

発行：2004年7月13日
 定価：1449円(税込)
 発行所：株式会社アスキー 〒160-8584 東京都新宿区信濃町34番地 JR信濃町ビル
 TEL 03-5362-3392(読者サポート専用ダイヤル、受付時間 土日祝、年末年始を除く10:00-17:00)
 E-Mail: palm-magazine@ml.ascii.co.jp/palm/
 印刷所：大日本印刷株式会社 ©ASCII Corporation 2004

特別企画

アンケートに答えてプレゼントをゲットしよう!

リニューアル記念 特別プレゼント 25アイテム計146点!

巻頭レビュー



「正統」だから生み出せる新しいスタイル
6 Zire 72/Zire 31

日本でも使えるCLIE対応「街歩きナビ」
14 Leplan

待ってました! ついにTH55でCF型通信カードが使える
20 HNT-CF1

special

【特集1】今日がもっと楽しくなる
22 新発見!
Palmで置き換え生活

【特集2】ワイヤレスな時代を迎え撃つ
60 ネットルーツ5活用ガイド

【特集3】本格的に動き出した電子書籍の世界
78 本棚はカバンの中にある



news

46 Accessories&News
Topics on Palm

useful

50 気になるあの製品をクローズアップ
Hot! Products

70 Palmで学ぶ英語 & 英会話
English with Palm

90 使いこなしの極意をここに
Palmの決めワザ3段構え





COVER
ArtDirection: Syuw-zo Maki
Photo: Takashi Shinohara

Products
PalmOne Zire72

Special Thanks: Kanae Nomura

useful

- 108 使い心地のいいPalmウェアをゲットしたい!
パームウェア真剣勝負
- 112 何でもネットにつなげよう
こちらモバイル情報局
- 114 マックユーザーのための
Palmレシピ
- 116 ケース別・ベストな解法教えます
パームウェア Advisor's Room
- 118 CodeWarriorでマスターする
パームウェア開発テクニック
- 140 **Palmデバイスカタログ**

variety

- 53 J-OSを開発した達人がPalmな悩みを解決
パームの達司
- 54 世界のPalmな仲間たち
Hello! Palm Users
- 56 明日の技術 & サービスを突撃取材
PalmFan.com オフラインレポート
- 58 Interview
ユニークな企画で事業展開を進める「無線LAN倶楽部」
- 100 お待ちしています、読者の声
Palm Powered Voice
- 102 ガジェット好きオットの奮闘記
パーム押し問答
- 103 当時のニュースを今の視点で解説する
The Palm Times
- 104 いちPalmユーザーからの提言
PalmReading 小さな画面に広がるエミュレーションの世界
- 106 NAS芹沢の
Palmはゲーム機で遊ぶソウ!

palmware

- 122 **Palmware Garden**
- 122 **パームウェア対応速報**
- 123 **新着パームウェア**
- 124 **厳選パームウェア**
- 138 **コンテンツプロバイダーおすすめ体験版**
- 139 **CD-ROMの使い方**

「正統」だから生み出せる新しい使い心地

Zire 72 / 31

米パームワン社は4月28日、コンシューマー向けPalmデバイスの新製品、「Zire 72」と「Zire 31」を発表した。

Zire 72はこれまでのZireシリーズ上位モデル「Zire 71」の後継モデル、Zire 31は、Zire 72と下位モデルの「Zire 21」との中間に位置する新モデルだ。これにより、現行ラインアップはZire 21、Zire 31、Zire 72の3機種となった。

文 藤田 実、編集部 / 撮影 篠原孝志(向/パシャ)

正攻法でのパワーアップ を遂げたZireシリーズ

前モデルの「Zire 71」が、CPUに米テキサスインスツルメンツ社の「OMAP 310 ARM プロセッサ(144MHz)」、31万画素のデジタルカメラ機能、ユーザーメモリー16MB(マスクROM 4MB)を搭載していたのに対し、「Zire 72」はCPUに米インテル社のPX270プロセッサ(312MHz)を採用、デジタルカメラは1.2メガピクセルとなり、1280×960ピクセルの静止画や320×240ピクセルの動画を撮影できるようになった。

さらにマイクを内蔵しており、ボイスメモ録音も行える。ユーザーメモリーは32MB(マスクROM 8MB)だ。通信面では、Zireシリーズでは初めてBluetooth機能を内蔵。Webアクセスやメッセージングもこなす。320×320ピクセルの半透過型TFTカラー液晶ディスプレイを搭載しており、推定小売価格は299ドルとなっている。本体にはブルーのコーティングがされており、滑りにくく持ちやすい。機

能的にも価格的にも上位シリーズに位置する同社「Tungsten E」を超えており、性能の違いではなく、パーソナルユース、エンターテインメントユースはZireシリーズ、ビジネスユースはTungstenシリーズという棲み分けがいつそう進んだ印象だ。

中間モデルの「Zire 31」は、米インテル社のARMベースのプロセッサ(200MHz)を搭載、160×160ピクセルのカラーSTN液晶ディスプレイ、内蔵メモリー16Mバイトで、推定小売価格149ドルとなって

いる。MP3音楽再生も可能だ。下位モデルの「Zire 21」が米テキサスインスツルメンツ社のOMAP 311 ARMプロセッサ(126MHz)、モノクロ液晶ディスプレイ、内蔵メモリー8MBということを考えても、順当な上位モデルといえる。カラー表示は必要だが、カメラ機能を必要とせず、ノーマルな解像度で十分、PIM中心で利用するというユーザーにとって、バランスが取れたハイコストパフォーマンスマシンとなっている。





Zire 72 Spec

OS	Palm OS 5.2.8 (英語版)
CPU	米インテル社 PXA270プロセッサ(312MHz)
メモリー	SDRAM 32MB / マスクROM 8 MB * ROM内容は非公開
インターフェース	SDカードスロット (SDIO対応) Bluetooth、赤外線、ステレオヘッドホンジャック、内蔵マイク
ディスプレイ	バックライト搭載TFTカラー液晶
表示解像度 / 表示色	320 × 320ドット、6万5536色
内蔵カメラ	解像度1.2メガピクセル / 1280 × 960ピクセル (静止画) / 320 × 240ピクセル (動画)
外形寸法	幅74.9 × 高さ116.8 × 奥行き17ミリ
重さ	136グラム
電池	リチウムポリマー充電電池
主な付属品	USBシンクケーブル、ACアダプター、スタイラス、CD-ROMほか
対応パソコン	ウィンドウズ 98 / 2000 / Me / XP、マックOS 9.2.2 / マックOS X 10.2以上
価格	299ドル

Zire 31 Spec

OS	Palm OS 5.2.8 (英語版)
CPU	米インテル社 ARMプロセッサ (200MHz)
メモリー	SDRAM 16MB
インターフェース	SDカードスロット (SDIO対応) 赤外線、ステレオヘッドホンジャック
ディスプレイ	バックライト搭載STNカラー液晶
表示解像度 / 表示色	320 × 320ドット、1万色
外形寸法	幅73.6 × 高さ111.7 × 奥行き15.2ミリ
重さ	116.23グラム (フリップカバー除く)
電池	リチウムポリマー充電電池
主な付属品	USBシンクケーブル、ACアダプター、スタイラス、CD-ROMほか
対応パソコン	ウィンドウズ 98 / 2000 / Me / XP、マックOS 9.2.2 / マックOS X 10.2以上
価格	149ドル

Zire 72のハードウェア

正面・原寸大



左

右



インジケーションライト
(チャージングライト)



CLIE TH55との比較



TH55(左)と比較するとZireシリーズのほうがやや縦に短いですが、ボタン類は押しやすい大きさのものが配置されている



上からZire 31、同72、TH55。3機種とも厚さに目立った違いはないが、Zire 72 / 31は握り締めたときにグリップ感があり、本体が軽いので薄く感じる

裏面・原寸大



デジタルカメラ
レンズ部

1.2メガピクセルで1280×960ピクセルの静止画(デジタルズーム2倍)および320×240ピクセルの動画の撮影が可能

スピーカー

リセットボタン

Zire 72で撮影した写真



CLIE TH55で撮影した写真



120万画素の内蔵デジカメを持つZire 72と、35万画素のTH55で静止画を撮影してみた。色の再現性という点ではZire 72はやや黄色みが強いが、ホワイトバランス機能もあるのでそれほど問題はないだろう。1.2メガピクセルの解像度を考慮に入ると、Zire 72のほうがデジカメとしての汎用性が高い

付属品



ACアダプター
100V-240Vに対応した一般的なACアダプター。コンセントへの差し込み部は別パーツになっており、4種類の形状が用意されている。日本のコンセントでも利用できる



ミニUSBケーブル
Palm本体下部に差し込むUSBケーブル。ウィンドウズ、マックとのシンクロのために使用する。長さは1.5メートル。HotSync専用なので、電源の供給はできない



インストールCD
Palm Desktop 4.1(英語、仏語、独語、スペイン語、ポルトガル語)やDocuments To Go Standard Editionを収録。ウィンドウズ/マック版の2枚が付属



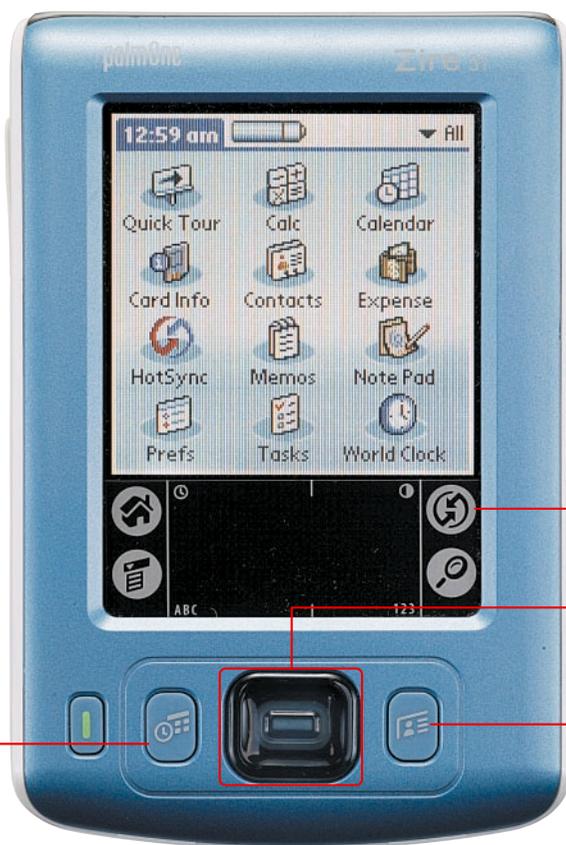
ポータブルキャリングケース
ストラップが付いたキャリングケースが付属する。布製だが高級感があり作りもしっかりしている。「PalmOne」のロゴ部分がマジックテープで開閉する

Zire 31のハードウェア

正面・原寸大

73.6mm

111.7mm



USB HotSyncケーブルにはHotSyncボタンが付いていないので、このボタンをタップすれば、いちいち「HotSync」を立ち上げなくてもいい。設定は変更可能

ホットシンクボタン

5-Wayナビゲーター

下位モデル、Zire 21は上下スクロールボタンだが、Zire 31には5-Wayナビゲーターが装備された

コンタクト(住所録)ボタン

カレンダーボタン

背面 リセットスイッチ



スピーカー

下面



上面 赤外線ポート



SDカードスロット

ヘッドホンジャック

左面 充電(左)/ミニUSBコネクター



本体の左側に充電/ミニUSBコネクターが配置されている。ゴム製のカバーが付いており、ゴミの侵入や汚れを防げる

付属品・ACアダプター



ACアダプター
100V-240V対応のCアダプター。Zire 31に直接差し込んで充電する。Zire 72のもの比べると、角張っていて少し大きめ。差し込み部は交換できない



インストールCD
Zire 31のインストールCDはハイリッド版のものが1枚付属。Palm Desktop 4.1は英語版のみ。ほかにRealOne Player for Palm OSやソリティアなどを収録する

付属ソフトウェア

Palm Desktop

Zire 72 Zire 31

Zire 72付属のPalm Desktop 4.1は、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ポルトガル語対応の多言語バージョンで、インストール時に使用言語を選択することができる(図1)、インストール作業も特に難しい設定はない。各PIMデータはもちろん、Media(画像)、NotePad(手書きメモ)、Voice-Memoのデータも管理できる。Mediaでは、Zire 72で撮影した画像を整理したり、ほかのデジカメデータを取り込むことに加え、画像の回転や赤目補正、画像への追記などの編集も可能だ(図2)、取り込んだ写真を集めたスライドショーをMPEG形式のファイルとして出力することもできる。NotePad、Voice-Memoは、データそのものの編集はできないが、説明やアラーム日時などの属性を変更することができる。

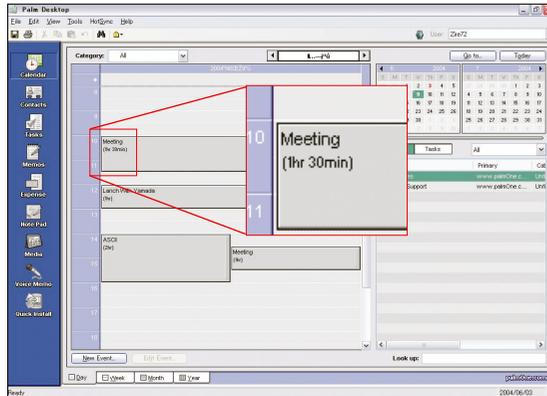


図1 付属Palm Desktopに日本語版は用意されていないので、日本語データは文字化けする。Webサイト「Dancin' on the Palm」(<http://www.spc.gr.jp/palm/>)で公開されている日本語化パッチ(ウィンドウズのみ)を利用することで日本語の表示も可能だが、利用は自己責任で(13ページ参照)

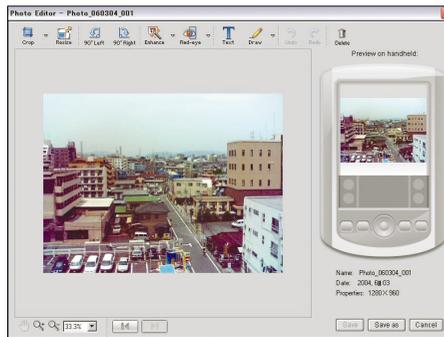


図2 Palm Desktop左側の「Media」ボタンでは、Zire 72で撮影した画像管理やデジカメ画像の取り込みを行う。サムネールをダブルクリックすると詳細表示となる。画像の回転や赤目補正、追記などが可能

Photos

Zire 72 Zire 31

アプリケーション一覧のホーム画面と、これからの予定やタスクが一覧表示できるカレンダーのアジェンダ画面では、好きな画像を呼び出して背景として設定することができる。背景画像の変更は、メニューの「Options」にある「Display Options」で行い、表示されている現在のサムネール画像をタップすると、画像の選択画面になる。フェード機能により色の濃さをスライドバーで調整できるので、表示されている文字が読みにくくなるということもない。画像を選んで「OK」とタップすれば設定終了だ(図3~6)。なお、Zire 31では、初期状態ではこの機能を利用することはできないが、付属CD-ROMからフォト(Photos)をインストールすることにより、設定が変更されるようになる。



図3 標準でカレンダーのアジェンダに設定されている背景。ほか3枚の写真が用意されている

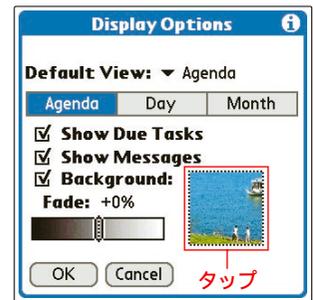


図4 メニューの「Options」にある「Display Options」を選択したら右の画面をタップ

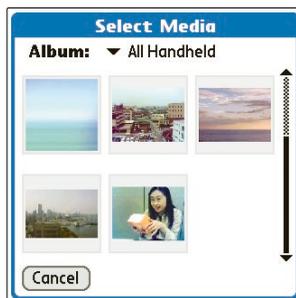


図5 すると、メモリーカードや本体にある画像データのサムネールが現れる



図6 画像を選択すると図3の画面に戻る。フェード調整して「OK」をタップすれば設定完了

付属ソフトウェア

Quicktour.....

Zire 72

Zire 31



クイックツアーは、Palmデバイスで動作する取扱説明書のようなアプリケーションだ。順に読んでいくだけで、本体に備えられた各ボタンの機能やグラフィティー2の入力方法、主な内蔵アプリケーションの使い方をひと通り学習

することができる。グラフィティー入力の練習も、入力例を見ながら練習できるのでわかりやすい。Zire 72 / 31それぞれに対応したバージョンがプリインストールされている。

WebPro.....

Zire 72



Zire 72に標準インストールされているWebブラウザが「WebPro」だ。初期状態では起動すると「palmOne.com wireless」にアクセスするようになっており、ここからPalmの画面サイズに合ったデザインの各種情報サイトへアクセス

できる。コンセプトは以前の「palm.net」と共通でPalm向けポータルサイトという感じだが、残念ながら日本語の表示には未対応で、文字化けしてしまう。

Contacts.....

Zire 72

Zire 31



「Contacts」は、顔写真付きのアドレス帳管理のためのアプリケーションだ。Zire 31は初期状態では顔写真を設定できないが、インストールCDにあるフォト(Photos)をインストールすると使えるようになる。5-Wayナビゲーターをフ

リ活用した検索が可能で、上下左右ボタンを押して登録されているデータのアルファベットを呼び出し、効率よくインクリメントサーチすることができる。

Camera.....

Zire 72

Zire 31



アプリケーションボタンのカメラボタンにより、即座にデジタルカメラ機能が立ち上がる。160×120 / 320×240 / 640×480 / 1280×960ピクセルの静止画と、160×120 / 320×240ピクセルの動画の撮影が可能だ。静止画は2倍デ

ジタルズーム機能が利用でき、ホワイトバランスやコントラスト、ブライトネス、シャープネスなどの細かい設定も可能。画質は、多少暗い所だとノイズが目立つ。

Bluetooth Manager.....

Zire 72



Zire 72内蔵のBluetooth機能を利用するためのアプリケーション。これにより携帯電話、パソコン、LAN機器との接続、HotSync用の設定を行う。セットアップは「Setup Devices」「Trusted Devices」ボタンをタップし、見つ

たデバイスに対してパスキーを交換するなどの詳細設定をするだけだ。実際にマニュアルなしでも設定することができた。日本語の機器との接続もOK(13ページ参照)。

RealOne Player.....

Zire 72

Zire 31



言わずと知れた音楽再生ソフト。SDメモリーカード内のMP3データを再生することができる。パソコンにあるMP3データを「palmOne Quick Install」にドラッグ&ドロップするか、マウスの右クリックの「送る」で「palmOne Quick

Install」を選択すれば、次回のHotSyncで適切なディレクトリーに転送される。指定時間後に画面表示をオフにするなどの、細かい設定もできる。

Zireをもっと楽しむために

Zireを日本語化してみる

英語版Palm OSを搭載したZire 72 / 31は日本語表示には対応していないため、そのままでは日本語の入力はおろか、表示も文字化けして読めない。また、仮にZire本体を日本語化してもPalm Desktop自体も日本語化しないと、Zireで日本語で入力した文字が、Palm Desktopでは文字化けしてしまう。

そこで、英語版Palm OSを日本語化する「J-OS for TT / TE / TC / Zire」をインストールしよう。Zireで日本語表示はもちろん、入力も可能になる。J-OSは、バージョン2.2でZire 72 / 31にも正式対応した。Palm Desktopの日本語化は、「Palm Desktop 4.1.4 日本語表示パッチ Release 1」で可能だ。とはいえ、どちらもメーカーのサポート外となるので、本体およびPalm Desktopの日本語化は自己責任で行おう。

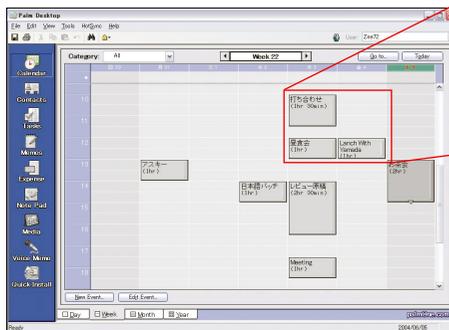
【ソフト情報】

J-OS for TT/TE/TC/Zire 2.2
作者 山田達司
http://simple-palm.com/
種別 シェアウェア 5250円、税込)

Palm Desktop 4.1.4
日本語表示パッチ Release 1
提供 S.P.C.
http://www.spc.gr.jp/palm/
種別 フリーウェア



J-OSをインストールしたZire 72で日本語を入力してみたところ。入力、変換が問題なく行える



オンラインソフトの日本語化パッチ(ウィンドウズ版のみ)をインストールすることで、英語版Palm Desktopでも日本語データの表示が可能になる。インストールしたアプリケーションが格納されているディレクトリーで、パッチソフトを起動するだけだ。ただし、メーカー保証外になるので自己責任で利用しよう

Bluetooth機能を利用する

Zire 72の大きな魅力が、Bluetoothによる通信機能を標準装備している点だ。Bluetooth接続でのパソコンとのHotSyncや、対応携帯電話経由でインターネットへのアクセスが可能。今回は、Bluetooth内蔵ノートパソコン「VAIO SRX7」とのHotSync、TCP/IPゲートウェイソフト「Mocha PPP」を利用したWebアクセス、Bluetooth対応携帯電話au「A5504T」を利用したWebアクセスに挑戦してみたが、特に苦労せずに接続することができた(図1~4)。なお、Zire 72付属のWebブラウザ「WebPro」では日本語は表示できないが、「Xiino3.0 J」を使えば表示することが可能だ。

ただし、残念ながらblogサイトに多い文字コードにUTF-8を使ったサイトにはまだ未対応のようで、Webサイトが文字化けしてしまう。



図1 携帯電話/パソコンとあらかじめパスワードを交換しておく。「Preferences」の「Network」でBluetoothでの携帯接続のためのISPを設定



図2 「Bluetooth」の「Network」項目で設定したISP設定を選択。「Setup Devices」をタップして、「Phone Setup」で携帯電話を選択する

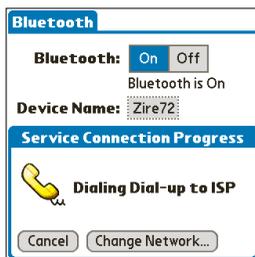


図3 設定が終了したら「Bluetooth」の最初のパネルに戻り、「Connect」をタップすれば携帯電話との接続が開始されダイヤルアップが始まる

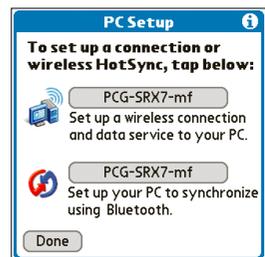
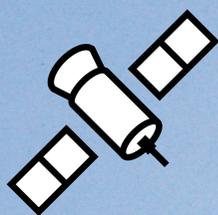


図4 「Bluetooth」の「Setup Devices」で「PC Setup」を選びパソコンを登録。Bluetooth機能を起動しておけば、自動的に検出してくれる



日本でも使えるCLIE対応「街歩きナビ」

Leplan

大きなガイドブックを片手に、地図のページとショップのページを交互にめくって……。

ショッピング街や観光地ではよく見慣れた光景だ。

しかし、地図を見ながら歩いていても人は道に迷うものだ。

そんな、永遠とも思える課題の手助けをしてくれるのが、ヒューマン・ナビゲーション・システムである。

その中でも、今回紹介するのはCLIE用として登場したLeplan(ルプラン)という優れたシステム。

閲覧しやすい地図、充実したコンテンツなど、ルプランの魅力を余すところなく紹介したい。



もう迷わない! リアルタイムで案内してくれる

街歩きナビ「ルプラン」って何?

Bluetoothユニットとセットのナビゲーションシステム

Leplar(以下、ルプラン)は、Bluetooth接続のGPSユニット(GU-BT1)と組み合わせ利用できるヒューマン・ナビゲーション・システムだ(図1)。昨年未よりハワイ島内でのレンタル・ナビゲーションシステムとして提供されていたが、それをベースに国内版として登場した。ハワイ版で起用されていたロドニー・アラン・グリーンブラット氏の描いたキャラクターたち(図2)は国内版でも健在で、用語や技術的に難しい部分の多い「GPS」でも、親しみを持って使える点がありがたいところだ。

ルプランでは、各縮尺の地図の表示、地図上にあるお店や場所などの情報の閲覧、現在地の地図上への表示、ルート検索が可能で、ショップ情報や地図上で自分で登録したMyポイントと地図をシームレスに行き来できる。ルート検索の目的地や中継地は、お気に入りの登録したショップ情報や自分で登録したMyポイント、地図で指定したポイントから簡単に指定できるし、名前やジャンルからの絞り込み検索で簡単に探せる(図3~5)。

ルート検索は、現在地から目的地までのルートを地図上に表示する機能だ。移

動中でもリアルタイムに現在地が表示されるので、道順に沿って歩いて行けば、迷うことなく目的地に到着できるというものだ。1/7500の地図なら、2車線以上の道路はどちら側の歩道を歩くか、どこで横断歩道や歩道橋を渡るかといったことまで表示される。ただし、ハワイ版にあったトロリーバスへの乗車といった乗り物を使う部分は省略されており、徒歩区間だけのルートを検索する。

なお、GU-BT1に付属する広域地図では、ルート検索やショップ検索が行えないので、別途該当するエリアの詳細地図やコンテンツをソニースタイルでダウンロード購入する必要がある。詳細地図は基本的に都市部や観光地のエリアのみ提供され、全国で49のエリアが販売されている。1エリアぶんの詳細地図は税込みで525円、コンテンツは210~315円程度の料金で販売されている。

操作性はほかのCLIEのソフトと異なり、ジョグダイヤルを使用せず、ほとんどすべての操作をスタイラスのみで行う。このあたりは、操作性の異なる機種でも共通の使用感で操作できるようにとの配慮だろう。異なる液晶画面への対応も万全で、通常ハイレゾ、縦長&横長ワイド液晶のいずれにも対応している広々とした画面で地図やコンテンツを表示できる。

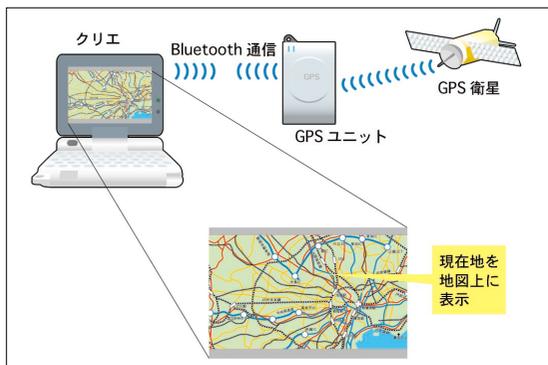


図1 Bluetooth GPSユニットへの対応機種はBluetooth機能を内蔵したNZ90、UX50、TG50の3機種のみ。しかしソニースタイルではBluetooth非対応のCLIEでも地図が利用できるよう「ルプラン アプリケーションパック」としてソフト単体も販売している。測位した現在地の情報とリンクさせた使い方はできないが、情報量が豊富な地図やコンテンツ、手動設定でのルート検索は十分実用的に使える

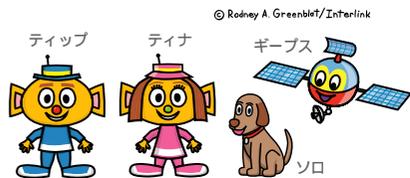


図2 街歩きをサポートしてくれるキャラクター



図3 ルプランの詳細地図画面。地図上には現在地を指し示すキャラクター、ショップのアイコンなどが表示され、上部に選択したショップの情報、下部に各種操作アイコンが並ぶ

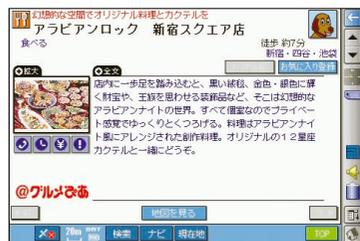


図4 ショップの詳細情報。メモリースティックに格納したまぶるやグルメびあのコンテンツを閲覧できる。ショップやメニューの写真、お店のコメントも閲覧できる



図5 現在地と目的地、中継地を設定してルート検索すれば、地図上にルート(道順)を表示できる。刻々と更新されるGPSの現在地情報と組み合わせ、移動中もリアルタイムでナビゲートする

【ルプランを利用するための条件】
ルプランのソフトウェアは、Palm OS 5搭載機種に対応
地図とコンテンツはメモリースティック上にインストール
GU-BT1と連携できるのは、Bluetooth機能が内蔵された機種のみ(UX50、TG50、NZ90)
動作保証外の使い方が、NX73V/80Vは地図をCFメモリー上に置き、PEGA-MSB1を装着すれば利用可能。
ルート検索を行うには、本体メモリーに4MB以上の空き容量が必要



衛星を捉える実力はどのくらい？

Bluetooth GPSユニット「GU-BT1」の性能

GPSとPDAを分けられる
Bluetooth接続というメリット

「GU-BT1」は、国内で製造販売された初めてのBluetooth対応GPSモジュールだ。GPSがBluetooth接続になると、いろいろとメリットがある。なぜなら電子機器であるPDAも例外なくノイズの発生源であり、これがGPSの受信状況に影響する。Bluetooth接続ならGPSアンテナをPDAから離れた受信状況がよい場所に固定できるのだ。加えて、GPSの電源がPDAから独立しているため、GPSは測位を継続させたまま、PDAは必要なときだけ電源をオンにして即座に位置情報を取得するといった使い方もできる。

GU-BT1の大きさは89×60ミリ、厚さも18ミリしかなく、タバコの箱をひと回り小さくした程度である。しかし、重さは乾電池を入れると100グラムを超え、折り畳み型携帯電話とほぼ同じ。電源には単3形乾電池2本を使用し、アルカリ乾電池で約12時間の動作が可能だ。本体右側にはPOWER ON/OFF・STANDBYスイッチとMARKボタン、正面左上にGPS/BATTランプとBluetoothランプがあるだけ。POWER ON/OFF・STANDBYスイッチは、電源のオン/オフとスタンバイモードへの切り替えを行う。スタンバイモードでは、GPS機能を止めてCLIEとの接続が待機状態になり、CLIEからの接続があったら即座にGPS機能が動作して測位を再開する。なお、電源オン時にCLIEからの接続が15分途切れると、自動的にGU-BT1が電源オフになるオートパワーオフ機能も搭載されている。

GU-BT1のGPS受信機としての特徴は、測位までに要する時間が非常に短く、電波の受信感度が高いことも挙げられる。その日初めてGPSを使うときに数十秒～

インジケータランプ
GPS/BATTランプは、電源をオンするとグリーンに点滅し、GPSの受信がスタートする。バッテリーの残量が少なくなるとオレンジ色に変わる。Bluetoothランプは、電源をオンするとブルーに点滅する。CLIEとの接続が完了すると、点滅のパターンが変わる

アンテナ部分
GU-BT1正面の円形モールド部分にGPSアンテナが内蔵されている。GU-BT1はカバンの中に入れていても測位できるほど感度が高いとはいえ、アンテナ部分を天頂方向に向けているときが最も受信感度が高い。障害物の影響で測位ができないときは、カバンから取り出してしばらく天頂方向を向けておくといいだろう

1分程度、その後のスタンバイモードからの復帰時では最速十数秒で測位が完了する。以前発売されていたMS GPSモジュール(PEGA-MSG1)とは比べようがないほどの素早さだ。また、GU-BT1はシャツの胸ポケットやバッグに入れたままの測位が可能。車のダッシュボードの上や電車の窓際など、いろいろなシーンでも測位できるので、「街歩き」だけに使うのはもったいほどである。

ところで、GU-BT1はBluetooth対応のパソコンなどの機器でも使い回すことができる。Serial Port Profile(SPP)に対応している機器なら、GPSユニットからの位置情報を取得でき、データ形式:NMEA-0183、測地系:TOKYOに対応したGPS対応電子地図ソフトで現在地を表示できる。㈨アルプスや㈨ゼンリン、㈨昭文社などの多くの地図ソフトがこの要件を満たしているため、メーカー保証外の使い方ではあるが、GU-BT1の活用は予想外に広そうである。



MARKボタン
GU-BT1は液晶画面を搭載していないので、GPS単体で測位した情報を表示する機能はないが、MARKボタンを押すことで現在地の測位情報をGU-BT1の内蔵メモリーに最大16個まで記録できる

POWER ON/OFF・STANDBYスイッチ

Bluetooth GPSユニット GU-BT1のスペック

外形寸法	幅60×高さ89×奥行き18ミリ(突起物含まず)
重さ	約72グラム(電池含まず)
電源	単3形乾電池×2本
連続使用可能時間	約12時間 *単3アルカリ形乾電池使用時、状況により異なる
付属品	CD-ROM(アプリケーション、インストーラー、広域地図を収録)、ハンドストラップ、単3形アルカリ乾電池2本、取り扱い説明書、保証書
価格	オープンプライス、実勢価格3万1290円(税込)



GPS機能のキモ「地図」は本当に使える？

広域地図と詳細地図の違い

ルプランで使える地図には、広域地図と詳細地図の2種類がある。広域地図は1/120000の縮尺で、ロードマップに近いイメージの地図だ。GU-BT1の付属CD-ROMに日本全国のエリアが収録されており、ほぼ県単位で1つのエリアになっている。詳細地図は徒歩でのナビゲーションに最適な縮尺の地図で、1/7500と1/30000の2種類の地図がある。こちらはすべて別売りで、ソニースタイルの専用ページからダウンロード購入する。詳細地図とガイド情報(18ページ参照)はメモリスティックに入れる。だが、新たに地図を入れたメモリスティックをCLIEに挿入すると、コンテンツを購入した際に送られてくるシリアルキーをユーザー登録画面で入力する必要がある。また、詳細地図とガイド情報は専用サイトでまとめて購入することはできず、1エリアずつ購入する。最初の準備段階で少々手間がかかるので注意しよう。



広域地図の選択画面。初めに全国を4つに分けたブロックで選択し、次に都道府県単位で構成されるメッシュを選択すれば広域地図を表示できる



都道府県を選択し、メッシュで区切られたエリアを選択。下段のコンテンツ一覧をチェックすれば、地図上にショップなどのアイコンを表示する

広域地図と詳細地図の違い

	広域地図(付属)	詳細地図(別売)
縮尺	1/120000の1種類	1/7500と1/30000の2種類
範囲	日本全国	政令指定都市の中心部のみ
料金	ルプランCD-ROMに収録	ソニースタイルでダウンロード販売。1エリア525円(税込)
現在地表示		
ショップ検索	×	・
ルート検索	×	
Myスポット登録	×	
最寄り駅検索	×	

*詳細地図のほか別売の「ガイド情報」が必要

ルプランで地図を表示するには、いくつかの手順がある。ひとつはTOP画面の「地図選択」から広域が詳細を選び、確認したいエリアを選んでいく方法。詳細地図では、都道府県まで選択すると詳細地図の提供されているエリアが枠で表され、インストールされている街は地図上の表示色が変わる。閲覧したいエリアの枠を選択して、「地図へ」をタップすれば詳細地図を閲覧できる。このほか、ガイド情報を名前で検索したり、コンテンツやお気に入り、Myスポットを選択してから該

当する場所を表示する方法、GPSの測位を待って現在地表示する方法などで詳細地図を表示できる。地図はエリア単位で表示でき、スタイラスでドラッグすると地図をスクロールできる。なお、表示エリアの外側は空白で何も表示されず、隣のエリアの地図に切り替えるにも、TOPメニューに戻ってから選択し直さなければならない。ただし、現在地を表示しているときにエリアの外側に出た場合は、該当するエリアの地図がメモリー内であれば、その地図に切り替えられる。



東京都心部の表示例。大きめの道路以外はかなり省略される。車でのナビゲーションにはかろうじて使えそうだが、ルート検索はできない



地図表示画面下段のGPSマークをタップすると、GPSの受信状況(天空図)を表示する。衛星を3つ捕捉できれば2D測位、4つなら3D測位が可能



東京・吉祥寺付近。この縮尺では広い道路のどちら側を歩いているか(歩くべきか)ハッキリと認識できる。ティップがいるところが現在地



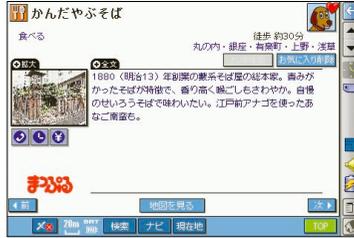
同じく東京・吉祥寺付近。やや広い範囲を確認したいときはこの縮尺がグッド。地図の切り替えは、下段一番左側の縮尺切替アイコンをタップする

ガイド情報

昭和文社の「まっぷるナビ!」(75種類)、びあの「グルメびあ特選」(15種類)、ぐるナビの「レストランガイド」(65種類)のコンテンツが提供されている。見る、遊ぶ、食べる、買う、泊まる、ビューティ&リラックス、ランドマーク、駅、そのほかの9つのジャンルの情報が満載



ショップやレストランなどのスポット情報アイコンが表示される。アイコンを選択して右上の「詳細」をタップすると、詳しい情報表示に切り替わる



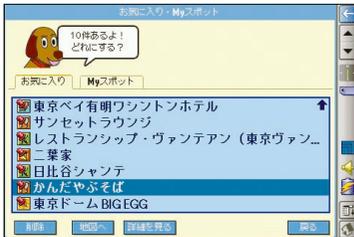
スポットの連絡先や主なメニューの価格など情報量は豊富。「お気に入り登録」をタップすれば、お気に入り・Myスポットメニューから呼び出せる



ジャンルや名前からの検索も可能。名前から探す場合は1文字入力していくごとにコンテンツが絞り込まれていくので、素早く探すことができる

お気に入りとMyスポット

お気に入りには、たくさんあるガイド情報の中でもよく使うショップやレストランを登録しておけるブックマークみたいなもの。Myスポットは地図上の自分の好きな場所を登録することができ、簡単に呼び出せる



気に入ったお店や、あとでチェックしたい場所はお気に入りに登録。TOP画面やナビメニューで、お気に入り・Myスポットのボタンから呼び出せる



ガイド情報のない場所でもMyスポットとして登録できる。登録したい場所でタップ・ホールドし「Myスポット登録」メニューを選択すればOK



TOP画面の「各種設定」の「Myスポット登録」で開く「Myスポットメニュー」では、GPSユニットに記録したマークポイントを取り込める

ナビゲーション

徒歩での移動に特化したルート検索をするナビ機能は、カーナビと違い、2車線以上の通りは道のどちら側を歩けばいいか、横断歩道や歩道橋、階段といった徒歩でしか通れないルートを正確に教えてくれる。目的地の指定方法も豊富かつ簡単だ



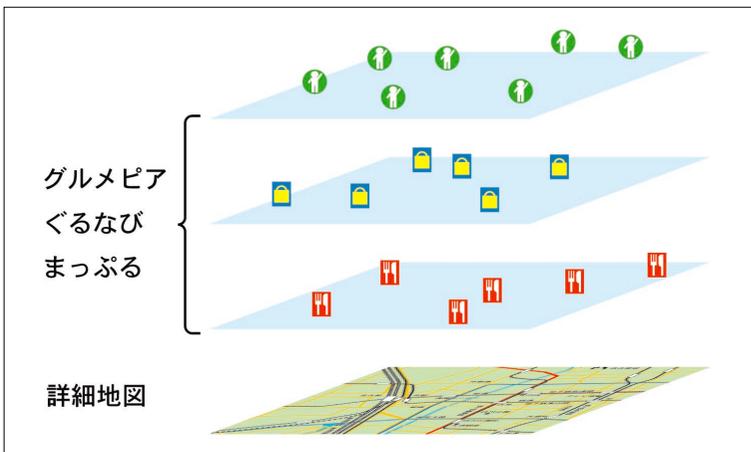
目的地は名称やジャンルでの検索や、お気に入り、Myスポットから指定。地図上の場所も指定可能。最高3つまで寄り道するポイントを設定できる



「ナビゲーション」で最寄り駅検索のタブに切り替えると、最寄り駅を自動的に検索。今いる場所から最寄りの駅までのルートを調べられる



ルート検索が終了すると確認画面が出てくる。「OK」をタップし、キャラクターとルートを合わせながら歩いていけば、目的地にたどり着ける



ガイド情報表示のしくみ

ルプランのガイド情報は、ワンマップマルチコンテンツと呼ばれ、詳細地図にジャンル別のガイド情報がいくつものレイヤーを構成して重なっており、必要なジャンルのガイド情報だけを詳細地図に重ねて表示する仕組みになっている。表示するジャンルは、検索メニューの「コンテンツ切替」や「ジャンルで探す」から簡単に選択できる

EZナビウォークとの比較

EZナビウォークはauの携帯電話のうち、A5500シリーズで使えるリアルタイム・ナビゲーションシステムだ。あらかじめ詳細地図を買わなくても全国各地でも利用できる、たまに使う程度なら低コスト。また、ナビ中に音声案内があったり、電子コンパスと連動して地図がヘディングアップ、進行方向が画面の上になる)する機種もあり、機能的に優秀だ。それに対して、ルプランは詳細地図と

コンテンツを別途購入する必要があるが、必要なものを購入すればあとは一切の料金を支払う必要ない。一種のプリペイド式定額制なので、時間を気にせずじっくり使いたい人はルプラン向きだ。ワイド液晶搭載CLIEなら携帯電話より2倍大きな画面で地図を閲覧でき、1画面で表示できる情報量も多い。EZナビウォークの苦手な目的地の指定もルプランのほうが柔軟かつ短時間で指定できる。

EZナビウォーク vs ルプラン比較表

	EZナビウォーク	ルプラン
重さ測位	パケット通信経由	GPS(GU-BT1)
地図	ベクター画像	ラスター画像
音声ガイダンス	あり	なし
地図へのヘディングアップ	あり(一部機種は手動)	なし
ナビが使えるエリア	日本全国	政令指定都市の一部
地図&コンテンツ	別途購入する必要なし	エリアごとに購入
お勧めの使い方	全国いろいろなどこで使う場合にお勧め	同じエリアで集中的に使う場合に向いている

使える「街歩きナビ」

ハンディタイプのナビゲーションシステムには、優秀な測位データ、閲覧性がよく使いやすい地図、充実したコンテンツ、そして十分な駆動時間という4つの要素が求められる。このうちの1つが欠けても、よいシステムにはなり得ない。ルプランはこの4つの要素を兼ね備えており、徒歩用の「街歩きナビ」としては、かなりのフィールドテストを積んで完成に至ったように感じられる。

ただし、ソフトはハワイ版をベースにしたためか、少々気になる点がないわけではない。そのひとつが詳細地図の境界線付近での使い勝手の悪さだ。ハワイ版は、オフ島全体で1枚の詳細地図にまとまっていたが、国内版では東京のように詳細地図がいくつかのエリアに分割されている。地図をスクロールして端のほ

うまで来ると隣のエリアは空白で表示されず、表示するには一度TOP画面まで戻ってから選択しなおす必要があり面倒だ。

また、あくまでも表示している詳細地図エリア内の場所に対してしか行けない。そのため、詳細地図の境目で偶然にも隔てられてしまった2点間、具体例を挙げれば、浜松町駅から東京タワーや原宿駅から表参道方面といった、実際によく使いそうなルートを検索できない。この問題については、今後のバージョンアップでの対応をぜひ期待したいものである。

それと、これはルプランの問題ではないが、このようなシステムが登場する予定があったなら、戦略的にも最近発売された機種(TH/TJシリーズ)にはBluetooth機能を内蔵するべきではなかったか。売れ行き好調と言われている最新機

種のTH55で、GPSナビまで含めたルプランのフル機能を満喫できないのは、ユーザーにとっては切なすぎる話だ。今後ぜひ、対応機種を増やして欲しい。



ルプラン専用Webページ

http://www.jp.sonystyle.com/Leplan/index.html
ルプランを使いこなすための情報が満載の専用ページ。国内版地図の購入ほか、ハワイ用の貸出機もこのサイトから申し込める

詳細地図エリア一覧

北海道	札幌・すすきの 苗穂・白石・羊ヶ丘	神奈川県	磯子・港南台・上大岡 新横浜・綱島 都筑・武蔵小杉 みなとみらい・山下公園 横浜駅周辺	京都府	祇園・下鴨 太秦・西院 嵐山・嵯峨野 宇治・桃山 山科・大津
宮城県	仙台・国分町		青葉台・中山		長岡京・向日町
東京都	渋谷・六本木・品川 新宿・四谷・池袋 丸の内・銀座・有楽町・上野・浅草 自由が丘・二子玉川 中野・荻窪・吉祥寺 下北沢・三軒茶屋 浜松町・新橋・お台場 蒲田・川崎・羽田空港 亀有・新小岩 町田・長津田 練馬・石神井 錦糸町・新木場	千葉県	穴川・四街道 千葉駅周辺 浦安・行徳 松戸・市川・柴又 船橋・津田沼・幕張	兵庫県	西宮・甲子園・尼崎 芦屋・岡本・六甲アイランド 須磨・名谷 明石・舞子 広島・平和記念公園
		愛知県	東山公園・八事・大曾根 名駅・栄・金山	福岡県	博多・天神 小倉 百道・姪浜
埼玉県	浦和 大宮・新都心	大阪府	難波・天保山 豊中・吹田 新大阪・十三 梅田・京橋		

待ってました！ ついにTH55でCF型通信カードが使える

HNT-CF1



無線LAN機能内蔵のCLIE TH55、そしてシングルがウリのTJ37、TJ25には、これまで対応する通信アダプターが用意されておらず、一般的なPHS通信カードによる通信は事実上できなかった。しかし、憐ハギワラシスコムから、待望のCF通信カードアダプターがリリースされた。

ほとんどのCF型通信カードに対応するアダプターが登場

コンパクトフラッシュ型通信カードアダプター(以下、HNT-CF1)は、インターフェースコネクタに装着するタイプの通信カードアダプターだ。対応するのはコンパクトフラッシュ(以下、CF)型の通信カードで、HNT-CF1が対応するのは全部で14種類(表)にも及ぶ。2002年以降に発売されたカードはすべて網羅されており、ソニー(株)純正の通信アダプターやCFスロット内蔵のNXシリーズがわずかに数機種しか対応を表明していなかったことを考えれば、非常に充実した内容だ。対応機種から漏

れている製品も、P-in Comp@ctやCFE-01/02といった数年前から販売が終了しているものなので、このあたりは仕方ないところであろう。

ただし、対応機種についても、P-in Free 2PWLの無線LAN機能、P-in Free 1SとP-in m@sterの通話機能、P-in Memoryのメモリー機能には対応しない。また、VN-201で利用できるのは、BitWarpの通常コースのみで、BitWarp PDAには対応しない。なお、通常のCFメモリーカードについては動作しない。

ところで、HNT-CF1が対応するCLIEは、TH55、TJ37、TJ25の3機種に限定されているが、筆者が確認した限りでは、TG50、

NX70V / 73Vといった機種でも同じ設定方法で動作させることができた。また、SJ30 / 33に関しても、設定方法を少々変更することで動作可能であった(21ページ)。メーカー保証外ではあるが、TH55と同じ形状のインターフェースコネクタを持つ機種なら、特に機種に依存することなく使用できると考えてもよさそうである。

パフォーマンスと汎用性 どちらも合格点

TG50以前の機種に対応する純正通信アダプター(PEGA-CF61)と比べると横幅と厚みはほぼ同じだが、本体部はかなりコンパクトな印象だ。ただしCLIEとHNT-

HNT-CF1 spec

対応するCLIE	TH55、TJ37、TJ25
電源	単4形アルカリ乾電池(単4形ニッケル水素充電電池)×2本
最大連続通信時間	約1~2時間(単4形アルカリ乾電池使用時)
外形寸法	幅66.4×高さ90.3×奥行き15.5ミリ
重さ	66グラム
価格	実勢価格 1万5540円(税込)

対応するPHS通信カード(2004年6月現在)

NTTDコム	P-in Free 2PWL ¹⁾ 、P-in Free 1P、P-in Free 1S(@FreeD) P-in Memory ²⁾ 、P-in m@ster
DDIポケット	AH-S405C、AH-H403C、AH-H401C、AH-N401C(Air H ⁺) CH-S202C/TDX(C@ad H ⁺ 64)
日本通信(b-mobile)	BMH10C-J、BM-U50C-ML、BMH11C-J
So-net(BitWarp)	VN-201

¹⁾ 無線LAN機能は非対応 ²⁾ メモリーは非対応

CF1の接続はHNT-CF1のケーブルで行うため、CLIEの背面に固定できない。逆にこの構造のおかげで、インターフェースコネクタ周辺のデザインが異なる機種でも使い回しができる。

HNT-CF1を利用するときの設定は「環境設定」の「接続」にある「SONYモバイルアダプタ」の設定をベースとする。この設定を編集し、詳細画面に初期状態で記載されているコマンドを全て消去すると(図1)設定名「カスタム」が新規作成されるので、適当な名称に変更(図2)。「環境設定」の「ネットワーク」では新規作成した設定を選択し、使用するカードに適用するダイヤルアップ接続先のユーザー名、パスワード、電話番号、DNSアドレス情報を入力する(図3)。電話番号に付加する追加コマンドは、通信カードのマニュアルにしたがって指定すればいい。

なお、サポート機種以外のSJ30 / 33などを利用するときは、「SONYモバイルアダプタ」の代わりに「通信アダプター」の設定をベースにして、同様の設定を施すことで利用できるようになる。

メールソフトには、ソニー(株)製の「CLIE Mail」が推奨されている。TH55ではCLIE本体にプリインストールされているが、TJ25 / 37はCLIE付属のCD-ROMに収録されているので、これをインストールすれば利用できる。Webブラウザは、TH55付属の「NetFront v3.1 for CLIE」が推奨

されている。TJ25 / 37では別途「Xinno 3.1J (3129円税込、<http://www.mobirus.com/>)などのサードパーティー製Webブラウザを用意する必要がある。

通信時のスループットは、Air Hの32kパケットで約27kbps、同128kパケットで最高68kbps、@FreeD 64kbpsで52kbpsであった(いずれもBNRスピードテスト <http://www.musen-lan.com/speed/>の画像版で計測)。PHSデータ通信程度の速度なら、各通信モードのパフォーマンスをそのまま発揮できる。

アダプター側に単4形乾電池2本を内蔵するので、CLIE本体側のバッテリーが極度に消耗しないのはメリットだ。駆動時間はカタログ値で1~2時間。しかしバッテリーの消費量は利用する通信のモードによって大きく変わる。ちなみにパナソニック製の新品アルカリ乾電池を利用した場合の実測値では、Air H 32kパケットで3時間30分、128kパケットでは90分程度の連続通信が可能だった。

対応機種の多さ、良好なパフォーマンスなど、製品の性能面では合格点をあげてよさそうだ。ただ、1万5000円前後という価格は、少々高い印象が否めない。リーズナブルな価格のTJシリーズも、HNT-CF1を買い足せば通信カードに標準対応するほかの機種と同じか、高価になってしまうからだ。しかしTH55でモバイル通信をしたい人には、自信を持ってお勧めできる。

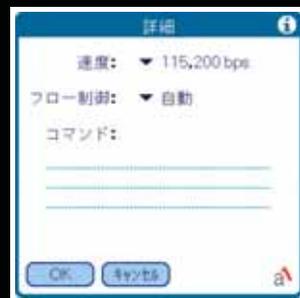


図1 「環境設定」の「接続」にある「詳細」ですべての設定を消去

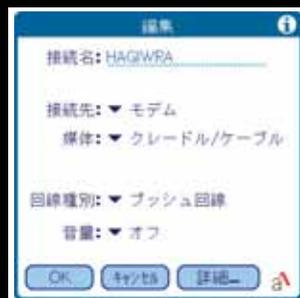


図2 「環境設定」の「接続」で接続名を適当な名称に変更しておく

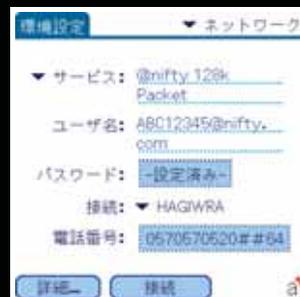


図3 「環境設定」の「ネットワーク」で接続先の設定を入力すればOK

「CLIEメール」サービスがスタート!!

「CLIEメール」サービスは、ソニースタイルが提供するネットワークサービスの1つで、「好きな名前@xxx.clie.ne.jp」のアドレスが使えるメールサービスだ。このメールアカウントは、POP / SMTPに対応したメールソフトで送受信できる以外に、パソコンやCLIEのWebブラウザや携帯電話にも対応した「Webメール」としても利用できる。さらに、8月1日からはインタ

ーネット上でアクセスできる50MBのデータ保管サービスを追加。しかし、これはパソコンのみで利用できるサービスで、CLIEでは利用できない。ここまで月額315円で利用できる基本サービスである。

7月からは、ウイルスチェック、メールエクスチェンジ、追加メールアドレス、メール転送、メールリジェクトといった有料のオプションサービスが加わる予定だ。

CLIEメールサービスの利用条件

「My Sony ID」と「クリエイカスタマーID」およびソニースタイルの利用登録が必要。

支払い方法はクレジット決済のみ。

2004年6月8日~2004年9月末日までに申し込むと、入会月の翌々月まで基本料金が無料。オプションサービスは初月からの請求。

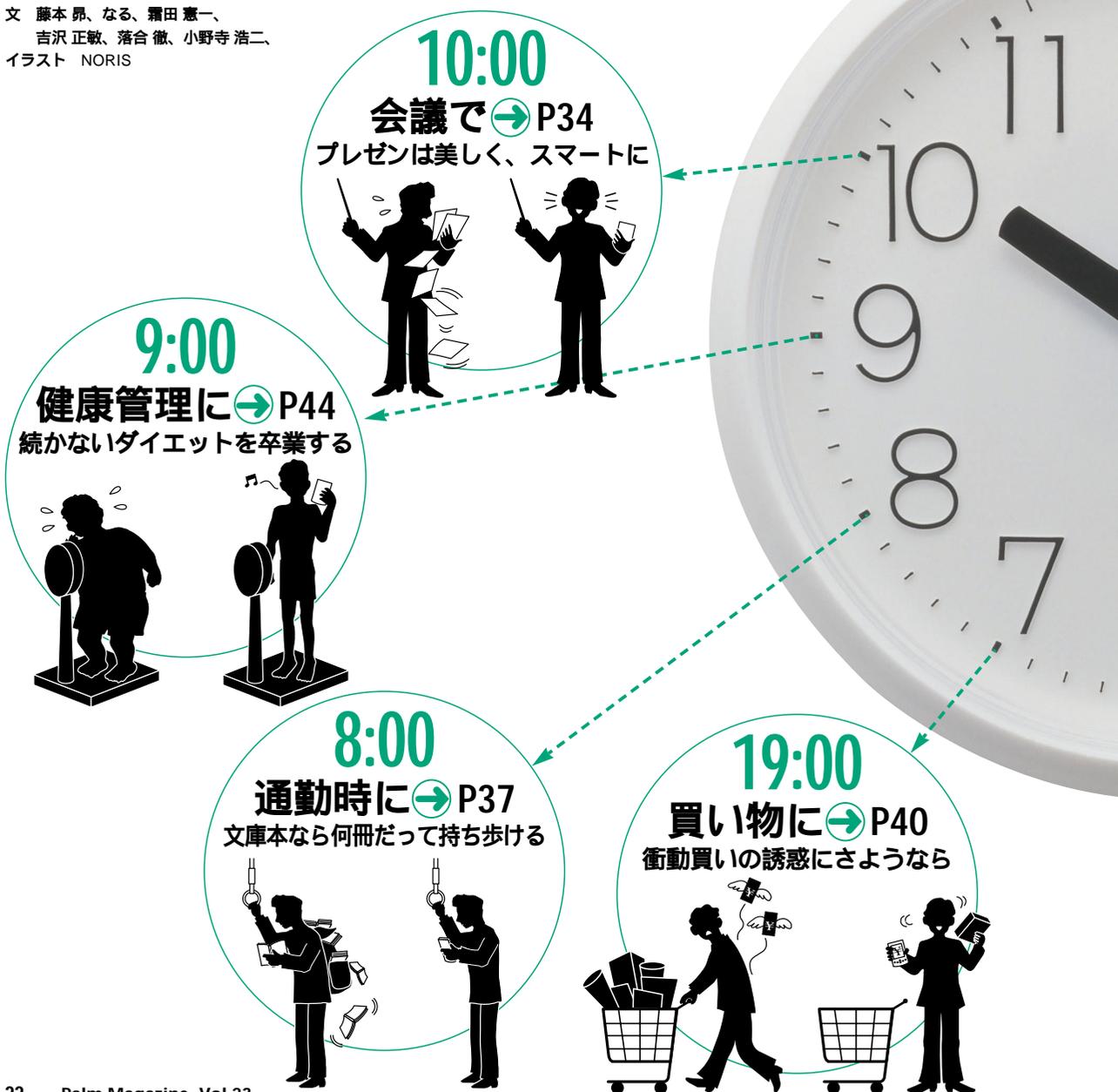
利用料金

オプションサービス	月額315円(税込)
(7月より受け付け開始)	ウイルスチェック(月額210円)
	メールエクスチェンジ(月額210円)
	追加メールアドレス(月額315円)
	追加メール転送(月額105円)
	メールリジェクト(月額105円)

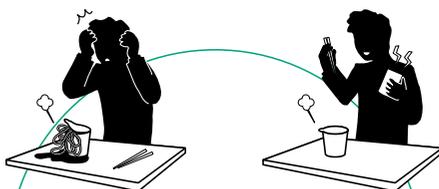
今日がもっと楽しくなる 新発見! Palm置き換え

Palmが役に立つ瞬間をもっと味わいたくありませんか。そのためには24時間、Palm密着型の生活を心がけてみてはどうでしょう。毎日の習慣的な行為や動作を1つずつ切り取って、Palmで置き換えられないか考えてみるのです。Palmがもっと生活に溶け込んだ、快感な毎日がきっと手に入ることでしょ。

文 藤本 昂、なる、霜田 憲一、
吉沢 正敏、落合 徹、小野寺 浩二、
イラスト NORIS

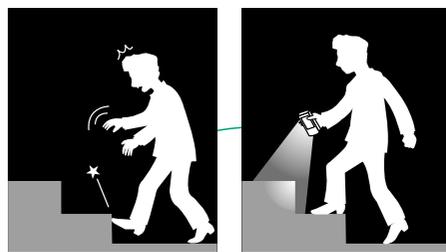


生活



12:00

家庭で➔P42
おいしいカップラーメンを作る



1:00

いざという時に
➔P27
暗闇はPalmで照らす

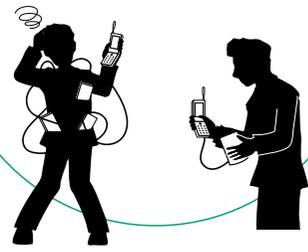
2:00

就寝前に➔P30
ネットラジオがもたらす快眠



15:00

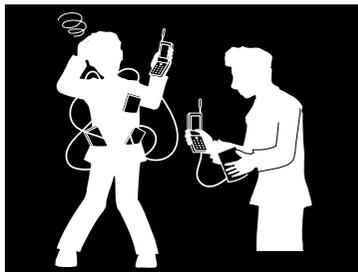
外出先で➔P24
通信機器をすっきり一本化



16:00

書類作成に➔P32
あらゆるデータは手のひらに





携帯型情報ツールの真価を発揮する

外出先で

ひと昔前までは、紙に印刷した地図や小さく折り畳んだ時刻表を、カバンや上着のあちこちに入れて持ち歩いてきた。それがPalmを使えば、全部1カ所にまとめられる。Palmは何でも入るポケットのようなものなのだ。

置換度

通信用機器をすっきり一本化する

京セラのAir H"フォン「AH-K3001V」を使う

京セラ(株)のAir H"フォン「AH-K3001V」は、パソコン向けのWebサイトを閲覧できるブラウザ「Opera」を搭載し、データ通信も定額料金の使い放題プランを利用できることから、人気の高い機種となっている。

実は、このAH-K3001Vと(株)ハギワラシスコムのCF通信アダプター「HNT-CF1」を組み合わせることによって、CLIEでデータ通信が行える。使用する機材は、以下の5つだ。

- (1) CLIE(PEG-TH55およびTJ25、TJ37で動作確認済み)
- (2) CF型通信カードアダプター「HNT-CF1」(株)ハギワラシスコム)
- (3) Air H"フォンAH-K3001V(株)京セラ)
- (4) FOMA対応マルチファンクション通信CFカード「CS64CF」(サン電子(株))
- (5) CS64CF用Air H" PHONE接続ケーブル(サン電子(株))

(5) CS64CF用Air H" PHONE接続ケーブル(サン電子(株))

CLIEとAir H"フォンを直接つなぐケーブルが発売されていないため、HNT-CF1とCS64CFを使って両者の中継するスタイルをとることになる。

CLIE本体とAH-K3001Vを除いた初期コストは、HNT-CF1が1万5000円、CS64CFおよびケーブルで1万5000円と合わせて約3万円ほどかかる(いずれも税込の実売価格)。しかし、CLIEにつないで通信する場合でも、定額プランを利用できるため、Air H"を利用するために必要だったCF通信カードの利用料の負担がなくなる。また、データ通信カードと音声通話用の端末をひとつにまとめられるメリットも生まれる。

設定も特に難しいものではなく、環境

設定の「ネットワーク」で「接続」を「Sony モバイルアダプタ」にし、「詳細」ボタンをタップして「速度」を「57,600bps」にする(図)。速度を早く設定すると通信時にエラーになることがあるので、適宜調整を行うといい。

なお、PEG-TJ25およびTJ37を使う場合は、Webブラウザを搭載していないため、「Xiino」などをインストールする必要がある。Operaを搭載しているとはいえ、AH-K3001Vの画面はCLIEに比べて小さい。地図を確認したり、写真を見るなどの場合は、CLIEと接続してWebブラウジングするといいたいだろう。

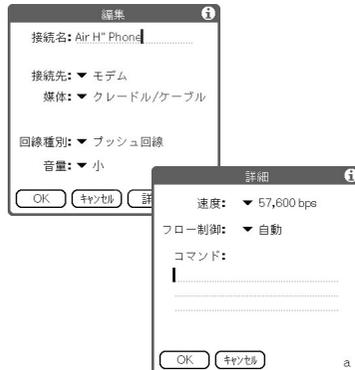


図 環境設定の「接続」で上記のように設定する。「速度」は「57,600 bps」を選択

Navin' You専用マップ3

問 (株)ゼンリン 価格 8190 ~ 1万4490円 URL <http://www.zenrin.co.jp/>

プロアトラスW3

問 (株)アルプス社 価格 1万5540円(全国DVD・税込) URL <http://www.alpsmap.co.jp/>

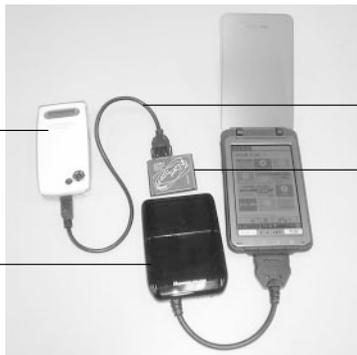
Air H"フォン「AH-K3001V」とCLIE TH55の接続

AH-K3001V

図 京セラ(株)
<http://www.kyocera.co.jp/>
 税 8200円(税抜)

HNT-CF1

図 (株)ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 税 1万5540円(税込)



CLIEとHNT-CF1、CS64CF(および接続ケーブル)、AH-K3001Vはこのように接続する。すべてを手を持って通信するには、少々コツがいる

CS64CF用Air H" PHONE接続ケーブル

図 サン電子(株)
<http://www.sun-denshi.co.jp/>
 税 3000円(税抜)

i-Card typeF1(CS64CF)

図 サン電子(株)
<http://www.sun-denshi.co.jp/>
 税 1万2800円(税抜)

本記事の作成にあたっては編集部で動作の確認を行いました。各機器のメーカーはその動作を保証しているものではありません。実行にあたっては、すべて自己責任のもとで行ってください。



置換度

地図のプリントアウトはもう古い

パソコンとPalmで使える地図ソフトを

不案内な場所に出かけるたびに、地図を印刷するのは面倒なもの。街角で紙を広げて位置を確認するのはスマートじゃないし、目的地に着いたあとは必要がなくなってしまう。そこで、切り出しも削除も簡単にできる、Palm対応の地図ソフトに置き換えてみてはどうだろうか。

もし地図表示ソフト「Navin' You Pocket」と、パソコン用の地図切り出しアプリケーション「MapCutter」をバンドルしたCLIEを使っているなら、さっそく活用してみよう(PEG-UX50、PEG-TJ25 / TJ37、PEG-TH55は非搭載)。地図データは「Navin' You専用マップ

3」を利用できる。ジョグダイヤルやバックボタンでも各種の操作ができるようにカスタマイズされており(図) Palm OS 5にも正式対応しているので動作も軽快。ズーム機能もスムーズで、「ユーザーズポイント」を追加することによって、自分だけの地図にカスタマイズができる。ただし、書き出す地図のファイルサイズが少々大きいといった欠点もある。

コンパクトな地図データを持ち歩きたいというのなら、㈱アトラス社の「プロアトラス」シリーズがいい。パソコン用の地図ソフト「プロアトラスW3」などからPDA用に切り出したファイルを、専

用のビューアー「プロアトラスLitePDA」を使って閲覧する。Navin'You Pocketほど機能は豊富ではないが、地図のファイルサイズが比較的小さいため、広範囲の地図を持ち歩けるメリットがある。

なお、プロアトラスLitePDAは、Palm OS 4搭載デバイスのみ動作が保証されている。ただし、ワイドハイレン対応版でないほうを利用すれば、色調が変化するものの、Palm OS 5でも動作するようだ(正式な使い方ではないため、自己責任のもとで使用すること)。

Navin' You専用マップ3 問 ㈱ゼンリン 価 8190 ~ 1万4490円 URL http://www.zenrin.co.jp/
プロアトラスW3 問 ㈱アトラス社 価 1万5540円(全国DVD・税込) URL http://www.alpsmap.co.jp/



図 「Navin' You Pocket」は、「オプション」メニューの「設定」で地図のスクロール方法を変えられる

置換度

書き込める地図なら迷わないのに

お絵かきソフトで道順をはっきり示す

最近、レストランなどのホームページにアクセスすると、お店の場所などを示した地図を掲載している。しかし、プリントアウトするほどの大きさではないことも多く、なるべく手軽な方法で持ち歩きたいもの。そこでPalmの出番だ。

Palm OS 5以上のCLIEにバンドルされている画像変換ソフト「Image Converter」を使えば、右クリックだけでパソコン上の地図画像をCLIEに保存できる。Image Converterがインストールされていない場合は、地図を同じように右クリックによってパソコンに保存して、メモリーカードにインストールすればいい。Palmでは地図の画像形式に対

応したビューアーを使って閲覧する。さらに地図を活用するならば、JPEG画像に変換して「CLIE Paint」や「Photo Editor」などのお絵かきソフトで、必要な情報を直接書き込んでしまおう。

例えば、目的地までの道順や、待ち合わせの時間などを記入すれば、必要な情報を地図データに集められる。CLIE TH55ユーザーならば、作成した地図画像を、CLIE Organizerの予定表に貼り付けておくと一層便利だ。CLIE以外のユーザーであれば「BugMe!」がオススメ。Palmの画面上に表示した地図をキャプチャーして、その上に文字や線を書き込める。

BugMe! 問 英エレクトリック・ポケット社 価 シェアウェア(19.95ドル) 対応OS Palm OS 3.5以上 URL http://www.electricpocket.com/



図1 JPEG形式の地図であれば、Photo Editorを使って画像キャンバスとして設定し、その上に情報を手書きできる



図2 「BugMe!」では、地図を付属のキャプチャーツールでキャンバスとして取り込み、その上に情報を書き込める

置換度

走りながらも確認できる時刻表

DA TrainTimeをハードボタンで即起動

終電近くになると1本乗り過ごすだけで10分以上も駅で電車を待たなければならないことがある。「ここでダッシュしないと間に合わない?」と思ったら、すぐに「DA TrainTime」を起動しよう(図1)。あらかじめ登録していた駅の時刻表を基に、何分後に電車が発車するかを表示してくれる。午前と午後で自動的に表示する駅を切り替えてくれたり、ハードボタンによく使う駅を割り当てられるなど、時刻表サイトにアクセスして確認するよりも素早く情報を手に入

られる。時刻表データは「TrainConv Explorer」を利用して、インターネット上の時刻表データを利用できるので、準備に手間がかかるわけでもない。

もっと手軽に時刻を調べたいのなら、時刻表と経路検索ソフトの「ハイパーダイヤ」が便利だ(図2、[圖\(株\)日立情報システムズ](#)、52ページにレビュー記事)。路線の検索のほかに、到着までにかかるおよその時間も表示してくれる。各駅の時刻表も表示できるため、乗り遅れた場合のリカバリーが容易になる。



図1 自動的に土曜日や休日の表示に切り替わる。片手で操作できるので、移動中の確認も容易だ



図2 経路を最大5つまで提示してくれる。経路にある駅のアイコンをタップすると、時刻表が表示される

DA TrainTime

作者 今関 弘明 種別 フリーウェア 対応 Palm OS 2.0以上
URL <http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>

TrainConv Explorer

作者 nTak 種別 フリーウェア URL <http://www.bzwind.com/users/ntak/>

置換度

携帯のカメラでメールが作れる!?

QRコードを使って さくさくメールを作成

最近のカメラ付き携帯電話には、「QRコード」と呼ばれる2次元バーコードをデジカメで撮影して読み取れる機種がある。Palmでこの機能を使えば、外出先でもさっとメールを作ることが可能だ。

「QRMail」を使ってメールを書き、QRコードに変換して携帯電話で読み取るだけでいい(図)。グラフィティーやキーボードで入力ができるので、携帯のボタンで入力するよりも早くメールを書ける。

QRMail

問 EIJ 種別 フリーウェア 対応 OS Palm OS 4以上 URL <http://www.5b.biglobe.ne.jp/eij/pam-ya/palmware/>

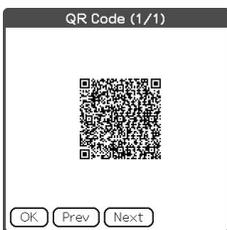


図 表示されたQRコードを携帯のカメラで撮影すれば、メールに変換して取り込まれる

置換度

乗り間違えが許されない新幹線に 停車駅がひと目でわかる 画像データ

新幹線は列車種別によって停車駅が異なっており、どの新幹線に乗れば目的の駅で止まるのか戸惑うことがある。

そんなときは、「新幹線停車駅案内」を利用しよう(図)。列車種別ごとの停車駅がわかりやすく色分けされ、320×320ドットのJPEGやPGPF形式の画像に表現されている。収録されているのは、東海道・山陽新幹線のほか、東北・上越・長野新幹線と九州新幹線。

新幹線停車駅案内

作 rtoku 種別: フリーウェア URL <http://www.11.plala.or.jp/rtoku/>



図「のぞみ」や「ひかり」など、列車種別ごとの停車駅がひと目でわかる



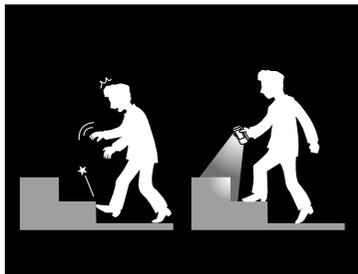
そっと公開 私の置き換え術

海外旅行のガイドブックはもういらない?

本誌ライター 吉沢 正敏

海外旅行といえば、ガイドブック。不案内な土地では確かに重宝するが、情報量に比例してかさばってしまうのが弱点。というわけで、サンフランシスコへ出張したときにはPalmに道案内をお願いした。

サンフランシスコでは、地下鉄「BART」(<http://bart.gov/>)を運営する公社自身がPalm用の時刻表ソフトを配布していたり、複号娯楽施設「メトリオン」(<http://www.metreon.com/>)では映画の上映時刻を赤外線配布するステーションが設置されていたりする。街の生きた情報をPalmで利用できるのだ。さらに、ロンリー・プラネット社のガイドを丸ごとSDカードに収めた「Travel Card」(<http://www.citysync.com/>)は、夕食のレストランを選ぶ時に役立つ。



意外と知らない便利な機能!?

いざという時に

通常とは異なる使い方をすることで、Palmは非常事態の便利アイテムに早変わりする。時間がないときにカメラ機能を使って即座にメモが取れたり、Palmのバックライトを利用して夜の駐車場にある車の鍵穴を見つけることも可能だ。

置換度

パソコンの画面キャプチャーやとっさのメモに

CLIE内蔵のカメラ機能を活用する

最新のPalmには、カメラ機能を搭載しているものが多く、人物や景色などを撮影するのに利用している人が大半だろう。しかし、この機能の使い方を少し変えてみると、いざという時に役立つ便利な機能に早変わりするのだ。

カメラ機能も一種の入力デバイスであり、そう考えると真っ先に思い浮かぶのがメモとしての利用だろう。キーボードやスタイラスでの手書き入力などと同様

に、カメラ機能で撮影した画像をメモにすることも可能なのだ(図)。

例えば、電車やバスの時刻表などを撮影して画像として保存しておけば、コトコト入力しなくても、確認したいときにすぐにチェックできる。また、プロジェクターを使った展示会やイベントなどで、スクリーンに映し出された内容も手書きで記録することなく、カメラ機能で瞬時に記録できる。ただし、書店やコ

ンピニなどで情報誌の記事を撮影することは絶対にやめよう。最近では「デジタル万引き」として扱われており、場合によっては指導を受けることもある。



図 文字を撮影するときは、内容がわかるように近づいて撮影しよう

置換度

暗闇で鍵穴を照らす

液晶ディスプレイの明かりを利用する

夜の駐車場で車の鍵穴を見つける、停電でブレーカーを戻しに行く、暗い場所で落としのお金を探す など明かりが欲しいシチュエーションは多々ある。懐中電灯があれば解決できるが、いつも手元にあるとは限らない。そんなときに便利なのが、Palmのバックライトだ。画面を点灯させるだけで明かりとして利用できるが、より明るくするには白い表示がいい。画面全体を真っ白にする「PalmLight」を利用すれば、液晶ディスプレイの光量を最大にすることが可能だ(図)。

PalmLight 1.0
問 檀上厚広 種別 フリーウェア
URL <http://www.geocities.jp/babygang/>

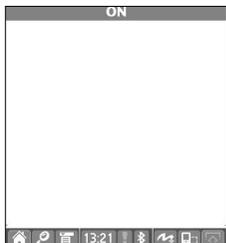


図 Palmは、電源ボタンをスライドするだけですぐに電源が入るので、とっさの時に重宝する。PalmLightを併用すれば、光の明るさを強くできる

置換度

外からできる録画の予約

PalmからメールをするだけでOK!

(株)東芝製のHDD&DVDビデオレコーダー、RDシリーズ(RD-XS33を除く)は、パソコンや携帯電話からのメールでテレビ番組の予約が可能である。この機能をPalmで手軽に利用できるのが「RD-Style Mail for Palm」だ(図)。録画日時やチャンネルといった情報はもちろん、画質や音質、データの保存先といった内容も設定できる。メール機能も備えているため、インターネットに接続可能な環境を備えたPalmであれば、「メール」ボタンをタップするだけで、操作が完了する。

RD-Style Mail for Palm 2.5
問 古田@道具眼 種別 カンパウェア
URL <http://www.do-gugan.com/palmware/>



図 RD-Style Mail for Palmの設定画面。ここで設定した内容を書き出して、別のメールソフトで録画予約情報を送信することもできる

置換度

楽器を使って盛り上げよう

「GuiPar」でPalmがギターに大変身

キャンプやバーベキューなどでギターがあれば、もっと盛り上がるというときには、「GuiPar」を使えば、Palmをギター代わりに利用できる(音を出力するためのスピーカーなどが別途必要となる)。本ソフトは、液晶ディスプレイをフレット(弦を押さえる場所)に見立てて、ハードウェアボタンで引く仮想ギターソフトだ(図)。一部のPalmに採用されているFM音源を使うと、アコースティックやエレキといった8種類のギターを選択できたり、チョーキングなどの演奏も可能。

GuiPar 1.1

問 SpaWare 種別 シェアウェア(1050円・税込)
URL <http://ogin.net/spaware/>

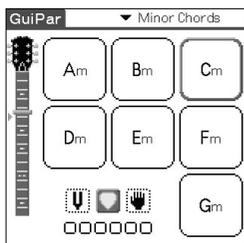


図 難しいコードなどはあらかじめ設定しておけば、実際に演奏するときワンタップで弾くことができる。複数のコードを登録することも可能

置換度

自分だけのデジタル時計を持つ

「ホットタイム」でPalmを置き時計に変身させる

自分の机に時計を置くのは、誰でもすることだろう。ただ、その時計を気に入っているかどうかは別問題だ。もしも、お気に入りの時計が欲しいならば、「ホットタイム」を使ってみたらどうだろう(図)。これは、Palmをデジタル時計にするソフトだ。表示する数字のフォントを自由に作成できたり、背景にお気に入りの画像を貼り付けることもできる。このソフトを使って、Palmをクレードルにセットすれば、自分だけのオリジナルデジタル時計の完成だ。

ホットタイム 1.8

問 樋口清人 種別 フリーウェア
URL <http://homepage3.nifty.com/Khiguchi/>

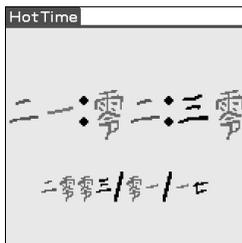


図 初期状態では、一般的な数字フォントが表示されているが、自作のフォントを割り当てることも可能だ。数字を漢字や絵文字などに置き換えて、見た目を楽しむこともできる

置換度

複数カウントできるカウンター

「ぱカウンタ」で16個まで同時に対応できる

友人から突然、道路交通調査や野鳥の数の計測などを依頼されても、「ぱカウンタ」があれば心配ない(図)。本ソフトは、Palmのハードウェアボタンで計測操作が行えるカウンターソフトだ。画面には4つの計数機が並んでおり、画面を切り替えることで、最大16個の計数機をPalmで同時に管理できる。さらに、最終的な計数結果をクリップボードに出力可能なため、メモ帳などに貼り付ければ、いちいち計測結果をノートなどに書き写す必要もなくなる。

ぱカウンタ 1.11

問 ru0 種別 シェアウェア(630円・税込)
URL <http://www.terra.dti.ne.jp/~ru0/>

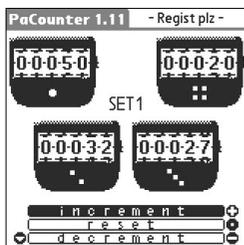


図 ぱカウンタのメイン画面には、4つの計数機が表示される。画面下には、計測モードを変更するための設定が用意されている

置換度

名幹事への登竜門

あらゆるケースに対応できる会計ソフト

複数人で食事や飲みに行くときに困るのが、精算時の割り勘だ。さらに会社のメンバーで行う場合は、一般社員と部長では支払金額に差をつけたいなどの要素を考慮する必要もあるだろう。そこで便利なのが、会計専用ソフトの「居酒屋」だ(図)。単純な人数での割り勘はもちろん、個別に支払金額の割合を調整できたり、端数をカットする機能などを備える。本ソフトを利用して会計をスムーズに済ませれば、周囲からの評価も間違いなくアップするはずだ。

居酒屋 0.6

問 瀬古茂幸 種別 フリーウェア
URL <http://pamupamu.com/>

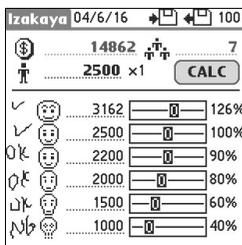


図 合計金額と人数を入力して、「CALC」ボタンをタップすれば、ひとりあたりの金額を算出してくれる。スライダーをドラッグして、支払い金額の割合を個別に調整することも可能



置換度

手元の時計で計ってみよう

「StopV」で複数のタイムを計測

ひとつの時間を計測するくらいであれば、腕時計のストップウォッチで事足りるが、実験やベンチマークテストなどで複数の時間を同時に計測する場合は、腕時計のストップウォッチでは厳しい。「StopV」を使えば、複数の時間計測を同時に行える。最大5つの項目に対して時間を計測でき、ほかのソフトに切り替えても時間の測定を続けることが可能だ(図)。測定した結果は、コピーしてメモ帳などに貼り付けられるので、データの管理も簡単に行うことができる。

StopV 0.6

問 Masashi Kurihara 種別 フリーウェア
URL <http://www.asahi-net.or.jp/~ig2m-krhr/>

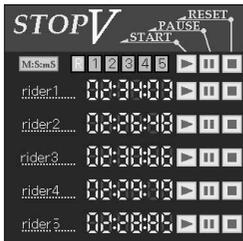


図 インターフェースは、独立した5つのストップウォッチが並ぶシンプルなデザインだが、バックグラウンドでの計測や、測定中のカメラ撮影(TH55のみ)などの機能も備える

置換度

身だしなみを整える

Palmを手鏡として利用する!?

出先で人に会うときや、デート中の身だしなみを気にするのは、男女も一緒だが、手鏡などを所有している男性は少ないだろう。だからといって街角で鏡を取り出して身だしなみを整えるのもちょっと恥ずかしい…。そんなときはPalmを使えばいい。液晶ディスプレイの映り込みを利用するだけなので、Palmによっては見えずらいものもある。そんなときは、Palmのカメラ機能を利用しよう(図)。回転式カメラを搭載したモデルであれば、プレビュー画像でチェックできるし、そうでないモデルでも自分を撮影した画像を見ながら、身だしなみをチェックすることが可能だ。



図 CLIEに内蔵するカメラ機能で身だしなみをチェック。機種によっては、左右が逆に映るので注意しよう

置換度

抵抗のカラーバーの読み方を調べる

カラーコードを手軽に確認できる「ResistorDA」

電子工作が趣味の人には、おなじみのカラーコード。これは、色ごとに任意の抵抗値と誤差範囲が割り振られている。しかし、このカラーコードを忘れてしまうことがある。そんなときに役立つのが、「ResistorDA」だ(図)。本ソフトを使えば、色を選択するだけで抵抗値と誤差範囲が一発で確認できる。

ResistorDA 0.1.0b

問 Koichi TERADA 種別 フリーウェア
URL <http://www.001.upp.so-net.ne.jp/kterada/>



図 使い方は至ってシンプルだが、実際に使用するにはDAランチャーが別途必要になるので、あらかじめインストールしておく

置換度

カラオケの主役を目指す

歌詞カード専用のビューアーを使おう

お気に入りの曲をカラオケで歌うために、メモ帳などに歌詞を入れて練習している人もいるだろう。そこでお勧めなのが「歌ってぼん!」だ。これは、メモ帳の1行目に「song_」という文字列を入力すると、そのテキストを歌詞カードと認識して、1行単位で表示してくれる歌詞カードの専用ビューアーである(図)。

歌ってぼん! 0.2

問 mizuno-ami 種別 フリーウェア
URL <http://www.ami3s.net/>

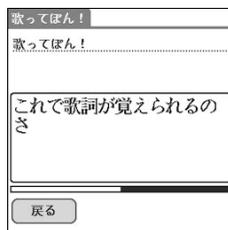


図 画面上には、1行分のテキストが表示されるので、歌詞の内容が読みやすい。次の歌詞を表示させるには、ジョグダイヤルボタンを回すだけでいい

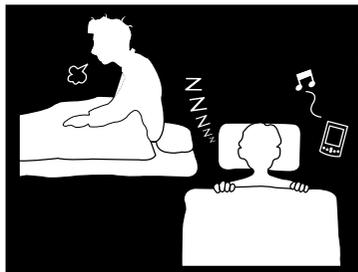


そっと公開 私の置き換え術

Palmで勝負強さを鍛える

本誌ライター・藤本 昀

じゃんけんは、人によって必ずパターンがある。このパターンに慣れることで、相手の出すものがある程度は読めるようになるそうだ。そこで、この力を鍛えるためにPalmウェアの「あっちむいてほい! with PAG-J」(岡山中勇毅、<http://www.geocities.jp/papapalm2001/>、<http://www.geocities.jp/papapalm2001/>フリーウェア)を使ってみよう。本ソフトは、その名の通り、ゲームが対戦相手となって「あっちむいてほい!」をする単純なゲームだ。全部で4人のキャラクターに勝利するとゲームクリアできるが、一度でも負けると最初から行うことになる。何度も挑戦しているうちに勝負強さが身につく、実践のじゃんけんの勝敗が上がるかもしれない。じゃんけんが弱い人は試してみるといいかも。



快適な睡眠をとるために

就寝前に

寝るつもりでベッドに入ったときに、ふと明日の天気気になる。床に就いたけれどなかなか眠れない。そんなときはソッとPalmを取り出そう。就寝前のちょっとした楽しみを提供してくれたら、眠気を誘うパームウェアが待っている。

置換度

ネットラジオがもたらす快眠

癒しの音楽を聴きながら眠ろう

床に就いたはいいいが、静かすぎてなかなか寝付けなときは、音楽を聴くのもいい。お気に入りの曲をPalmの音楽プレーヤーで聴いてもいいけれど、インターネットに接続できるPalmであれば、無料で音楽を聴けるインターネットラジオを利用しよう。ここでは、様々なジャンルの放送局が登録されており、Classicalな曲が流れている放送局を選べば、睡眠時のBGMとして最適だろう。

インターネットラジオを聴くには、対応している音楽プレーヤーソフトが必要

になる。そこでお勧めなのが、「Pocket Tunes Deluxe」だ(図1)。本ソフトを使えば、インターネットラジオをPalmで楽しめる。ただし、初期設定状態ではラジオ局が登録されていないため、聴きたい放送局のデータを登録する必要がある。インターネットラジオを楽しむ前に「SHOUTcast」(<http://www.shoutcast.com/>)などのWebページにアクセスして、あらかじめ好みのラジオ局のデータを「PocketTunes Deluxe」に登録しておこう(図2)。

PocketTunes Deluxe 3.0

問 NormSoft, Inc 種別 シェアウェア(27.95ドル) URL <http://www.pocket-tunes.com/>

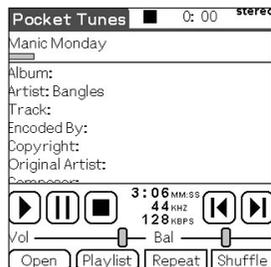


図1 プレイリスト作成や豊富なスキンを備えた高機能な音楽プレーヤー

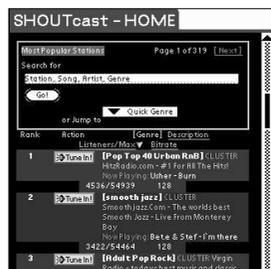


図2 SHOUTcastには、600局以上の放送局が登録されている

置換度

気になる明日の天気

5日先の天気までチェックできる

そろそろ寝ようと思ったが、洗濯物を外に干したため、急に明日の天気気になってしまったことはないだろうか。そんなときに、お天気ソフトを使えば即座に明日の天気をチェックできる。

「Weather Manager」は、インターネットに接続されたパソコンとHotSyncするたびに登録した都市の5日分の気象情報を表示してくれるお天気ソフトだ(図1)。ただし、初期状態では日本の

都市が登録されていないため、開発元のWebページからそのデータを手入してPalmに組み込んでおく必要がある。一方「WorldMate Professional Edition」は、世界中の時間や天気などの地域情報を表示するソフトだ(図2)。画面上に表示された天気アイコンをタップすると、インターネット上から天気情報を取得できる。ただし、Palm単体でインターネットに接続できる環境が必要。

Weather Manager 3.05

問 Tiny Stocks 種別 シェアウェア(12.95ドル) URL <http://www.tinystocks.com/>

WorldMate Professional Edition 3.0

問 MobiMate 種別 シェアウェア(69.95ドル) URL <http://www.mobimate.com/index.shtml>



図1 指定した地域の衛星写真や天気図を表示することも可能

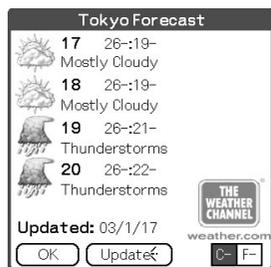


図2 世界中の主要都市から全部で5カ所の地域を登録して表示できる



置換度

一日の終わりは日記で

寝ころびながら気軽に日記を付けられる

その日あったことを寝る前に記録しておきたいと思っている人も多いだろう。しかし、きちんと机に座って日記帳に文章を書くことは意外と骨が折れる作業だ。「のえる」という日記ソフトを利用すれば、ベッドに入りながら手軽に日記を付けられる(図1)。カレンダーと日記の内容を同時に表示できるため、メモ気分で入力することが可能だ。カレンダーの日付部分に、その日の天気や気分などを示すアイコンを貼り付けて楽しむこともできる。ほかに、誕生日を入

力しておく、1カ月単位のバイオリズムをグラフで表示してくれる「My日記」という変わった機能を備えた日記ソフトもある(図2)。さらに、CLIE PEG-TH55に付属する「CLIE Organizer」の手書きメモを利用すれば、絵日記風の日記スタイルが可能だ。画面下に表示されるコンテンツ表示領域からその日に記録した画像や音声などのファイルをドラッグ&ドロップしてメモに貼り付けたり、手書きの文字やイラストなどを付け加えて楽しむこともできる。

のえる 1.10.0 問 厳達 種別 フリーウェア URL http://www.page.sannet.ne.jp/lwol/
My日記 0.4 問 catoo 種別 フリーウェア URL http://www.msjp.com/index.html



図1 他人に日記を見られないようにするパスワードロック機能を備える

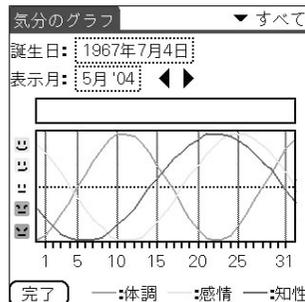


図2 誕生日を設定すると、1カ月のバイオリズムを表示できる

置換度

眠れない夏の夜は...

画面に映る眠気を誘う羊たち

寝苦しい夜は、羊を数えて眠ろうとした経験はないだろうか。それをPalmで実現してくれるのが、「ベケひつじ」だ(図)。液晶ディスプレイに次々と羊が現れてくるだけの単純なソフトだが、それを眺めていると、いつしか夢の中へと引き込まれているだろう。ただし、Palmは何も操作を行っていないと電源がオフになってしまうため、クレードルなどに設置した状態で羊たちを眺めよう。

ベケひつじ 0.1.5 問 Tea & Eyes 種別 フリーウェア URL http://hp.vector.co.jp/authors/VA023968/



ひつじが 1匹

図 自動的に羊を数えてくれるので、眺めているだけでいい。画面に表示される羊は、何種類かバージョンがあり、それらを探して見るのを面白いかも

置換度

頼りになる目覚まし時計を使う

使い慣れたPalmにアラーム機能を搭載する

出張先のホテルなどに置かれた目覚まし時計では慣れていないため、「明日の朝に鳴らなかつたらどうしよう」と心配したことはないだろうか。それを解消するには、Palmを目覚まし時計として利用すればいい。一部のCLIEには「World Alarm Clock」というアラームソフトが付属しているが、そのほかの機種でも「BigClock+」を使えば、アラーム機能を利用することが可能だ(図)。

BigClock+ 2.8.3 問 Jens Rupp 種別 フリーウェア URL http://www.bigclock.de/
--



図 BigClock+は、時計/アラーム/世界時計/ストップウォッチの4つの機能を備えた高機能時計ソフトだ

置換度

ベッドで夜空を楽しむ

「Sky Entrance」で美しい星空を眺める

都会の夜空は、街の明かりのおかげで美しい星たちが見えにくくなっている。そんな夜空のかわりに、星が見える夜空を手のひらに再現してくれるのが、天体ソフトの「Sky Entrance」だ(図)。これは、緯度や経度、時間などを指定すると、現在自分がいる場所から見えるはずの星を表示してくれる。星座線を表示することもでき、夜空で見つけた星座の名前を確認する際に利用することも可能だ。

Sky Entrance 0.2.1 問 fita 種別 フリーウェア URL http://www46.tok2.com/home/fita/index.html
--

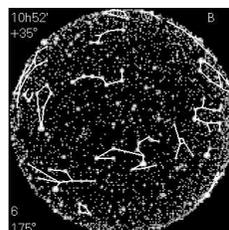


図 ハードウェアボタンによる操作にも対応しており、ガイド機能でそれぞれの星座に関する情報を表示することもできる



書類の作成時間を短縮できる

書類作成に

さまざまな書類を作成する際にもPalmは大活躍する。データベースとして利用すれば、書類作成時に必要な資料をすぐに呼び出せるし、勤怠管理表の作成に使える、日々のデータ入力を簡略化することも可能だ。

置換度

あらゆるデータは手のひらにある

「Critic's Corner」に参考資料をまとめて保存

会議に提出する企画書を作成する場合には、対象となるさまざまなデータを比較する必要があるだろう。事前に用意しておいたデータをPalmで一元管理しておけば、いちいち書類の山から探すことなく、素早く必要なデータにアクセスして調べられる。書類を作成する時間の短縮にもつながるはずだ。

Palmでこれらのデータをまとめてくれるのが、「Critic's Corner」だ(図1)。項目の内容には、タイトルや簡単なメモ、日付などの情報のほかに、5つの星

印や10段階評価などで項目自体をレーティングすることが可能だ(図2)。登録した項目は、メイン画面に一覧で表示され、チェックしたい項目をタップすると、その項目の詳細な情報が表示される。項目の一覧は、カテゴリーやレーティングごとに絞って表示することもできる。さらにタイトル名から目的の項目を検索できる便利な機能も備える。

普段からこまめに気になるコンテンツの内容や評価を簡単にまとめておけば、必要なときにきっと役立つに違いない。

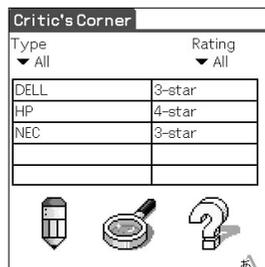


図1 登録した項目が一覧で表示されるCritic's Cornerのメイン画面



図2 項目内容には、テキストだけでなく評価を付けることも可能

Critic's Corner 1.0b
問 X-Act! Software LLC 種別 シェアウェア(1207円) URL <http://www.x-act.com/>

置換度

勤怠管理は確実に、そして手軽に

予定表に記入するだけでOK!

月末や月初に慌てて一カ月分の勤怠データをチェックしている人はいないだろうか。そんな人は「WorkTime」を使うといい(図1)。標準ソフトの予定表の「出社」/「退社」時刻にそれぞれ「出社」/「退社」と入力しておくだけで、毎日の労働/残業時間を計算してくれる。

さらに「TimeNowDA」というDAソフトを併用すれば、「出社」「退社」という文字を予定表に入力する手間さえも

省ける(図2)。通常5分単位でしか入力できない予定表に対して、1分単位での入力ができるといったメリットもある。ただし、本ソフトの使用にはDAランチャーが別途必要になる。

会社によって、残業時間が1分単位だったり、複数の休憩時間が用意されているなど、さまざまなケースがあるが、各設定で対応できるので、ほとんどの場合で勤怠管理が行えるはずだ。

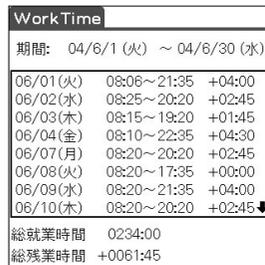


図1 設定した期間内の労働/残業時間が一覧で表示される

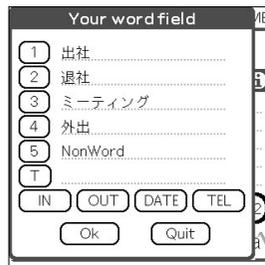


図2 登録した文字列を、予定表の現在の時刻に手軽に入力できる

WorkTime 2.3.1
問 Dai 種別 フリーウェア URL <http://daidai.ddo.jp/> Dai/

TimeNowDA 3.03
問 TAKEONE 種別 フリーウェア URL http://homepage3.nifty.com/takeone_nifty/



置換度

守備範囲の広い単位換算

「Unicorn」で瞬時に一発変換

海外のWebサイトや技術文書などを読んでいるときに、普段使っている単位と違う表記のために、困ったりしたことはないだろうか。そんなときは「Unicorn」の出番だ(図)。長さや温度、速度といった一般的なものから、圧力やトルク、密度といった専門的なものまで、全部で12種類の単位換算に対応している。計算した結果をコピーして、ほかのソフトにペーストすることも可能だ。動作も軽快なので単位換算するケースが多い人は、ぜひ試してみるといい。

Unicorn 0.92
問 児玉 光司 種別 フリーウェア
URL <http://www.001.upp.so-net.ne.jp/kodama/>



図 メイン画面から単位換算したい項目を選ぶと、その項目に関する単位が一覧で表示される。任意の単位に数値を入力すると、残りの単位に変換した数値を自動的に計算してくれる

置換度

撮ったその場でカラープリント

「チェキプリンター NP-1」が
CLIEでも使用可能

CLIEで撮影した画像をその場で印刷できれば、急ぎの記事を作成する際にいちいち画像ビューアを起動することなく、写真を見ながら記事作成ができるので便利だろう。実はモバイルプリンターの「チェキプリンター NP-1」を利用すれば、それが可能となる(図)。本製品は、携帯電話で撮影した画像を印刷するための専用プリンターだが、赤外線を使って一部のCLIEでも利用できる(ただし、メーカーでは正式対応していない)。画像管理ソフトのサムネールから画像を選択して赤外線送信するだけで印刷できるので、操作も簡単だ(ただし、画像サイズを320×240ドットにする必要がある)。

チェキプリンター NP-1
価 オープンブライズ(実 1万5500円) 問 富士写真フイルム株 URL <http://www.fujifilm.co.jp/chekipri/>



図 本体サイズが縦120×横108×高さ45ミリ、重さ250グラムとコンパクトなプリンターで、CR2リチウム電池2本で約100枚印刷することが可能

置換度

「正確な卒業年次を一発計算」

「履歴書」を使えばカンペキ!

履歴書の経歴には学歴を書く欄がある。しかし、自分の学歴とはいっても年月まで正確に覚えている人は少ないだろう。そういう時に活躍するのが「履歴書」だ。使い方は簡単で、生まれた年月、最終学歴、浪人/留年数といった情報を入力するだけで、小学校入学から、大学卒業までの履歴を瞬時に表示してくれる。

履歴書 1.1
問 Taiga 種別 フリーウェア
URL <http://www.pat.hi-ho.ne.jp/kyonekura/>

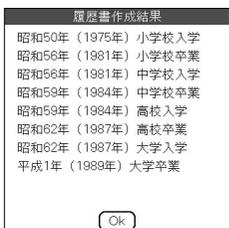


図 浪人や留年などの情報は大学や短大での調整に適用され、それ以外の場合には調整できないが、小/中学校や高校の入学/卒業を確認するだけでも便利だ

置換度

定規だって今やデジタルな時代

Palmが定規に早変わり

Palmを定規や分度器の代わりに使用できるようにする画像ファイル(図)。SJ30専用となっているが、一般的な画像ファイルを使用しているため、画像表示サイズが320×320ドットのPalmであれば、問題なく利用できる。ただし、この画像ファイルを表示するための画像ビューアソフトが別途必要になる。

定規 (PEG-SJ30)
問 ARUPaPa 種別 フリーウェア
URL <http://www.arupapa.jp/info/>

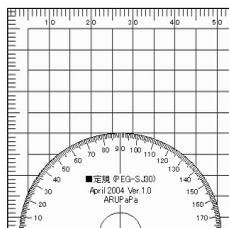


図 ソフト画像ファイルは、BMP/JPEG/PGPFといった3種類の画像形式が用意されているので、通常の画像ビューアソフトで表示することが可能

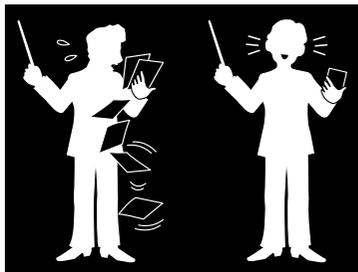


そっと公開 私の置き換え術

ファイルリンク機能を使った情報の一元化

本誌ライター・なる

自宅や会社で作成した書類などのファイルをPalmに入れて持ち運ぶことも多くなったが、それらのファイルを常に持ち運んでいると、最新のものがどれだかわからなくなってしまふことがある。こういう場合、同期のとれているファイルがあると便利だ。通常はPalm Desktopを起動して、メモ帳同士でデータを同期するが、普段利用しているエディターで作成したファイルを同期したいという人もいるはずだ。そこでお勧めなのが、「HotSyncマネージャ」にあるファイルリンク機能だ。この機能を使えば、お気に入りのエディターで作成したテキストファイルと、Palm上のメモ帳とでデータを同期することが可能となる。



Palmを万能ビジネスツールに変える

会議で

だらだらと続く会議や打ち合わせは誰もが避けたいもの。すべての議題を時間通りに終わらせて、最大の成果を得よう。プレゼンテーションの進行管理から議事録の作成まで、会議に役に立つアプリケーションを紹介する。

置換度

プレゼンは美しく、スマートに

ソフトを切り替えても計時を続けるTimeKeeper

プレゼンテーションや会議を時間通りに終わらせてこそ真のビジネスパーソン。そのためには、議題の1つ1つに制限時間を設定してしっかり守ることが必須だ。

そこで役に立つのが、プレゼンを進行管理するソフト。中でも「TimeKeeper」は、作者の経験に基づく工夫が随所に盛り込まれた1本だ。第1～3鈴の鳴るタイミングをそれぞれ設定でき、発表者は時間の経過をプログレスバーと大きなデジタル時計で確認できる(図)。ベルの

音量は6段階、音程は36段階で調節でき、これらの設定を3つまで保存することが可能になっている。

また、計時中はPalmの自動電源オフ機能が解除されるため(計時後に機能が再設定される)時間の経過を画面に表示した状態を維持できて便利だ。電源を常時オンにするとバッテリーの消耗が心配になるところだが、タイトルバーの右側には残量が表示されるため、プレゼン中もバッテリーの状態を把握できる。

TimeKeeper、TimeKp Pro

作 藤智亮 種別 フリーウェア (TimeKeeper) シェアウェア (TimeKp Pro、525円・税込) 対応OS Palm OS 3.5以上 URL <http://ww35.tiki.ne.jp/fuji9623/>

もし計時中にソフトを終了したり電源を切ってしまうと、計時は継続しているため、慌てることなくTimeKeeperを再起動すればいい。

同作者による「TimeKp Pro」では、電源をオフにしたりほかのソフトを起動していても、ベルの鳴る10秒前になれば自動的にTimeKp Proが起動する機能を備えている(一部の機種のみ動作)。



図 設定時間、操作ボタン、経過時間表示の3エリアで構成されている

置換度

付箋紙感覚で使えるメモを

FreeMemoなら複数のメモを一括表示

会議や打ち合わせなどで飛び交う情報を確実に記録するには、やはり手書きメモを使うのがベストだ。メモを取っている段階では必要か不要の判断は難しいので、とりあえず会議の進行に遅れないように速いスピードで書きつけられ、あとで必要なものだけ残せるといい。

そんな使い方をするのにぴったりな手書きメモソフトが「FreeMemo」だ。画面は入力エリアと表示エリアに分かれており、表示エリアには8つのメモが一度に表示される(図1、2)。表示エリア

から入力したいメモ部分を1つ選択して、入力エリアに文字などを書くと、その内容が縮小されて表示エリアに転記される仕組みだ。

1つ1つのメモは横長の形をしており、入力できる領域は小さい。そのぶん「1つのトピックにつき1つのメモ」といったこまめなメモの取り方ができるので、議題が頻繁に変わるときや、会議後にメモを整理するときは便利だろう。付箋紙に書いてべたべたと貼り付けられるような感覚で利用できるメモソフトだ。

FreeMemo

作 よっしー 種別 フリーウェア 対応OS : 全機種 URL <http://www.din.or.jp/ysd/>

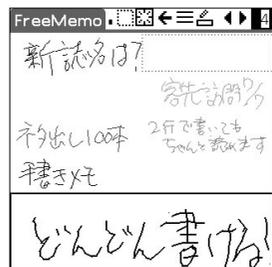


図1 表示エリアのメモはドラッグするだけで移動することが可能

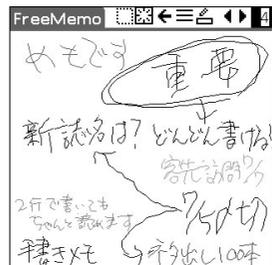


図2 縮小表示を使わずに、1画面全体を使ったメモを取ることもできる



置換度

資料を何枚も持ち歩きたくない

デジタル化してメモリーカードにまとめて保存

外出や出張する際の荷物でかさばるのが書類のたぐいだ。そこで、これらの書類をデジタル化して、荷物を減らしてみてもどうか。自分だけがチェックするような書類は、スキャナーなどを使い、画像データにしてメモリーカードに保存してしまう。Palm側には、画像ビューアさえあれば、それらを閲覧できる(図)。最近のPalmは、画像サイズの大いファイルでも開けるため、大まかにチェックする程度であれば十分だろう。いざという時は、出先の漫画喫茶などにあるプリンターでプリントアウトすればいいので、心配ない(ただし、メモリーカードをパソコンに接続するカードリーダーが必要になる)。画像データにする手間はかかるが、うまくいけば数キロの荷物を減らせるので、ぜひ試してみよう。

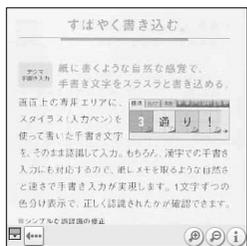


図 書類をデジタル化して、画像ビューアで閲覧したところ。画像の解像度が高いと、動作が遅くなり、快適に閲覧できなくなるので、注意しよう

置換度

名刺はデジカメで管理する

カメラ機能で名刺の情報を取り込む

仕事をしていて意外と面倒な作業が名刺の管理だ。特に、営業や展示会など大勢の人と会う機会があると、大量の名刺をもらうことになる。それをひとつずつPalmで入力するにはかなりの労力を必要とするし、パソコン側であってもおっくうな作業に違いない。しかし、ちょっとしたことで連絡先や名前の確認が必要だったりするため、これらの名刺を手早く整理したい。そんな困った状況の場合に有効なのが、名刺をCLIE内蔵のカメラ機能で撮影してしまうことだ(図)。名刺ならば、この機能で問題なくきれいに撮れる。撮影した画像のファイル名を名刺本人の名前にすれば、検索するときもラクに探せるはずだ。この使い方は簡易的なものなので、暇なときにでも画像データをアドレス帳に入力し直しておこう。



図 実際にCLIEに内蔵するカメラ機能で名刺を撮影したものの。名刺サイズであれば、31万画素でも十分に名刺の内容を確認できる

置換度

議事録はスピードが命

見やすい議事録を手軽に作成できる

会議が終わると待っているのが議事録の作成だ。会議がある程度長ければ、その内容をまとめるだけでもかなりの時間がかかってしまう。さらに、それを読みやすく編集するため、全体の作業としてかなり労力を必要とする。

そういった苦労を軽減してくれるのが、議事録作成ソフトの「2Action Meeting」だ。本ソフトは、Palm側とパソコン側の両方にソフトがインストールされ、この2つを使って議事録を作成していく。具体的には、会議中にPalmで議題となるミーティングの概略を入力していく。入力できる項目は、メモ/手書きメモ/To Do/出席者/議題の

5種類だ。出席者の項目は、標準のアドレス帳と連携できるため、登録するのも容易だ。会議が終了したら、今度はパソコンでの作業となる。Palmをパソコンに接続してHotSyncを行い、パソコン側にデータを送信しよう。パソコン上にある2Action Meetingを起動すると、先ほどPalmで入力した内容が表示される。ここで、最終チェックも兼ねて内容を編集しておこう。あとは、完了したファイルをHTML形式で出力すれば、自動的に清書された議事録が出来上がる。HTML形式なので、機種依存もないので、誰にでも美しくレイアウトされた議事録を見せることが可能だ。



図1 複数のミーティング情報を管理でき、それぞれに対してメモやTo Doをいった項目を入力できる



図2 パソコン側の2Action Meetingを使って、議事録データをHTML形式に書き出したファイル

2Action Meeting 2.8.0
問 サイバリング 種別 シェアウェア(2980円) URL <http://www.cyberling.jp/>

海外支社の現地時間が知りたい

Palmを世界時計として利用する

海外とのやり取りの多い仕事をしていると、面倒なのが相手側の現地時間だ。特定の地域だけなら暗記もできるが、数が多いとなかなか覚えられないもの。そんなときに、便利なのが世界時計の機能を搭載した、「WorldMate Standard Edition」だ(図1)。世界時計を中心に世界地図表示/通貨換算/国番号の表示/単位換算/洋服や靴などのサイズ参照といった数多くの機能を備える。日本にいるときはもちろん、海外出張時にも役立つ機能があるので、何かと重宝するはずだ。本ソフトには、パソコンに対応した専用のコンジットがある

り、HotSyncを行うたびに通貨レートなどの情報を自動的に更新してくれる。さらに上位バージョンの「WorldMate Professional Edition」には、天気や飛行機のスケジュール情報が自動更新してくれる機能が追加される。海外とのやり取りがある人ならば、必須のパームウェアと言えるだろう。

ちなみに、CLIEシリーズであれば、標準ソフトの「World Alarm Clock」を使って、世界時間を確認できる(図2)。「WorldMate Standard Edition」のように高性能ではないが、時間をチェックする程度であれば、これで十分だろう。



図1 世界時計に加えて、最新の通貨レートまでサポートしているので、海外との取引の際には役立つはずだ

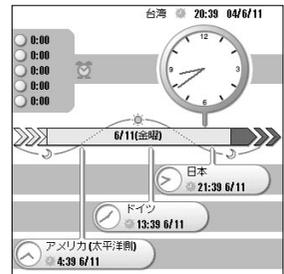


図2 最大3カ所の地域を表示できる。時間軸には、各地域の現地時間が並んでいるため、時差がわかりやすい

WorldMate Standard Edition 9.2.1

問 MobiMate 種別 シェアウェア(2961円) URL <http://www.mobimate.com/>

退屈な会議をやり過ごす

プチプチをつぶして暇な時間を楽しむ

退屈な会議では寝るわけにもいかないし、携帯電話でメールもできない。そんな困った状態を救ってくれるソフトが「Interactive Bubble Wrap」だ(図)。Bubble Wrapとは、いわゆるプチプチ(エアークャップ)と呼ばれる緩衝材のことである。ソフトを起動すると、画面いっぱいにプチプチが表示されるので、これをひとつずつつぶしていく。単純な遊びだが、結構くせになるかも。

Interactive Bubble Wrap
問 Patrik Lundin
種別 フリーウェア
URL <http://www.lundin.tm/>

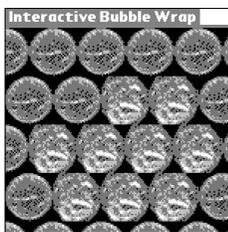


図 つぶれた様子がなかなかリアルだ。つぶしたときの「プチッ」という音もうまく再現されているので、興味のある人は試してみよう

会議中に眠くなったら...

会議の内容を音声メモで保存する

会議中や新製品発表会などで眠くなり、意識が所々欠落し始めたら、CLIE内蔵のモノラルマイクと標準ソフトの「Voice Recorder」を使って、音声メモを取っておこう。録音した音声データは、ボイスレコーダーと比べても引けを取らないぐらい音質がいいので、ポケットに入れたままでも会議の話し声を拾える。聞き逃してしまった大事な話があったとしても、こうしておけば心配ない。ただし、安心してぐっすり眠り込み、記録された音声がいびきしか聞こえないといったことにならないように注意しよう。



図 会議などの複数の人が発言するようなシチュエーションでは、画面下に表示されるモードを「口述から」会議」に切り替えておこう

そっと公開 私の置き換え術

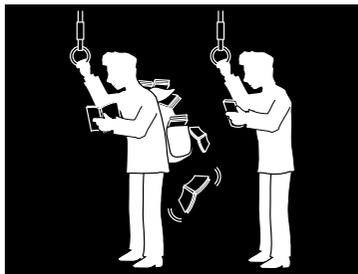
いざとなったらやっぱり筆談

本誌ライター・霜田憲一

出張や旅行などで海外に出かけた場合に、役に立つのが紙とペン。外国語が堪能ならば心配もないが、そうでもない人も多いだろう。

筆者も仕事柄、海外出張が多いが、英語ならともかく最近ではアジアやヨーロッパ方面もあり、英語だけでは間に合わない場合が多々ある。そういった場合、相手とコミュニケーションを取る最も有効な手段は、紙とペンを使うことだ。言葉がわからなくても絵などで説明をすれば、ある程度は理解してもらえるからだ。

Palmのメモ帳を利用すれば、同様のことが行え、紙の枚数を気にする必要もない。さらにバックライトに照らされているので、飛行機の中などの暗い場所でも問題なく筆談が行える。困ったときは、この機能を使って尋ねてみよう。



駅や電車での時間を充実させる

通勤時に

通勤や通学の時間を有効に使うべく、小説や新聞を持ち歩く人は多い。しかし、いつか読み終わってしまうものに、カバンのスペースを占めさせるのはもったいない。Palmを使えばコンテンツはいくらでも追加できるのだから。

置換度

小説をもうすぐ読み終わりそうだ.....

文庫本なら何冊だって持ち歩ける

通勤電車の中で読んでいる小説が、残りページわずかになってしまったらどうするだろうか。次の1冊をカバンに入れておくとかさばるし、だからって、読むものが手元にないのはとても不安。そこでPalmを電子書籍リーダーにしよう。

Palmで読書することのメリットはたくさんある。まず、何冊持ち歩いても重くならないこと。これから読む本を好きなだけ入れておくといい使い方でもでき

るが、読み終わった小説をそのまま残してライブラリーにしてもいい。何冊持ち歩いてかさばるといことがないから、まるで音楽を聴くようにその日の気分で好きなタイトルをチョイスする、なんてこともできるわけだ。

小説を読むためには、ビューアーをインストールしたPalmとメモリースティックがあればいい。ビューアーは、PooDOCやDOC形式に対応した「PooK」

Palmで本を読むメリット

1. メモリーカードの容量が許すかぎり、何冊でも持ち歩ける。
2. 書店を利用できない場所や時間でも本を購入できる。
3. 文字の大きさや行間などを自分に合ったものに変えて読める。

と、XMDF形式に対応した「ブノビューアー」があればひとまず足りるだろう。特にPooKは、文庫本と同様の縦書きによる文字の表示が可能なので、ごく自然に日本語の文章を読むことができる。またルビの表示機能が搭載されている点も、日本語を読むうえで大きなメリットだ。

では、これらのビューアーで閲覧する文庫本はどこで入手したらいいだろうか？ パソコンを使って「PDA Style」(<http://www.jp.sonystyle.com/peg/>)や「@irBitway」(<http://www.airbitway.com/>)からダウンロードしてもいいし、Palmから直接購入するのもいい。CLIEでアクセスするならば、画面サイズなどが最適化されている「CLIE Style」(<http://www.cliestyle.net/>)がおすすめだ。また、@irBitwayもPDAからのアクセスに対応している。これらのショップは、購入の前に会員登録を行い、支払いのためのクレジットカードなどを登録すれば、あとの購入手続きはすべてPalm上で済ませられる仕組みになっている(1~4)。

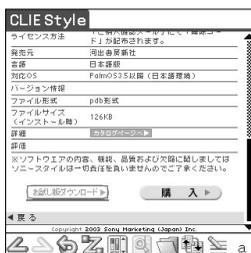
「CLIE Style」で電子書籍を購入する

1 My Sony IDを取得する(会員登録)



パソコンで「Sony Style」(<http://www.jp.sonystyle.com/>)にアクセスし、「My Sony ID」を取得

2 本を購入する



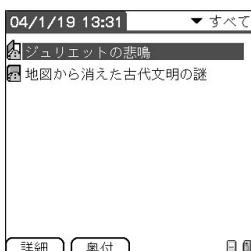
CLIEで「CLIE Style」にアクセスして、購入したい本のページで、「購入する」ボタンをタップ

3 本を本体メモリーにコピーする



メモリースティックにダウンロードした本を、「CLIE Files」で本体メモリーにコピーする

4 PooKで閲覧する



PooKを起動すると、ダウンロードした本のタイトルが表示される。タップすれば閲覧できる

PooK

問 ARCHITUMP
種別 フリーウェア
URL <http://www.architump.com/>

置換度

長文もメモも瞬時に切り出す

専用ソフトでコピー＆ペースト不要に

パソコン上にあるマニュアルやレポートのような長い文章を持ち出す場合、どのような手段をとっているだろうか。プリントアウトする人が多いかもしれないが、紙に置き換えてしまえばかさばるし、印刷にも時間がかかる。しかし、Palmにペーストしようにも、メモ帳は1件に全角で2000文字しか保存できない。

そこで活用したいのが、DOC形式のファイルだ。DOCファイルはPalmで文章を扱うためのファイルで、メモ帳のように文字の制限がないため、長文の保存にも適している。ウィンドウズ用ソフト

の「PiloDoc」を使うと、テキストファイルをウィンドウ内にドロップするだけでDOC形式に変換して、指定したユーザー名のPalmデバイスにインストール予約できる(図1)。ウィンドウ内では文章の編集作業も行えるため、テキストエディターのように使うことも可能だ。

また、長文ではなく、ちょっとしたメモを簡単な操作で取りたいときには「おにぎり」を使ってみよう。テキストを選択した状態で指定したキーを押すと、テキストをDOCファイルかメモ帳データに変換してHotSync予約してくれる(図2)。



図1 「PiloDoc」は、任意のURLを入力してHTMLファイルを直接開くことも可能だ



図2 コピー＆ペーストの作業を行わずに、選択したテキストをPalmに送ることができる

PiloDoc			
問	CHEEBOW	種別	シェアウェア(1000円・税別)
対応OS	ウィンドウズ95以上	URL	http://p-cafe.com/
おにぎり (Win版 / Mac版)			
問	vega21.com	種別	フリーウェア
対応OS	ウィンドウズ98以上、Mac OS 9.2.2、10.3.3(動作確認)	URL	http://www.vega21.com/

置換度

混雑した電車でも新聞を読みたい

CLIEと専用ビューアーで片手で読む

通勤電車の中でニュースを確認するのなら、新聞よりもPalmを手に最新ニュースをチェックするほうが断然かっこいい。ラッシュ時の混雑した車内でも、新聞のように周囲に気を使いながら広げる必要はなく、片手でページを楽々めくることが可能だ。

PDA向けコンテンツショップの「@irBitway」では、「PDA asahi.com」や「PDA読売」、「PDA版 nikkeibp.jp」などの一般紙のニュースコンテンツを購入できる(表)。これらのコンテンツは、ビューアーの「ContentsViewer for CLIE」と、そのプラグインの「NewsViewer for CLIE」を組み合わせること

によって閲覧でき、ビューアーなどによってPalm OS 5以上を搭載したCLIEで動作する(図)。ニュース記事のほか、社説なども配信されるコンテンツが多い。

また、閲覧のしやすさだけでなく、コンテンツの鮮度や品質についても、Palmで読むほうがお得だ。例えばPDA asahi.comとPDA読売は15分ごとに、PDA版nikkeibp.jpも平日は1時間ごとに更新のタイミングをとっている(注・必ずしも更新時に内容が追加または変更されるわけではない)。朝夕にしか発行されない新聞と比べても、情報をタイムリーに入手するためには便利なサービスであることがわかるだろう。

ContentsViewer for CLIE / NewsViewer for CLIE(プラグイン)			
問	凸版印刷機	種別	フリーウェア
対応OS	Palm OS 5以上搭載のCLIE	URL	http://www.airbitway.com/

@irBitwayのニュースコンテンツ
(図 <http://www.airbitway.com/>)

PDA asahi.com	525円(月額・税込)
PDA読売	420円(月額・税込)
PDA版 nikkeibp.jp	630円(月額・税込)
nikkan sports.com	525円(月額・税込)
ガンダイ 芸能!特ダネ!	525円(月額・税込)



図 コンテンツを更新したあとはオフラインで閲覧できる。写真付きで配信されるニュースも多い



置換度

「マンガ見てる」ってこれならバレない

「C'moA Reader」でマンガが読める

マンガ本は、通勤途中に持ち歩くにはちょっとかさばるし、電車の中などでページを広げるにはちょっと気恥ずかしい。しかし、今やPalmに取り込んで持ち歩く時代だ。Palmならばマンガを何冊インストールしても重さは気にならないし、周りの人にマンガを読んでもとは気付かれないはずだ。

「C'moA Reader」は、Palm用のコミックコンテンツを閲覧できる高機能なビューアーだ(図1、2)。CLIEシリーズのジョグダイヤルにも対応しているので、電車の中でも片手操作でページをめくれる。さらに、自動再生機能を使

えば、ただPalmを眺めているだけでストーリーを一定間隔で自動的に進められる。場面の変わり目でフェードアウトしたり、画像が振動するなどデジタルコミックならではの特殊効果で、ストーリーを盛り上げてくれる。

C'moA Readerで読むことができるコミックコンテンツは、コンテンツプロバイダーの「フービオ」(<http://www.foobio.net/alltop/AllTop.html>)や「@irBitway」(<http://www.airbitway.com/>)などで購入可能。マンガのデジタルコンテンツは、1話あたり約100円程度なので、気軽に購入できる。

C'moA Reader for Palm OS 1.1

問 NTTソルマール㈱ 種別 フリーウェア

URL <http://www.nttsolmare.com/>



図1 1話につき1つずつしおりを付けることができるので、読みかけの場面をすぐに見つけられる



図2 メモリスティックなどに保存されたC'moA形式のコンテンツファイルがアイコン付きで表示される

置換度

Palmなら英単語の習得もハイペース

メモ帳や専用ソフトで単語帳を作る

通勤時間を利用した英語学習にもPalmが活躍する。標準ソフトのメモ帳で、ファイル名を英単語にし、1行目にその意味を記入しておけば、ファイル一覧画面で任意の英単語をタップすると、その意味を確認できる、というように簡易的な単語帳として使える(図)。より本格的なものを使いたい人は、「Cardy」という単語帳を作成するための専用ソフトを利用してみたいだろう。

Cardy 1.0.1

問 ストーンシステム

種別 フリーウェア

URL <http://www.stonesystem.co.jp/>



図 メモ帳のカテゴリを利用して、関連性のある単語をひとつとめにしておくことにより、より効率よく英単語を習得することができる

置換度

気になる燃費、こまめにチェックする

「AutoMobil」で愛車の燃費を管理する

毎日、車で通勤している人ならば、やはり愛車の燃費が気になるはず。それならば燃費の管理もPalmに任せてしまおう。「AutoMobil」をインストールしておくと、走行距離と補給したガソリンの料を入力するだけで、手軽に愛車の燃費を確認できる。保険や、オイルのメンテナンス費などの情報を入力して、愛車にどれだけお金をつぎこんでいるかチェックすることも可能だ(図)。

AutoMobil 3.1

問 LinkeSoft

種別 シェアウェア(19ドル)

URL <http://linksoft.com/>



図 数値の入力は数字のタップだけで行える。リマインド機能により、任意の期間や走行距離を過ぎるたびにメッセージを表示させることもできる



そっと公開 私の置き換え術

電車移動時における私のPalm置き換え術

本誌ライター・小野寺浩二

電車やバスでの移動時間にはもっぱらゲーム専用機としてPalmを利用していた私だが、「VisorにWebがびるごむ?!」(<http://homepage.mac.com/torakoyama/mac-visor.html>)と出会ってからというもの、ニュースサイトを始めたとした、お気に入りのWebサイトから取得した情報を、Palmで眺めるようになった。

本ソフトは、登録したWebサイトを巡回して、ダウンロードしたHTMLファイルをPalmで閲覧できるように変換してくれるMac専用のWebサイト巡回/変換ソフトである。Macユーザーの私にとってはまさに待望のソフトだった。出勤する前にこれらの情報を収集してPalmに保存しておけば、キオスクで購入する新聞では得られない自分向けの情報をいつでも持ち運べるようになるはずだ。



無駄遣いがなくなる

買い物に

家計簿を使って金銭を管理しても、自販機で購入したものなど細かい商品までをフォローするのは意外と難しい。Palmを利用すれば、そんな問題を解消できることはもちろん、支出の内訳を表示して無駄遣いをなくすことも可能だ。

置換度

衝動買いの誘惑にさようなら

欲しい商品はお小遣いソフトで吟味する

欲しいものがあると後先考えずについつい買ってしまうことはないだろうか。Palmユーザーであれば、周辺機器やケースなど、どうしても欲しいものが出てくる。こういう場合にじっくり考えて、買うものを吟味できるソフトが、「物欲くん」と「AIWish」だ(図1、2)。

「物欲くん」は、登録した商品に対して日々欲しいという気持ちをチェックして物欲の度合いを管理し、その商品

の購入までをサポートしてくれる。購入に向けて積み立て金額を入力することも可能だ。一方「AIWish」は、買い物リストを一覧表示して、購入したものをチェックできる。完了項目だけを表示すれば、今までこんなに金額を使っていたのかと冷静になり、今後の衝動買いを抑制できる効果を持つ。それぞれ対極のアプローチをするが、どちらも無駄遣いを抑えてくれるはずだ。

AIWish 0.7.4	問 AKM	種別 フリーウェア	URL http://homepage1.nifty.com/akm/
物欲くん 0.4.0	問 mizuno-ami	種別 フリーウェア	URL http://www.ami3s.net/



図1 登録した商品の物欲の度合いをグラフで表示して管理できる



図2 購入日を表示できるので、欲しいものの買い忘れなども防げる

置換度

財布の中身を管理する

「PEM」で使ったお金をチェック

Palm OS 3.5までは、OS標準で支払いメモというソフトが搭載されていた。支払いメモとは、使った金額のデータベースを作成して財布の中身を把握するためのソフトだ。OS 4以降では削除されてしまったが、いまだに使いたいという意見も多い。そこでお勧めなのが、「PEM」というお小遣い管理ソフトだ(図1)。初めに財布の中身を登録して、随時使った金額を入力すると、現在の残高金額や今までの出費を一覧で表示してくれる。もちろんこまめに登録する

必要はあるが、買ったその場で手軽に入力できるため、漏れなく買ったものをチェックできる。ほかにも、詳細な出費状況を確認できるサマリー表示という便利な機能がある(図2)。例えば、一カ月間をサマリー表示させれば、どのカテゴリで出費が多いかひと目でわかる。次回の給料日を入力しておけば、残りの日々を一日あたりいくら使えるか計算することもできる。余ったお金を繰り越し分として、来月分の収入にプラスして登録することも可能だ。

PEM 2.0.7	問 福本 修仁	種別 シェアウェア(15ドル)	URL http://www.umap.net/MacPalm/index-J.html
-----------	---------	-----------------	---



図1 買ったものが一覧表示され、カード払いなどの情報も登録できる



図2 指定した期間内でのカテゴリごとの出費状況を確認できる



置換度

支出の内訳、知りたくない？

支出の傾向をカテゴリーごとにグラフで表示

無駄な支出を減らしてお金を節約するために、全体だけでなく、それぞれのカテゴリーごとの支出状況を確認したい場合もあるだろう。それを実現するのが「C-MATE」だ。本ソフトは、登録する項目を8つのカテゴリーに分類し、それぞれに対して入/出金の管理を行い、その傾向をレポートしてくれる(図1、2)。次月以降は、この傾向を基に各カテゴリーに割り振る金額を設定し直して無駄な支出を減らせる。また、未来の支出を登録したカレンダーで支出予定を確認して、各カテゴリーに割り当てられた予算を途中で変更できる。例えば、

飲み会などの急なイベントが入り、その項目内の予算が足りなくなったときに、ほかの項目からお金を移動するといった場合に有効だ。

ほかにも、通貨換算にも対応した「Expense Diary」(<http://www.adarian.com/>) 一日単位で支出状況を管理できる「DMoney for PalmOS」(http://www.dcollections.com/index_j.htm) 複数の帳簿データを管理できる「EiCash」(<http://www.003.upp.so-net.ne.jp/aquarium/>) といった支出の内訳を管理できるソフトがある。それぞれ特徴があるので、自分に合ったものを選ぼう。

C-MATE 0.4.2 Beta

問 いなあも 種別 フリーウェア URL <http://inarmo.hp.infoseek.co.jp/index.shtml>

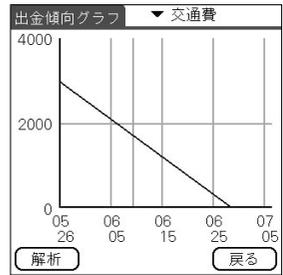


図1 各項目の支出を計算して、出金状況を示したグラフ。残高が0になる予定日などの情報を閲覧可能

カテゴリー	割合
タバコ	51%
雑誌/書籍	9%
昼ご飯	19%
交際費	174%
雑費	0%
交通費	15%

図2 カテゴリー別出金統計グラフ。この結果から次月以降の金額の割り振りを検討することができる

置換度

賢い消費者になるために

「ポイント還元卓」で最安値を見つける

最近よく見かけるのが、大手電器販売店で採用しているポイントカードだ。たまったポイントでさらに買い物ができる便利なサービスだが、購入する製品やお店によってポイント還元率が異なるため、ポイント分を差し引いた製品の値段がいまいち把握しづらい。そういうときに便利なのが、「ポイント還元卓」というソフトだ(図)。これを利用すれば、ポイントを考慮した製品の値段を即座に算出できるため、欲しい製品をどの店で購入するのが最も安いのかを判断しやすくなる。税込価格を考慮した5種類の異なるポイント還元率を、同時に算出することも可能だ。

ポイント還元卓 1.0

問 AMsoft 種別 フリーウェア URL <http://amsoft.minidns.net/>

販売価格 128,000円
販売価格 12,800円 / 税込 13,440円
10% 1,280 / 実 11,520 / 税 12,160
13% 1,664 / 実 11,136 / 税 11,776
15% 1,920 / 実 10,880 / 税 11,520
18% 2,304 / 実 10,496 / 税 11,136

図 製品の税抜き価格を入力すると、ポイント還元率を反映させた税込み価格の値段を瞬時に計算してくれる。その結果をクリップボードにコピーして、メモ帳などに張り付けることも可能

置換度

金額ぴったりの買い物って快感!

予算内で必要なものの品数を算出してくれる

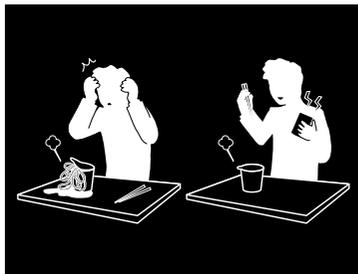
オフラインミーティングやイベントなどの景品/参加賞を購入するときに重宝するのが、「ぴったり科研君」という計算ソフトだ(図)。これは、使える金額を決めて、複数のアイテムの名称とその金額を登録すると、購入できるそれぞれの個数の組み合わせを自動的に計算してくれる。思った通りの組み合わせに定まらない場合は、金額が高いものから順番に個数を決めていくとスムーズに計算できるだろう。値段や個数が異なる複数のアイテムを予算が余ることなく、うまく購入したいといった場合に威力を発揮するソフトだ。計算結果をコピーして、メモ帳に保存することもできる。

ぴったり科研君 1.2.1

問 O.Mizuno 種別 フリーウェア URL <http://www-ise4.ist.osaka-u.ac.jp/o-mizuno/>

残額: 25750	<input type="checkbox"/> 税込	
品目	単価	数
<input checked="" type="checkbox"/> S賞	780	× 0
<input checked="" type="checkbox"/> A賞	688	× 3
<input checked="" type="checkbox"/> B賞	486	× 32
<input checked="" type="checkbox"/> C賞	98	× 83
<input type="checkbox"/>	×	×
<input type="checkbox"/>	×	×
<input type="checkbox"/>	0	×

図 品目、単価、個数の上/下限、税込み/税抜きなどの情報を入力するだけで、予算内で購入できる個数の組み合わせを算出してくれる



家庭内の悩みが少なくなる

家庭で

家庭内でも情報管理は必要だ。冷蔵庫の中の食品の賞味期限、カップラーメンの待ち時間など、Palmを使えば簡単に管理できる。え？大げさ？そう思ってもちょっと試せば便利なこと気づくはず。情報管理はPalmの得意ワザなのだ。

置換度

冷蔵庫の中の賞味期限切れがなくなる

「ちゃかな」を利用して賞味期限と在庫を一元管理

冷蔵庫を覗いてみたら、牛乳の賞味期限が切れていた。もう賞味期限切れが近いだろうと思って醤油を買ってきたら、実際はまだまだ先だった。しかも買い置きも1本あった。毎日の買い物の中で食料品だけをとっても、経済効率と新鮮さ(安全性)の両立を目指そうとすると、これはけっこう大変なことだ。

「ちゃかな」というソフトを使うと、生鮮食品や乳製品などの賞味期限を管理することができる(図1、2)。購入した食品を毎回登録して、賞味期限を設定。

食べ切ったら、チェックを入れる。これを日々行っていだけなので、操作も簡単な。冷蔵庫の中にあるものをすべて登録しておけば、一覧表示で在庫を確認できるので在庫の見落としがなくなる。さらに賞味期限が近い順番で表示するため、早めに処理する食品を見つけやすいのもうれしい。買い物の際に携帯して参照すれば、余計なものを購入したり、必要なものを買い忘れる心配も少なくなるはずだ。本ソフトを利用して、無駄な買い物を減らし、やり繰り上手になろう。



図1 賞味期限付きで冷蔵庫の食品を一覧で表示できる

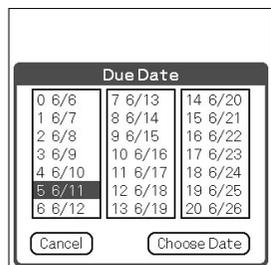


図2 賞味期限の設定画面。任意のものを選んでタップするだけでいい

ちゃかな 1.0

問 白川 貴久 種別 フリーウェア URL <http://www.kt.rim.or.jp/niegh/sofcon/index.html>

置換度

子供と楽しいコミュニケーションを

子供用ゲームソフトで盛り上がる

子供とのコミュニケーションで効果的なのは何と言っても「遊び」だろう。Palmにも遊びに使えるソフトは数多くあるが、やはり定番のゲームを利用しよう。派手な娯楽性を求めるなら携帯ゲーム機のほうが向いているので、ここでは多少なりとも遊びの中で知性を磨けるソフトを2本紹介しよう。まずは、パズルゲームの「Amusement Park 1」だ(図1)。これは、限られた時間の中で複数のパズ

ルを解いていくゲームソフトで、絵の中から仲間外れを探し出したり、神経衰弱のような絵合わせなど全部で10種類のパズルゲームが収録されている。もうひとつの「ひらがなばあむ」は、画面上のお手本をなぞって、うまくその文字を書くことで得点を競う学習ソフトだ(図2)。どちらのゲームも単純だが、大人でも十分に楽しめる。夢中になりすぎて、子供のひんしゅくを買わないように。

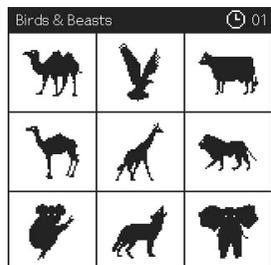


図1 Amusement Park 1に収録されているパズル「Birds & Beasts」

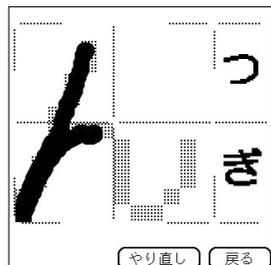


図2 表示された単語をはみ出さないようになぞっていくゲーム

Amusement Park 1 1.3

問 C.A.K.E. Software 種別 シェアウェア(10ドル) URL <http://www.cakesoftware.com/>

ひらがなばあむ 1.2

問 ru0 種別 フリーウェア URL <http://www.terra.dti.ne.jp/ru0/>



置換度

おいしいカップラーメンを作る

「Kitchen Timer」などのタイマーソフトを使おう

カップラーメンは、日本が生んだ二十世紀を代表する食品だ。このカップラーメンをおいしく食べるには、沸騰したお湯(98~100℃)を使い、指定された時間を待つことが重要だが、じっと時計をチェックしているのは少々面倒だ。そんなときは、設定した時間をアラームで知らせてくれる「Kitchen Timer」というタイマーソフトを使おう(図)。一度登録してしまえば、次回からはホーム画面から直接呼び出せるので、ソフトの起動も簡単だ。

Kitchen Timer 0.1
問 たこ2 種別 フリーウェア
URL <http://www.t2bp.com/>



図 最高99分59秒まで時間を設定でき、アラーム音も右上の目覚まし時計ボタンで10種類から選択可能。タイトルを入力して「追加/更新」を行えば、設定をホーム画面に保存できる

置換度

部屋のリモコンをひとつにまとめる

「リモコンコン」でPalmが学習リモコンに変身

テレビやDVDレコーダー、エアコンなど部屋中にあるリモコンを少しでも減らしたいという人は、Palmをマルチリモコンにするといい。一部のCLIEに付属する「CLIE RMC」を使えば、プリセットで登録されている機器をCLIEで操作できるが、さらに多くの機器を操作したいという人は、信号の学習が可能な「リモコンコン」を使おう(図)。ビデオデッキの電源をオンにして、ビデオテープを巻き戻すといった一連のアクションをボタンに登録することもできる。

リモコンコン 3.0.0
問 岡田宏 種別 シェアウェア(2205円・税込)
URL <http://hp.vector.co.jp/authors/VA005810/remocon/premocc.htm>

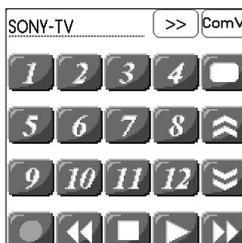


図 リモコンコンには、国内メーカーのテレビやビデオなどの信号がプリセットされており、信号を学習させてほかの機器を対応させることも可能(ただし、Palm OS 5には未対応)

置換度

不動産めぐりのお供にどうぞ

「Joiner」で間取りを再現して新居で検討

引っ越しは、住環境が変わる日常生活での重大なイベントだ。それなりに費用もかかるので、その場で焦って決めずに部屋選びも慎重に行いたい。家の間取りを簡易設計できる「Joiner」を利用すれば、見学先でPalmを使って手軽に間取りを記録できる。そうすれば、帰宅してからでも記録した間取りを確認しながら、候補の部屋をじっくり検討することが可能だ(図)。平面のレイアウトだけでなく、3Dで間取りを作成できるため、より詳細な情報を残せる。

Joiner 1.0b4
問 DaDa 種別 ベータ版
URL <http://msyy.hp.infoseek.co.jp/index.html>

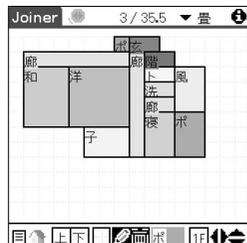


図 間取りの入力は、廊下や和室などのパーツを選んで、位置と大きさを調整するだけなので操作も簡単。ワイヤーフレームで表示する簡単なものだが、3D表示にすることも可能だ

置換度

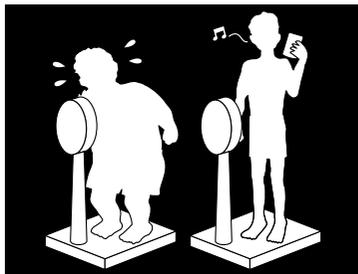
家族間の伝言はムービーで

メモリースティックで音声/映像を渡そう

家族にメモなどを書いて伝言を残していくのが面倒だという人は、音声やムービーで伝言するのもひとつの手だ。CLIEに付属するボイスレコーダー「Voice Recorder」や、ムービーキャプチャー「Movie Recorder」を利用すれば、それが可能となる。作成したデータは、自動的にメモリースティックに保存されるので、特に難しい操作もない。一方、家族側は、このメモリースティックをもう1台のCLIEやパソコンなどにセットして、閲覧することになる。メモリースティック内のデータを再生できる機器が別途必要になるが、音声や映像付きの伝言板を実現することが可能だ。



図 カメラ内蔵のCLIEに付属するMovie Recorderを利用すれば、ビデオレコーダーで伝言を残せる。パソコンで再生するには、「QuickTime Player」(<http://www.apple.co.jp/quicktime/>)のバージョン6以上をインストールしておく必要がある



ダイエットからツボの押し方まで

健康管理に

健康を維持するための努力は、意欲の高さに反して、なかなか持続できないもの。ならば、データの記録やグラフの作成といった、面倒な作業はPalmに任せよう。できるだけラクをするのが、長続きの秘訣だ。

置換度

続かないダイエットを卒業する

体重の入力もグラフ化もPalmでカンタン

現代人の敵、そのひとつが肥満だろう。一念発起してダイエットを始めてみても、壁に貼った方眼紙にグラフを手がきするのは面倒なもの。そこで、代わりにPalmを使って体重を管理してみよう。

「EiWeight」と「体重君」(図1)は、どちらもダイエットの状況を管理できるソフト。体重と脂肪率を毎日入力していくことによって、目標に至る過程を記録することが可能だ。次第に形を成していくカラフルなグラフは、目標までの距離を視覚的に把握できるだけでなく、やる気の維持にも貢献する。

途中でくじけてしまいそうになったら

「肥満度」がオススメだ(図2)。身長と体重を入力すると、肥満度と目標とすべき体重を計算して表示してくれる。アドバイザーの冷静なコメントにやる気を振り立てられるはずだ。

EiWeight 作者 ひえきち 種別 フリーウェア 対応OS Palm OS 3.0以上 URL http://www.003.upp.so-net.ne.jp/aquarium/
体重君 作者 細川 洋和 種別 シェアウェア(1155円・税込) 対応OS Palm OS 3.5以上 URL http://homepage2.nifty.com/hosoboso/
肥満度 作者 BASHI 種別 フリーウェア 対応OS Palm OS 3.0以上 URL http://www.2s.biglobe.ne.jp/kyanagi/palm/index.html



図1 「体重君」は数値を入力すると、すぐにグラフに反映される

あなたの肥満度は?

アドバイザー: ▼ネコ

身長 174.0 cm 体重 81 kg

計算!

理想体重 66 kg (i)

肥満度 22% (i)

あなたは少し太っています
目標: あと6kgやせましょう

図2 理想体重と肥満度を表示。5種類のキュートな動物がアドバイスをしてくれるのが特徴

置換度

人間ドックの結果を徹底分析したい

149項目を記録できる「健康手帳」

年に1回、人によっては数回行う健康診断。だが、その診断結果を一度見たあと、書類入れの中で眠らせてはいないだろうか。自分の身体の大切なデータなのだから、Palmできちんと保管して、健康管理の長期戦略に活用しよう。

「健康手帳」は、健康診断の結果を詳細に記録するためのソフトだ(図1)。記録項目は、身長、体重といった身体測定レベルのものから、血液の各種数値など人間ドックレベルのものまで、実

に149項目にわたっている。記録できる内容は数値だけではなく、医師の所見などの文章も含めることができるので、健診結果の情報をほぼ漏らさず記録できると言っていいたいだろう。

データは日付を付けて複数組保存しておけるので、真面目に入力していけば長期にわたる体調の変化を数字に残すことができる。数字だけではわかりにくい場合は、指定した項目の数値をグラフにして表示することも可能だ(図2)。

健康手帳

作者 すず工房 種別 シェアウェア(840円・税込) 対応OS Palm OS 3.5以上
URL <http://it-doc.jp/HCN/index.htm>

健康手帳	04/6/8	あ
【総合判定】	[E]	
【身体計測】	[C]	
身長	173.7	cm
体重	79	kg
体脂肪率	26.1	BMI
標準体重	66.3	kg
肥満度	19.0	%
体脂肪率	27.8	%
【視力(矯正)】	[]	
	左	右
	1.0	0.9

図1 日付を指定して、表の各項目を埋めていく。標準体重など、自動的に計算される項目もある

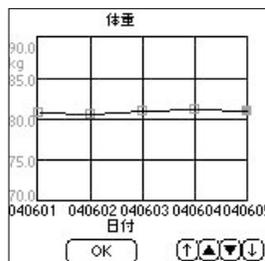


図2 数値で示される項目については、グラフでその変化を表すこともできる



置換度

理想のプロポーシオンを手に入れる

ジムのトレーニング内容をきっちり記録

ジムの運動は、インストラクター指導の下で、運動プログラムをきっちり遂行してこそよい結果が得られるもの。しかし、運動記録を紙ベースで行っていたのでは、面倒だし応用も利かない。そこで「PDAbs」の出番だ(図)。

PDAbsは、トレーニングマシンによる運動記録を詳細に取ることが可能なソフト。あらゆる筋肉とそれに対応したマシンについて、どんな運動を何セット行ったかはもちろん、身体各部のサイズの変化まで記録できる。

PDAbs

作者 Acrocat Software, L.L.C. 種別 シェアウェア (25ドル)
対応OS Palm OS 3.1以上 URL <http://www.acrocat.com/>



図 フィットネスに関する計画、行動、結果のすべてを記録できる。連携可能なウィンドウ用のソフトもある

置換度

スタイラスで元気を取り戻す

ひと目でわかる「ツボマニュアル」

「朝起きたら何だか疲れが取れていない」こんなとき、薬や民間療法も悪くないが、その代わりにスタイラスを使ったツボマッサージを試してみたいかだろうか。

「tsubo」を起動し、リストアップされた27件の症状の中から気になるものを選択すると、手のひらと手の甲に点在するツボの中から効果があるものを図示してくれる(図)。あとは、ひたすらツボをスタイラスで刺激しよう。ツボデータは追加できるので、独自の「tsubo道」を追求するのもいい。

tsubo

作者 竹内 俊朗 種別 フリーウェア 対応OS Palm OS 3.1以上 URL <http://takepalm.at.infoseek.co.jp/>

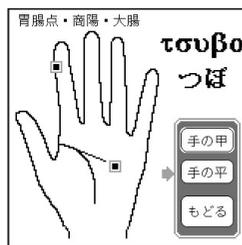


図 症状を選択すると、対応するツボの位置が表示される。それを見ながら、スタイラスで刺激してみよう

置換度

血圧に不安を感じ始めたら

「血圧手帳 for Palm」で日々チェック

恐ろしい生活習慣病である高血圧症。治療には生活習慣の改善と投薬が有効だが、そこで必要になるのが根気だ。

その根気を支えてくれるソフトが、「血圧手帳 for Palm」。毎日の血圧や体重の変化を記録できる(図)。入力したデータをグラフ化したりメモ帳に書き出せるほか、薬の服用もチェックが可能。

血圧手帳 for Palm 1.20

作者 橋本 昭則 種別 フリーウェア
対応OS Palm OS 3.5以上 URL <http://homepage3.nifty.com/ahashimo/index.html>



図 入力した血圧は体重とともにグラフ化されるので、体質改善の結果を確認しやすい

置換度

疲れ目の影響がとて心配

片手でできる視力検査を

最近目が疲れる、と思っても、おもむろに壁に視力検査表を貼りだす人はあまりいない。こんなときには、「Eye Checker」で手軽にチェックしよう。

腕を伸ばしてPalmを前方にホルドする。次々に図形が表示されるので、隙間の方向をハードウェアボタンで押ししていけば、目の疲れを診断してくれる(図)。

Eye Checker

作者 相田 泰志 種別:フリーウェア
対応OS 全機種 URL: <http://www.geocities.co.jp/SiliconValley/7074/index.html>

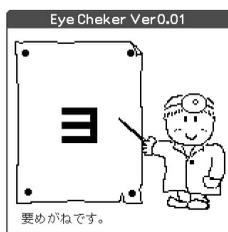


図 隙間の空いている方向を正しく答えると、表示される図形が少しずつ小さくなっていく



そっと公開 私の置き換え術

ときにはラージフォントも悪くない

本誌編集者・矢野原 隆行

文面をひと目で見渡せるレイアウトが好きならば、CLIE T600C ユーザー時代は「hrFontMapper」を使って、またTungsten Cがメインな現在は「TsPatch」と「Select Font」を使って、ひたすら小さなフォントサイズに置き換えてきた。しかし、極小フォントは決して目に優しくはない。自然と顔を画面に近づけてしまし、背中も丸くなるからだ。

そこで、最近ではあえてラージフォントで表示するようにしている。文字が大きいと画面のスクロールが大きさになるので好きではなかったのだが、液晶を顔から離して「眺める」ようにして読めばさほど気にならない。何よりも目にかかる負担の少なさを実感できるのがメリットだ。

Hard 5つのツメでCLIEをしっかり固定
スリムなCLIE TH55用レザーケース

PDA工房(ユニバーサルシステムズ株)は、CLIE TH55用のレザーケース「HTTスリムケース for CLIE TH55 Type II」を発売した。縦開き型と横開き型の2種類があり、どちらもCLIEをケースに入れたままで、すべてのスイッチやボタンを操作できるように設計されている点が特徴。横開き型はデジカメのレンズ部分がカットされ、縦開き型はレンズに当たる部分を後ろ側に折り返せるので、ケースに入れたままで撮影がしやすい。

価3654円(税込、2モデルとも)

問PDA工房(ユニバーサルシステムズ株)

URL <http://www.pdakobo.com/>

ブラックレザーにシルバーのステッチが入った落ち着いたデザイン。ベルトはマグネット式



Hard ミニ5穴リフィルを収納できる
TJ25用のシステム手帳型レザーケース

ミツゼ・クラフトは、システム手帳を統合したレザーケース「SHELL 15 Micro System」のラインアップに、CLIE TJ25と同TJ37用を追加した。バインダー部分はCLIEの固定部分と分離された二重構造になっており、ミニ5穴タイプのリフィルを厚さ15ミリ程度まで収納できる。メタルプレートを革で覆ったホルダーで、CLIEを両側面から固定する。寸法は幅125×高さ85×厚さ33ミリで、色はブラックとチョコ、キャメルの3種類。

価1万3650円(税込)

問ミツゼ・クラフト

URL <http://www.mitsuze.com/>

CLIE収納部分の右側には、同社の「2WAYスタイラスペン」にサイズを合わせたペンホルダーが付いている



Topics on Palm

Accessories & News

Soft Palm OS 5対応のWebブラウザ
Xiino 3.1J日本語版リリース

(有)モビラスは、Palm用のWebブラウザ「Xiino 3.1J日本語版」の販売を開始した。本バージョンでPalm OS 5に対応したほか、縦ワイド表示が可能になった。一部がARMネイティブコードで書かれたことによって、動作速度も向上している。SSLおよびJavaScriptに対応。日本語版Palm OS 4.0~5.2を搭載したPalmで動作し、推奨空きメモリー容量は1MB。同社のWebサイトで30日間試用可能なバージョンをダウンロードできる。

価3129円(税込)

問(有)モビラス

URL <http://www.mobirus.com/>

日本語版に先立ってリリースされた「Xiino 3.1E英語版」の購入者は同じ解除キーで利用できる



Hard 革製ストラップとセットになったCLIE TH55用
ベルト通し付きレザーケース

丑やは、横開き型のレザーケース「CLIE TH55用手帳型ケース」を発売した。ベルト通しによって前面カバーを留めるため、閉め加減を調節できる。そのためアクリルカバーの有無にかかわらず、CLIEをケースに収納することが可能。アプリケーションボタンや背面の左右ボタン、デジカメレンズ部分には切り欠きが入っており、ケースに入れたままで操作できる。ケースと同色の革製ストラップが付属し、ケース背面にストラップ穴が開いている。色は黒と濃茶の2種類。

価9030円(税込)

問丑や

URL <http://www.kyoto2001.co.jp/ushi-ya/>

サイズは幅75×高さ126×厚さ22ミリ。CLIE TH55にぴったりとフィットし、厚みを抑えられる



Hard 財布とPDAケースがひとつになった
「PDA WALLET」シリーズ3種類

質実剛健(有アクション)は、紙幣やカード類も収納できる財布型のPDAケース「PDA WALLET」シリーズを発売した。ケース内部はPDAの収納部分と、紙幣やカード類を収納する財布部分に分かれており、前者はナイロン製のファスナー、後者はボタンによって開閉する。写真の「PDA WALLET-I」は幅88×高さ115×厚さ22ミリで、CLIE TJシリーズや同UX50に対応。色は黒、茶、濃紺など全14色から選択できる。

価各3600円(税別)

問質実剛健(有アクション)

URL <http://www.s-gouken.com/>

カシオの「EXILIM」のようなカード型デジカメの収納にも適している



Hard

PDAIRブランドのCLIE TH55用ケース 前面カバー裏側にカードホルダー付き

㈱ミヤビックスは、PDAIRブランドのCLIE TH55用ケース「PDAIR Leather Case for CLIE TH55」を発売した。縦開き型と横開き型の2種類があり、いずれもカバーの内側に付いている樹脂製の取り付け具をCLIEにはめ込んで固定する。両タイプとも前面カバーの裏側にメモリースティックなどを収納するためのホルダーが付いており、さらに閉じたときにCLIEとの接触を防ぐための仕切りも付属する。色は黒で、銀のステッチ入り。

価4704円(税込、両タイプとも)

㈱ミヤビックス

http://www.visavis.co.jp/



ケースにCLIEを入れた状態でも、ボタンやスイッチ類の操作や、デジタルカメラの撮影を行える

Hard

アルミとレザーのコンビが新しい CLIE TH55用の縦開き型ケース

エクストリームリミットは、前面パネル部分に軽量アルミを使った縦開き型ケース「CLIE(CLIE TH55)用メタル&レザーケース」を発売した。厚さ約4ミリのアルミ板には、自動車部品などにも採用されている処理加工が施され、高い耐久性を備えている点が特徴。レザー部分はブラックで、メタル部分がブラックとシルバーの2色がある。CLIEはアクリルカバーを取り外してからケースを装着する。

価7665円(税込)

㈱エクストリームリミット

http://www.extreme-limit.co.jp/



カードポケットとメモリースティック用のホルダーがアルミパネルの内側に2つつづつ付いている

Hard

見た目もクールなアルミケース 内側のネオブレで衝撃を吸収

PocketGames(㈱ポケットシステムズ)は、CLIE TH55用のメタルケース「Metal Deluxe Case for TH55」を発売した。航空機などと同グレードのアルミ素材を使用し、重さは約68グラム。内側にはネオブレ素材(スポンジのようなクッション材)のシートが貼られており、外部からの衝撃を吸収するだけでなく、CLIEを傷から守ることができる。ボタンやスイッチ周辺には切り欠きが入っており、ケースに入れたまま操作が可能。

価3980円(税込)

㈱PocketGames(㈱ポケットシステムズ)

http://pocketgames.jp/



ひんやりとした外観と質感はアルミケースならではの、アクリルカバーを付けたまま装着できる

Hard

背面に付いたヒンジが特徴 前面カバーを折り畳めるケース

ミツゼ・クラフトは、CLIE TH55用の縦開き型レザーケース「SHELL27 TH55 FLIP」を発売した。背面の中央にヒンジが付いており、はね上げた前面カバーを後ろ側に折り畳めるため、キャプチャーボタンやジョグダイヤルが操作しやすい。金属プレートを埋め込んだ革のホルダーで、CLIE TH55本体の下半分を左右から固定する。色はブラック、チョコ、キャメルのほか、840円を追加して特色の紅色をオーダーできる。

価9975円(税込)

㈱ミツゼ・クラフト

http://www.mitsuze.com/



電源スイッチとボイスレコーダースイッチを操作するときは、ケースからCLIEをスライドする

News

ソニーが海外市場で方向転換 今秋以降CLIE新モデルを投入せず

米ソニーは、2004年の秋以降、日本以外の国でCLIEの新モデルを発売しないことを明らかにした。同社がPDA市場の見直しを行った結果、方針を決定したものだ。ソニー(株)広報センターによると、通信機能やゲーム機器と統合したPDA市場の再評価を検討しているものの、本稿執筆時点(6月中旬)では、具体的な製品の発売は予定していないとのこと。なお、日本国内では、CLIEの開発および販売、サポートを継続する。

㈱ソニー(株)

http://www.sony.co.jp/CLIE/



米国などでは、日本語版と同じ機種をベースに、通信機能などを追加したモデルを販売していた

Hard

ミニ6穴タイプのシステム手帳を 統合したCLIE TH55用ケース

(有)シグマ・スタイル・ジャパンは、CLIE TH55を収納できるミニ6穴タイプのシステム手帳型ケース「CLIE TH55 システム手帳モデル」を発売した。CLIEは、U字型のクリップで両側面を挟み込んで固定する。また、CLIEの背面と接触する部分にラムスエードを使用することによって、傷を付きにくくしている。ベルトの先端にあるマグネットボタンで前面カバーの開閉を行う。外側はブラックで、内側はブラック、レッド、ページュの3色。

価9429円(税込)

㈱(有)シグマ・スタイル・ジャパン

http://www.xigma.jp/



内側のポケットには、名刺やクレジットカード類を収納できるポケットが付いている

News 乗り換えるなら検討の価値あり
ソニースタイルのCLIE下取りサービス

ソニー製機器を扱うオンラインショップのソニースタイルは、下取りサービスの対象機器にCLIEを追加した。利用にあたってはソニースタイルのメンバーであることと、同サービスの利用ポイントを「100Star」以上持っていることが条件。買い取りはデジタルリユース㈱と㈱ソフマップが行い、前者は査定金額を銀行振り込みで、後者はソニースタイルの「お買い物クーポン」で支払う。

☎ソニースタイル

🌐<http://www.jp.sonymystyle.com/>



買い取り価格をWebサイトまたはメールで問い合わせた後は、査定を依頼する

Soft Palmをプライベートシアターに
イーチームの映画コンテンツ続々公開

イーチームが、PalmやPocket PC向けの映画コンテンツを次々とリリースしている。今年1月に第1作目を公開して以来、6月中旬時点ですでに18タイトルをリリース。1本あたり15分から、長いものでは70分近い作品までラインアップしている。必要な環境は、ハイレゾ液晶を搭載した音声再生可能なPalmデバイスと、128MB以上のメモリーカード。米キノマ社の「Kinoma Player 2」(🌐<http://www.kinoma.com/>)またはCLIE付属のMovie Playerで再生する。

📦294～499円(税込)

☎イーチーム

🌐<http://www.i-e-team.com/>



コンテンツによってはMovie Player用のファイナルをNTTドコモのSO505iSで再生できる「琉璃」©QMF.

Hard 光る液晶保護シート「ルミテクター」に
選べる6色のバリエーション

ダイヤテック㈱は、グラフィティエリア部分を蓄光素材を使用して印刷した液晶保護シート「ルミテクターカラー」を発売した。太陽光などを数十分間当てておくと、シルクボタンや境界線が暗闇などで6～8時間ほど光る。照明のないところでグラフィティ入力などを行うときに便利。印刷部分はパステルブルーやシティグレイなど全6色のラインアップ。対応機種は、CLIE TJ / SJシリーズと同T600C / T650。

📦980円(税・送料別)

☎ダイヤテック㈱

🌐<http://www.diatec.co.jp/>



1枚で画面全体を保護できる。液晶部分のシートは透明度が高く、見やすさを損なわない

Hard ダイヤルで角度を調整できる
CLIE TH55専用のメタルスタンド

㈱パワーサポートは、CLIE TH55用のメタルスタンド「PDAスタンド for クリエ」を発売した。スタンドの底面に付属の両面テープを貼ることで、机の上や車のダッシュボードなどに固定できる。また、ダイヤルで角度を調整して、上下および左右に向きを変えることが可能。底面やホルダー部分は金属製のため、適度な重量があり、机上ではテープで固定しなくても高い安定性が得られる。色はブラック。

📦3990円(税込)

☎㈱パワーサポート

🌐<http://www.pawasapo.co.jp/>



固定するだけならば角度を変えられるぶん、別売りのクレードルよりもメリットが大きい

Soft 南山堂医学大辞典がPalm用に
単語帳機能搭載で暗記チェックにも最適

HLCSof㈱は、医学辞典ソフト「南山堂医学大辞典 for Palm OS」を発売した。カナと漢字、英語による高速な検索機能を備え、数式は画像で表示。自動単語帳生成機能によって、語句を調べるだけでなく、暗記する用途にも利用できる。収録した見出し語は約7万語。Palm OS 3.5以上を搭載したデバイスで動作し、インストールには本体に900KB、メモリーカードに7MBの空き容量が必要。

📦1万5750円(税込)

☎HLCSof㈱

🌐<http://www.pocketlingo.com/jp/>



ハイレゾフォントおよび一部機種
のワイド液晶に対応。ジョグ
ダイヤルで操作することも可能

Hard パソコンのUSBポートに差す
Bluetoothアダプター

㈱ハギワラシスコムは、USBポートに接続してBluetooth機能を付加する「Bluetooth USBスティック(HNT-UB02)」を発売した。インターフェースはUSB 1.1で、ウィンドウズ2000プロフェッショナル / XPを搭載したパソコンで動作する。PalmデバイスではCLIE NZ90との接続が確認されているほか、同社のFOMA用アダプター「F-access」と組み合わせることによるデータ通信や、キヤノン㈱のBluetooth内蔵プリンターを利用できる。

📦4990円(税込)

☎㈱ハギワラシスコム

🌐<http://www.hscjpn.co.jp/>



付属のCD-ROMに接続設定を行うためのユーティリティソフトが収録されている

メモリースティックスロットを使って無線LANが利用可能に

無線LANアダプター

メモリースティックワイヤレスLANカード(HNT-MSW1)



無線LANを使える機種を一気に増やした。本体が薄く、使わない場合でも邪魔にならない。アクセスポイント検索もできる



常時差しておくにはアンテナ部分が大い。メモリースティックスロットを占有するために外部メモリーが使えない

発売元：㈱ハギワラシコム
対応機種：PEG-TJ25 / TJ37 / TG50 / NX60 / NX70V / NZ90
無線LAN規格：IEEE 802.11b 最大伝送距離：30メートル(屋内)、100メートル(屋外)
外形寸法：幅35×高さ75.85×厚さ5.5ミリ 重量：9グラム
価格：1万8500円(税抜き) URL：http://www.hscjpn.co.jp/

CLIEで無線LANを利用する場合、これまでは無線LANを内蔵したPEG-UX50または同TH55を使うか、CFスロットを備えた機種とPEGA-WL110を組み合わせたしか手段がなかった。㈱ハギワラシコムから発売された「メモリースティックワイヤレスLANカード(HNT-MSW1)」(以下、HNT-MSW1)は、上記以外の機種で無線LANの利用を可能にする製品だ(写真)。本稿執筆時点では、PEG-TJ25 / TJ37 / TG50 / NX60 / NX70V / NZ90の6機種に対応している。IEEE 802.11bに準拠し、WEPにも対応するほか、インフラストラクチャモードとアドホックモードの両方の通信モードが使える。無線LANによるHotSyncも可能だ。

使用にあたっては、付属CD-ROMに収録されている「MS WLANユーティリティ」をCLIEにインストールする(図1)。このソフトは、アクセスポイントの検索を行ったり、登録したアクセスポイントの中から接続可能なものに自動で接続する機能を備えている。複数の無線LAN環境を利用するユーザーや、フリースポットをよく使うユーザーには便利な機能だろう。また、環境設定の「ネットワーク」に「MS Wireless LAN詳細設定」が追加され、SSIDの入力やWEPの指定や、通信モードの選択などの細かな設定が行える(図2)。この画面は、ユーティリティソフトの「環境設定」ボタンをタップすることでも呼び出すことが可能だ。

バッテリーの持続時間に関してPEG-TJ37を使ってテストしたところ、結果は

かなりばつつきのあるものとなった。ユーティリティソフトの環境設定にある「高度な設定」で省電力モードをオフにし、液晶輝度は最大にして、10秒ごとにリロードを行うページを表示し続けたところ、2時間から3時間は使うことができた。

NetFrontやCLIE Mailなどのネットワークを使うソフトは、ソフト側で自動接続するように設定してあれば、プロフィールにアクセスしようとした時点で自動に接続を行う。一方、複数のアクセスポイントを頻繁に切り替えて使う場合は、プロフィールの詳細設定で「AUTO接続」の「有効」をチェックしておき、ユーティリティからAUTOモードで接続するといいい。AUTO接続にチェックの付いたアクセスポイント(最高3カ所)を対象に、自動で選択して接続してくれる。

問題点を挙げるとすれば、メモリースティックスロットを使う製品であるために、ネットワークに接続している間はメモリースティックが使えなくなることだ。例えば「CLIE Style」などのWebサイトから電子書籍をダウンロードするサービスなどは本体メモリーに十分な空き容量がないと利用できなくなってしまう。また、メールを受信したあと添付ファイルをメモリースティックに保存するためには、いったんネットワークを切断して、HNT-MSW1とメモリースティックを入れ替えなければならない。このような不便は生じるものの、この製品の登場によって、今まであきらめていた機種でも無線LAN接続が可能になった点は評価すべきだろう。(なる)



写真 アンテナ部分が薄いため、単体で持ち歩く場合も場所をとらない。突起部が大きいので、CLIEに挿入している間は注意が必要。また、接続時と通信時には、アンテナ部分にあるLEDが青く光る



図1 接続設定用のアプリケーション「MS WLANユーティリティ」は、接続先を選んで接続を行ったり、アクセスポイントを検索することが可能。画面下のボタンでNetFrontとCLIE Mailを起動できる



図2 環境設定に追加される「MS Wireless LAN詳細設定」では、SSIDやWEPの設定を行える。「高度な設定」ではIPアドレスやDNSの指定が可能で、「AUTO接続」を有効にすると、「AUTO」モードによる自動接続の対象になる

アジェンダス v8



連絡先やTo Doに画像を貼り付けることができるようになり、さらに休日定義にも対応して、表現力が大きくアップした



貼り付けた画像ファイルのサイズが40~70KBと大きいため、多用すると本体メモリーを大量に消費してしまう

発売元：米アイアンビック社
 対応機種：Palm OS 3.1以上
 価格(すべて税込み)：3139円(スタンダード版)、5029円(プロフェッショナル版)
 URL：http://www.iambic.com/

予定表の置き換えアプリケーションの「アジェンダス」が、メジャーバージョンアップし、バージョン8としてリリースされた(図1)。今回、大きく強化された点の1つが、「連絡先(アドレス)に顔写真などの画像データを貼り付けて一覧表示できるようになったことだ(図2)。写真をアドレスに貼る機能は従来のCLIEも搭載しているが、アドレスを写真付きで一覧表示する機能はPEG-TH55に内蔵している「CLIE Organizer」のアドレスのみが備えている。この機能をうらやましく思っていた他機種ユーザーにとっては本製品の発売は朗報だろう。

また、To Doにも同じように画像を貼り付けられるため、例えば何か購入する予定のものがあれば、その写真を貼り付けておくことで、名称だけでなく実物を見ながら買い物をするといった使い方も可能になる。さらに、休日データ作成ソフト「休日定義(作者：Miday、URL：http://www.ne.jp/asahi/soft/miday/)」にも対応し、祝日の登録やカラーカスタマイズが容易に行えるようになった(図3)。なお、Palm用のアジェンダスとHotSyncが可能なパソコン用の「Windows用アジェンダス」は、本稿執筆時点では画像の貼り付けに対応していない。

そのほかには、連絡先に「誕生日」のカテゴリが新たに設けられた。誕生日を設定しておく、予定表にも項目として表示されるため、大切な人の誕生日をうっかりと忘れてしまうといった失敗が少なくなるだろう。また、結婚記念日のよ

うな大切なイベントの日付を、この誕生日欄に登録しておくのも便利な使い方だ。さらに、アジェンダスのプロフェッショナル版では連絡先や予定画面から直接メールを作成できるが、対応するメーカーが標準の「アジェンダスメール」以外にサードパーティー製のものを指定できるようになった(CLIE Mailは不可)。

気になるCLIE Organizerと比較した場合、起動や画面の切り替えはアジェンダスのほうが圧倒的に早い。ただし、画像ファイルの貼り付けなどを行うと、CLIE Organizerの場合、1枚あたりのファイルサイズは2~6KB程度しか使用しないのに対して、アジェンダスは40~70KBも必要になる。このため、本体メモリーが少ない機種では注意が必要だ。また、PEG-TJシリーズやTH55の左右ボタンには対応していないため、CLIE Organizerのような快適な操作性も得られていない。ただし、現時点でCLIE OrganizerがPEG-TH55しか搭載していないことを考えると、そのほかのCLIEやPalmデバイスのユーザーにとっては、標準のPIMアプリケーションから乗り換えを検討するに値する機能を多数備えていると言えるだろう。

さすがに老舗のソフトだけあって各機能間の連携については一日の長がある。デジタルデータはコピーや検索が行われることによって、その有効性が現れる。アジェンダスは個人のPIM機能を見事に統一環境へとまとめあげ、デジタルデータの有効性を引き出しており、この点が独自の魅力となっている。(藤本 昂)



図1 1日表示のアイコンをタップして今日を選択すると、その日付や時刻のほかに各種のPIM情報が一覧表示されて、今やるべきことを把握できる



図2 連絡先で写真キーを選択すると、貼り付けた画像とアドレス情報が表示される。この機能によって、画像から連絡したい相手を探せるようになった



図3 「休日定義」に対応したことで、各日付欄ごとに7色まで表示色を設定できる。予定のアイコン表示と併せて使いはるそう便利だ

最新ダイヤ対応の経路探索ソフト

鉄道経路探索ソフト

PalmOS版ハイパーダイヤVer.2.0



練り込まれたユーザーインターフェイス。必要なデータのみをインストールすることで少ないメモリーで利用できる点もGOOD



列車の運行時刻を考慮した路線探索ができない。今後は携帯電話向けサービスとの差別化にも期待したいところ

発売元：㈱日立情報システムズ

対応機種：Palm OS 3.5以上のCLIE 必要本体メモリー：4MB以上

価格(すべて税込)：3150円(本体) 1050円(JR全線時刻表データ)
1050円(東日本私鉄時刻表データ) 1050円(西日本私鉄時刻表データ)

URL：http://www.hyperdia.com/product/palm/index.htm

列車/路線	信濃町	千葉
J R 総武線・中央線各駅	20:11	21:13
J R 総武線・中央線各駅	20:24	21:26
J R 総武線・中央線各駅	20:38	21:39
J R 総武線・中央線各駅	20:47	21:50
J R 総武線・中央線各駅	21:00	22:02
J R 総武線・中央線各駅	21:04	22:08
J R 総武線・中央線各駅	21:16	22:19
J R 総武線・中央線各駅	21:26	22:29
J R 総武線・中央線各駅	21:36	22:39
J R 総武線・中央線各駅	21:46	22:50

㈱日立情報システムズから発売された「PalmOS版ハイパーダイヤVer.2.0」は、最新の鉄道ダイヤに対応した経路探索と時刻表のソフトだ。ハイパーダイヤは00年に初版がリリースされた歴史のある製品で、今回のバージョン2.0では全国110以上の私鉄の時刻表に対応したほか、Palm OS 5を搭載したCLIEで動作するようになった。

ハイパーダイヤの中心となる機能は、出発駅と到着駅を指定することによる経路探索だ(図1)。基本的には、駅を指定したあと「経路探索」ボタンをタップすれば、どの駅でどの路線に乗り換えればいいのか、といった乗り換え経路の候補が5つまで表示される。経路には区間ごとに平均的な所要時間が併記されるので、おおよその到着時間を計算することができる(図2)。さらに詳しい情報を知りたいときは、路線上の時計アイコンをタップすると、乗車する路線の時刻表を呼び出せる(図3)。これによって乗り換え時刻を考慮したプランを自分で作成することも可能だ。

時刻表は経路の候補から呼び出すほかにも、画面右上のメニューから「駅からの時刻表」または「路線から時刻表」に切り替えて表示できる。いずれの場合も、出発駅から到着駅に至る列車をすべてリストアップし、発車と到着の時刻を表示してくれる。この表示結果によって、スケジュールや予算に応じた列車の検討が可能だ。仮に路線探索を行わずに、時刻表だけを閲覧したとしても、このソフトを

利用する価値はあるだろう。

ユーザーインターフェイスはよく考えられており、駅名の一部を入力して候補を表示させることはもちろん、地域や線区によって絞り込んだ一覧表から選択することもできる。もちろんジョグダイヤルによる操作も可能だ。また、Palm OS 3.5搭載デバイスから対応しているため、表示画面もコンパクトにまとまっているなど、狭い画面内でもストレスなく操作でき、長く支持されてきたソフトらしい練り込みが感じられる。もっとも、現行の機種ではもっと贅沢に画面を使ってもいいような気もする。

この種のソフトの場合、路線データや時刻表データなどが大きくなりがちで、ハイパーダイヤの場合も最大15MBのメモリーが必要となるうえ、メモリースティックには保存できない。だが、本体メモリーの少ない旧機種でも問題はない。地方の路線データ、JR/私鉄の時刻表は、いずれも必要な地域のものだけを選択してインストールできるからだ。例えば関東地方の探索データとJR時刻表のみであれば1.5MBほどで済む。実際にはこのようにデータを取捨選択して使用することになるだろう。

あえて苦言を呈するならば、せっかく時刻表データがインストールされていても、運行時刻とは関係なく、路線のつながりだけを手がかりに経路が探索されてしまう点が残念だ。旅行の際にはぜひ携帯したいツールだけに、今後のバージョンアップに期待したい。(吉沢 正敏)

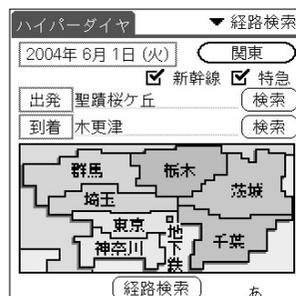


図1 経路検索画面。検索を開始するのに必要な設定事項は1画面にまとめられており、検索結果が得られるまでの手数は少なくて済む。画面下部の地図は、県や地域を手がかりに駅を選択するとき使用する

第2経路		一覧	1	2	3	4	5
2004年6月1日(火)							
2時間12分 乗車111分 乗換2回							
6分	聖蹟桜ヶ丘						
27分	京王線準特急						
	新宿						
6分	徒歩						
4分	新宿(都営)						
15分	都営新宿線						
	馬喰横山						
2分	徒歩						
3分	馬喰町						

図2 経路検索の結果表示は、シンプルだがアイコンを伴ったグラフィカルなもの。この結果は保存して、あとで呼び出すこともできる。路線部分の時計のアイコンは、その区間の時刻表を呼び出せることを表す

時刻表 2004年6月1日	
列車/路線	聖蹟桜ヶ丘 新宿
京王線準特急	16:37 17:04
京王線普通	16:44 17:38
京王線特急	16:49 17:14
京王線普通	16:54 17:48
京王線準特急	16:57 17:24
京王線普通	17:04 17:58
京王線特急	17:09 17:34
京王線普通	17:14 18:08
京王線準特急	17:17 17:44
京王線普通	17:24 18:18

図3 経路表示から時刻表を呼び出したあと、乗る列車の選択はユーザーが行う。本バージョンから私鉄の時刻表も表示できるので、ほかの時刻表示モードと併せて、乗り換えプランが組み立てやすくなっている



文 山田達司

Q 海外の魅力的なデバイスを使いたいのですが、使う時の注意点はありますか？

Q パームウェア開発には、どんな環境がありますか？

A 手軽にパームウェアを作ってみたいという方に一押しなのがNS / Basicです。Visual Basicに似た環境でのプログラミングができるので、Visual Basicを使ったことがある方、マイコン時代のBasicを使ったことがある方なら容易にプログラミングを始めることができますでしょう。日本にNS / Basicをお使いのプログラマーが多いのも頼もしいところです。本格的なパームウェアの作成にはC言語を使う必要があります。つい最近までパームウェア開発で必携だったのが、初代のPILOT登場時よりPalm OSの標準開発環境だったのがメトロワークス㈱のCodeWarrior(最新バージョンは9)です。現在でも最も利用者が多く、安定して利用できる環境ですが、Palm OS 6への対応がまだ発表されていないのが唯一不安な点です。そして米パームソース社が満を持して開発中なのがPalm OS Developer Suite(PODS)です。PODSではPalm OS 6を含めて、あらゆる環境向けのパームウェア開発が可能です。利用にあたってのライセンス

A Zire 72やTungsten T3など米パームワン社には魅力的なデバイスが多いですね。海外に住んでいる方なら話題のスマートフォンTreo 600をぜひ使ってみたいとお考えではないでしょうか？では、海外版のデバイスを使ううえでの注意点を3つほど……。まずは当然ながら日本語化の作業です。本体の日本語化にはJ-OS、CJKOSなどいくつかのソフトがありますので好みのものを選んでください(もちろんお勧めはJ-OSです)。意外と忘れがちなのがパソコン側のソフトの日本語化です。Palm Desktopを日本語化する、Outlookを使うなどいくつかの方法がありますので、事前に情報収集をしておいてください。特にPalm Desktopはうまく日本語化できないバージョンもありますのでご注意ください。2つ目がアプリケーションの互換性です。海外製のソフトはほとんどが正常に動作しますが、国内ソフトの場合CLIEでのみ動作保証をしているものもあります。どうしても必要なソフトウェアがある場合、英語版でも動作するかどうかをBBSなどで確認したほうがいいでしょう。

無事動作するようになったら、最後の注意点です。がんがん周りに見せびらかしましょう(笑)。せっかく苦労して入手したものですからね。その際に「いやー日本では売ってないんですけどね」と付け加えるのも忘れずに。

も不要ですので(現在は登録が必要)ぜひ試してください。

Q 赤外線機能って、何に使うのですか？

A あなたはPalmでの名刺交換をしたことがない方ですね。自分の名刺を設定しておけば、あとは住所録ボタンを押し続けるだけで名刺の送信ができます。

赤外線では名刺交換以外にアプリケーションソフトの交換もできますし、公衆電話を使っての通信、赤外線を持ったパソコンとのファイル転送、キーボードとの接続などさまざまな使い方があります。ハードウェアが多様化するPalmの中で、赤外線機能は唯一あらゆるPalmが持つ通信機能なのです。

Q パソコンに比べてメモリー容量が少ないように思います

A メモリーは256MB、ハードディスクは80GBという容量が当たり前のパソコンに比べるとPalmのメモリーは貧弱に見えますね。メモリーは16MB～32MB、メモリーカードも64MB～512

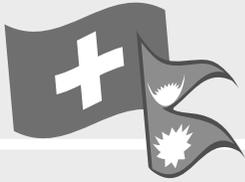
MB程度でパソコンに比べるべくもありません。ただし、これが少ないかどうかは使い方によって変わってきます。

伝統的なPDAの使い方である住所録、予定表、メモの管理といった用途であれば、この容量は多すぎるくらいです。私のPalmには5年を超える予定と1000人以上のアドレスが入っていますが、合わせても1MB程度です。多数の写真を入れたり、多数のアプリケーションソフトをインストールする際はメモリーカードが必須になりますが、容量にはあまりシビアになる必要はありません。一番値段がこなれている128MBあたりを買っておけばいいでしょう。

一方、動画を見たい、大きな辞書を使いたいというときには準備が重要です。必要となる容量を計算してメモリーカードを購入したほうがいいでしょう。

「Palmの達人」では、達人山田氏に答えてほしい疑問や質問を募集しています。ご応募は氏名(ペンネーム)、性別、年齢、使用機種、電子メールアドレスを明記のうえ、次の宛先まで電子メールでお送りください。

メール宛先
palm-magazine@ml.ascii.co.jp
標題(Subject)に「Palmの達人」と明記のこと



2000年、世界一周登山の旅に出発! 相棒はPalm IIIとWorkPad 30J

西暦2000年から2年間、会社を辞めたワタシは、世界一周登山の旅に出ることを決断しました。一生のうちにそう何度もできることではないし、やるからには新しいことにチャレンジしたい。その1つが「旅先からモバイル端末を利用して、登山の様子、山麓の習俗、温泉やそこに暮らす人々の情報を、ホームページやメールマガジンをを使って発信」することでした。

本当は「衛星通信を利用して、すべてひとりで情報発信!」といたかったのですが、まったくの自費旅行のため豊富な資金があるわけでもなく、危険が伴う登山中は登山だけに集中したいという理由から、ホームページ作成は日本側で行うことにしました。つまり、ホームページ作成とメルマガ発行作業は、日本にいる友人がボランティアでやってくれたのです。ワタシは、山の上ではひたすら登山と記録の作成を行い、通信ができる街まで下山したら、日本に記録と画像をメール。日本でホームページの更新とメルマガの発行 というスタイルにしました。



写真1 凍った湖をPalmとPalmPixを使って撮影しているところです

登山の醍醐味の1つに「衣食住すべてのギア(道具)を自ら背負って、自然の中に分け入って行く」という点が挙げられますが、そのために登山家はまず、荷物の軽量化を考えます。つまり「これは何と兼用できるのか」を考え、荷物を1つずつ減らすのです。その点で、当時、ワタシが持っていたPalm IIIとWorkPad 30Jは旧式でありながらも、「PalmPix」(デジカメ)や「PalmModem」といった周辺機器を組み合わせることによって記録(写真と文章作成)と通信の両方が可能になる、今回の旅にうってつけのギアでした(写真1)。



アジアでネット ヨーロッパでメール

実際、海外に出てみると意外なことに気がつきます。旅に出る前は、アジアや南米といった地域のほうが通信事情が悪いだろうと思っていました。しかし、アジアなどの街には観光客向けのインターネットカフェが多数存在し、いつでもメールのやり取りが可能です。観光客も訪れない山奥の村などでも、「電話屋」なる電話回線を貸している商売があるので、これにPalmをつないで通信することが可能でした。

一方、ヨーロッパでは通信に苦労しました。ヨーロッパも日本と同様に、携帯電話のメール機能が一般的ですから、街にイン



写真2 公衆電話の受話器に音響カプラーをセットし、PalmとPalmModemを使って通信を行います

Profile



いしかわ@山登り

もう一度行きたい国は? と尋ねられれば、迷わず「ネパール!」
(<http://www.tabuchi.com/ishiyam/>)

ターネットカフェが少ないのです。公衆電話で音響カプラーとPalmを使って通信していたら、警察官に尋問されたなんてこともありました(写真2)。

結局、ヨーロッパではプリペイドのGSM携帯電話を購入し、Palmと接続して利用していました。すると今度は先進国ならではの、通信インフラを完備している強みがわかってきました。



スイスの山小屋で メールをしてみました

本当にGSM携帯電話はどこでもつながります。「こんな山奥ではどうだろう」という山小屋にも、ちゃんと電波は届いていました。逆に、電波の強さはときとしてこんなイタズラをしでかします。

あるとき、早くに登山を終えて、山小屋でくつろぎながらPalmとGSM携帯電話でメールしようと試みました。しかしアンテナはバリバリに立っているのに、何度やっても接続が確立しない。どうやら同じ電波でも、その電波はイタリアの電波だったので、そもそも国境を接しているヨーロッパですから、国際ローミングなんて当たり前。ですから、山小屋の位置を考えるとまだスイスにはいるはずなのに、GSM携帯電話はイタリア側の電波を拾ってしまっていて、ワタシはアクセスポイントの番号を変える必要があったのです。「知らないうちに、携帯が他国の電波を受信していた」なんて、日本では考えられないですね。

Palm Users



PIMにデジカメ搭載、パソコンとリンクも可能!? タイの電子辞書はPalmに劣らぬマルチ機能

バンコクには東京と同じように多くの外資系企業があり、そこで働くタイ人も数多くいます。滞在する外国人の数もこれらの企業で働く人、観光で訪れる人などで年々増えています。これらの人々にとって電子辞書は生活をサポートする大事なガジェットです。そしてバンコクの百貨店では大きな売り場面積を占めているアイテムなのです。

PDA化する電子辞書

従来の電子辞書はCLIE UX50のような折り畳み型で、キーボードを搭載したものでした。ところが最近の電子辞書はストレート型で、Palmデバイスと変わらない形をしています(写真)。

Palmと似ているのは形だけではありません。メーカーが「PDA Dictionary」と名付けているように、中身もPDA化しています。ホーム画面はタブ式のもの採用され、辞書への入力もキーボードではなく、グラフィティエリアに似た画面にグラフィティとそっくりな文字を書いて行きます。タイ語のキー入力は、日本語よりも面倒なため、手書き入力ができるようになったことは、かなり操作が楽になったはず。辞書以外の



写真 PDA化する電子辞書。写真の製品は最新モデルで、カラー液晶ディスプレイを搭載し、裏面にはカメラ機能を備えています。レンズの上には自分撮り用のミラーも付いています

機能は、スケジュール管理、アドレス帳などのPIMソフト、ゲームはもちろん、クレードル(スピーカー付)でパソコンとリンクし、パソコン内のメールやWordファイルを電子辞書に取り込んで持ち歩くこともできます。また、SDカードスロットを備え、音楽を聴くことも可能です。最新モデルはカラー画面でデジカメも付いており、もはや「電子辞書」と呼ぶにはためらわれるほどの機能の充実ぶりと言っていいでしょう。

タイで欠かせないPalm用の電子辞書ソフト「MiD」

進化著しいタイの電子辞書。これに対するPalm陣営はどうでしょうか? タイでPalmを購入すると、前号で紹介したOSのタイ語化ソフトと一緒に「MiD」という電子辞書ソフトが付いてきます(図)。使い方は有名な辞書ソフトの「KDIC」と似ています。何種類もの辞書データを切り替えて使えたり、メモやDOCファイルなどと連携し、調べたい言葉を選択すればMiDが起動して訳語が簡単にわかります。

KDICと異なるのは、MiDを使うとPalmが「しゃべる」ことです。音声データはCLIEとそのほかの機種向けに用意されて



図 Palm用の話す電子辞書ソフト「MiD」の画面。タイ語化したOS上で英語-タイ語の辞書を使用中。基本的な使い方はKDICと同じです

Profile

さるぞう

バンコク在住3年。先日、Zire 72を買いました。(図 <http://www.003.upp.so-net.ne.jp/fromthailand/index.htm>)

いて、AからZまでのすべての音声データで約64MBあります。これをメモリーカードの任意のフォルダーに保存すると、単語検索をしたときに自動的に音声で読み上げる仕組みになっているのです。

将来が楽しみな電子辞書の進化 対するPalmの行く末は?

タイで人気のある電子辞書もこの「しゃべる機能」を搭載しており、買ったときから6カ国語程度をとでも流暢に話します。音声データを1音ずつでなく、単語ごとに持っているためでしょう。一方のPalmの電子辞書ソフトは、音声データをAからZまで1文字ずつ持っているために、たどたどしく声を発しているのだと思われます。

また、Palmの場合は多言語辞書が使えと言っても、電子辞書のように何種類もの言語を画面に表示することが困難です。例えばタイ語と日本語の同時表示はできず、どちらかをアルファベットで表示することになります。

優秀な辞書機能に加えて一部のPDA機能を持った電子辞書。これに対するPalmの優位性は、通信機能を持っていることです。バンコクでは、Bluetoothを搭載した機種やTreoなど、Palm OS搭載のスマートフォンが人気を集めています。もっとも、PDA化した電子辞書が、通信や電話機能を搭載する日もすぐそこまで来ているのかも知れませんが、

オフライン レポート

文/取材 M.Hirose
http://www.palmfan.com/

016

日本全国をカバーする 「モバイル放送」

日本全国をカバーする モバイル放送が今秋にスタート

今年秋、日本初の移動体を主なサービス対象とした衛星デジタル放送「モバイル放送」(*1)がスタートを予定している。この放送は、2.6GHz帯の極短波を衛星を介して配信し、日本全国を一波でカバーするとともに、ビルの陰などで

画/ドラマ/ドキュメンタリーを配信するモバイル総合チャンネル、24時間配信の総合ニュースチャンネル、スポーツチャンネル、経済情報チャンネル、ミュージックチャンネル、ファミリー向けチャンネル、公営競技チャンネル(オプション)、音声チャンネルは、有線ライクのジャンル別チャンネルのほか、ニュース/交通情報などの生活情報、英会話などの教養番組を、情報サービスでは、移動体サービスに最適化したマルチメディア技術によるニュース/天気予報などのコンテンツがそれぞれ盛り込まれている。サービス料金は月額1000円~3000円を予定している。

受信には専用端末が必要。将来は携帯電話、PDAへの応用も検討

ハードウェアは、放送用に開発されたOSが搭載されているチューナー内蔵専用端末を利用する。取材日に実際に番組を受信表示していた試作機は、サービス開始時に提供される携帯テレビ型端末であった(写真1)。サイズは横型PDAとノートパソコンの間ぐらいで、ノートパソコンのキーボードにあたる場所にシンプルな操作ボタンが配置されて

電波が届かない場合や車での移動中や携帯型の端末でも、ギャップファイラー(*2)を設置することで受信が可能だ。南側の空が開けている場所であれば、サービス開始当初より日本全国でサービスを受けられる。現在、高速移動中の受信実験も行われている(図)。

番組数は全部で約40チャンネル。映像7チャンネル、音声30チャンネル、残りが情報サービスとなっている。

映像チャンネルは、情報番組/映

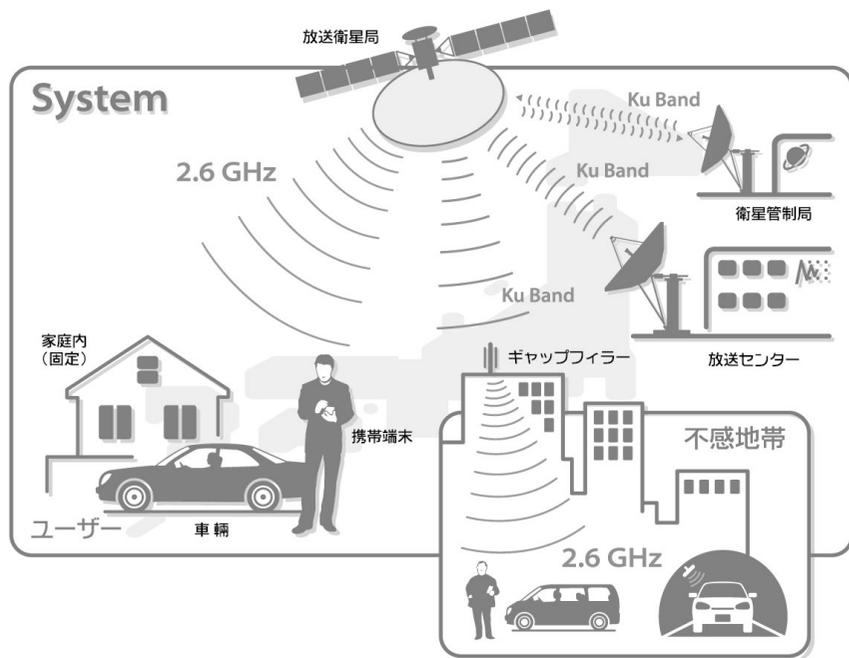


写真1 取材時に見せてもらったデモ機。現在のところ、本体下部に組み込まれている放熱用のファンのために、やや厚みが出てしまうのが残念

図 モバイル放送のシステム図。放送センターから発射された放送波がKuバンド(12~13GHz帯)で放送衛星局に送信され、そこでSバンドと呼ばれる2.6GHz帯の短い波長の放送波に変換される。それが電力増幅されて大型アンテナで日本全国に放送される

いる。サイズの的には以前試作されたもののほうが小さかったが、発熱があったため、少し大きめのボディになったそうだ。このタイプの受信端末の価格は5万円程度を予定している。

PDAを長年愛用している経験上、モバイル端末のサイズと機能(=できること)のバランスは非常に気になるところなのだが、正直いうと、サイズの的にはバッグを持ち歩かない筆者には「持ち歩き」には少し大きく感じた。むしろ、ベッドサイドやパソコンサイドに置いて、旅行のときにそのまま持ち歩けるサブTVとして購買欲をそそられる。しかし、普段ノートパソコンやPDAを持ち歩いて外出先でインターネットに接続し情報を得ている人たちの中には、リプレースできるだけの魅力も感じられるかもしれない。コンテンツの出来にもよるだろう。

コンテンツでは映像 / 音声 / 情報サービス間でそれぞれ重複するジャンルも

あるが、外出先では常にテレビ画面を見られる状況とは限らないため、シチュエーションで使い分けが行えるという意味でむしろ実用的だ。

受信端末に関しては、将来的にパソコン用のPCMCIAカード型、PDA用チューナーカード、チューナー内蔵PDA、携帯電話型、ゲーム機一体型、車載型などの関連製品も検討されている(写真2)。また、「モバイル放送」の出資企業には(株)東芝、韓SKテレコム、トヨタ自動車(株)、(株)NTTデータ、日本テレビ放送網(株)をはじめ、放送関係各社、家電メーカー、広告代理店、金融関係など計85社が名前を連ねており、コンテンツ / ハードウェア両面ともに近年参加してくる可能性が高い。パソコンやPDAなど、従来機種で使える日もそう遠くないのではないかと感じた。

現在、携帯電話ではTVチューナー付きの端末の開発が進められ、PDAでは

パソコンで録画したTV番組コンテンツを楽しむようなソリューションが登場している。しかし、TVを楽しむには携帯電話の画面では小さいし、バッテリーの持ちが心配、PDAでは表示サイズは大きい、コンテンツの録画 / 転送の設定に手間がかかるなど、一般的に普及するにはクリアしていくべき点も多い。今回紹介した「モバイル放送」を楽しめるようなPDA、チューナーカードが出てくれば、これらの問題はほぼ解決し、外出先でテレビを楽しむことが一般的になるのではないだろうか。関連製品の登場を心待ちにしたい。

*1 モバイル放送：'98年に設立されたモバイル放送(株) (<http://www.mbco.co.jp/>) が予定している、移動体などに対するデジタル衛星放送サービス。

*2 ギャップフィルター：受信アンテナ部、信号処理部、分配部、送信アンプ・アンテナ部から構成される装置。ギャップフィルター局から周囲360度方向をカバーする

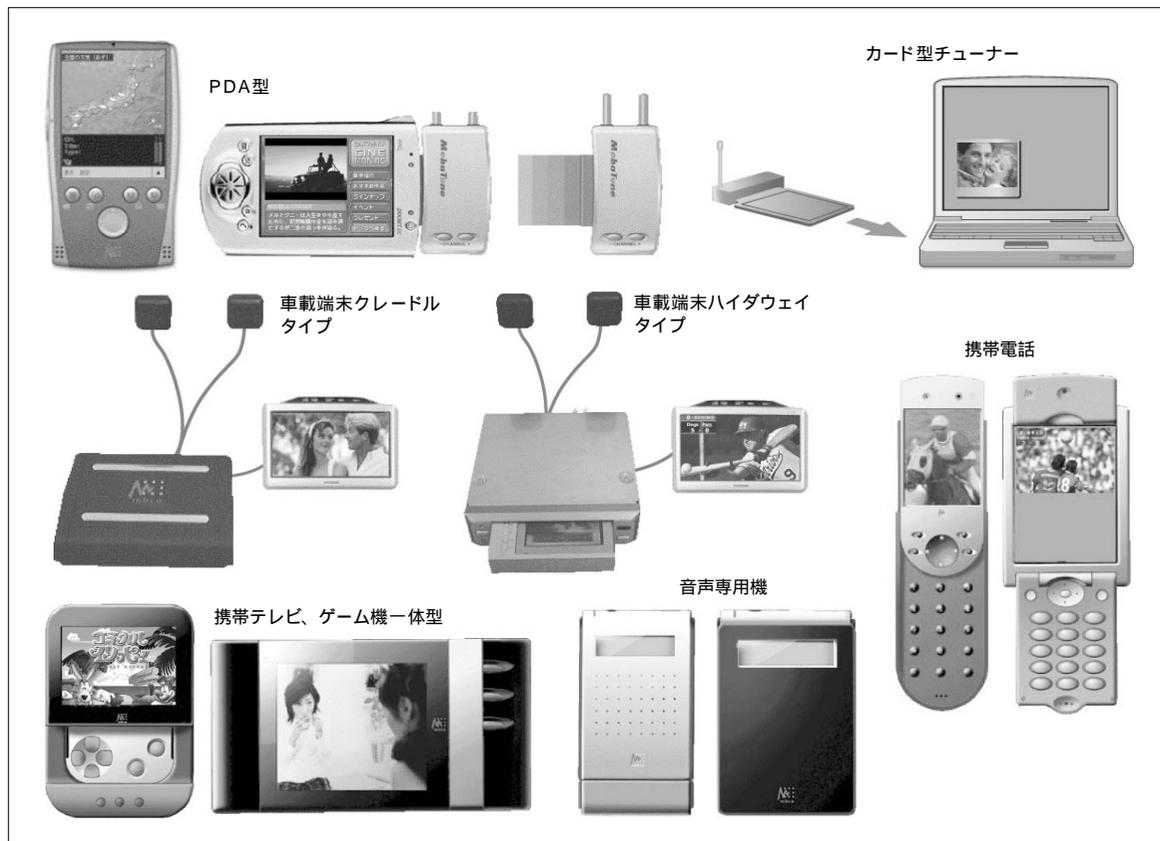


写真2 予定されている受信機の関連製品



無線LAN倶楽部

聞き手 編集部 / 撮影 篠原孝志(旬パシャ)

駅での公衆無線LANサービスを提供する「無線LAN倶楽部」は、メインターゲットをPDAとし、PDA用の新聞や写真週刊誌などのコンテンツをダウンロードできるなどの独自サービスを展開している。ここではそのサービスの内容と今後の展開をインタビューした。

まず、「無線LAN倶楽部」が提供しているサービスとエリアについて教えてください。

菊嶋勇晴(以下、**菊嶋**): 無線LAN倶楽部はエヌ・ティ・ティ・ブロードバンドプラットフォーム(株)(NTT-BP)が提供する無線LANサービスで、NTT東日本(株)(以下、NTT東日本)の100%子会社です。ロ

ーミングとサービス拡充に関しては、かなり力を入れています。

サービスエリアとしては、まず最初に京王電鉄(株)と京浜急行電鉄(株)の2社と組んでトライアルを行い、2002年12月に本格サービスを始めました。エリアはほかに、相模鉄道(株)、西武鉄道(株)、横浜市営地下鉄、東京急行電鉄(株)沿線、JR東海、成田空港、JR東日本(ローミング)でのサービス提供となります。2004年4月には(株)エヌ・ティ・ティ エムイー(NTT-ME)の公衆無線LANサービス「ネオモバイル」との事業統合を、5月には日本テレコム(株)のサービス「モバイルポイント」やISPを経由した商用連携を実施したので、さらにエリアが拡大しました。

弊社の提供しているサービスのひとつに、機器と自動的に無線につながってシンクロするウェイクアップ機能がありますが、このような接続に伴う機能の拡大と、対応OSの拡充を図っております。弊社の無線LANへの接続に対応する携帯端末も、Pocket PCのほか、シャープ(株)の「ザウルス」、ソニー(株)の「CLIE」と広がりました。また、Vo-IPのトライアルも開始しました。

東京メトロでもサービスを開始する予定と伺ったのですが。

菊嶋: (株)NTTドコモが提供する公衆無線LANサービス「Mzone」と協力して早期に対応していきたいと考えております。パスネット同様、鉄道のどこでも使えるというサービスを目指しています。今までは通勤・通学途中で無線LAN倶楽部をご利用いただくことが多かったのですが、地下鉄に対応することにより、日中のビジネスでの用途も想定でき、一日中弊社のサービスをご利用いただけることになります。

鉄道沿線でのスポット展開や、PDAへの対応は、他社の公衆無線LANサービスと比べてもユニークですね。

菊嶋: もともとNTT東日本の中の弊社の前身のグループが、5GBの無線を使った実験を行っていました。そのときにノートパソコンに無線LANカードを差して利用していただいたり、NTT東日本で独自に開発した端末を使って、スポット的に無線LANを使っていただいたことがあるんです。

実験当時のモニターから上がってきた声から、やはり重たいノートパソコンをあえて開いて使う場所というのは限定されるということがわかりました。それに、電源を入れて1~2分待たなければならぬノートパソコンよりもPDAのほうが使い



無線LAN倶楽部

http://www.ntt-bp.net/pc/

菊嶋勇晴さん

エヌ・ティ・ティ・ブロードバンドプラットフォーム(株)ビジネス企画部



料金メニュー

料金プラン	契約料(契約月のみ)	料金プラン(契約月は無料)
ライト	無料	315円/日(1回24時間)*1
スタンダード	1575円	1575円(定額使い放題)
タイムチケット(プリペイド)	無料	300円(1回12時間)*2

*1 ログイン後24時間の間、何度でもアクセス可能(月間5回以上利用するとスタンダードのほうがお得)

*2 ログイン後12時間の間、何度でもアクセス可能(プリペイドカードは無線LAN倶楽部のサービスエリアのキヨスクなどで販売)

やすいだろうとの意見もありました。

そこで、エリアは狭いけれども駅など必ずスポットで無線LANを使って大容量のコンテンツをダウンロードし、あとはオフラインで見るといった方法があるとの結論に達したのです。

酒井大雅(以下、酒井): 実際に、PHSや携帯電話の発信の記録を見ると、なぜか自宅からの発信が一番多いのです(笑)。その次はやはり駅なんですね。そういう点からも、駅でのサービスが有効だとの意見でまとまりました。

大容量のコンテンツを一気にダウンロードできるとのことですが、具体的にどのくらいの速度なのですか？

菊嶋: 3MBのコンテンツで10秒ほどです。さまざまなOSのプラットフォームに対応するため、弊社が提供するコンテンツはすべてHTMLになっています。それに、実は、無線LAN倶楽部のスポットエリア外でも、無線LANでインターネット接続できる環境であれば、コンテンツをいつでもダウンロードできるのです。料金体系は、利用頻度によって3パターン用意していますので、ご自分の都合に合わせて使い方ができます(表)。

特に動画の場合、第3世代携帯電話がどんどん対応してきているので、それらとの差別化をいかにしていくかが課題ですね。

PDAがメインターゲットということ

ですが、Palmユーザーはどのくらいの比率で加入しているのですか？

菊嶋: PDAでの利用OSの中では、およそ3分の1くらいはいらっしゃいます。CLIEではUX50とTH55が利用できますが、最近では特にTH55のユーザーの方が多いですね。

無線LAN倶楽部が利用できるエリアは、これからも駅だけなのですか？

菊嶋: 実は、街中での展開も視野に入れています。IP Phoneを街中でも使えないかと……。使えれば、IP Phone同士でかなり安い料金で通話できますから。今はご自宅の中でも無線LANを構築している方が増えていますので、自宅でも外出先でもIP Phoneを利用するという流れも出てくるのではないのでしょうか。

御社がトライアルしているVo-IPについて、詳しく教えてください。

菊嶋: 昨年12月よりソフトフォンによるVo-IPトライアルを開始しました。これはPocket PCに専用ソフトをインストールして、ソフト上でVo-IPを行うというもので、PDAがIP電話になるんですね。こちらはIP電話から公衆網(携帯電話、PHS)へ電話をかけられるという、画期的なものです。

また、5月からはVo-IPトライアルフェイズ2を開始しまして、「Wi-Fi Phone」(写真)をご利用いただくというものです。無線LAN倶楽部のスポットでこのWi-Fi Phoneを起動すると、IPアドレスを自動



酒井大雅さん

エヌ・ティ・ティ・プロードバンド
プラットフォーム㈱
ビジネス企画部

的に取得してIDとWEPキーで勝手に認証を始め、すぐに使える状態になります。ソフトフォンと同じく公衆網へ電話をかけられます。この端末は現在モニターにお貸ししています。

このWi-Fi Phoneのモニターですが、100台用意したところ、申し込みが300件ほどもありまして、大変注目をいただきました。ソフトフォンのほうはいつでもモニターに参加できるのですが……(笑)。この分野はこれから積極的に展開していきたいですね。

首都圏の駅で利用できるエリア

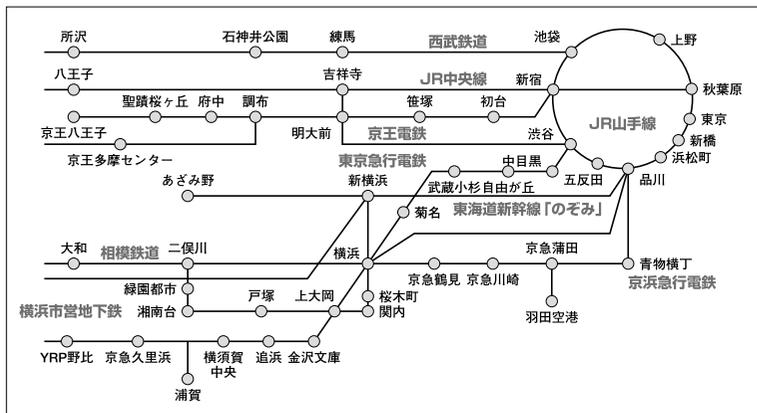


写真 トライアルを実施している「Wi-Fi Phone」。公衆網からの通話が可能

▶▶▶ワイヤレス時代を迎え撃つ

ネットツール 活用ガイド

ファイブ

特集2

ついにPalmにもワイヤレス&ブロードバンド時代が本格的にやってきた。これらのインフラをとことん生かす、今までとはひと味違ったインターネット活用法を紹介していこう。

最近では、Palmでメールを送受信したりネットサーフィンしたりするのは、珍しい光景ではなくなっている。Palmデバイスがインターネットに接続できるようになったのが、ちょうどPalm OS 3.0のころ。しかし当時は、常に何かしらの制限が付きまどっていた。ひとつは、Palmに搭載されていたCPUパワーやメモリー容量が不足していたこと。そしてもうひとつは、インターネットへの接続手段が限られていたことである。これらの問題があったために、やむなくPalm本来の機動性を犠牲にしなければならなかった。

だが、そういった制限も過去の話になろうとしている。現在のPalmは、ひと昔前のパソコンを上回る処理能力を有し、ディスプレイの解像度もグンと高くなった。さらに、CLIEやTungstenといったPalmデバイスが、IEEE802.11bやBluetoothといった高速なワイヤレスネットワーク技術を標準搭載、あるいは拡張カードで対応可能になってからは、接続方法の問題も解消しつつある。

IEEE802.11bやBluetoothによるインタ

ーネット接続は、Palmにとって現時点では最適な選択肢といえる。これらの技術を実現するためのパーツは小さくて省電力、デバイス本体に内蔵したり、拡張カードを追加してもサイズやバッテリーにさほど大きな影響を与えることはない。また、その通信速度は115kbpsから約2Mbpsと、従来のダイヤルアップやPHSによる接続よりもはるかに高速だ。つまり、これまでと同様、Palmデバイスは手の中に収まりながら、高速なインターネット環境との接続が可能になった、というわけだ。しかも、ケーブルからも解放され、アクセスポイントの電波が届く範囲内で動き回れる自由も手に入った。

Palmもついに本格的なワイヤレスネットワーク時代に入突した。あとは、それをユーザーがどのように生かすかである。本特集では、メールやネットサーフィンといった一般的な活用法ではなく、ホームページの更新、パソコンとのファイル共有、さらには話題のウェブログの活用法を紹介していく。ワイヤレス&ブロードバンドをPalmでとことん使いこなそう。

！
ここが便利

最新技術にもキャッチアップ

CPUパワーに余裕があると、ソフト開発も活発になる。また、急速に広まっているウェブログやRSSといった最新の技術にも乗り遅れることがない

大容量ファイルの扱いもラクラク

高速な転送速度のおかげで、画像や動画などの大容量データのやり取りもスムーズになる。デスクトップマシンともこれまで以上に親密な連携が可能だ

ワイヤレスで自由なスタイルを享受

ケーブルや赤外線の方角を気にしなくていいので、自分の好きな場所で、好きなときに、好きなスタイルで自由にインターネットへアクセスできるようになる

1 ウェブログへ投稿
外出中もウェブログは放っておけない！ 文章も画像も、Palmでらくらく投稿

→P61

2 ホームページ更新
HTMLの編集からアップロードまで、ホームページの管理もPalmでこなそう

→P63

3 RSSで最新情報
RSSを活用して、気になるウェブログやニュースサイトの更新を見逃さない！

→P64

4 PCとファイル共有
パソコンの中に保存されているファイルに、Palmでどこからでもアクセス

→P66

5 PCの遠隔操作
Palmで自分のパソコンを別の部屋から遠隔操作。ながら族にお勧めの活用法だ

→P68

いま人気の「Weblog(ウェブログ)」と呼ばれるサービスは、面倒なHTML編集やアップロード作業を行うことなく、手軽にスタイリッシュな日記あるいはニュースサイトを開設できるのが大きな魅力だ。投稿記事は掲示板に書き込む感

覚で簡単に更新でき、写真のアップロードや携帯電話からの投稿にも対応しているサービスが多い。ほかのユーザーからコメントを受け付けたり、ほかのウェブログサイトの記事とリンクが張れる「トランクバック」という機能が装備されて

おり、コミュニケーションツールとしての側面を強くもっているのも特徴だ。またRSSを利用することで、更新状況を素早くチェックできるのも魅力の1つといえる。ここでは、Palmでウェブログを活用する方法を紹介していこう。

1-1 ウェブログの記事を読む・コメントを書く

ウェブログサイトは通常のWebページ同様、NetFrontといったPalm用Webブラウザでアクセスできる。しかしほとんどのウェブログサイトは、パソコン用のWebブラウザで閲覧することを前提にデザインされ、JavaScriptを使用していることも多いため、Palm用Webブラウザでは表示が遅くなったり、正常に表示できなかったりする場合がある(図1)。こんなときは、NetFront側でJavaScriptとCSSの表示を無効にしておくといい。JavaScriptによる機能やCSSによるページの装飾は利用できないが、アクセスがグッと快適になる。

@niftyの提供するウェブログサービス「ココログ」を利用しているならば、ユーザー有志が提供する「ココモブ」というサービスを活用するのも手だ(図2)。これは、ココログサイトを携帯電話向けに

表示してくれるサービスで、携帯電話はもちろん、Palmで表示するのにもちょうどいい。開発者の話によると「携帯電話だけでなく、PDAでも快適に表示されるように設計してある」とのこと。本サービスを利用すれば、テキスト部分だけを抽出し、Palmの小さい画面でも記事部分だけを効率よく閲覧できるようにな

る。新着記事や記事検索からも記事にアクセスできるので、ココログサイトをよく見るといふ人にはお勧めのアクセス方法だ。また「はてなダイアリー」を利用しているユーザーは、URLの末尾に「/mobile/」を追加してアクセスすると、携帯電話向けにページが整形されるといふTipsを覚えておくといいだろう。

ココログの通常表示



図1 通常表示。パソコン用の画面がそのまま表示されるので、NetFrontでは表示に時間がかかったり、正常に表示されなかったりするケースがある

ココログでの表示



図2 ココモブを利用すれば、テキスト情報だけが表示されるので、Palmからでもココログサイトを軽快に閲覧できる 図 http://web.or.tv/m/

MovableTypeなら「MT4i」でケータイ対応に

ウェブログ用CGIにもいくつかあるが、その中でも人気なのが、シックスアパート㈱の「MovableType」(以下、MT)だ。「Palmからでも快適にMTサイトへアクセスできるようにしたい」と考えている人は、「MT4i」というプラグインをサーバーにインストールする。本プラグインは、携帯電話からのアクセスを可能にするMT用プラグインで(図)、狭い画面でもテキスト情報を効率よく閲覧できるようになる。

実際にMT4iを組み込んだMTサイトにアクセスすると、最新記事10件(件数は変更可能)が表示され、そのリンクをクリックす

ることで各記事のページを表示する仕組みになっている。テキストが4KBを超える場合はページ分割も自動的に処理する。また、コメントの表示や新規コメントの投稿まで行えるのがうれしい。さらに魅力なのが、そのウェブログサイト内だけでなく、そこからリンクされたほかのサイトもできる限り携帯電話向けにページを整形してくれる点だ。原稿執筆時点では、MT 2.6.6.1以前のバージョンに対応、PostgreSQL、文字コードEUC-JP、Jcode.pmインストール済みという環境で動作する。詳細は、開発者のウェブサイトを確認してほしい。



図 MT4i導入済みのMTサイトを、Palmで表示させたところ。図 http://www.hazama.nu/12o2/m4i.shtml

1-2 ウェブログに記事を投稿する

ウェブログサイトは、一般的にパソコンのWebブラウザを使って管理画面にログインし、記事を投稿するという手順を踏む。しかし、パソコンを常に持ち歩いて、屋外からインターネットにアクセスし、ウェブログに記事を投稿するのはけっこう大変なもの。Palmユーザーたるもの、記事投稿もPalmからサクッと決めておきたいところだ。

そこで、Palmから自分のウェブログサイトに記事を投稿する方法をいくつか伝授しよう。ここでは例として、@niftyの「ココログ」のケースを紹介する。もっとも基本的なのは、普通にWebブラウザで管理画面にログインし、新規投稿を行う方法。この方法でもなんとか投稿はできるものの、パソコン向けに設計されている画面は見づらく、特にテキストボックスが罫線のみで簡略化して表示

されるため、非常に使いづらい。また編集作業中、ずっとインターネットに接続したままだと、通信費も気になってくる。

これ以外には、記事投稿用のパームウェアを利用する方法と、携帯電話からのメールで投稿できる「モブログ」というサービスを利用する方法がある。

前者は、記事投稿に特化されたアプリケーションのため、もっとも効率よく、手軽に記事を投稿できるのがメリットだ。ただし「mo:Blog」や「Vagablog」といった、記事投稿用のパームウェアは、日本語非対応となっており、日本語で投稿すると文字化けが発生してしまう。とはいえ、今後、新たに日本語が使用できるパームウェアが登場する可能性もあるので大いに期待したいところだ。

後者の「モブログ」とは、携帯電話を使って、テキストや写真をウェブログに

投稿すること。モブログを行うには、現在利用しているウェブログサービスがモブログに対応している必要がある(ココログやlivedoor Blogなら同種のサービスがある)。本サービスは本来、携帯電話による投稿を想定して提供されているものだが、Palmやパソコンからでも同じように投稿することが可能だ。利用方法はとても簡単で、あらかじめ設定しておいた投稿用のメールアドレスから記事をメールで送信すれば、あとは自動的にウェブログサイトに公開される仕組みだ(図1~3)。しかも、カメラ機能を搭載したPalmの場合、画像ファイルを添付すれば、こちらも同時に掲載できてしまう。いちいちWebブラウザでウェブログサイトの管理画面にアクセスして、コツコツと文字を入力しなくても、メール感覚で簡単に投稿できるのが魅力だ。

1 「モバイル設定編集」でモブログの設定を行う



図1 ココログでモブログを行うには、まず上図の設定画面にアクセスし、「コントロールパネル」にある「モバイル設定の編集」で設定する必要がある

2 メールソフトからメールで記事を投稿する



図2 CLIE Mailから投稿するところ。件名欄に記事名を、本文欄に記事を入力。あとは指定された宛先に送信すればいい

3 メールで送信した記事がウェブログサイトに投稿される



図3 メールで送信した記事がウェブログサイトに投稿されているのがわかる。図2のメールの件名が記事名に、メール本文が記事になっているはずだ

Palmユーザーにお勧めのウェブログサービス

本誌でお勧めするウェブログサービスとなると、やはりPalmから快適にアクセスできるという条件は欠かせない。現在、日本でも多くのウェブログサービスが提供されているが、PDAからのアクセスを想定したウェブログサービスは皆無に等しい。快適に閲覧するには、携帯電話向けのサービスをPDAで流用することになるのが現状だ。こうした事情を踏まえると、ココモが利

用できる「ココログ」(図) 携帯電話向けのURLが用意されている「はてなダイアリー」あたりがお勧め。

一方、Palmから記事を投稿したいならば、モブログに対応している「ココログ」や「livedoor Blog」といったウェブログサービスを利用するとい。今後は、このような機能が一部のウェブログサービスだけでなく、各社のサービスでも対応していくことも期待したい。



図 Palmで閲覧と投稿の両方を行うならば、@niftyのウェブログサービス「ココログ」がお勧めだ <http://www.cocolog-nifty.com/>

Guide 2 ホームページを更新する

P.62で紹介したウェブログが普及し、Webブラウザから手軽にホームページを更新できるようになった。しかし、HTMLファイルを編集してホームページを更新している人もまだまだ多い。ここでは、Palm単体でホームページ更新を行う方法を紹介していく。Palmならば、外出先で見つけた情報を即座にホームページに反映させたり、間違った情報を公開したときに外出先から即座に修正できたり、といったメリットがある。

Palmでホームページを更新するには、インターネット接続環境はもちろん、FTPクライアントソフト、HTMLファイルを編集するテキストエディターが必要だ。メモリスティックなどの外部メモリーを利用できる状態なら、テキストエ

ディターには「KaniEdit」、FTPクライアントソフトには「VFSFTP+」を使うといい。KaniEditには、外部メモリー上のテキスト形式のファイルを直接扱え、さまざまな文字コードにも対応している。また、VFSFTP+を使えば、CLIEの内蔵カメラで撮影した画像をホームページにアップロードすることも簡単だ。

ところが、通信アダプターにメモリースロットを占有されたり、そもそもメモリースロットを内蔵していないPalmデバイスを使用している場合、残念ながら、この方法は使えない。その場合、お勧めなのが「PtFtp」というFTPクライアントソフトと「Pen Document Reader」というDOCエディターだ。前者はデータ転送時にDOC形式とテキスト(HTML)

形式のファイル変換を相互に行え(PtFtpはDOCファイルしか扱えない)、後者はHTMLファイルをDOCファイルとして扱えるので、Palm上でHTMLファイルを編集することが可能になる。外部メモリーが利用できないユーザーは、この方法を試してはいかがだろうか? では実際に、この2つのソフトを使ったホームページ更新の手順を紹介していこう。

PtFtp 0.5.3

■ ひろつく
種別: フリーウェア
☞ <http://pro.tok2.com/~hirocks/>

Pen Document Reader 2.7

■ Kazuhiko Nyuko
種別: フリーウェア
☞ <http://www.juno.dti.ne.jp/~nyuko/>

1 Palm側のWebブラウザで更新前のホームページを表示



Webブラウザで、更新前のホームページを表示させたところ。PtFtpとPen Document Readerを使って、このページを更新する手順を紹介していく

2 FTPサーバーへの接続設定を行う



PtFtpでFTPサーバーへの接続設定を行う。漢字コードと改行コードは、FTPサーバーからダウンロードするHTMLファイルに合わせるこ

3 FTPサーバーからPalmへファイルを転送する



FTPサーバーに接続したら、ダウンロードするファイルにチェックを付けて「転送」ボタンをタップする。中止するには「Cancel」ボタンをタップ

4 DOCエディターでHTMLファイルを編集する



ダウンロードしたファイルをタップすると、Pen Document Readerが起動し、そのファイルが開く。通常のHTML編集と同様に作業すればいい

5 編集したファイルをFTPサーバーへ転送する



編集したファイルをFTPサーバーにアップロードするには、PtFtpでPalm側のファイルにチェックを付けて「転送」ボタンをタップする

6 Palm側のWebブラウザで更新後のホームページを表示



Webブラウザで、ホームページが更新されていることを確認しよう。手順で編集した内容が反映されているはずだ(囲み部分)

3 RSSを活用する

ネットサーフィン中、最近よく見かける言葉に「RSS」というものがある。これは「Rich Site Summary」の略で、ウェブログサイトやニュースサイトが更新された際に、記事のタイトルや要約情報などを抜き出してXML形式のデータとし

てまとめたものを意味する。このRSSは、RSSリーダーというアプリケーションを使って参照すれば、わざわざ該当するWebサイトへ行かなくても、更新内容がひと目で確認できる利点がある。

Palm専用のRSSリーダーはいくつか

存在するが、どれも日本語の情報では文字化けが発生してしまい、実用に堪えないのが現状だ。しかし、情報収集に有用なRSSはなんとか使いたい。ここでは、現時点でベストと思われる、PalmでのRSS活用法を紹介していこう。

3-1 パソコンと連携してRSSを取得する

すでに述べたとおり、本稿執筆時点では、日本語に対応したPalm用RSSリーダーは存在しない。今回のケースのように、Palm単体で問題を解決できないなら、パソコンの力を借りることにしよう。

Palmデバイスからインターネットへ直接アクセスするのが今日ほど一般的ではなかったころ、Palmユーザーの多くはパソコンでWebサイトのテキスト情報をDocファイルに変換し、それらのデータをPalmデバイスで参照するという手段でオフラインブラウジングを実現していた。ここで紹介するRSS活用法もそれと同じ発想だ。パソコンで取得したRSS情報をPalmデバイスへ転送し、専用ビューアーで閲覧する。

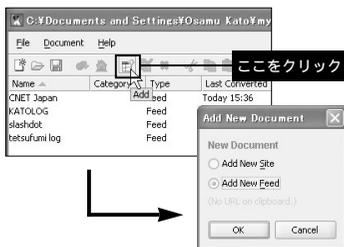
ここでは「JPluck X」と「Plucker Viewer」というソフトを使って、具体的な手順を紹介していこう。前者は、もともとWebサイトを自動巡回し、Palmデバイスで表示できるように整形するためのソフトで、RSSを採用したWebサイトにも対応している。また本ソフトは、ウィンドウズ版だけでなく、マックスOS X版やLinux版も用意されている。そし

て後者は、これらのデータをPalmで表示するビューアーだ。本家のビューアー以外にも、メニューや縮小フォントの日本語化、ワイドハイレゾ画面に対応した「拡張版Plucker Viewer」があるので、そちらを利用してほしい。

手順の大まかな流れは、RSSを登録する、RSSサイトを巡回する、RSSデータを変換する というよう

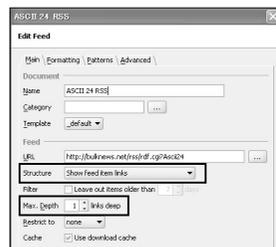
に、これらの作業をパソコン上のJPluck Xで行う。ちなみに、本ソフトはスケジュール機能を備えているので、会社や学校へ出かける前に巡回するように設定しておくとう便利だ。データの準備が整ったら、あとはPalmデバイスとHotSyncを行うだけ。データは自動的にPalmへと引き渡され、あとはPlucker Viewerといった専用ビューアーで閲覧すればいい。

1 JPluck Xを起動してRSSサイトを登録する



ツールバーにある「Add」ボタンをクリックする(上) 下図の画面にある「Add New Feed」にチェックを付けて「OK」ボタンをクリックしよう

2 「Edit Feed」画面でRSSサイトのURLを入力する



「URL」欄にRSSのURLを入力する。「Structure」と「Max.Depth」は図のように変更しないと、記事の本文まで取得できないので要注意

3 読み込む画像のサイズや文字コードを設定する



「Formatting」タブの「Images」欄で画像サイズを指定し、「Character Encoding」欄にある「Output encoding」メニューから「shift_jis」を選ぶ

4 JPluck Xで取得したRSS情報をPalmで表示



登録が完了したら、ツールバーの「Convert」ボタンをクリックして巡回開始。次回のHotSync後には、図のようにPalmでRSS情報が確認できる

JPluck X 2.1.6b

■ Laurens M. Fridael

種別：フリーウェア

■ <http://jpluck.sourceforge.net/>

拡張版Plucker Viewer 1.9

■ 松本 正和

種別：フリーウェア

■ <http://www.chem.nagoya-u.ac.jp/~matto/>

3-2 Palm単体でRSSを取得する

Palmデバイス単体でRSSを取得するには「Hand/RSS for Palm OS」や「Ticker」といったRSSリーダーを利用することになる。ただし、どちらも2バイト文字に非対応のため、日本語は文字化けしてしまう。現時点では、「英語の情報だけでもかまわない」というユーザー向けのPalmウェアと考えていい。

Hand/RSSは、メールソフトのように記事のリスト画面とプレビュー画面の2分割ウィンドウを備えた、オーソドックスなRSSリーダーだ。また、気になった記事を「メモ帳」へ書き出せたり、メニュー操作から即座に記事タイトルとその概要をメールソフトへ引き渡す機能も備える。知人に報告したいニュースがあるときに便利な機能だ。一方のTickerは、電光掲示板のようなユニークなインター

フェイスが特徴で、最新記事のタイトルが横方向にスクロール表示される。気になる記事のタイトルをタップすると、Webブラウザが起動し、該当記事の

ページへとジャンプするという仕組みだ。日本語に対応したRSSリーダーが登場するまでの間は、これらのPalmウェアを試してみるのもいいだろう。

Hand/RSS for Palm OS 1.17

米Stand Alone社
種別：シェアウェア(14.95ドル)
<http://standalone.com/>



初期状態でたくさんのRSSが登録されており、インストールしてすぐに利用できる。既読・未読のチェックができるなど、Palm単体で利用するのに便利だ

Ticker 1.2

独envi.con社
種別：シェアウェア(7.95ドル)
<http://www.envicon.de/>



記事のタイトルが横スクロール表示される。スクロールの速度やフォントサイズをRSSサイトごとに変更可能。最下段では日本語が文字化けしている

スクリプトでWebブラウザをRSSリーダーに

日本語対応のPalm用RSSリーダーは存在しないが、Webブラウザなら日本語もOKだ。そこで、RSS情報サイト「rss-jp.net」が公開しているJavaScriptを使って、Palm用WebブラウザをRSSリーダーとして活用してみよう。

まずHTMLファイルを新規作成し、そこにrss-jp.netのトップページに掲載されているJavaScript(以下、スクリプト)を張り付ける。このスクリプトは、ニュースサイトやウェブログサイトで公開されているRSSを取得し、記事タイトルや概要をまとめて表示してくれるというもの。

このスクリプトに含まれている「url=」という文字列のあとに、チェックしたいニュースサイトやウェブログサイトで公開しているRSSのURLを入力していく(「rss」、「xml」、「rdf」といった括弧の付いたもの)。さらに「&num=」という文字列のあとには、取得したい記事の件数を入力すればいい(図1)。この作業を繰り返せば、サイトをいくつでも登録できる。ただし、rss-jp.netのサーバーに負荷がかかっているときは表示が遅くなるので、登録数は少なめに設定しておいたほうがいい。なお、このスクリプトは、0.9.2、

0.9.3、0.9.4、2.0といったバージョンのRSSには対応しておらず、一部サイトのRSSを取得できない可能性があるので注意が必要だ。

このスクリプトを埋め込んだHTMLファイルが完成したら、CLIEに装着するメモリースティックに保存しよう(図2)。また、Webサーバーが用意できれば、そちらに保存してもかまわない。あとは、このHTMLファイルを「NetFront」といったWebブラウザで開くだけでいい。JavaScriptが実行され、先ほど設定したサイトの記事タイトルと概要が表示されるはずだ(図3)。



図1 図のようにHTMLファイルを作成していく。JavaScriptの入手先とくわしい使い方は、<http://rss-jp.net>



図2 HTMLファイルが完成したら、メモリースティックにコピーしよう。#PALM#PROGRAMS #MSWEBのディレクトリーに置くこと



図3 NetFrontの「ファイル」メニューにある「ファイル」からメモリースティック内のHTMLファイルを開いた。RSS情報が参照できる

4 パソコンとファイル共有する

外部メモリーカードを使って、Palmデバイスとパソコンでファイル交換を頻繁に行う人にお勧めなのが「WiFile」というPalmウェアだ。これは、Palmデバイスがクライアントとなり、IEEE802.11a/b/gやBluetoothを経由してパソコン

の共有フォルダーへアクセスするのが可能にしたもの。プロトコルに「SMB」を採用しているため、ウィンドウズだけでなく、マックOS XやUNIXマシンともファイル共有が可能だ。

基本的にはPalmデバイスに内蔵され

たメモリーカードとパソコン間でファイル交換を行うが、WiFileに対応したPalmウェアと組み合わせれば、パソコン側のMP3ファイルをPalmデバイス側でストリーミング再生したり、Microsoft Wordの文書を開覧したりできる。

4-1 ウィンドウズマシンとファイル共有する

ウィンドウズマシンとファイル共有を行うには、まず接続先となるウィンドウズマシンのIPアドレスと共有フォルダーの名前を事前に調べておく必要がある。次にPalmデバイス側でWiFileを起動し、ウィンドウズマシンのIPアドレスと共有フォルダー名を指定し、そのまま接続を実行すればいい。なお、接続先のパソコンがドメインに参加していたり、フォルダーのアクセス権を変更している場合

は、ユーザー名とパスワードを入力する。ウィンドウズマシンに無事アクセスできたら、あとはファイルを選び「Copy」ボタンをタップしてPalmデバイス側のメモリーカードにコピーしたり、「Open」ボタンをタップしてPalmデバイス側で直接開けばいい(対応するPalmウェアが必要。詳細は付属のマニュアルを参照)。また「ファイル」メニューの「Copy to Server」を実行すると、Palmデバイス側

からウィンドウズマシンへファイルをコピーすることも可能だ。

開発元のWebサイトでは、30日間試用できるデモ版を配布しているため、まずはこちらを試してみたいだろう。以下の説明はウィンドウズXPで行う。

WiFile 1.02

米Hands High Software社
種別：シェアウェア(29.95ドル)
<http://www.handshigh.com/>

1 ウィンドウズマシンの共有フォルダーを設定する



ウィンドウズマシン側のフォルダー共有を始めるには、まず共有したいフォルダーを右クリックする。メニューが表示されるので「プロパティ」を選ぼう

2 ウィンドウズマシンの共有フォルダーを有効にする



「共有」タブの「ネットワーク上でこのフォルダを共有する」にチェックを付け、「共有名」欄にフォルダー名を入力して「適用」ボタンをクリックする

3 ウィンドウズマシンのIPアドレスを調べる



「スタート」メニューの「接続」から「ワイヤレスネットワーク接続」を選び、上図のダイアログを開く。「サポート」タブにIPアドレスが記されている

4 Palmデバイスから共有フォルダーへ接続



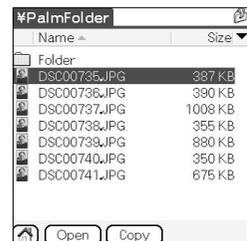
WiFileの「New」をタップ。上図の画面にある「Server」欄に先ほどのIPアドレスを、「Share」欄にフォルダー名を入力し「OK」をタップする

5 ウィンドウズマシンの共有フォルダーに接続した



先ほどの「PalmFolder」という共有フォルダーが表示される。フォルダーを選択した状態で「Open」ボタンをタップすると、そのフォルダーが開く

6 ウィンドウズマシンの共有フォルダー内を開覧する



フォルダーの中身が表示される。「Open」をタップしてファイルを開いたり、「Copy」をタップしてPalmデバイス側にファイルをコピーできる

4-2 マックとファイル共有する

WiFiFileは「SMB」というWindows標準のファイル共有プロトコルを採用しているため、「Windows共有」機能を備えたマック OS XとPalmデバイスとのファイル共有が可能だ(ただし、マックOS X 10.2以上が必要。マックOS 9では利用できない)。

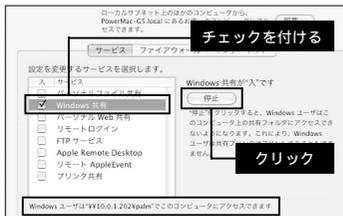
マックOS X搭載マシン(以下、マック)とファイル共有を行うには、マック

側で「Windows共有」機能を有効にしておく必要がある。その際、マックのIPアドレスと共有フォルダー名(ホームフォルダー名)をメモしておこう。また、ここで注意しておきたいのが、この機能を利用するとホームフォルダー全体が公開されてしまう点だ(下記コラム参照)。ほかのユーザーに公開する場合は、ファイル共有に専用アカウントを作成してお

いたほうが安全である。

マック側の「Windows共有」機能が有効になったら、さっそくPalmデバイス側からアクセスしてみよう。WiFiFileを起動し、先ほどメモしたマックのIPアドレスとホームフォルダー名、パスワードを入力する。これでホームフォルダー以下のすべての階層へアクセスが可能になる。ただしマックの場合、日本語のファイル名はWiFiFileでは表示されないため、ファイル名には英数字を用いるように心がけよう。逆に、Palmデバイス側からマックへ日本語名のファイルをコピーした場合も、やはり文字化けが発生してしまうので注意してほしい。

1 マックの「Windowsファイル共有」機能を有効にする



「システム環境設定」の「共有」パネルにある「サービス」タブで「Windows共有」を有効にし、囲み部分のIPアドレスとホームフォルダー名をメモしよう

2 Palmデバイスから共有フォルダーへ接続



WiFiFileの「New」をタップ。上の画面にある「Server」欄に先ほどのIPアドレスを、「Share」欄にホームフォルダー名を入力し「OK」をタップする

WiFiFile 1.02

米Hands High Software社
種別：シェアウェア(29.95ドル)
http://www.handshigh.com/

3 ホームフォルダー名とパスワードを入力する



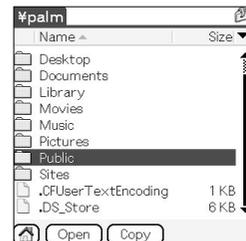
上の画面で、「User Name」欄にホームフォルダー名を、「Password」欄にホームフォルダー作成時に設定したパスワードを入力して「Logon」をタップ

4 マックで公開しているホームフォルダーに接続した



先ほどの「palm」というホームフォルダーが表示される。フォルダーを選択した状態で「Open」ボタンをタップすると、そのフォルダーが開く

5 マックで公開しているホームフォルダー内を閲覧する



フォルダーの中身が表示される。「Open」をタップしてファイルを開いたり、「Copy」をタップしてPalmデバイス側にファイルをコピーできる

マックでも特定のフォルダーだけを公開したい

マックとファイル共有する場合、原則としてホームフォルダー全体を公開することになる。セキュリティを確保するには、ファイル共有にアカウントを用意する必要があるが、それだけのためにアカウントを新たに作成するのも面倒だ。そこで、Windowsのように、特定のフォルダーだけを公開したいのならば、「SharePoints」というオンラインウェアを導入しよう。

SharePointsは、任意のフォルダーを共有フォルダーに設定できるユーティリティで、マック標準の「パーソナルファイル共有」機能だけでなく「Windows共有」機能にも対応している。共有フォルダーの名前を自由に付けたり、アクセス権を変更したりと、マック標準の「Windows共有」機能よりもずっと柔軟な設定が可能なので、興味のある人は試してみるといい。



SharePoints 3.4.3

作者：HornWare(Michael Horn)
種別：ドネーションウェア
http://www.hornware.com/

Guide 5 パソコンを遠隔操作する

パソコンの世界では、同じLAN上のマシンを別のマシンから操作したり、外出先から職場や自宅のマシンを遠隔操作したりするのはそれほど珍しいことではない。ウィンドウズXPプロフェッショナルの「リモートデスクトップ」やマックOSの「Apple Remote Desktop」に代表

されるように、各プラットフォームにさまざまな遠隔操作の技術が存在する。その中でもAT&Tケンブリッジ研究所で開発された「VNC(Virtual Network Computing)」という技術は、ウィンドウズはもちろん、マックOS、UNIXなど異なるプラットフォーム間でパソコンの遠隔操作

を実現する。しかも、Palm OS用のクライアントソフトも用意されているので、Palmデバイスからパソコンを操ることだって可能だ。ここでは、このVNCを利用して、Palmデバイスからウィンドウズマシンとマックを遠隔操作する方法を紹介していこう。

5-1 パソコンにVNCサーバーを組み込む

VNCを利用するには、まず遠隔操作したいパソコンにVNCサーバーをインストールする必要がある。VNCサーバーはOSによって用意されているものが異なるので、自分の環境に合ったものを選ぶ。

ウィンドウズなら本家のRealVNC社が配布している「RealVNC」を利用するとい。ただし今回は、旧バージョンの「RealVNC3.3.7」に、「SSS拡張版RealVNC for Windows 3.3.7」に含まれている「othred2.dll」「vnchooks.dll」「winvnc.exe」の3つのファイルを上書

きしたものを利用する。本家版をインストールしたら、前述のファイルを¥Program Files¥RealVNC¥WinVNCのディレクトリーにコピーすればOK。あとはサーバーを起動し、パスワードを設定すれば準備は完了だ(図1、2)。

一方、マックOS Xでは「OSXvnc 1.33」というVNCサーバーが導入しやすいのでお勧めだ。メインウィンドウの「General」タブでパスワードを設定し(図3)、「Start Server」ボタンをクリックするだけでVNCサーバーが起動する。また、

RealVNC 3.3.7

英RealVNC社
種別：フリーウェア
http://www.realvnc.com/

「SSS拡張版RealVNC for Windows 3.3.7」は日立システムアンドサービスのWebサイトにて配布(<http://www.hitachi-system.co.jp/mvnc/>)

OSXvnc 1.33

米Redstone Software社
種別：フリーウェア
http://www.redstonesoftware.com/

Palmデバイスからの接続時にパソコン側のIPアドレスが必要になるので、こちらもメモしておこう(図4)。

ウィンドウズXPの場合

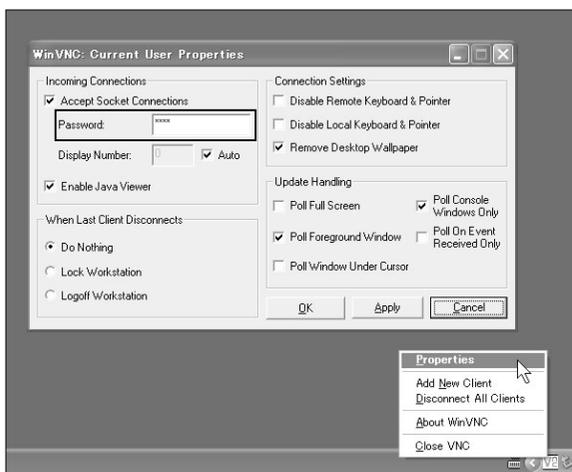


図1 タスクトレイのRealVNCアイコンを右クリックし、「Properties」を選ぶ。左図のウィンドウが表示されるので、「Password」欄にPalmから接続するときに必要なパスワードを設定しておく

図2 Palmからの接続時、パソコン側のIPアドレスが必要になる。IPアドレスは、タスクトレイのRealVNCアイコンをポイントするとポップアップ表示される



マックOS Xの場合

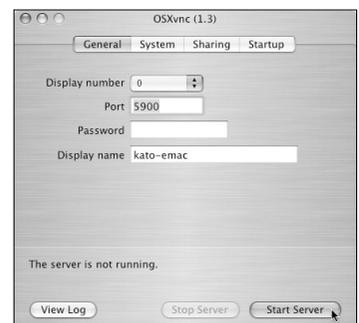


図3 OSXvncの設定画面。Display Numberは「0」、ポート番号は「5900」のままでOK。パスワードを設定したら「Start Server」ボタンをクリック



図4 マックOS Xの場合、IPアドレスを調べるには、「システム環境設定」の「ネットワーク」パネルにある「TCP/IP」タブを参照すればいい

5-2 PalmにVNCクライアントを組み込む

サーバー(パソコン)側の設定が完了したら、次はPalmデバイスにVNCクライアントソフト「μVNC」をインストールしよう。μVNCは、Palmの小さいディスプレイにもパソコンの画面全体を縮小表示できる「SSS(Server Side Scaling)」やVNC通信を暗号化する「SSH(Secure

Shell)」などの機能を備え、CLIE TG50やUX50のキーボードや高解像度ディスプレイにも対応する(ただし、本ソフトのシステム条件はPalm OS 5.0以上)

μVNCを起動したら、パソコン側のIPアドレスとVNCサーバーで設定したパスワードを入力して接続先を作成する。接

続先は複数登録できるので、目的の接続先を選んで「接続」をタップすれば、パソコンの遠隔操作が可能になる。

μVNC

© 株式会社システムアンドサービス
種別: シェアウェア(1340円税込み)
http://www.hitachi-system.co.jp/mVNC/

1 μVNCを起動して接続先のパソコンを登録する



「μVNC」を起動すると、上図のようなウィンドウが表示される。まずは「新規」ボタンをタップして、接続先となるパソコンを登録しよう

2 パソコン側のIPアドレスとパスワードを登録する



パソコンのIPアドレスを「VNCホスト」欄に、VNCサーバーで設定したパスワードを「VNCパスワード」欄に登録して「OK」ボタンをタップする

3 接続先を選んでパソコンとの接続を開始する



先ほどのウィンドウに戻ると、接続先が新たに加わっているはずだ。目的の接続先を選んで「接続」ボタンをタップすると、パソコンへの接続が始まる

4 Palmデバイスのディスプレイにパソコンの画面が表示される



パソコンとの接続が完了すると、パソコンの画面がPalmデバイスのディスプレイに表示される。シルクエリアが変色するが、これは仕様となっている

5 Palmデバイスからパソコンを遠隔操作する

SSS機能により、パソコンの画面は縮小・拡大表示が可能だ。メニューボタンでコマンドバーの表示/非表示を切り替えられる

スクロールバー

SSS機能により、パソコンの画面は縮小・拡大表示が可能だ。メニューボタンでコマンドバーの表示/非表示を切り替えられる

コマンドバー

画面右隅の「S」をタップすると、コマンドバーが現れる。コマンドバーには「Ctrl」や「Shift」などのボタンがあり、これらのキー操作が必要ときに利用できる。また、画面の縮小・拡大は「Zin」「Zout」ボタンをタップすればいい



セキュリティは万全に

家庭のLANで自分のメインマシンからセカンドマシンを遠隔操作するようなケースでは特に気にする必要もないが、外出先からインターネット経由で会社や自宅のパソコンに接続する場合、重要なデータが外部へ流出しないよう十分なセキュリティ対策を講じておかないと危険だ。

しかし、μVNCなら大丈夫。というのは、μVNCにはSSH(Secure Shell)機能が搭載されており、SSHサーバーとの通信はすべて暗号化されるからだ(図)。SSHを利用するには、パソコン側にOpenSSHなどのSSHサーバーを導入しておく必要がある。

ブロードバンドルーターを設置している場合は、ポートマッピング機能で、TCPの22番ポート(SSHを使用する際のポート番号)を通すように設定しておき、SSHサーバーをインストールしたパソコンへマッピングすればいい。

また、VPN(Virtual Private Network)サーバーが利用できるなら、Palmデバイスに「MergicVPN」といったVPNクライアントソフトをインストールしておけば、VPNトンネルを構築したセキュアなアクセスも可能だ。ネットワーク環境に応じて適切なセキュリティを確立しよう。



図 μVNCでSSHを利用してパソコンに接続する際は、「接続先の編集画面」でSSHサーバーのIPアドレス、ユーザー名、パスワード、ポート番号も設定しておくこと

English with

Palmで学ぶ英語&英会話



学校で6年間も勉強したのに身につかないモノ……「英語」。実はPalmには、英語&英会話習得のための教材が豊富に揃っている。毎日持ち歩けるPalmで英語漬けになれば、あなたもきっとペラペラになれる!!

Palm

流暢な日本語を話す米国人としておなじみのダニエル・カールさんに、 外国語習得のコツを伺いました。

聞き手 野呂政幸、編集部 / 撮影 篠原孝志 (旬パシャ)

どうやってそのような流暢な日本語会話を習得したのですか？

実際に日本に住み着いたのがよかったんでしょうね。

具体的には、まず最初は単語リストを作って、必要な単語とか日常的に使える単語を丸暗記して、次に文法でした。でも何よりも、基本は積極的だったことですね。人が教えてくれるまで待つのではなく、自分からウルサイくらいに周りの人に聞くんですよ。

そのために失敗は恐れちゃいけない。何万回も笑われたけど、それでメゲると次のステップに進めない。大人になってから外国語を勉強するのが難しいのは、変にプライドが高いからですよ。ホームステイをしていた当時、17歳でも僕はプライドが低いほうだったんですよ(笑)。笑われても「ま、いいか」って。でも「ま、いいか」って態度が必要だと思うんですよ。

英語教育を受けているのに、日本人はなぜ英語を話せないと思いますか？

日本の学校は何のために英語を教えているかという、受験のためです。試験で英語力を測れるのは読み書きだけだけど、読み書きと会話は全然違うもの。読み書きで中心になるのはスベルと文法、会話の場合は発音と口語的な言い回し。会話の文章は長さが限られていて、短い文章を接続詞でつないで考え

うまく結びつけるんです。

大人が英会話を習得するには、どうしたらいいですか？

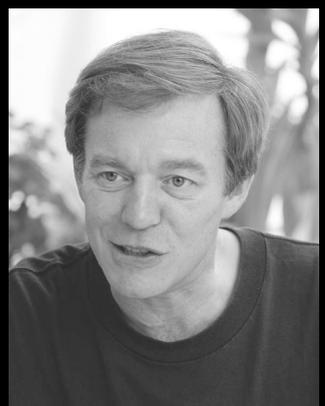
いちばんいいのは外国で半年くらい迷子になることです(笑)。それは無理でも国内なら優れたプログラムを持つ英会話スクールに通うことかな。でも基本は、高校や大学で覚えた英語を忘れること。会話は中学3年ぶんと高校1年くらいの文法で十分。問題は発音と口語的な言い回し。単語やことわざは、時間をかけて少しずつ丸暗記するしかないね。最近はPalmでも優れた英語教材があるから、毎日持ち歩いてコツコツと暗記するのでもいいやり方だね。

英語を聴き取るのが難しいのですが？

いい方法はDVDとかで映画を見ること。最初は楽しみながら日本語の字幕で見て、次は英語の字幕で少しずつ覚えていけばいい勉強になりますよ。あとは音楽。歌詞カードを見て「あ、こう言ってるんだな」と確認しながらね。ただし気をつけたいといけないのは、いいかげんな歌詞カードがいっぱいあるってことだね(笑)。

最後に、読者にメッセージを。

「どうやったら簡単に英会話を覚えられるか？」とよく聞かれるけど、そんなできません！簡単ではないんだ！本当にうまくなりたいものは、苦勞しなくちゃならないんです。



プロフィール

ダニエル・カール Daniel Kahl
山形弁研究者&マルチタレント。高校時代、交換留学生として1年在日。米国の大学を卒業後、文部省英語指導助手として山形県に赴任し、3年間英語教育に従事した。現在は東京で翻訳・通訳サービス会社を経営する。



ダニエルさんのアットホームイングリッシュ
子どもと一緒に楽しく学ぼう！
ビジネス社 / 1680円(税込) / CD-ROM
1枚付き
家族で楽しく英語を学べる会話集

いまある教材を利用する

CD-ROM教材 MP3

英会話の教材には、音楽CDに会話音声収録されたものが多い。音楽再生機能を搭載したPalmなら、これらの音声教材をMP3に変換して毎日ヒアリングすればいい。CLIE付属の音楽再生ソフト「Audio Player」や「Aero Player」でMP3の再生ができる。

CDの音声をMP3データに変換する作業はパソコンで行う。これには「iTunes」(図1、2)や「RealOne Player Plus」といった音楽再生ソフトが利用できる。注意点は、Palmの機種によって再生可能なビットレート値の範囲が違うことだ。例えばCLIEならPalm OS 5搭載機は32~320kbpsまで再生できるが、Palm OS 4搭載機は96~320kbps。また、最低対応ビットレート値は32kbpsだが、これはモノラル音声の場合のみ。ステレオ音声の場合は64kbpsより低いビットレートには未対応なので注意しよう。

iTunes

提供 アップルコンピュータ(株) 種別 無償提供 URL <http://www.apple.co.jp/life/itunes/index.html>

RealOne Player Plus

作者 リアルネットワークス(株) 種別 ダウンロード販売(3600円、税込) URL <http://japan.real.com/>

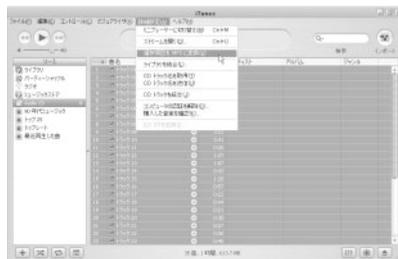


図1 会話を収録した教材CDをMP3に変換してPalmと一緒に持ち歩けば、いつでも聴いて勉強できる。パソコンでCDから直接MP3に変換できるソフトには、「iTunes」や「RealOne Player Plus」などがあり、これらのソフトは手軽に入手できる

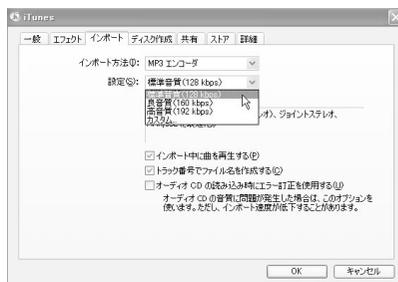


図2 音楽ソフトとは違って音質を重視する必要はない。品質を落としても十分に聴き取れればいいのだ。とはいえ、あまりにも低いビットレート値だとPalmで再生できなくなる。ステレオ音声でヒアリングしたいのなら最低でも96kbpsが妥当だ

英会話番組 MPEG-1、AVI

図3 MPEG-1形式のファイルならそのままメモリーカードに入れて「Kinoma Player」で再生できるが、「Image Converter」でMovie Player形式に変換すると容量が節約できる



図4 動画再生ソフトとセットで使える「Kinoma Producer 2」は変換時に画質/音質の設定が詳細にできる。またDivX、DV、MPEG-1/4、AVI、Quick Timeなど、対応形式が幅広いのが特徴だ



英会話番組を録画してMPEG-1やAVI形式に対応する動画再生ソフト「Kinoma Player」で閲覧する方法もある。CLIEの場合はテレビチューナー内蔵メモリースティック専用ビデオレコーダー「PEGA-VR100K」を利用するのがもっとも手軽だが、専用機器を使わない方法もある。例えばテレビ録画機能を搭載したパソコンならMPEG形式やAVI形式のムービーファイルを用意し、「Kinoma Producer」やCLIE付属の「Image Converter」といったソフトでPalm用に交換すればいい(図3、4)。「GigaPocket (Ver.2.0以上)」を搭載するVAIOなら、設定により録画と同時にCLIEで再生できるファイルを書き出すことも可能だ。また、DVDレコーダーで録画したDVDビデオなら「DaViDeo 3」などの変換ソフトでMPEG形式に変換して書き出すことができる。

Kinoma Producer

問い合わせ ミキノマ社 種別 シェアウェア(29,99ドル) URL <http://www.kinoma.com/>

DaViDeo 3

問い合わせ (株)ホロン 価格 1万290円(税込) URL <http://www.holonsoft.co.jp/>

©日本放送協会

ニュースを英語で読む

News English! ~天声人語&Asahi Weekly~

ニュース配信コンテンツを利用して英語を学習する方法もある。その代表とも言える「News English! ~天声人語&Asahi Weekly~」は平日に毎日配信され、値段も月額525円とリーズナブル。ただし内容は曜日により異なり、月、水、金曜は朝日新聞の「天声人語」を、火、木曜は英語学習新聞「Asahi Weekly」からの抜粋や問題が配信される。「Asahi Weekly」は週に1回、MP3形式の音声ファイルが配信され、英語を聴き取る能力も磨けるのだ。コンテンツはすべてダウンロードしてメモリーカードに保存できるようになっている。どのコンテンツも長文がズラッと並ぶのではなく、短い文章にまとまっているので取り組みやすい。特に「天声人語」は和英対照版になっており、英訳された各文とオリジナルの和文とを比較して読むことができる。

価格 525円/月(税込) 問い合わせ 朝日新聞社 ファイルサイズ 約10KB (音声ファイルは約300KB/週) 必要メモリー 約1MBの空きメモリー 動作条件 NetFrontがインストールされたPalm OS 5.0以上のCLIE (NX70V、NX60、TG50のNetFrontでは、ページ内リンクが使用できない) その他 更新頻度は平日毎日(年末年始を除く) 入手先 @irBitway(http://www.airbitway.com/)ほか

和英対照・天声人語

和英対照・天声人語
2003.10.20
English 日本語 リンクについて

English The reins of power are hard to relinquish

Retirement from politics must be a tough call for politicians. The Liberal Democratic Party sets 73

朝日新聞朝刊の人気コラム「天声人語」の和英対照版は週3回配信される。英訳文を読んで「j1」という部分をタップすると、画面がスクロールしてその和訳が表示される

Asahi Weekly
Asahi Weekly
~Let's Study English!~
2003.10.20
Frontline News | Basic words One point

Frontline News Bush-Koizumi Talks Cover Usual Hot Buttons ★

Prime Minister Junichiro Koizumi and U.S. President George W. Bush

週2回配信の「Asahi Weekly」は英文のみの配信だが、わかりにくい単語や熟語には注釈が付く。英文記事のほかにも中学レベルの基本的な単語を活用した英会話の問題も一緒に送られる

2パラグラフで英字新聞を読もう!

2パラ英語

Bush releases his Vietnam-era military files

WASHINGTON (CNN) -- Hundreds of pages of President Bush's Vietnam-era military files were released to the media Friday amid questions about whether he completed his required service in the Air National Guard.

「2パラグラフで英字新聞を読もう!」ではニュース記事の最初の2段落だけが配信される。なぜ、2段落かというと、ニュースは最初の2段落で記事の全体がわかるように要約して書かれているため

2パラ英語

ステップ2

次に「★キーワード、☆翻訳のツボ付き本文」を読んでみましょう。

Bush [releases: 公表する] his Vietnam-era military files

WASHINGTON (CNN) -- Hundreds of pages of President Bush's Vietnam-era military files were released to the media Friday

独自の4つのステップで同じ記事を読むことで、だんだん英文が読めるようになる。このステップ2では部分的に訳や注釈が入り、英文だけで読んだステップ1ではわからなかった部分が確認できる

「2パラグラフで英字新聞を読もう!」はその名の通り、英語のニュース記事から最初の2段落を抜き出したもの。ニュースは、英字紙から国内外の最新ニュースが選ばれて1日あたり1本が送られる。ただし、単に最初の2段落が送られるのではない。同じ記事を独自の4つのステップでじっくり読み込み、英語学習ができるのだ。そのステップとはこうだ。最初のステップでは注釈なしで原文を読み、ステップ2では難しい単語の訳とニュース特有の訳し方の説明が入っているものを読む。そしてステップ3では全文和訳を読み、最後のステップでもう一度注釈なしで英文を読むようになっている。このように段階的に英文を毎日読むことで、3カ月後にはスラスラと読めるようになる。なお、コンテンツはパソコンでダウンロードしてメモリーカードに保存する。

価格 420円/月(税込) 問い合わせ ツーバラ(合) ファイルサイズ 約10KB 必要メモリー 約1MBの空きメモリー 動作条件 NetFrontがインストールされたPalm OS 5.0以上のCLIE その他 更新は、月、火、水、木曜日 入手先 @irBitway(http://www.airbitway.com/)ほか

TOEICでハイスコアを目指す

PocketTutorシリーズ

「PocketTutor」は3回連続して990点を獲得した石井辰哉氏の経験に基づいて作られたTOEICテスト対策ソフト。単語学習と文法問題を網羅し、TOEICの目標スコア別に3種類がある。初級編は400～600点、中級編は600～800点、上級編は900点突破を目指している人向け。初級編は1254単語・例文と文法問題240問、中級編は1363単語・例文と文法問題245問、上級編は2880単語と1780例文・関連語句を収録。ただし上級編は単語学習のみだ。

全単語・例文にネイティブスピーカーによる音声が付き、MP3を再生できるPalmならヒアリングができる。単語試験ではグラフィティエリアがハードキーボードで入力可能。手書き入力はグラフィティではなくアルファベットで入力する。PocketTutorと同期できるパソコン用ソフト「ExamMaster Pro」もある。

価格 初級・中級・上級各5040円(税込) 問い合わせ アクアマイクロ
 ファイルサイズ ソフトは約1.5MB、音声データは約43MB 必要メモリー
 Palm側: 1.2MB以上、メモリースティック側: 60MB以上の空きメモリー 動作
 条件 Palm OS 4.0以上、ウィンドウズ98/Me/NT4.0/2000/XP その他
 音声ファイルはメモリーカードに保存 入手先 <http://www.aquamicro.jp/>

ビジネス経済4 2/25 自動モード

exchange rates

為替相場

The ever-changing (exchange rates) make exporting extremely risky, but with the poor sales at home we have no choice.

PocketTutorは付属の音声ファイルでリスニング能力を向上できるほか、単語試験ではグラフィティエリアに普通のブロック体で文字入力を行えるので、書いて覚えることも可能となっている

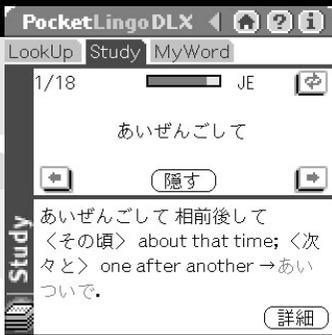
終了/1st 手 停止



「ExamMaster Pro (ウインドウズ版のみ)」には、単語や例文などを追加する「単語帳編集機能」やPocketTutorとExamMaster Proでの試験履歴を照らし合わせられる「成績管理機能」などがある

PocketLingoシリーズ

TOEIC学習用1000単語も収録しているPocketLingoだが、最大の目玉は単語に関する機能。語彙力向上のために用意されている「Study」タブでは、単語の意味をボタン一発で表示/非表示を切り替えたり、単語の表示順をシャッフルすることも可能



「MyWord」タブでは、辞書で引いてMyWordリストに登録した単語を一覧表示する。また単語だけではなく、目標バーと一緒に表示するので、どの単語をまだ覚えていないのか、覚えにくい単語はどれかなどが、すぐに把握できる



カスタムフォントが付属して発音記号が表示でき、高速検索もできるので、一見すると高機能な辞書に見えるが、実際には「引いて覚える」ことを目的とした英語学習ソフトだ。機能を削った「Lite」版から複数のコンテンツを組み合わせた「Suite」まで、現在シリーズには14種類のコンテンツが用意されている。

辞書だけにとどまらないのは「Lite」版以外に搭載された機能を見れば明らかだ。「Study」タブでは単語の意味をボタンひとつで表示/非表示したり、登録してからの経過日数を目標バーで表示してどれくらいで覚えたのかという達成度も把握できる。また1200単語を保存・管理できる「MyWord」タブでも登録した単語のリスト表示中に目標バーと一緒に表示できるのだ。もちろん目標バーの日数も設定できる。

価格 2100円 - 8925円(税込) 問い合わせ HLCSOFT(株) ファイルサイズ PocketLingo*U・英語統合辞書の場合、本体に290KB、メモリーカードに27MBの空きメモリーが必要 動作条件 Palm OS 3.5以上(Palm OS 5.0対応) その他データはメモリーカードに保存。メモリースティック、SDカードに対応 入手先 <http://www.harvardlanguage.com/jp/>

インタビュー

TOEICでハイスコアを取るための効果的な学習法とは

いまや仕事で使う英語は、「話せます」「得意です」ではもう通用しない。そこで英語資格が英語力の指標として注目されているのだが、数ある英語試験の中で、ビジネスマンに必須の資格といわれるのが「TOEIC」だ。Palm用の辞書を積極的にリリースしているHLCSoft(株)に、TOEICでハイスコアを取るためのコツを伺った。

TOEICでハイスコアを取得するには、学校ではあまり教わらないビジネス的な語彙や表現を理解することが大変重要です。そうとはいえ、すべての語彙や表現を勉強することは、ネイティブスピーカーにでもなかなかできないし、辞書を片手に単語をひとつひとつ覚えようとしてもすぐにあきらめる人が多いでしょう。

弊社からリリースしている「PocketLingo」シリーズは、(株)研究社や米Houghton Mifflin Company社など信頼ある辞書コンテンツを収録し、効率的に単語学習を行う学習機能を備えています。日々、自分が接するわからない英単語をPocketLingoで引き、ワンタッチで単語帳に追加できるので、PalmなどのPDAで携帯すれば、電車の中や出先でも、思い立ったときすぐに学習をすることが可能です。PocketLingoのソフトウェア開発は東京大学と米ハーバード大学卒業の研究熱心な

開発者たちによってプログラミングされており、ユーザーインターフェースも、大手企業が採用する経験豊かなデザイナーによるものです。PocketLingoは、学習効率と使いやすさを追求したソフトウェアと言えます。

PocketLingoシリーズは、言語の障壁を乗り越える懸け橋役になり、異なった言語をもつ人の間の理解を深めることを目指して開発しました。PocketLingoシリーズは、実際に世界80カ国以上のユーザー(2003年3月25日集計)が言語の勉強に利用するソフトウェアとなり、その大きな目標を少しでも達成できたかと思います。

なお、「PocketLingo Suite “U”」など統合辞書の製品なら、TOEICで高得点を取得するのに必須の「TOEIC学習用1000英単語」が(下表参照)付いています。PocketLingoシリーズなら、必ずやTOEICでハイスコアを獲得するのに役立つでしょう。



プロフィール
HLCSoft(株)
代表取締役 中川 淳さん



HLCSoft(株)

http://www.harvardlanguage.com/jp/
英語学習用辞書だけでなく、医療用や金融・投資用語のPalm用辞書をラインアップする

TOEIC学習用1000単語付きのコンテンツ

辞書名	価格(税込)	収録辞書
PocketLingo Suite“U” - 英語統合辞書	8925円	「新英和中辞典 第6版」、「新和英中辞典 第4版」、「ロジェ・ザ・ニューソールス」、「アメリカン・ヘリテージラーナーズ英語辞典」、「アメリカン・ヘリテージ英語辞典」の計5冊
PocketLingo Suite - 英語統合辞書	6510円	「新英和中辞典 第6版」、「新和英中辞典 第4版」、「ロジェ・ザ・ニューソールス」、「アメリカン・ヘリテージラーナーズ英語辞典」の計4冊
PocketLingo Deluxe - 英語統合辞書	5040円	「新英和中辞典 第6版」、「新和英中辞典 第4版」、「アメリカン・ヘリテージラーナーズ英語辞典」の計3冊

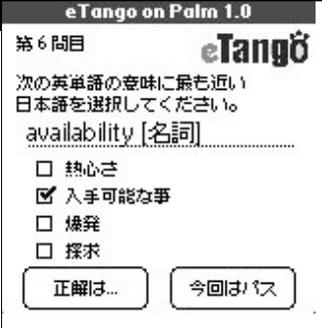
楽しく英語を学ぶ

毎日コツコツeTango!

クイズ形式で毎日コツコツと英単語を覚えていくソフト。出題レベルは、中学生、高校生、大学生、上級者の4段階に分かれており、自分のレベルに合わせて学習できる。英単語数は、レベル1(中学生):約460語、レベル2(高校生):約950語、レベル3(大学生):約3700語、レベル4(上級者):約3200語で、合計すると約8300語にも及び。

ソフトを開くたびに、登録単語の中からランダムに問題が出題される。クイズは四択式になっており、出題された英単語の意味がまったくわからなくても何となく想像しながら回答できるので、e-ラーニングおよび英語初心者でもとつきやすいのがウリだ。自信がなければ「今回はパス」をタップしておけばいい。その名のとおり、毎日楽しみながら気負うことなく少しずつ問題をこなして語彙力をアップできるのだ。

価格 1344円(税込) 問い合わせ ㈱コミュニケーション・コンパス
ファイルサイズ 737KB 動作条件 Palm OS 3.5以上 入手先 <http://www.etango.jp/>



四択クイズ形式で単語を覚えていく。回答を選んだら「正解は」ボタンを押して解答をチェックし、次の問題に進む。「今回はパス」ボタンでパスできるが、正解は表示されない



正解すると、「正解!」と表示される。ソフトとはいえ「マル」をもらって、ヤル気も出るというもの。問題の単語と意味、回答時間なども表示される

パソコン向けオンラインセミナーは利用できる?

「駅前」ならぬ「自宅」で英会話学校に通える時代。パソコンでのオンライン学習サービスが盛んだ。これらのサービスをできればPalmでも使いたい、実際はどうだろうか?

英会話学校がゴマンとある日本。もちろんオンラインでの英語学習も盛んだ。オンライン学習を用意しているサイトでは、例えば講義のムービーがWeb上で流れる、メールマガジンで解答を添削する、といった方法を取っているが、これらはほとんどがパソコン専用。専用のシステムやビューアーを用意していたり、「Windows Media Player」での再生が前提となっており、編集部で調べたところでは、携帯電話はおろか、Palmで気軽に利用できるものは皆無に等しかった。

そんな中、唯一「使えた」のが、「英会話のイーオン」が提供する無料英語学習サイト「ペラペラ」にあるオンライン英語学習の「文法道場」。これは英文法問題を四択で選んでいくというもの。1回で6問の設問が用意され、その場で答えあわせができる。正しい解答の説明も出てくるのでオススメだ。

Tips



完全無料の英語学習サイト「ペラペラ」
<http://www.perapera.co.jp/>
英会話学校「イーオン」が運営する無料の英語学習サイト。オンライン英語学習のほか、フリーウェアの教材など「完全無料」がウリ



その週のテーマに従って、文法の問題が用意されている。難易度(白帯、茶帯、黒帯)別の設問と、ことわざ、スラング、イディオムの計6問を四択で選ぶ。「わからない」という選択肢もあり



Q6まで行ったら「答えあわせ」ボタンをタップ。すると、自分の正解率によって、励まし(?)の言葉が出てくる。解答の説明も表示されるので、ちょっとした空き時間に試してみてもいい?

パズルパラダイス 大学受験英単語クロスワード

20代から30代のサラリーマン向けに発売されている「クロスワード10選シリーズ」のひとつ。大学受験レベルの英単語約400語を収録し、クロスワードパズルをしながら受験に必要な英単語を覚えていくというもの。全20問のパズルを収録している。

操作は入力したい場所をタップしていただくだけで非常に簡単。答え合わせ機能も搭載されているので、すぐに正解かどうかを確認することも可能だ。モノクロ/カラー表示の両方に対応し、Palm OS 3.1以上で動作するので古い機種でも問題なく使える。なお、「クロスワード10選シリーズ」は10問525円(税込)から購入できるが、「大学受験英単語クロスワード」は20問セットでの販売となっている。

価格 20問で1050円(税込) 問い合わせ ㈱ホープムーン ファイルサイズ 413KB 動作条件 Palm OS 3.1以上 入手先 <http://www.puzpara.com/>



「クロスワード10選シリーズ」のひとつで、大学受験に必要な英単語を覚えるための20問のクロスワードパズルを収録。簡単操作でパズルを解いていける

e-English Pocket シリーズ

ソニー㈱のブロードバンドコンテンツとして製作された実践的なビジネス英会話講座「e-English Gym」のPalm版。「海外での交渉」や「商談」、「上司への紹介」、「歓迎の会食」など具体的なシチュエーションの内容が合計21種類ラインアップされている。

NHKエデュケーション制作によるドラマ形式のムービーを字幕を見ながら繰り返し視聴して学習できる「コンプリヘンション」と、ムービーに出てくる重要な表現を発音して学習する「トレーニング」の2種類の学習方法で構成される。ムービーはファイルサイズが大きいため、メモリースティックに保存する必要がある。

価格 各2079円(税込) 問い合わせ ソニーマーケティング㈱ ファイルサイズ 再生ソフト212KB、コンテンツ17.7-69.0MB 動作条件 Palm OS 4.1以上(Palm OS 5.0以上を推奨) 入手先 <http://www.e-englishgym.com/pocket/pocket.html>



各コンテンツには10シーンのムービーが収録され、英文/和訳文を切り替えられる字幕を表示して見ることができる

すらすら旅行会話 for Palm OS

日本語と英語のほか、英語、中国語(簡体字)、韓国語、ロシア語の旅行会話を収録した会話集ソフト。

旅行の際、使用頻度の高い会話を約1000の例文を項目別に分けてまとめている。中国語、韓国語、ロシア語を入力できる多言語入力システムμ Mip(ユーミップ)を搭載。日本語からほかの4言語への翻訳文には、カタカナ表記がしてあるなど、読みがわからなくても発音できる。日英、日中、日韓の辞書を搭載しているので、実践的な会話だけでなく、ちょっとした辞書としても利用することができる。メモリースティックとSDカードに対応している。

価格 5229円(税込) 問い合わせ ユニコテック㈱ ファイルサイズ 2.0MB以上 動作条件 Palm OS 3.1以上(Palm OS 5.xには未対応) マックからのインストールはできない 入手先 <http://www.unikotech.com/japan/software/08.html>



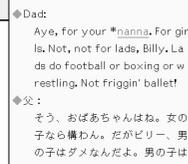
仕事に、というより、海外旅行に行くときに困らない程度の英語力を身につけた人にはちょうどいい。中国語、韓国語、ロシア語にも対応しているのでお得感がある

戸田奈津子さんと読む映画シナリオ シリーズ

映画字幕の大御所、戸田奈津子さんが訳した映画の字幕を、セリフの英文と一緒に日英対訳で読める電子書籍。ラインアップは「キャッチ・ミー・イフ・ユー・キャン」「キューティ・ブロード」「13デイズ」「ロード・オブ・ザ・リング」など、最近の作品を含む67タイトルほどが用意されている。

セリフの中にある口語的な単語をタップすると意味を表示したり、戸田奈津子さんのひとくちコラム「プラスワン」といったおまけ付き。ただし、映画全編のシナリオが掲載されているわけではないので注意しよう。

価格 52円(税込) 著者 戸田奈津子/らくらく英語マスター編集部(編) 問い合わせ 朝日新聞社 ファイルサイズ 68KB 動作条件「フンコビューワ」がインストールされたPalm その他 Palm本体にインストールする場合は、XPDF形式のファイルをPDB形式に変換する「XPDFファイル変換ツール」が必要 入手先 @irBitway(<http://www.airbitway.com/>)ほか



好きな映画を字幕なしで楽しみたい人は多いはず。「E.T.」や「スター・ウォーズ エピソード2」など誰もが知っている映画の字幕なら、英語の勉強にも身が入る

本格的に動き出した電子書籍の世界

「重い紙の本を持ち歩かなくても、どこでも何冊でも読める。」

そんな電子書籍の世界が長い胎動期を経て、今とても騒がしい。
パソコン、PDA、専用端末、そして携帯電話。

電子書籍はさまざまな端末へ進出し始めているのだ。

ここでは、独り立ちを始めた電子出版と電子書籍の今を探っていく。

文 野呂政幸、編集部、撮影 川田健太郎

特集3

本棚は

カバンの
の

’04年4月22～25日、日本最大のブックフェア「第11回東京国際ブックフェア2004」が東京ビッグサイトで開催された。書店や出版社、新聞社など「紙」媒体の出展が並ぶなか、今年はこれまでと違い、数々の電子書籍ソリューションが集まる「デジタルパブリッシングフェア2004」も同時開催された。

デジタルパブリッシング関連の出展が大々的に用意された背景には、松下電器産業(株)が「Book」、ソニー(株)が「リブリエ」と、大手メーカーがそれぞれ電子書籍専用端末を発表したからにはほかならない。両社は各端末のための電子出版インフラを整え、この業界に参入してきた。

電子書籍のファイルフォーマットという点、黎明期より電子書籍に深く関わってきた(株)ポイジャーが推奨するファイルフォーマット「.Book(ドットブック)」と、シャープ(株)が「ザウルス」用の電子書籍フォーマットとして推奨してきた「X MDF」が存在した。しかし、松下電器産業(株)は「Book」、ソニー(株)は「BB eB」と、メーカーによって推奨するフォーマットが異なり、ここに、電子書籍 / 出版の新たな問題が表面化したともいえる。

大手メーカー各社はこれらのフォーマット変換のためのツールを用意しているが、実際のところ、それらすべてが(株)ポイジャーが推奨するファイルフォーマット.Bookのソースファイル「TTX」の変換機能を装備している。なぜなら、すでに.Bookのライセンス契約をしている出版社が多くの作品をTTX化しており、電子出版のネックと言える制作コストの低減と、変換作業の効率化が図れるからだ。

また、電子書籍は何もパソコンやPDA、電子書籍専用端末だけで読まれるものではない。昨年、携帯電話のメールマガジンから火が付き、「紙媒体」へ移植されたことで140万部のヒットとなった「DEEP LOVE」という作品を知っているだろうか。もはや「本」は紙やパソコンを通り抜け、携帯電話で発信されるようになったのだ。

これまで本誌では何度もPalm用の電子書籍を紹介してきたが、ここでは視点を変え、大きなうねりの中にある「デジタルパブリッシング」の今を探ってみたい。

中

に

あ

る

電子書籍のいま

電子書籍業界をハードウェアから牽引するソニー(株)

e-Bookリーダー「リブリエ」に込めた技術とねらい

聞き手 野呂政幸、編集部 / 撮影 川田健太郎(パシャ)

「本」はエンターテインメントである

ソニー(株)から今回、e-Bookリーダー「リブリエ」がリリースされました。これまで、音楽や映像に注力していた御社が電子書籍の分野に入ってきたことを、意外だと思っている人も多いのではないのでしょうか？

稲林 学(以下、稲林)：ソニー(株)としては、「本」も、映画や音楽と同じエンターテインメントのひとつだと考えています。しかも、たくさんの方が楽しんでいる。それを、デジタルならではの楽しみ方、利用の仕方という切り口で広げていったら、というねらいから提案したのが「リブリエ」です。



稲林 学さん
ソニーマーケティング(株)
ITネットワークプロダクツマーケティング部
ITプロダクツMK課
マーケティングマネジャー

ユーザーの反応は？

稲林：このパネルの見やすさ、文字の読みやすさに注目が集まっているので「よい」という声しか.....(笑)。文字サイズを大きくできる機能も好評です。年配の方からの「メガネのフレームを気にせず、どんな角度でも読める」という声もいただいております。ただ、「値段がもう少し安ければ」という声もあります。

まずリブリエの機能を紹介していただけますか？

稲林：最大の特長は、米イー・インク社の電子ペーパーを使った見やすい画面です。画像データではなくテキストデータを使っているので、文字サイズも簡単に最大200%まで変えられます。文字サイズを変えると全体のページ数も変わるため、ページ数の表示はありません。代わりに犬のアイコンが、(本全体の中で)どの位置にいるかを知らせます。

辞書機能もあり、辞書だけを使うことも、読みながら文中のわからない言葉を選んで調べることができます。辞書は本体に国語系のもので4つ入っています。また、これとは別に、別売りで辞書データが入ったメモリースティックも用意しました。これを利用すると本格的な電子辞書にもなります。

何冊の電子書籍をリブリエに入れることができるのですか？

稲林：内蔵のメモリーは10MBあり、1冊250ページの小説が約500KBなので20冊入ります。メモリースティックスロットもあるので、例えば512MBのメモリースティックを使えば、内蔵メモリーと合わせて最大

500冊まで持ち歩けます。ただし、漫画は画像データなので1冊10~20MBです。リブリエは単4形乾電池4本で駆動し、1万回までページをめくることができます。本体が190グラムでカバーと電池を入れても300グラム。ハードカバーの書籍が平均300~350グラムなので、リブリエのほうが軽いですよ。

販売店の店頭価格は大体4万円ですが、初期投資としては高いと感じられる方がいらっしゃるかと思います。しかし、たくさん本を読む人には、実はお買い得なのです。例えば通勤時間が片道1時間、1年間で250日出勤した場合は500時間電車に乗り、その間に5時間で1冊の本を読むとすると100冊読めます。1冊が800円だとすると1年間に8万円。リブリエは本体が4万円で、コンテンツが210円×100冊なので2万1000円で、基本会費を入れても8万円より安いのです(コンテンツの入手は82ページを参照)

軽量化は開発段階でも注力していたのですか？

稲林：パネルがものすごく薄いので、軽くなってきたのはパネルのおかげですね。この1号機ではサイズにもこだわりがあり、全体の大きさが単行本、パネルが文庫本に近いサイズになっているんです。電子ペーパーを採用した第一の理由も、やはりこの見やすさ、そして低消費電力。このパネルがあったからこそ、文字の見え方、読まれ方にこだわる出版社も乗り気になったとも言えます。カラーで雑誌を読みたいという声もあります。しかしリブリエはこのパネル自体

を採用した1号機なので、今後はカラー化も視野に入れながら意見を聞いていきます。

例えば、「Book」(松下電器産業(株))のような両面開きモデルは考えていますか？

稲林：構想段階では考えていましたが、片手で持てる重さ、片手での読みやすさを考えると、このスタイルになりました。

著作権保護技術は「Open MG」

リブリエが採用している電子書籍の専用フォーマット「BBEB」はソニー(株)独自規格ですか？

稲林：はい。ただし、オープンな電子書籍規格として提案しており、セイコーインス

ツルメンツ(株)とカシオ計算機(株)とライセンス契約しています。仲間が増えることは大歓迎です。

メモリスティックでコンテンツを移動できるということですが、セキュリティーはどうなっているのですか？

稲林：リブリエ用電子書籍をダウンロードできる「Timebook Town」のコンテンツは、機器登録されている機械間でコピーができます。機器登録するとTimebook Townからコンテンツを読むためのカギが機器にインストールされるのです。著作権保護技術は重要ですね。著者の大事な作品なので、セキュリティーでちゃんと守られていないと安心して提供してもらえなくなります。リ

ブリエでは「Open MG」というソニー(株)の著作権技術を使って守っています。

カギはパソコンやリブリエといった機器側に埋め込まれるので、電子書籍の移動はどんなメモリスティックでも大丈夫です。

最後に、Palmユーザーへのメッセージをお願いします(笑)。

稲林：ぜひこのパネルで体感してほしいですね。願わくば、CLIEとリブリエを2つ持ってもらえるといいのですけど(笑)。

問い合わせ

ソニーお客様相談センター
ナビダイヤル 0570-00-3311
携帯・PHSからの利用 03-5448-3311
URL <http://www.sony.co.jp/LIBRIE/>

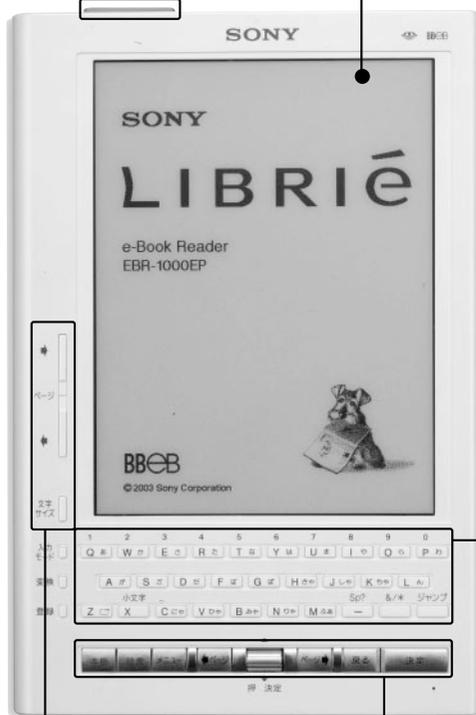
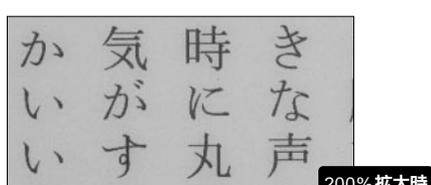
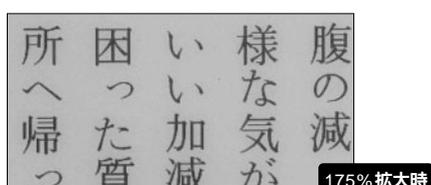
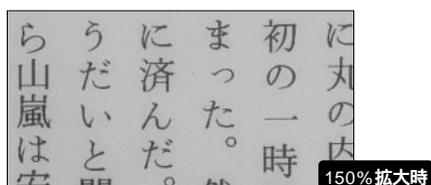
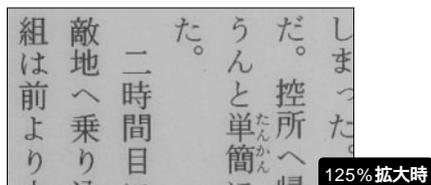
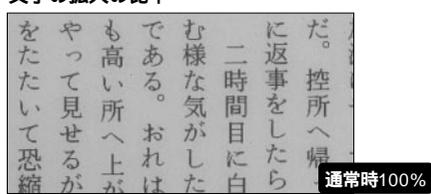
メモリスティックスロット

「Timebook Town」の会員になり、パソコンでコンテンツをダウンロード。USBケーブル経由かメモリスティックでコンテンツを入れる

パネル

世界で初めて電子ペーパーを搭載。パネルの下にたくさんの40ミクロンのカプセルがあり、その中にナノサイズの非常に小さな顔料インクが入っている。そこに電気をかけると白い粉と黒い粉が上下に移動して画面を表示する

文字の拡大の比率



キーボード
辞書機能を使うため本体下部にはハードウェアキーボードが搭載されている。キー配列はPCやタイプライターでおなじみのQWERTY配列

ページ送りキー/文字サイズキー
左手で持って操作できるように「ページ送りキー」は左側にもある。その下にあるのが「文字サイズキー」。押すたびに拡大され、最大200%まで可能

各種キー
左から本の選択をする本棚を呼び出す「本棚」キー、辞書機能を呼び出す「辞書」キー、「メニュー」キー「ページ送り」キーに挟まれて「ジョグダイヤル」、「戻る」キー、「決定」キーが並び

電子書籍のいま

㈱パブリッシングリンクが提案する新しい読書のスタイル

ネットの貸本屋 「Timebook Town」とは何か

聞き手 野呂政幸、編集部 / 撮影 川田健太郎(パシャ)

今の時代「レンタル」に 抵抗感はない

今まで「電子書籍」は、紙の本の8掛けくらいでの「販売」か、ボランティア有志によるフリーでの配布というスタイルで流通していました。今までになかった「ネットの貸本」というシステムについて説明していただけますか？

真鍋礼孝(以下、真鍋)：我々は2年半～3年ほど前から電子書籍について、出版社、大手印刷会社、ソニー㈱でプロジェクトを興して検討してきました。これまでも電子書籍というものは何回かトライアルをされてきましたが、なかなか離陸しない……。



真鍋礼孝さん

㈱パブリッシングリンク
代表取締役 副社長

なぜなら紙の本には長い歴史があって、読者が読みたい本を選択をすれば違う世界に行ける究極のモバイルエンターテインメントです。電子書籍よりも紙の本のほうが手軽に読むことができました。また、電子書籍は今まで、まずハードがあって、そのハードを楽しむためにコンテンツが必要というように、面白い作品を揃えられなかったという理由もあったと思います。

では、どのような要素ならお客様に電子書籍が面白いと思ってもらえるのか……。まずハードは紙の本に近いもの、目が疲れない、軽くて本がたくさん入る、読みやすいといった条件をクリアすることが必要だと考えます。

コンテンツは、お客様が面白いと思われるものを提供することが必要と考えました。また、たくさん本を読んでもらうためには、値段が安くはないといけなく、なぜなら、携帯電話やDVDソフトなど、お客様のお小遣いの使い道が増えてしまったからです。

そこで、面白い作品を提供し、かつ価格を安くするために、閲覧期間限定のレンタルにしました。読者の大部分の方はCDやDVD、VHSソフトを頻繁にレンタルしているので、抵抗感はないでしょう。版元からも、レンタルだからこそ新鮮で話題性のある作品を提供していただくことができます。

現在、この貸本サービスを利用できるのはウィンドウズとリブリエだけです、それ以外のハードに広げていく可能性は？

真鍋：当然あります。電子書籍というビジネスを立ち上げるためにリブリエで利用できるフォーマット(BBeB)を採用しました

が、ほかのハードで見たいというお客様の声広がったときに、対応ハードは広がると思います。我々は配信会社なので、ビューアー機能を入れてほしいというリクエストはメーカーに出すつもりです。

貸本の期間の60日が切れたらどうなるのですか？

真鍋：ファイルは残りますが読めなくなるので、リブリエやパソコンから自分で削除することになります。パソコンにファイルを残しておいても読めません。

例えばあと2カ月追加して読みたい場合は？

真鍋：もう一度レンタルしていただくことになります。期間中に誤って消しても、再ダウンロードできるので問題ありません。

本の楽しさを もう一度味わってほしい

コンテンツはすべて紙の本を電子化したものだけですか？

真鍋：我々が提供するコンテンツは主に3種類あり、すでに紙の本になっているもの、紙の本が出るのと同様に同時に配信するもの、紙の本になっていないものを先に出すというものになります。

それでは、まずTimebook Townで配信して、反響がよければ紙の本で出すというケースもあり得るのですか？

真鍋：現在、Timebook Townで連載している作品がこれに当たります。連載が終了すれば、どこかの版元から紙の本で発行していただき、同時に電子書籍としても配信します。

「Timebook Town」Webサイト

URL http://www.timebooktown.jp/



ログイン
「TIMEBOOK TOWN」のサービスを利用するには会員登録が必要。入会金はなく、月額210円(税込)の基本会費(入会月は無料)がかかる。会員になったらこの「ログイン」ページからログインして各種サービスを利用する

TIMEBOOK CLUB
エンターテインメントやビジネスなどジャンル別に7つのクラブがある。各クラブの利用料金は月額630円~1050円で、毎月3~5冊を選んで自由にダウンロードできる。ダウンロードしたコンテンツは60日間読める。CLUBに入会していると、LIBRARYの利用料金が2割引になる

TIMEBOOK LIBRARY
個別に作品を選んでレンタルするサービス。1冊315円~525円と利用料金は作品ごとに異なる。利用期間は60日間。作品はジャンルのリストで探したり、書名や著者名などから検索することもできる

作家側から電子書籍を出したいというアプローチは？

真鍋：今はコンテンツを編成するチームが作家に依頼して作品ができています。定着すれば作家側から「配信して」という話も出てくると思います。実際、自費出版の作家から配信してほしいというリクエストはありますから。しかし我々の基本スタンスは「出版社を通して一緒にやる」というもの。我々は「書店」であって、「出版社」ではないと考えています。

ラインアップを決めるのは出版社側からですか、それとも御社から持ちかけるのですか？

真鍋：(出版社と)一緒に話し合っ決めていきます。

雑誌やニュースなどの即時性コンテンツを扱う予定は？

真鍋：そういう企画はあります。リブリエをカラー化して雑誌を読むといった話もありますが、雑誌のほとんどの記事はモノクロ。リブリエの特長にあった雑誌のコンテンツをどう作ればいいのかと、即時性に限りなく近づけるためのコストダウンや変換

の作業工程の簡素化とか、いろいろやることがあります。そういう環境も一緒に考えなければなりません。

もし読んだ本を自分のものにしたら？

真鍋：気持ち的には紙の本を買ってほしい(笑)。というのは、我々は紙の本と戦っているのではなく、ふだん紙の本を読まない人に本の楽しさを味わってほしいというのが理念ですから。ライバルはむしろ携帯電話やDVDソフトなのです。ただ、家に本をたくさん置くよりも、電子配信したものを買っておきたいという声が増えれば、電子配信の買い取りもあると思います。

現状では買い取りの見通しは立っていないのですか？

真鍋：検討はしています。実はスタート時に買い取りも一緒に用意しようという話もありました。しかし幅広く普及するコアモデルを作らなければならないのですし、市場にインパクトを与えてお客様に認知してもらうためには、はっきりしたアイデンティティを作る必要があります。それで我々は「ネットの貸本屋さん」というのを謳い文

句にしているのです。

大手チェーン新古本屋や図書館などの本の二次流通もありますが、現状ではそれらの場合、精魂込めて作品を作った作家に経済的還元がありません。我々のシステムでは、お客様が読んで感動を得るたびにちゃんと作家にバックがあります。そうでないと、作家とお客様の間で「よいものを作らない」と「よいものを読みたい」という関係が成り立ちませんから。

電子書籍に対する利用者の評判はいかがですか？

真鍋：我々はハードとソフトの両輪のEコマースとして始めたので、東京国際ブックフェアやソニービルでの複数展示、同ビル1階での体験イベントなど、体験して見てもらえるいろいろな企画を設けました。(リブリエの画面表示が紙のように読みやすいので)最初の反応は「画面に紙を貼っているの?」というものでしたが、「ページは変わりますよ」と見せると「あ、そうなんだ」という感動を第一印象の声として聞けました。出版社や作家の中には「また電子書籍?」というネガティブな意見をおっしゃる方もい

ますが、リブリエを見せると「あ、これならいいよ」という声が聞きましたね。

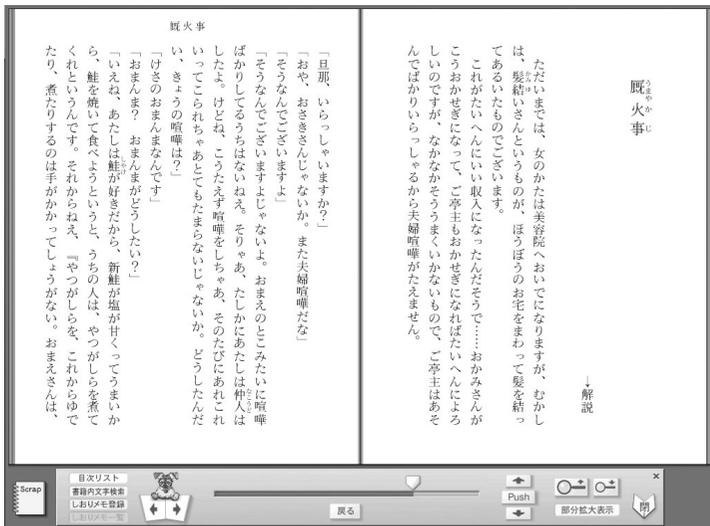
貸本システム自体の手応えはいかがですか？

真鍋：手応えはあります。NHKの「おはよう日本」で特集をされたときに、「本をたくさん家に置けないからぜひ利用したい」というご年配の女性からの反響がありました。「レンタル」というニーズがあった、と痛感しましたね。

電子書籍はこれから変化していくと思いますか？

真鍋：変化してくると思います。例えば、朗読や登場人物ごとに声優が語りを入れてドラマ的に動いていくといったように、紙の本とはちょっと違う楽しみ方も考えられます。もう少し落ち着いたら、我々も作家と一緒にぜひトライアルしてみたいですね。

LIBRIe LE for Windows



パソコンでTimebook Townのコンテンツを閲覧できるビューアソフト「LIBRIe LE for Windows」は無料でダウンロードして使用できる。リブリエとまったく同じ機能と操作で、パソコンでの電子書籍の閲覧が可能

Book用のコンテンツサービスはどうなっている？

ソニー(株)の「リブリエ (EBR-1000EP)」に先駆けて登場した松下電器産業(株)の「Book」は、グレースケールの7.2型液晶を左右に2枚配置する電子書籍専用端末。日本で初めて記憶型液晶を採用し、電源を切っても画面の文字や画像が消えず、省電力を実現している。

コンテンツはすべて著作権保護機能「CPRM」を搭載したSDカードに保存して閲覧する。200ページの書籍1冊の容量は約15～20MBになり、最大50冊まで持ち運べる。ただしBookにはパソコンとの接続ポートがないので、著作権保護機能対応のSDカードリーダーライターを使って入手したコンテンツを書き込む必要がある。

コンテンツの販売方法もリブリエとは異なる。すべて買い取りで、小説などは1冊300円～500円程度。(株)イーブック・イニシアティブ・ジャパンが運営する「10DaysBook」と、松下電器産業(株)が運営し、凸版印刷(株)のコンテンツ流通事業「Bitway」がコンテンツを提供している「Bookサイト」で購入できる。「電子書籍ビジネスコンソーシアム」と連携しており、サービス開始時点ですでに5000点ものコンテンツが用意され、もちろん現在も増加中。コンテンツは話題の小説やマンガ、ビジネス書、実用書、写真集、週刊誌、テレビドラマの台本など、紙の本になっていないものもある。

購入したコンテンツのSDカードへの書き込みはウィンドウズ用の読書専用ソフト「ebi.JBookReader」を使ってBookへの貸し出しというかたちで行い、直接コンテンツファイルをSDカードにドラッグ&ドロップして書き込むことはできない。これはebi.JBookReaderのコンパター機能を使う必要があるため。Bookで読むために専用のデータに変換しなければならないのだ。



松下電器産業(株)の「Book」の価格は3万7900円(税込)。大きさは厚さも含めてハードカバーの書籍並みで、重量は約520グラムと本よりも100～150グラム程度重い。専用コンテンツのほか、テキストや画像ファイルを変換してBookで閲覧することも可能

「10DaysBook」Webサイト
<http://bb.10daysbook.com/>



会員制のコンテンツ販売サイト「10DaysBook」では写真集から週刊誌までバラエティー豊かなコンテンツを販売している。名称から10日間のレンタルのような印象を受けるが、実際にはコンテンツはすべて買い取り式だ

電子書籍のいま

利便性と著作権保護の間で揺れ動く法的解釈

電子書籍における 知的所有権、著作権

聞き手 編集部

電子書籍に限らず、音楽や映像などのデジタル化が進むにつれ「著作権問題」が相上りにのぼるようになった。ここでは、サイバースペース上での法律問題に詳しい岡村久道弁護士に、電子書籍における著作権保護の問題について伺った。

著作権は、「知的財産権」という大きなカテゴリーの中の要素のひとつです。知的財産権とは「知的創作活動に与えられる権利」のこと。新しく生み出された知的創作活動の成果に対し、技術的なアイデア面では特許権(パテント)などを、表現の面では著作権(コピーライト)の権利を、一定の期間与えて保護する仕組みです。その間、利用したい人に許諾を与える代わりにお金を請求できます。期間の経過後は人類共通で自由に利用できるようになりますので、これにより文化の進歩が図られます。著作権法の保護の対象となる「著作物」とは、思想または感情を、創造的に表現したものであって、文芸、学術、美術または音楽の範囲に属するもののことをいいます。

デジタル化された著作物の特徴としてまず最初に指摘されるのは、デジタル著作物の複製・改変の容易さが挙げられます。技術的にコピーは容易で低コストであって、コピー元のファイルとコピー先のファイルが同一なので、オリジナルという概念が崩壊することになります。デジタル著作物は、インターネットなどの電子ネットワークを使用することで、簡単に送信、コピーできます。つまり、複製などの容易さといったデジタル著作物の特徴が電子ネットワークの存在により、飛躍的に加速されるのです。だから、インターネットやCDでのデジタルコンテンツを販売しようとする場合、海賊版コピーが深刻な問題になります。

先ほど「オリジナル概念の崩壊」と言い

ましたが、これはコピーや改変をしても品質が劣化しないという言葉で言い換えることができます。しかし、いくらデジタルであっても、それが収録された物理的媒体(例えばCD)は劣化するものであり、劣化した物理的媒体を新品同様の価格で売却することはできないという当たり前の事実を看過しています。また、物理的媒体から切り離されてネット送信できるようなものでも、コピープロテクトや課金のために専用ソフトや専用フォーマットと結合されていることが多く、その結果、デジタル化された著作物であっても特定のソフトやハードと運命を共にします。

要するに、技術の進歩と著作権との間には対立する面があり、それが関係者に対して、さまざまなジレンマ、ときとしてファイルログやウイニーのような裁判紛争を生み出しています。技術の進歩を止めることなく、両者を調和させるための「最適の解法」を探す作業は、今も難航したままの状態です。また、これら技術の進歩に「対応」するために、著作権法には「新たな支分権」が付け加えられ続け、

非常に複雑になっています。

インターネットでのデジタル著作物の販売、流通という観点から見ると、別の問題も発生します。ネット上のショップで何かを購入する場合、名前や住所のほかクレジットカード番号などの個人情報をやり取りします。これら個人情報は、本来は製品の販売・購入というやり取りの中でのみ利用されるべきものですが、例えば、製品を販売する側が特定の人物の製品購入の傾向、どんな本を買って読んでいるのかなどをデータベース化して分析し、マーケティングなどに利用すると、個人のプライバシーが丸裸にされかねないというリスクが発生します。

このようなことから、電子ネットワークの知的所有権とそれに伴う諸問題は、現行の法制度のうえでも、過渡期であると言えるでしょう。

岡村久道 弁護士
神戸大学 法科大学院 講師(知的財産法)
近畿大学 法科大学院 産業法律情報研究所 兼任講師
奈良先端技術大学院大学 講師(情報倫理)ほか
著書:「迷宮のインターネット事件」(日経BP社/2310円、税込)ほか

著作権の分類

著作者人格権

公表権
氏名表示権
同一性保持権

出版権

著作権

複製権
上演・演奏権
公衆送信権 伝達権
口述権
展示権
上映・頒布権
貸与権
翻訳・翻案権等
二次著作物利用権

著作隣接権

録音・録画権
放送、有線放送の複製権
放送権
放送の再放送権
有線放送権
伝達権
優先放送権
送信可能化権
有線放送の放送権
再有線放送権
伝達権
レコード複製権
貸与権

電子書籍のいま

「読むスタイル」の提案

電子出版の魅力・可能性・読者と作品の関わり

文 編集部

電子書籍が作り出す可能性 作品と読者の関係

今年は大手メーカーが読書専用端末を本格的に販売を始めたため、「電子書籍」といわれるものに注目が集まっている。だがしかし、それ以前から、パソコンやPDA、そして最近では携帯電話でも「本」を読むことができる。

手軽に、簡単に、どこでも。インターネットを介させたサービスには必ずこのようなキャッチフレーズが付く。データ化された電子書籍用コンテンツ(作品)ももちろん、インターネット上のコン

最近、電子出版の話題がにぎやかになっている。大手電機メーカーが読書端末を発表し、次々に販売を始めたことが大

テンプロバイダーや街角に設置された端末などでダウンロードされ、読者の手に渡る。24時間好きな時間に好きなコンテンツは、オンラインソフトと同じ気軽さで簡単に手に入るのだ。

しかし電子書籍は、「本」がただ電子化されただけのものなのか、それともそれ以上の「何か」を読者へ発信できるものなのか。ここでは、「エキスパンドブック」や「T-Time」「azure(アジュール)」そして「T-Break」.BookファイルをPalmで読めるファイル形式に変換するためのコンバートツール)などをリリースしたり、個人、商業での電子出版を提案し、常に日本の

きな契機になった。いずれに最先端のテクノロジーによる精細な画面をそなえており、もはや紙と比較しても遜色のない

電子書籍界を牽引してきた㈱ボイジャーに、電子出版が私たちにもたらす可能性について伺った。



㈱ボイジャー 代表取締役社長
秋野正昭さん

レベルにまでたっている。いくつもの技術的課題をクリアして、日本を代表する大手企業が手掛ける読書用のハードウェアが出てくるのだから、ここに人々の目が集まるのは当然なことだ。

しかし諸手をあげて喜んでばかりはいられない。電子出版の前提は読むための機械がいる。つまりコンピューターなのだが、これを利用して情報を活用することのつきない興味を提示するのだとしたら、読めることだけが楽しさだけではなく、読むことを大前提としても、それはもっと関わるとい意味合いを持っている。

読書端末というハードウェアは繰り返し導入された。新しい技術とデザインをこらした見栄えに私たちは目を奪われてきたが、そこにただ読むことだけじゃなく楽しさを感じ取ろうとした読者は必ず

ボイジャー

URL <http://www.voyager.co.jp/>

The screenshot shows the Voyager website interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Product Information, News, Company Information, FAQ, and Voyager Store. The main content area features a large banner for '電子出版「期待と提言」' (Digital Publishing: Expectations and Proposals) with a sub-headline '道はどのように走っているのか' (How is the path running?). Below this, there's a section titled 'ボイジャー ソフトウェアのご紹介' (Introduction to Voyager Software) and another section '読んでみよう、電子の本' (Let's read, digital books). The page also includes various logos and links for 'azure', 'T-Time', 'PDAbook', and '本コンピューター'.

ボイジャーがリリースするソフトウェア群のほか、.Book形式で用意された作品群の入手等が可能

いたはずである。大切なことはもう少し深く、電子的に読めるということが何を私たちにもたらすのか、これが一つのメディアとして魅力あるものなのか、単なる本の代替物であるのか。確と見極めていく姿勢をもつ必要があるのではないだろうか。

人はどうして書こうとするのか素朴に考えてみる。テキストという記号をもちいてある記憶を封じこめ、それをふたたび見るとき、記憶が蘇るために書くのだという。たった一人でただただ書くことができる術としてテキストを持ち、いままた私たちは映像も手にしようとしている。この世の中には埋もれている無数のテキストがあることは事実だろう。

一方で100年、収録した数々の映像が存在することも事実だろう。多くはわずかな上映という役割を終えて振り返られずに放置されている。両者は溶け合うこ

ともなく「殻」の中に眠っている。

デジタル時代の到来によって、私たちは自由を手にした。表現、コスト、流通という壁を乗り越える術を獲得した。利用する意志さえあればおそらく固い「殻」を砕いて流れるものを目のあたりにできることだろう。

本と映像が融合するメディアの誕生をイメージしていただきたいのだ。私たち自身がメディアをもち私たちが自身が意志をもって発信するあらゆる術を備えるテキストと映像、二つが出会うべくして出会う時代がやっと到来してきたのではないか。私たちはそれに手をだす位置に今立っている。これこそ新しい出版の夜明けではないかと思う。(「視聴覚教育」2004年4月号、および、ポイジャーのWebサイトの「電子出版によせる期待と提言」コーナーの「東京国際ブックフェアを終えて」より転載)



東京国際ブックフェアでは、新潮社、講談社、筑摩書店、NTTソルマーレ、東芝と共同で出展。講演内容がサイトにまとめられている。写真はデザイナーの杉浦康平さん

コンテンツプロバイダーが目指すこれから

電子書籍のメガストア「PDAbook」を提供

ミュージック・シーオー・ジェービー
[URL http://pdabook.jp/](http://pdabook.jp/)

コンテンツプロバイダーとして、電子書籍ならではのラインアップ増強を目指しています。現在も夢枕 獏や森村誠一、齋藤 孝といった実力派による、書籍化前の最新連載作品や電子書籍だけのオリジナル作品を多数そろえ、また7000冊近いラインナップから好みの作品に素早くアクセスできる、検索性に優れた「使える」サイトづくりを目指しています。

すでにWebや携帯電話にて複数の電子書籍サイトを運営していますが、今後はPalmなどのPDAやパソコンはもとより、携帯電話の各キャリア、また読書専用端末といった幅広いプラットフォームへの展開まで視野に入れて展開していきます。最終的にはスピードと企画力を武器に、電子書籍が出版業界の牽引役になることを目指します。



(株)ミュージック・シーオー・ジェービー
飯野岳夫さん

「マンガ」で市場に切り込む「フービオ」を展開

NTTソルマーレ
[URL http://www.neesolmare.com](http://www.neesolmare.com)

電子書籍が読めるモバイル機器が増えることは、とてもうれしいことです。NTTソルマーレは、「foobio.net」や街頭端末「フービオ」をはじめとして、リブリエやPDA向けコンテンツサイトなどさまざまな場所でコミックを提供しています。

ご好評いただいている理由は、どこでも持ち歩けるモバイル端末と、コミックの「気軽に楽しめる」という点が、非常に親和性が高いからではないでしょうか。

また、シーモアコミックの、紙にはないコマのアクションが電子書籍やその端末に興味を持つ先進的なお客様に受け入れていただいているのではないかと考えています。

これからも、「いつでも・どこでも・すぐに」コミックをお楽しみけるように、PDAやリブリエ、携帯などのモバイル機器向けにこだわってコンテンツ提供をし「コミックをスタイリッシュに見る」という世界を広げていきたいですね。



NTTソルマーレ(株)
常務取締役 マーケティング本部 本部長
大橋大樹さん

Palm用電子書籍コンテンツ

豊富なバリエーションが魅力のPalm用電子書籍

コンテンツプロバイダー一覽

@irBitWay

http://www.airbitway.com/

対応フォーマット **XMDF** **.BOOK** **PoDOC** **DOC(TEXT)** **ロイタイム** **C'mOA**



凸版印刷㈱のコンテンツ配信サービス「ビットウェイ」の会員制PDAコンテンツ専門店。会員登録は無料。コンテンツは小説や実用書、コミックだけではなく、ニュースや雑誌、ソフトウェアなど豊富。Webサイトを表示できる環境があれば、Palmから直接購入することも可能。

「クリエ」の本屋さん

http://www.jp.sonystyle.com/Cliestyle/Nav/

対応フォーマット **XMDF** **PoDOC** **DOC(TEXT)** **ロイタイム** **C'mOA**



その名の通り、ソニーマーケティング㈱のSony-Style内に設けられた、CLIEユーザーのためのコンテンツ販売サービス。利用には製品ユーザーであることを証明するMy Sony IDの取得が必要だが、登録は無料。コミック専門の「『クリエ』のまんが館」もある。

PDABOOK.JP

http://pdabook.jp/

対応フォーマット **.BOOK** **DOC(TEXT)** **C'mOA**



PalmやPocket PC、PDAコン、携帯電話などさまざまな機器向けに販売する、まさに電子書籍のメカストア。コンテンツももちろん豊富で、話題の小説や新書から名作コミック、写真集、新聞、専門誌まで網羅。運営は株式会社ミュージック・シーオー・ジービー。利用には無料の会員登録が必要。

フービオ

http://www.foobio.net/

対応フォーマット **XMDF** **.BOOK** **PoDOC** **C'mOA**



小説やビジネス書、コミック、ゲームソフトなども配信するNTTソルマレ㈱の会員制サービス。登録は無料。コンテンツの購入はWebサイトからのダウンロードはもちろん、家電量販店などに置かれたフービオ端末でメモリーカードにダウンロードして買うこともできる。

Sharp Space Town ブックス

http://www.spacetown.ne.jp/

対応フォーマット **XMDF**

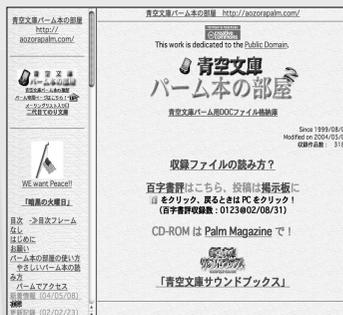


「ザウルス」シリーズのシャープ㈱による登録無料の会員制コンテンツ配信サービスだが、XMDF形式のものを変換し、ビューアソフトの「ブックビューア」を使ってPalmでも読める。小説や実用書、ビジネス書、コミックなど多くのコンテンツがXMDF形式になっている。

青空文庫パーム本の部屋

http://my.reset.jp/palmac/

対応フォーマット **DOC(TEXT)**



著作権の切れた古典的名作を電子書籍化するコンテンツ配信サービス「青空文庫」のデータをPalmで閲覧できるようにDOC形式で提供しているサイト。会員登録などは不要で、自由にダウンロードして閲覧できる。Palmから直接アクセスして、コンテンツをダウンロードできるページも用意。

Palmで電子書籍を閲覧するための2大ビューアー

.Book(ドットブック)/DOC/MeDoc/TEXT形式の本を読むには



PooK

作者: ARCHITUMP
URL: <http://www.architump.com/>
動作環境: Palm OS 3.5以上
種別: フリーウェア

従来のDOC形式を拡張して暗号化機能に対応した独自のPooDOC形式を閲覧するビューアーソフト。DOC/MeDoc/TEXT形式にも対応し、青空文庫形式のルビ表示や行間などの表示設定変更も可能。JPEG画像表示機能などを搭載した高機能なシェアウェア版「PooK Plus」(1575円、税込)もある。

.Book(ドットブック)形式をPooKで読めるPooDOC形式に変換するには



T-Break

作者: 榎ボイジャー
URL: <http://www.voyager.co.jp/>
動作環境: ウィンドウズ 98/98SE/Me/2000
Pro/XP、マックOS 8.6以上、マックOS X 10.2.x
種別: フリーウェア

.Book(ドットブック)形式はそもそもパソコン向け電子書籍フォーマットなので、Palmでは読めない。しかし.Book形式の開発元である榎ボイジャーで配布している「T-Break」を使ってファイル変換を行えば、.Book形式のファイルもPalmのビューアーソフト「PooK」で読めるようになる。



変換開始

変換するドットブックファイルを選んで変換後の保存先を指定したら、閲覧するPalmの機種に合わせて色数と解像度を設定する。最後に「実行」ボタンを押して変換を開始する



変換完了

変換が終わると保存先に指定した場所にPDBファイルができていますので、これをHotSyncしてPalmにインストールする。なおPooKは.Book形式のすべての機能に対応してはいないので、一部の表示に若干の不具合や欠落が出る場合があります

X MDF形式の本を読むには



ブンコビューア

作者: シャープ(株)/榎NTTドコモ
URL: <http://www.spacetown.ne.jp/xmdf/viewer.html>
動作環境: Palm OS 4.0~5.0
種別: フリーウェア

シャープ(株)が提唱する電子書籍専用フォーマット、X MDF(モバイル・ドキュメント・フォーマット)形式のファイルを閲覧する専用ビューアー。色や大きさを自由にえられる文字と一緒に画像も表示でき、操作キーや背景色の変更、ルビ表示、しおりの挿入なども可能。

X MDF形式をブンコビューアで読める形式に変換するには



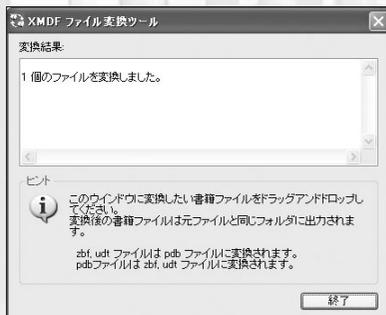
X MDFファイル変換ツール

作者: シャープ(株)
URL: <http://www.spacetown.ne.jp/xmdf/read/viewer/palm/what.html>
動作環境: Windows 98以上
種別: フリーウェア

シャープ(株)の電子手帳「ザウルス」シリーズ向けに配信しているX MDF形式のコンテンツはZBFファイルになっているため、「X MDFファイル変換ツール」を使ってPDB形式に変換する。なおメモリーカードに保存して「ブンコビューア」で閲覧する場合はZBFファイルのままでもOKだ。



変換開始
「X MDFファイル変換ツール」を起動したら、変換したいZBFファイルをウィンドウまでドラッグ&ドロップするとすぐに変換が行われる。細かな設定などを行う必要はない



変換完了
変換が終わると変換されたPDB形式のファイルが、PooKファイルと同じ場所に保存される。なお同じようにPooKファイルでX MDFファイル変換ツールにドラッグ&ドロップするとPDBファイルに変換される

入門したての小僧、今は標準ソフトの習得にひたすら励む。たまに肩伸びをするが、操作の簡単なソフトが一杯

イラスト 泰利

Palm 道場「明日来館」の最高師範。ある時は高価な周辺機器で、ある時はフリーウェアですばっと解決。繰り返す操作は変幻自在

ボトシノク 弘 深紅



Illustration : Fujisawa Runaway

ワンタツ 王 達布

道場では中級どころで、Palmの操作もようやくバランスがとれてきた。少々ひねりが足りないが、王道を外さず歩んでいる

Palmの決めワザ 三段構え

使いこなしの極意をここに

Palmをどんな用途に使うとしても、その手段は必ず複数用意されている。標準ソフトだけで足りる方法もあれば、いくつも周辺機器を組み合わせる大がかりなアプローチもある。大切なのは、目的や状況に応じた操作を的確に選んで、正しく実行できること。日々、Palmの修行に励んでいる「明日来館」の3人に学んでみよう。 文 藤本 昂、なる



パソコンに表示した地図をメモリーカードに保存して、ビューアーで見よう。CLIE付属の「Image Converter」なら右クリック1回で変換できるよ!

Palmで地図を見るためには、地図をいったんパソコンで表示して保存したあと、Palmに取り込むのが手っ取り早い。市販の地図ソフトも数多く発売されており、利用できる素材が多い点も便利だ。また、最近はお店の地図などがホームページに掲載されている場合が多く、出かける前

にPalmに入れておくとも現地でも迷うことも少なくなるだろう(注:地図の2次利用については著作権に注意すること)。

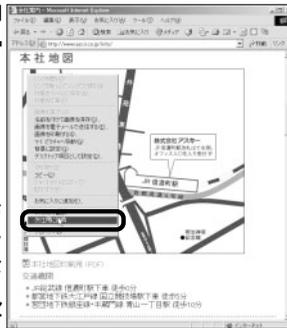
最もシンプルな方法は、地図データをJPEGなどの画像として用意し、メモリースティックにインストールしてから、「VFSi」などのビューアーを使って表示

することだ(図1)。できるだけ簡単な操作で地図を切り出すことを考えたら、Palm OS 5以上を搭載したCLIEにバンドルされている「Image Converter」がオススメ。Webブラウザー上の画像ファイルを右クリックして、表示されたメニューから「クリエ用に変換」を選択するだけで、CLIEで閲覧可能な形式でメモリースティックに保存できる(図2)。閲覧する場合は、CLIE ViewerなどのJPEG形式の画像に対応したビューアーを使用する。

図1「VFSi」はBMP画像に対応したビューアーだが、付属のプラグインをインストールすることによってJPEG画像も表示できる



図2「Image Converter」をインストールするとマウスの右クリックメニューが拡張され、「クリエへ変換」を選択できるようになる



VFSi

作者 Shinhei Hara

URL <http://www.geocities.co.jp/SiliconValley-PaloAlto/7022/>

価格 フリーウェア

其の一 地図を持ち歩く。



通信環境を整えたらPalmのWebブラウザで地図サイトに直接アクセス。予定外の場所に移動したって、いつでも最新の情報を表示できるぞ。

外出先でさらに移動を続ける場合などは、Palm単体で地図サイトにアクセスできる環境を用意しておくとう便利だ。パソコンで切り出して保存した地図を表示する方法では、行動範囲が地図の外に出た場合などに対応できず、かといって地図データのような大容量のファイルをたくさん持ち歩くのも気が進まないだろう。このような状況では、インターネット上の地図サイトを直接閲覧する方法のメリットが発揮される。また、常に最新の地図を閲覧できる点も大きな魅力だ。

パソコン用に公開されている地図サイトはいくつかあるが、Palmの画面で見するのに適した地図サイトとしては、ソニー(株)がCLIEユーザー向けに提供する「CLIE Style」(<http://www.cliestyle.net/>)で公

開している「^{マピオン}Mapion」(<http://www.mapion.co.jp/custom/CLIE/>)がある。Mapionは、CLIEの320×320ドットの画面サイズに合わせて設計されているため、一度の読み込み時間も短く、外出先で通信カードなどを使って閲覧する場合でもストレスを感じない()。

Mapionで目的の場所の地図を表示するには、いくつかの方法が用意されている。最も確実なのは、住所を入力する方法だ。もし、正確な住所がわからなかったり、とりあえず駅周辺の地図が欲しい場合は、駅名を選択して表示することもできる。そのほかにも、主要なランドマーク名などのキーワードや、郵便番号から地図を検索することも可能だ。

なお、Webブラウザ「Xiino」()モ

ビラス、(<http://www.mobirus.com/>、 3129円・税込)で地図を閲覧する場合は、専用のプロキシが画像のサイズや圧縮率を変える場合があり、美しく表示できないことがあるので注意しよう。



図「CLIE Style」に登録されている「Mapion」は、CLIEのディスプレイで見るとサイズが最適化されている。表示速度も早い



地図を表示させるだけなんて、使いこなしが足りないのう。Bluetooth内蔵CLIEなら、GPSユニットで道案内までしてくれるのだよ。

土地勘がない場所を訪れるときに、最も心強い味方になるのがGPSだ。前述の2つの方法はメモリーカードに保存するか、オンライン表示するかの違いはあっても、ユーザーに提供される情報は地図のみだった。しかし、GPSは地図に加えて現在位置を常に表示し、さらに目的地までの道のりをリアルタイムで案内してくれる。これはどんなに地図が詳細になっても提供することができない情報だ。Bluetoothを利用できるCLIEのユーザーであれば、Bluetooth GPSユニット「BU-GT1」と専用のLeplanサービス用コンテンツによって、GPS機能を利用できる()。

BU-GT1とLeplanサービスの最大の特徴は、「街歩きナビ」というコンセプトをベースに、歩行者を対象とした地図コンテ

ツと表示エンジンが組み込まれていること。GPSで現在位置を確定後、目的地をタップして「ここを目的地にする」を選択すると、ルートマップを作成してくれる。ルートマップでは、広い道などでは左右のどちら側を歩けばいいかを表示してくれる。似たような機能は、一部の携帯電話も搭載しているが、地図情報をパケットで受信し表示していると利用料が高くなってしまふ。

Leplanの詳細地図は非常に精度が高く、BU-GT1の早い応答性をもって現在位置を確認しながら周辺の地図を表示すれば、道に迷うこともなく目的地までたどり着くことができるだろう。なお、BU-GT1で利用する詳細地図は、1地域あ

たりのサイズが1～20MBもあるため、欲張って大容量のメモリーカードに大量の地図コンテンツを入れておくと起動時の読み込みに時間がかかってしまう。あらかじめ目的地の地図を絞り込んでから、インストールしたほうがいい。



図 Leplan用に提供されている地図は、ルート検索も可能。移動時にユーザーがすべき判断や作業を代行してくれる点において、地図の利便性を大きく上回る

其二 Webサイトを見る。



プリントアウトできるアプリケーションなら「RepliGo」で切り出しOK！
Internet Explorerには専用のボタンが追加されるよ。

「RepliGo」はパソコンのプリンタードライバーとして動作する、パソコンデータの切り出し用ソフトだ。PalmにWebページを取り込むには、Internet Explorerのツールバーに追加されるRepliGoのアイコンをクリックするか、印刷ダイアログでプ

インター名を「RepliGo」にして印刷を実行すればいい(図1)。Palmでは専用ビューアーの「RepliGo Viewer」で閲覧する。

Webページだけではなく、印刷できるものすべてを切り出してPalmで閲覧できる点がRepliGoの特徴だ。切り出したデータ

はPalm本体やメモリーカードに直接HotSync予約することもできるほか、ファイルとしてパソコンに出力することも可能。出力したファイルは、メモリーカードの「PALM/Launcher」フォルダーに保存すればPalmで見られる。

スタイルシートを使っているWebページなどは表示が崩れることもあるが、ほとんどの場合は、イメージおりの出力が得られる(図2)。切り出したファイルをパソコン用のRepliGo Viewerでプレビューできる機能も便利だ。

RepliGo 2.0

作者 米セリエンス社

URL <http://www.cerience.com/>

種別 29.95ドル



図1 印刷ダイアログでプリンターに「RepliGo」を指定する。まさにプリントアウトする感覚でWebページを切り出すことが可能だ



図2 Palm上のビューアーでは、テキスト部分を抽出して表示したり、表示方向を縦横で切り替えられる



Webサイトを見るには、Webブラウザを使うのが王道ってもの。
「NetFront」ならパソコンで保存したホームページも表示できるぜ。

「NetFront」(図1)とXiino 3.1(図有モビラス、<http://www.mobirus.com/>、3129円・税込)はPalm用のWebブラウザだ。無線LANや通信カードなど、Palm側に通信手段を確保する必要があるが、

RepliGoや右ページの「Plucker」のようにパソコン側と連携する必要がなく、Palm本体の操作のみでWebサイトを見ることができるとがメリットだ。

また、RepliGoなどは切り出した時点で

おけるWebページを表示するのに対し、NetFrontなどは最新の内容をリアルタイムで表示できる。よって、頻繁に更新される掲示板などを確認する場合に適した方法だと言えるだろう。

なお、これらのWebブラウザは必ずしもインターネットに接続している必要はなく、例えばブックマークしたURLを巡回して保存し、あとでまとめて見ることもできる。またNetFrontでは、パソコン上でInternet Explorerを使って表示したWebページを、「ファイル」メニューの「名前を付けて保存」で完全形式やmht形式で保存し、メモリースティックの「/Palm/Programs/MsWeb」フォルダーにコピーすれば、NetFrontでページメモとして表示することも可能だ(図2)。

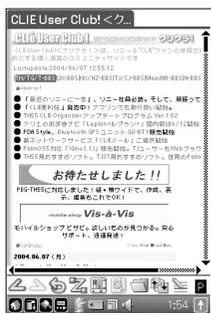


図1 「NetFront」はCLIE TH55などに搭載されたWebブラウザ。3種類の表示モードを切り替えられる

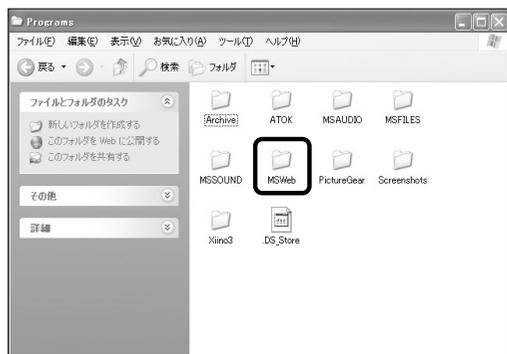


図2 パソコン上の保存したWebページをメモリースティックの「MsWeb」フォルダーに保存すれば、NetFrontで閲覧できる



巡回と保存はパソコン、閲覧はPalm。役割を分けるのが賢い方法じゃ。「Plucker」は設定も細かくできて、なんとフリーソフトなのだよ。

「**Plucker**」を使うと、パソコンで指定したWebサイトを巡回して保存し、HotSyncしたあとPalm上で専用ビューアを使って閲覧できる。複数のWebサイトを一度に切り出せるほか、その際、画像も一緒に保存するかどうか、リンク先をどの階層までたどるかなどを、チャンネル(切り出し設定をしたWebサイト)ごとに細かく設定できる特徴を備える。

パソコンにPluckerをインストールしたら、「Plucker Desktop」を起動して「オプション」メニューでPalm用ビューアのインストールを行う()。インストール先のデバイスを指定し、HotSyncを実行する。Plucker Desktopでチャンネルを追加

するには、いちばん左側にあるアイコンをクリックするか、ウィンドウ上で右クリックをして「チャンネルの追加」を選択する。チャンネル名を入力したら、「開始ページ」タブで切り出したいWebサイトのURLを入力する()。そのほかに、「制限」タブで収集するリンク階層の深さや、「出力先」タブで切り出したファイルのインストール先なども指定できる()。最後に更新ボタンをクリックして切り出しを実行し() HotSyncを行えばPalm上のPluckerビューアで表示できる()。

現時点では日本語のWebサイトは、文字コードがShift JIS以外の場合、標準のままでは文字化けしてしまう問題がある。

また、表示フォントが小さ過ぎる場合も文字化けする場合があるので、この場合は「オプション」メニューでフォントサイズを大きくする。

PluckerはRepliGoやNetFrontに比べて、見たいWebサイトを一括して取り込んで、さらにインストール予約まで行える。パソコン側で巡回するため、Palm側に通信環境を整える必要がなく、処理を高速に行える点がメリットだろう。

Plucker

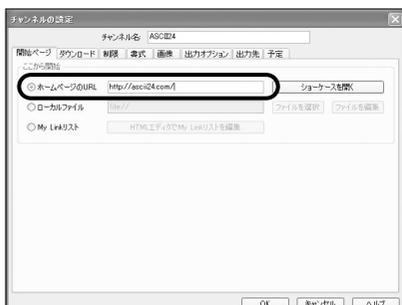
- 作者 プラッカーチーム
- URL <http://www.plkr.org/>
- 価格 フリーウェア

Palmにビューアをインストールする



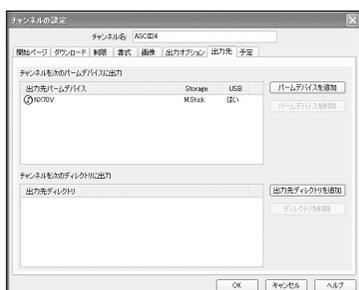
Plucker Desktopを起動したら、「オプション」メニューの「Palm用デバイス……」で、ビューアをインストール予約する

チャンネルを追加する



チャンネルの追加ボタンをクリックし、「チャンネルの設定」ウィンドウの「開始ページ」タブで切り出したいWebサイトのURLを入力する

出力先のPalmを指定する



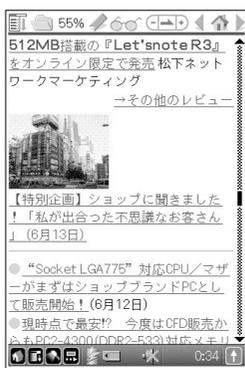
「チャンネルの設定」ウィンドウの「出力先」タブで、切り出した内容の保存先となるPalmのユーザーIDと、保存場所を指定する

チャンネルを更新する



チャンネルを選択した状態にして更新ボタンをクリックする。すべてのチャンネルを一度に更新することも可能だ

Palmのビューアで閲覧する



HotSyncを実行すると、データがPalmに保存されて、ビューアで表示できる。「オプション」メニューで表示方向を変えることも可能

其三 Microsoft Office文書を見る・編集する。



文書を見るだけなら「Picstel Viewer」が表示もきれいでオススメ。ファイルや操作メニューもアイコン表示だから使いやすいの。

Microsoft WordやExcelで作成したOffice文書を開覧するならば「Picstel Viewer」を利用するのが最も手軽だ。Picstel ViewerはPalm OS 5以上を搭載したCLIEの多くにバンドルされている、文書閲覧用のアプリケーションだ(注: NX60 / 70V、TJシリーズにはバンドルされていない)。

Office文書をサポートするPalm用アプリケーションのほとんどが、パソコンでファイルを独自形式に変換してから、Palmで閲覧や編集を行う仕組みになっている。しかし、Picstel Viewerは、ファイルを変換する必要がなく、また用途を開覧することに特化して設計されているため、CLIE

上での再現性が高い。ファイルサイズが大きい場合、表示までに少々時間がかかる点は気になるが、拡大 / 縮小の表示はとてスムーズだ(図1)。そのほかに、Microsoft PowerPointやPDA、HTML形式のファイルにも対応している。

Picstel ViewerでOffice文書を開覧するには、メモリースティックにOfficeファイルをコピーして、Picstel Viewerを起動する。画面の右下にあるボックス型のアイコンをタップするとメニューが開き、さらに引き出しの形をした赤色のアイコンを選択すると、メモリースティック内に保存されているOfficeファイルが表示される(図2)。フォルダー階層をたどって閲覧したいファイルをタップすると、表示画面に切り替わる仕組みだ。

図1 CLIE TH-55搭載のPicstel Viewerでは、拡大や縮小のアイコンが画面右上に表示され、より快適に操作できる



図2 フォルダ内でのファイルが、その種類に応じてアイコン表示される。WordやExcelのファイルもひと目でわかる



Palmでも文書を作ったり編集するなら「Documents To Go」で決まり! 同期するたびに文書をパソコンと同じ状態にキープできるのさ。

「Documents To Go 6.0」を利用すればPalmとパソコンで更新したMicrosoft Office文書を、HotSyncするたびに同期できる(図1)。「文書の更新は常にパソコンで行う」といった使い方をすれば、文書の閲覧機能しか備えていないPicstel Viewerでも十分だ。しかし、外出先などでPa-

lmを使って文書を更新するのならば、Documents To Goのように編集機能を備えたアプリケーションを使う必要がある。

Documents To Goを起動したら、ウィンドウ左上にある「+」アイコンをクリックして「項目の追加」のウィンドウが開き、同期したいOffice文書を選択する(図2)。その

際、右側の詳細画面の「場所」で、変換後のファイルの保存先をPalmの本体メモリーにするか、メモリーカードにするか選べる。ファイルサイズや数が多い場合はメモリーカードに保存する。

なお、Palm側のDocuments To Goでは一部の文字装飾や関数をサポートしていないため、表示がパソコン上とは異なることがある。対応している装飾や関数については、あらかじめ確認しておこう。

図1 Microsoft Excelのファイルを表示 / 編集するアプリケーション「Sheet To Go」。文書ごとに対応するアプリケーションが異なる

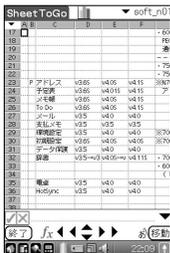
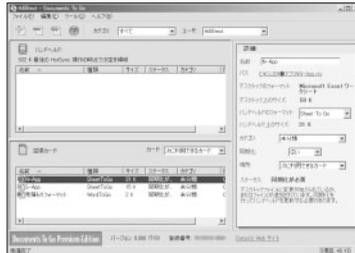


図2 パソコン側のDocuments To Goアプリケーション。ファイルをウィンドウにドロップすることによって、同期を登録できる



Documents To Go 6.0

販売 エクセルソフト(株)

開発 米データビズ社

URL <http://www.xlssoft.com/>

価格 6804円(ダウンロード版・税込)
7644円(パッケージ版・税込)



達人は「Documents To Go」をネイティブファイルで使うのじゃよ。 メモリーカードやメールに添付すれば、パソコンとの受け渡しも自由自在。

Documents To Goはバージョン6から、Office文書を専用の形式に変換しなくても、ネイティブファイルのまま読み込めるようになった。この機能を使えば、WordやExcelなどのOffice文書が添付されたメールを受信し、その場で開いて編集することが可能だ。また、外出先のパソコンで、カードアダプターなどを使ってメモリーカードにファイルをコピーすれば、そのままPalmで開くこともできる。Palmで編集をしたあとは、ファイルをメールで送信したり、メモリーカードに書き保存して相手に渡すことも可能だ。旧バージョンのように、パソコン上の

Documents To Goを使ってOffice文書を変換する必要がなくなったことで、Palmの機動性を生かしたOffice文書の活用方法が新たに生まれたといえるだろう。

例えば、「CLIE Mail (バージョン1.3以上に対応)でOffice文書を受け取ったとして、メールを開くと、右上にファイルが添付されていることを示すクリップのアイコンが表示される()。このアイコンをタップして「添付ファイル」画面を開き、添付ファイルを選択して「保存」ボタンをタップすれば、メモリーカード上の「/Palm/Programs/MSFILES」フォルダーに保存される。続いてDocuments To Go

を起動し、「ファイル」メニューの「ファイルの検索()」を選ぶと、メモリーカード内の検索を行い、表示可能なファイルが一覧表示される仕組みだ()。

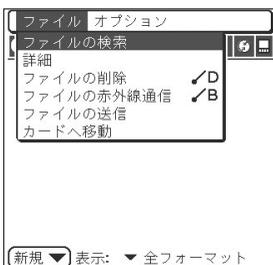
また、「オプション」メニューの「環境設定」にある「文章」タブで表示させたいアプリケーションを選択し、「Documents To Goを開くときにサポートファイルを常に検索する」にチェックを付ければ、起動時にメモリーカードの検索を行うこともできる。ファイルの検索はメモリーカード内にあるすべてのフォルダーを対象に行うため、ファイルはどのフォルダーに保存しても構わない。

メールの添付ファイルをメモリースティックに保存する



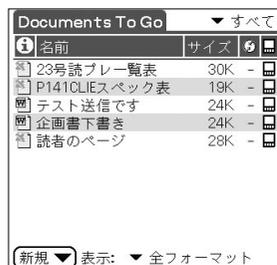
CLIE Mailの場合、添付ファイルのあるメールにはクリップのアイコンが表示される。タップして、保存先のメモリーカードを選ぶ

メモリースティック内のOffice文書を検索する



Documents To Goを起動したら、「ファイル」メニューの「ファイル検索」を選択。メモリーカード内にあるOffice文書を検索する

保存されているOffice文書のファイル名が一覧表示される



メモリーカード内にあるOffice文書が一覧表示される。ファイルをタップすれば、Palm上で変換が行われて表示される

コラム

スタイラスにこだわる

Palmデバイスには必ずスタイラスが付属している。しかし、標準のものは本体に収納できるように、細かったり伸縮式になっており、お世辞にも使いやすいつい呼べるものは少ない。より正確かつ高速に文字を入力したいならば、このスタイラスにこだわらない手はない。

大手カメラ店やインターネット上のPDAショップなどには、さまざまな形やサイズのスタイラスが販売されている。また、ボールペンやシャープペンシル、小さなライトを内蔵

した製品もある。ある程度重量があり、軸の太さが自分の手になじむものを探し出そう。

また、お気に入りのボールペンにスタイラスの替芯を入れる手もある。例えば、A.T.CROSS社のボールペンに装着可能な「クロスパー」や、ステッドラーなどの国内外のいくつかのボールペン芯の代わりに取り付けられる「ミニパー」が販売されている(園信類文具舗、<http://www.wada-denki.co.jp/bunguho/shop00.html>)。これらは先端の尖り具合や硬さなどもこだわって作られているため、書き味も向上するだろう。



ステッドラーの多機能ペンのボールペンを、ミニパーに置き換えたもの。使い慣れたボールペンの使い心地をスタイラスに引き継ぐことができる

其の四 CLIEで通信をする。



接続ケーブルが1本あれば携帯をそのまま使えるから楽チン！
設定も簡単だけど、通信速度は物足りないかも.....。

モバイルコミュニケーションアダプター (PEGA-MA15、写真) と接続ケーブルを用意すれば、普段使っている携帯電話やPHSを使って通信ができる。その際、自分のプロバイダーがダイヤルアップ接続に対応しているか確認しておく。もし対応し

モバイルコミュニケーションアダプター
(図ソニー製、図1万3500円・税込)



写真 接続ケーブルの取り回しが難しいが、CLIEや携帯の機種が変わっても流用できるので投資効果が大いと言えらるう

ていない場合でも、(株)NTTドコモのPHSであれば「Mopera」、auのCDMA携帯であれば「au.net」など、プロバイダーと別途契約せずにインターネットに接続できるサービスを利用すればいい。

ドライバーは初期出荷時からROMに入

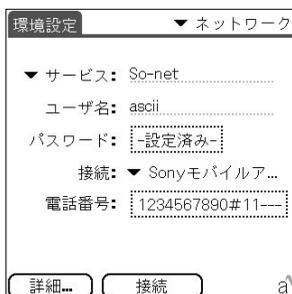


図 接続したときに「電話番号が長いか不正です」のエラーメッセージが表示された場合、「-」を加えて16桁にすると解決できることが多い

っており、環境設定の「接続」にも最初から接続方法ごとの設定が準備されている。あとは「環境設定」の「ネットワーク」で、契約しているプロバイダーのダイヤルアップサービスの電話番号とユーザー名、パスワードを入力すれば設定は終了する(図)。ドコモの携帯の場合などは通信速度が最高でも28.8kbpsと遅いので、Webブラウジングなどには向いていない。そのため、メールのチェックなどを中心とした使い方になるだろう。

初期コスト

モバイルコミュニケーションアダプターと接続ケーブル

継続コスト

通信料(プロバイダーの契約による)



CF型PHSなら使い放題プランで好きなだけ通信できるぞ。
ただし、携帯電話と別契約になるから、毎月の費用に要注意。

CLIE NX / NZシリーズはCFカードスロットを標準で装備しており、またCLIE TG50などで使えるCF通信アダプター (PEGA-CF61、写真) も販売されている。さらに、(株)ハギワラシスコムからはCLIE

CF通信アダプター
(図ソニー製、図1万5500円・税込)



写真 PEGA-CF61はバッテリーを内蔵し、通信時のバッテリー切れを防いでいる。対応カードが少ないので購入時に確認する必要がある

TH55などに対応した通信アダプター (HNT-CF1) が発売されており、ほとんどのCLIEでCF通信カードを使ったネットワーク接続ができるようになった(図)。

モバイルコミュニケーションアダプター

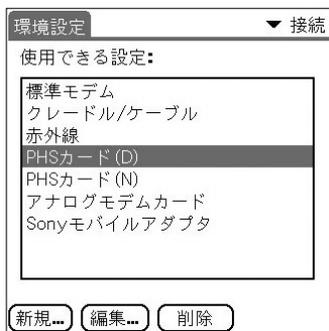


図 CFユーティリティをインストールすると、「環境設定」の「接続」にPHSカードのエントリーが追加される。「編集」で設定を行う

を使う方法と比べて、比較的高速で安定したネットワーク接続が得られるため、通信頻度が高い場合には中心に考えたい手段だ。この方法の利点としては、使い放題プランなどのさまざまなプランから自分に合ったサービスを選択できることや、ケーブルが不要だったり短いなど、機器の取り回しが楽な点が挙げられる。

デメリットは、通信カードを購入し、通信サービスを契約する必要があること。基本料金などが別途かかるため、毎月のランニングコストは増えてしまう。

初期コスト

CF通信カードの契約 + CFカードアダプター)

継続コスト

CF通信カードの基本料と通信料



対応機器も増えたBluetoothで、ワイヤレスの快適さを実感せよ。 初期投資は必要だが、ここは先進モバイル主義を貫き通すのじゃ!

CLIE UX50やTG50、およびメモリスティックBluetooth(PEGA-MSB1)に対応したCLIEでは、Bluetoothを使ってネットワーク接続できる。この場合、携帯電話もBluetoothに対応していることが必要だ。(株)ハギワラシスコムの「F-access」のように、携帯電話に付けるBluetoothアダプターも売られているが(写真1、2)、1~2万円前後と高価なため、Bluetooth内蔵の携帯電話などに機種変更することを検討してもいいだろう(写真3)。また、パソコン側にUSBモジュールのBluetoothアダプターを接続すれば、Bluetooth経由のHotSyncや、パソコンからのダイヤルアップ接続な

どが可能になる。このため、通信だけではなくパソコンも含めて使い勝手を改善できるメリットがある。

しかし、Bluetooth対応機器をまったく持っていない場合は、いちからインフラを整えなければならぬため初期費用が高くなってしまふ。また、ネットワークへの接続設定に加えて、CLIEと携帯電話の両方でBluetoothの設定が必要になる。つながらない場合にはチェックする項目も多くなるので少々やっかいだ。

Bluetoothの初期設定では、CLIEと携帯電話をそれぞれ認識させ、同じパスキーを入力して互いのデバイスを登録する必要

がある。CLIEと携帯電話の接続が確立されたら、続いて環境設定の「接続」で「新規」を選択し、「接続先」を「モデム」に、「媒体」を「Bluetooth」に設定したものを作成する。最後に環境設定の「ネットワーク」で、「接続」に新しく作成したBluetoothの接続を指定すればいい。

Bluetoothを使った接続のよさは、そのスマートさにある。ケーブル類を一切つなぐことなくネットワーク接続環境を手に入れることができ、さらに無線LANと違ってアクセスポイントが設置された場所に縛られない。初期投資は必要だが、一度使ったらやめられない快適さがある方法だ。

携帯電話用Bluetoothアダプター「F-access」

(図 株)ハギワラシスコム、 図 1万3500円・税込)



写真1 FOMAの携帯電話に接続するアダプター。Bluetoothを内蔵していないFOMA端末でもBluetooth経由でアクセスが可能になる

FOMA用Bluetoothアダプター「B-Port」

(図 株)ハギワラシスコム、 図 1万8500円・税込)



写真2 FOMA P2401をはじめドコモの通信カードに対応。単4電池4本で動作するので、どこでもバッテリーが手に入るメリットがある

Bluetooth内蔵携帯電話「A5504T」

(図 株)東芝、 図 2万4000円程度)



写真3 携帯電話としての機能も充実し、これひとつで通話もCLIEの高速通信もできる。単体でメールやWebサイトを見ることも可能だ

コラム

CLIEで音楽を再生する

音楽再生機能を備えたCLIEに付属する「SonicStage」を使えば、音楽CDからATRAC3形式のファイルを作成し、CLIEにチェックアウト(転送)して「Audio Player」で再生できる。この方法はSonicStageですべてが完結できるものの、マジックゲート対応のメモリスティックが必要なうえ、最大で128MBまでしか対応しないという欠点がある。

もし普段から「iTunes for Windows」などを使って、パソコン上でMP3ファイルを楽しんでいる場合は、MP3再生をそのままCL-

IEで利用しよう。ただし、機種によって再生できるビットレートに制限があるほか、V-BR(可変ビットレート)やMP3 Pro形式にも正式に対応していないので注意が必要だ。

ファイルを転送する手段はいろいろあるが、簡単なのがパソコンに「Data Export」をインストールし、CLIEの「Data Import」と組み合わせる方法。または、Audio Playerの「オプション」メニューで「曲転送」を選択し、パソコンにマウントしたメモリスティックの「Palm/Programs/MSAUDIO」フォルダーに直接コピーしてもいい(図)。



図 メモリスティックをセットしたCLIEをクレードル上に置き、Audio Playerで「曲転送」を選択。メモリスティックがマウントする

其の五 文書を作成・編集する。



使い慣れたメモ帳が便利だよ。
2000文字の壁は厚いけど。

メモ帳を起動し、左下の「新規」ボタンをタップして文字を入力する(図)。ただし、メモ1件につき4KB(角2000文字、一部機種では32KB)までというサイズ制限があるので、これを超える大きな文書は作れない。また、作成した文書はメモ帳データの1つのエントリーとして本体メモリー内の「MemoDB」に保存されるため、単体のテキストファイルとしての使用には向かない。パソコン上では標準のPalm Desktopで編集や管理ができるので、追加ソフトをインストールせずに使えるのが魅力だ。

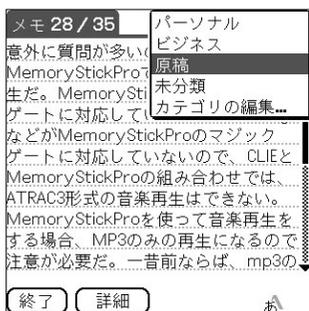


図 画面右上にメモのカテゴリが表示される。タップするとカテゴリが一覧表示され、選択したものに変わることができる



DOC形式なら文字数に制限なし。
エディターも豊富に揃ってるぜ!

DOC形式の文書はメモ帳のようにサイズの制限を持たないので、DOCファイルに対応したエディターをインストールすれば長い文書の作成が可能になる。また、DOC形式の文書は1つのファイルとして扱えるため、外部メモリーに対応しているエディターを使えば、文書ごとに本体または外部メモリーに保存先を選択できる。代表的なエディターとしては、「Pen Document Reader」が挙げられる(図)。メモリーカードにも対応しており、長文を章ごとに分割できる「REC」機能が特徴だ。

Pen Document Reader

作者 Kazuhiko Nyuko

URL <http://www.juno.dti.ne.jp/nyuko/index.html>

価格 フリーウェア



図 編集や閲覧、削除などの操作モードはボタンで簡単に切り替えられる。文書の保存先は右上のメニューをタップして選択する



文書ファイルの原点は、パソコンのテキスト形式にあり。
メモリーカード経由でパソコンと直接受け渡しができるぞ。

テキスト形式のファイル(拡張子「.txt」)に対応したエディターを使って作成する。もちろん、メモ帳のようにファイルサイズに上限もない。テキスト形式のファイルは、基本的にメモリーカードに作成される。DOC形式と違って、Palmで作成した文

書をパソコンで編集をする場合、専用のエディターをパソコンにインストールしなくて済む。文書を保存したメモリーカードをパソコンにセットして、普段使っているテキストエディターなどで読み込めばいい。テキスト形式に対応したPalm用のエデ

ィターには、本体メモリーにもファイルを保存できて、保存時に漢字コードや改行コードを指定可能な「KaniEdit(図1)や、メモ帳データを読み込める「めもめも(図2)、プラグインをインストールすればテキストファイルに加えて画像も表示できる「VFSi(作: Shinhei Hara, <http://www.geocities.com/jp/SiliconValleyPaloAlto/7022/>、種別: フリーウェア)などがある。

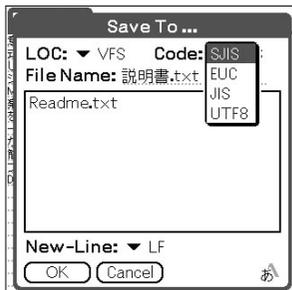


図1 「KaniEdit」は、文書の保存時に漢字コードをSJS/EUC/JIS/UTF8から選べ、改行コードもLF/CR/LF+CRから選択できる

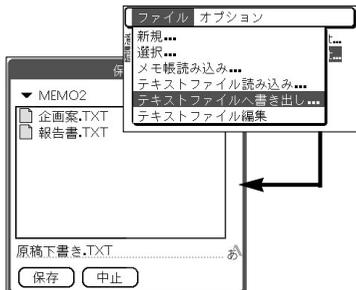


図2 「めもめも」では、「ファイル」メニューの「テキストファイルへ書き出し」で、作成したメモをテキスト形式にして保存できる

KaniEdit

作者 <http://nsh.hp.infoseek.co.jp/>

価格 フリーウェア

めもめも

作者 福本 修仁

URL <http://www.umap.net/>

価格 8ドル

其の六 アラームを設定する。



予定表のアラームが手軽なのね。
「5分前通知」だってできるよ。

目覚ましや予定の時間を知らせるアラーム音を鳴らすには、予定表のアラーム設定を使う方法がいちばん簡単だ。予定表を起動したら、アラームを鳴らしたい時間にイベントを作成し、「詳細」ボタンをタップして「アラーム」にチェックを付ける。チェックボックスの右側で予定の何分前に鳴らすかを指定できる(図)。

なお、アラームで鳴らす音は「オプション」メニューの「設定」にある「アラーム音」で変更できる。CLIEの場合は、内蔵しているFM音源やPCM音源の音声もアラームとして使える。

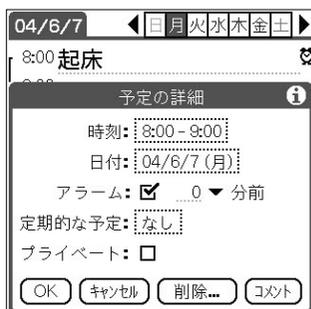


図 イベントをタップしてカーソルを表示させたら、「詳細」ボタンをタップする。アラームが設定されたイベントには、右側に目覚まし時計のアイコンが表示される



「World Alarm Clock」で
5つのアラームを使い分けろ!

標準の予定表では、毎回鳴る音が決まっている。そのため、アラーム音からイベントの判断をすることができない。そこで、イベントごとにアラーム音を設定可能な、タイマー付きの時計アプリケーションを利用するといい。

CLIE Tシリーズ以降の機種に付属する「World Alarm Clock」もそのタイプのアプリケーションだ。画面の左上に5つの時刻が表示されているので、時刻の左側にある丸ボタンをタップし、「アラーム設定」ダイアログで時刻やサウンドを指定する(図)。

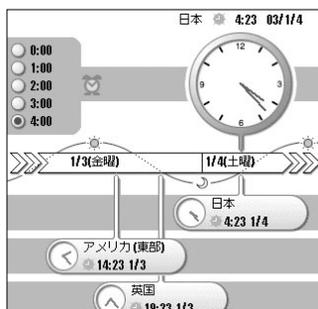


図 3つまでの地域の時刻を1画面に表示するアプリケーション。アラームは鳴らす時間や曜日、またサウンドの種類や演奏時間などを細かく設定できる



「Voice Recorder」を使って「セルフ着ボイス」を作るのじゃ。
オリジナルのアラーム音で汝をアピールするがいい。

携帯電話であらゆる種類の着信音を楽しむことができるように、Palmでもお気に入りのアラーム音を使ってみたいものだ。ボイスメモ機能を搭載したCLIEには、録音アプリケーションの「Voice Recorder」が内蔵されており、録音した音声をアラーム用のサウンドに変換できる。これを利用して、予定表や時計のアラーム音をカスタマイズしよう。

手順は、Voice Recorderで録音を行い、「データ」メニューから「アラームへの変換」を選択するだけだ。なお、アラームに設定できる音声のサイズは62KBまでとなっている。これは、SPモードで記録した場合に約5秒、LPモードで記録した場合に約15秒の長さになる。あまり長時間の音を取り込むことはできないが、アラーム

音に使う程度であれば十分だろう(図1)。また、パソコンの外部入力で音声を取り込む場合は、ウィンドウズ標準の「サウンドレコーダー」を利用できる(図2)。「ファイル」メニューの「プロパティ」を選んで「変換」ボタンをクリックし、SPモードの場合には「IMA ADPCM」の「22.050kHz、4ビット

ト、モノラル 10KB/秒」、LPモードは「8kHz、4ビット、モノラル 3KB/秒」に設定することで、CLIEのVoice Recorderで利用できる。取り込んだ音声ファイルは、メモリースティックの「/Palm/Programs/MSSOUND」フォルダーへ保存し、Voice Recorderでアラームに変換すればいい。

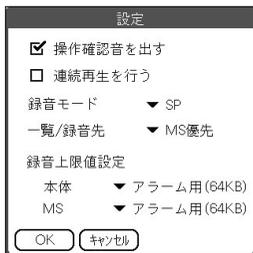


図1 Voice Recorderでアラーム用に録音する場合は、あらかじめ「設定」メニューで「録音上限値設定」を「アラーム用」にしておくといい



図2 「サウンドレコーダー」は、スタートメニューの「アクセサリ」にある「エンターテイメント」から起動できる



「いやー出張って怖いぞね、ついつい重しが外れちゃって……」海外に行っても「残一台」という言葉に弱い我が身をのろう、今日このごろ。

ガジェット好きオットの奮闘記

パーム押し問答

同じような機械を何台も買ってくるオットの行動がよくわからないのだが、「危機管理」「バックアップ」「仕事で必要」と言われると反論できない



絵 春野コマメ

③ 入「宅」審査?



② 密入荷?!



① 出張先にて・・・



オットのひとり言

ツマの手前、バックアップにはPalmが2台必要とウソをつきましたが、本当はパソコンがあれば十分です。「AutoSave5〔hiro/フリーウェア/ <http://www.2s.biglobe.ne.jp/araki/>〕や「BackupMan〔米ビッツ&ボルトソフトウェア社/シェアウェア10ドル/ <http://bitsnbolts.com/>〕なら外部メモリーにもバックアップできます。

おたより募集

「ウチはこんな方法でツマ(オット)や彼女(彼女)をパームライフに巻き込んだ!」という体験談をお待ちしています。表題(Subject)に「パーム押し問答」と明記のこと。
おたよりはコチラ palm-magazine@ml.ascii.co.jp





米USロボティクス、パイロットを発表

'96年1月29日、米カリフォルニア州で開催中の「DEMO '96」において、モデムメーカーのUSロボティクス社より意外な新商品が発表された。「パイロット」という名前の

その携帯端末は、シャツのポケットに入るほどの小ささながらパソコンとのデータ同期もでき、独自システムで手書き文字入力が可能。価格は299ドル。

その後、世界中のパソコンショップの中に「PDA」と呼ばれる新カテゴリーを生み出すことになる歴史的な新製品が発表された当時、世間の反響はだいたい以下の2つの言葉に象徴されていた。無知と悲観。つまり、世間のほとんどの人間がその誕生に気づいていなかったし、ごくごくたまに気づいていた貴重な人種は「またまた、出来の悪いPDAが発売されたよ」ぐらいの不快感でもってこの商品を迎えた。しかし、市場に出た瞬間、その反響はすさまじい勢いで変質し、歴史的ヒット商品となった。そして、発売からおおよそ18カ月ほどで「人類史上最速で100万台を販売した製品」という不思議な称号をこの製品は受け取ることになる。

ちなみにその後、この「人類史上最速で100万台を販売した製品」という称号は、3年ほど遅れて発売された日本の「iモード端末」によって奪われることになる。この端末は最初の1年間でなんと400万台も販売して、人類の歴史をいとも簡単に塗り替えてしまった。その後の歴史を考えると、非常に暗示的な事実だ。

また、その後のパイロットの運命を見ると、パイロット発表の陰には、もっと暗示的な事実がある。それはこの製品が、なぜかモデムメーカーであるUSロボティクス社から発表されてい



写真は「パイロット1000」。米アップル社の「ニュートン」、カシオ計算機の「スーマー」の失敗によりハンドヘルドコンピュータの評判は芳しくなかったが、パイロットは'96年4月の発売当初から品切れが続出した



「主なアプリケーションは4つです……」。移動中の飛行機の中でも隣の席の人にデモンストレーションを求められたUSロボティクス社の社員

るという事実だ。そもそもこの会社はパソコン用のモデムのメーカーであり、少なくとも発売の1年前まではパイロットには縁もゆかりもなかった。ところが、パイロットを作っていた零細企業が発売目前に資金難に陥り、その結果、会社ごと身売りすることになった。その身売り相手がこのUSロボティクス社だったのだ。さらに、翌'97年には、このUSロボティクス社が米スリーコム社というネットワーク機器メーカーに買収される。その後、「パーム(Palm)」という名前でスリーコム社から独立したのが'00年。そして、一度は決別した初期開発チームの作った別会社である米ハンドスプリング社と合流することで、'03年、米パームワン社という現在の会社名になった。というわけで、「パイロット」という製品とその末裔たちによるその後の

流浪の歴史は、その誕生の瞬間とともに始まった。

パイロットの開発者だったジェフ・ホーキンスはのちこう語っている。「世間はことあるごとに、危機だ危機だと騒ぐけれど、そういう意味では、われわれはずっと危機の中にいる。ずっとだ」。Palm OSの歴史の底流には、この独自の、悲観的な楽観主義が流れている。

(TEXT by 機長@パーム航空 <http://palm.org/>)

JANUARY, 1996 Headlines

- 社会 マクドナルドが期間限定でハンバーガーを1個80円で販売
- 政治 5日村山首相が退陣表明、11日第1次橋本内閣発足
- 国際 フランス、6回目の核実験
- ヒット曲 パンジー - 好きでよかった (ウルフルズ)

Palm関連のトピックス

手書き入力技術に関する特許侵害で、米ゼロックス社が当時のスリーコム社を訴えたのは97年。スリーコム社のパイロットに搭載されていたグラフィティ技術が、ゼロックス社が持つユニストローク技術の特許権を侵害しているというのだ。この訴訟は長い長い裁判となり、先ごろゼロックス社の敗訴が決まったばかり。

Palm Reading

小さな画面に広がるエミュレーションの世界

飯吉 透

▶ 安定してきたマーケットシェア

昨年11月のニールセン・ネットレーティング社の調査結果によると、アメリカのPDA市場におけるPalmマシンのマーケットシェアは、51パーセントということだ。ソニー以外のメーカーがPalm市場から撤退してしまった日本では、「まだ過半数を占めているのか」という驚きもあるかもしれない。同調査によると、Pocket PCのシェアはいまだ32パーセントということなので、まだしばらくは「第一勢力」としてのPalmの座は揺るぎそうにない。

これに安堵して……というわけではないが、いつものようにPalmの現在や未来に思いを馳せるのはやめ、今回はやや趣向を変えて、ノスタルジックな話題を取り上げてみよう。

▶ 往年のソフトがPalm上で動く

Palmが世に出回り始めて間もなかった'90年代半ばから、私がいつかは実現して欲しいと思っていたささやかな夢があった。それは、初期のMacintoshのエミュレーターをPalm上で動かすことだ。当時のMacintoshは、まだMotorolaの68000系CPUを



使っており、同じ系列のCPUが採用されたPalm上で「HyperCard」に代表されるような初期のMacのアプリケーションを動かすことはそう難しくないことのように思えた。この夢は今に至るまで実現されていないが、実はすでに多くのエミュレーターがPalm用に開発されている。

「Palm自身のエミュレーター」は、まだPalmマシンが「Palm Pilot」と呼ばれていた頃からWindows版とMac版が存在し、プログラム開発環境の一部として利用されてきた。しかし、ここで取り上げているのは、Palm上で動くほかのマシンやOS、プラットフォームのエミュレーターだ。

言うまでもなく、エミュレーターを動かすには、対応のOSとマシンパワーが必要とされる。電子手帳の延長線上にあるPersonal Digital Assistant(PDA)として開発された(比較的力な)Palm上でほかのハードウェアのエミュレーターを動かすというのは、しばらく前までは現実的なアイデアではなかった。しかし、昨今のマルチメディア機能の拡充とそれに伴うCPUの高速化(最新のPalmマシンの多くは前述したMotorola社製CPUとは上位互換性のある新種のCPUを採用している)や、メモリーの大容量化によって、最近のPalmマシンは、やもするとひと昔前のパーソナルコンピュータを凌ぐ性能を

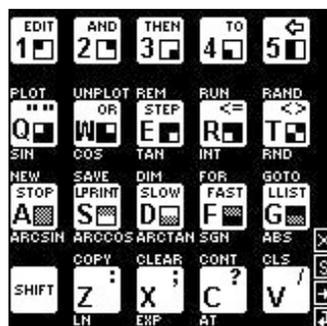
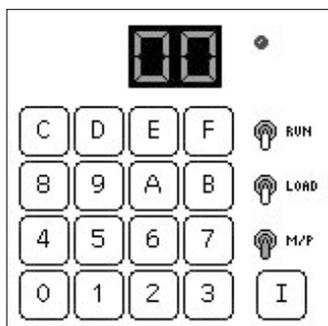
有している。

Mac用の「Virtual PC」のような本格的な商用エミュレーターは、専門的なソフトウェアやビジネスアプリケーションを動かすために作られている。しかし、多くの個人プログラマーや小さなシェアウェア開発会社がエミュレーターを開発する最大の動機となっているのは、「往年のゲームソフト資産」を楽しみたいという思いである。これはパーソナルコンピューターだけでなく、Palm用のエミュレーターにも言えることだ。そのようなわけで、Palm用のエミュレーターを探してみると、「Atari VCS 2600」「Commodore 64」「Apple II」など、'80年代のパーソナルコンピューターの名前が続々と登場する。さらにモニタックなものになると、'76年のPopular Electronics誌に紹介された「ELF(と、その後継マシン『ELF II』)」という初期のマイ

クロンコンピューターで動くエミュレーター「TinyELF」のようなものまで見つかる。

これらの骨董的値打ちのあるパソコンは、eBayなどで結構な値段で取引されていたりするのだが、そのエミュレーターがPalmマシン上で動くというのは、感慨深いものがある。また、「Pacman」や「Glaxian」など、昔(太古)のアーケードマシン用のプログラムを動かすエミュレーターも存在する。さらにはファミコンやゲームボーイなどのエミュレーターもあり、この辺りになると知的所有権侵害の問題もあるので慎重にならざるを得ないが、かなり奥の深い世界が開けてくる。

珍しいところでは、'80年代からフランス政府が独自の規格で普及させてきた「Minitel」という情報端末(一般にビデオテキストと呼ばれていたテクノロジーで、文字だけでなく画像や



動画も配信できる)のPalm版エミュレーターなども発見した。もっとも、これなどは試しようもないのだが。オーソドックスなものとしては、MS-DOSのエミュレーターもある。Palm用のWindowsエミュレーター登場などと謳われているWebページも目にして驚いたが、これはエイプリルフールのジョークだった。

いずれにしても、もし今まで試したことがないのであれば、これらのエミュレーターを1つか2つ、気軽にインストールして遊んでみるといい。普段使い慣れたPalmマシンが、まるでタイムマシンのように、あなたを'80年代・'90年代のパーソナルコンピューターやゲーム機の世界に連れて行ってくれる。もっ

とも、「ゲームなどに興じている暇はない」という生真面目な人には、うってつけのテキサス・インスツルメンツ社の往年のプログラマブル関数電卓のエミュレーターも幾つかあるので、Palmマシンを超高性能な電卓にしてみるというのも一興だ。

著者紹介

飯吉 透(いいよし・とおる)

米国カーネギー財団上級研究員・知識メディア研究所ディレクター。学術博士Ph.D.(教育システム学)。コンピューター文化や教育とテクノロジーに関する著書、連載、講演など多数。シリコンバレー在住

NAS芹沢の Palm ゲーム機



遊ぶ

海外ではPalm OS 5専用ゲームのリリースが目立ち始めた。国内でも「第5回NS Basic/Palmプログラミングコンテスト」入賞作の「ぶろぶる」など、楽しい作品が登場している。



お手軽さが魅力のハマリ必至RPG

Nubb's Revenge

作者：Earnest Wilson、Daniel Derr

© PalmGear.com

(<http://www.palmgear.com/>)よりダウンロード

5ドル

対応OS：Palm OS 3.5以上

「Nubb's Revenge」は2Dタイプのロールプレイングゲーム。プレイヤーは、邪悪な魔法使いである「Emitria」を倒す旅に出る。まずは、Emitriaが住む要塞に入るために、鍵となる5個のクリスタルを探さなければならないのだが、その行く手に

は数々の強敵が待ち受けている。

見た目はオーソドックスだが、サイコロを振って出た目の数だけ進むルールや、獲得した経験値を自由に各能力に振り分けてレベルアップできる点など、独自のシステムを数多く搭載している。また、

レアアイテムの存在や、クリアまでにかかったステップ数がスコアになるなど、何度も遊べるように工夫されている点も特徴的と言えるだろう。操作も簡単で覚えやすいので、ちょっとした時間に気軽に楽しめるゲームだ。

メイン画面

敵

敵がいるマスに入ると戦闘モードになる。隣のマスにいる敵が好戦的なときは、攻撃を仕掛けてくるので注意が必要だ

ショップ

武器や防具、薬などのアイテムを売っている。お店では売っていない強力なものも、世界中にはたくさん存在する

サイコロ

サイコロを振って出た目の数だけ進むことができる。出た目以外のマスへは移動できないので、敵に向かわざるを得ないときも

トレーニング

Character Training		
Skillname	Lvl	Cost
Strength	◀ 16 ▶	450
Dexterity	◀ 17 ▶	650
Intelligence	◀ 16 ▶	450
Constitution	◀ 16 ▶	450
Bandage	◀ 15 ▶	300
Dodge	◀ 11 ▶	70
Block	◀ 12 ▶	100

Points Remaining: 112

Accept Cancel

得た経験値は、16種類の能力値にそれぞれ自由に振り分けてレベルアップできる

装備

look use

inventory

ground

Armor 7 Health 98/98
Damage 3-25 OK Magic 39/39

武器や防具は体の各部ごとに分けられており、所持できるアイテムには上限があるので注意

キャラクター情報

Character Information

NAS

Health 118/118 Armor 9
Magic 43/43 Damage 3-33
Gold 95 Turn 1519

Skills

⚔ 24 🗝 21 🍷 19 🛡 20 📖 23 🎯 16 🌪 16
🔪 17 🏹 16 🗡 18 🏹 16 🛡 15 🌪 16 🌪 15

Items Equipped

OK

この部分をタップすると、主人公の能力値や装備品などを確認できる。能力値は主人公だけでなく、敵についてもタップすれば見ることが可能

いざ戦闘!

Player attacks Creatures

Creature	Life	Info
Penguin Lord	58	🔍
Penguin Wizard	18	🔍
Penguin Warrior	17	🔍

Player: INAS

Life 68/84 Magic 8/31

Attack with weapon

Items

コマンドによって武器や魔法を使用する。敵ごとに有効な魔法が違うので注意しよう



パズル

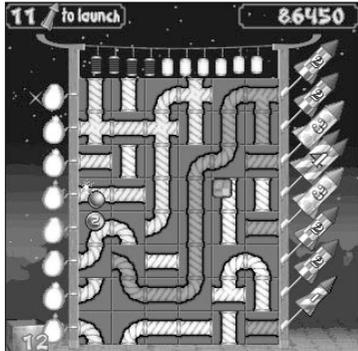
Rocket Mania

問：英Astraware社

URL <http://www.astraware.com/>

価格 19.95ドル

対応OS：Palm OS 3.1以上のカラー機種



導火線を左から右までつなげて花火を打ち上げるアクションパズルゲーム。同時発火や連鎖発火などを駆使して、華麗にクリアしていこう



パズル

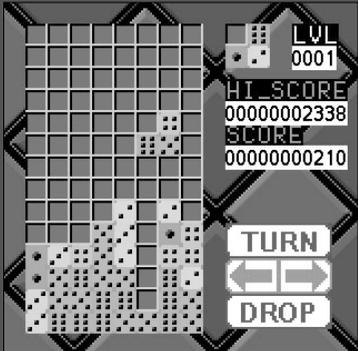
DICE

作者：NAOKI

URL <http://www.vector.co.jp/soft/other/pilot/se324767.html>

価格 630円(税込)

対応OS：Palm OS 4.0以上のカラー機種



サイコロを題材にした落ち物系パズルゲーム。同じ目のサイコロを目の数だけつないで消していく。1の目はその周囲でほかの目を消すと消滅する



シューティング

HELLFIRE

問：英Astraware社

URL <http://www.astraware.com/>

価格 19.95ドル

対応OS：Palm OS 5.0以上



米ソ冷戦時代の架空の戦いを体験できる3Dシューティングゲーム。米ソ双方の立場でヘリを操縦できる。豊富なミッションが特徴だ



カード

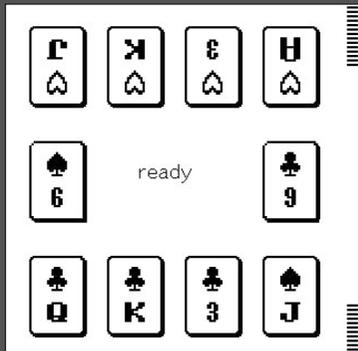
Speed for Palm

作者：fita

URL <http://www46.tok2.com/home/fita/>

価格 フリーウェア

対応OS：Palm OS 3.1以上



トランプゲームのスピードをPalmで再現。難易度は6段階から選択することが可能。果たして最強の「GOD」レベルに勝つことができるか？



アクション

MicroQuad

問：Viex games

URL <http://www.viex.org/>

価格 14.95ドル

対応OS：Palm OS 5.0以上



四輪バイクの3Dレースゲーム。性能の違う6台のバイクを選べる。全部で20コース用意され、走行中に妨害アイテムを取れば一発逆転も可能



パズル

ぷろぷる

作者：mizuno-ami

URL <http://www.ami3s.net/>

価格 フリーウェア

対応OS：Palm OS 3.5以上



ブルドーザーをプログラミング操作で動かし、岩をゴールまで運ぶパズルゲーム。プログラム中はステージ画面が見えないので記憶力の勝負になる

コラム Palmゲームむかし話

Palm OS用ゲームの歴史は古く、初期のデバイスである「Pilot」時代から数多くのゲームが存在していました。しかし、その多くは海外で作られたもので、本格的な国内産ゲームの登場は、初めて日本語版Palm OSを搭載したWorkPad 30Jの発売以降となります。その頃に熱中したゲームを2つ紹介しましょう。

まず畑中氏作の「Rays」(<http://www3.vc-net.ne.jp/hatanaka/>)、フリーウェアです。スタイラスを滑らすことによってレーザー

を発射して遊ぶという斬新な発想が、ボタンで操作する家庭用ゲーム機にはないPalm用ゲーム独自の楽しさを生み出しました。もう一つは、三谷氏作の「こいこい」(<http://www.boarderz.com/palm/>)、フリーウェアです。当時としては非常に精密なグラフィックで花札を楽しむことができ、多くのユーザーが遊んでいた記憶があります。ちょっとした空き時間に遊べる、というPalmの長所を存分に発揮できたゲームでもありました。



Raysは登場した頃はモノクロだったが、のちにPalm OS 3.5搭載のカラー機種にも対応しました

ジャンル別・ Palmウェア

使い心地のいいソフトを
ゲットしたい!

真剣勝負

お題 メモリー管理ソフト

Palmを長く使っていると、Palmウェアやデータがどんどん蓄積されてくる。外部メモリーを駆使してデータの整理をするのもいいが、どこに何をを入れておこうか……。そんなとき、重宝するのがメモリー管理ソフトだ。



Illustration ほししんいち



SuperUtility

作者: Handmark, Inc
種別: シェアウェア(19.99ドル)
http://www.handmark.com/

秀逸なデザインでわかりやすいグラフィカルインターフェースを持つ。システムの環境設定も可能な、名前の通りのユーティリティー

McFile

作者: 今関弘明
種別: シェアウェア(1500円)
http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/

メモリーカード挿入時の動作設定からデータのバックアップまで、多彩な機能を搭載。徹底したメモリー管理が可能だ

FileZ

作者: nosleep software
種別: フリーウェア
http://nosleepsoftware.sourceforge.net/

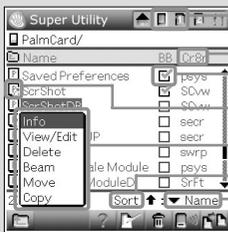
古くからの定番として君臨してきたメモリー管理ソフト。必要十分な機能に加え、プログラマー向けの高度な機能まで備えている

1

ファイル管理リスト

リスト表示では、ファイル選択以外に設定変更も行える。使いやすさに直結するのだ

SuperUtility



本体 / メモリーカード切り替え
表示項目の変更
バックアップビットを設定
日付を選択
ポップアップメニュー
昇順 / 降順切り替え
並べ替え項目の変更

グラフィカルで見やすく、ポップアップメニューと画面の上下に配置されたアイコンで各種操作が可能

McFile



ジョグダイヤル操作への対応やカード / 本体の表示切り替えを一発で行う項目など、独自の機能も搭載

FileZ



表示はシンプルだが、複数のファイルを選択して一括で操作ができるなど、基本機能は十分に備える

- ④ ファイルリストの表示って言うても、たいした違いはない気がするな～。もちろん、パッと見は違うだろうけど。
- ① なんと、オマエの目は節穴か！ いいか、メモリー管理ソフトにおけるリスト表示は、ただ項目を並べるためのものじゃないぞ。「SuperUtility」や「McFile」を見てみる！
- ④ あら、プレスするとメニューが出てくるんですね。ふーん、これで直接操作できるわけか。
- ① それに加え、McFileはジョグダイヤルに対応しているから

- 操作が楽チンだぞ。SuperUtilityは、ファイルのバックアップに関する設定「バックアップビット」をリスト画面でオン / オフできるから、いちいち各ファイルの設定画面を出さなくてもいいし。
- ④ そう考えると「FileZ」って地味ですね。ポップアップメニューは出ないし、Palm本体とメモリーカードの切り替えアイコンもない。
- ① シンプルイズベスト派向けってことだな！



2

各ファイルの設定

ファイルに設定できる項目はソフトにより異なる。それぞれの項目を検証した

SuperUtility

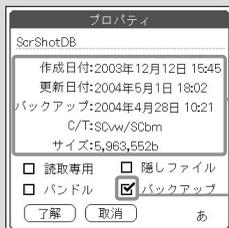


チェックボックスで設定
タイプとクリエイターも変更可能

ファイルの情報を表示

ファイル情報を画面下部に表示。上部は設定を変更できる項目とできない項目が混在し、やや見にくい

McFile



ファイルの情報を表示

チェックボックスで設定

情報を画面上部に、設定項目は画面下にまとめているので見やすいが、4項目しか変更できない

FileZ



日付の表示と変更

タブで設定内容を切り替え

ファイルの情報を表示

チェックボックスで設定

設定項目が多く、「General」ではタイプやクリエイター、「Dates」では作成日や変更日を変えられる

- メモリー管理ソフトで大切なのはやっぱり、ファイルに設定されてる項目をどれくらい変更できるか、だな。
- ④ あ、ファイルの情報を表示するだけじゃないんですね。
- 昼間からなに寝ぼけてるんだ、カナちゃん。バックアップビットや隠しファイル、読み取り専用なんてのも変えられるから使う価値があるんじゃないか!
- ④ へえ、そういうものなんですか。SupreUtilityとMcFileは、リスト表示ほどにはファイル属性に関する設定項目が

ないんですね。

- その点、FileZはファイルの属性が恐ろしいほど詳細に見られるぞ。バージョンID、作成/変更/バックアップ日まで変更できるし。はっきり言ってかなりマニアックだけど、このディープさこそ「FileZ」の真骨頂だな!
- ④ ファイル属性情報をビームできるようにしてる……。私にはチンプンカンプンだけど、特にプログラマーさんには堪えられないでしょうねえ。

3

メモリーカードの管理

メモリーカードで使える機能は本体と同じ? カードの対応状況は?

SuperUtility



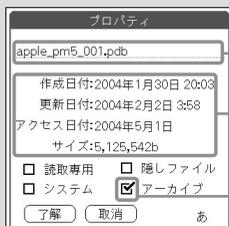
ファイル名を変更可能

チェックボックスで設定

ファイルの情報を表示

ファイルタイプ/クリエイターの属性変更ができなくなり、詳細な情報の表示もなくなっている

McFile



ファイル名を変更可能

ファイルの情報を表示

チェックボックスで設定

非常に簡素な表示と設定項目数だが、メモリーカードならではの機能も搭載している

FileZ



ファイル名を変更可能

チェックボックスで設定

「Beam」ボタンがなくなった

メモリーカードのファイル属性は変更できる項目数が極端に減る。赤外線通信は「File」メニューで選ぶ

- ④ メモリーカードのファイル管理なんて、Palm本体と内容は同じなんじゃないのかな?
- そうでもないんだな。例えばメモリーカードはHotSyncでバックアップしないから、バックアップビットなんて設定項目は必要ないしな。
- ④ あ、だから変更できる属性の項目が減ってるんですね。
- FileZなんかそれが顕著だよな。メモリーカードのファイルを扱うときは、なぜか赤外線通信のボタンがないし。使い

勝手という意味では、ほかの2本に負けるな~。

- ④ なるほど~。じゃあ逆に、メモリーカード管理ならではの機能もあるとか?
- McFileは、マックのデスクトップにメモリーカードをマウントしたときにできる、マック固有の隠しファイルを自動で削除する機能があるぞ。
- ④ さすが先輩、例に挙げる機能がマニアックですね。
- 微妙に失敬な言い方するヤツだな、オマエは!!

独自の機能紹介

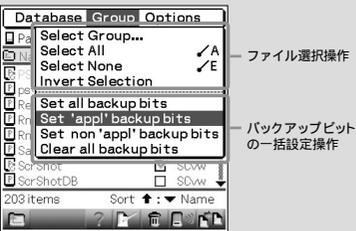
SuperUtility

スリープ時間の設定



リスト表示で右上にあるアイコンをタップすれば現れる「Toolkit」で、スリープの設定やリセットができる

バックアップビットの一括設定



「Group」メニューでは、ファイルの選択とバックアップビットの一括設定を行う操作メニューが並ぶ

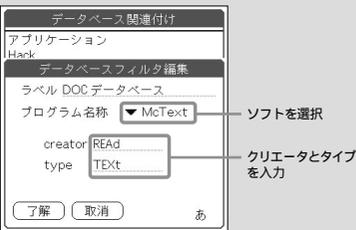
- ④ SuperUtilityって、グラフィックがキレイで見やすいですね。でも機能は、ほかのメモリー管理ソフトとあまり変わらない……。
- なぜわざわざ「Super」なんて付いていると思ってるんだ？ いいか、Super Utilityにはスリープに入るまでの時間の設定やリセットピンを使わずにすぐにリセットするなんて機能も付いてるんだぞ。
- ④ なんだ、メモリー管理以外の機能もあったんだ。じゃ、メモリー管理のための機能で何が特別なのってないんですか？
- フフフ、その質問を待っていたぞ。SuperUtilityでは、すべてのファイルのバックアップビットを一発操作で設定できるだけじゃなくて、アプリケーションのみ/アプリケーション以外全部のバックアップビットを一括で設定 なんてこともできるんだ。全ファイルのバックアップビットを一発でオフにできるのは、勿の論だぞ！
- ④ メモリー管理でいちばん必要とされる作業はバックアップビットの設定である、という考えに基づいて作られているというわけですね。そういえばリスト表示画面からでもバックアップビットを設定できますよね、コレ。バックアップビットの管理をしたいなら、最高に便利なソフトであることがウリってことなのかな～？
- そのとおりだ！ SuperUtilityは、とにかく実際の使用感を重視したソフトだと言えるだろうな。

一平の
ひといいわせて!!



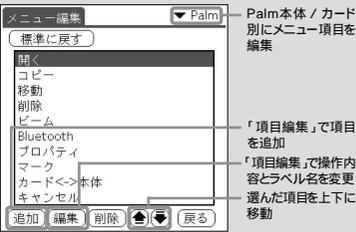
McFile

関連付け機能



データベースのクリエイターとタイプにより開くソフトを設定できる。連携機能を搭載したソフトが4本付属

メニュー編集



リスト表示で使えるポップアップメニューの項目は、「メニュー項目編集」で選択/並べ替えることができる

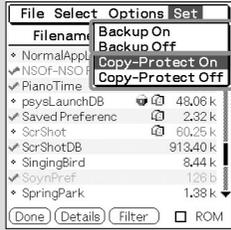
- McFileほど多機能ぶりを発揮している、「かゆいところに手が届く」って言葉に似つかわしいソフトはないな。
- ④ 確かに、ほかのソフトでは見当たらない機能が盛りだくさん。センパイ、この「関連付け」って何ですか？
- おお、いいところに気がついたな、カナちゃん！ これはな、McFileと連携できるソフトとファイルとを関連づけて、ファイルを操作すると自動的に設定したソフトで開いたりできるんだ。
- ④ 3種類もあるんだけど、何がどう違うんだろ？ 拡張子やデータベースはファイルの種類ごとにソフトを割り当てるんだらうけど、「送る一覧」って？
- これは、ファイルの種類とは無関係に関連づけたいときに使うんだ。だからメールに添付とか、テキスト表示などという作業別にソフトを割り当てる。あとは、リストで出るポップアップメニューで「送る」を選ぶと、その作業の一覧がまたポップアップメニューで出るわけだな。
- ④ ヘ〜凝ってる〜。ホント、至れり尽くせりなソフトですね。使い勝手に関する設定もすごく細かくできるみたいだし。
- みたいじゃなくて、実際にそうなのだ！ リスト表示で出るポップアップメニューで表示する項目のラインアップまで選べたり、並べ替えることができる。さすのオレも、もう脱帽って感じだよな！



FileZ

- FileZにはほかのソフトにはない機能が備わっているぞ。例えば、すべてのファイル属性を一括で変更できたりとか。「Set」メニューでは、バンドルビットとコピープロテクトのオン/オフが指定できるんだぞ。
- ④ 確かにどちらも一括できるという点では手軽でいいけど、コピープロテクトって特定のPalmデバイスでしか機能しないファイルとか、ライセンス上移動が禁止してあるファイルに設定されているものでしょ？ だからむやみに変更しちゃいけないんですよ！ センパイ、もしや！
- ゴホンゴホン、何を疑ってるんだ！ この機能を使う際にはな、各パームウェアの使用許諾に違反しない範囲で使わなくちゃダメだぞ！ まったく、痛くもない腹を探るようなことを……。
- ④ そうだ、ファイルメニューから「Edit」を選んだら、なにやら訳のわからない数字とアルファベットの羅列が現れたんですが？
- これはな、ファイルの編集ができるという恐ろしく高度な機能だ。知識のない人がいじると、ハードリセットの憂き目にあうぞ。

コピープロテクトの一括設定



バックアップビットの設定
コピープロテクトの設定

「Set」メニューではリストで選んだファイルのバックアップビットやコピープロテクトを一括設定できる

ファイルの編集



ファイルの内容を表示
ファイルを編集

「File」メニューから「Edit」を選ぶと、「Record List」でファイルのリソースを編集できるようになる

SuperUtility

メモリー管理ソフトのスタンダード

- グラフィックが見やすく、リスト表示でバンドルビットの設定もできる
- ✕ チェックボックスがないので、複数のファイルを選択しなければならないのが面倒

McFile

使える機能がてんこ盛り

- 実用的で、真に使える便利な機能を多数搭載。そのうえ使い勝手もいい国産ソフト
- ✕ ファイルの設定と表示される情報の項目こそ少なめだが、不足はあまりない

FileZ

開発者向けの高度な機能を搭載

- 設定項目が豊富で、専門知識を要するがファイルの編集など高度な機能を搭載
- ✕ リスト表示でのポップアップメニューがなく、他ソフトに比べて使い勝手が悪い



リスト表示にして「すべて」を表示するとソフト以外も表示する

わかりやすく
楽しい!!



メモリーカード表示時も、ホーム画面と同じように壁紙を設定できる

もっと管理
させてくれ!



気になる1本
ねらい撃ち

センパイが選んだソフトもいいけど、私はもっと単純で使いやすいのが好み。カラフルでカワイイものなんかもピックアップします！

YiShow Explorer

作者：朴一兵
種別：シェアウェア（1800円）
http://www.yibing.net/

もっと簡単にメモリー管理がしたいな～という人にお勧めの「YiShow Explorer」。 「ファイル」メニューで「削除」を選ぶとチェックボックスが出て、いらぬソフトをアイコンで確認しながら選べるし、画面下のツールバーにあるゴミ箱にドラッグ&ドロップして捨てることもできちゃう。私は断然こっちのほうがいやすいな。



auのA5504T、NTTドコモ側のF900iTと、Bluetoothケータイの発売が相次いでいる。しかも過去に発売されたようなマイナー(失礼!)な機種ではなく、通話にもメールにも文句ナシに使えるまさに最新の携帯電話だ。

文 難波茂広 イラスト ヒロ・コジマ

今回のミッション

久々登場!
Bluetooth対応携帯電話
A5504T



au
<http://www.au.kddi.com/>

ケーブル要らずで144kbpsの
高速パケット通信!?

ここが気になる

ついにBluetoothケータイの本命登場!

CLIEでBluetoothが使えるようになってから早くも3年がたつ。しかし、国内では残念ながら、CLIE以外ではいっこうに普及する気配すらない。CLIEでさえも、TH55やNX73Vのように、欧州向けモデルにはBluetooth機能が搭載されているのに、国内モデルでは搭載が見送られるという状況である。これもひとえに携帯電話にBluetooth機能が搭載されず、その活用場を得ることができなかったからだ。そんな状況の中、Bluetooth対応端末としては国内で4番目となる「A5504T」が登場した。

A5504Tは、auから発売されているcdma2000 1x対応の携帯電話だ。デザインや基本的なスペックは、同じ株東芝製の「A5501T」によく似ており、QVGA液晶、100万画素のメガピクセルカメラを搭載。着うた、EZナビウォーク、高速パケット通信(下り144kbps、上り64kbps)に対応するなど、auの携帯電話としてはほぼ最新・最高の機能を有する。これにBluetooth機能を追加したのがA5504Tである。過去に登場したBluetooth端末のように、Bluetooth機能になんらかの不備があるわけでもなく、携帯電話としての機能に見劣りする部分があるわけでもない。やっとな、通話もメールも「ごく普通」に使える携帯電話で、Bluetooth機能が使えるようになったと言えるだろう。

A5504TのBluetooth機能

A5504Tは携帯電話としての機能も豊富だが、ここではBluetooth関連の機能を中心に紹介しておこう。A5504Tが対応するBluetoothプロファイルは、Serial Port Profile(SPP)、Handsfree Profile(HFP)、Dial Up Networking Profile(DUN)、Basic Imaging Profile(BIP)、Object Push Profile(OPP)の5つである。これによって、ハンズフリー通話、撮影した画像の送信、アドレス帳の転送、ダイヤルアップ接続といった用途に利用できる。

この中で、Bluetoothを用いたハンズフリー通話に関しては、A5504Tが別途アダプターを装着せずとも対応可能な初めての機種となる。この機能は、トヨタ自動車側のG-BOOK対応カーナビや、Bluetooth対応ヘッドセットで利用することができ、携帯電話にいちいちケーブルを接続しなくてもハンズフリー通話を実現できるものだ。欧州でそうだったように、国内でもハンズフリー通話が今後のBluetooth普及の鍵を握ると思われるので、この機能には期待したいところだ。

このほか、画像の送受信はCLIEでおなじみのBIPを用いたものだ。BIPに対応したCLIEなら、A5504Tで撮影した640×480ドット以下のサイズの画像を受信できる(図1)。なお、画像やアドレス帳の送信は、A5504Tから他機種への一方通行に制限されているので、

Palmデバイスからデータを送信することはできなくなっている。

Palmでダイヤルアップ接続してみる

A5504Tでのダイヤルアップ接続は、パケット通信のPacketOne(下り最大144kbps)か、回線交換のAsync通信(最大14.4kbps)のいずれかを利用できる。PacketOneなら、Palmでも下り85kbps程度の速度が出るので、かなり快適に使えるはずだ。なお、PacketOneを利用する時は、A5504Tを操作して「メニュー」の「機能」から「特別/その他」を選び「データ通信」の「通信モード」で、あらかじめ「Packet」に設定しておけばいい。

Bluetooth経由でダイヤルアップ接続するには、A5504TをBluetoothの待ち受け状態にしておく。そうすれば、ケータイはカバンの中に入れてみても接続に使うことが可能だ。ただ、「Bluetooth」ボタンを押して「ダイヤルアップ接続」と操作し「接続待命中」にするだけでは、3分たつと待ち受けが解除されてしまう。そこで、待ち受けモードのオン/オフは、Bluetoothボタンの長押しで行おう。この長押しの操作は、正確にはハンズフリー通話の待ち受けオン/オフ切り替えとのことだが、筆者が試した限りではこの待ち受けモードでもダイヤルアップ接続に支障は見られなかった。Bluetooth待ち受け状態のまま使っても、取り立ててバッテリーの消耗が激

しいわけでもないで、常時ハンズフリー待ち受けモードで使ってもよさそうだ。

PalmデバイスからA5504Tに接続するには、「環境設定」の「接続」でBluetoothモデムの設定情報を新たに作成する(図2~4)。また、PacketOneに接続するには、利用しているISPがPacketOneに対応している必要がある。ISPが対応していない時はauの接続サービス「au.NET」を利用すればいい。「環境設定」の「ネットワーク」でダイヤルアップ接続の設定を済ませておけば、接続操作のたびにBluetoothリンクも自動的に行ってくれる。

PacketOneをお得に使える割引パック

auに限った話ではないが、携帯電話のポケット通信は利用料金が高い。例えば、ASCII24のトップページ(常に48KB=375パケット程度のサイズ)を割引なしで表示させると、37円ものパケット通信料がかかってしまうほどだ。しかし、パケット割引サービスを利用すれば、このパケット通信料を格段に抑えることができる。

PacketOneミドルパックは、月額2520円で1万500円分の無料通話を利用でき

る割引パックだ。この額を超過した分のパケット通信料も70%割引になるので、おおそパケット通信料を4分の1に抑えることが可能だ。また、PacketOneスーパーパックは、月額8925円で4万7250円分の無料通話が利用でき、超過分は80%割引となるので、こちらは同様に5分の1程度までに抑えることができる。

ところで、この2つのパックは、割引プランをなにも適用していない状態であれば、あとから当月適用することができる。つまり、月の後半になってから、その月のパケット使用量に応じて適切なほうの割引パックを申し込めるのだ。ただし、この使い方をするには、割引パックの当月適用を申し込んだあと、月末までに次月の割引パックを解除しておく必要がある。少々面倒くさいが、この点を覚えておけば有効に使えるはずだ。AirHのように「使い放題」ではなく手放して乗り換えを勧められるわけではないが、使い勝手や通信速度、回線契約を1つにまとめられる点ではA5504Tのほうが上だ。CF型データ通信カードが使えない機種なら、かなり有効な通信手段となるだろう。

調査結果 使える度★★★★★

BIPで画像を受信(CLIE)



図1 受信できるのは、フォトメール(144×176)、壁紙(240×320)、VGA(640×480)のサイズで撮影した画像。メガ(1144×880)サイズは受信できない

CLIE環境設定 接続



図2 接続設定を行う。接続先は「モデム」媒体は「Bluetooth」デバイスは探索して機器登録したA5504T(デバイス名はA5504Tに登録されている名称)を選択

CLIE環境設定 接続 詳細



図3 「接続設定」の「詳細」は変更しなくてもいいが、図のように速度を「115,200bps」フロー制御を「自動」コマンドには「AT&FX4」と設定しておくこと

CLIE環境設定 ネットワーク



図4 PacketOneに対応の@niftyの場合のダイヤルアップ接続設定例。ユーザー名はドメイン名を含む形式でログインIDを指定し、接続はA5504T用ものを選択



ホットスポット定点観測

「無線による駅でのワイヤレスインターネット接続実験」が正式サービスに

「モバイルポイント」は、日本テレコム(株) (<http://www.japan-telecom.co.jp/business/wlan/>)が提供する公衆無線LANサービスだ。基本的にはSP向けのローミングサービスとして提供され、'04年5月時点で、ODN、JENS SpinNet、無線LAN倶楽部、b-mobileの4つのISPユーザーがモバイルポイントを利用できる。このうち、b-mobileのネットワーク等備交換システムが適用されるコースは有料化されているが、それ以外のSPでは9月末頃までは無料で利用できるようだ。ほかにもDTI、DION、ぶらら、京セラコミュニケーションシステム(株)がモバイルポイントに対

応するべく準備中である。

提供エリアは、本サービスの前身である「無線による駅でのワイヤレスインターネット接続実験」でも提供されていた東北・上越新幹線や首都圏の主要駅のほか、山手線の新橋駅や五反田駅、九州新幹線の鹿児島中央駅、各地のホテルなどの施設が新たに追加。合計で80を超えるまでに急拡大を果たしている。

無線LAN方式はIEEE802.11bを採用。ログイン認証はSSL対応のWebブラウザにて、ISPのID/パスワードを入力することで行う。ログインページはPDAの低解像度なディスプレイを考慮して作られており、使い勝手も良好だ。



モバイル豆知識

VNCクライアントソフト「μVNC」が登場

Palmからパソコンを操作できるリモートデスクトップソフト「μVNC」(シェアウェア: 1340円税込)が、日立システムアンドサービス(株) (<http://www.hitachi-system.co.jp/>)から新登場。rdp2vncを用いたウィンドウズのリモートデスクトップ機能を利用したログインや、公衆無線LANサービスでWebブラウザでのログインを自動的に行うサポートツール、SSH機能内蔵など、実際の利用シーンに即したソフトだ。メールとWebサイトの閲覧から一歩進んだPDAでのネットワークの活用方法を考えている人は、ぜひ試してみよう(詳しくは68ページ参照)。

Palmデバイスをマックで使っている人のために、使いこなしのコツや便利なツールを紹介していくコーナー。マックにほんのちょっとスパイスを効かせるだけで、あなたのPalm生活が美味しいものに変身します。

文 田中裕子(モバイル犬ボチ)

英語版Palm Desktopで CLIEとマックを使う!

役立ち度

実用性 ●●●●

コストパフォーマンス ●●●●

手軽さ ●●

材料

- ・ Palm Desktop 4.2.1 for Mac
(米パームソース社、無償提供 http://www.palmone.com/us/support/macintosh/mac_desktop.htmlからダウンロード)
 - ・ マックOS X 10.1.2以上搭載のマック
 - ・ CLIE(好きな機種)
 - ・ ちょっとした知識と勇氣
- [あると便利なスパイス]
- ・ The Missing Sync
(米マークスペース社、4179円税込 <http://www.neoscorp.co.jp/missingsync>)
 - ・ Palm Desktop 4.0 for Mac日本語版(米パームソース社、無償提供、付属CD-ROMに収録)
 - ・ iSync(アップルコンピュータ株、無償提供 <http://www.apple.co.jp/isync>)
 - ・ Bluetoothが使える環境

日本語版のPalmといえば、ソニー(株)のCLIEシリーズだが、マックには正式対応していないので使えないのかなと、購入をあきらめるマックユーザーも多

いだろう。でも、大丈夫。CLIEはマックでもちゃんと使えるのだ。そこで、CLIEをマックで使う方法をいくつかご紹介しよう。



図1 オリジナルのPalm Desktopを「control」キーを押しながらクリック。メニューから「パッケージの内容を表示」を選ぶ



図2 パッケージを開き、「Contents」の「Resources」から「English.lproj」を探し、ファイル名を「Japanese.lproj」に変更する

今回メインで紹介するのは、お金をかけずにマックとCLIE間で、USBケーブル経由のHotSync環境を構築する方法だ。中には、日本語版Palm Desktop 4.0でそのままHotSyncできる製品もまれにあるが、ほとんどのCLIEはそのままではHotSyncは不可能。でも、英語版のPalm Desktop 4.2.1を使えばそのままHotSyncが可能だ。

ただし、英語版はそのまま使うと日本語が文字化けするので、以下の手順で日本語環境を整えよう。なお、ここで紹介した方法はMac OS X環境での日本語化の方法だ。将来英語版のPalm Desktopがバージョンアップされたときも応用が利くので覚えておこう。

Palm Desktop 4.2.1 for Mac(英語版)を入手し、マックにインストール。ダウンロードサイトでは、使用しているPalmの機種を設定するが、ここはこの機種を設定してもOK。ただし、OSのバージョン指定は間違えないように。次のページで氏名やメールアドレスなどを登録すると、ダウンロードサイトのURLがメールで送られてくる。念のためPalm Desktopのアプリケーション本体を複製してから、オリジナルのPalm Desktopのパッケージの内容を開く(図1)。パッケージの「Resources」の中にある「English.lproj」が言語設定を決めているファイルなので、このファイル名を「Japanese.lproj」に変更(図2)。次にPalm Desktopを起動し、初期設

マック&Palm環境向上委員会

英語版Palmしかなかった時代や日本語版Palmが発売された当初、マックユーザーにとってPalmを使いこなすことは簡単なことではなかった。そんなときに私たちを助けてくれたのが、ユーザーの方々が作ってくれた数々のソフトの存在。Palmの世界に数多くのユーザー作の便利なソフトがあるのは、不便な環境は自分たちで便利にしよう! という

風土がPalmの世界にあるからにはほかない。そういうプログラマーの方々の努力の結果、マックでPalmを使うユーザーは激増。でも、まだまだ不便を強いられることも多々あるのだ。

そこで、マックユーザーがより快適にPalmを使いこなすための支援ソフトの作成を積極的にお願いしていこうというのがマック&Palm環境向上委員会だ。

誌面で読者の要望を集め、それを筆者が窓口となり、時には直接ソフト作者に、時には誌面でお願しようというのがこの委員会の趣旨である。「こんなソフトが欲しい!」という方は、欲しいソフトの機能や使用環境(マック、PalmのOSバージョンなど)なるべく詳しい情報を記載のうえ、下記までメール送ってほしい。

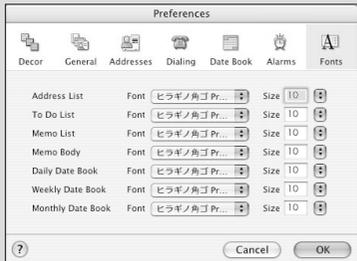


図3 Fonts設定を、すべて日本語フォントに変更する。使用するフォントの種類は好きなものを選んでOKだ

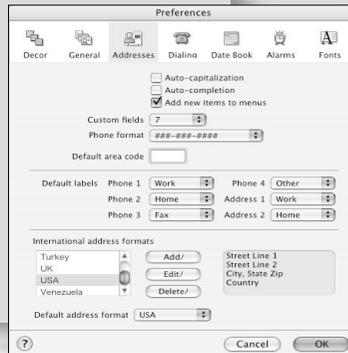
定をしたあとに、環境設定で以下の設定をする。

- Fontsの設定で、すべてのフォントを日本語フォントに変更(図3)。
- Addressの設定で、「Auto-capitalization」と「Auto-completion」のチェックを外す(図4)。

以上で、マックとCLIEで、日本語を文字化けさせずにHotSyncできるようにする。また、この環境を作ってしまうと、iSyncを使ったiCal、アドレスブックとのシンクロも可能になる。ただし、英語版Palm Desktopには「よみがな」の欄がないので、よみがなの欄は空欄にしておくのがベター。

日本語版Palm Desktopでも、シェアウェアのThe Missing Syncをインストールすれば、CLIEとのシンクロ環境が簡単に構築でき、さらにiTunesやiPhotoとの連携が可能になる。予算に余裕があるならば、この方法がオススメ。また、Bluetooth環境があれば、日本語版Palm Desktopとそのままシンクロできるので覚えておこう。

図4 Addressの設定で、図に示したチェックボックスのチェックを外す。これで、アドレスブックの先頭文字が化ける現象が回避できる



インストール作業を簡単にする方法

役立ち度

実用性 ●●●●

コストパフォーマンス ●●●●

手軽さ ●●

材料

- PalmSyncTool(清水友彦、メールウェア <http://homepage.mac.com/tomohiko/>)



図5 セットアップを行う。特に設定変更が必須という項目はないので、好みに応じてセットアップしよう

図6 PalmSyncToolのエイリアスをデスクトップやDockに置いて、インストールしたいソフトをドラッグ&ドロップすればインストール予約が完了する



Palmには便利なソフトがたくさんあって、カスタマイズするのも楽しみのひとつ。でも、ソフトのインストールやインストール後のソフトの処理がちょっと面倒。そこでオススメなのが、インストール支援ソフトを使う方法だ。

「PalmSyncTool」は、インストール予約とインストール後のオリジナルソフトの処理など、インストールの一連の作業を自動化するOS X用ソフト。

PalmSync Toolを起動し、設定を行う(図5、6)。セットアップ後に同ソフトを終了し、あとはPalmデバイスにインストールしたいファイルを、PalmSyncToolの上にドラッグ&ドロップするだけだ。インストールファイルは保存用フォルダを作って移動して保存しておく、Palmのトラブル時や環境再構築のときにソフトを探し集める手間が省けていい。

【作者の皆さまへの今回のおねがい!!!】

米パームワン社は、マック版Palm Desktopの日本語版開発を中止すると発表している。マックOS X上で英語版Palm Desktopの日本語環境を整える方法は今回ご紹介しているが、パッケージを開いてリソースをいじるのはちょっと危険。また、OS Xの知識もないとできない方

法だ。また、メニューや設定項目は依然として英語のままの部分も多く、設定もわかりにくいという難点がある。

そこで、今回のおねがいは「英語版Palm Desktop for Mac」の完全日本語化のためのパッチ。Palm Desktopのメニューや設定項目がすべて日本語化されれば、日本語化のために必要な設定も、誰でも簡単にできるようになる。

OS X用はもちろんのこと、日本語化が簡単にできないiOS 9用のパッチもどなたか開発していただきたい! どうぞよろしく願います。

本稿への投稿は下記メールアドレスまで palm-magazine@m1.ascii.co.jp
*ペンネームおよび匿名希望の方は、その旨をお書き添えください。標題(Subject)に「マック&Palm環境向上委員会」とお書きください

ケース別・ベストな解法教えます

パームウェア Advisor's Room

Q 買いたい物の買い忘れを防ぎたい

▶ A 日付表示機能の付いたTo Doで買い物を管理

発売日をずっと楽しみに待っていた本やCD、DVD。なのに、仕事が忙しくて気がついたら発売日を過ぎていた。また毎月購入している月刊誌の発売日を忘れていうちに、売り切れてしまった。このような経験は誰にでも一度はあるだろう。それならばとPalmの予定表に登録しておけば忘れることはないだろうが、各種の予定と交ざって記録されるし、一覧性にも欠ける。To Doで管理するという手もあるが、発売日などの数値データをうまく扱うことができないなどの欠点がある。

そこで「AIWish」を使ってみよう。これは日付の情報を付加したTo Doを実現してくれるソフトだ。ただし、見かけは標準のTo Doと似ているが、入力した情報はTo Doとは別の独自形式で管理される。つまり、To Doとはまったく別に情報を

保存することになる。

AIWishでは、1つの項目、つまり買いたい物1つにつき、発売日やカテゴリ、価格、コメントを付加できる(図)。発売日に関しては、特定の日付だけでなく、春夏秋冬といった季節や、月の上/中/下旬、さらに「未定」などの漠然とした発売予定でも登録することが可能だ。そのほかに、週刊誌、月刊誌など、定期的に発売されるものに対応した機能も搭載している。これは、日、週、月、年の各単位で発売日を設定しておく、その項目にチェックを付けたとき(その号を購入したことをAIWishに記録したとき)に、次号の項目を自動で作成してくれるものだ。AIWishを使えば買い忘れはかなり防げるはずだが、調子に乗って、浪費しすぎないように注意しよう。



図 基本的な使い方はTo Doとほぼ同じ。メイン画面では、個々のアイテムに対して設定した発売日や価格、コメントの有無を示すアイコンが一覧表示される。定期的に発売される設定にしたアイテムは、四角形を2枚重ねたアイコンで表示される

Software's Data

AIWish

【作者】AKM
 【種別】フリーウェア
 【対応OS】Palm OS 3.5以上
 【URL】http://homepage1.nifty.com/akm/

Q パソコン内の画像データをすぐにCLIEで見たい

▶ A 「dgMSヘルパー」でファイルを適切な場所に保存

CLIEには動画や静止画など、さまざまなマルチメディアデータを利用するソフトが標準で搭載されている。それらのデータはサイズが大きいため、多くの場合はメモリスティックに保存される。保存先のフォルダーは、ソフトとデータの種類によってあらかじめ決まっておき、ファイル名も一定の規則に従って付けられるものがほとんどだ。これはCLIEやソニー(株)製の映像機器などによって、メモリスティックに直接記録されたデータを使用することが前提となっているからだろう。

だが、例えばメモリスティックに空きを作るためにデータをパソコンに移動した場合など、再びメモリスティックにデータを保存してCLIEで再生しようとすると、手間がかかることに気づく。特にパソコンに保存したときにファイル名

を変更していると、ファイル名を元に戻したうえで、適切なフォルダーにコピーする必要があるからだ。

その作業を省いてくれるのが、ウィンドウズ用ソフトの「dgMSヘルパー」だ。メモリスティックをパソコンにマウントし、dgMSヘルパーにパソコン内のファイルをドラッグ&ドロップすれば、ファイル名を適切なものに変更して、データの種類に応じたメモリスティック内のフォルダーにコピーしてくれる(図)。

残念ながら、ファイル形式をCLIEで扱えるように変換する機能は備えていないが、メモリスティックの所定の場所に、適切な名前を付けてコピーしてくれるだけでもかなりの手間が省けるはずだ。マルチメディアデータを手軽にCLIEで活用する際に便利だろう。

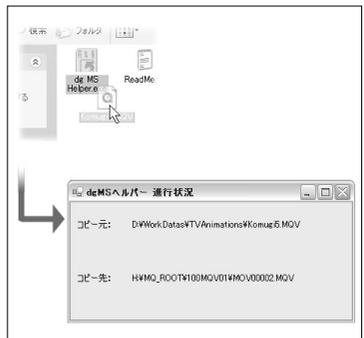


図 dgMSヘルパーのアイコンにファイルをドロップすると、メモリスティックの指定した場所にコピーされる。デスクトップにdgMSヘルパーのショートカットを作っておくと便利だ。コピー先のドライブやフォルダーの設定は、dgMSヘルパーを起動したときに開く画面で行う

Software's Data

dgMSヘルパー

【作者】古田 一義
 【種別】カンパウェア
 【対応OS】ウィンドウズ XP / 2000で動作確認
 【URL】http://www.do-gugan.com/palmware/

Q PEG-TH55の電源スイッチが使いづらい

A 「CAPTURE」ボタンで電源をオン/オフしよう

ソニー(株)のPEG-TH55は薄型ポディーにワイドハイレゾを搭載し、新しいIPIMの「CLIE Organizer」を備えたCLIEだ。よくできた機種なのだが、電源スイッチがスライド式で、側面の下のほうに付いているため、片手で電源をオン/オフするのがつらい。うっかりバランスを崩して落としそうになった人も多いだろう。

左手で持った場合、操作しやすい位置にあるのは「CAPTURE」ボタンだ。そこで「The Go! Go!」を使って、これを電源ボタンとして利用しよう(図1、2)。有効なのは、カメラのレンズカバーが閉じている間のみ。CAPTUREボタンは、カメラのシャッターを切るためだけに存在しているボタンなので、レンズカバーが閉じている間は遊んでいる。そこで、電源スイッチとして働かせようというわけだ。そのほかにも、レンズカバーの閉め忘れをアラームで警告したり、右端のハードボタン(データ活用ボタン)にソフトを割

り当てる機能を搭載している。VOICE RECスイッチによるHotSyncの実行も可能なので、ワイヤレスLAN環境では、ワンタッチでHotSyncを行うことができる。

The Go! Go!の機能には、「FlexButton」(URL : <http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>)などのボタンユーティリティーで実現可能なものもあるが、The Go! Go!は、PEG-TH55専用で作られているぶん、機能も設定もシンプルになっている。他機種向けの機能や、互換性確保のための調整を省略しているからだ。電源スイッチの不満を解消するだけでなく、もっとTH55を便利に使いたいと思うなら、一度試してみよう。

Software's Data

The Go! Go!(ティーエイチゴゴゴ)

【作者】ちやいむ
 【種別】お約束ウェア
 【対応OS】PEG-TH55専用
 【URL】<http://www.maicca.com/>



図1 The Go! Go!のメイン画面。各機能の有効/無効の切り替えや詳細な動作をここで設定する。ほとんどの設定は、即座に反映される



図2 設定画面。長押しを判定する秒数や、レンズカバーを閉め忘れなどの警告音など、全般にわたる動作の内容を設定する

Q さまざまなパスワードを簡単に管理したい

A カテゴリーごとに保存できる「PWMemory」を使う

パスワードと言えば、以前はキャッシュカードの暗証番号くらいだった。最近ではオンラインバンキングやショッピングなどの会員向けサービスが日常化しつつあるため、何種類かのIDやパスワードを使い分ける生活になってきた。それらをWebブラウザに保存して自動入力できる場合はいいが、不可能なWebサイトも多いため、登録先が増えるにつれて管理が大変になる。すべてに同一のIDとパスワードを設定してしまえば楽だが、登録先の設定制限が異なることが多く、実際には難しい。また万が一、誰かに知られたりした場合の被害の大きさを考えると、とても安全な方法とは言えない。紙にメモして持ち歩いたとすれば、今度は漏洩や盗難の危険が出てくるなど、なかなか難しいものだ。

そこで、Palmで一括管理してみよう。「PWMemory」は、IDとパスワードの組み合わせに名前を付けて登録できるソフト

だ(図1)。カテゴリーを指定できるほか、備考も付加できる(図2)。パスワードは2行を保存できるので、複数のパスワードが必要なオンラインバンキングにも対応が可能。備考にはさらに多くの行数が表示用に確保されているので、URLを記録しておくこともできる。

さらに、PWMemoryにはパスワードロック機能も付いている。高度なものではないので、これで万全というわけではないが、Palm本体のパスワードロックと併用することで、情報を盗まれる危険性を低くできるだろう。もちろん、大切な情報が詰まったPalmを放置しないのがいちばんだ。その点は常に注意しよう。

Software's Data

PWMemory

【作者】河村 真一
 【種別】フリーウェア
 【対応OS】全機種
 【URL】<http://homepage.mac.com/nekome/>



図1 メイン画面では、保存した情報の名前が一覧表示される。確認したいものをタップすると、詳細画面に切り替わり、内容を閲覧/編集できる



図2 各情報ごとに、名前、ID、パスワード、備考、カテゴリーを設定できる。カテゴリー以外はフィールドにテキストで直接入力する仕組みだ



TCP/IPプログラミングで ネットにアクセス

丸山 弘詩 / 藤井 稔也 (FocV Project) 文

最近のPalmはネットワーク機能が非常に充実している。今回はネットワークアプリケーションでは必須となる、TCP/IPプロトコルを扱うネットライブラリーに関して解説してみよう。

ネットと親密になりつつあるPalmデバイス

Palm OSが開発された'90年代後半では考えられもしなかったのだが、現在のソニー(株)のCLIEや米パームワン社 Tungstenシリーズといった最新デバイスでは、BluetoothやWi-Fi(無線LAN)の内蔵、それにCFカードタイプのモデムカード経由によるネットワークアクセス機能など、無線アクセス機能がごく一般的に搭載されるようになってきている。

これだけネットワークアクセスの敷居が低くなってきていると、ネットワークアプリケーションを開発してみようという気持ちも湧いてくる。しかし、Webブラウザやメールソフトは規模の大きいプログラムなので、気軽に自分で作ってみようという

わけにはいかない。しかし、ちょっとした情報をインターネットから取ってくるアプリケーションくらいなら、なんとかなる。



TCP/IPとは？

Webブラウジングやメールに、その基盤として利用されているインターネットは、一般的に'60年代初頭に米国防総省によって研究が開始された軍事目的の実験用パケット交換ネットワークが起源といわれている。しかし、高等研究計画局(ARPA)が構築した実験用パケット交換ネットワーク(ARPANET)は、元来は核戦争に堪え得る通信システムが研究目的であって、あくまでも軍事目的であり、現在のように一般的な利用を念頭に置いたものではない。また、現在の標準となっているTCP/IPプロトコルも利用されていない。'80年代に入ってようやくTCP/IPとして知られるプロトコルが確定され、現在の世界を結びつける情報網(The Internet)へと徐々に発展していったものである。このネットワークとネットワークを結びつける根幹技術がTCP/IPであり、インターネットアプリケーションはすべて、このプロトコルを前提に動いているといえよう。

さて、このTCP/IPとは、その表記にスラッシュが入っていることからわかるように、TCPというプロトコルとIPという

プロトコルで成り立っている。正確に言えば、TCPと同じレベルには、UDPというプロトコルも存在する。

まずはIPであるが、これはインターネットプロトコルの略称である。このIPは、アドレス情報をはじめとしてデータ転送の手順、ネットワークの経路情報などが規定されているネットワーク層のプロトコルである(注:OSI参照モデル)。

相棒のTCPIはネットワーク層の上に位置するトランスポート層のプロトコルでトランスミッション・コントロール・プロトコルの略で、同一レイヤーのUDPはユーザー・データグラム・プロトコルの略である。

TCPIは経路情報の問題や、通信経路でエラーが発生した場合のデータ再送要求など煩雑な問題をすべて処理してくれる。それゆえにTCP上で動作するアプリケーションは、そういった煩わしいプログラミングから解放される。しかし、その反面、ネットワークのオーバーヘッドが存在するため、高速なデータ転送が必要なビデオストリーミングのような用途には適していない。ネットワークパフォーマンスを重視して、下層のIPパケットを直接扱う場合は、UDPを利用すべきであろう。



ネットライブラリーの 利用

では、Palm OSでTCP/IPを取り扱うにはどうすればいいのだろうか。その答

OSI参照モデル図

	アプリケーション層
	プレゼンテーション層
TCP	セッション層
IP	トランスポート層
	ネットワーク層
	データリンク層
	物理層

ネットワークを機能的に7階層に分類して、各レイヤーで実現すべき機能を定義している

がネットライブラリーである。このネットライブラリーを利用するには、まずは SysLibFind() でライブラリーのリファレンス番号を取得する必要がある。そのあとに、NetLibOpen() でライブラリーをオープンすることで、TCP / IP環境を使用する準備が整う(リスト1)。

ここでいうネットライブラリーは、「NetLib」で始まるAPI群を示すのだが、基本的にはバークレーUNIX、つまりBSDに由来するBSDソケットに則った設計となっているので、たとえPalm OSでのネットワークプログラミングが初めてでも、ほかのプラットフォームでのネットワークプログラミングに親しんだ開発者であれば、その移行はさほど難しいものではない。例えば、おなじみのsocket()という関数にはNetLibSocketOpen()と、対応する各APIが存在するので、それぞれ置き換えてプログラミングしていくといい。



BSDソケット互換のマクロAPIを利用する

しかし、UNIXでのネットワークプログラミングに精通していると、使いたいAPIに該当するPalm OSのAPIをその都度調べながらコードを書くのは、あまりにも効率が悪いためである。だからというわけではないのだが、BSDソケットのプログラミングインターフェイスを使うことも可能である。まったく同一のものではないが、マクロ定義されているsys_socket.hをインクルードすればいい。表1にサポートされている主な関数をまとめておく。このほかにも、gethostbyname()なども実装されているのだが、リファレンス番号などの変数をAppNetRefNumなどのように、あらかじめ決められたもので用意しなくてはいけななど、いくつかの注意点がある。しかし、UNIXで書いたプログラムはちょっとした修正で動くようになるはずである。今回用意したサンプルもネイティブなAPIではなく、このBSDソケットを利用したプログラミングを解説する。

```
Err err;
UInt16 ifErrs;

err = SysLibFind("Net.lib", &AppNetRefnum);
if (err)
    return err;

err = NetLibOpen(AppNetRefnum, &ifErrs);
if (err == 0) {
}
else if (err == netErrAlreadyOpen) {
}
else if (ifErrs != 0) {
    NetLibClose(AppNetRefnum, true);
    AppNetRefnum = 0;
    return err;
}
```

リスト1

基本的にインターネットアプリケーションは、ごく一部を除いてサーバクライアントモデルを採用しているため、サーバ側とクライアント側の2つのアプリケーションを用意しなくてはならない。例えば、普段頻繁に利用しているWebブラウザはクライアントであって、HTTPサーバであるApacheやIISなどと通信しているわけである。本稿では両方を作って解説するほどの余裕はないので、クライアントアプリケーションだけを作成することになる。そこで今回は、IRCというチャットアプリケーションを題材として選んでみた。

自由にIRCサーバを選択でき、ニックネームやチャンネルを設定したあとは、サーバに接続してチャンネルにJOINすれば、メッセージを書いてSENDすることが可能という程度である(図1)。



IRCプロトコルについて

IRCとは「Internet Relay Chat」の略であり、テキストベースでリアルタイムに会話するプロトコルとして、'88年にフィンランドで開発されたものである。日本国内でも広く利用されているネットワークリアルタイム会議システムであり、発表後も設計は継続して改良されバイナリ転送などの拡張が行われている。また、IRCの詳細な仕様に関しては、RFC1459だけではなくRFC2810 / 2811 / 2812 / 2813などにおいて定義されている。

IRCサーバに接続すれば、JOIN、

PARTやMODEなどのチャンネル操作コマンド、PRIVMSGなどのコマンドをテキストベースで送信することで、世界中にいる多数の相手と会話を行うことができ、自分が好きなときに会話に参加したり抜けたりできる、便利なネットワーク会議システムである。



PPPでの接続と切断

IRCプロトコルの仕様を確認すると、ほとんどがBSDソケットによるプログラミングで記述できるとわかるのだが、UNIXワークステーションとPalmデバイスには、

socket()	ソケットを作成する
bind()	ソケットにアドレスを設定する
listen()	接続待ち状態にする
accept()	クライアントの接続を受け付ける
connect()	サーバに接続する
recv(), read()	データストリームを受信する
send(), write()	データストリームを送信する
recvfrom()	データグラムを受信する
sendto()	データグラムを送信する
close()	ソケットを閉じる

表1

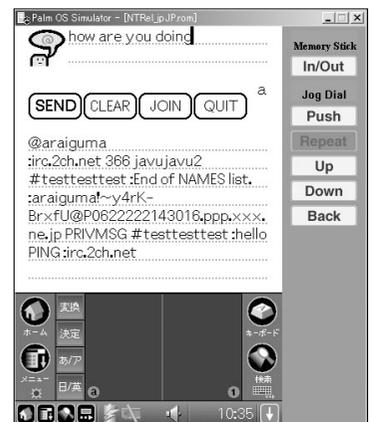


図1 今回のサンプルソフトでネットワーク接続したときの表示

デバイスの接続という面において大きな相違点がある。ワークステーションは基本的にEthernetなどの常時接続の環境を前提としているが、Palmデバイスの場合には必要に応じて動的にネットワークに構成する、つまりネットワーク接続という作業が必要となる。そのため、モデムの状態やBluetoothなどのネットワーク接続デバイスをチェックして、未接続であれば、必要に応じてダイヤルするなどの処理を行わなければならない。これを一手に引き受けてくれるAPIがNetLibConnectRefresh()である。ライブラリーをオープンしたあとに、このAPIを一度呼び出しておけば、自動的にモデム接続の処理を行ってくれる(リスト2)。

いったんネットワークに接続すると、明示的に接続を切断する操作をしなければ、ネットワーク接続は維持されたままである。環境設定アプリケーション内の接続パネルを使い、ユーザーが手動で切断することもできるが、プログラミング的にも切断処理を実行できるほうが望ましいだろう。これにはNetLibClose()を使用する。これはBSDソケットのclose()に対応するAPIであるが、第2引数にtrueを与えることにより、モデムの切断処理を行える。ちなみに、第2引数がfalseの場合は単なるクローズ処理であり、モデムは接続したままの状態だ。

IRCサーバーへの接続処理

ネットライブラリーをオープンして、ネットワーク接続が確立された時点で次に

```
err = NetLibConnectionRefresh(AppNetRefnum, true, &allIFUp, &netIFErr);
if (err != 0 || netIFErr != 0) {
    dispMessage("\nConnection error...");
    return -1;
}
if (!allIFUp) {
    dispMessage("\nConnection is not opened...");
    return -1;
}
```

リスト2

```
Err err;

err = NetLibClose(AppNetRefnum, true);
return err;
```

リスト3

行うことは、IRCサーバーへの接続である。サーバーに接続するには、まずはソケットを作成してコネクションを貼るという手順を踏む。ソケットはsocket()で作成する。IRCプロトコルはTCP上のプロトコルなので、ストリーム接続(SOCK_STREAM)を作成することになる。

つまり、socket()の次はconnect()で接続するのだが、ここの第2引数を指定する構造体にサーバーのアドレスとポート番号を指定する必要がある。サーバーアドレスはirc.2ch.netといったFQDNアドレスであるが、connect()に渡すには"210.135.96.98"といったIPアドレスで与えなければならないため、FQDNからIPアドレスへの変換が必要となる。これにはgethostbyname()を利用する。

また、IRCに利用されるポート番号は標準では6667であるが、一部のサーバーではほかの番号を利用している場合もある。これは各人が利用するサーバーでの設定を確認するしか方法はない。なお、今回のアプリケーションではポート番号6667固定でプログラミングしている。connect()を実行してエラーがなければサーバーへの接続が確立されたことになる。

IRCコマンドの送出処理

IRCサーバーとのネットワーク接続が成立しても、まだIRCとしての接続は成立していない。IRCのネットワークへのログインには、PASSコマンドを送出する必要がある。そのあとにNICKコマンド

でニックネームを設定して、USERコマンドでログインする。USERコマンドの送出処理の例をリスト5にあげておく。

テキストベースで、USERという文字列に続き、スペースで区切ったユーザー名、モード、リアルネームをsend()を使ってサーバーに送出する。コマンド送出後は、サーバーからの反応を待機する必要があるが、即座に返答が返ってくるとは限らない。そのため、データ受信の処理はnilEventが来たときのようなアイドル時に処理しなければならないだろう。

なお、チャンネルに入る場合もやはりJOINコマンドの送出が必要である。メッセージを送るときはPRIVMSGコマンド、ログアウトするときにはQUITコマンドなどを使用することになるが、その詳細に関しては前述のRFCを参照してほしい。

データの受信の処理

コマンド送出後にサーバーからの応答を受けるには、受信の処理を行う必要がある。しかし、TCP/IPでの通信では、その返答があるかもわからないし、別途サーバーからメッセージが送られてくる可能性もある。そのため通常ではselect()を利用して、パケットが来るのを待つ処理を用意することになる。この受信処理は、スレッドを生成できるOSでは特に問題はないが、スレッド生成が基本的にできないPalm OSでは、タイムアウト値を設定しなくてはならない。

そのためと思われるが、BSDソケット互換マクロにはselect()は用意されていない。したがって、select()に対応するNetLibSelect()を直接使うのが手っ取り早い。パケットが届いていたときはrecv()でパケットを取り出す処理をしている。

接続の後処理

接続の終了時にはclose()を使用する。

これはsocket()で生成したソケットを閉じる処理である。このclose()はモデム接続の切断シーケンスであるリスト3のNetLibClose()に対応する関数であるが、モデム接続の有無までは考慮せずに、単にソケットを閉じるだけのものである。



ネットライブラリーを使う注意点

実はネットライブラリーを使用する際の注意事項はいろいろとある。このライブラリーにはさまざまなバグが存在しており、場合によっては、その利用のために「おまじない」も必要になる。例えば、短時間のネットワーク接続であれば露見しないにもかかわらず、メールやWebアクセスのように長時間接続がある場合、何らかの拍子に、ネットワーク接続がおかしな状態に陥り、最悪の場合はソフトリセットせざるを得ないケースも存在するようである。推測でしかないのだが、これはネットライブラリーにおけるスレッドのステートマシンがおかしな状況に陥ったためと思われ、これへの対処として、タイムアウトを長めしておく必要がある。経験則にしかすぎないが、約8～10秒あたりに設定することをお勧めする。

また、CD-ROMに収録したサンプルでは省略した部分も多いが、エラー処理は十二分に行っておくほうがいい。また、蛇足ではあるが、Palm OS 5.0の場合では、getservbyname()の値が正しくない。そのため、ポート番号は名称ではなく即値で設定する必要がある。



さいごに

結論としては、UNIXでのネットワークプログラミングの知識があれば、さほどの苦労もなくコードを書くことができる。今回のIRCクライアントのサンプルであるが、実用アプリケーションとして利用するにはいろいろと問題がある。本来はコー

```
Err err;
struct sockaddr_in sAddr;
struct hostent * hP;
struct servent * serv = NULL;
Boolean allIFUp;
UInt16 netIFErr;

// IRCサービスのポートの取得
bzero(&sAddr, sizeof(sAddr));
sAddr.sin_family = AF_INET;
sAddr.sin_port = htons(portNo);
// ホスト名からアドレスを取得
sAddr.sin_addr.s_addr = inet_addr(hostname);
if (sAddr.sin_addr.s_addr == -1) {
    hP = gethostbyname(hostname);
    if (hP == NULL) {
        return -1;
    }
}
bcopy(hP->h_addr, &sAddr.sin_addr, sizeof(sAddr.sin_addr));

// ソケットのオープン
fd = socket(AF_INET, SOCK_STREAM, 0);
if (fd == -1) {
    return errno;
}

// Connectの処理
err = connect(fd, (struct sockaddr *)&sAddr, sizeof(sAddr));
if (err < 0 || errno != 0) {
    return errno;
}
}
```

リスト4

```
char * mode = "0";
Err err;

StrPrintf(sendbuf, "USER %s %s * :%s\r\n", user, mode, realname);

err = send(fd, sendbuf, strlen(sendbuf), 0);
if (err < 0 || errno != 0) {
    return errno;
}
return errNone;
}
```

リスト5

```
fd_set pFdset;
Int16 i;
Int32 timeout;

timeout = SysTicksPerSecond();

bzero(&pFdset, sizeof(fd_set));
FD_SET(fd, &pFdset);

NetLibSelect(AppNetRefnum, FD_SETSIZE, &pFdset, NULL, NULL,
             timeout, &errno);

if (!FD_ISSET(fd, &pFdset)) {
    // No Message
    return errNone;
}

for (;;) {
    for (i = 0; i < MAXCHARS; i++) {
        recv(fd, &msg[i], 1, 0);
        if (msg[i] == '\r')
            msg[i] = ' ';
        if (msg[i] == '\n')
            break;
    }
    msg[i + 1] = '\0';
    break;
}
}
```

リスト6

ドを解析して、表示する必要がない情報と必要なものを選別しなくてはならない部分を省略している。また、日本語の読み書きには、SJISとISO-2022-JP間の変換が必須なのだが、これも省略している。

さらに、IRCサーバーから間欠的に送られてくるPINGコマンドに対して返答をしていないので、一定時間でサーバーが

```
Int16 fd;

if (fd >= 0)
    close(fd);
}
```

リスト7

ら接続を切断されてしまうという状況である。実用アプリケーションとしては、当然上記の機能を追加しなければならないのだが、読者にチャレンジしてもらえれば幸いである。

CLIE カタログ

('04年6月時点で店頭にて購入可能なモデル)

ソニー(株)

http://www.sony.co.jp/CLIE/

CLIE PEG-TH55

■ オープンブライズ
 ■ 4万2000円(税込)
 ■ 発売時期 '04年2月

縦ワイドディスプレイを初めてストレート型ポディーに搭載した。ジョグダイヤルと左右ボタン、デジカメのレンズをポディー背面に装備する。タップでアプリケーションを切り替える統合型手帳ソフト「CLIE Organizer」を採用。無線LAN機能を内蔵している。



121.5ミリ

73.3ミリ



左右ボタン・ジョグダイヤル

キャプチャーボタン

レンズカバースイッチ

メモリスティックスロット

デジカメレンズ

Backボタン



ヘッドホンジャック

電源スイッチ

ボイスレコーダースイッチ

厚さ 15.7ミリ / 重さ 185グラム

Palm OS 5.2.1

Handheld Engine 123MHz

320 x 480 6万5536色

RAM 32MB

メモリスティック (PRO対応)

CLIE PEG-TJ37

■ オープンブライズ
 ■ 3万2000円(税込)
 ■ 発売時期 '04年2月

PEG-TJ25をベースに、31万画素のデジカメとMP3ファイルの再生機能を追加した。メモリー容量が32MBに増えたほか、「Decuma Japanese」もバージョンアップするなど、デジタル手帳としての機能も大幅に強化されている。シルバー、ブルー、オレンジの3色。



113ミリ

75ミリ



デジカメレンズ

電源スイッチ



キャプチャーボタン

厚さ 13.2ミリ / 重さ 145グラム

Palm OS 5.2.1

i.MXLアプリケーションプロセッサ200MHz

320 x 320 6万5536色

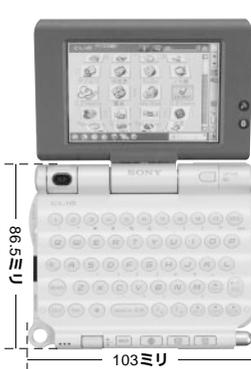
RAM 32MB

メモリスティック (PRO対応)

CLIE PEG-UX50

■ オープンブライズ
 ■ 6万3000円(税込)
 ■ 発売時期 '03年8月

ソニー(株)が独自開発したCLIE専用CPU「ソニーHandheld Engine」を搭載し、滑らかな動画の再生を実現したほか、省電力性能が大きく向上した。無線LANとBluetoothの両方を内蔵しており、ワイヤレス通信に強い。オプションで拡張バッテリーが用意されている。



86.5ミリ

103ミリ



デジカメレンズ

Backボタン

アプリケーションボタン

ジョグダイヤル

マイク



赤外線ポート

電源スイッチ

USBポート

厚さ 17.9ミリ / 重さ 175グラム

Palm OS 5.2

Handheld Engine 123MHz

480 x 320 6万5536色

RAM 40MB

メモリスティック (PRO対応)

CLIE PEG-TJ25

価格 オープンブライズ
 税 2万1000円(税込)
 発売時期 '03年10月

動画や音楽の再生機能などを省略し、手帳としての機能に特化したシンプルなモデル。アプリケーションボタンの間に、センタージョグダイヤルと左右ボタンを配置。Palm OS 5.2.1を搭載し、メモリースティックPROに対応。6種類のカラーバリエーションがある。



厚さ 11.9ミリ / 重さ 140グラム

CLIE PEG-NX80V

価格 オープンブライズ
 税 4万7000円(税込)
 発売時期 '03年6月

開閉式のCFスロットは、通信カードだけでなくメモリーカードにも対応。デジカメ(130万画素)のレンズ横にキャプチャーライトを搭載し、暗所での撮影にも強い。「Decuma Japanese」を標準で搭載し、漢字、ひらがなから記号まで手書きで入力できる。



厚さ 21.8ミリ / 重さ 235グラム

Palm OS 5.2.1	i.MXLアプリケーションプロセッサ-200MHz	320 x 320 6万5536色	RAM 16MB	メモリースティック (PRO対応)	Palm OS 5.0	XScale PXA263 200MHz	320 x 480 6万5536色	RAM 32MB	メモリースティック (PRO対応) CF (通信 / メモリーカード対応)
---------------	---------------------------	----------------------	----------	-------------------	-------------	----------------------	----------------------	----------	---------------------------------------

主な仕様

機種名	CLIE PEG-TH55	CLIE PEG-TJ37	CLIE PEG-UX50	CLIE PEG-TJ25	CLIE PEG-NX80V
OS	Palm OS 5.2.1	Palm OS 5.2.1	Palm OS 5.2	Palm OS 5.2.1	Palm OS 5.0
CPU	Handheld Engine (123MHz)	i.MXLアプリケーションプロセッサ (200MHz)	Handheld Engine (123MHz)	i.MXLアプリケーションプロセッサ (200MHz)	XScale PXA263 (200MHz)
解像度	320 x 480 ドット	320 x 320 ドット	480 x 320 ドット	320 x 320 ドット	320 x 480 ドット
色数	6万5536色	6万5536色	6万5536色	6万5536色	6万5536色
RAM (ユーザー領域)	32MB (32MB)	32MB (23MB)	40MB (16MB)	16MB (11MB)	32MB (16MB)
ROM	32MB	16MB	64MB (内蔵メディア22MB)	16MB	32MB
メモリーカード	メモリースティック (PRO対応)	メモリースティック (PRO対応)	メモリースティック (PRO対応)	メモリースティック (PRO対応)	メモリースティック (PRO対応) CF Type (通信 / メモリーカード対応)
バッテリー持続時間*1	約15日間	約10日間	約14日間	約10日間	約14日間
ボディカラー	エグゼブラック	カプリブルーなど全3色	クォーツシルバー	ネオンブルーなど全6色	シルバー
サイズ (幅 x 高さ x 奥行き)	73.3 x 121.5 x 15.7ミリ	75 x 113 x 13.2ミリ	103 x 86.5 x 17.9ミリ	75.3 x 110.1 x 11.9ミリ	71.9 x 131.5 x 21.8ミリ
重さ	185グラム	145グラム	175グラム	140グラム	235グラム
デジカメ	31万画素CMOS	31万画素CMOS	31万画素CMOS	-	130万画素CCD
音楽再生				-	
ボイスメモ		-		-	
無線LAN		-		-	(PEGA-WL110を接続可能)
Bluetooth		-		-	(PEGA-MSB1を接続可能)
キーボード		-		-	
文字入力ソフト	グラフィティ-2 Decuma Japanese 2.0	グラフィティ-2 Decuma Japanese 2.0	グラフィティ-2 Decuma Japanese	グラフィティ-2 Decuma Japanese	グラフィティ Decuma Japanese
付属の同期用機器	USBケーブル	USBケーブル	USBケーブル	USBケーブル	USBクレードル
付属Palm Desktopの対応OS	ウィンドウズMe / 2000プロフェッショナル / XP		ウィンドウズ98 SE / Me / 2000プロフェッショナル / XP		
発売時期	'04年2月	'04年2月	'03年8月	'03年10月	'03年6月

*1 バックライトをオフにした状態でPIMアプリケーションを1日30分使用した場合。

英語版Palm デバイスカタログ

('04年6月時点で国内ショップにて購入可能な英語版OS搭載モデル)

米パームワン社

<http://palmone.com/us/>

Zire 72

価 299ドル
 税 4万7000円(税込)
 発売時期 '04年4月

Zire 71の後継機。ボディーのブルーがやや濃くなった。デジカメの画素数は130万画素にアップし、本体メモリーも32MBに倍増。さらに、Bluetoothとボイスメモを搭載するなど、機能は充実。CPUには最新のPXA270を採用し、動作は軽快そのものだ。



116ミリ

75ミリ
 厚さ 17ミリ / 重さ 136グラム

Zire 31

価 149ドル
 税 2万9000円(税込)
 発売時期 '04年4月

エントリーモデルとして販売されていたZire 21の後継機。液晶がカラーになり、上下ボタンに代わって5-Wayナビゲーターを採用するなど大きな進化を見せた。本体メモリーは16MBに増え、SDカードスロットを搭載。大容量データの保存が可能になった。



112ミリ

74ミリ
 厚さ 16ミリ / 重さ 116グラム

Palm OS 5.2.8	XScale PXA270 312MHz	320 x 320 6万5536色	RAM 32MB	SDカード / マルチメディアカード
---------------	----------------------	-------------------	----------	--------------------

Palm OS 5.2.8	インテル社製 200MHz	160 x 160 カラー	RAM 16MB	SDカード / マルチメディアカード
---------------	---------------	---------------	----------	--------------------

Tungsten T3

価 399ドル
 税 6万3000円(税込)
 発売時期 '03年10月

Tungsten Tシリーズのスライダー機構(ボディーが縦方向に伸縮する)を継承しつつ、新たに320 x 480ドットの縦ワイド液晶を搭載。画面下端のステータスバーでは、Bluetoothのオン/オフや画面の縦横表示の切り替えを素早く行える。本体メモリーは64MBと大容量。



109ミリ

75ミリ
 厚さ 16.8ミリ / 重さ 156グラム

Tungsten E

価 199ドル
 税 3万7000円(税込)
 発売時期 '03年10月

フルカラーのハイレゾ液晶と32MBの本体メモリーを装備したミッドレンジモデル。グラフィティー2やMP3ファイル再生機能、5-Wayナビゲーターを搭載するなど、基本スペックは充実している。Documents To Go 6.0(英語版)が付属し、価格は200ドルを切った。



114.2ミリ

78.7ミリ
 厚さ 12.7ミリ / 重さ 130グラム

Palm OS 5.2.1	XScale PXA255 400MHz	320 x 480 6万5536色	RAM 64MB	SDカード / マルチメディアカード
---------------	----------------------	-------------------	----------	--------------------

Palm OS 5.2.1	OMAP311 126MHz	320 x 320 6万5536色	RAM 32MB	SDカード / マルチメディアカード
---------------	----------------	-------------------	----------	--------------------

Zire 21

価 99ドル
 税 2万1000円(税込)
 発売時期 '03年10月

初代Zireと同じくディスプレイは160 x 160ドットのモノクロだが、ARMアーキテクチャーのCPUとPalm OS 5.2.1を採用し、メモリーが8MBに増えるなど基本性能はパワーアップ。ユニバーサルコネクタを搭載してならず、ミニUSBポートでパソコンと接続する。



111.8ミリ

73.7ミリ
 厚さ 15.2ミリ / 重さ 108グラム

Treo 600

価 449ドル
 税 11万4000円(税込)
 発売時期 '03年9月

GSM / GPRSまたはCDMAによる音声通話可能なスマートフォン。Palm OS 5.2.1Hを搭載し、30万画素デジカメやキーボード、SDカードスロットを装備しながら、175グラムの軽量ボディーを実現した(注:通話および通信機能は日本国内では使用できません)



112ミリ

60ミリ
 厚さ 22ミリ / 重さ 175グラム

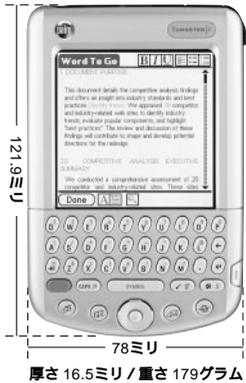
Palm OS 5.2.1	OMAP311 126MHz	160 x 160 グレースケール	RAM 8MB	
---------------	----------------	-------------------	---------	--

Palm OS 5.2.1H	OMAP 200MHz	160 x 160 カラー	RAM 32MB	SDカード / マルチメディアカード
----------------	-------------	---------------	----------	--------------------

Tungsten C

価格 499ドル
 税別 7万7000円(税込)
 発売時期 '03年4月

CPUにPXA255(400MHz)を採用し、64MBの本体メモリを搭載したハイスぺックモデル。無線LAN機能を内蔵しているため、本体だけで高速な通信が可能。VPNクライアントソフトも標準で付属する。5-Wayナビゲーターとキーボード、SDカードスロットを装備。



厚さ 16.5ミリ / 重さ 179グラム

zodiac

価格 299ドル(zodiac1) / 399ドル(zodiac2)
 税別 5万2000円(zodiac1、税込) / 6万3000円(zodiac2、税込)
 発売時期 '03年9月

ゲームプレーに最適化されたデバイス。ATI社製グラフィックアクセラレーターとヤマハ製サウンドチップを搭載。480×320ドットの液晶の両側と上側にさまざまな操作ボタンが配置され、内蔵のBluetoothによって対戦型ゲームも楽しめる。SDカードスロットを2基搭載。



厚さ 14ミリ / 重さ 179グラム

Palm OS 5.2.1	XScale PXA255 400MHz	320 x 320 6万5536色	RAM 64MB	SDカード / マルチメディアカード	Palm OS 5.2T	i.MX1 ARM9 200MHz	480 x 320 6万5536色	RAM32MB(zodiac1) RAM128MB(zodiac2)	SDカード / マルチメディアカード x 2
---------------	----------------------	-------------------	----------	--------------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------------------------	------------------------

主な仕様

メーカー	米バームワン社							米タップウェーブ社
	Zire 72	Zire 31	Tungsten T3	Tungsten E	Zire 21	Treo 600	Tungsten C	zodiac
OS	Palm OS 5.2.8	Palm OS 5.2.8	Palm OS 5.2.1	Palm OS 5.2.1	Palm OS 5.2.1	Palm OS 5.2.1H	Palm OS 5.2.1	Palm OS 5.2T
CPU	XScale PXA270 (312MHz)	インテル社製 (200MHz)	XScale PXA255 (400MHz)	OMAP311 (126MHz)	OMAP311 (126MHz)	OMAP (200MHz)	XScale PXA255 (400MHz)	i.MX1 ARM9 (200MHz)
解像度	320 x 320	160 x 160	320 x 480 ドット	320 x 320 ドット	160 x 160 ドット	160 x 160 ドット	320 x 320 ドット	480 x 320 ドット
色数	6万5536色	カラー(色数非公表)	6万5536色	6万5536色	モノクロ16階調	カラー	6万5536色	6万5536色
RAM(ユーザー領域)	32MB(24MB)	16MB(14MB)	64MB(52MB)	32MB(28.3MB)	8MB(7.2MB)	32MB(24MB)	64MB(51MB)	32MB(20MB, zodiac1) 128MB(116MB, zodiac2)
ROM	16MB	8MB	16MB	8MB	4MB	非公表	16MB	非公表
メモリーカード	SD / マルチメディアカード	SD / マルチメディアカード	SD / マルチメディアカード	SD / マルチメディアカード	-	SD / マルチメディアカード	SD / マルチメディアカード	SDカード / マルチメディアカード x 2
ボディーカラー	ブルー	ブルー	シルバー	シルバー	ホワイト	シルバー(GSM/GPRS) / カーボン(CDMA)	シルバー	スレートグレー(zodiac1) / チャコールグレー(zodiac2)
サイズ(幅 x 高さ x 奥行き)	75 x 116 x 17ミリ	74 x 112 x 16ミリ	75 x 109 x 16.8ミリ	78.7 x 114.3 x 12.7ミリ	73.7 x 111.8 x 15.2ミリ	60 x 112 x 22ミリ	78 x 121.9 x 16.5ミリ	143 x 79 x 14ミリ
重さ	136グラム	116グラム	156グラム	130グラム	108グラム	168グラム(GSM/GPRS) / 175グラム(CDMA)	179グラム	179グラム
デジカメ	120万画素	-	-	-	-	30万画素デジカメ	-	-
音楽再生	-	-	-	-	-	-	-	-
ボイスメモ	-	-	-	-	-	-	-	-
無線LAN	-	-	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-
キーボード	-	-	-	-	-	-	-	-
文字入力ソフト	グラフィティ-2	グラフィティ-2	グラフィティ-2	グラフィティ-2	グラフィティ-2	-	グラフィティ-2	グラフィティ-2
付属の同期用機器	USBケーブル	USBケーブル	USBクレードル	USBケーブル	USBケーブル	USBケーブル	USBクレードル	USBケーブル
付属Palm Desktop 対応OS	ウィンドウズ98 / Me / 2000 / XP、Mac OS 9.2.2、Mac OS X 10.2.2~10.3			ウィンドウズ98 / ME / NT / 2000 / XP、Mac OS 9.1以上、Mac OS X 10.1.2~10.2.6				ウィンドウズ98 / ME / 2000 / XP
発売時期	'04年4月	'04年4月	'03年10月	'03年10月	'03年10月	'03年9月	'03年4月	'03年9月