

# 電腦會議

D E N N O U K A I G I

技術評論社

Vol. 139

## 「ネットワーク」のしくみ、 ご存知ですか？

ちょっとそこ行くあなた、「ネットワーク」のしくみを、理解していますか？「えっ「ネットワーク」って、「インターネット」の「ネットワーク」ですか？」そうです。インターネットに限りませんが、インターネットも、ネットワークの一部ですよ。「うーん、考えたこともなかったな…」

いかがでしょうか？ 電腦會議を読んでいる皆さんも、そんな感想を持つのではないのでしょうか。会社のパソコンがつながっているLANも、家のパソコンがつながっている光ファイバーやADSLも、携帯電話がつながっているのも、どれも「ネットワーク」です。そして、そのもっとも基本的なルールとして使われているのが、「TCP/IP（ティーシーピーアイピー）」というルール（プロトコル）です。

「うーん、なんだか知らなくてもよさそうな気もするけど…」そうですね。皆さんの会社でインターネット関連の事業を行うことにはないでしょうか？あるいは、家のインターネットが急にならなくなるとどうにもならなくなったり、iPhoneを買ったので無線LANを作りたいな…と思うことはないですか？

「ある、ありますね。」ですよね。そんなとき、ネットワークのしくみを知っていると、クライアントと話をしたり、企画書を作ったり、トラブルを解決したり、iPhoneを無線につなげたり、といったときの、知識の土台（ベース）になります。

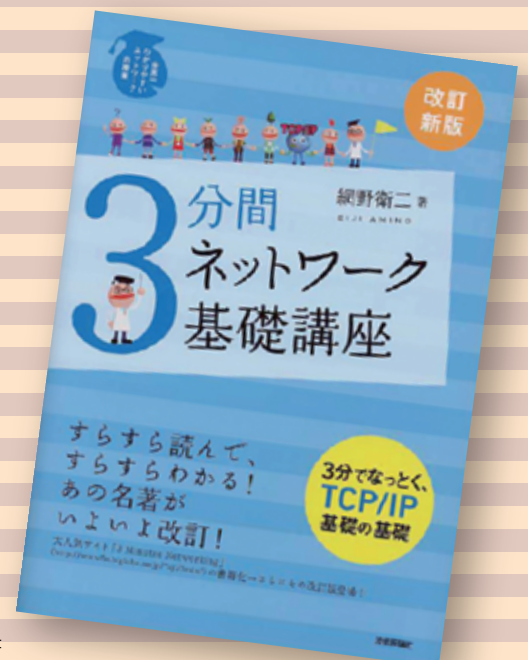
「知識の土台、ですか…」そうですね。それがあかないかで、頭の中で次に何をすればいいかのイメージが、ぜんぜん変わってくるのです。「なるほど。じゃあ、ネットワークの土台なるものを教えてくださいませんか？」

いいですとも。ではまず最初に、ネットワークとは何でしょうか？思っていることを、言ってみてください。「え～っとネットワークとは、ですね。こう…あれ？もう誌面が足りないみたいな感じが…」しかたがないですね。続きはこの本「改訂新版 3分間ネットワーク基礎講座」で。

「うーん、なんだかうまく載せられたような気もするけど、まあいいか。ちょっと読んでみますわ。」

## 3分間 ネットワーク 基礎講座

改訂  
新版



網野衛二◎著

A5判・288頁／定価1869円(本体1780円)

ISBN 978-4-7741-4373-6

# 快適操作で Outlook を使いこなす!

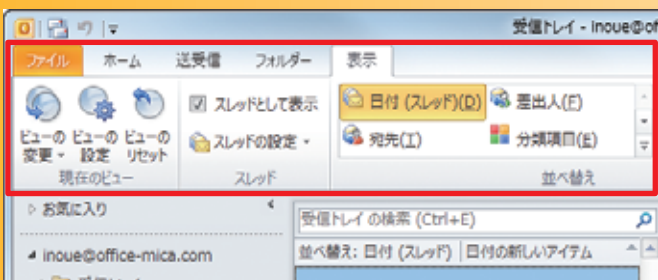
## Outlook 2010が発売

2010年6月にOffice 2010が発売され、Outlookも大幅にバージョンアップしました。他のOfficeソフトでは、2007でリボン操作が導入されましたが、Outlookはリボン操作に対応していませんでした。それが、Outlook 2010ではリボン操作に変更され、大変操作しやすくなっています。

## リボンとは?

リボンとは、これまでの「メニュー」や「ツールバー」に変わるしくみです。よく使うメニュー項目がアイコン化され、グループとしてまとめられており、さらに目的別にタブで切り替えることができます。

たとえば、表示項目の並べ替えをしたいときは、「表示」タブの「並べ替え」項目にあるアイコンで操作することができます。



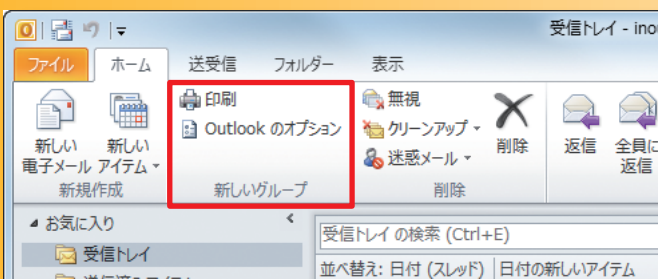
メニュー操作をすべてリボンで行うことができる

## リボンをカスタマイズ

リボン操作は大変便利ですが、今までのOutlookに慣れた人にとっては、目的のメニューがどこにあるのかわかりにくく、かえって使いづらい印象があります。とくにOutlookの場合は「メール」「連絡先」などの機能によってリボンの内容が異なるうえ、メールの作成画面や連絡先の作成画面ごとでもリボンの内容が異なります。これらすべてを把握するのは、なかなか難しいでしょう。

そういった場合、リボンのカスタマイズ機能を利用します。よく使う操作を1つのリボンにまとめることで、Outlookがより使いやすくなります。

たとえば、印刷やオプションの変更をよく行う人は、ホームリボンにそれらのアイコンを配置しておくことで便利です。

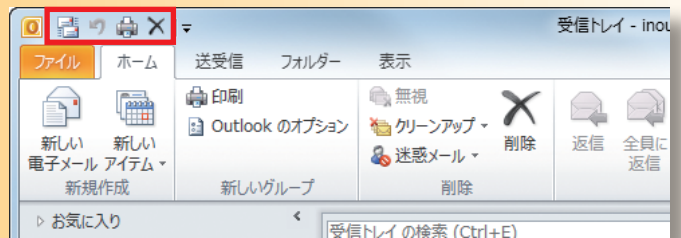


リボンによく使う操作を登録することができる

## クイックアクセスツールバーを使う

Outlookの画面左上には、クイックアクセスツールバーと呼ばれる小さなアイコンがあります。これも、よく使うメニューをアイコン化して表示したものです。

初期状態では、「すべてのフォルダーを受受信」と「元に戻す」のアイコンがありますが、印刷や削除などのボタンを追加することができます。

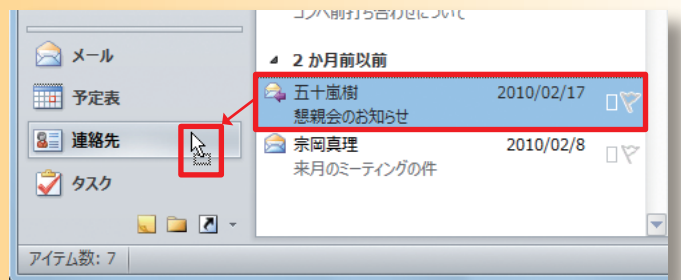


クイックアクセスツールバーのアイコンをカスタマイズすることができる

## ドラッグ&ドロップを使いこなす

これらの操作以外にも、Outlookで便利に使えるのがドラッグ&ドロップ機能です。「メール」「連絡先」「予定表」「タスク」の間で、ウィンドウを切り替えずにデータ内容を直接移動することができます。

たとえば、受信したメールの差出人を連絡先に登録したい場合、受信したメールを左下の「連絡先」にドラッグ&ドロップします。すると、差出人の情報が登録された状態で、連絡先の作成画面が表示されます。



ドラッグ&ドロップで、機能間のデータ連携も可能

Outlookは、なんとなく難しいイメージがありますが、Outlook 2010になって大変操作しやすくなっています。弊社発行の「今すぐ使えるかんたん Outlook 2010」では、Outlookを初めて使う人を対象に、おもな機能をわかりやすく解説しています。ぜひとも参考にしてみてください。

## 今すぐ使えるかんたん Outlook 2010



松田真理◎著

B5変形判・256頁／定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-4372-9

# ビジネス現場で役立つ Excel の技とは？

どのオフィスでも、今やExcelは必須のツールになっています。財務・管理はもちろん、営業成績や出勤、在庫の管理など、様々な分野で使われていますが、その多くは集計作業であり、他の業務管理ソフト等でもできることです。Excelが最も得意とするのは、情報（データ）の集計ではなく、「データの分析」にあります。

## データ分析とは？

巷にあふれる情報（データ）は、ほとんどの場合、単体では意味を持ちません。

たとえば、学校のテストの成績として、

佐藤太郎	数学	70点
------	----	-----

というデータが1つだけあっても、それだけでは何もわかりません。クラス全員の数学の成績を集め、さらに平均点や偏差値を集計して整理することで、初めて意味のある情報になります。

データ分析とは、その考えをさらに発展させたものです。

データ分析は、一般に「統計解析」と呼ばれる学問の中に含まれますが、よりビジネスの実務に近い分野として認知されています。単純な計算・集計との違いは、一見意味のないデータの集まりから、新たな意味を生み出すことにあります。

先の例で言えば、単に数学の成績から順位や偏差値を出すだけでなく、卒業するまでの数学の成績の推移を予想（回帰分析）したり、数学の成績と他教科の成績の関連性を調査（相関分析）したりすることで、様々な方向から多角的にデータが持つ意味を分析することが、データ分析の目的となります。

## 新たな意味を引き出そう

では、実際にデータ分析の例を紹介しましょう。

年次	購入金額	プレイ回数	平均スコア
1	323500	51	88
2	273000	22	95
3	183000	22	103
4	51000	25	86
5	2500	5	106
6	221000	11	112
7	9800	8	119
8	37300	18	99
9	154500	19	101
10	212000	29	99
11	153000	14	107
12	47000	9	121
13	21000	15	100
14	9800	4	102
15	19800	6	107
16	88000	18	97
17	37500	19	89
18	235000	20	84
19	39700	10	115
20	178000	26	90
21	58800	17	96
22	14500	12	110
23	181000	12	109
24	18200	6	104
25	44800	15	98
26	135000	9	94
27	73000	14	94
28	4300	10	99
29	24000	3	110
30	190000	8	104
31	271000	19	96
32	245000	11	102
33	77500	7	117
34	129000	15	115
35	55000	13	112

図1

図1は、ゴルフプレイヤーが一年間で購入したゴルフ関連商品、一年間のプレイ回数、一年間の平均スコアをまとめたものです（データは

架空のもの）。この表を使って、相関分析を行いましょう。相関分析には様々な方法がありますが、今回は一目で相関の傾向がわかる散布図を使います。データが3種類ありますので、それぞれを組み合わせて3通りの散布図を作ってみます。

相関図では、2つのデータの相関が強い（片方が変動するとそれに合わせてもう片方も変動する）ほど、1つの線に近くなります。反対に、相関が弱い（2つのデータが連動して変化しない）場合は、バラバラの点の集合になります。

表から作成した3つの散布図は、図2のようになりました。

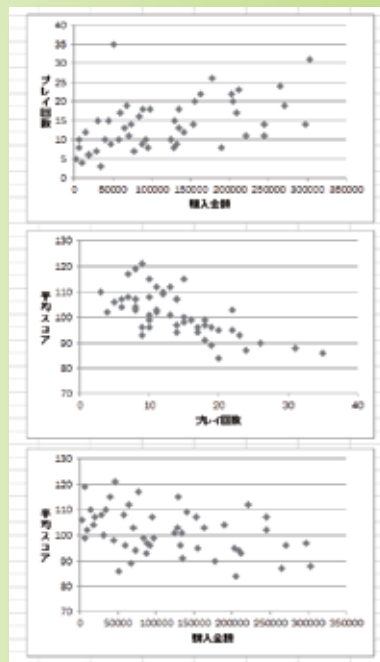


図2

まず、プレイ回数と購入金額の散布図は、右肩上がり直線のようになりました。これは、やや弱めの相関関係があることを示しています。次に、平均スコアとプレイ回数の散布図ですが、はっきりした右下下がり直線に見えます。これは両者に強めの相関関係があることを示しています。最後に平均スコアと購入金額の散布図ですが、こちらはバラバラの点の集合になりました。これは、両者に相関関係が見られないことを示しています。

この散布図から、以下のような結論を引き出すことができます。

- ゴルフ関連商品の購入金額とスコアにはほとんど関係がない

- プレイ回数の多い人ほどスコアが良い傾向がある
- 購入金額が高い人ほどプレイ回数の多い傾向が少しだけある

## 不用意な分析にご用心

ただし、データ分析の結果を鵜呑みにすることは大変危険です。

まず、分析に使うデータのサンプル数が少ないと、正確な分析結果にはなりません。サンプルに外れ値が多い場合も、事実と異なる結果になる可能性があります。

また、相関関係が明らかになった場合でも、それをそのまま「○○すれば××になる」という因果関係に結びつけるのは危険です。もしかすると、他の要因が影響して、2つのデータが連動している可能性があるからです。先の例だと、この年にゴルフブームが起こったために、プレイ回数と購入金額が例年より大幅に上がっていた場合、分析の結果は意味を持たなくなります。

このように、何らかのビジネス上の決定をする際、データ分析の結果だけを盲信することは非常に危険ですが、自分の考えをしっかりと持ち、それを裏付けるために分析結果を利用することはとても有効な手法です。ぜひ、あなたのビジネスの現場で、Excelデータ分析を使いこなしてください。

## 仕事の現場で 即使える！ Excel ビジネスデータ分析

[Excel 2010/2007/2003/2002対応]



平井明夫／吉村妙子／中村周太◎著

B5変形判・352頁

定価2604円(本体2580円)

ISBN 978-4-7741-4401-6



～効率的なコンテンツ・アニメーション作成が可能に～

# Flash CS5の新機能

## よりシンプルにより使いやすい

アニメーション作成にとどまらず、Webはもちろんのこと、携帯、スマートフォンなどのモバイルコンテンツへの柔軟性のあるプラットフォームを提供するツールとして、より進化し続けるFlash。

すでにお腹いっぱい感の否めないソフトウェアとなっただけで、それだけにツール、操作のスマート化へ、ユーザからの要望も多いようです。

CS5では、さらに操作、使用感の整理ともいえる以下のような機能の改善、強化が行われています。

### ●テキストレイアウトフレームワークの強化

→InDesign, Illustratorのようなテキストフレームの操作が可能に

### ●コードスニペットパネル

→ActionScript3.0のコードがわからなくても作成済みサンプルコードを使ってスクリプトを扱える

### ●ActionScriptエディターの強化

→コードを書く上でのコードヒントや自動補完機能などが改良された

### ●パターン描画

→CS4で搭載されたパターン描画にブラシセットのバリエーションが追加され、エフェクトなど、より描画の幅が広がる

### ●FlashVideo編集機能

→ステージ上のビデオ編集機能のキューポイントプロパティンスペクターの追加で、キューポイントが扱いやすくなった（キューポイントはビデオ以外のイベントが動くようにするマーカーのようなもの）

目立った派手さはないけれど、ユーザにとってストレスな環境を提供するための機能強化を行っているようです。

## アニメーションの強化は？

ひとつ前のCS4では、オブジェクトベースのアニメーション作成を容易にする機能改良が行われています。

以前のキーフレームを追加しながらモーショントゥイーンを設定していたクラシックトゥイーン（CS3以前のモーショントゥイーンの名称に）の頃に比べて、豊富なモーションプリセットからオブジェクトにモーションを設定できるなど、アニメーション作成が格段に楽になりました。



さらに、3Dモデリングソフトではおなじみのボーンツールが搭載されただけで、革新的な感じがしましたが、CS5ではさらにアニメーションがスムーズになるような改善が行われています。

インバースキネマティックエフェクト（ボーンツールに設定するモーション属性）の強化により、少しぎこちなかったボーンアニメーションが、さらにリアルなアニメーションとして作成できるようになっています。

## Flashで電子書籍は作れる？

電子書籍は、現時点での汎用フォーマットとしてEPUB形式があるようです。InDesign CS4でEPUB形式での書き出しが追加されましたが、日本語フォントに対応していないなど、実用にはもうちょっと、という感じでした。

InDesign CS5では、フォントの問題も改善され、ネイティブデータに近い形で書き出せるようになりました。ただ、一部レイアウトが崩れてしまうなど、課題はまだ山積みようです。

また、Web配信という意味ではDreamweaverがありますが、直接EPUB形式に書き出すことができません。ただ、EPUBがXHTML+CSSベースのファイル形式であることから、レイアウトの手直しなどはDreamweaverが便利のようです。

本題のFlashですが、直接EPUB形式に書き出すことも編集することも現時点ではできません…。

ただ、テキストフレームが扱えるようになったことで、長文のテキストが扱いにくかったFlashにとっては、印刷ベース（本、パンフレットなど）のコンテンツへの需要も見込んでの機能強化のようにもとれます。

カスタマイズというよりは一から動的な電子書籍を作る、という方向での作成は可能といえるかもしれません。

電子書籍については、紙のデータをWebやモバイルコンテンツ用に変換、という作業が現状では一般的です。今後の流れ次第では「動的リッチコンテンツ作りに最適」というソフトなだけに、電子書籍コンテンツ作成シェアが逆転する可能性も無きにしもあらず、ではないでしょうか。



## 速習Webデザイン Flash CS5

境祐司◎著 / B5判・240頁  
年内発売予定





# 家計簿を長続きさせる 5つのコツ

CD  
ROM  
1枚



## 今すぐ使えるかんたん パソコン家計簿 2011

無料の家計簿ソフト付き\*

うきうき家計簿研究会◎著

AB判・64頁

定価500円(本体476円)

ISBN 978-4-7741-4423-8

\*気負わず、楽しく、しかもらくに付けられる「うきうき家計簿2011」というソフトが付いています。

### 1つ、レシートを活用すべし!

レシートはお店が用意してくれる買い物記録。まとめて記録する場合も便利なので、レシートは必ずもらいましょう。

### 2つ、買ったその場で記録すべし!

自販機で飲み物を買ったときなど、レシートがないときは、手帳などに記録して、あとから家計簿に転記します。最近では、携帯電話から入力できる家計簿というものもあるので、そういうのを使うという手もあります。

### 3つ、項目や内訳は

#### 好きなように変えるべし!

項目や内訳が自分に合わないならば、項目を減らしたり増やしたりしましょう。そうすることで「自分専用品家計簿」という思いが生まれ、付けるのが楽しくなります。

### 4つ、時間をかけずに付けるべし!

家計簿は買った物と金額をただ記録していくものではありません。1日の収支合計、週の収支累計、月の収支累計の他に項目ごとの収支合計を計算する必要があります。検算もすると何十分もかかってしまいますが、パソコンの専用ソフトを使えば、計算が瞬時にできます。お休みのまったりタイムに付けはじめても、ものの5分で終わります。

### 5つ、気負わず、楽しく付けるべし!

多少の付け忘れがあっても気にせず、どんどん付けていきましょう。その日にあったことや翌月の予定なども記録していけば、家計簿を付けること自体が楽しくなります。

これら5つのコツの通りにできる家計簿、それが「パソコン家計簿2011」です。うきうき家計簿2011で、パソコン家計簿生活をはじめてみませんか?

## デジタルライフ のお供に iPadは いかがですか?

2010年5月28日、Appleのタブレット端末「iPad」が発売されました。発売当日分の予約はすぐに終了してしまい、なかなか入手できない状況が続いたようです。

過去に何度か話題になりながらも、本格的な普及には至らなかったタブレット端末ですが、iPadがこれだけ話題になったのはなぜでしょう? iPadは、これまでのタブレット端末にはなかった、Appleらしい魅力を備えた新しい製品です。おそらく、iPhoneやiPadで実績のあるAppleが満を持して送り出す製品ということで、「ついにタブレット端末の時代が来るのでは」という期待感が高まったのでしょうね。

事実、iPadを皮切りに各社が新しいタブレット端末を発表しています。タブレット端末が普及するかどうか、今後の動向に注目していきたいところです。

iPadの特徴や魅力を紹介するうえで、次の3つのポイントを外すことはできません。

### Point 1 鮮やかなディスプレイ、簡単な操作

9.7インチのディスプレイは、とても明るく色鮮やかです。もちろん、iPhoneでおなじみのマルチタッチ操作に対応していますから、直感的な操作が可能。画面が大きいので、Webブラウジングやソフトウェアキーボードによる文字入力にもストレスはありません。

### Point 2 さまざまなコンテンツを1台で楽しめる

音楽、ムービー、Podcast、ゲーム、ネットなど、さまざまなコンテンツを1台で楽しめます。iPad本体に写真や動画を撮影する機能は備わっていませんが、デジカメで撮った写真なども簡単に転送できます。iPod・iTunes機能も搭載されていますから、音楽やムービーを手軽に購入可能です。

### Point 3 豊富なアプリで楽しみ方が広がる

最大の魅力は、App Storeから入手できるアプリの数々でしょう。仕事の効率を高める便利ツールから本格的なゲームまで、非常にたくさんのアプリが登録され、日々増え続けていま

す。iPhoneと比べて画面が大きくなったことで、アプリの表現力や可能性もさらに高まりました。

何に使うのか、どこで使うのか、iPadの楽しみ方は人それぞれです。さまざまなネットサービスやアプリと組み合わせることで、楽しみはさらに広がっていくはず。皆さんもぜひ、iPadを片手に新時代のデジタルライフをお楽しみください。

## 今すぐ使えるかんたんmini iPad基本&便利技



技術評論社編集部◎著

B6変形判・192頁

定価900円(本体857円)

ISBN 978-4-7741-4399-6

# 中堅技術者にもお勧めの 「サーバ技術者 養成講座」

名著「28日で即戦力！サーバ技術者養成講座」が改訂され、お値段据え置きのまま大幅増ページされました。

本書は現場で必要となるサーバの導入から構築・設定・運用管理までの技術を、1日1単元、全部で28日間で、実際に操作しながら身につけていく構成となっています。

さらに、本書準拠のオリジナルの診断プログラムがダウンロード可能。一単元進めるたびに診断プログラムを実行すれば、適切な設定かどうか、たちどころに判定するので、独習者の強い味方になります。また、本書で実際に学習を進めた「先輩読者」からのアドバイスである「学習者の眼」コラムも数多く盛り込んであり、力強く後押ししてくれます。

……ということで、新人から2・3年生が手っ取り早く現場の知識を得るのに最適なこの本ですが、実は、第一線でバリバリ活躍されている中堅の技術者の方にも役に立つ本なのです。

そういった方にとっては、本書に掲載されている内容は、おおむねご存知の知識かと思しますので、本書の構成どおりに28日

で進めていく「オモテ」の利用方法よりも、

①リファレンスとして ②後輩への教育に

③知識をさらっと整理するため、などいけば「ウラ」の利用方法がメインとなるでしょう。そして、その「ウラ」の方法で使ってくださいの方が、本書の旧版ではかなり多かったようなのです。

まずリファレンスとしての利用方法ですが、例えばsendmailについてざっくりひととおりの知識を得たい、というような場合、入門書ではスカスカで役に立ちませんし、かといって専門書では厚くて歯ごたえがありすぎます。そんなとき、本書がお手元であれば、現場に必要な知識をすぐに得ることができます。だいたいはイメージできるけど、細かい部分はちょっと度忘れてしまった、なんてときにも有効です。

また、後輩や部下の方を指導する立場になったときにも本書は役に立ちます。本書をそのまま教科書として渡すのもよいですし、お手元において後輩から質問があったときにうまい説明の仕方を調べたり、該当部分を「ここを読んでやってみな」と渡したりするのも使えます。自分では完全に

理解していても、人にわかりやすく説明するのは意外と難しいものですよ。

さらには、仕事に余裕ができたときに、これまでネットなどで調べて身に付けた知識を体系的に整理しておくためにも有用です。

なお、改訂新版では、最近の動向をふまえ、CentOS5.5をベースに記述（使用しているサーバアプリはOSに依存しないので他のLinuxやSolaris・HP-UXなどの商用UNIX、FreeBSDなどでもそのまま利用できます）。Webメールや仮想化／クラスタリング、ウイルス／Spamメール対策、シェルスクリプトなどを新たに盛り込みました。

初学者向けのコースウェアとしても、中級者用向けの実践的なサーバ運用の本としても有用な本書を、一度書店でお手にとりてご覧いただけると幸いです。



改訂新版

28日で即戦力!

サーバ技術者  
養成講座

笠野英松◎著

B5判・488頁

定価3129円(本体2980円)

ISBN 978-4-7741-4422-1





# Scalaで関数脳を作ろう!

近年関数型言語が注目を集めています。関数型言語の代表はLispですが、Lispを学ぶのは敷居が高いと思われる方もいるでしょう。関数型言語の魅力に手軽に触れてみたい、そんな方にお勧めなのがScalaです。

## Scalaの魅力とは

Scalaは簡潔で明瞭なコーディングが可能で、高い拡張性を持つこと、バグを作り込みにくいプログラミングができることなどから、高品質なコードを書くことができると言われています。Scalaならハローワールドも、

```
def printMessage {  
  println("Hello Scala world!")  
}
```

のようにシンプルに書くことができます。Scala独特の部分もありますが、一度覚えてしまえば、非常に効率的にプログラミングを進めることができます。

## ScalaはJavaとの親和性が抜群

Scalaは関数型言語とオブジェクト指向言語の両方の特徴を備えた、Javaとの親和性が非常に高い言語です。Scalaでは使い慣れたJavaのフレームワークやAPIをそのまま利用することができ、Javaとの高い相互運用性を備えています。本書『オブジェクト指向プログラマが次に読む本

— Scalaで学ぶ関数脳入門』でScalaの使い方をマスターして、JavaとScalaのハイブリッドプログラミングに挑戦してみませんか?

## Scalaを使って関数脳を身につけよう

本書は、Scalaや関数型言語の基本はもちろん、コレクション、再帰、パターンマッチング、型、並行プログラミング、DSLなど関数型言語にまつわる幅広いテーマをカバーしており、関数脳の基本を素早く一通り身につけることができます。特に大規模化、複雑化する中で必要不可欠になりつつある並行プログラミングは、基本的な概念から丁寧に説明しています。オブジェクト指向に飽き足らないプログラマの皆さん、この機会にScalaで関数的なプログラミングコンセプトに触れてみてください。

## オブジェクト指向プログラマが次に読む本

# Scalaで学ぶ 関数脳入門

町田修一 / 小西高之 /  
山下智也 / 寺嶋貴成◎著  
長瀬嘉秀◎監修

A5判・400頁

定価3129円(本体2980円)

ISBN 978-4-7741-4436-8



P O C K E T R E F E R E N C E

# vi/Vimコマンドポケットリファレンス

vi (バイアイ) はLinux, FreeBSD, SolarisなどのUNIX系OSにおいて標準で利用できるテキストエディタです。viはUNIX系OSのユーザーには古くから愛用されていますが、最近ではVim (バイアイエム) などのvi互換エディタが使われるのが一般的です。例えば、Linuxの端末上で「vi」とコマンドを入力すると、オリジナルのviではなくVimが起動するようになっています。

現在のUNIX系OSはGUIによるマウス操作が可能ですが、viが開発された当時はまだマウスは普及していませんでした。このためviはマウス操作には対応しておらず、すべての操作はキーボードからのコマンド入力やショートカットで行います。Windows上のワープロやエディタ、Open Office.orgなどのOffice互換ソフトを使い慣れた人がviを使うと、最初は文字の入力すら満足にできないでしょう。

一見すると、vi/Vimは原始的なアプリケーションに思えますが、テキストエディタとしては非常に優れた機能を持っています。例えば、画面のスクロールは1ページ単位、1/2ページ単位、1行単位などの使い分けができるほか、現在カーソルがある行を画面の中央にしたり、カーソルを単語単位で移動させたりといったこともできます。このほか、文字の削除、コピー&ペースト、検索、置換、複数のファイルを開いて作業している場合の切り替えなどで、非常に便利な機能が用意されています。

これらの操作はキーボードからのコマンド入力が必要ですが、逆に言うと「キーボードだけですべての操作ができる」ということでもあります。文書やプログラムのソースコードの作成でvi/Vimを使っている方に、vi/Vimのコマンド操作を解説する本書を活用していただければ幸いです。

## vi/Vimコマンド ポケットリファレンス



山森文範◎著  
四六判・304頁

定価2499円(本体2380円)

ISBN 978-4-7741-4396-5

P O C K E T R E F E R E N C E



祝 12冊記念!

# WEB+DB PRESS plus シリーズ 大集合

刻々と移り変わる情報技術、インターネットの業界。次々と登場する新技術を、日々キャッチアップするのは大変です。技術の進化を追うためには、知識の積み重ねが必要な場面が多々あります。しかし、進歩すればするほど、学ばねばならないことが増えるばかり…。しかも、情報技術の広範なフィールドでは、必要な知識の範囲は広がるばかり…。

技術書籍シリーズ「WEB+DB PRESS plusシリーズ」は、IT業界で活躍されている幅広いエンジニアの方々へ、「TOPエンジニア直伝の実践的な技術知識をお届けしたい」というところからスタートしました。若いエンジニアや学生の方々には、一線で活躍する経験豊富なTOPエンジニアによるテーマを絞った技術解説を、新たにどんとどんと学ぶ燃料にさせていただけるように。業界歴の長いエンジニアの方々には、効率的な知識の整理の上、さらなる今後の糧としていただけるように。本誌『WEB+DB PRESS』という定期刊行物発の書籍シリーズである特徴を活かし、幅広い題材から旬のテーマを選び体系的な解説とともに、即戦力度と知識の長持ち度を兼ね備えた内容にしたいと、ココでしか読めない書き下ろし満載で一冊一冊リリースし続けてきました。

第一弾の書籍登場から3年を経て、いよいよ今夏、本誌『WEB+DB PRESS』でいうと2年分の冊数である「12冊」の書籍が勢揃い。そこで今回、12冊の各書籍の執筆陣に、読者の方々へメッセージや発売後の後日談などをお寄せいただき、これまで発売後になかなか語られることのなかった著者の方々のメッセージが集結したこのコーナーを実現する運びとなりました。

開発現場で培われたリアルな実践知識満載の「WEB+DB PRESS plusシリーズ」。今後も旬のテーマで続々と新刊が登場予定ですので、ぜひご注目ください!

## WEB+DB PRESS plus シリーズとは?

WEB+DB PRESS plus (ウェブディービープレスプラス) シリーズは、Web アプリケーション開発のためのプログラミング技術情報誌『WEB+DB PRESS』編集部が自信を持ってお届けするシリーズです。



刻々と巨大化していくシステムを前に、何ができるのでしょうか? はてなインターンシップを厳選収録

## Web開発者のための大規模サービス技術入門

……データ構造、メモリ、OS、DB、サーバ/インフラ

伊藤直也/田中慎司◎著

A5判・352頁・定価2709円(本体2580円)  
ISBN 978-4-7741-4307-1 2010年8月発行

**著者メッセージ** 大きくなったシステムを前にどうしたらいいかもわからず、必死に一つ一つ学んだ中から「正解」だったことを集めて本にしました。現場で実際に試した試行錯誤の中から抽出した実践的なエッセンスが詰まっています。ぜひ、ご一読を! (著者を代表して 伊藤直也)



TwitterもGoogleも、はてなもWikiも、大規模サービスもクラウドも。みんなWeb技術でできている

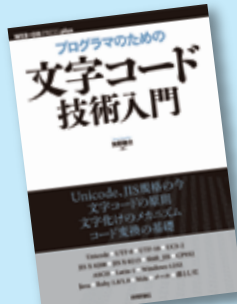
## Webを支える技術

……HTTP、URI、HTML、そしてREST

山本陽平◎著

A5判・400頁・定価2699円(本体2570円)  
ISBN 978-4-7741-4204-3 2010年5月発行

**著者メッセージ** 発売後にネット上で感想を追っていると、Twitterのつぶやきが多いのに時代を感じました。しかし、それらのつぶやきもまたWeb技術を使っただけでなされているのが興味深いです。Webって本当にシンプルだけれど奥が深いですね。(著者 山本陽平)



日本語を扱うために、一度は通っておきたい道がある(!?)

## プログラマのための文字コード技術入門

矢野啓介◎著

A5判・400頁・定価2709円(本体2580円)  
ISBN 978-4-7741-4164-0 2010年3月発行

**著者メッセージ** 発売以来、おもしろかった、わかりやすい、など多くの反響をTwitterやブログを通じていただいています。読者の方に深い感謝を捧げる次第です。より多くの方に本書をお楽しみいただき、かつ、知識のブラッシュアップをしていただければと思います。文字コードは断片的にしか知らなかったという方には、とくにお役立ていただいているようです。(著者 矢野啓介)



「制約と活用」をわかりやすく解説した定番書!

## Google App Engine for Java [実践]クラウドシステム構築

(株)グルージェント◎著

A5判・312頁・定価2604円(本体2480円)  
ISBN 978-4-7741-3985-2 2009年10月発行

**著者メッセージ** 本格Google App Engine for Java書籍として本書を上梓して後、App Engineはさらに多くの機能が追加され、PaaS (Platform as a Service) の本命として進化・普及を続けています。変化の速い技術分野ですが、本書が解説するクラウドの制約と活用の考え方は長く通じる概念です。ぜひ今後も手元に置き、折りにふれ読み返していただけると幸いです。(著者を代表して 栗原傑亨)



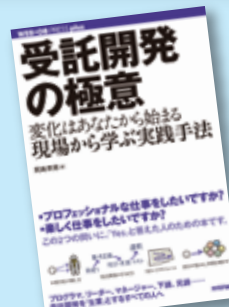
コミュニケーション系の  
ビジネス開発をしている人は必読!

## パターン、Wiki、XP

……時を超えた創造の原則

江渡浩一郎◎著  
A5判・224頁／定価2394円(本体2280円)  
ISBN 978-4-7741-3897-8 2009年8月発行

**著者メッセージ** 出版以来、いろいろな感想をお聞きました。一番うれしかったのは、「コミュニケーション系のビジネス開発をやっている人は必読」というコメントです。今、コミュニケーションをいかにビジネスにつなげるかという議論が盛んに行われています。その際に、パターンランゲージの考え方をぜひ参考にしてほしいと思っています。(著者 江渡浩一郎)



「だから受託は駄目なんだ!」と、  
つぶやく前に読んでみよう

## 受託開発の極意

……変化はあなたから始まる  
現場から学ぶ実践手法

岡島幸男◎著  
四六判・192頁・定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-3453-6 2008年5月発行

**著者メッセージ** 「受託開発なんて終わってる」と言われる、今こそ読んでいただきたい! そんな気持ちを込めて書きました。新人には実用的、中堅的には共感できる、そんな内容になっています。発売後、あちこちで「共感しました!」と反響をいただいたことが印象深いです。HowTo本のように、実は読者に意識改革を迫る一冊なのです。(著者 岡島幸男)



技術大好きエンジニアも  
迷えるSEも必読の「悪魔的」生き残り術

## 誰も書かなかった SEサバイバルガイド

～やりたいことしかやらない「悪魔的」流儀～

桐山俊也/川村丹美/西澤晋◎著  
四六判・224頁・定価1764円(本体1680円)  
ISBN 978-4-7741-3814-5 2009年5月発行

**著者メッセージ** 生き残れる人には共通して、価値観→判断基準→行動パターン→成果といった関係があります。行動だけを表面的に見たら「とても理解/真似できない!」と思えても、最初の価値観から順に積み上げていけば、行動はむしろ結果に過ぎないことがわかるでしょう。わかれば実行出来る→実行すれば生き残れる……というのが本書の狙いです。(著者を代表して 桐山俊也)



大規模! 分散! 並列! 今をときめく  
クラウドを支えるコア技術の最新線

## Googleを支える技術

……巨大システムの内側の世界

西田圭介◎著  
A5判・288頁・定価2394円(本体2280円)  
ISBN 978-4-7741-3432-1 2008年4月発行

**著者メッセージ** 今まで見たこともなかった技術を知ると、いつもわくわくします。本書を読んで、同じように感じてくださる読者も多かったようで、筆者としてはこの上ない喜びです。本書に登場する技術は、今ではクラウドを支える技術として広く知られるようになりました。クラウド時代を支えるエンジニアにはぜひ読んでほしいです。(著者 西田圭介)



24時間365日、止められない  
すべてのサービスのために。

## 24時間365日 サーバ/インフラを支える技術

……スケラビリティ、ハイパフォーマンス、省力運用

伊藤直也/勝見祐己/田中慎司  
ひろせまさあき/安井真伸/横川和哉◎著  
A5判・384頁・定価2919円(本体2780円)  
ISBN 978-4-7741-3566-3 2008年9月発行

**著者メッセージ** この本、一番ありがたく活用しているのは著者でもあるボクかもしれません。というのも先日、インフラ構築をしたときも傍から手離せませんでした。「陳腐化しない実践的な内容」という本書の狙いをまさに体現している次第です。要素技術の組み合わせ方・考え方を知るには今でも、そしてこれから、大いに参考になる書籍だと思います。(著者を代表して ひろせまさあき)

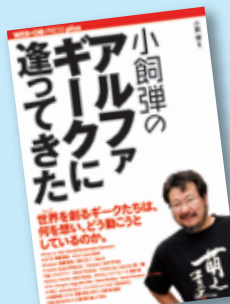


ソース変更+ブラウザリロードですぐ確認。  
これが「スーパーアジャイル」なJava開発だ!

## Seasar2による スーパーアジャイルな Web開発

ひがやすを◎著  
B5変形判・216頁・定価2499円(本体2380円)  
ISBN 978-4-7741-3436-9 2008年4月発行

**著者メッセージ** Javaの生産性が悪いというのはもう過去の話です。ソースコードを修正し、ブラウザのリロードで変更が即座に反映されるHOT deployによってJavaの面倒なところはかなり改善されました。EclipseなどのIDEと組み合わせることによってさらに生産性は向上します。自信を持ってJavaをお使いください。(著者 ひがやすを)



普通のやつらの上下左右前後を  
行きたいなら、必読です!

## 小飼弾の アルファギークに 逢ってきた

小飼弾◎著  
四六判・240頁・定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-3452-9 2008年5月発行

**著者メッセージ** これまでのアルファギークによる、これまでのアルファギークたちの、これからのアルファギークたちのための連載を一冊に。普通のやつらの上下左右前後を行きたいみなさん、普通から縦横無尽な彼らがいかにしてそうなったかを知る唯一無二の機会ですよ。(著者 小飼弾)



プログラミング系学習ドリルの元祖!  
SQL習得の定番書

## 改訂新版 反復学習ソフト付き SQL書き方ドリル

羽生章洋/和田省二◎著  
B5判・320頁・定価2583円(本体2460円)  
ISBN 978-4-7741-3085-9 2007年6月発行

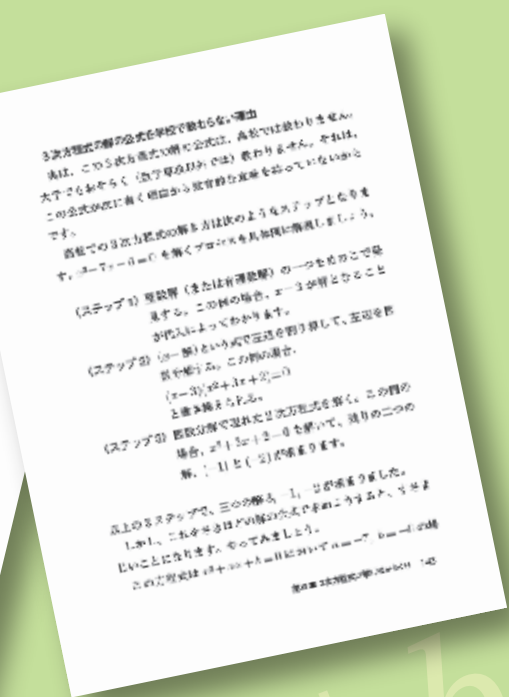
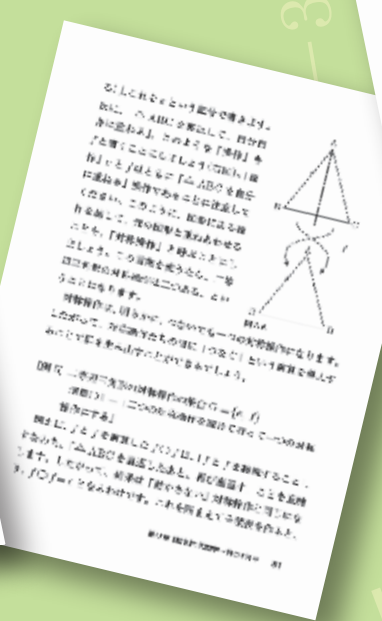
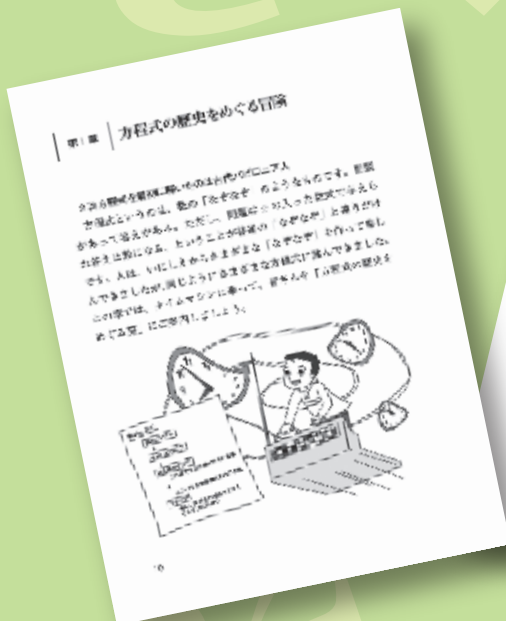
**著者メッセージ** SQLについて手を動かして身につけるドリルという形式では、実は元祖のこの本、RDBMSの内部動作を説明しているイラストにも注目です。複雑なSQLも地道な段取りで順番にデータを扱ってることが理解しやすいように描かれています。可愛い絵の裏には、手だけでなく目からも理解が深まる仕掛けがあるのでした。(著者を代表して 羽生章洋)



# 天才ガロアの発想力

ガロアが果たした役割  
～解の公式はあるやなしや～

—この疑問に明解な答えを与えたのが21歳という若さで世を去った数学者エヴァリスト・ガロア。波乱万丈の生涯を若くして閉じたガロアですが、それは数学上実に凝縮されたものでした。いまなお広範囲に適用され生き続けるガロア理論とは果たして何だったのか、前代未聞の発想力は一体どうして生まれたのでしょうか？



みなさんも中学生のときに二次方程式の解の公式「にえーぶんのまいなすびー……」を見たことがあるでしょう。実はルート数の作る「体」や「群」という考えを使えば、3次・4次方程式の解の公式も導くことができるのです。しかしながら、それらはとても複雑なために、学校では教えられませんでした。因数分解や組立て除法を使って解いた記憶はありませんか？

では、5次以上の方程式の場合、解の公式は存在するのでしょうか。この疑問は300年も数学者たちを悩ませ続けました。そこで現れたのがガロアです。彼は「それは存在しない！」と言いきったのです。ガロアの定理です。そしてこれこそ数学史上最大のスキャンダルとなるのです。本書では、ガロアがどうしてそう考えたのか、その発想が生まれた背景をさぐりながら、方程式の解の公式の本質に迫ります。解の公式が存在するとはそもそもどういうことなのでしょうか。

解ける方程式、解けない方程式、そのカギを握るのが“対称性”です。対称性一見分けがつかないという性質はふつう図形だとぴんとくる人も多いでしょう。あみだくじも対称性を持っています。ガロアがすごいところはそれを代数にもあてはめたことです。本書でぜひガロアのひらめきと、それによる数学の進化、それらを成し遂げたガロアのかっこよさを味わってください。

tanQブックス

## 天才ガロアの発想力

—対称性と群が明かす方程式の秘密—



小島寛之◎著  
四六判・240頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-4345-3



# ともに悩み、ともに学べば、統計学の要が すっきりわかって、きっちり身につく！

## どうしてもデータを扱わなければ いけなくなったあなたに

もしあなたがビジネスマンであれば、仕事に関するアンケート結果を受け取ったはいけれど、どう解釈したらよいのか自信が持てない、という経験はありませんでしたか？ それとももし、あなたが学生さんで、レポートや論文を書くにあたって統計を駆使しなければいけないとしたら、どうしますか？

どちらの場面でも必要となるのは統計学の知識です。でも統計学って数学チックで、数学に苦手意識のある人にとっては、身につけるためにはそれなりの努力が求められるかもしれません。でも、できる限り苦痛は少なく、できればいっそ楽しみながら学べるほうがいいなあ…、そう思いたくなるのが人情です。

## 統計学の本は たくさんあるけれど

世に統計学の本はたくさんあります。最近はいよいよやさしい統計学の初学書も増えてきているようですが、いきなり専門書を

読むと、聞き慣れない専門用語や概念がどんどん出てきてつらい…と思いがちです。

そこで、本書『**悩めるみんなの統計学入門**』です。本書は、学習はできる限り楽しく、概念はできる限り直観的な説明に、を目指しました。具体的には、以下のような特色があります。

## 特色1：学生時代に 身に覚えのある例で学べる！

どんな場面で統計学の知識が役立つのかを知っておくと、学習への意欲も増すというものです。せっかくならその場面も、自分にとって身近で、身に覚えのあるものならなおよいでしょう。

本書では統計学を学ぶにあたり、生活に身近な問題について、学生たちとともに統計学の知識を駆使して解決法を探っていく、という形式を取っています。具体的には、普通ってどういうのが普通？ 体育祭でメンバーはどう選ぶ？ 人気ブログの秘密はどこに？ 自分はテレビの見過ぎ？ 血液型占いは当たるの？ 彼氏ができるとメールが増える？ などの問題を扱います。

きつと、学生時代をすごしたあなたなら身に覚えがあり、ほほえましい問題設定となっていることでしょう。

## 特色2：重要な6つのキーワードに しぼって重点的に学べる！

本書のもう1つの特色として、この概念だけはきっちり押さえるべき、というキーワードにしぼって解説しています。具体的には、分布、分散、相関、標本、カイ2乗検定、t検定、の6つのキーワードにしぼり、それぞれ1章ずつを割いています。解説もなるべく直観的なイメージがわくような説明を心がけました。全6章を一通り読み通せば、統計学の全体が見渡せ、使える知識がむだなく身に付けられるはずですよ。

以上、他の統計学初学書でくじけてしまった方、あるいははじめに統計学の全体をざっと眺めておきたいと思う方に、おすすめいたします。『**悩めるみんなの統計学入門**』、よろしく願いいたします。



ThinkMapブックス

## 悩めるみんなの統計学入門

—統計学で必ず押さえてたい6つのキーワード(仮)

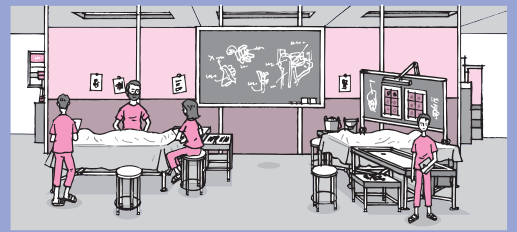
中西達夫◎著／四六判・248頁

定価1554円(本体1480円)

※タイトルは変更になる可能性があります。

11月19日発売予定

# 医学部の人体解剖ってなにをするの？



## 人体解剖ってなに？

人体解剖……なんだか怖い響きですね。特殊な人々以外には縁遠そうなものですが、意外とそうでもないのはご存じでしょうか。

日本国内で行われている人体解剖は3種類あります。

### 【病理解剖】

生前の病気の状態や死亡の原因を探るために行われる解剖です。大きな病院で亡くなられた方のご遺体を、ご遺族の許可を得て解剖します。必要な標本を採取した後、ご遺体は直ちにご遺族に返されます。

### 【法医解剖】

死亡の原因に事件性が疑われるときに、警察が遺体を持ち帰って行われる解剖です。ご遺族の許可はとくに必要なく、警察の判断で解剖するかどうかが決まります。よくドラマに登場するので、知っている方も多いでしょう。

### 【正常解剖】

医歯学生の教育のために行われる解剖です。自分の意志で身体を提供されたボランティアのご遺体を、ご遺族の許可のもとに解剖します。ご遺体は数ヶ月をかけて、全身をくまなく解剖していきます。

どの解剖も、医学の向上、治安維持といった分野で、大きな役目を果たしています。さまざまな解剖で得られた英知が、私たちの生活を支えているといっても過言ではないのかもしれない。

## 解剖実習のご遺体って？

正常解剖で使用されるご遺体は、保存処理が施されています。血管から全身にホルマリンを注入して、身体のタンパク質を固めてあります。こうすることで、ご遺体はもはや腐敗することはありません。しかし、ホルマリンで固めたままでは、解剖をする学生が大変です。そこで、ホルマリンを追い出すために、アルコール液に長時間ご遺体を入れておきます。解剖実習では、こうしてアルコールがしみ通ったご遺体を使用されます。

## 解剖実習の意義って？

医学部で行われる解剖実習は、学生数名が一つの班を作り、1体の解剖を担当します。大切なご遺体を使用することから、学生にはさまざまな責任を果たさなければなりません。

- 身体の隅々まで解剖して、その構造を十分に学習する
- 人間として、医師として大切にすべきものは何なのかを学ぶ
- 実習後は清掃し、礼儀を持って解剖を最後までやり遂げる
- 解剖実習室の外の言動について慎みを守る

解剖実習は、「ある一人の人間の身体をこわすこと」という取り返しのつかない行為によって成り立っています。学生たちはこのことを念頭に置きながら、医師という道へと進んでいくのです。

## 解剖実習の進め方って？

実習は、ご遺体への礼節を表すべく黙祷から始まります。そして、人体を大きく四つのセクションに区切って解剖を進めていきます。

- セクション1：頸と上肢
- セクション2：胸と腹
- セクション3：下肢と骨盤
- セクション4：頭

一連の解剖は、先生の指導のもとで学生たちが行います。さまざまな疑問や技術を先生に問いながら、学生たちは身体の構造についてじっくりと学んでいきます。

## 最後はどうなるの？

解剖された全てのご遺体は、ステンレスの容器に収納されます。解剖室の清掃が済んだ後、学生たちは自分自身の手で、遺体の部分の一つひとつを棺に収めていきます。

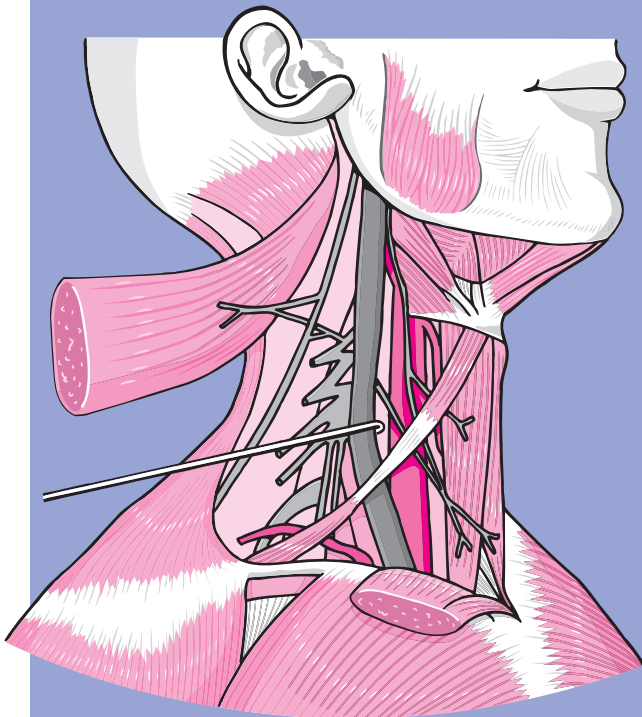
納棺を終えると、先生より故人の名前を読み上げて札を棺の上に置いていきます。学生たちは、このときになって初めて、生前の名前を知ることになります。

全員が起立して黙祷を捧げることで、解剖実習は終わります。

## 実習、その後

解剖実習に捧げられたご遺体は、火葬されます。そして、ご遺族、先生、学生が参列して遺骨返還式が執り行われます。この式の中で、遺骨は全てご遺族の手元へと返されます。人体解剖の実習は、こうした式を経て、本当の意味で締めくくられるのです。

医歯学生が行う「人体解剖の実習」とは、こうした流れで行われています。ふつうの人には知らないことだらけと思いませんか。人体解剖に興味ある、医学部に関心がある、といった方は、ぜひ本書を手にとってみてください。



坂井建雄◎著

四六判・200頁／定価1869円(本体1780円)

ISBN 978-4-7741-4403-0

知りたい!サイエンス

# 人体解剖の実習中継

—医学部で見た体の不思議と命の尊さ—





# 電球の50倍も長持ち!? LEDって凄い

発光ダイオードはLEDとも呼ばれ、信号機や大型ビジョンだけでなく、エネルギー消費量の高い電球にとって代わり新しい屋内・屋外照明材料として私達の身近な生活にも関わようになってきました。しくみ図解シリーズの第10弾は、この発光ダイオードを取り上げます。

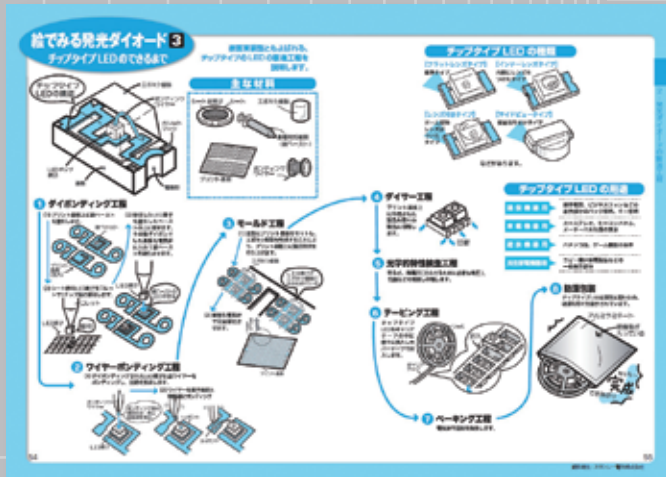
LEDは、可視光発光ダイオード、赤外光発光ダイオード、紫外光発光ダイオードに分けられます。可視光発光ダイオードは身のまわりで一番使われているもので、赤から紫までの可視光線の波長に対応し、多くのLEDが製品化されて

います。赤外光LEDは、人には見えない赤外線を発光するダイオードです。赤外線は人体に悪い影響をおよぼさないでテレビを筆頭に多くの機器のリモコンに使われています。また、短距離でデータのやりとりをする通信にも使われています。紫外光LEDは、青色LEDの後に開発された比較的新しいLEDです。発光効率がよく、演色性も向上してきた照明用白色LEDの光源としても利用されています。この他にLEDの仲間として、半導体レーザー半導体レーザー(LD)があります。ビデオプロジェクターを使った講演や

プレゼンテーションなどで赤や緑の半導体レーザーを使ったレーザーポインターがよく使われていますが、これはレーザー光線の拡散せずに直進する性質を利用したものです。本書はこうした各種発光ダイオードを技術面からわかりやすく解説します。

他にも、半導体材料から基板、LEDウェーハ、LEDチップの製造、パッケージされて製品に至るまでのLED製造工程の流れを細かく説明したり、これからのLEDとその応用についても大いに語っています。また、絵で見る発光ダイオードと題して、見開き図で説明するページをふんだんに設けているほか、解説巻末には付録としてLED照明関連の用語集を18ページに渡って掲載しています。本書があれば、発光ダイオードを技術面からしっかり理解できることうけあいです。

◀絵でみる発光ダイオードのページ例



## しくみ図解 発光ダイオードが 一番わかる

常深信彦◎著  
A5判・192頁

定価1764円(本体1680円)  
ISBN 978-4-7741-4391-0



M A G A Z I N E S I N F O R M A T I O N

## Software Design

2010年  
11月号



B5判・208頁  
定価1280円  
(本体1219円)

### 第1特集

Amazon事例、国内新サービスから学ぶ  
クラウド時代の  
システム管理基礎知識

### 第2特集

スマートフォンでも使い倒す!  
リモートデスクトップ  
徹底活用レシピ

第3特集 コンシューマPC、サーバ、  
ネットブックとしてさらに進化!  
Ubuntu 10.10登場!

## WEB+DB PRESS

Vol.59



B5判・208頁  
定価1554円  
(本体1480円)

ISBN 978-4-7741-4389-7

スピードの鍵はフロントエンド!  
特集1 **Webサイト  
超高速化実況中継**

バージョン5.4動向、SPL、GC、  
速度向上ハック  
特集2 **PHP最“深”活用**

蓄積した情報から、  
隠れた価値を見つけ出せ  
[実践] **大規模データ分析**

## 組込み プレス

Vol.20



B5判・128頁  
定価1764円  
(本体1680円)

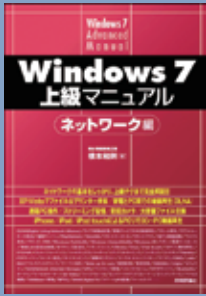
ISBN 978-4-7741-4442-9

——特集1——  
これでわかった!  
**組込みシステムの開発環境**

——特集2——  
ICTから学べ これからの  
組込み開発者に求められる  
**スキル&マインド**

——特集3——  
**組込みエンジニアのための  
デジタルサイネージ入門**





# Windows 7 上級マニュアル ネットワーク編

橋本和則◎著 / A5判・424頁  
定価2709円(本体2580円) ISBN 978-4-7741-4424-5

既刊『Windows 7 上級マニュアル』では、解説してなかったネットワーク関連の情報を大放出。Vistaから大きく変わった家庭内、スモールオフィスでのLANの構築方法、VistaとXP、Vistaが混在する環境でのユーザーアカウントの設定、フォルダの共有方法をわかりやすく解説します。また、ネットワークの仕組み、ルーターの設定方法などの基礎情報のほか、遠隔PC操作、ストリーミングサーバー、遠隔監視カメラ、DLNA (DTCP-IP) による家電ムビー連携などを網羅します。

◎OS



# Windows 7 レジストリ 徹底活用マニュアル

阿久津良和◎著  
A5判・288頁  
定価2289円(本体2180円)  
ISBN 978-4-7741-4402-3

初心者でもレジストリ操作ができるように基本的な知識を網羅しています。さらに上級者も満足できる数々のカスタマイズ例を紹介しています。

◎OS



## 今すぐ使えるかんたん ぜったいできます! はがき・案内状作成

門脇香奈子◎著  
B5変形判・224頁  
定価1449円(本体1380円)  
ISBN 978-4-7741-4397-2

はがきの裏面や宛名面を作成していく書籍です。エクセル2010、ワード2010があれば、パソコンが不慣れた読者でも、かならず作成することができます。



◎Office



## 今すぐ使えるかんたん Excel 関数 Excel 2010/2007 2003/2002対応

日花弘子◎著  
B5変形判・256頁  
定価1659円(本体1580円)  
ISBN 978-4-7741-4398-9

Excel上での関数の扱い方、日常業務で特に使用頻度の高い関数の使い方を、サンプルを元にくわしく解説します。巻末の索引は、関数名と用例の2つを用意。

◎Office



## 最速攻略 Excel 関数 組み合わせ 超入門講座 Excel 2002/2003/2007/2010対応

水谷美保◎著  
B5変形判・216頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-4374-3

単独の関数は使えるけれど、関数を組み合わせさせて使うことができないという方を対象に、関数組み合わせの「作法」を学習できる書籍です。

◎Office



## 実例満載! Wordでできる 案内はがき・名簿・地図 すぐに使える定番書類の作り方

辻野功/辻野久枝◎著 / B5判・128頁  
定価1869円(本体1780円) ISBN 978-4-7741-4416-0

実例満載! シリーズのWord 2010対応版がついに登場です。CD-ROMに収録したサンプルファイルを利用して、「はがき」や「案内状」などのWord文書をかんたんに作成できます。サンプルファイルの一部を修正するだけなので、ゼロから作りはじめる手間がなく、短時間で必要な書類を作成することができます。また、巻末では、書類をアレンジするために必要なWordの操作方法を解説しているので、初心者でもつまづきことなくオリジナルな書類に作り替えられるようになっています。サンプルファイルはWord 2010/2007に対応。



◎Office



## 実例満載! Wordでできる すぐに使えるPOP広告・お知らせ ポスター・暮らしの書類の作り方

辻野功/辻野久枝◎著  
B5判・128頁  
定価1869円(本体1780円)  
ISBN 978-4-7741-4415-3

CD-ROMに収録したサンプルファイルを利用して、「POP」や「ポスター」をかんたんに作成できます。サンプルファイルはWord 2010/2007に対応。



◎Office



## 仕事の現場で即使える! Excel データベース 徹底入門 [Excel 2010/2007/2003/2002対応]

井上香緒里◎著  
B5変形判・288頁  
定価2499円(本体2380円)  
ISBN 978-4-7741-4400-9

小規模なデータベースを作成するときには、Excelのデータベース機能が十分対応できます。本書は、そのための操作やカスタマイズの方法を解説します。

◎Office



## 知りたい操作がすぐわかる [標準] Word 2010 全機能Bible

西上原裕明◎著  
B5変形判・752頁 / 定価3129円(本体2980円) ISBN 978-4-7741-4428-3

今回新しくバージョンアップしたWord2010の豊富な機能を詳しく、またわかりやすく丁寧に解説しています。目的に沿った機能別の構成のため「やりたい操作がすぐ引けてわかりやすく、豊富な画面と各項目を詳しく解説しているため「操作と設定の詳しい意味がよくわかる」と大好評の解説書です。Word利用している際の疑問・つまずきもこれ1冊ですべて解決します。

◎Office



## デザインの学校 これからはじめる Photoshopの本

I&D 宮川千春/木俣カイ◎著  
ロクナワークショップ◎監修  
A4変形判・160頁 / 定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-4408-5

「わかりやすいPhotoshopの本はないかな?」「なるべく早くPhotoshopをマスターしたい!」という皆さんに、最適な入門書となっています。



◎デザイン / Webデザイン



## デザインの学校 これからはじめる Illustratorの本

石嶋未来◎著 ロクナワークショップ◎監修  
A4変形判・160頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-4409-2

「大きな文字と画面で読みやすい」といった特徴はそのままに、作例や内容がグレードアップ。「わかりやすい本はないかな?」という皆さんに最適です。



◎デザイン / Webデザイン



## デザインの学校 これからはじめる Dreamweaverの本

山本和泉◎著 ロクナワークショップ◎監修  
A4変形判・160頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-4406-1

趣味のホームページ作りからプロの制作現場まで、幅広く使われているDreamweaverを使ったWebサイト作りを基本から解説した本です。



◎デザイン / Webデザイン



## 和モヨウ 配色手帖

松本英恵◎著 CHIKU/morori/さがわやすこ/せのりか◎絵  
A5判・160頁 / 定価1764円(本体1680円) ISBN 978-4-7741-4387-3

若い女性の着物ブームも手伝って、新たな現代風の和柄が目につくようになりました。本書では、色彩はもちろん、着物のみならず古今のファッションにも造詣の深い松本英恵さんが、伝統文様、アール・ヌーボー風のような現代の和柄、配色を提案してくれます。「桜」などのモチーフごとにJIS慣用色名・CMYK・RGB値を掲載。また、モチーフの由来や背景も一読の価値ありです。伝統の文様もよいけれど、若いイラストレーターさんが自由な発想で描いたステキな和柄を見ながら配色を楽しむ一冊です。

◎デザイン / Webデザイン



## デザインの学校 これからはじめる Flashの本

林拓也◎著 ロクナワークショップ◎監修  
A4変形判・160頁  
定価1974円(本体1880円)  
ISBN 978-4-7741-4407-8

今回は一流講師陣を集めた「ロクナワークショップ」を主催するロクナが内容を完全監修。Flashの基礎をマスターしたい方にお勧めです。



◎デザイン / Webデザイン



### かんたんプログラミング Visual Basic Basic

Visual Basic 2010/2008/2005 [コントロール編]

川口輝久 / 河野勉◎著  
B5変形判・400頁  
定価2709円(本体2580円)  
ISBN 978-4-7741-4419-1

各コントロールを制御するための構文はもちろん、例文や実用的なサンプルコードを示して解説しているの、実際のプログラミングに役に立ちます。

●プログラミング/サーバ構築



### SQLite ポケットリファレンス

五十嵐真之◎著 / 四六判・336頁  
定価2604円(本体2480円) ISBN 978-4-7741-4394-1

SQLiteは、サーバーが不要かつ軽量なデータベースとしてよく使われています。たとえばWebブラウザでは、ブラウザ内にデータベースを持つことで、Webアプリのオフライン機能が利用可能になります。Webアプリ開発やモバイルデバイスなどで今後よく使われるデータベースの1つになることは間違いなくでしょう。本書は、SQLiteの全コマンドをまとめたリファレンス書です。目的別に引けるようになっているので、データベース入門者でも覚えながら利用することができます。

●プログラミング/サーバ構築



### ゼロからわかる UML 超入門

河合昭男◎著 / B5判・192頁  
定価2289円(本体2180円) ISBN 978-4-7741-4395-8

ゼロからわかるシリーズのUMLの入門書です。本書は「主要なダイアグラムが読めて理解でき、簡単なモデルが書ける」レベルをめざし、研修コースに利用できるような内容です。章末に各章の確認として、練習問題をつけ理解の確認ができるようになっています。また、内容・練習問題などもUMTP認定試験のL1レベルになるため、試験対策としても利用できます。付属CD-ROMには、UMLツール (Astah) / 解答例サンプル / サンプルプログラム付き。

●プログラミング/サーバ構築



### 平成23年度 データベーススペシャリスト合格教本

山平耕作◎著  
A5判・616頁  
定価3360円(本体3200円)  
ISBN 978-4-7741-4418-4

情報処理技術者試験の「データベーススペシャリスト試験」を受験される方を対象とした参考書です。付属CD-ROMには、午前問題を学習できるソフト付き。

●プログラミング/サーバ構築



### 平成23年度 データベーススペシャリストパーフェクトレーニング過去問題集

エディフィスラーニング(株)◎著  
B5判・416頁  
定価3129円(本体2980円)  
ISBN 978-4-7741-4417-7

情報処理技術者試験の「データベーススペシャリスト」過去問題集です。過去4回の試験を年度別に掲載、午前問題は見開き構成になっています。

●プログラミング/サーバ構築



### サーバ構築の実例がわかる Samba [実践]入門

高橋基信◎著 / A5判・264頁  
定価2604円(本体2480円) ISBN 978-4-7741-4405-4

本書はSambaの基礎的な知識から、想定される具体的なシーン別のサーバ構築の実例を挙げて解説しています。前半は、Sambaサーバの構築のガイドラインとして、Sambaのインストールから起動方法を紹介し、基礎的な設定の方を解説します。後半は「ファイルサーバ」「Windows連携」「メインコントローラ」「クライアントの機能」を軸にSambaチューニングの推奨設定を解説します。また、Sambaの最新事情やWindows7の対応などもコラムで紹介しています。

●プログラミング/サーバ構築



### 物理と工学で使う行列と固有値

谷克彦◎著  
A5判・176頁  
定価2079円(本体1980円)  
ISBN 978-4-7741-4393-4

昨年刊行した「線形代数の基礎」の続編です。基礎を踏まえ、写像、行列、固有値、ベクトルが工学の分野でどのように使われているのかを解説します。

●理工



### 臨床脳外科医が語る 人生に勝つ脳

篠浦伸禎◎著  
四六判・192頁  
定価1554円(本体1480円)  
ISBN 978-4-7741-4414-6

数々の症例から実感している著者が、人間の営みはすべて脳機能の現れであると説き、人間の生き方の背後にある法則性を脳科学の立場から探ります。

●理工



### 電動モータードライブの基礎と応用

百目鬼英雄◎著  
A5判・208頁  
定価2499円(本体2380円)  
ISBN 978-4-7741-4390-3

現場技術に沿った形で、まずモーターの種類や構造、制御といった基本的事項から、応用技術として現場で最も必要とされる実践的な事項を解説します。

●理工



### iPhone「女子」よくばり活用術

高橋浩子◎著 / 四六判・208頁  
定価1554円(本体1480円) ISBN 978-4-7741-4420-7

世界中で大人気のiPhone。iPhone4では、さらにスタイリッシュに、機能もUP。女子の必須アイテムとなる日も近いのでは? 本書は、「iPhone使ってみないけど...」「買ったけど、実はイマイチ使いこなせてない」そんなあなたに、本当に役立つ情報を厳選セレクト。iPhoneデコ、おでかけの強い味方iPhone、お風呂でまったりiPhone、iPhoneでゆるかわレトロ写真、どこでもツイッター、Ustream、ついでに仕事もスキルUPしちゃう、.....など、暮らしや仕事をちょっと楽しく、豊かにする話、満載です。はみ出しコラム付き!

●ガジェット



### かんたん iPhone 入門

田中拓也◎著  
A5変形判・256頁  
定価1449円(本体1380円)  
ISBN 978-4-7741-4371-2

iPhoneの使い方を、やさしくていいに解説した書籍です。iPhoneの各種設定や基本操作はもとより、「使いこなし」テクニックまで解説しています。

●ガジェット



### 天才経営者 決断・失敗・名言 検定

須賀柁晶◎著  
四六判・192頁  
定価1029円(本体980円)  
ISBN 978-4-7741-4385-9

30人以上にのぼる天才経営者たちの成功の足跡に検定形式で迫るのが本書です。ウンチクを傾けるのに使うもよし、やる気の点火剤に使うのもよしです。

●実用



### 登録販売者 合格教本

本間克明◎著  
A5判・300頁  
定価2394円(本体2280円)  
ISBN 978-4-7741-4392-7

本書は登録販売者試験を受験される方を対象としたテキスト+問題集です。平成20年度と21年度の過去問題を分析して、出題傾向の偏りを標準化しました。

●実用



### 【改訂四版】1級2級両対応 チェック+ポイントでよくわかる アロマセラピー検定に合格する問題集

アロマワークスタジオ◎著  
A5判・184頁  
定価1869円(本体1780円)  
ISBN 978-4-7741-4388-0

現役アロマセラピーインストラクターとして活躍する講師陣が執筆、また、1級&2級出題範囲の重複を考慮した2レベル両対応の問題集です。

●実用



# iPhone はポケットに入る楽器 + 音楽スタジオ

Create Music with your iPhone/iPad!

App Storeに音楽アプリと呼べるものは、ざっと数えただけでも300本以上。ギターやピアノなど楽器のエミュレーション・アプリから、ハイエンドのDAWアプリまで、プロ向けの機器と同じような機能をiPhoneに入れて持ち歩けるんですから、使わない手はありません。あなたがミュージシャンならきっとハマって手放せなくなるはずです。

たとえば総合音楽系 (DAW) の「nanostudio」は、シーケンサーは合わせて6トラックを扱え、サンプリング・エディター、ミキサー、10種のエフェクトなど、DAWアプリとしてPCアプリに匹敵する高機能。サンプリング・シーケンサーなら「BeatMaker」がオススメ。AKAIのMPCのような16のパッドで曲をすばやく作成していくことができます。DJアプリ

「Flare Scratch」(¥600) はiPodライブラリーから曲を読み込み、好きな曲でどこでもスクラッチできます。CDJならぬiPhone DJはいかがでしょう?

楽器系では、エフェクターを多数搭載したエレキギター・アプリ「iShred: Guitar + Effects」でiPhoneをギターにしたり、「Pocket Organ C3B3」でハモンドオルガンにしたり、「Drum Meister Grand」(¥230) で指ドラムしたりと、1台が何十種類もの楽器に早変わり。独自の演奏方法の新しい“楽器”も登場しています。楽器練習に必須のメトロノームやチューナーなどもアプリでOK。ここで紹介したアプリを全部買っても5千円程度ですし、本当に無料でいいの?というお宝アプリも他にごろごろしています。

作った楽曲はiTunesの共有機能やWi-FiでPCにコピーできるアプリも多く、iPhone用のMIDIアダプターも登場しています。これからの音楽制作はPC+DAWという従来のスタイルから、どこでも発想を広げられるiPhone/iPad+アプリが有力な選択肢になるかもしれません。iPadはとくに操作性もよく、ライブで“見る”プレイもできて、楽器として使えば注目間違いなし。実際にステージに利用しているプロもすでにいます。ミュージシャンのためのiPhone/iPad活用法はいま要チェックです!

Enjoy iPhone, iPad and Music!



nanostudio (¥1,700)



BeatMaker (¥1,200)



Drum Meister Grand (¥230)



Shred: Guitar + Effects (¥600)



Flare Scratch (¥600)

## コノマド<co-nomad> iPhone, iPad and Music

~手のひらの音楽スタジオと楽器で遊ぶクリエイターズガイド

小笠原ヒロノ / 加藤幹雄◎著

A5判・128頁 / 定価1659円(本体1580円)

ISBN 978-4-7741-4421-4



## 「電腦会議」がWebでもご覧いただけます。

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

本誌「電腦会議」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。また電腦会議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む他、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。

- ◆ 電腦会議紙面版の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「電腦会議Vol.140」は2011年1月発行予定

技術評論社のホームページ

<http://www.gihyo.co.jp>