

oupc11 課題

twun1002

フリーソフトウェアとは？

そもそもフリーソフトウェアとは何なのか？
ネット上で無料で手に入るソフトウェア？

いえ、フリーソフトウェアとは
誰もが**自由**に利用できるソフトウェアのことです。

つまり、フリーソフトウェアといって、**すべて無料である**、とは限らないのです。

ここで、ソフトウェアの自由な利用とは、
主に複製すること、配布すること、改変することをいいます。
ソフトウェアをコピーして他の人に配ったり、ソフトウェアの機能を追加したりすることをいいます。

フリーソフトを使う

早速フリーソフトを使ってみましょう！

フリーソフトを使うためには、色々な手順が必要です。
それを今から説明していきたいと思います。

まず、自分のパソコン環境を確認しましょう！

パソコン環境とは、つまりOSの種類、メモリやハードディスク容量のことです。

フリーソフトによっては、対応してなかったり、容量が足りなかったり（これは滅多にありませんが）するものです。

そこで、「すべてのプログラム」より、「アクセサリ」→「システムツール」→「システム情報」

とクリックしていき、自分のパソコン環境を確認しましょう！

また、フリーソフトを導入するとき、つまり、ダウンロードするためには解凍ソフトが必要になります。すでにパソコンに入っている場合もありますが、ない場合は解凍ソフトを用意しましょう。Lhaplus（ラプラス）などが有名ですね。

これらを確認したら、早速フリーソフトを手に入れましょう！

フリーソフトは主にネット上からダウンロードします。

有名なサイトとして、**窓の社**<http://www.forest.impress.co.jp/>

ベクター<http://www.vector.co.jp/> が挙げられます。

これらのサイトには、無料のソフトが数多くあります！

目的のフリーソフトを見つけたら、ダウンロード、導入（インストール）しましょう！

インストールは、ダウンロードしたプログラムを実行すればできます。

ここで、プログラムファイルは圧縮されていることが多いので注意が必要です。

フリーソフトを導入したら

フリーソフトを導入した後は、主に4つのパターンに分けることができます。

- 1 メニューに登録されるパターン
- 2 デスクトップのアイコンになるパターン
- 3 上記の両方のパターン
- 4 圧縮解凍されたプログラムを実行するパターン

また、これらのパターンは導入時にどうするか聞かれる場合も多いです。使用頻度の高いものはメニューやデスクトップに表示させた方がいいでしょう。

誤って違うソフトを導入してしまった、不必要になった、など様々な理由でいらなくなったソフトウェアがあるときはどうするか。

ソフトウェアをアンインストールしましょう！

アンインストール方法については、いくつか方法がありますが、主なものは二つです。

- 1 導入したときに付いていたアンインストーラーを利用する。
- 2 **Windows**のアンインストール機能を利用する。

1については、実行するだけですので簡単ですね。

2について少し説明します。アンインストール機能は、

「コントロールパネル」→「プログラム」→「プログラムのアンインストール」

とクリックして、自分の消去したいプログラムを選択すると、アンインストールができます。

フリーソフトの紹介

基本的なことを紹介したので、
色々なフリーソフトを紹介していきたいと思います！

次のページから具体的に紹介してきますが、
このページでは紹介するソフトを載せていきます。

- ・ パソコンのスペックを手軽に調べることができる

Speccy

- ・ ジグソーパズルを作れる

Astra Gift Maker

- ・ 動画をキャプチャできる

BB FlashBack

- ・ 視力がアップする

動体視力UP APEX

- ・ 文章を読み上げることができる

SofTalk

Speccy

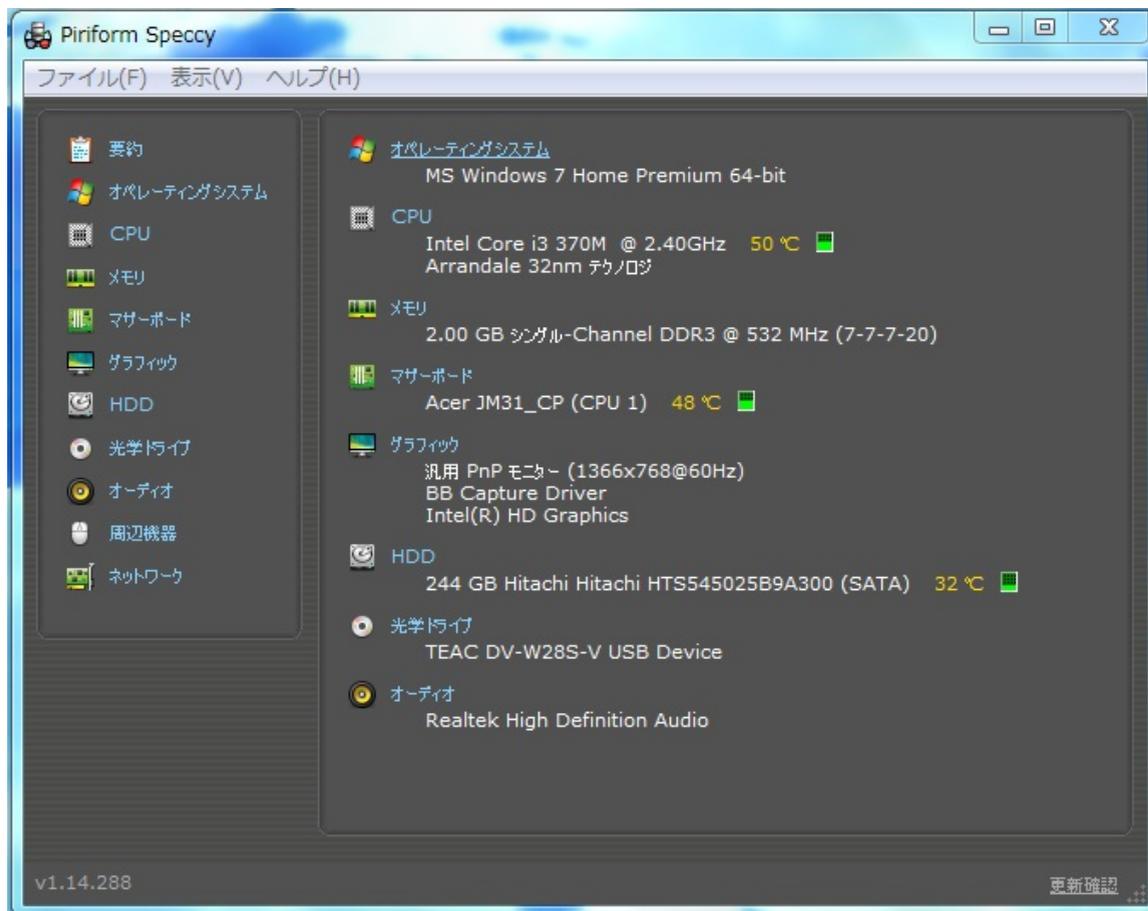
まず最初に紹介するフリーソフトは、
パソコンのスペックを手軽に調べることができるソフト！

Speccy

「Speccy」は、シンプルで使いやすいハードウェアインフォメーションツール です。
現在パソコンに接続されているハードウェアのスペック等を、
具体的かつ明快に一覧表示してくれるという調査系のソフトです。

システム全体のサマリーを簡単に確認できるのはもちろん、ハードウェアごとの詳細情報を
事細かに確認することもでき、またハードウェアの温度も確認できるようになっています。
表示された情報は、クリップボードにコピーしたり、TXT/XML、独自の“スナップショットフ
ァイル”に
保存しておけるようになっていたりします。

Speccyで検索をかけると、最初に出てくるのは英語のページです。
少し躊躇するかもしれませんが、大丈夫です。
ダウンロードページに来たら、Speccy Freeと書いてある下にある、
Download from ~~をクリック。ダウンロードが始まります。
プログラムを実行して、導入をし終わったら完了。



Speccyを起動したときの様子です。

これはまだ一部分ですが、このようにスペックが簡単に分かるようになっています。

Astra Gift Maker

続いて紹介するフリーソフトは、

ジグソーパズルが簡単に作れる！

Astra Gift Maker

「Astra Gift Maker」は、画像をジグソーパズルに変換してくれるソフトです。
任意の画像を読み込み、簡単な設定を行うだけで、画像を元にしたジグソーパズルを作成することができます。

処理の際には、ピースの数/形/並べ方、パズルに枠を付けるかどうか ..なども設定できるようになっているので、そこそこ思い通りのものを作ることができると思います。
作成されたパズルはEXE形式の実行ファイルとして出力され、単体で遊ぶことができます。

これもダウンロードは英語のサイトからになります。

ダウンロードは簡単にできると思います。

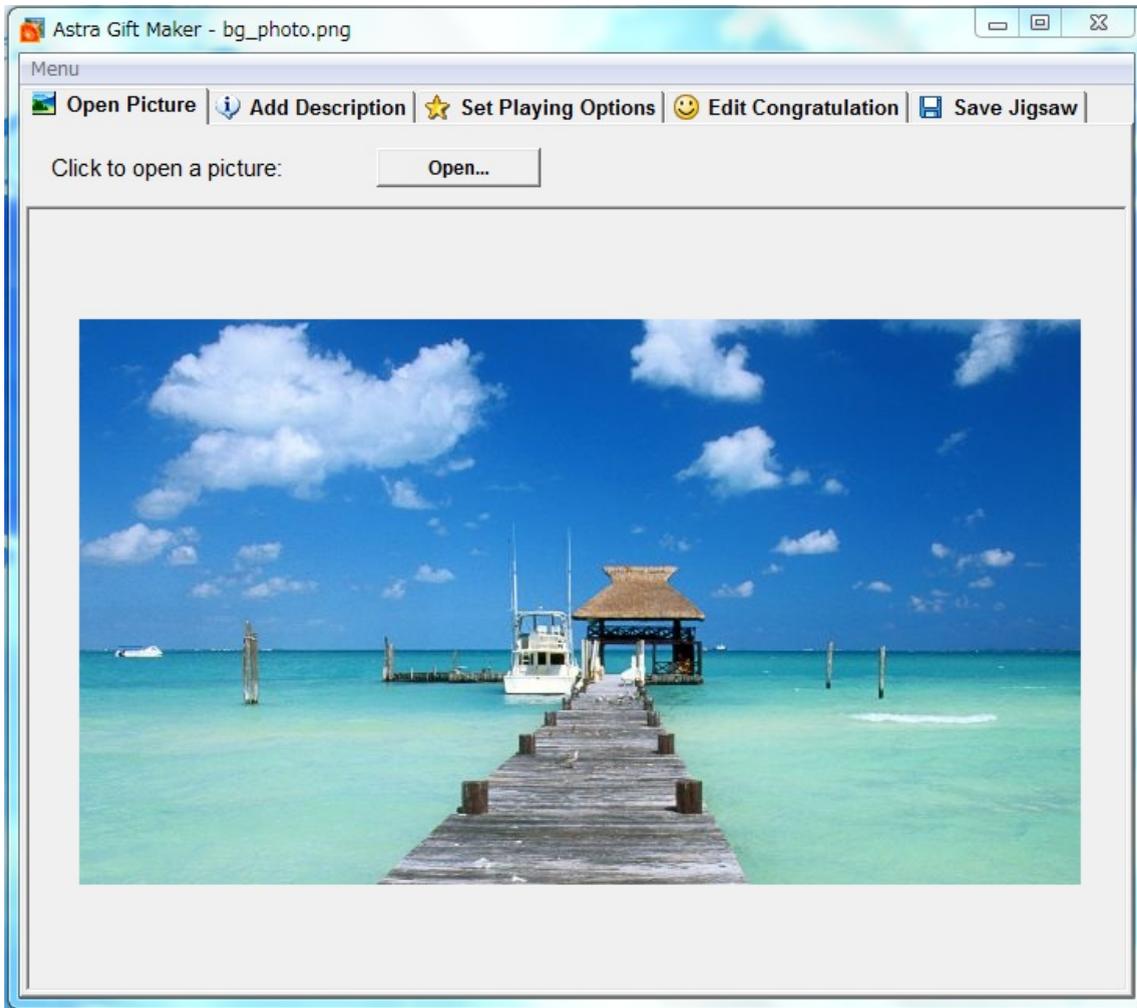
次からは、使い方の説明をします。

パズルの作成

1. 「giftmaker.exe」を実行します。
2. 画面上部の「Open」ボタンをクリックし、パズルにしたい画像ファイルを選択します。
3. 「Set Playing Options」タブを開きます。
4. まず、一番左の「○○ pieces」欄で、作成するパズルのピース数を設定します。
ピース数は、下部のスライダーを右にドラッグするほど少なくなり、左にドラッグするほど多くなります。
5. 次に、真ん中の「Bubble Shapes」欄でピースの形を選択します。
6. 続いて、右上の欄で、パズルに枠を付けるかどうかを指定します。
ここで左側の図を選択すると、パズルは枠なしに、右側の図を選択すると枠ありになります。
7. 最後に、右下の欄で、ピースの並べ方を設定します。
左側の図を選択すると、ピースは“ランダム”に並べられ、右側の図を選択すると、ピースは
“整列して”並べられます。
8. 「Save Jigsaw」タブを開きます。

上部の「Save」ボタンをクリック。

9. 「名前を付けて保存」ダイアログが立ち上がるので、ファイルの保存先フォルダ&ファイル名を指定します。
10. パズルが完成すると、「Would you like to test it now?」というダイアログが表示されます。作成されたパズルをテストプレイしてみる場合は「Test Jigsaw」を、テストしない場合は「Don't Test」を選択します。「Test Jigsaw」を選択した場合、パズルの実行画面が表示されます。



パズルをプレイ

1. 作成されたパズル（EXE ファイル）をダブルクリックします。
2. すると、ピースが並べられたウィンドウが立ち上がります。
3. 操作は、基本的にドラッグ&ドロップでピースを並べ替えるだけ。ピースとピースが一致すると、それらが自動的に結合されます。
4. パズルが完成するとファンファーレが鳴り、「Congratulations!」というダイアログが表示されます。

ここで「Close」ボタンをクリックすればクリアです。



パズルをしているところの画像です。

このように、自分の好きな画像でパズルが作れるため、楽しめると思います。

BB FlashBack

次に紹介するのは、

動画をキャプチャできるフリーソフト！

BB FlashBack

画面上の動作をキャプチャして、簡単に動画を作成することができます。

音声の録音もバッチリできますし、なんと **Youtubeにそのままアップロード** できます。

使いやすいソフトで無料なので、とてもお勧めです。

BB FlashBackの公式サイトから、フリーソフトウェアをダウンロードします。

導入が完了すると、BB FlashBack Expressの、プレーヤーとレコーダーが表示されます。

名の通り、プレーヤーでは再生、レコーダーでは録画ができます。

レコーダーをダブルクリックして、「続ける」をクリックしていきます。

録画をするときは、「新しいムービーを録画する」の横の**赤い丸**をクリック。

次の画面では、録画するときの設定ができます。

録画の領域をどうするか、サウンドをどうするか、などです。

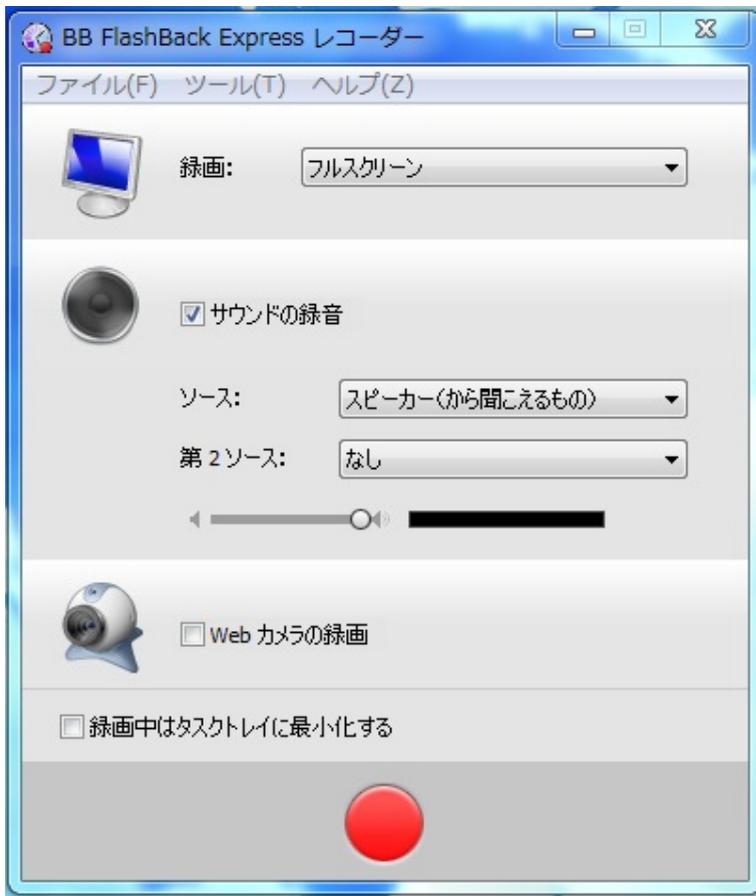
下の**赤いボタン**をクリックすると、動画の録画が開始されます。

そして、**四角のボタン**をクリックすると、停止されます。

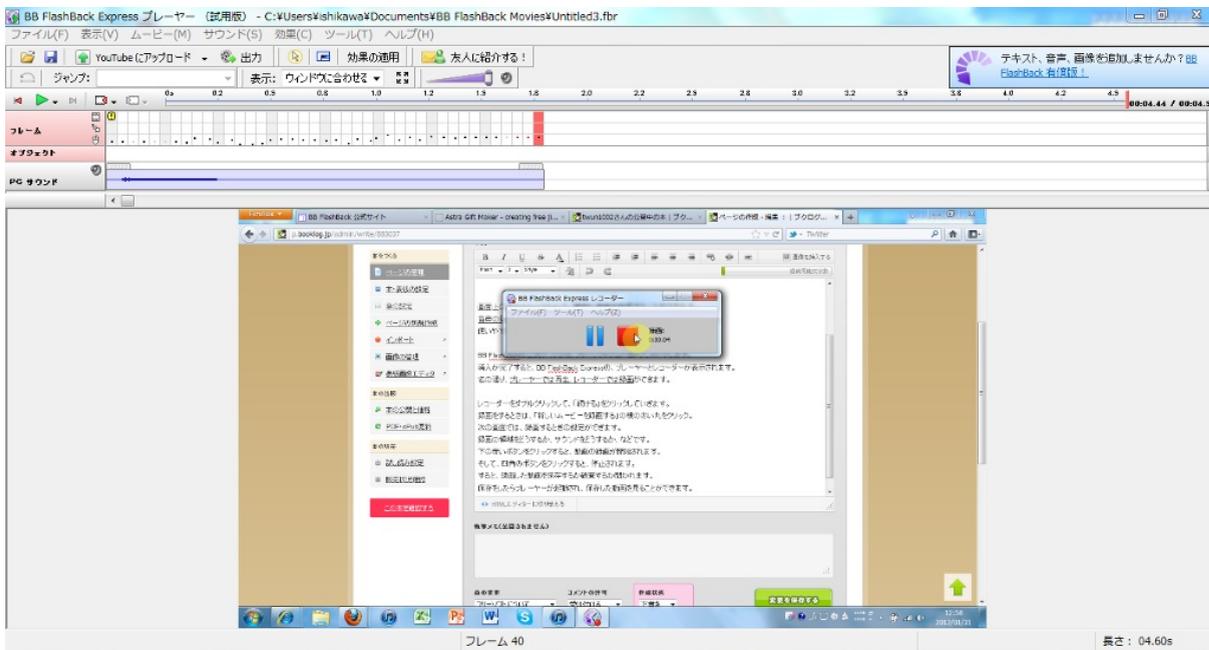
すると、録画した動画を保存するか破棄するか聞かれます。

保存をしたあとプレーヤーを起動して、保存した動画を見ることもできます。

プレーヤー上部にある、**Youtubeにアップロード** から、アカウントを持っていればアップロード
できます。



これはレコーダーの設定画面です。



これはプレーヤーです。録画したものを再生しています。

画面上部にあるYoutubeにアップロード、からYoutubeにアップロードできます。

このように、簡単に動画の録画ができ、大変便利です。

動体視力UP APEX

次に紹介するフリーソフトは、
視力がアップするフリーソフト！

動体視力UP APEX

動体視力、瞬間視、周辺視野、眼球運動、反射速度、記憶力、
判断力、集中力、速読のトレーニングが可能で、脳トレに最適です！
ゲーム感覚で楽しく鍛えることができます。

さらに、**オンラインランキング機能**を搭載しているので、
自分の記録が全国でどのくらいに位置しているかがすぐ分かります。
上位に入っていたらトロフィーも与えられますよ。

時間も忘れて楽しくプレイすることができるでしょう！

公式サイトより、ベクターかグレバでダウンロードができます。

導入、解凍が終了したら、ファイル内にある「**動体視力UP_APEX.exe**」を実行します。

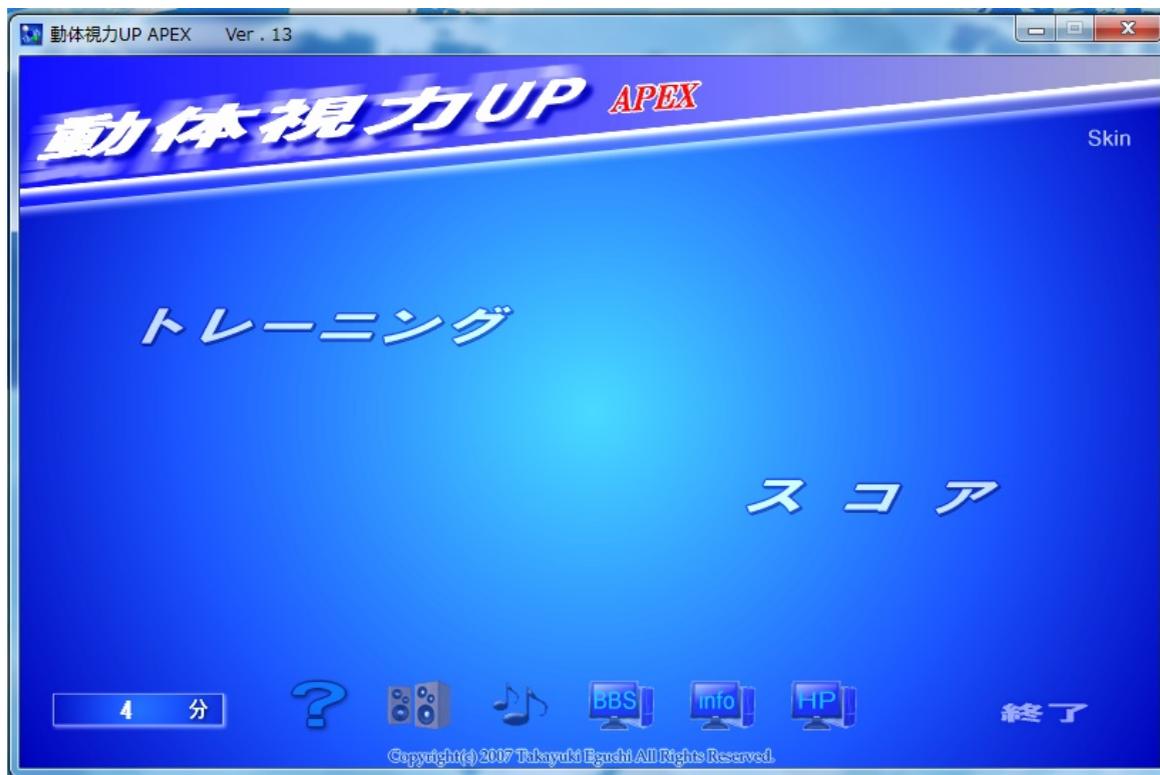
トレーニング、では**16種類**のトレーニングができます。

スコア、ではトレーニングでの記録の確認、またランキングに登録ができます。

詳しいことについては、プレイ中にも解説が出るのでわかると思います。

オンラインランキングは、一つ一つについてチェックしてってください。

目指せゴールドトロフィー！



これがTOPページになります。

このソフトと違うところを見たり、動かしたりすると、TOPページに戻ります。

また、トレーニング中はフルスクリーンになります。

継続して視力UP、脳力UPをしましょう！

SofTalk

最後に紹介するのは、

文章を読み上げるフリーソフト！

SofTalk

ソフトークとは、漢字や英語を含む文章を様々な声で読み上げるフリーウェアです。インターネット上の動画サイト、「ニコニコ動画」などで、「ゆっくり」として親しまれている声も、このフリーソフトです。

ソフトークをダウンロード、導入解凍が完了したら、Softalkファイル内の、「*SofTalk.exe*」をクリックします。真ん中の、文章を打ち込むところに、読んでほしい文章を打ち込んで、左下の再生ボタンをクリックすると、読んでもらえます。音量や速度を変えたり、早送りや巻き戻しも行えます。また、上部の「声」タグより、**20種類以上**の声を選ぶことができます。



起動画面はこのようになっています。

英語を打つと、そのままアルファベットで読むので、カタカナで入力しましょう。

結構しっかり読んでくれるので、面白いと思います。

フリーソフトを求めて

以上、5つのフリーソフトを紹介しました。
紹介したといっても、本当に一部に過ぎません。

あなた自身が求めるものは色々あるとおもいます。

フリーソフトは本当に数多くあり、とても幅広いです。

GoogleやYahooなどで調べても出てくるでしょう。

ここからはあなたが、自分の求めるフリーソフトを探して行ってください。

最後まで読んでいただき、ありがとうございました。