

電脳会議

技術評論社

Vol.
131

D E N N O U K A I G I



デザインを学び、時代の先頭に立て!

携帯のデザイン、企業のロゴデザイン、商品パッケージのデザイン、広告デザイン、Webデザイン…。これらはすべて、視覚、ビジュアルにまつわる事柄です。デザインなんて関係ないよ、と普段思っている方も、これらのキーワードを聞けば、自分が「デザイン」に無縁だと思うことはもはやできないでしょう。そして、誰も無縁ではいられないということは、すなわち、現代社会におけるデザインの位置づけが非常に重要なものである、ということを示しています。

これらのデザインの多くは、今やパソコン、コンピュータによって制作されています。デザイナーのコンピュータには、デザインをするための道具=ソフトウェアが入っていて、これらは誰もが手に入れることのできるものです。そしてデザインのためのソフトウェアの中で、もっとも有名で、数多く使われているものに、「Illustrator」と「Photoshop」があります。ひどくおざっぱな言い方をすると、「Illustrator」は絵を描くための道具、「Photoshop」は写真を操るための道具です。

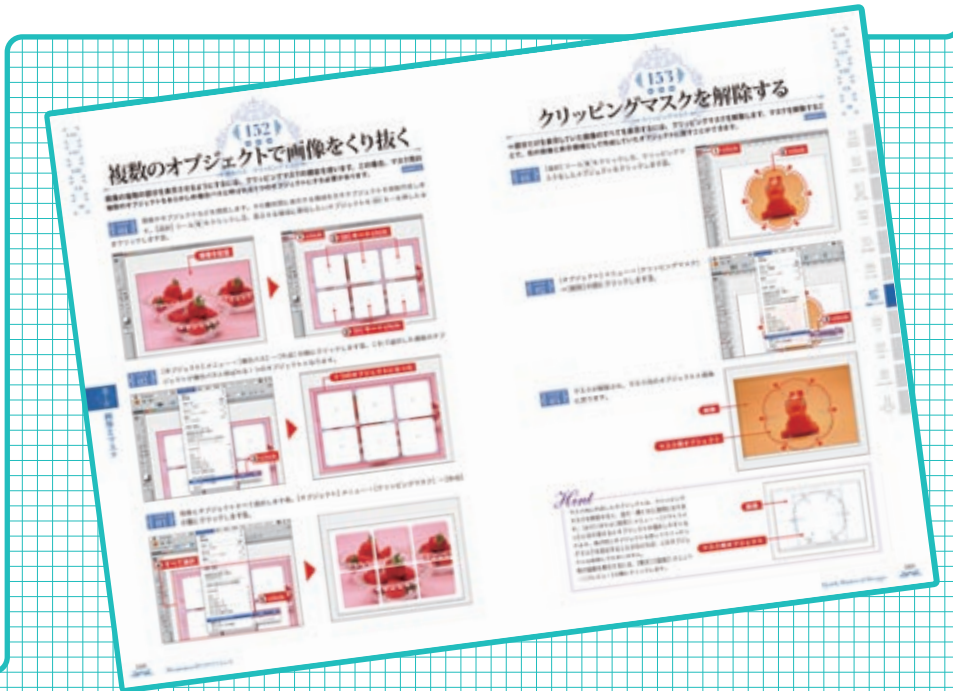
今や、デザインを学ぶということは、これらのソフトウェアの使い方を学ぶという

ことです。そして、デザインを学ぶということは、現在の社会で重要なポジションを占めるデザインの領域に足を踏み入れるということなのです。

今春、技術評論社が刊行を開始する「逆引きリファレンス」のシリーズは、こうしたデザインの重要性、優越性にふさわしい、本格的なデザイン・リファレンスとなって

います。

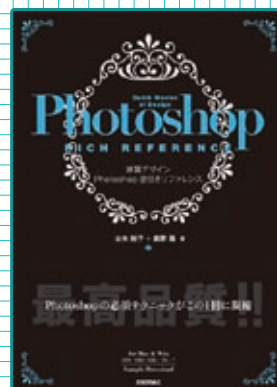
デザインを駆使して時代の先頭に立つためのスキル。それは、「Illustrator」「Photoshop」のスキルであると言っても過言ではないでしょう。そして、技術評論社の「逆引きリファレンス」は、そのためのサポートを惜しみません。あなたの人生における「最高品質」を、目指してみませんか？



速習デザイン

Illustrator
逆引きリファレンス
<CS4/CS3/CS2/CS/10 対応>

太木裕子◎著
B5判・288頁
定価2604円(本体2480円)
ISBN 978-4-7741-3828-2



速習デザイン

Photoshop
逆引きリファレンス
<CS4/CS3/CS2/CS/7 対応>

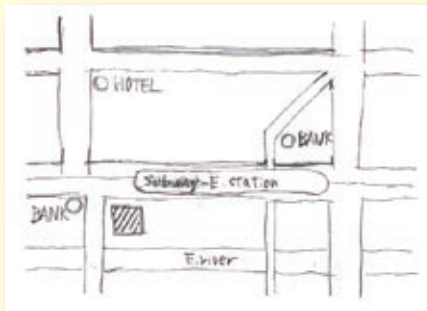
太木裕子+奥野陽◎著
B5判・288頁
定価2604円(本体2480円)
ISBN 978-4-7741-3827-5

Illustrator で地図を描く。 アレンジする。

Illustratorは文字通りイラストレーションの作成から企業ロゴやシンボルマークの作成、リーフレットや名刺などの印刷物の制作、Webで利用する部品の作成など、グラフィックデザインの分野で必須のアプリケーションソフトです。いろいろなものを作成するなかでも、「地図」を描く機会は多いのではないかと思います。ここでは簡単な地図の作成方法と、そのアレンジを紹介します。

簡単な地図を描く

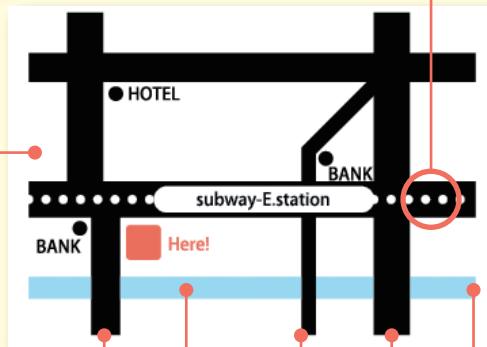
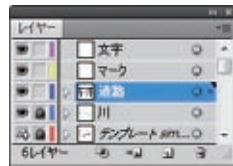
次のような手書きの下絵をスキャンしてIllustratorに取り込み、トレースしていきます。



トレースのポイントは、描く要素によって「レイヤー」を作成すること。このくらいの単純なものではそう効果を感じないかもしれませんが、複雑なものを描くときには要素を「レイヤー」に分けておくと、ぐーんと作業がしやすくなります。

それぞれのレイヤーごとに描いていきます。

要素ごとにレイヤーに分けておきます。



道や川は太い線で描きます。

最後に上下左右の端を揃えます。

アピアランスを使うと簡単です。

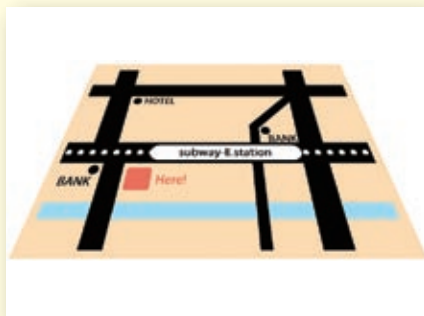


便利なのが「アピアランス」という機能。アピアランスとは、「塗り」「線」「属性」を1つのオブジェクトに対していくつも設定できる機能です。ここでは、道路の線の上に線路の線(白い○の点線)を重ねる形でアピアランスを使っています。

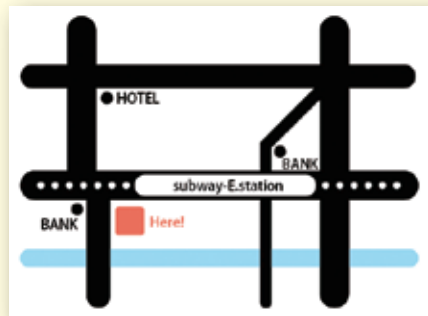
簡単なアレンジでイメージを変える

作成した地図を元に、色を変えたり効果を変えたりすれば、簡単にイメージを変更することができます。

ぜひ、Illustratorの機能を使っていろいろな表現を工夫し、楽しんでください!



▲自由変形ツールで立体的に表現



▲線端を丸くして柔らかい印象に

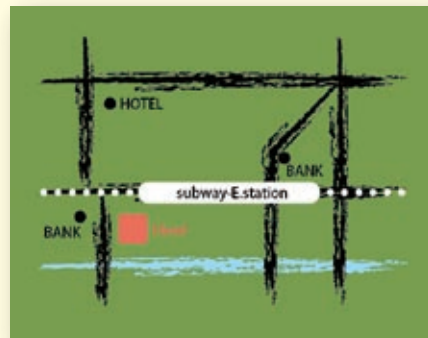


Illustrator CS4 トレースマスター

高橋正之◎著

B5変形判・288頁 定価3255円(本体3100円)

ISBN 978-4-7741-3852-7



▲ブラシを適用して手書きっぽく

商業利用も可能! デザインのためのイラストパーツ素材集

Webデザインだけでなく、様々なデザインシーンに活躍するのが、デザインのためのイラストパーツを多数収録し、かつ商業利用も可能な書籍「design parts collection」シリーズです。

デザイナーといっても、すべての人がデザインに必要なイラストを描けるわけではありません。そのため、必要に応じて、イラストレーターに頼んでいるデザイナーも多いと思いますが、その場合、余計なお金がかかりますし、自分の意図したものができあがってくるかがわからないことがあります。ならば、「design parts collection」を買っておけば、自分の要望にあったイラストパーツを用途に応じて使うことができるようになりますし、新しいデザインのたびにお金がかかることもありません。

また、こういった素材集では商業利用ができるかどうか、プロのデザイナーにとっては重要だと思いますが、「design parts collection」はすべてのデータを商業利用可能なので、安心して使うことができます。もちろん、趣味でデザインやイラストを描いている人でも、作ったものをネットなどで売ってみたい、と思うこともあるでしょう。

どちらでも安心して使えます。

現在発売している「和 japanese style」, 「亜細亜 asian style」, 「日本の伝統文様 植物 plant style」の3冊については、それぞれAdobe IllustratorのAIファイルと汎用PNGファイルで素材が収録されています。つまり、ユーザーの環境や用途によって、データの種類を選ぶことができます。また、AIファイルはCMYK、PNGファイルはRGBといったカラーですので、WebデザインならPNGファイルを使うのが便利でしょう。

特にお勧めは、「和 japanese style」と「日本の伝統文様 植物 plant style」です。媒体を問わずに和風デザインは様々な所に使われていますし、人気のデザインです。パーツを変形させるなり、自分で要素を加えて別のデザインにするなり、パーツを活用してオリジナリティあるデザインを作ってみてください。

もちろん、この3冊だけでなく、今後「日本の伝統文様2」, 「墨 brush style」, 「sweets素材集」, 「JEWEL素材集」(すべてタイトルは仮のものです)といった新刊が続けて発売されていきます。ぜひ、本屋さんでチェックしてみてください。

design parts collection シリーズ

CD-ROM
1

日本の伝統文様 生物・幾何学・器物 traditional style

山本 薫◎著

B5変形判・140頁

6月下旬
発売予定



墨 brush style 大久保 浩◎著 B5変形判・140頁

CD-ROM
1

7月下旬発売予定



日本の伝統文様 植物 plant style

山本 薫◎著

B5変形判・140頁

定価2709円(本体2580円) ISBN 978-4-7741-3644-8

CD-ROM
1



亜細亜 asian style

山本 薫◎著

B5変形判・104頁

定価2709円(本体2580円) ISBN 978-4-7741-3524-3

DVD-ROM
1



和 japanese style

田村嘉章◎著

B5変形判・112頁

定価2709円(本体2580円) ISBN 978-4-7741-3523-6

DVD-ROM
1

Adobe Flash CS4 Professional 盛りだくさんの新機能

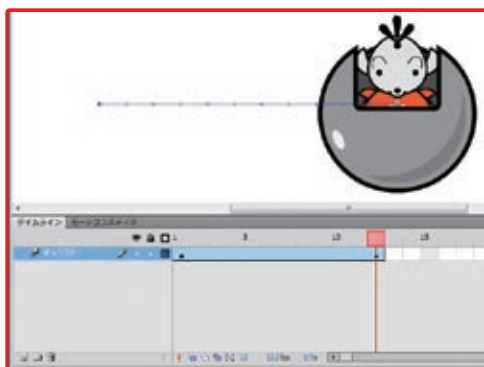
Adobe Flash CS4 Professional(以下Flash CS4)は、アニメーションやゲーム等のFlashコンテンツを作るソフトです。先ごろリリースされたFlash CS4では、アニメーション機能が大幅に強化されました。

まず、基本的なモーショントゥーンが、CS3までとは異なる新しいものとなり、オブジェクトベースでのアニメーション編集が前提となりました(CS3までのモーショントゥーンは「クラシクトゥーン」と呼ばれ、応用機能のような扱いになっています)。

また、「モーションエディタ」というAdobe After Effectsでお馴染みのグラフエディタが搭載され、詳細なモーションコントロールが可能になりました。Flash CS4の主な新機能を紹介します。

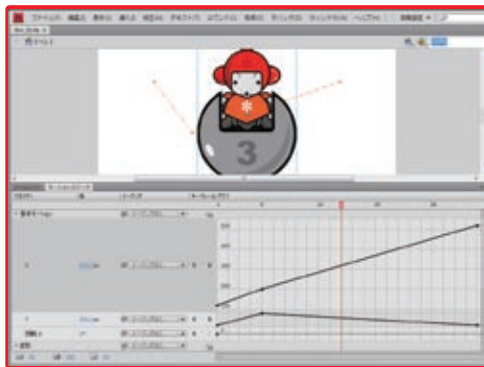
① オブジェクトベースのアニメーション編集

新しいモーショントゥーンでは、オブジェクトベースでアニメーションを編集することができ、高度なアニメーションも簡単に作成できるようになりました。



② モーションエディタによる詳細なアニメーション設定

「モーションエディタ」は、Adobe After Effectsや3次元のアニメーションソフトではお馴染みのグラフエディタに相当する高機能なモーション編集ツールです。タイムライン上でモーションパスを編集するような感覚で作業を進めることができます。



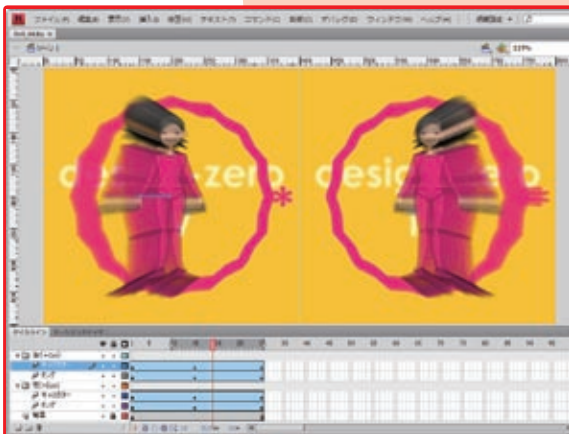
③ ボーンツールによるインバースキネマティックの表現

インバースキネマティック (IK) は、人やロボットなど、関節を動かすようなアニメーションに適した機能です。ボーンツールを使って直線を描くようにドラッグしながら、絵のなかに「骨」を埋め込んでいく作業になります。



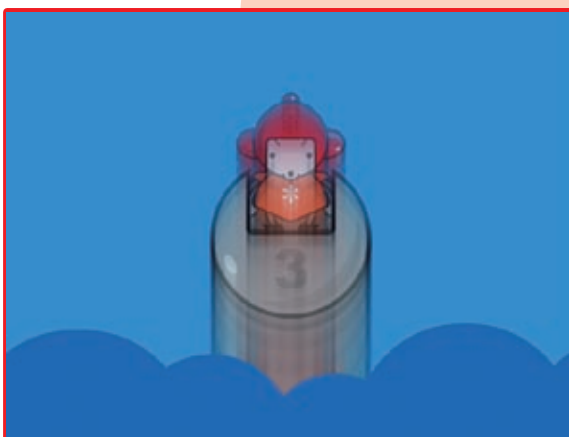
④ 3D回転と3D変換ツールによる立体的な表現

CS4から搭載された3D回転ツールおよび3D変換ツールは、平面の絵(2D)を3次元空間で扱うことができる機能です。アニメーションに立体的な表現を取り入れることが可能になります。



⑤ 30種類のモーションを適用できるモーションプリセット

CS4には、すでに設定されたモーショントゥーンが30種類登録されており、それがモーションプリセットです。オブジェクトを選択して、モーションを選び、[適用] ボタンをクリックするだけで利用できます。



本書では、こうした機能の基本操作方法が身につくようになっています。はじめてFlashにふれる方や、CS4でのアニメーション制作方法をひととおり学習したい方に最適な内容です。

速習デザイン

Flash CS4

境 祐司◎著

B5判・256頁

定価3024円(本体2880円)

ISBN 978-4-7741-0000-0



Photoshop Elementsは、デジタルカメラなどで撮影した写真をかんたんに加工・補正できるソフトです。今回は、Photoshop Elementsを使って、Webページ用のロゴを作成する方法をご紹介します。

横書き文字 マスクツールの利用

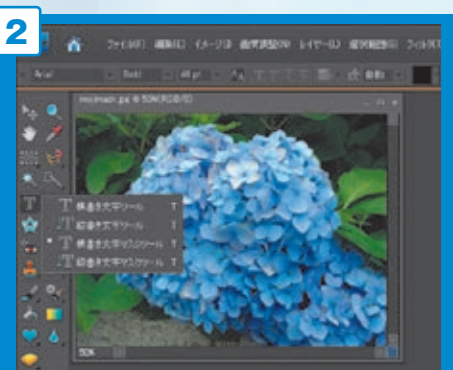
Photoshop Elementsの横書き文字マスクツールを利用するとロゴに模様を付けることができます。ここでは、何気なく撮影した花の写真から「FLOWER」という文字を切り抜く方法を解説します。



1 写真を写真編集モードで開きます。



3 画像の切り抜きたいところに文字を入力します。



2 横書き文字マスクツールで文字を設定します。

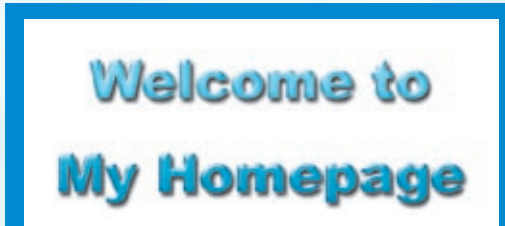


4 選択範囲を新規画像にコピー & ペーストします。

たったこれだけで花の模様が入ったオリジナルロゴができました。なお、Webページ用のロゴとして利用する場合は、JPEG形式で保存するのを忘れないようにしてください。撮りためておいたデジカメ写真を使って、オリジナルロゴをどんどん作成してみましょう。

レイヤースタイルを使った ロゴの作成

Photoshop Elementsは横書き文字マスクツール以外にもロゴを作成する機能がたくさん用意されています。以下の例は、文字にテキストエフェクトフィルタとレイヤースタイルを適用して作成したロゴです。



エフェクトなどを駆使して作成したロゴ

そのほかの機能も充実

もちろんPhotoshop Elementsはロゴを作成する以外の機能も充実しています。Photoshop Elements 7の新機能として、風景写真などを撮影した際に、通行人など不要なものが写ってしまった場合は、Photomerge Scene Cleanerを使って、削除することもできるようになりました。



1 風景写真で不要な通行人を...



2 削除することもカンタン!

Photoshop Elementsについてもっと詳しく知りたいという人は、「今すぐ使えるかんたん Photoshop Elements 7」がお勧めです。基本機能から「7」で追加された新機能まで詳しく解説されています。

今すぐ使えるかんたん シリーズ 今すぐ使えるかんたん Photoshop Elements 7

技術評論社編集部◎著

B5変形判・288頁 定価1764円(本体1680円)

ISBN 978-4-7741-3840-4



デジカメ写真を使って
ロゴを作成しよう!

情報 処理

情報処理試験

～みなさん結果は どうでしたか？

そろそろ、4月に行われた情報処理技術者試験の結果が発表されたところです。みなさん、結果はいかがでしたか？

春試験で残念ながら苦杯をなめてしまった方。今ならその悔しさが背中を後押ししてくれるはず。それに、春試験対策で基礎力は既についているから、前回よりもずっと有利なスタート地点から学習を開始できます。4月の新試験の内容をしっかりと把握して、苦手な項目をやっつければ合格はすぐそこです。

実務経験のある方なら、午後問題よりも午前問題のほうがが苦手だったりすることもあるでしょう(実際に、基本情報試験では、午前よりも午後のほうが、合格点をとっている人の割合が高かったりするので)。問題集1冊を、全問クリアできるようにするまで解いてみてください。

春はとりあえず様子見だった方。新しい試験でどんな問題が出たのか、確認してみましたか？ 7月には、新しい問題をもりこんだ問題集が出版されます。まずは書店

でちらっと確認してみてください。「これならイケルかも？」と思ったなら即効でお願いしちゃってください。

そして、春試験に受かった方。おめでとうございます！ 次回は、ぜひぜひ上位試験にトライしてみてください。合格した勢いで、このままガンガン攻めまくってください！

「なんだ、結局どんな立場だろうと受けてるって言うてんじゃん」とお気づきのあなた。スルドイ！ もちろん弊社の立場からして、「試験なんか受けなくていいよ」なんていうわけありません(笑)。

ま、弊社の立場はおいておくとしても、即物的なところでいえば、企業によっては報奨金を出してくれるところもあります。なにより「スキルアップの努力を欠かさない人物である」というのは、それだけで評価があがるというものです。同じくらいのスペックの人物二人を天秤に掛けたとき、「じゃあ資格をもってるほうにしとくか」となるのは自明です。

世間には「情報処理技術者試験は、試験内容が実務とかけ離れている！ だから役にたたない！」なんて声もあります。でも、実務から学べる知識だけでは、どうしても視野が狭くなってしまいます。ITの世界を広く見渡すことができるようになるために、つまり、ゼネラリスト的な基礎知識を体系的に学ぶには、やはり情報処理技術者試験は有意義なものだと思います。

また、企業が仕事を受注しようとする際にも、例えば「当社の技術者は、100%応用情報技術者を取得しています」といわれると、なんとなく「スゴイ感」が醸し出されます。この「スゴイ感」のために、報奨金を出してまで会社は取得させようとするわけなのです。

まあ、動機はなんでもいいのです。これまで曖昧だったことや、存在も知らなかったことが、すっきりわかるようになるって、やっぱり気分がいいんですよ～。

情報処理技術者試験シリーズ



平成21年度(秋期) 基本情報技術者 パーフェクトラーニング対策問題集

山本三雄◎著 B5判・456頁

7月上旬発売予定

※カバーは春期試験用のものです。



平成21年度(秋期) 応用情報技術者 パーフェクトラーニング対策問題集

加藤昭+芦屋広太+矢野龍王◎著
B5判・432頁

7月上旬発売予定

※カバーは春期試験用のものです。



情報処理技術者試験 平成21年度(秋期) 新試験を完全攻略! ITパスポート試験予想問題集

五十嵐聡◎著 B5判・288頁

7月上旬発売予定

※カバーは春期試験用のものです。



平成21年度(春期) [秋期] 基本情報技術者 合格教本

定平誠・須藤智◎著 A5判・480頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3692-9



平成21年度(春期) [秋期] 応用情報技術者 合格教本

大滝みや子+岡嶋裕史◎著 A5判・696頁
定価3129円(本体2980円)
ISBN 978-4-7741-3702-5



平成21年度(春期) [秋期] ITパスポート試験 合格教本

岡嶋裕史◎著 A5判・328頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-3694-3



SQLポケットリファレンスは 10周年!

SQLポケットリファレンスの初版が刊行されたのは、1999年でした。それから、第2版が2003年に刊行されました。そして今回[改訂第3版 SQLポケットリファレンス]が2009年の4月に出版されます。初版が発行されてからちょうど10年です。バージョンアップに対応するため、サイクルが短いコンピュータ書籍において、10年も続くものはそれほど多いとは言えません。

SQLとは

SQLとはデータベースソフトに命令を下すために作られたコンピュータ言語です。データベースはマイクロソフト社のAccessをはじめ、Oracle、PostgreSQL、MySQLなど様々なものがありますが、主な命令であれば規格化されたSQL言語を使えば対応できます。

Accessなどでは、データベースからデータを引き出すなどの基本的なことは、SQL言語を使わなくても、十分対応できます。しかし細かい命令を行うならば、SQL言語を使った方が便利です。Accessでもクエリを作成する際に、[SQLビュー]を使えば、自分でSQL言語を使って、細かい指定が可能です。

Accessでさえ搭載されているSQLですが、業務で使われる、Oracle、DB2などのデータベースならば、SQLを使わないと開発作業はできません。

辞書代わりに使える

SQL言語の仕様は非常に複雑ですが、良く利用するSQLのコマンドや関数はそれほど多くはありません。そのため普段利用するSQL言語は特別に調べる必要もなく利用することでしょう。しかしながら時々細かいことを行う際に、普段利用しないコマンドや関数が必要になります。そんなときにSQLのリファレンスが役に立つのです。SQLリファレンスは机のそばに置いておいて、必要な時にさっと引く辞書のようなものです。

本書はコンパクトなサイズでSQL操作に必要なコマンドや関数がきっちり掲載されています。

さまざまなデータベースに対応

本書が対応しているデータベースソフトは

- Oracle
- SQL Server
- DB2
- PostgreSQL
- MySQL
- Access

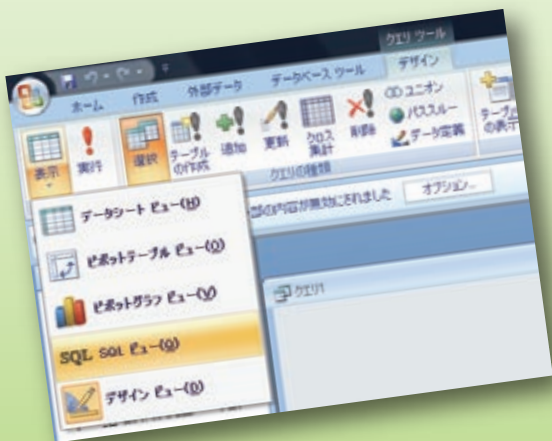
です。SQL言語も主な部分は同じなのですが、残念ながら細かい部分は、各社とも異なります。この違いは「SQL方言」と呼ばれます。

本書はそれぞれのデータベースにおけるSQLの違いを、文法はもとより例文まで、詳細に解説しています。

[改訂第2版] から [改訂第3版] へ

2003年の改訂第2版から変わった部分は、XMLへの対応です。各社のデータベースもXML対応が進み、XMLを利用する関数が新たに加わりました。

本書でもXMLを利用する関数を解説するページを大幅に増補しました。また、[改訂第2版]が発行されてから6年が経過しており、各社データベースもバージョンアップ・機能の向上が図られています。本書[改訂第3版]は各社の最新バージョンへの対応もバッチリです。もちろん、旧バージョンのデータベースにも対応しています。



ポケットリファレンスシリーズ [改訂第3版] SQL ポケットリファレンス

朝井淳◎著

四六判・640頁 定価2079円(本体1980円)

ISBN 978-4-7741-3835-0



「世界天文年」に宇宙を想うひととき

ガリレオが望遠鏡を手にし、宇宙をのぞいてから400年が経ちました。これを記念し、今年が「世界天文年」としてさまざまなイベントが世界各地で催されます。

「宇宙はどうやって生まれたのか」「地球はなぜあるのか」だれもが一度は思いうかべる問いではないでしょうか。科学と技術、尽きることのない人の探求心によって、少しずつ宇宙の姿を知り、答えに近づくことができるようになりました。

この節目の年に、読書を通して宇宙をのぞいてみませんか？



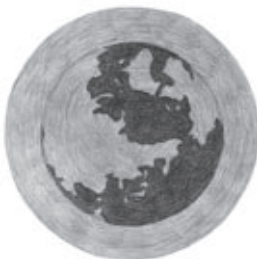
はばありさ 羽馬有紗さんに聞いてみました

イラストでめぐる宇宙の歴史ものがたり『エレンの宇宙』を執筆し、この春からオランダに活動拠点を移されたばかりの羽馬有紗さんに、制作裏話をお伺いしました。

Q. この物語は、電子エレンが少女の一部であることを自覚したところから宇宙の歴史を回想しますが、エレンはどのように誕生したのですか？

A. 宇宙の歴史を書きたいと思ったきっかけは父の「自分が宇宙のどこにいるのかわからない」という言葉です。わたしたちは地球という惑星にいるわけですが、それは宇宙のどんな構造の中に位置して、どんな時代を経てここに存在するのか、おおまかな理解でもいいから、これまでの研究からいまのところわかっていることを物語風に書いたらなと思いました。

この物語のタイムスケールは137億年という気の遠くなるような年月です。その年月についてこれる存在は何だろうと考えると、身近な素粒子・電子を思いつきました。そこから主人公エレンが生まれたのです。



Q. 物語と科学的な解説をを併行して描くことは大変ではなかったですか？

A. 正直難しかったです！なるべく説明文にならないように気をつけましたが、それでもくどい説明になっているところがはじめのうちはたくさんあって、監修協力の須藤靖先生と編集担当のAさんに指摘してもらって、なんども書き直しました。

また、エレンのセリフにわざとらしさがないように気をつけました。エレンが疑問を投げかけて、語り手がそれに答える、というようないわゆる参考書的な本にしたいなかつたので、エレンのセリフが明らかにこの先の展開の誘導になっているというようなことのないよう、なるべく絵本をかいているような気分で作りました。

Q. 羽馬さんが考える科学の面白さってどんなところだと思いますか？

A. 見えている現象について理解できるってすごいと思いますが、見え

ていない、経験のできないことについて理解できることこそとても面白いことだと思います。

たとえば宇宙が誕生して1秒後にどうなっているのかとか、ブラックホールに入ろうとするとどうなるのかとか。

Q. 宣伝をお願いします！

A. 「エレンがいま偶然にも自分の体の中にいるのかも」と思って読んでもらおうと、宇宙137億年の思い出の中に自分がいつも入っているような気持ちで読み進められると思いますよ。

●エレンと一緒に駆けめぐる、137億年の旅へようこそ



はるか遠い昔、宇宙のはじまりとエレンにはどのようなつながりがあるのでしょうか。また、人間とエレンの関係とは？こたえは、本書を読んでのお楽しみです。あまりに大きな存在である宇宙、その歴史をエレンとともにさかのぼっていくことで少しでも身近にとらえることができるかもしれません。

本書のデザインは、「R25」や「大人たばこ養成講座」などでおなじみのアートディレクター・寄藤文平氏の手によるもの。

強さを放つ独特の色あわせとダイナミックな文字使いにより『エレンの宇宙』にさらなる個性が加わりました。

はじめて宇宙の秘密に触れる方に、ぜひおすすめしたい1冊です。



エレンの宇宙

羽馬有紗◎著

A5判・176頁

定価1659円(本体1580円)

ISBN 978-4-7741-3779-7



<著者紹介>

羽馬有紗 HABA Alisa

1979年生まれ、大阪出身。北海道大学理学部物理学科卒業。東京大学大学院理学系研究科天文学専攻 修士課程修了。現在はイラストレーター、サイエンスライターとして活躍中。著書に「ブラックホールの科学」(ベレ出版)。

●世界天文年とは？

2009年はイタリアの科学者ガリレオ・ガリレイがはじめて望遠鏡を夜空に向け、宇宙への扉を開いた1609年から、400年の節目の年です。国際連合、ユネスコ(国際教育科学文化機関)、国際天文学連合は、この2009年を「世界天文年(International Year of Astronomy: 略称 IYA)」と決めました。

技術評論社でも、世界天文年を盛り上げるため、特設ページを用意しました。

下記のURLにぜひアクセスしてみてください。

<http://gihyo.jp/book/sp/2009/galileo>



宇宙から全地球を観測する …NASAの地球観測システム…

NASAといえば、惑星探査衛星やスペースシャトルをイメージする方が多い。しかし実際には、地球を観測することも、NASAが担っている非常に重要な仕事となっている。

NASAは、設立以来半世紀に渡り、絶えず変化する地球環境をさまざまな人工衛星を使って観測してきた。未知の部分が多い地球環境を理解するには、地球環境を構成する多数の要素を観測してデータを集め、分析し、それらが互いにどのように作用しあっているかを解明しなくてはならない。こうした仕事はNASAの取り組んでいる壮大な研究分野のひとつ「地球科学」だ。さまざまな地球観測衛星によって集められたデータが、気象科学や海洋科学、生物学、大気科学などと統合されたとき、はじめて地球科学は進歩し、地球についての理解が深まる。

「ランドサット」と「テラ」「アクア」

2009年現在、NASAが地球観測を目的に打ち上げ、管理している観測衛星は20数基にのぼる。これらの衛星はいずれも、長期的な地球観測計画の中核をなしている「EOS (Earth Observing System=地球観測システム)」の一員となっている。

主役級と呼ぶ衛星のひとつは「ランドサット」だ。ランドサットは、NASAの地球観測史の中でもっとも長きにわたって膨大な視覚情報をもたらし、我々の地球に対する見方を著しく広げてくれた。

別のより新しい主役級として選ばれたのは「テラ」と「アクア」という2基の衛星だ。これらには数種類のきわめて高性能の観測装置が積まれており、その中には日本が重要な役割を果たした「アスター (ASTER)」と呼ばれる観測装置も含まれている。

NASAはこうした映像を世界中の誰もが等しく共有できるように、インターネットなどを通じて広く公開している。NASAはアメリカの政府機関であり、その膨大な予算はアメリカ国民の税金によってまかなわれている。しかしNASAはアメリカ国内だけではなく全世界に向けて情報を公開し、真に開かれた公共の研究機関として、世界に模範を示しているということができる。



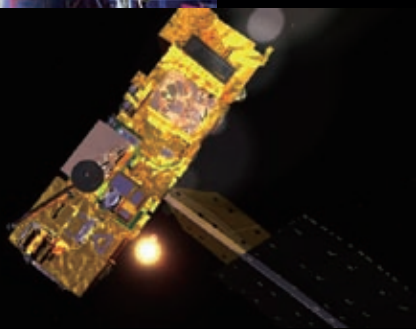
NASAの地球観測衛星

▼テラ 1999年末に打ち上げられた。ランドサットとほぼ並行して1周98分あまりで周回している。MODISというセンサを搭載しており、きめ細かな波長領域ごとにデータを取ることで、陸や海、雲、エアロゾルなど地球のさまざまな様子を観測することができる。



▼ランドサット7 ランドサットはNASAの地球観測衛星の主役である。最新のものは1999年に送り出された7号。可視光から熱赤外線まで8つの波長できわめて鮮明な地上写真を撮影することが可能になった。

▼アクア テラとペアを組んでMODISを使って観測する。2002年5月に打ち上げられた。観測装置の一部の製作には日本とブラジルの宇宙機関も参加した。



NASAから毎日届く 驚異の宇宙 ナマ情報

矢沢サイエンスオフィス◎著
B5判・128頁／定価1869円(本体1780円)
ISBN 978-4-7741-3259-4



NASAから毎日届く 驚異の地球 ナマ情報

—美しい地球と不安な地球—

矢沢サイエンスオフィス◎著
B5判・144頁
定価1974円(本体1880円)
ISBN 978-4-7741-3788-9



介護福祉士，社会福祉士試験，必勝のポイントは？

介護福祉士や社会福祉士など福祉関連の資格は、高齢化が進む昨今、ますます重要度が上がっている資格です。介護福祉士国家試験はここ数年は毎年約14万人の人気試験で、合格率約50%、これに対して社会福祉士国家試験は、ここ数年は受験者数約4万5千人前後、合格率30%弱の狭き門です。いずれの試験も勉強の仕方が合否を分けそうです。勉強のポイントを介護福祉士資格取得支援研究会と社会福祉士資格取得支援研究会の方にお聞きしました。

介護福祉士は、新カリキュラムを意識した出題傾向が続く

—介護福祉士試験は、幅広い分野からの知識が必要とされています。仕事をしながら試験を受ける人も多いと思いますが、効率よく勉強するには、どのようにすればよいのでしょうか？

介護福祉士資格取得支援研究会（以下、**介福**と略）—どのような分野から、どのような形式で出題されるのか、「試験問題を知る」ことが効率的な学習の第一歩です。出題される内容は、今後、介護福祉士として活躍していくために知ってほしい知識、身につけてほしい技術だといえます。こうしたことを念頭に、全体を俯瞰しながらひとつひとつの科目に取り組んでいくと、理解しやすいでしょう。一方で、効率的な学習には、「自分自身を知る」ことも必要です。性格や行動パターンから、どのような学習方法が自分に合っているのか考えてみましょう。学習の早い段階で、自分の得意・不得意を把握することも重要です。次から次へと新しい参考書や問題集に取りかかるのではなく、これと決めた1冊を繰り返しましょう。

—なるほど。1冊を繰り返すことが、実は合格への近道なのですね。さて、2009年1月に実施された第21回試験はどのような傾向でしたか？

介福—2012年の第24回試験から、新カリキュラムに対応した試験となりますが、今回の第21回の試験でも、新カリキュラム試験を意識したような出題がみられました。たとえば、一問一答式の問題での短文の事例問題や、単純な知識の暗記だけでなく、「○○の場合、□□だから△△となる」といった知識の連続性を問うもの、状況に応じた判断が必要な問題などです。また、介護福祉士として必要な倫理観や介護の理念を問う出題の増加も傾向としてあげられるでしょう。内容的には、一問一答式の問題も、事例問題も、「高齢者や障害者の地域（在

宅）での自立生活を支援する」という観点からの出題が多かったといえるでしょう。

—「介護福祉士として求められるもの」と「地域での自立支援」ですか。次の試験でも、新カリキュラムを意識した問題が増えそうですね。ズバリ、どのようなところに重点が置かれそうでしょうか？
介福—2006年7月に「介護福祉士のあり方及びその養成プロセスの見直し等に関する検討会」報告書が取りまとめられ、その中で「求められる介護福祉士像」として12項目があげられています（※）。今回のカリキュラム改訂もこれをベースに検討されており、国家試験でも「求められる介護福祉士像」実現のために必要な知識・技術、能力とは、といった観点からの出題となるでしょう。高齢者や障害者に対するケアのあり方は、「利用者本位」を大前提に、「地域生活支援」や「就労支援」という側面がより重視される方向になってきており、試験でもこのような背景をもとにした出題が、今後多くなってくると思われます。

社会福祉士は、いよいよ新カリキュラム対応試験に！

—2007年の社会福祉士及び介護福祉士法の改定に伴い、いよいよ2010年1月の試験から新カリキュラム対応の国家試験が始まります。新カリキュラムの特徴を教えてください。

社会福祉士資格取得支援研究会（以下、**社福**と略）—これまでは13科目プラス実習・演習だったのですが、4科目群（19科目）プラス実習・演習に再編されました。科目名も、「社会福祉原論」「老人福祉論」といった名称から、「人・社会・生活と福祉の理解に関する知識と方法」「総合的かつ包括的な相談援助の理念と方法に関する知識と技術」「地域福祉の基盤整備と開発に関する知識と技術」「サービスに関する知識」となり、社会福祉士として求められる知識や技術を具体的に示す名称となっています。「実践力の高い社会福祉士を養成する」ために、具体的には、相談援助に関する科目の充実が図られ、新たに「就労支援サービス」「権利擁護と成年後見制度」「更生保護制度」といった科目が設定されています。

—大幅な変更ですね。うーん、試験勉強も大変そうですね。学習のポイントを教えてください。

社福—社会福祉士の活躍が期待される領域が広がっていることを踏まえ、新たな科目の設定や再編が行われていますが、従来のカリキュラムとまったく異なるというものではありません。

これまでの「○○論」という名称に比べて、科目群や科目の名称から学習すべき内容が連想しやすく、学習しやすくなったといえるかもしれません。

「相談援助の専門職」という社会福祉士の役割を自覚し、従来の福祉の領域だけでなく、司法、労働、教育といった領域も含めた総合的な視点から、求められている「社会福祉士像」を理解しましょう。単なる知識の暗記ではなく、実践の場面で活用することを念頭に置いて、応用力や判断力を身につけることも必要です。

—実践の場で活用できる知識ですが、本当に知識が身につけているかが問われるということですね。では、2010年1月22回試験の傾向と対策をお願いします。

社福—「社会福祉士及び介護福祉士国家試験の今後の在り方について」では、新カリキュラム試験について次のような方向性が示されています。問題数は現行の150問を上限とすること、出題内容については、短事例問題を含めた事例問題の出題数増加、知識の連続性や状況に応じた知識の活用力を問う問題の出題、出題形式については、五肢択一問題を基本形式とし、複数正答選択形式の検討、などです。

「虐待防止」「就労支援」「権利擁護」「孤立防止」「生きがい創出」「健康維持」などをキーワードとして、知識の整理と、最新動向の把握を行っていくとよいでしょう。五肢択一問題では、選択肢ひとつひとつに対して正誤を判断できなければ正解を導くことはできません。過去問を利用して問題形式に慣れることも必要です。

最新問題と解説掲載で
新傾向もばっちりつかめる！

2010年版 らくらく突破
介護福祉士
試験によくできる問題集



社会福祉士資格取得支援研究会◎著
B5判・336頁／定価2394円（本体2280円）
ISBN 978-4-7741-3849-7

2010年版 らくらく突破
社会福祉士
試験によくできる問題集



※カバーは昨年のものです。

社会福祉士資格取得支援研究会◎著
B5変形判・336頁／定価2604円（本体2480円）

注※「求められる介護福祉士像」

① 尊厳を支えるケアの実践 ② 現場で必要とされる実践的能力 ③ 自立支援を重視し、これからの介護ニーズ・政策にも対応できる ④ 施設・地域（在宅）を通じた汎用性ある能力 ⑤ 心理的・社会的支援の重視 ⑥ 予防からリハビリテーション、看取りまで、利用者の状態の変化に対応できる ⑦ 他職種との協働によるチームケア ⑧ 一人でも基本的な対応ができる ⑨ 「個別ケア」の実践 ⑩ 利用者・家族、チームに対するコミュニケーション能力や的確な記録・記述力 ⑪ 関連領域の基本的な理解 ⑫ 高い倫理性の保持

なぜ売れない企画を イケると思って しまうのか?

今話題の行動経済学で
人間の「非合理のカラクリ」がわかる!



「常識とは18歳までに身につけた偏見のコレクション」

Common sense is the collection of prejudices acquired by age eighteen.

これは「相対性理論」でノーベル物理学賞を受賞したアインシュタイン博士が残した名言の1つですが、「自分の常識」と「だれかの常識」が異なることが本当にやっかいな問題を生み出すことがあります。

たとえばやっとのことでまとめ上げた新製品の企画。「1ヶ月も考えてがんばったし、友達10人に聞いてもみんないい感触。これはイケル!」でも自信满满で企画会議で話したら「何これ、こんなの売れるわけじゃないか!」とあえなく返り討ち、「ウルサイ、オレがイケると思ったらイケるんだよ!」と言いたくなるのをグッとこらえる……なんてこと、身に覚えのある人も少なくないはず。でも、よくよく考えてみれば友達10人かに聞いたからといって「数万人もの人を相手にするビジネスで通じる」という根拠にはならないですし、ダメなアイデアしか考えられなければいくらがんばってもまったく意味がありません。でも、自分の狭い常識しか見えていないと、正しく判断することなどできません。逆に「明らかに売れなかった商品の二番煎じみたいな内容だし、やる意味がないだろう」という商品企画も、決定する人の常識にさえ合っていればまかりとおってしまうこともあったりします。いつも冷静に、何ごとにもロジカルに判断できれば最高かもしれませんが、現実の世界、そして人間のココロは非合理のカタマリなのです。

そんな人間の非合理の謎を解き明かす学問として今注目を浴びているのが「行動経済学」。新刊の『人は勘定より感情で決める』では、MBAを持つ“意思決定のプロ” 柏木吉基さんが、行動経済学を独自に体系化した7つの視点から

- 「100円の経費はケチるのに1万円はムダづかい」
- 「若手 vs ベテランの話が噛みあわず会議が空回り」
- 「売上アップを“自分の力”と事実誤認」
- 「決断をひたすら先延ばししようとするマネージャー」
- 「全力で会社にしがみつくとベテラン社員」

といった会社で毎日見かけそうな問題や非合理の原因をわかりやすく解説。「ネガティブなメールを3秒で好印象に変えるコツ」から「200万円がなぜか安く感じられてしまうマジック」まで、今日から役立つ実例満載です!

人は勘定より 感情で決める ～“直感のワナ”を味方に変える 行動経済学7つのフレームワーク

柏木吉基◎著
四六判・200頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-3872-5



一歩先を行く システムトレード

Ultimated System Trading
ゴールデンクロスを検証してみる

システムトレードとは、あらかじめルールを決め、そのルールが過去に通用したかどうかを検証し、気に入ればそのルールどおりに売買を行う方法をいう。一方、経験と勘で行うことを裁量トレードという。

システムトレードは売買ルールの選択と検証が主な作業となる。例えば、よく買いタイミングの目安として紹介される「ゴールデンクロス」を売買ルールとして選択して、検証してみるとどうなるだろう。

まず、データを入力し、それをExcelに貼り付ける。検証銘柄は、個人に人気のソフトバンクで行ってみる(図1)。1994年8月25日から2009年3月26日までのデータである。なお、こういった時系列データは、大手ネット証券であればリアルタイムツールから提供されていることが多い。

▼図1 ソフトバンクの約15年分の株価の時系列データ

日付	最高	最低	開値	安値	終値	5日平均	25日平均	75日平均	WAP	出来高	5日平均	25日平均
1994/08/25	1335	1287	1335	1305	1320.4	1315.38	1354.84	1367.817	8157800	1288380	11606204	
1994/08/26	1342	1305	1308	1344	1339.4	1311.04	1355.54	1354.453	8825700	11241750	12104604	
1994/08/29	1350	1356	1352	1349	1350.6	1312.12	1355.55	1348.732	15811800	11241750	12104604	
1994/08/30	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/01	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/02	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/05	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/06	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/07	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/08	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/09	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/12	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/13	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/14	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/15	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/16	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/17	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/20	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/21	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/22	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/23	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/24	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/27	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/28	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/29	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	
1994/09/30	1299	1296	1299	1299	1299.2	1314.82	1354.8	1296.622	13188000	10388580	118970294	

式は関数で記述。5日と25日移動平均(以下MA)のゴールデンクロス(以下GC)判定を下記のようにI2に記述する(I~L列は削除)。

$$=IF(AND(F2-G2>0,F3-G3<0),"GC","")$$

これは、「本日の5日MA-25日MA」がプラスで、「前日の5日MA-25日MA」がマイナスならGCと記述、という式だ。例に反映してシグナル判定としよう。加えて、J12に次のように書いてみる。

$$=IF(I12="",",",IF(MAX(E2:E11)-B11>0,"○","×"))$$

この式は、GCシグナルが出た翌日の始値で買ったとして、購入日を含む10営業日以内の終値ベースで、購入価格を上回ったかどうか?という判定を行ったものだ。10日の判定なので、J12に記述して、以降にペーストする。

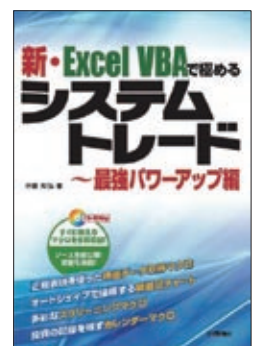
集計結果をまとめると、次の通り(COUNTIF関数を使用)。

$$GC:79 \quad \circ:66 \quad \times:13$$

誌面の都合もあり、ほんの入り口しか紹介できなかったが、もし興味を持った人は、ぜひ専門書を読んでほしい。(杏)

新・Excel VBAで極める システムトレード ～最強パワーアップ編

井領邦弘◎著
A5判・368頁
定価3444円(本体3280円)
ISBN 978-4-7741-3787-2



WEB+DB PRESS Vol.51



2009年
6月24日
発売

B5判・224頁
定価1554円(本体1480円)
※カバーは前号のものです。

特集1 設計、実装から運用まで 大規模・実戦Rails

「10分で作るRails アプリ」など、とっつきやすさ・手軽さが喧伝されているRuby on Railsですが、いざ業務で使用すると、かなりの経験値を必要とする初心者には難しいフレームワークです。そこで本特集では「実戦」にとことんこだわり、Railsでの実戦経験から得られたノウハウを、設計から実装、テスト、リリースまで、出し惜しみなく解説していきます。

特集2 「現場の知恵と経験満載！」 職業プログラマのための 「良いソフトウェア設計」 の極意

本特集では、職業プログラマとして必須といえる、品質の高いプログラミングを実現するために必要な考え方、見方について、実践例を紹介しながらわかりやすく解説します。

特集3 【性能か、省力運用か】 Webサーバの負荷分散環境 におけるデプロイ

Webサーバの負荷分散環境下、デプロイの難易度が格段に上がっていませんか。本企画では、サイトの特徴とデプロイの形態を押さえ、基本事項、規模ごとのさまざまな方策、デプロイ方法選択の指針&注意点など、丁寧に解説します。

こんな時代をSEとして生き残るにはどうしたらいい?! 答えは、身近なところにあった!

多重下請けなどの業界構造や「デスマーチ」な現場。さらに昨今は、不況、リストラ、派遣切り…と、SEを取り巻く環境は、これまでになく厳しいものになっています。その一方では新しいテクノロジーが日々、登場し続け、エンジニアとして学ぶべきことは日進月歩で進化しています。さらには、経験を積むに従って管理業務は増え続けるなど、SEが生き残るために必要なことは、きりがなくたくさんある…というのが現状ではないでしょうか。本書では、そんな中でも、この先、エンジニアはどのように生きていけばよいか、「できるSE」を「悪魔」になぞらえて、わかりやすく解説しています。

え方と受け止められてしまう場合もあるでしょう。しかし彼ら彼女らは、いつ、どんな状況でも、おのれのスタイルを変えません。

本書では、そういったできるSEが実践している方法、すなわち、

- 楽しくストレスもなく、着実にスキルアップする方法
- 自由に、自分の意思で判断でき、悩んだり迷ったりネガティブにならずにすむ方法
- 気楽に、速くて効率よく成果を上げて、キャリアアップできる方法

そして究極には、

- SEとして生き延びる方法

を解説しています。そしてそれはすべて、「悪魔スタイルの流儀」という、たったひとつのシンプルなスタイルからもたらされるのです。このように言うとなにか特別なことのように思えるかもしれませんが、「悪魔の流儀」は決して、才能や資質による奇跡・偶然などではありません。悪魔がひそかに持つ、戦略と戦術に基づくものです。その戦略と戦術があるからこそ、悪魔は生き残っていただけるのです。また、できるSEがすべて悪魔で、すべてが生き残れる、というわけではありません。できるSEが戦略と戦術をもち、悪魔の流儀を実践したとき、彼・彼女は悪魔となり、生き残っていただけるようになるわけです。本書ではこうした悪魔になるためのステップを、詳しく解説しています。

◆なぜに「悪魔」…? — 「できる」といわれるSEには、特徴的で独特の行動様式を持っている人が少なくありません。その行動様式は、スマートでエレガントだったり、アクが強くバタカさかったりと、人によってさまざまです。時には、理解不能な行動、わけのわからない考

誰も書かなかった SE サバイバルガイド

～やりたいことしかやらない「悪魔の流儀」(デーモン・スタイル)～

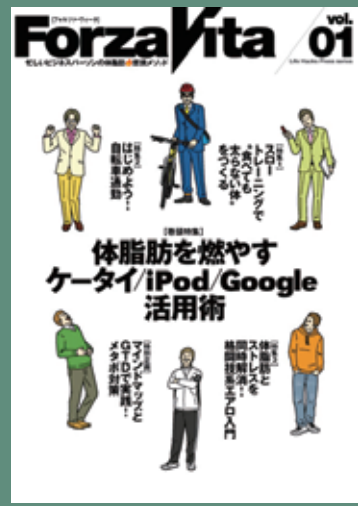


桐山俊也、川村丹美、西澤晋◎著
四六判・224頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3814-5

FORZA VITA

フォルツァ・ヴィータ

忙しいビジネスパーソンの 体脂肪燃焼メソッド



B5判・192頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-3820-6

「体脂肪が気になるけど、忙しくて運動する時間がない」というビジネスパーソンのために、ちょっとした空き時間や通勤時間などを利用して効率的に体脂肪を燃やす方法を紹介します。「自転車通勤」「スロートレーニング」「マインドマップによるメタボ対策」など、今話題のテーマを多数特集しています。

WebSite expert #24

■特集

安い?使える?

Webデザイナーが知っておきたい オープンソースの真・常識

こここのところの不況により、経費削減からOSSが検討される機会も多いのではないかと思います。そのため、企業のWeb担当者やデザイナーもオープンソースについての知識を必要とするようになってきました。一方でライセンスの理解やツールの選定、メンテナンスなどまだ難しいこともあるでしょう。

そこで「Webデザイナーが知っておきたいオープンソースの常識」をテーマに、Web制作の現場でのOSS利用を特集することにしました。単なるオープンソース解説ではなく、適材適所のOSS活用のヒントが盛り込まれた内容でお届けします。

●特別小冊子

モバイルマーケティング最前線



B5判・116頁

定価1344円(本体1280円)

ISBN 978-4-7741-3861-9



組込みライフ

B5判・152頁

定価1554円(本体1480円)

2009年
6月下旬
発売予定

“組込み”技術で不景気も解消だ!!

デジタル家電やAV機器、自動車などの「組込みシステム」で世界のトップを走ってきた日本。その技術を支えてきた「職人」と呼ばれる先輩エンジニアから学ぶべきことは多数あります。また、ゲーム機器や携帯電話、果てはロボットやロケットまで、将来「組込み製品」開発に携わってみたい若い人も多いと思われます。しかし、組込み業界の実態は外部からはわかりにくく、その仕事のおもしろさが理解されにくいのが現状です。そこで本書では、新人・若手SEや専門学校・高専・工業系大学などの学生に組込み業界をアピールするため、「ものづくり」をキーワードに、組込みシステムの世界の魅力やそこで働くために大切な要素をわかりやすく解説します。

III 巻頭スペシャルインタビュー

百年に一度と言われる世界的経済不況で多くの企業が影響を受けていますが、中でも日本の基幹産業ともいえる自動車産業への打撃は深刻です。そういった状況の中で、エンジニアが日々、開発や研究に没頭するための力の源とは、いったいどのようなものなのでしょうか？それは、エンジニアとしての「こだわり」だったり、モノづくりへの熱意なのではないでしょうか。巻頭インタビューでは、2008年10月、5年ぶりにフルモデルチェンジしたオデッセイの開発に携わった(株)本田技術研究所(ホンダ)のエンジニアに聞いた、製品への思いやこだわりを紹介します。

Software Design

2009年6月号

B5判・208頁

定価970円(本体924円)

特集

DRBDをはじめ
今どきクラスタリング
~Apache, DB, iSCSI~

クラスタリングはWebサーバやデータベースの信頼性を確保するうえで欠かせない技術です。本特集では近年注目を浴びているDRBDを用いて、一見難解に思えるクラスタリングを、そのしくみや目的を明確にしつつ、基礎から実運用に役立つノウハウまで紹介していきます。

第2特集

~使い次第でここまでできる!
iptables徹底活用術

本特集ではパケットフィルタリングアプリケーションとして広く利用されているiptablesの活用テクニックについて解説していきます。iptablesはパケットフィルタリング機能の他にも、NAT・帯域制御・負荷分散・DoS対策などの高度な機能を備えており、またログを活用することによって、システムをさらに強固なものにすることができます。





**今すぐ使えるかんたん
パソコンの困った!
を今すぐ解決する本**

技術評論社編集部◎著
B5変形判・320頁
定価1500円(本体1429円)
ISBN 978-4-7741-3833-6

ウィンドウズパソコンに関する「困った」ことへの対処方法が丁寧に解説されています。わかりやすい操作方法で、「あなたの困った」が解決します。

◎パソコン入門



**今すぐ使えるかんたん
メール&インターネット
の困った!
を今すぐ解決する本**

技術評論社編集部◎著
B5変形判・224頁
定価1500円(本体1429円)
ISBN 978-4-7741-3834-3

メール&インターネット(WindowsメールやInternet Explorer)を使って、「こんなことがしたい」と思ったことに対処する方法をやさしく丁寧に解説します。

◎パソコン入門



**【改訂新版】
Linuxコマンド
ポケットリファレンス**

啓名亮典, 平山智恵◎著
四六判・576頁
定価2394円(本体2280円)
ISBN 978-4-7741-3816-9

Linux操作に必要なコマンドを収録したポケットリファレンスです。機能別に分類し、コマンドの詳細がバツとわかります。アルファベット順索引も用意しています。

◎パソコン入門



**はじめての
vi&Vim**

小島 範幸, 北浦 訓行◎著
大木 敦雄◎監修
A5判・240頁
定価2289円(本体2180円)
ISBN 978-4-7741-3841-1

UNIXの標準エディタであるvi(もしくはその互換エディタ)をマスターするための入門書です。テキスト編集を行うための基礎・基本を解説します。

◎パソコン入門

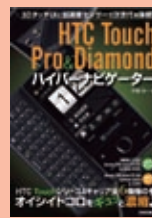


**ネットブック
カスタマイズ
マニュアル**

島田裕二, 久保隆太郎◎著
A5判・240頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3844-2

本書はネットブックの基本的な使い方から、インターネットやWebサービスを絡めた使い方、ネットブックをより活用するためのヒントを紹介していきます。

◎ハードウェア/モバイル



**HTC Touch Pro & Diamond
ハイパーナビゲーター**

伊藤浩一◎著
A5判・288頁
定価2499円(本体2380円)
ISBN 978-4-7741-3813-8

本書では、Windows Mobile 6.1 Professionalのカスタマイズテクニックに加え、機種種の特徴であるタッチUIなど、端末の魅力を100%引き出すノウハウを解説します。

◎ハードウェア/モバイル

**もう迷わない!
Wordで作る
長文ドキュメント
【2007/2003/2002対応】**



西上原裕明◎著
B5変形判・256頁
定価2394円(本体2280円)
ISBN 978-4-7741-3853-4

Wordで長い文書を作成すると、苦労させられることが多い。「見映えの統一がとくに面倒」「項番を振るのが面倒・勝手に振られて不愉快」……。これらの問題は、すべてスタイル機能に関係しています。スタイル機能をマスターすれば、長文作りが驚くほど楽になります。本書ではスタイル機能の使い方を軸に、アウトラインや相互参照、目次索引作成など、長文ドキュメントを作るために必須の機能を、詳しく解説しています。

◎オフィス

**Excel
ビジネス関数&
数式パターン**



不二桜◎著
四六判・208頁
定価1344円(本体1280円)
ISBN 978-4-7741-3855-8

Excelの関数は、財務・統計・数学/三角などたくさんの項目に分類されているため、必要な関数がすぐには見つからないこともよくあります。そこで本書では、仕事でよく使う関数をピックアップして、目的別に抽出・体裁・計算・条件分岐という4つの項目に分類しておきました。さらに、この分類なら同じ項目の関数が似たような数式で利用できるため、普通の日本語で説明した「数式パターン」も掲載しています。直感的に目的の関数を探して、数式パターンで数式の作り方を確認できる、ビジネスユーザーにとっての1冊です。

◎オフィス

**Access
関数ポケット
リファレンス**

Access2000/
2002/2003/
2007対応



山田健一◎著
四六判・320頁
定価2604円(本体2480円)
ISBN 978-4-7741-3825-1

Access関数は種類が多いため、本格的に使いこなすにはリファレンスがあると便利です。本書はAccessの中〜上級ユーザを対象として、Access関数の機能、書式、用例について解説します。文字列、日付、数値データなど、関数の処理対象ごとに分けた構成にします。リファレンスの事例やサンプルコードなどを多数紹介しており、Access 2000/2002/2003/2007の各バージョンのユーザーに幅広く活用していただける内容です。

◎オフィス



**かんたんパソコン生活
Wordでできる!
家庭で役立つ
文書の作り方**

AYURA◎著
B5変形判・160頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3837-4

CD-ROMには、サンプルデータを収録しているので、解説を読みながら、魅せる文書を手軽に作成できます。Wordを普段の生活で、もっと役立てることができます。

CD-ROM
1

◎オフィス



**かんたんパソコン生活
Excelでできる!
家庭で役立つ
文書の作り方**

AYURA◎著
B5変形判・160頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3826-8

CD-ROMには、サンプルデータを収録しているので、解説を読みながら、住所録などを手軽に作成できます。Excelを普段の生活で、もっと役立てることができます。

CD-ROM
1

◎オフィス

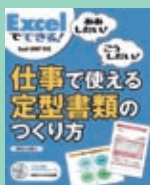


**今すぐ使えるかんたん
エクセル&ワード
2007
ウィンドウズビスタ対応**

門脇香奈子◎著
B5変形判・240頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-3832-9

ワードでは旅行日記を作成し、エクセルでは旅行のお小遣い帳を作成します。手取り足取り解説しているので、楽しく、かんたんにエクセルとワードをマスターできます!

◎オフィス



**Excelでできる!
仕事で使える
定型書類の作り方**

土屋和人◎著
B5変形判・192頁
定価1974円(本体1880円)
ISBN 978-4-7741-3843-5

ビジネスシーンで使えるExcelの書類を、サンプル付きで、使い方・カスタマイズの仕方をご紹介します。そのまま利用するのもよし、カスタマイズして使うのもよし、です。

CD-ROM
1

◎オフィス



**今すぐ使えるかんたん
Excel2007
グラフ**

技術評論社編集部◎著
B5変形判・288頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-3846-6

Excel 2007になり、グラフの作成機能が強化されました。本書は円グラフ、折れ線グラフなど、さまざまな種類のグラフを作成・編集する方法をやさしく解説します。

◎オフィス



**今すぐ使えるかんたん
mini Excel関数
小事典**

技術評論社編集部◎著
B6変形判・288頁
定価1344円(本体1280円)
ISBN 978-4-7741-3856-5

本書は最もコンパクトなExcel関数事典として、Excel標準の全355関数を網羅。初心者から中上級者まで便利に使えます。Excel 2000/2002/2003/2007に対応!

◎オフィス



図解 Webサイト構築・運営&デザインがわかる

池谷義紀◎著
A5判・208頁／定価1764円(本体1680円) ISBN 978-4-7741-3829-9

大手、中小企業のWeb担当者をはじめ、多くのビジネスマンにとって、Webのしくみに関する知識は必須のものとなりつつあります。本書は、いきなり会社のWebページを作らなければならなかった方のために、Webサイトの基本的なしくみからSEO対策、外注先とのやり取りまでを丁寧に解説します。明日からの職場で知りたいことが、ゼーんぶ詰まった1冊です。

◎Webサイト制作



図解 HTML/CSS&Web技術がわかる

Coyote Studio◎著
A5判・208頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3830-5

本書では、日頃見ているインターネットのしくみも含め、HTML、CSSがどのように関係してWebページが表示されているのかを、順を追って図解で説明します。

◎Webサイト制作



Pythonポケットリファレンス

柏野雄太◎著
四六判・384頁
定価2604円(本体2480円)
ISBN 978-4-7741-3805-3

本書では、基本文法を短く平易なサンプルコードで解説し、コードを読むと何がしたいのかすぐにわかるようにしました。抽象的な制御構造などは図解で説明。

◎プログラミング



アセンブリ言語スタートブック

高田美樹◎著
B5変形判・320頁／定価3024円(本体2880円) ISBN 978-4-7741-3842-8

本書は、情報処理技術者試験で使われている言語「CASL II」を題材に、アセンブリ言語のプログラミングを「豊富なイラスト」とサンプルコードを用いて初心者にもわかりやすく解説します。また、CASLと実際に使われているアセンブリ言語との違いについても実例を用いて解説します。CASL IIとセットとなる仮想コンピュータ「COMET II」の仕様も詳細に解説していますので、コンピュータ工学の入門書としてもお読みいただけます。

◎プログラミング



エンジニアのためのMySQL運用管理大全

高橋和秀◎著
B5変形判・304頁
定価3444円(本体3280円)
ISBN 978-4-7741-3854-1

オープンソースのデータベースシステム「MySQL」を対象として、データベースの操作、運用、管理など、データベース管理者に必要とされる技術について詳しく解説します。

◎プログラミング



真空管アンプの「しくみ」と「基本」

中林歩◎著
A5判・352頁
定価3129円(本体2980円)
ISBN 978-4-7741-3823-7

真空管アンプ回路を題材にして、音の善し悪しを決めるポイントになる回路部品の特徴と、そのしくみを、回路シミュレータで値を変えながら理解できる内容です。

◎理工



よくわかるシール技術の基礎

渡辺康博◎著
A5判・240頁
定価2604円(本体2480円)
ISBN 978-4-7741-3812-1

シールに関して、基本知識、シール材料と特徴、選定、しくみ、各種シール要素の機能と使い方、最新シール技術から保守まで詳しく解説した入門書。

◎理工



いまさらきけない物理の疑問

左巻健男◎監修
四六判・288頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3857-2

オーケーウェブに掲載された物理系の質問に、学者・研究者が本気で解答します。ネットならではのユニークな質問で、物理に興味をもってもらえるような内容です。

◎理工

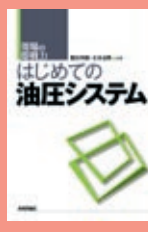


いまさらきけない化学の疑問

左巻健男◎監修
四六判・288頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3858-9

オーケーウェブに掲載された化学系の質問、学者・研究者が本気で解答します。ネットならではのユニークな質問で、化学に興味をもってもらえるような内容です。

◎理工



はじめての油圧システム

正木克典、熊谷英樹◎著
A5判・280頁
定価2709円(本体2580円)
ISBN 978-4-7741-3781-0

本書は、はじめて油圧システムを構築しようとするエンジニアが間違わないように、目的に応じた正しいシステム構築を解説する本です。

◎理工



ヤフオクで<得する>コレだけ!技BEST100

リンクアップ◎著
A5判・208頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-3847-3

「ヤフオクで得するコツってあるのかな?」「ヤフオクでもっと儲けたい!」そんなあなたのために、ヤフーオークションの超絶ノウハウをこっそり伝授!

◎実用



アフィリエイトで<得する>コレだけ!技BEST100

リンクアップ◎著
A5判・208頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-3848-0

「アフィリエイトやってみるけど、ちっとも稼げない!」「アフィリエイトでもっと儲けたい!」そんなあなたのために、アフィリエイトの超絶ノウハウをこっそり伝授!

◎実用



あっとい間に得する!儲ける!ヤフーオークション

堀切美加◎著
B5変形判・192頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-3839-8

本書は、オークション初心者の方が、安心してヤフーオークションに参加できる解説が盛りだくさん。さらに、得するための売り買いのコツや、困ったときのQ&Aも掲載。

◎実用

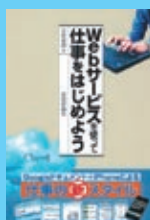


今すぐ使えるかんたんビギナーズ デジカメ写真活用術

井上香緒里◎著
B5変形判・144頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-3831-2

デジカメで写真を撮る際の方法から、パソコンでの写真の保存、保存した写真の整理方法まで、デジカメ写真を取り扱う基本的なやり方まで、幅広く解説します。

◎実用



Webサービスを使って仕事をはじめよう

志村俊朗◎著
四六判・224頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-3845-9

本書では、グーグルドキュメントの利用スタイル、ソーシャルブックマークなどの活用で情報収集するなど、新しい仕事のスタイルをガイドします。

◎実用



ECO検定 [ポイント確認] ポケット問題集

サステナビリティ21◎著
新書判・200頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-3851-0

テーマ別に○×形式のオリジナル問題を多数収録し、解説を読むことで、どういうキーワードがポイントなのか印象づけられる内容です。

◎実用



eco検定のサブテキストと ポケット問題集が、2冊同時発売!

エコの知識を確かなものにするために

テレビ、雑誌などで“エコ”の言葉を聞かない日はないほどの現在ですが、自分のエコの基礎知識がどれだけ確かなものかを確認する検定試験といえば、東京商工会議所が主催する環境社会検定試験（eco検定）です。

きちんと知識を持った上で責任ある行動を取りたい、そう考える社会人・学生さんであれば、ぜひエコピブル（eco検定合格者の通称）を目指していただくことをお勧めします。

サブテキストが最新の過去問に対応

弊社でご好評いただいているeco検定のサブテキストに『eco検定 ポイント集中レッスン』がありますが、この度、改訂第3版が出ることになりました。

今回の改訂では、まず、過去問題を第4回分と第5回分に差し替えました。つまり、公式テキスト改訂後の試験問題2回分を掲載しています。

さらに人気の付録である『直前確認チェックシート』の内容を大きく見直しています。こちらは試験直前の追い込みにも、大変適した内容になっています。

問題集もあわせて効率的学習!

また今回、新書サイズの『eco検定【ポイント確認】ポケット問題集』も、あわせて発売することになりました。こちらは一問一答形式のオリジナル問題がたくさん掲載されています。通勤・通学の移動中に気軽に学習、あるいは復習したい方にお勧めです。

『ポイント集中レッスン』でしっかり、『ポケット問題集』で気軽に、というように、学習用途にあわせてこの2冊を使いこなせば、効率がぐんとアップ!

今年こそeco検定に挑戦、と思われる方は、この2冊、ぜひ書店でお確かめになってください!



改訂第3版

eco検定 ポイント 集中レッスン

サスティナビリティ21◎著
A5判・272頁 定価1869円(本体1780円)
ISBN 978-4-7741-3850-3



eco検定 【ポイント確認】 ポケット問題集

サスティナビリティ21◎著
新書判・200頁 定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-3851-0

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める他、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、cbook 24.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(左図参照)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にのっとり、書籍を購入できます。

次回“電脳会議Vol.132”は7月上旬発行予定

技術評論社のホームページ <http://www.gihyo.co.jp>