

電腦會議 Vol. 121

D E N N O U K A I G I

2008年版 年賀状素材集のご案内

いよいよ民営化された郵便事業。「年賀状は、贈り物だと思う。」をキャッチコピーとして「デザイン年賀」「ディズニーキャラクター年賀」などの年賀葉書商品やその他様々なサービスの展開が行われる予定となっています。

弊社でもこれまでの実績をもとに、また今後の市場動向を分析し、年々広がりを見せる多種多様なご要望に応えるべく幅広いラインナップを揃えました。

●年賀状素材集商品ラインナップ



おかげさまで 4年連続販売冊数No.1達成!!



かんたん 年賀状素材集 2008年版

技術評論社 編・著
A4変形判・256頁
定価998円(本体950円)
ISBN978-4-7741-3212-9



年賀状に必要なすべての要素がレイアウトされたデザインはがきをそのまま印刷して使うことも、台紙やイラストといった各要素を組み合わせてオリジナル年賀状を作成することもできる、パソコンで年賀状を作成する人すべてにむけた総合的年賀状素材集!

特徴

- 葉書素材からカットイラスト、文字素材まで年賀状素材集のオールラウンドプレイヤー
- 充実したおまけ素材(卓上カレンダー・ポチ袋・クリスマスカードなど…)
- 主なはがき作成ソフトに完全対応(筆まめ・筆王・筆ぐるめ・宛名職人・Wordなど…)



年賀状ソフトをお持ちでない方に。 この本だけでかんたん印刷!

そのまま印刷できる年賀状のデータ約1000点を厳選して収録。若者向けのポップなデザインから、中高年にも使いやすい落ち着いたデザインまで、お探しの年賀状が必ず見つかります。操作が簡単なソフト付きだから、その日のうちに年賀状が印刷できます。

特徴

- ポップなデザインから落ち着いたデザインまで幅広い素材を1000点以上収録
- 誰でも簡単に印刷できるソフト付きだからパソコン初心者でも大丈夫!
- 素材がたくさん入って、なおかつソフト付き。欲張りさん向けの素材集

いきなりプリント すぐポスト らくらく年賀状 2008年版



技術評論社 編・著
A4変形判・112頁
定価819円(本体780円)
ISBN978-4-7741-3214-3





クリック一発！選んでポン！ あっという間に出来上がり！



あっという間に年賀状 2008

技術評論社 編・著
A4変形判・64頁
定価557円(本体530円)
ISBN978-4-7741-3213-6



特徴

- 価格も、操作も「お手軽」という方針を徹底的に浸透させた素材集
- 操作が簡単なはがき宛名印刷ソフト付き
- 年賀の達人16名の192作品を含む1120点収録



お子さんの写真、家族の写真を よりキレイに、より楽しく！

キレイ！楽しい！ かんたんデジカメ年賀状 2008年版 子年編

技術評論社 編・著
A4変形判・112頁／定価819円(本体780円)
ISBN978-4-7741-3217-4



デジカメ写真専用にデザインされた年賀状素材集。デジカメ写真と合成するためのフレーム素材500点収録。お気に入りの写真をはめ込むだけで、すぐに素敵な年賀状が出来上がります。人気ソフト「筆まめ」付き。

特徴

- 収録素材すべてがデジカメ写真と合成するためのフレーム素材
- 専用フレームにデジカメ写真をはめ込むだけで出来上がり
- 人気ソフト「筆まめ」を収録



品位、品格を重視した作品を 厳選した「和」の逸品!

和の情緒を表した手書き作品を厳選収録した年賀状素材集。①水墨画／墨絵②書③版画④切り絵⑤ちぎり絵⑥水彩画⑦色鉛筆／鉛筆画の7つの手法で和を表現。干支、縁起物、お正月の風景、雪景色など日本固有のお正月をそれぞれの作家が独自の視点で表現しました。

特徴

- 「和」のテイストにこだわり抜いた素材集
- 手描きの作品だけが持つあたたかみと質の高さが感じられる素材集
- シリーズ5年目を迎えてますます充実、ますます洗練!



日本の美を伝える 和風年賀状素材集 「和の趣」子年版

技術評論社 編・著 / A4変形判・240頁
定価1449円(本体1380円)
ISBN978-4-7741-3215-0



実力派クリエイター50名による 素敵な年賀状。心のこもった1枚が 必ず見つかります

コンセプトは「おしゃれ」「ハイセンス」「ほのぼの」。「CG」を駆使したデザインではなく、手がきっぽさをいかした「あたたかい」「ほのぼのした」雰囲気を持った作品を中心に集めました。

特徴

- 各クリエイターが「ほのぼの」「おしゃれ」をテーマに競い合います
- 各クリエイター自身が各ページもデザインしていますので、見応え十分
- 各クリエイターから年賀状以外のおまけ素材付き

ほのぼのおしゃれ年賀状 ねずみどし版

技術評論社 編・著 / A4変形判・160頁
定価1344円(本体1280円) ISBN978-4-7741-3216-7



多くの読者様のご要望にこたえ復活! 素材はすべて新デザイン!

人気キャラクター『THE DOG』のポストカード集。カレンダーやハンバーガーショップの景品でおなじみの『THE DOG』のポストカード素材が多数収録され、年賀状はもちろん、暑中見舞いなどの各種素材も収録されており、一年を通してお使いいただけます。

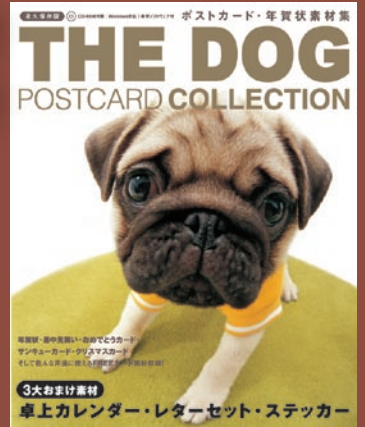
特徴

- 眺めるだけでも楽しいTHE DOGのポストカード素材が多数収録!
- ポストカードだけでなく卓上カレンダーなどのペーパーアイテムも収録!
- 操作の簡単な専用ソフト付き

THE DOG POSTCARD COLLECTION

CD-ROM
1

技術評論社 編・著 / AB判・120頁
定価 1050円 (本体 1000円) ISBN978-4-7741-3218-1



あの仲良しコンビが ポストカード集になりました



TOM and JERRY POSTCARD COLLECTION

技術評論社 編・著 / AB判・120頁
定価 1050円 (本体 1000円)
ISBN978-4-7741-3219-8

CD-ROM
1

「仲良くけんかしな♪〜」という主題歌でおなじみのキャラクター『TOM and JERRY』のポストカード素材集。最近では長編・短編アニメDVDも発売され、懐かしむ大人だけでなく子供までの認知度を増しています。

特徴

- 年賀状、暑中見舞い、その他多数の多目的カード収録。一年中使えます。
- ポストカードだけでなくめりえシートなどのペーパーアイテムも多数収録!
- 操作の簡単な専用ソフト付き



失敗のない「派生開発」を目指す

ソフトウェア開発のほとんどは「派生開発」

意外に知られていないことかもしれませんが、実はソフトウェアの開発現場では「新規開発」の機会なんて滅多にないといえます。開発のほとんどは「派生開発」だといわれています。「派生開発」とは聞き慣れない言葉かもしれませんが、既存のシステムがありそれに対して

- 既存機能を使いやすくするための変更が加えられたり、
- いくつかの新しい機能が追加されたり、
- 前回のテストで発見しきれなかったバグや、対応を持ち越したバグが修正される

という開発プロジェクトを本書では「派生開発」と位置づけています。「保守開発」などと近いかもしれませんが、まったく新しい機能を追加し5万行ものソースコードを新規に書いて新製品として出すようなケースでは、もはや「保守」という概念では捉えきれないでしょう。従来の「保守」に代わって適応範囲の広い「派生開発」という概念を提案しています。この派生開発は以下のような特徴があります。

- 要求は変更が中心で、機能追加を伴うことがある。いま稼働しているソフトウェアシステムに手を加えることになる
- 開発期間は2週間～6ヶ月と幅があるが、一般的に“短い”と認識されている

- 変更規模が小さいときは「一人プロジェクト」になることもある
- 新規開発されたときの担当者とは別の人が担当することが多く、他人が書いたソースコードに手を入れることになる
- 不完全な機能仕様書や設計資料しか残されていない（ときには、まともな機能仕様書も各段階の設計書もない）
- これまでの派生開発のなかで、当初の設計思想は崩れていることが多い
- 時間的にも技術的にも、“全部を理解”してとりかかるとはできない
- 変更規模と関係なく、テスト期間は適切に確保しなければならない

このような特徴を持つ派生開発の現場で行われていることは、「ここを変更してほしい」という要求に対して、ソースコード上で「該当箇所」を探し、見つけ次第に変更をしてしまうことです。つまり、新規開発のときのように「要求を確定し、そこで振る舞いとして必要な仕様を抽出する」という行為は存在しないのです。上記のような制限があるなかでは（特に納期の圧力は大きい）、いきなりソースコードを変更してしまいたくなるのですが、その結果、派生開発のほとんどは「失敗」しているのが現状です。（「なぜいつも派生開発は失敗するのか」については本書でじっくりと解説しているのご参照ください）。

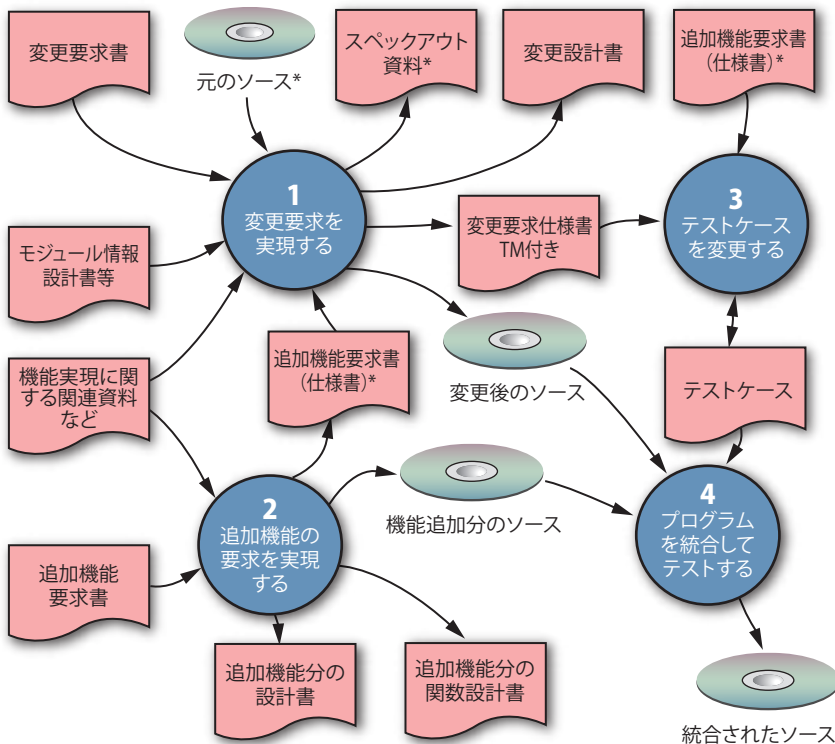
「派生開発」に特化したプロセスとは？

このように「派生開発」の性質は明らかに新規開発と大きく異なるため、新規開発とは違った対応が必要とされます。そこで、「派生開発」に特化した開発プロセスとして本書で提案するのが「XDDP(eXtreme Derivative Development Process)」です。著者が長年現場で培ってきたノウハウをまとめあげたこのプロセスによって、ほぼ100%「派生開発」は成功します（少なくとも、現在多くの現場に求められている「期限内に終了する」方法です）。

その大きな特徴は3つの成果物を作成することです。変更要求を「変更要求仕様書」にまとめ、変更箇所を「トレーサビリティ・マトリクス」によって特定し、変更方法を「変更設計書」に記述するのです。そして、それぞれの段階でソースコードの変更行数の見積りが行われ、レビューが行われます。実際にソースコードに手を入れるのは、すべてが確定した一番最後の段階です。

このプロセスにより、ソースコードの変更をむやみに急がせるようなやり方から脱却し、品質問題も納期遅延の問題も解決することができ、開発の現場で疲労するエンジニアはいなくなるでしょう。本書は、現場のエンジニアやプロジェクトリーダーはもちろん、変更案件を発する側の人や組織の上級管理者、CMMやソフトウェアのプロセス改善を推進している人達にも、大いに参考になると思います。ぜひ読んでいただきたい一冊です。

「派生開発」を成功させるプロセス改善の技術と極意



▲派生開発全体のプロセス



清水吉男 著
A5判・416頁
定価2709円(本体2580円)
ISBN978-4-7741-3249-5



Advanced/W-ZERO3[es]の魅力



電話としての使いやすさを追求した新型

ウィルコム の「Advanced/W-ZERO3[es]」(アドバンスドブリューゼロスリーエス)は通称「Windowsケータイ」と呼ばれる、パソコンとの親和性が高いスマートフォンです。ケータイユーザーが使いなれているダイヤルキーと、パソコンユーザーが使いなれているフルキーボードの2つを搭載しながら従来機種W-ZERO3[es]よりもスリムにサイズダウン。片手での持ちやすさがグッとよくなりました。

ウィルコム+シャープならではの良さ

いまやWindowsケータイは大部分のキャリアのラインナップにあります。ウィルコムならではのアドバンテージが「低額な定額制」です。また、製品自体も日本のケータイ事情を知り尽くしているシャープが代を重ねることに磨きをかけています。日本語入力にはパソコンやケータイで高い実績を持つATOKを採用し、ココでもタテでも状況にあわせてキーボードを

選べる強力な文字入力能力の根幹を支えています。メールはウィルコムが提供する自動着信対応メールに加え、プロバイダメールやWebメールもこなせます。さらに、WebブラウザにはOperaのモバイル版が標準でインストールされ、ワイドVGA液晶と相まってパソコンにきわめて近い表示が可能な点が普通のケータイと一線を画しています。

いまいち使いこなせていないと感じたら

そんな魅力満載のAdvanced/W-ZERO3[es]ですが、豊富な機能をなかなか使いこなせないといった悩みはありませんか？ やりたいことはちょっとした工夫でできるようになるかもしれません。そんな使い方のヒントになればと思い「Advanced/W-ZERO3[es] マスターズガイド」を出版しました。

本書ではまず、標準機能をひと工夫する使い方を紹介。また、USBや赤外線、Bluetoothでつながる周辺機器の紹介や、さまざまなWebサービスと連携した活用法、アプリケーションの追加によるさらなる機能拡張などを提案することで、Advanced/W-ZERO3[es]

のポテンシャルを最大限に引き出せるようにと考えて作りました。オーナーの方はぜひご一読ください！



※カバーはイメージです。

Advanced/W-ZERO3[es] マスターズガイド

avi, kzou, memn0ck, mobachiki, NARI 共著
A5判・256頁
定価 1869円 (本体 1780円)
ISBN978-4-7741-3263-1



「ツルルルル…あっ携帯だ。」町のあちこちで繰り返される、そんな風景。でもこれほど身近な携帯電話について、あなたは何を知っていますか？ 本稿では、意外と知らない携帯電話について考えるきっかけを、触りだけ、ご提供できればと思っております。

携帯電話について語る際に欠かせないのが、「1G/2G/3G」というキーワード。それぞれ、第1世代、第2世代、第3世代を意味しています。1Gは、アナログ方式の携帯電話。そして2Gは、デジタル方式の携帯電話です。デジタル方式の採用により、メールやインターネットを使うようになり、携帯電話が「電話をするためだけ」のものではなくなったのです。

そして3Gでは、IMT-2000という取り決めに準拠することで、電話

番号を変えることなく海外でも同じ携帯電話を使う仕組みが実現しました。また、データ送信の高速化も実現し、データ通信サービスが、さらに発展することになります。CDMA 1X, FOMAといった、auやNTTドコモのブランド名は、この3G対応であることを意味しています。

そしていま、この3Gの次の規格となる、4Gすなわち第4世代の携帯電話が作られようとしています。4Gでは、どのような携帯電話が私たちの手元に届くのか、楽しみですね。このように、携帯電話には様々な歴史、しくみ、背景があります。使って楽しむだけでなく、携帯電話について知って楽しむ。そんな書籍が、「図解 携帯電話の技術とサービス」です。

携帯電話の技術とサービス



塩田紳二 著
A5判・192頁
定価 1764円
(本体 1680円)
ISBN978-4-7741-3240-2

あら、便利! パソコンで家計簿すると

家計簿が 家庭に“不和”をつれてくる!

一日の終わりに、財布に突っ込まれたレシートを広げ、日付と店と品名を確認し、費目ごとに記入場所を分けてある家計簿に、ちまちまと品名と金額を書いては電卓をたたき、検算して、間違っていればまた電卓をたたき直す。書き間違いがあれば、書いてあったものを消しゴムで消し、さらに計算し直して……。ようやく今日の分の記入と計算が終わった頃には、家計簿は手あかにもみれ、あいだは消しゴムのカスマみれ。そこへダンナがごそごそと2日前のレシートを出してきたりして……。とたんに頭の中の何かはプツンと切れて、「こんなのやってられっかー!!」と家計簿をダンナにたたきつけて、「ひどいわ! ずるいわ!」とよくわからないことを泣き叫び、翌朝、あちこちがちぎれて見る影も無くなってしまった家計簿の残骸をそっと机の引き出しにしまい込む……。以来、その家計簿が開かれることは(以下略)。

家計簿の 利点はいやほど わかってる

と、まあ、ここまでハードな結末を迎えることはなくても、家計簿を付ける作業って、ついつい後回しにしてしまいがち。気付くと書き込むのも計算するのもうっとうしいくらいレシートが溜まって、徐々に徐々に家計簿を開く回数が減っていくものです。

いや、わかっていますよ、家計簿のメリットは。家計簿を付けることで、家計の無駄が明白になり、それが節約につながり、貯蓄に回すお金が増やせるということも。だから、家計簿は付けた方がいい! 理屈では十分すぎるくらいわかってるんですよ! そう、きっとこれを読んでいるあなたも、ネ。

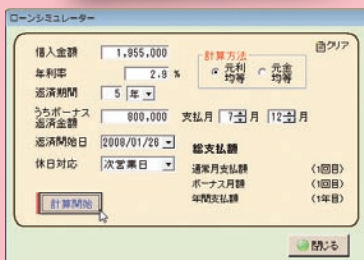
パソコンで Youも家計簿 やっちゃいな

では、なぜ家計簿が続かないのか? 家計簿が続かない原因の1つは、「手書きだから」ではないでしょうか? ならば、来年からはパソコンで付けてみてはいかがでしょうか? パソコンは元来「計算」をするために開発されたもの。収支計算などお茶の子さいさいです。レシートに書かれた日付や品名や金額を入力すれば、電卓も検算も必要ありません。データの修正、並べ替えもお手の物。金額を書き間違えても、ダンナがおどおどしながら差し出した数日前のレシートも、入力するだけで、勝手に再計算して、並べ替えてくれます。これだけでも、パソコンで家計簿を付けることがどんなにラクか想像が付くというもの。さらに、節約の結果をグラフ化したり、日々の記録や来月の予定を表示したり、夢のマイホームのためのローンをシミュレートしたりできる機能がいたら? ほうら、だんだん家計簿を付けてみたくて、うすうすしてきたんじゃないですか?

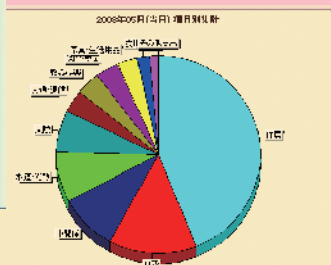
一日の 終わりは『うきうき家計簿』で

その“うすうす”を満たしてくれるのが、『パソコンでらくらく家計簿2008』です。本書には、インターネットのダウンロードサイト「Vector」の家計簿部門で3ヶ月連続1位に輝いた(2007年8月調べ)フリーソフト『うきうき家計簿』をさらにパワーアップさせた『うきうき家計簿2008』が付いています。使用期限がないので、インストールしたその日からずーっと使えるうれしいソフトです。

本書があれば、一日の終わりに、財布の中に入ったレシートを広げることが楽しみになること、まちがちなし、です。



ローンシミュレーターでいい夢見ませんか?



| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

予定表印刷機能がつかました

かわいいシール付き!!

パソコンでらくらく家計簿2008



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)
ISBN978-4-7741-3225-9

台所道具を使つたおいしい食事とは

土鍋でごはんを炊いてみる

鍋料理もいければ

秋も深まり、そろそろ「あたたかい鍋ものでも食べたいな」なんて思う季節ではないでしょうか。

冬の間、特に大活躍する台所道具「土鍋」。鍋料理だけでなく、煮物、蒸し物などさまざまな料理をつくることのできる用途の多い道具です。なかでも米を炊くと、ふつくとしたおいしいご飯ができるので、一度は試してみるとよいでしょう。ここでは、土鍋でおいしいごはんを炊き上げるコツ、「吸水と蒸らし」についてお話しします。

水分のさじ加減

ごはんがおいしく炊き上がるかどうかは、火加減はもちろん、炊く前の吸水と後の蒸らしにかかっていると、いつてもいいでしょう。米を炊くというのは、生米の硬いデンプン質を大量の水を使って糊化させ、消化吸収しやすくさせること。米を洗った後、十分に吸水させないまま炊きはじめると、表面は煮えていてもなかのほうは芯が残ってしまう状態になってしまうので、せつかく上手に炊けても、きちんと蒸らさないとごはんはおいしくなりません。

消火してすぐは、まだ米の中心まで柔らかくならないので、じっくり蒸らしましょう。ところが、蓋をしたまま長く蒸らしていると、蒸気の逃げ場がないまま温度だけが下がり、水滴が落ちて水っぽいごはんになってしまうので、必要以上にせず、しゃもじで全体をぎゅぐゅりかき混ぜる「天地返し」や、おひつに移して余分な水分を飛ばすことが大切になってくるのです。

これらそれぞれの時間は、何度か炊き上げていくうちに、手持ちの鍋と炊飯との関係を見極め、「好みみの状態を覚えていけばよいので、まずは「土鍋と米と水」で炊いてみてください。手間ひまかけているように見え

ますが、炊飯器で炊くよりも土鍋のほうがじつは短い時間でごはんが炊き上がります。

普段より少しだけ変化をつけることで、自分なりの工夫や食事に対する発見ができます。

土鍋のほかにもすり鉢、鏝削り、鉄瓶、七輪など、さまざまな日本の道具を使って、手を動かす食事を楽し

分に楽しむ機会を設けてみるのはいかがでしょう。

仕事をして帰宅したあと、体の芯からあたたまる食事は格別。

読書の秋、スポーツの秋、芸術の秋。いろんな秋の楽しみがありますが、今年「食欲」にとっぴり浸かってみませんか。

①玄米とたっぷりの水(分量外)をボウルに入れてかき回し、よく洗った汚れを流す。玄米はどがな。土鍋に水と塩、玄米を入れ、できれば一晩、もしくは最低夏場は1時間、冬場は3時間ほど浸す。



②釜蓋をして火にかけ、沸騰したら10分強火にし、その後弱火にして夏なら約30分、冬なら約50分ほど様子を見ながら炊く。



③炊き上がった火から下ろして、蓋をそのまま10分蒸らす。天地返しをしてさらに10分蒸らす。

天地返しとは、しゃもじでごはんの下のほうからすくって混ぜ、空気を入れること。味が均一になる。



おひつに移すと、よりおいしくなる。



材料(3人分)

玄米 3合
塩 ひとつまみ
水 約800cc

▲玄米ごはんの炊きかた

(「普段に生かす」に「ほんの台所道具」より抜粋)

おうちで楽しむにほんの行事

かつては毎日の暮らしに溶け込んでいた日本独特の行事やならわし。本書は、イラストでわかりやすく、「年中行事」の楽しみかたを紹介し、季節の行事「ひなまつり」「お月見」などよく知るものから、「野点」「ビーチコーミング」「冬のユズ湯」、さらには「書き初め」や旬の食材の使いかたまで季節を楽しむヒントが満載。昔ながらの行事、四季を無理なく自宅で簡単に楽しむための1冊です。



広田千悦子 著
A5判・160頁
定価1554円
(本体1480円)
ISBN4-7741-2952-6

普段に生かすにほんの台所道具

日本の道具を使い、手を動かす、楽しい食事づくりのすすめ。本書は、22種の道具の使いかた、扱い、旬の食材をおいしく食べるレシピから、食と道具をつなげる「にほん暮らし考」やコラムまで多数収録。取材から見えてきた「現代の台所に使える道具」が満載です。普段の「食事」を見直す手がかりになる1冊。

吉田揚子 取材・文 / 佐野絵里子 絵
A5判・160頁 / 定価1554円 (本体1480円)
ISBN978-4-7741-3210-5



NASAを知れば明日の人類が見えてくる 世界最大の宇宙研究機関 NASAのすべて

NASAはどこまで宇宙と地球を解明したか？

NASAはインターネットを通じ、全世界の人に向けて息をのむ膨大な量の情報と写真を毎日発信し続けている。誕生50年目を迎えるNASAはどこに向かおうとしているのか…

NASAは1958年、前身のNACAが衣替えをして誕生しました。このとき以来、まもなく50周年を迎えるこの世界最大の宇宙研究機関は、ほかに例のない高い理念のもとで活動を続けています。

NASAの理念……それは「人間は宇宙をどこまで理解できるか」「人類はその活動範囲をどこまで宇宙に広げていけるか」「宇宙を知り宇宙から学ぶことによって、人間の生活はよりよくなるか」という疑問への回答を追い求めることです。

NASAはこれまでに、アポロ計画によって人類を月面に送り出し、スペースシャトルによって地上と宇宙との頻繁な往復を可能にしました。またハッブル宇宙望遠鏡や国際宇宙ステーションなどの実現によって、私たちの視野を地上から広大無辺の宇宙へと一気に大きく広げつつあります。

さらにNASAは、宇宙から地球を観測するさまざまな新しい計画を実行して、地球と地球環境についての私たちの理解を急速に広げつつあります。それは、私たちが自分の生きてい

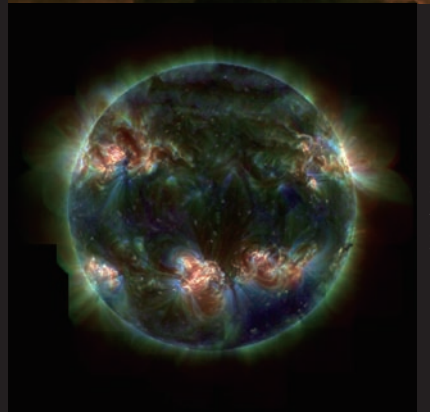
る環境を、単にその地域や国としてではなく、惑星地球の一部として見る目を養わせてくれます。

NASAはまもなく、月面に戻ってそこに有人基地をつくり、ついで地球の隣の惑星火星にも、太陽系宇宙に進出する人類の真のパイオニアとなる人間を送り出そうとしています。これは人類の未来を予感させる歴史的な大計画です。

このたび技術評論社は『NASAから毎日届く驚異の宇宙ナマ情報』という書籍を発売します。この本は、NASAのこうした活動のすべてはインターネット時代の誰もがますます手に入れられる、という幸運な現実を、すばらしい実例の連続によって描き出しています。本書は全ページが文字通り驚きの映像にあふれています。これを見ると、私たちが生きているこの宇宙や地球に対して誰もが大きく目を見開かされるだけでなく、宇宙の果てまで広がるNASAの探査活動に自分も参加していると思わずにはいられないでしょう。



ハッブル宇宙望遠鏡がはじめて観測した「わし星雲(M16)」の巨大な柱



太陽を紫外線で観測すると、われわれの知らない素顔が現れる



銀河系の重量にひきずられて形が崩れたと言われる小マゼラン銀河

NASAはもうすぐ月にふたたび人間を送り込む



地中海の上空を飛ぶ宇宙ステーションをスペースシャトルから見下ろす





カリフォルニアのデスバレーで発生した山火事をランドサット7号がとらえた



観測中に太陽の60倍も明るく輝いた謎の超巨星V8000

スペースシャトルに変わる打ち上げロケットがまもなく登場する



NASAサイト完全ガイド

— NASAから毎日届くナマ情報 —



矢沢サイエンスオフィス 著
B5判・128頁
定価 1869円 (本体1780円)
ISBN978-4-7741-3259-4

デジタル時代の「電子回路/アナログ回路」マスター術

本書は、大好評をいただいている既刊本「デジタル回路の「しくみ」と「基本」」の続刊です。近年、電子装置に搭載される電子回路は、信号を0と1の状態だけで扱うデジタル化が進みました。しかし、いくら回路がデジタル化されても、電子回路の基本はやはり電圧と電流を制御するアナログ回路に行き着きます。つまり、電子回路を総合的に理解するには、アナログ回路の理解は不可欠なのです。

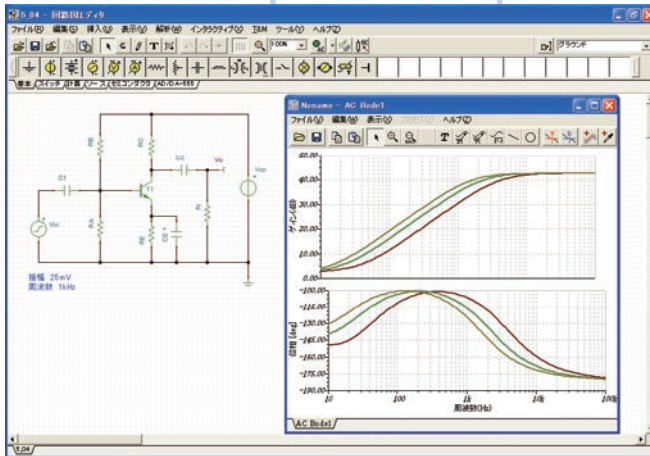
■新感覚学習

電子回路はそれぞれ基本となる回路をつなぎ合わせてできています。ですから、各ブロックのしくみをひとつずつ理解していけば、全体のしくみや動作が簡単に理解できるというわけです。

1970年代なかばに大ブームを巻き起こした「電子ブロック」をご存知ですか。本書はまさにパソコンで疑似体験する「電子ブロック」なのです。

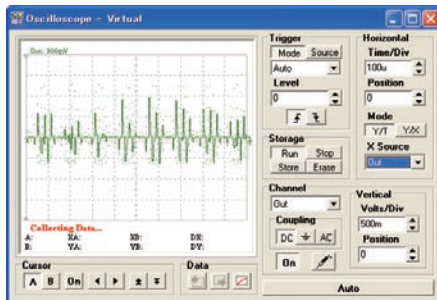
■電子回路シミュレータ「TINA」で、目で見て回路を学習する

電子回路を理解するには、実際に部品をつないで動作させてみるのが近道です。入門者が部品を揃えて実験するのは大変ですが、パソコン上で部品をつないで回路が組み立てられて、その回路を動作させてLEDの点滅やモータの回転などのようすを実際にシミュレーションできる「電子回路シミュレータ」を使うと、電子回路の学習や、回路設計はいとも簡単に行えます(図1)。



【図1】本書サンプル回路例。パラメータ・ステップングを使うと、抵抗値やコンデンサの容量を何段階かに自動で切り替えて、信号の変化を比較観察できるので、本で説明されたしくみがよくわかる(図は増幅回路のバイパスコンデンサの容量を変えたときの周波数特性変化)

電子回路シミュレータには、回路の中を信号がどのように流れているのかを観察できる測定器がいろいろ備わっているので、それらを回路の好きな箇所につないで、部品のひとつひとつがどのような働きをしているのかを目で見て確かめられる最大のメリットがあります。しかも、回路を間違えても、部品を壊す心配はありません(図2)。



【図2】オシロスコープ。発振や変調などの難しいしくみも、各所の波形を見比べると回路で何が起きているのかがイメージできる

弊社の『電子回路の「しくみ」と「基本」』には、世界的に評価の高い電子回路シミュレータTINAの日本語・Book版IIとアナログ電子回路の学習用サンプル回路をCD-ROMに収録してあります。試用期間に制限がないので、自分のペースに合わせて回路のしくみを学べます。



電子回路シミュレータTINA7(日本語・Book版II)で見てわかる

電子回路の「しくみ」と「基本」

小峯龍男、見崎正行、河野吉伸 著
A5判・280頁
定価 2499円 (本体2380円)
ISBN978-4-7741-3238-9





沖林正紀 著/B5判・216頁
定価 1869円 (本体 1780円)
ISBN978-4-7741-3239-6

Java上で動くスクリプト言語 大集合!

いま、Java環境の上で動作するスクリプト言語が注目を集めています。これらはJavaよりも手軽にプログラミングでき、Javaとともにプラットフォームを選ばず動かすことができるのが大きな特徴です。本書はJava SE 6に標準で搭載されるJSR223 (Scripting for

スクリプティング with Java

the Java PlatformAPI) 技術と、これを使ってJava環境上に移植された注目のスクリプト言語一挙に紹介します。最新スクリプト言語情報はこれ1冊で完璧です。

巻頭企画

探訪! 「Javaでスクリプト言語」の技術

実際にスクリプト言語を使う前に、どのようにしてJava上にスクリプト言語を実装し、動かしているのかを知ることは重要です。まずは基本知識を押さえておきましょう。

- ①「スクリプティング with Java」を支えるAPI
- ②Java+スクリプト言語 融合へのステップ
- ③「Javaでスクリプト言語」の昨日 今日 明日

特集1

JRuby大研究

—JRubyの世界に漕ぎ出そう

Java上のスクリプト言語の中でも注目の高

いJRubyを大特集。その特徴とRubyとの違い、プログラミングの実際、人気フレームワークJRuby on Railsによる開発といった最新情報を織り交ぜて、JRubyの魅力をさまざまな切り口で紹介します。

- ①JRubyとRubyの基本
- ②JRubyに挑戦しよう
- ③JRuby vs. Java
プログラミングスタイル比較
- ④もっといろいろJRuby

特集2

Groovyで行こう

Java上のスクリプト言語でありながら、Java言語によく似た文法を持ち、スクリプト言語ユーザだけでなくJavaプログラマからも注目されているGroovyを大特集。Groovyが1からわかる基本講座から、最後はブログシステムの作成を例に、本格的なプログラミングにも挑戦します。

- ①Groovyって何?
- ②使ってみようGroovy
- ③Groovyで作るミニブログ
- ④GroovyのRails?! Grails登場

初心者から中級者まで レベルに合わせて 読み進められる

Javaプログラミングの初心者向けに「スタートアップJava」が刊行されたのは2004年のことです。その後、Javaのバージョンは6.0になり、統合開発環境のEclipseも3.3になりました。また、WindowsもVistaがリリースされるなど、JDK 5.0、Eclipse 3.0、WindowsのXP、2000、98を対象にしたかつての本では実状にそぐわなくなっていました。

そこで、このほど最新環境のプラットフォームを対象に加え新しい『スタートアップJava』を刊行することになりました。大筋は前回の本を踏襲していますが、最新の環境に合わせた内容に改訂し、さらに新しい章を加筆するなどパワーアップしています。

本書の特徴は、読まれる方のキャリアに合わせて大きく5つのステップから構成されていることです。すなわち、ステップ0から4まで、5つのステップに分かれているので、ご自身のキャリアに応じて、最適なステップから読み進められるようになっています。

では、各ステップの特長を紹介しましょう。

スタートアップ Java

B5判・212頁 / 定価 1869円 (本体 1780円)
ISBN978-4-7741-3266-2



■ステップ0

Javaって何?!

Javaについて予備知識がない方、プログラム経験がゼロの方を対象に、そもそもプログラムとは何か、どうやって動くのかといった基本中の基本について解説します。

■ステップ1

まずは環境を整えよう!

何を始めるにもまず準備が必要です。Javaも必要なソフトをインストールして、きちんと動くように環境を整えなくてはなりません。ここでは、Javaのインストールと環境設定について説明をします。

■ステップ2

プログラミングの基本を理解しよう!

環境が整ったらいよいよプログラムを書いてみましょう。とはいえルールを知らなければプログラムの書きようがありません。このス

テップでは、Java言語の文法について解説します。

■ステップ3

Webアプリケーションをつくってみよう!

Javaの名前を一躍メジャーにした理由のひとつに挙げられるのが、サーバで動くプログラムにJavaが最適だからです。このステップでは、サーバで動くWebアプリケーションの作り方について解説します。

■ステップ4

プロのプログラマになるために

Javaのプログラミングを趣味としてではなく、仕事として活かしたいという方に向けて、上級者へステップアップするための7つのポイントを紹介いたします。

巻頭企画

[ドメイン別]コンパクトにわかる 組み込みシステムの現在 #003

シリーズ企画の第3弾。組み込みシステム開発現場で活躍するエンジニア自らが、それぞれの組み込みシステムの特徴、課題、課題に対する取り組み、必要な人材像などを解説します。今回は「JTAG-ICE」と「HDD/DVDレコーダ」です。

特集1 要点解説! 1年目で習得しておきたい技術

～設計書を読む力、
ハードウェア/リアルタイムOSを理解する力～

昨今の組み込みシステム開発に携わるエンジニアは、単にソフトウェア開発の域にとどまっているだけでは、短納期化、高機能化、品質向上という厳しい現状を打開することはできません。設計書からプログラムに落とし込む力(コーディング能力)やデバッグ能力、リアルタイムOSを操る能力といった、これまでの組み込みソフト技術者に求められていたもののほか、ハー

ドウェアの理解能力やテスト検証する能力、そして仕様書や設計書などをレビューする能力など求められる範囲が広がっています。そこで、本特集では、Part1で技術者としての最低限の知識、Part2で基本技術の知識、そしてPart3でそれらを応用するテクニックを、ベテラン技術者が丁寧に解説していきます。

特集2 リスクは低く、機能は高く 機能安全 その本質と取り組み

自動車産業を中心に、機能安全規格(IEC 61508)への対応が課題となっています。日本のメーカーは、品質の追求という形で安全・安心して使える製品を開発してきましたが、さらに機能安全規格への対応ということで、コストや手間を無駄に重ねないための模索が続いています。本特集では、機能安全の本質を再確認し、規格に振り回されず、どのように日本の組み込み開発に取り入れていくべきか、を中心に解説していきます。

組み込みプレス Vol.9

B5判・192頁
定価1764円(本体1680円)
ISBN978-4-7741-3258-7



トリロジー企画 実践!モデル駆動開発

～シーズンIII(最終回)コード生成編～

Web Site Expert #15



B5判・168頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN978-4-7741-3289-1

特集1 エキスパートに聞く Webサイト10のポイント

2008年のWeb制作を考えるうえで必要な「10」のポイントを本誌の切り口でセレクト。これらを、有力Web制作会社の事例に基づき紹介します。各会社に1つのポイントを挙げていただき、そのポイントへの取り組み方や体現したWebサイトをじっくりと解説します。

取り上げるポイントは、設計、ターゲティング、世界標準、長期的取り組み、映像表現、可視化、トラフィック、デザイン&ビジュアルディテール、UIデザインパターン、大規模プロジェクトです。

特集2 今すぐ実践! Movable Type 4でWeb制作

第2特集は「今すぐ実践! Movable Type 4でWeb制作」と題し、この夏、3年ぶりのメジャーアップ・バージョンを行ったMovable Typeをテーマにお届けします。

ユーザインターフェースが実践されるとともに、大幅な機能強化がなされたMovable Typeでどんなサイトが作れるのか、実践情報が満載です。

また、第16回WebSig会議「Web屋さんのためのMovable Type 4」イベントレポートを緊急収録し、これからのMT4動向について推察します。

一般記事

- Silverlightのポテンシャル
- TechCrunch40カンファレンスレポート

特集 syslog&syslog-ngで学ぶ UNIX/Linuxサーバログのしくみ

サーバやネットワークを管理していく際に重要な役割を果たすのがログです。特集ではUNIX/Linuxサーバを対象に、ログのしくみや使いこなし方法を解説します。UNIX/Linuxシステムで一般的に使われているsyslog、syslogの欠点を解消したsyslog-ngをおもに取り上げ、ログシステムの基礎、syslog環境からsyslog-ng環境へのマイグレーション、syslog-ngのマクロ機能解説、複数サーバのログを一元管理する方法など、管理者必読の内容をお届けします。

第2特集 「まさか!」に備えるセキュリティ対策の鉄則

機密情報漏洩、詐欺被害など、多くのセキュリティトラブルが発生しています。こうしたセキュリティトラブル発生影にはさまざまな原因があるのですが、事前に適切な予防措置を施すことで未然に防げたり、万一発生した場合にも被害を最小限に食い止められたりする事例も多々あるようです。そこで特集では、こうしたセキュリティ上のトラブルを未然に防ぎ、被害を最小限に抑えるための考え方や技術ノウハウ、組織作りのポイントなどを解説していきます。

一般記事

- オープンソースFlashサーバ「Red5」攻略
- AIR版GTDツール「tugboat.GTD」紹介
- OSSプロジェクト管理ツール「ProjectKeeper」

Software Design

2008年1月号

2007年12月18日発売

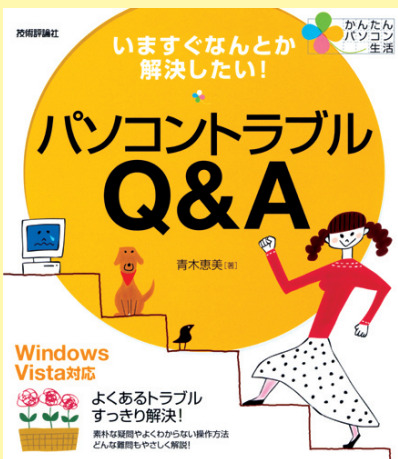
B5判・224頁
定価970円(本体924円)



カバーは12月号のものです。



とってもカンタン いますぐできる!
バックアップと再インストール
 Windows Vista対応
 Windows XPからVistaに乗り換えるときやパソコンの調子が悪くなったときに
 Windows Vistaならバックアップと復元がかんたんにできる!
 あなたの大事なデータをバッチリ守ります



いますぐなんとか解決したい!
パソコントラブルQ&A
 Windows Vista対応
 青木恵美 著 / B5変形判・232頁
 定価 1869円 (本体 1780円) ISBN978-4-7741-3209-9

Windows Vista

Windows Vistaの「やりたいこと」「困ったこと」を解決する新シリーズ登場!

■家庭でもパソコンはあって当たり前の時代

仕事でどうしても使わなければならないという人を別にしても、一般の家庭にもはや1台のパソコンは当たり前という普及率。パソコンの低コスト化、機能も充実。ますますもって老若男女問わず、誰でも気軽に使えるツールとなりました。

■パソコンは使えば使うほど便利なツールに

さて、みなさんはパソコンをどのような目的で購入、もしくは活用していますか?

インターネットやメールのみという人も多いかもしれませんが、絵を描いたり、デジカメで撮った写真を取り込んで整理したり、音楽CDやDVDを再生したりなど、パソコンは使おうと思えば、どんなことでもできてしまうツールです。しかも、せっかくWindows Vistaになってさらに充実した機能を活用しないでは、もったいないですよ?

■作りたいものや疑問にお応えする用途別のラインナップ

いままで手書きで年賀状や同窓会のはがきを作っていたけれど、枚数も多いし、こったイラストや文字も配置してキレイに作りたい!

または、パソコンに取り込んだ写真やビデオをCD-ROMやDVDに焼いて友だちに渡したい! など、用途によってパソコンを使っているのではないのでしょうか?

また、ある程度パソコンを使えるようになってくると、こうしたいのに思うように動かない! いつパソコンが壊れるかわからないから大切なデータを守りたい! というようなパソコンの操作や機能に関しても疑問が出てくるのではないのでしょうか?

パソコンの豊富な機能を使いこなすにも、本シリーズはみなさんのやりたいこと別にラインナップをそろえています。パソコンを購入したそのときから使えるよう、途中の操作を省略することなく、手順を追って解説しています。写真や文字も大きく、操作もわかりやすく工夫していますので、初心者の方でも安心して読み進められます。

目的をもってパソコンを購入した人の疑問や操作を解決するため、もしくはこの本をきっかけにパソコンライフを有意義なものにしたい。ただため、本シリーズがきっとみなさんの役に立つことでしょう!



Windows Vistaでらくらく保存 CD/DVD作成
 北川達也 著 / B5変形判・168頁
 定価 1554円 (本体 1480円) ISBN978-4-7741-3159-7

とってもカンタン すぐに送れる!
はがき・案内状作り
 AYURA 著 / B5変形判・160頁
 定価 1764円 (本体 1680円) ISBN978-4-7741-3153-5



デザイン/マルチメディア
速習 Web デザイン Flash CS3
 境祐司 著
 B5判・288頁
 定価 3129円 (本体 2980円)
 ISBN978-4-7741-3277-8

アニメーション制作には欠かせないツールでもあるFLASH。本書では、1レッスンで無理なく学習できるよう、ひとつのサンプルを完成させる過程を手順を省かず解説。

デザイン/マルチメディア
デジタル一眼レフ 作品づくりのコツ
 工藤智道 写真・文 / 藤シータス 編
 B5変形判・160頁 / 定価 2184円 (本体 2080円)
 ISBN978-4-7741-3253-2

デジタル一眼レフシリーズ、『感動写真の撮り方教えます』『プロ級写真の撮り方教えます』に続く第3弾。今回は、撮影後の「現像」と「仕上げ」を中心に解説。デジタル一眼レフで撮った写真を納得のゆく「作品」に仕上げるためのノウハウを紹介。データ加工を前提とした撮影時の調整から、撮影後のホワイトバランスや露出、コントラストなどの調整、作品に合った紙選びまで、ワンランク上の「デジタル作品」を作る方法を伝授します。

デザイン/マルチメディア
デジタル一眼レフ 作品づくりのコツ教えます
 工藤智道 写真・文 / 藤シータス 編
 B5変形判・160頁 / 定価 2184円 (本体 2080円)
 ISBN978-4-7741-3253-2

デジタル一眼レフシリーズ、『感動写真の撮り方教えます』『プロ級写真の撮り方教えます』に続く第3弾。今回は、撮影後の「現像」と「仕上げ」を中心に解説。デジタル一眼レフで撮った写真を納得のゆく「作品」に仕上げるためのノウハウを紹介。データ加工を前提とした撮影時の調整から、撮影後のホワイトバランスや露出、コントラストなどの調整、作品に合った紙選びまで、ワンランク上の「デジタル作品」を作る方法を伝授します。

デザイン/マルチメディア
いちばんやさしい Illustrator アイコン作成練習帳
 太木裕子 著
 B5判・128頁
 定価 1869円 (本体 1780円)
 ISBN978-4-7741-3275-4

Illustratorの描画機能を使って、絵を描くことに苦手意識のある人でもかんたんにアイコンを作成できるテクニックを紹介します。

デザイン/マルチメディア
いちばんやさしい Illustrator ペジエ曲線練習帳
 太木裕子 著
 B5変形判・128頁
 定価 1869円 (本体 1780円)
 ISBN978-4-7741-3276-1

Illustratorの「ペジエ曲線」学習用のドリルです。サンプルファイルが付属ROMに収録されており、1つずつイラストが完成していく練習帳形式の書籍です。

デザイン/マルチメディア
Windows Vista ではじめるかんたん デジタルビデオ編集
 梶山勇人 著
 新書倍判・192頁
 定価 1659円 (本体 1580円)
 ISBN978-4-7741-3252-5

Windows Vistaに付属するビデオ編集ソフト「Windowsムービーメーカー」を使って、ビデオ編集の方法を基礎からやさしく解説します。



オフィス
Word+Excel 基本操作
 <Word2007/Excel2007対応>
 飯島弘文 著
 B5変形判・448頁
 定価2499円(本体2380円)
 ISBN978-4-7741-3283-9

初心者から中級者まで幅広い読者層に向けた、充実の基本操作リファレンス。日常的な作業に必要な操作については機能リファレンス形式で詳しく解説。



オフィス
すぐに使える! Excel マクロ例文辞典
 土屋和人 著
 A5判・256頁
 定価2079円(本体1980円)
 ISBN978-4-7741-3278-5

本書では、Excel 2002.2003.2007の基本的なマクロの作成方法から仕事でよく使うと思われるマクロを紹介しています。付属のCD-ROMには、サンプルが収録。



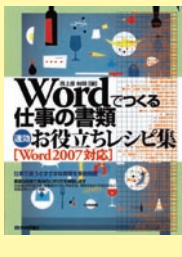
オフィス
ぜったいデキます! はがき・案内状作り
 エクセル&ワード2007対応
 門脇香奈子 著
 B5変形判・232頁
 定価1449円(本体1380円)
 ISBN978-4-7741-3241-9

Windows VistaとExcel 2007とWord 2007に対応した、「はがき・案内状」作成です。すぐに、暑中見舞いや年賀状、案内状が作成できます。



オフィス
すぐに使える! Wordの縦書きテクニック
 井上健語 著
 A5判・224頁
 定価1764円(本体1680円)
 ISBN978-4-7741-3280-8

縦書きではがきや手紙、招待状を送りたい!とお思いの方のうち、縦書きとなるとまいちうまくできない、という方のために、満を持しての登場となりました。



オフィス
Wordでつくる仕事の書類
 速効お役立ちレシピ集[Word2007対応]
 西上原裕明 著
 B5変形判・240頁
 定価1974円(本体1880円)
 ISBN978-4-7741-3268-6

便箋、休暇願い、備品貸出票、出張旅費精算書、領収書など、仕事で使ういろいろな書類を手間を省いて作る技、見栄えをよくする技など、お役立ちレシピが満載。



プログラミング
プログラミング in OCaml
 ~関数型プログラミングの基礎からGUI構築まで~
 五十嵐淳 著
 A5判・320頁
 定価2814円(本体2680円)
 ISBN978-4-7741-3264-8

OCamlは、フランスのINRIAで開発された関数型言語です。本書は、このOCamlを通じて関数型言語のプログラミングを学びます。



プログラミング
改訂版 C言語超入門
 ゼロからのプログラミング
 藤森水絵 著
 B5判・240頁
 定価1974円(本体1880円)
 ISBN978-4-7741-3267-9

シンプルで理解しやすいサンプルプログラムを多数紹介しており、C言語のプログラムの仕組みを1つずつ確認しながら勉強を進めることができます。



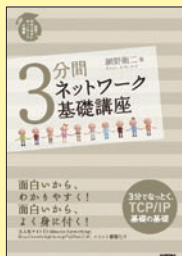
プログラミング
組込み現場の「C」プログラミング
 標準コーディングガイドライン
 福岡知樹 編
 A5判・216頁
 定価2394円(本体2280円)
 ISBN978-4-7741-3254-9

本書は、特に組込み開発現場のプログラマーが遵守すべきプログラミングのモデルを目指し、リアルな開発現場から得られたノウハウを惜しみもなく盛り込みました。



プログラミング
C言語ではじめるPIC24F活用ガイドブック
 後藤哲也 著
 B5変形判・472頁
 定価3360円(本体3200円)
 ISBN978-4-7741-3247-1

本書では、PIC24Fシリーズの使い方を、制作例を交えて詳しく解説しています。また、純正コンパイラのMPLAB30の使い方もしっかり解説。



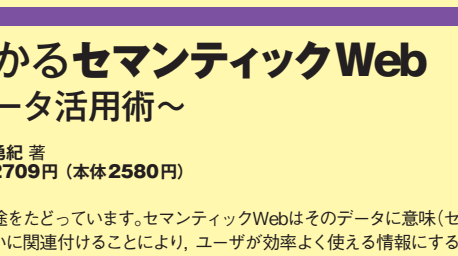
ネットワーク
3分間ネットワーク基礎講座
 網野衛二 著
 A5判・256頁
 定価1869円(本体1780円)
 ISBN978-4-7741-3279-2

ネットワーク初心者を対象に、TCP/IPをはじめとするネットワークの知識を、先生と生徒の会話形式でやさしくまとめた書籍です。



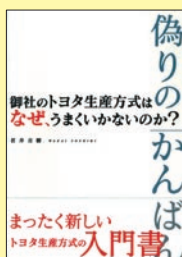
ネットワーク
ためしてわかるセマンティックWeb
 ~次世代型データ活用術~
 伊藤健太郎+濱崎俊+佐藤勇紀 著
 B5変形判・256頁/定価2709円(本体2580円)
 ISBN978-4-7741-3242-6

Web上のデータは増加の一途をたどっています。セマンティックWebはそのデータに意味(セマンティック)を持たせ、互いに関連付けることにより、ユーザが効率よく使える情報にするための技術です。データ検索だけではなく、ITインフラの統合技術としても注目を集め、企業でも実用化に向けて動き始めています。本書では、セマンティックWeb実現に必要な技術や、それによる実践的なシステム開発、ビジネスへの適用などについて解説します。



インターネット
やさしい Flickr 写真管理術
 アイティティ 著
 A5判・128頁
 定価1449円(本体1380円)
 ISBN978-4-7741-3257-0

オンラインで写真を保存できるFlickr(フリッカー)。本書は「Flickrを使いたいけど、難しそう」という読者のためのガイドブックです。



ビジネス
御社のトヨタ生産方式は、なぜ、うまくいかないのか? ~偽りの「かんばん」~
 若井吉樹 著
 四六判・208頁
 定価1659円(本体1580円)
 ISBN978-4-7741-3244-0

「かんばん」や「ジャストイン・タイム」などトヨタ用語や生産方式を利用した際の失敗やエピソードからひとときながら、読み進める入門書です。



ビジネス
進化し続けるトヨタのデジタル生産システムのすべて
 武藤一夫 著
 A5判・272頁
 定価1974円(本体1880円)
 ISBN978-4-7741-3282-2

トヨタにおける自動車作りを例にとり、企画、デザイン、設計、製造、組立、サービスまで、一貫通貫した技術(デジタルエンジニア)を事例をもとに解説した入門書。



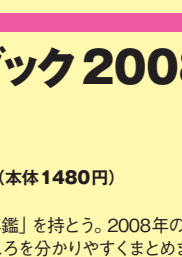
サイエンス
気象予報士かんたん合格テキスト
 〈学科・専門知識編〉
 気象予報士試験受験支援会 著
 A5判・296頁
 定価1974円(本体1880円)
 ISBN978-4-7741-3248-8

気象予報士になるための、目学科・専門知識科目の参考書で、気象業務の知識をわかりやすく説明したこれまでにない専用テキストです。



サイエンス
星空データブック 2008
 [星空案内年鑑]
 縣秀彦 著
 A5判・256頁/定価1554円(本体1480円)
 ISBN978-4-7741-3261-7

一家に一冊「星のソムリエ天文年鑑」を持とう。2008年の星空の動きを星図とイラストで詳しく解説し、月ごとにイベントや見どころを分かりやすくまとめました。月、太陽、各惑星の動きや彗星、流星群、星雲、星団の動きや見方も必要な情報のみを掲載。天文に詳しくなくても引きやすい構成と内容になっています。巻末の星図も14等級まで掲載、コンパクトながら実用的な「年鑑」になっています。



サイエンス
気象予報士かんたん合格テキスト
 〈学科・専門知識編〉
 気象予報士試験受験支援会 著
 A5判・296頁
 定価1974円(本体1880円)
 ISBN978-4-7741-3248-8

気象予報士になるための、目学科・専門知識科目の参考書で、気象業務の知識をわかりやすく説明したこれまでにない専用テキストです。

Google Gearsでブラウザが万能アプリになる ~Webアプリケーションがオフラインでも利用可能に

■ オンラインアプリをオフラインでも

2007年5月31日のGoogleにとって初の開発者向けイベント「Google Developers Day」で、目玉技術の1つとして発表されたのが**Google Gears**です。そのコンセプトとは、「Webアプリケーションをオフラインでも動作させる」というものです。

Googleドキュメントをはじめ便利なWebアプリは、ネットにつながればPC環境を問わずどこでも誰でもすぐに使える優れたものです。しかし、逆にネット接続環境がないと使えないというのは諸刃の剣。それを解消するのがGearsです。

今はまだGearsを利用したサイトの数は多くはありませんが、この先さまざまなWebアプリに採用されるのは間違いありません。

■ Google Gearsの正体

Gearsの正体は、Webブラウザに対して追加する拡張機能（プラグイン）です。開発者の視点から見ると、Gearsがインストールされたブラウザ内では、普段取り扱うことのできないJavaScriptのAPIを使用することができます。それらのAPIを使用すると、非常に容易にWebアプリケーションをオフラインに対応させることができます。実現するのはローカルサーバ、データベース（SQLite）、ワーカプールという機能です。

Gearsは表のように幅広いOSとブラウザをサポートしています。

表◎Google Gearsが対応しているOSとブラウザ

| OS | ブラウザ | バージョン |
|----------------------------|-------------------|-------|
| Microsoft Windows XP/Vista | Internet Explorer | 6以降 |
| | Firefox | 1.5以降 |
| Apple Mac OS X 10.2 以上 | Firefox | 1.5以降 |
| Linux | Firefox | 1.5以降 |

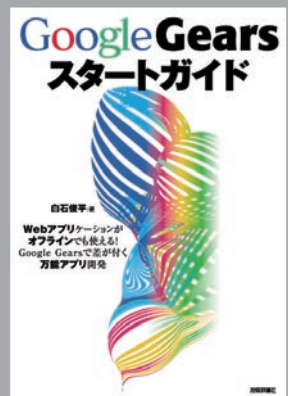
■ ブラウザ万能の時代へ

いち早くGearsに対応したサイトにGoogle Reader (<http://www.google.com/reader/>)、タスク管理のRemember The Milk (<http://www.rememberthemilk.com/>)、文書作成のZoho Writer (<http://writer.zoho.com/>) などがありますので、体験してみてください。

オフラインでもシームレスにWebアプリが使えるとなると、もはやOfficeなどの専用アプリがなくてもよく、また対応ブラウザがあればOSにこだわる必要がありません。

Googleは9月にPowerPointの対抗となるPresentlyを発表しました。Microsoftの本丸であるOffice包囲網を着々と整えてきましたが、今後、その流れを推し進める強力な可能性を持つのがGoogle Gearsです。影響は単なるオフライン対応だけではなく、PCアプリケーション領域への侵攻という部分もおおいにありそうです。

Google Gears スタートガイド



※カバーはイメージです。

白石俊平 著
 A5判・264頁
 定価2079円（本体1980円）
 ISBN978-4-7741-3287-7

電脳会議がWebでも ご覧いただけます。

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

本誌「電脳会議」が、Webにおいてもご覧いただけます。紙面版に比べて、3週間程度早くご覧いただけます。また電脳会議Web版は、技術評論社のコンテンツサイト「gihyo.jp」のコンテンツの一部として掲載されており、紙面版と同じ記事を読める他、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、送料無料にて取り寄せていただけます。

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

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

◎インターネットを使った書籍の購入手順

- 1 Internet Explorer などのブラウザのアドレスバーに <http://gihyo.jp/book/2007/> 該当書籍の ISBN (例： <http://gihyo.jp/book/2007/978-4-7741-3128-3>) と入力して **[Enter]** キーを押します。
- 2 購入したい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」の箇所から、オンライン書店を選択します。
- 3 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。

