

PCクラブ2月度「Multi Media Application etc.」 2019. 2. 16

1. File の種類(拡張子から見る！！)

1) 画像(静止画)

拡張子	説明
.gif	★ GIFファイル。画像ファイル。Graphics Interchange Format の略。インターネットで JPEG と並んで最も広く使用されている画像フォーマット。Unisys社の特許を使用しているためにフリーソフトがほとんど存在しないのが難点。MIMEタイプは image/gif。
.jpg .jpeg .jpe .jif	★ JPEGファイル。画像ファイル。Joint Photographic Experts Group の略。標準化を行ったグループの名前がそのまま画像フォーマットの名前になっている。ウェブページではGIFとJPEGが両横綱としてよく使用されている。アイコンなど色数の少ないものはGIF、写真など色数の多いものはJPEGが適している。MIMEタイプは image/jpeg。
.png	★ PNGファイル。画像ファイル。GIF画像でUnisysの特許問題があることから、GIFに代わるフォーマットとして定められた画像ファイル形式。「ピング」と読む。HTMLなどの標準化を行っている団体 W3C が規定。Internet Explorer 4.0、Netscape Communicator 4.04 以降で対応。MIMEタイプは image/png。
.bmp .dib rle	★ Windows 標準のビットマップファイル。BMP (BitMaP)、DIB (Device Independent Bitmap)。「ペイント」で作成した画像は通常BMPファイルとして保存される。ファイルサイズが大きいため、インターネット上での使用には適していない。
.ico	★ アイコンファイル。Windowsのアイコン用画像ファイル。ビットマップファイル (.bmp) の拡張子を変更しただけでも使用できる場合があるが、通常は別物。専用のアイコンエディタで作成する。
.ai .art	Adobe Illustratorファイル。
.cam	QV-10 などのデジタルカメラで使用されるフォーマット。
.cdr	CorelDraw Drawing ファイル。
.cgm	Computer Graphic Metafile ファイル。
.cmp	LEADファイル。
.dpx	DOIChan!氏開発のフリーソフト D-Pixed のフォーマット。
.fal .q0	Nifty-Serve の FPICS フォーラムで開発されたフォーマット。
.fpx	Kodak社の Flash Pix ファイル。
.j6i	DC-1 など、オリンパスやリコーのデジタルカメラで使用。
.mac	MacPaint ファイル。
.mag .maki	MAKIフォーマット。通称「まきちゃんフォーマット」
.mng	動画対応版 PNGフォーマット。
.pcd	Kodak社の PhotoCD ファイル。

拡張子	説明
.pcd	Kodak社の PhotoCD ファイル。
.pct .pic .pict	PICTファイル。Macintoshでよく用いられていた画像形式。
.pcx	ZSoft社の PC Paintbrush 用ファイル。
.pmp	Cyber-Shot などのデジタルカメラで使用されるフォーマット。
.pnm	PNMPLUS フォーマット。
.psd	Adobe社 PhotoShop のファイル。
.ras	Sun のラスタ (raster) ファイル。
.sj1	DIGIO などのデジタルカメラで使用されるフォーマット。
.tif .tiff .nsk	TIFF (Tagged Image File Format) ファイル。画像ファイル。Aldus社 (現在は Adobe社に吸収) が開発した画像形式。
.tga	Truevision TARGA ファイル。
.wmf	Microsoft社の WMF (Windows Meta File) 形式ファイル。
.wpg	WordPerfect のファイル。
.xbm	W-Window のビットマップ。
.xpm	W-Window のパレット付き画像ファイル。

2)音

拡張子	説明
.mp3	★ MP3ファイル。「MPEG-1 Audio Level 3」の略。動画技術の MPEG の音声部分を取り出したもの。人間の耳には聞こえないとされている帯域の音を省略することにより、音楽CDなどを約10分の1に圧縮することが可能。「Winamp」などのプラグインで再生可能。
.mid .midi	★ MIDIファイル。「Musical Instrument Digital Interface」の略で、音の波形データではなく音符データを保持する。
.wav	★ WAVファイル。Windows標準の音声ファイル。サイズが大きいため、インターネットでの使用には不向き。
.aif .aiff .aifc	AIFFファイル。「Audio Interchange File Format」の略。Macintoshでよく用いられる音声ファイル。MIMEタイプは「audio/aiff」。
.au .snd	AUファイル。UNIXでよく用いられていた音声ファイル。

2) 動画(with Audio)

拡張子	説明
.mov .qt	★ QuickTimeファイル。Apple社が開発した「QuickTime」で用いられる動画形式。同社の「QuickTime Player」などで再生可能。
.mpg .mpeg	★ MPEGファイル。「Moving Picture Experts Group」の略。標準化団体の名称がそのままフォーマット名称となったもの。
.wm .wma .wmv .asf .wax .wvx .asx	★ Microsoft社が RealNetworks社に対抗して開発した「Windows Media Technologies」で用いられる。音声用の .wma (Windows Media Audio)、音声・動画用の .wmv (Windows Media Audio/Video)、.asf (Advanced Streaming Format)、および、これらのメタファイル .wax (wma Meta File)、.wvx (wmv Meta File)、.asx (asf Meta File)。同社の「Windows Media Player」で再生可能。
.ra .rv .rm .ram .rmm .rpm	★ RealAudioファイル。RealNetworks社のRealAudioファイル。.ra (RealAudio) が音声ファイル。.rv (RealVideo) が動画ファイル。.rm (RealMedia) が音声 & 動画ファイル。.ram (RealAudio Meta File)、.rmm (RealMedia Meta File)、.rpm (RealAudio Plugin Meta File) は、.ra や .rv や .rm ファイルのダウンロード情報を記述したテキストファイル。同社の「RealPlayer」などで再生可能。
.swf	★ Macromedia社の Sockwave Flash のファイル。
.avi	Video for Windows。Windows標準の動画形式。「Microsoft Media Player」などで再生可能。
.dvr- ms	Microsoft テレビ録画ファイル。
.scr	Windowsのスクリーンセーバー用のデータファイル。
.smi .smil	マルチメディアの同期技術 SMIL (Synchronized Multimedia Integration Language) ファイル。MIMEタイプは application/smil。
.vdo	VDOファイル。
.vrmf .wrl	VRML (Virtual Reality Modelling Language) ファイル。

※ ISO Image file について

- CDやDVDの中身を一つにまとめた(イメージ)ファイル
- PCでそのまま扱うことは出来ない

2. 再生Application

1) 画像(静止画)Viewer

- Microsoft photo
- windows photo Viewer
- その他無料ソフト

<https://freesoft-100.com/pasokon/view.html>

2) 音

動画 + 音声は狭義のマルチメディア

従い、メディアプレーヤーは「音」fileも基本的に再生出来る。

- <https://freesoft-100.com/pasokon/player.html>

3) 動画

上記理由により上と同じ

- <https://freesoft-100.com/pasokon/player.html>

3. 記録Application

1)音

・録音と言う事になるが、色々ある中で下記を紹介

<https://www.microsoft.com/ja-jp/p/windows-%E3%83%9C%E3%82%A4%E3%82%B9-%E3%83%AC%E3%82%B3%E3%83%BC%E3%83%80%E3%83%BC/9wzdncrfhwKn?activetab=pivot:overviewtab>

2)ストリーミング

①NHKラジオ語学

1週間分のプログラムを次週月曜10時a.m.より1週間の間まとめてダウンロード出来る(高速に)。

このストリーミングをダウンロード出来るソフトが色々あったが、NHKの度重なる仕様変更で対応しているソフトは激減した。

今できるのは「radilingual」位???

<https://www.radilingual.com/>

②「らじるらじる」や「Radiko」の録音

・放送サイト <https://www.nhk.or.jp/radio/>
<http://radiko.jp/>

・放送サイト <https://www.nhk.or.jp/radio/>
<http://radiko.jp/>

・録音(Real Timeな)

<https://www.apowersoft.jp/free-audio-recorder-online>

③YouTube等動画サイトのダウンロード

・Craving Explorer

<https://www.craving.com/>

自己責任の範疇でお使い下さい！！