

読み上げ教材 DAISY (デイジー)

授業中は居眠り、テストでは0点や10点だった児童が・・・

「もともと理解する力があるのに、紙の教材が読めていなかったのです。そこで『リーリーダー』を使ってDAISY教科書を読んでみると『先生、これなら読める』と言うので、『プレクストークプロデューサー』で紙のテストをDAISYに変換して受けてもらうと75点を取れたのです。その後はプリントもテストでもDAISYを使って学習し、『読めるからわかる』と自信もついています。」と振り返る長野県上田市立丸子中央小学校の池田明朗教諭。

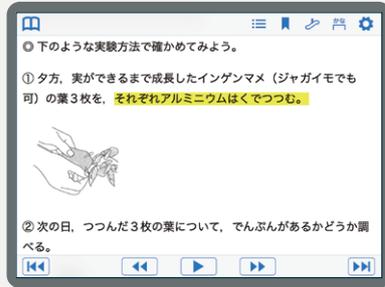


長野県上田市立丸子中央小学校 池田 明朗 教諭

「教科書も、それ以外の教材も『読める』ことが、読みに困難のある子ども達への読める環境づくりの一環として重要だと考えます。」と語った。

DAISYの特長

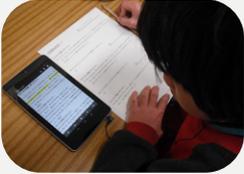
- ・ DAISYはハイライト表示+音声のアクセシブルな電子書籍で、次のような特長がある。
 - ・ どこを読んでいるかわかりやすい。
 - ・ ふりがなや音声で漢字が読みやすい。
 - ・ 速度が変わえられて自分のペースで読める。
 - ・ 色や大きさが変わえられて見やすい環境で読める。
- これらが読みに困難のある子ども達の特性に寄り添う支援となる。



リーリーダーの再生例

ポイント

平成24年の文部科学省の調査では通常の学級に在籍する児童生徒の中で知的発達に遅れはないものの、学習面で著しい困難を示す児童生徒の割合は4.5%、「読む」または「書く」に著しい困難を示す児童生徒の割合は2.4%と推計されている。



DAISYを使って学習する子ども達

プレクストークプロデューサーで製作した副教材等の教材の提供は非常に有効

「障害者差別解消法が2016年4月に施行され、公立学校での合理的配慮の提供は、法的義務になりました。児童生徒の実態に応じた合理的配慮に基づく教材の提供が必要となります。」そのように大阪教育大学の金森裕治教授は語る。

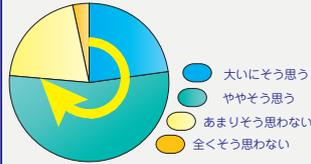
「読むことが苦手で困っている子ども達の『読みたい、勉強したい』気持ちにDAISYで応えられるようにしたいですね。」と括った。



大阪教育大学 金森 裕治 教授

DAISYの導入で

読みがスムーズに (流暢に) **74.6%**



文章の理解度がよくなった **67.7%**



(公財) 日本障害者リハビリテーション協会：平成27年度マルチメディアデイジー教科書アンケートより。回答数 856。

まずは教科書の入手から

小・中学校の主要な220種類以上の教科書はDAISYでも提供され、無料で入手できる。診断書も不要で、子ども達の名前は匿名でも可能。教育委員会からも申請できる。

DAISY教科書に関する問い合わせ先

(公益財団法人) 日本障害者リハビリテーション協会 情報センター
〒162-0052 東京都新宿区戸山1-22-1

デイジー教科書

検索



<http://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/>

「読み困難」の子ども達に合理的配慮を提供するための基礎的環境整備 (教材の確保) となるご提案です

「プレクストークプロデューサー」は、副教材やプリント、テストなどをDAISY形式に変換するアプリ。音声合成を搭載し録音不要だから短時間でDAISYが作れる。漢字を読むことが苦手な子どもも多く、紙教材にルビ振り支援をしている現場が多いが、「プレクストークプロデューサー」は自動ルビ機能を搭載し、ルビ付きの読み上げ教材を短時間で作ることができる。また英語のハイライト+音声付き教材も作れるなど、様々な場面で活躍する教材製作ツールである。

さらに手軽にDAISYを作れるように「簡単取り込みオプション」を新設定。セットで導入することで紙でしか持っていない教材であっても、短時間でDAISYが作れる。

より手軽にDAISYが作れるように「簡単セット」

PLEXTALK Producer 簡単取り込みセット

簡単取り込みオプション

文字化ツール(OCR機能) → レイアウトツール

テストやプリントなどはスキャンして PDFからテキストと画像を同時に取り込み

PLEXTALK Producer (本体)

- 1 データを取り込む
- 2 読み間違い修正等の編集
- 3 DAISY化(自動生成)

スキャンした画像データからも、PDFや画像編集のアプリも不要で、まとめて本体に取り込み

型番	品名	本体価格	税込価格
8-342-1064	簡単取り込みセット	¥80,000	¥86,400
8-342-1061	PLEXTALK Producer 単体	¥45,000	¥48,600
8-342-1065	簡単取り込みオプション	¥35,000	¥37,800

動作環境
サポートOS: Windows 10, 8/8.1, 7以降
CPU: Core i3以上推奨 メモリ: 4GB以上推奨
対応音声: 内蔵音声合成(女性1・2、男性1・2)、SAPI5対応の音声合成、肉声録音、WAV/MP3で録音された音声取り込みにも対応
出力形式: DAISY 2.02(音声、マルチメディア)、DAISY 3(テキスト、マルチメディア)、EPUB 3(EPUB 3、EPUB 3 Media Overlays)



1時間
15分
の目安は
プリント

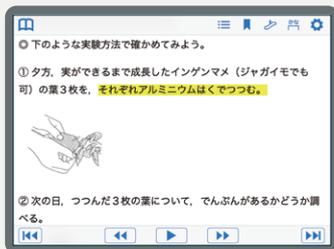
ポイント

＜設定例1＞
紺色背景+白色文字
文字の大きさ 60pt
横書き表示

＜設定例2＞
薄黄色背景+黒色文字
文字の大きさ 35pt
横書き表示

＜設定例3＞
水色背景+黒色文字
文字の大きさ 27pt
縦書き表示

読みやすい再生設定は子どもによって様々。い-リーダーは簡単登録・切換えで使いやすい。



またDAISYを使う個々の子ども達の読みやすい文字色や背景色、読む速度などが個別に異なることに着目。それぞれが読みやすい設定を登録しやすい「簡単設定アシスタント」機能を搭載。また子ども達の読み設定をすぐに切換えられるため、授業ごとに使う子どもが異なる場合にもすぐに対応できるとして学校現場で好評を得ている。

型番	品名	本体価格	税込価格
8-342-1066	ダウンロード版	¥2,778	¥3,000
8-342-1067	学校ライセンス版	¥18,000	¥19,440

動作環境
サポートOS: Windows 10, 8/8.1, 7以降
CPU: Core i3以上推奨 メモリ: 4GB以上推奨
再生形式: DAISY 2.02(音声、マルチメディア)、DAISY 3(テキスト、マルチメディア)、EPUB 3(EPUB 3 Media Overlays)

「い-リーダー」は、DAISYを使うために開発されたアプリ。学校現場のWindowsタブレットやパソコンで利用する。子ども達が読みやすい機能として「ピタリ改行」や「ステップ再生」などが挙げられる。「ピタリ改行」とは、画面を拡大・縮小をした際に画面内で改行して読める機能で、読んでいる場所の見失防止に役立つ。「ステップ再生」とは、ハイライト毎に一時停止してくれる機能で、読んでいる場所が把握しやすく、また自分のペースで読めるとして好評だ。

読みやすい 使いやすい DAISY再生アプリ

またDAISYを使う個々の子ども達の読みやすい文字色や背景色、読む速度などが個別に異なることに着目。それぞれが読みやすい設定を登録しやすい「簡単設定アシスタント」機能を搭載。また子ども達の読み設定をすぐに切換えられるため、授業ごとに使う子どもが異なる場合にもすぐに対応できるとして学校現場で好評を得ている。

タブレット PC 対応

DAISY 教科書の再生 OK

その他のDAISYの再生 OK

プレクストーク プロデューサー
PLEXTALK Producer や い-リーダー の詳細は?

www.plextalk.com

簡単ガイドや無料操作体験版もダウンロードできます



ご用命は信頼の取扱店までどうぞ



いい「学校・教育・授業」づくりを支援いたします。
<http://school.uchida.co.jp/>

内田洋行

教育機器事業部/地域事業部

東京 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-3-25 ☎ 03(5634)6280
大阪 〒540-8520 大阪市中央区和泉町 2-2-2 ☎ 06(6920)2480
札幌 〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目1-1 ☎ 011(214)8630
福岡 〒810-0041 福岡市中央区大名 2-9-27 ☎ 092(735)6240

開発元 シナノケンシ株式会社 www.plextalk.com