

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 TEL. 045-826-6026
 〒244-0805 横浜市戸塚区川上町90-6 FAX. 045-826-6092
 東戸塚ウエストビル Copyright (C) 2000 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】

梅の香りが、春到来を感じさせる季節になってまいりました。今年は杉花粉の当たり年とのことです。ご健康に留意して、お仕事、ご勉学に励んで下さい。今回の音声工房だよりでは、

- (1) 日本音響学会研究発表会に**音声工房 Pro Ver.2**を展示、
 - (2) **音声工房 Pro Ver.2**リリースの状況、
 - (3) 新しいMicrosoft Windows での音声工房シリーズの動作について、
 - (4) サウンドファイル操作ユーティリティ **WaveTools** の概要と評価者募集のお知らせ、
- という内容でお届けします。

日本音響学会研究発表会に音声工房等を出展

アコースティック・テクノプラザに参加

はじめに

来る3月15日～17日に、千葉県船橋市の日本大学理工学部にて開催される日本音響学会春季研究発表会に併設される展示会（アコースティック・テクノプラザ2000）に、当社音声製品を展示する予定です。

この1月にリリースした、音声工房 Pro. Ver.2.0 や、後述の新開発品 WaveTools も展示の予定です。学会参加のかた、お近くにおいでの方は、ぜひお立ち寄り下さい。

日時

2000年3月15日 9:30～17:00
 3月16日 9:30～17:00

17日 9:30～13:00

会場

日本大学理工学部船橋校舎 13号館学生ホール
 営団地下鉄東西線「西船橋駅」乗り換え、東葉高速鉄道「船橋日大前駅」下車 徒歩3分

入場料

アコースティック・テクノプラザ 2000 会場は無料です。
 （研究発表会は有料です。）

音声工房 Pro. Ver.2.0 のリリース状況

Customユーザーには期間限定版を無償提供

はじめに

音声工房 Pro. Ver.2.0 は、本便り57号(2000.1.1発行)でお知らせした通り、1月下旬よりリリースを開始しております。

Customユーザーへの暫定措置

SP4WIN Custom のユーザーの方から、音声工房 Pro. Ver.2.0 の新機能を使いたいという要望を寄せられております。Custom のバージョンアップを進めておりますが、完成には日数を要します。

そこで、SP4WIN Custom のユーザーの皆様には、音声

工房 Pro. Ver.2.0 の期間限定版を無償にて提供することに致しました。ユーザー登録葉書の情報に基づいて送付しておりますので、未登録の方はご連絡方お願い致します。

最近ユーザーになった方に

SP4WIN Pro. Ver.1.1 を1999年11月以降にご購入になった方（Serial# EQ124以降）には、無償でVer.2.0にグレードアップ致します。ユーザー登録されている方には、順次新バージョンをお送りいたします。

ユーザー登録されていない方は、連絡をお願いいたします（この便りも見えていない!）。

新しいMicrosoft Windows における音声工房の動作について

Windows 98SE、および Windows 2000

はじめに

Microsoft社の新しいWindowsバージョンにおける、音声工房 (SP4WIN) シリーズの動作状況について紹介します。

Windows 98 Second Edition (SE)

Windows 98の不具合点の修正や、機能追加などを施し、1999年8月にWindows 98 Second Edition (以下、WIN98SE) がリリースされています。最近、OS組込済みのパソコンにWIN98SE搭載と表示されるようになってきました

Windows 2000

本年2月18日に、Windows 2000 がリリースされました (はず)。Windows 2000はWindows NT 4.0の後継OSの位置づけであり、組織ユーザの業務用のものです。ただし、その堅牢さの点から、個人ユーザの利用も増えるでし

よう。

上記発売に先立ち、1999年12月にはWindows 2000 Release Candidate 2 (RC2) がパソコン雑誌に添付されるなどしてリリースされました。以下は、このRC2を用いて音声工房シリーズの動作確認を行ったものです。

SP4WINシリーズの動作確認

SP4WINシリーズの各ソフトウェアは、下表のように、WIN98SEおよびWindows2000で正常動作することを確認しました。

SP4WIN 種類	Windows98SE	Windows 2000
Std. V.1.3		
Pro. V.2.0		
Custom V.1.0		

サウンドファイル操作ユーティリティの誕生

Wave Toolsの評価者募集

はじめに

皆様は、Windowsで標準のサウンドファイルであるWAVファイルに対して、ファイルの分割・結合、標本化周波数などの属性変更、録音日時ラベルへの格納などを行いたいが、それに適したツールがなくて困ったことはありませんか? SP4WINを用いると、上記の一部の操作は手作業で可能ですが、多くのファイルに対して実施するには、手間がかかりすぎます。

私どもでは、音声データをさまざまな形で扱っており、WAVファイルを操作する便利なツールが必要になっていました。そのようなツールは世の中にありませんので、当社で開発 (名称は、Wave Tools) することにしました。

開発に当たっての基本方針

Wave Tools 開発に当たって、以下の基本方針に基づいて設計・作成しました。

- ・複数のファイルを扱うことができること。
- ・多くの機能を内蔵し、機能選択して使用する。
- ・軽いアプリケーションであり、軽快に動作する。
- ・再生、連続再生などの基本機能は、そのプログラム内に具備し、他のプログラムを必要としないこと。

Wave Toolsの機能概要

Wave Toolsを使用している画面は、左の図の通りです。図示のように、Wave Toolsには各ファイル操作機能がタブに割り当てられています。各機能は次のようなものです。

- ・ **情報編集** : 作成日、作成者、著作者、およびコメントをWAVファイルに追加したり、編集します。
- ・ **検索** : WAVファイルについて、標本化周波数、ビット数、チャンネル数、および情報を指定して検索を行います。
- ・ **変換** : WAVファイルにおける、標本化周波数、ビット数、チャンネル数、パワー正規化、オフセット除去、などを行います。
- ・ **連結加算** : WAVファイルを連結したり、標本値ごとに加算し、新しいファイルを作ります。
- ・ **分割** : ひとつのWAVファイルを、分割数、新継続時間、バイト数、などを指定して、複数のファイルに分割します。
- ・ **DAT-WAV変換** : DOS版音声工房で使用していたDAT形式とWAV形式の間で、データ変換します。

[入力ファイルリスト]欄に表示された複数のファイルに対して、指定された上記処理が実行されます。処理後の新しいファイルは、元のファイルに上書き、あるいは新ファイルとして作成されます。右下には、ファイルの属性と処理状況が表示されています。

Wave Toolsの評価者を募集

Wave Toolsの正式商品化に先立ち、同ソフトをご評価いただける方を募集しております。添付の「WaveTools評価申込書」に記入の上、3月末日までにFAXまたは郵送をお願いいたします。

Wave Toolsの商品化

Wave Toolsの商品化は、評価して戴いた方々のご意見に基づく改良を施し、2000年6月頃を予定しております。

[完]

