

音声工房だより

NTTアドバンステクノロジー株式会社 音声工房

〒244-0805 横浜市戸塚区川上町90-6 東戸塚ウェストビル

TEL.: 045-826-6026 FAX.: 045-826-6092

E-mail: sp4win@kana.ntt-at.co.jp

URL: http://www.sp4win.com

Copyright (C) 2005 NTT-AT

【本記事に記載された社名・商品名などは、一般に各社の商標または登録商標です】

うっとうしい日が続いております。今回の音声工房だよりは、

- (1) スクリーン・レコーダというフリーウェアの紹介、
- (2) 携帯型のメモリカード録音機6種の特性比較、

という内容でお届けします。

フリーウェアAutoScreenRecorderの紹介

パソコン操作画面をaviファイルで記録する

はじめに

スクリーンレコーダというソフトウェアをご存知ですか？ パソコンの操作画面を動画ファイルとして記録するソフトのことです。以前に(82号)、パソコン画面を(静止画として)キャプチャするScreenHunterというソフトウェアを紹介しましたが、それを出しているWisdom Softwareという会社から、今度はAutoScreen Hunterというフリーウェアを発表しました。

音声工房の操作画面などを動画データとして記録するのに利用できますので、ここに紹介します。

AutoScreenHunter 1.0 Free

これがフリーウェア版の名称です。このソフトウェアを起動すると、次のような画面([From]タブを選択した状態)が現れます。



この画面では、録画のための4つのボタン(Start, Stop, Pause, Cancel)をファンクション・キーなどに割り付ける設定、および録画する領域(矩形領域、窓、全画面)を指定します([窓]を選んだとします)。

[To]タブを選択すると、次(右欄)の画面が現れます。この画面では、ビデオ情報の圧縮形式と、ビデオファイルの名前と格納場所を指定します。デフォルトでは、符号化形式は[Microsoft Video 1]になっており、.aviファイルで格納されます。



[From]画面に戻り、[Stand By]ボタンを押すと、録画待機状態になります。音声工房の操作画面を録画したい場合には、音声工房を立ち上げ、先ほど設定した録画開始のボタン(F9など)を押します。そうすると、カーソルが[手の平]状になり、どの[窓]を録画するのかが選択する状態になります。音声工房のタイトルバーに合わせてクリックすると、音声工房の画面が録画するよう設定され、その周囲は赤いカギマークが点滅し、録画状態であることが示されます。

以下、音声工房の操作が録画され、録画終了のボタン(F10など)が押すと、「カチャ」という音がして録画終了になり、ファイル格納場所が表示されます。

このようにして録画したaviファイルは、Windows Media Playerなどで再生することができます。

AutoScreenRecorder の入手法

Wisdom Softwareのサイト<http://www.wisdom-soft.com/products/autoscreenrecorder.htm>からダウンロードできます。なお、AutoScreenRecorder 1.0 Proという製品版(\$49.95)も出しています。音声録音など、機能が豊富になっています。

携帯型のメモリカード録音機について

6種の紹介と特性比較

DATレコーダに代わり、半導体メモリに録音する携帯型の録音機（ここでは、メモリカード録音機と呼ぶことにします）は、いろいろの機種が手に入るようになりました。

ここでは現在入手できる（はずのすべての）機種を、特性比較します。

表 市販されている携帯型メモリカード録音機の特性比較

メーカー		D&M	D&M	D&M	Fostex	ローランド	Sharp
URL		http://www.dm-holdings.com/			www.fostex.co.jp	www.roland.co.jp	ezaurus.com/
製品	愛称	DENON	marantz	marantz	Fostex	EDIROL	Zaurus
	型名	DN-F20R	PMD660	PMD670	FR-2	R-1	SL-C3100 等
	品名	ポータブルレコーダー	ポータブルレコーダー	ポータブルレコーダー	ポータブルレコーダー	レコーダー	パーソナル モバイルツール
	英名	Potable IC Recorder	Potable Solid-State Recorder	Potable Solid -State Recorder	Field Memory Recorder	WAVE/MP3 Recorder	Personal Digital Assistant
価格(税込)		¥207,900	¥78,750	¥102,900	¥207,900	Open 価格	Open 価格
録音	符号化法	リニア PCM MPEG1-2 MPEG2-2	リニア PCM MP3	リニア PCM MP3 MPEG1-2	リニア PCM	リニア PCM MP3	リニア PCM
	標準化周波数	48kHz 24kHz	48kHz 44.1kHz	48kHz 44.1kHz	22.05 ~ 192kHz	8 ~ 48kHz	8 ~ 48kHz
	量子化精度	16bit	16bit	16bit	16 / 24bit	16 / 24bit	8 / 16bit
	チャンネル数	1 or 2	1 or 2	1 or 2	1 or 2	1 or 2	1
記録媒体		コンパクトフラッシュ	コンパクトフラッシュ マイクロドライブ	コンパクトフラッシュ マイクロドライブ	コンパクトフラッシュ マイクロドライブ	コンパクトフラッシュ	コンパクトフラッシュ マイクロドライブ SDメモリ 内蔵HDD
入出力		マイク入力 ライン入力 ライン出力 ヘッドホン出力	マイク入力 ライン入力 ライン出力 ヘッドホン出力	マイク入力 ライン入力 ライン出力 ヘッドホン出力 デジタル入出力	マイク入力 ライン出力 ヘッドホン出力 デジタル入出力	マイク入力 ライン出力 ヘッドホン出力 デジタル出力	マイク入力 ヘッドホン出力
	Phantom 電源	無し	+48V	+48V	+48V	無し	無し
内蔵マイク		無し	無し	有り	無し	有り(ステレオ)	無し
内蔵スピーカ		有り	有り	有り	有り	無し	無し
ボリューム		録音 モニタ	録音 モニタ	録音 モニタ	録音 モニタ	録音(電子的) モニタ	録音(電子的) 無し
USB		無し	有り(1.1)	無し	有り	有り(2.0)	有り(2.0)
編集機能		有り	無し	無し	無し	有り	有り
寸法	W*H*D(mm)	210*45*161	113*7*184	264*55*185	250*77*220	99*30*134	120*23*83
質量	g	800	500	1300	1500	260	250
電源		単3×6 ACアダプタ	ニカド充電池 ACアダプタ	ニカド充電池 ACアダプタ	単3×8 ACアダプタ	単3×2 ACアダプタ	ニカド充電池 ACアダプタ