

# 会報

# 京都マイコン研究会

第 101 号

1995年12月1日 発行

発行人 圓口佳昭

## トピックス or ニュース

### 社会生活とパーソナルコンピュータ利用技術

編集部 増田

今年の始まりが、あの恐怖の阪神大震災でその中で、インターネットが注目されて、インターネットの波が押し寄せ。そして、今年のパソコンと、ソフトの価格破壊競争はすさまじいもので、4~5ヵ月毎の新製品ラッシュ。

また、この12月前の年末ボーナス商戦にWINDOWS 95の発売。これをタイソウに、マスコミやメーカーがはやした。今や、年寄りや子供までがインターネットとWINDOWS 95は知っている。(彼らはテレビの情報通である。)

12月1日は会報発行日で、2日は定例の例会、3日はパソコン認定試験と嬉しい悲鳴をあげています。(どなたか、この嬉しさ分かち合いませんか?)

ところでパーソナルコンピュータユーザ利用技術者認定試験の京都会場では、今回の受験者数は、なんと今までの倍の人数の方々が挑戦されます。若者と実社会経験者。これからの実社会では、必須アイテムになってきた兆しでは?

東証第1部上場企業では、ほとんどの企業でパソコン化が進み、今年又は来年度に実施され、一人一台のオフィス環境化が進んできています。社内管理をパソコンで。一人一人の作業状況や、個人を適性に評価しやすいなど、パソコンの利用価値と、この止めようのない流れ、しかし一方では利用する人とソフト・ハードがまだかけ離れている為トラブルが多い現状では?

## 例会報告

11月4日 (pm. 6:30)

大山崎ふるさとセンター

参加者氏名 圓口、岩井、中辻、若井、中西  
増田、河原、若林、鍵田 9名

内容 6:30 マイコンサロンその他  
インターネット接続手続きとその環境構築  
発表者: Tomoppy

## 次回例会

日時 12月2日(土) pm. 6:30

場所 大山崎ふるさとセンター

内容 11月例会・制作報告

テーマ: インターネットホームページ  
京都マイコン研究会ホームページ完成  
発表者: 増田則雄

開始時刻 午後7:00

操作: 岩井

社団法人 パーソナルコンピュータユーザ利用技術協会主催

パーソナルコンピュータユーザ利用技術者認定試験 12月3日 実施

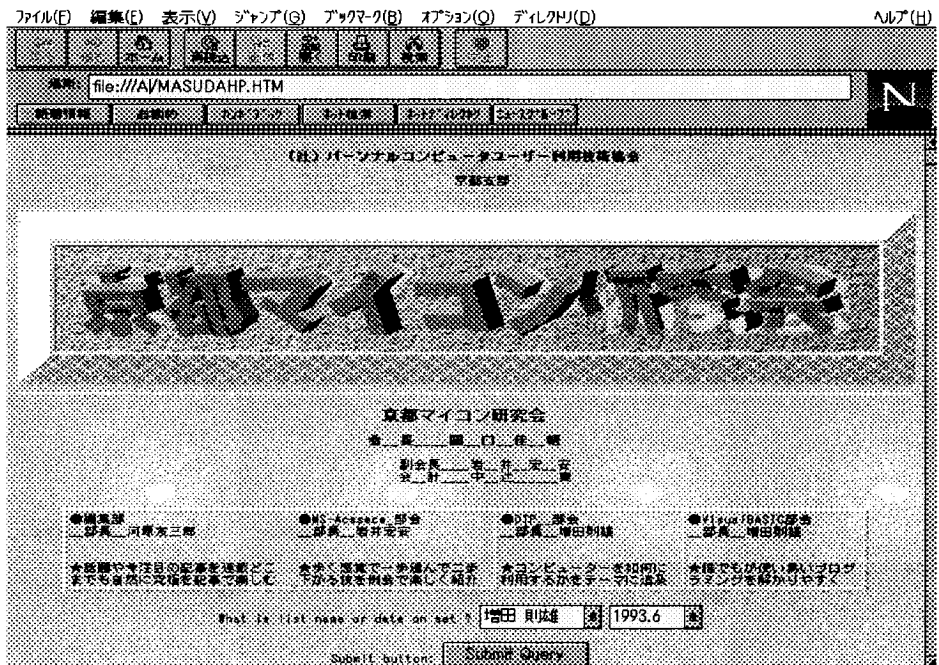
## インターネット ホームページ

### 京都マイコン研究会 ホームページ完成

作成者 増田則雄

ホームページを要望に応え完成出来ました。後は内容のデータの書き換えを担当していただける方、申し出て下さい。

増田まで。







# DTPワールド

デスクトップパブリッシングを実現するに於て欠かせない要素ハード（パソコン・レーザープリンター・通信モデム・スキャナなど）とソフト（DTP・フォト、イラスト、グラフィック・フォント・文字画像装飾・翻訳・OCR・その他）などが必要です。そして必要不可欠なのがデータですが、いかにして早くデータを収集するかが編集者の能力とも言えるでしょう。そこで能力を発揮するのがスキャナなのです。

今回は私の手元に（スキャナ or OCRソフト）がそれぞれ2種類（ハード・ソフト）のがあり、お互いに価格の差がかなりありますのでその性能はいかにということによって性能を評価させて頂きます。

## スキャナ

●エプソンGT6500購入価格¥98,000  
ボード¥15,000+EPSON Scan!II  
¥10,000

原稿サイズ A4  
センサ解像度 300DPI  
出力解像度 600DPI  
読み取り時間 カラー80秒  
画像入力ユーティリティ  
インターフェイス 別売

●macrotec 購入価格¥40,000

ボードor付属品フルセット  
1パス 8ビットカラー24ビットカラー  
1,670万色  
解像度 光 300×600dpi  
補 1200×1200dpi  
スキャン速度 ライン3~78ミリ秒  
原稿サイズ A4  
○バンドルソフト  
Adobe Photoshop LE  
TWAIN画像入力ユーティリティ  
コダックイメージターゲット  
○付属  
SCSIインターフェースカード

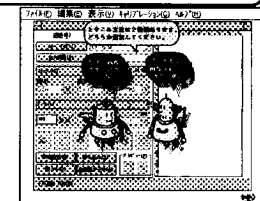
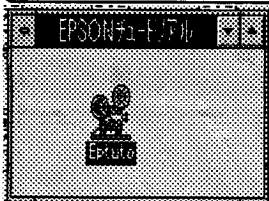
●エプソンGT5000WINS

高解像度・低価格で人気の同社製GT-6500の機能をそのままに、さらに低価格・小型軽量化を実現した。セットアップも簡単だ。これは付属のスキニングガイドダンスCD-ROM「彩ちゃん」カラフルカラー王国」に負うところか大い。このCD-ROMは接続方法からソフインストールまでマニュアルを見をくもいと思えるほど、わかりやすく教えられる。余談だが「彩ちゃん」は立派なインタラクティブソフト&きれいをコンピュータグラフィックと斉声のガイドは初めのユーザーにフルカラー入力の楽しさを教えてくれる。

定価 ¥ 59,800

私は ¥ 39,000で購入

マイクログラフィック  
スの「Photo Magic」  
画像データベース  
「PhotoFun! LE」・文  
字職人「EPSON Scan!  
2」が付随なかなかお  
買い得な商品でした。

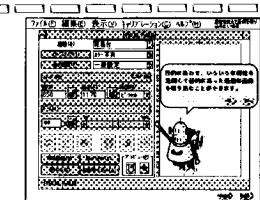
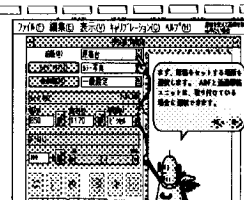
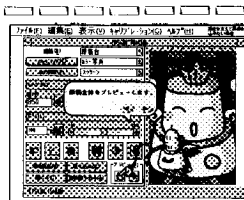
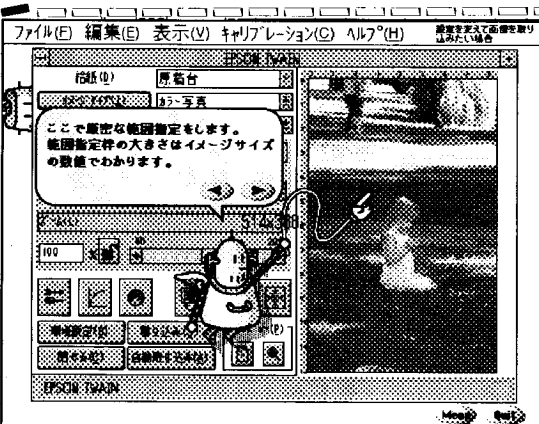


チュートリアルの実行

EPSON Scan!II  
のエンディングロゴマーク。

スキャナ設定前のメッセージ。

自動か選択設定かの選択。



まずは、プレビューボタンで画像を取り込む。

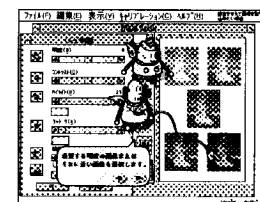
プルダウンメニューやコマンドボタンで細かく設定。

目的にあった項目を設定する。

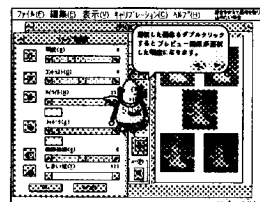
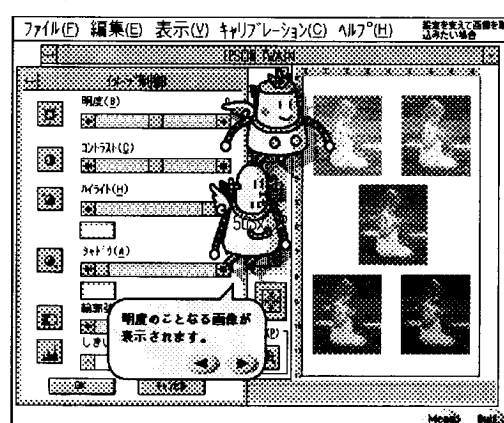
取り込み範囲をマウスによって+のポインターをドラッグする。

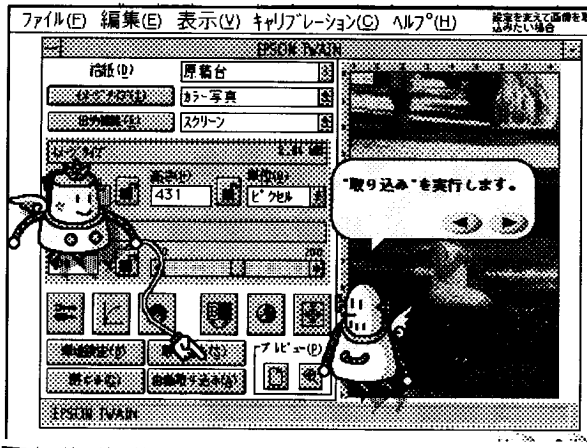
また、ボタンを押せば明度の共なる画像が表示され任意の画像をクリックすればその表示設定になる。

スクロールバーで明度・彩度・コントラスト・色調などを選択した画像に設定する。



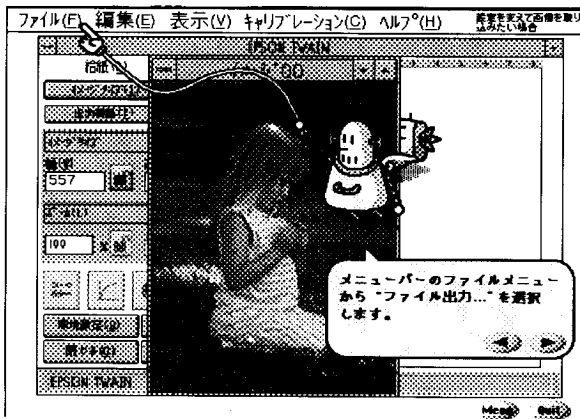
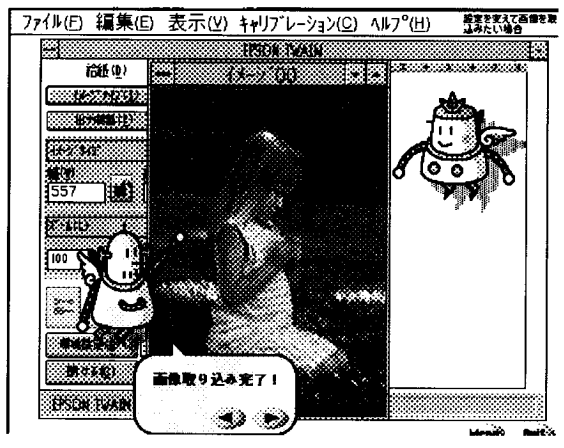
その他の設定もボタンを押せば同じビジュアルな画面での操作が出来る。



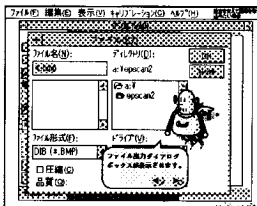
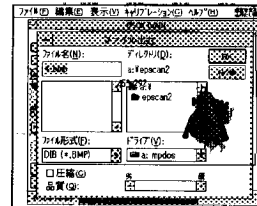


全て設定が終われば取り込みプレビューボタンをマウスクリック。

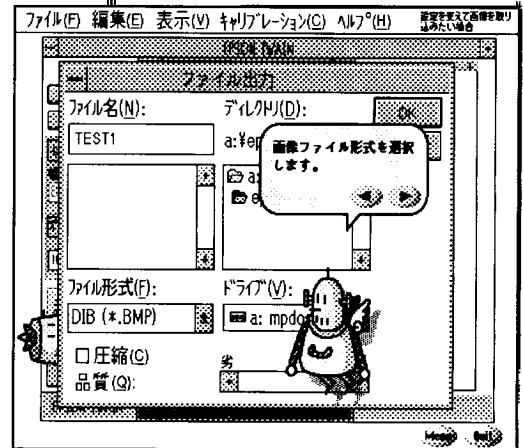
これで、取り込み完了。



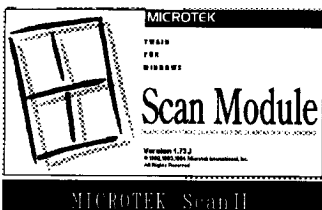
メニューバーのファイルを選択。



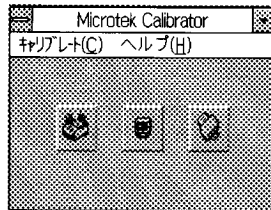
保存するディスク・ディレクトリーにファイル名をファイル名テキストボックスに入力。



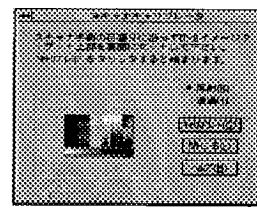
次いで入力ファイルの拡張子や品質を選択。これで画像取り込みからファイル変換が OK。



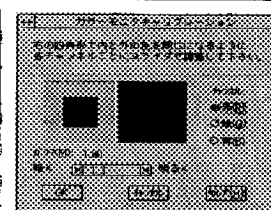
マイクロテックのロゴ



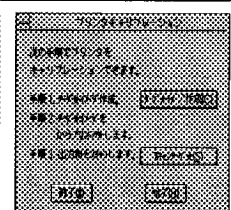
キャリブレーションのアイコンボタン



イメージターゲットを読み込んだところ



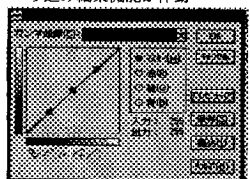
イメージターゲットとの明度の調整画面



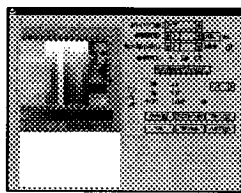
その他設定画面



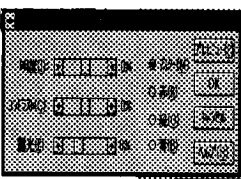
TWINによりスキャナの画像取り込み編集機能が作動



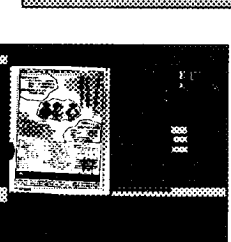
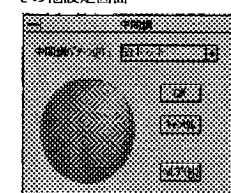
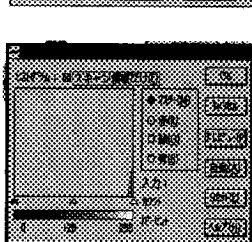
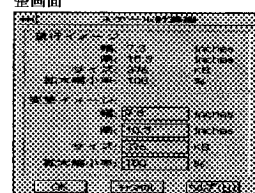
RGBカラーの色調整



取り込み画面の拡大機能



取り込み画面の明度・彩度などの調整画面



### 最近のスキャナ

2年前と価格は半値で以前は別途購入しなければならなかつたスキャナソフトも最近ではスキャナソフトはもちろん画像処理ソフトまでオマケに文字職人v3と文字や画像修飾ソフトが付随という形態が常識になっています。エプソンにはマイクログラフィックのフォトマジック・文字職人・他がマイクロテックにはアドビのフォトショップ2.5LE・ボードも付随しもう何もいらぬ状態で梱包されていた。使って非常に満足な結果が得られた。

# TWAIN をサポートしているスキャナ

すでにスキャナを必要とする最近のソフトではサポートしています。(ページメーカー・フォトショップ)これはWINDOWSのディレクトリーの中にサブディレクトリーがスキャナソフトをインストールしたときに作られインストールされます。これにより、たとえばページメーカーのアプリケーション操作中に直接スキャナソフトを実行させることが出来るのです。

TWAINソースは、スキャナのメーカーが、スキャナにつけて配布しています。TWAINが登場する以前のスキャナでも、後からTWAINソースだけを別に供給している場合があるので、古いスキャナを持っている方も、メーカーに問い合わせるといいでしょう。

例えば、エプソンのスキャナでは、GT-6500WIN、GT-8000WIN、GT-9000WINからTWAIN対応を行っています。それ以前のGT-4000、GT-6000、GT-6500、GT-8000についても、「画像入力ユーティリティEPSON SCAN! 2」を別途購入すれば、TWAINソースを入手できます。

ただし、GT-4000、GT-6000ではハードウェアによる機能制限があります。

## TWAIN って何？

TWAINは、スキャナを始めとする画像読み取り装置と、アプリケーションの間であって、ハードウェアの違いを吸収するソフトウェアです。今までは、画像読み取りを行なうアプリケーションは、特定のスキャナとの組合せで動作していました。したがって、現在持っているスキャナが、これから買おうとしているアプリケーションでは、動作しないといった不便な状況が続いていました。

TWAINは、そうしたアプリケーションとハードウェアの間であって、ハードウェアの違いを吸収します。TWAINに対応したハードウェアならば、メーカーが何であれ、TWAINに対応したアプリケーションで使うことができます。どのアプリとハードの組み合わせでも動作する機能なのです。

## くっ きん く ど〜す COOKING-DOS

No. 12

### 手軽な一品料理から 本格メニューまで



竹田 計子

この冷凍めん、もしまだ未体験の人がすすただけで、その味や食感・風味の違いが、従来の生めんや乾めんなどとは一味違ったもので、この食感も、もちろん製造技術によるものだが、もう一つの理由としてそれに伴うアドバンテージが挙げられる。すなわち「茹でずに済む」ということだ。元来めんを茹でるとするのは、プロでさえ釜と首っ引きで取り組むほどデリケートな作業である。このため、どんなに質の良いめんがあってもその良さを最大限に引き出すことは、家庭ではもちろん、外食産業の世界においても熟練した職人にしか許されない特別な技だった。この技が冷凍めんの場合は不要になる。熱湯で1〜2分。ほぐれてきたら完成である。戻しすぎにさえ気をつければ、誰でも手軽に扱えるめんなのです。茹で釜など、特別な調理器具も必要ない。既に、うどんやスバゲテイ、ラーメンなど、すっかり家庭の冷凍庫に定位置を占めた感がある冷凍めん。今後はより広く、家庭料理の世界で応用されていくことになる。和食・中華・イタリアン……めんにはコシがあるだけに、めんそのもののおいしさを活かしたさまざまなメニュー、レシピが考えられる。また、時間がないとき、疲れたとき飲んで帰ったときにちよっと一杯一こんなささやかで、しかも至福のおいしさが家庭で手軽に味わえるのも冷凍めんならではの良さではないでしょうか。

たら、ぜひ一度家庭で試してほしい。一筋が歴然とわかる。あえていうなら“新鮮”や乾めんなどとは一味違ったもので、この食感も、もちろん製造技術によるものだが、もう一つの理由としてそれに伴うアドバンテージが挙げられる。すなわち「茹でずに済む」ということだ。元来めんを茹でるとするのは、プロでさえ釜と首っ引きで取り組むほどデリケートな作業である。このため、どんなに質の良いめんがあってもその良さを最大限に引き出すことは、家庭ではもちろん、外食産業の世界においても熟練した職人にしか許されない特別な技だった。この技が冷凍めんの場合は不要になる。熱湯で1〜2分。ほぐれてきたら完成である。戻しすぎにさえ気をつければ、誰でも手軽に扱えるめんなのです。茹で釜など、特別な調理器具も必要ない。既に、うどんやスバゲテイ、ラーメンなど、すっかり家庭の冷凍庫に定位置を占めた感がある冷凍めん。今後はより広く、家庭料理の世界で応用されていくことになる。和食・中華・イタリアン……めんにはコシがあるだけに、めんそのもののおいしさを活かしたさまざまなメニュー、レシピが考えられる。また、時間がないとき、疲れたとき飲んで帰ったときにちよっと一杯一こんなささやかで、しかも至福のおいしさが家庭で手軽に味わえるのも冷凍めんならではの良さではないでしょうか。