

## お手持ちパソコン、「〇〇わくわくスタジオ」等活用 Tips

— コンピュータを情報発信、画像、映像制作等に、もっと活用しませんか —

### 1 MS オフィス

#### (1) MS Word

「Web 形式保存」で、ホームページ作成で、情報発信と情報収集を。

#### (2) MS Excel

複数のセルを統合して、長方形や円など既存の図形に文字などを記入してコンパクトな文書作成に。

#### (3) MS PowerPoint

① 書籍、論文など概要や要約などメモを 1 枚のスライドで整理。

② 「RICOH MP Meister V」<sup>注1)</sup> を使って、あなたの説明画面とスライドを 1 枚の画面に配置し、CD-ROM に焼いて、配布。配布された CD-ROM は、MS-PowerPoint が導入されているコンピュータで見ることができます。

注 1) 東京学芸大学総合教育科学系・人文社会科学研究棟 1 号館 (通称「サンシャイン」) 5 階東側の「智恵と技能の統合と創造視聴覚教育総合スタジオ」(略称、〇〇わくわくスタジオ。〇〇には、「アイディア」「教材」「コミュニケーション」など入ります) 隣の「調整室」に設置されているコンピュータに導入されています。ビデオカメラも設置してあります。

### 2 Windows ムービーメーカー<sup>注2)</sup>

(1) 携帯電話、デジカメ等で撮影した写真 (静止画) にバックグラウンドミュージックを付けて、自動再生のスライド (スライドショー作成) に。

(2) 携帯電話、デジカメ、ビデオカメラ等<sup>注3)</sup> で撮影した動画 (ビデオ) にバックグラウンドミュージックを付けて、さらに魅力的なビデオに。

注 2) あなたのコンピュータに購入時から入っています。また、特に Win7 では、「Windows Live ムービーメーカー」とよばれ、

<http://windowlive.jp.msn.com/appli/default.htm>

から、無料でダウンロードします。

注 3) 東京学芸大学総合教育科学系・人文社会科学研究棟 1 号館 (通称「サンシャイン」) 5 階東側の「智恵と技能の統合と創造視聴覚教育総合スタジオ」にデジタルカメラ、ビデオカメラが設置されています。簡易なビデオ撮影等に利用できます。

なお、専門的なビデオの編集をするためには、「調整室」に設置したコンピュータに

「Adobe Premiere」が導入されていますので、「凝った」ビデオ教材等の制作に利用できます。また、静止画編集には、同じく「Photoshop Element」が利用できます。

### 3 Photo Flash Maker Free

スライドショー(Flash 動画。これは「SWF 形式」です)作成のフリーソフト。携帯電話、デジカメ等で撮影した写真(静止画)をバックグラウンド音楽付きのスライドショーに制作できます。

<http://www.anvsoft.jp/photo-flash-maker-free.html>

からダウンロードできます。

XP、VISTA、7のいずれでも、動作し、長く使っていますが、他のソフト等に問題を起こすことはありません(「悪さ」はしません)。

### 4 MagicDisc

CD/DVD-ROM のイメージファイルをマウントし、実際の CD/DVD ドライブのように利用できる“仮想 CD/DVD ドライブ”を作成するフリーソフトウェア(「フリーソフト」。お金のかからないタダのソフト)。一度、イメージを作成してしまえば、CD-ROM あるいは DVD-ROM(音楽 CD や映画 DVD など)や CD-ROM あるいは DVD-ROM ドライブ(機器)を持ち歩く必要はありません。仮想ドライブは最大 15 台まで追加できます。また、作成されたイメージから新たに CD-ROM を作ることもできます(この場合は例えば、フリーソフト ImgBurn が使えます)。

MagicDisc は、

[http://www.forest.impress.co.jp/lib/dl/m/magicdisc/setup\\_magicdisc.exe\\_dl.html](http://www.forest.impress.co.jp/lib/dl/m/magicdisc/setup_magicdisc.exe_dl.html)

から、

ImgBurn は、

<http://www.imgburn.com/>

から、

それぞれ、ダウンロードできます。

XP、VISTA、7のいずれでも動作し、ノートパソコンで長く使っていますが、他のソフト等に問題を起こすことはありません。

### 5 Any Video Converter

様々な動画形式を AVI、WMV、MP4、FLV、MPEG-1、MPEG-2、SWF などの形式の出力動画に変換するフリーソフトです。動画ファイルから音声を抽出(「リッピング」と言います)して、MP3、OGG、AAC、WMA、WAVE などの音声形式に変換することもできます。

<http://www.anvsoft.jp/any-video-converter-free.php>

から、ダウンロードできます。

XP、VISTA、7 のいずれでも動作し、VHS やベータのビデオ映像を DVD に書き込み、これをパソコンで WMV や mpeg2 等に変換して MS メディアプレーヤー等で観るため、長く使っていますが、他のソフト等に問題を起こすことはありません。

なお、VHS やベータのビデオ映像を DVD に変換する機器とソフトウェアは、「調整室」にあります。

## 6 Any Audio Converter

音声ファイルの変換と動画から音声の抽出(「リッピング」)ができるフリーソフト。音声変換ソフトとしては、不正コピー防止機能(DRM)保護のない様々な音声ファイルを MP3、WMA、AAC、OGG、M4A と WAVE に変換することができます。動画音声抽出ソフトとしては、様々な動画形式から音声をリッピングし、YouTube 動画、Google ビデオとニコニコ動画をダウンロードして音声を出力することもできます。

<http://www.anvsoft.jp/any-audio-converter.php>

から、ダウンロードできます。

XP、VISTA、7 のいずれでも動作し、時々使っています。

なお、音楽 CD のリッピングについては、私は、もともとパソコンに導入されていた Roxio Creator LJ の「CD のリッピング」機能を使っています。コンピュータとソフトには「相性」がありますから、新たなソフトを導入して作業するよりも、パソコンの購入当初から導入されていたソフトを使うのがベストです。

好きな音楽のみをリッピングし、自分専用の CD-ROM 作成ができます。

もちろん、作成した CD 等は、個人や家庭での使用(私的利用)以外の利用はできません。

## 7 Audacity1.2.6

オープンソースのレコーディングおよびサウンド編集の安定した版(バージョン)のフリーソフト。Windows の「アクセサリ」中に当初から導入されている「サウンドレコーダー」は機能的にやや弱いと感じる方にお勧めします。

Mac OS X、Microsoft Windows、GNU/Linux およびその他のオペレーティングシステム(OS)に対応した、つまり、クロスプラットフォームのソフトウェアですから、異なった OS のコンピュータを業務に分けて活用されている方にも、お勧めします。

<http://audacity.sourceforge.net/?lang=ja>

に詳細な説明がありますし、ここから、ダウンロードできます。

mp3 への変換については、初めて変換しようとする時、lame\_enc.dll の置き場所指定が表示され「問われる」場合があります。その際は、lame\_enc.dll を

[http://nodevice.jp/dll/lame\\_enc\\_dll/item253.html](http://nodevice.jp/dll/lame_enc_dll/item253.html)

からダウンロードし、「plug-Ins フォルダー」に置いて、「問に答えて」指定すれば、次回から、このような表示がされることはありません。

XP、VISTA でも動作していますし、Win7 でも動いてはいます。

なお、現時点で、新しい版の Audacity1.3.11 が公開されています。特に Win7 に対応させることも目的の一つで、暫定的に使用することができるようです。

## 8 DVD Decrypter

DVD Decrypter (DVD ディクリプター) は、市販の DVD を「正しく」(著作権法等に触れることなく) ハードディスクにコピーした後、MPEG (VCD) や DivX 等に変換したり、DVD-R に書き込み (DVD のコピー) することが出来るフリーソフト。

<http://www.altech-ads.com/product/10001086.htm>

あるいは、

<http://www.nihongoka.com/filemirror/>

からダウンロードできます。

なお、市販 DVD は 2 種類の「コピープロテクト」(暗号化) が掛かっている。一つは「コピーコントロール」、他方は「アクセスコントロール」です。前者は「無断コピーを技術的に防ぐ手段」で、後者は「視聴を制限する手段」といわれ、後者「アクセスコントロール」は解除しても「著作権法第 30 条」に抵触しません。ただし、前者「コピーコントロール」は「マクロビジョン」「SCMS」「CGMS」に代表され、これらの解除は、私的使用でも違法行為となります。

したがって、DVD Decrypter 導入に当たり、コピー防止技術を解除しないようにすること。初期設定ではコピー防止技術「マクロビジョン」を解除する設定になっているので、変更することが必要です。

通常の DVD だけでなく、HD DVD や Blu-ray など次世代の DVD のリッピングにも対応した「DVDFab HD Decrypter」もあります。<http://www.dvdfab.com/free.htm> の該当の箇所からダウンロードできます。

いずれのフリーソフトも、現在までのところ、導入と使用に当たっては、私のコンピュータ (XP、VISTA、7) に悪い影響は与えてはいないと思っています。

## 9 VLC メディアプレーヤー

VLC メディアプレーヤー (VLC media player, VideoLAN Client) は Windows、Mac、Linux などさまざまな OS に対応したクロスプラットフォームのメディアプレーヤー。DV・DivX・Xvid・MPEG-4・MS-MPEG4・H.263・WMV9・Theora・H.264・Motion JPEG などビデオ形式 (コーデック) による「動画ファイル」や、MP1・MP2・MP3・AC-3・DTS・LPCM・AAC・Vorbis・WMA・ADPCM・DV Audio・FLAC・Real Audio・Speex・ATRAC など音声形式 (コーデック) の「音声ファイル」を再生、表示することのできるフリーソ

ソフトウェア。

<http://vlc-media-player.brothersoft.jp/>

から、ダウンロードできます。

**※ 注 意 ※**

上記いずれのソフトウェアの導入と利用に当たっては、各自の責任において行い、導入後、使用中にコンピュータ等にいかなる不具合等が発生しても、筆者は一切の責任を負いません。特に、導入に当たっては、予め、システムファイル等のバックアップをとるなど対策を講じた上で実行することを、強く推奨します。

平成 22 年 3 月 31 日

篠 原 文 陽 児