

ホームページで公開する作品を作ろう

番外編

インターネットで音楽を楽しもう



ネットワーク・SUGINAMI

2007年5月19日

はじめに

皆様、こんにちは！ こことの講習会によろこそ！
これからパソコンの活用方法を少しずつですが提案していきたい
と思います。

この文章は次のことができる方を想定して書かれています。
パソコンの起動・終了ができる。
マウスが使える(左クリック・右クリック・ドラッグ)。
キーボードで文章が打てる(遅くてもOK)。
インターネットのホームページをみることができる。

もし上に書かれていることで、わからないことがあれば、遠慮
なく近くの人に聞いてみてください。障がいでもマウスやキーボ
ードが使えない方もいらっしゃると思いますが、代替の方法があ
りますのでご相談ください。誰もが一度は通ってきた道なので、
恥ずかしがったりすることはありません。また、初心者の方はな
かなかわかりづらかったりするので、同じ質問でも、わかるまで
何度でも質問してください。

お願い

講習会では写真を撮っています。このうちの2～3枚程度を毎
回の紹介と記録としてホームページに載せています。もし、公開
されたくないという方がありましたら、遠慮なく申し付けください。

1. 音のデータの種類

1. 波形ファイル

CDのように音のデータが直接入っています。これはさらに非圧縮と圧縮の2つに分かれます。非圧縮は高音質ですがファイルサイズが大きくなります。今現在、インターネットでやり取りされているのは、主に圧縮ファイルです。圧縮ファイルは、元のデータの10分の1以下に圧縮できますが、圧縮率を高くすると音質が低下します。

「MP3」という形式が事実上の標準となっており、たいていの音楽再生ソフトで再生できます。ただ、少し古い規格となるため、最近出てきた形式に比べ、圧縮時の音の劣化が大きいのが欠点です。

「WMA（ウィンドウズ・メディア・オーディオ）」という形式が最近良く使われるようになって来ました。ウィンドウズに始めから乗っている、ウィンドウズ・メディア・プレイヤーで再生できます。最近の音声ファイルの特徴として著作権管理機能が乗っています。ファイルのコピー可能回数やCDへの書き込み回数の制限ができるようになっています。また、「MP3」と比べ、音質も改善されています。

他にも携帯音楽プレイヤーの「iPod」や携帯電話の音楽機能で使われるものなどの複数の音声圧縮ファイルの形式が存在しています。

2. MIDI ファイル

このファイルは音のデータが直接入っているのではなく、例えば「トランペットの音で、下から3オクターブ目のドを4分音符で鳴らす」というような指示が書かれています。音の波形が直接書かれているわけではないので、圧倒的にファイルサイズが小さくなります。また、再生するパソコンに乗っている音源によってそれぞれ違う音がすることになりま

す。

この形式のファイルの種類は多いのですが、やり取りされる形式は「MID（スタンダード・ミディ・ファイル）」というものが一般的です。

2. 音楽配信サイトを見てみよう

最近ではインターネットで音楽を1曲ずつ買って、ネットからパソコンにダウンロードする事が、一般的になってきました。このようなサイトでは、お金を払わなくても、試聴できるので今回はこれを試してみようと思います。操作を間違っ知らないうちにお金を請求されるのではと心配される方もいると思いますが、お金をとる部分は、クレジットカードの番号等を入力する画面になるので、入力せずにそこから引き返せば、お金は請求されないので安心してください。

主な音楽配信サイト

「Mora Win」

<http://morawin.jp/>

「MySound」

<http://www.mysound.jp/>

「OnGen」

<http://www.ongen.net/>

「iTunes Store」

<http://www.apple.com/jp/itunes/store/>

サイトによっては専用の再生ソフト（無料）をネットからパソコンにダウンロードする必要のあるところもあります。

3. プレイヤーズ王国を見てみよう

上記の音楽配信サイトはプロの演奏ですが、アマチュアの方のカバーやオリジナルの曲が集まったサイトもあります。

次はこちらを紹介します。

「プレイヤーズ王国」

<http://players.music-eclub.com/>

こちらのサイトの音楽を再生するには、専用の再生ソフト「ミッドラジオプレーヤ（無料）」をダウンロードする必要があります。再生しようとして、ダウンロードの指示がありましたら、その指示に従ってください。

4. 個人の音楽サイトを見よう

検索サイトで興味のある音楽のジャンルと「MID」や「MP3」と打ち込むと個人の方のページが探せます。

（もし自分で音楽ファイルを公開したい場合、オリジナル曲以外は著作権に抵触する可能性があります。JASRAC（日本音楽著作権協会）のサイト等で勉強してください。）

おすすめ音楽サイト

「なつかしい童謡・唱歌・わらべ歌・寮歌・民謡・歌謡」

<http://www.mahoroba.ne.jp/~gonbe007/hog/warabe.html>

（桜いちさん紹介）

「momo-mid.com」

<http://www.momo-mid.com/>