

電腦會議

D E N N O U K A I G I

技術評論社

vol.
122

情報処理技術者試験 Q & A

今年も春試験の出願の時期がやってきました。前回苦杯をなめた方、リベンジのチャンスです！ 受けようかどうしようか迷っている方、試験まではまだ時間があるので、まずは出願してから考えましょう。

さて、ここでは試験にまつわるよくある質問について、お答えしてみようと思います。

試験が変わって本当なの？

2009年春試験から、新しい試験制度が始まるようです。2007年12月初旬現在の情報では、以下の改編が予定されています。

- ・初級シスアド試験を発展的に解消しITパスポート試験（仮称）が始まる
- ・基本情報、ソフトウェア開発試験は改編される
- ・システムアナリスト試験と上級シスアド試験を統合
- ・テクニカルエンジニア情報セキュリティ試験と情報セキュアド試験を統合

しかし、これまでに既に改編時期の繰り延べがありました（当初2008年秋試験から変更の予定だったのです）。今後も変更がありえます。最新の情報は、情報処理技術者試験センターHP（<http://www.jitec.jp/>）で確認してください。ひとまず、2008年の秋期まではこれまでの試験制度でいくようです。

試験が変わったら、変更前の試験で合格しても意味がないの？

そんなことはありません。もちろん履歴書にも引き続き書くことができます。「〇年合格」など書いておくとより望ましいかもしれませんが。春試験の受験を考えている方は、安心して出願しましょう。

すでにIT系の仕事をしてるから、勉強なしでも大丈夫だね？

IT関連の仕事に従事している方でも、幅広い知識が問われる午前問題で涙を飲む方が意外なほど多いのです。また、午後試験では知識は十分あっても短い試験時間の間に長文を読みこなし、解答を導き出す力が必要とされます。油断は大敵です。

過去問題って何年分やればいいのか？

過去4回分で十分でしょう。基礎知識的な問題は、毎回似たものが出題されます。また、ハードウェアやネットワーク関連などの問題は、あっという間に古くなってしまいます。

過去問対策は量より質。10回分をひたすら流れ作業のように解くよりも、2年分、すなわち4回分を完全に解けるようにしておくことが合格への近道となります。



平成20年度
イメージ&クレバー方式でよくわかる
榎木先生の
基本情報技術者教室
榎木厚 著/A5判・424頁
定価1869円(本体1780円)
ISBN978-4-7741-3285-3



平成20年度
イメージ&クレバー方式でよくわかる
榎木先生の
初級シスアド教室
榎木厚 著/A5判・320頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3284-6

ネットで確定申告をしたらこんな

確定申告はあまく見ると痛い目にあう

平成19年に家を買った、出産したなどで大金を使った人は、確定申告することで、税金が戻ってきます。また、副業や公的年金をもらった人も申告が必要です。

今年申告が初めての人は、「とりあえず、税務署に行けばなんとかなるだろう」と、あまく考えてると痛い目にあいます。

申告シーズンには、税務署に特設会場が設けられ、税理士さんが申告書作成の相談に乗ってくれます。そのため、「行けばなんとかなる」と思われるかもしれませんが、税務署はそのような人たちで、あふれかえています。大行列で、書くのもままならない光景を目にするでしょう。税理士さんも大忙しなので、ちょっと質問、という程度の相談はできますが、マンツーマンで教えてくれると思ったら大間違いです。結局、提出できず帰るか、1日仕事になってへトへトになってしまいます。

そこで、あらかじめ申告書用紙をもらい、わかるところを記入して税務署に持っていき、仕上げで提出する、という手が考えられます。しかし、いきなりシロウトがスラスラ書き込んでいけるものではありません。また、計算ミス、記入ミスなく一発で仕上げられれば問題ありませんが、ちょっとしたミスがあれば書き直しになってしまいます。

やはり、確定申告はできる限り早く、確実に済ませたいと、誰もが思うところ です。

オススメは国税庁サイトの申告書作成サービス

「税務上の知識を身につける気はない」「確定申告はサクサク終わらせたい」という人にオススメなのが国税庁のWebページにある確定申告作成ソフト、その名も「確定申告書等作成コーナー」です。次のような特徴があります。

- ・パソコンとインターネット環境、プリンタが必要
- ・必要な情報を入力すれば、計算を自動でしてくれる
→ 単純な計算ミスがおきない
- ・帳票間の転記も自動でしてくれる
→ 単純な記入漏れがおきない
- ・印刷すれば、即、提出書類となる(モノクロでもOK)
→ 清書する必要がない
- ・無料で使える
- ・国税庁のソフトなので、作成した書類の信頼性はバツグン

このように多くのメリットを持っています。また、「確定申告書等作成コーナー」

で作成した人用の提出コーナーを設けている税務署もあり、長い行列に長時間並ぶ必要がなく、素早い提出が可能です。

平成19年分は1月中旬に登場

国税庁のWebページにある「確定申告書等作成コーナー」は、毎年1月中旬頃に更新されます。そのため、平成19年分は、平成20年1月中旬に登場することになります。

また、提出の期間は平成20年2月1日から3月17日です。なお、還付申告(税金が戻るのみの申告)は、平成20年1月1日から5年以内であれば可能です。

3月17日の提出期限ぎりぎりだと、非常に混雑しますので、できるかぎり早めに行くのがポイントです。

国税庁のWebページにアクセスしてみよう

それでは、国税庁のWebページにアクセスしてみましょう。なお、本原稿執筆時点では、まだ平成19年分が登場していないので、以下は、平成18年分となります。

まず、インターネットエクスプローラから「http://www.nta.go.jp/」と入力してください。国税庁のWebページが表示されます(図1)。



図1 国税庁のWebページ



図2



図3 平成18年分 確定申告書等作成コーナー



図4 申告書選択画面



図5 申告書A



図6 給与所得の入力画面

な便利!

次に図1の左側にある「確定申告等作成コーナー」をクリックすると図2が表示されるので、図2の中央にある「確定申告書等作成コーナー」をクリックしてください。「平成18年分 確定申告書等作成コーナー」(図3)が表示されます。さらに、図3の「所得税の確定申告書」をクリックすると、申告書選択画面(図4)になります。どの申告書を選んで良いかわからない人は「当てはまる申告書がお分かりにならない場合」をクリックします。

ここでは「申告書A」をクリックしてみます。クリックすると、生年月日を聞かれるので、入力してください。入力後、実際の申告書に似ている画面(図5)が表示されます。たとえば「給与」を押してみましょ。図6が表示されます。

会社から年末に「給与所得の源泉徴収票」を配布されますが、図6と見比べてみてください。似てませんか? 手持ちの「給与所得の源泉徴収票」を見ながら、図6の項目を入力していけば良いだけです。こうして、必要な項目をドンドン入力して、印刷すれば、申告書が出来上がります。

以上、駆け足で紹介しましたが、手書きに比べると、圧倒的に手早く確実にできるので、ぜひネットでの申告にチャレンジしてみてください。



平成19年分
＜平成20年3月17日締切用＞
**ネットでかんたん
確定申告**
山本利浩 著/チーム・エムツー 編
A4判・160頁
定価1449円(本体1380円)
ISBN978-4-7741-3281-5

あつという間にわかる! 確定申告・平成19年度分の 変更ポイント

今回(平成19年度分)からの確定申告での主な変更点は次のとおりです(実際の手続きでは経過措置などもありますので、詳細はお近くの税務署でご確認ください)。

変更点その1

税源が「国」から「地方」に変わったため、住宅ローン控除に注意!!

国から地方への税源移譲が最大の変更点です。国税の「所得税」が減税され、地方税の「住民税」が増税され、私たちにとっては国から地方に納税先の配分が変わります。

気をつけなければならないのは、所得税から控除を受けていた人です。住宅ローン控除のように所得税から還付を受けていた人は、市区町村などに申し直さないと本来、還付に該当する場合であってもお金が戻ってこない場合があります。また新たに住宅ローン控除を受ける人は、控除期間が選択制になったものの住民税の控除はできなくなりました。実質増税です(怒)。

変更点その2

定率減税の廃止!

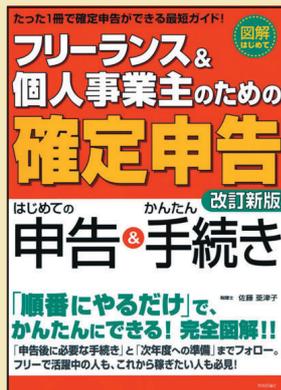
所得税と住民税の税額から一定割合を減税する定率減税が廃止されました(怒)。これも実質増税ですが、回避する方法は残念ながらありません。

変更点その3

地震保険料控除ができた!

損害保険料控除が廃止され、新たに地震保険料控除がつけられました。最高5万円の地震保険料が所得控除されます。これまでの損害保険料控除にくらべて範囲が狭くなった分、これも実質増税といえるでしょう(怒)。

その他にも、寄付金控除の控除対照限度額の引き上げなどがありますが、増税のいまだからこそ、少しでも還付できるように賢く申告してください。



フリーランス&個人事業主のための
確定申告 改訂新版
佐藤亜津子 著/A5判・224頁
定価1869円(本体1780円)
ISBN978-4-7741-3274-7

Wordでデザイン!

テンプレートを使って完成度の高い文書作成

Microsoft Wordは、皆さんご存知のとおり「文書作成」ソフトです。おそらく、仕事やプライベートで、様々な文書を作られていると思います。

最近では、Wordの機能が充実したこともあり、単なるビジネス文書の作成だけでなく、様々なシーンで利用され、作成される文書の種類も増え、利用目的の多様化しています。

特に飾りつけや趣向をこらしたレイアウトが必要のない一般的なビジネス文書

やちょっとした手紙であれば、よいのですが、「白紙」の状態から、デザイン面で完成度の高い文書を作成するのは、大変なこと。

最近、Wordで作成する文書として増えてきたのが、POPやチラシ、ポスター、お知らせ文書といったビジュアル面を重視したレイアウトが必要な文書です。そこで、便利なデザインテンプレートが収録された新刊のご案内。

用意されたテンプレートに文章を入力

したり、写真をはめ込んだり、イラストを差し替えたり…と、カスタマイズすれば、かんたんにオリジナル文書の出来上がり。デザインの的に完成度の高い文書がらくらく作成できます。

今回は、「お店で使われるもの」「飲食店で使われるもの」「学校で使われるもの」を集めた3冊が出版されます。ぜひ書店店頭にて手にとってごらんください。



■「学校・保育園・幼稚園の掲示物・お知らせ文書」編より
お助けデザインテンプレート シリーズ



Wordでデザイン!
学校・保育園・幼稚園の掲示物・
お知らせ文書
技術評論社編集部 編・著 / AB判・144頁
予定本体価格1780円



Wordでデザイン!
飲食店のメニュー・チラシ・
POP・パンフレット
技術評論社編集部 編・著 / AB判・144頁
予定本体価格1780円



Wordでデザイン!
お店のチラシ・POP・
パンフレット
技術評論社編集部 編・著 / AB判・144頁
予定本体価格1780円

ネットワークにほだされて~3分間ネットワーキングのすすめ

初心者にはなかなか理解が難しいネットワークの仕組み。試験を受ける学生さんや、ネットワーク管理を任された社会人等、困っている人も多いでしょう。そこでこんな講座を開講してみました。

3分間ネットワーク基礎講座

登場人物は、インター博士（通称：博士）とネット助手（通称：ネット君）の2人。どちらかという「使えない」感じのネット君が、毒舌家の博士にこき使われながらも、次第にネットワークの知識を身に付けていく…というストーリー。

そして、このお間抜けなネット君こそ、実は読者のあなたたちなんです！ というのは冗談ですが、「TCP/IPわかんね〜」とほざいている暇があれば、この本を買いに書店（もしくはAmazon）に駆け込む、というのがすべての解決へとつながる道

です。とりあえず、この講義の雰囲気はこんな感じ。

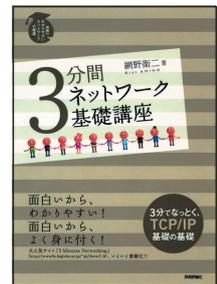
博士：さて、衝突が起きた場合、信号の形が崩れて正しいデータとして認識されなくなる、という話は以前したな？

ネット君：ええ。聞きました。信号と信号がドカッとぶつかって、電圧がおかしくなってゴワッと信号の形が変わっちゃうんですね、きっと。

博士：擬音を頻繁に使うのは、語彙が貧弱な証拠だぞ。ネット君。

というわけで、現在ネット君ただひとりのこの講座に、みなさんもぜひぜひご参加を！ 楽しく、愉快地に、涙目になりながら、ネットワークのしゅくみを理解でき

ること請け合いです。そして実はこの書籍、ネットワーク界の超有名サイト「3 Minutes Networking」(http://www5e.biglobe.ne.jp/~aji/3min/) 待望の書籍化なのです！ 「あっ、あのサイトの…」と合点がいったあなたも、本屋さんへ行ったついでにちらっと見ていただけると嬉しい限りです。それでは、講義でまたお会いしましょう〜



3分間 ネットワーク 基礎講座

網野衛二 著/A5判・256頁
定価1869円（本体1780円）
ISBN978-4-7741-3279-2

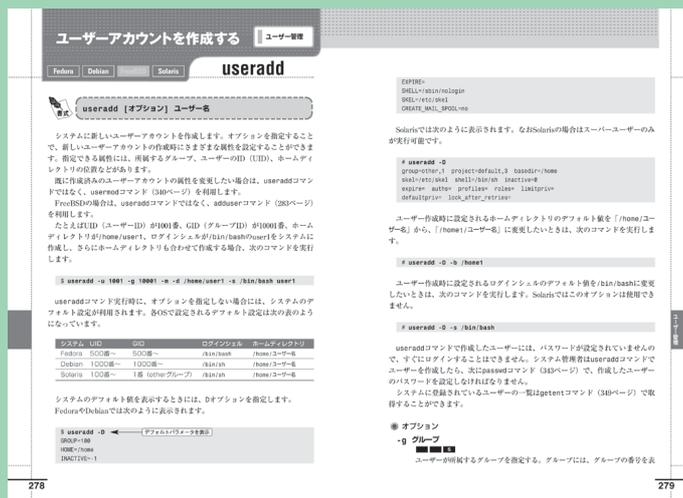
UNIXのコマンドリファレンスの決定版

普段Linuxを使っていて、ときどきSolarisやFreeBSDを使うという人は意外と多いと思います。自分の会社のサーバはLinuxで顧客のサーバがSolarisなんてことは大いにありえます。

そんなときに、やっかいなのはLinuxとSolarisで同じことをさせるのに違う名前のコマンドを実行させなくてはならないことです。

たとえば、Fedoraでユーザを追加する

それぞれのシステムで利用できるコマンドやオプションをわかりやすく解説し、普段使っていないシステムを操作する際にも安心してコマンドを実行できるようになることを目指しています。



るコマンドは、useraddコマンドですが、FreeBSDではadduserコマンドです。UNIXのコマンドは、システムによって利用できるコマンドが異なり、さらに同じオプションでもシステムによって振る舞いが異なります。そこで、本書では、



逆引き UNIXコマンド ポケットリファレンス

Fedora/Debian/FreeBSD/Solaris対応

武田保真，トップスタジオ 著/四六判・536頁
定価2394円（本体2280円）
ISBN978-4-7741-3312-6

無料で
できる

Webアクセス解析サービス 「Google Analytics」

検索サービスやGmail、GoogleマップなどのWebサービスで有名なGoogleは、「Google Analytics」と呼ばれるWebアクセス解析サービスを提供しています (<http://www.google.co.jp/analytics/ja-JP/>)。他のサービスと同様利用は無料で、しかもかなり本格的なものとなっています。ここでは、このGoogle Analyticsについて簡単に紹介してみましょ

アクセス解析とは

私たちがふだん見ているWebページやブログは、いつ、どのIPアドレスから、どんなブラウザやOSを使ってそのサイトを見たのかという情報をアクセスログとして記録することができます。人気のあるサイトだと、それこそ世界中からいろいろな人のアクセスがあることでしょう。アクセスログを見てみると、どのページに1日どれくらいアクセスがあるのか、どこからリンクが張られているかといった情報が一目でわかります。

とくにWebページでネットショップを開設している人にとっては、どういった商品に注目が集まっているのか、どこからユーザーが集まってくるのかというのは大変気になるところだと思います。

Google Analyticsは ここが凄い

アクセス解析は設定が難しそう、お金がかかりそう、データをどう見たらいいのかわからないといった不安があるかと思いますが、Google Analyticsはそんな不安を払拭するほど、完成度の高いアクセス解析サービスです。Google Analyticsの大きな特徴としては、

- ・ブラウザ上でほとんどの設定を行える
- ・無料で利用できる
- ・視覚的にデータを見ることができる

といった点があげられます。自分のサイトにHTMLのコードを貼りつける必要があるため、すべてブラウザ上でできるというわけではありませんが、一度設定すればあとはデータを見るだけです。自分のサイトを持っている人なら一度は試してみても良いでしょう。

Google Analyticsを 使ってみる

Google Analyticsにログインすると、マイレポートの画面が表示されます。「サイトの利用状況」「ユーザーサマリー」「地図上のデータ表示」「トラフィックサマリー」「コンテンツサマリー」といった項目が表示されているので、それぞれクリックすることで詳細なデータを見ることができます。

- ・マイレポートの画面。それぞれのレポートをクリックすることで、より詳細な情報を見ることができます



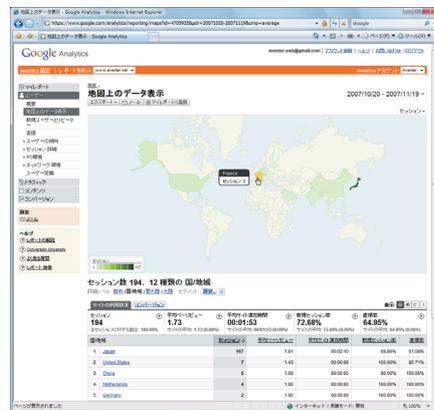
- ・サイトの利用状況では、アクセスした人数やページビュー数などのユーザーの傾向を分析することができます



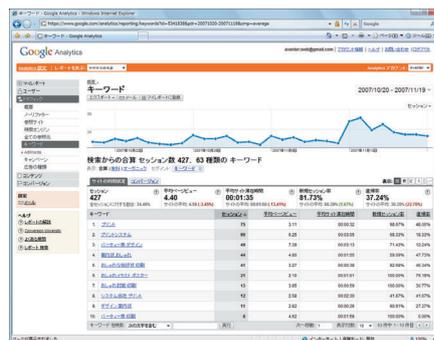
- ・ユーザーサマリーでは、アクセスした人のブラウザの種類や使用しているパソコンのOSなどが分析できます



- ・地図上のデータ表示では、世界中のどこからアクセスが来ているのかが分析できます



- ・トラフィックサマリーでは、検索エンジンからどういったキーワードで検索してきたのかが分析できます



このほかにもさまざまな分析や表示が可能です。弊社より発売中の書籍「Google AnalyticsではじめるSEO対策」では、このGoogle Analyticsを利用してどういったサイトを構築すればよいか、またキーワード連動サービスである「Google AdWords」をどう連携させるかについても紹介しています。とくにSEO初心者の方にはオススメの内容となっていますので、一度手に取ってみてください。



**Google Analyticsではじめる
SEO対策**
島田裕二、久保隆太郎 著/A5判・160頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3296-9

最近の組込み開発

「バグ」を出さないために大事なこと

近年ますます重要度を増しつつある組込みシステムの開発ですが、その現場は、いろいろな点で連鎖的に変貌しています。これを必要としている製品が多岐に渡っており、しかも、どこのメーカーも他社との競争に打ち勝つためと言って機能を増やすことを止めない上に頻繁にモデルチェンジを行うので、どうしても短周期で高性能な制御システムを実装しなければならないという悩みをすべての開発現場が抱えるようになってきているのです。当初は“スイッチのON/OFFを行うだけ……”のような単純なシステムであったものが、いまや明らかに高性能コンピュータの領域にまで達しているわけですから、そこで求められるプログラムコードの行数もウナギのぼり、300万行などという大掛かりなものが当たり前と見なされる状況でもあります。

そのような要求が世間的には募る一

方で、その最前線たる開発現場はどうかと言えば、ひと昔前（いや、かなり昔）のPCソフトの開発体制に酷似した有様というのが一般的でした。いまでも、かなりの現場にそれが残っていることと思いますが、要するに、非常に優れた、ごく少数のプログラマーに全体が依存している、ということです。しかし、これでは、すぐに限界が訪れることは火を見るよりも明らかです。そこで最近では、これまでの主流であったC言語に加えてC++も導入されるようになり、真の意味で組織的な開発体制が整えられつつあるようです。

では、そういった組織的な開発で何が重要かということになりますが、第一に指を屈するべきは「メンバー間の共通理解」ということになるかと思えます。そして、コーディングの現場に関して言えば、その最も基礎的な事項が「誰にも誤解されないコードを書

くこと」になるでしょう。しかし残念なことに、まだこういった意識が浸透しているとは言えません。基準もないというのが実態だと思います。

これからいっそう組織化が進むと考えられる組込み開発の現場で用いるべき諸々の基準（共通理解事項）について、このあたりで、ちょっと考えてみませんか？（歴史は繰り返す）



組込み現場のCプログラミング標準コーディングガイドライン

福岡知的クラスタ（第1期）
組込みソフト開発プロジェクト 著
A5判・216頁/定価2394円（本体2280円）
ISBN 978-4-7741-3254-9

「デジタル」って、 かっこよく聞こえるけど、いったい何？

デジタルという言葉は、日常会話でふつうに使われています。では、デジタルってなんですか？

たとえば、CDなどのデジタルオーディオは、音を数値にして記録しています。そのときの数字の個数は、1秒間で8万8200個使われ、そしてCD一枚には、約3億9000万個の数字が記録されています。

このように情報を（CDでは音情報）、数字で取り扱うことを「デジタル」といいます。これに対して、情報を「形」や「量」で取り扱うことを「アナログ」といいます。

情報を数値で扱おうと、とても便利なおとができるようになります。たとえば、CDの数字を読みとるときに、間違えたとしても、すぐに間違えたことが分かるようできるのです。記録されているのが数字ですから、その数字の合計がCDの

どこかに記録されていれば、読みとったときに合計をもとめるようにして、記録されている合計と一致するかどうかをみればいいのです。

基本はスイッチ

デジタルでは、使われる数字にも特徴があります。普段、私たちが使っている数字は10進数ですが、デジタルでは、「0」と「1」の2つだけなのです（2進数）。なぜかという、デジタルでは、スイッチのように考えるからです。

たとえば、カフェで注文するとき、デジタルで考えてみましょう。コーヒーを飲みたいときを「1」、飲みたいときを「0」、ケーキを食べたいときを「1」、食べたくないとき「0」とします。

このとき、コーヒーだけ飲みたい人は、コーヒーで「1」、ケーキで「0」となり、

ケーキだけ食べたい人は、コーヒーで「0」、ケーキで「1」、両方頼みたい人は、コーヒーで「1」、ケーキで「1」、どちらも頼みたくない人は、コーヒーで「0」、ケーキで「0」となります。

これが、デジタルの考え方の基本になるのです。

この続きは、「図解でわかる デジタル回路超入門」で、お会いしましょう。



ゼロからわかる デジタル回路超入門

並木秀明 著/A5判・288頁
定価2079円（本体1980円）
ISBN 978-4-7741-3295-2

Flash CS3 & Dreamweaver CS3 を使いこなす

～初歩から学べるチュートリアル定番書～

Photoshop&Illustrator素材をFlashで活用

Flash上でイラストを描く方は問題ないのですが、やはり描画ツールとして必須アイテムであるPhotoshopやIllustratorを使ってイラストを描いている方は多いのではないのでしょうか？

今回のCS3でPhotoshopとIllustratorとの連携が強化されたことにより、レイヤーやスタイルの階層をそのままFlashに読み込むことができるようになりました。いままで一部のスタイルが取り込めなかったなどの不具合がありましたが、それがなくなったことにより、慣れ親しんだツールで描いたキャラクターもストレスなく、アニメーションとして動かせるようになったのです。

インターネットやモバイルコンテンツでの豊富な機能

豊富なパブリッシュ設定を盛り込み、ActionScript 3.0にも対応していますが、Flash Playerのバージョンについても、閲覧するユーザーに合わせて最適な設定を選び書き出す必要があります。といっても閲覧するユーザーのパソコンの性能も格段に上がっているのので、最新の設定を選んだとしても再生されないなどの不具合は少なくなっているようです。

また、各社の携帯実機で確認するのが手間でしたが、各携帯の端末にあわせてプレビューしながら検証を行えるAdobe

Device Centralが搭載され、よりモバイルコンテンツ作りが便利になりました。

Flashの基礎をこの一冊で

以上のように、Flash CS3になり豊富な機能が追加されましたが、アニメーションを作るといった基本は変わりません。本書はその基礎となるFlashの機能を身につけるため、実際にサンプルを使って操作しながら学習してゆきます。Flashとはどのようなアプリケーションなのか、イラストを描くにはどうしたらよいのか、インターネットで公開するにはどうすればよいのかを、1つひとつ丁寧に解説しています。



速習Webデザイン Flash CS3

境祐司 著/B5判・288頁
定価3129円(本体2980円)
ISBN978-4-7741-3277-8

Dreamweaverではじめる本格的なWebデザインの初歩

Dreamweaverは、言わずと知れたWebサイトのオーサリングツールです。標準技術に準拠しているため、業務でWeb制作を行うデザイナー、Webデザイナー、Webクリエイター、コーダー、マークアップエンジニアといった方たちに支持されています。最新バージョンCS3ではどのような点が強化されたのでしょうか。

まず、バージョン表記がCS3と変わったことから分かるように、アドビのCSシリーズへの融合が図られています。これにより、新機能のひとつとして、Photoshopとの強固な連携が可能となったということがあります。

また近年、動的なWebページの構築にあたってAjaxという技術が脚光を浴びています。しかし、Ajaxを駆使してリッチなWebアプリケーションを構築するにはJavaScript、XML等の高度なプログラミング知識が必要になります。そこでCS3ではAjaxフレームワーク「Spry」という環境が用意され、高度なプログラミングを行うことなくユーザーインターフェースを開発できるようになりました。

また、ブラウザの互換性が検証しやすくなるなど、CSSレイアウト環境の向上が進められています。

Dreamweaverで標準的なWebサイトを作るための入門書として

『速習Webデザイン Dreamweaver CS3』では、Webの標準技術ということ意識して、Dreamweaverの基本操作および必須のテクニックを解説しています。特に近年では標準的なWebをデザインするにはCSSの利用が常識になっているので、内容を現場に即したものに一部改訂しました。DreamweaverでCSSを利用するデザインの基礎知識、基本レイアウト、リキッドレイアウト・エラスティックレイアウトの実践等を丁寧に解説しています。

本書では特にCS3の新機能にフューチャーしていませんが、これからDreamweaverで標準的なWebデザインを始めようと思っている方に最適な内容になっています。



速習Webデザイン Dreamweaver CS3

境祐司 著/B5判・288頁
定価3129円(本体2980円)
ISBN978-4-7741-3372-0

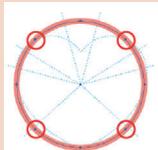
Illustratorはバージョンアップするたびにさまざまな機能が強化されてきましたが、描画の基本はどのバージョンでも変わりません。たとえば、以下に紹介する「円

をハートに変える」方法では、線の操作に欠かせない基本的なツールとその使い方やコツが学べます。ちょっとご紹介しますましょう。

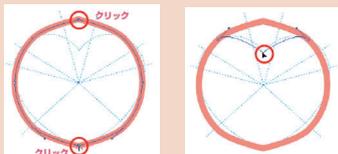
ーからハートを描くのは結構むずかしいものですが、「円」を変形させて調整すれば、簡単に形もよく作ることができます。

Illustrator上達のコツのひとつとして、四角や丸といった簡単な図形を利用するというのがあげられます。合体させたり、変形させたり、複製して組み合わせたり、効果を施したりすれば、けっこういろいろなものが作れます。ここであげた例はほんの基本ですが、「どの図形を使って、どんな操作をすれば望みの描画ができるのか」を考えて、本書を参考にいろいろとチャレンジしてみてください。

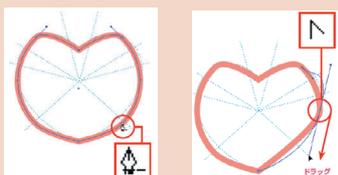
①円にアンカーポイントを追加します。



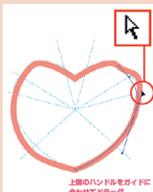
②アンカーポイントの切り換えツールで上下のアンカーポイントをスムーズポイントからコーナーポイントに変更し、上のアンカーポイントを下に移動します。



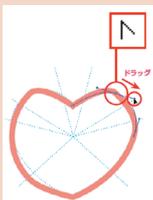
③右下のアンカーポイントを削除したあと、右端のアンカーポイントをドラッグして形を整えます。



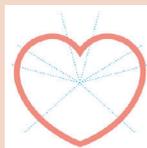
④さらにこのアンカーポイントのハンドルをドラッグして、ハートの丸いふくらみにするように調整します。



⑤同様に、上のアンカーポイントもドラッグして調整します。



⑥反対側も同じように操作すれば、ハートの完成です。



本書収録のデータには、操作の目安として青い点線で「ガイド」を付けています。最初はこのガイドに沿って操作することでだんだんコツがつかめてくると思います。



**【改訂版】超入門から上級テクニックまで
Illustrator「描画・イラスト」
しっかりマスター**

高橋正之 著/B5変形判・256頁
定価3024円(本体2880円)
ISBN978-4-7741-3269-3

グラフィックデザイナーの仕事とは？

「デザイナー」と呼ばれる職業の中でも、雑誌や書籍、広告、ポスターなど、主に紙媒体のデザインをする人たちが「グラフィックデザイナー」です。

PhotoshopやIllustrator、InDesignといったアプリケーションを使ってのデザインテクニックを紹介する本は各種発売されていますが、プロフェッショナルとして、グラフィックデザイナーは具体的にどんな仕事をしているのか？ 仕事のサイクルは？ 考え方は？ など、仕事の実際について解説している本はあまりありません。

グラフィックデザイナーは、雑誌や書籍なら編集者、広告なら広告代理店やスポンサーから依頼を受けて仕事をするようになります。つまり、グラフィックデザイナーに限らず、デザイナーという職業は「受注産業」であるということを理解することがまず必要です。これが理解できないと、しばしばあるクライアントからの理不尽な要求にうまく対応できません。また、作品はデザイナーひとりで作るわけではなく、デザイナーはチームの一員、という認識も大事です。

仕事の内容や要求が自分の美意識やブ

ライドに合わない場合、仕事を断る人もいますが、これはそのグラフィックデザイナーさんのスタンスによります。もちろん、プロですから仕事を受けるデザイナーのほうが多いのですが、これはどちらが間違っているという問題ではなく、グラフィックデザイナーとしての生き方の違いでしかありません。

現実の厳しさに直面するとめげてしまいがちですが、それでもグラフィックデザイナーが仕事を続けられるのは、やはり自分の作品を世に出したいというクリエイターとしての欲求が高いからでしょう。それに、自分がデザインした作品が市場に出たときのうれしさは、クリエイターならではの。そしてなにより、仕事を楽しいと感じるから続けられるのです。

このような、デザインテクニックではなくプロフェッショナルとしての仕事の進め方や考え方、将来の目標などについて、わかりやすく解説しているのが「グラフィックデザイナーの歩き方」です。つまり、グラフィックデザイナーになるにはどうしたらよいか？ではなく、グラフィックデザイナーになってからどう生きていけばいいのかが解説した本なのです。

「グラフィックデザイナーの歩き方」では、架空の新人を主人公として設定し、アシスタントから独立するまでを疑似体験できるように構成しています。実在の雑誌や書籍、広告などの例が具体的に出てきますし、一線活躍されているグラフィックデザイナーにも出演していただいておりますので、とても説得力があります。これからグラフィックデザイナーを目指す人だけでなく、プロになりたての人にとっても、自分の仕事を確認するのにピッタリな一冊です。



**グラフィックデザイナーの歩き方
1年生クリエイター成長日記**

オブスキュアインク 著/B5変形判・160頁
定価2079円(本体1980円)
ISBN978-4-7741-3294-5



数学Cafe

くつろぎのひとときを どうぞ…微積で。

イメージで腑に落ちる数学！

数学。それはある種の人々にとって、とても明晰で、美しい世界です。しかしそのことが、また別のある種の人々にとっては、とんでもない苦痛となったりします。

数学においては、ロジックを簡潔に数式で表現します。この簡潔さ、抽象さゆえに、我々が生活していく上での便利な直観というやつを活用することができません。何のこともやらイメージがわからないまま、そして現実生活においてはどのような現象を意味するのかさっぱりわからないまま、数学に大いなる苦手意識を抱いて縁遠くなってしまった人はきっと少なくないでしょう。

しかしそんな数式も、身近なイメージで捉えることができたらどうでしょう。たとえば「微分は車のスピードメーターでわかる！」とか「ドーナツで積分がひらめく！」などと言われたら？ こうなると親近感も感じられ、もしか

したら想像力に自信のあるあなたなら、数学で「腑に落ちる」感覚を体験することができるかもしれません。

マンガで美味しく味わう、 微分積分フレンド

こういった「イメージの効用」をフル活用した解説書がマンガ図解『数学Cafe 微分積分』です。数学の中から、微分積分にフォーカスをあて、マンガで懇切丁寧に解説しました。

コーヒーと数学にこだわる小粋なマスター、落ちこぼれがちの女子大生数絵、そしてその他個性豊かな仲間たちとともにカフェで一緒に学べば、あっという間に微積の初歩を身につけることができます。堅苦しい教科書が受け付けなかった人なら、学生さんもビジネスマンも、ぜひこの“マンガ図解”からはじめてみませんか？

『数学Cafe 微分積分』のマンガな中身はこれだ！



個性豊かな面々の一例。Cafeなのに拳法!? マンガならではの勢いで、微積の基礎がピンピンわかる！

補習部屋コーナーでアフターサービスもばっちり、問題の難度をほどよく調整してあるので、痛まずしまず心地よく、あなたの自信をより確実なものとすることができます。



マンガ図解 シリーズ
数学Cafe 微分積分
塚越一雄 監修/長田佳巳 作画
ビーコム 制作/A5判・192頁
定価1764円 (本体1680円)
ISBN978-4-7741-3303-4

1章の補習部屋

次の表は、小球(超高級)ピルの屋上から自然に落下させたときの、落下し始めてからの時刻と、その時刻までに落下した距離との関係を表わしたものである。

時刻 t (秒)	0	1	2	3	4
落下した距離 y (m)	0	4.9	19.6	44.1	78.4

(1) 落下し始めて、2秒後から3秒後までの平均の速さを求めなさい。
(2) 時刻 t と落下した距離 y との関係式を求めなさい。
(3) 落下し始めてから、3秒後の瞬間の速さを求めなさい。

1層でかつた階層の壁の間に立つたのは、忘れたい字にやっでみるか

24

太陽からの光と風

—意外と知らない?太陽と地球の関係

天体としてみた太陽はごくありふれた星です。太陽の誕生は、約46億年前とされていますが、その質量などから推測するに、あと50億年ぐらいは輝き続けると考えられています。太陽は、その生涯の末期には、いわゆる赤色巨星と呼ばれる星になり、そのころには、私たちの住む地球も今とはまったく違った環境となっているでしょう。

地球が今の姿であること、地上にさまざまな生物が繁栄していること、そして多くの人間にとって快適な生存環境が実現していることを考えるにつけ、地球にとって太陽は特別な存在といえるでしょう。太陽からほどよい距離に、だいたい太陽と同じ約46億年前に誕生したと考えられている地球にとって、それはまさに幸運であったとしかいいようがありません。太陽との距離がほどよいところにあり、適度な温度、大気、水が得られたからこそ、地球は生命の誕生と繁栄の可能な環境を得られたというわけです。そもそも、太陽の誕生時に、その原始太陽

を取り巻くガスから地球も誕生したと考えれば、太陽なしに地球の存在はなかったということになります。46億年という長い歴史を積み重ねてきた太陽と地球の微妙な関係に、私たち人間も大きな恩恵をこうむっているといえるでしょう。

一方で、科学や技術の進展、特に社会インフラの高度化・多様化が進む中で、衛星通信や測位技術等、これまでは考えられなかった太陽による影響が問題視されていることも事実です。地上の生き物や人間に恵みを与える太陽も、人間が宇宙へ進出しようとするシーンにおいては、有害な放射線などによって人間の生存や人工衛星などの宇宙システムの安定な動作を脅かす存在になることはあまり知られていないことかもしれません。

本書では、天体としての太陽、最新の科学が明らかにした太陽と地球の成り立ちのもとより、太陽が駆動する地球環境や植生、さらには人間の体のサイクル（生体時計）についても太陽との関係を軸にみていきます。また、太陽が社会インフ

ラに与える影響についてもとりあげます。社会インフラの高度化や、宇宙利用の高度化に伴い近年急速に注目されている分野で、宇宙天気という言葉も少しずつポピュラーになってきています。本書をきっかけに、これまであまり意識していなかったかもしれない太陽のこと、そして太陽と地球の関係を感じとってみてください。



太陽からの光と風 —意外と知らない?太陽と地球の関係

秋岡真樹 編著/四六判・248頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3298-3

宇宙はどこから生まれて、どこへ行くのだろうか?

私たちの住んでいる宇宙は、今から137億年の昔、熱い火の玉として生まれました。この火の玉が膨張したあと冷えていくうちにガスが固まり、銀河が生まれ、その中で星が誕生し、豊かな構造を持った宇宙がつくられた——これが「ビッグバン宇宙モデル」と呼ばれている、現代の科学的な宇宙モデルです。

しかし、この「ビッグバン宇宙モデル」でも解けない謎が、依然として残っていたのです。なぜ宇宙は「火の玉宇宙」として始まらなければならなかったのか、銀河の巨大な群れなどの豊かな構造はどうしてできたのか、なぜ宇宙は限りなく平坦なのか……。

こうした問題に答えるべく、筆者は次のようなモデルを提唱しました。

宇宙は始まりの頃、「真空のエネルギー」に満ちていた。このエネルギーが働き、空間を押し広げる力によって、宇宙は加速度的な膨張を起こした。この膨張が終わるときに「真空のエネルギー」

は熱エネルギーとして解放され、灼熱の火の玉宇宙（ビッグバン）が生まれた。

この急激な膨張によって、宇宙がどこまでも平坦であること、銀河団など宇宙の巨大構造体が生み出されたことが示されることになりました。この理論は、その後「インフレーション理論」と命名され、今日の初期宇宙の標準モデルとして認知されることとなります。

本書は、「インフレーション理論」提唱者の一人であり筆者である佐藤勝彦氏の軌跡を辿りながら、宇宙創生の姿に迫ろうと試みたものです。その姿に迫るには、火の玉宇宙の起源や成り立ち、その中で起こっている森羅万象すべてを統一的に理解することが必要であり、とてつもなく大きな「野望」を秘めなければ、たどり着けないものでした。

こうした野望によって導き出された理論は、宇宙物理学に大きな飛躍をもたらします。しかし、そのなかから、新たな謎が生まれてきました。新たに生じた謎、

それは「この世界を構成する物質の96%が正体不明である」ということでした。私たちが観測によって突き止めた宇宙はたったの4%で、96%はわかっていなかったのです。

宇宙の残り96%の占める正体不明なモノとは何なのか……、その正体を突き止めるのは、もしかしたら本書を手にするあなたなのかもしれません。



宇宙論の飽くなき野望 —それでも96%は未だ謎、だから面白い—

佐藤勝彦 著/四六判・248頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3301-0

Software Design

2008年2月号
B5判・224頁/定価970円(本体924円)

特集

Hinemosによる ネットワーク統合運用管理のすべて

複数のサーバやクライアントを抱える環境では、管理/監視業務を一元化することにより、運用/管理コストを大幅に減らすことができます。本特集で取り上げるのは、リポジトリ管理、アクセス管理、一括制御、監視など、幅広い分野をカバーする機能を備え、今注目のOSS統合運用管理ソフトウェア「Hinemos」です。本特集を読めば、Hinemosを使いこなすためのノウハウが確実に身につきます！

第2特集

徹底解説 Emacs活用テクニック

「Emacs」は、多彩な文書作成/編集機能はもちろん、Emacs Lispと呼ばれるプログラミング言語を使ったカスタマイズ性の高さから、幅広い層のユーザーに人気のエディタです。本特集では、このEmacsを便利に使うためのさまざまなテクニックを厳選して紹介。すでにEmacsを使っている人はもちろん、これから使ってみたくて考えている人も必見の特集です。



WEB+DB PRESS

Vol.42

B5判・232頁/定価1554円(本体1480円)
ISBN978-4-7741-3331-7



特集1

「CPUが速いから気にしなくていい」は幻想！ オブジェクト指向世代のための アルゴリズム&データ構造[最新]入門

アルゴリズムやデータ構造は、ハードウェアやネットワークのスペックが飛躍的に向上し、各言語で使用できるクラスライブラリも充実している昨今、従来ほど重要ではないと考える人も増えているようです。しかしこれらを軽視していると、いくらがんばってもパフォーマンスが出ないシステムを開発してしまうことにもなりかねません。本特集では、最適なシステムのアーキテクチャやパフォーマンスを考える上で必須の基礎知識として、基本のおさらいから現場における実践的内容、そして高速かつコンパクトなデータ構造などの最近の動向も踏まえて、アルゴリズムとデータ構造についてわかりやすく解説します。

特集2

ぜんぶ見せます！進化の秘訣とウラ側の極意 ニコニコ動画 構築ノウハウ大公開

ユーザーが気軽にコメントを付けられる動画サービス「ニコニコ動画」は、文句なく、今年一番成功した日本のWebサービスでしょう。本特集は、ニコニコ動画の開発陣自らが総力を挙げて、ニコニコ動画の進化の歴史から、開発・運用の技術ノウハウ、そしてニコニコ動画のような優れたサービスを生み出す企業文化やエンジニア像についてまで、徹底的に解説していきます。

特集3

HTTP、URL、リンク…正しく設計できてますか？ 現場で使えるREST

RESTというアーキテクチャスタイルが注目を集めています。WebアプリケーションをREST化することで、性能やスケーラビリティ、セキュリティの向上に大きなメリットが得られます。しかし、「実業務に適用するのは難しい」「何から手をつければいいのかわからない」という声も開発の現場で聞かれます。本特集では、日本におけるRESTの第一人者の山本陽平氏に羽生章洋氏、和田卓人氏が現場の視点で質問した内容を元に、自社サービスのREST化をどのように進めればよいかを解説します。

特別企画

最新版Senna対応 ゼロからはじめる検索プログラミング

WebSite expert

#16

B5判・168頁/定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3370-6

特集1

最新トレンドをキャッチアップ！ Webサイトリニューアル大作戦

本誌10号でご好評をいただいた「Webサイトのリニューアル」特集の続編です。前回の【分析・企画編】をふまえ、今回は「設計」以降の段階やケーススタディなどを中心にお送りします。最新トレンドをふまえて、ケース別のプロジェクトの進め方など、より制作サイドにフォーカスした内容をお届けします。

特集2

データ構造化とデータベース設計に注目！ 実践的CMS活用ガイド2008

本特集では、CMSの最新トレンド、選択のポイントについて解説します。今回キーポイントとするのはアーキテクチャ（データの構造化・DB連携）です。まず対談で最新動向を整理したうえで、アーキテクチャの概念から見たCMSの解説、それを元にした選択のポイントなど、適材適所のCMS活用法を提案します。

一般

- ◎要注目！ユニクロのネット戦略
- ◎ケーススタディ：CMSによるコーポレートサイトリニューアル
花王株式会社×TeamSite

新連載

- ◎Web屋のための
マインドマップ講座



ソフトウェア・テスト PRESS

Vol.6

B5判・144頁/定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3348-5

特集1

事例と実例で視点を磨く

テスト仕様書をどう書くか、テストケースに何を挙げるか

テスト仕様書をまとめるのを難しいと感じるのは、テストケースがドメインや開発局面によって千差万別であることや、どれだけ多くのバグパターンを見てきたか、ちゃんとした技法の適用を知っているかなど、開発者自身の経験値やノウハウが問われるからです。そこで本特集では、組込み系の開発とエンタープライズ系の開発におけるテストの進め方を、それぞれプリンタ開発、Webシステム開発における事例を代表として取り上げ、テストケースの洗い出しや絞り方、それらをどのようにまとめていくのかを具体的に解説します。

特集2

“ビジョンあるテスト”を行うための

テスト設計のとっかかり

「どうやって効率的にテストをするか」は、常に悩みどころです。テス

ト対象によって、どのような視点から設計を行うのがよいか、どのような技法が最適かなど、広い視野が求められます。本特集では、テスト作業全体の流れや目的をしっかりと見据え、テスト対象を分析し、より少ない項目で漏れなくテストを網羅する設計を行うための要点を解説することで、読者のテスト設計を行うための視点を養います。

特集3

各種ツールの活かし方、効果的な使い方

回帰テストの上手な自動化

さまざまな種類のテストがある中で、ツールを用いた自動化によりテスト効率が格段に変わってくるのが回帰テストといえます。しかし、回帰テストといってもコードベースの検証からGUIの検証まで、その対象は無限と言えるほど多種多様です。そこで本特集では、「Selenium」「e-Tester」「C++test」などのツールによる回帰テストの実施方法を、特徴やコツなどを交えながら紹介していきます。

Annex・連載

・ソフトウェアテスト技法道場(第3回)

・効率的なテスト管理を実現する

TestLinkの使いどころ

・テストエンジニアのための

データモデリング入門



ネットワーク セキュリティ Expert

Vol.7

B5判・160頁/定価1974円(本体1880円)
ISBN978-4-7741-3305-8

巻頭企画

不正侵入の最新動向とその対策

インターネット上の脅威は増加の一途を辿り、その手口もますます巧妙なものになっています。ここでは、不正アクセスの最新動向を紹介するとともに、我々ネットワーク管理者がどのようにしてさまざまな脅威に対抗していくべきかを解説します。

特集1

セキュリティトラブルを未然に防ぐ ペネトレーションテスト手法

セキュリティ対策の第一歩として、自分が管理するサーバ/ネットワークに脆弱性がないか、実際に侵入されるとどの程度の被害があるのかをきちんと把握しておく必要があります。こうした脆弱性チェックに用いられるのがペネトレーションテストです。本特集では、さまざまなツールを用いたペネトレーションテスト手法を解説します。

特集2

ネットワークIDS Snort徹底活用のツボ

特集3

ログファイルを追え!

~不正侵入/攻撃を見破るためのノウハウ集~ ほか



Engineer MIND

Vol.8

B5判・208頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3350-8

特集1

Ruby on Railsによる未経験者のための ステップバイステップでよくわかる 開発プロセス新常識

ソフトウェア開発未経験者を対象に最新の開発プロセスを紹介します。人気の言語RubyとフレームワークRuby on Railsを使って、ペアプログラミングをしながらWebアプリ開発を一から体験していきます。どのようにしてクライアントの要望を汲み上げ満足度の高いシステムを作り上げていくかを、テスト駆動開発(TDD)の進化型であるビヘイビア駆動開発の考え方を取り入れながら効率的に学んでいくことができます。



特集2

人間中心設計で考える ユーザインタフェースとアーキテクチャ

システム開発とは何かを考える際、最近問われる観点として、システムは誰のものか?ひとが使うものを開発するとはどういうことか、何が満たされればユーザの要求を実現したことになるのかということが挙げられます。技術的に優れたアーキテクチャだけではない、人間(ユーザ)の五感をも満足させるインタフェースの捉え方について、具体的にどう開発に取り入れればよいのかという点まで踏み込んでわかりやすく解説します。

特別企画

プロジェクト成功のためのささやかな心がけ ~思いやり駆動開発

プロジェクトでトラブルが発生するのは人と人との間やチームとチームの間ということが多いのではないのでしょうか。このスキマを技術やツールで埋めるのは困難です。本特別企画では、コミュニケーションギャップが原因で起こるトラブルを未然に防ぎ、プロジェクトを成功に導いてくれる、ちょっとした心がけについて考えます。

OS・インターネット



Windows Vistaで困ったときの基本技・便利技

AYURA 著/B6判・176頁
定価924円(本体880円)
ISBN978-4-7741-3321-8

Windows Vistaの操作で「困ったこと」や「やりたいこと」を、瞬時に調べることのできるリファレンス本です。いざというとき役に立つハンディーサイズの書籍です。



メール&インターネットで困ったときの基本技・便利技 Windows Vista対応

AYURA 著/B6判・160頁
定価924円(本体880円)
ISBN978-4-7741-3323-2

メールやインターネットを使っていてよく起きる「やりたいことができない!」「おかしなメッセージが表示された…」といったことをリファレンス形式で解説します。

オフィス



ワード2007で困ったときの基本技・便利技

AYURA 著/B6判・192頁
定価924円(本体880円)
ISBN978-4-7741-3322-5

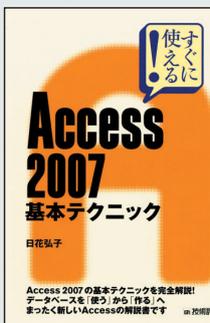
「やりたいことができない!」「あの機能はどこへ?」などなど、困ることも増えてきます。本書は、Word 2007を使っていてよく起きる「困った」ことをリファレンス形式で収録。



エクセル2007で困ったときの基本技・便利技

AYURA 著/B6判・192頁
定価924円(本体880円)
ISBN978-4-7741-3324-9

「やりたいことができない!」「あの機能はどこへ?」などなど、困ることも増えてきます。本書は、Excel 2007を使っていてよく起きる「困った」ことをリファレンス形式で収録。



すぐに使える! Access 2007 基本テクニック

日花弘子 著/A5判・288頁
定価2079円(本体1980円)
ISBN978-4-7741-3304-1

Access 2007の基本機能をリファレンス形式で紹介。リレーションシップの作成、フォームやレポートの作成など、基本機能をマスターできるようになっています。



かんたんプログラミング Excel 2007 VBA 基礎編

大村あつし 著/B5変形判・320頁
定価2604円(本体2480円)
ISBN978-4-7741-3340-9

本シリーズ三部作の第一弾。この「基礎編」では、豊富な事例を掲載し、基本文法を徹底的に解説することに重点をおいています。Excel/VBA入門解説書の決定版!

ホームページ作成



ブログ簡単パワーアップ FC2ブログスーパーカスタマイズテクニック

藤本杏 著/B5変形判・240頁
定価2184円(本体2080円)
978-4-7741-3335-5

スタイルシートやテンプレートを使ってブログをパワーアップし、各種パーツやサービスを使って、FC2ブログを用途に近い形でカスタマイズする方法を紹介する書籍です。



Seesaa DSで稼ぐ! ドロップ SHIPPING スタートブック

池永尚史 著/A5判・232頁/定価1764円(本体1680円) / ISBN978-4-7741-3345-4

本書は、シーサードロップショッピングサービスの使い方から、どうやったら儲けることができるのかといった稼ぐためのあらゆる手法まで、徹底的に解説します。アフィリエイトで行き詰っている方、ネットで稼ごうとしている方にとって必読の一冊です。

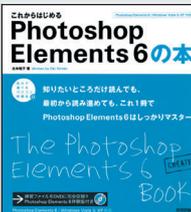
デザイン



キレイに撮りたい!

久門勇 著/A5判・192頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3314-0

キレイな写真を撮りたい、思ったような写真を撮ってみたい、そんな人のためのデジタル写真入門書です。自分のカメラを操作しただけで、撮影がうまくなるだけでなく、今まで気づかなかったキレイを見つける目も養えます。



これからはじめる Photoshop Elements 6の本

太本裕子 著
定価1659円(本体1580円)
A4変形判・144頁
ISBN978-4-7741-3311-9

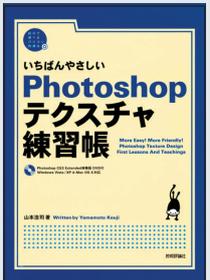
手軽に使える画像処理ソフトとして人気のPhotoshop Elements。本書は、はじめてPhotoshop Elementsを使う人のために、基本的な使い方をやさしく解説します。



これからはじめる InDesignの本

シータス 著/A4変形判・176頁
定価2499円(本体2380円)
ISBN978-4-7741-3310-2

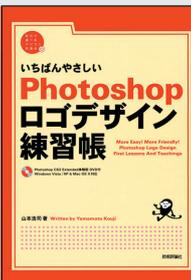
現場で使わなければならない人向けのInDesign入門書です。実践を交えた紙面に作りながら操作を手順解説しているため、操作方法を覚えながら、実践も身につきます。



いちばんやさしい Photoshop テクスチャ練習帳

山本浩司 著/B5判・176頁
定価2289円(本体2180円)
ISBN978-4-7741-3306-5

Photoshopでテクスチャパターンの作り方を紹介する本です。基本のテクスチャから、和風・洋風・エスニックなテクスチャなど約30種類のテクスチャの作り方を丁寧に解説。



いちばんやさしい Photoshop ロゴデザイン練習帳

山本浩司 著/B5判・176頁
定価2289円(本体2180円)
ISBN978-4-7741-3307-2

合計30種類ものロゴの制作を通じて、Photoshopの基本操作からフィルタワークなどの応用までを無理なく身につけられる構成になっています。



Photoshop&Illustrator ロゴ・アイコン・ボタン デザインお助けBook

清水宏美 著/A4変形判・244頁
定価3129円(本体2980円)
ISBN978-4-7741-3344-7

「ロゴ」「アイコン」「ボタン」のデザインするときに役立つ様々なテクニックを集めたTips集です。目的のテクニックが素早くひくことができる内容になっています。

ビジネス



旅行業界がわかる

トラベルデータ研究会 著/四六判・192頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN978-4-7741-3309-6

運輸、ホテル業界との関わりを中心に、インターネットの普及によって大きく変化した販売方法を解説していく。また、旅行(代理店)業界の全体像も解説していきます。



金融ビジネス業界がわかる

渡辺賢一 著/四六判・168頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN978-4-7741-3342-3

銀行、証券、保険、クレジットカード、消費者金融、リースなど、各分野の役割・しくみ・勝ち組の秘密・トレンド・問題・将来への課題を見開きでやさしく解説。



成功する「行政書士オフィス」開業&運営バイブル

菅沼剛 監修/パウンド 著/A5判・232頁/定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3317-1

行政書士業界の“現状”を冷静に分析し、これから開業を目指す人向けに、開業準備から小さな事務所の経営に必須の知識&スキルを解説します。



はじめての「自宅レストラン」オープンBOOK

パウンド 著/A5判・160頁/定価1764円(本体1680円)
ISBN978-4-7741-3336-2

“客を自宅に招いておもてなしする”話題の飲食店業態「自宅レストラン」。はじめての飲食店経営にチャレンジする人にやさしい開業マニュアルです。

理工



数学がわかる

山田研也 著/A5判・216頁/定価1869円(本体1780円)
ISBN978-4-7741-3333-1

数学は理系の学問の基礎中の基礎ですが、基礎学問だけに日常生活との関わりは見えにくく、とても取っつきにくいもの。本書は、そんな近寄りた「数学」を日常生活に即した問題から入って、抽象的な数式&解法へと懇切丁寧に導いていきます。

資格試験



平成20年度[春期]

初級シスアド
パーフェクトレーニング
過去問題集
芦屋広太+矢野龍王+岡嶋裕史+
松本阿弓+吉野彰一 著
B5判・392頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN978-4-7741-3315-7

過去4回の試験で試験の傾向が掴める。過去問題集の定番商品。見開きで読みやすい誌面。平成18年度(春・秋期)、平成19年度(春・秋期)を完全収録。



平成20年度 春期
基本情報技術者
パーフェクトレーニング
過去問題集
西田明雄 著/B5判・432頁
定価1974円(本体1880円)
ISBN978-4-7741-3316-4

過去4回分の試験問題を掲載し、これを解くことで出題傾向を掴み、さらに詳しい解説で得点力アップを狙います。午前問題は見開き構成、午後問題は1問1問丁寧に解説。



平成20年度[春期]
ソフトウェア開発技術者
パーフェクトレーニング
過去問題集
加藤昭+芦屋広太 他著
B5判・384頁
定価2079円(本体1980円)
ISBN978-4-7741-3329-4

過去4回分の試験問題を丸々収録した本書は、午前問題を見開き、午後問題を1問ごとに解説した効率的な構成で、出題傾向を把握するには最適です。



2008年版 らくらく突破
ケアマネジャー
試験によく出る問題集
ケアマネ取得支援研究会 著
B5判・304頁
定価2079円(本体1980円)
ISBN978-4-7741-3343-0

好評のケアマネジャー(介護支援専門員)試験の問題集2008年版。厳選した過去問題、今後出題が予想される予想問題をテーマ別に掲載。

プログラミング



Web標準テキスト(1) DOM Scripting

古旗一浩 著/A5判・448頁/定価2814円(本体2680円)
ISBN978-4-7741-3326-3

DOM Scriptingとは、Webブラウザに組み込まれているJavaScriptを実行する仕組みです。DOMを使用しなれば、CSS(スタイルシート)やHTMLの挙動も自由に操作できます。



Web標準テキスト(2) CSS

福島英児 著/A5判・240頁
定価2289円(本体2180円)
ISBN978-4-7741-3327-0

Webページのレイアウトデザインに様式美をもたらすCSS(スタイルシート)の記法をシステムチックにわかりやすく解説します。



Web標準テキスト(3) HTML/XHTML

大藤幹 著/A5判・176頁
定価1974円(本体1880円)
ISBN978-4-7741-3328-7

HTML/XHTMLはWebページを作成する上での骨格になります。本書は、このHTMLの標準規格である「XHTML」の記法をコンパクトにまとめて解説します。



改訂第5版 ANSI C対応 はじめてのC

棟田寛 著/A5判・408頁/定価2079円(本体1980円)
ISBN978-4-7741-3334-8

今回の第5版では、大学や専門学校などの教育機関で評価を得ている解説スタイルはそのままに、図解を多数掲載し、C言語初学者の方にも、わかりやすい仕上がりとなっています。



KML2.2対応 Google Earth コンテンツ&アプリ作成ガイドブック

西丸+内部高志+森田アンナ 著
A5判・248頁/定価2289円(本体2180円)
ISBN978-4-7741-3339-3

GoogleEarth上に座標、線、イメージ、モデル、関連情報など独自の情報を重ねて表示するときを使うのがKMLファイル。地理的情報を記述するXMLとして、標準となりつつあるKMLについての詳細な解説書です。

モバイル



EM-ONE
ハイパーナビゲーター
伊藤浩一 著/A5判・256頁
定価2079円(本体1980円)
ISBN978-4-7741-3271-6

定額高速通信・大画面・ハイパフォーマンスというイーモバイルの通信端末「EM-ONE」の特徴を活かし、その性能を限界まで引き出す方法を解説します。



ケータイでGoogle

佐野正弘 著/B6判・176頁
定価1344円(本体1280円)
ISBN978-4-7741-3330-0

Googleの使い方と携帯電話でのGoogleサービスの使い方を通じて、Googleサービスの新たな活用方法を紹介します。

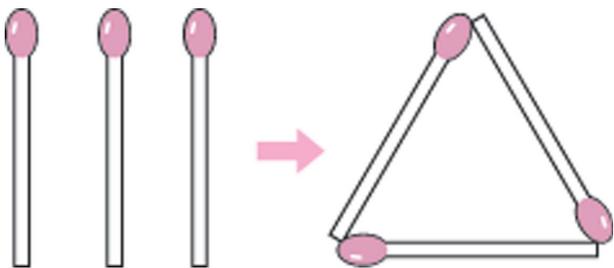
幾何

ってなにこ?

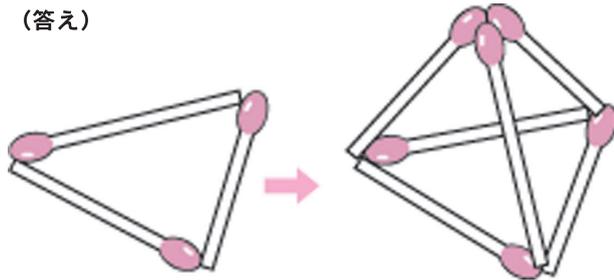
図形・幾何は、とても親しみやすい分野です。鉛筆一本さえあれば、クロスワードパズルのように、考えることを楽しみながら解くことができます。そして一見、複雑そうに見える問題でも、補助線をたった一本引くだけで、簡単な問題に姿が変わる醍醐味を味わうことができます。

ここで問題です。

マッチ棒で正三角形を作ります。正三角形を作るために、3本のマッチ棒が必要です。では、6本のマッチ棒で正三角形を4つ作ってください。



(答え)



図のように立体図形で考えます。これは発想の転換が必要な問題です。

この続きは「直感でわかるおもしろ図形・幾何」でお会いしましょう。この本では、一問一問を解いていくうちに、数学的な考え方が整理され、発想力や創造力、応用力もつくように工夫されています。

数学を解く楽しさを味わってください。



直感でわかる おもしろ図形・幾何

吉田克明、中野潤 著/四六判・240頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3293-8

電腦會議がWebでも ご覧いただけます。

Web版電腦會議のアドレスは、
<http://dennou.gihyo.jp/>

本誌「電腦會議」が、Webにおいてもご覧いただけます。紙面版に比べて、3週間程度早くご覧いただけます。また電腦會議Web版は、技術評論社のコンテンツサイト「gihyo.jp」のコンテンツの一部として掲載されており、紙面版と同じ記事を読む他、Webにしか掲載されていないオリジナルコンテンツもあります。ぜひご覧ください。

- ◆電腦會議紙面版のPDFのダウンロードサービス
- ◆プログラミングやサーバ、デザイン関係のオリジナル記事
- ◆当社発行書籍のプレゼント付きWebアンケート



図書のお求めは全国の書店、またはオンライン書店で!

当社の書籍は全国の書店でお買い求めいただけます。お近くの書店に在庫がない場合には、書店員さんにご注文していただければ、送料無料にて取り寄せていただけます。

また、Amazon.co.jpやセブンアンドワイ、楽天ブックス、cbook24.comなどのオンライン書店でもお求めいただけます。

本紙で紹介した書籍を簡単にオンライン書店でお求めいただけるように、当社ホームページでは、書籍の概要と目次の情報とともに各オンライン書店へのリンクを掲載しています。是非ご利用ください。

インターネットを使った書籍の購入手順

- 1 Internet Explorerなどのブラウザのアドレスバーに、<http://gihyo.jp/>と入力して[Enter]キーを押します。
- 2 技術評論社のコンテンツサイトgihyo.jpが表示されます。ページ右上の**検索ボックス**(右図参照)に、購入したい書籍のISBNを入力して(例: 978-4-7741-3285-3)、[検索]ボタンを押します。
- 3 検索結果ページが表示されるので、該当書籍の書名のリンクをクリックします。
- 4 該当書籍のページが表示されます。カバー画像の横にある「**購入先を選択**」セレクトボックスから、購入先のオンライン書店を選択します。
- 5 選択したオンライン書店のサイトの該当書籍ページが表示されます。その後は、オンライン書店の手続きの通りに、書籍を購入できます。



次回「電腦會議 Vol.123」3月下旬発行予定

技術評論社のホームページ

<http://www.gihyo.co.jp>