



近代科学社



インプレス



impress R&D

■ 理工系分野別セクション ■

統計・データサイエンス関連

39冊揃価格

同時1アクセス(本体) : ¥371,932

同時3アクセス(本体) : ¥744,084



IoT時代のビッグデータビジネス革命 —新スマートシティ創造のための実践的活用術—

著編者名 岡村 久和

出版社 インプレス

同時1アクセス(本体) ¥6,600

同時3アクセス(本体) ¥13,200

冊子版ISBN 9784295000990

発行年 2018 商品コード 1027446886

正しい巨大市場理解でIoTと次世代都市産業に参入するための実践的活用術！ ビジネス最前線で戦ってきたグローバルリーダー達の生きたアドバイスに学ぶ「新スマートシティ」



Hadoop クラスター構築実践ガイド —ビッグデータ分析基盤の構築事例集— (impress top gear)

著編者名 古賀 政純

出版社 インプレス

同時1アクセス(本体) ¥11,220

同時3アクセス(本体) ¥22,440

冊子版ISBN 9784295003694

発行年 2018 商品コード 1027514842

Hadoop (Apache Hadoop3とMapR 6) によるクラスターの構築とHadoop分散処理システムにおける、NoSQL、ストリーミング、グラフデータ、分類器、機械学習など、さまざまなデータ分析事例を解説



Elasticsearch 実践ガイド —Elasticsearch、Logstash、Kibanaによる ログ収集・解析・可視化— (Impress top gear)

著編者名 惣道 哲也

出版社 インプレス

同時1アクセス(本体) ¥9,240

同時3アクセス(本体) ¥18,480

冊子版ISBN 9784295003915

発行年 2018 商品コード 1027853021

分散型全文検索システムによるデータ分析基盤の構築、Elasticsearchのインデックスの作成やクエリの基本的な使い方、Analyzer/Aggregationによる高度な分析やElastic Stackによるログ収集・解析・可視化など、全文検索の基礎から具体的なデータ分析の手法まで、豊富な事例と応用的な使い方をまとめた実践ガイド



Apache Spark ビッグデータ性能検証 —ユースケースで徹底検証！Sparkのビッグデータ処理 機能を試すKafka+Spark Streaming+Elasticsearch— (Think IT books)

著編者名 伊藤 雅博

出版社 インプレス

同時1アクセス(本体) ¥6,600

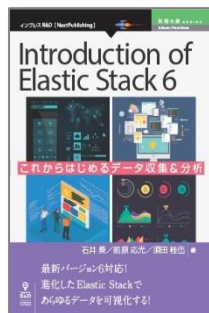
同時3アクセス(本体) ¥13,200

冊子版ISBN 9784295001126

発行年 2017 商品コード 1028157718

ビッグデータ向けの処理基盤として「Apache Spark」が注目を集めています。Sparkにはストリームデータを処理する「Spark Streaming」というコンポーネントがあります。本書では、Spark Streamingとその他のOSSを組み合わせたストリームデータ処理システムを構築し、その性能検証結果を紹介していきます。※本書は紙書籍はモノクロ、電子書籍はカラーでの提供となります。※本書は、インプレスが運営するWebメディア「Think IT」で、「ユースケースで徹底検証！ Sparkのビッグデータ処理機能を試す」として連載された技術解説記事を書籍用に再編集したものです。※本書の内容は、執筆時点(2016年7月～2017年1月)までの情報を基に執筆されています。

統計・データサイエンス関連



Introduction of Elastic Stack 6 —これからはじめるデータ収集&分析— (技術の泉シリーズ (NextPublishing))

著編者名	石井 葵	出版社	インプレスR&D
------	------	-----	----------

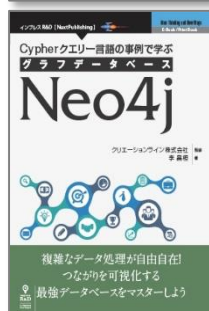
最新BI環境Elastic Stackガイドブック！



センサーシティー —都市をシェアする位置情報サービス— (#xtech-books)

著編者名	中島 円	出版社	インプレスR&D
------	------	-----	----------

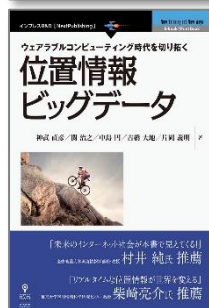
事例で解説するセンシング×まちづくり



Cypherクエリ言語の事例で学ぶ グラフデータベースNeo4j (New thinking and new ways)

著編者名	李 昌桓	出版社	インプレスR&D
------	------	-----	----------

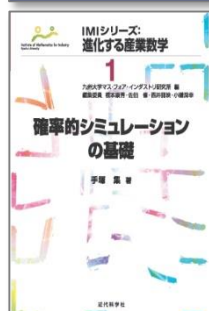
複雑なデータ処理も自由自在！ つながりを可視化するグラフデータベースの最高峰Neo4jを身近な事例で解説。



位置情報ビッグデータ —ウェアラブルコンピューティング時代を切り拓く— (New thinking and new ways)

著編者名	神武 直彦	出版社	インプレスR&D
------	-------	-----	----------

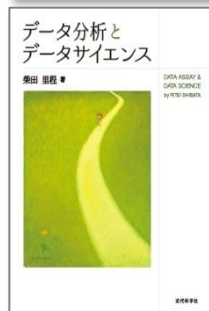
位置情報を使った新世代のサービス創出に向け、注目される活用分野、知っておきたいルールや技術知識、注目のウェアラブルデバイスや未来型サービスの事例までを解説しています。業界のキーパーソンのインタビューも収録し、多角的な視点で位置情報×ビッグデータの可能性を展望します。



確率的シミュレーションの基礎 (IMISシリーズ: 進化する産業数学 1)

著編者名	手塚 集	出版社	近代科学社
------	------	-----	-------

「マス・フォア・インダストリ: 産業数学」とは、純粋数学・応用数学を流動性・汎用性をもつ形に融合再編しつつ産業界からの要請に応えようとする、新たな研究領域である。本書は、IBC (情報に基づく複雑性) と呼ばれる分野の概要と最近の成果を紹介する。その例として金融計算を取り上げている。この分野の理解を助けるために、第I部でランダム化シミュレーション、第II部でデランダム化シミュレーションを解説する。



データ分析とデータサイエンス = Data assay & data science

著編者名	柴田 里程	出版社	近代科学社
------	-------	-----	-------

データから新たな価値を創り出すデータサイエンス。初歩のデータ分析から、ビジネスや研究で必要となる高度なデータ解析までを、演習問題を交えて解説する。本物のデータサイエンティストになるためのテキスト。

統計・データサイエンス関連



やさしく学ぶデータ分析に必要な統計の教科書 —Excelですぐに試せる!— (できるビジネス)		出版社	インプレス		
		同時1アクセス(本体)	¥4,752		
		同時3アクセス(本体)	¥9,504		
		冊子版ISBN	9784295003656		
著編者名	羽山 博	発行年	2018	商品コード	1027880039
本書で使用する練習用ファイルが、版元サイトよりダウンロードが可能です。詳細は9ページ「練習用ファイルについて」をご参照ください。売上予測やアンケート結果など、仕事で扱うデータ分析には「統計の知識」が必須です！本書はストーリーや図解を絡めながら、知識と実践方法をやさしく解説。意外と知らない「平均値」や「グラフ化」の落とし穴、「相関関係」「重回帰分析」「検定」を使いこなすためのコツなど、実務でつまづきやすいポイントまでしっかりフォロー。統計初心者は難しい計算で挫折しがちですが、本書は「Excel」を使って計算するため、数式を覚える必要はありません。巻末には用語集や索引が付くなど、はじめてでも挫折しない一冊です。					



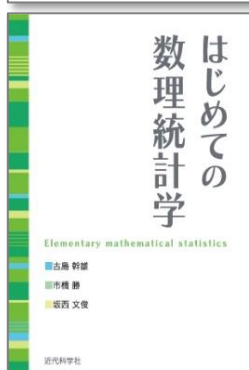
新看護・リハビリ・福祉のための統計学 —ExcelとRを使った—		出版社	近代科学社		
		同時1アクセス(本体)	¥7,920		
		同時3アクセス(本体)	¥15,840		
		冊子版ISBN	9784764905948		
著編者名	柳川 堯	発行年	2019	商品コード	1030831462
本書は、2011年7月刊行の『看護・リハビリ・福祉のための統計学』の訂版新版である。看護・リハビリ・福祉のみならず、広く医学、薬学、あるいは放射線技師や衛生検査技師などコメディカル分野の方々のための医療統計学のテキストとして執筆された。難しい数式を使うことなく、基本的なExcelの知識さえあれば、演習用ソフト・データを操作するだけで検定や推定などの統計処理が学習できる。					



スッキリわかる確率統計 一定理のくわしい証明つき		出版社	近代科学社		
		同時1アクセス(本体)	¥8,910		
		同時3アクセス(本体)	¥17,820		
		冊子版ISBN	9784764904835		
著編者名	皆本 晃弥	発行年	2015	商品コード	1022526802
データ整理法を中学・高校数学レベルから解説するとともに、定理をくわしく証明した、確率統計の「なぜ?」がスッキリわかるテキスト。80問以上の例題と130問以上の演習問題を収録する。					

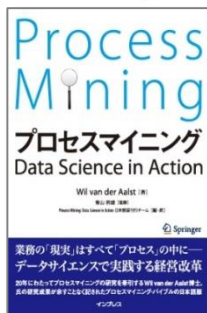


はじめての確率論		出版社	近代科学社		
		同時1アクセス(本体)	¥8,250		
		同時3アクセス(本体)	¥16,500		
		冊子版ISBN	9784764910553		
著編者名	小杉 のぶ子	発行年	2011	商品コード	1022526804
大学1年生で習う微分積分学の知識をもとに、数学的な証明を極力省略せずにまとめた確率論のテキスト。都市計画の数理、在庫管理など、実際の応用に即した例も多数取り上げる。練習問題も収録。					



はじめての数理統計学		出版社	近代科学社		
		同時1アクセス(本体)	¥6,600		
		同時3アクセス(本体)	¥13,200		
		冊子版ISBN	9784764910485		
著編者名	古島 幹雄	発行年	2007	商品コード	1022526801
数理統計学の初学者向けテキストとして編まれた入門教科書。離散型確率分布、母集団と標本など7章から成り、つまづき易い点や分かり難いポイントを可能な限り丁寧に解説し、平易な練習問題で習得できるよう構成。					

統計・データサイエンス関連



プロセスマイニング Data Science in Action

著者名 Van der Aalst

出版社	インプレス
同時1アクセス(本体)	¥24,750
同時3アクセス(本体)	¥49,500
冊子版ISBN	9784295007609
発行年	2019
商品コード	1031338968

20年にわたってプロセスマイニングの研究を牽引するWil van der Aalst博士。氏の研究成果が余すことなく記されたプロセスマイニング・バイブルの日本語版です。

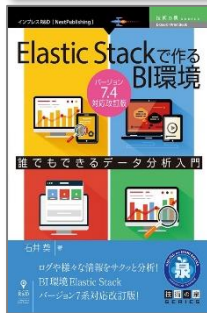


できるPower BI データ集計・分析・可視化 ノウハウが身に付く本

著者名 奥田理恵 & できるシリーズ編集部

出版社	インプレス
同時1アクセス(本体)	¥7,920
同時3アクセス(本体)	¥15,840
冊子版ISBN	9784295008033
発行年	2019
商品コード	1031274432

Microsoftによるビジネス分析サービス「Power BI」のサービスの概要から組織での活用例までを徹底解説。データ取得・集計・分析ノウハウなど、膨大なデータを可視化する方法がわかります。



Elastic Stackで作るBI環境 Ver.7.4対応改訂版 (NextPublishing, 技術の泉Series)

著者名 石井 葵

出版社	インプレスR&D
同時1アクセス(本体)	¥5,280
同時3アクセス(本体)	¥10,560
冊子版ISBN	9784844378341
発行年	2019
商品コード	1031338998

BIツールElastic Stack・バージョン7.4版対応解説書！



自動車ビッグデータでビジネスが変わる! —プロブカー最前線— (New thinking and new ways)

著者名 杉浦 孝明

出版社	インプレスR&D
同時1アクセス(本体)	¥3,960
同時3アクセス(本体)	¥7,920
冊子版ISBN	9784844396413
発行年	2014
商品コード	1020238035

クルマ版のビッグデータとして注目されているプロブカーの仕組み、サービス事例を解説するとともに、自動車の周辺ビジネスとの関わりを分析し、これからどんな新しいマーケットが生まれるのか、その可能性を展望します。

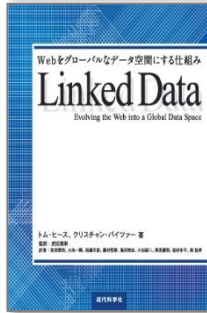


データサイエンティスト・ハンドブック

著者名 丸山 宏

出版社	近代科学社
同時1アクセス(本体)	¥8,250
同時3アクセス(本体)	¥16,500
冊子版ISBN	9784764904903
発行年	2015
商品コード	1022526792

データサイエンティストに関する状況を様々な視点から俯瞰的にまとめた一冊。データサイエンティストを取り巻く環境や、様々なデータ分析の手法、データ分析を有効活用するために組織に求められる側面について述べる。



Linked Data —Webをグローバルなデータ空間にする仕組み—

著者名 トム・ヒース

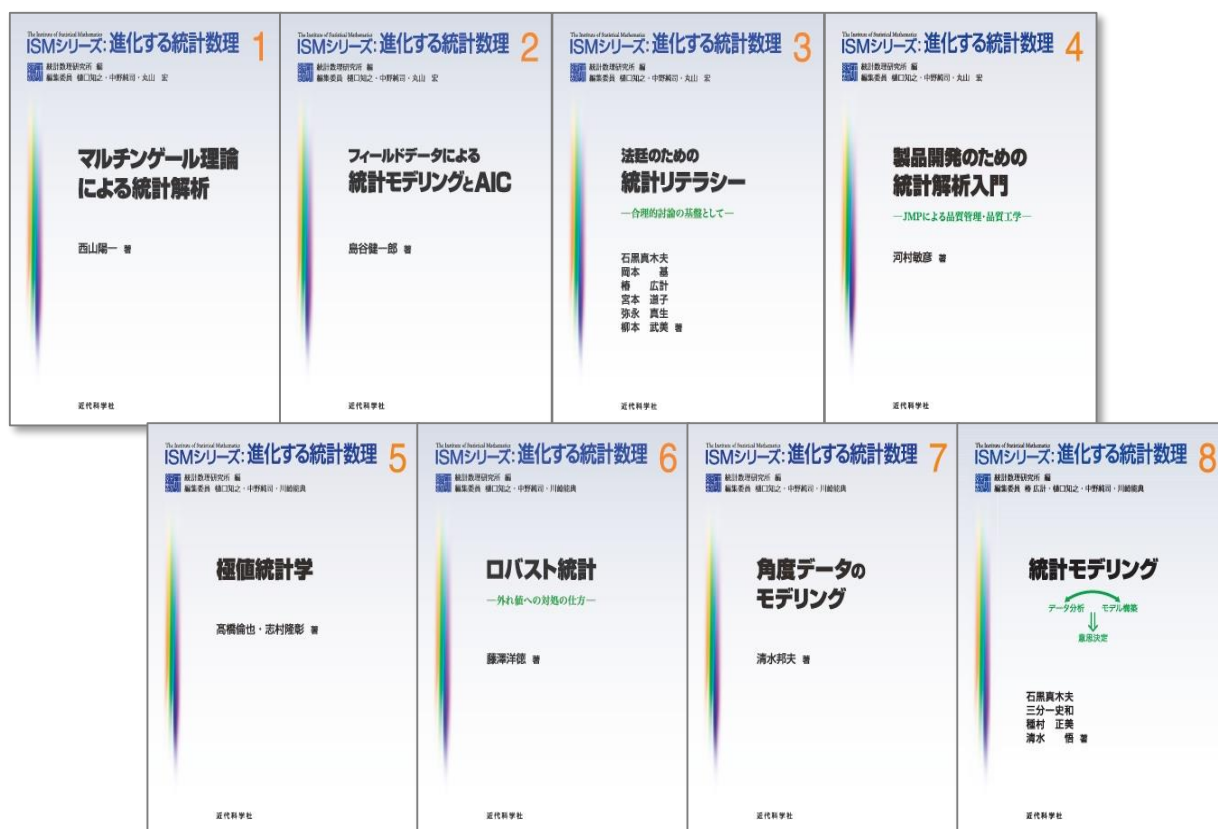
出版社	近代科学社
同時1アクセス(本体)	¥10,560
同時3アクセス(本体)	¥21,120
冊子版ISBN	9784764904279
発行年	2013
商品コード	1027301909

LinkedDataは、構造をもったデータを適切に公開・共有するための新しいWeb技術である。本書は、このLinked Dataを包括的に解説する日本初の書籍である。内容は、最先端の技術情報をまことに分かりやすく簡潔に述べており、NII(国立情報学研究所)を中心とした我が国の精鋭研究者が翻訳に当たった。

ISMシリーズ：進化する統計数理

近代科学社

現代は、コンピュータの進化とインターネットの普及によって、膨大なデータ量を扱うことが出来るようになった。この中核を担うのが統計数理であり、すべての科学分野で必須となっている。本シリーズは、この多様な統計数理を、専門としない読者に厳密さを損なうことなく平易に理解できるよう企画したもので、長い伝統を誇る統計数理研究所として初の大きな試みである。



8冊揃価格	同時1アクセス(本体)	同時3アクセス(本体)
	¥96,580	¥193,380

書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス (本体)	同時3アクセス (本体)	商品コード
マルチンゲール理論による統計解析 (1)	西山 陽一	2011	9784764904149	¥11,880	¥23,760	1022526797
フィールドデータによる統計モデリングとAIC (2)	島谷 健一郎	2012	9784764904286	¥12,100	¥24,420	1022526798
法廷のための統計リテラシー —合理的討論の基盤として— (3)	石黒 真木夫	2015	9784764904637	¥11,880	¥23,760	1022526800
製品開発のための統計解析入門 —JMPによる品質管理・品質工学— (4)	河村 敏彦	2015	9784764904743	¥11,220	¥22,440	1022526799
極値統計学 (5)	高橋 倫也	2016	9784764905153	¥13,860	¥27,720	1022526858
ロバスト統計 —外れ値への対処の仕方— (6)	藤澤 洋徳	2017	9784764905429	¥11,550	¥23,100	1025578834
角度データのモデリング (7)	清水 邦夫	2018	9784764905559	¥12,210	¥24,420	1026888933
統計モデリング —データ分析⇔モデル構築⇔意思決定— (8)	石黒 真木夫	2020	9784764906099	¥11,880	¥23,760	1031533293

● 表示価格は税抜きです。

2020年7月

バイオ統計シリーズ

近代科学社

バイオ統計学が対象とする「臨床」「環境」「ゲノム」の分野ごとに具体的なデータを中心にすえて、確率的推論、データ収集の計画、データ解析の基礎と方法を明快に分かりやすく述べた、わが国初めてのバイオ統計学テキストシリーズである。



6揃価格	同時1アクセス(本体)	同時3アクセス(本体)
	¥71,280	¥142,560

書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス (本体)	同時3アクセス (本体)	商品コード
バイオ統計の基礎 —医療統計入門—(1)	柳川 堯	2010	9784764903876	¥10,560	¥21,120	1022526836
臨床試験のデザインと解析 —薬剤開発のためのバイオ統計—(2)	角間 辰之	2012	9784764904309	¥13,200	¥26,400	1022526837
サバイバルデータの解析 —生存時間とイベントヒストリデータ—(3)	赤澤 宏平	2010	9784764903906	¥13,200	¥26,400	1022526838
医療・臨床データチュートリアル —医療・臨床データの解析事例集—(4)	柳川 堯	2014	9784764904644	¥10,560	¥21,120	1022526839
観察データの変量解析 —疫学データの因果分析—(5)	柳川 堯	2016	9784764905054	¥11,880	¥23,760	1022526835
ゲノム創薬のためのバイオ統計 —遺伝子情報解析の基礎と臨床応用—(6)	舘田 英典	2010	9784764903913	¥11,880	¥23,760	1022526840

統計スポットライト・シリーズ

近代科学社

統計分野で不可欠となる数理やデータ解析法を解説する統計スポットライト・シリーズ



4冊揃価格	
同時1アクセス(本体)	同時3アクセス(本体)
¥30,030	¥60,060

書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス (本体)	同時3アクセス (本体)	商品コード
現場主義統計学のすすめ —野外調査のデータ解析—(1)	島谷 健一郎	2017	9784764905436	¥7,260	¥14,520	1025376229
ポアソン分布・ポアソン回帰・ポアソン過程 (2)	島谷 健一郎	2017	9784764905467	¥7,260	¥14,520	1025881798
P値 —その正しい理解と適用—(3)	柳川 堯	2018	9784764905832	¥7,260	¥14,520	1029161124
相関係数 (4)	清水 邦夫	2020	9784764906136	¥8,250	¥16,500	1031873817

● 表示価格は税抜きです。

2020年7月