

# 電脳会議

D E N N O U K A I G I

技術評論社

Vol. 135

## 『Software Design』の10年間がこの1冊に

### Software Design創刊秘話

Software Designの創刊は、1990年の秋にさかのぼります。当時は、コンピューティングに対する興味が、弊誌の前身とされる『プロセッサ』に代表されるようなハードウェアに近い部分から、徐々にソフトウェアだけの情報に移ってきた時期でした。言い換えると「コンピュータを使う＝プログラミングする」という図式の時代から、徐々にアプリケーションユーザが広がりつつあった頃で、ほんの一部の愛好家にしか読まれていなかったコンピュータ雑誌にも、バリエーションが現れはじめた時代だと言えます。

そんな中、弊誌は、「ワンランク上のコンピューティングを目指す人」をターゲットに、それまで英語だったり難解なマニュアルや堅苦しい研究書にしか載っていなかった情報を、わかりやすい形でお見せする、というコンセプトで発刊されたのです。

### 総ページ数2万4,000ページ超！

Software Design創刊以来初となる総集編は、弊誌2000年1月号～2009年12月号のバックナンバーを総力収録。特集記事、一般記事、連載などの各記事を、PDF形式で付属DVD-ROMに一挙収録しています。総ページ数はなんと2万4,000ページ超！もちろん全文検索も可能です。さらに特典付録として、弊誌創刊号（1990年11月号）の記事PDFも収録しています。

また、バックナンバーを読むにあたり知っておきたい基礎知識を解説した書き下ろし記事「ITエンジニアとして知っておくべきこと」や、弊誌の20年間の軌跡を振り返る「Software Designクロニクル」など、本文も充実の内容でお届けします。



1990年発行の創刊号の表紙



DVD-ROMのインデックスページ。発行年度から見たい記事を選択できる（正式版ではインターフェースが異なる可能性があります）

## Software Design 総集編 [2000～2009]

Software Design編集部◎編

B5判・80頁

定価2079円(本体1980円)

ISBN 978-4-7741-4168-8

DVD-ROM  
1



## BIOSって何だろう?

パソコンの電源ボタンを押した後、画面に何やら呪文のような文字がたくさん表示されていることに気付いていますか? しばらく待つと何事もなかったかのようにWindowsが立ち上がりますから、普段はまったく気に留めていない方も多いかもしれませんね。

これらの文字列は、「BIOS」(Basic Input/Output System) と呼ばれるソフトウェアが表示しています。真っ黒な画面上に文字が流れていく様子は、Windowsのように華やかな画面と比べるととても地味ですし、何だか難しそうで敬遠したくなることでしょう。

ですが、もしこのBIOSが無かったとしたら、私たちはパソコンを使って仕事を行うことができません。私たちがパソコンを使っていくうえで、BIOSはそれほど大切な役割を担っています。ここでは、パソコンを支える縁の下の力持ち、BIOSを紹介します。

## BIOSはどこにある?

BIOSはソフトウェアの一種なのですが、パソコンショップでパッケージを購入できるWindowsやOfficeなどとは少し違います。BIOSは、パソコンの中核部品の1つ「マザーボード」の中に存在しています。マザー

ボード上のROMチップと呼ばれる場所に保存されており、パソコンの電源がオンにされるたびに呼び出されます。

## BIOSの仕事1 —パソコンを立ち上げる

一番わかりやすいBIOSの仕事、それはパソコンを立ち上げることです。Windowsが立ち上がるのも、実はBIOSの手助けがあつてこそです。

電源ボタンを押したとき、BIOSが真っ先に動き始めます。そしてまず、パソコンの各種ハードウェアに問題がないかどうか順番にチェックしていきます。チェックが完了すると、今度はCPUやメモリ、拡張カードなどさまざまなハードウェアを初期化します。これらの作業が完了すると、ようやくBIOSからWindowsへとボタンタッチされるのです。

## BIOSの仕事2 —最新のハードウェアに対応

WindowsやOfficeなどと同様、BIOSにも常に改良が加えられます。これをアップデートと呼びます。BIOSをアップデートすることによって、高性能な最新ハードウェアにいち早く対応し、そのハードウェアの力を十分に引き出すことができるのです。私たちが安心して最新のハードウェアを利用できるのも、BIOSのおかげです。

ただし、BIOSのアップデートは「Windows

Update」のように手軽な作業ではありません。BIOSを最新のものに置き換えるためには、私たち自身の手で更新作業を行う必要があります。

## BIOSの仕事3 —チューニングもおまかせ

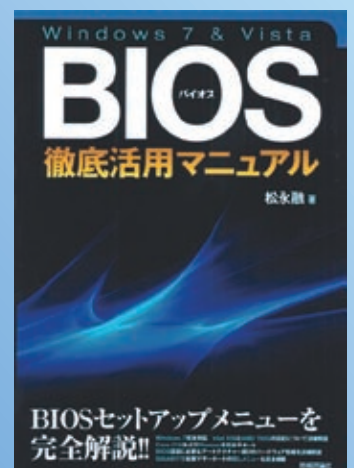
パソコンの持つ能力を最大限に発揮するためのチューニングでも、BIOSは威力を発揮します。最近のBIOSは、メモリやCPUなどの動作条件に関して、非常に細やかな設定ができるようになってきました。これは、ギリギリのバランスで微妙なさじ加減が必要となるチューニング作業においては、とても重要なことです。



「何だか難しそうだな…」と感じた方、ご安心ください。技術評論社が発売する『Windows 7&Vista BIOS徹底活用マニュアル』には、初級ユーザーから上級ユーザーまで、幅広い人に役立つ「BIOS活用のすべて」を収録しています。この1冊があれば、BIOSを身近に感じられ、今以上にパソコンを使いこなせるはずです。

## Windows 7 & Vista BIOS徹底活用 マニュアル

松永融◎著/A5判・320頁  
定価2394円(本体2280円)  
ISBN 978-4-7741-4137-4



# パソコンを支える 縁の下の力持ち、 BIOSを活用 してみませんか?

BIOS

BIOS

BIOS

BIOS

BIOS

BIOS

BIOS

BIOS

# これはタダの解説書ではない! バイブル流の本格アプローチ

巷にはWindowsの解説書があふれています。中には高度な内容を持つものもありますが(たとえば小社刊「Windows 7 上級マニュアル」)、ほとんどは起動から終了に至る過程を中心に操作方法を説明していく方式のものです。ちょっと書店に足を運べば、このことは、すぐにわかるでしょう。

もちろん、初めて触るソフトの使い方を知ることが大事です。むやみにいじくり回し、へんな結果を招いて泣きを見ないためにも、その勉強はすべきでしょう。しかし、画面に現れているメニューに従って覚えていくというのがベストの方法かと言われると、大いに疑問です。

この世の中の物事には必ず原因と結果があります。たとえば、入口のドアに激突したから前歯が折れた、というようなことです。人間は、結果とワンセットで原因を覚え込み、それが痛いことであったなら二度と痛い目を見ないように気をつけるものです(一部に、そうでない人もいますが……)。

ちなみに、どんな原因でも、どんどん遡ることができません。ドアに激突したのは全速力で走り込んだから、走っていたのは薬缶を火にかけたままだったことを思い出したから、薬缶を火にかけたままだったのは……という具合です。今後はドアに激突しないよう家に走り込むのは止めましょうというのは、最も近くにある教訓です。しかし、本当は、そんなことが問題なのではありません。むしろ、薬缶を火にかけたままだったということの方が問題とも言えるでしょう。今回は、たまたま思い出したので前歯を折る程度で済みましたが、そのことを思い出さなかったならば、確実に家は丸焼けになっていたはずですよ。

まわりくどいことを言いましたが、メニューから操作を覚えていくというのは、直前の原因を知ることには過ぎません。本当のところは身につかないので、予想外の事態が発生したときには、もうお手上げになってしまいます。

それに対して、本書は「遠くの原因」を理解してもらえるように作られています。分量はありますが読みやすいので、少しずつでも読み続けていけば、間違いなく実力が身につきます(家を丸焼けにせずに済みます)。この際、原因と結果をセットにして、確かな知識を吸収してください。(急がば回れ)

[カラー版]

## Windows 7 Bible



穴倉幸則◎著

B5変形判・680頁／定価2814円(本体2680円)

ISBN 978-4-7741-4151-0

# Windows 7で進化した「システム」と新機能

Windows 7のシステムや新機能の「魅力」「改良点」などは、本稿だけで伝えきれものではない。ここではシステムの特徴的な改良点をピックアップして紹介する。詳しい内容は「本書」を参照してほしい。

### ブート領域の独立

Windows 7には「Windows史上、初めての改革」というのがいくつもあるのだが、この中でも最も大胆な変更が「起動(ブート)領域」の独立だ。

「起動に必要なシステム(ブートプログラム)」と「Windows 7の動作に必要なシステム」のパーティションを完全に分けたのだ。

これにより、Windows 7のメンテナンス(たとえばシステムリカバリなど)を、ハードディスクから起動して実行できるという、今までのWindowsでは考えられない特徴がある。

また、ブートプログラムの進化もあいまって、マルチブート環境が作りやすくなったのもポイントだ。

### CPU開放とメモリ負荷の改善

Windows Aeroは「Desktop Window Manager (DWM)」というテクノロジーを基礎として動作している。Windows VistaのDWMは、ウィンドウを開くたびにメモリを食っていくという、一言でいえば使い物にならない代物だった。対してWindows 7では、この「メモリ食い」の問題に対処しており、「WDDM 1.1」仕様のディスプレイドライバーを利用すれば、ウィンドウを多数開いてもメモリ消費が抑えられるようになった。

また、Windows 7の「サービス」は「必要なときに必要なサービス呼び出す」というスタイルに変更された。よって、余計なサービスが延々と常駐しない。

### SSD(Solid State Drive)環境への対応と最適化

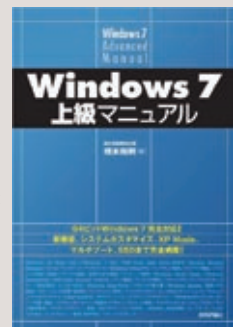
ハードディスクと異なる特性をもつ(真逆といつてよい)「SSD (Solid State Drive)」では、ハードディスクに必要とされるいくつかのWindows標準機能が不要であり、また、機能

有効のままだとパフォーマンスダウン&寿命を縮めることになる。

ちなみにWindows 7では、この「SSD」の特性をきちんと配慮した上で、自動的に不要機能をキャンセルする。

たとえば、「Windows ReadyBoost」「Windows SuperFetch」などのキャッシュ機能や、自動デフラグ(Windows 7ではなぜかデフォルトでデフラグがスケジューリングされている)などを自動的にキャンセルするのだ。

## Windows 7 上級マニュアル



橋本和則◎著

A5判・424頁

定価2709円

(本体2580円)

ISBN 978-4-7741-4026-1

## ITパスポート試験

# 出願は済ませましたか？

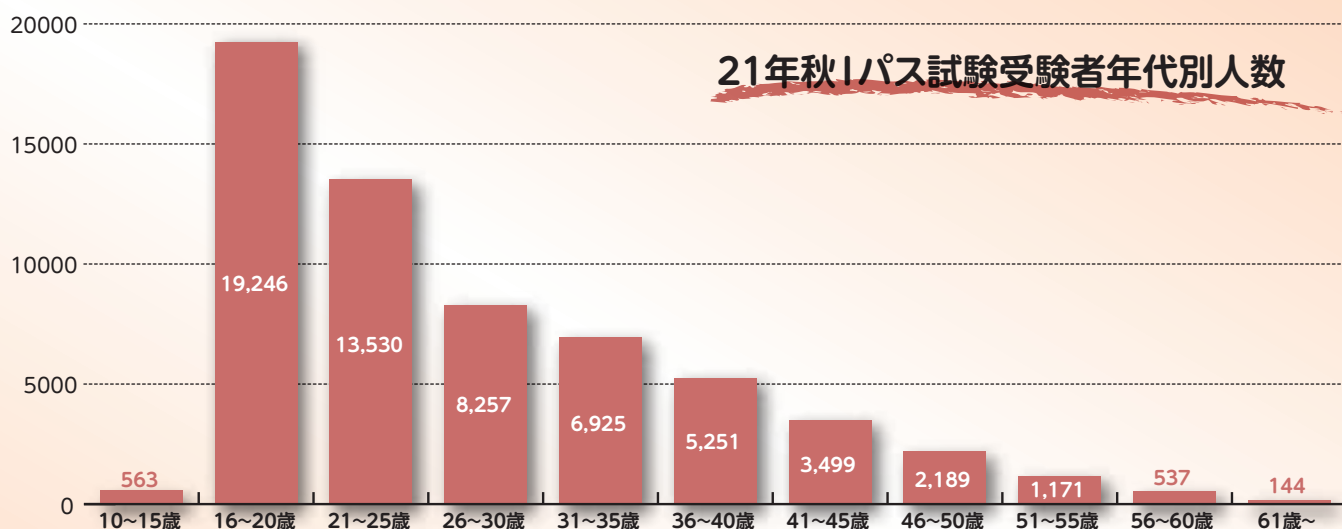
出願の締め切りが近付いてきました。ITパスポート試験の受験をお考えの皆さん、出願は済ませましたか？ 興味はあるけど、ちょっと不安…そんなあなたの背中をちょっとだけ押してみたいと思います。

### 学生だって大丈夫

職業人として共通に求められる知識を問うITパスポート試験。受験者の平均年齢は27.4歳（平成21年秋期試験）ときくと、社会人

が大半なのかと思いますよね。でも、受験者の年代別の分析で、もっとも多いのは16-20歳なんです。下のグラフをみると、学生の年代が多いことがよくわかります。

学生のみならず、ちょっと周りを見回してみると、興味を持っている友達がいるかもしれません。友達と一緒に勉強すれば、わからないところは教えあえるし、何かと心強いもの。友達をさそって、複数での出願をお勧めしたいと思います。



出典：独立行政法人 情報処理推進機構

### IT系でなくても大丈夫

ITパスポート試験は「情報処理技術者試験」の1つですから、ソフトウェア業に従事している方が受験するものと思われがちですが、この試験に関してはそれ以外の方々も多数受験しています。平成21年の秋期試験では、一番合格率が高かったのが「金融・保険・不動産業」の方々でした。ストラテジ系の知識が高いことが勝因だったと考えられます。

「ITを仕事に活用する」ことは、どのような業種の方でも必須のはず。専門的な知識に加え、これを機会にIT系知識をゲットすれば鬼に金棒です。

### 学習する時間がなくても大丈夫

勉強に、お仕事に追われ、忙しくて勉強する時間がとれない…そんな方にうってつけなのが、「よくわかる教科書」シリーズ。見開き2ページでコンパクトに試験範囲をまとめました。通勤・通学最中の学習もできるよう、とても軽いつくりの本になっています。さらに巻末には「実力アップ模試」も。

分厚い本を読むのはちょっと…という方、こまぎれ時間を活用したい方、試験まで時間がない方にピッタリです。基本情報技術者版も出ています。

2010年の出願は、ITパスポートと基本情報技術者は、2/18まで。この機会を逃すと次は半年後です。出願するかどうか迷っている方、この記事を読んだのも何かのお告げなのかもしれませんよ。さあ、いますぐ試験センターのWEBサイトにGO！

## 情報処理技術者試験 平成22年度 ITパスポート試験の よくわかる教科書



福嶋宏訓＋  
イエローテールコンピュータ◎著  
B5判・192頁  
定価1344円(本体1280円)  
ISBN 978-4-7741-4111-4

# 模擬試験として使える答案用紙付き! 過去問題集

4月の第3週の日曜日に行われる情報処理技術者試験、もう申し込みはお済みですか？ もうとっくに申し込んで、学習を進めている方も多いでしょうか。「申し込んでみたけど、まだぜんぜん勉強していないんだよねー。いろいろと忙しくて…」なんていうのが実状かもしれませんね。

そんな、時間がなかなかとれない方でも、合格を目指すなら押さえておきたいのが、「過去問題」です。大学受験の経験者なら、志望校の過去問題をまとめたいわゆる「赤本」を勉強の仕上げとして解いたはず。情報処理試験にとっても過去問題を解くことは、とっても大事。試験の形式に慣れておけば本番でも戸惑いませんし、時間配分をどうとるか、午後試験の長文をどのように攻略していくかは、過去問題を解くことでその力が養われていくからです。

## 午前頻出問題をおさえよう!

午前試験では、過去の出題に類似した出題も多いです(まったく同じものもよくあります)。基本情報技術者試験では、21年度春期試験で「80問中22問」が、21年度秋期試験では「80問中37問」が過去問題に類似の出題でした。特にテクノロジー系の分野では、過去問題からの出題が、類題までを含めると新試験2回で約44%と高い比率。過去問対策が有効な分野です。

たとえば計算問題。毎回出題されるので、パターンはだいたい決まっています。計算問題は苦手~などと思わずにぜひ過去問題にあたって解き方を理解しておきましょう。得点稼げますよ。

## 午後は、時間配分がポイント。過去問題で実戦力をつけよう

午後試験の長文問題では時間配分が重要になります。基本情報技術者試験では問1~7が選択問題です。試験開始とともにいきなり問1から取り組みはじめるのはNG。また、じっくり読んで理解しながら解こうとすると時間が足りなくなってしまうことも…。まずは試験時間の初めの10分を使って問題をざっとみて問題選びの時間とします。問題文頭をさっと見たら、次に設問を見ます。一見難しそうなお問題でも、設問を見てみると実は簡単な問題だったりもします。まずは、問題選択がポイントになります。そしてあとは、

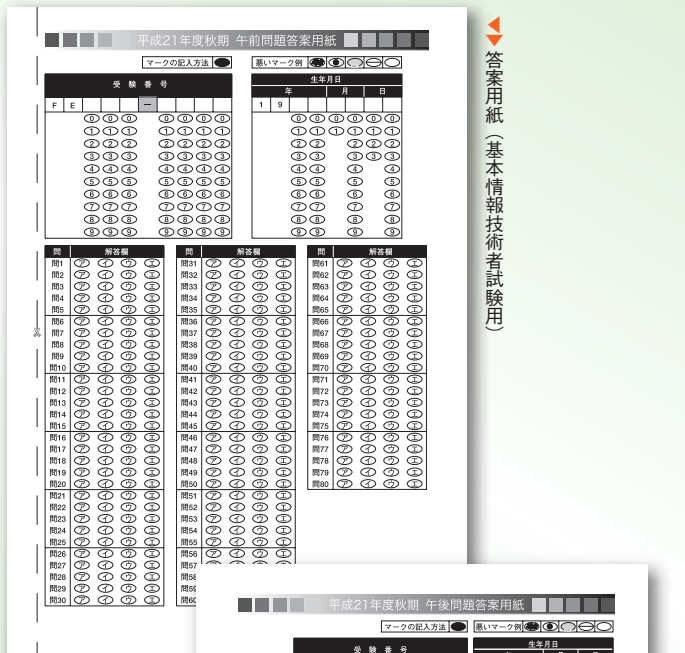
自分が得意な問題ややさしそうな問題から聞いていき、後回しにした問題にじっくり時間をかけられるように配分してください。

この力を養うのは、やはり実戦あるのみ。過去問題にあたっていくことで感覚が養われていきます。

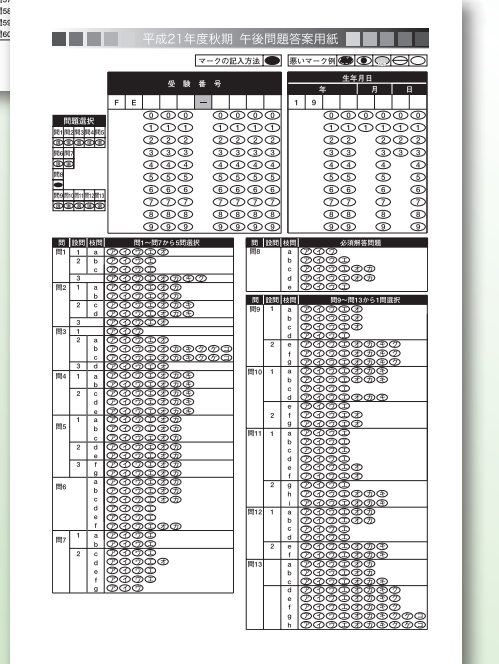
試験対策として過去問題対策がかなり重要なのがわかりただけかと思えます。

弊社刊の過去問題集『パーフェクトレーニング過去問題集』シリーズで出題動向を知り、傾向を把握して頻出問題の解法をきちんと押えましょう。実績ある著者陣による詳細かつわかりやすい解説もおおいに理解の助けとなるでしょう。

巻末には、答案用紙を収録しています。切り取って試験本番さながらの模擬試験用にお使いください。皆様の合格をお祈り申し上げます!



答案用紙 (基本情報技術者試験用)



## 情報処理技術者試験 平成22年度【春期】 基本情報技術者 パーフェクトレーニング 過去問題集

山本三雄◎著  
B5判・480頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-4124-4

# 午前I試験をいかに攻略するか。

## 高度試験は午前Iと午前IIに

情報処理技術者試験では、21年春からいくつかの試験が統合され、新たにITパスポート試験が加わるなど、大幅な変更が行われました。ベンダ側とユーザ側の区別が廃止され、より現実的な組み合わせになったのですが、同時にかつてのテクニカルエンジニア試験を含むいくつかの試験も、高度（プロフェッショナル）試験として位置付けられ整理されました。情報セキュリティスペシャリスト、ネットワークスペシャリスト、データベーススペシャリストの各試験も高度試験に分類されています。

その高度試験では、それまでの午前試験が、午前Iと午前IIに分かれることになり、午前Iは各高度試験共通の問題、午前IIは各試験の専門内容が出題範囲となっています。

## 午前Iの勉強は意外に大変……

午前問題がIとIIに分かれたことにより、受験者も勉強方法を工夫する必要に迫られることになりました。というのも、午前Iの出題範囲は応用情報技術者試験の範囲と同じでとても広く、過去2回の出題傾向を見ても、まんべんなく出題されているからです（表参照）。

これまでは専門分野だけを勉強していればよかったものが、同時に午前Iの勉強も必要となると、これはやっかいです。いくら専門知識が完璧でも午前Iで足切りをくらっては元も子もありません。かといって、専門と並行してがっちり勉強するのはちょっとたいへんです。というよりも、そんなに時間をかけたくないのが受験者の本音でしょう。

### ▼午前I問題の出題傾向

| 出題分野 (IPAの大分類による) | 21年秋 | 21年春 |
|-------------------|------|------|
| 1 基礎理論            | 3    | 4    |
| 2 コンピュータシステム      | 5    | 4    |
| 3 技術要素            | 7    | 7    |
| 4 開発技術            | 2    | 3    |
| 5 プロジェクトマネジメント    | 2    | 2    |
| 6 サービスマネジメント      | 3    | 2    |
| 7 システム戦略          | 3    | 2    |
| 8 経営戦略            | 2    | 4    |
| 9 企業と法務           | 3    | 2    |

※分類は技術評論社編集部独自の判断によるものです

## 苦手を把握することから始まる

21年秋試験での受験者の得点配分を見ると、驚くべきことが分かります。ネットワーク試験と情報セキュリティ試験の午前I受験者のうち、合格基準点に達し午前II試験へと進めたのはたったの36%なのです。午前I試験では8割以上の方が合格基準点に達していることと較べると、いかに午前I試験が難関だったかが分かります。といっても、問題が特に難しかったわけではありません。受験者が広い範囲の勉強に対応しきれなかったのだと思われます。

そこでいかに午前I問題を効率よく学習するかが、第一関門突破のカギとなります。まず最初に確認しておきたいのは、現在自分が苦手なジャンルはどこか、ということです。弱点を把握できれば、そこを強化していくのが効率的な勉強法だからです。

## 弱点強化にもってこいの問題集

『平成22年度 高度試験共通 試験によくできる午前問題集』は、高度試験共通の午前I問題に特化した受験対策問題集です。午前I問題の出題傾向を分析し、それを元にした問題をテーマ別にまとめました。

この本の活用ポイントは、苦手ジャンル把握のための「弱点確認プレテスト」と「学習ナビ」です。巻頭に用意された弱点確認プレテストでは、各ジャンルまんべんなく55問の問題を用意してあります。まずこの問題を一通り解いてみることで自分がどのジャンルが得意でないのかを把握し、「学習ナビ」で苦手ジャンルの勉強方法を確認してください。その上で、第1章以降の問題を苦手ジャンル中心に解いていけば、短時間で効率的な学習が行えます。

午前Iではこれまでの受験者になじみの薄いプロジェクトマネジメントやシステム戦略、経営戦略の問題も数多く出題されています。本書は、マネジメントの専門家や経営コンサルタントも執筆に加わっており、これらの分野も充実しています。

これから高度試験を受験される方、午前問題を復習したい方に、ぜひ午前I対策として、本書を利用されることをおすすめします。

## 平成22年度 高度試験共通 試験によくできる午前問題集

藍江守慶・元谷薫・鎌田浩一・田中茉莉・志高歩・山田克也・他◎著  
A5判・432頁

定価3024円(本体2880円)  
ISBN 978-4-7741-4095-7



# Access 2007で 変わったこと・ 変わらなかったこと

Access 2007は以前のバージョンからいくつかの変更点があり、そのうちの1つ、新規テーブル作成機能の改善は、初心者の視点からは操作性の向上につながっていると見ることができます。

目立った改善点としては、

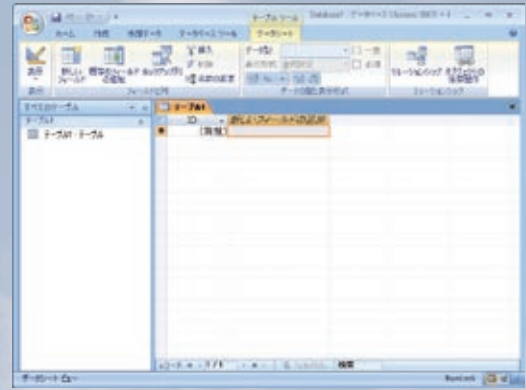
①新規データベースファイルと同時にテーブルのデータシートが表示され、まず最初にユーザーが何をすべきか、明確なメッセージが送られる。つまり、即座にExcelのワークシートのような画面が表示されるので、データの入力をしていくことがデータベース作成の第一歩ということがわかる。以前のバージョンでは、新規データベースファイルを作成すると、データベースウィンドウという抽象度の高いインターフェースが表示されていた。

②テーブルには最初から「ID」という名のオートナンバーフィールドが作成されており、テーブルの作成時の約束事であった「主キーの設定」を知らないユーザーにも、テーブルの作成が簡単になった。以前のバージョンでは、この約束事を無視したユーザーには「主キーが設定されていません。」という理解困難なメッセージが表示されていた。

といったことがあります。

しかしながら、こうした操作性の向上によって、ユーザーの自然なスキルアップが期待できるかというところではありません。例えば、データの入力時にはなぜかデータ型のルールが自動設定されてしまい、また、なぜか主キーというものが勝手に作成されているわけですが、Accessというソフトの操作を通じて、初心者にもその理由が伝わることはありません。

Accessはデータベースソフトであり、データベースの本質が変わることはありません。最終的には、背後にあるデータベースという概念の理解が求められるのです。



▲ファイル作成直後に表示される新規テーブル作成画面

## 改訂3版 Access はじめてのデータベース



牧村あきこ◎著 / B5変形判・288頁  
定価2079円(本体1980円) ISBN 978-4-7741-4092-6

# MySQLの将来はどつなる!?

## ●MySQLはオープンソースのデータベース

MySQLは、オープンソースのリレーショナルデータベースです。世界中に普及しており、おもにWebシステムの構築用に使われています。

無償で使えるということもあり、Webシステムを作る際に、同じく無償のPHPやApacheなどと組み合わせて使用されるケースが多く、これにLinuxを加えてLAMP(Linux, Apache, MySQL, PHP)という略称で呼ばれることもあります。

企業での導入事例も多く、たとえば、Yahoo!やmixiなどのデータベースもMySQLで作られています。

## ●OracleがSunを買収

このMySQLに、2009年4月、大きな出来事がありました。MySQLを所有していたSun Microsystemsが、Oracleに買収されること発表されたのです。Oracleといえば、商用のリレーショナルデータベースであるOracle

Databaseの販売元です。つまり、Oracleから見れば、ライバル製品を買収したことになります。

そのため、今後MySQLはどうなるのか、もしかしたら潰されてなくなってしまうのではないかと、といったような心配が利用者やコミュニティから起きました。しかし、買収発表以降、Oracleからは、明確な方針は明言されていませんでした。

## ●MySQLに関する10の約束

そのような中、2009年12月、買収によるデータベース市場の独占を懸念している欧州委員会に対し、OracleからMySQLに関する10の約束が発表されました(<http://www.marketwire.com/press-release/Oracle-Corporation-NASDAQ-ORCL-1090000.html>)。

誌面の都合もあり詳細は省きますが、MySQLに関して今後もリリースを続けていくことや、研究開発費用をSun Microsystems以上に投資すること、これらを5年間守ることなどを発表しています。

これに対して欧州委員会から判断が下るのは、2010年1月末となっています。Oracleの方針がわかり、ひとまずはこれまでどおり使用できるということで、MySQLの利用者にとっては、安心してよい状況だと言えるでしょう。しかし、この約束にはとくに法的拘束力があるわけでもないの、これらがきちんと守られるのか、また、守った後の5年後はどうなるのかという心配もあるかもしれません。

世界中の普及度から言って、MySQLが急になくなるということはないかと思いますが、今後MySQLがどうなるのかについては、目が離せない話題になるのは確かでしょう。

## 今すぐ使えるかんたんプラス 3ステップでしっかり学ぶ MySQL入門

山田祥寛・山田奈美◎著 / B5変形判・288頁  
定価2499円(本体2380円) ISBN 978-4-7741-4076-6



# 累計出荷5万部突破! 500校以上の採用実績を誇る 定番書待望のリニューアル

先日、インターネットをいつもどおり巡回していると、こんなニュースが目飛びこんできました。

## ●Word/Excelが使えない若者、7割にも上る?

(<http://slashdot.jp/article.pl?sid=09/12/08/030230>)

普段、パソコンを当たり前のように使っている私からすると、「え、本当に?」と驚かすにはいられません。これだけパソコンが普及しているにもかかわらず、使い方をきちんと教えてもらえる機会が必ずしもあるわけではないようです。

そんな状況をふまえてか、現在高等学校ではその名も「情報」という授業で、パソコン、そしてインターネットが普及した現代にふさわしい知識とスキルを身につけられるチャンスが提供されています。ただ、対象となる範囲が広すぎて、どこまでおさえればいいのか、わかりにくいのではないのでしょうか。

そんな問題を解決するために、弊社では『図解チャート よくわかる 実習 [情報]』という書籍を刊行してきました。それを7年ぶりに改訂した書籍がこの度完成しました。以下のような形で、ご好評をいただいていた点はそのままだ、内容をよりアップ・トゥ・デートしてあります。

## ●検索のやり方、メールのマナー、プレゼンテーションのコツからホームページの作り方まで、1冊で網羅

◎パソコンに慣れるには「Windowsの入門書」「メールの使い方の入門書」……などと、いろいろな本を総合して読まなければなりません。しかし本書ならあらゆるジャンルの基礎知識がまるごとわかってまいります。

## ●実習に役立つ演習テーマ案を豊富に収録

◎パソコンは、知識だけあってもダメで、やはり実践が何よりも大切。「でも、授業などでなにをしてもらえればいいのか?」という悩みに答えられるよう、実習とあわせて演習テーマを豊富に盛り込んであります。

## ●学園祭のチケット、ポスターの作り方など、実用性の高い作例を掲載

◎文字ばかり打っていてもおもしろくありませんし、仕事の事例で練習するのもちょっと早すぎです。学校生活で役立つような事例を取り上げています。

## ●プロフなど最新的话题に完全対応

◎ネットの危険はウィルス以外にもますます増えつつあります。特に問題となっているプライバシーの問題を厚く補足しました。

## ●かんたんなプログラムの組み方がわかる

◎情報社会において、プログラムの考え方はますます不可欠になっていきます。Excel VBAを使って、その入り口を体験する方法も紹介しています。

## ●環境にあわせて2冊から選択可能

◎Windows、Office (Word / Excel / PowerPoint) のバージョンにあわせて、2冊をご用意しました。お手元の環境にあわせて、ぴったりな1冊を選べます。

著者のお二人は現場を知り尽くした教師なので、解説のわかりやすさ、授業での使いやすいさは折り紙つき。しかもフルカラーにもかかわらず1000円を切り、大変お求めやすくなっています。ぜひご一読いただければ幸いです。

## 改訂新版 図解チャート よくわかる 実習 [情報]

[Windows Vista・7 / Office2007対応]



定平誠・棟居義弘◎著  
B5判・192頁  
定価998円(本体950円)  
ISBN 978-4-7741-4108-4

## 改訂新版 図解チャート よくわかる 実習 [情報]

[Windows XP / Office2002・2003対応]



定平誠・棟居義弘◎著  
B5判・192頁  
定価998円(本体950円)  
ISBN 978-4-7741-4107-7



## 苦手意識を払拭

# 明快な解法ですっきりわかるはじめての構造力学

建築を勉強する学生たちの多くが、構造力学を苦手科目としているようです。ではどうすれば苦手意識を取り除くことができるのでしょうか。

30年にわたり専門学校で構造力学を教えてこられた丸山先生に苦手意識を克服できる「はじめての構造力学」をご執筆いただきましたのでご紹介します。

### ■ 苦手意識の克服方法

理論をしっかり学習しているはずなのに、演習問題をどのようにして解いてよいかわからず、まるで迷路に入った状態になっている方にお薦めします。

ここから脱却するには、問題の内容を理解し、問題が解けるようになることです。本書では徹底的にやさしく問題の解法を解説し、また理解へと導くために、以下の点を柱に解説してあります。

- ①可能な限りシンプルにスムーズに構造力学の問題を解いていきます。
- ②構造力学の迷路に入らないように整理整頓を重視して進めます。
- ③演習問題を解くルールとその意味を要所で明示します。

これにより難しいと思っていた考え方が理解でき、解き方がわからず悩んでいたものが解決され、問題がスムーズに解けるようになります。

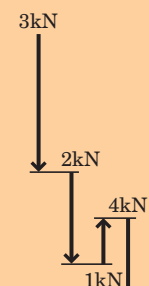
### ■ 解法のキーを理解すること

それでは解説の一例をご紹介します。

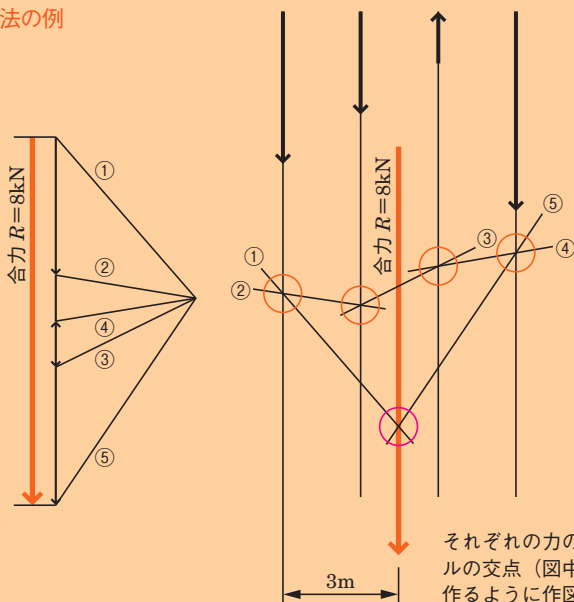
構造力学の各分野には、演習問題を解くためのキーとなる基本的なルールが存在します。例えば次の合力・分力の図式解法の例です。

図式解法の問題を解く基本的なルールは、

▼図1：問題の解法の例



この順でつなげて合力を求める



それぞれの力の作用線にベクトルの交点（図中の○の部分）を作るように作図する。

『合力の作用線は、各分力の作用線の交点を通る』ということです。

このことを理解して利用すれば、図式解法は混乱しません。複雑な問題で難解に見えるものも、解法のキーが存在するものです。

### ■ 整理整頓、急がば回れ

構造力学に限らず、計算にからむ全ての演習問題の解法のコツは『整理整頓』です（本書では図表を使った方法を解説してあります）。

図表を使って整理して解法していくと、計算の見落としと無駄な計算が防げるとともに、進捗状況が明確にわかり、見直しも容易にできます。例えばトラスでは、「全ての応力を引っ張り（+）に仮定する」とルールを確定しておけば、計算ミスも防ぐことができます。

また、面倒がらずに一緒に図を描きながら学習するとよいでしょう。

これによりきちんと理解でき、混乱を回避することができます。

▼図2：曲げモーメントの計算で使用した図

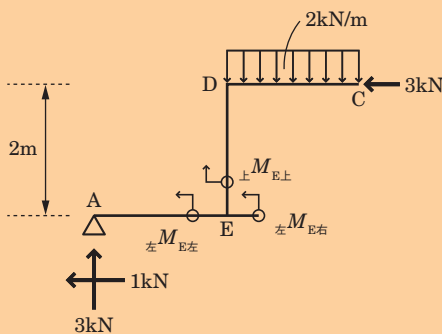


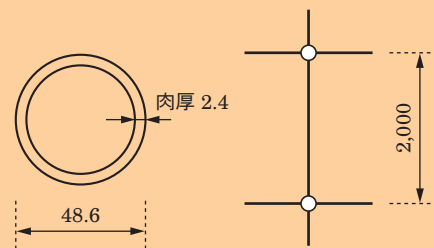
図2のように複雑な静定異型ラーメンの解析も、図を描きながら進めると（図を見て確認し

ながらも丁寧な図なのでわかりやすい）、混乱することなく解法できます。

### ■ 具体的な問題の解法

解法の意欲を喚起するために、具体的な問題を解いていきます。実際に使用される構造物の解析は、自分が行っている計算の意味を知ることができ、構造力学の面白さを実感できます。

▼図3：単管足場垂直材の座屈応力の問題例



例えば座屈の演習では、図3のような具体的な問題を解いていきます。実際の建築で使用される単管足場の問題なので、イメージしやすく、解答できると建築技術者としての自覚が生じ、その達成感も苦手意識の克服につながります。

これでわかった!  
はじめての  
構造力学



丸山一孝◎著  
A5判・312頁

定価2499円(本体2380円)

ISBN 978-4-7741-4114-5

# 温暖化論の行方

昨年末デンマークで開催されたCOP15（国連気候変動枠組み第15回締約国会議）、報道などを通じて見る限り、かなり紛糾していた模様です。先進国と途上国の思惑がまっぴらつというところでしょうか。最終的に各国の合意を得るところまではいかなかったようです。はたからみると、この会議が、温暖化効果ガスの削減を目指すという単純な目的のものでないことだけはわかりました。

おまけに「どうしてまたこのタイミングに！」というタイミングで「クライメイトゲート」事件と呼ばれる、情報漏えいの問題も勃発しました。英イーストアングリア大学のサーバーに外部から何者かが侵入し、気候変動に関する政府間パネル（IPCC）のメンバーでもある研究者のメール1000通あまりがインターネット上に流出したのです。その中に、データ捏造を示唆するメールもあり、地球温暖化という問題の根底が揺るぎかねない大きな問題へと発展してしまいました。

この事件を経て、いわゆる温暖化懐疑派と呼ばれる陣営はにわかには活気づいています。やはり人為的な要因で地球が温暖化しているという説はウソであったと。「そうか、温暖化などしていないんだ」と短絡的に考えると、どうもそこには、石油メジャーが一枚かんでいるなどといった憶測もあり、これまた事実はいかに？ということになってしまいます。ネットなどでいろいろ見ていくと興味深い話も見つかります。しかし、このクライメー

トゲートと名付けられた事件は、もう少し根深い問題もはらんでいると考えられ、ここではこれ以上言及することは避けましょう。

ただ、COP15でも、地球温暖化説に疑いはないとコメントされているように、温暖化の事実に関しては揺るぎないように思われます。本書「温暖化論のホンネ」の著者の一人でもある江守正多氏も、たとえば、事件で言われているように、何かトリックがなされ、「過去1000年の気温変動に関するIPCCの結論が万が一これに影響を受けたとしても、いわゆる「人為起源温暖化説」の全体が揺らぐわけではまったくなく」とNIKKEI NETのコラムなどでコメントしています。「「人為起源温暖化説」の主要な根拠は、「近年の気温上昇が異常であるから」ではなく、「近年の気温上昇が人為起源温室効果ガスの影響を勘定に入れないと量的に説明できないから」なのですから」と。

これまで日本国内における、地球温暖化問題に関する議論も、部分的にはこうした地球温暖化「脅威論者」と「懐疑論者」による、単純なメッセージの応答が中心であったように思います。

本書では、そういった議論の火付け役となったともいえる「環境問題はなぜウソがまかり通るのか」の著者である武田邦彦氏、アル・ゴアの「不都合な真実」の訳者でもあり、環境ジャーナリストの枝廣淳子氏、そして、科学者としての立

場から、国立環境研究所地球環境研究センターに所属し、地球温暖化科学を専門とする江守正多氏にご参集いただき、これまでとは一味違う議論を展開してもらいました。

この鼎談（ていだん）では、単純に、地球温暖化による脅威を述べるのでもなく、いたずらに地球温暖化説を疑うのでもなく、次のステージにむけて、これから我々がどのように地球温暖化という問題をとらえていけばいいのか、その手がかりとなるような議論をすることが目的となりました。

少しこぼれ話を書きますと、当初、鼎談の前に電子メールにて基本的な部分の討論をし、その内容も本書に盛り込む予定でしたが、だんだん白熱してきて、収拾がつかなくなり、その内容を本書に収めるには至りませんでした。それどころか、この企画すら白紙になりかねない事態に突入していたのでありました。しかし、そういった状況もなんとか乗り越え、また、電子メールでの討論があったおかげか、比較的スムーズに鼎談も進み、無事、書籍という形になり、みなさまのお手元にお届けできる日がやってきました。

本書では、3人が（鼎談を行う前に）まえがきを執筆し、鼎談を行ったのち、再び3人があとがきを書いています。鼎談によってどういった思考の変化が起こったのかという部分にも着目しながら読んでいただけたら幸いです。



tanQブックス  
**温暖化論のホンネ**  
「脅威論」と「懐疑論」を超えて

枝廣淳子・江守正多・武田邦彦◎著  
四六判・224頁  
定価1449円(本体1380円)  
ISBN 978-4-7741-4103-9

# のツボ血液検査

「血液検査」といわれてイメージするのは、働いている人なら定期健康診断や人間ドックで行われる血液検査だろう。このほかに献血をしたときに行われる血液検査、何か病気の自覚症状があって病院を訪れた際にされる血液検査がある。また、最近では自分で検査ができる血液検査キットも売られている。

血液検査は健康状態のチェックや病気の発見と予防、病気の治療を目的に行われる。ただし、ガンや認知症といった血液検査ではわからない病気もあるので、注意が必要だ。

血液検査の結果には、その人の測定値とともに、基準値が書かれていることが多い。この、血液検査の基準値はどう決められているかご存知だろうか？たとえば、お酒を飲みすぎると数値が高くなるγ-GTP。男性では12~65が基準値とされているが、実はこの値、いろいろな人の数値を取って、健康人の95%が属する範囲を目安に決められているのだ。

つまりこの基準値は統計的に決められているもので、ある数値を超えていたら異常だ、という基準があるわけではない。この基準値内でも病気や異常があることもあり、基準値外でも健康または正常の場合もある。また、検査方法の違いにより、施設によって基準がバラバラの項目もある。

そこで重要になるのが、検査項目を総合的に判断すること、そして定期的に検査すること

で経過を観察することだ。前者については言わずもなだが、後者も非常に重要だ。統計的には外れた数値であっても、個人の数値は異常がなければそれほど変化はしない。逆に大きな変化があれば、何か異常があると判断できる。そこで、最初に述べたような健康診断のような定期的に血液検査をすることが有効となる。また、1回1回の数値にこだわるのではなく、前回々々の数値と比較して判断するのが重要だ。

知りたい！サイエンスシリーズ  
とつても気になる血液の科学  
からだのすみからすみまで大活躍



奈良信雄◎著  
四六判・224頁

定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-4061-2

近年、ITは目覚ましい速度で進歩しており、企業ビジネスもITなしでは成立しないといってよい状況です。企業のビジネス部門がよりよい結果を出すうえで、高い能力を持った社内ITサービスは不可欠です。国内はもちろん、国際社会を相手にビジネスを展開させる企業ではなおさらです。このような背景にあって、「サービスマネジメント」のグローバルスタンダードであるITILの実践が注目されています。

2007年にリリースされたITIL V3では、それまでのITIL V2と比較してサービスマネジメントの考えが強調され、解説も増えています。また、ITIL V2はもともと7冊の書籍(コアブック)で構成されていましたが、ITIL V3は5冊に集約されました。これにともない、ITIL V2のメインテーマだった「1つの機能と10のプロセス」は5冊のコアブックで分散して解説されるようになりました。

ITILの神髄は「あらゆるリソースを価値に変換し、それをサービスとして提供する」という考え方にあります。ここでいうリソースとは、PC本体、そこで動くビジネスアプリケーション、社内LAN上のいろいろなサービス、それらを調達するITサービス部門の要員、コストなど、ITサービスに関わるすべてのものを含みます。サービスマネジメントによってこれらの能力を最大限に発揮させ、必要なときに必ず使えるという「保証」を付加することによって、ビジネ

ス部門として「価値」のあるサービスになります。そのようなサービスを利用することにより、ビジネス部門を成功へと導き、ひいては会社の増収・成長に貢献することになります。

近年はITILファウンデーションの受験だけでなく、自社のシステムに合わせてITILのノウハウをくみ取り、自社に適合した形で実践することによってビジネスを成功させている企業も増えています。ITILを実践するうえで必要な知識・考え方を勉強する参考書として、あるいはITIL V2/V3の試験勉強のサブテキストとして、「ITIL V3実践の鉄則」を活用していただければ幸いです。



## ITIL V3 実践の鉄則

久納信之◎著

A5判・240頁／定価2079円(本体1980円)

ISBN 978-4-7741-4132-9





## SEの文章術 【第二版】

克元亮◎著／四六判・216頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-4144-2

システム開発とは文章作成である。

と言ったら過言ですが、それに近いことは言えなくもありません。とくに上流工程においてはそうです。システム提案や要求定義、基本設計の場面において、多くの比重を占めるのは、お客様や同僚とのコミュニケーションです。コミュニケーションの基本手段といえば、会話と文章です。なかでも文章は、会話と違って、その場限りのものではありません。プリントされたり、データ化されたりして、広く長く流通します。ちょっとした間違いやわかりにくさが、思わぬ場所と思わぬトラブルを生むこともしばしばです。

何が言いたいんだかわからない文章を読まされた経験は誰でもあるでしょう。つい「下手くそな文章だな」なんて口走ってお終いにしがちですが、もう少しじっくり考えてみます。下手な文章とは、言い換えれば次のような文章です。

- 書き手の言いたいことが明確でなく、主張が伝わってこない
- 内容の構成や順序が整理されておらず、わかりにくい
- 主張を裏付ける情報がなく、論理的に納得できない
- 難しい用語が定義しないまま使われ、意味がわからない
- 長い文が続くうえ、冗長な言い回しが多く、読みにくい

まとめると、下手な文章とは、読み手からすれば「伝わってこない」「わかりにくい」「納得できない」「読みにくい」文章です。

「伝わってこない」「わかりにくい」の2点は、何のために何を述べるのか(WHAT)。「納得できない」は、述べていることの根拠をいかに示せるか(WHY)。「読みにくい」は、いかに読みやすく表現できるか(HOW)。これらの要件を満たせば下手な文章にはならないわけです。

何のために何を述べるのか(WHAT)とは、言い換えれば目的ということです。文章を書くこと自体は、ただの手段です。文章によって、読み手に何を伝えたいのか。さらにいえば、どう動いてほしいのか。これこそが文章の目的です。たとえば、要件定義書であれば、ユーザーの要件を正しく矛盾なく記録して、次のシステム設計に役立てることが目的です。こうした目的意識を明確にすることが良い文章を書く第一歩です。

「そんなことはわかっているよ」なんて声も聞こえそうですが、ほんとうでしょうか。「上司に言われたから仕方なく」なんていう気持ちで、文章を書いたことはありませんか。また、もし目的意識ははっきりしていても、目的達成にはそれなりの技術が必要です。「一生懸命書いたのに、ちゃんと読んでくれなくて……」。原因は、読み手の意欲不足ではなく、書き手の技術不足かもしれません。

思い当たる節があるという方は、『SEの文章術 第二版』をぜひご一読ください。



## SEの スピード発想術

粕谷茂◎著／四六判・216頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-4106-0

SEの現場では今、スピーディな課題解決スキルが求められている。そのとき、大きな武器となるのが体系的発想法だ。まずは、目的展開やなぜなぜ展開によって、真の目的や根本原因を明確にしよう。そして、40の発明原理、9画面法、究極の理想解などからなる創造性開発手法「TRIZ」(トゥリーズ)を活用し、ブレークスルーできるアイデアをスピーディに生み出そう。



## いちばんやさしい ネットワークの本

五十嵐順子◎著／四六判・192頁  
定価1449円(本体1380円)  
ISBN 978-4-7741-4118-3

本書はネットワークの教科書ではなく、「攻略本」である。単なる技術解説ではなく、実際の現場でどう役に立つのか、なぜその知識が必要なのか、具体的な観点から「実務で使うためのネットワークの捉え方」を伝授する。実務で活かすための知識を学びたい人、手っ取り早くネットワークを攻略するための視点を養いたい人、既存の教科書本では内容が頭に入ってこなかった人に自信をもっておすすめする。



## ビジネスの基本を 知っているSEは 必ず成功する【第二版】

前田卓雄◎著／四六判・224頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-4141-1

顧客から信頼され、プロジェクトをスマートに成功させるSEと、仕様変更により振り回されるSEの違いは、仕事に対する考え方にあった！「業務システム開発の目的は、最新技術の適用ではなく、顧客業務の改善である」という哲学に基づき、SEの仕事をあらゆる角度から分析しながら、成功への道すじを示す。初版の内容に加え、SE自身の成長戦略を提案する「人と組織のWin-Winマネジメント」を新たに収録し、ますます充実した第二版。

## ?なぜなにUNIX?

# 「コンソールとターミナルの違いは?」

今回の「なぜなにUNIX」は、コンソールとターミナルの違いについて解説します。同じような意味で使われているこの2つの用語、実は微妙に違いがあるんです。

### ●コンソールは「演奏台」

ノイマン型コンピュータが作られた1950~1960年代、コンピュータといえば部屋を埋め尽くす巨大な鉄のかたまりでした。当然直接いじるには手に余りますので、操作しやすいように専用の操作卓が用意されました。それが「コンソール」です。コンソールは元はパイプオルガンの演奏台を示す用語ですが、装置を鍵盤で操作するイメージが似ているため流用されたのでしょう。

その後、技術の進歩によりコンピュータはどんどん小型化し、現在のパソコンではコンソールもコンピュータに内蔵されてしまいました。ただ、大学や大企業で使われている大型コンピュータでは、現在もコンソールが使われています。

### ●ではターミナルって?

一方、ターミナルは、電気通信用語で「終端装置」という意味です。通信ネットワークの末端機器を総称する用語で、電話やFAX、テレビやラジオもすべてターミナルです。では、なぜコンピュータの世界でもターミナルという用語が使われるようになったのでしょうか?

1960年代、1台の大型コンピュータを多人

数で同時利用する「タイムシェアリングシステム(TSS)」という仕組みが作られます。TSSでは、コンピュータと多数のコンソールをシリアルケーブルで繋ぐことで、同時利用を実現しました。このとき、TSSを1つの通信ネットワークと捉え、各コンソールを“ターミナル”と呼ぶようになりました。

つまり、コンピュータがネットワークシステムへと発展していく過程で、コンソールとは別にターミナルという呼び名が使われるようになったのです。

### ●UNIXでの使い分け

UNIXもTSSの機能を持つOSですので、複数のコンソールを接続して同時に利用できます。ただしUNIXでは、カーネルと直接対話する装

置をコンソールと呼び、外部ネットワークから接続する装置をターミナルと呼ぶようです。例えば、UNIXの起動時に表示される操作画面は「コンソール」、シリアルケーブルで直結する装置は「シリアルコンソール」と呼び、ネットワーク越しで接続する装置や、Xウィンドウシステム上で動く仮想端末は「ターミナル」と呼びます。

つまりUNIXでは、コンピュータとの“親密度”によって、端末の呼称を使い分けているわけですね。コンソールはなかなか切れないが、ターミナルならいつでも切れる・・・何だか人間の組織によく似ています。ときに、皆さんは組織の“ターミナル”になってはいませんか? 不況の真っ最中ですので、くれぐれもお気を付けください!

図解

## UNIX わかる・役立つ 基本の知識

後藤大地・佐々木宣文◎著 オングス◎監修  
A5判・192頁／定価1974円(本体1880円)

ISBN 978-4-7741-4115-2



B5判・208頁／定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-4159-6

# WEB+DB Vol. 55

PRESS

### 特集2 Webアプリ前提のHTMLがやってきた! HTML5 [実践] 入門

Web エンジニアが知っておくべき HTML5 の知識として、仕様の変更点などはもちろん、Web Storage、Web Database などのクライアントサイドでのデータ永続化のしくみ、JavaScript でバックグラウンド処理を実現する API、Web Workers などの新たに加わる新機能など、HTML5 に関する実践的な知識を基礎からわかりやすく解説します。

### 特集3 マルチコア CPU から 最高の性能を引き出す

## モダンネットワーク プログラミング入門

ネットワーク機能を実装する機会は意外と多いものです。しかし、ネットワークプログラミングをきちんと習得している人は多くはいません。そこで本特集では、ネットワークを利用したプログラミングをする際に必要な知識を、体系立てて丁寧に解説していきます。TCP/IP やプロトコルスタック、コネクション、スレッドも、これでへっちゃら!

※タイトルはすべて仮題です。掲載予定記事は変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

### 特集1

さようなら、使われない仕様書  
こんにちは、変化に対応できる上流工程

## 設計を実装 につなげる技術

Web アプリケーションの受託開発を行っている、「要件定義」「設計」で行われたことが「開発」で活かさないことが多くありました。そこで、本特集では、それらを無駄にせず、「開発」「テスト」のフェーズにも一貫して活かせる手法について解説します。設計の正しい理解、開発工程全体で使える仕様書の書き方など、現場で実際にこの手法を活用しているエンジニアのノウハウを織り交ぜてお送りします。



※この表紙は前号 Vol.54 のものです。



今すぐ使えるかんたん

## iPod+iTunes

技術評論社編集部◎著  
B5変形判・192頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-4075-9

はじめてiPodとiTunesに触れる人にもよくわかる、iPodとiTunesの解説書です。写真や画面を豊富に使った大きな誌面での解説で、操作手順をすぐに身につけることができます。

◎ガジェット



今すぐ使えるかんたんmini

## iPhone 基本&便利技

田中拓也◎著  
B6変形判・192頁  
定価900円(本体857円)  
ISBN 978-4-7741-4139-8

発売以来、爆発的人気をほこるiPhoneの使いこなし本です。好評を頂いている「今すぐ使えるかんたんmini」シリーズでオールカラー・低価格の大変お買い得のiPhone本です。

◎ガジェット



## iPhone&iPod touch ハイパーナビゲーター

マイカ◎著  
A5判・288頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-4134-3

基本的な操作はもう大丈夫という人を対象に、豊富なアプリケーションの活用、ビジネスやホビーなど目的別に分けた使い方、便利なカスタマイズなどを解説します。

◎ガジェット



## Windows 7 コントロールパネル 完全設定リファレンス

阿久津良和◎著  
A5判・352頁  
定価2289円(本体2180円)  
ISBN 978-4-7741-4136-7

Windows 7をカスタマイズ・設定する際には、避けては通れない「コントロールパネル」に絞った専門書です。これ1冊でコントロールパネルの設定は完璧にできます。

◎パソコン/ネットワーク

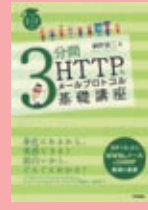


## かんたん ネットワーク 入門

三輪賢一◎著  
AB判・176頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-4119-0

大きなイラストを豊富に掲載することで、目に見えにくいコンピュータ・ネットワークをわかりやすく伝えます。また、無線LANやモバイルネットワークも説明しています。

◎パソコン/ネットワーク



## 3分間 HTTP&メール プロトコル基礎講座

網野衛二◎著  
A5判・272頁  
定価2394円(本体2280円)  
ISBN 978-4-7741-4081-0

おなじみ博士とネット君が、Webの基本技術であるHTTP、SMTP、POP、MIMEなどについての講義を繰り広げます。なるほど納得!の1冊です。

◎パソコン/ネットワーク



## Excel データベース 機能詳解

~Excelだけでできるデータベースの作成と管理~

近田順一◎著 / B5変形判・352頁  
定価3024円(本体2880円) ISBN 978-4-7741-4101-5

名簿管理システムをサンプルとして、ExcelとVBAによるデータベースの作成手順を詳しく解説する書籍。ExcelとVBAで、データベースシステムを作成するのに必要となるVBAの変数、配列と制御文、シートをデータベースとして利用するメソッド、登録や修正用のVBAフォームとコントロールの作成方法、データを入力したシートの表示と印刷、データの削除とバックアップ処理などについて解説します。Excel2002/2003/2007に対応し、各バージョン用にサンプルファイルを収録します。

◎オフィス



## かんたん エクセル 2007

井上香緒里◎著  
B5変形判・192頁  
定価1050円(本体1000円)  
ISBN 978-4-7741-4131-2

特徴は、「操作を省略しない」「大きな画面と文字」「難しい言葉を使わない」。エクセルの入門書としては、もっとも親切でやさしい本です。

◎オフィス



## 速習デザイン Dreamweaver CS4

スタジオ イー・スペース◎著  
B5判・256頁  
定価3024円(本体2880円)  
ISBN 978-4-7741-4100-8

実践的なレッスン形式で、Dreamweaver CS4の操作法を丁寧に解説します。豊富なサンプルを仕上げていくうちにWebサイト制作の基礎力が身に付きます。

◎デザイン



## AutoCAD 入門&実践 バイブル

石崎友久/久原裕/清水卓宏◎著  
B5判・400頁  
定価4410円(本体4200円)  
ISBN 978-4-7741-4105-3

AutoCADの基本から2010の最新機能まで、建築業務に沿って解説した入門・実用書です。建築家が長年培った実務の経験とノウハウをもとに説明しています。

◎デザイン



## AutoCAD LT 実践テクニック

~現場の「困った」にこたえる 解決レポート~  
大田正子◎著  
B5変形判・256頁  
定価3024円(本体2880円)  
ISBN 978-4-7741-4102-2

CADオペレーターがぶつかる疑問をQ&A形式で解説。「どうにかしたいけど、どうしていいかわからない」。そんな現場のオペレーターの悩みに応えます。

◎デザイン



## JavaScript 超入門

河西朝雄◎著  
B5判・224頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-4120-6

JavaScriptやCSS、XHTMLなどを組み合わせたプログラミングの初歩を学ぶことができます。入門者向け学習書です。簡単なゲームを作りながらプログラミングを体験できます。

◎プログラミング



## CGI/Perl 超入門

KENT◎著  
B5判・224頁  
定価2289円(本体2180円)  
ISBN 978-4-7741-4099-5

WebサイトにCGI/Perlを導入したいと考えるプログラマーやWebデザイナー、Web担当者を対象に、文法の学習からかんたんなプログラムの作成までを手取り足取り解説します。

◎プログラミング



## PHP 超入門

星野香保子◎著  
B5判・224頁  
定価2394円(本体2280円)  
ISBN 978-4-7741-4104-6

PHP (PHP 5) の言語仕様を中心に、重要な説明だけを厳選しています。やさしく解説しているため、コンパクトで、読みやすくなっています。

◎プログラミング



## C# 超入門

斉藤友男◎著  
B5判・224頁  
定価2394円(本体2280円)  
ISBN 978-4-7741-4133-6

C#の言語仕様を中心に、重要な説明だけを厳選しています。ビギナー卒業に必要な知識の習得を、誰でも可能になるよう目指した書籍です。

◎プログラミング



## Google App Engine 実践リファレンス

清野克行◎著  
A5判・368頁  
定価3129円(本体2980円)  
ISBN 978-4-7741-4127-5

Google App Engineの環境セットアップ、管理方法、データストア (Bigtable) の構造と処理の方法、トランザクション処理などをリファレンス形式で機能引きできます。

◎プログラミング




## 3ステップでしっかり学ぶ Oracle 入門

小野哲◎著  
B5変形判・304頁  
定価2499円(本体2380円)  
ISBN 978-4-7741-4077-3

本書は、Oracleデータベースの勉強を始める方が最初に習得すべきことを、懇切丁寧に解説しました。操作方法や内部的な動作などについて詳しく解説します。

◎プログラミング

**平成22年度【春期】ITパスポート試験パーフェクトラーニング過去問題集**




五十嵐聡◎著／B5判・288頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-4113-8

注目の新資格試験「ITパスポート試験」の問題集です。21年度春秋の2回の本試験問題に加えて、予想問題を2回分、計4回分の問題を収録。

◎情報処理技術者試験

**平成22年度基本情報技術者のよくわかる教科書**




角谷一成/イエローテールコンピュータ◎著  
B5判・200頁  
定価1449円(本体1380円)  
ISBN 978-4-7741-4112-1

1見開きで1テーマという解説スタイルでとてもわかりやすい、模擬問題付きの「基本情報技術者試験」午前問題対策のための短期集中学習用テキスト。

◎情報処理技術者試験

**平成22-23年度基本情報技術者試験によくできる午前問題集**




イエローテールコンピュータ◎著  
A5判・408頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-4150-3

午前問題に的を絞ったテーマ別頻出問題集。IPAのジャンル分けにあわせ、各分野で頻出するテーマを抽出し、それぞれ複数の過去問題とその解き方を解説します。

◎情報処理技術者試験

**平成22-23年度基本情報技術者試験によくできる午後問題集**




角谷一成/イエローテールコンピュータ◎著  
A5判・416頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-4149-7

午後問題に的を絞ったテーマ別頻出問題集。過去問題から「設問」単位で出題頻度の高い項目を抽出してグループ化し、1テーマとして解説する形式で解説します。

◎情報処理技術者試験

**平成22年度【春期】応用情報技術者試験パーフェクトラーニング過去問題集**




角谷一成/イエローテールコンピュータ◎著  
B5判・448頁/定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-4123-7

最新過去2回の本試験問題、1回の模擬試験問題、そして最後に実施された旧試験問題の合計4回分を収録した本書で繰り返し問題を解くことで短期間に合格力が高まります。

◎情報処理技術者試験

**平成22年度【春期】【秋期】情報セキュリティスペシャリスト試験によくできる午前・午後問題集**



濱本常義/根津研介/宮本久仁男 杉谷智宏/園田道夫/上野宣◎著  
A5判・552頁/定価3129円(本体2980円)  
ISBN 978-4-7741-4143-5

午前、午後I、午後IIとそれぞれテーマ別に分類された問題は、第一線で活躍する技術者による充実の解説で、現場に即した本物の問題解決力が身につきます。

◎情報処理技術者試験


**改訂新版 基本情報技術者らくらく突破CASLII**



八嶽幸信◎著  
A5判・400頁  
定価2604円(本体2480円)  
ISBN 978-4-7741-4129-9

◎情報処理技術者試験

**改訂新版 基本情報技術者らくらく突破表計算**



原山麻美子/イエローテールコンピュータ◎著  
A5判・256頁  
定価1869円(本体1780円)  
ISBN 978-4-7741-4145-9

◎情報処理技術者試験


**改訂新版 基本情報技術者らくらく突破C言語**



高田美樹◎著  
A5判・408頁  
定価2709円(本体2580円)  
ISBN 978-4-7741-4153-4

◎情報処理技術者試験


**改訂新版 基本情報技術者らくらく突破Java**



菊田英明/原修身◎著  
A5判・424頁  
定価2709円(本体2580円)  
ISBN 978-4-7741-4154-1

◎情報処理技術者試験

**夢をかなえるツイッター**




内藤みか◎著  
四六変形判・200頁  
定価998円(本体950円)  
ISBN 978-4-7741-4126-8

毎日楽しくつぶやき続けるコツ満載の、世界一やさしいTwitter入門書。「何からはじめればいいのか」「どうすれば広がっていくの?」そんな疑問にやさしく答えます。

◎一般

**ネット副業で<得する>コレだけ!技**



リンクアップ◎著  
A5判・208頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-4122-0

「不況のこのご時世、ネット副業で少しでも儲けたい」という読者のために、さまざまなネット副業のテクニックを紹介します。

◎一般

**はじめての「ゆるかわ写真」レッスン**



川野恭子◎著  
A5判・160頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-4146-6

カメラの扱い方はまだ——だけど、撮りたい写真のイメージは頭のなかにたくさんあるという初心者カメラ女子にうれしい、いちばんやさしい撮影入門です。

◎一般

**博学検定 坂本龍馬と幕末**

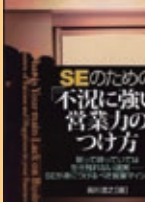


オフィス大地◎著  
四六判・192頁  
定価1029円(本体980円)  
ISBN 978-4-7741-4090-2

龍馬の生涯を通じて起きた出来事や事件、歴史との関わりなどを気軽にQ&Aからはじめて、龍馬の常識が確認できます。皆が楽しめる新しい雑学教養書です。

◎一般

**SEのための「不況に強い」営業力のつけ方**




森川滋之◎著／A5判・216頁  
定価2079円(本体1980円) ISBN 978-4-7741-4152-7

SEはコンピュータ相手の仕事だ、などというのは大きな間違いです。その最も期待される役割がリーダーであったり調整役、交渉役であったりすることからもわかるとおり、まず第一に、真正正銘、人間相手の仕事なのです。そして、実際の仕事の場においては、あてがわれた仕事を粛々とこなすのではなく、自ら仕事を獲得してくるという能力も、また大いに期待されることです。言うなれば、営業。難のために顔をもち帰る親鳥同様、これからのSEもまた仕事をもち帰らねばなりません。真のSEとなるための必須の能力について語ります。

◎一般

**痛みと鎮痛の基礎知識「上」基礎編**




小山なつ◎著  
四六判・256頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-4157-2

痛みとは、からだの異常を感知する感覚です。本書では、痛みの概念にはじまり、痛みに関する研究の歴史、痛みと痛みの抑制のメカニズムを詳しくみていきます。

◎理工

**はじめての構造力学**




丸山一孝◎著  
A5判・312頁  
定価2499円(本体2380円)  
ISBN 978-4-7741-4114-5

もう構造力学は苦手科目だとは言わせません。問題を解くルールとその意味、手順・ポイントを詳しく解説した本書なら、苦手意識を払拭し迷路から抜け出せます。

◎理工

**工学系物理の基礎**



正宗賢◎著  
A5判・176頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-4109-1

工学系の中でもモノを動かすために必須の物理の基礎を解説します。具体的には質点の力学、剛体の力学、材料の力学、弾性の力学を中心としたポイントを扱います。

◎理工

# 日々が習わし、日本の暮らし

絵文 広田千悦子

## 節分の意味

二月の行事「節分」は文字通り、季節の分かれ目という意味。

現在は立春の前日のことだけをさすかのような日になっていますが、本来は立春、立夏、立秋、立冬、各すべての前日が「節分」。昔はそれぞれの日をお祝いしていました。季節の合い間におとされる邪気を豆をまくことで祓い、次の季節の訪れ、来るべき幸運を願う。

それはいろいろな意味があると思うけれどひとつは、大きな仕事が終わりを告げ、達成感でふと気持ちがゆるんだところに悪い気が自分の中に入り込むことをさける、ということをしっているのではないかとわたしは考えています。

日々メリハリをつけることでリズムが生まれ、単調さから開放される。忙しく過ごしていればなおさら人は気持ちを引きかえてゆくことが意外とむずかしいもの。そんな視点で一年をぐるりと見渡してみれば、きつちりと春夏秋冬を網羅している日本の行事は季節折々、なかなかうまいタイミングでわたしたちの気持ちを取り戻してくれることに気づくことでしょ。



## 決まりごとを 楽しむところ

さて、行事がハレの日だとすればその間に訪れる日常、ケの日をささえてくれるものはなんでしょう。それをにほんの「習わし」や「しきたり」、「風習」といえるところよほどよい塩梅になってきます。

日本人の生活、衣・食・住・庭・書・茶。普段の生活の中に何気なくある決まりごととは若い頃には口うるさく、面倒なものとしか思えない時期もありますが、実はわたしたちの精神を深いところから支える、目にはみえない大きな柱となっているように思います。たとえば景色に色の少ない今の時期。花を探し部屋に生けたくなるものですが生けるといえば茶花。時節にあわせてどんなものを飾るか大体の決まりごとがあります。

基本の決まりごと、芯があるからこそ、自由を生み出せる。そんな場所から日本人の「粋」の領域は生まれるのかもれません。行事と習わしは表裏一体。人生を編んでゆく指針としてもう一度新しく使っていきたいものです。



おうちで楽しむ  
にほんの習わし

おうちシリーズ  
第3弾!

広田千悦子◎著  
A5判・160頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-4093-3



## 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

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やセブンアンドワイ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.136」は4月下旬発行予定

技術評論社のホームページ <http://www.gihyo.co.jp>