

電脳会議

D E N N O U K A I G I

vol.
126

技術評論社

Windows Vistaでらくらく快適パソコン生活!!

Windows Vistaのシェアは11%?

Windows Vistaが発売されてからすでに1年半が過ぎましたが、現状ではあまり普及していないようです。Windowsのバージョン別シェアは、Windows XPが72%、Windows Vistaが11%となっており<注1>、相変わらず多くの人がWindows XPを使い続けていると思われる。

しかし、この状況に若干の変化が訪れようとしています。マイクロソフト社は、2008年6月30日をもって一部の用途を除き、Windows XPの出荷を終了してしまったのです。今後新しくパソコンを購入した場合、たいていのパソコンにはWindows Vistaがインストールされており、そのままWindows Vistaを使った方が「ラク」

といった状況になることが予想されます。

Windowsフォトギャラリーでデジカメ写真も加工できる!

また、2008年3月からService Pack 1 (SP1)の提供が開始されました。SP1をインストールすることによって、多くの不具合が改善され、安心して利用できるようになります。Windows VistaのService Pack 1は、XPの頃のService Packと異なり、新しい機能が多数追加されることはありませんでしたが、パフォーマンスの向上など、着実に進化していると言えます。

SP1をインストールしよう!

Windows Vistaは、見た目が大きく変わっただけでなく、これまでのバージョン

比べて操作性が大幅に向上しました。また、マルチメディア機能が充実し、写真や動画、音楽などがかんたんに扱えるようになりました。

家庭向けの機能として特にお勧めなのは、「Windowsフォトギャラリー」です。Windowsフォトギャラリーでは、デジタル写真や動画などの管理が一括して行えます。さらに赤目修正などの簡単な修正はすぐにできてしまうので、高額なソフトを購入する必要もありません。

Windows Vistaを使い始めるとXPとは操作方法が異なることが多いので、手元に1冊操作解説書がほしくなってしまうかもしれません。そんな方には「**今すぐ使えるかんたん Windows Vista**」がおすすめです。是非ともご活用ください。



Windowsフォトギャラリー。家庭向けの機能として特にお勧め。

今すぐ使える **かんたん** Windows Vista
技術評論社編集部 著/B5変形判・304頁
定価1050円(本体1000円)/ISBN978-4-7741-3497-0



<注1> ハマ企画調べ (<http://www.hamakikaku.jp>)

新しいパソコン解説書『今すぐ使える』

来る2008年7月、技術評論社より、新しいパソコン解説書シリーズが登場しました！ その名も、「今すぐ使える かんたん」シリーズです！ 本屋さんにはもう並んでいるので、すでにご覧になった方もいらっしゃるかもしれません。このシリーズの第一弾は、Windows Vista、Excel 2007、Word 2007、PowerPoint 2007の4冊。「あれ、自分のほしい本がないな」と思った方も安心してください。続々、新しいラインナップが刊行予定です。

このシリーズの大きな特徴は、そのシリーズ名の通り、「今すぐ使える」こと。ページの左上に、そのページで解説している内容が「大きく」書かれているので、それを目安に、「知りたいことが書いてある」ページをいち早く見つけることができます。さらに、「かんたん」である、ということ。見つけたページの解説の通りに操作をしていくことで、目的の結果を「かんたん」に手に入れることができます。もちろん、途中の操作を省略したりはしていません！ だから、必ず、知りたい操作を実現することができるのです！

「今すぐ使える かんたん」の特徴は、これだけではありません。いろいろな工夫を、紙面や、本そのものに凝らしてあります。これから、その内のほんのいくつかをご紹介します。

開いたら閉じにくい！

「今すぐ使える かんたん」では、薄くてやわらかい、上質な紙を使っているので、開いたら閉じません！ パソコンの前で、左手で本を開きながら、右手でマウスを操作する。「開いたら閉じない」この本ならば、そんな不自由な作業から解放されてしまいます。

操作の流れが一目瞭然！

「今すぐ使える かんたん」では、一直線に操作手順が並んでいるから「読みやすい」！ ほかのパソコン解説書で、「あれ？ 次の操作はどこを読めばいいんだろう？」と迷った経験はありませんか？ 「今すぐ使える かんたん」なら、必ず「上から下に」一直線に操作が続いていくので、迷うことは絶対にありません。

Section
18

セルの背景色の設定

覚えておきたいキーワード

- 塗りつぶしの色
- テーマの色
- セルのスタイル

セルの背景に色を付けると、見やすい表に仕上がります。セルの背景色を設定するには、<塗りつぶしの色>ボタンを利用して、テーマの色と標準の色から目的の色を選択します。


1 セルの背景に<標準の色>を設定する

第3章
セルの表示と印刷の基本

Hint 同じ色を繰り返し設定する

<塗りつぶしの色>ボタンの一覧で色を選択すると、<塗りつぶしの色>ボタンの色も変わります。その状態で任意のセルを選択し、<塗りつぶしの色>ボタンの色をクリックすると、直前に設定した色を繰り返し設定することができます。

このボタンをクリックして、一覧から色を選択します。



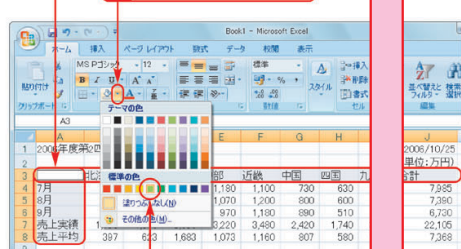
現在選択されている色でセルの背景を塗りつぶします。

Step Up セルの背景色の消去

セルの背景色を消去するには、目的のセル範囲を選択して<塗りつぶしの色>ボタンの色をクリックし、一覧から<塗りつぶしの色>を選択します。

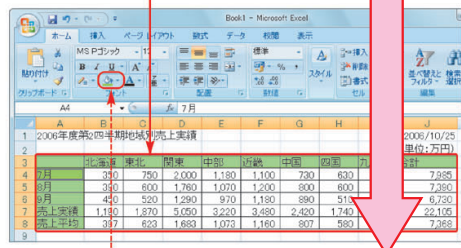
1 目的のセル範囲を選択し (Sec.14参照)、

2 このボタンをクリックして、



3 <標準の色>の中から目的の色を選択すると、

4 セルの背景に標準の色が付きま



左の解説参照。

操作の流れが一目瞭然！

側注で知識が深まる！

大きな画面でわかりやすい！

「今すぐ使える かんたん」は、他のパソコン解説書と比べても、画面の大きさが特筆ものです！ 実際に本屋さんで比べてみてください。「あれ、このボタンはどこにあるんだろう？」なんて迷うことはなくなります。

側注を見れば知識が深まる

「今すぐ使える かんたん」では、パソコンの操作の流れとは別に、疑問や応用操作をまとめた側注を用意しました。操作をし

ていて、「この操作の意味はなんだ？」「もっと別の使い方が知りたい！」「この用語の意味がわからないんだけど」といった疑問を感じたら、すぐに側注を見ましょう。そこには気の利いた解決策や回答が用意されているはずですよ。パソコン教室の先生のように、困った時に訊ける存在。それが、「今すぐ使える かんたん」の側注です。側注には、次のような種類があります。

New

ExcelやWindowsの新機能を、Newとしてまとめました。これを読めば、新しいExcelやWindowsでどこが変わったのか？を、ばっちり理解できます！

『かんたん』シリーズの登場です!

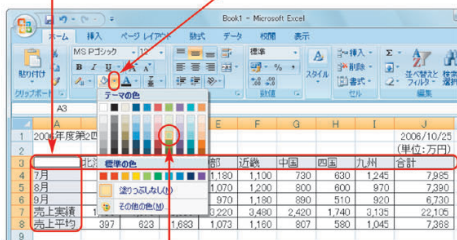
開いたら閉じにくい!

2 セルの背景に<テーマの色>を設定する

- 1 目的のセル範囲を選択し (Sec.14参照)、
- 2 このボタンをクリックして、

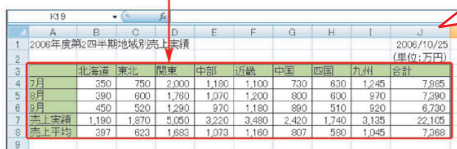
New テーマ

「テーマ」は、Excel 2007で新しく追加された機能です。フォントの種類やセルの背景色、野線と塗りつぶしの効果などの書式をまとめたもので、ブック全体の書式をすばやく簡単に設定できます。独自のテーマを設定することもできます。



- 3 <テーマの色>の中から目的の色を選択すると、
- 4 セルの背景にテーマの色が付きます。

大きな画面でわかりやすい!



Memo テーマの色

<テーマの色>で設定する色は、<ページレイアウト>リボンの<テーマ>の設定にもついています。<テーマ>でスタイルを変更すると、<テーマの色>で設定した色が、選択したテーマにもついで自動的に変更されます。それに対し、<標準の色>で設定した色は、<テーマ>の変更に影響を受けません。

- 1 <テーマ>でスタイルを変更すると、
- 2 設定した色もそのテーマにもついで変更されます。

Section 18

セルの背景色の設定

第3章

セルの表示と印刷の基本

79

Memo

操作をしていて、この操作の目的がもうひとつわからない...。そんなときのために、操作の補足説明をMemoにまとめました!

Hint

操作を進めていて、わからないことができたら、Hintを見ましょう。ちょっとしたコツやトラブルが起きた時の対処法などなど、操作のヒントが満載です!

Keyword

知らないパソコン用語がでてきたら、Keywordでしっかりチェックしましょう! 言葉の意味がわからないと、操作はできても理解は深まりません。パソコン用語辞典もいいですが、お手軽なKeywordも活用してください。

Stepup

あなたの「もっと知りたい!」は、Stepupで実現します! 操作解説の内容は理解できたけど、「こんなときはどうするの?」「もっと便利な方法は?」といった、「もっと」パソコンが使えるようになるための応用技を盛り込んでいます!

どうでしょうか? 技術評論社の「今すぐ使えるかんたん」シリーズは、パソコンを学ぶ人のことを本気で考えた新しいシリーズです。気になった方は、ぜひ、本屋さんでページを開いてみてください。そこには、新しい世界が広がっている! はずです。



今すぐ使える
かんたんWord 2007
技術評論社編集部 著
B5変形判・304頁
定価1200円(本体1143円)
ISBN 978-4-7741-3499-4



今すぐ使える
かんたんExcel 2007
技術評論社編集部 著
B5変形判・304頁
定価1200円(本体1143円)
ISBN 978-4-7741-3498-7



今すぐ使える
かんたんPowerPoint 2007
技術評論社編集部 著
B5変形判・304頁
定価1200円(本体1143円)
ISBN 978-4-7741-3500-7



今すぐ使える
かんたん Windows Vista
技術評論社編集部 著
B5変形判・304頁
定価1050円(本体1000円)
ISBN978-4-7741-3497-0

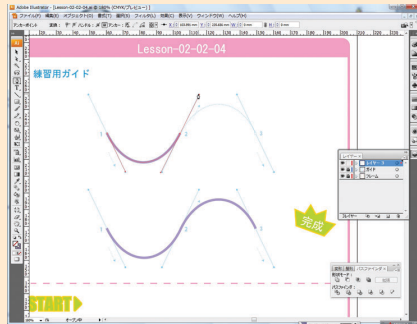
トレースマスターの学習法

「トレース」とは、元の図や絵をなぞって描くこと。Illustratorの作業では、スキャンして取り込んだ企業ロゴやマーク、文字や写真などの下絵をIllustratorの図やイラストに起こすことを指します。この作業を通じて、Illustratorを一通りマスターし、さらに表現の幅を広げることが『Illustrator トレースマスター』シリーズの目的です。

初心者がトレースで最初に「うまくできない!」とつまづいてしまうのが「ベジェ曲線」の扱いです。Illustratorは鉛筆などで描くのとは違い、ポイントをつないでいくことで生まれる線で、図を作成していきます。ポイント（アンカーポイントといいます）とそこから出ている「ハンドル」を使って線のカーブの度合いを調整していくのですが、この習得がなかなか難しいようです。

上達の秘訣は、とにかく「手を動かして数をこなすこと」につきます。

『Illustrator CS3トレースマスター』では、基本的なベジェ曲線の描画・操作方法から複雑なトレースまでさまざまな事例を扱っています。この通りにレッスンを重ねれば、かなりIllustratorに習熟することができるでしょう。付属DVDに収録されたレッスン用データでは、ガイドをなぞって描くことで、ベジェ曲線の扱いがつかめてくるように工夫されています。



ガイドをなぞっていこう

基本を習得したら、ロゴをトレースしたり、地図を作製したり、具体的な制作物に取り組みましょう。ラベル、3Dの缶、製品写真などのトレースをマスターしたら、胸をはって「Illustratorを使える!」と

いえます。まずは気張らずに気軽に始めてみてください。形になっていくのが面白くて、どんどんいろいろなものを描きたくくなりますよ。



いろいろなものを作成してみよう

Illustrator CS3 トレースマスター
高橋正之 著/B5変形判・304頁
定価3129円(本体2980円)
ISBN 978-4-7741-3537-3

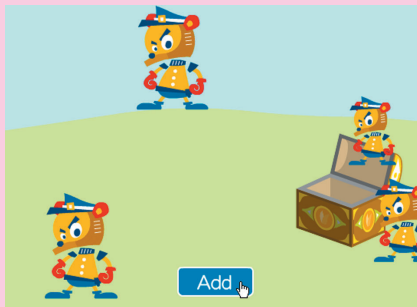
ActionScript 3.0でプログラミングをはじめよう!

Flash CS3 Professionalには、ActionScript 3.0のプログラミングを行う環境が整っています。Flashでアニメーション作成などのクリエイティブな活動を行っている方は、これを使わない手はありません。ActionScriptを使用すると、コンテンツの表現の幅が広がります。

ActionScriptでどんなことができる?

ActionScriptを使用しないで作成したアニメーションは、何度再生しても全く同じアニメーションになります。しかし、ActionScriptを使うと、たとえばボタンをクリックしたタイミングでキャラクターが増えていく、というようなアニメー

ションを作ることもできます。



ボタンをクリックするとキャラクターが増える

ActionScript 3.0の特徴は?

ActionScript 3.0というからには、1.0/2.0というバージョンも存在します。ただし、3.0は全く別の言語です。

ActionScript 3.0を1.0/2.0と比べた場合、次のような特徴があります。

- ・プログラミング言語としてきちんと整理されている
- ・演算処理のパフォーマンスが向上している
- ・AIR (Adobe Integrated Runtime) 用のコンテンツ開発を行うことができる

AIRとは、HTML、JavaScript、Flashで作成したコンテンツをローカルアプリケーションとして動作させるための実行環境です。

ActionScript 3.0を使ってみよう!

本書は、Flashの操作はできるだけActionScriptは使ったことがない、という方に向けた入門書です。ぜひActionScript 3.0にトライしてみてください。

速習Webデザイン ActionScript 3.0
林拓也 著/B5判・256頁
定価3129円(本体2980円)
ISBN 978-4-7741-3570-0



Amazon

の サービスを使って 副収入ゲット!

ここ数年でブロードバンドがほとんどの家庭に普及するようになり、誰でも、自宅にいながらお金を稼ぐことができる時代になりました。実際に、インターネットを利用して、今まででは考えられないような大金を稼ぐ人も出てきています。

ただし、大金を稼げる手段には相応のリスクも存在します。株やFXで一瞬にして大金を失ったり、ヤフオクで詐欺にあつて商品を持ち逃げされたり...といった大失敗は、初心者であればあるほど陥りやすく、また犯罪者にも狙われやすいのです。

ですが、初心者の方でもリスクゼロでできるお金稼ぎの方法もあります。その1つが、世界最大のショッピングサイト「Amazon」が提供している「Amazonマーケットプレイス」なのです。

マーケットプレイスとは、個人所有の品物を他人に販売することができるインターネット上の「市場」です。ヤフオクなどのインターネットオークションと似ていますが、次のような違いがあります。

- ・ Amazonで扱っている商品ならなんでも出品できる
- ・ Amazonの新品紹介ページと一緒に販売できる
- ・ 出品に一切費用がかからない
- ・ 出品価格は自由に設定できる
- ・ 代金請求や振り込みはAmazonが行ってくれる

このように、オークションと比べ、Amazonが宣伝や金銭取引、リスク回避などかなりの部分でサポートしてくれるので、より安心・確実に商品売ることができ、稀覯本やマニア向け商品など、需要は少ないが確実に高く買ってもらえる商品売のに適しています。

もし、ご自宅の押し入れに絶版本やコレクター商品が眠っているなら、『ぜったいデキます! アマゾンマーケットプレイス&阿蘇指定とプログラム』を参考に、マーケットプレイスに出品してみたいかがでしょう。思わぬ高値で売れるかもしれませんよ!



最近話題の本でも、Amazonの在庫が切れていると高値で売買されることがあります。そのような「在庫切れ商品」を狙うのがおすすめです!

ぜったいデキます!
アマゾンマーケットプレイス & アソシエイト・プログラム
AYURA 著/B5変形判・176頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-3512-0

ExcelVBAポケットリファレンス 満を持しての改訂!

ExcelVBAポケリが 支持される理由

大好評のExcelVBAポケットリファレンス。発行から5年、いよいよ改訂版の登場です。本書が多くの方から支持され続けるそのわけとは・・・?

徹底した調査・研究で、内部仕様を解き明かす!

本書は、Excelの仕様をとことん研究したものを掲載しています。ですので、マニュアルなどには決して載っていない情報(バグ情報まで!)が盛りだくさん。

ExcelVBAを使いこなしたい方にとって、必読の情報が満載です。

新しいExcelへ移行するとき、とにかく役立つ!

本書のコンセプトは、「Excelの互換性情報を、できるだけ古いバージョンま

で正確に提供し続ける」ということです。

新しいExcelへ移行するときにはすでに、古いバージョンに関する互換性情報は破棄され入手困難な場合があります。そのようなとき、本書は唯一の情報元となるのです。

機能引きで、欲しい情報をパッと調べることができる!

本書は、使いやすさ、調べやすさにこだわっています。機能引きとすることで、欲しい情報をすぐに調べることができ、プログラミングの効率が上がります。

パワーアップした ExcelVBA ポケットリファレンス

今回の改訂の最大の目玉は、最新バージョンであるExcel2007の基本仕様から内部仕様まで、徹底的に調査し、解説

を施したことです。

また、解説の要望が多かった「条件付き書式」について、詳しく解説を施し、さらにパワーアップしました。

リファレンスブックの枠を超えた本書は、ExcelVBAプログラマにとって必携の1冊です。

改訂版
ExcelVBAポケットリファレンス
前田智美 著/四六判・448頁
定価2289円(本体2180円)
ISBN978-4-7741-3567-0

デザインと数字に共通する「問題解決」のカギとは？

「満足いく装丁」にするにはどうすればいい？

編集者が本を作るうえで最も悩むのが「装丁」です。確固としたイメージがあって、デザイナーの方にうまくコンセプトを伝えつつも、できあがったデザインに「うーん……」と頭を抱えたり、著者の方から「イメージと全然違うじゃないですか！」とダメ出しをいただいたり。作り手全員が「これならいける！」と思ったものが、読者の方には不評だったり……。

7/9に発売された『問題は「数字センス」で8割解決する』では、この問題を少しでもうまく解決するために、できる限りの工夫を試みました。

まず、著者の望月実さんと書店で打ち合わせ。「企画のイメージに近い装丁はどれだろう？」と実地テストをして、お互いの感覚のズレを確認（必ずしも「埋める」わけではありません）しようという意図です。

ブラインドでいくつか選んだところ、選ぶ本はお互い違って、デザイナーの方は意外と同じことが多いと気づきました。そして、最も多かったのが竹内雄二さん。今まで数々のすばらしいデザインを生み出してきた方ですし、公平なやり方で話を進めたので、お互い文句なく合意できました。

人選が決まったら、次は依頼です。通常は、編集者とデザイナーの方だけで詳細を詰めていくことがほとんど。しかし今回は、望月さんにも同席していただき、3人で打ち合わせをしました。著者である望月さんから「どうしてこの本を書いたのか？」とアツク語っていただくことで、本に込められた意図やエネルギーを100%、ロスなくお伝えするためです。さらに万全を期すために、竹内さんに原稿に目を通していただきました。

依頼が終わったら、いよいよ完成を待つばかり。竹内さんから届いたデザインを見た瞬間「ええっ、こうきましたか!？」と驚いた一方、「余白の使い方が竹内さんらしくて、遠目でも目立つし、時間がたつと不思議と親しみが出てくるなあ」ととても好印象でした。望月さんにも「数字のニュー

トラルなイメージと緑色は合っているし、“？”と“！”という数字のようにだれでもわかる記号で「問題解決」を表しているのもこの本らしくていいですね」と気に入ってくださることができました。

そうはいつても、「読者の方にも受け入れていただけるのかなあ？」と、やはりまだ少し不安がありました。そこで、望月さんのネットワークで読者になり得る方にフィードバックをいただいたところ、男女問わず好印象。その事実で迷いを振り切って、Goサインを出しました。

大事なものは「目標の共有」と「コミュニケーション」

今回気をつけたのは、依頼の前に「どんなことを伝えたいか?」「だれに伝えたいか?」「なぜ伝えたいか?」をはっきりとさせたことです。そして、関係して下さる方全員で、できる限りの範囲でコミュニケーションをとろうと努めました。もちろん、読者の方全員とお話しできたわけではありませんし、不確定なところは残ります。ただ、全員にとって満足のいく結果に、少しでも近づけたと思います。

この話、一見数字とは関係ありませんが、『問題は「数字センス」で8割解決する』でお伝えしていることそのものだったりします。

デザインは目に見えるので、まだゴールを共有しやすいのですが、普通の仕事では「もっと売れる方法を考える!」といった漠然

とした問題を解決しなければなりません。しかし、漠然としているため、「こうすればいいはずだ!」「いや、自分はこう思う」と意見がまとまらないことしばしばです。よかれと思ったことがじつはまちがっていたりすることもあります。最後に判断するのは人間の感性ですが、一見ははっきりしている意見でもじつはあいまいなところが多かったり、なかなか自分の“思い込み”から自由になれなかったりします。

そんなとき、うまく数字を使えば、目標を明確にし、みんなですばやく共有することができます。たとえば、「売れる」というあいまいな目標を「利益を2倍」などきちんと定義します。さらに「~と~を~%アップすれば利益が2倍になる」と「2倍」になる条件をはっきりさせれば、できることが見えてきます。そこまでいけば、仲間と力を合わせてアイデアを出せるようになります。そして、アイデアを実行しながらお客さんときちんとコミュニケーションをとって確認すれば、より良い成果が手に入り、ハズレが少なくなります。多国籍・外資系企業で「数字」が重視されることが多いのは、まさに「世界共通言語」としてコミュニケーションに威力を発揮するからでしょう。

『問題は「数字センス」で8割解決する』には、上記の話をはじめ、「読む」「考える」「伝える」3つの力を高めて数字と仲良くなれるヒントが満載。身近なニュースや仕事の問題を例にお話しているので、すぐに役立つものの見方・考え方が身につきます。



問題は「数字センス」で8割解決する
望月実 著/四六判・224頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-3535-9



あのヒット映画の陰にクチコミあり

2006年に公開されたYUIさん主演の映画「タイヨウのうた」、2007年公開の新垣結衣さん主演の「恋空」。この2つの邦画には共通点があります。何だかわかりますか？

それは、大ヒットの起爆剤がクチコミといわれている点です。ここ数年、テレビ、雑誌など伝統的なマスメディア広告の効果が薄くなり、それと反比例する形でクチコミ効果に注目が集まるようになっていきます。

そのクチコミを起こす装置として大きな役割を担っているのが、ブログとSNSです。ブログは説明不要でしょう。SNSは多くの人が集まるコミュニティ型のWebサイトで、mixi、GREE、モバゲー

タウンなどが有名です。

松本拓也著『小さなニュースに火をつけて売る!』では、ブログとSNSを使ってクチコミを起こすための、さまざまなプロモーション手法を紹介しています。ここでは、その1つ、「一般ブロガーネットワーク型のサービス」をさらっと紹介することにしましょう。

一般ブロガーネットワーク型のサービスとは、一般のブロガーに一記事あたり数百円を支払い、依頼する内容をブログに書き込んでもらうブログプロモーションで、エニグモの「プレスブログ」、モパイルファクトリーの「BloMotion」がよく知られています。

新しいネットマーケティングのカタチ

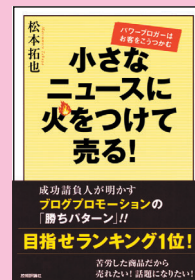
表に示す、このサービスの費用を高いと見るか低いと見るかは、人それぞれでしょう。ただ、テレビや雑誌などのマスメディアへの広告出稿はハードルが高い

	プレスブログ	BloMotion
ネットワークするブロガーの数	19万人	6万4,000人
初期費用	30万円	なし
最低単価	500円×1,000ブログ	500円×600ブログ
1回のプロモーションで利用できるブログの数	2,000以上	1,500

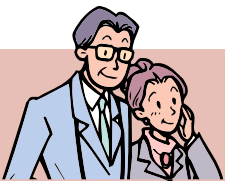
と感じていた小さな会社や個人事業主にとっては、自社商品・サービスを売り出すための選択肢の1つにはなるはずですが。

『小さなニュースに火をつけて売る!』では、こういった一般ブログプロモーションに加えて、たった1人で月間数十万、数百万のアクセスをたたき出すパワーブロガーとコラボしたブログプロモーションにもフォーカスしています。

「ネットでプロモーションしたいけど、メルマガ広告とかパナー広告は効果が落ち始めてるっていうしな……」という方、本書をとっかかりにして、新しいネットのプロモーションに乗り出してみませんか。



小さなニュースに火をつけて売る!
 パワーブロガーはお客をこうつかむ
 松本拓也 著/四六判・240頁
 定価1554円(本体1480円)
 ISBN 978-4-7741-3538-0



「成年後見制度」で財産を守る

成年後見制度とは?

成年後見制度とは、認知症や知的障害などで判断能力の不十分な人を、悪徳業者や見ず知らずの人間から守るための制度です。

自身は都会でサラリーマン生活を送り、親は田舎で一人暮らし、というケースもめずらしくないと思います。もし、そのようなケースで、親が認知症などを発症して、不動産や預貯金などの財産を自身で管理することが難しい状態になったとしても、成年後見制度を利用することで、悪徳商法などの被害から保護、支援されるのです。

不利益な契約から本人を守る

たとえば成年後見人は、認知症にかかった親の代理となって、さまざまな法的な契約を締結することができます。もし親が不利益な契約をしようとしても、成年後見人の同意が必要となります。また、もし不利益な契約しても、成年後見人はあとから取り消すことができます。

この制度の申し立てができるのは、本人、

配偶者、四親等内の親族、検察官、市町村長などとなります。そのため、身寄りがいない場合でも、市町村長などが、選任される事例もあります。

申し立ては家庭裁判所

申し立ては、本人のいる住所の家庭裁判所で行います。本人とは、たとえば認知症の親などです。後見人の住所の家庭裁判所ではありません。そして、審理の上で、選任の許可を得ます。審理の際は、

- ・成年被後見人の心身の状態、生活、財産、職業、経歴
- ・利害関係の有無、本人の意見
- ・その他一切の事情

が考慮されます。

破産者、本人に対して訴訟を起こした人物、いちじるしく不正な行為のある者、その他適しないと判断された人(金銭にルーズな人など)は不許可となります。

およそ、4か月程度で、審判が確定し、後見が開始されます。

本人が申し立てることも可

本人が現在元気でも、老後に備え、しっかりしているうちに、自身の判断で信頼できる人を選定し、後見人として指定することも可能です。その場合、任意後見人と呼ばれます。条件は上と同じです。

遠く離れた親の住む家庭裁判所に申し立てを行うのは大変ですが、『はじめての成年後見～ボケた親の財産を守る』では、資料の取り寄せから認定までのプロセスを実体験を交えながら紹介しています。介護の必要な親族から財産を守るこの制度を、ぜひ、利用してみたいかがでしょうか。



はじめての成年後見
 ～ボケた親の財産を守る
 東本信 著/四六判・176頁
 定価1554円(本体1480円)
 ISBN978-4-7741-3558-8

生物の進化も生命科学でわかる?!

生命科学は、生物の生きるしくみを遺伝子やタンパク質を中心とした分子のレベルで理解しようという学問です。よく知られているトピックには、自分の細胞を使った人工臓器や人工皮膚を可能にすると言われているiPS細胞、羊ドリーで一躍有名になったクローン動物、微生物や植物を利用した土壌浄化技術バイオレメディエーション、特定の農薬に強い遺伝子組換え作物などがありますが、なんと、生物の進化のしくみも生命科学から読み解かれようとしています。

そもそも、ヒトも含めた私たち生物の共通点は何だと思いませんか？ それは、「細胞」です。細胞には核があり、その中に含まれるDNAに遺伝子があります。この遺伝子の情報を基にタンパク質がつくられ、生命活動が行われます。「DNAからタンパク質」という流れは、地球上のすべての生物に共通な基本法則です。親から子へ、そしてそのまた先の子孫へと、伝えられていくDNAは、また進化

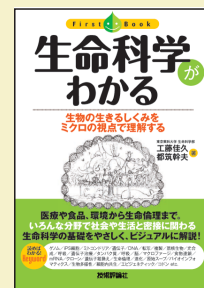
の軌跡を示す指標でもあります。ヒトの細胞にあるミトコンドリアは、もともとは細菌で、あるとき何かの細胞に食べられてしまったまま細胞内で生き残ったものと考えられています。

最近、京都大学のグループによって、脊椎動物の祖先が、「ナメクジウオ」だったことが明らかにされました。今まで、ホヤかナメクジウオのどちらかに違いないということで、さまざまな論議が交わされてきたそうです。

ホヤはパイナップルみたいな形ですが、卵からふ化した直後はオタマジャクシのような形で、背骨(脊骨)はないのですが、尾に背骨に似た脊索があります。一方、ナメクジウオはその名の通りナメクジのような魚のような形をしていて、脊索が頭から尾までつながっています。京都大学のグループは、ナメクジウオの遺伝子をヒトやホヤの遺伝子とを比較し、「ナメクジウオこそが脊椎動物の祖先である」としたそうです。

さらに、ナメクジウオには、「ヒトの遺伝子の9割が存在している」という事実もわかったようです。ヒトとはすごくかけ離れた生物に見えるナメクジウオですが、遺伝子の差はわずか1割とは、不思議ですね。ちなみにヒトとネズミの遺伝子の差は2.5%ということですから、ヒトもネズミもナメクジウオも、生物としてはそんなに違いはないのかもしれない。

このように生命科学は楽しく不思議でホットな話題に満ちています。『生命科学がわかる』では是非学んでみてください。



生命科学がわかる
都筑幹夫、工藤佳久(東京薬科大学教授) 著
A5判・208頁
定価1869円(本体1780円)
ISBN978-4-7741-3613-4

ミクロの視点で奥深い生命のなぞを探ろう

唐突ですが、ぶんせいぶつがく(分子生物学)、って聞いたことありますか？

この言葉を知らなくても「DNA」や「遺伝子」はどうでしょう。あるいはニュースなどで「万能細胞(iPS細胞)」、「遺伝子組み換え」、「クローン技術」、「ゲノム創薬」などを見聞きしたことがあるという方も多いのではないのでしょうか。

分子生物学はこれらの言葉とたいへん関係が深い、生命の物質的な側面 出産と誕生、成長、病気、老化、そして死を対象とする科学です。DNAの二重らせん構造が提唱され、遺伝が合理的に説明できることが発見されて以来発展してきました。

生活と密接にかかわる技術へ

2003年になって、ヒトゲノムの配列が99.999%解読されました。これで今までは部分的情報でとらえていた生命現象を、全体から眺めることができるようになりました。とはいえ、配列がわかっ

たからといっても個々の遺伝子をもつ機能がわかったわけではありません。実際に現れる生命現象は複数の遺伝子の機能が協働していることも多く、解明にはまだ時間を要するでしょう。

しかし、これまでにわかった情報で多くの技術が実を結んでいます。最近最も注目を集めたのは、ヒトiPS細胞作成成功の話題でしょう。この研究成果によって、壊れてしまった細胞を新たに作りなおす再生医療への道が大きく開かれました。

また、iPS細胞はまだ研究段階のものですが、すでに実用段階のものもあります。最たるものは遺伝子組み換え作物でしょう。人口増加が引き起こす食糧難を回避するために有効な技術と目されながらも、同時に安全性への不信感が根強くあります。このように分子生物学から派生する技術は生命に直接かかわる性質をもつため、さまざまな問題をはらんでいることが多いという側面もあります。

書籍『ラセンがかたる生命の不思議』

では、おおまかに次のような内容を扱っています。

- ・からだのしくみ (細胞の構造と情報伝達)
- ・遺伝と進化
- ・バイオテクノロジーの光と陰

本書で紹介している内容は分子生物学のほんの一端ですが、この先われわれ個々人に、また社会全体に深くかかわってくる生命の科学の基礎としてぜひとも知っておいてほしい内容となっています。



ラセンがかたる生命の不思議
—分子生物学をのぞいてみよう—
福田照丈 著/四六判・272頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3563-2



世の中、へんな数式であふれている



式の左辺と右辺の値が一致しないのに、なぜ正しいんだ？ いかにも無限になりそうなのに、なぜか無限にならない？ 紐を巻いたような式や、絵記号を使ったこの式は何なんだ？ 世の中は、実におかしな数式があふれている。そんな視線で物理や数学の「名式」を眺めてみると、別の光景が広がってくる。アインシュタインが発表した世界でいちばん有名な数式“ $E=mc^2$ ”だって、今まで見えなかった裏側まで見えてくるというものだ。このコラムでは一つ「へんな数式」を選んでみよう。

生き物の公式

野原のカエルやネズミは増えたり減っ

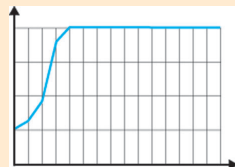
たりするが、これを予測する式があるという。アメリカの数理生物学者ロバート・メイが発表した「ロジスティック写像」と呼ばれるものだ。それは

$$X_{n+1} = rX_n(1 - X_n)$$

の形をしている。 X_n というのは、ある時刻（ある年）におけるカエルの密度、 X_{n+1} というのは、次の時刻（翌年）における密度を表す。これが意味するところはこうだ。ある時刻の密度は“前の時刻の密度”に比例するが、それとともに“1 - 前の時刻の密度”、つまり増えることができる余力にも比例する。

式のなかに係数 r が何気に使われているが、これがカエルの将来を大きく左右するクセ者なのだ。

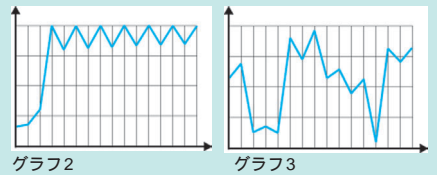
係数 r が1以下だと、カエルは絶滅に向けて減少していく。そして係数 r が1より大きく3以下だと、一定の密度に向かって進む(グラフ1)。



グラフ1

次は係数 r が3より大きく3.57以下だと、2つの値を行ったり来たりするようになる(グラフ2)。

劇的に変化するのは次である。つまり係数 r が3.57より大きいと、めっちゃくちゃな増減を示して、どの値にも向かわなくなるのだ(グラフ3)。

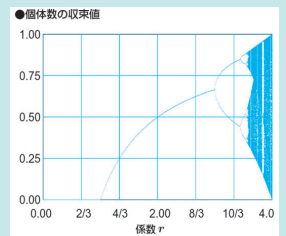


グラフ2

グラフ3

ある生物が異常繁殖したり激減したりする理由はさまざまだろうが、背後にはこのような簡単な数式が潜んでいるかもしれない。細菌の流行や人口の増加など、一見すると指数関数的に増加するように比喩されるものでも、食物や空間には上限があるのだから、このロジスティック写像の考えが当てはまる。

そしてこの式は自然界が示す「複雑性」を表している式でもあるのだ(グラフ4)。

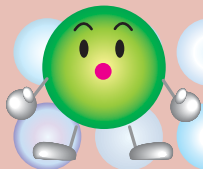


グラフ4



へんな数式美術館 —世界を表す—

ミョーな数式の数々
竹内薫 著/四六判・200頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-3556-4



裸眼じゃ原子は見えないけれど

人類みな原子 (人類だけではないが)

今、あなたの目の前にあるものは何でしょう。この文章を読んでいるということは、あなたの眼が捉えているのは、紙版の電脳通信でしょうか、それともWeb版電脳通信でしょうか。そして、ちょっ

と視線を移すと、電脳通信を持つあなたの手、あるいはマウスを持つ手が見えるはず。そして、さらに辺りを見回してみると、そこにあるのは、いろいろな物、もの、モノ。

物質。この、そこにある、というだけで、存在感あるもの。物質の最小単位が原子であると習ったのも、いまは懐かしい思い出です。もちろん今これを読んでいるあなたの体だって原子でできているわけで、もしあなたが体重70kgの男性なら、その元素の割合は表の通りです(ICRP、国際放射線防護委員会資料より)。誰ですかそこで、人間を作ろうと材料を集めているのは？

こんなことがわかるだけでも、日常のものとのとらえ方が、少しだけ変わった気がしませんか。裸眼じゃ原子は見えないけれど、元素がわかれば“見えてくる”ことがあります。興味のある方は、ファーストブック新刊『元素がわかる』を、よろしくお願ひいたします。

人間を作る元素の割合(体重70kgの男性)

元素名	存在割合(%)	重さ(g)
酸素	61	42700
炭素	23	16100
水素	10	7000
窒素	2.6	1820
カルシウム	1.4	980
リン	1.1	770
イオウ	0.20	140
カリウム	0.20	140
ナトリウム	0.14	98
塩素	0.12	84
マグネシウム	0.027	19
ケイ素	0.026	18
鉄	0.006	4.2
フッ素	0.0037	2.6
亜鉛	0.0033	2.3
ルビジウム	0.00046	0.32
ストロンチウム	0.00046	0.32
臭素	0.00029	0.2
鉛	0.00017	0.12
銅	0.00010	0.07



元素がわかる
小野昌弘 著/A5判・304頁
定価1869円(本体1780円)
ISBN978-4-7741-3573-1

止められないサービスの冗長化[超]入門 サーバ/インフラ 増強は難しい？

一度スタートしたWebサイト。サービスを止めたくないというのは、Webシステムの開発者、担当者に共通するのではないでしょうか。しかし、実際にはハードウェアのトラブル、アクセス増加への対応など、さまざまな困難が襲ってきます。

そのようなトラブル、サイト状況への対応として、大まかに以下の二つの選択肢があります(図1)。

- ・スケールアップ (Scale-up)
- ・スケールアウト (Scale-out)

前者のスケールアップは、1台のサーバ能力を高める方で、一般的に機器が高価になります。後者のスケールアウトは、サーバの台数を増やして、複数台構成で処理能力を高めたり障害対応を行ったりする方で、とくに一般的な中小規模のWebサイトではスケールアウトで対応することが多いようです。そこで、本記事では以下スケールアウトを念頭に、基本的な考え方を紹介します。

スケールアウトの第1歩、つまり1台のサーバを、2台、4台、10台……と増やし、サーバやネットワークなどのインフラを整備する……。ここで基本になるのが「冗長化」(Redundancy)という概念です。冗長化とは、障害が発生しても予備の機材でシステムの機能を継続できるようにすることを指します。

Webサービスにおけるシステムの冗長化対策では、以下のステップを踏みます。

- ・障害を想定する
- ・障害に備えて予備の機材を準備する
- ・障害が発生した際に予備の機材に切り替えられる運用体制を整備する

図2のようなシンプルなシステム構成で、~ について見てみましょう。

まず ①の障害の想定ですが、起こりうるシステムの障害として以下が挙げられます。

- ・サーバが故障してサービスが停止する
- ・ルータが故障してサービスが停止する

「サーバ」「ルータ」のどちらかが故障してもサービスが停止します。

②を踏まえて、③の予備の機材を用意したのが図3です。まだ予備の機材であるサーバとルータはネットワークに接続していません。

そして、図3の予備機をどう活用するかが ④の運用体制の整備ですが、障害が発生した際に予備の機材に切り替える際、ルータとサーバとで対応が異なります。

ルータの場合、運用中に設定変更が頻発するものではないでしょうし、ルータに蓄積しなくてはならないデータもほとんどありません。そこで、予備のルータも現用のルータと同じ設定にしてスタンバイし、現用機が故障したら予備機につなぎ替えるという運用体制で問題ないでしょう。この運用体制を「コールドスタンバイ」(Cold Standby)と呼びます。

サーバの場合、設定変更が頻発しデー

タの蓄積もあるため、コールドスタンバイで予備機を準備しても、現用機が故障した際の設定やデータの状態と、予備機の状態が大きく食い違う状態になってしまいます。そこで、予備機もネットワークにつなぎ、現用機と同じ更新がかかるようにしておき、故障した際は現用機に切り替えます。この運用体制を「ホットスタンバイ」(Hot Standby)と呼びます。

以上が、図1のようなシンプルな構成における最低限の冗長化対策です。これから先のステップとしては、

- ・現用機に障害が発生した場合、自動で予備機に切り替え処理を引き継ぎたい
- ・現用機と予備機に分けるのではなく現用機を倍に数にして倍のリクエストを処理したい

……など、どんどんとシステムを成長させていく方向へと進んでいきます。これらの冗長化にかかわる対策は、サービスの性質や運用体制などより、千差万別で、さらに一つ一つの対策が互いに複雑に絡むため、実現への道のりは平坦とはいえません。しかしながら、これらの対策がとれた後、対策前と比べると、耐障害性、リクエストの処理能力、運用の手間などにおいてその効果は計りしれないでしょう。止められないサービスを支えるサーバ/インフラ、いま一度、見直してみませんか。

『[24時間365日]サーバインフラを支える技術』、第1章(安井 真伸著)より。

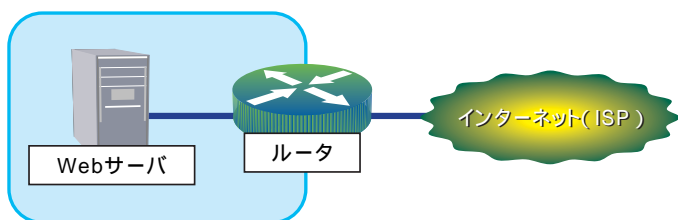


図1

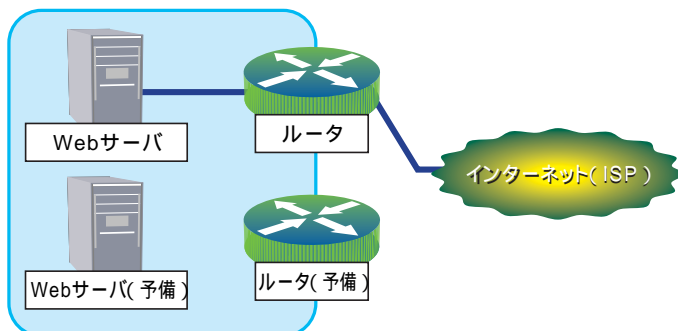


図2

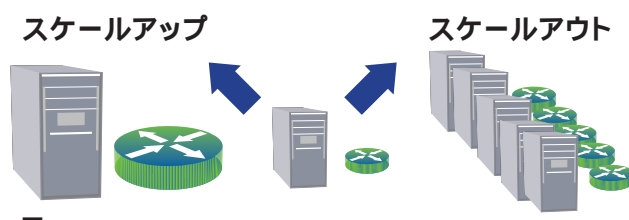


図3

[24時間365日]
サーバ/インフラを支える技術

……スケラビリティ、ハイパフォーマンス、省力運用
伊藤直也 勝見祐己 田中慎司 ひろせまさあき 安井真伸 横川和哉 著
A5判・384頁/定価2919円(本体2780円)
ISBN 978-4-7741-3566-3

Web制作、ネットビジネス、Webマーケティング、プランニング インターネット業界で働く人、必携の1冊

インターネットにいる人の動きを把握できるデータが満載!

ネット社会は今、Web 2.0時代を迎え、さらにその先に進んでいます。こうした中、企業のWebサイト、Webマーケティング戦略立案に携わる人にとっては、今後「ユーザーを知ること」の重要性がより一層高まっていくでしょう。ターゲットとすべきユーザーは誰なのか。どんな人なのか。何を求めているのか。

本書は、その「ネットユーザーを知る」ということに焦点を当てたデータをまとめた白書となっています。

調査設計

: 分析編

Chapter 1

2007年ネットユーザーの全体像

Chapter 2

ネットユーザーを捉えるセグメンテーション

Chapter 3

ネットユーザーから見たWeb 2.0

Chapter 4

ネットユーザーが求めるWebサイト

Chapter 5

ネットでの購買行動とネット広告

Chapter 6

世代別攻略のヒント

電腦生活世代

ネット娯楽世代

つながり世代

ネットコンビニ世代

メディア乗継世代

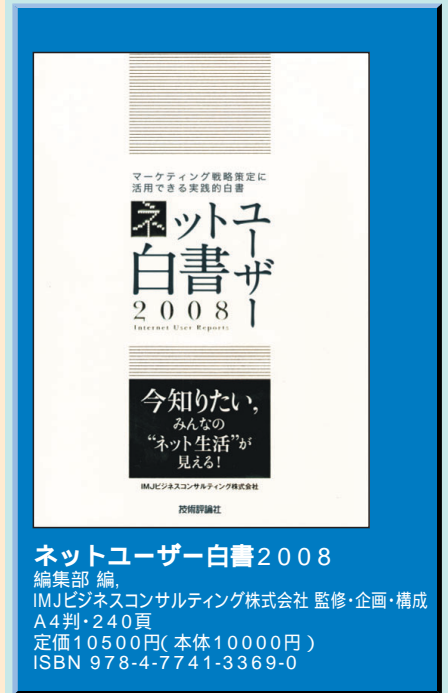
ネット格闘世代

ネット手ほどき世代

スローメディア世代

: データ編

メディア世代別集計結果
年代別集計結果



ネットユーザー白書2008

編集部 編、IMJビジネスコンサルティング株式会社 監修・企画・構成
A4判・240頁
定価10500円(本体10000円)
ISBN 978-4-7741-3369-0

ベスト・セレクション!

Software People

本書は、「ソフトウェア開発を成功に導くための情報誌」として、2002年に創刊された『Software People』の特別版です。Vol.1からVol.8までに掲載された記事を中心に、書き下ろし特集を追加して再構成したものです。

特集は、昨今の開発プロジェクトでよく見られる、プロジェクトマネジメントの形式的な導入に警鐘を鳴らす書き下ろし特集「名ばかりプロジェクトマネジメント」のほか、「Agileなソフトウェア開発」「SCRUMによるプロジェクトマネジメント」というアジャイル開発を代表する特集2つと、従来のウォーターフォール型に代わって今ではすっかり定番となった反復型開発に関する「反復型開発のプロジェクト管理」です。

一般記事としては、ソフトウェア開発の芸術的側面をテーマにした「音楽とソフトウェア開発」、サッカーチームとソ

フトウェア開発チームの類似性に着目した「役割分担が“勝てるチーム”をつくる」、アジャイル開発の理論的背景を明らかにする「知識創造とソフトウェア開発」、まだアーキテクトという言葉が珍しかった2002年当時に掲載された「オブジェクト指向開発とアーキテクト」など、全部で18の記事を収録しています。

ソフトウェア開発は多くの人々に関わるプロジェクトであり、その成功には、技術だけでなく、プロジェクトに携わるすべての人々の協調が欠かせない—『Software People』というタイトルは、このような想いから名づけられました。

もちろん、当初このタイトルには異論もあり、「ソフトウェア開発とはプログラミングであり、機械を相手にする作業だから、ピープルなどというタイトルはふさわしくない」「ソフトウェア開発を成功させるには、技術力さえあれば十分

である」といった声も、一部ではありました。しかし、2002年に創刊されたこの雑誌は、発売と同時に圧倒的多数の読者から支持をいただくことができたのです。

それから6年を経過した今、「Best Selection」として新たな一冊をお届けできることは、編集部にとって大きな喜びです。『Software People』から生まれた新書シリーズ「技評SE新書」とあわせて、読者の皆様にお役立ていただければと思います。



Software People

Best Selection

Software People編集部 編
B5判・272頁/定価税込1974円
ISBN978-4-7741-3536-6

WEB+DB PRESS

ウェブDBプレス

B5判・224頁/定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-3560-1

Vol.46

特集1

[今すぐ実践]

Adobe AIR開発入門

AIR (Adobe Integrated Runtime) は、Adobe Systemsが提供するデスクトップリッチインターネットアプリケーションの開発・実行環境で、Webアプリケーションが持つ通信性やOS非依存性と、デスクトップアプリケーションが持つユーザビリティや機能性を併せ持つ、期待の新技术です。AIRアプリケーションの開発は、Flash、Flex、HTML、AjaxなどWeb開発と同じものを利用できるため、開発の敷居も低くなっています。そのAIRが1.1にバージョンアップし、日本語が利用できるようになりました。いよいよ日本でも本格的な普及期です。そこで本特集では、AIR 1.1を徹底解説していきます。

特集2

[そこが知りたい!]

PHPプログラミングテクニック

最近「こんなところがダメ」などと話題になることが多いPHP。しかし、ユーザは多く、また業務でも広く使われています。そこで本特集では、PHPで「弱点」と言われているものをまとめ、その弱点を克服する

コーディングテクニックやツール、考え方を学びます。また、有用な拡張モジュールやパッチを使用した最新の開発方法を徹底解説します。

特集3

文法&日本語、MVC、フレームワーク[速習]Python

プログラミング言語、Pythonの注目度がここきて急上昇中です。本特集では、WebプログラマのためのPythonをテーマに、Pythonの機能と文法、気になる日本語環境、そしてサンプルアプリの作成を通じてO/Rマップ、テンプレートエンジン、ディスパッチャ・コントローラなど最新情報を踏まえつつ、開発基礎を一気に解説します。

特別企画

温故知新のテスト技法入門

テストは重要。その考え方は、どんどんと浸透してきました。しかし、テストの現実では、多くの理論や手法を学んでから、それらを日々の効率的なテストの実践へと落とし込む、そこが一番の障壁になっているのではないのでしょうか。本特集では、テストとは何か、テストケースはどのように考えるのか、といった「Webエンジニアのための真の基本」から、単体テスト、結合テスト、システムテストをはじめ極めて基本に忠実な「テストの実践方法」をまとめてお届けします。

緊急企画

[即効] プロトコルバッファ



Software Design

ネットワークとパワーユーザーの総合情報誌

2008年10月号

B5判・224頁/定価970円(本体924円)

特集

大規模Webサイト構築ノウハウ

もはや私たちの生活になくてはならないWeb。Webサイトが大きく成長してくると、負荷分散/スケールアップ/スケールアウトといった、大規模サイトならではのノウハウが必要になります。本特集では、規模の大きなWebシステムを対象として、すぐに実践できるさまざまなテクニックを紹介します。

第2特集

UNIXプログラミングツールをマスターせよ・2008

LinuxやFreeBSDなどのOSを使っていると、gccやmakeといったプログラミングツールに触れる機会が多くなります。そこで本特集では、UNIX系OSのプログラミングツール活用方法について、基礎からわかりやすく解説します。

特別企画

Facebookアプリケーション開発指南

日本でも開始されたFacebookのサービス、そのプラットフォームのほとんどが「Facebook Open Platform」としてオープンソース化されています。本特集では、Facebookのアプリケーション開発を基礎から学んでいきます。



(表紙は前号のもので)

CGM時代のWeb戦略が身に付く1冊

Website expert

19

B5判・184頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-3557-1

特集1

Webリアルで攻める仕掛ける ネット プロモーション

Webサイト成熟期を迎えた今、ただの企業サイトはもはや持っているあたりまえ。いかにユーザの心に訴求するか? “攻める” Webマーケティングが重要になってきています。

本特集では、この“攻める”マーケティングの基本、プロモーションサイトに注目。リアル行動につなげるためには何が必要になってくるのか?トレンドから構築戦略、事例紹介やケータイサイトまで。多方面から分析します!



特集2

もっと便利に!もっと快適に! OpenIDで 広がるツナがる、Webサービス

OpenIDは、2005年にSix Apartが開発した、複数のWebサービスで共通に使えるID・認証技術です。昨年より、OpenID Foundationが発足し、2008年にはその日本国内の普及・促進団体「OpenIDファウンデーション・ジャパン(仮称)」が設立準備が始まりました。

さまざまなSNSやblogをはじめ、ユーザ参加型のWebサービスが増える中、共通のIDを利用する取り組みは積極的に行われてきており、ようやく1つの方向が見えてきています。

本特集では、OpenIDが生まれた背景を振り返りながら、そのメリット・可能性について考察します。

特別小冊子

売上げアップのための14のポイント 売れてるお店の実践技大公開!

Webショップ運営ステップアップ・マニュアル

記事

- ・キーパーソンが見るWeb業界プロモーションにおけるWeb
- ・シナジーを実現する戦略的CMS活用モデル

組込みプレス

EMBEDDED SOFTWARE PRESS

Vol. 12

B5判・176頁/定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3571-7

本誌は、大規模開発時代の組込みエンジニアのための技術&マネジメント情報誌です。多機能・高品質・高性能の組込みソフトウェアを短期間で開発することが求められている今、エンジニアの方に役立つ実践的技術とマネジメント情報満載でお届けします。

特集1

ここだけは押さえておきたい 組込みCプログラミング 必須知識

組込みシステム開発の現場では、技術者としてC言語の文法やポインタなどの一般的な知識以外に求められることがあります。たとえば、メモリやレジスタを意識しながらプログラミングをしたり、クロス開発(PC上で開発してターゲットボードに移植する)のような開発環境の整備や信頼性確保の高度なテクニックなどです。これらを知っていなければ、ちょっとしたトラブルに遭遇しても解決の糸口すらつかめませんし、さらにトラブルの元凶になってしまいます。そこで本特集では、現場で求められる“必須”知識を厳選してお届けします。

特集2

MPEGとインターネット通信まるわかり ストリーミング技術の“コア”

「通信と放送の融合」「ネット配信」などIPネットワークを使った映像配信に関するキーワードを耳にする機会が多くなりました。そこで、本特集では、そのコアとなるストリーミング技術について、現行のデジタル放送でも使われるMPEG-2などの動画圧縮技術を中心に、ストリーミングシステムを開発し、構築するための要素技術をわかりやすく解説します。

特集3

GPS機能も簡単に使いこなせる! Google Androidアプリ開発入門

昨年の11月に発表されてから、各方面で話題となっているGoogle Android。携帯電話プラットフォーム以外にも、Linuxをベースとするアーキテクチャであるため、OA機器など他の組込み機器での利用が模索されています。本特集では、そのアーキテクチャの基礎も押さえつつ、GPS機能を使ったアプリケーションの開発を紹介します。週末の自宅で、しかも無料でGoogle Androidのアプリ開発を体験できます!

インタビュー企画

~今号表紙モデル平鍋健児氏による マインドマップ講座 今日からあなたもアイデアマン



パソコン入門

根本的解決!
どうして起こる?パソコンのエラー

【Windows Vista対応版】
唯野 司 著/B5判・180頁/定価1344円(本体1280円)
ISBN978-4-7741-3505-2
「なんだかパソコンの調子がおかしい」と感じるのはよくあること。本書はエラーに対する解決方法だけでなく、なぜそんな事態に陥ったかについても解説します。



根本的解決!
パソコンのどうなってるの?
なんでだろう?【Windows Vista対応版】

唯野 司 著/B5判・176頁/定価1344円(本体1280円)
ISBN978-4-7741-3506-9
パソコンの「なぜこうなるの?」「どういう仕組みでそうなっているの?」という根本的な疑問を、わかりやすく面白く解説します。パソコンの見方もわかるかも!?



ぜったいデキます!
CD&DVD作り【Windows Vista対応版】

オンサイト 著/B5変形判・168頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN978-4-7741-3519-9
パソコン操作に不慣れな初心者のために、Windows Vistaの標準機能を使ったCDとDVDの作成方法を解説します。手取り足取り、ぜったいにCDを作成できます!



2台目からラクラクつなぐ!
快適自宅LAN

AYURA 著/B5変形判・176頁/定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3521-2
手軽に快適にLAN接続を楽しむため、LAN接続するために必要な機器や基礎知識から、ファイルやプリンタの共有方法、セキュリティの設定方法などを丁寧に手順解説します。



オフィスソフト

基本3関数+IF関数ではじめる
Excel集計テク

定価1764円(本体1680円)
不二 桜 著/B5変形判・200頁/ISBN978-4-7741-3572-4
本書では、SUM・COUNT・AVERAGEを「基本3関数」と位置づけ、これらにIF関数を加えた4関数だけでできる集計テクニックを、配列も含めてマスターすることを目標としています。また、この基本3関数の応用形として、+A(COUNTA・COUNTNA)、+IF(SUMIF・COUNTIF・AVERAGEIF)、+D(DSUM・DCOUNT・DAVERAGE)といった関数を紹介し、ひとつおりの集計テクニックの理解を目指します。Excelの基本操作をマスターした関数初心者に読んでほしい、実務に活用できる集計テクニック解説書です。



実例超満載!Excelでできる もっと使える
定番書類のつくり方

土屋和人 著/B5判・128頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN978-4-7741-3518-2
イチから書類を作り始める手間がなく、短時間で必要な書類「家庭で使える書類」「地域・自治体で使える書類」「ビジネスで使える書類」の3つを収録しています。



グラフィック・Webデザイン

これからはじめる
HTML&スタイルシートの本

中邨登美枝 著/A4変形判・176頁
定価2079円(本体1980円)
ISBN978-4-7741-3554-0

ホームページ作成を考える際、避けては通れないのが「HTML」です。本書は、HTMLを使って、手軽に、簡単に自分のホームページを作成する方法を紹介し、



和 japanese style

田村嘉章 著/B5変形判・112頁
定価2709円(本体2580円)
ISBN978-4-7741-3523-6

design parts collection
シリーズ第一弾は和風デザイン。300点以上を掲載し、付属CD-ROMにはIllustratorのaiファイルとPNGファイルを収録。



亜細亜 asian style

山本薫 著/B5変形判・104頁
定価2709円(本体2580円)
ISBN978-4-7741-3524-3

中国、インド、タイなど、アジア圏(日本も含む)のデザインパーツ素材集。付録DVD-ROMにはIllustratorのaiファイルとPNGファイルで収録。



プログラミング

改訂第3版
C言語スタートブック

高田美樹 著/B5変形判・328頁
定価2499円(本体2380円)
ISBN978-4-7741-3555-7

WindowsではじめるC言語の入門書としてよりわかりやすい内容に増補改訂しました。CDに収録された穴埋めプログラムを使って、基礎からC言語を学べます。

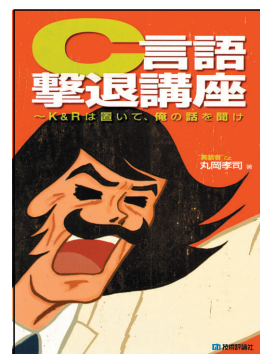


C言語撃退講座

~K&Rは置いて、俺の話を聞け

丸岡孝司 著/A5判・248頁/定価1974円(本体1880円)
ISBN978-4-7741-3533-5

C言語は難しくない!ポイントは難関ではない!どうか多くの人にC言語を好きになってほしい、それが著者の願いだ。「変数」「条件分岐」「ポインタ」など初学者が理解しにくいポイントも、ホレこんなものじゃよと撃退してくれる。コードは最小限、はじめてでも理解可能。ときにはあらぬ方向へ脱線しながらも巧みな話術で繰り広げられる「目からウロコ」の講義を聞いているうちに、C言語恐れるに足らずと自信がつくはずだ。

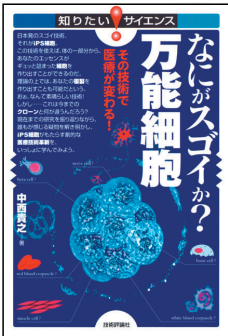


サイエンス

なにがスゴイか? 万能細胞

～その技術で医療が変わる!～
中西貴之 著/四六判・256頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3514-4

京都大学の山中教授が初めて作り出したことで有名になった「万能細胞」。「フツウの細胞から体のどんな部分でも作り出せるようになった」として世界中で話題になったので、覚えている人も多いでしょう。万能細胞が作りだせるようになった秘密とは? この技術はどれほどの可能性を秘めているのか? 倫理的に問題はないのか? 〃。そんな一般の人々が感じる疑問を、本書がスパッとわかりやすく説!



江戸の天文学者 星空を翔ける

～幕府天文方、渋川春海から伊能忠敬まで～
中村士 著/四六判・248頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3515-1

江戸時代は日本の科学技術の時代であるともいわれます。なかでも天文学は数学とならんで独自の研究が展開していました。そのような天文学を切り開いた一人が江戸幕府で初代の天文方に任され渋川晴海です。本書は彼以降、天文方のなしたことを時系列的に追う中で、当時天文学はどこまで進んでいたのか、観測はどうやって行われたかまで分かってきたのか、歴法はどのような変遷をたどったのかを追います。



タヌキたちのびっくり東京生活

～都市と野生動物の新しい共存
宮本拓海しよやてるこ NPO都市動物研究会 著
四六判・232頁/定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3525-0

緑が少ないといわれる東京23区に、なぜが野生のタヌキが1000頭以上も暮らしています。そんな都会育ちのタヌキをNHK「ダーウィンが来た」が番組内で紹介したところ、最高視聴率を記録、大きな反響がありました。本書では、NHK番組で紹介されたグループと共に、都会タヌキの秘密について迫ります。タヌキが都会で暮らす理由、生活サイクルから、タヌキから見た都市開発論などまで網羅し、今までにない動物本を目指します。



動物の足跡学入門

～形とつき方から推理する
熊谷さとし 著/四六判・256頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3527-4

さまざまな動物の、人間には滑稽または不可解に見えるどんな行動(たまたまの動作ではなく習慣的な振る舞い)にも意味があるのだということを示します。



拡がる宇宙地図

～宇宙の構造はどう解明されてきたか
矢野太平 著/四六判・256頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3516-8

アリストテレスの昔から、ヒッパルコス衛星による観測まで、現在知られている宇宙がどのように得られたのかを見ながら、そこで展開される考え方を解説します。



化学物質はなぜ嫌われるのか

～「化学物質」のニュースを読み解く～
佐藤健太郎 著/四六判・240頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3517-5

身の回りには、「化学物質」でないものは一つとしてありません。わかりにくく、誤解も多い環境や食品・健康の問題を化学の目で斬り、解説します。



ビジネス

スクール&教室運営のための「生徒集客バイブル」

佐藤仁 著/A5判・272頁
定価2499円(本体2380円)
ISBN978-4-7741-3508-3

教室集客の第一人者が、本当に生徒に選ばれるスクールづくり、授業料の設定や徴収方法、退会対策まで実証済みの改善点やノウハウをあますところなく紹介します。



グーグル・マーケティング!

押切孝雄 著/四六判・256頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN978-4-7741-3513-7

インターネット検索のデファクトスタンダードとなったグーグル。グーグルの多彩な機能を使ってインターネットマーケティングを学べる全く新しい入門解説書。



はじめての『お宿』オープンBOOK

パウンド 著/A5判・144頁
定価1869円(本体1780円)
ISBN978-4-7741-3532-8

観光地での小宿や外国人に開放するB&B、都市部での小旅館をはじめ、身の丈ではじめての旅館の数々取材。開業へのアドバイスからおもてなし、接客や経営事情まで情報満載。



資格試験

平成20年度[秋期] 初級シスアドパーフェクラ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・400頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN978-4-7741-3530-4

過去4回の試験で試験の傾向が掴め、詳しい解説で理解しやすい、過去問題集の定番商品。平成20年度(春期)、平成19年度(春・秋期)、平成18年度(秋期)を完全収録。



介護福祉士ポイント集中レッスン

介護福祉士資格取得支援研究会 著
A5判・304頁
定価1974円(本体1880円)
ISBN978-4-7741-3553-3

「合格基準点の60点」を目標に、最新の試験傾向から、重要ポイントを120個ピックアップ。試験に出るポイントをわかりやすく、読みやすく解説しました。



ケアマネジャー合格ポイントドリル

介護と福祉の学習会 著
A5判・240頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3522-9

ケアマネジャー試験合格のための必須の重要ポイントをドリル形式で学びます。過去3回の最新問題・最新テキストより、重要項目をピックアップした190問を解いて覚えます。





すべての基本は 露出とピントにあり

いい写真を撮りたい、そんな思いに応えた撮影テクニックのガイドはたくさんあります。上手な人の作例を真似してもいいでしょう。しかし、その写真を実現するカメラはどのようなしくみになっているのでしょうか。

しくみを知らなくても写真は撮れますが、デジタル一眼レフのように撮影の自由度の高いカメラは、状況に合わせてさまざまな設定を行うことで、より意図した写真を撮れるようになります。カメラを知っていればそれだけ撮影の幅も広がるのです。

変わらないのは像を結ぶしくみ

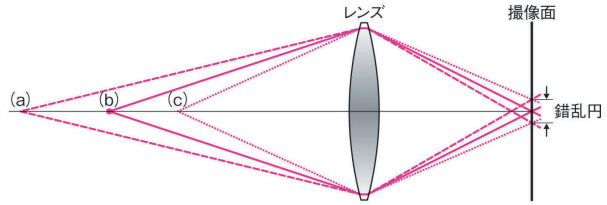
銀塩カメラからデジタルカメラに変わっても、変わらないのは、カメラが画像を結ぶしくみ。レンズを通った光線をフィルム（撮像素子）に導く、これがカメラの基本です。

ここで重要なのが、レンズを通る光の量と、その光がピタリと焦点を合わせた像を作るか、ということ。言い換えれば、露出とピント合わせのしくみが理解できれば、ほぼ一眼レフカメラについて分かったといえるのです。

正しい露出は、絞りとシャッタースピードの適切な組合せで得られます。絞りがなぜ不思議な数字で表されているのか、露出の制御には何が関係するのか。今までなんとなく決めていた絞り、シャッタースピードにも理由があることが分かってきます。

ピントを理解するためには、光とレンズの知識が欠かせません。レンズには像を悪化させる収差があり、その原因を理解していれば収差を避ける撮影も可能になります。

もちろんデジタル一眼レフでは、撮像素子や画像ファイルなど、デジタルな知識も押さえておきたいところです。



カメラを知る先に撮りたい絵がある

昔は、銀塩の一眼レフカメラを買ったらず、いろいろな条件でテスト撮りをしたものです。露出やピントのクセを知らないと思い通りに撮れなかったからですが、同時にそのクセを楽しむという姿勢もあったのです。

デジタル一眼レフでも、しくみを知った上でカメラの個性を理解し、撮影を楽しんでいきたいものです。

First Book

デジタル一眼レフ わかる

銀塩からデジタルまで
一眼レフの歴史としくみを理解する

豊田堅二

レンズ、シャッター、絞り、撮像素子
銀塩カメラからデジタル一眼レフまで
カメラのしくみと歴史がよくわかる!

デジタル一眼レフがわかる
豊田堅二 著/A5判・296頁/定価1869円(本体1780円)
ISBN978-4-7741-3526-7

電脳会議がWebでも ご覧いただけます。

Web版電脳会議のアドレスは、
<http://dennou.gihyo.jp/>

本誌「電脳会議」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。また電脳会議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。

- ◆電脳会議紙面版の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、送料無料でお取り寄せいただけます。

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。



技術評論社のホームページ

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

次回「電脳会議Vol.127」10月下旬発行予定