

テーマ「夢いっぱいのおS・OSASKについて」

テーマ選択の理由

現在、パソコンに使われるOSといえばWindowsが当たり前。でも、自分的にWindowsは嫌い。起動が長い、すぐフリーズして落ちる、馬鹿でかいなどなど…。近頃では、このWindowsを超えるOS作りに励む人たちが世界中にたくさんいて、日本でもたくさんの人たちがOSを作っています。その日本製のOSのひとつである「OSASK(おさすく)」は、開発途中ではあるけど、いろんな魅力のある『夢のあるOS』です。このOSASKの魅力を紹介したいと思います。

OSって何よ？

OS(Operating Systemの略。「基本ソフトウェア」ともいう)とは、キーボード入力や画面出力やディスクやメモリの管理など、コンピュータシステム全体を管理してくれているソフトウェアのことです。大体そんな感じ。普段パソコンでやっているゲームなどのプログラムの親玉的存在かなあ。

OSASKって何よ？

川合さんという人を中心に、同志が集まって開発しているOSです。

OSASKは「エミュレーターOS」といって今みんなが使っているWindowsのソフトや、MacintoshのソフトなどをOSASKで動かすことを目的としているOSです。現在はまだほかのOSのソフトを動かすことはできませんが、最近ファミコンソフトを動かすソフトも登場しています。

OSASKはフリーソフトといって、ただで使うことができ、OS自体のソースコードも無料で見たり、改造して自分のところで公開できたりします。

OSASKのマスコットキャラクターの“カオちゃん”



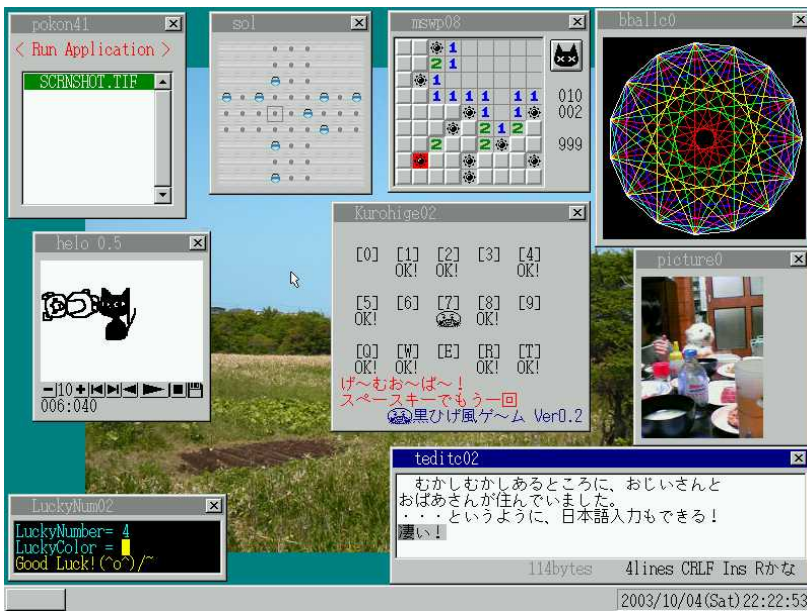
OSASKにはこんな特徴があります。

- ・フロッピー1枚に余裕で収まるくらいコンパクト。
- ・フロッピーからでも5秒弱で起動する。
- ・究極に古いパソコンでも快適に動く。ごみパソコンがよみがえります。
- ・たくさんの種類の画面がある。
- ・デジカメで使われているCFやSDカードなどのメディアでも動く(アダプタなどがあるけど...)。
- ・韓国語にも対応。
- ・付属のゲームもシンプルで面白い(^^;

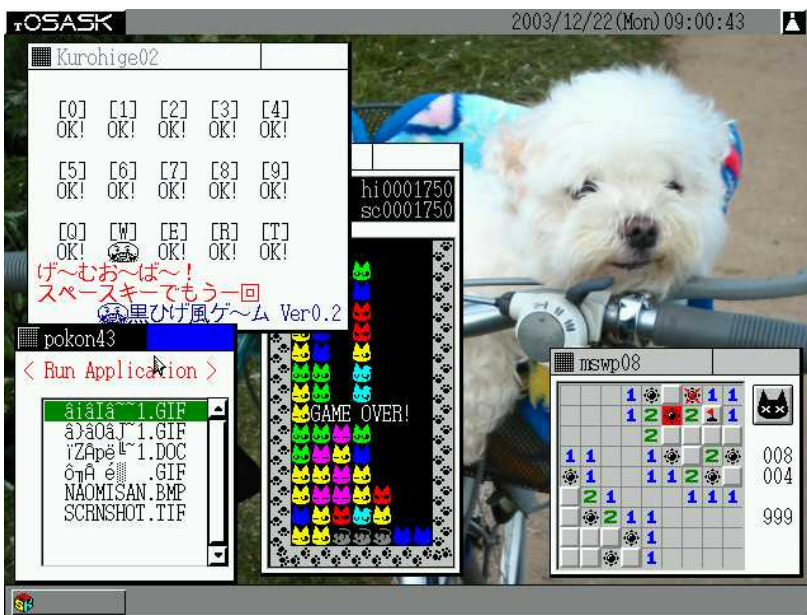
でも、まだ動かせないパソコンがあったり、USBという機器が使えなかったり、、、と、Windowsにはまだまだ追いつかないところもあります。

画面ってどんな感じよ？

画面はこんな感じ。ウィンドウ枠などのデザインはWindows風になっているけど、ほかにもいろいろな種類がある。いくつかを紹介します。



Windows風デザイン。
ゲームや画像ビューア、
メモ帳などがたくさんある。
壁紙も貼ることができる。
この壁紙は大根クラブの畑
(^^;



T - MENU風OSASK。
TOWNSというパソコンの
デザインらしいです。

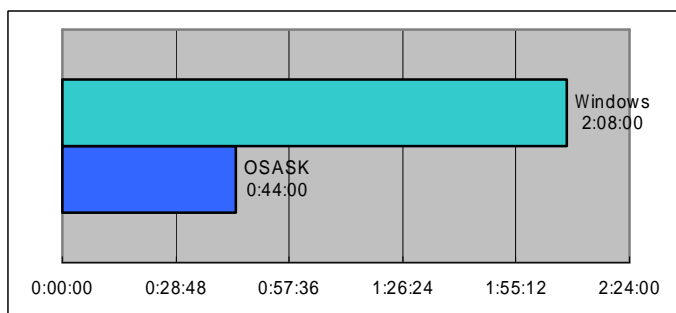
OSASKにはたくさんのゲームが
あります。

- ・マインスイーパ
- ・ソリティアゲーム
- ・ぷよぷよ風ゲーム
- ・インベーダーゲーム
- ・黒ひげ風ゲーム

などなど...

OSASKとWindowsを比べてみよう！

WindowsとOSASKではどのくらい起動時間が違うのだろうか？！早速実験開始！パソコンの電源ボタンを押してからの時間で比較しました。



緑っぽい色のほうがWindows、青いほうがOSASKです。なんと、1分半もの差が...！開発中ではあるけどすごく早い！

次に、パソコンソフトのサイズを比べてみました。どちらもOSASKの方がコンパクトになっていますよ。

・マインスイーパーというゲームの場合

Windows	24,251バイト(大きい)
OSASK	3,897バイト(小さい)

・テキストエディタ(メモ帳)の場合

Windows	53,248バイト(大きい)
OSASK	11,751バイト(小さい)

OSASKのほかにも

OSASKのほかにもたくさんのOSプロジェクトがあります。興味を持ったら下のページを一度見てみると面白いかも！？

OSdev - J	http://wiki.osdev.info/
MenuetOS	http://www.menuetos.org/
MonaOS	http://mona.sourceforge.jp/
MEG - OS	http://meg-os.org/
SORA - OS	http://sky021226.hp.infoseek.co.jp/

最後に

OSASKについて興味を持ったら へアクセス！いろいろな情報がたくさんあります。

川合さんのOSASKのページ

<http://osask.jp/>

OSASK - Wiki

<http://wiki.osask.jp/>

ZAKKYさんのページ

<http://zslash.s5.xrea.com/>



レポートの感想



感想といわれても何を書けばいいかわからないけど、すごく楽しかった～～！
きれいにまとまったので、ホームページとかでも出したいなあと考えてますだ。