

## Windows98

総合情報処理センター 小倉広実  
ogura@cc.hirosaki-u.ac.jp

### 1. はじめに

Windows98 は Windows95 とくらべて大きく変わったところはないようですが、Windows95 にはなかったツールや新しく追加された機能についていくつか紹介したいと思います。

### 2 ネットワークについて

#### 2.1 プロトコル

ネットワークカードにバインドされるデフォルトのプロトコルが NETBEUI から TCP/IP に変わりました。センターではできるだけ NETBEUI を使わないようにお願いしてきましたが<sup>1</sup>、これに関して Windows98 の場合は何もする必要はなくなりました。



図 1. [コントロールパネル]-[ネットワーク]

<sup>1</sup> ニュース HIROIN 1997.10 No.71 の「2.Microsoft ネットワークについて」を参照して下さい。

## 2.2 Microsoft ネットワーク共有サービス

Windows95 で共有サービスを利用するためには、必ずコンピュータ名を使ってアクセスしなければなりません(¥¥pcname¥共有フォルダ 等)。このためアクセスしたいパソコンのコンピュータ名と IP アドレスの対応を書いた lmhosts ファイルを作成するか、Wins サーバを用意するなどといった面倒な設定作業が必要でした。Windows98 では IP アドレスを使って直接アクセスできるようになりましたので、例えばスタートメニューの[ファイル名を指定して実行]に「¥¥133.60.xxx.xxx¥共有フォルダ」と打ち込んで OK を押すと IP アドレス 133.60.10.175 のパソコンで共有しているリソース (共有フォルダ) を閲覧することができます (図 2、図 3)。

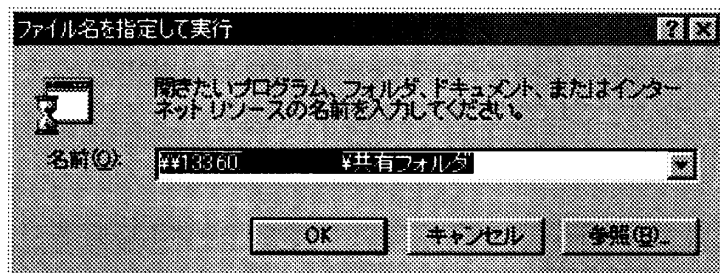


図 2. [スタート]-[ファイル名を指定して実行]

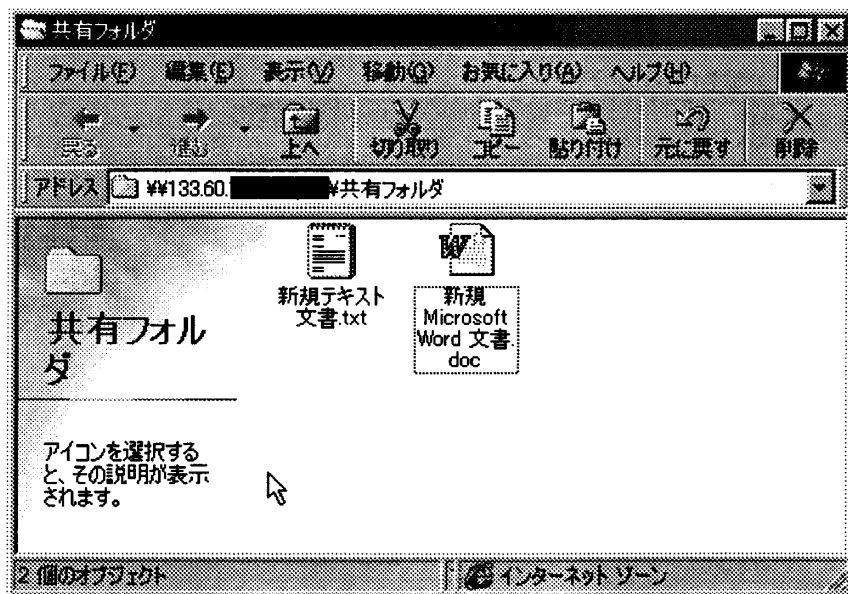


図 3. 図 2 で OK をクリックした結果

### 2.3 ログオン

Windows95には、ネットワークログオンとWindowsログオンの2種類ありましたが、今回新しくMicrosoftファミリログオンが追加されました。これは、ログオン時にこのマシンに登録してあるユーザー一覧が表示され、それを選択してログオンする方式です。ログオン時にユーザー名を入力しなくて済むので、少し楽?になるかもしれません。ユーザーの追加はコントロールパネルの[ユーザ]で行います。

## 3 システムについて

### 3.1 デスクトップ

見た目はWindows95とほとんど同じです。マウスの右ボタンを押したときのメニューの表示方法がWindows95と違いますが、これはコントロールパネルの[画面]の設定でWindows95と同様にすることができます。チャンネルバーも消すことができます。

### 3.2 圧縮フォルダ

CABファイル(拡張子が.cabのファイル)を、エクスプローラで通常のフォルダと同様に扱えるようになりました(図4、図5)。さらに、Plus!98をインストールするとZIPファイル(拡張子が.zipのファイル)も同様に扱えるようになるようです(図6、図7)。

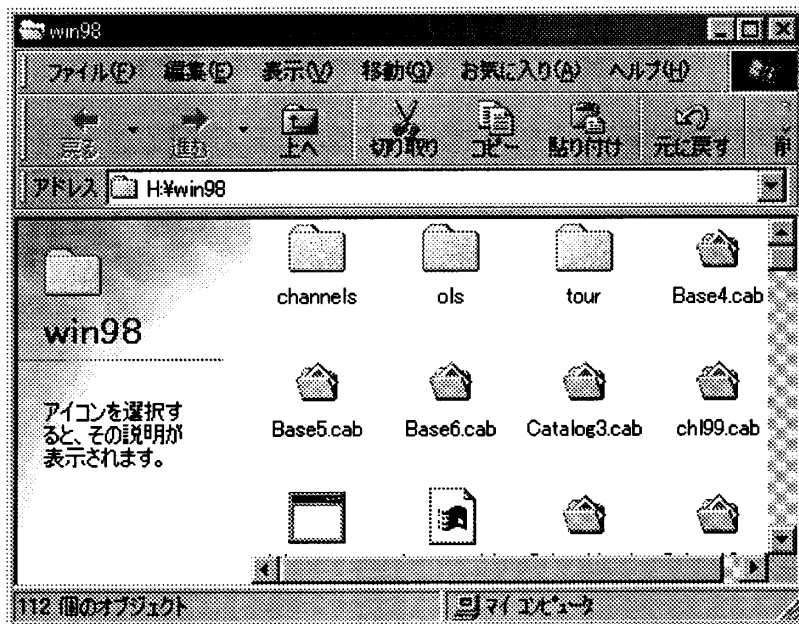


図4. CAB ファイル

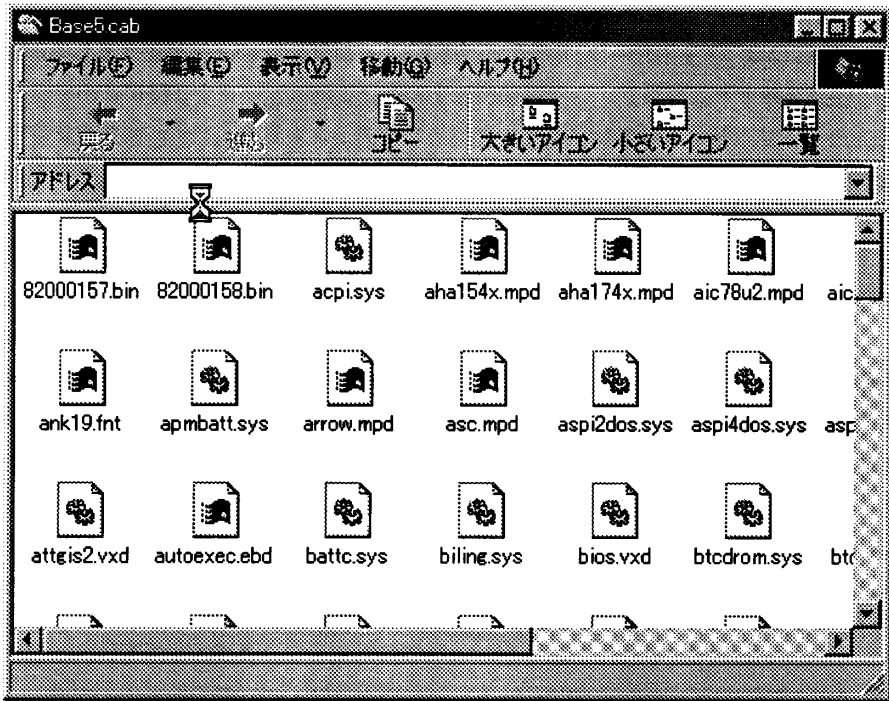


図5. 図4で Base5.cab をダブルクリックした結果



図6. ZIP ファイル



図7. 図6で tterm23.zip をダブルクリックした結果

### 3.3 ドライブスペース

Microsoft Plus! for Windows95 に付属していたドライブスペースと機能は同じです。Windows98 では Plus!98 をインストールしなくても使えるようになりました。スタートメニューから[プログラム]-[アクセサリ]-[システムツール]-[ドライブスペース]を選択して起動します。(メニューにない場合は Windows の CD-ROM から追加しましょう。) Windows98 ではファイルシステムに FAT32 を使うことが多いと思うので、FAT16 しか扱えないこのツールはあまり有用だとは思えませんが、フロッピーディスクに対して使えば、ほぼ容量が倍になるのでそれなりに使えそうです (図8、図9)。

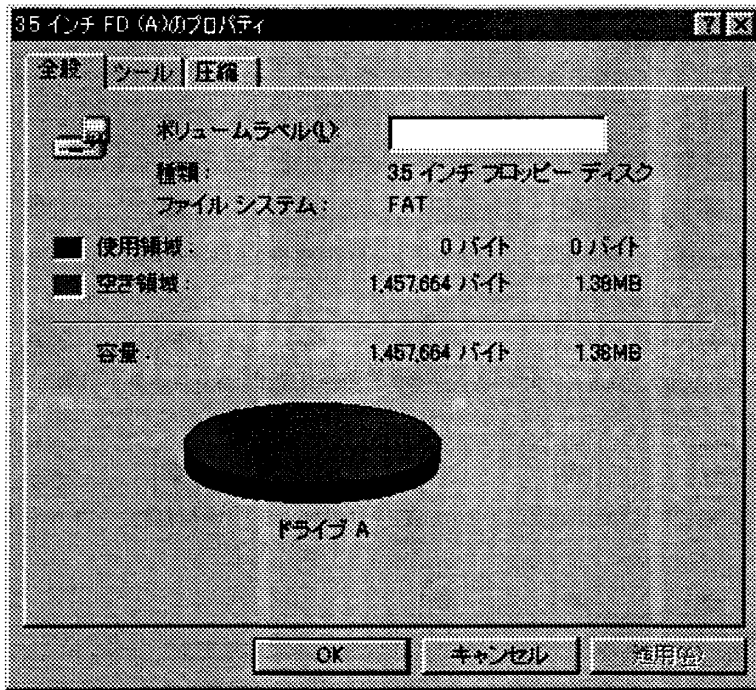


図 8. 圧縮前

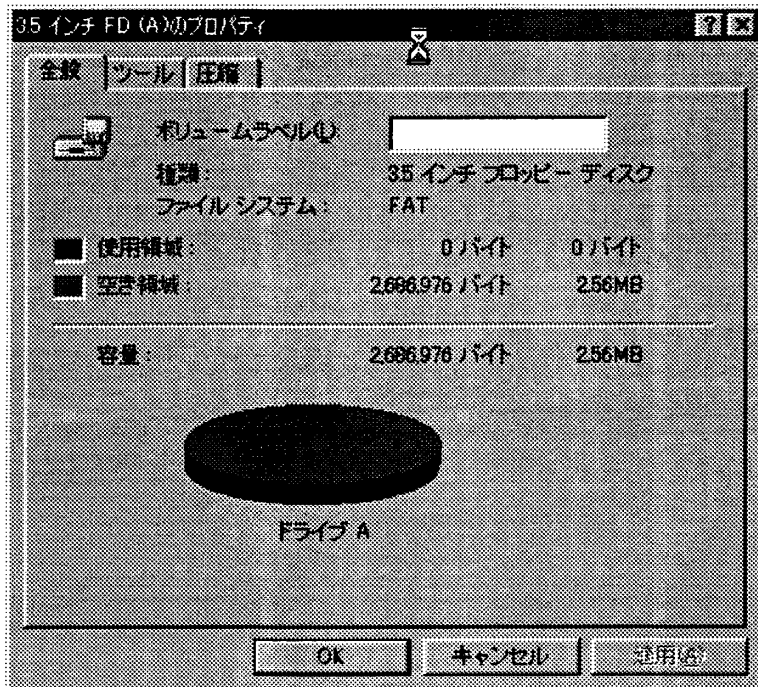


図 9. 圧縮後

### 3.4 マルチディスプレイ

大画面モニターを買わなくても、複数のビデオカードとモニターを使って Windows98 のデスクトップ領域を拡大できるようになりました。価格の安くなってきた液晶モニターを使ってみるのも面白いかもしれません。ただしビデオカードの選択は注意が必要です。マルチディスプレイに対応していないカードは、1枚目として利用できても2枚目として使用できないからです。例えば AGP と PCI に1枚ずつビデオカードを装着すると、AGP 側が2枚目として認識されるので、AGP に装着するカードは必ずマルチディスプレイ対応でなければなりません。

### 3.5 システム設定ユーティリティ (Msconfig.exe)

Windows98 の起動環境を設定できるので、トラブルシューティングに役立てることができま。例えば特定のデバイスを外して起動したい時に、該当項目のチェックボックスをオフにすると、次回の起動ではその設定は読み込まれなくすることができます (図 10)。スタートメニューにはこの項目が登録されていないので、図 1 のように[ファイル名を指定して実行]で直接「msconfig」と入力して起動して下さい。

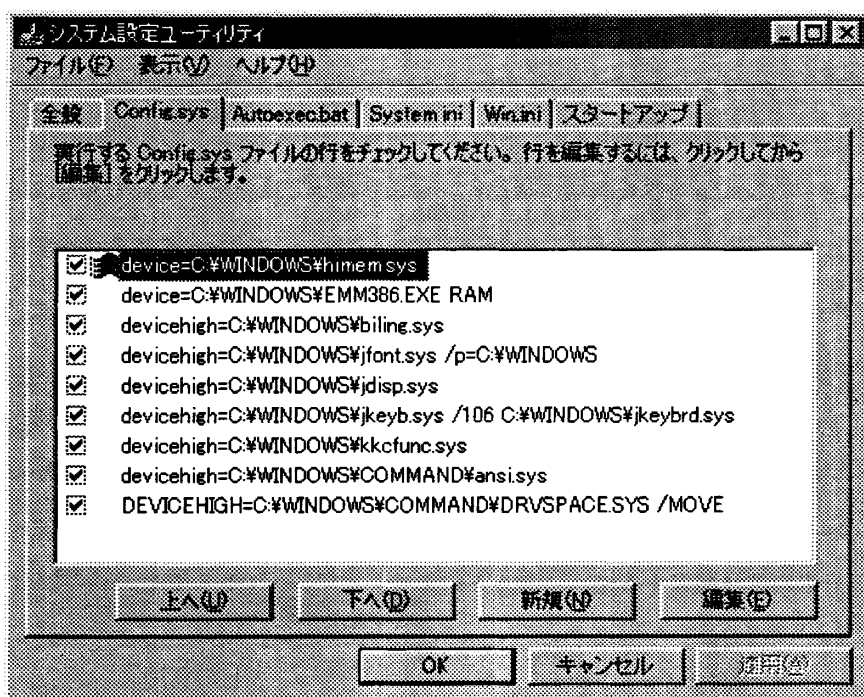


図 10. システム設定ユーティリティ (msconfig.exe)

## 4 おわりに

Windows98 は他にもいろいろ新しい機能があるようです。Windows98 の CD-ROM の中には標準的なインストールオプションではインストールされないツールがたくさんあるので試してみれば面白いかもしれません。