

# Excel 会議

vol.130

技術評論社

D E N N O U K A I G I

## Excel関数をマスターしてビジネスシーンを一歩リード!

Excelで表を作ることはできるけど、関数はさっぱり。という方は結構いらっしゃると思います。しかし、関数を知らないようでは、不況真っ直中のビジネスシーンで生き残ることはできません。そこでここでは、Excel関数の基本中の基本をわかりやすく解説しましょう。

### Excel関数も人も社会の関数

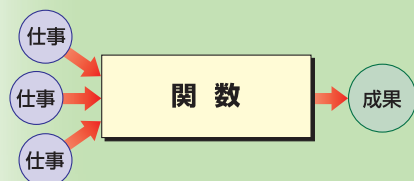
「関数」を辞書で調べると「2つの変数xとyのうち、xが定まればそれに対応してyの値が定まるとき、yをxの関数という」とあります。つまり、中学校で学んだ

$$y=2x+1$$

のような式のことで。それが転じて、片方の値が決まればもう片方も求まるような2つの値の「相関関係」「対応規則」を、関数と呼ぶようになりました。

Excelの関数も基本は同じです。何かの値をもらって、それに対応する決まった値を返します。たとえば、SUMというExcel関数は、数字をもらって、もらった数字を合計したものを正確に返します。そのとき、同じ数字を何度与えても、帰ってくる結果は同じです。与えられた仕事を常に完璧にこなす。その堅実な仕事っぷりこそが、関数の最大の利点であり、存在意義なのです。

同じことは、現代のビジネスパーソンにも言えます。毎朝同じ時間に出勤し、冷静かつ効率的に仕事をこなす、定時に完璧に仕事を終える規則正しい行動が最も評価されるという点で、関数と人とは本質的に同義であると言えます。



与えられた「仕事」から「成果」を生み出すこと。それが関数の、そして社会人の役割である

### 人と関数は使いよう

しかし、完璧に見える関数にも弱点があります。決まった仕事しかできないため、そのルールを超えた仕事をもらっても柔軟に対応できないのです。前述したSUM関数の場合、数字の代わりに文字を与えても、何も返してくれません。いくら「巧言令色」や「叱咤激励」を与えても、力なくエラーを吐き出すばかりです。

そして人もまた、関数と同じです。

たとえば、今年入ったばかりの新人OLのAさんに、超複雑なPowerPoint書類作成の仕事を与えてみましょう・・・あ、突如椅子を蹴って立ち上がり、泣きながら駆け出しました。どうやら課長に直訴に向かったようです。ああ、パワハラを訴えられ、残念ながらあなたの人生は終了しました・・・

その反対に、社歴だけ馬鹿に長い古株先輩のBさんに超簡単な書類整理の仕事を与えても、凍てつくような怒りの波動しか帰って来ましょう・・・明日以降の報復がとてもし心配です。

このように、人に分不相応な仕事を与えても、まともな成果が期待できないどころか、とんでもない人生のエラーに見舞われる可能性すらあります。人も関数も適材適所。うまく使いこなせてこそ、一流の社会人と言えるのです。

### 目指せ! 最重要関数

先に、関数は1つの仕事しかできない、と書きました。それでもExcelの関数には、その持てる能力の違いにより、非常によく使われる関数と、ほとんど使われることのない関数との間に強烈な格差が生じて

います。数字を合計するSUM関数や条件分岐するIF関数、平均値を求めるAVERAGE関数などはエース級で、どんなシートにも引っ張りだこですが、複素数関連の関数や行列関数などはほとんど日の目を見ることはありません。

		C	D	E	F	
1	20	売上高				
2		首都圏	中部	近畿	九州	
3	4月	830	2,030	1,380	1,480	12
4	5月	870	1,850	1,150	1,050	7
5	6月	520	1,290	970	920	8
6	売上実績	2,220				
7	売上平均					
8						

SUM関数やAVERAGE関数には専用のボタンが与えられている。会社でいえば取締役待遇だ

人もまた、すべてにおいて万能になることは不可能です。しかし、たった1つ、どんな場面でも役に立つ秀でた能力を持つことができれば、その者こそ、ビジネスシーンで真に求められる人材と言えるのです。まだ、今からでも遅くはありません。まずはExcelの重要関数を「50個」マスターし、オフィスの「SUM関数」となるべく、頑張ってください!



今すぐ使えるかんたんシリーズ  
今すぐ使えるかんたん  
mini Excel 関数 厳選 50  
技術評論社編集部 著/B6変型判・192頁  
定価900円(本体857円)  
ISBN 978-4-7741-3703-2



# VBAで楽しくシートを比較しよう

「VBA」をマスターすればExcelでいろいろ便利にすることができるらしいが、どこから手を付けてよいか分からない、と思っている方は多いと思います。また、何ができるのかわからないから、便利と言われてもピンと来ない方も多いのではないのでしょうか。

## Excel VBAでシートを比較する

ここで紹介する例は、2つのシートを比較するVBAのプログラムです。ひとつのブックに同じ項目のシートを時系列で並べてお使いになっている方は多いと思います。見比べるためには、同時に2つのシートを並べる方法もありますが、どこが違っているか表示してくれると便利ではないでしょうか。

例えば、画面1のようなシートがあるとします。野菜の価格の一覧表ですが、日によって同一のシートを扱っているような場合、変更された項目を手取り早く表示させることができたら便利ですね。

画面1

店名	大根	キャベツ	ほうれん草	かぼちゃ	もやし
田村青果	98	110	98	148	19
スーパーあおき	128	128	118	189	39
フードショップ加藤	170	158	168	250	28
藤又商店	110	98	118	210	29
フレッシュわたなべ	198	168	148	268	45
八百金	148	158	128	198	39
市ヶ谷青果	220	189	198	360	49
マルフミ	138	145	128	219	35
角正	130	110	98	188	35
神山商店	140	138	128	218	39

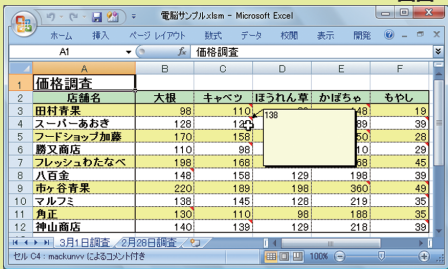
VBAでよくある例題では、値が違っているセルの背景色を変更したり、文字を太字や斜体にしますが、実際に背景色を変更してしまうと、プリントアウトしたりする時に不便ですし、何より違っていることが分かっても、どのように違うかが分かりません。

そこで、ここで紹介する例では、値が違っているセルにコメントとして異なっている値を設定するようにします。コメントが設定されると、セルの右上に赤い三角マークがつく

のですぐにわかります。セルにカーソルを移動すると値を見ることができます。また、セルの範囲を選択して「コメントの削除」を選ぶことによって簡単に消去することができます。印刷時にも邪魔になりません。

実際に実行したところが画面2になります。カーソルを持っていくとコメントがポップアップして内容を確認することができるのがわかります。

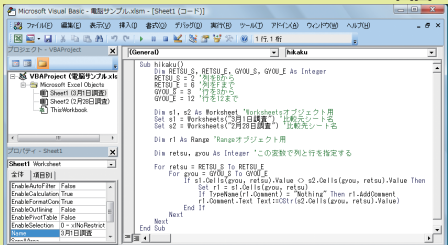
画面2



## VBAのプログラムを入力する

VBAのプログラムを入力するには、どのバージョンのExcelの場合も[Alt]キーを押しながら[F11]キーを押してください。すると画面3のような画面が表示されます。まだプログラムを入力していないので、右側のウィンドウは空の状態です。

画面3



### ●リスト

```
Sub hikaku()
    Dim RETSU_S, RETSU_E, GYOU_S, GYOU_E As Integer
    RETSU_S = 2 '列をBから
    RETSU_E = 6 '列をFまで
    GYOU_S = 3 '行を3から
    GYOU_E = 12 '行を12まで
```

```
Dim s1, s2 As Worksheet 'Worksheetsオブジェクト用
Set s1 = Worksheets("3月1日調査") '比較元シート名
Set s2 = Worksheets("2月28日調査") '比較先シート名

Dim r1 As Range 'Rangeオブジェクト用

Dim retsu, gyou As Integer 'この変数で列と行を指定する

For retsu = RETSU_S To RETSU_E
    For gyou = GYOU_S To GYOU_E
        If s1.Cells(gyou, retsu).Value <> s2.Cells(gyou, retsu).Value Then
            Set r1 = s1.Cells(gyou, retsu)
            If TypeName(r1.Comment) = "Nothing" Then r1.AddComment
            r1.Comment.Text Text:=CStr(s2.Cells(gyou, retsu).Value)
        End If
    Next
Next
End Sub
```

ここで「プロジェクト」と書かれたウィンドウの中のSheet1のところをダブルクリックしてください。これでSheet1へプログラム入力する準備ができました。ここに下記のリストを入力してください。空白の部分は、必ず半角のスペースを入れてください。

実行するには、一番上の行の「Sub hikaku()」のところカーソルを移動し[F5]を押すだけです。

## プログラムの説明

今回紹介するプログラムは、なるべく汎用的に利用できるように工夫してあります。3～6行目には、Excelの行と列の「どこからどこまで」を数字で指定している部分があります。範囲が広い場合には、この数字を変更してください。

8～9行目には、比較するシートの名前を指定しているところがあります。この部分を比較したいシートに変更してください。

ちょっと難しそうに感じますが、列と行でしらみつぶしに内容を比較し、違っていった場合に比較先シートのセルの内容をコメントにセットしています。既にコメントが追加されていない場合には、コメントの追加もしているのがミソです。

急ぎ足で説明しましたが、例えば連続してコメントを入れたい場合などにも応用が利くと思います。これを元にいろいろ変更して試してみてください。

**初体験 Excel VBA**  
2002/2003/2007対応版  
藤本 吉 著/B5変形判・240頁/定価2394円(本体2280円)  
ISBN 978-4-7741-3766-7





# ビジネスを成功に導くビジネスメールとは？

## ビジネスメールをきちんと学んでいる人は少ない！

ビジネスにたずさわるほとんどの人は、おそらく毎日、メールを使っているだろう。しかし、その中で何人がビジネスメールについて学んだことがあるだろうか？

弊社アイ・コミュニケーションが行った「ビジネスメール実態調査アンケート」によると、50%以上の人々が「ビジネスメールを学んだことがない」と答えている。独学で学んだ人30%程度、専門機関やスクールで学んだ人はなんと10%以下だ。企業のメール研修についても、実施している企業は4%弱。名刺交換、挨拶、電話などのビジネスマナーや、ビジネス文章に関しては、入社後きちんと教育するのに、メール教育はほとんど行われていないのが実情だ。

## メールを受け取って不快に思ったことがある人が8割近くいる！

では、誰もがメールを使いこなしているのだろうか？ 弊社の「ビジネスメール実

態調査アンケート」によると、80%弱の人がメールを受け取って不快に感じたことがあるという結果が出ている。これはつまり、メールを使いこなせていない、メールのスキルに問題がある人が少なからずいるということだ。では、メールのスキルをアップするにはどうすればよいのだろうか。

## 相手の「こころ」に届くメールを書くために

忘れてはならないのは、メールは電話・対面と同じく、コミュニケーションの一部にすぎないということ。メールはリアルタイムに双方向でコミュニケーションがとれるわけではないので、表情や声色などで微妙な感情の変化を伝えたり、感じとったりすることが難しい。だから、受け手がメールを読んでどう思うのか、感じるかを考えて、メールを送ることが必要になってくる。

メールの細かいミスに神経質な人もいれば、おおらかな人もいる。相手がどう思うか、感じるかがわからない以上、受け手のことを考え、不快感を与えないメールを書

くことが大切だ。受け手のことを考えるとは、メールに「こころ」を込める、その「こころ」を伝える方法を考えることである。メールの受け手に、送り手の「こころ」を伝えるためには、メールのスキルを上達させるのが何よりだ。ビジネスメールを学び、「メール力」をアップさせることで、ビジネスの成功に一歩近づけるのではないだろうか。

本書は書店に並んでいるような、文例集を集めただけの書籍ではない。社会人として知っておくべき「ビジネスメールの基本～応用」がマスターできる書籍になっている。まだ、ビジネスメールの教育を受けたことがない人は、本書を一読してみてもうだろうか。

(アイ・コミュニケーション 杉本匡弘)



@ベーシックシリーズ  
仕事があぐんぐん/パワーアップ  
ビジネスメール  
「こころ」の伝え方  
教えます

平野友朗 著/四六判・208頁  
定価1344円(本体1280円)  
ISBN 978-4-7741-3758-2

メールを受け取って不快に思ったことがある	人数	%
よくある	137	13.47%
たまにある	661	65.00%
ほとんどない	189	18.58%
まったくない	12	1.18%
未選択	18	1.77%
合計	1017	



# オフィス街の悪夢～PowerPoint 2007でできること～

とくに定時を過ぎ、オフィスの電気もほとんど消えている中、めったに残業しない井上某（♂・28歳・独身・目立ちたいがセンスが微妙なチャライ系男子・以下「井」）がまだ残っている。そこに帰り支度をした山口某（♂・32歳・独身・井上某の大学の先輩・人生をおもしろおかしく楽しく過ごしたい要領良男・以下「山」）が…。

山「あ、井上、まだいたの？ じゃ、お先—」

井「あ、山口さん、お疲れ——っす！ じゃない、待って！ 帰らないで！ 助けてください！ 助けてください！ 世界の中心で愛を叫ぶ代わりに、ヲカメ食堂でB定（B定食の略）奢りますから！ 一緒にプレゼン資料作の手伝ってくださいいいい」

山「やなこった！ さ、帰ろっと。」

井「あー、待ってくださいよ。わかりましたア！ わかりましたヨオ。ヲカメ食堂でステーキランチデザート付きでおごりますからア。カワイイ後輩を見捨てて、帰らないでください。オロロン（号泣のフリ）」

山「（めんどくさいのに捕まっちゃったよ）じゃ、アドバイスだけだぞ！ で、どこまでできてんだ？」

井「（やったア、超ラッキー！ アドバイスだけとは言わず、半分やってもらっちゃおっとオ。）え——っとオ、一応、原稿はもうテキストデータで用意してあるから問題ないっしょ。あ、表とかグラフも貼り付けたいっしょ？ でも、組織図みたいな図も作って入れたいっす。あと、この前撮ったハワイの動画も盛り込みたいんっすヨネー。「トルコ行進曲」なんかのBGMに使いたいしィ。でも、全体は大和魂っつうんすか？ そんなのが丸出しな和なイメージで統一したいっす。要するに、ゴー

ジャスで、ワンダホーで、サムライな感じのプレゼン資料をめざしてるんっす。ね、どうしたらいいっすかア？」

山「なんかすごいセンスだな（やばい、こんな手伝われる羽目になる前に、マジ逃げねば）」

井「え？ なんすかア？ ダメっすかア？ ムリっすかア？」

山「いや、作るのはムリじゃない。おまえがパワポ（Microsoft社の出しているプレゼン資料作成ソフトPowerPointの略）さえ、使えれば。」

井「パワポっすかア？ オレエ、一応、社会人たるモノオ、パワポくらい使えないとって思って、パワポの勉強とかしちゃったんっすよねエ。」

山「ならパワポ使って、ちゃちゃっと作っちゃえよ。おまえのやりたいことは、全部パワポでできるから。」

井「えええ？ まじっすかア？ でも、オレ、パワポの2003なんすよオ。勉強したの。会社のPCに入ってるのって、パワポの2007っしょ？ 2007ってインターフェースも変わっちゃってるんでエ、オレ、ちょっとわかんないっすよオ（だから、

手伝ってってことっすよ）」

山「しょうがねーなあ。この本、貸してやるから、これでなんとかしろよ。オレ、これからはるかちゃんとデートだから。じゃーな」

と言いつつ山口某は『今すぐ使える かんたんPowerPoint 2007』を置いて、サクッと帰って行ってしまった。

井「ええ？ はるかちゃんって、オレのあこがれのあのはるかちゃん？ 悪夢じゃー！」

はてさて、井上某の明日のプレゼンはいかに…。

さて、失恋に泣く井上某のことはおいといて…。PowerPoint 2007では、ここにあげた機能の他に、クリップアートを使ってこじやれたイラストを貼り付けたり、テキストやグラフにアニメーション効果やナレーションを付けることもできます。プレゼン中に、画面にペンで書き込んだりもできるので、見る側に、印象的でありやすいプレゼンを行うことができます。

そんな夢のような話、あるわけない、とお思いですか？ 夢かまことか、ご自分の目で試してみてください。



## 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





# 今からでも間に合う 情報処理技術者試験対策

もうすぐ春。就職や転職などで、新しい一歩を踏み出す方も多いことでしょう。

新しい生活のスタートに合わせて、4月の第3週の日曜日に行われる情報処理技術者試験を受けるべく、受験申し込みを済ませている方。学習は進んでいますか？

「意気込んで申し込んでみたものの、参考書を買っただけであんまり勉強してないや。最近仕事にプライベートに何かと忙しくて、気づくと時間が経っちゃってたんだよね。当日行くのやめよっかなー。めんどくさいしどうせ落ちるし。」

…むむむ、ちょっと待ってください。まだあきらめるのは早すぎます！ せっかく受験料を払ったのだし、試験までの短い間だけ、がんばってみませんか？

当日、試験に行かずに家で過ごしたりしても、そこはかたなく落ち着かない一日を過ごすことになります。それよりは、一夜漬けてもいい、落ちてもいいからとりあえず当日試験を受けに行くほうが、すっきり過ごせるというものです。

というわけで、ここでは、今からでも間に合う、効率よく得点力をUPできる試験対策を伝授いたします。

## 計算問題はオイシイ！

計算問題が、食わず嫌いになっていませんか？ 計算問題は、実はけっこうオイシイ得点源。問題の出題されるパターンはだいたい決まっているので、一度解き方を理解してしまえば本番でも必ず正解できます。

たまに、本番の試験で、見たことのないややこしい計算式がずらずら書いてあるよ

うな問題が出ることがあります。でもこれはおおむね「こけおどし」。理解するのにちょっと時間がかかるかもしれないので、印をつけて後回しにしましょう。そしてひとまず最後の問題まで行ったところで、おもむろに戻ってきて問題文を注意深く読んでみましょう。実は簡単なことを、難しくように表現してるだけ、なんてことはよくあります。

計算問題＝サービス問題と考えられるようになれば、合格はすぐそこです。

## 三文字略語は意味で覚える！

覚えにくい三文字略語。特にストラテジ系の分野に多く出題されますが、SCM、SFA、EDI…とか、ほとんど呪文のようですよ。これを丸暗記しようとしても、覚えたらそばから抜けていってしまいます。

まずはもとの、省略されていない英語で意味を考えると、覚えやすさがまったく違います。たとえばEDIのフルスペルは「Electronic Data Interchange」。日本

語にすると電子的なデータ交換となって、意味が想像しやすくなります。

## 短期型の本が有効！

これから試験までの短い間で集中的に学習したい方にお勧めなのが、「わかる教科書」シリーズ。試験範囲をコンパクトにまとめ、1項目を見開きでレイアウトしました。

学校や仕事との兼ね合いで、まとまった学習時間をとるのはなかなか難しいですが、通勤時間やちょっとした空き時間など、15分単位しか時間がとれなくても、本書なら十分1項目を学習することができます。忙しい方にうってつけの構成になっています。

巻末には簡易版の模擬試験も付けました。執筆陣は情報処理技術者試験の受験指導で定評ある著者。用意したのは「ITパスポート試験」と「基本情報技術者試験」の2冊ですので、この2つの試験を受験しようと考えている方はぜひ、この本で合格を目指してください。



### 2009年度 ITパスポート試験のよくわかる教科書

福嶋宏訓, イエローテールコンピュータ 著/B5判・192頁/定価1344円(本体1280円)  
ISBN 978-4-7741-3755-1

### 2009年度 基本情報技術者のよくわかる教科書

角谷一成, イエローテールコンピュータ 著/B5判・200頁/定価1449円(本体1380円)  
ISBN 978-4-7741-3754-4

12年!

35万部!

# 改訂第6版

# HTML&スタイルシート

# 新たな名前! ポケットリファレンス

## 新たな名前で出ています

はじめまして。『HTML&スタイルシート ポケットリファレンス』です。

「あれ、どこかで聞いた名前だな?」と思ってくれる方がいらっしゃるとうれしいのですが、そうです、ベストセラー『HTMLポケットリファレンス』の最新版です。今回からちょっとだけあらためて、書名に「&スタイルシート」が加わりました。正式なフルネームは、『改訂第6版 HTML&スタイルシート ポケットリファレンス』と申します。

その名のとおり、今度で6回目の改訂です。思い起こせば、最初の版が出たのは97年のことでした。NetscapeとInternet Explorerが二大ブラウザという構図のもと、いまや歴史上の出来事となってしまったブラウザ戦争を繰り広げていたころでした。

当時、スタイルシート (CSS) というものは仕様こそあったものの、ブラウザのサポートはまだまだで、およそ実用的な代物ではありませんでした。が、その後、ご存知のように少しずつ実用化が進み、そこで本書も第4版 (03年刊) の大改訂からは

70ページを超える充実したCSSのプロパティリファレンスを掲載してきました。けれど奥ゆかしさゆえ、これまではこっそり小さくお知らせするにとどめておりましたが、今回の第6版から、晴れて堂々、書名として名乗ることと相成りました。

## いつの間にやら 累計35万部。その秘密は? その魅力は?

前版までの累積発行部数は約35万部。長きにわたって多くのご支持が得られてきた秘密は何か? あらためて整理してみましょう。

### 魅力その1 コンパクトさ

「ポケット」という名前にあるとおりのコンパクトさ。これは大きさだけでなく、厚さにもいえます。最新版でも320ページというボリュームに収まっています。改訂を重ねると、つい「アレも入れよう、コレも入れよう」としたくなるのですが、それではかえって余計な話が増えてしまい、使い勝手が悪くなります。常に「必要十分」を心がけ、取捨選択を心がけてきました。そして、もちろん限られたボリュームに収めるためには、サンプルソースや解説文も

コンパクトにする必要があります。だからこそ、ポイントが端的にわかり、使いやすいのです。

### 魅力その2 ひきやすさ

何より重視しているのは、読者の方のお役に立つこと。必要とされるタグだけに絞り、読者の方が必要とするであろう目的別に並べています。加えて、4種の索引を用意することによって、ピンポイントの探索にも応えることができます。

### 魅力その3 楽しさ

もうひとつ忘れてはいけないのが、鯛やヒラメや山下くんが舞い踊る、楽しいイラストサンプル。今回もすべて新作書き下ろしです。あわててタグの使い方を調べながらも、ついイラストに目をとられて、ニヤリ。このゆとりがけっこう大事です。

もちろん、第6版ではイラストを新しくただけではありません。最新ブラウザでの対応やHTML5での変更点を補足したり、文章やデザインも、細かく手抜きなくブラッシュアップをしています。ますます充実した『改訂第6版 HTML&スタイルシート ポケットリファレンス』。どうぞよろしくお願いたします。



大事なことだけをギュッとコンパクトにまとめた誌面。もちろん、愉快的なイラストも満載です。



ポケットリファレンスシリーズ  
改訂第6版  
HTML&スタイルシート  
ポケットリファレンス  
シーズン 著/四六判・320頁  
定価1764円 (本体1680円)  
ISBN 978-4-7741-3775-9



# ● OpenSocialでSNSが変わる？ SNSの機能を拡張するソーシャルアプリケーションとは

## mixiアプリが まもなく公開予定

日本で最大手のソーシャルネットワーキングサービス（以下、SNS）と言えば、ミクシィが運営する「mixi」でしょう。この記事を読んでいる方で、すでに入会している方も多数いるかなと思います。mixiは単なる会員同士のコミュニケーションサービスだけにとどまらず、スコアを競い合うこともできる携帯電話向けゲームサービスや、自分が好きな楽曲のリストを公開したり音楽を聴いたりすることができるサービスなど、さまざまな機能が提供されています。

そのようななか、2008年末に「mixiアプリ」というものが発表されました。まだあまり大きく取りあげられていないmixiアプリですが、正式公開は2009年春の予定なので、具体的にどういったものなのかは開発サイトの情報以外には知ることができません。はたして、このmixiアプリとは何なのでしょう？



mixiの開発者向けサイト。mixiアプリはmixiをオープン化するためのmixi Platformの1つとして展開されている

いるのもこのOpenSocialです。MySpaceやOrkutといった世界有数のSNSもOpenSocialへの参加を表明しており、今後は業界の標準規格となっていくことは間違いないでしょう。

ソーシャルアプリケーションという言葉は聞き慣れないかもしれませんが、SNS用のアプリケーションと考えてもらえばイメージが湧きやすいかもしれません。アプリケーションはSNSを利用しているユーザーが自由に追加することが可能で、これにより手軽にSNSの機能を拡張することができます。つまり、今までSNS側で追加されていた機能が、ユーザーの手で自由に拡張することが可能になるのです。

一般的なWebアプリケーションと変わらないのではと思う人もいるかもしれませんが、ソーシャルアプリケーションの一番の大きな違いとして、友達（mixiで言うところのマイミク）などの情報を利用することができるという点があげられます。たとえば占いで自分と相性のいい友達をランキング順に並べるアプリケーション、友達限定のアンケートシステムやクイズゲーム、友達同士で伝言板としても使えるお絵かきノートなど、SNSならではのさまざまな用途が考えられるでしょう。



mixiの開発者向けサイトでもmixiアプリの利用イメージが掲載されている

分です。記事執筆時点ではmixiアプリの開発者は法人を対象とした登録制のため、誰でも開発できるというわけではありませんが、まずは正式公開後にいくつかのアプリケーションが出てくることでしょう。従来のSNSのサービスの枠を超えたものが登場してくるかもしれません。

また、アプリケーション開発者の視点から見ると、OpenSocialに沿ったSNSであれば1度のアプリケーション開発で他のSNSにも対応させることができるという利点もあります。作られたアプリケーションを収益モデルにつなげることも可能なので、新たなビジネスチャンスも生まれてくるでしょう。



Open Socialのサイトではさまざまな情報が提供されている

弊社より発売中の書籍「OpenSocial入門—ソーシャルアプリケーションの実践開発」では、OpenSocialの登場とその背景、OpenSocialによるアプリケーション開発方法などを紹介しています。ぜひとも参考にしてください。



## OpenSocial入門 —ソーシャルアプリケーションの実践開発

田中洋一郎 著/B5変形判・320頁  
定価2709円（本体2580円）  
ISBN 978-4-7741-3748-3

## Open Socialと ソーシャルアプリケーション

mixiアプリの正体を知る鍵は「Open Social」にあります。OpenSocialとはSNSに新たな機能を追加するためのソーシャルアプリケーションプラットフォームです。これはGoogleが提唱して作られたオープンな規格で、mixiアプリが採用して

## アプリケーションを 開発することもできる

さらにソーシャルアプリケーションは自分で開発することもできます。JavaScriptやXMLの知識が必要ですが、Google Gadgetが作れるくらいの腕前があれば十

# なぜどうしてを 文字と図版で理解する

しくみ  
図解シリーズ  
3冊刊行

知っていそうで実は理解できていない身の回りのものについて、写真や図、イラストをふんだんに使って、マニアックかつ学術的に解説するのが本シリーズ「しくみ図解」です。どんなことにもより深く知っておきたいという好奇心の強い方には特にお勧めです。今回『新幹線が一番わかる』『医療機器が一番わかる』『電気が一番わかる』の3冊が刊行されました。ぜひお手にとって読み進めてください。これまで知らなかったことがすらすらと理解でき、知識が豊富になること請け合いです。

**懐かしの機種から最新型まで  
新幹線のすべてがわかる**

『新幹線が一番わかる』  
井上孝司著  
ISBN 978-4-7741-3731-5

速度から乗り心地を含め次々と改良されていく新幹線。この新幹線の車両、モーター、ブレーキなどのしくみを解説します。また、昔の機種から最新機種に至るまでの流れや、駅の秘密や得する座席の位置など、新幹線に関するさまざまな事項をあらゆる角度からマニアックに検証します。

**こんなに進化している  
医療現場の最新機器**

『医療機器が一番わかる』  
岡田正彦著  
ISBN 978-4-7741-3732-2

病院で診察をうけるときや健康診断などで使われるさまざまな医療機器は、どんなしくみになっていて、どんなふうに私たちの体の状態を判定しているのでしょうか？ 気になりますよね。本書はこうした医療機器にスポットをあてて最先端の医療機器のハイテクぶりを紹介します。

最近では、ほとんどの医療機器がコンピュータでコントロールされていますが、こうした機器はいったい体の情報をどのように検出しているのでしょうか。

身近なところで体温計を例にとってみましょう。今は水銀の体温計に変わって電子体温計が使われ始めていますが、この電子体温計には温度が変化すると電気の流量が変わるサーミスターという素材が体温の検出に使われています。その信号を温度に換算して、予測式で10分後の体温を計算しています。これは、予測の技術もさることながら、温度を測る超小型の新素材が開発されたことで、有害な水銀を用いずに体温がはかれるようになったのです。

また、最近は痛くないということを注視した機器が開発されています。そのひとつがカプセル内視鏡です。大きさや機能はいろいろありますが、小さいものは9×23ミリくらいのサイズで、その内部にはCCDカメラ、光源ランプ、送信回路、電池などが搭載されており、口から飲み込んだあと、8時間ほどで便とともに排出されます。その間、1秒に0.5~2コマの割合で撮影を行い、無線で体外に送信するというしくみです。カプセルを飲むだけで、体の内部が調べられるなんて、映画『ミクロの決死圏』みたいじゃないですか。

このように、医療機器はより精密に、より人体に優しくなっています。本書は医療現場で使われている機器を一般の人向けにわかりやすく解説しています。この本を読めば、最新の医療機器がどこまで進んでいるのか理解できるとともに、健康についての基礎知識を得られます。メタボ健診も気になる今日この頃、ぜひ一読ください。

**身近な家電製品から学ぶ  
電気のしくみ**

『電気が一番わかる』  
福田京平著  
ISBN978-4-7741-3733-9 C3065

私たちの生活に欠かせない電気。普段は何ら疑問も抱かずに使っている電気について、皆さんはどこまでご存知でしょうか。

本書は、電気の原理について、身のまわりにあるさまざまな家電製品を通して、わかりやすく解説します。きっと電気の楽しさ、おもしろさを感じ取っていただけたと思います。もちろん初学者だけでなくさまざまな分野の方にも十分有益な1冊です。



しくみ図解シリーズ  
**新幹線が一番わかる**  
井上孝司 著/A5判・232頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3731-5



しくみ図解シリーズ  
**医療機器が一番わかる**  
岡田正彦 著/A5判・212頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3732-2



しくみ図解シリーズ  
**電気が一番わかる**  
福田京平 著/A5判・232頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3733-9



私たちの身近なハイテク機器のほとんどに使われているレアメタル。例えば、携帯電話の液晶ディスプレイには透明電極が必要なのですが、それにはインジウムというメタルが使われていますし、その電源のバッテリーにはリチウムなどのメタルが必要です。これらは、携帯電話以外にもパソコンやカメラやGPSなどのモバイル機器を含む多くの製品に使われており、少量で優れた性質を生み出しています。

レアメタルの“レア”とは、まさしく稀少を意味する“rare”。天然の存在量が少ないこと、天然で濃集しにくいこと、人工による分離が困難なことなど、さまざまな理由で消費が稀であることから、このように呼ばれています。そして、その稀少性と現代産業との関わりから、資源問題を語る際には欠かすことのできないテーマとなっています。

……と、ここまではニュースで聞いたことのある方も多いのではないのでしょうか。

しかし、あなたは

- ・国内で指定されているレアメタルは何種類か知っていますか？
- ・もっとも多くのレアメタルを産出している国を知っていますか？
- ・国でとっている対策内容を知っていますか？
- ・そもそも、なぜ“rare”なのでしょうか？

このように、急に注目された話題であることから、食糧問題や原油問題と比較するとどうしても知識が浅くなりがちです。レアメタルとは何なのかをキチンと理解しておくことが、今後の環境問題を考えるうえで重要です。

本書では、その自然科学的な位置づけから、性質と用途、そして日本がレアメタルの将来的な安定供給の確保をめざしてどのような取り組みを行っているのかまで、関連する情報をまとめました。

本書の構成を、以下少しだけご紹介いたします。

## 第1章

### レアメタルとは何か

レアメタルの定義などについて説明しています。

## 第2章

### 地球の誕生とレアメタルの形成

レアメタルが宇宙および地球の誕生と進化の過程でどのように形成されたかを説明しています。ここで、元素が具体的な物質の形をとった鉱物、およびその集合体である岩石についても、解説しています。

## 第3章

### レアメタル鉱床の形成メカニズム

レアメタルの濃集の状況について触れています。分散しては資源として利用できません。経済的に利用するためにはある程度の濃集が必要なのです。そのメカニズムは重要なのですが、現在でもよくわからない点が多く残されています。有用な元素が濃集している場所を鉱床と言いますが、ここで一般的な説明もしています。また物質循環を考えるためには、プレート・テクトニクスの考え方が不可欠ですので、ここで解説しています。

## 第4章

### 世界におけるレアメタルの分布

地下に資源としてどれだけ残されているかを示す埋蔵量および生産量について、世界のどの国に多いかを示しています。また、レアメタル資源大国の代表である中国について、その特徴を示しています。

## 第5章

### レアメタルと海底鉱物資源

海底に存在することが判明しているレアメタル資源についてまとめています。現在は、陸上産のものが利用されていますが、将来的な資源として有望視されているものです。

## 第6章

### レアメタルを活用する産業

レアメタルの代表的な利用例を紹介して

います。とくに、鉄鋼産業・IT産業・自動車産業についてです。

## 第7章

### レアメタルの将来

貿易立国で成り立つ日本において、その先端製品の製造のために重要なレアメタルを確保するために政府などが行っている（あるいは行おうとしている）さまざまな対策をまとめて紹介しています。鉱山開発・リサイクル・代替・備蓄などについてです。ここで“都市鉱山”についても触れています。

## 第8章

### レアメタルと環境問題

レアメタルの利用に伴って生じる環境に対する負荷の中で、エコリユクサックと呼ばれる概念について触れています。



現代社会で特に不可欠な物質、レアメタル。金属鉱物資源として大量に消費されている鉄は現代産業における「米」と例えられる事がありますが、同様に、レアメタルは「ビタミン」の役割を果たしていると言えるでしょう。また、限りある地下資源の代表として、鉱物資源が抱える問題を、いろいろな形で代表して表面に出してくれています。

レアメタルを理解することは鉱物資源を理解することにも繋がります。まさに「知らずに語れない」情報が満載の本書を読み、資源問題について今一度考えてみませんか・



知りたい！サイエンスシリーズ  
なぞの金属・レアメタル  
—知らずに語れないハイテクを支える鉱物資源—  
福岡正人 著/四六判・232頁  
定価1659円（本体1580円）  
ISBN 978-4-7741-3704-9



# 「こんな分厚いテキスト、 読んでられるか!」

それが、ケアマネジャーの試験問題集の改訂を担当することになって最初に渡された公式教科書、『介護支援専門員基本テキスト』を見て最初に思ったことでした。

なにせ、1冊最低でも400ページある冊子が4冊。辞書に近い「法令・通知」編はさておき、残り3冊をあわせるだけで1200ページ以上ものボリュームになります。

本当ならば読みたくないのが正直なところ、でも「編集を担当するからには」と思い、受験者のみなさんと同じ立場で3冊を読んでもらうことにしました。予想に反して、わりと読みやすいことに驚きながらも、ページが100、200、……となっていくにつれ、要点がなかなか頭に入っていく感じがします。気づけばみるみる

時間がなくなっていました。

編集という仕事の一環として読んでいる自分でさえこんなに大変なのに、日々の激務の合間に勉強されているみなさんのご苦勞はいかほどのものか……。そんな大変な勉強を少しでも効率的に行っていただくために、問題集を手にとっていただく意味があるのだとあらためて実感しました。

『ケアマネジャー 試験によく出る問題集』は、おかげさまで3回の改訂を重ねるご支持をいただいております。今年は

- ・類書を上回る充実の420問
- ・合格率アップにつながる完全オリジナルの予想問題
- ・過去6年間の「本番」の過去問を精選
- ・公式テキスト完全準拠十参照ペー

ジ入りの信頼感

- ・“すべての選択肢”に解説がつくのでわかりやすい

といった特徴はそのままに、白とグリーンをベースにしたさわやかなカバーと、さらに読みやすい本文デザインに刷新し、より気分よくご利用いただけるようになりました。ちなみに本文の色はフランスの伝統色「ローズ・イビス (rose ibis)」を使用しています。どんな色かは、ぜひ店頭で確認してみてください。

ケアマネジャー試験の合格率は30%を切るといわれています。姉妹編の『ケアマネジャー ポイント集中レッスン』と『ケアマネジャー 合格ポイントドリル』とあわせて、難関突破にお役立てください。



**2009年版  
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)  
ISBN 978-4-7741-3744-5



**ケアマネジャー  
ポイント集中レッスン**  
ケアマネ取得支援研究会 著  
A5判・304頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-3723-0



**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)  
ISBN 978-4-7741-3522-9



# アロマテラピー検定試験 今年の受験に向けて

## 試験範囲が大幅に変わります

2009年5月、第20回試験より「アロマテラピー検定」1級2級は、テキスト刷新にとともに、大幅に出題範囲が変更されます。

これまでのテキストで学習している人は要注意。2008年6月に改訂テキストに沿った学習をはじめましょう。

大きな変更点としては、出題数の増加があります(時間の変更なし)。

- 2級 38問(現行)→50問
- 1級 48問(現行)→60問

1級2級ともに12問ずつ出題数が増えます。

範囲の変更点としては、新たにアロマテラピーと密接に関わってくる環境に関する問題や、生態系についてなどがこのたび新設され、時代に合わせた出題範囲の見直しが行われています。

たとえば、いま地球が抱える「酸性雨」「海洋汚染」「森林破壊」といった課題の原因と影響についての詳細などを理解して

おく必要があるでしょう。アロマテラピーに携わる者としての心構えとして知識だけでなく行動として身につけるといのが、本試験に追加された目的のようです。

さらに、精油の出題数が増え、1級では30種類の精油について問われます。30種類の精油の特徴を丸暗記するというのも大変なことです。ここから上位資格をめざしていくのであれば、知識だけ詰め込んでいくのではなく、普段から精油に親しみ用途や香りを体で覚えていくのがおすすめの学習方法です。



次の試験まで約2か月。

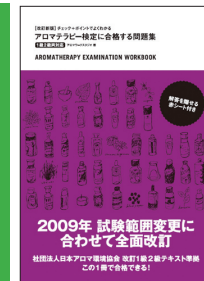
改訂新版の『**チェック+ポイントですぐわかる アロマテラピー検定試験に合格する問題集 1級2級両対応**』は、第20回試験の出題変更に合わせて大幅に内容を改訂、増補しましたので、受験を検討されている方は一度お手にとってご覧ください。

## ◎「アロマテラピー検定」とは

(社)日本アロマ環境協会協会が主催する「アロマテラピーを自分自身で楽しんだり、家族、周囲の人に楽しんでもらったり、健康維持のために用いる知識」を問う検定です。1級と2級があり、どの級からでも受験可能です。年齢、経験制限はなく、春と秋の年2回、全国主要都市で開催されます。

本試験に合格後、協会会員となることでアロマテラピーアドバイザーやアロマセラピスト、アロマテラピーインストラクターの受験資格が得られます。

第20回検定：2009年5月10日(日)



### 改訂新版

**チェック+ポイントでよくわかる  
アロマテラピー検定に合格する問題集**

1級2級 両対応

アロマワークスタジオ 著

A5判・184頁/定価1869円(本体1780円)

ISBN 978-4-7741-3783-4

## あなたも色のスペシャリストに!

# カラーコーディネーターへの近道『色彩検定』とは?

正式名称は「文部科学省後援 色彩検定」といい、「社団法人全国服飾教育者連合会(略称:A・F・T)」が主催するもので、色に関する幅広い知識や技能を問う検定試験です。

1990年にスタートしたこの検定は、すでに10年を超える実績があり、志願者数は2004年で累計70万人を超えました。

従来から「感性」によるものと見られがちであった「色に関する知識や技能」を、系統的に学ぶことができますので、誰もが「理論」に裏付けられた「色の実践的活用能力」を身につけることができます。

色に関するスペシャリストのことを『カラーコーディネーター』などという言葉で呼ぶことがありますが、これは国家試験のよう

なライセンスではありませんので、色彩検定を取得していなくても色の仕事をすることは出来ます。

しかし、『色彩検定』は「色に関する知識や技能」を社会的に評価する尺度として確実に社会的な認知を得ていますので、色のスペシャリストとして仕事してみたい方、また、仕事で色を生かしたい方にはお勧めの資格です。

一方、色のスペシャリストにならなくとも、「年齢、性別、学歴などに関係なく誰でも気軽に取り組める」「日常生活のちょっとした場面で活かす事ができ、楽しく学ぶことができる」といったこともこの検定の評価や魅力につながっています。

そのため生涯教育として受け入れられてお

り、その名にふさわしく、志願者は学生(小学生~)、主婦、お年寄りまで、年齢や性別に関係なく幅広い方に広がっています。

色がない世界はありません。色はすべてのものについています。

さあ!皆さんも、「衣食住」その他あらゆる身近な生活だけではなく、人の心をも彩る色について知ってみませんか?

「ちょっと面白そうだな」と思った方はチャンスかもしれません。まずは基礎の3級から色の世界を覗いてみませんか?

## ◆今年の検定スケジュール

【夏期】6月22日(日)

<申込期間:3月31日(月)~5月8日(木)>

【冬期】11月9日(日)

<申込期間:9月1日(月)~9月25日(木)>

詳しくは→<http://www.aft.or.jp/>

### ■試験方式と検定料

級	3級	2級	1級
実施時期	1年に2回 【夏期】6月 【冬期】11月	1年に2回 【夏期】6月 【冬期】11月	1年に1回 【冬期】1次試験 11月 【 // 】2次試験 12月
試験方式	マークシート方式 (4択)	マークシート方式 (4択) 一部記述式 (5~6問)	■1次試験 マークシート方式(4択) 一部記述式(5~6問) ■2次試験 記述式 カラーカードを使った実技
検定料	7,000円	10,000円	15,000円 (1次試験免除者も同じ)
試験時間	70分	80分	1次試験 100分 2次試験 90分
合格ライン	各級満点の70%前後。問題の難易度により多少変動します。		

## 近日発売予定

色彩検定2級

ポイント集中レッスン

色彩検定3級

ポイント集中レッスン

# インターネットを支える技術を理解しよう

## インフラとして欠かせないインターネット

日本で一般的にインターネットが利用されるようになったのは、約17年前の1992年です。IIJ（インターネットイニシアティブ）によって商用接続サービスが提供されたことがその始まりです。

1990年台後半から「テレホーダイ」などのサービスも開始され、徐々に利用者が増えてきましたが、2000年に入ってADSLサービスが提供されるようになってから爆発的に利用者が増えました。

現在ではADSL回線の他、光ファイバ回線なども広く普及し、各家庭で定額制のブロードバンド（高速通信回線）が利用されることも当たり前になりました。

## インターネットを支えるTCP/IP

みなさんもほぼ毎日インターネットを利用し、Webページの閲覧、メール、ショッピングなどを楽しんでいるかと思います。全世界の情報をリアルタイムで取得できるインターネットは、日々の生活に欠かせないものになっています。

インターネットは、全世界を網羅するとても巨大なネットワークです。この巨大なネットワークをトラブルなく運用していくために、いろいろなルールが決められています。

その1つがTCP/IPです。

それでは、このTCP/IPとはどのようなものかを簡単に説明していきましょう。

## 通信の安定性を保つTCP

TCP/IPのうち、TCPは通信の安定性を保つためのものです。

インターネット上でデータのやりとりを行う場合、必ずデータを送る側とデータを受け取る側が存在します。その際、データを受け取る側が受け取る準備ができていないのに、データを送ったとしても、うまくデータを受け取ることはできません。

同様にデータを送る側に「データを送って欲しい」とお願いしてもデータを送る準備ができていなければ、データを送ってもらうことはできません。

このような状況にならないために、データのやりとりを行う前にお互いの状態を確認し合う決まり事がTCPなのです。

## 自分の位置を明らかにするIP

インターネット上には無数の端末が存在しています。この状態で何モルルを決めずネットワークに接続しても、自分がどこにいるのかを他に知らせることもできませんし、自分が接続したい端末がどこにあるのかを知ることもできません。

これを解決するのがIPアドレスです。現在使われているIPv4アドレスでは、「192.168.100.1」のように4つの数字を使って、自分の位置を他の端末に知らせることができ、また相手の位置も知ることができるのです。

これは郵便番号をイメージするとわかりやすいかと思います。「東京都千代田区大手町」の位置を示す郵便番号は「100-0004」です。この郵便番号を記入してはがきを出すことによって大手町へはがきに届けられます（実際には詳細な住所を記入する必要があります）。「大手町」がインターネット上にあるネットワークの名前、「100-0004」がIPアドレスと考えてみると、少しはイメージもしやすいかと思います。



「改訂新版 TCP/IP ネットワーク ステップアップラーニング」では、このTCP/IPの説明をわかりやすく丁寧に解説しています。インターネットを支える技術に興味をお持ちの方は、是非書店で手にとってみてください。

**【改訂新版】**  
**TCP/IP ネットワーク**  
**ステップアップラーニング**  
三輪賢一 著/B5判・304頁/定価2079円（本体1980円）  
ISBN 978-4-7741-3817-6

## MAGAZINE GUIDE



ネットワークとパワーユーザーの総合情報誌


**2009年5月号** (2009年4月18日発売)  
B5判・208頁  
定価970円（本体924円）

**特集**  
人気Linuxディストリビューション  
**Ubuntuの魅力**を体感！  
本特集では、Ubuntuを徹底活用するためのさまざまなノウハウを紹介します。USBやディスクレスまであらゆる状況を想定した完全インストール手順、人気のNetbookやMIDにおけるUbuntu活用、Ubuntu派生のオリジナルディストリビューション作成方法など、初心者からパワーユーザーまで納得の内容でお届けします。

**特集2**  
**【再復習】コンピュータのしくみ**  
**特別企画**  
**ZFS徹底攻略**

**リニューアル号**  
**2005～2007年3年号分**  
**過去記事PDF収録！**

※表紙画像は前号のものです



CGM時代のWeb戦略が身に付く1冊

**Vol.23** B5判・120頁/定価1344円（本体1280円）  
ISBN 978-4-7741-3819-0

**特集**  
**お金になるデザイン**  
～クリエイティブから生まれるWebビジネス  
2009年、さまざまな業界で不況という声を聞きます。この現実を受け止めたうえで、これからのWeb業界がさらに広がるためにはビジネスという観点から、より一層重要なファクターとなります。本特集では、「デザイン」という考え方を軸に、どのようにビジネス展開を行うべきか、制作サイド・企業サイド両者の視点をふまえて考察します。

**特別小冊子**  
**WCAG2.0、JIS X 8341-3:2009時代の**  
**アクセシビリティ確保・向上 ハンドブック**

**連載**  
**キーパーソンが見るWeb業界**～阿部淳也×森田雄×長谷川敦士  
ゲスト：特定非営利活動法人しゅらく 小嶋新  
テーマ：「アクセシビリティ」とは？

※表紙画像は前号のものです



# ネットワークの素朴な疑問を解決

## ネットの普及と素朴な疑問

私が社会に出て働きはじめた1990年当時、パソコンはスタンドアロンで使うのが普通、「ネットワーク」といえば「端末とホストコンピュータのオンライン処理のこと?」「LAN構築なんて莫大なお金がかかる」が当たり前でした。そのうちパソコンが普及し、パソコン同士がケーブルでつながれるようになり、インターネットが登場し、あれよあれよという間に「ネット」につながっていることが当たり前になっていきました。この分野では「矢くれた10年」なんてなかったなあというのが実感（遠い目）。

懐古モードはさておき、一番身近な「ネット=ネットワーク」といえば今や「インターネット」のこと。誰もが気軽につないで利用しているけど、「これって本当はどうなの?」という素朴な疑問も多いのでは?たとえば、「ネットからパソコンに侵入されて踏み台にされるってどういうこと?」とか「クッキーって便利だけど、なんで前の情報を覚えているの?」とか「なんで匿名の犯行予告なのに素性がわかって逮捕されるの?」とか「ドメインってよく聞けど、実は意味がよくわからない」とか「え?インターネット電話とIP電話って違うの?」とか……。そんな素朴な疑問を解決するのが『ゼロから知りたい!インターネットと自宅LANのしくみ』です。そのなかから「インターネットでの匿名性」につ

いてちょっと紹介しましょう。

## インターネットには匿名性はない!

インターネットでは、匿名で掲示板などに書き込みできます。でも「明日、〇〇駅で人を殺します」などと犯行予告した人が逮捕されるのはなぜ? 素性がバレているの? はい。バレバレです。インターネットにつながるコンピュータにはすべて「IPアドレス」という個別の識別番号が割り振られていて、ネットを利用するときには自分のIPアドレスを知らせて情報を受け取っているからです。IPアドレスは契約しているプロバイダで割り当てられ、管理されています。通常は、第三者にIPアドレスの利用者を知らせることはありませんが、事件性のあるものは警察や裁判所の要請によって開示されます。だから、誰が書き込みをしたのかはわかってしまうのです。バレないと思ってイタズラ心でバカな書き込みをするのは自分の首を絞めるだけのことです。

ちなみにネット上で悪質な書き込みをして「威力業務妨害罪」が適用されると、3年以下の懲役または50万円以下の罰金を科せられます。

## IPアドレスは知られても大丈夫

書き込むとIPアドレスが表示されるようになっていく掲示板、ここに書き込むと個人情報がかかってしまう? いいえ。この場合、一

般の利用者が書き込んだ人のIPアドレスを見たからといって、そこから氏名性までわかるものではありません。利用しているプロバイダや、所属している学校や会社くらいしかわかりません。プロバイダが明かさない限り、IPアドレスから個人情報を知られることはありません。とはいえ、IPアドレスが表示されると、悪質な書き込みはしづらくなるものですね。

以上、ネットの素朴な疑問をひとつ紹介しました。IPアドレスについては、本書でもっとじっくり解説しています。

ネットワークの世界は広くて奥深いもの。すべてを語ることはできませんが、本書では、個人ユーザーがインターネットやLANを導入するときを知っておきたい基本的なことや便利な事柄をまとめました。これから自宅LANを構築するなら無線LANがいいかなあと思っている人も多いでしょう。気になる無線LANのセキュリティの話もばっちりです。ネットライフにこれらの情報がお役に立てれば幸いです。



わかったブックシリーズ  
ゼロから知りたい!  
インターネットと自宅LANのしくみ  
唯野司 著/B5判・176頁/定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-3767-4

# WEB+DB PRESS

Vol.50 B5判・224頁/定価1554円(本体1480円)  
(2009年4月24日発売)

新人さん歓迎号! 創刊50号記念! 新連載一挙スタート!

**特集1**  
“エンジニア社長”5人が語る  
**新人技術者時代にすべきこと50 新人 エンジニア 生き方**  
エンジニア出身で現在も高い技術力を持つ、IT企業社長5人が、すでにエンジニアを卒業し、企業経営をしている立場から、新人エンジニア時代をどのように生きるべきか、そもそもIT企業、IT業界とはどんな世界で、どのように生き抜けばいいのか、また技術知識、社会人として必要な知識などについて、50のティップスとして解説します。

**特集2**  
ランチもマージもこんなに便利!  
【開発者のための】分散バージョン管理システムGit入門

**特集3**  
旬のライブラリ大集合 key-value型ストア入門



※表紙画像は前号のものです

# 組込みプレス

EMBEDDED SOFTWARE PRESS  
Vol.14 B5判・184頁/定価1764円(本体1680円)  
ISBN 978-4-7741-3770-4

**特集1**  
一から始める  
**組込みLinux徹底攻略**  
アクセス/ウインドリバー/モンタビスタ/リネオ/トライピース各社製品解説付

今日、組込みLinuxは価格競争の激しい家電やOA機器に十分に浸透しています。また、各ディストリビュータからは、組込み製品の特性(高速起動や信頼性)に対応した製品がラインナップされています。本特集では、これから組込みLinuxベースの開発に従事する方やIT系でLinuxシステムの開発をされていた方が押さえておくべきポイントを実際に手を動かして進める形で解説していきます。さらに、アクセス、ウインドリバー、モンタビスタ、リネオ、トライピースの商用製品の特徴もわかりやすく紹介します。

**特集2**  
部品化/再利用からプロセス改善まで  
**開発の現場で“今”できること**



## パソコン/OS

ぜったいできます!

### パソコンはじめてドリル

オルタナプロ 著/B5判・176頁/定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-3741-4

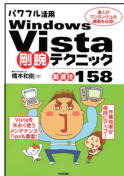
パソコンの操作を身につける近道は、実際に操作をしてみることです。本書は、パソコンの基本操作を「例題」「練習問題」にした問題集です。



### パワフル活用Windows Vista 剛腕テクニック <厳選技158>

橋本和則 著/B5判・128頁/定価1344円(本体1280円)

ISBN 978-4-7741-3719-3  
Vistaを効率的に使うためのテクニックや未永く快適に使うための設定など、158の事例を厳選しました。解説は、上級マニュアルの橋本和則氏。永久保存版です。



### バリバリチューンWindows Vista 倍速カスタマイズ <究極技163>

橋本和則 著/B5判・128頁/定価1344円(本体1280円)

ISBN 978-4-7741-3718-6  
最近、Vistaの動きが遅くなったな...と思っている人や、もっと動作を軽くしたい、と思っている人、本書の禁断のテクニックを試してみませんか?



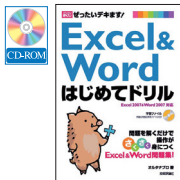
## オフィス

ぜったいできます!

### Excel&Wordはじめてドリル

オルタナプロ 著/B5判・208頁/定価1869円(本体1780円)  
ISBN 978-4-7741-3740-7

本書は、問題を解きながらWordとExcelの操作を学習していく問題集です。WordとExcelを使って、はがきが作成できるようになることを目標としています。



### これからはじめる エクセル超入門の本

たぐさわつねあき 著/A4変形判・160頁

定価1554円(本体1480円)

ISBN 978-4-7741-3735-3

Excelの操作をわかりやすく解説してくれます。画面や文字も大きいので、よみやすさとわかりやすさは他の本と比べても抜群!



今すぐ使えるかんたん

### Excel 2007の困った!を今すぐ解決する本

B5変形判・320頁/定価1500円(本体1429円)

技術評論社編集部 編

ISBN 978-4-7741-3738-4

Excel 2007の「困った」ときに役立つ操作を丁寧にわかりやすく説明します。Excelを使って「これはどうしたらいいんだろう?」といったときに役立つ1冊です。



作りながら覚える!

### Excel VBA マクロ組み方講座

永井善王 著/B5変形判・288頁/定価2604円(本体2480円)

ISBN 978-4-7741-3765-0

本書の第1部では4行のマクロ作成から始めて、基本操作を習得していきます。第2部ではシステムの改造、第3部ではExcelで使用可能なコントロールを学習します。



かんたんプログラミング

### Excel 2007 VBA 応用編

大村あつし 著/B5変形判・312頁/定価2814円(本体2680円)

ISBN 978-4-7741-3743-8

Functionプロシージャや配列・定数・ユーザー定義型変数などの応用文法はもちろん、ファイルやフォルダの操作、エラー処理、XMLなどを詳細に解説。



知りたい操作がすぐわかる

### [標準]Excel 2007全機能Bible

高橋慈子、八木重和 著/B5変形判・760頁

定価3129円(本体2980円) / ISBN 978-4-7741-3747-6

Excel 2007の標準的な機能を、機能別にまとめた操作リファレンスの決定版。それぞれの項目に適した実務的な例題を集めたので、使い勝手の良い解説書にもなっています。



かんたん「通勤快読」

### [組み合わせ式] Excel マクロ&ユーザーフォーム部集

飯島弘文 著/四六判・336頁/定価1764円(本体1680円)

ISBN 978-4-7741-3771-1

マクロの初級・中級のユーザーがダイアログボックスを自作するときに活用できるよう、ユーザーフォームのコントロールごとに定石とも言えるコードを紹介しします。



もう迷わない!

### Wordでハガキ宛名印刷・差し込み印刷 [2007/2003/2002対応]

西上原裕明 著/B5変形判・168頁/定価1764円(本体1680円)

ISBN 978-4-7741-3782-7

フォームを調整する方法や、好みにアレンジする方法、そして自分好みに一から作る方法を詳しく解説します。項目立てが肝!である「住所録」作成のコツも伝授!



## ホームページ制作

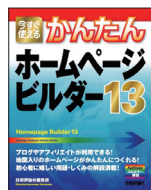
今すぐ使えるかんたん

### ホームページ・ビルダー13

技術評論社編集部 編/B5変形判・304頁

定価1554円(本体1480円) / ISBN 978-4-7741-3736-0

ホームページを初めて作ってみたいと思っている人でもかんたんにホームページが作成できる定番のソフト「ホームページ・ビルダー」最新版の解説書です。



## プログラミング/SE向け読み物

### Django×Python

露木誠 著/A5判・288頁/定価2079円(本体1980円)

ISBN 978-4-7741-3760-5

最新PythonエクスプローラのDjango/パートを書籍にアレンジ。本書籍はDjango1.0のリリースタイミングにあわせ1.0ベースで解説。



【改訂版】

### C言語によるPICプログラミング入門

後閑哲也 著/B5変形判・456頁/定価3129円(本体2980円)

ISBN 978-4-7741-3778-0

ワンチップマイコンPICをC言語を用いて制御する手法を詳細に解説したものです。CCS社のC言語を使用して様々なプログラミング手法を丁寧に解説しています。



### 詳説Microsoft Windows Server 2008

#### Hyper-V 仮想化技術活用ガイド

遠山藤乃 著/B5変形判・384頁

定価3360円(本体3200円) / ISBN 978-4-7741-3777-3

マイクロソフトが提供する仮想化技術を可能にする製品「Hyper-V」の解説書です。Windows ServerへのHyper-Vのインストールを行います。



いちばんやさしい

### ソフトウェアテストの本

石原一宏、布施昌弘 著/新書判・152頁

定価882円(本体840円) / ISBN 978-4-7741-3745-2

ソフトウェアテストの基本を一から解説する入門書です。開発工程の中でのテストの位置づけや業務の実際に始まり、具体的なテストスキルについても説明します。



### 上流工程で成功する人、つまずく人

荒井玲子 著/新書判・160頁/定価882円(本体840円)

978-4-7741-3746-9

どうすれば上流工程で成功できるのか? 成功する人とつまずく人の違いはどこにあるのか? 著者が、その疑問に答える上流工程の必読書。



SEのための

### 「経験則的」要件定義の極意

限正雄 著/A5判・288頁/定価2499円(本体2380円)

ISBN 978-4-7741-3768-1

本書では、システム設計の過程で、SE個人の能力に依存するビジネスプロセスおよびIT機能の決定に関し、ベテランSEの暗黙知を形式化化を取り上げます。

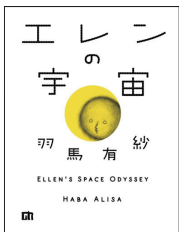




エレンの宇宙

羽馬有紗 協力・監修/須藤靖 著/A5判・144頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3779-7

いつもと変わらない昼下がり。電子・エレンが自分ひとり  
の男の子の体の一部であることを自覚したことから回想の冒険は  
じまります。3か月前は土だったこと、半年前は木だったこと、  
とどん昔を思い出していきます。あるときは、恐竜。その昔は、  
地球で最初の生物の細胞のなか。その前は海～宇宙の塵～  
太陽から遠く離れた星のとき～もつ前は「原子核」。——ど  
こにでも存在する「電子」、そのひとつエレンが宇宙の歴史を  
さかのぼり、大きな謎にせまられます。イラストでめぐる「星」、  
そして「宇宙」のものがたり。



こんなにわかってきた宇宙の姿  
～Mitakaで旅する太陽系と銀河～

加藤恒彦, Mitaka 監修/京極一樹 著  
四六判・256頁/定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-3762-9

国立天文台が開発した4次元宇宙シミュレーター「Mitaka」を  
使って、惑星、恒星、恒星系、銀河、銀河団など各スケールごと  
に特徴的な宇宙の姿を解説します。



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

NASAが宇宙から撮影した数百点のナマ写真で、地球の驚くべ  
き素顔を圧倒的スケールで再現。これらの写真に対し、マクロ  
な科学的視点で地球に迫ります。



魅了する無限

～アキレスは本当にカメに追いついたのか～  
藤田博司 著/四六判・232頁/定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3761-2

数学において「無限」がどのように扱われてきたのか、また  
「無限」を取り込み、どのように数学が発展してきたのかを見  
ていくことで、現代数学の一端に触れてみてください。



わかった! が実感できる  
基礎の数学

飯野牧夫、川崎宏一 著/A5判・248頁  
定価1764円(本体1680円)  
ISBN 978-4-7741-3769-8

本書は難しい問題は載せていませんが、一般常識としては十分  
なレベルです。「二次方程式」をはじめ「三角比と三角関数」  
「ベクトルと内積」まで挑戦していきます。



こんなにわかってきたゲノムの世界  
?見えてきたDNAの可能性?

油谷幸代 著/四六判・340頁/定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3726-1

ゲノムのしくみを超初心者に向けて分かりやすく解説します。  
ゲノムの複雑なテーマを、読みやすいように小さな項目に分  
け、かみ砕いた解説図を使って説明します。



地球環境がわかる

西岡秀三、宮崎忠国、村野健太郎 著/A5判・240頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-3786-5

「そもそも環境問題とは?」「解決への道筋は見えるのか」「ど  
んな取り組みがなされているのか」を知りたい読者に向けて、  
環境問題をわかりやすく解説する書籍です。



寄生虫のふしぎ

～脳にも?意外に身近なパラサイト～

目黒寄生虫館+研究有志一同 著/四六判・256頁/定価1659  
円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3753-7

寄生虫は涙くましい努力をして生きています。生き残るための  
様々な「知恵」が詰まっています。本書では、そんな彼らを「生  
き物」として見た不思議に迫ります。



使いこなすシーケンス制御

熊谷英樹 著/A5判・248頁/定価2709円(本体2580円)  
ISBN 978-4-7741-3780-3

工場の中でのライン機器や検査装置など簡単な制御が自作でき  
るよう、基礎編、実用編、応用編の三段階に分けて、より実践  
的にシーケンス制御を解説します。

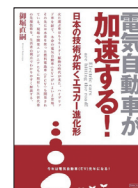


電気自動車が加速する!

～日本の技術が拓くエコカー進化形～

御堀直嗣 著/A5判・272頁/定価1764円(本体1680円)  
978-4-7741-3792-6

2009年から各自動車メーカーから電気自動車が市販されま  
す。本書では、現場の開発エンジニアたちに取材した日本が  
リードする最先端技術をわかりやすく解説します。



エクストリーム・ウェア

～究極の服をつくる技術～

佐藤聡 著/A5判・240頁/定価1764円(本体1680円)  
ISBN 978-4-7741-3791-9

世界最高の機能を誇るウェアの現在と未来を紹介します。あの  
レーザーレーサーをはじめとして、イチロー愛用の機能性ウエ  
アなど服にまつわる最新テクノロジーを満載。



ビジネス/実用

悩める新人店員のための  
「接客のルールとマナーらくらくマスターBOOK」

田中陽子 監修/四六判・192頁/定価1344円(本体1280円)  
ISBN 978-4-7741-3759-9

接客はたとえマニュアルがあっても、社会経験の少ない新人さ  
んやアルバイトさんにとっては難易度の高いお仕事。なぜな  
ら、売場や店頭ではコミュニケーションの基礎力にプラスして  
応用力を試されるからです。本書は、接遇の基礎からシチュ  
ーション別の応対まで、「×(NG) → ○(OK!)」形式で考  
えながら接客サービスが身につく書籍です。巻末には「お礼  
状」「詫言状」「案内状」「POP」の文例など、対面接客以外の  
情報も掲載。お客さまに愛される接客の達人になりたいアナタ  
のためのスタートBOOK。これさえあれば、未経験でも自信を  
もってお店の顔になれます!



お店やろうよ!  
はじめての「私流!癒しサロン」  
オープンBOOK

パウンド 著/A5判・160頁/定価1449円(本体1380円)  
ISBN 978-4-7741-3756-8

最新リラクゼーションサロン開業マニュアル。巻頭では、スタ  
イルとテーマの掛け合わせで見つけた「私流」を実現する個人  
サロンの開業物語を紹介。



Nikon Capture NX2  
RAW現像 ウルトラテクニック

大輪秀之 著/B5判・128頁/定価2258円(本体2150円)  
ISBN 978-4-7741-3734-6

Nikon製のデジタル一眼レフ対応のRAWデータ現像ソフト、  
Nikon Capture。本書はこのNikon Captureの最新バージョン  
4を駆使した、RAW現像の解説書です。



2009年版 らくらく突破  
福祉住環境コーディネーター2級 試験によくできる問題集

福祉住環境コーディネーター取得支援研究会 著/B5判・232  
頁/定価1869円(本体1780円)  
ISBN 978-4-7741-3763-6

「試験によくできる問題集」のタイトルそのままに、テーマ別  
にまとめられた80項目から構成されています。2008年11月  
に行われた、第21回試験の問題と解説も収録。



イベント投資でゆったりはじめる  
"夕屈式" 株式システムトレード講座

夕屈 著/184頁・四六判/定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3757-5

"株式市場で起きるさまざまなイベントをねらい打ちする"イ  
ベント投資の達人、夕屈氏が教える、ワクワクするシステムト



# 都市生活者でも“農園生活”が体験できる 週末ファーマーから始めよう!

農業に縁もゆかりもない都会の人が就農を考えたとき、いったい何から始めることができるのでしょうか。

## 都会のサラリーマンから新農民へ!

今、サラリーマンの間で「農業」が静かなブームになっています。21世紀の大きな潮流であるエコロジーがブームの根底にあるともいえますが、景気の悪化、グローバル化した経済への不安感が、「農」という自然への回帰を促しているのかもしれない。

また昨今の「食の安全」への信頼のゆらぎは、多くの人の食に対する認識を変えつつあります。

自然志向・エコロジー志向は、有機食品宅配サービスなどの消費動向や流通の変化を生み出し、行き着くところは「自分の手で自分の口に入る物を作りたい」という方向へ向かっているようです。現に、行政や農協などが運営・管理する市民農園では登録希望者数が急増しており、農業への関心の高さをうかがい知ることができます。

しかし、都市生活者にとって「農業」は、とりわけ敷居が高い分野のように思えます。家庭菜園のレベルではない専門知識とプロの技術を得るためには、いったいどうすればよいのか…と、皆目検討がつかないものです。また「(肉体的・精神的に)大変なのではないか」という先入観もあり、未経験で飛び込むには難しいと思われる分野かもしれません。

「仕事として」農業を始めてみたい。しかし、未経験だし知識もない。そんな人は増えているのではないかと。

そう思った思いがこの本(『新農民になろう! -就農計画の設計と実例-』)を作るきっかけとなりました。

## 体験できる場所は近くにある!

興味を持って扉をたたいてみれば、素人からでも就農への道は開かれています。農業体験は全国で行われていて、調べてみれば貴方の住む町でも行われているかもしれません

(例:東京都練馬区の農業体験農園:

<http://www.city.nerima.tokyo.jp/sangyo/noon/taiken.html> )。

また、プロの栽培技術に触れてから就農を考えてみたい人にとって

は、技術指導付きの「援農ボランティア」という選択肢があります。

今までの「援農」は、単に繁忙期の農家の人手不足を解消する側面が強かったのですが、今は(特に都市部では)「体験学習」として援農にかかわってもらうことで、就農サポートにもなる、という「援助する側される側の両者が得する」システムになっています

(東京農業webサイトの農業ボランティア養成講座:  
<http://www.tokyonogyo.jp/index.asp?number=965>) 。

動機はなんでも構わないのです。とにかくやってみましょう!

「農」はアタマで考えるものではなく、身体で感じるものなのかもしれません。まずは、週末の農業体験から始めてみるのはいかがでしょうか?



東京都農林水産振興財団の援農ボランティア養成事業「東京の青空塾」。座学2回、体験実習10回、現地視察研修ののち、多摩地区の農家にボランティアとして配属されるシステム



## 新農民になろう! 就農計画の設計と実例

伊藤裕樹:監修 パウンド:編著/A5判・160頁  
定価1764円(本体1680円)  
ISBN 978-4-7741-3739-1

# 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にのっとり、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.131”6月上旬発行予定