

# 電腦會議

# Vol. 117

D E N N O U K A I G I

## Windows Vistaは4つのエディションから

### 4種類のエディション

Windows Vistaは別表のように4つのエディションが販売されています。家庭用のパソコンでは、音楽・映像ツールが充実しているHome Premiumか、Ultimateがお勧めです。家庭内に2台以上のパソコンがある場合は、最もスペックが高い1台にはすべての機能を備えたUltimate、それ以外はHome Premiumをインストールするという使い分けも便利です。仕事用のノートパソコンでは音楽・映像関係のツールは使わないので、セキュリティやネットワークの機能が充実したBusinessエディションがよいでしょう。

Windows Vistaの4つの特徴をまとめると、以下の表のようになります。

### 3つの販売形態

大きく分けて、Windows Vistaには3つの販売形態があります。パソコンショップで販売されている「通常版」、メーカー製パソコンに最初からインストールされている「OEM版」、特定のパーツ(CPUやマザーボード、メモリ、ドライブ類など)とセットで販売される「DSP版」です。

手持ちのパソコンにWindows Vistaをインストールする場合は、通常版かDSP版を購入することになります。通常版のWindows Vistaは最初にインストールしたパソコン上から消去すれば、別のパソコンにインストールして使うこともできます。一方、DSP版はセット購入したパーツと一緒に使わなければならない、マイクロソフトのサポートは受けられない(Windows

Updateは可)という制約があります。そのかわり格安(通常版のほぼ半額)で購入できるのが魅力で、自作パソコンユーザーの大半はDSP版を使用しています。

通常版、OEM版、DSP版の違いは、簡単に言うとライセンスの対象の違いです。「通常版はユーザー本人、OEM版は最初にインストールされていたパソコン本体、DSP版はセットで購入したパーツに対してライセンスがついている」と考えるとよいでしょう。

なお、Windows Vistaは内部構造の違いによって32ビット版と64ビット版の違いがあります。現状では64ビット版Windows Vistaのメリットを生かせる環境が整っておらず、一部のアプリケーションやドライバが動作しないなどのデメリットのほうが大きいので、特別な理由がなければ32ビット版を使うほうがよいでしょう。

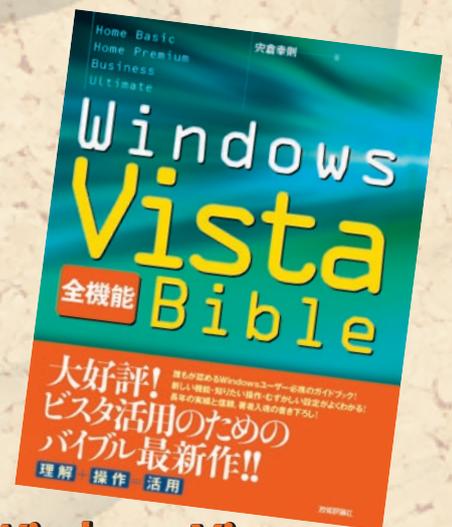
▼表 Windows Vistaのエディション (マイクロソフトのWebサイトから抜粋)

機能	Home Basic	Home Premium	Business	Ultimate
Windows Aero*1		☑	☑	☑
Windows フリップ3D*1		☑	☑	☑
操作・環境				
Windows フォトギャラリー	☑	☑	☑	☑
Windows サイドバー	☑	☑	☑	☑
Windows 転送ツール	☑	☑	☑	☑
セキュリティ				
Windows Defender	☑	☑	☑	☑
バックアップと復元			☑	☑
シャドウコピー			☑	☑
暗号化ファイルシステム			☑	☑
ドライブ暗号化 (Windows BitLocker)				☑
音楽・映像ツール				
Windows Media Center*2		☑	☑	☑
Windows ムービーメーカー		☑	☑	☑
Windows DVD メーカー		☑	☑	☑
同期センター	☑	☑	☑	☑
モビリティセンター	▲	▲	☑	☑
ネットワーク・モバイル				
ミーティングスペース	▲*3	☑	☑	☑
Windows Tablet*2		☑	☑	☑
リモートデスクトップ	▲*4	▲*4	☑	☑
ドメイン参加			☑	☑

☑ 対応 ▲一部機能のみ利用可能

\*1 コンピュータのハードウェア仕様によっては動作しない場合がある / \*2 TVチューナなどのハードウェアが必要な場合がある

\*3 表示のみ可能 / \*4 クライアント機能のみ利用可能



### Windows Vista [全機能] Bible

実倉幸則 著 / B5変形判・624頁  
 価格2814円(本体2680円)  
 ISBN978-4-7741-3055-2



# ビジネスメール 事始め

春爛漫。真新しいスーツに身を包んだ、新社会人が眩しい季節です。ケータイメールは慣れているけれど、ビジネスでメールのやりとりをするのは初めて、という新社会人は多いでしょう。また、なかなかビジネスメールがうまく書けない、と思っているベテランの社会人もいらっしゃると思います。そんなみなさまの心強い味方として、多くの方から支持を頂いている『ビジネスメールものの言い方辞典』。著者の榊シーズさんにビジネスメールの心得についてお聞きしました。

——ビジネスでメールを書くとき、まず心がけたいことは？



理想は、相手の立場に立つこと、受け取る人の気持ちを考えること。

ですが、用件が伝わるかどうか、冷静で客観的な視点が必要で、これがなかなか難しい……。なので、相手になりきったつもりでメールを読み返します。誤字脱字、とくに数字の確認はもちろんですが、どういう印象をうけるか感じとる習慣をつけます。なりきるために自分宛に送ってちょっと時間をおいて読んでみる、第三者に見せて用件が伝わる文面かをチェックしてもらうのもいいと思います。

——その辺は、メールの文章も、紙の文章も同じですね。



第一は、用件(5W1H)が過不足なく正確に伝わることです。まずは余計な装飾を省いて要点を簡潔に。文面のベースは、文例集などを



参考にされるといいでしょう。

そのうえで、「言葉を選ぶ」ことを意識してみるといいと思います。用件は伝わっても、相手の心証を害してはビジネスに支障をきたします。たとえば、「～してください」と言い切るよりは、「～をお願いできますか?」としたほうがソフトです。一方でまわりくどい表現を嫌う人も。その加減は、相手との関係にもよるでしょう。

言葉はあくまで書き手がその人自身のものとして使うもの。『ものの言い方辞典』では、言い換えの言葉も含めて慣用句的な言い回しをカテゴリ(シーン)別に載せましたが、そのときどの言葉がふさわしいかは、本当のところ本人にしか判断できないと思います。相手がどう感じるかを思いやって言葉を選ぶ、『ビジネスメールものの言い方辞典』は、そのための手がかりとして使ってもらえるとありがたいと思います。

——メール上手になるためのコツとかありますか？



手軽にできるのは、自分がもらったメールを読んで、いいと思った表現は取り入れ、どうかかなと思った表現は使わないことです。それと、できればくどい言い回しはほどほどに。丁寧になりたいあまりに「ごぞいます」「おります」を乱用したり、強調したい事柄をくり返し書いたりすると、かえって要点がわかりづらくなることがあります。「ですます」や「体言止め」でシンプルにしたうえで、最後にど丁寧な一文(「期待もうしあげておりますので、なにとぞなにとぞお願いいたします」など)を添えるとか、一番重要な箇所にのみ強調する形容詞を入れる(「『必ず必ず絶対に』25日までに～」)とか、文章に強弱、アクセントをつけるといいかもしれません。

また、相手によってですが、くだけた表現を使うのも「伝えたいことをうまく伝える」ために有効です。「様」を「さま」とひらがなにするだけでも印象が違います。「お願いしたいのですが……。」と「……」で

とまどいや含み表現する手もあるでしょう。「進行しとります。」と方言を加えても許されるかもしれません。

文例集や言葉のリファレンスで基本をおさえてもう一步進むには、より多くの表現にふれて、それを使ってみるのかなど。いまは、blogや掲示板でいろいろな人が書く文章を読むことができます。それを読んで、伝わった、わかりやすい、高圧的だな……と読み手として感じ取る。「具体的な表現」と「読んだ印象」を自分のなかに蓄積できるといいと思います。



## 人を動かす！心が伝わる！ ビジネスメール 「ものの言い方」辞典



シーズ 著  
四六判・240頁  
定価 1449円(本体 1380円)  
ISBN4-7741-2180-0

## ビジネスメール ものの言い方 「文例」辞典

シーズ 著  
四六判・224頁  
定価 1449円  
(本体 1380円)  
ISBN4-7741-2409-5



書類づくりに、プレゼンに!

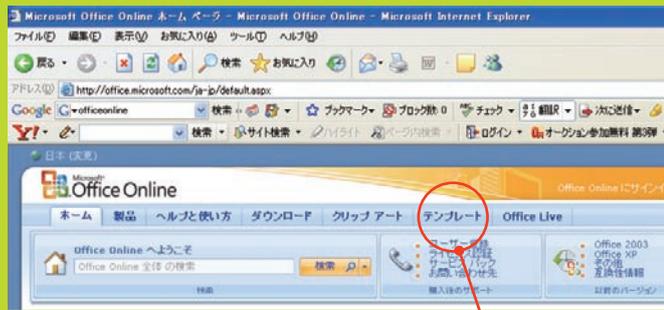
# すぐに使える! テンプレート

パソコンで書類をつくるときに、見本があるととても便利です。すでにできあがっている書類の一部をちょこっと変更すれば、あっという間に完成です。そこで今回は、テンプレートを活用した書類のつくり方を紹介します。見栄えのよい書類をどんどんつくってみましょう。

## インターネットのテンプレートを活用しよう

Microsoft Office Online のテンプレートでは、インターネットを使ってテンプレートを利用できます。早速、以下の URL にアクセスしてみましょう。[テンプレート] タブをクリックすると、テンプレートのページに移動します。このページには便利そうなテンプレートがたくさんあります。クリックして便利そうなテンプレートを探してみましょう。

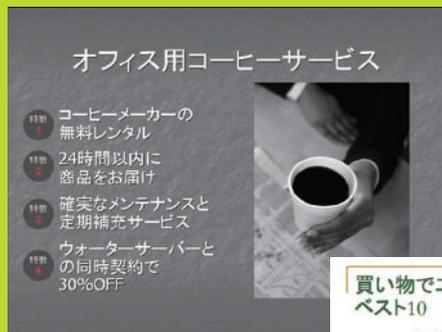
⇒ <http://office.microsoft.com/>



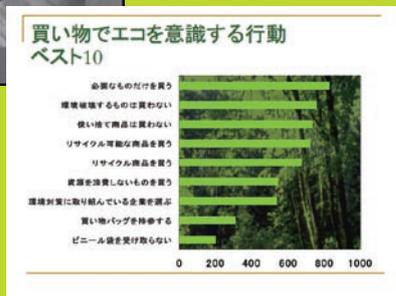
クリック

## 素材集を利用しよう

インターネットで使いたいものが見つからなかったら、『素材集』から探してみましょう。書籍付属の CD-ROM などにテンプレートファイルが収録されています。また、テンプレートの使い方が解説されているので初心者でも安心です。



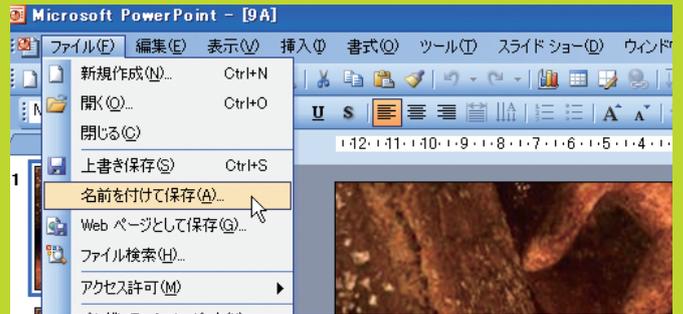
テンプレートサンプル①



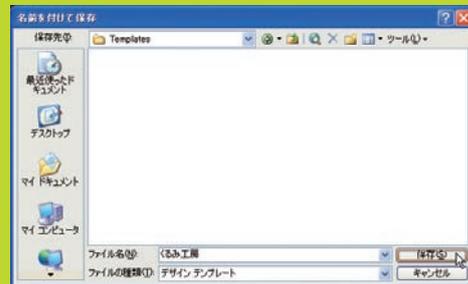
テンプレートサンプル②

## テンプレートとして保存しよう

テンプレートを使って書類が作成できたら、何度でも使えるようにテンプレートとして保存しましょう。PowerPoint 2003 の場合は、[ファイル] メニューの [名前を付けて保存] をクリックします。



[名前を付けて保存] ダイアログボックスが表示されるので、[ファイルの種類] から [デザインテンプレート] を選択します。[保存先] が自動的に [Templates] フォルダに切り替わるので、ファイル名を入力して、[保存] ボタンをクリックします。テンプレートとして保存するときは、必ず [Templates] フォルダに保存するようにしましょう。



すぐに使える!

## PowerPoint スライドデザイン辞典



井上香緒里 著

B5変形判・176頁

定価 2079円 (本体 1980円)

ISBN4-7741-2976-3



実例満載!

## Excelで今すぐ使える 定型書類のつくり方



土屋和人 著

B5判・128頁

定価 1659円 (本体 1580円)

ISBN4-7741-2567-9





# TURBOGEARSでWebアプリ開発を加速しよう

## ● TurboGears ってなに？

TurboGearsはオブジェクト指向スクリプト言語Python製のWebアプリケーションフレームワークです。軽量言語 (Lightweight Language) を使ったLLフレームワークの中でも有名なのがRubyで書かれたRuby on Railsですが、ちょっと乱暴に言えば「TurboGearsはPython版のRuby on Railsである」と表現できるかもしれません。

Pythonは、欧米を中心にとても人気のあるスクリプト言語です。覚えやすく、使いやすくと定評があり、GoogleやYahoo!, マイクロソフトなどもPythonを活用し、注目しているほどです。

## ● ノリのよい開発スタイル

TurboGearsの大きな特長は、開発を始めるまでの手順が少ないということです。インストールはとても簡単で、必要なモジュールを含めてほぼ自動的に終わります。WindowsやLinuxなど、開発を行う環境を問わず、インストール後すぐに開発を始めることができます。ノリ良く開発ができることを念頭に置いて作られているのです。

HTMLを書かなくても簡単にフォームを作れるWidget (ウィジェット=Pythonのクラス) を持っており、Ajax的な機能をとても手軽に利用できます。MochikitというJava Scriptのライブラリを同梱しており、よりリッチな処理を実現できます。

## ● CGI vs LLフレームワーク

TurboGearsのようなWebアプリケーションフレームワークは便利だと言われますが、使い方を学ぶ時間をかけてまで使う価値が本当にあるのでしょうか？ そこで、簡単なWeb掲示板を作ることを考えてみましょう。掲示板では投稿内容をどこかに保存しておき、必要に応じて取り出す必要があります。データの保存にはデータベースを使います。

CGIでWeb掲示板を作るためには、**図1**の

ような工程をたどりま。Pythonは開発効率の高いスクリプト言語ですが、それでもなおデータベースとの連携を行うためにSQL文字列を組み立てたり、Webブラウザで表示するHTML文字列を生成したりといった煩雑な処理を、ほとんど自前でやらなければなりません。

## ● Webアプリ開発の負担の多くを軽減

これに対して、TurboGearsを使った場合は**図2**のようになります。利点を端的に表現すると「MVCモデルとして利用する部品 (モジュール) と連携方法が提供されている」ということになるでしょう。主に文字列操作に関わる泥臭い処理をしなくて済みます。

Webブラウザからの入力はコントローラが自動的に解析し、関数 (メソッド) の引数として渡してくれます。SQLやHTMLに相当する文字列組み立ても、モデルやビューが処理してくれます。Webアプリを作成する上で、典型的な作業の多くを軽減できるわけです。

## ● 速さと信頼性を兼ね備えた TurboGears

作者であるKevin氏は、TurboGearsのことをメガフレームワークと呼んでいます。MVCの部品を自前で作るのではなく、実績と定評のある部品をうまく取り込み、連携を強めて活用しているためにそのように呼ばれているようです。TurboGearsが部品として利用しているモジュールには**図3**のようなものがあります。どれも信頼性が高く、利用しやすいモジュールです。

TurboGearsは生まれて間もないフレームワークですが、実績のある部品を使っているためあってか、欧米を中心に多くの開発者の注目を集めているのです。MVCそれぞれを受け持つモジュールの他にも、TurboGearsにはWebアプリケーションの開発を支援する便利なツールがたくさん用意されてます。いかがでしょう、あなたもTurboGearsでいままでにないアプリ開発のスピード感を体験してみませんか？

▼図1

### 1 事前準備

- データを保存するためのテーブルを設計する
- データベース上にテーブルを作る
- データベース接続モジュールを選ぶ

### 2 プログラム内部 (投稿の表示部分)

- SQLを文字列として組み立てる
- PythonからSQLを発行し、表示に必要なデータを得る
- データベースから得たデータを元にHTMLを文字列として整形する
- WebサーバにHTMLを出力する

### 3 プログラム内部

#### (投稿をデータベースに登録する部分)

- Webブラウザからの入力を解析して分割する
- 解析した入力結果を元に、SQLを文字列として組み立てる
- SQLを発行し、データベースにデータを登録する
- 投稿が完了した結果をHTMLの文字列として整形する
- WebサーバにHTMLを出力する

▼図2

### 1 事前準備

- データを保存するためのモデルクラスを設計する
- コマンドラインツールを使ってプロジェクトとテーブルを作る

### 2 プログラム内部 (投稿の表示部分)

- モデルを使ってデータベースから必要なデータを得る
- 投稿を表示するテンプレートを作る
- データベースから得た結果をテンプレートに渡し、HTMLとして出力する

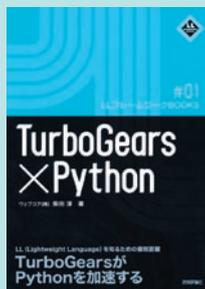
### 3 プログラム内部

#### (投稿をデータベースに登録する部分)

- Webブラウザからのデータを関数の引数として受け取る
- モデルを使ってデータを登録する
- 投稿結果を表示するテンプレートを作る
- テンプレートをWebサーバに出力する

▼図3

M(モデル)	SQLObject SQLAlchemy
V(ビュー)	Kid Genshi Django
C(コントローラ)	CherryPy



# TurboGears X Python

柴田淳 著  
A5判・192頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN978-4-7741-3056-9



# CMSはWeb更新ツールではない

CMSとは、コンテンツ・マネージメント・システムのこと。ただし、ひとくちにCMSといってもその範囲はじつに広く、オープンソースのblogツールも時にCMSとよばれますし、一方で、初期投資だけで数百万から云千万円という商用パッケージソフトもあります。で、ここでは後者に限って話を進めます。

このタイプの商用CMSソフトは近年、企業のWebサイトへの導入が盛んです。が、それを活かし切れないことがままあります。そもそも導入に失敗したり、たとえ導入はできて、肝心のWebサイトが企業にとってもお客様にとっても不便で魅力のないものになってしまうことがあります。

なぜそんなことになってしまうのか？ 原因は「そもそもCMSとは何か？」を誤解してしまっているからです。

よくある誤解のひとつは、「CMS=Webページを更新するツール」ととらえてしまうこと。間違いとまではいいませんが、とても正解とは

いえません。「それに加えて、更新ワークフローの管理もできますよね」と付け加える方もおりましたが、それでもまだ正解とはいえません。「違いますよ。CMSのいちばんの魅力は、テンプレートを使うことでWebサイト全体のデザインを統一できることですよ」。なるほどおっしゃるとおり、それもできます。が、まだ正解とはいえない。いずれもCMSの一面を言い当ててはいますが、けっして本質を指してはいない。

ではいったいCMSとは何なのか？ その答え、じつはすでに冒頭に示してありました。つまり、CMSとはコンテンツを管理するモノ（というかコト）なのです。はぐらかしてしまったようで申し訳ありませんが、ここでの鍵は「Webページ≠コンテンツ」ということです。

と、ここからがいよいよ本題ですが、話が大きくなってきて私の手には負えませんので、あとはWeb制作のトップランナーであるキノトロープさんにお任せします。右のような新刊「CMS構築 成功の法則」が出ました。商用

CMSソフトなんて高くくて使えないよ、という人でも(こそ)お役に立つ話が満載です。企業のWeb担当者さんもWeb制作会社のみならず、ぜひぜひお読みいただければと思います。



## CMS構築 成功の法則

CD-ROM 1  
生田昌弘+門別諭 著  
キノトロープ 協力  
B5変形判・224頁  
定価2604円(本体2480円)  
ISBN978-4-7741-3061-3

# XMLの「基本」と「今」

1998年にW3C勧告となったXMLは、今や空気のように浸透し、あらゆるシステムやWebサイトで幅広く使用されています。

## XMLの特徴

XMLの特徴を挙げてみましょう。

### (テキスト形式で記述する)

XML文書はテキスト形式で記述します。そのため、特定のアプリケーションを必要とせず、基本的にどんな環境でも読み込むことができます。

### (データの内容が明確である)

XMLはHTMLと同じように「タグ」を使って記述します。そのため、どのデータがどの項目なのか分かりやすく、項目を追加するのも簡単です。

### (XML標準が策定されている)

財務報告用のXBMLなど、業界や目的別に「XML標準」がされています。そのため、企業間などで幅広く、かつ将来に渡りデータを利用できます。

XMLは上記のような特徴を持っています。そのため、XMLを使用することでさまざまなメリットを得ることができます。

## XMLの使用例

身近なところで、XMLがしようされている例を挙げてみましょう。iTunesには、楽曲リストを保存する「iTunes Music Library.xml」というファイルがあります。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE plist (View Source for full doctype...)>
- <plist version="1.0">
- <dict>
  <key>Major Version</key>
  <integer>1</integer>
  <key>Minor Version</key>
  <integer>1</integer>
  <key>Application Version</key>
  <string>7.0</string>
  <key>Features</key>
  <integer>1</integer>
  <key>Show Content Ratings</key>
  <true />
  <key>Music Folder</key>
  <string>file://localhost/D:/Emie/My%20Music/iTunes/iTunes%20M
  <key>Library Persistent ID</key>
  <string>2723941DC77F2DE6</string>
  <key>Tracks</key>
- <dict>
  <key>187</key>
- <dict>
```

XMLファイルはテキスト形式なので、約1000曲のデータのある楽曲リストでも、2MBほどで保存できます。また、違うソフトウェアとのデータ交換も容易になります。

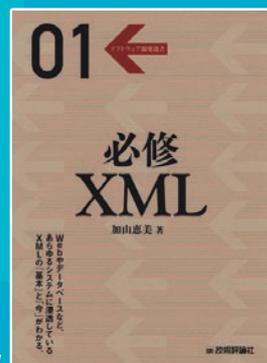
また、ブログの更新情報や新聞社などのWebサイトでニュースのヘッドラインを配信している「RSS」もXMLの一種です(右図)。

このように、XML文書は「データの保存・蓄積」や「データの配信・交換」などの用途で幅広く使用されています。普段、何気なくアプリケーションを使ったり、Webサイトを見て



いるだけで、XML文書に触れているのです。

本書「必修XML」は、XML文書の書き方から使用例まで、最低限必要なXMLの基礎知識をまとめ、わかりやすく説明しています。これからXMLを学び始める方は、ぜひ手に取ってみてください。



## 必修XML

加山恵美 著  
A5判・200頁  
定価2289円(本体2180円)  
ISBN978-4-7741-3031-6

# “奥が深いんですよね、SQLって”



改訂新版  
**SQL**  
ポケットリファレンス

朝井淳 著

四六判・600頁

定価2079円(本体1980円)

ISBN4-7741-1755-2

SQLのリファレンスとしてご好評いただいております「改訂新版 SQL ポケットリファレンス」の著者、朝井淳氏にお話を伺いました。



自己紹介を兼ねて、簡単に現在のお仕事とご職歴を教えてくださいませんか？



朝井

現在は、通信プロトコルの実装など、通信系のソフトウェア開発が本業です。サーバープログラムを開発することもあるので、SQLを使うこともあります。主に使うプログラム言語はC/C++です。

これまでやってきた仕事は、ほとんどがソフトウェア開発の仕事です。学校はCG科でしたが、仕事でCGをやったことはないです。

最初にデータベースを使い始めたのは、MicrosoftのSQL Serverが登場した頃の頃でした。もちろん、ちゃんとした仕事です。VBでクライアントプログラムを作っていました。



本書の執筆のきっかけは、以前に朝井さんが作成されたホームページ上で、SQLの入門を解説されていたことです。このページを編集担当者が偶然見つけて、連絡をとったのが「はじめの一歩」でした。

朝井さんが以前にSQLを解説するページを作成されて、公開されておられたのはどうしてでしょうか？



朝井

VBでクライアントを作る開発が多くなり、社内の新人に教える必要があったので、初歩的なSQLのテキストを作りました。最初は普通にワープロで作ってあったと思います。ちょうどその時期に、職場がインターネットにつながったのです。

会社でも、Webサーバーを立ててみたわけです。サーバーを立てたは良いが、コンテンツが何も無い状態だとさみしいので、新人教育用のSQLのテキストをHTMLに直して、置いてみた、といったところでしょうか。

その後、編集の方の目に留まり、あれよあれよという間にポケリになってしまったわけです。



SQLの使い始めて、何か具体的に気をつけることはありますか？



朝井

CとかJavaなどは、手続き型言語なので、命令が順番に実行されていきますよね。ひとつの命令は単純です。SQLはひとつの命令、とくにSELECT命令はそれだけでいろいろなことができます。命令の数もSQLの方が少ないですね。

手続き型言語に慣れている人は、その辺りのことを注意した方が良いかも知れません。考え方が違うのだと。

最初は簡単だと思うかも知れませんが、けっこう奥が深いんですよ。SQLって、舐めてかからない方が良いと思いますよ。



SQLはたくさんの関数や文法がありますが、朝井さんは全て覚えているのでしょうか？ それとも最低限、覚えておいて、必要に応じて、調べるのでしょうか？



朝井

さすがに、全部は覚えられません。それに、メインで使っている言語がCやJavaであったりすると、そっちの方はよく使うので覚えていられますが、SQLはたまにしか使わないので...、うろ覚えだったりします。

そこで、ポケリの定番なのです。自分で書いたものを自分で使っているわけですが。



本書を有効に活用するために、著者として、読者にどのように使ってもらいたいですか？



朝井

使い道は、読者の方でそれぞれでしょうから、私がかう使ってくれと主張しても仕方ないと思います。

ただ、どのように使ってもらってもうれしいです。リファレンスは使ってもらってこそ、価値があるものですから。「ページを開きまくってボロボロになってしまった」といった話を聞くと、「書いてよかったなあ」としみじみ思います。

# SQL書き方ドリル に「反復学習ソフト」 が付きました!

「改訂新版 反復学習ソフト付き SQL書き方ドリル」は、SQLを開発の現場ですらすらと書けるようになるための学習書です。SQLの書き方をわかりやすく解説し、さらに豊富な練習問題を収録しているので、書く力を自分のものにするまで繰り返し学習することができます。今回、改訂にあたって反復学習ソフト「SQUAT」を付録としてCD-ROMに収録し、SQLマスターのための必読書としてますますパワーアップしました。

## SQLマスターのポイント

### その1:「書き順」

本書では、基本的かつ実践的な35の例題を厳選して紹介し、どんなふうにSQLを書けばよいのか、考え方と書き順をわかりやすく解説しています。

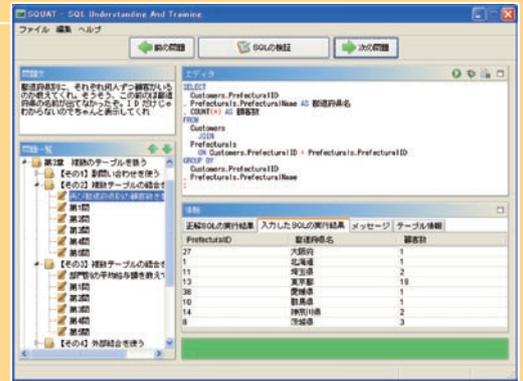
考えだけでなく、書き方を「書き順」として説明しているのがポイントです。データベースはコンピュータですから、SQLはコンピュータが理解しやすいように書く必要があります。そしてデータベースが理解する順序というの

は、人間の場合とは違うのです。SQLは人間が使いやすいように考えられた言語ですが、データベースがどのような順序で理解しているのか考えながら書くと、自然とパフォーマンスの良いSQLになります。必然的に、思い通りの結果を得ることも容易になるのです。本書で説明しているSQLの書き順は、このようなデータベースが理解しやすい書き方にあわせてあります。

## SQLマスターのポイント

### その2:「素振り」

新しい知識は、一度読んだだけで習得することはできません。同じレベルの問題を何度も繰り返す「素振り」によって、初めて自分のものにすることができます。本書は、繰り返し同じレベルのSQLを実際を書くことで、上記の考えに則った書き順と思考プロセスを自然に身に付けることができるようになっています。改訂に際して、新たにこの「素振り」をスムーズに行うことができるプログラム「SQUAT」(SQL Understanding And Training)を開発、付属CD-ROMに収録しました(SQUATはWindows Vista/XPなどで動作します。動作にはJava実行環境JREが必要です)。読者は、直接本書に書き込むことで考えるプロセスを実践し、さらにSQUATでもとことん素振りを行うことができます。自分の頭で考え、何度も



SQUAT: 入力したSQLが正しいと判定されると、グリーンバーと実行結果が表示される  
※画面は開発中のもので実際の画面とは異なります。

手を動かす作業を本書を通して行うことで、ぜひみなさんも開発現場でSQLをすらすらと書けるようにがんばってみてください。

改訂新版  
反復学習ソフト付き  
**SQL**  
書き方ドリル



5月中旬  
発売予定

羽生章洋+和田省二 著 / B5判・320頁  
予価 2499円 (本体 2380円)

## F o r e i g n E x c h a n g e

# FXはこわくない!?

「FX」と呼ばれる個人向けの外国為替取引が注目を集めています。市場規模は2006年3月の時点で4,000億円を突破。今年の市場規模は、その1.5倍以上に拡大するとの見込みもあります。

投資熱が高まるばかりのFXですが、一方でなじみのない方にとっては、不安を感じたり疑問に思うところも多いことでしょう。ここでは、「実はいわれているほどこわくはない」FXのリスクについて、ポイントを3つに絞ってご紹介することにします。

### 外貨預金と同じリスクで取引することも

FXでは自分の投資資金以上の持ち高を持つことが一般的ですが(「レバレッジを効かせる」といいます)、投資資金と同程度度の取引を行うこともできます。レバレッジを効かせなければ、リスクは銀行の窓口で販売されている外貨預金とそんなに変わりありません。しかも、

FXでは外貨を売買するための手数料が外貨預金の10分の1~50分の1程度。中には手数料をまったくとらない事業者もあります。

### 世界でもっともオープンで自由な市場

外国為替市場は平日ならば24時間開いています。世界中で売買される取引量は膨大で、一国の中央銀行であっても為替レートを思うままにコントロールすることはできません。これは、特定の個人・組織が価格を支配することができず、常に大量の売り買いが交錯しているので、上がる時きも下がる時きも価格が一方方向に走りにくい、ということの意味します(もちろん、例外もあります)。このことは株取引と比較したときに、リスクの面で大きなメリットです。

### 投資環境の整備が着々と

2005年7月に改正金融先物取引法が施行されました。FXを扱う事業者は認可制となり、勧誘方法や広告にも規制が設けられることになりました。強引な勧誘をしたりリスクの説明

を怠る事業者により「FXはこわい」というイメージが先行していましたが、規制強化によって悪質な事業者が淘汰され、投資環境の整備が進んでいます。



これからは「投資といえば株」に限りません。投資の鉄則はなんといっても「分散投資」。すでに株や投資信託を始めている方も、新たに金融商品をお探しの方も、お金を殖やす手段の1つとしてFXを検討対象に加えてみてはいかがでしょうか。

## FXで稼ぐ人は なぜ「1勝9敗」でも勝つのか?

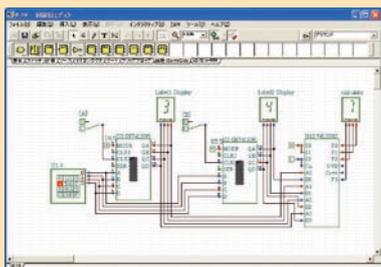


松田哲 著 / 四六判・248頁  
定価 1554円 (本体 1480円)  
ISBN978-4-7741-3036-1



# デジタル回路は案ずるより“いじる”が易し

デジタル回路の動きを、目で確認しながら理解できる書籍は作れないか。そんな思いからスタートした書籍が幸運にも「電子回路シミュレータTINA」との出会いで実現しました。難しいテキストと格闘しなくても、遊び感覚で、動きを見ながら「しくみ」が理解でき、しかも電子回路シミュレータの基本まで学習できる一石二鳥の書籍です。



◀本書収録サンプル：電卓

## 実験すれば理解が早い、デジタル回路のしくみと基本

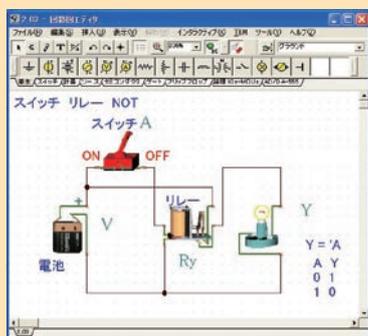
デジタル回路の基本は、AND (アンド)、OR (オア)、NOT (ノット) の3つの正論理回路と、NAND(ナンド)とNOR(ノア)の2つの負論理回路、それに排他的論理和と呼ばれるEX-OR (イクスクルーシブ・オア) を合わせた、たった6つの極めて簡単な回路です。

これらの基本回路をしっかり理解すれば、それを組み合わせて作られているCPUやメモリなどのデジタル回路のしくみを理解する糸口はつかめます。

そしてこれらの基本回路を理解するには、教科書で繰り返し読むより、乾電池とスイッチ、そして豆電球を用意して、小学校時代の理科の実験を思い出しながら実際に試してみるのが近道です。

しかし、乾電池と豆電球の実験くらいなら家庭でもできますが、デジタルICを使わなければできない本格的なデジタル回路の実験となると、部品集めや組み立ての技術、それに測定器などの装置が必要になってしまっ、入門者には急に敷居が高くなってしまいます。

そこでおすすめなのが、電子回路シミュレータを利用した実験です。



◀本書収録サンプル：入門者には3Dビューで親しみやすく基本回路が実験できる

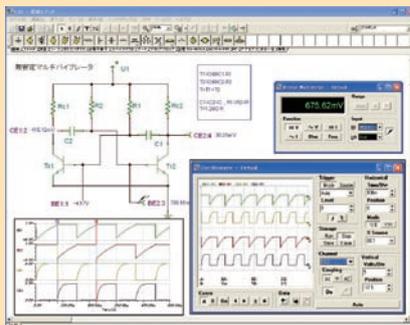
## 本格的なプロ用電子回路シミュレータの日本語版が、使い放題の付録で本邦初登場！

電子回路シミュレータ TINAは、パソコン上に回路図を描画し、実験、シミュレーションを行うことを可能にしてくれるソフトです。LEDの点滅回路、モータ駆動回路などを動作させることができ、またバーチャル測定器をつないで、電圧や電流、そして波形で信号のようすが観察できます。

弊社の「デジタル回路の「しくみ」と「基本」」は、世界的にも評価の高い、

この電子回路シミュレータTINAの日本語・Book版を収録しました。これを使って、オリジナルのサンプル回路を操作し、実験しながら読み進めることができます。

電子回路シミュレータを使った実験なら、基板を製作する手間は要りませんし、部品を壊す心配もありません。

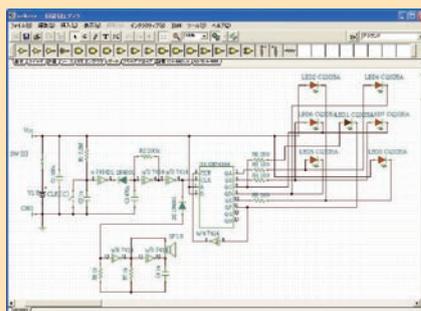


◀バーチャル測定器で研究室並みの実験が可能

## ポイントがわかるサンプル&解説

なお本書のサンプル回路には、ルーレットや早押しゲーム、LED電飾ウインカー、電卓など、ゲームや実践的な回路を取り上げているので、遊びながらデジタル回路に取り組みます。

また、解説は理解を早めるための要点が一目でわかる工夫をしてあります。「強力ソフト+ポイントがわかるサンプル&解説」だから、理解しやすく、飽きません。



◀本書収録サンプル：サイコロ。このほかに早押しゲームやルーレット、流れるウインカーなど、遊べる回路を収録

## TINA(ティナ)7 日本語・Book版

付属の「TINA 7 日本語・Book版」は、デジタルとアナログの混在回路が扱える最新のプロ用シミュレータの日本語特別仕様版です。高周波解析やプリント基板の自動設計など、一部の機能に制限がありますが、ホビー用途だけでなく、回路設計ツールとしても十分に活用できます。また、試用期間に制限がないので、自分のペースに合わせて長く使えるようになっています。

電子回路シミュレータは、回路設計には必須のツールとして各企業で導入が進められています。ぜひ、この機会に手に触れ、シミュレータ技術の基本をマスターしてください。

電子回路シミュレータTINA7 (日本語・Book版) で見てわかる  
**デジタル回路の「しくみ」と「基本」**



小峯龍男 著  
A5判・272頁  
定価2499円(本体2380円)  
ISBN978-4-7741-3030-9

デジタル回路のしくみをやさしく解説！  
パンクも火傷もしませんが、このんごい。  
・拡張機能の制限がない(日本語のペースで学習できる)  
・学習進度を自分のペースで調整できるシミュレータソフト  
・デジタルとアナログの混在回路が扱える  
・日本語版ならではの操作性が優れている  
・実験が可能な電子回路図

# 数学検定って何？

数学検定は、(財)日本数学検定協会が実施する数学の検定試験で、正しくは「実用数学技能検定」といいます。数学検定には、1級から8級までの各段階があり、任意の級を受検することができます。そのなかでも、数学検定3級は、受検者数が年間10万人を超える人気資格試験です。

この数学検定3級のレベルはどれくらいかというと、だいたい中学1年から高校1年で習う問題レベルになっています。因数分解、方程式、平方根、2次方程式、ピタゴラスの定理などが出題範囲です。たとえば、次の問題のとおり。皆さん解けますか？

【問1】 次の不等式を解きなさい。

$$4 - 2(3x + 1) < 12 - x$$

【問2】 次の2次方程式を解きなさい。

$$x(2x - 5) = -2$$

## ●何かと使える！ 数学検定

数学検定3級の受検者の方には、現役の中学生、高校生をはじめ、数学をもう一度勉強してみたいと考えている方や、就職試験でSPIを受けなければならない就職活動を控えた学生さんたちなど、いろいろおられます。ちなみに、数学検定をもっていると高校進学時の内申書にもその旨が記載されるようです。これは、高校受験を控える学生さんたちには朗報ですね。

## ●数学の勉強のすすめ！

本書は、数学嫌いの中学生が東大生による8日間の授業によって数学嫌いを克服し、数学検定合格を目指してレベルアップの様子を、楽しく読み進めながら勉強できるのが一番の特徴です。

本書の主人公は、現役東大生の先生と、数学が苦手な中学3年生のたかしくんです。

たかしくんが先生に丁寧に教えてもらい、ときには怒られながらもどんどん問題を解いてゆき、8日目の授業の最後には数学がすこし好きになる、そんなストーリーです。

数学検定3級を受検される予定の方にも、数学が苦手な方にも、また数学を勉強しなおしたいという方にもお勧めできる一冊です。解法の裏技も満載！ みなさんも、たかしくんといっしょに数学の世界を旅してみませんか？

## 東大家庭教師が教える かんたん!! 数学検定3級セミナー



東大家庭教師友の会 著  
A5判・192頁  
定価1449円(本体1380円)  
ISBN978-4-7741-3053-8

【問題の答え】 問1:  $x > -2$  問2:  $x = \frac{1}{2}$ ,  $x = 2$

# eco検定って何？

「eco検定」こと環境社会検定試験は、2006年に東京商工会議所がはじめた、新しい検定試験です。エコロジーの考え方が広く知られるようになった今、環境と経済の両立を考えるきっかけとなるeco検定は、企業・学生・一般と、幅広い受検者を集めています。

2006年10月15日に行われた第1回目は、全国33の商工会議所が主催し、約13,000名が受験したといわれています。2007年は、施行商工会議所も全国100に増えて、年2回の開催になります(7月、12月)。たくさんの注目を集めていることから、今後もさらに多くの人が受検するでしょう。

## ●サブテキストで要領よく重点早わかり！

eco検定の試験範囲は公式テキスト(東京商工会議所編)に準じています。その出題内容は、普段から環境問題に目を向けていれば、すごく難度が高いというわけではありません。しかし、限られた時間で要領よく勉強するには、サブテキストがあると、とても便利でしょう。技術評論社から発刊するeco検定のサブテキストは、右のような構成になっており、早わかりと復習に最適な内容になっています。興味のある方は、ぜひ書店でお手に取ってください。

## 【環境社会検定試験】 eco検定 ポイント集中レッスン

サスティナビリ21 著  
A5判・208頁  
定価1869円(本体1780円)  
ISBN978-4-7741-3089-7



※カバーはイメージです。

### 【本書内容】

- 序章 eco検定の概要  
検定の概要や攻略のポイントなどを解説。
- 第1章 ~ 第5章 重要ポイントの解説と練習問題  
重点だけにしぼった解説と、理解度を確認するための練習問題集。
- 第6章 過去問題(第1回)と解答・解説
- 付録 これだけは押さえる! 直前確認チェックシート

# RAW

# 現像で、デジカメ写真を 作り込もう!

## デジタルカメラが普及した理由

おそらく読者の皆さんの多くは、すでに「デジタルカメラ」をお持ちなのではないかと思います。一昔前までは、カメラと言えば「銀塩カメラ」。デジタルカメラを持っている人もあまり多くはなかったのですが、その便利さゆえにどんどん普及し、今ではカメラと言えば「デジタルカメラ」の時代になりました。

銀塩カメラに代わってデジタルカメラがここまで普及した理由。その一番の理由は、撮ってすぐに写真を確認できる、その便利さ、手軽さにあるでしょう。けれども、それだけではありません。もうひとつの理由は、撮った写真を、パソコンで思いのままに補正・加工できることにあるのです。

## デジカメ写真の補正・加工が 盛り上がってきた!

そうはいつてもほとんどのデジカメユーザーは、パソコンでデジカメ写真を補正した経験のない方がほとんどなんじゃないかかと思えます。バシャッと撮ってその場で見て、気に入った写真は現像してそれで終わり。その程度でしょう。でも、それじゃあもったいないのです。なぜなら、銀塩カメラの時代に、暗室にこもって、専用の機材と薬品を使って明るさやコントラストなどの絵作りをしていたのが、今ではパソコン1台で同じこと、否、それ以上のことができちゃうわけですから。

そして最近、ようやくこのデジタルカメラの長所「あとから思いのままに補正・加工することができること」を活用する人たちが増えてきました。その背景には、「デジタル一眼レフ」の普及があります。

## デジタル一眼レフでRAW現像

デジタル一眼レフとは、銀塩カメラ時代の一眼レフをデジタル化したもので、通常のデジタルカメラよりも多くの機能を備えています。デジタル一眼レフの商品ラインナップが揃うに伴い、これまで銀塩カメラを使い続けてきたカメラファンが、一挙にデジタル一眼レフに移行しました。そして、デジタル一眼レフのような高級デジカメ最大の特徴は、「RAW (ロウ) 形式で写真を保存できること」にあるのです。

それでは、RAW形式とはいったい何なのでしょう? 一般的なデジタルカメラでは、通常、撮った写真を「JPEG (ジェイベグ)」という形式で保存します。このJPEGは、撮影した写真をデジタルカメラ内部のソフトウェアで加工を施したデータです。つまり、調理済みの料理のようなものです。それに対してRAW形式で保存したデータは、デジタルカメラ側で加工を施さない、いわば「調理前の料理の素材」のようなデータなのです。

## RAW現像ソフトで 加工・補正にチャレンジ!

JPEGデータが、すでにデジタルカメラ内部での補正を施した、加工後の写真であるのに対し、RAWデータは加工を施さない、「生」のままのデータです。このことから翻ってわかることは、デジカメ写真をあとから補正・加工する場合は、RAWデータとして保存した方が自由度が高い、ということなのです。

そして、こうしたRAWデータを加工するためのソフトが、CanonやNikonのデジタル一眼レフカメラには最初から付属しています。また、いくつかのRAW現像専用のソフトが、さまざまなメーカーから販売されています。その結果、こうしたソフトを使ったデジカメ写真のRAW現像が、今、これまで銀塩カメラで写真の絵作りを行ってきたカメラファンから、大きな注目を集めているのです。みなさんも、デジタル一眼レフカメラとRAW現像に、チャレンジしてみませんか?



大輪秀之 著  
B5判・144頁  
定価2079円  
(本体1980円)  
ISBN978-4-7741-3057-6

Canon EOS デジタル  
**RAW現像** ウルトラテクニク

(Photo by 大輪秀之)

# 暦を知って、四季の移り変わりを見つめよう 春〜初夏編

## 春が過ぎたら、お茶が美味しい季節

春の代名詞でもある桜も散って、木々が芽吹き、新しく、若い緑があふれる季節になりました。

五月にはいると、「八十八夜(五月初二日ごろ)」という、立春から数えて八十八日目にあたり、昔は野菜の種まきなど農業の目安にされた日があります。

このころは、その年の最初に生育した新芽を摘み採ってつくった「一番茶」が出回る時期。

最近では、便利さと手ごろさゆえ、コンビニに並ぶペットボトル

ルのお茶を買って飲むのがほとんどという人も多いでしょう。ですが、たまにはお湯を沸かして葉っぱからお茶を煎れてみてはいかがでしょう。葉っぱならではの深い味わいやまろやかさが、新鮮に感じられるかもしれません。

ここでは、柔らかくて美味しいとされる、新茶の楽しみかたをイラストで紹介しています。

## 二十四節気って？ 雑節って？

### 煎茶の入れかた



### 番茶の入れかた



日本の暦に「二十四節気」というものがあります。太陰暦の日付と、季節を一致させるために考案され、一年を二十四等分に区切って名前がつけられています。たとえば、寒さが次第に厳しくなっていくとして「立春」、「冬至」……よく耳にする言葉もじつは二十四節気であり、現在ではおもに季節感を表す言葉として使われています。

また、二十四節気を補助する「雑節」があり、さきほどのお茶が美味しい「八十八夜」もこれにあたります。もともとは、「農家が季節の移り変わりを正確に理解できれば、農作物に大きな損害を出さずにすむ」という自然と農業の深い係わりから生まれたとされています。

そのほか、田植えの終期の「半夏生、



台風襲来の時期とされる「二百十日」などがあります。

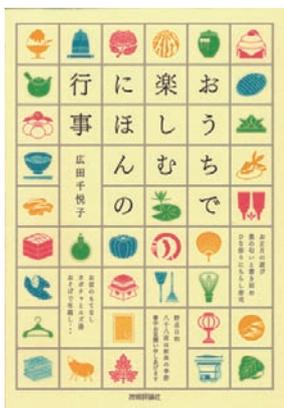
このように、日本の暦には移り変わる季節に合わせたさまざまな名前がついているのです。

さて、五月にはいると「立夏(五月六日ごろ)」を過ぎて、「小満」を超え、だんだんと夏の気配を感じるようになっていきます。目をむけると、道端には露草や紫陽花が咲いていることに気づくでしょう。

衣替え、梅干しを漬けるよい頃合い、そして梅雨入りのじめじめがはじまります。

こんなふうに、自宅でも、外出先でも、暦とあわせて四季を考えると、知らず知らずのうちに、季節の移り変わりに触れることが楽しくなってくるかもしれません。

## おうちで楽しむにほんの行事



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



総集編 [Vol.1~36]

弊誌の6年間に  
この1冊に

[Vol.1~36]の  
過去記事収録

プレミアムCD-ROM付



B5判・118頁/定価1974円(本体1880円) ISBN978-4-7741-3072-9

## 特集

書き下ろし

### Webエンジニアのための基礎、 徹底理解

- 1章: オブジェクト指向の  
概念と実践 [Java編1]
- 2章: 押さえておきたいWebアプリの  
基礎知識 [Java編2]
- 3章: アルゴリズム再入門 [C#編]
- 4章: [速習] データ構造 [C言語編]

日々刻々と新しい話題や技術が沸き、止めどなく流入してくるWebアプリケーションの開発現場。キャッチアップするだけでも大変な毎日ですが、そんなときこそ一度基本に立ち返ってみませんか。

本特集では、オブジェクト指向/Webアプリケーションそのもの、プログラムのアルゴリズム/データ構造など基礎力につながるテーマを厳選してじっくり解説します。

広くWebアプリケーション開発に携わる方々へ、基礎がわかれば見えてくる、やさしい特集です。

## 巻頭スペシャル

書き下ろし

### ステップアップLLプログラミング

- Part 1: Ruby&PHPの機能と文法
- Part 2: 正規表現の基礎と活用

Webアプリケーションにおいてその存在感が高まっているLL (Lightweight Language)。本企画では「ワンランク上のLLプログラマーを目指そう」をテーマに差がつく基本事項を厳選してお届けします。

Part 1では注目度急上昇のRubyと数年来の人気者のPHPの比較を通して、機能と文法についてやさしく説明します。Part 2では、正規表現について活用ポイントを丁寧に解説します。

● **新人SE歓迎企画** 書き下ろし  
[今どきのシステム開発を支える]  
**データベースの基礎知識**

● **特別企画** 書き下ろし  
[オープンソース開発オリエンテーション]  
**開発者支援サイトの活用**

# Java Expert

#01

B5判・184頁  
定価1869円(本体1780円)  
ISBN978-4-7741-3070-5



本誌『Java Expert』は、ワンランク上のJavaエンジニアを目指す方に向けた技術情報誌です。

Ajax+JSFによるアプリケーション開発や、定番国産Javaフレームワークの最新版「Seasar2.4」「Teeda」の詳細解説情報、JPA (Java Persistence API) の解説に加えて、GlassFishやEJB3.0に関してのU.S. Javaエンジニアからの特別寄稿など、魅力的かつ実用的な情報満載でお届けします。

## 特集 1

### NetBeansで実現 Ajax+JSFアプリケーション開発講座

Webアプリケーションのインターフェースを開発する技術として、Ajaxが有名です。また、JavaでWebアプリケーションを構築する場合、インターフェースの開発にJSFもよく利用されます。

AjaxとJSFは比較されることも多いのですが、その性質は大きくことなり、場合によって使い分けたり、あるいは両者を組み合わせることも可能です。

本章では、NetBeansで、AjaxとJSFを組み合わせて、Webアプリケーションを開発する方法について詳しく解説します。

- 1章: Webアプリケーションの  
インターフェース~AjaxとJSFを知る
- 2章: NetBeans楽々 Ajax アプリ開発  
~DWR, AjaxTags, jMakiを使って
- 3章: 実践! JSF×Ajax アプリ開発
- 4章: 徹底活用! JSFコンポーネント  
~Ajax4jsf, AjaxFaces

## 特集 2

### Javaフレームワーク新世代登場! Seasar2.4/Teedaの正体を探る

特集2では、国産フレームワークとして注目されているSeasar2.4、さらにそれをベースに開発されたTeedaについて徹底的に解説します。どちらも今もなお進化を続けるプロダクトで、Super Agile/Easy Enterpriseをキーワードに、詳細な形で、まとまった情報をお届けします。

ぜひ本記事を読みながらSeasar2.4/Teedaの魅力に触れてください。

## 特集 3

### Hibernate&Kuina-Daoで楽々JPA

- 1章: HibernateでJPA
- 2章: Kuina-Daoで楽々JPA

## U.S. Java トップエンジニア特別寄稿

- ◎GlassFish徹底解剖
- ◎EJB3.0&  
Java Persistence API詳細解説

他

# EngineerMIND

●エンジニアマインド

エンジニアマインドは今回のVol. 3からいよいよ隔月発行となります(奇数月15日発売予定)。より充実した内容で、SEの皆様を応援していく所存ですので、今後ともご愛読のほどよろしくお願いいたします。

B5判・212頁/定価1659円(本体1580円)  
ISBN978-4-7741-3047-7



## 特集1

### エンタープライズアジャイル化計画

人が変わる! プロジェクトが変わる! 組織が変わる!

アジャイル化計画はプロジェクトを改善するためのアジャイルプロセスから、組織を変革するためのエンタープライズアジャイルへの進化を目指した実践的な方法論です。せっかくアジャイルなソフトウェア開発を適用して成果を出そうとしてもマネジメントや顧客に切り捨てられたり、実際に成果が出てもなかなか他の部署に広がらずに残念な思いをしていることはないでしょうか。特集1はアジャイル化を一步先に進めるための記事です。

## 特集2

### システムシンキングのマスター法

ロジカルシンキングの先を行く!

特集2は、論理的に考える「ロジカルシンキング」だけでは解けない課題や問題に対して、有効に使える問題解決法としての「システムシンキング」を紹介します。また、「ロジカルシンキング」と「システムシンキング」との違い

を明らかにし、システムシンキングの応用編とも言うべき「シナリオシンキング」について解説します。

## 特集3

### 二次請けマネージャの心得

最近のシステムは複雑かつ肥大化しているため、1つの開発に多くの二次請け会社が携わっています。それだけに、二次請け会社のマネージャには、技術面だけでなく人間関係を含めた広い意味でのマネジメント能力が求められています。特集3では、二次請け会社のマネージャの立場から、問題点を洗い出し、その改善策とともに考えてみます。

## 特別企画

### 『星の王子さま』が エンジニアに届けるメッセージ “大切なことは、目に見えない”

プロジェクト成功のために必要なことはなんでしょうか? フランスの作家サン・テグジュ

ペリによる小説『星の王子さま』にはそのヒントがたくさん隠されています。特別企画では、その穏やかなストーリーを題材に、プロジェクト成功に大切なことやメンバー同士の関わり方について考えていきます。

その他、Vol. 3より新連載が8本同時にスタートします。また、連載は内容によって「Fostering マルチエンジニア」「Designing エンジニアライフ」「Maximizing チームパワー」「リフレッシュメント À La Carte」の4つのカテゴリ分けをして、より読みやすくしてあります。

# WebSite expert

## #11



B5判・160頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN978-4-7741-3046-0

今号の特集1は「Web動画配信・共有最新アプローチ」です。最近、YouTubeのブームとともに、動画コンテンツの需要が一気に高まりました。本特集ではこのような動画配信の現状について改めて見直し、これからのWeb動画配信における展望をご紹介します。特集2「Webサイト設計/実装の実践」では、SEOおよびRSS、動的・静的・自動配信などを含めたWebサイトの実装にフォーカスします。その他、今号も新連載や魅力的な企画が満載です。

## 特集1

### 真のリッチメディア時代到来 Web動画 配信・共有 最新アプローチ

## 特集2

### RSSを知り、SEOで勝つ Webサイト設計/実装の実践

## ロングインタビュー

### デジタル時代における新聞の再考

## 連載対談

### Web Site Expert Academia 関心空間 前田邦宏×武蔵野美術大学 今泉洋

## 一般記事

### ゼロから学ぶドロップシッピング

### 続・Webサイト構築に役立つ 仮説作りとユーザインタビュー

### 高精度ワイヤーフレームのススメ

## 新連載

### シニアも使えるWebサイト ~シニア層の現場から~

### Saity先生と先輩ディレクターの PHP相談室

# 新刊案内

情報処理技術者試験



## 基本情報技術者 ポケット教本

加藤昭 著/B6判・288頁  
定価1449円(本体1380円) ISBN978-4-7741-3075-0

ハンディサイズの試験対策本です。全体を10項目に分け、重点項目を絞り、わかりやすく解説しています。項目ごとに短くまとめているので、空いた時間で効率よく学習できます。試験直前対策に、最適な1冊です。



## 平成19年度 情報セキュリティ アドミニストレータ合格教本

岡嶋裕史 著/A5判・416頁  
定価2604円(本体2480円) ISBN978-4-7741-3058-3

セキュリティ技術やポリシなどの幅広くハードルの高い試験範囲も、フルカラーのイラスト図解と詳細解説が満載のこの1冊で、合格に必要な知識をやさしく学べます。CD-ROMには、過去問題(午前)の強力学習ソフトがついています。



## 平成19年度 テクニカルエンジニア ネットワーク合格教本

岡嶋裕史 著/A5判・616頁  
定価3024円(本体2880円) ISBN978-4-7741-3065-1

最新試験に完全対応した本書は、午前試験で必須の知識はほぼ網羅。午後試験対策は、今後出題されるあらゆる分野の問題に対応できる実力をつけられるよう、様々な工夫を凝らしています。また、午前問題の演習ができる強力学習ソフト付属しています。

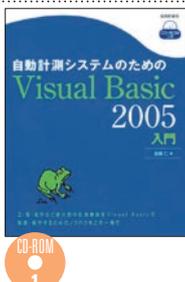
ノンプログラマー



## 改訂新版 Javaスタートブック(J2SDK6.0) for WindowsXP/2000/Vista

高田美樹 著/B5変形判・384頁  
定価2919円(本体2780円) ISBN978-4-7741-3045-3

ご好評いただいている「Javaスタートブック」を最新版のJava(Ver1.5)とWindows XP(Windows Vistaでは動作確認)に対応させた改訂版です。達成感のある楽しい実行例のプログラムで、Javaの基礎をしっかりと学習できる1冊です。



## 自動計測システムのための Visual Basic 2005入門

金藤 仁 著/B5変形判・288頁  
定価3024円(本体2880円) ISBN978-4-7741-3054-5

計測機器によるデータ計測の方法と、計測データのデータ処理に関してコンピュータをどのように利用できるかについて解説する1冊です。計測機器とパソコンとをインタフェースを利用して接続し、計測・制御を行うプログラムの作成を目的とします。



## Visual C# 2005 基礎300の技

有限会社ガリバー 著/B5変形判・416頁  
定価3654円(本体3480円) ISBN978-4-7741-3040-8

ご好評をいただいている「Visual C# .NET 基礎300の技」のC# 2005対応版です。C# 2005でのプログラム開発において「やりたいこと」を実現するための、サンプル集です。基礎的なテクニックや技などを厳選して300個紹介してあります。

OS/オフィス/Web



## すぐに使える! Windows Vistaカスタマイズ辞典

AYURA 著/A5判・256頁  
定価1764円(本体1680円) ISBN978-4-7741-3066-8

Windows Vistaを自分好みの設定を変える方法を説明します。Windows Vistaの見た目や設定を自分好みにカスタマイズすると、今まで以上に快適に使うことができ、作業効率もぐっと上がります。また、設定を見直すだけで、Windows Vistaをより安全に使うことができます。



## Windows Vista [全機能] Bible

穴倉幸則 著/B5変形判・624頁  
定価2814円(本体2680円) ISBN978-4-7741-3055-2

デスクトップの操作や設定などの基本事項から、LANやインターネットへの接続、周辺機器の利用方法など、Windows Vistaを活用するうえで必要な知識をわかりやすく説明します。初心者ユーザからベテランユーザまで、幅広く活用していただける内容です。



## すぐに使える! Excel関数逆引き辞典 Excel2002/2003/2007対応

土屋和人 著/A5判・256頁  
定価1869円(本体1780円) ISBN978-4-7741-3059-0

自分の使いたいExcel関数を目的引きで調べることのできるリファレンス書籍です。付属CD-ROMに収録したサンプルファイルを使用することで、実例とともに、「すぐに!」Excel関数を学ぶことができます。



## CMS構築 成功の法則

生田昌弘+門別論 著/キノトロープ 協力/B5変形判・224頁  
定価2604円(本体2480円) ISBN978-4-7741-3061-3

商用CMSの導入ガイド。前半では、まずCMSとは何かを改めて問い直したうえで、コンテンツや運用体制を整理して「CMSを導入できる状態にすること」に焦点をあてる。それをふまえて後半では、実際の商用CMSツールの導入方法を実例とともに紹介する。

プログラミング



## TurboGears x Python

柴田 淳 著/A5判・192頁  
定価2079円(本体1980円) ISBN978-4-7741-3056-9

Pythonのフレームワーク「TurboGears」。Kid、CherryPyといったMVCモジュールを理解したら、すぐに簡単なコードを書きながら使いはじめ、最後は本格的な予定共有アプリまで作成。すぐに開発を始められるTurboGearsのノリのよさを体験できる本です。



## ASP.NET 2.0 実践.NET Framework+Ajax Extensions で実現するWebアプリ

醍醐竜一 著/A5判・400頁  
定価2604円(本体2480円) ISBN978-4-7741-3060-6

.NET Framework2.0 / ASP.NET2.0をベースに、開発の基礎・新機能をベースに陥りやすい点など順序だてて解説。サンプルは実践的なものを用意し、本書で解説する内容が最後(実践的なサンプル)でどの部分にどのように用いられているかを説明する。



## 組込み現場の「C」プログラミング 基礎からわかる徹底入門

SESSAME 著/A5判・296頁  
定価2709円(本体2580円) ISBN978-4-7741-3069-9

その道の達人たちが、組込み開発ならではの実用的なノウハウや勘所、落とし穴に対する注意などを重点的に伝授するものです。取り扱っているのが組込み開発では間違いなく主流のC言語であることもポイントです。



# デジタルカメラ 2.0

美崎 薫 著  
A5判・288頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN978-4-7741-3052-1

1995年3月。カシオ計算機のQV-10に始まるデジタルカメラは、初期のQV-10、Exif、メガピクセル、銀塩のシェア逆転、携帯電話への搭載などの歴史を経て、進歩をとげてきた。Webに簡単に画像を入れることができる入力デバイスとして、個人ホームページの創作に役がい、のちのblogの影の立て役者ともいえる存在と位置づけられる。そこで、デジタルカメラ登場からの11年を、インターネットの歴史や名機種やトピックを取り上げて概観し、これからのデジタルカメラがどうなるのかを展望する。



# Canon EOS デジタル RAW現像 ウルトラテクニク

大輪秀之 著  
B5判・144頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN978-4-7741-3057-6

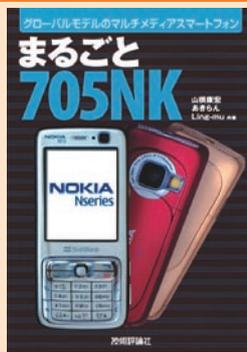
Canon製デジタル一眼レフカメラユーザーのための、RAW現像の解説書です。Canonのデジタル一眼レフカメラに付属しているRAW現像ソフト「ピクチャースタイル」を使った画像補正の方法を目的別に解説。デジタルデータの仕組みからやさしく解説しているので、これまで銀塩カメラを使っていてデジタルカメラに乗り換えただけのデジタル初心者でも、今すぐ、かんたんにRAW現像を楽しむことができます。



# Palm クロニクル

井上真花+山田達司  
+田中裕子 著  
A5判・192頁  
定価1449円(本体1380円)  
ISBN978-4-7741-3051-4

「Pilot」という製品からスタートしたPalm端末の歴史は、今年で10年を迎えた。いったんは終息に向かいかけた市場のPalm熱に10周年という記念日的な要素もあるが上昇の気運が見える。スマートフォンのOSとしてPalm OSが復活する……そんなシナリオを頭に描いて、いまもその端末を愛用し続けているPalmユーザたちは胸を高鳴らせている。本書は、この10年に発売されたPalm端末のカタログ、Palmに深く関係した人々の話、人気の高かったソフトなど、さまざまな角度からPalmの10年を見つめなおす。



# まるごと 705NK

山根康宏+あきらん  
+Ling-mu 著  
四六判・288頁  
定価1869円(本体1780円)  
ISBN978-4-7741-3067-5

ソフトバンクより発売されたノキア製の携帯電話、705NKに関する解説書です。基本的な使い方から一歩踏み込んだ使い方まで、従来の「まるごと702NK」シリーズと同様、充実した内容でお届けします。本書では、スマートフォンとしての使い方だけでなく、カメラや音楽機能などのマルチメディア利用を想定した使い方も紹介していきます。



# ジャンクカメラの分解と組み立てにもっと挑戦!

水滸堂ジャンクカメラ研究室 著  
B5判・160頁  
定価1764円(本体1680円)  
ISBN978-4-7741-3068-2

大好評『ジャンクカメラの分解と組み立てに挑戦!』に続く、「ジャンクカメラ」シリーズ第二弾!今回は人気機種やマニア好みの機種、外国製機種など、前回取り上げられなかった「より分解しがいのある」機種を取り上げて解説。また、分解とメンテナンスだけでなく、ちょっとした改造テクを紹介するなど、一歩深いところまで突っ込んで解説。より楽しめ、マニア心にくぐんと迫る1冊。もちろん、この本から分解を始める人にも安心してお読みいただける内容です。



# 東大家庭教師が教える かんたん!! 数学検定3級セミナー

東大家庭教師友の会 著/A5判・192頁  
定価1449円(本体1380円) ISBN978-4-7741-3053-8

数学検定3級は、受験者が年間10万人を超える資格試験です。本書は、数学嫌いの中学生が東大生の授業によって数学嫌いを克服し、数学検定合格を目指してレベルアップの様子を紙面に会話形式で再現しました。楽しくわかりやすく試験対策ができます。



# シンカのかたち 進化で読み解くふしぎな生き物

北海道大学CoSTEPサイエンスライターズ(監修:遊磨正秀/丑丸敦史)  
A5判・216頁/定価1659円(本体1580円) ISBN978-4-7741-3062-0

この地球上には、私たちの常識をひっくり返す多種多様な生き物が存在します。こんな生き物たちの不思議を読み解くキーワードが「進化」。本書ではへんてこな生き物たちが、豊富なイラストとやさしい解説で「進化」の世界を案内してくれます。



# やっぱりペンギンは飛んでいる!!

いとう良一 著/佐藤克文(東京大学海洋研究所助教授) 監修  
四六判・224頁/定価1659円(本体1580円) ISBN978-4-7741-3064-4

可愛さばかりが目立つペンギン。しかし、彼らは可愛いだけではない。その実態は、かなりすごい。半年間の絶食に耐えるやつがいれば、普通のサラリーマンを軽く叩きのめす腕力の持ち主もいる。本書は、そんな事実を豊富な写真と共に詳しく解説する。



# 新社会人、就活生のアナタが知っておきたい会社のジョーシキ

上田晶美(ハナマルキャリアコンサルタント) 著/B6判・184頁  
定価1344円(本体1280円) ISBN978-4-7741-3071-2

いよいよ4月から社会人。でも実際に入社してみるまでは、職場のルールや会社の仕組み、仕事の進め方などわからないことはいっぱい!本書は、そんな新入社員のために、社会人として知っておきたいことや、知っておくべきことをまとめました。



# 人材サービス業界がわかる

ブックデザイン 著/四六判・168頁  
定価1554円(本体1480円) ISBN978-4-7741-3063-7

雇用の流動化とともに、人材ビジネスのマーケットは劇的に拡大中!そこで本書は人材派遣のみならず、人材紹介・転職支援など人材サービス業界をまるごと解説。求人側・サービス提供者側・働く側など、多様な視点から分析しています。



# 思わずニヤリ。「チョット知的な」ことわざ学

塩田丸男 著/赤星たみこ 絵/四六判・176頁  
定価1344円(本体1280円) ISBN978-4-7741-3073-6

世界の「ことわざ・名言」をキーワードに、塩田丸男氏のウンチクと赤星氏の楽しいマンガで2倍楽しい読み物です。取り上げることわざは、聞き慣れないものから、よく知っているけれども、元の意味から離れてしまったものなどです。

# 「クーリング・ワールド」 それとも「グローバル・ウォーミング」?

好評新刊「地球温暖化は本当か? 一宇宙から眺めたちょっと先の地球予測」の著者、矢沢潔氏に寄稿していただきました。

いまから30年ほど前の1970年代半ば、世界の気象学者たちが地球環境について「重大な警告」を発していた。それは、地球の気温が著しく下降しており、ごく近い将来、地球は氷河期に突入するおそれがあるというものだった。なかには、ほんの数年で人類は氷河期に投げ込まれる可能性があると言する学者もいた。

写真は当時のニューズウィーク誌(1975年4月28日号)の「サイエンス」のページである。そこには、過去1世紀(当時から見た)の地球の平均気温のグラフが載っている。それによると、19世紀後半から上昇しつつあった平均気温は1940年代はじめ、すなわち第二次世界大戦の途中あたりから急速に低下しはじめたことが示されている。記事の書き出しはこうだ。

「地球の気候パターンが劇的に変化しはじめた不気味な兆候がある。これによって食糧生産が急速に減少し、世界のすべての国々が深刻な事態に陥るおそれがある」

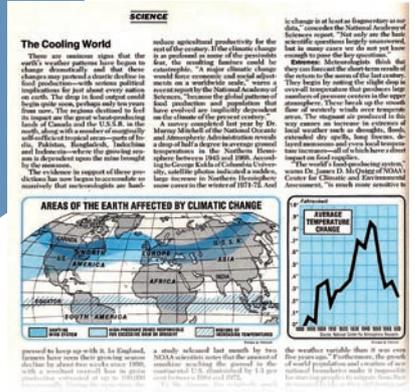
記事はさらに、「この予測を裏付ける証拠はおそろしい勢いで蓄積しつつあり、気象学者たちはこの問題の追跡に必死となっている」「いまだちに対策を立てて実行に移さなければ世界は大変なことになる」とも書いている。

当時、地球が寒冷化してごく近いうちに氷河期がやってくるという予測と不安は、科学界だけではなく、このニュース週刊誌の記事が示すように一般社会にも広がっていた。地球が寒冷化すればまず世界の農業生産が壊滅的な打撃を受け、食糧生産が激減して人類の危機が訪れる——これが世間が抱いた最大の不安であった。

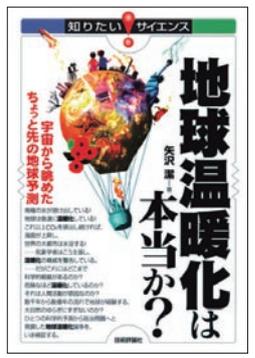
それから10年余りたった1980年代半ば、今度は別の気象学者(NASAゴダード宇宙飛行センターのジェームズ・ハンセン博士)

が「人間が放出する二酸化炭素によって過去100年間に地球の気温は0.6度C上昇した。近い将来南極の氷が溶け出して海面が上昇し、世界の大都市が水没するおそれがある」という警告を出した。以来世界中のマスコミは、「人間の出す二酸化炭素によって地球温暖化が起こりつつあり、このままでは人類は大変なことになる」と書き立てるようになった。わずか10年か20年の間に地球の気温は「急速に下がりつつある」から「急速に上がりつつある」へと裏返ってしまい、「すぐに手を打たないと世界は大変なことになる」という部分だけがまったく同じである。

さきほどのニューズウィーク誌の記事には「クーリング・ワールド(世界寒冷化)」という見出しがついているが、そこを「グローバル・ウォーミング(地球温暖化)」に入れ替えれば、中身はそのまま2007年の記事として使える。いつの時代も人間がこうして右往左往しているのを、ネタにされている地球自身はニヤニヤと笑って眺めているに違いない。



## 地球温暖化は本当か? 一宇宙から眺めたちょっと先の地球予測



矢沢潔 著  
 四六判・232頁  
 定価1659円(本体1580円)  
 ISBN4-7741-3001-X

## 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。

- だけです。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



### ◆ 図書のお求め方法

- ①ご利用の書店、お近くの書店、大学生協など、大小を問わず全国各地の書店に申し込まれても結構です。書名、申込冊数、定価、出版社名(技術評論社)をお申しつけください。10日前後でお手元に入ります。
- ②パソコンコーナーのある全国3,500店の主要書店の店頭には取りそろえてあります。万一ご希望の本が見当たらない場合は、必ず店員におたずねください。
- ③大変恐縮ですが、電話での書籍のご注文は承っておりませんが、インターネットでの直接販売は行っております。詳しくはホームページをご覧ください。

### ◆ 図書についての問い合わせ先

(株)技術評論社 販売促進部  
 〒162-0846 東京都新宿区市谷左内町2-1-13  
**TEL 03-3513-6150**  
**FAX 03-3513-6151**

販売促進部よりお願い  
 ここに掲載している書籍は、平成19年3月20日現在のものです。それ以降、定価、目次、装い等に変更が生じる場合もございますので、ご注意ください。