

## グーグルも、アップルも…… 世界の有力企業がケータイに 力を入れる理由

手ぶれ補正つきカメラ、ミュージックプレイヤー、おサイフケータイ、ワンセグ……さまざまな機能を搭載した日本のケータイは、まちがいなく世界の最先端をいっています。

では、そんな高機能な日本のケータイは世界的にみてどのような立場にあるのでしょうか？

じつは、日本の「全メーカー」の販売台

数を足しても、世界シェアの1割にも満たない程度です。1位のノキアがたった1社で世界の4割近いシェアを有しているのに対し、シャープ、パナソニック、NEC、富士通、東芝、カシオ計算機、日立製作所、京セラなど、日本屈指の企業が束になっても圧倒的な差をつけられてしまっているのが現状なのです。

この事実からいえるのは、「ケータイは単純な“端末の良し悪し”だけで勝負が決まるわけではない」ということ。では何が重要か？それは、「ビジネスとしてうまく広がるためのしくみがあること」です。

そのしくみを作るのがうまい2つの会社が、いよいよケータイに本格的に力を入れてきました。1社はiPhoneを投入してきたアップル、もう1社はAndroidというプラットフォームを発表したグーグルです。

もともとケータイとは無縁に見える2社

が、なぜこの分野に進出してきたのか？それは、今や世界には30億台、じつにパソコンの約3倍ものケータイが普及しているからです。そのとてつもない可能性を持つ市場を巡って、あらゆる企業が競争を繰り広げようとしています。

今、世界では何が起きているのか？グーグルやアップルはケータイという舞台でどんな夢を描いているのか？そして、日本は世界にどう立ち向かうのか？

その答えを求め、ケータイジャーナリストとして取材力に定評ある石川氏が、日本のキープレイヤーへのインタビューはもちろん、アメリカ、スペインなど世界のイベントでの現地取材も敢行した成果が『グーグル vs アップル ケータイ世界大戦』としてまとまりました。グローバルな視点から現場を直撃した“ここだけ”の話が満載です！

### グーグル vs アップル ケータイ世界大戦

Android と iPhone はどこまで常識を破壊するのか



石川 温◎著  
四六判・248頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-3598-4

今すぐ使えるかんたんmini

# 見つけたら 買おう!! 読もう!!

「う～ん、Excelって難しいな…。詳しい同僚に聞くのも恥ずかしい。でもしっかり勉強する時間もないしな～。」そんなビジネスマンの方がいたとします。「Excel、そこそこ使ってるんだけど、ときどきうまくいかないことがあるんだよな～。入門書読んでも書いてなかったりするし、ちょっとしたことなんだけど…」そんなシニア世代の方がいたとします。

「あれ? 自分のことだ!」と思われ

た方。そんな方のためのシリーズが、技術評論社から新しく登場です。その名も、「今すぐ使えるかんたんmini」。現在大好評発売中の、「今すぐ使えるかんたん」シリーズを、コンパクトにして、かつ調べやすく、わかりやすくまとめなおしたのが、この新しいポケットサイズのシリーズなんです。

たくさんの方にとって、ExcelやWordをもっと便利に使いこなしたいけど、いちから勉強する時間はなかったり、

知りたいことはExcelのほんの一部の機能だったりします。そのためだけに、分厚いパソコン書を買うのもどうだかなあ、そんな風に思われるのも、自然なことです。「今すぐ使えるかんたんmini」は、そんなパソコン・ユーザーのニーズに合わせた書籍シリーズです。会社帰りや、買い物帰りにふらっと寄った本屋さんで見かけたら、手にとってみてください。

ポケットサイズのこのシリーズなら、通勤時の電車の中や、リビングでのくつろぎの時間に、さっと取り出し、さっと読む。それから、パソコンを使っている最中に、さっと取り出し、さっと読む。そんな学習スタイルが実現します。

もっと手軽に、もっとかんたんに、そんな学習方法を実現するのが、「今すぐ使えるかんたんmini」シリーズです。一挙同時に、8冊が新発売! 皆さんのそれぞれのご要望にお応えできる8冊がそろっています。



◀本シリーズの見開きイメージ



今すぐ使えるかんたんmini  
**Word 2007 基本技**  
技術評論社編集部◎著  
B6変形判・192頁  
定価780円(本体743円)  
ISBN 978-4-7741-3545-8



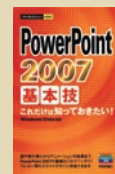
今すぐ使えるかんたんmini  
**Windows Vista 基本技**  
技術評論社編集部◎著  
B6変形判・192頁  
定価900円(本体857円)  
ISBN 978-4-7741-3547-2



今すぐ使えるかんたんmini  
**Excel 2007 厳選 グラフ技**  
技術評論社編集部◎著  
B6変形判・192頁  
定価900円(本体857円)  
ISBN 978-4-7741-3551-9



今すぐ使えるかんたんmini  
**Word 2007 厳選 便利技**  
技術評論社編集部◎著  
B6変形判・192頁  
定価900円(本体857円)  
ISBN 978-4-7741-3549-6



今すぐ使えるかんたんmini  
**PowerPoint 2007 基本技**  
技術評論社編集部◎著  
B6変形判・192頁  
定価900円(本体857円)  
ISBN 978-4-7741-3546-5



今すぐ使えるかんたんmini  
**Excel 2007 基本技**  
技術評論社編集部◎著  
B6変形判・192頁  
定価780円(本体743円)  
ISBN 978-4-7741-3544-1



今すぐ使えるかんたんmini  
**Excel 2007 厳選 便利技**  
技術評論社編集部◎著  
B6変形判・192頁  
定価900円(本体857円)  
ISBN 978-4-7741-3548-9



今すぐ使えるかんたんmini  
**PowerPoint 2007 厳選 便利技**  
技術評論社編集部◎著  
B6変形判・192頁  
定価900円(本体857円)  
ISBN 978-4-7741-3550-2

# ★ 奥さまは家計簿の鬼

奥様の名前は『サマンサ』、そしてダンナ様の名前は『ダーリン』。ごく普通の2人は、ごく普通の恋をし、ごく普通の結婚をしました！でも、ただひとつ違っていただのは『奥様は家計簿の鬼』だったのです！

ある屋下がりのリビング。なにやら不穏な空気が漂って…。

**サマンサ**「ああ、ったくー。なんだんだよ、もー！なんで財布の残金とレシートの合計が合わないんだよ？」

**ダーリン**「あ、あのお、サマンサちゃん」

**サマンサ**「ああ？ 何だよ？ 今、家計簿つけてんだから、じゃますんじゃねーよ！」

サマンサは、ダーリンの方は見向きもせず、レシートと財布を交互ににらみながら、答えた。

**ダーリン**「えと、あのね、今日、スーパー行ったとき、僕が駐車場に車を取りに行ったよね？」

**サマンサ**「車取りに行ったが、どーした？ 忙しいんだから、さっさと答えよ！」

**ダーリン**「えっと、そのお、僕、あんまりのが乾いたんで、自販機で缶コーヒーを、そのお」

ダーリンの声は、まるで鷹にロックオンされた野ウサギのそのように、小さくなっていった。

**サマンサ**「んだとお？！」

**ダーリン**「あ、うん。えと、缶コーヒーをね、買ったの。そのお財布からお金借りて…」

**サマンサ**「はあ？ じゃ、なにか？ あんたは、缶コーヒーを買う金を、この財布から抜き取ったってか？」

**ダーリン**「あ、いや、その…とおりでです。」

ダーリンは、膝ががくがくぶるぶるふるえるのを感じた。

**サマンサ**「……………」

一瞬間の間。でもダーリンには、30分くらいに感じた。沈黙の中、動いた方が負け！と言わんばかりに、じっと見つめ合う2人。というか、サマンサという蛇ににらまれたダーリンという蛙状態。

**サマンサ**「やーん！ それで120円足りなかったのね。んもー！ 早く言ってよお！ ダーリンたら！ これで財布の残金と支出の計算が合うわ。ありがと！ ダーリン！ チュ！」

**ダーリン**「あは、あはは。そ、そうなの。ごめんね。すぐ言えばよかったね。アハハハハ……」

いつものサマンサの笑顔に安心し、へたり込むダーリンであった。

**ダーリン**「ところで、サマンサ。いつも家計簿をつけるのに苦労している君に、プレゼントがあるんだあ。」

**サマンサ**「ええ！ ダーリン、ほんとう？ うれしー！ で、プレゼントってなあに？」

**ダーリン**「じゃーん！ 『パソコンでらくらく家計簿2008』さ！」

そう言って、ダーリンは得意げに『パソコンでらくらく家計簿2008』を出して、サマンサに見せた。

**サマンサ**「……………」

暖かいリビングで、サマンサは、氷の女王のような冷たい視線をダーリンに向けた。その冷たさにダーリンは、サバンナの草原で、飢えたメスライオンたちに取り囲まれていることに気づいたインパラのような気持ちになった。

**サマンサ**「今頃、何いうとんじゃ？ ゴルア！ もうのう、2008じゃのうて、2009なんじゃ！」

2009ではのう、外出先から家計簿の記録がつけられるサービスがついたんじゃ！ レシートがもらえん自販機での買い物とかランチ代とかを、仕事先のパソコンや携帯電話\*のブラウザから『うきうき家計簿いんたーねっと』のページに記録し、うちに帰ってから、うきうき家計簿2009を起動して、記録したデータを取り込めば、自動的に記入できるっっちゃう、あり

がたいサービスなんじゃ。そんなことも知らぬのに、このサマンサさまに家計簿をプレゼントなんてな、100万年早いんじゃあああ！」

**ダーリン**「ひー！ で、ごめんなさい！ 家計簿の鬼であるところのサマンサちゃんに、家計簿をススメようなんて、僕がおバカでしたー！！ 今度から、外でコーヒー買ったら、うきうき家計簿いんたーねっとに記録するから、許してくださいー！！」

そう言いながら、ダーリンは床にひれ伏し、許しを請うた。

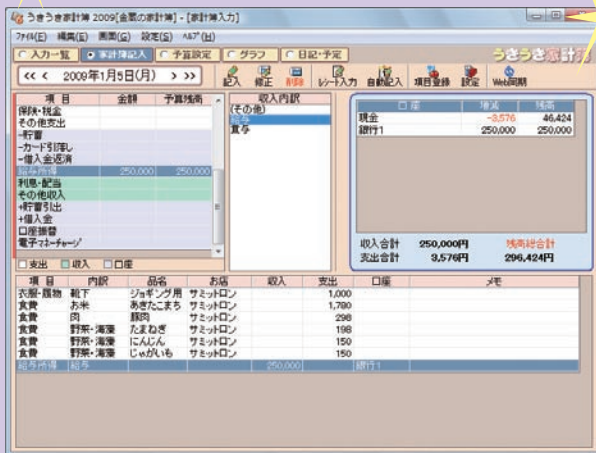
**サマンサ**「やーん、ダーリンたら。家計簿はもうつけ終わったんだし、今日はどっかにおいしいもの食べに行こ！ んふ！」

嵐は去った。さっきまでの吹雪のような寒さが嘘のようになりピング。家計簿さえ、無事につけ終わると、いつものやさしくてかわいいサマンサに戻るのであった。

世のダーリン諸君、みんなも家計簿をつけている奥方を怒らせないように、レシートのない支出は、つけ忘れのないように、外出先からうきうき家計簿いんたーねっとにどんどん記録していってはいかがかな？ (kumame)

※ただし、携帯電話での記録には、別途お金がかかります。

## ★ パソコンでらくらく家計簿 2009



←うきうき家計簿 いんたーねっとで家計簿のつけ忘れ防止！



CD-ROM 1

らくらく家計簿研究会◎著  
AB判・64頁／定価714円(本体680円)  
ISBN 978-4-7741-3622-6

# 携帯アフィリエイトで気軽に小遣い稼ぎ

## ① アフィリエイトってなに？

みなさんがふだん見ているWebページには、さまざまな広告が掲載されていることがあります。アフィリエイトとはこのネット広告の1つで、その広告を通じて売り上げがあった場合、その売り上げに応じた報酬が広告設置者に支払われるというシステムです。

つまり、自分のWebページやブログサイトに広告を張り、その広告を通じて誰かが買い物をしてくれれば、広告主からお金がもらえるというわけです。自分のWebサイトがあれば誰でもできるので、手軽に収入を得られる手段としてアフィリエイトは絶大な人気を博しています。

## ② アフィリエイトの主役がケータイに？

インターネットにアクセスする手段として、大きく分けるとパソコンとケータイの2つがあります。ケータイでは携帯サイトにアクセスするのが一般的ですが、もちろん携帯サイトにもアフィリエイトは存在します。ケータイによるインターネットアクセスはすでにパソコンに匹敵するほどのユーザ数になっており、いまやケータイでのインターネットアクセスしか知ら

ないという人も多いでしょう。

また、携帯サイトでは着うたやデコメールなど有料のコンテンツが多く、最近ではPC系ショッピングサイトでの商品購入も携帯サイトから手軽に行えるようになりました。つまり、ケータイで買い物をする人が非常に増えているのです。

そのような理由もあって、今では携帯サイト向けのアフィリエイトにも注目が高まってきています。広告を提供する事業者も増えており、あのGoogleもコンテンツ連動型広告サービス「Google AdSense」の携帯サイト版を提供しています。

## ③ 携帯サイトは簡単に作れる

ケータイの画面はパソコンと比べて小さく表現力も少ないので、携帯サイトはそれほど凝ったことをしなくても手軽に作ることができます。無料のサービスやケータイだけでサイトを作るサービスなどもあり、うまく組み合わせれば事業者との契約から広告の発行までをすべて無料かつケータイで行うことも可能です。

弊社の「ケータイで稼ぐアフィリエイト 最

新情報版」では、携帯サイトの作り方からアフィリエイトの導入法、収入を得るためのテクニックなどを最新の情報満載でお届けしています。ぜひとも参考にしてみてください。

## ケータイで稼ぐアフィリエイト

最新情報版



佐野正弘◎著

A5判・208頁／定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3631-8

# ウェブ・プロジェクトに迫る革新の嵐

## ■ PMBOKとは？

大規模化の一途をたどるシステム開発の分野においては、体系立ったプロジェクトマネジメント(以下、PMと略)の導入が一般的となりました。その中核となる知識にPMBOK(=Project Management Body of Knowledge)があります。

「PMBOK」とは、アメリカの非営利団体PMIがまとめたPMIについての知識体系です。そもそもPMのノウハウの体系化は1950年代にアメリカの国防総省による取り組みが始まりとされており、その流れを組む「PMBOK」は、事実上PMのスタンダードとして世界中で受け入れられています。ここで取り上げている『Webプロジェクトマネジメント標準』は、この「PMBOK」をベースにウェブのPMIについてまとめています。

## ■ ウェブにPMBOKの導入は可能？

ウェブサイトの構築をはじめとするウェブ・プロジェクトにPMBOKの導入を考えた人はあまりいませんでした。いずれのプロジェクトもクリエイティブな要素が不可欠であり、そのような業務がマネジメントの対象になるという発想さえ出てこなかったのかもしれませんが。

本書の著者らは、その点、とても卓越した洞察力を持っていたと言えるでしょう。ウェブのプロジェクトへのPMBOK導入という試みを早くから行い、現実に日々の生産性向上に結実させています。

PMBOKは、ありとあらゆるプロジェクトに適用できるように膨大な知識が体系化されており、例えば建設やシステム開発といった分野の大規模なプロジェクトも吸収できるものなのですが、ウェブに必要な要素を的確に取捨選択することによって、本書のような知識にまとめあげる

ことが可能になったと言えます。

## ■ なぜPMが必要か？

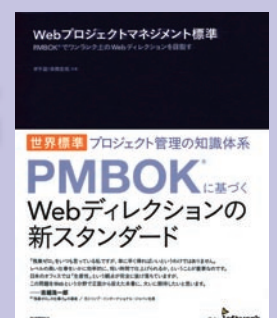
これからウェブのプロジェクトではPMが必須になることが予想されます。その合理的な理由がいくつかあります。

1. ウェブの世界では技術が日進月歩で進化しており、定常的な業務がほとんど存在しない。つまり、ほとんど全ての業務がプロジェクトである。
2. そのつど生まれるプロジェクトでは既存の知識ややり方が通用しなくなっている。リスクも大きくなり、PMが求められるシーンが多くなる。
3. 最先端のプロジェクトでは、各分野のエキスパートによるコラボレーションが必須となっている。即席のチームを円滑に効率よく稼働させる必要がある。

ぜひ、ウェブのプロジェクトに携わるすべての人に、本書を一読していただきたいと思います。

## Webプロジェクトマネジメント標準

林千晶, 高橋宏祐◎著  
B5変形判・192頁  
定価2289円(本体2180円)  
ISBN 978-4-7741-3599-1



# HD

## ハイビジョン画質で動画を撮ろう!

「ハイビジョン」と聞くと、「テレビ」を思い出す人が多いと思います。ハイビジョンテレビを買ったという人もいることでしょう。「テレビ」以外にも、ハイビジョン化が急速に進んでいる製品があります。それが、「デジタルビデオカメラ」です。今後は、デジタルビデオカメラもHDが主流になっていくことでしょう。

### HD「ハイビジョン画質」と「スタンダード画質」はどこが違う?

従来の「スタンダード画質 (SD)」と「ハイビジョン画質 (HD)」では、どこが違うのでし

うか? 答えは、「解像度」です。映像は、ドット (点) の集まりで表現されます。その点の数を示したのが、解像度です。解像度が高いほど、きれいな映像を表示できます。SDの解像度は720×480 (または640×480) ですが、HDでは1440×1080 (フルハイビジョンでは1920×1080) です。

また、画面の縦と横の比率 (アスペクト比) も異なります。SDは4:3ですが、HDでは16:9と横長で実際に人の目で見るときに近くなっています。

### HD「思い出」をきれいに残そう

HDデジタルビデオカメラは、これまでのSDビデオカメラよりも、ワイドで高画質な迫力がある映像を撮影できます。さらに、撮影のテクニックやちょっとしたコツを覚えれば、もっと楽しい映像を撮影できるようになります。

秋は、運動会や学芸会などのイベントがたくさんあり、デジタルビデオカメラが最も活躍するシーズンです。これからデジタルビデオカメラを購入して、子供の活躍する姿を撮影したいという人も多いでしょう。そこで、本書ではデジタルビデオカメラの選び方、撮影の基本テクニック、運動会などのイベントを撮影するときのコツなどを説明しています。本書を読んで、たくさんの思い出をきれいに残しましょう。

### ▼SDとHDの違い

	解像度	アスペクト比
SD	720×480 640×480	4:3
HD	1440×1080	16:9



## これから始める デジタルビデオカメラの本

一条真人◎著

A4変形判・112頁

定価1974円 (本体1880円)

ISBN 978-4-7741-3601-1

# Yahoo!オークションは専用ソフトで10倍楽になる!

最近の調査結果では、オークションサイトの利用者は全インターネットユーザーの半数近く。しかもそのほとんど (約95%) がYahoo!オークションの利用者です。今やYahoo!オークションは、インターネット上で最も利用され

ているサービスの1つなのです。

また、以前は、入札するだけのライトユーザーが多かったのですが、ここに来て出品を積極的に行うユーザーが増えています。一般ユーザーも気軽に不要品を売りに出すようになることで、商品の品揃えや取引数がぐっと増え、もっと健全で活気あるオークションサイトになることが期待できます。

ただし、実際にやってみるとわかりますが、Yahoo!オークションの出品は決して簡単ではありません。比較的自由に取引できるのがYahoo!オークションの利点ですが、その分出品者が行う作業の量が多いのです。それなのに、なぜ一般ユーザーの出品が増えてきているのでしょうか?

その理由は、オークションでの作業を手助けする、さまざまな専用サポートソフトウェアにあります。いずれもユーザーの手で開発され、インターネット上で無償公開されているものです。

特に便利なのは「商品詳細ページ」と「取引メール」を自動作成する機能でしょう。どちらも商品の魅力や信頼性をアピールする重要な要素ですので、美しく簡潔に、必要な情報を記述する必要がありますが、サポートソフト

トを利用すれば、指示に従って入力するだけでプロ顔負けの美しい商品ページやメールを作成できます。これらのソフトのおかげで、Yahoo!オークションへの出品はぐっとかんたんになったのです。

『かんたんパソコン生活 Yahoo!オークションらくらく購入らくらく出品』では、サポートソフトを使った落札・出品の方法を解説しています。何かを無性に出品したくなった。でも難しく挫折した…。そんなときに、手にとってみてください。

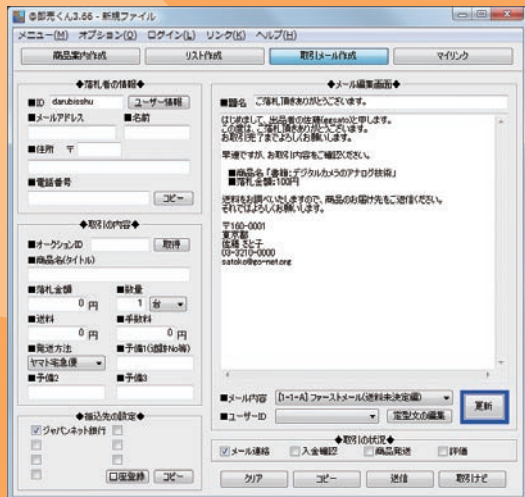


## かんたんパソコン生活 Yahoo!オークションらくらく購入らくらく出品

ユニゾン◎著 / B5変形判・176頁

定価1764円 (本体1680円)

ISBN 978-4-7741-0000-0



◀代表的な出品サポートソフトウェア「@即売くん」

# ツールいらずのデバッグテクニック

## ■バグのありか、わかりますか？

突然ですが、プログラマの皆さんにクイズです。リスト1は、2つの整数の最大公約数を求めるC言語の関数です。大きい方の数から小さい方の数を引くことを繰り返して最大公約数を求める「ユークリッドの互除法」と呼ばれるアルゴリズムを使っています。

ですが、リスト1のgcm関数は引数a, bで与えられた整数の最大公約数を求めることができません。プログラムのどこにバグがあるのかわかりますか？

## リスト1◎バグのあるユークリッドの互除法

```
int gcm(int a, int b)
{
    while (a != b)
    {
        if (a > b)
        {
            a -= b;
        }
        else
        {
            b = a;
        }
    }
    return a;
}
```

リスト1は、その圧倒的にわかりやすい解説で多くのプログラマから支持を集める矢沢久雄氏の最新刊『プログラミングのセオリー』の中で解説されているプログラムです。

本書の目的は、若手プログラマの方、プログラミングの腕をもっと磨きたい方に、先人プログラマが培ってきた知恵とテクニックを伝えることにあります。矢沢氏は本書の「はじめに」でこう記しています。

「プログラミングのセオリー」は、筆者がプログラミングする際に常に心がけているセオリー（定石）をまとめたものです。（中略）本書で紹介しているのは、これまでの20年間で見出した代表的なセオリーです。筆者が信じているセオリーの多くが、皆さんのプログラミングに磨きをかける一助となれば幸いです。

## ■思いどおりに動かない。そんなときは……

話を元に戻しましょう。gcm関数の引数に、たとえば30と42を与えたとして、リスト1の実行結果は30になります（ここではmain関数は省略します）。処理のどこかに問題があり、変数の値が意図したとおりになっていないことが明らかです。プログラミングの最中には、よくある問題ではないでしょうか。

プログラムの動作が思いどおりにならないときに使えるセオリーが「printfデバッグ」です。printfデバッグでは、画面に変数の値を表示するデバッグ用のコードを追加します（リスト2）。

## リスト2◎printfデバッグを追加

```
#include <stdio.h>

int gcm(int a, int b)
{
    printf("a = %d, b = %d\n", a, b); // DEBUG
    while (a != b)
    {
        if (a > b)
        {
            a -= b;
        }
        else
        {
            b = a;
        }
        printf("a = %d, b = %d\n", a, b); // DEBUG
    }
    return a;
}
```

リスト2の実行結果は次のようになります。

```
a = 30, b = 42
a = 30, b = 30
```

## ■printfデバッグでプログラムを追う

printfデバッグの結果、引数には問題がないものの、while文による繰り返しが行われていないことがわかります。変数a, bの値が最大公約数と無関係の30になってしまっていることも、2つ目のprintfによって示されています。

どうでしょう？ バグが見つかったでしょうか？ 不具合の原因は、elseブロックの中にあるb = a;です。正しい処理は、b = b - a;、つまりb - a;です。リスト2のバグを修正したうえでの実行結果は次のようになります。

```
a = 30, b = 42
a = 30, b = 12
a = 18, b = 12
a = 6, b = 12
a = 6, b = 6
```

手元にデバッガがない環境でプログラミングするときや、デバッガを使うほどではないけれど処理の流れや変数の値の変化を追いかけてみたいときがあるでしょう。そんなときにprintfデバッグは使い勝手のいいテクニックとして、皆さんのプログラミングをサポートしてくれます。

# プログラミングのセオリー

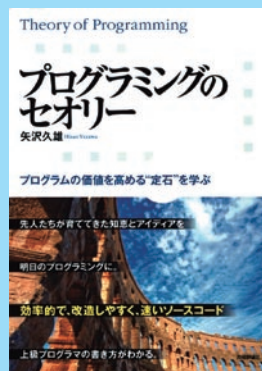
## プログラムの価値を高める"定石"を学ぶ

矢沢久雄◎著

A5判・328頁

定価2499円(本体2380円)

ISBN 978-4-7741-3628-8



# XOOPS Cube

## コミュニティサイト 構築ガイド



インターネットの世界にはさまざまな形態のWebサイトが存在します。その1つに「コミュニティサイト」と呼ばれるものがあります。コミュニティサイトは職業、研究分野、趣味、嗜好、住んでいる地域などが共通する人々が集まり、情報の交換や議論、親善など目的として運営されるWebサイトです。Webブラウザの「お気に入り」の中に、よくアクセスするコミュニティサイトを登録している人は多いでしょう。

コミュニティサイトの多くは、ユーザ登録をした「登録ユーザ」と未登録の「ゲストユーザ」を分けて運営しています。登録ユーザは会員限定の情報を閲覧したり、掲示板や予定表を使えるなど、ゲストユーザにはない特典が得られます。

そのためには、登録ユーザとゲストユーザのアクセス権をきちり管理しなくてはなりません。また、しっかりしたWebサイトを構築して、各種コンテンツを搭載させる必要もあります。趣味の仲間同士で楽しむコミュニティサイトを作りたい場合など、思ったよりも敷居が高くなってしまふこともあります。

### XOOPS Cube コミュニティサイト構築ガイド

高井 守◎著

B5変形判・368頁／定価3465円(本体3300円)

ISBN 978-4-7741-3623-3

XOOPS Cubeはこのようにニーズに最適なCMS(コンテンツ管理システム)です。XOOPS Cubeはコミュニティサイトの構築から各種コンテンツの導入、ユーザの管理、メンテナンスなどの操作をWebアプリケーション上からの操作で実現します。最近XOOPS Cubeがデフォルトで利用できる状態になっているレンタルサーバも多くなり、「同じ趣味を持つ人同士で楽しめる、ちょっとしたコミュニティサイトを立ち上げたい」という場合の選択肢が増えました。

「XOOPS Cubeコミュニティサイト構築ガイド」はXOOPS Cubeのセットアップ、設定、各種モジュールのインストールから、実際に小規模なコミュニティサイトを構築する手順を解説します。XOOPS Cubeの初歩的な使い方から勉強したい人にお勧めできる1冊です。



## NGNがネットワークの世界を変える

### NGNってなに？

NGNはNext Generation Network、次世代ネットワークの略です。IP技術を使った電話網で、現在の電話交換網(PSTN)に代わるものと位置づけられています。

現在の電話交換網は老朽化する一方、新たな投資は行われていません。高価なうえ、機器を扱える技術者は限られています。費用の面と専門技術者確保の面で不利な状況にあるからです。しかし、機器の耐用年数が近づいてきて、更新の必要性に迫られています。

NGNが誕生した背景には、こういった通信環境の変化があげられます。NTTグループは2002年に発表した3ヶ年計画で、既存電話網への新規投資を停止し、IPネットワークへの移行拡大を宣言しています。また、こういった事情は、海外でも同様で、ETSIやITU-Tでの標準化が行われています。

NGNは固定電話の置き換えだけでなく、携帯電話、データ通信、放送のシームレスなサービス連携を実現する、という特徴をもっています。

例えばテレビ電話や高品質の映像配信など、通信網に新しい機能・サービスを付加し、その利用料を収益源とするなど、通信サービスの

機能を解放して第三者の新サービスと収益を生み出すプラットフォームとしても期待されるのです。

### NGNとインターネットの違い

NGNはインターネットとは大きな違いがあります。その一つがセキュリティです。電話網は「ユニバーサルサービス」、いわゆる社会基盤となっており、信頼性と安定性が求められます。

もう一つが「品質」です。既存の電話網は通話が集中していても、110番や119番などの緊急通信を優先的に接続します。こういったサービスを保証することは、社会基盤として不可欠と言えます。

一方、さまざまな機器が繋がった現状のインターネットで、緊急を要する通信を所定の時間内に必ず到着させることや、通信に必要なリアルタイム性を保証することは困難です。

### NGNを構成する技術

NGNは社会基盤としての面があるため、通信システムに新技術を全面的に採用するのは大変危ういことです。しかし、枯れた技術ばかりでは、将来対応できなくなる恐れがあります。将来の拡張性があり、かつある程度は成熟している必要があります。そこで採用されたのが

SIP、IMS、IPv6といった技術になります(下参照)。

つまりNGNは、既存のネットワーク技術を使いつつも、安心と安全を実現している、次世代のネットワークといえるのです。(杏)

#### SIP(Session Initiation Protocol)

SIPは通信可能な関係を確立するためのプロトコルです。機能が明確で理解しやすく、高い柔軟性と拡張性を備えています。IP電話のような1対1の通信だけでなく、複数参加型のマルチメディア会議などにも利用できます。ただし、音声や動画などの転送は、RTP(Real-time Transport Protocol)などと連携して実行します。

#### IMS(IP Multimedia Subsystem)

IMSは、FTTHや無線LANなどのアクセス網に依存せず、IPベースのマルチメディアサービスを提供します。もとは欧州で標準化され、導入されたシステムです。第3世代移动通信システムの技術仕様策定プロジェクトGPPから最初のリリースがなされました。なお、MMDはIMSとは異なる規格で、第3世代携帯電話の標準化団体3GPP2からリリースされています。

## 次世代ネットワーク 最新図解 NGNのすべて



本田雅裕◎著

A5判・208頁／定価1764円(本体1680円)

ISBN 978-4-7741-3627-1



# 月のエネルギーを利用して、自分改造&ゴキゲンな毎日!

西洋占星術(いわゆる“星占い”)と聞くと、多くの人は、雑誌やテレビの占いコーナーの「天秤座のあなたは、人当たりが良くモテるタイプ」といった性格診断や「蠍座の人は今月絶好調。仕事も恋愛も攻めの姿勢で!」といった運勢診断を思い浮かべますよね。でもこれは簡単に占いを楽しむための簡易版。本当はもっと複雑で、深遠で、おもしろいのです! 占いに懐疑的な人は「世の中の人間を、たった12のタイプに分類するなんて無理!」「自分の未来は占いで決まっています、自分では変えられないの?」と反論しそうですが、本来、西洋占星術には性格のタイプだって1200通り以上<sup>※</sup>もあるし、運勢だって、性格だって変えられるのです!

西洋占星術は、月・太陽・水星・金星・火星・木星・土星・天王星・海王星・冥王星という10の天体に着目します。これらの天体が、生まれた時どの位置にいたかで、その人のキャラクターを、またどの位置にいるかで、そのときどきの運勢を占います。これは、これらの天体から出ている磁力のような目に見えないエネルギーが、私たちに影響を与えているという考えによるものです。

今回は、月が私たちに影響を与えるエネルギーを利用して「なりたい自分になる」方法を教えちゃいます! たとえばあなたは「もっと社交的になりたい」「部屋をいつも散らかして

しまうのは何で? ちゃんと片づけたいのに」「もっと痩せていたらなあ」などと思ったことはありませんか? 願うだけでなく、「社交性」「掃除をする習慣」「引き締まった体」が自分のものになるよう努力したのに、結局ダメだったという経験はありませんか? そんなときは、月に助けを求めようといのです。

月は一つの星座に約2.5日ずつ滞在して、約29日で12星座を一巡します。そして私たちは、無意識のうちに、月の滞在する星座の影響を感じています(表参照)。そこで意識的に、月が滞在する星座に合わせた行動を取ってみましょう。たとえば月が乙女座に滞在している時期は、乙女座が象徴する体の部位はお腹なので、腹筋を行います。これを月が乙女座に滞在するたびに続けると、月が乙女座の期間は、何もなくても腹筋の刺激がお腹に再現されるようになります。つまり、何もなくても痩せやすい体になるのです。これは、月に「何度も行くと、勝手に続けてしまう」性質があるからです。頭が薄くなってきたのが気になる人は、頭を象徴する牡羊座に月がいる時期に、頭皮のマッ

サージュをするのもいいですね。このほか乙女座は「整理整頓」も象徴するので、月が乙女座にいる時期に部屋の片づけや掃除をすると、掃除をする習慣がつくようになります。

それに、月は快・不快も象徴するので、月が運行する星座に合わせた行動を取ると「心地よさ」を感じるので一石二鳥。つまり月の運行に合わせた行動を取ること、毎日ゴキゲンな気分です。日々、月がどの星座を運行しているのか、そしてどんなことをすればいいのかわかります。『ムーン・ダイアリー '09』を見ればすぐにわかります。見開き1週間のスケジュール欄に、月の満ち欠けや月の滞在する星座が記載された手帳です。

また『ムーン・ダイアリー』には、新月・満月のある週に、それぞれ願いごとを書く欄も用意しています。新月・満月の日に願いごとを書くことで、かないやすくなるのです。こちらも、詳しい説明は避けませんが、月のエネルギーと太陽のエネルギーを使った開運法です。興味のある方は、ぜひこちらもお試ください。

## 表★月の滞在する星座の影響

月が、自分の伸ばしたい性格・能力、または改善したい体の部位を象徴する星座に滞在している期間に、何らかのアクションを起こしましょう。

星座	性格・能力など	体の部位
牡羊座	積極性	頭、顔
牡牛座	ねばり強さ、五感	首、のど
双子座	好奇心旺盛、文章力	腕、肩
蟹座	感受性豊か	乳房、胃、食道
獅子座	クリエイティブ、目立ちたがり	背中
乙女座	整理整頓	お腹
天秤座	社交的、美的感覚	腰
蠍座	集中力、性的魅力	性器
射手座	行動力、向学心	おしり、太もも
山羊座	野心的、勤勉	皮膚、ひざ
水瓶座	独創的、個性的	血管、リンパ系
魚座	リズム感、靈感	足首、足(足裏も)



## ムーン・ダイアリー '09

松村 潔◎著  
A6判・176頁  
定価924円(本体880円)  
ISBN 978-4-7741-3640-0

## サン・ダイアリー '09

松村 潔◎著  
A6判・192頁/定価924円(本体880円)  
ISBN 978-4-7741-3641-7



注: 10の天体がそれぞれどのサイン(12の星座)にあり、どのハウス(天空を12分割した位置づけ)にあるかだけでも、段純計算すると10×12×10=1200通りとなる。



# ガソリンスタンド店員が資産家に!

## 将来への不安

年金問題や原油価格の高騰、医療や介護の問題、出口の見えない不況など、私たちを取り巻く環境はますます厳しくなっています。一方で、働き盛りの世代では、自分の老後すら考える余裕もない人が多いかもしれません。

将来の不安のなかでも一番深刻な問題は経済問題です。医療・介護などでは、高額所得者であればサービスにお金を払うだけで解決できますが、それらのお金を持たない所得層では想像がつかない未来が待っています。

## 将来の不安を取り除くには

これらの不安を取り除くにはどうしたらいいでしょうか。日本がいまよりも福祉の充実した国家になるのを期待したり、宝くじを買うのもいいですが、現実的に考えると、もっと働いて残業代を稼いだりすることもできません。しかし、これら個人の努力も会社の経営次第でゼロになることもあります。

そこで最近流行っているのがネットによる株式投資やFXなどの投資ですが、今回紹介するのは不動産投資です。

## 不動産投資とは

不動産投資とは、アパートやマンションをローンで購入し、入居者から家賃を受け取り

ローンの返済をしながら現金を稼ぐ方法です。

不動産投資のメリットは、働いた時間で収入を得るのではなく、入居者がいる限り、永遠に現金収入があることです。その逆に、入居者がいらなければローンだけが残ります。

この物件購入では、不動産の立地や将来の人口はもちろん、大切なお金の計算をします。特に普通の人不動産投資をする場合、銀行の融資が前提となるので、お金の流れ(「キャッシュフロー」といいます)が大切です。何千万円もお金を借りて、より大きな収入を目指すため、このキャッシュフローの計算は必須。最近の金融機関は、このお金の計算ができないと融資もしてくれませし、貸し渋りでハードルが高くなっています。

## リスクをどう考えるかがポイント

不動産投資は絶対に安全とはいえませんが、投資リスクをどう考えるかが大切です。しかし、個人が自分のためのマンションや家をローンで購入するのにくらべれば、必ずしも危険とはいえません。

たとえば、あなたが一戸建てを購入した場合は、そのローンは給料から支払います。そこでもし、あなたが病気になって長期に会社を休んだらどうでしょうか。収入が不足した瞬間からローン返済は滞ってしまいます。

しかし、不動産投資では、仮に10部屋の物件が満室であれば10人がローンを返済してくれます。あなたが病気になって働けなくても不動産は働いてくれるのです。

## 実体験から語る不動産投資

これらのメリット、デメリットを踏まえて成功したのが、新刊『自己資金ゼロ!一生現金が稼げる不動産投資』の著者、不動産投資実践会の中村武司さんです。中村さんはガソリンスタンド店員時代に研究を重ねて不動産投資を始め、5年で年間家賃収入が5000万円(売上ベース)を超えて資産家になりました。本書ではこの中村さんの実体験によるノウハウを凝縮して紹介しています。

自己資金ゼロ!  
一生現金が稼げる  
不動産投資



中村武司、細矢益通◎著  
四六判・224頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-3629-5



# 成功する税理士オフィスのマーケティング戦略

2002年以降、税理士法人制度の創設で会計事務所の大規模化が進み、個人が新規開業した事務所では、激しい状況のなかで生き残りをかけた戦略を練らなければなりません。その一方で、登録税理士の年齢に注目してみると、60歳以上が50%超を占めており、高齢化の進んだ状況と言えます。ベテランの税理士すべてがそうとは言えませんが、一般的には新しい業務分野の開拓には消極的になる傾向があります。

そこで、先輩税理士が未開拓のIT関連企業などの新しい業界に営業を注力したり、リーチできないWeb上でのマーケティングを活用してみるのはいかがでしょうか。すでにマーケティングツールとして定番になったメルマガやホームページ営業ですが、会計事務所のWebページを覗いてみると、「使いこなしている」と言える状況ではまだまだないようです。たと

えば自社のホームページにアクセスしてもらうために最適な「検索キーワード」を見つけるために「Google AdWordsキーワードツール」(Googleで「キーワードツール」と入力すると最上位にリンクが表示されます)を使ったことはありますか?

10月3日発売の「成功する『税理士オフィス』開業&運営バイブル」では、開業準備から会計事務所の経営に必須の知識&スキルを紹介しています。本稿にあるWebマーケティングや米国CPAファームの最新媒体営業「e-ニュースレター」についても紹介しています。ぜひ一読してみてください。



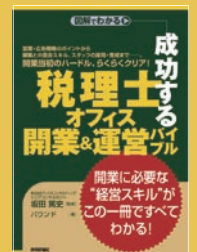
◀ Googleキーワードツール→調べたいキーワードを入力すると

▼ 「地域+サービス名」など、検索に使われているキーワードが判明する!

キーワード	検索される回数	競合するキーワード	競合する平均検索ボリューム	キーワードマッチ
入力した検索用語に関連するキーワード	関連性で並べ替え			
税理士	450,000	450,000		追加
税理士事務所	74,000	90,500		追加
税理士業務	2,500	1,500		追加
税理士資格	8,100	6,600		追加
税理士報酬	5,400	6,600		追加
税理士試験	90,600	40,500		追加
税理士法人	33,100	33,100		追加
税理士会	18,100	22,200		追加
税理士東京	18,100	14,800		追加
税理士認定申告	700	1,900		追加
税理士事務所	2,400	2,900		追加
税理士事務所	720	880		追加
法人税理士	2,400	1,000		追加
税理士協会	1,000	1,000		追加
税理士報酬	2,400	1,900		追加
国税庁税理士	データ不足	390		追加
弁護士税理士	データ不足	480		追加

## 成功する「税理士オフィス」開業&運営バイブル

坂田篤史◎監修/バウンド◎著  
A5判・208頁/定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3638-7



# いつかはわからない… しかし確実に起こる 地震の実態を知ろう

ご存じのとおり、日本は「地震大国」といわれるほど地震の多い国です。身体に感じない微小な地震はいつも発生しているといっても過言ではありません。とくに近年、大地震に関するニュースを耳にすることが多くありませんか？

1995年の兵庫県南部地震（阪神・淡路大震災）以降に発生した震度6弱以上の地震を列挙してみると、2000年鳥取県西部地震、2001年芸予地震、2003年宮城県北部地震、2003年十勝沖地震、2004年新潟県中越地震、2005年福岡県西方沖地震、2005年宮城県沖地震、2007年能登半島地震、2007年新潟県中越沖地震、そして2008年岩手・宮城内陸地震とこんなに起きているのです。しかもマグニチュー

ドの数値以上に災害がひどくなりやすい内陸型が増えてきている傾向にあるようです。

地震の予知は可能なのでしょうか？

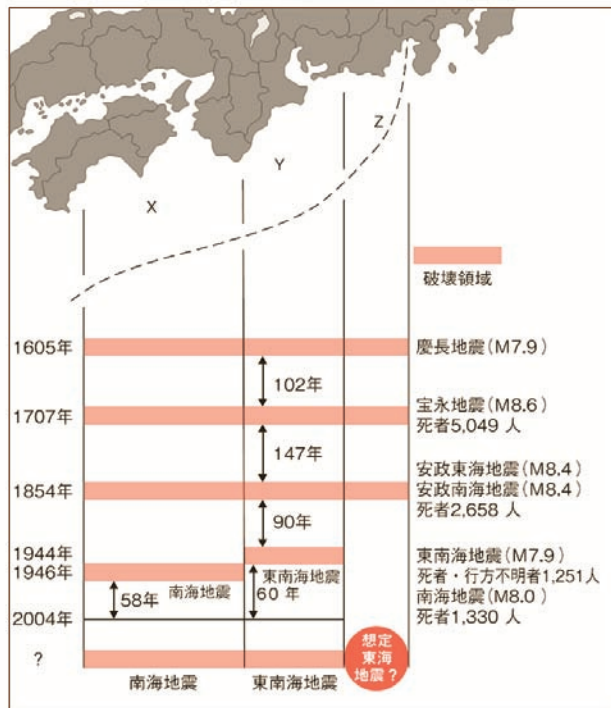
実際のところ、残念ながら現状ではほとんど不可能といえるようです。とくに内陸（都市）部は生活活動による揺れがあるため、データを収集することが非常に困難であるという理由もあります。

ただし、海底のプレートがずれて発生する東海地震のみは条件さえ整えば予知が可能ということです。東海地震を予知し、震災を防止、軽減することを目的とした大規模地震対策特別措置法（大震法）が1978年に施行されました。歴史的に見て巨大地震の震源になりやすい南海、東南海、東海と区分された3つの地域（図1のX、Y、Z）の存在があり、これらの地域のうち、

1944年に東南海地震が、続いて1946年に南海地震が発生。過去、この地域で発生した地震は3つの地域が連動していたので、近いうちに東海地震も発生すると予想されたためです（図1参照）。

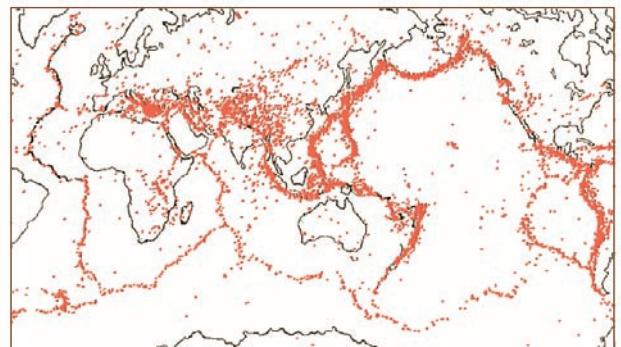
この東海地震のように、地震予知のひとつのヒントとなるのは、歴史から見えてくる地震の周期性と震源地が集中しているエリアです。

東海地震に関しては、1978年以来、観測機器の設置やデータの収集が行われてきているので、より直近の地震発生予知が可能になっています。しかしそれでも“絶対予知できる”とはいえないのが地震予知技術の現状です。

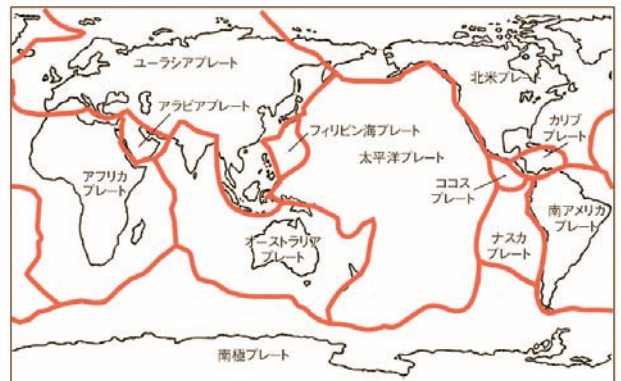


- 東南海・南海地震とは
  - \* 歴史的に100~150年間隔で繰り返し発生
  - \* 次は今世紀前半にも発生
  - \* 東海から九州にかけて広範囲に地震の揺れや津波による甚大な被害

▲ 図1 プレート境界付近の大地震の規則性  
(出典：防災システム研究所 [一部加筆])



(1) 1970~1985年にM4以上、深さ100km以下の地震の起きたところ  
(「理科年表1990年」による)



(2) 世界のおもなプレート

▲ 図2 地震の震央とプレート境界は一致する  
(出典：理科年表1990年)

## ■仕組みを知り 現状を分析する

この地震予知の確度をあげるための手法を研鑽しているのが、本書の監修者である木村政昭琉球大学名誉教授です。同教授がとる手法は大きく2つあります。ひとつは地震と火山噴火の関係によるものです。もうひとつは日々発生していた微小な地震が急にピタリとなくなってしまったエリアで、大地震発生の前にあらわれる現象から読みとくものです。

前者の地震と噴火の関係については、地球の構造と地震が起こるメカニズムを知ることで見えてきます。図2をご覧ください。下の図のように、地球の表面は1つにつながっているのではなく、数枚に分割されたプレートと呼ばれるもので覆われています。これらのプレートは少しずつですが日々動いており、互いに押し合いへしあひしています。プレート同士がぶつかるところで徐々にストレスがたまり、臨界点を越えたときに解放されるストレスの反動で地震が

発生します。図2の上の図は震源地をプロットしたものです。下図のプレート境界面と見事に一致している事実が、この仕組みの確かさを裏付けています。

火山の噴火は地球内部のマグマが地表に噴出してくる現象で、やはりプレート移動に関連付けて考えることができます。

かくして大震法の施行から30年がたちますが、いまだ東海地震は起こっていません。前回の東海地震から約150年がたち、地震のエネルギーは十分にたまっていると考えられます。はたして、東海地震は近いうちに起こるのでしょうか。木村名誉教授の来たるべき地震に対する見解と予知の確度をあげる手法を本書で確かめてください。

## なぜ起こる？ 巨大地震のメカニズム ～切迫する直下型地震の危機～



木村政昭◎監修／編集工房SUPER NOVA◎編著  
四六判・248頁／定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3607-3

# 突然の豪雨が増えている！

近頃、雨の降り方が半端でないと感じることが多いです。台風や前線の大雨以外にも、大都市では突然のどしゃ降りに見舞われることがあります。それが都市型集中豪雨です。1時間に100ミリを越す雨が突然降り始め、数時間のうちに止んでしまう。いつどこで降るか予想が付きにくいことからゲリラ豪雨とも呼ばれています。

気象庁が公開している雨の強さと降り方の指針には、雨量によって人がどのように感じるかの目安が書かれています。それによると、1時間に10～20ミリのやや強い雨は「ザーザーと降る」、20～30ミリの強い雨は「どしゃ降り」とあります。これが50～80ミリになると「滝のように降る」ように感じられ、80ミリ以上では「息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感じる」のだそうです。

1時間に100ミリの大雨が、いかに猛烈なものがわかるでしょう。

### ◎考えられるいくつかの原因

大都市周辺での豪雨の原因は正確には分かっていません。しかしいくつか関係する要因は分かってきました。そのひとつが「ヒートアイランド」現象です。大都市はコンクリート・アスファルト化により熱くなりやすくなっています。また排熱量も多いため大都市の気温は高くなります。こうして強い上昇気流を発生させる、すなわち大雨を降らせる下地ができあがってくるのです。

東京の場合、海から吹いてくる「海風」の関係も見逃せません。東京湾、相模湾、鹿島灘の3方からの海風が東京・練馬あたりに収束することで、上昇気流の発生に影響を与えているようなのです。ヒートアイランドで熱くなったところに風が収束することで、より上昇気流が強まるということですね。また、高層ビル群による風の通り道の変化が影響しているという研究成果もあります。

『知りたい★サイエンス 都市型集中豪雨はなぜ起こる？』では、そんな都市型集中豪雨の気になるしくみについて、さまざまな視点による研究成果を紹介・解説しています。台風や前線による豪雨、地球温暖化の影響などの記事も見逃せません。



## 知りたい★サイエンス 都市型集中豪雨はなぜ起こる？

三上岳彦◎著  
四六判・192頁／定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3621-9

「アリの生態 ふしぎの見聞録——60年の研究が解き明かすアリの素顔」

# アリとともに60年

アリと言えば、『イソップ物語』の「アリとキリギリス」の話の思い出す方も多いでしょう。この話の中で、草の実をせっせと集めていたのは、クロナガアリだそうです。日本には1種類しかいないのですが、地中海沿岸から中近東、アジアの乾燥した温帯・亜熱帯にかけて、40種類ぐらい棲息しているそうです。ことに地中海や中近東のものはかなり大きな巣をつくり、そこに蓄えられている植物の実は、相当の量になるとのこと。キリギリスがつい頼りたくなるのもわかる気がします。

さて、このクロナガアリ、実は著者がアリの研究をはじめきっかけともなったアリでもあります。戦後間もないころ、中学校（旧制）で生物を教えていた著者が、アリの生態観察を思い立ち、軽い気持ちで掘りはじめたクロナガアリの巣。2、30センチも掘ればなんとかなるだろうと臨んだ穴掘りですが、いくら掘っても実のかけらも出

てこない。結局、巣の底まで達したときに、穴の深さは4メートルにも達していました。わずからミリぐらいの小さな虫が、こんな深い穴を掘るとは……。当時、クロナガアリの生態などよくわかっていなかったころですから、その驚きたるや大変なものだったことが想像できます。これがきっかけで、一気にアリへの興味がたかまり、爾来60年にわたってアリの研究にのめり込んできた著者が、アリについての「ありとあらゆる話」をまとめたものが本書です。

アリはミツバチ、スズメバチの仲間やシロアリ類と同様に社会生活を営む昆虫で、種類も多く、生活様式もきわめて多彩です。アリの生活は単なる「群れ」ではなく、情報の伝達手段がある「社会」としてよく機能しているので、研究の対象としても優れています。以前には「社会生物学」のブームもあって、多くの論文も発表されてきましたが、それらは専門家でもなければ読み

こなすことはできません。

本書は、そういった難解な面にはなるべく触れることなく、アリの生活の一面を、著者の経験を中心に、いわば雑談感覚で、つづったものです。気楽に読んでいただき、少しでもアリに興味をもっていただければ幸いです。

知りたい!サイエンス  
**アリの生態 ふしぎの見聞録**  
——60年の研究が解き明かすアリの素顔



久保田政雄◎著  
四六判・240頁

定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3639-4

## 異常気象が起こる理由がわかる!? 気象予報士試験に 挑戦しよう



### ☀️気象の専門家になろう

地球温暖化や最近のゲリラ豪雨など、天気関係の話題には事欠かない毎日です。なぜ地球温暖化が起こっているのか、なぜゲリラ集中豪雨が起きるのか、その科学的な理由を知りたくありませんか。

気象の専門家といえばテレビでおなじみの気象予報士です。気象予報士は、気象現象の予想を行うことができる国家資格の保持者です。気象予報士は、気象現象の起こるしくみを熟知して、予報に活用している気象のプロといえます。気象現象の予想とは、いつでも雨が降るのかなどを科学的に予想することです。科学的根拠に基づき予想しますので、占いと異なります。それだけに一定の気象知識と予報技術をもつと判断された者でないと、気象予報の業務が行えないとされます。その知識と技術をもつに足りうるかどうかをテストするのが気象予報士試験です。

### ♣️まずは学科試験の合格を目指せ

気象予報士になるには、気象予報士試験に合格したのち、気象庁長官の登録を受ける必要があります。気象予報士試験は、年齢や学歴などによる受験制限がないので、誰でも受けることができます。中学生でも合格した人がいますし、理系の試験ではありますが、文系出身の気象予報士はたくさんいます。合格率は5%未満で、難易度の高い試験のひとつですが、決して合格が不可能な試験ではありません。

試験には3つの科目があります。①学科・一般知識科目、②学科・専門知識科目、③実技科目です。気象学の基礎的な知識を問う科目が①学科・一般知識科目です。気象予報士試験全般に必要なとされる知識の基礎となる科目なので、まずはこの科目の合格を目指しましょう。予報士試験は科目一つずつの合格が可能で、一つずつ合格していけば、最後の関門である実技試験合格を果

たせるでしょう（学科合格から2年以内に実技試験に合格しないと学科合格は抹消されます）。『らくらく突破 気象予報士かんたん合格テキスト〈学科・一般知識編〉』でまずは学科・一般知識科目に合格しましょう。

## 気象予報士 かんたん合格テキスト 〈学科・一般知識編〉



気象予報士試験受験支援会◎著  
A5判・376頁

定価2289円(本体2180円)  
ISBN 978-4-7741-3608-0

# WEB+DB PRESS Vol.47



B5判・224頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-3636-6

## 特集1 IPv4/IPv6, ソケット, HTTPサーバ, UDPマルチキャスト [Webシステム開発・設計の根本力養成!] ネットワークプログラミングの基礎知識

ネットワークに関する知識は、Webアプリケーションの基盤に関するものであり、その理解は、Webシステムのアーキテクチャを正しく、最適なものにするうえで重要です。本特集では、こうしたネットワークに関する基礎を素養として正

しく理解するため、TCP/IPの基礎やソケットプログラミング、HTTPなどのアプリケーション層プロトコルに関するプログラミングを、IPv4/IPv6の両視点を踏まえつつ、簡単なサンプルプログラムを作成しながら解説します。さらに、応用としてUDPマルチキャストやJava以外の言語でのネットワークプログラミングなども紹介していきます。

## 特集2 mixi, ニコニコ動画, livedoor memcachedベストプラクティス

Webアプリケーションのパフォーマンスを向上させるうえで、キャッシュは必須技術です。memcachedはデファクトスタンダード的なキャッシュライブラリで、mixi, ライブドア, ニコニコ動画、はてな, Wikipedia, Facebook など、国内・海外を問わず数多くの有名サイトで使われています。本特集では、memcachedをまだ使ったことがない人・すでに使っている人の両方を対象に、mixi, ライブドアなどで

memcachedを使い倒している執筆陣が、memcachedについて徹底解説していきます。

## 特集3 さまざまな実装を通して基本を学ぶ [小中規模対応] バックアップの研究

バックアップは重要です。目的に合わせてツールを選択し、より快適なバックアップ環境を構築しておきたいものです。しかし、環境に合っているか、柔軟な対応ができるかといった点で、見極めるべき問題は多く、難しい作業の一つです。本特集では、小中規模サイトにおけるバックアップを想定し、Unix系OSのツールを中心に取り上げながら、バックアップの基本事項を解説します。小規模環境のバックアップ向けツールとしてはrdiffbackup/duplicity、複数マシンのバックアップ向けツールとしてはBaculaを紹介。バックアップツールに求められる要件、小中規模サイトのバックアップメディアとして重要なHDDでの運用の注意点などもしっかり押さえます。

# Software Design 2008年11月号



18周年記念  
豪華読者  
プレゼント!!

## 特集 ZABBIX徹底活用術 可視化した情報から何を読み取り、どう対応するか

ネットワークやサーバの状況を監視し、それらの情報をグラフなどの形で可視化することは大切な作業です。ですが、可視化することが目的ではありません。可視化した情報から何を読み取り、どのような行動に活かしていくのが重要です。本特集では、統合監視ツールとして人気が高まっているZABBIXを題材に、その使いこなしテクニックを解説します。技術的な解説はもちろん、集めた情報をどのように活用すべきか、現場で培われたノウハウを惜しみなく紹介していきます。

## 第2特集 自宅警備は機械にお任せ!

何かと不安の多い昨今、勤務中に自宅の様子が気になったりすることはありませんか? 本特集ではさまざまなセンサーや機器を活用して、自宅の警備を行うためのしくみづくりについて提案します。玄関や窓が開閉したか否かを調べるON/OFFスイッチ、火災の発生を検地するための温度センサー、侵入者を調べる赤外線センサー/ Webカメラなどを活用するとともに、何か起きたときに携帯メールで知らせるなどすれば、離れていても安心です。PCを使って自宅を警備するためのアイデア満載でお届けします。

■特別企画◎PHP最新動向ウォッチ

■特別付録

[保存版] エンジニアならば知っておきたい最新キーワード100選

B5判・224頁/定価970円(本体924円)

# WebSite expert #20



B5判・200頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3634-9

## 特集1 成功するためのWeb戦略 SEMを極める

第1特集のテーマはSEM (Search Engine

Marketing)。検索エンジンを活用したマーケティング手法について最新動向を紹介し、SEOやリスティング広告といったベーシックなものから、SEMの先にあるLPO (Landing Page Optimization: 着地ページの最適化)、さらにこれからのネット広告として期待されている行動ターゲティング広告まで。Webディレクター/デザイナー、Web担当者必見の情報が満載です。

## 特集2 情報戦, 提案内容, プレゼンで制す! Webのコンペに必ず勝つ12のポイント

Webの仕事の多くはコンペから始まります

が、どうすればコンペに勝つことができるのか? 最も大切なのは、発注者の立場に立つことです。制作側(受注者)、クライアント側(発注者)、双方の立場を経験した筆者が、そのポイントをまとめます。

## ■綴じ込み小冊子

### ネットビジネス戦略からマーケティング, サイト制作まで

企業のパートナーとして数々のWeb戦略を立案してきたWebコンサルタントが、独自の視点からWebサイト構築のヒントをお届けします。

# 新刊案内

- オフィス / ■ 一般書 / ■ 素材集
- Web制作 / CAD / デジタルカメラ
- プログラミング / ネットワーク
- モバイル / ■ 新書 / ■ サイエンス



## 10日で習得! かんたんExcel2007 レッスンブック 基礎編

イーミントレーニング◎著  
A4変形判・288頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-3625-7

独習ソフト付きアプリケーション解説書。ビデオ解説ソフトを見てから「Q&A」形式になっている本書の解説で操作を確認します。本書では、ビジネスシーンで最も活用されている標準的な使い方(ごく初歩的な操作方法から、表の作り方、数式や関数の使い方まで)について解説し、ひととおり使えるようになることを目標とします。本書の解説は、無理なく進められるように日割りで構成され、カリキュラムどおりに行えば、本書の扱う内容の操作を10日で習得できるようになっています。

CD-ROM  
1

オフィス



## 10日で習得! かんたんExcel2007 レッスンブック 標準編

イーミントレーニング◎著  
A4変形判・264頁  
定価2289円(本体2180円)  
ISBN 978-4-7741-3632-5

ピボットテーブルやデータ分析、Webでの活用など、エクセルの機能を100%発揮させるテクニックについて解説し、高度な機能を使えるようになることを目標とします。

CD-ROM  
1

オフィス



## 10日で習得! かんたんWord2007 レッスンブック 基礎編

イーミントレーニング◎著  
A4変形判・224頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-3626-4

Wordを起動させるところから、文字入力の基本や簡単な文章作成、そして保存や印刷に至るまでについて解説し、ひととおり使えるようになることを目標とします。

CD-ROM  
1

オフィス



## 10日で習得! かんたんWord2007 レッスンブック 標準編

イーミントレーニング◎著  
A4変形判・240頁  
定価2289円(本体2180円)  
ISBN 978-4-7741-3633-2

文章を見やすく装飾したり、図を挿入したり、簡単なホームページを作成するといった、ワードの幅広い使い方について解説し、ワードのより高度な機能を使えるようになることを目標とします。

CD-ROM  
1

オフィス



## もう迷わない! Wordのしくみと 落とし穴 2007対応

西上原裕明◎著  
B5変形判・240頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-3643-1

Wordの「わかりにくい」ツボ所を押さえ、「こういう仕組みになっているから、こうすればよい」「こう操作すれば迷わない」とアドバイスします。

オフィス



## Wordでできる! デジカメ写真で はがき・カレンダー・ スクラップブック作り

ジャムハウス◎著  
B5変形判・160頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-3579-3

デジカメ写真の整理や保存をしたい人、デジカメ写真を使ってはがきやカレンダーなどのペーパーアイテムを作りたい人向けに、操作方法を丁寧に解説します。

オフィス



## Word2007 レイアウトで「こうしたい」 事例事典

西上原裕明◎著  
B5変形判・344頁  
定価3024円(本体2880円)  
ISBN 978-4-7741-3577-9

さまざまな書式やレイアウトの事例を多数掲載し、その作り方やポイントを解説します。デザインのアイデア満載でお手本として大いに役立つ冊子です。

CD-ROM  
1

オフィス



## Excel データベース 検索・抽出・分析辞典

尾崎裕子, 日花弘子◎著  
A5判・280頁  
定価2289円(本体2180円)  
ISBN 978-4-7741-3605-9

データベースの基本的な作成方法から、並べ替え、検索、抽出、条件付き書式、ピボットテーブル、VBAまでのTipsをリファレンス形式でまとめました。

オフィス



## Excel+Access データベース連携辞典

土屋和人◎著  
A5判・288頁  
定価2604円(本体2480円)  
ISBN 978-4-7741-3606-6

使い慣れたExcelでAccessデータを利用するため、Excelに取り込んだデータの分析からExcel VBAによるデータベース操作などのTipsをリファレンス形式でまとめました。

オフィス



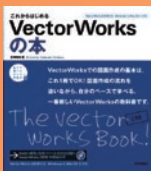
## パソコンでつくる 喪中欠礼状 寒中見舞い 素材・文例集

技術評論社編集部◎編・著  
B5変形判・88頁  
定価1344円(本体1280円)  
ISBN 978-4-7741-3596-0

Microsoft Wordで喪中欠礼状を作成するための、デザイン、文例集です。喪中欠礼状を出せなかった場合の寒中見舞いやクリスマスカードのデザインも併せて収録しています。

CD-ROM  
1

素材集



## これからはじめる Vector Worksの本

高橋寛和◎著  
A4変形判・176頁  
定価2499円(本体2380円)  
ISBN 978-4-7741-3565-6

本書は、サンプルを利用しながら、手順を追って実際に成果物を作りながら操作を勉強できるので、確実に操作が身につきます。付属DVD-ROMにはソフトの体験版も収録。

DVD-ROM  
1

Web制作 / CAD / デジタルカメラ



## Photoshop Webデザイン すぐに使えるアートワーク

竹尾明子, 田村嘉章◎著  
B5変形判・176頁  
定価2604円(本体2480円)  
ISBN 978-4-7741-3581-6

Webページのグランドデザインを中心に、ボタンやよく使うパターンなど、実用的なデザインサンプルをPhotoshopデータとして、付属CD-ROMに150点以上を収録。

CD-ROM  
1

Web制作 / CAD / デジタルカメラ



## プロが明かす 危ない家, 壊れる家 「いい家」が建つ本当の方法

鈴木てつや◎著  
四六判・256頁  
定価1764円(本体1680円)  
ISBN 978-4-7741-3620-2

これまで数多くの建築関連の情報で明らかにされていなかった、危ない家が建つ「本当の理由」と、本当に「いい家」ができる住宅建築の方法を消費者向けに解説します。

一般書



## ぜったいデキます! これからはじめる ネットショップ <MakeShop対応版>

吉田喜彦◎著  
B5変形判・208頁  
定価1764円(本体1680円)  
ISBN 978-4-7741-3561-8

15日間無料で試せるMakeShopのサービスを利用して、この本の通りに操作をしていけばネットショップが作れてしまう「一番親切なネットショップの本」の登場です。

Web制作 / CAD / デジタルカメラ



## これからはじめる デジタル一眼レフの本 〜一歩上行く本格写真が撮れる!〜

野内幸雄, 長谷川文一◎著  
A4変形判・128頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-3602-8

一眼レフ初心者でも、この本があればもう安心!撮影する上で「知っておくべき知識」と「シーン別撮影ノウハウ」を、わかりやすく丁寧に解説します。

Web制作 / CAD / デジタルカメラ



## CSS+HTML Webレイアウト すぐに使えるアートワーク

渥美聡子◎著  
B5変形判・176頁  
定価2604円(本体2480円)  
ISBN 978-4-7741-3600-4

WebページのグランドデザインをコーディングしたCSS+HTMLデータを付属CD-ROMに多数収録。企業向けのWebページから個人のWebページ、ブログなどのサンプルを収録。

CD-ROM  
1

Web制作 / CAD / デジタルカメラ



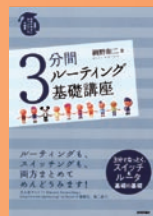
## Trac入門 ～ソフトウェア開発・プロジェクト管理活用ガイド

菅野裕, 今田忠博, 近藤正裕, 杉本琢磨◎著

B5変形判・272頁  
定価3024円(本体2880円)  
ISBN 978-4-7741-3615-8

ソフトウェア開発における必須のプロジェクト管理ツールであるTracは、もはやソフトウェア開発に欠かすことができない、プロジェクト管理ツールです。基本的には、情報を蓄積し管理するwikiとバージョン管理ツールのSubversionから構成されたものが「Trac」です。Webアプリとして動作します。本書は、既存のソフトウェア開発の中で起こるさまざまな問題が「Trac」により、どのように改善されるのか、どのようなうれしい効果があるのか、プロジェクトが見える化して楽になります！ これらをわかりやすくイラストで解説しました。

プログラミング/ネットワーク



## 3分間ルーティング 基礎講座

網野衛二◎著  
A5判・288頁

定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-3604-2

博士とネット君の愉快(?)な講義で、RIP, OSPF, IS-IS, NSAP, BGP, VLAN, STPなど、ルーティングとスイッチングのしくみをわかりやすく解説します。

プログラミング/ネットワーク



## ActionScript 3.0 ポケットリファレンス

馬場ぎんが◎著  
四六判・488頁

定価2604円(本体2480円)  
ISBN 978-4-7741-3580-9

本書はActionScript 3.0の多彩な機能を、すぐに調べることができる目的別リファレンスです。実際の記述例も記載しており、すぐに利用できます。

プログラミング/ネットワーク



## 速習Webテクニック Smarty動的 Webサイト構築入門

原一浩, 青木真, 川野辺亮,  
鶴飼孝陽◎著

B5変形判・328頁  
定価2919円(本体2780円)  
ISBN 978-4-7741-3630-1

本書では、Webサイトのテンプレートを作るためのエンジン「Smarty」を利用して、一から動的なWebサイトを構築する方法を解説します。



プログラミング/ネットワーク



## 【入門】はじめての オブジェクト指向設計

藤島一月男, 奥恵◎著  
A5判・200頁

定価2394円(本体2280円)  
ISBN 978-4-7741-3616-5

現場経験の長い著者たちが身を以て覚え、見極めてきたオブジェクト指向の要諦と、その実設計への取り入れ方を、実例をトレースすることで丁寧に解説します。

プログラミング/ネットワーク



## 【改訂新版】 パーフェクトC#

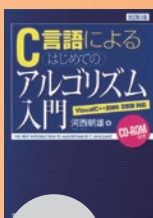
醍醐竜一, 斉藤友男◎著  
B5変形判・800頁

定価4515円(本体4300円)  
ISBN 978-4-7741-3614-1

概要基礎から実践までを幅広く学習でき、C#を扱ううえで知っておきたい知識は、この一冊に網羅されています。C#2.0 / 3.0, Visual Studio 2005 / 2008対応。



プログラミング/ネットワーク



## C言語による はじめての アルゴリズム入門 改訂第3版

河西朝雄◎著  
A5判・512頁

定価2919円(本体2780円)  
ISBN 978-4-7741-3618-9

$\pi$ の計算や文字列の検索、迷路の解法などのプログラムをC言語で作成して、基本的アルゴリズムを習得していきます。VC++2008, TURBOC++など最新のコンパイラに対応。



プログラミング/ネットワーク



## 【短時間で学べるプログラミング】 Visual Basic 2008 クイックレシビ データベース編

藤本亮◎著  
B5変形判・240頁

定価2499円(本体2380円)  
ISBN 978-4-7741-3597-7

前作【短時間で学べるプログラミング】Visual Basic 2005 クイックレシビ】のデータベース編です。興味を持ちながら短時間で学習できるプログラムを掲載しています。

プログラミング/ネットワーク



## PICで楽しむ ネットワーク 接続機器の自作

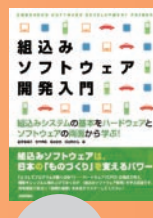
後閑哲也◎著  
B5変形判・344頁

定価3024円(本体2880円)  
ISBN 978-4-7741-3617-2

自作の機器をLANやインターネットに接続できれば、ブラウザを使って遠隔操作できる装置や、アラーム発生時にメールを自動的に送信する装置など、いろいろな応用が考えられます。本書では、ワンチップでLANに接続できる、イーサネットコントローラ内蔵PIC18マイコンの使い方や、他のPICと組み合わせて使える汎用のイーサネットコントローラの使い方、ハードウェア・ソフトウェアの製作方法などを詳しく丁寧に解説します。



プログラミング/ネットワーク



## 組込みソフトウェア 開発入門

～組込みシステムの基本を  
ハードウェアとソフトウェアの両面から学ぶ!

星野香保子, 並木秀明, 菊池宜志,  
日比野吉弘◎著

B5変形判・304頁  
定価3360円(本体3200円)  
ISBN 978-4-7741-3574-8

組込みソフトウェアをどのように開発してゆくのか。本書はハードウェア側の構造と機能をしっかり理解してゆくことで、想定されるさまざまな疑問に答えながら解説します。



プログラミング/ネットワーク



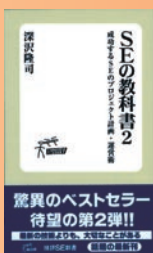
## EMONSTER ハイパーナビゲーター

伊藤浩一◎著  
A5判・352頁

定価2289円(本体2180円)  
ISBN 978-4-7741-3578-6

非常に高性能な端末であるEMONSTER。最大の特徴である内蔵GPS機能と、高速度Bluetooth機能について特に重点的に解説し、その実力を余すことなく引き出します。

モバイル



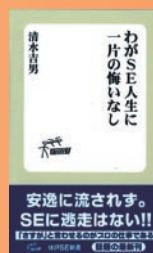
## SEの教科書 2 ～成功するSEのプロジェクト計画・運営術

深沢隆司◎著  
新書判・176頁

定価882円(本体840円)  
ISBN 978-4-7741-3637-0

プロジェクトが失敗するわが国のIT業界では、「どうすれば成功するのか」よりも、「失敗した場合にどうすれば自分が責任を問われずに済むか」を考えてしまいがちだが、これは業界の未来はない。過去20年以上にわたって数々のプロジェクトを成功させてきた著者が、業界の常識に果敢に挑戦し、進むべき方向を提示します。

新書



## わがSE人生に 一片の悔いなし

清水吉男◎著  
新書判・160頁

定価882円(本体840円)  
ISBN 978-4-7741-3636-3

「自分がこの仕事に向いているか」「自分に能力があるのか」など、誰にもわからない、やりもしないで逃げ出し、負け犬となるわけにはいかない。大切なのは、逆境にあってもプロとしての誇りを失わず、前進し続けることです。一度は挫折しながらの業界に復帰し、地道な努力によって成功をおさめてきた著者が、現在困難な状況にあるわが国のSEに自信と希望を与える渾身の一篇。

新書



## 原子カルネサンス ～エネルギー問題の不可避の選択～

矢沢潔◎著  
四六判・256頁

定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-3582-3

エネルギー問題はいまや人類の大問題である。われわれは石油価格の高騰に端を発したエネルギー危機の只中に投げ込まれたかのようだ。ある人々は再生可能エネルギーが有効だと言い、ある人々は脱温暖化や人間の生き方の転換を説いている。だが地球規模で見たとき、どこに有効な解決策があるのだろうか。そんな中、国際社会は原発の新設計画に次々と着手し始めた。21世紀の世界に何が起きているのか。

サイエンス



## こんなにわかってきた素粒子の世界 ～知って面白い素粒子の不思議～

京極一樹◎著  
四六判・264頁 / 定価1659円(本体1580円)

ISBN 978-4-7741-3624-0

30年前にはほとんど交流のなかった素粒子と宇宙の科学は最近では非常に緊密になり、宇宙の創成や重力まで含めた理論が構築がされつつあります。素粒子が質量を持つために必要だと言われる「ヒッグス粒子」もまもなく発見されるでしょう。また理論的にも「超ひも理論」「ブレーン仮説」といった仮説が登場し、それらは加速器によって検証されようとしています。本書はそのような素粒子の世界を覗いてみます。物質は何からできているか、素粒子はどんなものか、原子や分子のスケールから分かりやすく解説します。

サイエンス



# ピーターからの挑戦状!

20年前の日本人にあって、今の日本人に足りないものがある。それは論理的に考える力だ。そしてこの力を身に付けるのに一番適しているのが、中学入試レベルの算数である。

中学入試レベルなら、難しい数式も専門知識もいらない。だれでも挑戦することができる。しかも問題の質がよく、良問が多い。

できれば、実際に解いてみることをお勧めする。すると、発想力、思考力、発見力などが要求されることがすぐわかるだろう。最初は、慣れないので、戸惑うかもしれない。しかし、数問解いていくうちに、普段の生活で疲れた脳が、徐々にフル回転していくのを体感することができる。

最後の問題まで解き進めていけば、算数が思ったよりも面白くなってくる。

本書を読み、自力で解いていけば、算数・数学の思考能力が身につくだけでなく、日々の暮らしで役立てることができる。

是非、読者には、ピーターからの挑戦状を受け取って欲しい。

では、問題を紹介しよう。福岡の西南学院中学校の算数問題だ。パズルっぽくて面白い。

問

1から5までの数字を書いた5枚のカードがあります。そのうちの4枚を使って2けたの数を2個つくとくとき、次の問に答えなさい。

①  $1 \text{ ア} \times \text{イウ} = 420$

になります。[ア]～[ウ]にあてはまる数を求めなさい。

②  $\text{エオ} - \text{カキ} = 27$

になります。[エ]～[キ]にあてはまる数を、2通り求めなさい。

③ 1から5までの数字という条件をはずすと、ほかにどんな答えがあるか求めなさい。

[答え]

- ① [ア]=2, [イ]=3, [ウ]=5
- ② [エ]=5, [オ]=1, [カ]=2, [キ]=4と、  
[エ]=4, [オ]=2, [カ]=1, [キ]=5の2通り。
- ③ の答えと解説は、本書でお読みください。



では、本書でお会いしましょう。



知りたい! サイエンス  
 ピーターからの挑戦状  
 中学入試の算数  
 — 論理思考が身につく —

ピーター・フランクル◎著  
 四六判・216頁  
 定価1659円(本体1580円)  
 ISBN 978-4-7741-3642-4

## 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、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(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.128」は11月下旬発行予定

技術評論社のホームページ <http://www.gihyo.co.jp>