NEW ARRIVALS

2019年11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. 201911_R

〈理工学〉

凡例

表紙画像　分野名　同時1アクセスの価格　電子書籍の書名　底本ISBN　同時3アクセスの価格

そこに山があるから		分野	人文社会	
		学術・1アクセス	￥5,000（+税）	
		学術・3アクセス	￥12,000（+税）	
著編者名	山岳　次郎	底本ISBN	9784XXXXXXXX	
出版社	踏破出版	底本発行年	2013年　商品コード	1234567890

内容紹介文　底本の発行年　ご注文用コード

・2019年11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。

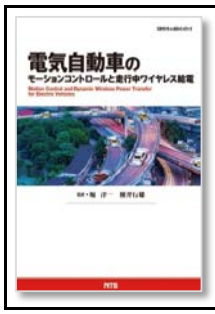
MARUZEN-YUSHODO
丸善雄松堂株式会社 学術情報ソリューション事業部 eBook Library担当
Tel：03-6367-6008／Fax:03-6367-6184／Mail：ebook-i@maruzen.co.jp
営業時間　9：00～17：30（土・日・祝日、年末年始を除く）

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!!

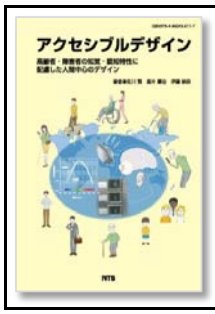
人と共生するAI革命 —活用事例からみる生活・産業・社会の未来展望—		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥105,600(＋税)		
		学術・3アクセス	¥158,400(＋税)		
著編者名	栗原 聡	底本ISBN	9784860436087		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871167

・生活・産業・社会領域での具体的なAI導入事例や、AI導入のためのノウハウを幅広く紹介！・AIが拓く新たな未来社会のヒントを提示する1冊。



電気自動車のモーションコントロールと走行中ワイヤレス給電		分　野	機械工学		
		学術・1アクセス	¥110,000(＋税)		
		学術・3アクセス	¥165,000(＋税)		
著編者名	堀 洋一	底本ISBN	9784860436063		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871168

・内燃機関よりスムーズな“走り”を実現するEV･･･その最大のネックである電池問題を解決する“走行中給電”！・「トルク応答性が高速かつ正確」「発生トルクを正確に把握可能」「IWMを用いればタイヤ各輪分配配置が可能」「回生制御が可能」等内燃機関にはない優れた走りについて解説。さらに重い電池を大量に搭載する必要のない画期的な技術である走行中給電について国内外のエキスパートが詳解！



アクセシブルデザイン —高齢者・障害者の知覚・認知特性に配慮した人間中心のデザイン—		分　野	社会		
		学術・1アクセス	¥70,400(＋税)		
		学術・3アクセス	¥105,600(＋税)		
著編者名	佐川 賢	底本ISBN	9784860436100		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871171

ユニバーサルデザインやバリアーフリーデザインなど、数多くあるデザイン概念の中で、アクセシブルデザイン(Accessible Design)は製品、環境、サービス等を利用するユーザーを最大限に増やすというコンセプトを基に進められてきた。ISOなどの国際標準機関において日本が主導してきたアクセシブルデザインの理念に基づき、高齢者や障害者のニーズにどのように対処していくかについて、人間工学に基づく技術視点からそのデザイン手法と実例を解説する。

パルスパワーの基礎と産業応用 —環境浄化、殺菌、材料合成、医療、農業、食品、生体、エネルギー—		分　野	電気工学		
		学術・1アクセス	¥70,400(＋税)		
		学術・3アクセス	¥105,600(＋税)		
著編者名	堀越 智	底本ISBN	9784860435561		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871172

・革新的なプロセス利用で注目を集めるパルスパワー！それは、大エネルギーを極短時間で電磁エネルギーの臨界場に作り出すことができるため、電磁波をエクセルギーの低い熱に変換される前に利用できる。・本書はパルスパワーの基礎から幅広い産業分野への応用までを実践的に網羅した、研究者・実務者必携の書。

リモートセンシングの応用・解析技術 —農林水産・環境・防災から建築・土木、高精度マッピングまで—		分　野	建設工学、土木工学		
		学術・1アクセス	¥127,600(＋税)		
		学術・3アクセス	¥191,400(＋税)		
著編者名	中山 裕則	底本ISBN	9784860436124		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871173

リモートセンシングの基礎やデータの解析技術をまとめた書籍は、数多くあるが、多分野の応用事例を一冊にまとめた技術書はなかった。リモートセンシングに携わる様々な分野の研究開発者のみならず、新しいビジネス創出を考えている方々に最適な書籍。人工衛星やドローンから捉えたデータに解析・分析を行うことで、農作物収穫予測・生育管理道路や鉄道等のインフラ監視、アマゾン地域の森林の違法伐採の阻止、海洋環境の変化を把握する、といった様々な衛星画像の利用事例を解説。

宇宙の進化 第2版（シリーズ現代の天文学．宇宙論；2 第3巻）		分　野	天文学、宇宙科学		
		学術・1アクセス	¥8,580(＋税)		
		学術・3アクセス	¥12,870(＋税)		
著編者名	二間瀬 敏史	底本ISBN	9784535607538		
出版社	日本評論社	底本発行年	2019年	商品コード	1030884520

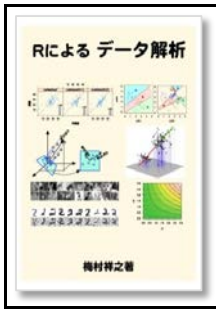
宇宙の誕生から最初の銀河が生まれるまでを、観測を通じて解き明かしていく。第2版では、プランク衛星の結果をもとに大幅改訂。

平均場近似による核物質		分　野			
		学術・1アクセス	¥5,500(＋税)		
		学術・3アクセス	¥11,000(＋税)		
著編者名		底本ISBN	9784908590061		
出版社	東洋大学出版会	底本発行年	2019年	商品コード	1031004475

π中間子の寄与を含めた核物質の性質を平均場近似で議論する．σ中間子，π中間子，ω中間子を媒介として相互作用する基底状態の核物質モデルを，単純なラグランジアン密度から始めてアイソスピン対称性，カイラル対称性などを考慮しつつ拡張していき，それらのバルクな性質を再現するよう導入されたパラメータを決める．

食品添加物事典 新訂第2版		分　野	医学		
		学術・1アクセス	¥22,000(＋税)		
		学術・3アクセス	¥38,500(＋税)		
著編者名	樋口 彰	底本ISBN	9784916143365		
出版社	食品化学新聞社	底本発行年	2019年	商品コード	1030893462

食品添加物がより正しく理解され、さらに有効に活用するために、日本で使用できる食品添加物・約900品目の基本的情報をまとめた「食品添加物事典」。第9版食品添加物公定書の内容を反映した最新版。この10年の新規追加食品添加物の情報も合わせ、食品添加物全品目をもれなく収載した業界関係者必携の1冊です。
収載内容：主な用途、表示方法、使用基準、国際的評価と使用可否、成分規格、用語解説など



Rによるデータ解析		分　野			
		学術・1アクセス	¥5,500(＋税)		
		学術・3アクセス	¥8,250(＋税)		
著編者名		底本ISBN			
出版社	丸善雄松堂	底本発行年	2019年	商品コード	1031093600

AIJ Standard for Structural Calculation of Reinforced Concrete Structures revised 2010		分　野			
		学術・1アクセス	¥1,100(＋税)		
		学術・3アクセス	¥3,300(＋税)		
著編者名		底本ISBN			
出版社	日本建築学会	底本発行年	2019年	商品コード	1031099483

2010年刊行『鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説』（第8版）の英訳版。日本の鉄筋コンクリート構造の構造計算基準を広く国外に発信すべく、規準本文・解説の抄訳で構成される。

住まい塾の家に住まう（住宅建築：文化としての住まいを考える 2019年12月号　第478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		商品コード	1031117031

高橋修一氏が率いる「住まい塾」とは、建築家、職人・施工者、建主が、共感と信頼をベースに一体となった家づくり運動を展開する集団である。設立から37年、優に700棟を超える住宅に携わってきた。伝統を重んじながらも一般的な木造構法とはひと味違う住まい塾の建築は、先入観から脱出し、この時代の住宅のスタンダードスタイルをつくりだす。

庭園と住まいが調和する邸宅の庭（庭 = Niwa : 庭の未来へ 第237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		商品コード	1031031521

邸宅。それは住宅の中でも規模、内容ともにすばらしいものを指す。そのような邸宅にふさわしい庭園とはどのようなものなのだろうか。現代建築、数寄屋造り、武家屋敷などさまざま邸宅を取材。そこには庭園と建築が調和した「庭屋一如」の思想が息づいている。現代にそのような住まいを実現した邸宅5件を紹介する。

化学　2019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	1031096579

栄養と料理 2019年10月号		分　野			
		学術・1アクセス	¥1,425(＋税)		
		学術・3アクセス	¥3,207(＋税)		
著編者名		底本ISBN			
出版社	女子栄養大学出版部	底本発行年		商品コード	1030988257

栄養と料理 2019年11月号		分　野			
		学術・1アクセス	¥1,425(＋税)		
		学術・3アクセス	¥3,207(＋税)		
著編者名		底本ISBN			
出版社	女子栄養大学出版部	底本発行年		商品コード	1031115479

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

水素ステーション・設備の安全性（水素利用技術集成 5）		分　野	技術、工学		
		学術・1アクセス	¥83,600(＋税)		
		学術・3アクセス	¥125,400(＋税)		
著編者名	井上 雅弘	底本ISBN	9784860435714		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2018年	商品コード	1030871161

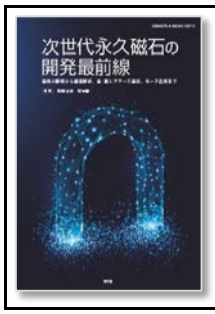
・水素社会の重要インフラである水素ステーション。低コストかつ安全な水素ステーションのための材料と部品の安全性を実例とともにわかりやすく解説。・2020年を目前に、燃料電池車の普及に向けて整備が進む水素ステーション。今後の水素社会に必携の一冊！

刺激応答性高分子ハンドブック		分　野	化学工業		
		学術・1アクセス	¥132,000(＋税)		
		学術・3アクセス	¥198,000(＋税)		
著編者名	宮田 隆志	底本ISBN	9784860435356		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2018年	商品コード	1030871162

外部の刺激に応答して可逆的に性質を変化させる刺激応答性高分子の基礎から応用までパイオニアが揃って執筆。新しいアイデアがちりばめられたハンドブック。

地盤・土構造物のリスクマネジメント —地盤崩壊・液状化のメカニズムとその解析、監視、防災対策—		分　野	建設工学、土木工学		
		学術・1アクセス	¥92,400(＋税)		
		学術・3アクセス	¥138,600(＋税)		
著編者名		底本ISBN	9784860435820		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871163

・自然災害やインフラの老朽化に伴う地盤や土構造物の破壊メカニズムを最新の知見から解き明かす！・地盤に関するメカニズム、解析・分析、モニタリング技術などを体系的に俯瞰！・地盤リスクを予測し、適切な防災・減災対策を行うための取り組みを紹介！



次世代永久磁石の開発最前線 —磁性の解明から構造解析、省・脱レアアース磁石、モータ応用まで—		分　野	電気工学		
		学術・1アクセス	¥99,000(＋税)		
		学術・3アクセス	¥148,500(＋税)		
著編者名	尾崎 公洋	底本ISBN	9784860435868		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871164

・世界最強の永久磁石であるネオジム磁石の性能を超える次世代磁石開発の最新研究を概観する！・レアアースに依存しない次世代永久磁石とそれらを利用した高効率モータ開発の最新動向を追う！

実践ニオイの解析・分析技術 —香気成分のプロファイリングから商品開発への応用まで—		分　野	化学		
		学術・1アクセス	¥74,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥112,200(＋税)		
著編者名	長谷川 登志夫	底本ISBN	9784860435479		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871165

・ニオイ成分の分子構造に基づいた香気特性をプロファイリングするための実践書！・複合臭の正体を明らかにするための解析・分析技術を基礎から実践的に学ぶ！・香りの正体を解明し、あらたな商品開発に活用するための解析・分析技術を指南する！

スマート農業 —自動走行、ロボット技術、ICT・AIの利活用からデータ連携まで—		分　野	農業		
		学術・1アクセス	¥99,000(＋税)		
		学術・3アクセス	¥148,500(＋税)		
著編者名	神成 淳司	底本ISBN	9784860435844		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871166

・担い手不足問題や高齢化対策をはじめとする我が国の農業が直面する課題解決に向けて、いま注目されているスマート農業。・自動走行、ロボット技術、リモートセンシング、ICT・AIの利活用、データ連携などのスマート農業の最新動向、課題、今後のあり方を俯瞰する！・スマート農業の普及に向けて、導入を検討している生産者側と製品・サービスを提供する側のどちらにも役立つ1冊！

サーマルデバイス —新素材・新技術による熱の高度制御と高効率利用—		分　野	機械工学		
		学術・1アクセス	¥105,600(＋税)		
		学術・3アクセス	¥158,400(＋税)		
著編者名	舟橋 良次	底本ISBN	9784860436025		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2019年	商品コード	1030871169

・熱エネルギーの効果的マネジメントは高性能サーマルデバイス開発から！・デバイスのサーマルマネジメントから熱の測定、制御、断・保・放熱、活用、創エネまでサーマルデバイスの先端技術を網羅

IoT時代のサイバーセキュリティ —制御システムの脆弱性検知と安全性・堅牢性確保—		分　野	電気工学		
		学術・1アクセス	¥6,600(＋税)		
		学術・3アクセス	¥9,900(＋税)		
著編者名	技術研究組合制御システムセキュリティセンター	底本ISBN	9784860435394		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2018年	商品コード	1030871174

・緊急性を増すサイバーフィジカルアタックへのセキュリティ対策！・全てのものがネット接続されるIoT(Internet of Things)社会…、重要インフラや制御システムへの攻撃例・特徴からその防御方法まで詳解！！

深層学習による自然言語処理 = Natural language processing by deep learning (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,900(＋税)		
		学術・3アクセス	(＋税)		
著編者名	坪井 祐太	底本ISBN	9784061529243		
出版社	講談社	底本発行年	2017年	商品コード	1030956551

自然言語処理の応用(機械翻訳、文書要約、対話、質問応用)に焦点を当て、深層学習の利用方法を解説。「実装上の工夫」など、本書でしか読めない実践的な内容が充実！　気がつけばMLPシリーズばかり読んでいる。

画像認識 = Image recognition (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,900(＋税)		
		学術・3アクセス	(＋税)		
著編者名	原田 達也	底本ISBN	9784061529120		
出版社	講談社	底本発行年	2017年	商品コード	1030956552

デジタルカメラの顔認識機能など、身近で利用されている画像認識の技術。機械学習の応用により、その精度は格段に向上した。最前線で活躍する研究者が、基礎から深層学習を取り入れた応用的手法までをくわしく解説する。画像認識の現状と今後の展望を知るのに最適な一冊！

統計的因果探索 = Causal discovery (MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
		学術・3アクセス	(＋税)		
著編者名	清水 昌平	底本ISBN	9784061529250		
出版社	講談社	底本発行年	2017年	商品コード	1030956553

膨大なデータから、いかにして原因と結果の関係を見いだすのか？ 「LiNGAM」(線形非ガウス非巡回モデル)を開発した第一線の研究者が、基礎事項から発展的話題まで平易に説き起こす。因果推論・因果探索に必携。

機械学習のための連続最適化 = Continuous optimization for machine learning（MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ）		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥10,560(＋税)		
		学術・3アクセス	（＋税）		
著編者名	金森 敬文	底本ISBN	9784061529205		
出版社	講談社	底本発行年	2016年	商品コード	1030956554

最小の努力で、最大の学びがここにある!・境界分野が面白い! 基礎から最先端まで,骨太の一冊!・機械学習に不可欠な基礎知識が身につく。・おだやかではない。かつてこれほどの教科書があっただろうか。

オンライン予測 = Online prediction（MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ）		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
		学術・3アクセス	（＋税）		
著編者名	畑埜 晃平	底本ISBN	9784061529229		
出版社	講談社	底本発行年	2016年	商品コード	1030956555

オンライン予測アルゴリズムの性能評価に、リグレット解析で道をひらく。主要なトピックについて、具体的アルゴリズムとそれぞれのリグレットを丁寧に紹介する。

関係データ学習 = Learning from relational data（MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ）		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
		学術・3アクセス	（＋税）		
著編者名	石黒 勝彦	底本ISBN	9784061529212		
出版社	講談社	底本発行年	2016年	商品コード	1030956556

データ単体ではなくデータ間の関係に注目すると、データが「次」を予測してくれる。多重に次元が上がる解析を実際に行うために必要な知識を1冊におさめた。考え方を理解して、自分の分野で応用しよう。

データ解析におけるプライバシー保護 = Privacy preservation in data analytics（MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ）		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,900(＋税)		
		学術・3アクセス	（＋税）		
著編者名	佐久間 淳	底本ISBN	9784061529199		
出版社	講談社	底本発行年	2016年	商品コード	1030956557

日本のプライバシー保護技術の数理を牽引する研究者が、「仮名化／匿名化」「差分プライバシー」「秘密計算」を統計学・データ工学・暗号理論の観点から丁寧に解説した。とにかくわかりやすい。データ解析実務者も必読！

ウェブデータの機械学習 = Machine learning of web data（MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ）		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
		学術・3アクセス	（＋税）		
著編者名	ダヌシカ・ボレガラ	底本ISBN	9784061529182		
出版社	講談社	底本発行年	2016年	商品コード	1030956558

ウェブデータに対し、機械学習がどのように応用されているかを概観する。なかでも、評判分類の学習、単語の意味表現、検索結果の順序学習を重点的に解説。話題を瞬時に発見するバースト検出やウェブのリンク解析も紹介。

バンディット問題の理論とアルゴリズム = Theory and algorithms for bandit problems（MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ）		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
		学術・3アクセス	（＋税）		
著編者名	本多 淳也	底本ISBN	9784061529175		
出版社	講談社	底本発行年	2016年	商品コード	1030956559

後悔のない選択肢をあぶり出せ！　方策やリグレット解析などの基礎理論を丁寧に解説。最適腕識別や連続腕バンディットはもちろんのこと、モンテカルロ木探索やインターネット広告などのより具体的な状況への対応も紹介。

グラフィカルモデル = Graphical models
(MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)

分野	総記		
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
学術・3アクセス	(＋税)		
著編者名	渡辺 有祐	底本ISBN	9784061529168
出版社	講談社	底本発行年	2016年 商品コード 1030956560

視点の転換がカギ！変数間の因果やつながりをグラフで表現、分析するメリットを理解して使おう。各種グラフィカルモデルの紹介から、機械学習における使い方まで丁寧に解説する。この手法が有効な問題の見分け方、グラフの扱い、推論・学習に活かす方法など、必要なことをコンパクトにまとめた。

ヒューマンコンピュテーションとクラウドソーシング
= Human computation and crowdsourcing
(MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)

分野	総記		
学術・1アクセス	¥7,920(＋税)		
学術・3アクセス	(＋税)		
著編者名	鹿島 久嗣	底本ISBN	9784061529137
出版社	講談社	底本発行年	2016年 商品コード 1030956561

<人間と機械>を超えた、人工知能の新世界!計算機では対応できない問題は,ヒューマンコンピュテーションとクラウドソーシングを組み合わせて解決する!基本概念から技術的課題とその解決方法までをわかりやすく紹介。将来展望や研究動向も把握できる最適な一冊!

ノンパラメトリックベイズ = Bayesian nonparametrics
—点過程と統計的機械学習の数理—
(MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)

分野	総記		
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
学術・3アクセス	(＋税)		
著編者名	佐藤 一誠	底本ISBN	9784061529151
出版社	講談社	底本発行年	2016年 商品コード 1030956562

さぁ、無限次元の扉を開こう!確率分布の基礎から時系列データやスパースモデリングへの応用までを明快に説く。理論的な背景である測度論も基礎から丁寧に解説する親切設計。新進気鋭のエース研究者が、満を持して執筆した。全ベイジアン必携!

変分ベイズ学習 = Variational bayesian learning
(MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)

分野	総記		
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
学術・3アクセス	(＋税)		
著編者名	中島 伸一	底本ISBN	9784061529144
出版社	講談社	底本発行年	2016年 商品コード 1030956563

有効な近似手法なくして、実問題の解決なし本書では、ベイズ学習の基礎と、計算が困難な問題群で力を発揮する近似手法「変分ベイズ学習」を学ぶ。「共役性」と「制約の設計指針」に焦点を当て、簡潔に説き起こした。こちらも、全ベイジアン必読!

スパース性に基づく機械学習 = Machine learning
with sparsity inducing regularizations
(MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)

分野	総記		
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
学術・3アクセス	(＋税)		
著編者名	冨岡 亮太	底本ISBN	9784061529106
出版社	講談社	底本発行年	2015年 商品コード 1030956564

どんな分野でも効率的な処理には優れたアルゴリズムが欠かせない。スパース(疎)という性質に着目すると、最短の道が見えてくる。定義や必要な数理、考え方の基礎から、アトミックノルムなどの発展的な内容までを1冊で学ぼう。

生命情報処理における機械学習 = Machine learning
in bioinformatics —多重検定と推定量設計—
(MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ)

分野	総記		
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
学術・3アクセス	(＋税)		
著編者名	瀬々 潤	底本ISBN	9784061529113
出版社	講談社	底本発行年	2015年 商品コード 1030956565

創薬や医療、環境問題に情報科学が果たす役割と実際の手法がわかる。機械学習に携わる技術者向け。必要な生命科学の知識を基礎の基礎から述べ、遺伝子解析に使われる多重検定を解説する。また、複数の具体例を通して推定量を設計する方法を紹介した。大規模データを生命科学の発見につなげる道筋を理解しよう。

劣モジュラ最適化と機械学習 = Machine learning with submodular functions（MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ）		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
		学術・3アクセス	（＋税）		
著編者名	河原 吉伸	底本ISBN	9784061529090		
出版社	講談社	底本発行年	2015年	商品コード	1030956566

マシンが速くなるのを待ってはいられない。通常の計算機環境で実行可能な例を中心に、機械学習の主要問題への組合せ最適化手法の適用を解説。NP困難な問題を含む最適化の理論に加え、データ構造を利用した劣モジュラ最適化アルゴリズムの高速化についても述べる。

音声認識【スマホ・読上】（MLP機械学習プロフェッショナルシリーズ）（※）		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
		学術・3アクセス	（＋税）		
著編者名	篠田 浩一	底本ISBN	9784061529274		
出版社	講談社	底本発行年	2017年	商品コード	1030956567

音声の信号処理についての知識ゼロでも読めるように、懇切丁寧に解説した。基礎理論はコンパクトにまとめ、「耐雑音」「話者認識」「深層学習」についてたっぷり解説。一気に実用が進んだ音声認識分野がこれ一冊で学べる！

応用振動学 改訂版（土木系大学講義シリーズ 22）（※）		分　野	技術、工学		
		学術・1アクセス	¥8,910(＋税)		
		学術・3アクセス	¥13,365(＋税)		
著編者名	山田 均	底本ISBN	9784339055511		
出版社	コロナ社	底本発行年	2013年	商品コード	1030968051

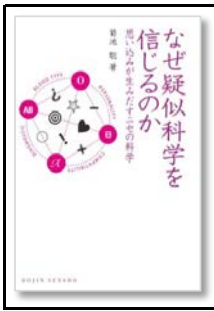
本書は振動の基礎から応用までを扱い，特に技術者が問題に遭遇する際に助けとなるよう充実した内容とした。今回，2012年3月の道路橋示方書・同解説の見直しに則り，第5章，地震による構造物の振動に大きく手を入れ改訂版とした。

わかりやすい数理計画法		分　野	数学		
		学術・1アクセス	¥6,050(＋税)		
		学術・3アクセス	¥9,075(＋税)		
著編者名	坂和 正敏	底本ISBN	9784627917712		
出版社	森北出版	底本発行年	2010年	商品コード	1031031512

本書では，数理計画法を最初に学ぶ工学系および経済・経営学系の学部生のために，高校数学の初歩的知識で十分に理解できるように，関数の最小化や微分の概念を最初に分かりやすくまとめるとともに，証明や一般化などの記述は控え，わかりやすさを重視して解説している．

新・環境倫理学のすすめ（丸善ライブラリー 373）		分　野	建設工学、土木工学		
		学術・1アクセス	¥3,300(＋税)		
		学術・3アクセス	¥4,950(＋税)		
著編者名	加藤 尚武	底本ISBN	9784621053737		
出版社	丸善出版	底本発行年	2005年	商品コード	1031031520

超ロングセラー『環境倫理学のすすめ』待望の続編。「環境倫理学」は、80年代にアメリカの哲学者が創始した学際的新学問であるが、前著が刊行されて以降、この分野の研究は飛躍的に伸び、また、様々な議論が展開されてきた。本書では、その後の「環境倫理学の進展」について、「京都議定書」の発効等、現代人が興味・関心の高い最新トピックスを事例として取り上げながら、これらの深刻な問題に対する回答を提示する。



なぜ疑似科学を信じるのか —思い込みが生みだすニセの科学—（DOJIN選書 48）		分　野	自然科学		
		学術・1アクセス	¥5,280(＋税)		
		学術・3アクセス	¥7,150(＋税)		
著編者名	菊池 聡	底本ISBN	9784759813487		
出版社	化学同人	底本発行年	2012年	商品コード	1031115480

現れては消える数々の疑似科学．私たちは，科学の仮面をかぶったニセ物をどうやって見きわめ，いかにつきあっていけばいいのだろう．本書では，疑似科学の問題点や科学と疑似科学に関する考え方を整理するだけではなく，疑似科学を信じてしまう傾向を，ニセ物なのに信頼のおける科学だと思い込む誤信念ととらえ，その核心に迫る．血液型性格学や宏観異常現象による地震予知をはじめとして，疑似科学に共通してあらわれる特性を鋭くついた決定的な入門書！

自動運転と手動運転の混走（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．自動車シリーズ）		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	1030968087

自動運転車と手動運転車が混じって走行する「混走」に着目しました。混走では、自他関係を明確に把握し、自車を安全に走行制御し、他車との情報通信で最適に対応し、周囲に自車の対応を知らせるなど、自車の自動運転/手動運転のモード切替を含めてダイナミックな技術的対応が求められます。その反面、調査した範囲では「混走」に特徴づけした特許出願は余り多くありません。注目しておきたい攻める領域と言えましょう。

自動運転と触覚センシング（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．自動車シリーズ）		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	1030968088

本書では、自動車の自動運転と触覚センシングに着目し、2014年以後に出願された最近の特許情報を調べ、運転支援を含む自動運転と触覚（ハプティック）技術の接点を探ります。触覚センシングは乗員と自動車のインタフェイスです。運転者はタッチスイッチに触れて自動車に意志を伝え、自動車はハンドルを振動し乗員に危険を知らせます。乗員の操作と自動車の刺激を組合せたハプティック効果を使えば双方向の情報伝達も可能です。

自動運転と人工知能AI（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．自動車シリーズ）		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	1030968089

自動車の自動運転技術と人工知能AI技術は、いま最も注目されており、今後の発展が期待され、急速に変革を進めつつある最先端技術です。本書では2014年以後に特許出願された自動運転と人工知能AIが複合的に交差する先端技術に注目し、技術者や企業が発明を通じて展開する技術と特許をつなぐ将来展望を特許情報から俯瞰しました。

自動運転とドライバ心理（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．自動車シリーズ）		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	1030968090

自動運転や支援運転では、自動車の動きとドライバの心理は相互に関わり、不安感や違和感が講じてトラブルや事故も招きかねません。すでに始まっている自動運転への動きは、車両の運転制御だけでなく、ドライバの心理に対する技術者の取り組みが欠かせません。本書は、自動運転にともなう乗員や周囲の人の不安など、自動運転と心理のかかわりに着目した最新の特許情報を紹介しています。

自動運転とヘッドアップディスプレイHUD（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．自動車シリーズ）		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	1030968091

自動運転とヘッドアップディスプレイ（HUD）を取り上げます。HUDはフロントガラスに車内から画像を投影し、ガラス内面の全反射を利用して実際の視野に虚像を重ねる新しいプロジェクション技術です。ドライバには前方視野にデジタルサインが重なり、障害物や道路情報などが見やすく、安全運転には欠かせない装備です。

自動運転と地図情報（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．自動車シリーズ）		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	1030968092

自動運転では地図情報が利用されます。無線通信で走行中に地図情報を取り込むコネクテッドカーの自動運転技術も注目されています。本書では2015年以後の特許出願に絞り、道路や街並み、地形に適した運転制御や、コネクテッドカーの地図情報の利用、地図情報による自動運転/手動運転の運転モード選択など、自動運転と地図情報が関わる最新の技術観点を特許情報から探りました。

自動運転とカメラ（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．自動車シリーズ）		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	1030968093

本書ではカメラの画像ならではの自動運転の最先端のモニタリング技術が集まりました。これらの事例を俯瞰してみると、カメラは自動運転と係わることで光通信に拡がり、古くて新しい技術的観点が生まれているようです。この最新技術俯瞰をバックに、将来的には、カメラ画像と個人肖像権やプライバシーに絡む新たな技術や発明が生まれ、自動運転と画像データの世界が更に膨らむこともありそうです。

自動運転と故障対応（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．自動車シリーズ）		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	1030968094

自動運転技術ではセンサやECUなどの機器の異常が重大事故につながります。自動運転緒の安全・安心技術には異常や故障、不具合に対する予防が重要です。このガイドブックでは、2015年以後出願の最新の特許情報を調べ、故障や異常に着目した特許情報を取り上げました。故障の予見、異常の判断、異常が発生した後の処理、異常が拡大しないための連鎖の抑止など、自動運転に欠かせない最新技術と企業の動きが分かります。

電気自動車EVモーターの冷却技術（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．電気自動車シリーズ）		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	1030968095

電気自動車EV用モータの冷却技術を取り上げました。2015年以後の公開特許情報から、EV用モーターの冷却に特徴がある特許情報だけをマニュアル査読で抽出、攻める出願観点をガイドマップに俯瞰図示しています。液冷、ケース放熱、ロータ／ステータなど細部冷却、温度上昇異常保護回路など、今後の重要な技術的観点に分けて具体的な特許出願の典型事例を掲載しています。

電気自動車EVの充電時間短縮（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．電気自動車シリーズ）		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	1030968096

電気自動車EVの最大の弱点はバッテリの充電時間です。EVは急速充電で30～45分も待たなければなりません。充電時間の短縮はEVが避けられない重要な技術課題であり、二次電池の材料開発から高電圧直列充電やワイヤレス充電、オンオフ制御、キャパシタ利用、EV車運用や充電予約枠の設定、EVユーザ向け高精度残量表示サービス、さらには電池交換方式まで、ハード、ソフト、ユースまでの広範囲に及んでいます。

電気自動車EVと商用AC電力（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．電気自動車シリーズ）		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	1030968097

電気自動車EVの普及台数が増えるにつれ、地上側では商用AC系統電力とEVの係わりが重要になります。本書は原出願が2015年以後の最近の発明をしらべ、（系統）商用AC-AC/DC-BAT、あるいは回生、BAT-DC/AC-商用AC（系統）など、EVと商用電力系統の関連で特許出願に至った最新技術と、取り組んだ企業の着眼点を俯瞰しました。

電気自動車EVと軽量化技術（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．電気自動車シリーズ）		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	1030968098

本書では、軽量化という技術観点から見た電気自動車EVの発明現状と、今後の展開余地を探ることを編集の狙いとしました。EVの軽量化は、ゼロエミッションや走行距離と表裏一体の技術観点です。それだけに、空間と移動が生み出す次世代のシームレスモバイルとしても、社会変革と技術革新をもたらす可能性に満ちた次世代注目テーマです。本書ではEV軽量化を特徴とする最新の特許情報(2015～2016年出願)を調べました。

電気自動車EVの回生電力の利用（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．電気自動車シリーズ）		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	1030968099

本書では、電気自動車EV/HEVの電力回生を取り上げました。EV/HEVのモータ回生電力の利用は、電池の走行距離や省エネ、環境だけでなく、EVのドライバビリティにも影響する重要技術の一つです。電気鉄道では回生ブレーキなどで実績が高い技術ですがEVの回生電力は下り坂や道路交通などの実際の走行モードにより頻繁に発電量が変わり、直近のダイナミックマッピングや自動運転技術などとも深く係わります。

電気自動車EVのワイヤレス給電（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．電気自動車シリーズ）		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	1030968100

本書では電気自動車EVのワイヤレス給電技術を取り上げます。EVではバッテリーへの充電にワイヤレス電力伝送技術WPTの利用が考えられています。走行中のWPTや無線・有線ハイブリッド方式、ワイヤレス給電に伴うビジネスチャンスなど、本書では技術と特許の両面から最新の特許情報を調べ、これからの攻める技術展開に役立つ具体例を取り上げました。次世代EVへの先端的技術動向を俯瞰します。

人工知能を応用するプロセス制御（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．人工知能シリーズ）		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	1030968101

化学プラントの運転においては、プロセス量と呼ばれる制御因子を精度よく計測し制御する技術が必要となります。しかし、経験や実績に依存している部分が多いのも事実です。今回は、化学操作や化学処理を中心とした製造プロセス適用された人工知能（AI）に関する特許調査を行い、プロセス量の計測・故障診断・異常検知・ばらつき予測・シミュレーション等の観点から重要と思われる技術を選んでいます。

ドローンが拓く用途展開（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	1030968102

最近のドローンの用途展開では、どんな企業が、どんな使い方で特許と関わろうとしているか、大規模施設の保守メンテや栽培農場や漁場の管理、防犯セキュリティのほか、職場OA環境や建設現場、自動緒者の自動運転と交通システムなど、技術と特許をつなぐ動きを114件の具定例で俯瞰しています。最近の特許出願はドローンの三次元性や分散・集合性などを変量データ化することに着目した進化モデルに発展しつつあるようです。

磁気抵抗効果の用途展開（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	1030968103

本書では、2017年以降に公開された磁気抵抗効果を用いた磁気センサに関連する最新の特許情報を調査対象として、磁気センサ（位置検出、角度検出、回転検出、磁界検出）、電流センサ、生体磁気・微小磁気検出の各用途別に最先端技術を抽出致しました。本書は、磁気抵抗効果素子の研究開発や、磁気抵抗効果素子を使用した応用製品を開発されている多くの技術者の方々に、有効にご活用いただけると期待しております。

磁気光学効果の用途展開（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	1030968104

本書は、2015年以降に公開された磁気光学効果を用いた光デバイスに関連する特許情報を調査対象として、磁気センサ（光ポンピング式磁場計測、光磁気プロービング技術）、磁気光学効果材料、光回路素子、光電流センサ、空間光変調器の各用途別に抽出致しました。磁気光学効果を用いた光デバイスや、磁気光学効果素子を使用した応用製品を開発されている多くの技術者の方々に、有効にご活用いただけると期待しております。

全固体二次電池　固体電解質の塗布技術 Part2（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．リチウムイオン電池シリーズ）		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	1030968105

特許情報から「全固体」の表現が減り、全般的に後工程と関わる特許情報が増えている印象です。全固体二次電池の実用化が始まっている表れだと言えそうです。本書では、塗布技術に特徴がある特許情報から注目の技術観点を探りました。バインダやスラリーに関する特許情報とともに正極材や負極材、セパレータと混合（複合）する特許情報が多く見られました。企業と技術開発の多様な観点を調べるガイドブックとしてご活用ください。

全固体二次電池の異常発熱対策（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．リチウムイオン電池シリーズ）		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	1030968106

全固体二次電池の実用化においては、安全面で未だに多くの課題を有しております。その第一が、内部短絡や過負荷などの異常発熱です。そこで、本書では、全固体二次電池の異常発熱対策を取り上げ、異常発熱対策を、内部短絡緩和手段、電流制限手段、放熱手段、吸熱手段、挟持圧低減、電流短絡手段、その他の7つの分類観点から異常発熱対策として見ておくべき特許情報を抽出しました。

金属積層造形技術（3Dプリンタ）（技術と特許をつなぐパテントガイドブック．3D造形シリーズ）		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	1030968107

使用原料に金属を用いる金属積層造形では、造形した加工品をそのまま部品や製品として使用することができることから、航空機用部品などの高機能分野ですでに実用化が始まっています。現在でも開発段階における試作や量産における新しい金属製品の製造法として多方面で開発が進められており、ものづくりにおける革新技術として注目されています。本書では、金属積層用3Dプリンタの最新技術動向を、最近の特許情報から俯瞰します。

触覚フィードバック技術（ハプティック技術）（発明導出ガイドブック．センサシリーズ）		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	1030968108

ハプティックフィードバックはゲームや医療、自動車安全などに注目されています。本書では、触感デバイスとしての技術的観点、システム制御観点、視覚や聴覚との併用、VRやARとのバーチャル感覚、タッチパネルなどの触感入力の用途展開のほか、人への注意喚起などの触覚出力の用途展開など、一歩先の発明導出のガイドになる特許情報を集めてベンチマーク資料に編集しました。

Googleの人工知能（人工知能がビジネスを変える　～米国発明から最先端技術を追う～）		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	1030968109

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。　本書は、情報価値社会における先進的企業を取り上げ、最新の米国特許情報から情報価値化による新たなビジネスモデルを学ぶことを目的とします。本書では、人工知能を情報価値化の基盤技術として位置づけます。したがって、人工知能技術そのものというよりも、人工知能を活用し、どのような情報を、どのように価値付けして、どのようなサービスに展開させようとしているか、に焦点を当てています。

ものづくりにおける人工知能の活用（人工知能がビジネスを変える　～特許情報からAIビジネスを追う～）		分　野			
		学術・1アクセス	¥82,500(＋税)		
		学術・3アクセス	¥123,750(＋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	1030968110

近年の労働者不足や政府の働き方改革推進により、ものづくり現場に人工知能を活用する動きが増え、国内特許情報においても人工知能を製造現場に活用する特許出願が増えてきています。そこで、本書は直近1年間に発行された国内特許情報から、製造現場における人工知能活用の具体例を抽出して、全体像を俯瞰することを目的としました。製造現場における人工知能を導入する際の参考としてご活用ください。

画像データを用いるAIビジネス **（特許情報×AIビジネス 特許情報から業界AI活用がわかる）**		分　野			
		学術・1アクセス	¥52,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥79,200(＋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	1030968111

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。 21世紀になって大きな技術の変動が起こっているようです。半導体技術の進歩により、20世紀では考えられなかったほどの大量のデータを処理することが可能になりました。同時に情報を取り扱う技術飛躍的に向上し、いわゆる「IT業界」が生まれ、巨大産業となりました。本書はハードウェアとソフトウェアの両方の進歩が、今どのような変化を社会に起こそうとしているのかを、特許情報から考察しています。

活用フィールドから見るAIビジネス **（特許情報×AIビジネス 特許情報から業界AI活用がわかる）**		分　野			
		学術・1アクセス	¥52,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥79,200(＋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	1030968112

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。 本書は、一般に「ビジネスモデル特許」と呼ばれる分類が付与されている特許群を対象とし、人工知能がどのように利用されようとしているのかを俯瞰する資料として作成いたしました。銀行、金融業や資金決済に注力するIT企業の動向。B to B、B to Cの消費者分析に力を入れる業界。NTTとGEとの業務提携など、多くの情報が特許情報から伺われます。

リチウムイオン電池の正極活物質　酸化物系（複合系含む） **（特許調査レポート．リチウムイオン電池材料シリーズ）**		分　野			
		学術・1アクセス	¥107,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥161,700(＋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	1030968113

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。 リチウムイオン電池の正極材料は、将来の普及が期待される次世代自動車あるいは非常用電源用途として大電力対応が求められ、更なる高容量化、高電圧化を目指して各社で研究開発が進められています。2007年以降に出願され、2014年2月までに発行されたリチウムイオン電池に関連する国内公開特許情報から抽出を行い、リチウムイオン電池の正極活物質の酸化物系（複合系含む）に関する特許情報をまとめました。

リチウムイオン電池の正極活物質　ポリアニオン系 **（特許調査レポート．リチウムイオン電池材料シリーズ）**		分　野			
		学術・1アクセス	¥107,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥161,700(＋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	1030968114

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。 リチウムイオン電池の正極材料は、将来の普及が期待される次世代自動車あるいは非常用電源用途として大電力対応が求められ、更なる高容量化、高電圧化を目指して各社で研究開発が進められています。2007年以降に出願され、2014年2月までに発行されたリチウムイオン電池に関連する国内公開特許情報から抽出を行い、リチウムイオン電池の正極活物質のポリアニオン系に関する特許情報をまとめました。

リチウムイオン電池の負極活物質　珪素（シリコン）系 **（特許調査レポート．リチウムイオン電池材料シリーズ）**		分　野			
		学術・1アクセス	¥107,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥161,700(＋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	1030968115

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。 リチウムイオン電池の負極材料は、更なる高容量化、高出力化を実現するために、新たな材料開発への挑戦が求められています。2007年以降に出願され、2014年2月までに発行されたリチウムイオン電池に関連する膨大な国内公開特許情報から、当社独自の検索スキルと専門技術スタッフによるマニュアル査読での抽出を行い、リチウムイオン電池の負極活物質の珪素（シリコン）系に関する特許情報をまとめました。

リチウムイオン電池の負極活物質　金属、合金系 **（特許調査レポート．リチウムイオン電池材料シリーズ）**		分　野			
		学術・1アクセス	¥107,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥161,700(＋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	1030968116

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。 リチウムイオン電池の負極材料は、更なる高容量化、高出力化を実現するために、新たな材料開発への挑戦が求められています。2007年以降に出願され、2014年2月までに発行されたリチウムイオン電池に関連する膨大な国内公開特許情報から、当社独自の検索スキルと専門技術スタッフによるマニュアル査読での抽出を行い、リチウムイオン電池の負極活物質の金属、合金系に関する特許情報をまとめました。

リチウムイオン電池の負極活物質　金属酸化物の複合系 **（特許調査レポート．リチウムイオン電池材料シリーズ）**		分　野			
		学術・1アクセス	¥107,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥161,700(＋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	1030968117

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。 リチウムイオン電池の負極材料は、更なる高容量化、高出力化を実現するために、新たな材料開発への挑戦が求められています。2007年以降に出願され、2014年2月までに発行されたリチウムイオン電池に関連する膨大な国内公開特許情報から、当社独自の検索スキルと専門技術スタッフによるマニュアル査読での抽出を行い、リチウムイオン電池の負極活物質 金属酸化物の複合系に関する特許情報をまとめました。

リチウムイオン電池の負極活物質　錫系 **（特許調査レポート．リチウムイオン電池材料シリーズ）**		分　野			
		学術・1アクセス	¥107,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥161,700(＋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	1030968118

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。 リチウムイオン電池の負極材料は、更なる高容量化、高出力化を実現するために、新たな材料開発への挑戦が求められています。2007年以降に出願され、2014年2月までに発行されたリチウムイオン電池に関連する膨大な国内公開特許情報から、当社独自の検索スキルと専門技術スタッフによるマニュアル査読での抽出を行い、リチウムイオン電池の負極活物質の錫系に関する特許情報をまとめました。

リチウムイオン電池の負極活物質　炭素系 **（特許調査レポート．リチウムイオン電池材料シリーズ）**		分　野			
		学術・1アクセス	¥107,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥161,700(＋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	1030968119

※書籍版付録のCD-ROMは、付いておりません。 リチウムイオン電池の負極材料は、更なる高容量化、高出力化を実現するために、新たな材料開発への挑戦が求められています。2007年以降に出願され、2014年2月までに発行されたリチウムイオン電池に関連する膨大な国内公開特許情報から、当社独自の検索スキルと専門技術スタッフによるマニュアル査読での抽出を行い、リチウムイオン電池の負極活物質炭素系に関する特許情報をまとめました。

フィンテック・ビットコインに取り組む全企業 2017 **（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	¥52,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥79,200(＋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	1030968120

本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対してどのような企業がどのような技術でかかわ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てマクロな視点でみる、あるいは、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみる、さらには、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。

観光に取り組む全企業 2017 **（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	¥52,800(＋税)		
		学術・3アクセス	¥79,200(＋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	1030968121

本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対してどのような企業がどのような技術でかかわ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てマクロな視点でみる、あるいは、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみる、さらには、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。

情報家電に取り組む全企業 2018 **（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	1030968122

本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対してどのような企業がどのような技術でかかわ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てマクロな視点でみる、あるいは、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみる、さらには、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。

人工知能に取り組む全企業 2018 （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	1030968123

本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対してどのような企業がどのような技術でかかわ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てマクロな視点でみる、あるいは、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみる、さらには、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。

次世代高速移動通信に取り組む全企業 2018 （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	1030968124

本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対してどのような企業がどのような技術でかかわ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てマクロな視点でみる、あるいは、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみる、さらには、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。

EV（電気自動車）に取り組む全企業 2018 （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	1030968125

本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対してどのような企業がどのような技術でかかわ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てマクロな視点でみる、あるいは、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみる、さらには、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。

自動運転に取り組む全企業 2018 （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	1030968126

本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対してどのような企業がどのような技術でかかわ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てマクロな視点でみる、あるいは、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみる、さらには、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。

触媒に取り組む全企業 2018 （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	1030968127

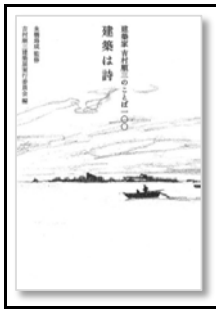
本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対してどのような企業がどのような技術でかかわりをもっているのかを業種別に紐といています。特許情報を集合データとしてマクロな視点でみる、あるいは、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみる、さらには、業種別にみる先行企業の動き、新規参入をねらう企業や異業種、大学研究の状況などを知り、ビジネスチャンス探索の道しるべとしてご利用ください。

ウエアラブル機器に取り組む全企業 2018 （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	1030968128

本書は特許情報に基づいて、産業として注目される市場に対してどのような企業がどのような技術でかかわ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てマクロな視点でみる、あるいは、個々の発明情報に迫ってミクロに内容を掘り下げてみる、さらには、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。

マンガでわかる構造力学		分　野	技術、工学		
		学術・1アクセス	¥3,352(＋税)		
		学術・3アクセス	¥5,029(＋税)		
著編者名	原口 秀昭	底本ISBN	9784395006755		
出版社	彰国社	底本発行年	2005年	商品コード	1030988279

デザインは得意だが構造力学が苦手な大学生アキラが、構造力学が得意な女子学生キズクの特訓を受けて、構造力学の基本をマスターしていくという筋立ての漫画。構造力学に頭をかかえる学生のためのとっておきのバイブル。



建築は詩 —建築家吉村順三のことば100—		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥3,520(＋税)		
		学術・3アクセス	¥5,280(＋税)		
著編者名	吉村 順三	底本ISBN	9784395007622		
出版社	彰国社	底本発行年	2005年	商品コード	1030988280

吉村順三は、日本の自然と風土に培われてきた伝統的建築に魅力を覚え、人の生活と幸せを建築に具体化することを実践してきた。本書は吉村順三が、生前に語った珠玉のことばを語録集としてまとめた。

ゼロからはじめる〈RC造建築〉入門		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥4,191(＋税)		
		学術・3アクセス	¥6,286(＋税)		
著編者名	原口 秀昭	底本ISBN	9784395007929		
出版社	彰国社	底本発行年	2008年	商品コード	1030988281

RC造建築のつくられ方や仕組みについての知識、設計や工事で最低限必要な知識を、278のQ＆Aで紹介。内容の理解に役立つイラスト付き。学校では教わらないRC造建築の実学的基礎知識がトータルに身につく。

ゼロからはじめる〈木造建築〉入門		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥4,191(＋税)		
		学術・3アクセス	¥6,286(＋税)		
著編者名	原口 秀昭	底本ISBN	9784395010141		
出版社	彰国社	底本発行年	2009年	商品コード	1030988282

在来木造とツーバイフォーの基礎知識が1冊でわかる。寸法、構法、基礎・地盤、壁・軸組、1階床組、2階床組、小屋組、屋根、外装、内装の順に、288のQ＆Aで解きほぐす。理解を深めるイラスト付き。

ゼロからはじめる建築の〈設備〉教室		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥4,400(＋税)		
		学術・3アクセス	¥6,600(＋税)		
著編者名	原口 秀昭	底本ISBN	9784395010226		
出版社	彰国社	底本発行年	2010年	商品コード	1030988283

一口に建築設備と言うけれど、どこから手をつけていいのかわからない。入門書は概論的で、設計の役に立つ知識が得られにくい。そんな声に応えるQ＆Aの設備入門書。293のQ＆Aに、よくわかるイラスト付き。

ゼロからはじめる[S造建築]入門		分　野			
		学術・1アクセス	¥4,191(＋税)		
		学術・3アクセス	¥6,286(＋税)		
著編者名	原口秀昭 著	底本ISBN	9784395010264		
出版社	彰国社	底本発行年	2011年	商品コード	1030988284

大好評「ゼロからはじめる」シリーズ5冊目。S造の基礎から実務につながる知識まで、280のQ＆Aで身につく。鋼の性質や溶接など、初心者には難しい内容もイラストやマンガでよくわかる。

ゼロからはじめる建築の<インテリア>入門		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥4,400(＋税)		
		学術・3アクセス	¥6,600(＋税)		
著編者名	原口 秀昭	底本ISBN	9784395010325		
出版社	彰国社	底本発行年	2012年	商品コード	1030988285

大好評「ゼロからはじめる」シリーズ7冊目。ライト、マッキントッシュ、ガウディなど歴史的建築家のインテリアデザインの話題から、材料、納まり、金物など実践で役立つ基礎知識が、296のQ&Aでよくわかる。

建築ディテール「基本のき」 —構法クイズで原理を学ぶ—		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥4,840(＋税)		
		学術・3アクセス	¥7,260(＋税)		
著編者名	真鍋 恒博	底本ISBN	9784395012220		
出版社	彰国社	底本発行年	2012年	商品コード	1030988286

建築のスタンダードなディテールにひそむ原理と技術の歴史を、52のクイズを通して理解しよう。カテゴリー別でも機能別でも部位別でも挑戦できる。クイズの解答と解説のあとには、必ずそのテーマに関するうんちく話がついている。

宮大工西岡常一の遺言【スマホ・読上】(※)		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥3,960(＋税)		
		学術・3アクセス	¥5,940(＋税)		
著編者名	山崎佑次 著	底本ISBN	9784395010073		
出版社	彰国社	底本発行年	2008年	商品コード	1030988287

法隆寺の修復、薬師寺の金堂、西塔などの再建にたずさわった名棟梁、西岡常一の評伝。法隆寺に伝わる棟梁の口伝を生き方の核とし、効率主義に走らず仕事をした西岡常一の言動は、深い示唆に富んでいる。

アーキテクト2.0 —2011年以後の建築家像— 【スマホ・読上】(※)		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥4,400(＋税)		
		学術・3アクセス	¥6,600(＋税)		
著編者名	藤村 龍至	底本ISBN	9784395010295		
出版社	彰国社	底本発行年	2011年	商品コード	1030988288

情報化、郊外化の著しい現代に必要とされる建築家像を探るべく、20人の建築家・社会学者らと対話した藤村龍至／TEAM ROUNDABOUTのインタビュー集。 対話者は、磯崎新、濱野智史、伊東豊雄、古谷誠章、小野田泰明、ヨコミゾマコト、難波和彦、山梨知彦、中山英之、田中浩也＋松川昌平、鈴木謙介、五十嵐淳、小嶋一浩、梅林克＋宮本佳明、迫慶一郎、岡部明子、井手健一郎、井口勝文。

建築学生のハローワーク —職種52—改訂増補版 【スマホ・読上】 (建築文化シナジー)(※)		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥4,400(＋税)		
		学術・3アクセス	¥6,600(＋税)		
著編者名	五十嵐 太郎	底本ISBN	9784395241187		
出版社	彰国社	底本発行年	2012年	商品コード	1030988289

建築を学んだあとに進む道は、建築家だけではない。建築家は、数ある職業の1つでしかない。この増補改訂版では、52の職種を紹介する。また、紛争地域で平和活動をしたり、スピリチュアリストに転進した人も含め、国内外で活躍する建築出身29人にインタビュー。29の生の声は、自分がこれからやりたいことへのヒントと生きる自信を与えてくれる。

コミュニケーションのアーキテクチャを設計する —藤村龍至×山崎亮対談集—【スマホ・読上】 (建築文化シナジー)(※)		分　野	建設工学、土木工学		
		学術・1アクセス	¥3,960(＋税)		
		学術・3アクセス	¥5,940(＋税)		
著編者名	藤村 龍至	底本ISBN	9784395241118		
出版社	彰国社	底本発行年	2012年	商品コード	1030988290

建築家もランドスケープデザイナーも役割が問われる時代だが、教育現場の多くは旧態をひきずっている。この本には、時代の転換期に生きる、悩める学生たちへのメッセージがつまっている。設計のスキルを生かして、社会問題を解決するソーシャル・アーキテクトになろう！

漆喰復活 ―天然建材5000年の底力―【スマホ・読上】（※）		分　野	建築学		
		学術・1アクセス	¥6,050(＋税)		
		学術・3アクセス	¥9,020(＋税)		
著編者名	船瀬 俊介	底本ISBN	9784779113581		
出版社	彩流社	底本発行年	2008年	商品コード	1030945588

漆喰。近年見直されるこの建築材の底力、魅力を船瀬俊介が語り尽くす、かつてない「漆喰読本」。漆喰タイル“ライミックス”を開発し、日本ものづくり大賞を受賞した田川産業社長の行平信義氏のインタビュー掲載。安価で安全。家族でも塗れる！意外に知らない利用の実際も紹介。いい家は無垢と漆喰で建てる！その前にまず本書で漆喰を知ってください。かつての生命が漆喰となり、建材として人々の生命を養い、そして石灰石に戻る。人と地球にやさしい「建材の王」。目からウロコのいい話満載です！