

2020年 12月 ～電子書籍新刊・新着案内～

Maruzen eBook Libraryは学術機関向けに和書の電子書籍を提供するプラットフォームです。

資料No. 202012_R

<理工学>

凡例

| | | | | |
|--|--|---|--|-------------------------------|
|  <p>そこに山があるから</p> | <p>電子書籍の書名</p> <p>そこに山があるから</p> | | <p>分野名</p> <p>分野</p> | <p>同時1アクセスの価格</p> <p>人文社会</p> |
| | <p>著編者名</p> <p>山岳 次郎</p> | <p>底本ISBN</p> <p>9784XXXXXXXX</p> | <p>同時3アクセスの価格</p> <p>学術・1アクセス ¥5,000(+税)</p> <p>学術・3アクセス ¥12,000(+税)</p> | <p>底本発行年</p> <p>2013年</p> |
| <p>出版社</p> <p>踏破出版</p> | <p>商品コード</p> <p>1234567890</p> | <p>内容紹介文</p> <p>底本の発行年</p> <p>ご注文用コード</p> | | |

- ・2020年12月現在の大学・病院向け価格（税抜）です。
- ・企業・官公庁向け価格は別途お問合せください。
- ・単行本感覚での1回限りのお支払い。必要なものだけを1タイトルから購入いただけます。

新刊タイトル

冊子の刊行から半年以内の新刊タイトルが
さっそく Maruzen eBook Library に追加されます!!

| | | | | | | |
|---|-------------------|------------|----------|------------|-------|------------|
| <p>面発光レーザーの原理と応用システム</p> <p>伊賀 健一 波多 謙玄</p> | 面発光レーザーの原理と応用システム | | 分野 | | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥4,400(+税) | | |
| | 学術・3アクセス | ¥6,600(+税) | | | | |
| | 著編者名 | | | 底本ISBN | | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | | 商品コード | 1032379062 |
| 面発光レーザー(VGSEL)の基礎と応用を、『光エレクトロニクスの玉手箱』各巻から抽出して1冊の電子書籍にまとめました。最新技術の発展と応用も加わり、この1冊で面発光レーザーの全容がわかります。 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|----------|---------------|-------|
| <p>Fermiology フェルミオロジー</p> <p>量子振動と角度依存磁気抵抗振動</p> <p>宇治 進也</p> | フェルミオロジー —量子振動と角度依存磁気抵抗振動— | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥9,900(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥19,800(+税) | | | |
| | 著編者名 | 宇治 進也 | 底本ISBN | 9784904074589 | |
| | 出版社 | 筑波大学出版会 | 底本発行年 | 2020年 | 商品コード |
| 高い電気伝導度を持つ伝導体では、最も大きな運動エネルギーを持つフェルミ面上の電子がその様々な物性を決めている。そのため、フェルミ面の構造や情報を導き出す研究、“フェルミオロジー”が伝導体の物性解明のための重要な研究分野となっている。本書は、詳細なフェルミ面の構造や情報を得る手法を理論計算と実験結果を比較しながら分かりやすく解説する。フェルミオロジーの世界へ扉を開きフェルミ面構造研究の道しるべとなる書である。 | | | | | |

| | | | | | |
|---|----------------|-------------|----------|---------------|-------|
| <p>一般ゲージ理論と共変解析力学</p> <p>中嶋 慧</p> | 一般ゲージ理論と共変解析力学 | | 分野 | | 物理学 |
| | | | 学術・1アクセス | ¥9,625(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥14,437(+税) | | | |
| | 著編者名 | 中嶋 慧 | 底本ISBN | 9784768705438 | |
| | 出版社 | 現代数学社 | 底本発行年 | 2020年 | 商品コード |
| 重力場をゲージ場としてとらえる古典ゲージ場の一般的枠組みの解説書。「微分形式の微分形式による微分」を使った、時間と空間を平等に扱う正準理論についても説明する。 | | | | | |

| | | | | | | |
|--|----------------------|-------------|----------|------------|---------------|------------|
| <p>Society 5.0のキャリアを考える</p> | Society 5.0のキャリアを考える | | 分野 | | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥4,785(+税) | | |
| | 学術・3アクセス | ¥11,484(+税) | | | | |
| | 著編者名 | | | 底本ISBN | 9784908434594 | |
| | 出版社 | noa出版 | 底本発行年 | 2020年 | 商品コード | 1032490487 |
| 「Society 5.0という新しい社会に向けて自分はどう生きていくか？」を考え、学ぶテキストです。これまでの社会を振り返り、社会的課題について考え、Society 5.0の実現には何が必要かをさまざまな分野を通して考える構成です。 | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|-------------|----------|---------------|-------|
| <p>よくわかる Word 2019 & Excel 2019 スキルアップ問題集</p> <p>ビジネス実践編</p> | よくわかるMicrosoft Word 2019 & Microsoft Excel 2019スキルアップ問題集 ビジネス実践編 | | 分野 | | 総記 |
| | | | 学術・1アクセス | ¥4,455(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥8,910(+税) | | | |
| | 著編者名 | 富士通エフ・オー・エム | 底本ISBN | 9784865104370 | |
| | 出版社 | 富士通エフ・オー・エム | 底本発行年 | 2020年 | 商品コード |
| ※本書で使用する学習ファイルは、当社ホームページからダウンロードしてご利用いただけます。詳細は「本書をご利用いただく前に」のページをご参照ください。本書は、Word 2019とExcel 2019の基本操作をマスターしている方を対象に、操作スキルだけでなく、ビジネススキルも養うことができる実務直結型のテキストです。ビジネスシーンをイメージした課題を自ら考えて解く問題集です。テキストには、標準的な完成例と、完成例を仕上げるためのアドバイスや知っておくと便利な参考が掲載されています。WordやExcelの操作方法だけでなく、ビジネス文書の書き方やデータ集計方法・分析方法など、ビジネスで活用できる知識も習得できます。 | | | | | |

| | | | | |
|---|---|----------|------------|------------|
|  | ダイバーシティとAI研究コミュニティ；COVID-19への対応を支える人工知能技術（人工知能：Journal of Japanese Society for Artificial Intelligence Vol.35 No.5）（※） | 分野 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥6,600(+税) | |
| | | 学術・3アクセス | ¥7,920(+税) | |
| | | 著編者名 | 底本ISBN | |
| 出版社 | オーム社 | 底本発行年 | 商品コード | 1032583885 |
| 話題の人工知能の粋を集めた学会誌／学会誌人工知能に関する専門家からのさまざまな研究結果、レポートを載せ、この分野における最新の情報を掲載しています。／●巻頭言・特集：「ダイバーシティとAI研究コミュニティ」・特集：「COVID-19への対応を支える人工知能技術」・特集：「2019年度研究会優秀賞受賞論文紹介」・レクチャーシリーズ：「人工知能の今」[第10回]・連載：「教養知識としてのAI」[第8回]・グローバルアイ[第52回]・学生フォーラム[第102回]・会議報告・書評・アーティクル | | | | |

| | | | | |
|--|---|----------|------------|------------|
|  | 図書館情報学とAIの新展開；2020年人工知能学会全国大会(第34回)（人工知能：Journal of Japanese Society for Artificial Intelligence Vol.35 No.6）（※） | 分野 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥6,600(+税) | |
| | | 学術・3アクセス | ¥7,920(+税) | |
| | | 著編者名 | 底本ISBN | |
| 出版社 | オーム社 | 底本発行年 | 商品コード | 1032583886 |
| 話題の人工知能の粋を集めた学会誌／学会誌人工知能に関する専門家からのさまざまな研究結果、レポートを載せ、この分野における最新の情報を掲載しています。／●巻頭言・特集：「図書館情報学とAIの新展開」・特集：「2020年度人工知能学会全国大会(第34回)」・レクチャーシリーズ：「人工知能の今」[第11回]・グローバルアイ[第53回]・学生フォーラム[第103回]・書評・アーティクル | | | | |

| | | | | | |
|--|---|----------|------------|------------|---------------|
|  | クモのゲノム、遺伝子研究の最前線（遺伝：生物の科学 Vol.74 No.6） | 分野 | | 生物科学、一般生物学 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥3,520(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥5,280(+税) | | |
| | | 著編者名 | 遺伝学普及会 | 底本ISBN | 9784860436407 |
| 出版社 | エヌ・ティー・エス | 底本発行年 | 2020年 | 商品コード | 1032564037 |
| 特集は「クモのゲノム、遺伝子研究の最前線」。クモは傑出した糸紡ぎ職人である。クモ糸はその優れた伸縮性と強度が早くから注目されてきたが、現在では鶴岡市の企業によりその人工生産が実現している。これに連動して日本では工学的視点からクモ糸の遺伝子研究が急速にかつ大規模に進行中である。オオヒメグモをモデル生物とする進化発生生物学(エボデポ)の研究も進展している。本特集はこれらのゲノムベースの研究の日本語による初めての総括的紹介である。 | | | | | |

| | | | | |
|---|---|----------|------------|------------|
|  | 地盤工学会誌 2020年11月号（Vol.68 No.11, Ser.No.754） | 分野 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥3,520(+税) | |
| | | 学術・3アクセス | ¥5,280(+税) | |
| | | 著編者名 | 底本ISBN | |
| 出版社 | 地盤工学会 | 底本発行年 | 商品コード | 1032496210 |
| 本号は「第55回地盤工学研究発表会」の特集号です。コロナ禍のなか苦渋の決断のもと感染拡大防止策として実施したWeb講演、オンライン討論会および動画配信に関する詳細が報告されています。地盤工学会が取り組むべき諸問題は広範におよびますが、それらの現状や課題を知る糸口として、またこの困難ともよぶべき困難な状況下にあっても諸問題の解決に向けた歩みを止めぬよう、本特集号が読者の皆様に勇気をもたらす有益な情報になれば幸いです。 | | | | |

| | | | | |
|---|---------------------|----------|------------|------------|
|  | 化学 2020年11月号 | 分野 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥2,200(+税) | |
| | | 学術・3アクセス | ¥3,080(+税) | |
| | | 著編者名 | 底本ISBN | |
| 出版社 | 化学同人 | 底本発行年 | 商品コード | 1032529380 |

| | | | | |
|---|----------------------|----------|------------|------------|
|  | 現代数学 2020年6月号 | 分野 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥3,014(+税) | |
| | | 学術・3アクセス | ¥5,382(+税) | |
| | | 著編者名 | 底本ISBN | |
| 出版社 | 現代数学社 | 底本発行年 | 商品コード | 1032529382 |

| | | | | | |
|---|---|------------|----------|------------|------------|
|  | 現代数学 2020年 7月号 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,014(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥5,382(+税) | | | |
| | 著編者名 | | | 底本ISBN | |
| 出版社 | 現代数学社 | 底本発行年 | | 商品コード | 1032529383 |
|  | 現代数学 2020年 8月号 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,014(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥5,382(+税) | | | |
| | 著編者名 | | | 底本ISBN | |
| 出版社 | 現代数学社 | 底本発行年 | | 商品コード | 1032529384 |
|  | 現代数学 2020年 9月号 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,014(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥5,382(+税) | | | |
| | 著編者名 | | | 底本ISBN | |
| 出版社 | 現代数学社 | 底本発行年 | | 商品コード | 1032529385 |
|  | 現代数学 2020年 10月号 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,014(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥5,382(+税) | | | |
| | 著編者名 | | | 底本ISBN | |
| 出版社 | 現代数学社 | 底本発行年 | | 商品コード | 1032529386 |
|  | 現代数学 2020年 11月号 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,014(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥5,382(+税) | | | |
| | 著編者名 | | | 底本ISBN | |
| 出版社 | 現代数学社 | 底本発行年 | | 商品コード | 1032529387 |
|  | 造園空間に求められるものとは 高齢者福祉と庭 (庭 = Niwa : 庭の未来へ 第241号) | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,300(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥6,600(+税) | | | |
| | 著編者名 | | | 底本ISBN | |
| 出版社 | 建築資料研究社 | 底本発行年 | 2020年 | 商品コード | 1032472536 |
| <p>高齢者福祉施設が期待する庭の持つ力とは、入所者の身体、精神に及ぼす効果である。庭には芸術的な要素が求められる一方で、心地良さや、楽しみ、癒しという心理面への作用や、庭に出て歩いたり、あるいは軽作業により身体機能を緩やかに回復したり、維持したりする効果があるとされている。そのような効果が期待され、体现された庭を紹介する。</p> | | | | | |

既刊タイトル 新着情報

冊子の刊行から半年以上のタイトルです

| | | | |
|--|--|----------|------------------|
| | 自動車V2Xのダイナミックマッピング ～最新の米国特許情報から読み解く～ (特許調査レポート) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥198,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥297,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513300 |
| <p>※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。ダイナミックマッピングは高精度な3次元地図上に、車両や道路交通情報等の動的事象を、V2Xを活用して、リアルタイムでマッピングしたもので、自動運転を実現するために必須の技術です。どのようにして作成し、共有し、利用するかといった技術課題の解決に向け、熾烈な開発競争が繰り広げられています。本書は、本技術に関する米国特許情報を多面的に整理し、次世代の自動車を巡る技術開発動向や業界動向を炙り出します。</p> | | | |
| | リキッドバイオプシーを用いた次世代がん診断技術 (特許調査レポート) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥330,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥495,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513301 |
| <p>※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。がんを治癒させる最大の切り札は、がんを早く発見することです。簡便な手法で比較的安価な、がんのスクリーニング方法が求められています。リキッドバイオプシーは疾患部位の侵襲による組織採取を行わず、血液や唾液などの体液を用いて、低侵襲に測定して診断する技術として注目されています。本書は、出願日遡及5年間の国内特許情報を調査し、リキッドバイオプシーに関わる技術と企業の取組みを明らかにするものです。</p> | | | |
| | 次世代シーケンサーと遺伝子疾患診断 ーゲノム医療を旨としてー (特許調査レポート) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥220,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥330,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513302 |
| <p>※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。患者の遺伝子情報を利用して、各人に適した疾患の診断、治療、予防が可能となる「ゲノム医療」の実現に向けた取り組みが進められています。この背景には、次世代シーケンシング技術の発展があります。数千から数百万ものDNA分子を同時並列的に解析する本技術は、個別化医療への応用、がんおよび遺伝性疾患の診断に革新をもたらしています。本書はこの技術の最新動向、主要な出願人を俯瞰する資料としてもご利用いただけます。</p> | | | |
| | 生体適合性バイオインターフェース材料 (特許調査レポート) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥198,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥297,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513303 |
| <p>※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。再生医療などの医療の高度化、常時健康管理のためのウェアラブルセンサや体内埋め込みデバイスなどヘルスケア分野の拡大に伴い、ナノ技術や情報通信に対応する新たな生体適合性材料の開発が急がれています。本書は、生体適合性バイオインターフェース材料、特に体表面、皮膚界面に関する国内特許情報を基に、技術と主要な企業の現状を調査しました。体外接触面における生体適合性材料に関する特許情報のみ抽出しています。</p> | | | |
| | リチウムイオン電池のバインダ材料 (特許調査レポート) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥198,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥297,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513304 |
| <p>※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。モバイル機器や電気自動車の普及と共に、リチウムイオン電池の需要が高まり、各社が積極的な研究開発を繰り広げています。本書は、リチウムイオン電池のバインダ材料に関する最新の国内特許情報を基に、技術と主要な企業の現状を調査しました。当社独自の検索スキルにより絞り込んだ検索母集団から全件マニュアル査読を行い、リチウムイオン電池のバインダ材料に関する特許情報のみを抽出しています。</p> | | | |

| | | | |
|--|--|----------|------------------|
| <p>5Gと配線回路基板</p> <p>ネオテクノロジー</p> | 5Gと配線回路基板 (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・5Gシリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513272 |
| <p>5Gのインフラを構成するバックボーンの一つである配線回路基板に注目し、最近の特許情報から技術観点を俯瞰しました。配線回路基板そのものに加え、5G実現に必要なと思われる基板搭載用部品、5G配線回路基板の搭載が予想される電子機器、アンテナ部品等に用いる配線回路基板も含めています。5G実現に不可欠である高周波特性向上、誘電損失低減を図る回路基板の特許情報の他、電磁干渉インジケータ等の参考特許情報も収録。</p> | | | |
| <p>エンベデッド基板 (部品内蔵基板) part2</p> <p>ネオテクノロジー</p> | エンベデッド基板(部品内蔵基板) part2 (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・実装技術シリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513273 |
| <p>特許情報で俯瞰的にエンベデッド基板の動きを探るにあたり、本書では、1)使われ方でエンベデッド基板の特徴を探る2)基板側から特徴を探る、3)電子部品側から特徴を探るこれら3点に主な観点をおきました。これらの観点に基づいてエンベデッド基板の技術と特許をつなぐ現状俯瞰にふさわしい典型例や、これからのエンベデッド基板の展開方向を示唆すると思われる具体例を選んで掲載しています。</p> | | | |
| <p>磁気軸受の 応用分野拡大に向けて</p> <p>ネオテクノロジー</p> | 磁気軸受の応用分野拡大に向けて (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・新技術シリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513274 |
| <p>磁気軸受を応用した量産品の市場規模は年間約400億円であり、受注生産品では地球温暖化防止に対応した磁気軸受が採用され始めました。一方、小型流体ポンプを含めて、半導体製造装置関連の磁気軸受応用が100億円越え市場になるかは、そのキーコンポーネントとなる磁気軸受ならではの特微ある商品が見つかるか、目の付け所にかかっています。「磁気軸受の応用分野の拡大の可能性は？」に答える資料として本書をご利用ください。</p> | | | |
| <p>食品と農業の電解水</p> <p>ネオテクノロジー</p> | 食品と農業の電解水 (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・農業シリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513275 |
| <p>殺菌力と洗浄性の特長から、電解水(塩化物イオンを含む水溶液を直流電流で電解処理した水)は食品と農業領域のみならず、空気清浄器・冷蔵庫・洗濯機・トイレなどの家庭生活から、医療、電子部品の洗浄やパラスト水などの工業領域に至るまで、広い範囲での応用が期待されています。ここでは食品と農業領域に注目しました。特許と技術の両面から知っておきたい発明の出願観点を7つのアングルに分けています。</p> | | | |
| <p>食品のマイクロ波利用技術</p> <p>ネオテクノロジー</p> | 食品のマイクロ波利用技術 (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・食品と農業シリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513276 |
| <p>電子レンジの普及には、装置の低価格化において日本の技術が大きく寄与し、加熱ムラの防止、マイクロ波加熱に適した容器の工夫、冷凍食品の解凍、電子レンジ発熱体の利用など、多くの発明工夫が行われてます。さらに、マイクロ波加熱を活用した今までにない食感・風味を追求した新規な食品開発も進んでいます。本書では公開された食品のマイクロ波利用に関する特許情報98件抽出し、発明の観点から7つに分類しています。</p> | | | |
| <p>食品の殺菌・滅菌技術 Part2</p> <p>ネオテクノロジー</p> | 食品の殺菌・滅菌技術 Part2 (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・食品シリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513277 |
| <p>PET容器無菌充填や製造ラインのスチームステリ・無菌サンプリングといった無菌操作特有の生産技術、充填ノズル、加熱プレートの焦げ対策、菌の検査など、各種の最先端の殺菌技術と開発の趨勢を俯瞰できます。カット野菜・生鮮食品など、具体的な殺菌に関する発明も取り上げています。開発技術者のみならず、製品企画の分野、生産現場においても役立つ情報源となることを期待しています。</p> | | | |

| | | | |
|---|--|----------|------------------|
|  | やわらか食品 (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・ 食品シリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513278 |
| <p>咀嚼力が衰えても、ひとは美味しく風味を味わえる食事を求めています。食品本来の形状・外観を保持しながら軟化させた「やわらか食品」は、高齢者向け加工食品・介護用食品として注目されています。本書では「食品をやわらかくして容易にかめる」「とろみをつけて飲み込みやすく」を配慮した食品の物性を調整する技術に関する発明を主体に、嚥下困難者向け食品や、消費者への流通の観点から保存安定性についても取り上げました。</p> | | | |
|  | SiC/GaN/パワー半導体を用いた電力変換 回路の全体俯瞰 (技術と特許をつなぐ パテントガイドブック・SiC/GaNシリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513279 |
| <p>Si製デバイスは技術的な飽和限界に近づいており、SiC/GaNはパワー・スイッチとして、電力変換回路の高効率化、小型化が可能です。現在、開発されているSiC/GaNデバイスは、それぞれの電圧レンジや電流レンジから、従来のSi製IGBTはSiCに、従来のSi製MOSFETはGaNに、順次置き換えが予想されます。SiCに対し開発が遅れたGaNデバイスですが、最近の特許出願が増加していることも注目です。</p> | | | |
|  | 注目したい環境発電の技術動向(小電力 分散自立電源) (技術と特許をつなぐパテント ガイドブック・ハーベスト電源シリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513280 |
| <p>様々な技術用語で表現される小電力発電は、微小電力の安定な発電自体が大きな技術課題であり、用途も市場も未開拓な次世代技術です。それだけに注目しているのは、TFT半導体などの低消費電力化と5Gで行き交う移動体情報やひとのヒューマン情報、AIコンピュータが生み出す情報通信先導の新プラットフォームが生み出す世界です。本書は、数mW以下の小電力の分散概念が生み出す魅力に満ちた用途展開を主なテーマとしました。</p> | | | |
|  | フレキシブル二次電池 (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・ 二次電池シリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513281 |
| <p>ヘルスケアと安全・安心にウェアラブルデバイスが注目されています。ネットと通信で快適な生活を生み出す基盤技術の一つがフレキシブル二次電池です。本書は2014~2015年に発行された特許情報を調べ、ウェアラブルデバイスに役立つフレキシブル二次電池に役立つ研究開発の観点の具体例と関連情報を選びました。フィルムやシート状電池だけでなく、織成に適したケーブル型電池なども見落とせない動向です。</p> | | | |
|  | 有機ELとインクジェット技術編 Part2 (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・ 有機ELシリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513282 |
| <p>有機ELに適用できるインクジェット技術を調査。具体的には、発光インクなどのインク・塗布材技術、液滴吐出ノズルなどのヘッド・ノズル技術、EL素子パターン積層方法などのパターン形成技術、膜厚の均一化、ロールツールロールなどの印刷技術、基板エア浮上などの基板技術、隔壁構造、撥インキ性組成物などの隔壁・撥液処理・高精細化技術、不良ノズル検査などの信頼性・その他です。最新技術動向と企業の取組みを把握します。</p> | | | |
|  | 有機ELパネルの封止技術 Part2 (技術と特許をつなぐパテントガイドブック・ 有機ELシリーズ) | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | | 著編者名 | 底本ISBN |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513283 |
| <p>Part1に引き続き、従来からの防湿剤等を含む空間構造を有する封止技術のほか、発光素子に封止膜を直接積層する方法や特に無機材料等からなるガスバリア層を有する積層構造とする封止技術を中心に取り上げています。必要な前処理や特にフレキシブル基板を用いる場合の剥離工程などの後工程を別工程として取り上げています。本書では、封止用としての材料も接着剤やガスバリア性を持たせる材料などを取り上げています。</p> | | | |

| | | | | |
|---|--|----------|-----------|------------------|
|  | 導電性有機材料のレーザー転写 (技術と特許をつなぐ特許ガイドブック・ 導電性有機材料シリーズ) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| | 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513284 |
| <p>創立50周年を期して刊行された「教育史研究の最前線」(2006年)刊行から10年。学会創立60周年の記念出版として、気鋭の研究者25名による最新の教育史研究の動向や課題を提示する教育史研究の入門書第2弾!! 2000年以降に刊行された数百点に及ぶ教育関係図書を、さまざまな角度から分類しテーマや領域を選定、それらをもとに設定された全10章の論考は、これからの教育史研究へ関わる研究者・学生への大いなる羅針盤として最適である。</p> | | | | |

| | | | | |
|---|---|----------|-----------|------------------|
|  | 静電気(帯電)対策と活用編 Part2 (技術と特許をつなぐ特許ガイドブック・ LCD(液晶表示)技術シリーズ) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| | 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513285 |
| <p>量子物理の名著、電子書籍で復刻! 量子力学の基礎と応用面への解説に中心を置いた、高専・大学の工学部(電気・機械・化学など)の教科書です。1974年に発行以来、量子物理分野を学ぶ多くの方に指示され、名著と謳われてきた書籍を電子書籍として復刻しました。</p> | | | | |

| | | | | |
|---|---|----------|-----------|------------------|
|  | ディスプレイをねらう酸化物半導体TFTの最前線 Part3 (技術と特許をつなぐ特許ガイドブック・半導体製造技術シリーズ) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| | 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513286 |
| <p>高精細液晶パネルや有機ELパネルを駆動するTFTとして、高いキャリア移動度を有する酸化物半導体TFTが注目されています。本書では2013年以降の特許情報を分類・整理して技術動向を俯瞰しました。TFT/画素電極の構造・製造方法、開口率向上、高信頼性技術、低消費電力技術、構成材料組成・物性、プロセス要素技術、カラーフィルター、駆動方式の8項目を取り上げています。</p> | | | | |

| | | | | |
|--|--|----------|-----------|------------------|
|  | 熱電変換材料開発 性能指数ZTの最前線 (技術と特許をつなぐ特許ガイドブック・ 熱電変換シリーズ) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥88,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥132,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| | 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513287 |
| <p>熱電変換は、温度差から電気を取り出す直接電力変換だけに、熱電変換材料の性能指数ZTがカギを握ります。自動車や家電、電力半導体やモータの熱回収だけでなく、IoTセンサやウェアラブル機器のシンプルで簡便な高性能次世代電源として、熱電変換の利用が注目されています。本書では2015年以後の特許出願を調べ、熱電変換材料の研究開発動向を特許情報から典型例を選び、俯瞰資料にまとめています。</p> | | | | |

| | | | | |
|---|---|----------|-----------|------------------|
|  | アレルギーに取り組む全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| | 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513288 |
| <p>本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってマイクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました!</p> | | | | |

| | | | | |
|---|--|----------|-----------|------------------|
|  | 食品に取り組む全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| | 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513289 |
| <p>本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってマイクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました!</p> | | | | |

| | | | | |
|--|--|----------|-----------|------------------|
| | 農業に取り組む全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| 出版社 | | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513290 |
| <p>本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！</p> | | | | |

| | | | | |
|--|--|----------|-----------|------------------|
| | 有機ELに取り組む全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| 出版社 | | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513291 |
| <p>本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！</p> | | | | |

| | | | | |
|--|--|----------|-----------|------------------|
| | 大気汚染に取り組む全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| 出版社 | | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513292 |
| <p>本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！</p> | | | | |

| | | | | |
|--|---|----------|-----------|------------------|
| | 遺伝子治療に取り組む全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| 出版社 | | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513293 |
| <p>本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！</p> | | | | |

| | | | | |
|--|---|----------|-----------|------------------|
| | ヘルスケアに取り組む全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| 出版社 | | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513294 |
| <p>本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！</p> | | | | |

| | | | | |
|--|---|----------|-----------|------------------|
| | ゲームに取り組む全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | |
| 出版社 | | ネオテクノロジー | 底本発行年 | 商品コード 1032513295 |
| <p>本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！</p> | | | | |

| | | | | | |
|---|--|-------------|----------|-------------|------------|
| | 金融ビジネスに取り組み全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | | 商品コード | 1032513296 |
| 本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！ | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|-------------|----------|-------------|------------|
| | 物流・通販に取り組み全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | | 商品コード | 1032513297 |
| 本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！ | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|-------------|----------|-------------|------------|
| | センサに取り組み全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | | 商品コード | 1032513298 |
| 本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！ | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|-------------|----------|-------------|------------|
| | 水ビジネスに取り組み全企業 2019 (特許データからビジネスチャンスを探る) | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥66,000(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥99,000(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| 出版社 | ネオテクノロジー | 底本発行年 | | 商品コード | 1032513299 |
| 本書は特許情報から、注目市場にどのような企業がどのような技術で関りをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしたマクロな視点や、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみたり、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。2019年版より全企業シリーズをリニューアルしました！ | | | | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------|-------------|----------|------------|---------------|
| | 量子物理 (※) | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥9,625(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥11,550(+税) | | | |
| | 著編者名 | 望月和子 | 底本ISBN | | 9784274020179 |
| 出版社 | オーム社 | 底本発行年 | 1974年 | 商品コード | 1032533803 |

| | | | | | |
|---|--------------------|------------|----------|------------|------------|
| | 波動光学の風景 導入編 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥4,840(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥7,260(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | | 商品コード | 1032379042 |
| 波動の初歩的かつ基本的な性質や、空間の対称性との関係を見直しつつ、数式で波動を扱う準備として基本的な概念を紹介する。波動光学で必要となる電磁気学の要点をまとめ、電磁場のマクスウェル方程式を導く。 | | | | | |

| | | | | | |
|--|------------------------|------------|----------|------------|------------|
| | 波動光学の風景 媒質編 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,080(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥4,620(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード | 1032379043 |
| 電磁場に対して分極や磁化が生じるという物質の応答を考慮して、物質中のマクスウェル方程式を求める。また、物質の微視的構造や荷電粒子の動きと誘電率との関係を、単純な古典力学的モデルで考察する。 | | | | | |
| | 波動光学の風景 伝搬編 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥4,840(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥7,260(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード | 1032379044 |
| 光のエネルギーと運動量を電磁場の初歩的關係式から導き、その作用を単純なモデルで計算し、光の伝搬に伴う電磁場の態様を理解する。また、幾何光学で光の伝搬を記述するための光線の概念を波動光学的に基礎づける。 | | | | | |
| | 波動光学の風景 薄膜編 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,960(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥5,940(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード | 1032379045 |
| 薄膜には表裏に平行な境界面があり、この境界面で部分反射した光が干渉する効果によって様々な興味深い挙動を示す。単層膜の基本的な性質を理解すると共に、表面プラズモンなどの現象も概観する。 | | | | | |
| | 波動光学の風景 多層編 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,960(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥5,940(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード | 1032379046 |
| 光学多層膜で実現される種々の特性を見通しよく理解するため、基本的な解析手法や、アドミタンス軌跡を紹介する。また、反射膜、反射防止膜、波長フィルターなど代表的な光学多層膜の基本的な作用を紹介する。 | | | | | |
| | 波動光学の風景 偏光編・干渉編 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥4,840(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥7,260(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード | 1032379047 |
| 光の偏光状態とその表現方法、偏光制御素子の作用とその表現手法など、偏光理解の基本概念を紹介し、偏光を利用した測定装置であるエリプソメーターの原理を紹介する。また、干渉計の基本原則について紹介する。 | | | | | |
| | 波動光学の風景 回折編 1 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥4,840(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥7,260(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード | 1032379048 |
| スカラー波の回折について、平面波展開による定式化とグリーン関数の定理を用いた定式化を、初歩から丁寧に解説する。ワイルの球面波の表現を用いて、回折現象を見通しよく把握できることも紹介する。 | | | | | |

| | | | |
|---|------------------------|----------|------------------|
| | 波動光学の風景 回折編 2 | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥5,720(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥8,580(+税) |
| | | 著編者名 | |
| 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード 1032379049 |
| 円形開口による回折など、代表的な回折計算を想定して、必要となるフーリエ変換の諸公式やサンプリング定理、計算機アルゴリズムなどを初歩から説明し、幅広い回折現象に対する理解を深める。 | | | |
| | 波動光学の風景 ホログラム編 | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥2,200(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥3,300(+税) |
| | | 著編者名 | |
| 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード 1032379050 |
| 薄いホログラムと厚いホログラムの原理や基本的な特徴について紹介する。また、厚いホログラムの動作や特性を解析するモデルとして、ボルン近似と、コゲルニークの結合波理論について、初歩から解説する。 | | | |
| | 波動光学の風景 散乱編 | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥2,200(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥3,300(+税) |
| | | 著編者名 | |
| 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード 1032379051 |
| 電磁場のポテンシャルや、ヘルツベクトルについて初歩から丁寧に説明し、これらを用いてレイリー散乱とトムソン散乱の散乱光強度分布、全断面積、散乱係数などの表式を導出する。 | | | |
| | 波動光学の風景 ミー散乱編 1 | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥3,080(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥4,620(+税) |
| | | 著編者名 | |
| 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード 1032379052 |
| 一様球による平面波の散乱を定式化するために、球面調和関数や球ベッセル関数などの特殊関数と、平面波の展開公式等を必要な範囲で初歩からひとつずつ丁寧に導き、ミー散乱の表式を導く。 | | | |
| | 波動光学の風景 ミー散乱編 2 | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥2,640(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥3,960(+税) |
| | | 著編者名 | |
| 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード 1032379053 |
| ミー散乱の数値計算における実際的な手法として、漸化式を用いる基本的な方法を漸化式の導出も含めて初歩から説明する。また、プログラム例と計算例を紹介する。 | | | |
| | 波動光学の風景 光ビーム編 | 分野 | |
| | | 学術・1アクセス | ¥4,400(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥6,600(+税) |
| | | 著編者名 | |
| 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード 1032379054 |
| 光ビームの半径と広がりが角を同時に小さくできないという原理的な性質を初歩から解説し、保存量となるビーム品質指標を導く。また、近軸の波動方程式の解として高次横モード光ビームを導く。 | | | |

| | | | | | | |
|---|----------------------|-----------|----------|--|------------|------------|
|  | 波動光学の風景 結晶編 1 | | 分野 | | | |
| | | | 学術・1アクセス | | ¥4,400(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | | ¥6,600(+税) | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | | 商品コード | 1032379055 |
| 結晶の周期構造や空間的な対称性など、結晶学の基本的な概念を解説する。また、異方性媒質のマクロな光学特性を説明する古典物理的なモデルや、テンソルによる表現の基礎を概観する。 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----------------------|-----------|----------|--|------------|------------|
|  | 波動光学の風景 結晶編 2 | | 分野 | | | |
| | | | 学術・1アクセス | | ¥3,960(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | | ¥5,940(+税) | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | | 商品コード | 1032379056 |
| 結晶中の平面波は、波面の向きと偏光モードに依存して、伝搬速度や光線の向きなどが定まる。これらを扱う際に有用な概念を解説すると共に、屈折や偏光プリズムの動作などを紹介する。 | | | | | | |

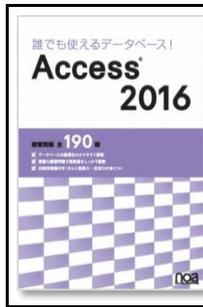
| | | | | | | |
|--|------------------------|-----------|----------|-------|---------------|------------|
|  | 光エレクトロニクスの玉手箱 1 | | 分野 | | 電気工学 | |
| | | | 学術・1アクセス | | ¥4,400(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | | ¥6,600(+税) | |
| | 著編者名 | 伊賀 健一 | 底本ISBN | | 9784915851667 | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 2018年 | 商品コード | 1032379058 |
| 材料、デバイス、システムなど多岐にわたる光エレクトロニクスの原理・基礎と魅力が満載。光と電子の振る舞いを探求する傍ら、関連事項のエピソードなどを記したコラムも掲載。 | | | | | | |

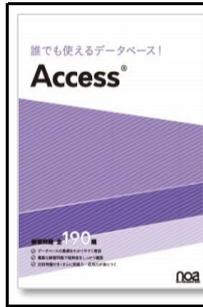
| | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|----------|-------|---------------|------------|
|  | 光エレクトロニクスの玉手箱 2 | | 分野 | | 電気工学 | |
| | | | 学術・1アクセス | | ¥4,400(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | | ¥6,600(+税) | |
| | 著編者名 | 伊賀 健一 | 底本ISBN | | 9784915851674 | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 2018年 | 商品コード | 1032379059 |
| 光エレクトロニクスにおける重要な課題である、面発光レーザー(VGSEL)、発光ダイオード(LED)、周期構造における光の振る舞い、量子井戸、光ファイバーを主な内容とする。 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|----------|-------|---------------|------------|
|  | 光エレクトロニクスの玉手箱 3 | | 分野 | | 電気工学 | |
| | | | 学術・1アクセス | | ¥4,400(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | | ¥6,600(+税) | |
| | 著編者名 | 伊賀 健一 | 底本ISBN | | 9784915851681 | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 2019年 | 商品コード | 1032379060 |
| 光エレクトロニクスにおける重要な課題である、微小光学、受光デバイス、太陽電池、有機EL、光通信システムを主な内容とする。 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|----------|-------|---------------|------------|
|  | 光エレクトロニクスの玉手箱 4 | | 分野 | | 電気工学 | |
| | | | 学術・1アクセス | | ¥4,400(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | | ¥6,600(+税) | |
| | 著編者名 | 伊賀 健一 | 底本ISBN | | 9784915851698 | |
| | 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 2019年 | 商品コード | 1032379061 |
| 光エレクトロニクスにおける重要な課題である、光デバイスの原理と応用、光ディスクメモリー、ディスプレイ、撮像、ライダー、レーザープリンター、光センシング、量子を主な内容とする。全4巻の総目次・コラム総目次・総索引を収録。 | | | | | | |

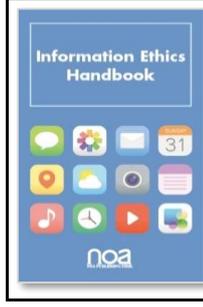
| | | | | | |
|---|--------------------------|------------|----------|------------|--|
|  | 霜田光一に聞く電波と光の最前線開拓 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥2,420(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥3,630(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| 出版社 | アドコム・メディア | 底本発行年 | 商品コード | 1032379057 | |
| <p>光と画像の技術月刊誌OplusEで好評連載だった「霜田光一に聞く電波と光の最前線開拓」が電子書籍になりました。霜田光一の名は、レーザーやレーザーの誕生と直後の発展の経緯に通じた世代には親しいものであるが、若い読者では知らない方が多いのではないだろうか。霜田光一は1920年に誕生し、このたび白寿を迎えた。霜田の誕生から100年間、電波と光の科学と技術は劇的な発展を遂げてきたが、その要所で、霜田は歴史的な貢献をなしている。そうした霜田の主要な研究に関し、連続してインタビューを行い、それをまとめたのが本書である。</p> | | | | | |

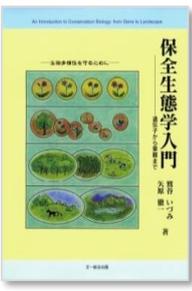
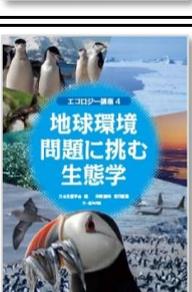
| | | | | | |
|--|---|-------------|----------|---------------|------------|
|  | 誰でも使えるデータベース! Access2016 一別冊問題集付 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥6,077(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥14,586(+税) | | | |
| | 著編者名 | noa出版 | 底本ISBN | 9784908434235 | |
| 出版社 | noa出版 | 底本発行年 | 2017年 | 商品コード | 1032490482 |
| <p>データベースの基礎からしっかり学習できる構成。リレーションシップ、マクロ、メインパネルなどすぐに役立つ機能も掲載。多数の練習問題(全190題)があり、Accessの基本が確実に身に付きます。■標準添付「Accessデータベース問題集」テキスト項目に即した多数の練習問題のほか、本編に載っていないワンランク上の問題も入っているため応用力が身に付き、実践で活用できるようになります。</p> | | | | | |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|-------------|----------|---------------|--|
|  | 誰でも使えるデータベース! Access | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥6,077(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥14,586(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | 9784908434563 | |
| 出版社 | noa出版 | 底本発行年 | 商品コード | 1032490483 | |
| <p>データベースの基礎からしっかり学習できる構成。リレーションシップ、マクロ、メインパネルなどすぐに役立つ機能も掲載。Office365、Office2019、Office2016対応テキストです。■標準添付「Accessデータベース問題集」テキスト項目に即した多数の練習問題のほか、本編に載っていないワンランク上の問題も入っているため応用力が身に付き、実践で活用できるようになります。</p> | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|-------------|----------|---------------|--|
|  | ドリルでマスター! PowerPoint & プレゼンテーション | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥4,220(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥10,129(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | 9784908434570 | |
| 出版社 | noa出版 | 底本発行年 | 商品コード | 1032490484 | |
| <p>PowerPointの基本操作から効果的なプレゼンテーション資料の作成、発表まで学習できる教材です。STEPごとに違った実例で、さまざまな機能が学べ、それを組み合わせることによりワンランク上の資料作成ができるようになります。また、STEPごとの練習問題で復習ができ、巻末のDrillで応用力が身に付きます。Office365、Office2019、Office2016対応テキストです。</p> | | | | | |

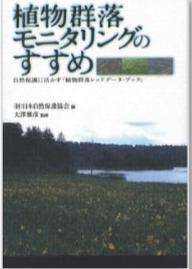
| | | | | | |
|--|----------------------------|-------------|----------|------------|--|
|  | 伝える力がつければ変わる! 情報表現力 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥5,362(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥12,870(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| 出版社 | noa出版 | 底本発行年 | 商品コード | 1032490485 | |
| <p>情報授業が浸透していますが、昨今こんな悩みが聞かれるようになりました。「コンピュータは使えても伝えたいことを表現する力が乏しい。」「WordやExcelを学習したが、きちんと文書が作成できない。」etc...この教材では、伝える相手や内容によって「効率的に情報を表現する力」を養います。情報概論、情報コミュニケーションなどの授業や若年層向就職支援講座、また就職対策講座などに最適な教材です。</p> | | | | | |

| | | | | | |
|---|------------------------------------|------------|----------|------------|--|
|  | Information Ethics Handbook | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥1,626(+税) | |
| | 学術・3アクセス | ¥3,905(+税) | | | |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| 出版社 | noa出版 | 底本発行年 | 商品コード | 1032490486 | |
| <p>トラブルを起こさない、巻き込まれないために社会人として知っておいてほしい、適切な情報の取り扱い方法をコンパクトにわかりやすくまとめた大人気の情報倫理ハンドブックに<英語版>が登場!日本で学ぶ留学生に情報の取り扱い方を知ってもらおうツールとして、また、英語で行われる情報授業の教材など...グローバルな情報授業にぜひお役立てください!</p> | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|----------|------------|--------|---------------|
|  | 保全生態学入門 —遺伝子から景観まで— | 分野 | 生物科学、一般生物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥6,600(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥9,900(+税) | | |
| | | 著編者名 | 鷺谷 いづみ | 底本ISBN | 9784829930397 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 1996年 | 商品コード | 1032529437 |
| 種内の遺伝的変異や他生物との関係、それらが創り出す生物の生活の場としての景観など、重層的な構造をもつ「生物多様性」。その保全のために必要な知識を、具体的な事例に基づき平明に解説した日本初の入門書。 | | | | | |
|  | 森の不思議を解き明かす (エコロジー講座 1) | 分野 | 林業 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥3,960(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥5,940(+税) | | |
| | | 著編者名 | 日本生態学会 | 底本ISBN | 9784829901359 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2008年 | 商品コード | 1032529416 |
| 日本生態学会公開講演会(2008年3月開催)の講演をまとめた。最先端で活躍する研究者が、森の不思議とそれを解明する楽しさ、大切さをやさしく紹介。 | | | | | |
|  | 生きものの数の不思議を解き明かす (エコロジー講座 2) | 分野 | 生物科学、一般生物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥3,960(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥5,940(+税) | | |
| | | 著編者名 | 日本生態学会 | 底本ISBN | 9784829901410 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2009年 | 商品コード | 1032529417 |
| 第56回 日本生態学会大会の公開講演会の内容をまとめた。「サンマはいつまで豊漁か? 漁獲量の変動と環境にやさしい漁業の未来」(松田裕之)など、「数」を通して生きものを見るおもしろさをやさしく紹介する、5つの話題を収録。 | | | | | |
|  | なぜ地球の生きものを守るのか (エコロジー講座 3) | 分野 | 建設工学、土木工学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥3,520(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥5,280(+税) | | |
| | | 著編者名 | 日本生態学会 | 底本ISBN | 9784829901472 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2010年 | 商品コード | 1032529418 |
| 生物多様性ということばは広く知られるようになってきたものの、その意味するものは何か、それを守ることがなぜ大切なのかについての理解はあまり進んでいない。私たち一人一人の身近に見られる生きものたちとのかかわりに気づき、自然環境全体への関心を広げる本。 | | | | | |
|  | 地球環境問題に挑む生態学 (エコロジー講座 4) | 分野 | 生物科学、一般生物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥3,520(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥5,280(+税) | | |
| | | 著編者名 | 日本生態学会 | 底本ISBN | 9784829910191 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2011年 | 商品コード | 1032529419 |
| 私たち人間活動の影響が、地球にくらす他の生きもの、そしてかれらが織りなす生態系にどのような影響を及ぼすかは、はっきりとわかっているわけではありません。それを知るためには、地球規模で、そして長いスケールで、生態系を見続ける必要があります。それは、一人の専門家がだけではできません。そのため、世界中の専門家が協力合って、さまざまな分野で観測のしくみがつくられました。今、その成果が続々と明らかにされています。どんなことがわかってきたのか、そしてそれをどのように生かしていくのかを解説します。 | | | | | |
|  | 花生態学の最前線 —美しさの進化的背景を探る— (種生物学研究 第22号) | 分野 | 植物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥6,600(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥9,900(+税) | | |
| | | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829921418 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2000年 | 商品コード | 1032529420 |
| 花の形や大きさ、咲く期間や時期、香りなどの意味を、「適応進化」の観点から解き明かす。野外で実際の植物を観察する楽しさ、研究の苦労話や喜びまでを伝える、繁殖生態学研究を志す人必読の1冊。 | | | | | |

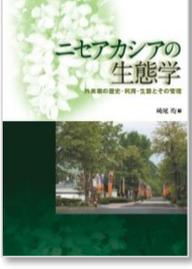
| | | | | |
|--|---|------------|-----------|---------------|
|  | 森の分子生態学 —遺伝子が語る森林のすがた— (種生物学研究 第23号) | 分野 | 林業 | |
| | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829921500 |
| | 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2001年 |
| | 商品コード | 1032529421 | | |
| <p>親子関係や植物個体の広がりなど、これまで入手困難だった情報が容易に得られる分子マーカー。それを生かした研究が描く植物の生活のありかたを、実践的な利用マニュアルで構成。</p> | | | | |
|  | 保全と復元の生物学 —野生生物を救う科学的思考— (種生物学研究 第24・25号) | 分野 | 建設工学、土木工学 | |
| | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829921708 |
| | 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2002年 |
| | 商品コード | 1032529422 | | |
| <p>各地で長い間植物の保護・観察に携わってきた多くの調査員の協力を得て、世界で初めて定量的な「絶滅リスク評価」を行った維管束植物のレッドデータブック。その「絶滅リスク評価」の発想のもとにある理論、手法、データ利用法を、編纂担当者が詳細に解説。</p> | | | | |
|  | 光と水と植物のかたち —植物生理生態学入門— (種生物学研究 第26・27号) | 分野 | 植物学 | |
| | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829921760 |
| | 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2003年 |
| | 商品コード | 1032529423 | | |
| <p>なぜ植物はかくも多様なのだろうか？古来から多くの人の心を捕らえてきたそんな疑問に、植物の「かたち」の解析を通して立ち向かう植物生理生態学。野外での生きもの観察とは一見縁遠く感じられるが、実は植物の「生きざま」を目の当たりにすることのできる魅力的な分野。「生きもの好き」が集う種生物学会の特長が存分に発揮された、「生きもの好き」への贈り物的1冊。</p> | | | | |
|  | 草木を見つめる科学 —植物の生活史研究— (種生物学研究 第28号) | 分野 | 植物学 | |
| | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829910634 |
| | 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2005年 |
| | 商品コード | 1032529424 | | |
| <p>春また来の寒さの中でいち早く花を咲かせるもの、冬でも緑を保つもの、生涯に一度しか種子をつくらないもの、たった1年で一生を終えてしまうもの…。植物は、それぞれに独特な生き方をもっている。いったいそれは、どのように進化してきたのだろうか？それを解明すべく、植物が生きるあらゆる場所で、ときには観察の方法を模索しながらかれらの生き方をじっと見つめ続ける「生活史研究」。種生物学会の原点ともいえるこの分野の、農業への応用や保全生物学にまで至る広範で豊富な成果を紹介する。</p> | | | | |
|  | 森林の生態学 —長期大規模研究からみえるもの— (種生物学研究 第29号) | 分野 | 林業 | |
| | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829910665 |
| | 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2006年 |
| | 商品コード | 1032529425 | | |
| <p>森林の形作る主要な生きものである樹木は、人の寿命をはるかに超える、数百年もの長きにわたって生き続ける。かれらの生態が複雑に絡み合っでできあがる森林の生態系は、短期間の観察だけで把握しきれない。しかし、広い調査区を長く見続けようという試みは着々と続けられてきた。そしてようやく、その成果から森林の姿がかいま見えるようになってきた。長期大規模研究が描き出す森林の生態系と、「広く・長く見続ける」森林研究のノウハウを紹介。</p> | | | | |
|  | 農業と雑草の生態学 —侵入植物から遺伝子組換え作物まで— (種生物学研究 第30号) | 分野 | 農業 | |
| | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829910689 |
| | 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2007年 |
| | 商品コード | 1032529426 | | |
| <p>現代では、除草剤などの農業や遺伝子組換え作物の開発なども行われている。そのような人間の活動は、野生生物には新たな進化の場を提供することになり、外来植物の蔓延や除草剤抵抗性雑草の登場につながっていく。そして、遺伝子組換え作物をめぐる科学と社会の関係に新たな課題も深刻化している。こうした農地と雑草をめぐるさまざまな問題の状況と背景を整理し、問題を乗り越える手がかりを探る。</p> | | | | |

| | | | | | |
|--|--|----------|-------------|--------|---------------|
|  | 共進化の生態学 —生物間相互作用が織りなす多様性— (種生物学研究 第31号) | 分野 | 生物科学、一般生物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥8,360(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥12,540(+税) | | |
| | | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829910696 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2008年 | 商品コード | 1032529427 |
| 生物間相互作用は進化を加速し、多様化を促進する。進化の「奇蹟」を目の当たりにする共生現象の研究事例と、分子系統樹活用のノウハウを解説。 | | | | | |
|  | 発芽生物学 —種子発芽の生理・生態・分子機構— (種生物学研究 第32号) | 分野 | 植物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥9,900(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥14,850(+税) | | |
| | | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829910726 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2009年 | 商品コード | 1032529428 |
| 発芽は一瞬の出来事だが、それは植物の一生を左右する瞬間といえる。小さな種子のなかに秘められた、好機を逃さず発芽するしくみとは？ その意義とは？ フィールドと分子生物学をつなぐ初めての本。 | | | | | |
|  | ゲノムが拓く生態学 —遺伝子の網羅的解析で迫る植物の生きざま— (種生物学研究 第34号) | 分野 | 植物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥8,360(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥12,540(+税) | | |
| | | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829910870 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2011年 | 商品コード | 1032529429 |
| 遺伝子工学の発達により、これまで扱うことのできなかった自然の中で生きる野生生物の遺伝情報を、網羅的に解析することができるようになってきた。この「オミクス技術」は、進化生物学や生態学などの野外生物学にとって、きわめて強力なツールといえる。実際に野外生物に応用した研究例と、基本技術を解説。 | | | | | |
|  | 種間関係の生物学 —共生・寄生・捕食の新しい姿— (種生物学研究 第35号) | 分野 | 生物科学、一般生物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥8,800(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥13,200(+税) | | |
| | | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829962008 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2012年 | 商品コード | 1032529430 |
| 外敵に応じて姿を変えるオタマジャクシから葉もぐり虫まで、これまで知られていなかったさまざまな生物間相互作用とその起源に、最新の技術で迫った研究を紹介。野外生物学研究を志すひとに役立つ研究テクニック解説も収録。 | | | | | |
|  | 系統地理学 —DNAで解き明かす生きものの自然史— (種生物学研究 第36号) | 分野 | 生物科学、一般生物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥8,360(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥12,540(+税) | | |
| | | 著編者名 | 種生物学会 | 底本ISBN | 9784829962039 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2013年 | 商品コード | 1032529431 |
| 当初、生物の移動の歴史を明らかにする博物学的な関心を中心だった系統地理学だが、最近さまざまな周辺分野と結びつき、新たな展開をはじめつつある。本書では、その日本での胎動とも言える、国内の生物を材料にした研究例を多数収録した。また、研究を始めるにあたって知っておきたい解析手法の概略も紹介。 | | | | | |
|  | 新しい植物分類体系 —APGでみる日本の植物— | 分野 | 植物学 | | |
| | | 学術・1アクセス | ¥5,280(+税) | | |
| | | 学術・3アクセス | ¥7,920(+税) | | |
| | | 著編者名 | 伊藤 元己 | 底本ISBN | 9784829965306 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2018年 | 商品コード | 1032529440 |
| もうカエデはカエデ科ではない？ チゴユリ科って何？ DNAの塩基配列に基づいたAPG分類体系の登場により、被子植物の分類体系が大幅に変更されました。なぜ、どのように変わったのか？ 日本産の植物を例に、APG分類体系の特徴と「ご利益」を解説します。これまで主流だった新エングラ分類体系とAPG体系との対照表も収録。 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|----------|----------|---------------|------------|
|  | 植物群落モニタリングのすすめ —自然保護に活かす『植物群落レッドデータ・ブック』— | | 分野 | 植物学 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥9,240(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | ¥13,860(+税) | |
| | 著編者名 | 日本自然保護協会 | 底本ISBN | 9784829910641 | |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2005年 | 商品コード | 1032529432 |
| <p>1996年に発行された『植物群落レッドデータ・ブック』の調査により、日本の重要な植物群落の約3割が、すぐに何らかの対策を必要とする危機的な状態にあることがすでに明らかになっています。それから10年、植物群落とそれをめぐる状況はどのように変わったのでしょうか。それは何を物語り、これから何が必要なのでしょうか。各地からの報告と、未来に向けての長期モニタリングを提案する、『植物群落レッドデータ・ブック』を自然保護活動に利用するためのガイドブックです。</p> | | | | | |

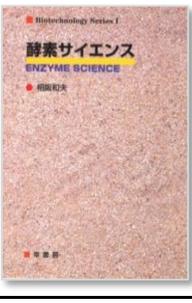
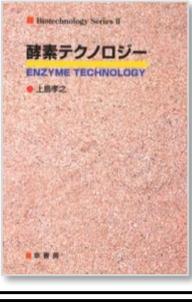
| | | | | | |
|--|------------------|-------|----------|---------------|------------|
|  | 森の芽生えの生態学 | | 分野 | 林業 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥7,040(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | ¥10,560(+税) | |
| | 著編者名 | 正木 隆 | 底本ISBN | 9784829910702 | |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2008年 | 商品コード | 1032529433 |
| <p>樹齢数百年を重ねた大木も、そのはじまりは小さな芽生え。幽邃な森も、樹木が生き残らなければ生まれてこない。樹木がその生活の場を得られるかどうかは、芽生えの段階でほぼ決まる。したがって、森林のなりたちや動態を知るうえで、芽生えの生態研究は不可欠といっても良いほどの重要性を持つ。さらに、合理的な森づくりを行うために有用な情報を提供しつづける。そうした芽生え＝実生研究の実例と、実生を研究するための方法、森づくりへの応用の可能性をわかりやすく紹介する。</p> | | | | | |

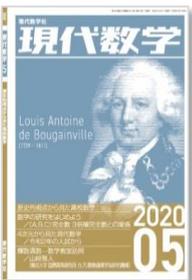
| | | | | | |
|---|--------------------|-------|----------|---------------|------------|
|  | ブナ林再生の応用生態学 | | 分野 | 林業 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥7,920(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | ¥11,880(+税) | |
| | 著編者名 | 寺沢 和彦 | 底本ISBN | 9784829910719 | |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2008年 | 商品コード | 1032529434 |
| <p>日本のブナ林は、1950年代以降「役に立たない林」として伐採が進められたためにその生態系は壊滅的な打撃を受けてしまった。しかし森林の重要性が社会的にも広く理解されるようになった現在、失われた美しい景観と生物多様性を取り戻すための再生への取り組みが始まっている。北海道での先進的な取り組みから得られた成果を踏まえ、これらの理解に必要な科学的情報をまとめ、技術者、研究者、市民、行政担当者の連携をつなぐ。</p> | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|-------|----------|---------------|------------|
|  | ニセアカシアの生態学 —外来樹の歴史・利用・生態とその管理— | | 分野 | 植物学 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥8,360(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | ¥12,540(+税) | |
| | 著編者名 | 崎尾 均 | 底本ISBN | 9784829910733 | |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2009年 | 商品コード | 1032529435 |
| <p>河川に沿って分布を拡大し、その旺盛な成長で在来種を被圧するニセアカシア。日本に導入された後、荒廃地緑化用に利用された歴史を持ち、現在でも養蜂の蜜源植物として重要な位置を占めるこの有用な外来生物を、これからどう扱うべきなのか？ 生態学的知見に基づき、現実的な管理・利用の途を探る。</p> | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|-------|----------|---------------|------------|
|  | フィールドの観察から論文を書く方法 —観察事例の報告から研究論文まで— | | 分野 | 自然科学 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥2,640(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | ¥3,960(+税) | |
| | 著編者名 | 浜尾 章二 | 底本ISBN | 9784829911778 | |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2010年 | 商品コード | 1032529436 |
| <p>フィールドノートの記録は、科学や自然保護に貢献する大切な情報。それを私蔵(死蔵)せず、報告文や論文の形で公表することは、科学の発展や自然保護に資する、社会貢献の一つです。貴重な観察を活かすために、報文・論文を書こう！ どこにどんな文を寄稿すればよいか、日本鳥学会和文誌編集委員長を務めた著者が丁寧に解説。</p> | | | | | |

| | | | | | |
|--|----------------------------|-------|----------|---------------|------------|
|  | 鳥の足型・足跡ハンドブック —原寸大— | | 分野 | 動物学 | |
| | | | 学術・1アクセス | ¥3,520(+税) | |
| | | | 学術・3アクセス | ¥5,280(+税) | |
| | 著編者名 | 小宮 輝之 | 底本ISBN | 9784829981054 | |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2012年 | 商品コード | 1032529438 |
| <p>日本で見られる野鳥・愛玩鳥介。318種類の足跡・足型を収録。ウコッケイやシャモなどニワトリのなかまや、ワカケホンセイインコなどのかご抜け鳥の足型もあります。スケールつきで大きさが実感できます。野外で見つけた足跡の主を調べる際に参考になる特徴や、足跡を見つけるコツ、足の形からみえてくる鳥の整体なども解説しています。</p> | | | | | |

| | | | |
|---|--|----------|-------------|
|  | 哺乳類の足型・足跡ハンドブック 一寸大 | 分野 | 動物学 |
| | | 学術・1アクセス | ¥3,080(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥4,620(+税) |
| | | 著編者名 | 小宮 輝之 |
| 出版社 | 文一総合出版 | 底本発行年 | 2013年 |
| 商品コード 1032529439 | | | |
| 野生動物からペットまで、日本で見られる151の哺乳類の足跡・足型を収録。スケールつきで、実際のサイズが実感できます。ツシヤママネコやイリオモテヤマネコと野良ネコの足跡の大きさの違い、ペルシャ、アメリカンショートヘアなどの品種による違いなどもわかります。ヒグマからヒメネズミまで、野外で見つけた足跡の主を調べるのに必携の図鑑。足の形から見えてくる動物の生活も紹介。 | | | |
|  | トウガラシ —辛味の科学—改訂増補 | 分野 | 医学 |
| | | 学術・1アクセス | ¥13,200(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥19,800(+税) |
| | | 著編者名 | 岩井 和夫 |
| 出版社 | 幸書房 | 底本発行年 | 2008年 |
| 商品コード 1032383748 | | | |
| 「トウガラシ」と言えば、だれもが知る香辛料の代表である。その辛みの本体は「カプサイシン」と呼ばれる脂溶性の無職結晶性のアルカロイドである。本書は、この辛み成分について、トウガラシの植物学的特性から、辛み成分の化学、構造、代謝をはじめ種々の生理作用など、包括的にまとめた初めての専門書である。 | | | |
|  | 食品の匂い・異臭 | 分野 | 医学 |
| | | 学術・1アクセス | ¥5,500(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥8,250(+税) |
| | | 著編者名 | 加藤 寛之 |
| 出版社 | 幸書房 | 底本発行年 | 2011年 |
| 商品コード 1032383751 | | | |
| 「匂い」「異臭」は、個人的な差が大きく、特に食品のそれを確定するのは難しい。本書は、長年「匂い」「異臭」と言われるものを科学的に分析し、その原因や成分を特定した著者らの労作である。 | | | |
|  | 酵素サイエンス (バイオテクノロジーシリーズ 1) | 分野 | 生物科学、一般生物学 |
| | | 学術・1アクセス | ¥7,040(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥10,560(+税) |
| | | 著編者名 | 相阪 和夫 |
| 出版社 | 幸書房 | 底本発行年 | 1999年 |
| 商品コード 1032383754 | | | |
| 本書は酵素の多様性に注目しながら、酵素の分類学、天然酵素の多様性、極限微生物の酵素、酵素の自然進化戦略、酵素の人工改変計画、新しい概念の酵素など、酵素を基礎的な面から貝瀬須知ている。 | | | |
|  | 酵素テクノロジー (バイオテクノロジーシリーズ 2) | 分野 | 化学工業 |
| | | 学術・1アクセス | ¥6,160(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥9,240(+税) |
| | | 著編者名 | 上島 孝之 |
| 出版社 | 幸書房 | 底本発行年 | 1999年 |
| 商品コード 1032383755 | | | |
| 洗剤、繊維加工、紙・パルプ、食品用などに利用される工業用酵素の研究開発と応用技術、酵素法による油用物質の生産、臨床診断用酵素などをまとめた入門書 | | | |
|  | ROMナビ —動画で学ぶ関節可動域測定法— 増補改訂第3版【動画付】 | 分野 | 医学 |
| | | 学術・1アクセス | ¥8,360(+税) |
| | | 学術・3アクセス | ¥12,540(+税) |
| | | 著編者名 | 青木 主税 |
| 出版社 | ラウンドフラット | 底本発行年 | 2020年 |
| 商品コード 1032551063 | | | |
| ROM測定の基本事項と注意点を、CGイラストや写真とともに紹介する。ROM関連の理学療法士・作業療法士国家試験問題50問も掲載。付属DVDには、ROM測定の基本技術や臨床での実践例を収録。 | | | |

| | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|-------|------------|
|  | 現代数学 2020年 5月号 | | 分野 | | |
| | | | 学術・1アクセス | | ¥3,014(+税) |
| | | | 学術・3アクセス | | ¥5,382(+税) |
| | 著編者名 | | 底本ISBN | | |
| | 出版社 | 現代数学社 | 底本発行年 | 商品コード | 1032529381 |