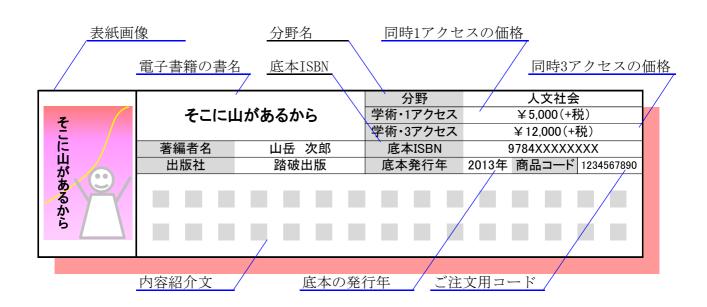
# 2024年10月 ~電子書籍新刊·新着案内~

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. 202410\_R

## 〈理工学〉

#### 凡例

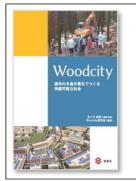


- ・2024年10月現在の大学・病院向け価格(税抜)です。
- ・企業・官公庁向け価格は別途お問合せください。
- ・単行本感覚での1回限りのお支払い。必要なものだけを1タイトルから購入いただけます。



### 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!!



Woodcity —都市の木造木質化でつくる持続		分 野	建築学			
	可能な社会—		学術・1アクセス	¥7,040(十税)		
			学術・3アクセス	¥10,560(十税)		
	著編者名	佐々木, 康寿	底本ISBN	9784860994198		
	出版社	海青社	底本発行年	2024年 商品コード 1038714987		

都市と森林が抱える諸問題の解決を目指して、都市環境、木造建築、森林資源、木材利用など多様な分野の専門家が提案する木造木質化都市Woodcity。その環境効果や資源・材料の需給体制、人材育成、まちづくりなどを考察。



		分 野	建設工学、土木工学		
持続可能な社	t会づくりへの統合的アプローチ	学術・1アクセス	¥12,540(十税)		
		学術・3アクセス	¥18,810(十税)		
著編者名	地球環境戦略研究機関	底本ISBN	9784621309940		
出版社	丸善出版	底本発行年	2024年 商品コード 1039173589		

今日、世界は、深刻化する気候変動や生物多様性の損失といった地球規模の諸課題に直面している。それらの問題には多様な主体が関わっており、問題が生じる要因とその影響は相互に密接に関連している。そのため、問題解決には、単一の学問領域のみならず複数の学問領域の科学知の動員と社会との連携が不可欠である。本書は、環境・経済・社会の諸課題を俯瞰し、科学と政策を結び付け、持続可能な社会への変革を促すためにIGESが重視する「統合的アプローチ」を解説する。前半では統合的アプローチの背景とこれを



1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		分 野	電気工学		
		学術・1アクセス	¥13,860(十税)		
		学術・3アクセス	¥20,790(十税)		
著編者名	日本学術振興会R025先進薄膜界面機能創成委員会	底本ISBN	9784621309780		
出版社	丸善出版	底本発行年	2024年 商品コード 1039173590		

薄膜は薄い2次元状の膜の総称であり、薄膜工学は、物理や化学に裏打ちされた薄膜学を工学に応用したものである。薄膜技術は、紀元前のスズめっきに始まる基礎的な技術でありながら、関連する応用分野は広く、とくに今日のナノテクノロジーは微細加工・微細構造作製技術と組み合わせた薄膜技術なしには成り立たない。本書は、薄膜の作製・評価・性質を系統的にまとめた入門書であり、これまで学部学生から大学院生、企業の若手技術者のための標準的解説書として広く使用されてきた。今回の第4版では、新たに3つの節「半



押・ナーダ発坪―		分 野	化学		
		学術・1アクセス	¥10,560(十税)		
		学術・3アクセス	¥15,840(十税)		
著編者名	上本, 道久	底本ISBN	9784621309988		
出版社	丸善出版	底本発行年	2024年 商品コード 1039285277		

化学分析の基本的な流れである、「どの器具を適切に使用して」「どのような操作を行って」「測定の後にどのようにデータを整理するのか(不確かさ解析)」についてわかりやすく解説する。器具や手技・操作の特徴を図で表現することで視覚的にも理解しやすく、学生にも新人研究者や実務者にも役立つガイドブック。



建築のカタチ	分 野		建築学			
築のカタチ:	学術・1アクセス	¥9,240(十税)				
成と図面表現―第2版(※)		学術・3アクセス	¥13,860(十税)			
著編者名 安藤, 直見		底本ISBN	9784621309957		09957	
出版社	丸善出版	底本発行年	2024年	2024年 商品コード 1039285282		

SketchUpとRevitを使った3Dモデリングとその図面表現を解説したテキストの改訂版。さまざまな時代の優れた建築を題材として取り上げ、3Dモデルを作成する操作を細部まで丁寧に解説した。実際に手を動かしながら3Dモデルを作成することで、カタチの特徴を把握しながら、建築の構成と図面表現を学ぶことができる。



LL 45= \_\_\_ \*\*/



		分 野				
		学術・1アクセス		¥10,560(十税)		
		学術・3アクセス	¥15,840(十税)			
著編者名	公益財団法人国際交通安全学会	底本ISBN		9784621310090		
出版社	丸善出版	底本発行年	2024年	商品コード	1039287542	

今日の交通社会を、より安全で持続可能なものにするために、自然科学から社会科学、人文科学にまたがる多様な知の結集が求められている。実際、世界的なモータリゼーションの潮流の中、先進国と途上国、大都市と地方との間で日々のモビリティや生活機会へのアクセシビリティに大きな格差が生じており、交通社会の多様性を重視したアプローチの重要性が示唆される。このような時代背景の中、科学的根拠や即地的状況に根ざし、学際的かつ実践的な知を追究するのが「交通・安全学」である。本書では交通社会を取り巻く諸



<b>ルポバ =</b> :	分 野	総記			
	語・ロボット・動作・法律:特集— バジョン最前線 Summar 2024)	学術・1アクセス	¥9,900(十税)		
(コンピュータビジョン最前線 Summer 2024)		学術・3アクセス	¥14,850(十税)		
著編者名		底本ISBN	9784320125520		
出版社	共立出版	底本発行年	2024年 商品コード 1039200604		

最新動向サーベイ記事を3本に拡大してお届けする、生成AI特別号!! 日本語言語モデル、ロボティクス基盤モデル、生成AI開発&利用における法的留意点、それぞれのイマドキとは!?



代数字の潮流)		分 野	数学		
		学術・1アクセス	¥22,440(十税)		
		学術・3アクセス	¥33,660(十税)		
著編者名	渡辺, 敬一	底本ISBN	9784320115606		
出版社	共立出版	底本発行年	2024年 商品コード 1039200606		

本書は、可換環論を用いて特異点論を解説すること、及び、代数幾何的な対象を通じて可換環論に饒かな研究対象をもたらすことを目的とした書籍である。



		分 野	技術、工学		
多結晶マテリ	アルズインフォマティクス	学術・1アクセス	¥11,880(十税)		
		学術・3アクセス	¥17,820(十税)		
著編者名	宇佐美, 徳隆	底本ISBN	9784320140035		
出版社	共立出版	底本発行年	2024年 商品コード 1039200607		

本書は、多結晶材料開発手法を革新する学理の構築を目指し、実験と理論・計算・データ科学を融合した「多結晶材料情報学」の開拓を進めた6年半にわたる研究プロジェクトの成果を、材料科学の教育・研究や実際のものづくり現場に広く届けたいという思いから企画された。



イエンス)		分 野	総記		
		学術・1アクセス	¥11,220(十税)		
		学術・3アクセス	¥16,830(十税)		
著編者名	李 銀星	底本ISBN	9784320125223		
出版社	共立出版	底本発行年	2024年 商品コード 1039285290		

本書は、ニューラルネットワークの原理の理解とより良い活用を目指して基本的なところからわかりやすく、数式をできる限り使わないよう配慮して解説したニューラルネットワークの入門書である。ニューラルネットワークに初めて触れる方、企業などで人工知能を利用した実務に携わる方を対象としている。



— · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		分 野	総記			
		学術・1アクセス		¥13,200(十税)		
		学術・3アクセス	¥19,800(十税)			
著編者名	編者名石坂 智底本ISBN978432012579		25797			
出版社	共立出版	底本発行年	2024年	2024年 商品コード 1039285291		

本書は量子情報科学を本格的に学ぶための最適な入門書であり、量子力学の基礎から始まり、量子回路、量子アルゴリズム、量子系の情報量、量子エンタングルメント、量子通信路符号化、量子誤り訂正、量子暗号といった主要テーマを網羅している。この分野の最適な定式化や応用について丁寧に解説されており、初学者から専門家まで幅広く学べる内容となっている。





		分 野	数学	2	
		学術・1アクセス	¥8,525(十税)		
		学術・3アクセス	¥12,787(十税)		
著編者名	難波,誠	底本ISBN	9784768706336		
出版社	現代数学社	底本発行年	2024年 商品コード 1038921236		

くり返し文様を背後から統制する二次元結晶群(平面結晶群)を大学初年級の線形代数の予備知識で楽しむ



線型空間と線型写像(現数Select No.7)		分 野	数学			
		学術・1アクセス	¥7,425(十税)			
		学術・3アクセス	¥11,137(十税)			
著編者名	有馬, 哲	底本ISBN	9784768706343			
出版社	現代数学社	底本発行年	2024年	商品コード	1038921237	

往復の電車の中で鉛筆を持って欄外に計算する位で読み通せ、線型写像の重要さが印象つけられ、標準的な問題が一通りは解けるようになる本.



		分 野	数学		
		学術・1アクセス	¥8,800(十税)		
		学術・3アクセス	¥13,200(十税)		
著編者名	上野 健爾	底本ISBN	9784768706398		
出版社	現代数学社	底本発行年	2024年 商品コード 1039260490		

ガロア方程式論の"第二論文"邦訳も収録。

未完の論文が主張するガロア理論と群論がめざすものとは?



現数Select No.10 名人くんへ放つ次の一 手		分 野	数学		
		学術・1アクセス	¥4,950(十税)		
7		学術・3アクセス	¥7,425(十税)		
著編者名	高田 栄一	底本ISBN	9784768706404		
出版社	現代数学社	底本発行年	2024年 商品コード 1039260491		

大学入試における数学の問題は高校数学の範囲で解けるように作られる。しかしながら、入試における標準程度の問題であっても、教科書だけでの勉強では殆ど太刀打ちできるものではない、というのも厳とした事実である。入試問題が練りに練られて作られるようになり、出題者はどんな解答を期待しているのであろうか?その解答の披露と「将棋力」に対応する「数学解答力」の向上のためにお読みいただければ幸いです。



レオナルド・デカルト・オイラー 理工系数学		分 野			
基礎講座LDE		学術・1アクセス	¥5,225(十税)		
		学術・3アクセス	¥7,837(十税)		
著編者名	高橋 浩樹	底本ISBN	9784768706411		
出版社	現代数学社	底本発行年	2024年 商品コード 1039260492		

もしあの三人の天才レオナルド(L), デカルト(D), オイラー(E) が現代にいたとしたら, どのように現代の数学の基礎を伝えるのでしょうか.

「どうして数学を学ばなければならないの?」という問いに対して、三人の天才たちLDE の言葉とともに、基礎数学やその応用について熱く語ろうと努めています。「こんなに数学が熱いものだと分かって面白くなってきた!」と感じていただければ幸いです。



基礎からわかる物理化学 (物質工学入門シリーズ)		分 野	化学		
		学術・1アクセス	¥8,250(十税)		
		学術・3アクセス	¥12,375(十税)		
著編者名	三浦, 康弘	底本ISBN	9784627246119		
出版社	森北出版	底本発行年	2024年 商品コード 1039198679		

図表をふんだんに使い、わかりやすい説明で書かれた入門書. 幅広い項目をカバーしつつ、要点をおさえて コンパクトに解説しています. 例題や演習問題には解答が設けられているので、計算の流れや考え方を理解 しやすくなっています. とくに講義用の教科書として最適な一冊です.





電波工学 第2版		分 野	電気工学		
		学術・1アクセス	¥6,875(十税)		
		学術・3アクセス	¥10,312(十税)		
著編者名	安達, 三郎	底本ISBN	9784627706422		
出版社	森北出版	底本発行年	2024年 商品コード 1039198680		

初学者向け定番テキストの改訂版。

電磁波やアンテナについて、基礎的で重要な項目を取り上げています。高度な数学や煩雑な理論展開を避け、直観的にわかりやすく解説します。例題や演習問題も豊富に掲載。第2版では、アンテナに関する記述を拡充。レイアウトも刷新し、さらに読みやすくなりました。



コンピュータネットワークの基礎 = Introduction to computer networks		分 野	電気工学		
		学術・1アクセス	¥5,500(十税)		
		学術・3アクセス	¥8,250(十税)		
著編者名	小高, 知宏	底本ISBN	9784627857919		57919
出版社	森北出版	底本発行年	2024年	商品コード	1039198681

コンピュータネットワークの基礎について広く学べる,情報系・電気電子系向けの入門テキスト.ネットワークシステムの基本構成から,OSI参照モデルに沿ったネットワーク構築や各プロトコル,セキュリティや各種アプリケーションやプログラミングまで,広範囲の内容が体系的かつコンパクトにまとめられています.



		分 野		地球科学	、地学
		学術・1アクセス	¥9,900(十税)		
		学術・3アクセス	(+税)		
著編者名	笹川平和財団海洋政策研究所	底本ISBN	9784425532018		32018
出版社	成山堂書店	底本発行年	2024年 商品コード 1038804510		

本書は、海洋の課題を軸にその可視化に資するリモートセンシング技術を解説しています。将来海洋のリモートセンシングを担う大学生や、海洋に関する行政業務を担う担当者や研究者などにむけて、海洋のリモートセンシングの現状と将来像について伝えることを目的としています。



2040年半導体の未来 —AI・量子コンピューティン		分 野	電気工学		
グ時代!半導体(b)+量子(q)=次世代計算基盤で日本		学術・1アクセス	¥5,940(十税)		
経済は再び成長する		学術・3アクセス	¥8,910(十税)		
著編者名	小柴, 満信	底本ISBN	9784492503546		
出版社	東洋経済新報社	底本発行年	2024年 商品コード 1039182453		

半導体業界「キーマン中のキーマン」が提言する「日本再生戦略」。日本経済が復活するかどうかは「先端半 導体」にかかっている!



人類は宇宙のどこまで旅できるのか ―これ		分 野	機械工学		
からの「遠い	<b>恒星への旅」の科学とテクノロ</b> 学術・1アクセス ¥7,260(+税)		¥7,260(十税)		
ジー—		学術・3アクセス	¥10,890(十税)		
著編者名	レス・ジョンソン	底本ISBN	9784492800966		
出版社	東洋経済新報社	底本発行年	2024年 商品コード 1039182455		

光子ロケットや静電セイル、反物質駆動、ワープ航法など、NASAの物理学者が本気で考えた宇宙トラベルガイド。



		分 野	製造工業		
		学術・1アクセス	¥8,250(十税)		
		学術・3アクセス	¥12,375(十税)		
著編者名	本出 ますみ	底本ISBN	9784540231551		
出版社	農山漁村文化協会	底本発行年	2024年	商品コード	1038579036

セーターや帽子は何からできている?モコモコの羊の毛から。実際に羊の毛を刈って、羊毛からフェルトボール、ニードルパンチの指人形、糸を紡いで帽子を編んだりと繊維から布をつくってみよう。 家畜としてのヒツジは毛も肉も乳も脂も、すべて丸ごと利用でき、人間の暮らし、「衣食住」をまかなうことができるのです。この本では、毛を利用した糸と布、つまり毛糸とフェルトについて「イチから」つくってみます。 羊毛、ウールは化学繊維とはまた違う機能性(保水性、吸水性)があり、羊を毛刈りすることで毎年収穫でき、また古くから反毛(古





		分 野		製造コ	業
		学術・1アクセス	¥8,250(十税)		+税)
		学術・3アクセス	¥12,375(十税)		
著編者名	宮原 克人	底本ISBN	9784540231568		31568
出版社	農山漁村文化協会	底本発行年	2024年	商品コード	1038579037

掃除ロボットがあるのに、今さらホウキ?でもホウキは電気もプラスチックも使わない、草や木でつくるから捨てても自然に還る環境にやさしい道具。ホウキモロコシ、コキア、竹、わらなど身近な植物でつくってみよう!ホウキは使う際には電気もいらず、(基本的に)プラスチックも使わず、植物だけでできているから、壊れてもいずれ自然に還せる環境にもやさしい道具です。また、道具としては、身近な草木を束ねただけの単純な構造なので、子どもでも実際につくることができます。つくってみることで、どうしてホウキモロコシやシュロのホ



中国機械産業の技術発展戦略 —工作機 械・建設機械分野を中心に—(岐阜協立大 学研究叢書 3)		分 野 学術・1アクセス		機械工学 ¥9.900(+税)			
		学術・3アクセス	¥14,850(十税)				
著編者名	韓, 金江	底本ISBN	9784589043177				
出版社	法律文化社	底本発行年	2024年	商品コード	1039191999		

これまでの中国機械産業に関する技術発展の議論は、電機・電子や自動車などの消費財分野に集中していた。本書は、中国経済のグローバル化による技術発展戦略の変化を考察し、一般機械産業の生産財分野における技術発展の課題、工業化に関する発展状況及び現段階の特徴を解明する。



ナラティブと人工知能;2023年度研究会優秀賞受賞論 文紹介(人工知能:journal of Japanese Society for Artificial Intelligence Vol.39 No.5)(※)		分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス		¥7,920(- ¥9,570(-	
著編者名	一般社団法人 人工知能学会	底本ISBN			
出版社	オーム社	底本発行年	2024年 商品コード 1039323087		

巻頭言/特集:「ナラティブと人工知能」/特集:「2023 年度研究会優秀賞受賞論文紹介」/小特集:「超知能がある未来社会」/レクチャーシリーズ:「AIと社会と人間~ぶつかる・なじむ・とけこむ~」〔第11回〕/私のブックマーク/グローバルアイ〔第72回〕/学生フォーラム〔第124回〕/会議報告/書 評/アーティクル/訂正とお詫び



ナツクか)性のるロメの取組み(※)		分 野 学術・1アクセス	¥5,280(十税)		
		学術・3アクセス			
著編者名	設備と管理編集部	底本ISBN			
出版社	オーム社	底本発行年	2024年 商品コード 1039288386		

【特集】JR東日本ビルテックが進めるDXの取組み~データ利活用による業務変革と新たな価値創造~【解説】・改正省エネ法に見るエネルギー対策の実態(前編)・避難所・避難生活の環境衛生管理~能登半島地震の教訓を活かして~【ライセンス】ビル管理試験直前対策 3号連続90問ミニテスト/レベル3【フォトギャラリー】虎ノ門ヒルズステーションタワー【連載】道草の拾い読み「東京・江戸川区 魔法の文学館(江戸川区角野栄子児童文学館)」、他



( <b>*</b> )		分 野			
		学術・1アクセス	¥5,170(十税)		
		学術・3アクセス	¥6,160(十税)		
著編者名		底本ISBN			
出版社	オーム社	底本発行年	2024年	商品コード	1039255736

【特集】風力発電 最前線【開発秘話】日置電機 接地抵抗計『FT6041』【現場実務】エネテク 太陽光相談所 (31) 暑すぎる! 高温多湿で電気設備も熱中症、他【電気の基礎・応用】CGで見る電気機器のしくみ (1) [電験三種:機械]変圧器の原理、他【コラム】スポーツコラム(127) トライアスロン~五輪にとどまらない魅力 ~、他



	世命! 組織の以長刀イト(※)		¥4,950(+税) ¥5,940(+税)		
著編者名	電気と工事編集部	底本ISBN			
出版計	オーム社	<b>库太発行</b> 年	2024年 商品コード 103928838		

【特集】現場力を向上させる! 組織の成長ガイド【インタビュー】モノづくりのプロフェッショナルたち【一般記事】低圧幹線選定の理解を深めよう(前編)/スマート保安ってなんだろう?、他【試験対策】資格と現場をつなぐ! 電気工事/施工管理丸わかり、他【連載】・電気通信工事の疑問はコニタンに聞いて!・トレンドジャック! 最新技術にフォーカス、他





		分 野			
		学術・1アクセス	¥2,200(十税)		
		学術・3アクセス	¥3,080(十税)		
	著編者名		底本ISBN		
	出版社	化学同人	底本発行年	2024年 商品コード 1039255737	



		分 野			
		学術・1アクセス	¥2,200(十税)		
		学術・3アクセス	¥3,080(十税)		
著編者名		底本ISBN			
出版社	化学同人	底本発行年	2024年 商品コード 1039255738		



		分 野	
		学術・1アクセス	¥3,300(十税)
		学術・3アクセス	¥6,600(十税)
著編者名	建築資料研究所	底本ISBN	
出版社	建築資料研究社	底本発行年	2024年 商品コード 1039237056

リモートワークができるようになり自然の多い地方に移住する人が増えてきている。一方で、街中にしかない魅力もある。都市にはさまざまなものが集まり、交通の便も良い。単身や二人で賃貸マンションに一定期間住む場所として、終の住処として、あるいは都市と地方の二拠点生活を選択する人もいるだろう。子供がいる家庭などには、郊外の団地や中古マンションのリノベーションが人気になっている。現在、郊外の住宅地やニュータウンは建物の老朽化や、住む人の高齢化が進み、日本の人口も減り続けていくことが予想されてい



句 豕		分 野			
		学術・1アクセス	¥2,750(十税)		
		学術・3アクセス	¥5,500(十税)		
著編者名	CONFORT編集部	底本ISBN			
出版社	建築資料研究社	底本発行年	2024年	商品コード	1039305912

別荘は、日常の暮らしとは違う視点が求められる場所。たとえ、そこにいないときでも、想像することで心の拠り所となる。いわば「内なる自然」と向き合うような空間とも言えるのではないでしょうか。「景」の字には、眺め、景色に加えて、太陽の光、そして影という意味もあります。今号は、景とともに暮らす家の特集です。



1		分 野			
		学術・1アクセス	¥3,014(十税)		
		学術・3アクセス	¥5,382(十税)		
著編者名		底本ISBN			
出版社	現代数学社	底本発行年	2024年	商品コード	1039260493

() mz



		分 野				
	1		学術・1アクセス	¥3,014(十税)		
			学術・3アクセス	¥5,382(十税)		
	著編者名		底本ISBN			
	出版社	現代数学社	底本発行年	2024年 商品コード 1039260494		





Ser.No.800)		分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス		¥3,520(- ¥5,280(-		
	著編者名	地盤工学会編集委員会	底本ISBN			
	出版社	地盤工学会	底本発行年	2024年	商品コード	1039303107

本号では、「カーボンニュートラルと地盤工学」と題して、カーボンニュートラル実現に向けた地盤工学分野の取組み、CO2の固定化やCO2の地中貯留に関する研究、CO2削減を目指した地盤改良工法の開発や現場適用事例の紹介、自然エネルギーの活用など、最新の研究・技術開発や事例紹介、課題や今後の展望を紹介するための特集を企画致しました。本特集が、会員の皆様にとって有益なものになることを期待しております。



## 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



基礎音響学(音響学講座 1)(※)		分 野	物理学		
		学術・1アクセス	¥11,550(十税)		
		学術・3アクセス	¥17,325(十税)		
著編者名	安藤, 彰男	底本ISBN	9784339013610		
出版社	コロナ社	底本発行年	2019年	商品コード	1038710927

物理学の一分野としての音響学の成立から現在に至る歴史について述べ、音の物理、聴覚に関する心理・ 生理について概説。さらに、計算機技術とともに発展した信号処理技術を解説した。最後に、音響学に関す る数学を簡潔に紹介した。



		分 野	電気工学		
		学術・1アクセス	¥12,540(十税)		
		学術・3アクセス	¥18,810(十税)		
著編者名	苣木, 禎史	底本ISBN	9784339013627		
出版社	コロナ社	底本発行年	2020年 商品コード 1038710928		

本書では、音響学における幅広い領域での根幹をなす技術について取り扱う。マイクロホンなどに用いられるトランスデューサの基本技術やその性能の計測技術、収音・再生技術、代表的な音響信号処理技術について概説している。



	分 野	建築学		
建築音響(音響学講座 3)(※)	学術・1アクセス	¥10,230(十税)		
	学術・3アクセス	¥15,345(十税)		
著編者名 阪上, 公博	底本ISBN	9784339013634		
出版社コロナ社	底本発行年	2019年 商品コード 1038710929		

音響物理の基礎事項のみならず、聴覚や聴覚心理の基礎に関わる内容や、建築物で利用される電気音響設備についても、建築音響学を学ぶうえで必要な範囲で網羅し、新しい研究成果も踏まえて、建築音響学として必須の事項を解説した。



騒音・振動(音響学講座 4)(※)		分 野	技術、工学		
		学術・1アクセス	¥15,840(十税)		
		学術・3アクセス	¥23,760(十税)		
著編者名	山本, 貢平	底本ISBN	9784339013641		
出版社	コロナ社	底本発行年	2020年	商品コード	1038710930

騒音・振動は、音響学の中でも広汎な学問分野を包含しており、現在もさらなる広がりを見せている。本書は大学院生および社会人向けの教科書として、大きく騒音、振動、低周波音の3分野に分け、それぞれ解説を行った。



1		分 野	物理学		
		学術・1アクセス	¥14,520(十税)		
		学術・3アクセス	¥21,780(十税)		
著編者名	滝口, 哲也	底本ISBN	9784339013665		
出版社	コロナ社	底本発行年	2021年 商品コード 1038710932		

音声の教科書として利用できるように前半では、音声研究の歴史、基礎的な音声分析アルゴリズム、音声生成メカニズムとモデルなどについて詳細に述べた。また後半では、応用研究として音声合成、雑音除去について説明した。





		分 野	物理学	
		学術・1アクセス	¥10,230(十税)	
		学術・3アクセス	¥15,345(十税)	
著編者名	岩野, 公司	底本ISBN	9784339013672	
出版社	コロナ社	底本発行年	2023年 商品コード 1038710933	

上巻では音声の生成を取り扱ったのに対し、下巻では音声認識、話者認識、音声対話システムなどの音声の理解を取り扱う。Web検索や質問応答システム、対話型ロボットなどがその成果物である。これらとの関りで深層学習にもふれる。



超音波(音響学講座 8)(※)		分 野	技術、工学		
		学術・1アクセス	¥13,200(十税)		
		学術・3アクセス	¥19,800(十税)		
著編者名	渡辺, 好章	底本ISBN	9784339013689		
出版社	コロナ社	底本発行年	2022年 商品コード 1038710934		

超音波技術では、一般的な可聴域より大きな音圧の音波を扱うため、音波の非線形現象の発現が顕著である。本書は、超音波に特有のこの現象について理解を深め、次世代の超音波エレクトロニクスの発展に寄与することを目的としている。



		分 野	物理学		
		学術・1アクセス	¥13,860(十税)		
		学術・3アクセス	¥20,790(十税)		
著編者名	安藤, 彰男	底本ISBN	9784339013702		
出版社	コロナ社	底本発行年	2021年 商品コード 1038710936		

本書では、音響学における新分野(熱音響、アコースティック・イメージング、音バリアフリー、音のデザイン、音響教育、生物音響)を紹介することで、音響学の諸分野を俯瞰する。音響学の広がりや多様性を感じることのできる一冊。



<b>/</b>		分 野	電気工学			
		学術・1アクセス	¥8,844(十税)			
		学術・3アクセス	¥24,763(十税)			
	著編者名	瀧上, 園枝	底本ISBN	9784839957346		
	出版社	マイナビ出版	底本発行年	2016年 商品コード 1039172420		

デザインからコーディングまで、"現在の"Webサイト制作全体を学ぶ1冊。

Webサイト制作の流れを1冊でひととおり学べる!

本書は、デザインの基本から始まり、Webデザインならではのセオリー、Webサイト制作の流れや知っておく



つくりながら学ぶ!Pythonセキュリティプログラミング		分 野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,504(十税)		
		学術・3アクセス	¥26,611(十税)		
著編者名	森, 幹太	底本ISBN	9784839968502		
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2019年 商品コード 1039172421		

つくって学ぼう情報セキュリティ!

サイバー攻撃は巧妙化していて守る側も攻撃者と同等かそれ以上の知識とスキルを身に付けていく必要があります。

Web、暗号、ネットワークなどのテーマをPythonプログラミングでの実装を交えながら具体的に解説していきます。



	ナービス実装のためのAIプロジェ - 一第4次産業革命時代のビジ )進め方—	分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	総記 ¥9,141(+税) ¥25,594(+税)		
著編者名	山本, 大祐	底本ISBN	9784839968045		
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2019年 商品コード 1039172422		

本書は、「ビジネスモデル構築」と「実装・サービス化」の両方で豊富な経験と知識を有する著者が、AIをビジネスに取り入れる際のさまざまな側面で、実行すべきこと、注意しなければならないこと、どのように進めるべきかなどを解説していきます。

著者の経験をもとにまとめた本書は、AIビジネスにおけるヒントが至るところに隠されています。業界が分野





東京大学のデータサイエンティスト育成講座 —Pythonで手を動かして学ぶデータ分析—		分 野	総訂	3
		学術・1アクセス	¥9,834(十税)	
		学術・3アクセス	¥27,535(十税)	
著編者名	塚本, 邦尊	底本ISBN	9784839965259	
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2019年 商品コード 103917345	

本書は、2017年と2018年に東京大学で実施された「グローバル消費インテリジェンス寄付 講座」の学生向けオフライン講義と、社会人向けオンライン講座で使われた教材がベースになっています。

約400名ほどの受講枠(2年間)に、のべ1,800人以上の応募があった人気の講義です。この本のベースとなるコンテンツはJupyter Notebook形式で公開されていますが、この内容をさらに精査、ブラッシュアップし、読



	めのプログラミング ―Scratch らかんたん・たのしく学ぼう : 5—	分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
著編者名	たにぐち, まこと	底本ISBN	9784839968090
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2019年 商品コード 1039173458

本書は「Scratch3.0」を使った、子ども向けのプログラミング入門書です。

「Scratch」は、マサチューセッツ工科大学の研究所「MIT メディアラボ」が開発した、プログラミングツールです。

わかりやすい画面で子どもから楽しめ、目的にたどりつくための論理的思考を鍛えられるようになっています。



試して学ぶ機械学習入門 —Pythonで作って、動かして身につける—		分 野	総記		
		学術・1アクセス	¥9,867(十税)		
١,	し、知かして好に「ハンの―		学術・3アクセス	¥27,627(十税)	
‡	<b>蒈編者名</b>	竹野, 峻輔	底本ISBN	9784839967444	
Ŀ	出版社	マイナビ出版	底本発行年	2019年 商品コード 1039173459	

Pythonによる機械学習の入門書。簡単な機械学習モデルを作るところから、システムの洗練まで、サンプルプログラムを試しながら習得することができます。機械学習の基本スキルを身につけたいエンジニア向けの内容となっています。

#### ●構成



	(Machan books)		分 野	総記
			学術・1アクセス	¥7,524(十税)
			学術・3アクセス	¥21,067(十税)
	著編者名	東, 弘子	底本ISBN	9784839969158
	出版社	マイナビ出版	底本発行年	2019年 商品コード 1039173460

アップルのビジネスソフト「Pages (ワープロ)」「Numbers (表計算)」 「Keynote (プレゼン)」の完全解説書です。

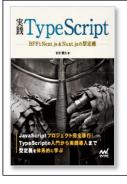
iMacやMacBookで使うデスクトップアプリと iPhoneやiPadで使うiOS用アプリの両方を解説。



ウェブデザインの思考法 ―機能性と情緒性で導		分 野	電気工学	<b>还</b>
く論理的なウェブデザインの方針立案・構築―		学術・1アクセス	¥7,557(十和	锐)
(Business × Design × IT)		学術・3アクセス	¥21,159(+	税)
著編者名 金, 成奎		底本ISBN	9784839966904	
出版社 マイナビ出版		底本発行年	2019年 商品コード 1	1039173461

デザイナー、ディレクター、デベロッパー、クライアントなどなど、ウェブ制作に関わるステークホルダー間でウェブデザインに関わる「共通言語」を持ち、より成果物の質を高めるためのガイドブック。

本書は5つの章で構成されています。1~4章はウェブデザインを体系化した理論の解説で、5章はその体系化された理論を実践し、実際にデザインコンセプトを策定する上での具体的な解説をしています。各章の内



李 正 藝 —		分 野		電気コ	二学
		学術・1アクセス		¥11,385(	+税)
		学術・3アクセス		¥31,878(	+税)
著編者名	吉井, 健文	底本ISBN	9784839969370		69370
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2019年	商品コード	1039173462

本書は、TypeScriptの「型システム」に関する知識を体系的に学ぶための一冊です。TypeScriptやJavaScriptで、ある程度のアプリケーションを作った経験がある人を対象としているため、アプリケーション構築に必要なノウハウなどは提供していません。TypeScriptの型システムにフォーカスし、その基礎からフレームワークと連携した活用方法まで、より深く解説しています。





やさしく学ぶディープラーニングがわかる数学の		分 野	総記
	ノ&ミオと学ぶディープラーニング	学術・1アクセス	¥8,844(十税)
の理論と数学	、実装—	学術・3アクセス	¥24,763(十税)
著編者名	立石, 賢吾	底本ISBN	9784839968373
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2019年 商品コード 1039173463

「ディープラーニングをライブラリで実装できるけれど、よく意味が分かっていない」 「ディープラーニングの背景にある数式を理解して、何が行われているか知っておきたい」

本書はそんな人のための本です。

勉強中のプログラマ「アヤノ」と、友達の「ミオ」の会話を通じて、ディープラーニングでどんなふうに入力値か



動画でよくれ Booksシリー	oかる 速習C言語(Compass ズ)	分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	
著編者名	菅原 朋子	底本ISBN	9784839975456
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2021年 商品コード 1039173466

C言語プログラミングに初めて取り組む方のために、手軽にわかりやすくノウハウを知りたい「動画学習」、知りたい情報へすぐアクセスできる「書籍学習」の両方の特徴を持った内容になっています。多くの図解やソースコードの細かな解説など、C言語を確実に理解し、プログラミングをマスターできます!



■なぜ科学はスト―リーを必要としているのか ―ハリウッドに学んだ伝える技術― 3アクセス特別キャンペーン		分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	自然科学 (+税) ¥8,690(+税)
著編者名 ランディ・オルソン		底本ISBN	9784766425239
出版社	慶應義塾大学出版会	底本発行年	2018年 商品コード 1039302782

知見の共有と積み重ねの上に成り立つ「科学」。学究の世界からエンターテインメントの世界へと飛び込んだ著者が「伝える」という行為を通じて科学の本質に迫り、科学界全体に改革をもたらすための「物語の文化」を提唱する。



3/77人特別キャンペーン		分 野	総記
		学術・1アクセス	(+税)
		学術・3アクセス	¥9,240(十税)
著編者名	羽室 英太郎	底本ISBN	9784766425475
出版社	慶應義塾大学出版会	底本発行年	2018年 商品コード 1039302783

そのスマホ、アプリは安全? テレワークのセキュリティって? クラウドの個人情報は大丈夫? サイバーセキュリティに必要な知識を、Q&Aと豊富なイラストでわかりやすく解説。



■詳解国際知的財産法 —TRIPs協定解釈と 加盟国実施— 3アクセス特別キャンペーン		分 野	技術、	工学
		学術・1アクセス	(十税	<b>(</b> )
		学術・3アクセス	¥11,110(	+税)
著編者名	竹内 誠也	底本ISBN	978476642	28018
出版社	慶應義塾大学出版会	底本発行年	2022年 商品コード	1039302835

知的所有権の貿易関連の側面に関する協定、TRIPs。総則、特許、反競争、意匠、商標、著作権などの各条項の解釈、また各国における国内の実施状況について解説する。



■ヨコとタテの建築論 ―モダン・ヒューマンとしての私たちと建築をめぐる10講― 3アクセ		学術・1アクセス	"	
ス特別キャン	ペーシ	学術・3アクセス	¥8,360(十税)	
著編者名	青井 哲人	底本ISBN	9784766428605	
出版社	<b>慶應義塾大学出版会</b>	底本発行年	2023年 商品コード 1039302870	

相似の海としての「建物」の広がりから、「建築」はいかに世界と未来の幻視を立ち上げるか。現生人類の本性に立ち返り、建築の思考をいきいきと語る。必読の基本文献も収録。東京藝術大学大学院での講義をもとに書籍化。





( • X• )		分 野	電気工学
		学術・1アクセス	¥7,161(十税)
		学術・3アクセス	¥10,741(十税)
著編者名	竹野 正二	底本ISBN	9784501118907
出版社	東京電機大学出版局	底本発行年	2023年 商品コード 1039171051

電気関係の法令を大学生はもとより高校生でも理解できるよう平易に解説するほか、電気施設管理の基本的な内容も紹介。巻頭に、令和5年における電気設備関連法規の改正内容も掲載。



1		分 野		技術、	工学
		学術・1アクセス		¥5,626(十税)	
		学術・3アクセス	¥8,440(十税)		
著編者名	東京電機大学	底本ISBN	9784501634209		34209
出版社	東京電機大学出版局	底本発行年	2023年 商品コード 1039171052		

大学における学び方のエッセンスが満載! 東京電機大学の初年次科目「東京電機大学で学ぶ」のテキスト。 理工系学生がどのように学ぶか、また学ぶにあたって必要な事項は何かをまとめる。



			分 野	電気工学		
よくわかるワイヤレス通信 第2版(※)		学術・1アクセス	¥6,904(十税)			
			学術・3アクセス	¥10,357(十税)		
	著編者名	田中 博	底本ISBN	9784501335106		
	出版社	東京電機大学出版局	底本発行年	2023年 商品コード 1039171055		

ワイヤレス通信技術のテキスト。一般的に利用される無線LANシステムのWiFi、モノとインターネットを融合した技術であるIoT、次世代通信システムの5Gなどの最新技術を解説する。章末問題も掲載。



続 制御工学のこころ		分 野	電気工学			
		学術・1アクセス	¥8,439(十税)			
		学術・3アクセス	¥12,658(十税)			
著編者名	足立 修一	底本ISBN	9784501119003			
出版社	東京電機大学出版局	底本発行年	2023年 商品コード 1039171056			

初学者向けに、現代制御を中心としたモデルに基づく制御「モデルベースド制御」を解説。制御に関する様々な理論を、お互いの関係を意識しながら重要なポイントを絞って説明する。手計算する例題も多数収録。



合成開ロレーダによる高精度な地球観測の		分 野	地球科学、地学		
百成用ロレーダによる高相及な地球観測の  原理と実際		学術・1アクセス	¥20,460(十税)		
原理 と 天际		学術・3アクセス	¥30,690(十税)		
著編者名	島田 政信	底本ISBN	9784501335502		
出版社	東京電機大学出版局	底本発行年	2023年 商品コード 1039171057		

マイクロ波レーダーを地球表面に照射し、その反射信号で高品質の画像を生成する合成開口レーダ(SAR)技術。その新しいアルゴリズムと手法や、地球表面の微細な変化や特定の対象物の検出を高度に精緻化する技術を解説する。



試験問題集 第3集(※)		分 野		電気コ	学
		学術・1アクセス	¥8,695(十税)		
		学術・3アクセス	¥13,043(十税)		
著編者名	吉川 忠久	底本ISBN	9784501335304		35304
出版社	東京電機大学出版局	底本発行年	2023年 商品コード 1039171		1039171058





つくって楽しむわら工芸		分 野	製造工業	
		学術・1アクセス	¥5,940(十税)	
		学術・3アクセス	¥8,910(十税)	
著編者名	瀧本広子	底本ISBN	9784540151507	
出版社	農山漁村文化協会	底本発行年	2016年 商品コード 1038578995	

わら工芸をもっと身近で奥深く。「正月飾り」「鶴・亀飾り」「一輪ざし」さらには「卵つと」「つまかけぞうり」「円座」「米俵」など、わらの手仕事の楽しみを広げる16種をレベル別に収録、つくり方とそのポイントを写真で紹介。



手づくりビール読本		分 野		製造コ	業
		学術・1アクセス		¥5,940(十税)	
		学術・3アクセス	ス ¥8,910(+税)		+税)
著編者名	笠倉 暁夫	底本ISBN	9784540151606		51606
出版社	農山漁村文化協会	底本発行年	2015年	商品コード	1038578996

大メーカーのビールとは違い、個性的な味や香りを持つクラフトビール(地ビール)を好む人たちに向けて、自分の好みに合ったビールを手づくりする方法を伝授。手づくりキットでは味わえないビールを作るためには、麦汁・ホップ・ハーブを手づくりするに限る。市販のビールはほとんど輸入した乾燥ホップを使っているので、本書のやり方に従えば、市販のクラフトビールでも味わえない味や香りを実現できる可能性がある。ホップ栽培は、グリーンカーテンにも最適であり、ガーデニングでもグリーンウォール(緑の生垣)として活用できる。



トリーズの9画面法 —問題解決・アイデア発想&伝達のための「科学的」思考支援ツール —【スマホ・読上】(※)		分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	技術、工学 ¥12,320(+税) ¥15,400(+税)			
著編者名	高木, 芳徳	底本ISBN	9784799327326			
出版社	ディスカヴァー・トゥエンティワン	底本発行年	2021年 商品コード 1036341210			

たった4本の線を書くだけ!あらゆるアイデアの整理~発想~伝達までが1つで完結Amazon1位(発明・特許カテゴリ)ベストセラー著者の最新作!旧ソ連の技術力を支えた「最強のフレームワーク」\*通常業務から新規事業まで\*仕事にも日常生活にも\*個人でもチームでもトリーズ(TRIZ)とは、ロシアの特許審査官が特許をベースに作成し、200万件以上の特許で、定量的に検証・ブラッシュアップされた、分野を超えて利用できる、他に類を見ない、非常に優れた発明と問題解決の理論です。そんなトリーズのなかで、とくに課題設定におけるべ



	的財産法 —TRIPs協定解釈と	法 —TRIPs協定解釈と 分野 技術、工学			
	<b>-【スマホ・読上】(※) 3アクセ</b>	学術・1アクセス	(+税)		
ス特別キャン	ペーン (※)	学術・3アクセス	¥11,110(十税)		
著編者名	竹内 誠也	底本ISBN	9784766428018		
出版社	慶應義塾大学出版会	底本発行年	2022年 商品コード 1039302838		

知的所有権の貿易関連の側面に関する協定、TRIPs。総則、特許、反競争、意匠、商標、著作権などの各条項の解釈、また各国における国内の実施状況について解説する。



■ヨコとタテの建築論 ―モダン・ヒューマンとしての私		分 野	建築学		
たちと建築をめぐる10講―【スマホ・読上】(※) 3ア		学術・1アクセス	(+税)		
クセス特別キャ	ス特別キャンペーン(※)		¥8,360(十税)		
著編者名	青井 哲人	底本ISBN	9784766428605		
出版社	慶應義塾大学出版会	底本発行年	2023年 商品コード 1039302873		

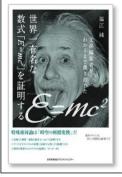
相似の海としての「建物」の広がりから、「建築」はいかに世界と未来の幻視を立ち上げるか。現生人類の本性に立ち返り、建築の思考をいきいきと語る。必読の基本文献も収録。東京藝術大学大学院での講義をもとに書籍化。



■なぜ科学はストーリーを必要としているのか ―ハリ	分 野	自然科学	
ウッドに学んだ伝える技術—【スマホ・読上】(※) 3	学術・1アクセス	(+税)	
アクセス特別キャンペーン(※)	学術・3アクセス	¥8,690(十税)	
著編者名 ランディ・オルソン	底本ISBN	9784766425239	
出版社 慶應義塾大学出版会	底本発行年	2018年 商品コード 1039302921	

知見の共有と積み重ねの上に成り立つ「科学」。学究の世界からエンターテインメントの世界へと飛び込んだ著者が「伝える」という行為を通じて科学の本質に迫り、科学界全体に改革をもたらすための「物語の文化」を提唱する。





世界一有名な数式「E=mc[2]」を証明する —		分 野		物理	学
文系編集者がわかるまで書き直した—【スマ		学術・1アクセス	¥3,762(十税)		
ホ·読上】(※	<b>】(※)</b> 学術・3アクセス ¥7,524(+税)		+税)		
著編者名	福江, 純	底本ISBN	9784820728337		28337
出版社	日本能率協会マネジメントセンター	底本発行年	2020年 商品コード 103518368		

世界一有名な数式・E=mc^2の証明は、ルートと三角関数ぐらいしか使いません。一般の文系ビジネスパーソンにだって、あの「相対性理論」が証明できます。



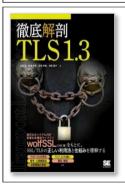
カスか 「ファナ・詩ト」(※)		分 野	機械工学			
		学術・1アクセス	¥8,580(十税)			
		学術・3アクセス	¥12,870(十税)			
	著編者名	高橋, 琢磨	底本ISBN	9784535540736		
Ī	出版社	日本評論社	底本発行年	2023年 商品コード 1038023021		

世界の自動車市場はEV(電気自動車)化へと急速に進んでいる。米中が先陣を切る中、大きく出遅れた日本企業の巻き返し策とは。



AI人材にいま一番必要なこと ―すべての人が知るべき、AIの本質と活用術―【スマホ・読上】(※)		分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	総記 ¥7,260(十税) ¥10.890(十税)		
著編者名	柴原, 一友	底本ISBN	9784535789203		
出版社	日本評論社	底本発行年	2023年 商品コード 1038023027		

話題のChatGPTといったAI成功事例を題材に、価値を創る上での勘所や急所をゼロから解説。深く理解できるように、AIの本質から紐解く。



		分 野	電気工学		
徹底解剖TLS	学術・1アクセス	¥11,880(十税)			
		学術・3アクセス	¥23,870(十税)		
著編者名	古城, 隆	底本ISBN	9784798171418		
出版社	翔泳社	底本発行年	2022年	商品コード	1035745879

暗号化された安全な通信は、ネットワークを使う全てのアプリケーションにとって、考慮すべき重要な課題です。セキュアな通信を実現するために用いられる技術SSL/TLSの最新版がTLS 1.3であり各種SSLライブラリも対応してきています。本書は、そんなTLS 1.3の基礎的なプロトコルの流れから、暗号化・認証の仕組み、アプリケーション実装のベストプラクティスをライブラリwolfSSLを例に解説していきます。