

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 東戸塚ウエストビル
TEL.: 045-826-6026 FAX.: 045-826-6092
E-mail: sp4win@kana.ntt-at.co.jp

Copyright (C) 2002 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】

新緑のさわやかな季節になってきました。時には汗ばむような陽気に夏の訪れを感じております。さて、今回の音声工房だよりでは、

- (1) 日本聴能言語学会学術講演会に音声工房・声道模型教材等を展示、
- (2) 入門書「音声工房を用いた音声処理入門」発刊と割引販売のお知らせ、
- (3) 音声工房 LongData Ver.1.2 のリリースについて、
- (4) 音声工房 Tips: 音声工房 LongData で巨大なファイルを編集するコツ、という内容でお届けします。

日本聴能言語学会学術講演会に音声処理ソフト等を出展 パイプ型・プレート型声道模型教材も展示

はじめに

来たる6月22日(土)~23日(日)に、上智大学四谷キャンパスにて開催される日本聴能言語学会学術講演会に併設される展示会に、当社音声製品を展示します。学会参加の方、お近くにおいでの方は、ぜひお立ちより下さい。

日時

2002年6月22日(土) 9:30~17:00
23日(日) 9:30~17:00

会場

上智大学四谷キャンパス
東京都千代田区紀尾井町7-1
JR中央線四ツ谷駅徒歩2分

問い合わせ先

上智大学言語障害研究センター
第28回日本聴能言語学会事務局
事務局長 進藤美津子様
Tel&Fax 03/3238-3557
E-mail: shindo-m@sophia.ac.jp

展示内容など

- ・音声処理ソフト: 音声工房Pro/Custom、音声工房LongData、.WAV Tools、をノートパソコンで動作・実演します。
- ・声道模型教材: パイプ型およびプレート型を動作・実演します。
- ・書籍の展示: 「音声工房を用いた音声処理入門」

入門書「音声工房を用いた音声処理入門」発刊 割引販売のお知らせ

はじめに

前号でお知らせした、入門書「音声工房を用いた音声処理入門」が発刊されました。その諸元は次のとおりです。

- ・筆者: 石井直樹
- ・出版社: コロナ社
- ・版・頁: B5版、156頁
- ・ISBN: 4-339-00739-0
- ・付録: 試用版音声工房(および、マニュアル、サンプル音声データ)を格納したCD-ROM
- ・定価: ¥2,800(税別)

割引販売のお知らせ

本書籍は、全国の書店でお買い求めできます。弊社から下記の価格(税込み。15%引き+書籍小包料。振込手数料はご負担願います。)で割引引き販売致します。ただし、振込手数料を考慮すると、1冊購入の場合は、書店で購入するより高額になります。

1冊の場合: ¥2,800(税込。以下同じ)
2冊の場合: ¥5,300 3冊の場合: ¥7,900
4冊の場合: ¥10,500 5冊の場合: ¥13,000

それ以上の場合は、上記の組み合わせとなります。

音声工房LongData Ver.1.2のリリースについて

ラベル付与などの新機能を盛り込み

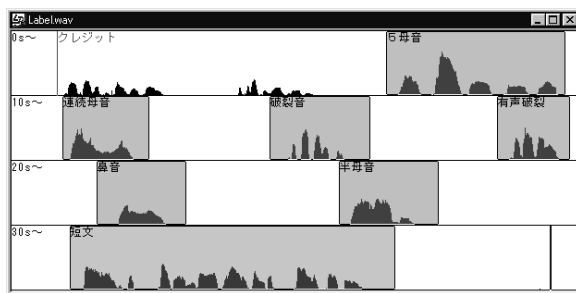
はじめに

音声工房 LongData は、昨年6月にリリースを開始しました。数時間にもおよぶ音声/音響データを扱うことのできる本格的なソフトウェアとして、そのようなデータを扱ってられるユーザーの方から、高い評価を戴いております。

発売以降戴いたご意見をもとに、今般機能拡充を行ない、Ver.1.2 をリリース致します (Ver.1.1 は社内用)。

主な機能拡充ポイント

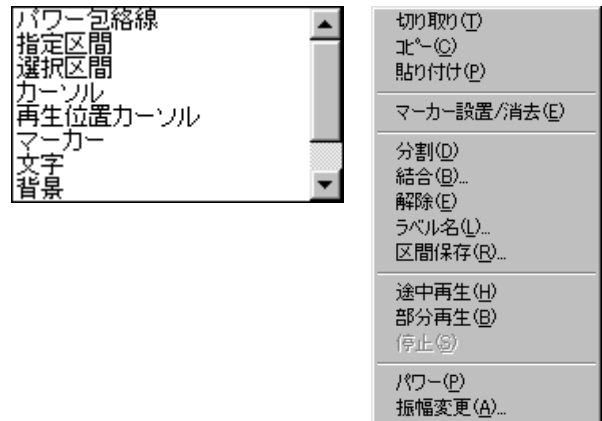
- (1) ラベル付与機能： 指定区間、およびマーカーと称する位置に、ラベルと呼ぶテキスト情報を付与し、表示するようにした。(図参照)



- (2) 区間情報のファイル保存： 複数の指定区間およびマーカーの時間位置情報(および、上記のラベル情報)をテキストファイルに保存する機能を具備させた。逆に、このファイルを読み込むことにより、表示中の波形に指定区間やラベルを表示させることもできる。
- (3) 繰返し再生における回数指定： Ver.1.0 では、繰返し(リピート)再生モードを指定すると、無限回再生を繰返していたが、指定回数だけ繰返すようにした。
- (4) 自動切り出し処理におけるマージンの付与： 従来は自動切り出しのアルゴリズムに従う始点と終点で切り

出しが行なわれたが、始点終点を指定のマージンだけずらせて切り出せるようにした。

- (5) その他：
- ・パワー包絡線の塗潰しをデフォルトにした。
 - ・指定区間やマーカーなど(下左図参照)の表示色を指定可能にした。
 - ・右クリックによるコンテキストメニューを追加した。(下右図参照)



音声工房 LongData Ver.1.2の提供価格

音声工房 LongData Ver.1.2 の提供価格は、以下の通りです。(直接注文の場合)

- ・標準価格(税別,以下同じ) ￥98,000
- ・ユーザー価格 ￥68,000
- ・Ver1.0 からのグレードアップ ￥20,000

なお、本年4月以降に Ver.1.0 をご購入の方には、無償でグレードアップ致します。

また、パルクライセンス(10本以上)も受け付けますので、詳しくはメール、FAX 等で当社音声工房までお問い合わせ下さい。

音声工房 Tips 音声工房LongDataで巨大なファイルを編集するコツ

音声工房 Longdata では、大きなファイルを迅速に処理するように工夫しているが、それでもファイル容量が大きくなるにつれ、処理速度が緩慢になる。ここでは、警戒に動作させるために、巨大なファイルを編集する際のコツを紹介する。

ファイルへの保存は最後で

ファイルに格納する処理は、データサイズが大きいほど、重たい処理になる。必要な編集操作をすべて完了させてから最後にファイル保存するのがよい。

一時ファイルは空き容量の大きなドライブに

巨大なファイルを編集する際には、編集するファイルの大きさと同様以上の空き領域のあるドライブを一時ファイルの保存場所として指定するのがよい。デフォルトでは、Windowsが使用するtempファイルの格納場所と同じ場所

に設定しているが、上記の点を考慮して、音声工房LongData用に特別のドライブを指定してもよい。

一時ファイルと編集ファイルのドライブ

一時ファイルの保存先は、編集ファイルと同じドライブに指定すると保存処理が早くなる。

編集操作におけるファイル作成の有無

音声工房LongDataにおける各編集操作において、ファイルが作成される処理を明確にしよう。

- ファイルが作成されない操作： 元に戻す、やり直し、切り取り、コピー、貼り付け、上書き
- 一時ファイルを作成する操作： 加算、振幅変更
- ファイルを作成する操作： 保存、区間保存、全区間保存、録音、自動振幅調整

上記 の処理でファイル保存に時間がかかるのはやむをえないが、 の処理におけるファイル保存は、臨時的なも

のであるから、これらの処理を極力控えるようにするのが
迅速な動作に結びつく。

[完]
