定価 1,944 円 (本体価格 1,800 円)

ISBN978-4-915572-98-2 C3040

あと 50 億年は寿命のある地球に持続して人間が生存できるために・・・
(著者『まえがき』より)

コンピュータ化学 吉村忠与志 上嶋晃智著 B5 判 276 ページ

定価 3,024 円 (本体価格 2,800 円)

ISBN978-4-915572-96-8 C3043

本書は、インターネット時代の情報技術を駆使し、社会の要請する化学技術による問題解決のためのデザイン能力を培うことを目標としている。(本書『はじめに』より) 高専・大学教養の学生の必携テキスト。

SciFinder 活用法 時実象一著 A5 判 152 ページ

定価 1,296 円 (本体価格 1,200 円)

ISBN978-4-915572-97-5 3043

サイファインダは化学研究の知的な発見ツールである。
本書ではその概観を知ることができる。

Solid Oxide Fuel Cells (英文) A5 判 298 ページ

山本治 土器屋正之 田川博章編 定価 8,388 円 (本体価格 7,767 円)

ISBN978-4-915572-33-3 C3054

固体酸化燃料電池（SOFC: solid oxide fuel cells）の科学と技術についての論稿を集めた。国際的に重要な知見が一覧できる。

ANALYTICAL AND NUMERICAL METHODS IN ELECTROMAGNETIC WAVE THEORY

橋本正弘 小林一哉編

1993(英文) B5判 590ページ

定価 16,777円(本体価格 15,534円)

ISBN978-4-915572-54-8 C3055

電磁波分野の世界的研究者が知力を結集し、最新の研究成果をかみ砕いて説明している。アメリカ、旧ソヴィエト（ウクライナ）、トルコ、イスラエル、ドイツ、日本の研究者が参加した国際出版（英語）である。

実務者のためのAI教本エキスパートシステム

A5判 228ページ

中小企業事業団・中小企業研究所

定価 3,024円(本体価格 2,800円)

ISBN978-4-915572-24-1 C3055

さまざまな産業分野でまさに実用段階を迎えつつあるAI（人工知能）とエキスパートシステムを、実務の立場から論じる。多様な議論と豊富な実例を通して実用性を明らかにする。

基礎からのAPL

A5判 260ページ

西川利夫 日本アイ・ビー・エム著

定価 2,935円(本体価格 2,718円)

ISBN978-4-915572-37-1 C3055

APLは今なおセンセーショナルなコンピュータ言語である。前半が解説、後半が演習問題と解答からなり、大学生向けのやさしい教科書。

生物

歴史の中のカブトガニ～古文書でたどるカブトガニ～

伊藤富夫 監修、伊藤剛史・伊藤大吾 著

A5判 195ページ 定価 1,836円(本体価格 1,700円)

ISBN978-4-86281-005-2 C3045

カブトガニは古代から、私たちの先祖と関連を持ちながら、生存して

きました。古文書をたどると、昔の人がカブトガニをどのようにとらえてきたかがわかります。監修者 40 年の文献研究の集大成にもなっています。(本書の序より)

海と生物の世界が人間に教えてくれること 伊藤 富夫著 B6 判 232 ページ
定価 2,700 円(本体価格 2,500 円)

ISBN978-4-915572-90-6 C3045

静岡大学教育学部教授である著者・伊藤 富夫が、海と生物の営みをたどりつつ、二〇世紀に人間が自然環境にしてきたことへの警告と、二一世紀に人間がなすべきこと、自然とともに人間が心豊かに暮すことへの真摯なメッセージを世に送る。

天蚕 赤井弘 栗林茂治編 A5 判 248 ページ/カラー口絵
定価 3,670 円(本体価格 3,398 円)

ISBN978-4-915572-35-7 C3045

薄緑色の高貴な絹を産み出す昆虫「天蚕」。その生態・飼育法・絹糸の加工法など、研究者・農業技術者に必要な最新の知見を総合的に解説した日本初、すなわち世界初のガイドブック。

胚という名の宇宙から 伊藤富夫著 四六判 212 ページ
定価 2,916 円(本体価格 2,700 円)

ISBN978-4-915572-77-7 C3045

この本がSFなのではない。胚というものがまるでSFなのである。多くの人が敬遠して近づかない実験発生学のエキサイティングレポート。この感動に満ちたすばらしい宇宙を、もっと知ってもらいたい。

BIOLOGY OF HORSESHOE CRABS 関口晃一編 B5 判(英文)上製 440 ページ
定価 15,120 円(本体価格 14,000 円)

ISBN978-4-915572-25-8 C3045

下記日本語版に生化学的データなど最新の研究成果を加筆した英語版。編者の30余年のカブトガニ研究の集大成。

納得の数学

離散数学 大山達雄著

A5判 296 ページ

定価 3,456 円(本体価格 3,200 円)

ISBN978-4-915572-91-3 C3041

今日のコンピューター環境の中にあつて、統計学全般、電子マネー、暗号理論、等の組み合わせ最適化を行なう上で、理系、文系を問わず大学学部生レベルの人々の手助けとなる一冊。

はじめての線形代数 倉田吉喜著

A5判 184 ページ

定価 2,160 円(本体価格 2,000 円)

ISBN978-4-915572-88-3 C3041

表題のとおり、はじめて線形代数を学ぶために線形代数の基本的な事柄のみをていねいに述べた教科書。「ちょうど黒板の前で学生に講義をするような気持ちで述べている。…紙と鉛筆をもって確かめながら読んでほしい」(本書「はじめに」より)

解析学(上巻) 伊東由文著

A5判 328 ページ

定価 3,024 円(本体価格 2,800 円)

ISBN978-4-915572-72-2 C3041

数学教育に長年のキャリアをもつ著者が、学部学生のため書き下ろしたテキスト、現場で培われた教育的配慮が随所に光る。多くの大学で歓迎されている。

解析学(下巻) 改訂版 伊東由文著

A5判 424 ページ

定価 3,456 円(本体価格 3,200 円)

ISBN978-4-915572-78-4 C3041

上巻において説かれた、微分法・積分法を土台にして、科学技術分野で実践的に利用されている定理/公式を証明していく。級数についての解説から、解析関数、ベクトル解析、フーリエ級数、ラプラス変換、常微分方程式(初等解法)までが、丁寧に説明されている。

解析学の基礎 伊東由文著

A5判 300 ページ

定価 3,024 円(本体価格 2,800 円)

ISBN978-4-915572-93-7 C3041

解析学の基礎となるリーマン積分の理論をほぼ完全な形で立証。表題のとおり「解析学」の基礎、あるいは「微分積分学」の基礎について、学部学生テキストとして最適の一冊。

数理統計学

伊東由文著

A5判 208 ページ

定価 3,024 円(本体価格 2,800 円)

ISBN978-4-915572-71-5 C3041

「解析学」の姉妹編であり、1年間の講義に対応する組立てになっている。ここでは、母集団分布関数に限って講義するようになっており、母集団分布関数に含まれる未知母数についての推定と仮説の検定を行うところまでを目標にする。分散分析法にも触れる。

数学の探求 **算術の公理** 付：数学の世界

伊東由文著

A5判 168 ページ

定価 3,888 円(本体価格 3,600 円)

ISBN978-4-915572-84-5 C3041

長年数学の研究を続けてきた著者が、「数」とは何かということを確定するために、数の概念の定義を試みた書。

量子力学の数学的原理 新理論

伊東由文著

A5判 160 ページ

定価 3,888 円(本体価格 3,600 円)

ISBN978-4-915572-87-6 C3041

今問題になっているのは、シュレディンガー方程式の解が伝える物理的情報を正しく理解する枠組みがまだ完成されていないことである。

筆者は数学的な厳密性を確保し、計算と解釈の乖離にピリオドを打つことに誠実な努力を重ねてきた。こうして、量子系の物理学に神秘のベールは不要となった。

測度論・積分論

伊東由文著

A5判 248 ページ

定価 3,456 円(本体価格 3,200 円)

ISBN978-4-915572-94-4 C3041

本書においては一般の空間上の測度論・積分論とユークリッド空間上の測度論・積分論について述べている。従来のルベグ式積分は絶対収束する場合のみを考えてきたが、ここでは絶対収束と発散の場合をすべて考えている点で完全な積分論になっていると考えられる。

新量子論 I

伊東由文著 A5 判 142 ページ 定価 1,944 円 (本体価格 1,800 円)
ISBN978-4-915572-99-9 C3040

本書は、アインシュタインの光電効果理論、ブラウン運動理論、特殊相対性理論の発表から、およそ 100 年になることを記念して執筆された。量子現象を理解するための夢の理論が完成した。

複素解析学

伊東由文 著 A5 判 178 ページ 定価 1,944 円 (本体価格 1,800 円)
ISBN978-4-86281-000-7 C3041

本書は、複素解析学の基礎についての教科書あるいは参考書として使えるように書いたものである。複素解析学の初等理論を中心に、若干の応用までを含めて書いてある。(本書の序より)

新量子論 II

伊東由文 著 A5 判 170 ページ 定価 1,944 円 (本体価格 1,800 円)
ISBN978-4-86281-001-4 C3041

本書は、「新量子論 I」の続編である。新量子論の公理に基づいて、トンネル効果、井戸型ポテンシャル、無間に深い井戸型ポテンシャル、二重スリットの実験や水素原子のスペクトルなどの具体的な量子現象の真の解決を与える。さらに、新量子論の哲学と諸課題および新量子論の数学的基礎について述べる。(本書の序より)

ベクトル解析

伊東由文 著 A5 判 177 ページ 定価 1,944 円 (本体価格 1,800 円)
ISBN978-4-86281-003-8 C3041

本書において、代数学や幾何学の基礎と同様に、解析学あるいは微分積分学の基礎について、デカルトの基準でいう明晰判明な表現を実現できたと思う。(本書の序より)

自然統計物理学の基本原理

伊東由文 著 A5 判 239 ページ 定価 3,240 円 (本体価格 3,000 円)
ISBN978-4-86281-004-5 C3042

これまでに得られた著書の研究成果に基づいて、自然統計物理学の基本
原理を体系的系統的にまとめた。そのために必要となる数学理論につい
ても言及した。(本書の序より)-----

ベクトル解析演習

伊東由文 著 A5判 217 ページ 定価 2,052 円(本体価格 1,900 円)

ISBN978-4-86281-006-9 C3041

本書は拙書「ベクトル解析」に添って書かれている。各節は例題、演習
問題、回答の三つの項で構成、解説を付け加えた。さらに、ベクトル解
析の数学論理的研究に重点をおいて問題を作成。物理学などへの応用関
連問題では予備知識をあまり必要としない問題に限定し、学習の便宜を
はかっている。(本書の序より)

特別講義

電子版: 知っていれば得する一生活のママ科学 (原石版*)

吉村忠与志 著

A4判 65 ページ

定価 1800 円+税

ISBN978-4-86281-012-0 C3040

この本は、知的好奇心でいっぱいあなたに贈る本です。日常生活を
送っていると、いろいろな場面に遭遇します。学校教育では習わな
かった科学の知識を、知っているのと知らないのとでは格段の違いが
あります。(本書「まえがき」より)

電子版: 地球との共生 (原石版*)

吉村忠与志 著

A4判 135 ページ

定価 2100 円+税

ISBN978-4-86281-011-3 C3040

地球そのものである自然と共生できる人間社会こそ、地球との壁を作
らず持続可能な環境づくりそのものです。本書を執筆した主旨はこの
一点にあります。人間の叡智をもって次世代を生き続けるのが人間で
あることを祈念しています。(本書「はじめに」より)

医食農同源のサイエンス

千葉大学環境健康フィールド科学センター 医食農同源のサイエンス」編集委

員会編 古在豊樹、安藤敏夫、喜多敏明ほか著

A5 判 168 ページ 定価 1,944 円(本体価格 1,800 円)

ISBN978-4-915572-95-1 C3040

千葉大学環境健康フィールドセンターが 2004 年から開催している「環境健康講演会」で行われた講演の中から、普段の生活に特に関わりの深いものを選んでまとめる。「柏の葉キャンパス」からの「環境健康ルネッサンス」の書。

固体惑星物質科学の基礎的手法と応用

B5 判 232 ページ

武田弘 北村雅夫 宮本正道編

定価 2,412 円(本体価格 2,233 円)

ISBN978-4-915572-67-8 C3044

手にすることのできる月の石、隕石は地球の兄弟である惑星の成り立ちと歴史を知る重要な手掛かりである。現在では、惑星やその衛星の反射光からも構成物質の小さなヒントが得られる。かすかに残るどんな小さな徴候も決して見逃さない宇宙物質史の探偵家の細心にして大胆な手法とその驚くべき成果をここに紹介する。

つくられる生殖神話：生殖技術・家族・生命

B6 判 212 ページ

浅井美智子 柘植あづみ 編

浅井美智子 柘植あづみ 土屋貴志 永田えり子 中山まき子 著

定価 1,993 円(本体価格 1,845 円)

ISBN978-4-915572-68-5 C0040

産む人生とは？産まない人生とは？人間は「生殖技術」とどう関わりあうのか？「生殖技術」の開発は、それを担うものにとっても、産むか産まないかを選択する女や男にとっても、新しい「欲望」を創出する。その状況を「日本人」「女性」の視点から学際的に考察する力作で、目からウロコが落ちた。(原ひろ子 本書のオビより)

新装版 宇宙化学—コンドライトから見た原始太陽系

A5 判 266 ページ

小沼直樹 著

定価 3,024 円(本体価格 2,800 円)

ISBN978-4-915572-18-0 C3043

隕石の起源論を通して太陽系と宇宙の成因に迫る。宇宙化学の全貌を知る最適のテキスト。

農業・環境

電子版：地球との共生 (原石版*)
吉村忠与志 著

A4判 135 ページ
定価 2100 円+税

ISBN978-4-86281-011-3 C3040

地球そのものである自然と共生できる人間社会こそ、地球との壁を
らず持続可能な環境づくりそのものです。本書を執筆した主旨はこの
一点にあります。人間の叡智をもって次世代を生き続けるのが人間で
あることを祈念しています。(本書「はじめに」より)

地球環境 吉村忠与志 著 A5判 136 ページ 定価 1,944 円(本体価格 1,800 円)

ISBN978-4-915572-98-2 C3040

あと 50 億年は寿命のある地球に持続して人間が生存できるように・・・
(著者『まえがき』より)

農業環境実験法 渡部一郎編

B5判 292 ページ

定価 3,888 円(本体価格 3,600 円)

ISBN978-4-915572-22-7 C3061

36 の実験項目を盛り込み、基礎から応用までの実験を解説、農業気
象学と農業環境工学を学ぶ人のための実験手引書。

叢書 知性の華

叢書編集 森口 晶

科学技術は人の情の発露、世代から世代へと伝えられる人類の知性の相続品
である。到達した結論だけがすまし顔で語られることが多い最新の科学技術
も、その発想の原点を問い直すと人の心が見えてくる。サイエンスハウス十
周年記念事業の一つとして刊行した。

★第 1 回配本 **戯曲アインシュタインの秘密**
桂愛景訳

四六判 218 ページ

定価 3,356 円(本体価格 3,107 円)

ISBN978-4-915572-44-9 C0040

本書は戯曲形式のユニークな科学論である。アインシュタインを軸
に展開する会話はさながら科学の“対話篇”といった趣きを呈する。

★第2回配本 私にとって科学批判とは何か

柴谷篤弘著

四六判 354 ページ

定価 3,984 円(本体価格 3,689 円)

ISBN978-4-915572-45-6 C0040

「反科学論」で風雲を巻き起こした著者が、年月を経て発展・豊富化した確固たる思想を新しい世代に贈る。批判の論理、科学の論理、社会の論理、防衛の論理の4部で構成し、現代的問題を論ずる。

第3回配本 科学時代のヨーガ

栗山秀純 田中雅博共著

四六判 156 ページ

定価 2,935 円(本体価格 2,718 円)

ISBN978-4-915572-46-3 C0040

破綻をきたした心身二元論に代わる新たな心身融合の枠組を模索する。医師と仏教者との対談の外、密教思想の本質を理解するのに必要な基本文献を収録。

第4回配本 宇宙化学・地球化学に魅せられて

小沼直樹著

四六判 214 ページ

定価 4,089 円(本体価格 3,786 円)

ISBN978-4-915572-47-0 C0040

宇宙化学・地球化学の鬼才として名をはせた著者が生前に発表したエッセイや小文を集め、それを通じて著者の考え方、生き方をより多くの人に知ってもらおうと、著者と研究をともにした野津憲治氏(東京大学助教授)が追悼の思いを込めて編んだ珠玉の小論集。

第5回配本 サルトルの饗宴

桂愛景著

四六判 250 ページ

定価 3,356 円(本体価格 3,107 円)

ISBN978-4-915572-48-7 C0040

本書はシンポジウムというなじみやすい形式をとり、サルトルの思想に基づく科学的探求のあり方を明らかにしていく。哲学と科学の融合を実現した、時代の最先端を行く科学論である。

昆虫利用科学シリーズ

★第1巻 真綿の文化誌 嶋崎昭典著

B6判 188ページ

定価 1,944円(本体価格 1,800円)

ISBN978-4-915572-53-1 C3045

華やかな歴史の表舞台を歩んできた絹とは違って、真綿やこれから作られる紬は、庶民の生活の中にひっそりと、しかししたたかに生き続けてきた。技術史のように見えて、一つの文化論になっている。

第2巻 蚕の品種育成 田島弥太郎著

B6判 216ページ

定価 1,888円(本体価格 1,748円)

ISBN978-4-915572-63-0 C3045

蚕品種改良の結果、どの様な性状の蚕が産出されたかについては、これまでも解説されたことはある。ここでは、蚕品種の改良を支えた基礎的な研究業績を分かりやすく説明している。

第3巻 昆虫ウィルスとバイオテクノロジー 前田進著

B6判 176ページ

定価 1,888円(本体価格 1,748円)

ISBN978-4-915572-64-7 C3045

昆虫バキュロウィルスを用いた遺伝子発現ベクター開発の原理を解き明かし、応用例を解説する。組み替えバキュロウィルスを利用した害虫駆除など実用性の高い応用技術も紹介する。

第4巻 昆虫の細胞を育てる 三橋淳著

B6判 176ページ

定価 1,888円(本体価格 1,748円)

ISBN978-4-915572-65-4 C3045

バイオテクノロジーにとって細胞培養は大切な技術である。歴史の偶然ではあったが、細胞培養の研究にもっとも適した細胞が昆虫の細胞であった。常に細胞培養の研究の第一線に立ち続けてきた著者による現場からのレポートを送る。

第5巻 養蜂の科学 佐々木正巳著

B6判 176ページ

定価 1,944円(本体価格 1,800円)

ISBN978-4-915572-66-1 C3045

これまでの養蜂（学）のテキストは、どれも、「生物学の革命」以前の養蜂技術である。この本は、伝統的な「養蜂」に最新の科学的知識の光を加えた魅力的な「養蜂」のテキストになっている。

第6巻 **カイコと教育・研究**

B6判 190 ページ

森 精 編著

定価 1,888 円(本体価格 1,748 円)

ISBN978-4-915572-69-2 C3045

生物教育の教材と実験動物としてのカイコの利点と利用法を具体的な例をあげて解説。

第7巻 **ポリネーターの利用**

B6判 166 ページ

松香光夫 著

定価 1,888 円(本体価格 1,748 円)

ISBN978-4-915572-70-8 C3045

ミツバチやその他のハナバチ類を中心に花粉媒介昆虫（ポリネーター）の働きを解説し、新しい利用法や問題点を述べる。

第8巻 **シルクへの招待**

B6判 288 ページ

小松計一 著

定価 2,484 円(本体価格 2,300 円)

ISBN978-4-915572-74-6 C3045

シルクの誕生から成り立ちと生い立ちを語るとともに、そのキャラクターの秘密を探り、新しい応用を考える。

第9巻 **昆虫伝染病の科学史**

B6判 168 ページ

福原敏彦 著

定価 1,944 円(本体価格 1,800 円)

ISBN978-4-915572-75-3 C3045

人と病虫とのかかわりから、新しい学問分野の誕生までの心おどる発展の歴史を語る。

(★：日本図書協会選定図書)

* 原石版 職業的な編集者や校閲者の手を経ていない書籍のこと(当社の造語です)。

ご愛読者の皆様

毎度、当社の書籍をご愛読賜り、誠に有難うございます。

なお、お近くの書店で手に入らない場合には、下記の申込み用紙にご記入の上、ファックスまたは封書にてご送付いただければ幸いです。また、同様の内容を弊社担当宛てにメールに書きこんでご送付いただいても結構です。

株式会社サイエンスハウス 書籍営業 books@sciencehouse.co.jp

松戸事業所 千葉県松戸市千駄堀 1097-5-2

Tel.047-711-9601(代)/ Fax047-711-9603

注文書

下記のとおり申し込みます。

| 書名 | 冊数 |
|----|----|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

ご住所： _____

会社名： _____

氏名： _____

払込方法：

郵便振替 銀行振込