



近代科学社



インプレス



impress R&D

■ 理工系分野別セレクション ■

電子工作関連

14冊揃価格

同時1アクセス(本体) : ¥85,272

同時3アクセス(本体) : ¥170,544



2輪駆動・オムニホイール・メカナム
ホイールの仕組みと制御

—Arduinoを使った特殊車輪走行メカニズム—
(NextPublishing)

著編者名 榊 正憲

出版社 インプレスR&D

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 9784844378167

発行年 2019 商品コード 1031338984

特殊車輪走行メカニズムの走行制御を、原理から実践まですべて解説。



マイコンボードで学ぶ楽しい電子工作

—Arduinoで始めるハードウェア制御入門—
(New thinking and new ways)

著編者名 榊 正憲

出版社 インプレスR&D

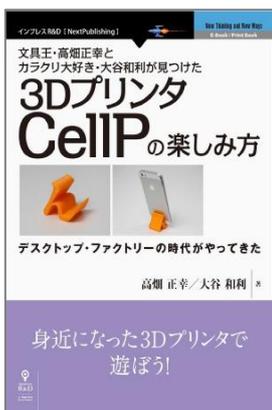
同時1アクセス(本体) ¥5,280

同時3アクセス(本体) ¥10,560

冊子版ISBN 9784844398509

発行年 2018 商品コード 1028546251

作って動かす喜びをいただきながら、電気や電子の基礎知識も身につけよう！



文具王・高畑正幸とカラクリ大好き・大谷和利
が見つけた3DプリンタCellPの楽しみ方

—デスクトップ・ファクトリーの時代がやってきた—
(New thinking and new ways)

著編者名 高畑 正幸

出版社 インプレスR&D

同時1アクセス(本体) ¥4,620

同時3アクセス(本体) ¥9,240

冊子版ISBN 9784844396321

発行年 2014 商品コード 1028546294

身近になった3Dプリンタで遊ぼう！

● 表示価格は税抜きです。

2020年7月



実践ロボットプログラミング —LEGO Mindstorms EV3で目指せロボコン— 第2版		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	9784764905597		
著編者名	藤吉 弘亘	発行年	2018	商品コード	1027441295
<p>好評を得ている第1版を基にEV3に対応!!本書は、はじめに目標となるアルゴリズムをPADで表して、それに対応するC言語プログラム、GUIプログラムを併記して立体的に学べるよう工夫。初心者から上級者まで、3つのソースを相互参照しながら、ロボットプログラミングを効率よくマスターできる。</p>					



組み込み開発のための 実践的プログラミング		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	9784764905610		
著編者名	鷹合 大輔	発行年	2018	商品コード	1027441294
<p>本書は、金沢工業大学で長年にわたり組み込み教育に関わった著者らが、その経験から得た知見を整理したものである。小規模のマイコンを徹底的に活用する中で、組み込みプログラムの基礎技術を学べる構成となっている。独習者、高専、大学の授業、および企業研修での利用を想定しつつ、現役の技術者にも有益なヒントを得られるよう工夫してある。演習問題も数多く配してあり、まさに実践的に学べる。</p>					



体験する!! オープンソースハードウェア —NanoPi NEO, Arduino他で楽しむIoT設計—		出版社	近代科学社		
		同時1アクセス(本体)	¥7,590		
		同時3アクセス(本体)	¥15,180		
		冊子版ISBN	9784764905405		
著編者名	武藤 佳恭	発行年	2017	商品コード	1024896449
<p>グラフ・ネットワークアルゴリズムの基礎をしっかりと理解!! グラフ・ネットワークアルゴリズムの背後に横たわる数理解を、例題と図を多用して、直観的なイメージを抱いて思考を巡らせながら理解できるよう、配慮。また、ほとんどのアルゴリズムにC言語によるプログラムを与え、出力結果を確認できるようにしている。さらに、各章での内容を効果的に復習できるように、章末の演習問題とともに多くの問題でその解答例を付している。また、著者の『アルゴリズムの基礎とデータ構造: 数理とC プログラム』の続編でもある。</p>					



武藤博士の発明の極意 —いかにしてアイデアを形にするか—		出版社	近代科学社		
		同時1アクセス(本体)	¥5,940		
		同時3アクセス(本体)	¥11,880		
		冊子版ISBN	9784764904385		
著編者名	武藤 佳恭	発行年	2013	商品コード	1024523345
<p>「床発電」や「横波スピーカー」などの発明で知られる武藤佳恭博士。TVや新聞などでも数多く取り上げられた発明とその極意を、世界を股にかけて活躍してきた博士直伝の英語と日本語でわかりやすく紹介。英語思考と日本語思考の違いを興味深い(きっとヒントが得られる!?) 発明で学べる。また、海外からの留学生にとっても、技術系の日本語を平易に学ぶことができる最良の書である。</p>					



技術の泉シリーズ



技術の泉
SERIES

(NextPublishing)



ラズパイとEdge TPUで学ぶAIの作り方		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	9784844378594		
著編者名	高橋 秀一郎	発行年	2020	商品コード	-
<p>本書はまだまだ情報の少ないEdge TPUを実際にラズパイ(Raspberry Pi)で使用して自分で作成したモデルを実行するまでを解説します。難しいAIの数式は無しに構築することが可能です。ラズパイをお持ちの方、Edge TPUが気になっている方にお勧めです。</p>					



TANG PriMERで始めるFPGA&Verilog入門 AI時代の高速・並列計算デバイスへの第一歩		出版社	インプレスR&D		
		同時1アクセス(本体)	¥5,940		
		同時3アクセス(本体)	¥11,880		
		冊子版ISBN	9784844378877		
著編者名	AKI	発行年	2020	商品コード	-
<p>これまで高価だったFPGAボードですが、大幅に安価なFPGAボード「TANG PriMER FPGA Dev. Board」の登場で、手に届きやすくなりました。この開発環境の構築や汎用開発言語Verilog HDLの基礎を紹介するのが本書の目的です。</p>					



Raspberry Pi ではじめる DIY スマートホーム		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	9784844378310		
著編者名	yagitch	発行年	2019	商品コード	-
<p>本書はRaspberry Piと市販のIoTデバイスを組み合わせてスマートホームをDIYするためのガイドブックです。著者が4年間試行錯誤しながら自宅をスマートホームにした経験を元に、Raspberry Piを中心にIoTデバイスを組み合わせる方法をスクリーンショット付きで解説しています。</p>					



子どもと育てるスマートスピーカー		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	9784844398332		
著編者名	長村 ひろ	発行年	2018	商品コード	1028546398
<p>スマートスピーカーを子育てに活用しよう！</p>					

● 表示価格は税抜きです。

2020年7月



技術の泉シリーズ

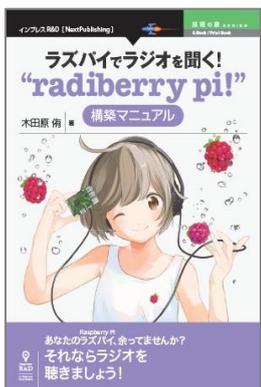


技術の泉
SERIES

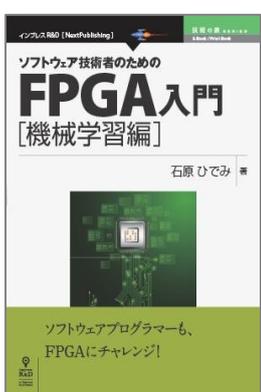
(NextPublishing)



カメラアプリで体感するWeb App		出版社	インプレスR&D		
		同時1アクセス(本体)	¥7,260		
		同時3アクセス(本体)	¥14,520		
		冊子版ISBN	9784844398950		
著編者名	宮代 理弘	発行年	2019	商品コード	1030682599
ブラウザで動くカメラアプリの作り方をハンズオン形式で学ぶ！					



ラズパイでラジオを聞く! "radiberry pi!" 構築マニュアル		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	9784844398424		
著編者名	木田原 侑	発行年	2018	商品コード	1030447014
あなたのラズパイ、余らせてませんか?もっと活用できます!					



カメラアプリで体感するWeb App		出版社	インプレスR&D		
		同時1アクセス(本体)	¥7,260		
		同時3アクセス(本体)	¥14,520		
		冊子版ISBN	9784844398950		
著編者名	宮代 理弘	発行年	2018	商品コード	1030682599
ブラウザで動くカメラアプリの作り方をハンズオン形式で学ぶ！					

● 表示価格は税抜きです。

2020年7月