

アーキテクチャ分析やモデリングの基礎からリアルタイム・システムの
組み込みシステム開発に役立つ理論と手法

藤倉 俊幸 著

B5判 232ページ

【委託配本】

定価 2,310 円 JAN 4910016200522

組み込み製品開発の現場では、常に新しい技術やツールが登場し、それらを理解しながら使いこなしていくことが必要になります。しかし、使用するツールなどが高機能になるにつれて、現場の技術者は基本的なことがわからなくなったり、なおざりにされたりする傾向にあります。そのような状況において、組み込み開発を担当する技術者が必要とする基礎知識を整理した本書が役に立ちます。

04月18日発売



雑誌増刊

アマチュア無線技士国家試験用
第3級ハム解説つき問題集 2012/2013年版

野口 幸雄 著

A5判 224ページ

【委託配本】

定価 1,890 円 JAN 9784789813655

新しい試験制度に対応させた問題集です。国家試験に出題された問題と、その答えを出題範囲ごとにまとめ、各問題には解答を得るための解説も付いています。実際の試験では、ここに紹介されている問題が繰り返し出題されていますから、本書をマスターすれば、容易に合格点を得ることができるでしょう。

受験申請書、払込取扱票付き

04月14日発売



書籍

特集 学園祭で盛り上がる
エレキジャック No.21

B5判 144ページ

【委託配本】

定価 1,890 円 JAN 4910042080525

Arduinoという低価格で利用する際のハードルが低いマイコン・ボードがあります。パソコンとつないで開発しますが、書き込み器は不要です。センサなどをたやすく接続してプログラムを書くことができます。

何か作りたいときにマイコンは必需品になってきました。Arduinoはラピッド開発ツールとして利用でき、独学でも学びやすく敷居が低いので、動くものを作るのはたやすいでしょう。

04月14日発売



雑誌増刊

エレキギターに歪系の定番ファズとコーラスをDIY
専用プリント基板と付属ICで作るエフェクタ

猫田 湾 著

B5判一ページ+1C96ページ)

【委託配本】

定価 6,510 円 JAN 9784789812467

付属の専用プリント基板を使って、エレキギターなどの楽器で使うエフェクタを自作します。音にこだわり、自分だけのサウンドを目指すミュージック・プレーヤー必見の書です。

プリント基板+IC 2個(ダンボール・ホルダ)付き

04月12日発売



書籍

FPGAで動作するRTL記述&検証用テストベンチ
デジタル・デザイン・テクノロジー No.13

デジタル・デザイン・テクノロジー編集部 編 A4変型判 128ページ
【委託配本】 定価 1,890 円 JAN 4910165550523

HDLによる論理回路の設計技術を身に付ける際には、実際に動作する優れた記述例が大いに役立ちます。そこで、ハードウェア記述言語(HDL)による回路の記述例を数多く紹介します。論理合成可能なRTL記述のみならず、検証で用いるテストベンチについても取り上げます。

04月10日発売



雑誌本誌

FPGA活用チュートリアル2012/2013年版

B5変型判 256ページ
【委託配本】 定価 2,310 円 JAN 4910165560522

FPGA設計の経験をお持ちの方が、さらに大規模、高性能なFPGAを活用していくために必要な技術をまとめました。本書では、最近のFPGAに搭載される基本論理ブロックのほかに乗算機やメモリ、クロック管理などの専用機能の使い方を詳しく解説します。

04月10日発売



雑誌増刊

形式手法によるソフトウェアの仕様記述と検証
組み込みソフトへの数理的アプローチ

藤倉 俊幸 著 B5変型判 248ページ
【委託配本】 定価 3,360 円 JAN 9784789838085

組み込みソフトウェアは年々巨大化し、従来の開発手法では品質が保証できなくなってきました。そこで登場した考え方として「形式手法(Formal Method)」があります。仕様を厳密に定義するための形式仕様記述、モデルの論理的な検証手法である形式検証について、LTSA、Alloy、CBMC、VDMなどの容易に入手できるツールを使いながら学んでいきます。

04月05日発売



書籍

トランジスタ技術SPECIAL
高精度リニアICの活用法(SP No.118)

B5判 144ページ
【委託配本】 定価 2,310 円 JAN 4910167110428

最新のデジタル・デバイスの入出力と外界をつなぐインターフェースとして、さらに精緻なアナログ技術が求められています。本書では、デジタル信号処理の基礎を支える高精度リニアICに焦点を当てて、その機能と特性仕様、代表的な応用事例について解説します。

好評発売中



雑誌本誌

CQ出版社 販売部 〒170-8461 東京都豊島区巢鴨1-14-2 TEL03-5395-2141 FAX03-5395-2106

※定価は消費税込みの価格です
2012年3月29日 現在

発売日は都内基準で予定です

<http://shop.cqpub.co.jp/>

アマチュア無線技士国家試験用
第4級ハム解説つき問題集 2012/2013年版

野口 幸雄 著

A5判 216ページ

【委託配本】

定価 1,890 円 JAN 9784789813648

日本無線協会が日本各地で実施している「第4級アマチュア無線技士」の国家試験に最近出題された無線工学と法規の問題を出題範囲ごとに整理し、その答と正解を導くために必要な解説をまとめたものです。実際の国家試験では、この本で紹介されている問題が繰り返し出題されていますから、本書の問題をマスターすれば、容易に合格点を得ることができるでしょう。

受験申請書、払込取扱票付き

好評発売中



書籍

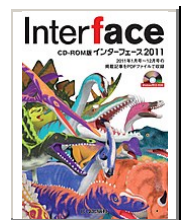
CD-ROM版 Interface 2011(通常価格)

【注文のみ】

定価 13,650 円 JAN 9784789838559

「CD-ROM版 Interface 2011」は、月刊「Interface」2011年1月号～12月号の本誌掲載記事のほとんど全てを、発行時の印刷ミスや誤植などを修正した上でPDF(Portable Document Format)ファイルに変換してCD-ROMに収録したものです。

好評発売中



書籍

数学演算や科学問題を解くためのExcel活用法
Excel/VBAプログラミング入門

吉村 忠与志 著/佐々 和洋 著/吉村 三智頼 著 B5判 208ページ

【委託配本】

定価 1,890 円 JAN 4910016200423

エンジニアを目指す方を対象に、Excel/VBAを技術的問題の解析ツールとして活用する方法を紹介します。Excelに問題解析のための有用なプログラミング機能があることを確認できるでしょう。さらに、これまで悩んでいた科学問題が解析できることを確信したはずです。本書の構成は課題提案型なので、興味のない課題は飛ばして興味を抱いたところから始めましょう。

好評発売中



雑誌増刊

障害物を避けながら前進！スクリプト言語で簡単操縦！カメラ画像処理
超入門！付属ARMマイコンで始めるロボット製作

千葉工業大学 林原 靖男 ほか著/神奈川工科 B5判 136ページ

【委託配本】

定価 3,780 円 JAN 4910066640422

本書は、付属マイコン・ボードを使ったロボット製作の入門書です。製作するロボットは典型的な車輪型ロボットです。部品の加工から取り付け方法までを解説し、手作り感を体験できるように構成了ました。付属マイコン・ボードには、話題のARM Cortex-M3コア・マイコンStellaris LM3S3748が搭載されています。

基板付き

好評発売中



雑誌増刊

CQ出版社 販売部 〒170-8461 東京都豊島区巣鴨1-14-2 TEL03-5395-2141 FAX03-5395-2106

※定価は消費税込みの価格です
2012年3月29日 現在

発売日は都内基準で予定です

<http://shop.cqpub.co.jp/>

アマチュア無線技士国家試験用
第1級ハム国家試験問題集 2012/2013年版

野口 幸雄 著 A5判 288ページ
【委託配本】 定価 2,520 円 JAN 9784789813679

本書は昭和63年10月期～平成22年12月期に行われた第1級アマチュア無線技士国家試験の問題を、出題範囲ごとに系統的にまとめ、解答番号を付けた、国家試験を受験する方の必携の書です。平成22年12月期から実施されるようになったモールのペーパー試験にも対応しました。



書籍

CD-ROM版 トランジスタ技術2011(通常価格)

トランジスタ技術編集部 編 ケース入り
【注文のみ】 定価 13,650 円 JAN 9784789838542

「CD-ROM版トランジスタ技術2011」は、月刊「トランジスタ技術」2011年1月号～12月号の本誌掲載記事のほとんどすべてを、発行時の印刷ミスや誤植などを修正したうえで、PDF(Portable Document Format)ファイルに変換してCD-ROMに収録したものです。PDF閲覧ソフトウェアの検索機能を利用することにより、キーワードやデバイス型番などにより記事を検索することが可能となります。

CD-ROM付き



書籍

アマチュア無線技士国家試験用
第2級ハム国家試験問題集 2012/2013年版

野口 幸雄 著 A5判 208ページ
【委託配本】 定価 2,520 円 JAN 9784789813662

本書は昭和63年10月期～平成22年12月期に行われた第2級アマチュア無線技士国家試験の問題を、出題範囲ごとに系統的にまとめ、解答番号を付けた、国家試験を受験する方に必携の書です。



書籍

静止画像の送受信ソフトと編集ツール
ビジュアル通信ソフトMMSSTV&EasyPal

木幡 栄一 著 B5判 56ページ
【委託配本】 定価 1,575 円 JAN 9784789812443

SSTV(Slow Scan Television)は昔からアマチュア無線で行われている画像通信の基本系です。MMSSTVはパソコンとトランシーバ(無線機)を使って、画像をアナログ的に伝送できるようにするフリーソフトです。インターネットがなくても、同じ趣味の世界で遠くのハムと絵画像を交換する醍醐味を味わうことができるソフトです。

CD-ROM付き



書籍

CQ出版社 販売部 〒170-8461 東京都豊島区巢鴨1-14-2 TEL03-5395-2141 FAX03-5395-2106

※定価は消費税込みの価格です
2012年3月29日 現在

発売日は都内基準で予定です

<http://shop.cqpub.co.jp/>