新しいコンセプトのマルチメディアDAISY・EPUB3プレイヤー

ChattyBooks

（フリーソフト）

概要　ChattyBooks(チャティ・ブックス)は、最新のブラウザの機能を利用した、新しいタイプのDAISYプレイヤーです。マルチメディアDAISY2.02とEPUB3(*)のコンテンツを再生することができます。既存のマルチメディアDAISYへの書き込み機能もあり、ルビのないマルチメディアDAISYにルビを入れたり、単語単位で分かち書きをしたりすることもできます。

(*) 現時点では、EPUB3についてはChattyInfty3で出力したEPUB3、及び日本障害者リハビリテーションで配信しているマルチメディアDAISY教科書のEPUB3に対応。マルチメディアDAISY製作ソフトChattyInfty3についてはホームページ http://www.sciaccess.net/jp/ChattyInfty/ をご覧下さい。

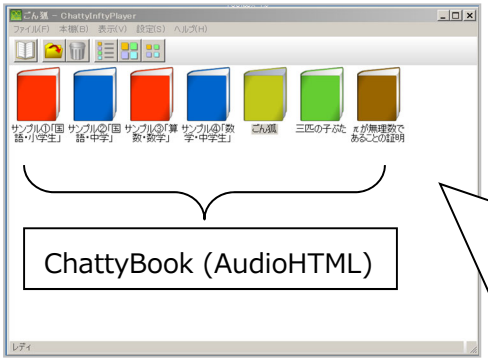
動作環境と機能

- ChattyBooksの動作環境：Microsoft Windows 10 (32bit/64bit)
- ChattyBooksは、読み上げと同期したハイライト表示、配色、拡大（リフロー）、読みの速度調節など、通常のDAISYプレイヤーと同様の機能をもち、ランダムアクセスの読みも可能です。
- ChattyBooksでは、ユーザーのニーズに合わせた種々のカスタマイズが可能です。

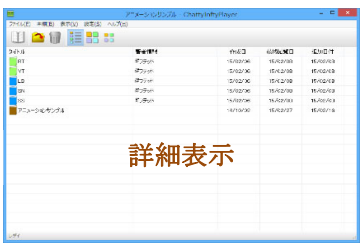
カスタマイズの例：学年レベルに応じたルビ表示、分かち書きのON/OFF、文字間隔や行間の調節、段落の変更や、不要部分の削除、読みの間合いの調整、連続再生・1行再生・フレーズ再生の切り替え等。

- 書き込み機能もあり、「書くことの支援」にも有効に使えます（後述）。

マルチメディアDAISYが最新のブラウザで閲覧可能に！



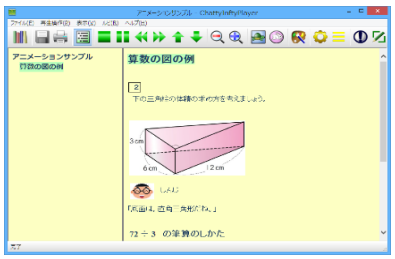
ChattyBooksのメイン画面(本箱)



書籍一覧は詳細リスト表示も可能

マルチメディアDAISY / EPUB3を
「追加」、ドラッグ・ドロップ

追加された書籍(ChattyBook)をダブルクリックすると
Chrome などのブラウザで開きます。



読み上げ機能付きHTMLであるChattyBookは、コピーして別のパソコンやタブレット上のブラウザで開くことができ、ホームページに置いて、種々のブラウザで閲覧することも可能です。（詳しくはマニュアル参照）。

閲覧モードでのChattyBookの操作

ChattyBooks のメイン画面で書籍（ChattyBook）をダブルクリックして（閲覧モードで）開くとInternet Explorerで開きます。閲覧時の操作は下図のように、直感的で分かりやすくなっています。

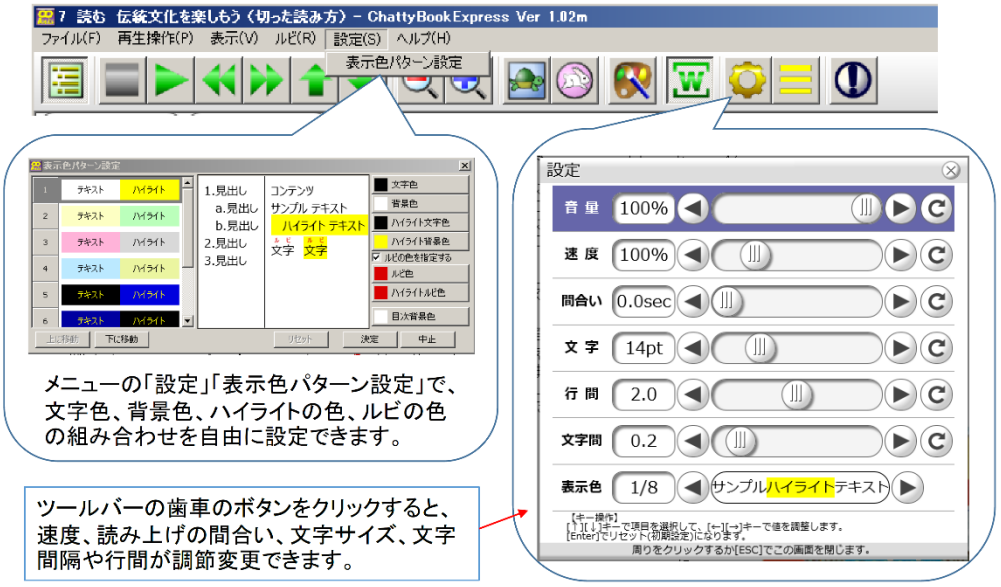


（注）分かち書きON/OFFのボタンは、その情報が埋め込まれたマルチメディアDAISYの場合にのみ表示されます。

ルビの色　ChattyBookではルビの色も自由に指定できます。漢字とルビが重なって見えてしまう子供たちの為に、「文字は黒」「ルビは赤」というような設定が可能です。

間合い　また、読む練習をするために、フレーズ(*)のあいだの「間合い」を 0～10秒の間で自由に設定できます。DAISYの読み上げを聞いて、自分で声に出して読んだり、自分で読んでから音声で確認する使い方などに便利です。

〈*〉DAISYでは、ハイライトして読み上げるひと区切りの文を「フレーズ」といいます。



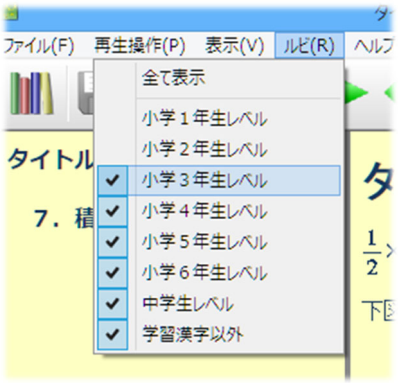
ユーザーのニーズに合わせたカスタマイズ（閲覧モード）

ルビ表示のレベル設定

ChattyBooksでは、小・中学生の学習漢字レベルに応じたルビを表示することが出来ます。

全ルビでコンテンツを作成しておけば、ユーザー側で、自分が読めるレベルの漢字のルビを非表示にすることが出来ます。

右図の場合、小学3年生以上で学習する漢字のルビが表示され、小学１・２年生で学習する漢字にはルビが表示されなくなります。



分かち書きのON/OFF

ChattyInfty で「分かち書きの空白」を入れて作成したマルチメディアDAISYの場合は、閲覧時に分かち書きをワンタッチでON/OFF出来ます（ツールバーの  ボタン）。

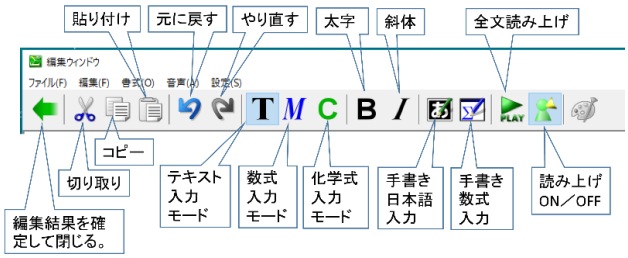
分かち書きON:　「東西南北(とうざいなんぼく)などの　向(む)きを　方位(ほうい)と　いいます。

分かち書きOFF：　「東西南北(とうざいなんぼく)などの向(む)きを方位(ほうい)といいます。

読むことに困難がある子供たちの中には、文章の単語の区切りを見つけるのが不得手なことが困難の原因となっている場合が少なくありません。始めに「分かち書きON」で読んで、次に「分かち書きOFF」で読む練習をする、といった使い方が出来ます。

閲覧モードでの書き込み機能（書くことの支援）

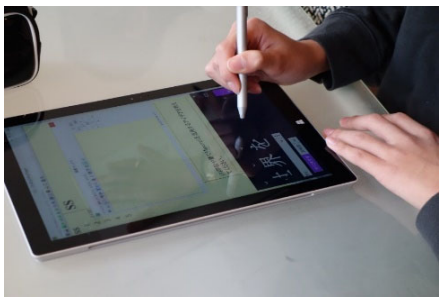
ChattyBooksでは閲覧モードで開いたときも、任意の位置に入力エリアを開いて文章を入力することが出来ます(*)。閲覧時に任意の位置をダブルクリックすると、文章入力ダイアログがポップアップであらわれます。右図は文章入力ダイアログでのツールバーです。



自分が書いた文章がマルチメディアDAISYの機能でハイライトと同期しながら読み上げられるので、読むことに困難がある児童生徒も、書いた文章を確認しながら書き進めることが出来ます。

(*)「設定」で「閲覧時の書き込みを有効にする」にチェックを入れる必要があります。また、この機能は横書きの場合にのみ利用することができます。

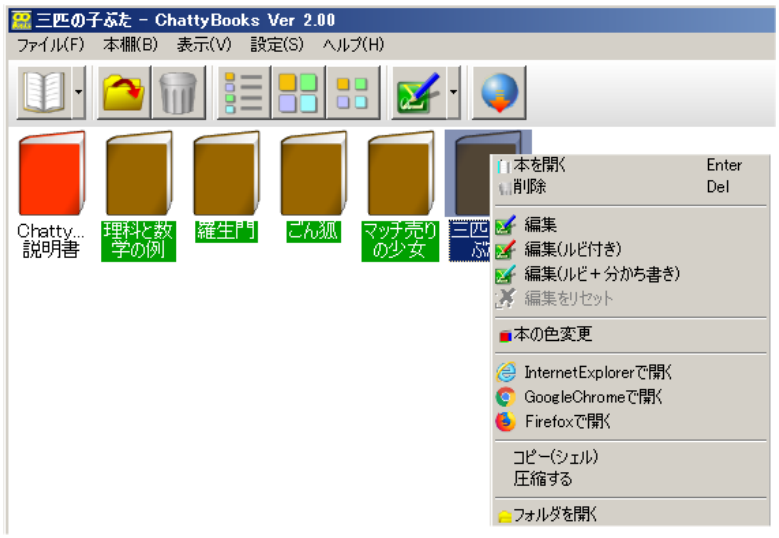
キーボード以外に、手書き入力も可能です。整った形や大きさで書くことが苦手な子供も、書いた文字がその場で活字体の文字に変換されて入力されるため、喜んで楽しそうに文章を書くようになります。〈注〉手書き入力にはWindowsのOSに標準で組みこまれている「手書きパッド」を用います。



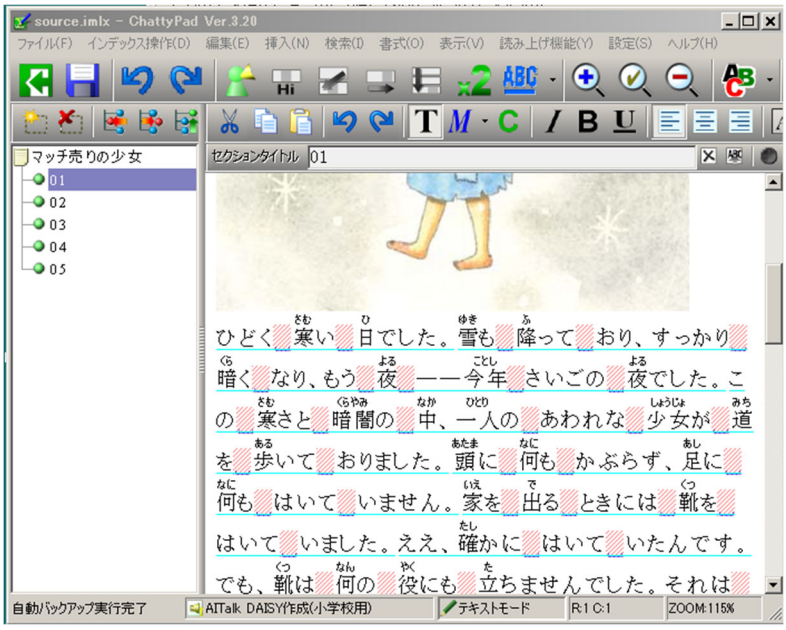
編集モード（Ver.2 の機能）（※）

ChattyBooks Ver.2では、閲覧モード以外に、「編集モード」でも開くことが出来ます(*)。

(*)「設定」メニューで「編集モードを有効にする」にチェックを入れておく必要があります。



ChattyBooksのメイン画面で、右クリックすると、左図のようなダイアログがあらわれます。ここで、「編集」を選択すれば、編集モードで開くことが出来ます。読み上げ音声を変更せずに、見出し構造や段落、本文の編集が可能になります。また、「編集（ルビ付き）」を選択すると、全ルビに変更して開きます。「編集（ルビ＋分かち書き）」を選択すると、全ルビ且つ単文節の分かち書きになります。



左の図は、日本障害者リハビリテーション協会で公開されている「マッチ売りの少女」のマルチメディアDAISY（ルビ・分かち書きなし）を、ChattyBooksの「編集（ルビ＋分かち書き）」モードで開いたときの画面です。（ピンクの斜線は分かち書きの空白。ほぼ　正確であることが分かります。）必要な場合にはこの画面でルビと分かち書きを修正し、保存してChattyBooksの画面に戻り、閲覧モードで開くと、全ルビ・分かち書きで読むことが出来ます。

このようにして、既存のマルチメディアDAISYコンテンツを、ユーザーのニーズに合わせてカスタマイズして、閲覧することが出来ます。

(※)この機能は平成28年度 三菱財団社会福祉事業・研究助成（ID:28324）によります。

入手方法

下記のNPO法人サイエンス・アクセシビリティ・ネットのホームページからダウンロード出来ます。

ChattyBooks:　http://www.sciaccess.net/jp/ChattyBooks /

配布元：NPO法人サイエンス・アクセシビリティ・ネット
〒814-0001福岡市早良区百道浜3-4-11-103
TEL:092-821-7344
E-Mail:office@mail.sciaccess.net
http://www.sciaccess.net/jp/