

電脳会議

Vol. 145

D E N N O U K A I G I

WEB+DB PRESS創刊のころ

WEB+DB PRESSの創刊は2000年12月、現在は休刊中のJAVA PRESSという姉妹誌から派生する形で生まれました。当時はサーブレット/JSPなどのサーバサイドJavaが全盛で、Strutsが大流行する直前でした。「Webサービス」という言葉が今とは違う意味（SOAPや「WS-*」と呼ばれる周辺仕様群の総称）で使われており、ブラウザはほぼInternet Explorer一色で、FirefoxもChromeもまだ存在していませんでした。

10年間の大変化

上記のような時代から今までのWebの変化を概観してみましょう。

プログラミング言語は、JavaよりもLL (Light weight Language, 軽量言語) が主流となりました。Ajaxという言葉の誕生とともにJavaScriptが流行し、Ruby on Railsの登場によりRubyが普及しました。「リッチクライアント」と言えばFlashだった時期もありましたが、今ではリッチクライアントという言葉も使われなくなり、FlashよりもHTML5/CSS3/JavaScriptといったWeb標準技術が主流です。関数型言語も登場しました。

プログラミング言語以外にも様変わりしました。データベースと言えばPostgreSQLやMySQLといったリレーショナルデータベース一辺倒だった10年前とは異なり、現在ではKVS (Key-Value Store) などのNoSQLもあります。Web

APIが一般的になり、「Webサービス」という言葉はWeb上のサービスくらしいの意味になりました（Web APIという意味でも使われます）。アジャイルな開発手法が流行し、スケーラブルなクラウド環境・仮想化環境がもてはやされています。位置情報を利用したサービス、「ビッグデータ」と呼ばれる大量のデータ、ソーシャルサービス、スマートフォン……。

この10年で、いろいろなことが大きく変化し、さまざまな新しいものが生まれました。

10年間で変わらなかったこと

一方、10年間で変わらなかったものもあります。Webの基本プロトコルであるHTTP、Web上の識別子（名前や住所的なもの）であるURI (URL) はまったく変化していません。Webの基本フォーマットであるHTMLも、整理整頓はされど本質的には変わっていません。

HTTP, URI, HTML. Webの根幹を成す3原則は、10年経っても変化しなかったのです。

62冊分をPDF化して大収録！

『WEB+DB PRESS総集編 [Vol.1~60]』には、こういった10年間のWebの変化や本質が、ぎっしりと詰まっています。付属DVD-ROMに、62冊分の記事（WEB+DB PRESS Vol.1~60、および過去の総集編2冊の書き下ろし記事）をPDFとして収録しています。PCからは全号一括検索もできます。

しかもお値段は2,699円。1冊あたり50円以下と超お得です！



Topエンジニアによる書き下ろしエッセイも掲載！

さらに、書き下ろし記事としてTopエンジニアによるエッセイも掲載しています。WEB+DB PRESSでおなじみの森田創さん、cho45さん、ミックさん、増井俊之さん、山本陽平さん、角谷信太郎さん、中島拓さん、縣俊貴さん、大塚知洋さん、伊藤直也さん、小飼弾さんという11人のTopエンジニアが、この10年で得たみなさまに伝えたいことは書きつりました。

繰り返しになりますが、こんなに詰まって2,700円を切るという、超お得な総集編です！

WEB+DB PRESS

の10年間がこの1冊に！

WEB+DB PRESS総集編 [Vol.1~60]

WEB+DB PRESS編集部◎編
B5判・100頁
定価2699円(本体2570円)
ISBN 978-4-7741-4831-1



作業効率に特化した リファレンス

PCで作業するうえで なくてはならない テキストエディタ

通常PCで作業する場合、なんらかのテキストエディタを利用していることと思います。テキストエディタと聞いて思いつのがEmacs, Vi / Vim, 秀丸などではないでしょうか？

いずれも共通している点は以下の通りです。

- 自分の好きなようにカスタマイズできる
- プラグインを利用しながら拡張できる

秀丸ならばマクロと呼ばれるライブラリが、EmacsならばEmacs Lispと呼ばれるelファイルが用意されています。ユーザーは自分で開発しなくても、用意されているライブラリやファイルをダウンロードしてきて、自分の設定ファイルに追加するだけで利用することができます。もちろん今回紹介するVi/Vimでも同様です。「先人が用意してくれたものを有効に活用できる」これが何と言ってもこれらテキストエディタの最大の魅力ではないでしょうか？

プラグインを追加する 利点は？

テキストエディタにプラグインを追加することで、作業効率が格段にアップします。たとえば「もう少し文字入力を楽にしたい」「バッファ操作をもっと強化したい」といった誰しもが抱く要望を、ちょっとしたテクニックやプラグインの導入で改善できます。そのようなニーズに対応した書籍を2つ紹介します。どちらも「作業効率に特化した逆引きリファレンス」です。

『Emacsテクニックバイブル
～作業効率をカイゼンする200の技』

『Vimテクニックバイブル
～作業効率をカイゼンする150の技』

どちらの本もすでに使っている人を対象にしていますが、最低限の基本操作は解説しています。基本操作の一例を以下に紹介します。

Vim エディタの 基本操作

起動と終了

まずはVimエディタを起動しましょう。GUI版Vimエディタを使用する場合、アイコンをクリックします。CUI版のVimエディタを使用する場合、端末から'vim'コマンドを実行しましょう。

Vimエディタを終了したい場合は、ノーマルモード(注1)で':'を入力した後、「q」を入力することで終了します。':q'コマンドと言った方がわかりやすい方も多いでしょう。

カーソルの移動

Vimエディタのカーソルの移動について説明します。カーソルキーでも移動することができますが、Vimエディタでは'h', 'j', 'k', 'l'を使用することで、ホームポジション

を維持したままカーソル移動ができます。カーソル移動一覧を表1に示します。

最後に

上記の基本操作はすでにわかっているという方であれば、逆引きリファレンスはすぐに役に立つことでしょう。逆にわからないという方であっても、別の本で1冊基礎をマスターしながら、逆引きリファレンスを見れば、必ず役に立つはずですよ。この秋、新しいエディタライフを送ってみてはいかがでしょうか？

入力	移動方向
h	左方向に1文字カーソル移動
j	下方向に1文字カーソル移動
k	上方向に1文字カーソル移動
l	右方向に1文字カーソル移動
O	行頭にカーソル移動
^	行の最初の文字にカーソル移動
\$	行末にカーソル移動

表1●カーソル移動

注1●Vim エディタを起動した状態がノーマルモードです。カーソル移動や、他のモードへ移行することができます。詳しくは『Vim テクニックバイブル ～作業効率をカイゼンする150の技』を参照してください。

Vim テクニックバイブル

作業効率をカイゼンする150の技

Vimサポーターズ◎著
A5判・384頁／定価3129円(本体2980円)
ISBN 978-4-7741-4795-6



12年間ニーズに応え続けてきた コマンドリファレンスの定番

これまで折々の最新状況を反映して改訂を重ねてきた本書も、初版から数えて12年のご好評をいただき、このたび第4版の出版となりました。第4版ももちろんポケットリファレンスシリーズの特徴である「コンパクトながら必要十分な情報量とサッと引ける手軽さ」の魅力をそのままに、動作確認の対象OSやコマンドを見なおして加筆・修正が行われています。

本書のタイトルとなっている「UNIX」は、正式にUNIXの名称をライセンスされたOSはもちろん、UNIX同等の環境を独自に開発・構築したOSを含めた幅広いものを対象としています。第4版では、Ubuntu 10.04 LTS, FreeBSD 8.1, CentOS 6.0, Red Hat Enterprise Linux 6 Serverといった人気の高いOSでの動作チェックのもと執筆されました。

かつては暗記していたコマンド類も、GUIでの操作に慣れてしまうといざというときになかなか思い出せないもの。本書は、

「こういうときはなんていうコマンドを使えばいいんだっけ?」、「コマンドは覚えているんだけど、どんなオプションを付けるといいんだっけ?」などといったときに素早く引けるよう、機能引きも、コマンド名引きもできるように構成してあります。調べたコマンドに関連する記事へのガイドを「参照」というかたちで入れてあるので、より目的にあったコマンドや思わぬ使い方も発見できるでしょう。加えて、具体的な

用例が豊富に紹介してあるので、初めて使うコマンドでもすぐに使えます。

また、これからUNIXシステムを使い始める方であれば、基礎知識編が助けになるでしょう。ファイルシステムやユーザー管理、アクセス制御の概念、コマンド実行のやり方などがまとめてあります。付録にはviとemacsの簡易マニュアルもついているので、ややクセのあるこれらのエディタも基本操作なら本書だけでまかなえます。

UNIX初心者も上級者も、本書を傍らに置いておけば、いざというときに役に立ってくれること間違いなしです!

ポケットリファレンス シリーズ

[改訂第4版] UNIXコマンド ポケットリファレンス ビギナー編

石田つばさ◎著

四六判・448頁／定価2289円(本体2180円)
ISBN 978-4-7741-4836-6



SQLを拡張したOracle独自の プログラミング言語「PL/SQL」

SQLとは

リレーショナルデータベースを操作するための言語「SQL」は、さまざまなシステム開発の現場で広く活用されています。コンピュータで利用する言語というと、CやVisual Basicといったプログラミング言語を思い浮かべる方が多いかもしれませんが、SQLはこれらの言語とはかなり異なるものです。

SQLには、データベースに格納するテーブル(表)を定義・削除するための機能や、格納されたデータを抽出したり削除したりするための多くの機能が備わっています。

```
SELECT * FROM TABLE1 WHERE  
NAME = 'GIHYO'
```

たとえばこんなSQLを記述すれば、TABLE1という名前の表から、項目NAMEが「GIHYO」と一致する情報を抽出できます。SQLを駆使することで、データベースに格納された大量のデータの中から、必要なデータだけを簡単に見つけ出すことができます。

PL/SQLとは

このSQLを拡張し、CやVisual Basicなどが持つ「処理の繰り返し」「条件分岐」といった便利な機能を数多く搭載したプログラミング言語が、「PL/SQL」です。PL/SQLは、Oracle Databaseを開発するOracle社が独自に拡張した言語で、Oracle Databaseを使ったシステム開発では必須とも言える技術の1つです。

通常、データベースを使ったシステム開発では、他のプログラミング言語を使って処理を記述し、その中でSQLを発行してデータベースと連携します。PL/SQLを使

うことにより、複雑な処理の記述とSQLの発行を一緒に行うことができるため、データベースシステム開発における生産性を高めることができるのです。

技術評論社が発売する「PL/SQLポケットリファレンス [Oracle Database 11g/10g対応]」は、PL/SQLの機能、使い方をコンパクトにまとめたポケットサイズの書籍です。知りたい機能をすぐに調べることができますから、Oracle Databaseによるシステム開発に携わる方にとって必ず役立つ1冊です。

ポケットリファレンス シリーズ

PL/SQL ポケットリファレンス [Oracle Database 11g/10g対応]

株式会社IPイノベーションズ◎著
四六判・432頁／定価2814円(本体2680円)
ISBN 978-4-7741-4812-0



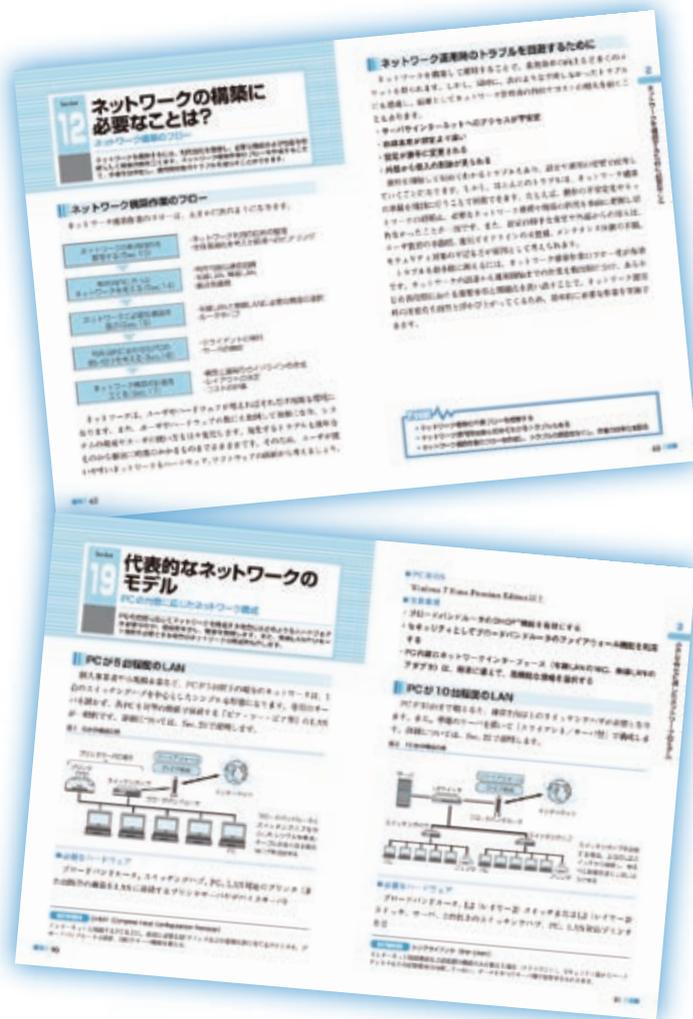
中小企業でも、すべてのコンピュータや情報端末がネットワークにつながる今日、ネットワークの構築、運営、管理担当者の役割はますます重要になっています。

しかし、インターネットを含めたネットワークを効率よく運用していくためには、ある程度、情報に対する「リテラシー」が求められます。ここで言うリテラシーとは、個人として、コンピュータ、情報端末、ソフトウェアなどの使い方に精通し、情報を効率的に収集して、ビジネスに役立てることができる能力はもちろんですが、他者に対して、機器の使い方や収集した情報の活用方法、セキュリティの必要性などを適切に伝達、教育していく能力、言い換えると「他者のリテラシーを高める能力」も含んでいます。

現実には、ネットワーク利用者の能力を向上させていくには時間がかかりますから、十分な能力を持たない利用者のもと、ネットワークを最大限に効率的に活用していくことが重要になります。手早い手段は、外部の専門家を活用することですが、多くの中小企業は予算がかけられず、他の仕事を兼務するネットワーク管理者が、「本当にこのやり方でいいのか」と疑問に思いつつ、管理しているのが現状です。

本書は、新たに中小企業でネットワーク管理を任されることになった方に向けた、入門書として執筆しました。ネットワークインフラの構築手順を詳しく説明するような従来の解説本と比べて、ネットワーク構築の前に行うべきこと、ネットワーク利用者への教育方法、運用後のトラブルを未然に防ぐ方法、予算に合わせて外部の専門家を活用していく方法など、より実践的な部分に力を入れたつもりです。とくに、本来の業務を抱える中小企業のネットワーク担当者が、「日曜大工でこなせるのか、本職に頼んだほうがいいのか」を判断する一助になれば、幸いです。

(本書「はじめに」より)



「情報リテラシー」 向上ノススメ



新米IT担当者のための
ネットワーク構築&管理がしっかりわかる本

ほだた かずよし
程田和義◎著
A5判・224頁／定価1764円(本体1680円)
ISBN 978-4-7741-4794-9



CMSの代表格「WordPress」の魅力とは?

オープンソースのCMS(コンテンツ・マネジメント・システム)であるWordPress。登場から早7年が経ち、いまやCMSの代表的存在へと進化をとげました。よほど特殊なサイトや大規模なサイトでなければ、ほぼすべてのサイトがWordPressの守備範囲とすらいえるかもしれせん。

WordPressの魅力のひとつは、柔軟で豊富な「テーマファイル」です。テーマファイルとは、サイトの見た目を作るもの。世界中のWordPressユーザーが多くのテーマファイルを作り、公開しています。シンプルなサイトならば好きなテーマファイルを選び、ちょっとカスタマイズを加えればできあがってしまいます。さらに、それでは満足できなければ、いちからオリジナルのテーマを作ることでもできます。

WordPressのもうひとつの魅力は、プログラミングを行えば、どこまでも自分なりにカスタマイズできることです。また、このときに



使うプログラミング言語が、Web制作の現場ではおなじみのPHPだということも心強い点です。

ここまで「テーマのカスタマイズ」→「テーマの作成」→「プログラミングによるカスタマイズ」と順に紹介しましたが、後者に進むほど高度なことができる一方、難易度も上がります。もしWordPressをマスターしたければ、この順番で取り組むとよいでしょう。そして、まさにその順番で解説した入門書として、ここでは『WebデザイナーのためのWordPress 入門 3.x対応』を推薦させていただければと思います。

◀ 付属のテーマに少し手を加えて、シンプルなブログ

▼ PHPでカスタマイズして、使いやすくして高機能なショッピングサイト



Books for Web Creative

WebデザイナーのためのWordPress入門 3.x対応

高山一登◎著

B5変形判・264頁／定価2919円(本体2780円)

ISBN 978-4-7741-4808-3



※図版はいずれも『WebデザイナーのためのWordPress 入門 3.x対応』の作例から

ブックログ、使っていますか?

「ブックログ」というサービスをご存じでしょうか? ブックログ (<http://booklog.jp/>) は、株式会社paperboy&co.が提供するバーチャル本棚サービスです。

ブックログを利用すると、まずインターネット上に自分専用の本棚を持つことができます。さらに、そこに収められた蔵書をきっかけにして、SNSのように他のユーザーと交流できるのもおもしろいところです。

ブックログが提供する機能を見てください。

「積読」も登録

ブックログでは、自分の本棚に登録した本の「読書状況」を設定することができます。読書状況には、「読みたい」「いま読んでる」「読み終わった」「積読」があります。「積読」と聞いてニヤツとした方もいらっしゃるのではないのでしょうか。「積読」=積んだまま放置してある本ですね。これらの読書状況の設定によって、読書の全体図がぱっと一望できます。何を読み終わったのか、何が途中のままだったのか、つい忘れてしまいがちな多読派の方におすすめの機能です。

スマホからも見られる

ブックログにはスマートフォン向けのアプリも用意されています。スマートフォンのカメラで書籍のバーコードをスキャンすることで、一発で蔵書に登録することができるのです。自分専用のバーチャル本棚はスマートフォンからもチェックできるので、本屋さんで次に読む本を探るときなどに参照すると便利です。

あの人の本棚にはどんな本が?

読書目標を設定し、他のユーザーと共有する機能も備わっています。「今日から○日間で○冊の本を読む」と自分なりの目標を設定し、それを他のユーザーに公開するというものです。「人に宣言すると目標の達成が促される」と言われます。その読書版というわけです。

ブックログでは、他のユーザーの本棚をツイッ

ターのようにフォローすることもできます。自分と興味範囲が似通っていたり、鋭いレビューをしているなどという人がいれば、本棚をフォローして、自分の読書の羅針盤にしてみましょう。もちろん、友だちの本棚と自分の本棚を相互にフォローして、本棚を通して近況をチェックしたり、語り合ったりという使い方もできます。

自分一人で完結する読書はもちろん、他のユーザーと交流するソーシャルな読書のためのしながブックログには用意されています。本好きの方は、ぜひ一度覗いてみてください。

デジタル
仕事術
シリーズ

スマート読書入門

メモ、本棚、ソーシャルを自在に操る「デジタル読書」

まつもとあつし◎著

四六判・256頁／定価1659円(本体1580円)

ISBN 978-4-7741-4842-7



あなたのWebサイトはなぜ儲からないのか？

ウェブ担当者に捧げる販売の極意

Webマーケティングの誤解

いきなりですが問題です。次のウェブマーケティングに関する文章を読み、正しいものを選んでください。

- ①ウェブマーケティングでは集客が重要です。特に新規顧客を獲得することが大事です。
- ②地域に根ざすスーパーなどの店舗でSEOを実施するならば、「業種」や「サービス」で上位が上がっても意味がありません。「地域名+業種」で上位することが重要です。
- ③KPIを決めるときには、インターネット系の情報サイトや書籍にサイトの目的別KPIがのっています。その中から自社に合いそうなKPIを選ぶと良いでしょう。
- ④KPIとしてまず重要なのは直帰率です。しかし、直帰率を下げたからといって、サイトが良くなるとは限りません。
- ⑤ネットショップでは、つまり検索数の少ない商品(=少数の人しか検索しない商品)の利益がショップの半分の利益を占めています。だからロングテールの部分は大事にしななければいけません。

実は、①から⑤の中で正しいのは一つだけです。残りは、すべて間違っています。この回答は本書を読んでいただければ、わかるようになっていきますので、ぜひ読んでください。

案外、全部正しいのでは、と考えてしまいますが、ビジネス視点で見ると、失敗パターンなのです。本書では、その秘密をあきらかにしていきます。



繁盛するWebの秘訣「ウェブ解析入門」

—Web担当者が知っておくべきKPIの活用と実践

江尻俊章◎著

四六判・280頁／定価1869円(本体1780円)

ISBN 978-4-7741-4814-4

オンラインショップは、ごく普通のものになりました。どのサイトやモールでも、ドンダリの背比べで、一目で違うはわかりにくくなっています。検索サイトで、欲しいものを調べて直接購入することも多いでしょう。そうすると「SEO/SEM」対策が大事なのだ、と短絡しないでください。SEO対策は、検索サイトとの無限のイタチごっこに陥るのは、皆さんご存じのとおりです。無駄金を投じるだけです。では、Webに求められるものは何なのでしょう。それは至極シンプルでわかりやすい指標なのですが、皆さんうっかり見過ごしているものなのです。

ウェブ解析とは何か？

SEO対策さえすれば自動的に顧客が増えて儲かると思ひ込み、SEO業者に依頼してもすでに競合他社が特定のキーワードを囲い込んでいけば、単に値段のつり上げに加担するだけで無駄金を費やしてしまいます。また、せっかく対策に成功しても検索エンジン側のSEOポリシーやソフトウェアが変更されたら意味のないものになります。つまりウェブ対策しても意味はありません。

たとえば、化粧品をヒアルロン酸でSEOしても、失敗は火を見るよりも明らかです。競合が多すぎるからです。

本書では、前述のような間違ったマーケティングの常識から、思ひ込みを排する方法を提案しています。その方法とは、「売りながら調べ、調べながら売る」という販売の科学をベースした「ウェブ解析」です。この解析は統計的なものではありません。ですから、数学に弱い人でも問題なく理解し使えるものです。

KPIを決めてWebを運営していますか？

KPI (Key Performance Indicator : 重要業績評価指標) というマーケティング用語があります。これはKGI (Key Goal Indicator : 目標達成指標)、KSF (Key Success Factor : 成功要因指標) から構成されています。つまりKPIは、目標値と目標を実現させる要因からなる概念です。たとえば、オンラインショップで日本一の売上げを立てる商品を販売する、というのはKPIになりません。「日本一」が曖昧だから

です。一つの商品に対して現実的な販売目標とそれを達成させる手段を決めることが重要です。これが実際には非常に難しく経験が要ります。本書では、その方法をさまざまな実例をもとに解説しました。関西の引越し業者の例は、非常に示唆的です。顧客ニーズを「単身赴任」に絞り込み、検索サイトでキーワードの上位を掴むまでのサクセスストーリーは、Web担当者ならばきっとワクワクするはずです。

商売の本質を見極めろ！

企業のウェブサイトの9割が、ウェブマーケティングに失敗しています。その理由はたった一つ。「結論に飛びつく」こと、それに尽きると執筆者の江尻氏は言います。各社成功事例はさまざまなのに、鵜呑みにしてしまふことにあります。企業は一つ一つが、違う性質を持ち、同じものは一つとしてないのに、他社事例を真似てみて失敗するのです。何が足りないのか、というと自社の自己分析以外ありません。その客観的な指標が、KPI、KGI、KSFになります。これらを道具にウェブ解析を行うことで、自分の商売の本質がわかるようになります。その意味で本書は実は単にWebの本ではなく、ビジネスを見直し再生するためのヒントが含まれていると言えます。ウェブを解析することで、顧客が何を自社に求めているのか、商売の原点も再確認できるようになります。また、一段上を目指す、ウェブビジネス関係者に本書をお薦めします。きっと新しい道具と考え方を得られるようになるでしょう。

今、日本で一番売れているJavaScriptの本 『JavaScript本格入門』

■「どうしてこんなに売れてるの？」

昨年11月末に刊行した『JavaScript本格入門』がおかげさまで先日4刷を達成、かなりの売れ行きを見せています。正直なところ、関係者の想像以上の反響なのですが、ヒットの理由は大きく2つあると考えています。

①JavaScriptは今、最も注目されている言語

JavaScriptには、歴史的には「グサイページを作るための言語」「セキュリティの穴だらけ」とみなされた不遇の時代がありました。それがインターフェースを実現できるAjaxの普及やブラウザの進化で再度復権。最近では「iPhone/Android開発でも使える」「HTML5との親和性がある」といった理由もあって、開発者、デザイナー問わず注目される技術となりました。

②経験者でも意外としっかり仕組みを理解できていない

一方、「見栄えるアニメーションを手軽に作れる」ようなイメージとは裏腹に、JavaScriptはじつは奥が深いプログラミング言語です。『JavaScript本格入門』では、初心者向けの本ではあまり触れられていない関数の違い、変数の範囲、クロージャなどの話を丁寧に解説。豊富な図解とともに仕組みをしっかりできるようになっています。さらに、JUnitによるユニットテスト、JSDocによるドキュメンテーションコメント、HTTPモニタリング、スクリプトの圧縮、コーディング規約、クロスブラウザ対策など、現場で欠かせない知識にも触れている点も好評をいただいています。

あと、ご本人は謙遜されていたのであえて3つ目にはしなかったのですが、数々のベストセラーを手がけてきた石間淳さんによる装丁も店頭で大きな効果があったと思っています。

■著者の山田祥寛さんからコメントをいただきました

4刷を祝して、著者の山田祥寛さんからコメントをいただきました。

本書は、既に枯れたJavaScriptの基本的な構文や考え方を今一度きちんとおさえていただくことを目的とした書籍です。もっといえば、「JavaScriptを今一度きちんと押さえておきたいが、いまさら分厚いJavaScript本でイチから勉強するのはちょっと……」という方に向けた書籍です。

やや堅めの内容になってしまいましたので、どこまで受け入れていただけるかは心配だったのですが、おかげさまで好評をいただき、短期間で4刷までいってくれたことは本当にありがたい限りです。あらためて、読者の皆さま、レビューを下された皆さま、そして、関係者の皆さま、ありがとうございます。

やや読む人を選ぶ書籍かもしれませんが、きちんと読破して頂ければ（特に第4、5章の関数、オブジェクト指向）、きっと体系だった知識を得られると思っています。是非、じっくりと読んでいただければと思います。

山田さんにはほかにも定評ある著書が数多くあります。ぜひホームページもご覧になってみてください。

URL <http://www.wings.msn.to/>

■『jQuery本格入門』も近日刊行！

「全部入り」に近い内容の『JavaScript本格入門』ですが、jQueryはJavaScript本体と同じくらい奥が深く、どうしても駆け足気味の分量にならざるをえませんでした。そこで、姉妹編として『jQuery本格入門』も近日刊行します。著者は『jQueryで作るAjaxアプリケーション（当社刊）』で定評ある沖林正紀さん。バージョン1.6以降をベースに、以下のような本格的な内容を盛り込んでいます。

- jQuery UIで見栄えのよいデザインを手軽に実現するには
- 新しく追加されたDeferredオブジェクトの詳細
- 関数自作で複雑な振る舞いを体で理解
- 開発を効率化するjQueryテンプレートプラグインの使い方
- Ajaxを実装するにあたり、クライアントサイドの担当とサーバサイドの担当が話しあっておくといいいこと
- JUnitによるユニットテスト

今やJavaScriptや関連分野の知識は開発者もデザイナーも避けてはとれません。ぜひ2冊あわせてお手にとってみてください。



山田祥寛◎著
B5変形判・424頁
定価3129円(本体2980円)
ISBN 978-4-7741-4466-5

JavaScript本格入門 ～モダンスタイルによる基礎からAjax・jQueryまで

★関連書籍★

jQuery本格入門

～JavaScript開発・
デザイン効率化の基礎からAjax・QUnitまで

沖林正紀◎著
四六判・448頁／定価2289円(本体2180円)



鍛えられる、根本的ワークブック！ ビジネス&生活に役立つ「忍耐力」が

●出版社としては、ありがたいけれど…

世の中には現在、たくさんのビジネス書が流通しています。そうしたビジネス書には、すぐにでもビジネスに活かすことのできる、ノウハウが満載です。

しかし、勉強熱心であろうとするあまり、つい、それらの本をどんどん流し読みしてまた別の本を読み…というように、本を読み飛ばすこと自体が目的化し、ノウハウをきっちり身につけることが二の次になってしまうと、中途半端に読んだ分だけ、読書に費やした時間やお金ももったいないことになります。

結局のところ、読書をすることでどれだけ優れたノウハウを知ったとしても、それをきっちり身につけるための「忍耐」をしないことには、ノウハウはきちんと活かされず、スキルは上達しないままなのです。

そこで、本書「**がまんできない人のための 真の忍耐力養成ドリル**」は、今までのビジネス書では正面から扱ってこなかった、すべてのスキルアップの根本となる「忍耐力」のトレーニング法を、実践的な2週間のメニューにまとめあげ、しっかり身につくようにねばり強く解説しています。ビジネスマンならもちろんのこと、ビジネス書を読まれる方にとっては特に、今後のスキルアップに影響してくる内容といえますので、ぜひ一読いただけたらと思います。

●2週間でむりなく身につく、忍耐力養成メニュー

本書は3章構成です。1章では、本編のトレーニングに入る前に、忍耐には、現実を変える「意味のある忍耐」と、無益どころか有害な「意味のない忍耐」があることなどを解説しています。

2章が、この本のメインである2週間トレーニングになっています。基礎的な忍耐力、仕事に役立つ忍耐力、プライベートで愛される忍耐力の3つに分けて、じっくり各種忍耐力を鍛えていく形になっています。ダイエットや話術なども扱っています。

3章は付録として、失言をがまんするための、「口にしてはならないフレーズ39」が用意されています。付録といっても、日常よく聞くフレーズのまずいところが、著者独特の語り口で念入りに解説されており、読み応えは十分です。

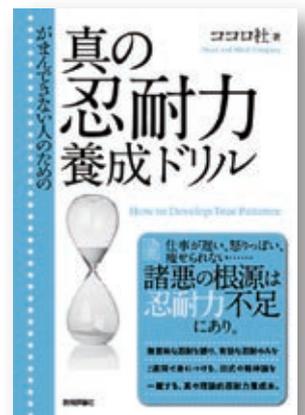
一風変わったビジネス書で、この機会にぜひ「忍耐力」を身につけてみてください！

▶ 忍耐力を鍛えるにふさわしい、くどい項目の並ぶ本書の目次より、失言対策のための3章は特定のフレーズについて口をつぐむだけなので即効性高い！

第1章 諸悪の根源は忍耐力不足にあり! — トレーニングに入る前に
第2章 忍耐力養成2週間トレーニング — 読むだけでみるみる身につく!
【基礎的な忍耐力を身につける4日間】
1日目 人生を倍生きる! 時間管理に耐えぬく方法
2日目 「沈黙は金」といっても、うまい「黙り方」がある!
3日目 ダイエットの王道, 食欲を撲滅する方法
4日目 「考えない力」を駆使し, 脳内リストラを断行する!
【忍耐を着実に仕事力アップに結びつける5日間】
5日目 雑念を鉄の意志で取り払い, 集中する方法
6日目 ひたすら謝り続けることで生産効率をアップさせる
7日目 ナルシズムを捨てると仕事がスムーズに進む
8日目 同じページを見続けることで知力はアップする
9日目 やりがいなき仕事に耐え, 生産性アップ!
【万人に愛される忍耐力を身につける5日間】
10日目 自己主張を禁じることで愛される自分になる!
11日目 滅私奉公の会話術で会話が盛り上がる
12日目 ルサンチマンに打ち克ち, 器をビッグにする
13日目 何を見ても無視し, 好感度を下げない
14日目 短い気を忍耐力で長くし, 人に好かれる方法
第3章 口にしてはならないフレーズ39 — 今すぐやめて失言をなくす!

がまんできない人のための 真の忍耐力養成ドリル

ココロ社◎著
四六判・208頁/定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-4780-2





履歴書と職務経歴書は手書き? パソコン?

就職活動や転職活動で企業に提出する履歴書や職務経歴書は、何のためなのでしょう? それは、通常最初に行われる書類選考で、その企業で働きたい、もしくは戦力になれる優秀な人材であると自分を採用官にアピールするためです。そのため、他の希望者より自分の方が採用に値する人材であると、プラス評価を得る内容でなくてはなりません。

一方、それと同時に採用官は履歴書や職務経歴書が正しく書かれているかもチェックしています。前述のアピールが書類選考での2次審査であるなら、書式に則って正確に書かれているかをチェックする段階は、書類選考での1次審査といえます。必要事項を記入していなかったり、誤った記述がされた書類は、アピールポイントを読まれることなく却下されてしまいます。

しかし、就職・転職活動で何枚もの履歴書や職務経歴書を手書きで正確に作成することは、非常に骨が折れ、時間のかかる作業です。そこで、正確に効率良く書類を作成するためにパソコンで履歴書や職務経歴書を作成しましょう。履歴書は応募企業が異なっても共通の部分が大部分のため、作成時間を大幅に短縮することができます。

企業によっては手書きの履歴書が必要になる場合もありますが、職務経歴書はほとんどの場合、パソコンで作られたものが好まれます。

ます。ある程度の経験があれば経歴や成果が長くなるので、手書きでは見つらいからです。

また、パソコンで作成すればキレイで正確であるだけでなく、パソコンのスキルをアピールすることにもなります。ただし、パソコンで作っても自動的に間違いを修正してくれるわけではありません。間違いがあるとすべての提出企業に同じ間違いの書類が送られることになるので注意しましょう。

ライバルに差をつける 履歴書・職務経歴書 自己PR



株式会社ネオキャリア 奥山貴広◎著
A5判・128頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-4627-0



USBホストな機器もPICにおまかせ

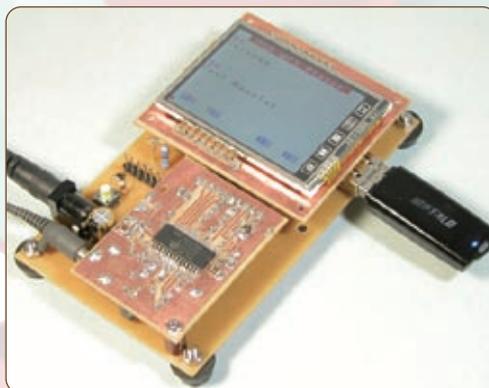
自作機器をUSBでつなげたい方に大好評だった書籍「PICで楽しむUSB機器自作のすすめ」。初版から5年ほどたち、少し内容が古くなってしまいました。そこで内容を一新し、大幅ボリュームUPした改訂版がこのたび出版されました。

改訂版では、簡単にUSBのプラグ&プレイを実現する、最新のUSBフレームワークの使い方に加え、新しくPIC24F、PIC32MXシリーズに内蔵されたUSBホスト機能についても詳細に解説しています。USBホスト機能を使えば、PCのかわりに自作機器がUSB子機の親機として使えるということになります。

実際の製作例も満載です。たとえばUSBホスト機能を使った例として、USBメモリ内の音楽データを再生するMP3プレーヤーなども作っています。USBメモリも「USB機能を使った子機」なので、自作機器に挿入して使うには、機器側がUSBホストとして機能する必要があります。

最近では、AndroidアクセサリもPICで作れるようになりました。AndroidタブレットやスマートフォンとAndroidアクセサリの接続もUSBなので、PICでAndroidアクセサリを自作したい方にも参考になる部分があるかと思いますが(本書ではAndroidアクセサリについては特筆していません)。

▼自作MP3プレーヤー



改訂新版

PICで楽しむ USB機器 自作のすすめ



後閑哲也◎著
B5変形判・440頁
定価3360円(本体3200円)
ISBN 978-4-7741-4781-9

「あちらが立てばこちらが立たず」の状況でなおかつ正しい判断を下すための考察

今年6月より刊行開始し、おかげさまで好評をいただいております小社の新しい教養書シリーズ「生きる技術!叢書」。既刊の内田樹『最終講義』、釈徹宗『キッパリ生きる!仏教生活』、小川仁志『日本を再生!ご近所の公共哲学』、林志行『自分イノベーション』、加藤則芳『ロングトレイルという冒険』に続き、今回お届けいたします本は、岩田健太郎著『ためらいのリアル医療倫理』です。

「医療倫理って何?」という読者の方もいらっしやるといいますが、たとえば、安楽死は許されるか、人工中絶は是非か、遺伝的な疾患等の情報はどこまで開示されるべきか、などといった〈いのち〉にかかわる判断について倫理的に考えようというもので、言ってみれば「医療における正しさとは何か」を問うものです。

実はこの医療倫理についての議論は、どちらが正しくてどちらが間違っているかのディベート合戦になりがちなのですが(マイケル・サンデル先生のように)、著者の岩田先生はそこに「ためらい」の姿勢を持ち込むことによって、不毛な二元論からの離脱を試みます。

「医者はしばしば自分たちの正しさを強く主張します。ときに強く主張『しすぎる』こと』もあります。人間の生命という大切なものを扱っている医療者ですから、確かにその言葉は真剣です。しかし、ともするとそのような大切な命を預かっているという錦の御旗が、『俺達は医療をやっているんだから』という強気の発言、断言口調を導くことがあります。本当は、命の

ような大切なものを扱っているにもかかわらず、いや扱っているからこそ、断言口調をできるだけ避け、『ためらいの』口調をもつことが必要なのですが。」(本文より)

たとえばマイケル・サンデルの「白熱教室」では、

「路面電車の運転手。直進すれば5人の作業員をはねるが、待避線に行けば1人をはねればすむ。そのときハンドルを切るべきか」

といった命題のもとに、「正義」とは何かといった議論が展開されるわけですが、この命題はたしかに刺激的で興味はひかれるものの、あくまでそれはディベートのために設定されたフィクションという印象です。それに対し著者の岩田先生は、あくまで医療のリアルな現場に立ち位置を構え、具体的な患者やその家族関係、彼・彼女らが置かれている環境を踏まえ、問題と向き合うことを主張します。思考実験では簡単に下せる判断も、生身の人間と現実を前にしてはそう簡単には正否の判断は下せない。そこでは「おずおずと、ためらいの口調をもって」向き合う姿勢が必要になってくるのです。

といっても、本書は堅苦しい読み物ではありません。

3.11の大震災で家も家族も失い「どうせ生きていってしょうがない」とつぶやく壮年の男性に対し、かけるべき言葉を見いだせなかったという体験談からスタートする本書は、一篇のよく練られたロードムービーを観るかのような読書体験のうちに(著者はビートルズの『アビー・ロード』をイメージしたと言っていますが)、読者を哲学的な思索の世界へと引き込むことでしょう。

著者の岩田先生は、神戸大学大学院医学研究科の感染症医で、数多くの医学専門書のほか、最近『「患者様」が医療を壊す』『予防接種は「効く」のか?』などの医療系読み物も手掛けられている駿英。内田樹先生の『最終講義』のなかでも、「ブーンという回転音が聞こえる」くらい頭の回転が早い人の一人として、登場されています。

実は本書のタイトルは、内田先生のデビュー作『ためらいの倫理学』からいただいたもの。「自分の正しさを雄弁に主張できる知性よりも、自分の愚かさを吟味できる知性のほうが、私は好きだ。」という内田先生の主張を、医療の分野にもあてはめて考察してみようという本書、知的な刺激がたっぷり盛り込まれた一冊です。

生きる技術!叢書 シリーズ

ためらいのリアル医療倫理

シリーズ好評既刊



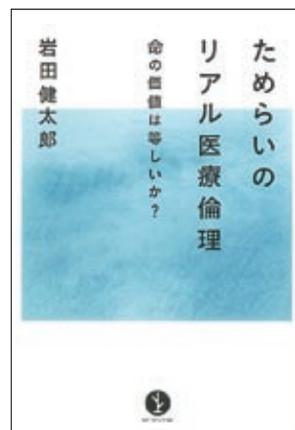
自分イノベーション

林志行◎著
四六判・324頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-4764-2



ロングトレイルという冒険

加藤則芳◎著
四六判・224頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-4768-0



岩田健太郎◎著

四六判・216頁/定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-4837-3

地形が教えてくれる、これからも起こる大災害

「千年に一度」は今、目の前にある危機

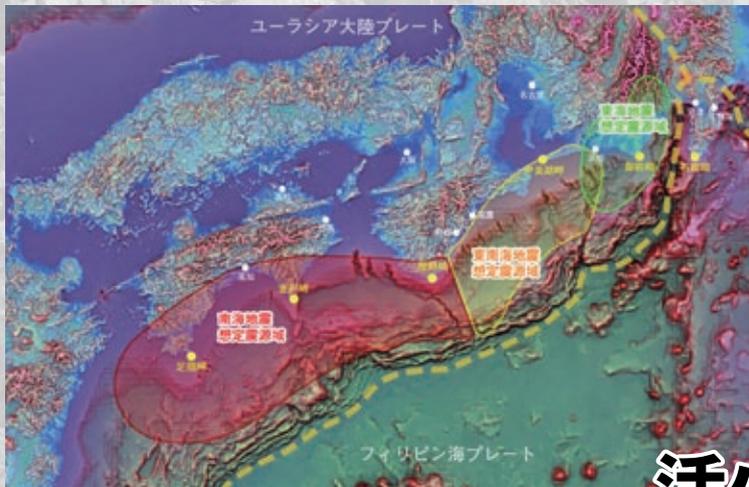
未曾有の被害をもたらした東日本大震災は、千年に1度といわれる地震であっても、いつ起こってもおかしくないことを私たちに見せつけました。そしてそれは、今後も想定される地域において、地震や火山噴火などが発生する危険性が常にあるということに他なりません。私たちはそのような地震や火山噴火などの災害列島に暮らしているのです。

今後想定される地震はいくつかありますが、東海・東南海・南海地震はそのうちの一つです。この地域で起こった最近の地震は1944年の昭和東南海地震(M7.9)、1946年の昭和南海地震(M7.9)でした。現在はそれから70年近く経過して、今後30年以内に地震が発生する確

率が東南海地震はM8.1規模で70%程度、南海地震はM8.4規模で60%程度と算定されています(地震調査研究推進本部発表)。

この地域はフィリピンプレートの沈み込みによって、ユーラシアプレートが引きずり込まれ、そのひずみが限界に達したときに起こる海溝型地震の多発地帯です。立体地図から見て取

れるように、プレートの境界と、境界に沿ってひだ状の地形が重なっていることがわかります。引きずり込まれていた陸側が跳ね上がるため地震の規模が大きく広範囲に及びます。東



海・東南海・南海地震は震源域の違いによって区別されていますが、どれも90年から150年の周期性があり、同時に起こるか数年の時間差をもって連動して起こるのも特徴です。

東日本大震災は津波被害が甚大でした。東海・東南海・南海地震の津波はかつてどのような被害をもたらしたのでしょうか。記録とし残っ

ている津波のうち、被害が大きかったものに、遠州灘沖で起こった1498年の明応地震、1854年の安政東海地震があります。このとき、波源に近い静岡沿岸より150キロも離れた三重県沿岸に高い津波が押し寄せた記録が残されています。安政東海地震では、志摩半島の国崎にある「常福寺津波流失塔」の碑文に津波が20メートル以上になったと記されています。リアス式地形など津波を誘導しやすい地形の場所に甚大な被害をもたらす点も大きな特徴です。



千葉達朗◎著
B5判・144頁／定価1974円(本体1880円)
ISBN 978-4-7741-4785-7

役にたちすぎる分子 超分子 とは?

分子とか原子とかはよく耳にする言葉だけれど、「超分子」という言葉はあまり聞いたことがないという方も多いのではないのでしょうか。それもそのはず、「超分子」という概念が登場したのは30年ほど前のことで、言葉としてまだ広く一般に浸透しているとはいえないのが現状です。

しかし「超分子」は決して化学者だけが興味を持っているようなマイナーな分子、というわけではありません。「超分子」は私たちの身のまわりにたくさんあるのです。たとえばシャボン玉を典型とする泡は「超分子」の代表的なもので、洗濯は「超分子」を利用したスゴイ化学的操作なのです。それどころか、私たちの生体をつくっている物質の多く、とくに重要なものには「超分子」がたくさん存在しています。細

胞膜、ヘモグロビン、DNAなどは典型的な「超分子」ですし、酵素が基質にはたらくときにも「超分子構造」をなすのです。

「超分子」は、いくつかの単位分子が集合してつくった分子構造体のことです。この構造体は原料の単位分子にはないスゴイ性質や機能を持ち、そのため「普通の分子を超えた分子」である、ということから「超分子」と名づけられました。

似たような言葉に、プラスチックに代表される「高分子」があります。「高分子」も「超分子」も、「小さな単位分子が集まってつくった大構造体」ということでは似ていますが、単位分子の結合の仕方がまったく異なります。「高分子」においては、単位分子は共有結合によってしっかり結合しており、もとの単位分子に分解するのは困難であるばかりか、不可能なこともあります。それに対して「超分子」では単位分子は

弱い力で結合しています。シャボン玉が壊れてもとのシャボン液に戻るように、「超分子」はたやすく分解してもとの単位分子に戻り、その後また集合して、再度「超分子構造」をつくりなおしたりすることもあります。「超分子」のこのようなダイナミクスが、生命というダイナミックな組織をつくりだす原動力にもなっているのです。

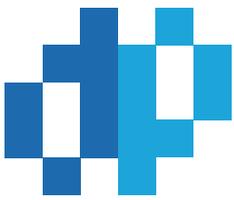
『入門!超分子化学』では、こうした「超分子」の姿を、わかりやすく楽しく紹介しています。ぜひご一読を!

知りたい!サイエンス シリーズ 入門! 超分子化学 —役にたちすぎる分子のヒミツ

齋藤勝裕◎著

四六判・248頁／定価1659円(本体1580円) ISBN 978-4-7741-4815-1





改訂して電子書籍化!! 『実践 Web Standards Design』

紙の書籍として発行していました『実践 Web Standards Design — Web標準の基本とCSSレイアウト&Tips』ですが、内容を部分的に改訂して電子書籍として、Gihyo Digital Publishingのウェブサイト (<http://gihyo.jp/dp>) で10月3日に発売されました。ここでは、本書の紹介とこの電子書籍のメリットについて簡単に紹介します。

本書は、Webサイト制作に使われているプログラミング言語XHTML1.xとCSS2.1の解説にフォーカスした書籍です。はじめてHTMLでタグ付けする人に向けたHTMLの入門書を読み終えた人などを対象に、HTML/CSSの仕様書をきちんと把握してWebサイトを制作する方法や、実際のWebサイト制作におけるTipsを解説しています。

今回の改訂では、2011年5月に最終草案となったHTML5への移行を考えて、HTML5を意識したWebサイトをXHTML1.xで制作する方法や、最近Webサイト制作でよく使われるデザイン（一部CSS3を使用）等を新たに紹介しています。また、対応セクタの表などは、2011年9月までにリリースされた最新のIE（6～）9、Firefox 7、Opera 11、Safari 5、Google Chrome 14の動作を元に内容を掲載しています。

また、今回の改訂版は電子書籍になりましたが、一番のメリットはリンクがついていることでしょう。仕様書を説明している文章にはリンクが張られているため、実際の仕様書を確認

したい場合にすぐにアクセスできるのは魅力的なはず。また、解説しているサンプル（または、そのソースコード）のキャプションには、サンプルが動作している外部サイト（または、そのソースコード）にリンクが張られているため、すぐに実際のサンプルを見て確認できるのもとても魅力的でしょう（これらはインターネットに接続している必要があります）。

書店でお手にとって内容を確認いただくことはできませんが、Gihyo Digital Publishingのウェブサイトで見たい目次を確認したり、著者のサイト (<http://lh3.jp>) での内容紹介をご覧ください、購入の一助としていただければ幸いです。

【購入後の閲覧について】

本書は電子書籍として販売されますが、購入後はどのように閲覧すればいいのでしょうか。Gihyo Digital Publishingでは次の2つの方法を提供しています。

●WEBリーダーの利用

ブラウザを利用して、Gihyo Digital Publishingのウェブサイト上での閲覧。

●EPUBファイルの利用

EPUBファイルをダウンロードして、お手元のEPUBリーダーで閲覧する。

WEBリーダーを利用する方法はとても簡単です。まず、パソコンやタブレット端末等でGihyo Digital Publishingのウェブサイトを開き、ご自身のIDとパスワードを用いてログインします。その後、マイページを開くと購入した電子書籍のリストが表示されます。そして、本書のリストをクリックすることで、ウェブ上（WEBリーダー）で本書を読むことができます。簡単に目次を開く機能やしおり機能もついています。

EPUBファイルを利用する方法は先に、お手元のパソコンやタブレット端末にこのEPUBファイルをダウンロードする必要があります。マイページにある本書のリストには、EPUBファイルのダウンロードのアイコンがありますので、こちらからEPUBファイルをダウンロードしてください。ダウンロードした本書のEPUBファイルは、パソコンであればFirefoxのアドオンであるEPUBReader、iPadであればApp Storeから無料でインストールできるiBooks等を利用してこのEPUBファイルを開覧することができます。これらのEPUBリーダーではブックマーク機能などがついています。特に、iBooksでは検索機能がついており、検索した用語を書籍内からすべて拾ってくれます。これを紙の書籍で行うには難しいので、電子書籍ならではのですね。

本書を購入された方はぜひ、この2つの方法を試してみてください。



◀ WEBリーダーで本書を閲覧



▼ iBooksで本書を閲覧（横向きの場合）

Gihyo Digital Publishingでは、C言語の入門書「Cプログラミング入門」が無料で購入できます。本書を購入される前に閲覧方法を確認したい方は、ぜひこの書籍で試してみてください。



【改訂新版】

実践 Web Standards Design

—Web標準の基本とCSSレイアウト&Tips

市瀬裕哉, 福島英児, 望月真琴◎著

定価2500円/約600頁 (iBooksでの最小フォントで表示した場合のページ数)

ISBN 978-4-7741-4755-0

WEB+DB PRESS



特集1

クラウド時代だからこそ、必要なこと Webエンジニアが知るべき インフラの基礎知識

ネットワークやOSなどのインフラの知識があるのとないのとでは、トラブルシューティングやパフォーマンスチューニングの際に大きな差が生まれます。本特集ではWebエンジニアに押さえておいてほしいインフラの知識を徹底解説します。

Vol. 65

発売日:2011年10月24日
B5判・224頁／定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-4830-4

特集2

Symfony2、CakePHP、Silex PHPフレームワーク実践活用

本特集では、フレームワークにそれぞれどのような特徴があるのかを解説します。フレームワークの特徴を活かした開発手法や、新機能によりもたらされる開発スタイルへの変化など、現場のノウハウ満載です。

特集3

増え続けるデータとアクセスにどう立ち向かうか ビッグデータ時代の DB設計入門

本特集では、DB設計および性能面にフォーカスをあてて解説していきます。教科書的なDB設計モデルを知りつつも、ソーシャルゲームを例として大規模システムにおけるデータベースの特性を理解することで、満足いくサービスを提供できるようになることでしょう。

Software Design

2011年11月号



第1特集

さくらインターネットを基準に データセンターの 未来を考える

クラウドを支えるデータセンターはこれからどうなっていくのでしょうか。本特集では、技術力と低価格を武器に国内で確固たる地位を築く「さくらインターネット」に焦点を当て、多面的に掘り下げることでデータセンターの未来形を考えます。



B5判・184頁
特別定価1380円(本体1314円)

第2特集

Linux/スマートフォン/クラウドに見る よりよいプリント環境の作り方

Linuxでプリント環境を整えるのに苦労され

た方は大勢いるのではないのでしょうか。なにがそんなにことを難しくしているのでしょうか？本特集では、プリンタ技術について解説しながら、これら3つの場面での現在のプリント環境について考えてみます。

CD-ROM
1 **特別付録CD-ROM**
21周年記念特別付録CD-ROM

2010年1~12月号特集記事 バックナンバー [PDF]

Software Design 2010年1月号から12月号までに掲載された、第1特集/第2特集/第3特集/特別企画/特別付録をデジタル化して完全収録！ 1000ページ超のボリュームをいつでも手元に置いておけます。

G-CLOUD magazine 2011 Autumn

B5判・132頁
定価1974円(本体1880円)
ISBN 978-4-7741-4832-8



特集1

国産クラウドを使おう GMOクラウドPublic 活用A to Z

2011年6月、国産クラウドサービス「GMOクラウドPublic」が日米同時リリースされました。高品質・コストの最適化を実現する本サービスの導入から活用までを紹介します。

特集2

エンタープライズの 世界に踏み出すAWS

ソフトウェアベンダや大手システムベンダが、

特集3

Windows Azure Toolkit for iOSを使って クラウドストレージを利用した 写真アプリを作ろう

MIX11後、Windows Azure Toolkit for iOSがリリースされました。この秋にはiOS5のアップデートなど、スマートフォン/スマートタブレットの進化から目が話せません。本特集では、Azureを利用して、ソーシャル時代のスマートフォン/スマートタブレットアプリ開発について解説します。

次々とエンタープライズ向けのクラウドソリューションを打ち出すようになりました。こうした動きに合わせて、AWSも着々とエンタープライズ向けの機能、サービスの提供を開始しています。いよいよ本格化した、AWSがもたらすエンタープライズの世界を紹介します。



[OS]
**これから始める
Windows 7の本**

井上香緒里◎著 / A4変形判・160頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-4779-6

「シンプル」「やさしい」「すぐできそう」をキーワードに、はじめてWindows 7を学習する方を対象とした新しいパソコン入門シリーズの1冊です。Internet Explorer 9に対応。



[モバイル]
今すぐ使えるかんたんmini
**Androidスマートフォン
Googleビジネス活用技**

リンクアップ◎著 / B6変形判・192頁
定価1239円(本体1180円)
ISBN 978-4-7741-4847-2

Androidスマートフォンで簡単に使えるGoogleのサービスをビジネスに活用する方法を紹介します。ビジネスやライフハックに有用なものを多く取り上げます。



[モバイル]
ゼロからは始める
**au Windows Phone
IS12T スマートガイド**

リンクアップ◎著 / 四六判・192頁
定価1239円(本体1180円)
ISBN 978-4-7741-4851-9

auから発売されたのWindows Phone 7.5を搭載したスマートフォンIS12Tの解説書。基本的な使い方のほか、「Office Mobile」などの使い方を解説します。



[オフィス]
**Wordで作る
長文ドキュメント**

～論文・仕様書・マニュアル作成をもっと効率的に
[2010/2007/2003/2002対応]

西上原裕明◎著 / B5変形判・264頁
定価2499円(本体2380円)
ISBN 978-4-7741-4835-9

スタイルの使い方を軸に、アウトラインや相互参照、目次素引作成など、長文ドキュメントを作るにあたり必須の機能を詳しく解説します。



[オフィス]
たくさがわ先生が教える
**Excel
超入門の本**

Excel 2010/
2007/2003/
2002対応

DVD-ROM 1
たくさがわつねあき◎著 / A4変形判・160頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-4789-5

先生とどんごさんの漫画を交えながら、Excelの操作を解説します。多彩なサンプルを作りながら操作を学べるので、パソコン初心者の方にもおすすめです！



[オフィス]
**Excel 2010
作表・計算の仕事に役立つ
【実践】技**

[通勤快読]特別編集チーム◎著 / 四六判・192頁
定価1134円(本体1080円)
ISBN 978-4-7741-4818-2

データ入力や編集、計算を中心に、作業効率をアップするために役立つ実践的なテクニックを紹介します。作業の目的を第一に考えた使いやすい構成でまとめています。



[オフィス]
かんたんプログラミング
**Excel 2010
VBA 基礎編**

大村あつし◎著 / B5変形判・312頁
定価2604円(本体2480円)
ISBN 978-4-7741-4869-4

「かんたんプログラミング」シリーズのExcel 2010対応版です。マクロについての詳細な解説はもちろん、具体的なサンプルマクロをたくさん紹介します。



[オフィス]
これから始める
**パワーポイント
2010の本**

門脇香奈子◎著 / A4変形判・160頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-4790-1

しっかりとPowerPointの操作を身につけたいと考えている人にとって、大きな画面でやさしく解説しています。章末には練習問題が付属しています。



[オフィス]
仕事の現場で即使える！
**Access
データベース作成入門**

星野 努◎著 / B5変形判・416頁
定価3360円(本体3200円)
ISBN 978-4-7741-4796-3

データベースについての基礎知識から、Accessの操作法、データベースの務計・構築の手順までを解説します。Accessデータベースの務計・構築まで解説します。



[デザイン]
**デザインの学校
これから始める
Webデザインのの本**

ロクナナワークショップ◎著 / A4変形判・160頁 / 定価1974円(本体1880円)
ISBN 978-4-7741-4791-8

WebデザインとWebそのもののしくみを、図解とやさしい語り口の文章で基本の部分から解説しています。Webサイトをデザインする方法から、インターネット、Webのしくみ、サーバ側の技術まで紹介しています。



[デザイン]
**デザインの学校
これから始める
AutoCADの本**

AutoCAD/AutoCAD LT 2010/2011/2012対応

DVD-ROM 1
稲葉幸行◎著 / A4変形判・192頁
定価2499円(本体2380円)
ISBN 978-4-7741-4797-0

作例を作りながら学べる、短期間で基本操作を習得できる、大きな文字と画面で読みやすく、作例を使って学習することができます。



[素材集]
**POSTAL
PAPER 素材集**

ARENSKI◎著 / B5判・128頁
定価2814円(本体2680円)
ISBN 978-4-7741-4864-9

切手、スタンプ、ハガキ、ノートなど、古い紙とインクのオリジナル素材を多数収録しています。スクラップブック、手作り手紙の制作に大活躍します。



[素材集]
**懐かしくて新しい
レトロモダン素材集**

成願義夫◎著 / A5判・128頁 / 定価2604円(本体2480円)
ISBN 978-4-7741-4810-6

京都の着物図案家である成願義夫氏による本格的なレトロ和柄の素材集。明治、大正、昭和初期のちょっと懐かしくて、かわいい&オシャレな素材を選びずりました。レターセット、ぼち袋、一筆箋の簡単に使えるおまけ付き。



[プログラミング]
[完全版]
**C# 実践ダイナミック
プログラミング**

川俣 晶◎著 / B5変形判・328頁
定価3024円(本体2880円)
ISBN 978-4-7741-4833-5

「ダイナミックな(動的な)」プログラミングが特徴のC# 4.0。本書は、処理系のバージョンアップにより選択可能となった開発技法をメインに据えて解説します。



[プログラミング]
改訂第5版
**JavaScript
ポケットリファレンス**

古旗一浩◎著 / 四六判・584頁
定価2499円(本体2380円)
ISBN 978-4-7741-4819-9

可能な限り多くのWebブラウザでの動作検証も行ったリファレンスです。「HTML5」対応。Android、iPhoneなどスマートフォンにも対応。



[プログラミング]
**Android
エンジニア養成読本**
[現場で役立つノウハウと仕事にしたい人のための必須知識満載!]

Software Design編集部◎編 / B5判・200頁
定価1974円(本体1880円)
ISBN 978-4-7741-4859-5

現在開発を行っている方のための現場で役立つノウハウと、これからAndroid端末の開発に携わりたい方に向けたゼロからの開発に関する知識をお届けします。



真空管アンプの素

木村 哲◎著／B5判・336頁
定価3360円(本体3200円)
ISBN 978-4-7741-4853-3

真空管回路設計・ミニパワーアンプ「Mini Watter」の製作・トラブルシューティング、その他ちょっと高度なテクニックまで、設計・製作に役立つエッセンスを詳しく解説します。



金型が一番わかる

型技術協会◎著／A5判・192頁
定価1869円(本体1780円)
ISBN 978-4-7741-4816-8

意義から用途や種類、材料、設計まで金型に関するあらゆる情報を図版イラスト入りでわかりやすく解説。金型に関する問題点と新しい技術も紹介します。



FPGAボードで学ぶ組込みシステム開発入門~Altera編~

小林 優◎著／B5変形判・384頁
定価3675円(本体3500円)
ISBN 978-4-7741-4839-7

市販されている数種類のFPGAボード(たとえばTerasic社のDE0, 1万1,000円前後)を例に、基礎から応用(7セグLEDの駆動回路からLinuxの搭載まで)を解説します。



誤差は必然か、偶然か？ 分散分析超入門

前野昌弘◎著／A5判・160頁／定価2079円(本体1980円)
ISBN 978-4-7741-4861-8

分散分析は、実験などから得た結果が有効かどうかを判定する手法です。地道な計算が必要になりますが、身の回りの例を使って解説。検定や回帰分析にも触れています。



遺伝子・DNAがわかる

夏緑◎文 真右衛門◎画／A5判・192頁
定価1869円(本体1780円)
ISBN 978-4-7741-4834-2

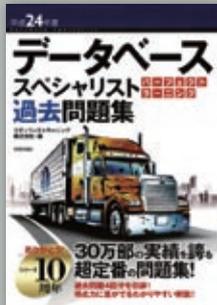
分子から見た細胞のしくみ、遺伝子の情報伝達、DNAの複製、生命現象のふしぎなどを、わかりやすい解説やユニークなマンガ、豊富なイラストで解説します。



要点早わかり 応用情報技術者 ポケット攻略本

大滝みや子◎著／B6判・376頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-4807-6

最小限の学習時間・手間で、効率良く合格するためのコンパクトな試験対策まとめ集。合格に必要な重要事項を厳選し、項目ごとに見開き形式で掲載。



平成24年度 データベーススペシャリスト パーフェクラーニング過去問題集

エディフィストラニング株式会社◎著／B5判・464頁／定価3129円(本体2980円)
ISBN 978-4-7741-4866-3

過去4回の試験を年度別に掲載(20年度はテクニカルエンジニア[データベース])。午前問題は見開き構成で、素早く「解く」「解説を読む」「正解チェック」を行えます。午後問題は一問一答形式で丁寧に解説します。



管理栄養士 [ポイント確認] ポケット問題集

管理栄養士資格取得支援研究会◎著／新書判・336頁
定価1974円(本体1880円)
ISBN 978-4-7741-4857-1

管理栄養士国家試験の幅広い内容を全体を150のポイントに分け、集中的に解説します。直前チェック項目付きで試験会場まで持っていけるサイズです。



消防設備士 甲種/乙種 第4類 合格教本

消防設備ドットコムTM◎著／A5判・288頁
定価2499円(本体2380円)
ISBN 978-4-7741-4862-5

消防設備士乙種または甲種の4類の受験対策本。基礎からやさしく解説します。練習問題を多数掲載。理解から問題演習までこれ一冊で試験対策が可能。



あの人の声は なぜ魅力的なのか —惹かれる声と声紋の科学—

鈴木松美◎著／四六判・256頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-4854-0

声や音の秘密を探るために科学的なアプローチをし、エピソードを交えながら、普段何気なく耳にしている音声の正体をわかりやすく解説します。



足もとの おしゃれとケア —靴えらび・足の悩み・手入れのいろは—

COMODO編集部◎編／A5判・160頁
定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-4841-0

コーディネイトの達人をはじめ「足のプロ」たちの提案する健康とのつきあいかた。悩みなど、一生足とつきあう基本と考えかたを紹介します。



みえないものの うらがわは? —暮らしの道しるべ覚書—

広田千悦子◎著／A5判・136頁／定価1659円(本体1580円)
ISBN 978-4-7741-4840-3

暮らしのなかで出会う身近な現象や生態の移り変わりや変化を描きだしたイラストエッセイ。「軽やかに粋に生き抜くための処方箋」として読んでほしい、生活考現学。



フリーランス&個人事業主 のための確定申告 改訂第6版

山本 宏◎監修／A5判・240頁
定価1554円(本体1480円)
ISBN 978-4-7741-4860-1

フリー&個人事業主、独立前後の人に必要となる要点を押さえて説明します。白色申告・青色申告両対応で、白色から青色への移行のポイントなども解説します。



ヤフオク 史上最強の 出品テクニック ぜ〜んぶ教えます。

小橋典和◎著／四六判・320頁
定価1554円(本体1380円)
ISBN 978-4-7741-4788-8

ヤフオクの出品代行店を5年間経営し、取引件数が1万件を超える著者が、培ったノウハウを公開し、より実践的で即効性のあるヤフオク利用法を伝授します。



パソコンで らくらく家計簿 2012

うきうき家計簿研究会◎著／AB判・64頁
定価546円(本体520円)
ISBN 978-4-7741-4827-4

家族で節約目標を書き込める「目標シート」やレシートを貼って保存する「レシートシート」、「お中元・お歳暮シート」なども収録されています。

熱を制するものは 環境を制す

白熱電球がLED電球に変わり、熱として無駄に消費されるエネルギーが少なくなり消費電力が格段に減りました。家も素材に蓄熱材を用いることで、熱源設備の容量を小さくすることができます。電車に回生ブレーキが使用されるようになり、減速するときに熱として消費されていたエネルギーを電気に変えることができるようになりました。このように、省エネで環境に配慮した熱制御が非常に重要になってきます。本書は、その熱制御について、下記の構成で解説した書籍です。熱関連に関わる方にはぜひ読んでいただきたい1冊です。

<第1章> 熱とは何か、熱とはどんなことに利用できるのかという熱の基本的な事項を解説します。

<第2章> 固体の中を熱が伝わる「伝導」、流体の流れで熱が伝わる「対流」、物体の温度により放出される電磁波で熱が伝わる「輻射」、固体の相変化で熱が伝わる「融解・凝固」、流体の相変化で熱が伝わる「沸騰・凝縮」。以上4つの熱の伝わり方を解説します。

<第3章> 「ファン、ブロー」による空冷方法とライダースーツなどへの適用例、電気を使用した電子冷却の「ペルチェ素子」による冷却方法とパソコン内のCPU などへの適用例など、実際に熱の流れを制御する方法と私たちの生活の中で身近に用いられている製品への適用例を解説します。

<第4章> 実際に温度を求める方法を解説します。有限要素法や有限差分法に代表される数値解析手法と、輻射熱交換係数を数値解法的に求める方法を解説します。また、それらの代表的な解析ソフトウェアを紹介します。

<第5章> 装置の熱設計をどのように行っていくかを解説します。具体的な例として「人工衛星の熱設計」を取り上げ、人工衛星が置かれている熱環境の分析、熱制御方法の洗い出し、熱解析モデルの作成と温度の求め方、温度解析結果を確認するための試験の方法を解説していきます。

<第6章> 地球温暖化防止のための熱技術と、太陽光や地熱発電のほか、将来に向けて研究・開発が進められている新しい熱技術を紹介します。



現場の即戦力 はじめての熱制御 自然エネルギー活用のための熱技術

田中清志◎著 A5判・196頁／定価2709円(本体2580円) ISBN 978-4-7741-4829-8

電脳会議がWebでも ご覧いただけます。

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

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

ジナルコンテンツもあります。ぜひご覧ください。

- ◆電脳会議紙面版のPDFのダウンロードサービス
- ◆プログラミングやサーバ、デザイン関係のオリジナル記事
- ◆当社発行書籍のプレゼント付きWebアンケート

図書のお求めは全国の書店、 またはオンライン書店で!

当社の書籍は全国の書店でお買い求めいただけます。お近くの書店に在庫がない場合には、書店員さんにご注文していただければ、送料無料で取り寄せていただけます。

オンライン書店であるAmazon.co.jpやセブンネットショッピング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.146”は2012年1月下旬発行予定

技術評論社の
ホームページ

<http://gihyo.jp>