

DAISY で実現する合理的配慮の導入 1 - 2 - 3

1 DAISY 教科書を入手しよう

DAISY で製作された教科書を入手します
→ 中面を参照

2 DAISY 教材を作ろう

副教材やプリント、テストを DAISY で作ります
PLEXTALK Producer ならワープロ感覚で作れます

3 DAISY を使おう

DAISY は iPad や Windows パソコンなどで使え
今ある環境で始められます



iPad には「いーリーダー」
App Store 価格 ¥3,000 (税込)



タブレットがなくても DAISY は使えます

PLEXTALK Producer

DAISY 製作は簡単 3 ステップ



- ・内蔵の音声合成で短時間で製作できます
- ・自動ルビ振り機能でルビ付教材がすぐできます
- ・PC 付属の音声合成で英語の読み上げもできます



時間の目安はプリント 1 枚
15 分ぐらいです

PLEXTALK Producer で製作した教材は、非常に有効です。

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。読むことが困難で困っている子ども達の「読みたい」という気持ちに DAISY で応えられるようにしたいですね。



大阪教育大学
金森裕治 教授

■ PLEXTALK Producer 必要システム等

サポート OS	Windows 10、Windows 8/8.1、Windows 7、Windows Vista SP2 以降 ※ 各 OS は日本語のみサポート
プロセッサ	2 GHz 以上
メモリ	2 GB 以上 (4GB 以上推奨)
入力テキスト形式	プレーンテキスト (txt)、Microsoft Word 等のワープロソフトやテキスト入り PDF や html からクリップボードにコピーして取り込みにも対応
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 で録音された音声の取り込みにも対応
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)、EPUB3 (EPUB3、Media Overlays)
標準小売価格	¥48,600 (税込)

ご用命は信頼の取扱店までどうぞ

カタログの内容に関するお問合せは

シナケンシ株式会社

〒386-0498

長野県上田市上丸子 1078

URL : www.plextalk.com

お問合せは専用 Web フォームをご利用ください。

特別支援教育に携わる先生方へ

読むことに困難のある子ども達を支援する 読み上げ教材による合理的配慮

先生、こんなことに困っていませんか？

- ・読んであげると理解するけど、**いつも読んであげられない**
- ・漢字を読むのが特に苦手。**ルビ振りしないといけない**
- ・文字を追うのが精一杯。内容の**理解までいかない**

ハイライト表示 + 音声 だから読めて理解しやすい

デ イ ジ ー

“DAISY”で「読む」が変わります！

使ってみて

- ・内容が**わかる**ようになった。他の本も読みたい。
- ・漢字が**読める**からつまづかないで読めるようになった。
- ・みんなと一緒に音読ができるようになった。

教員は

- ・付きっきりの時間が減って、他の子供の指導に時間が取れるようになった。
- ・事前のルビ振り時間が大幅に短縮できた。
- ・子供とその保護者のモチベーションが非常に高まってきたことを実感した。

授業中は居眠り、テストでは 0 点や 10 点だった児童が…



長野県上田市立丸子中央小学校
池田明朗 教諭

理解力はあるのに、紙の教材が読めていなかったのです。

そこで DAISY を使ってみると「先生、**これなら読める**」と言うのでテストも PLEXTALK Producer で紙から DAISY に変換して受けてもらうと**75 点を取れた**のです。その後はプリントやテストでも 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。

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。

「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

※ カatalogの記載内容は 2016 年 12 月 現在のものです。仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。
※ PLEXTALK Producer は総務省の平成 24 年度、平成 25 年度情報通信利用促進支援事業費補助金（デジタル・ディバイド解消に向けた技術等研究開発）の助成および平成 27 年度 文部科学省「音声教材の効率的な製作方法に関する調査研究」を受託し、シナノケンシ株式会社により開発されました。
※ 「いーリーダー」「いーリーダー 2 分版」は平成 26 年度 文部科学省「学習上の支援機器等教材研究開発支援事業」を受託し、シナノケンシ株式会社により開発されました。
※ PLEXTALK Producer で製作した製作物は有償販売することはできません。また製作物の著作権は著作権法に基づき製作者にて処理が必要となります。
※ iPad は米国およびその他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
※ Windows および Microsoft Word は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
※ カatalogで使われているコンテンツは、上田市商工観光課・上田市教育委員会文化振興課の企画である「信州上田 真田氏物語」です。

DAISY 教科書と教材製作ソフトで 自分で読めて理解できる学習環境へ

DAISY 教科書の入手は無料！



小・中学校の主要な検定教科書に対応した音声教材として、(公財)日本障害者リハビリテーション協会によって DAISY (マルチメディアデージー) で製作され、提供されています。

簡単に入手できるの？

- ・ウェブフォームで申請するだけ。ダウンロード版は無料。

誰でも入手できるの？

- ・通常の教科書を読むことが困難な子どもの保護者 / 担任 / 通級指導担当 / 教育委員会 / 支援者などが申請可能。

子どもの個人情報？

- ・利用する子どもの氏名は匿名でも申請可能、医師の診断書も不要。

どんな教科書があるの？

- ・国語や社会だけではなく、算数・理科・英語等の主要な教科が DAISY で入手できます。

DAISY 教科書の詳しい情報は？

デージー教科書

検索

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

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

プリント等は手軽に DAISY 製作



プレクストーク プロデューサー

製作ソフト **PLEXTALK® Producer**

¥48,600(税込)

簡単に製作できるの？

短時間で製作できるの？

- ・音声合成が自動で音声をつけるから録音は不要。
- ・テキストファイルや Microsoft Word 等からコピー＆ペーストで取り込むだけで、素早く DAISY 製作。
- ・2クリックで全漢字にルビ振り。個別の漢字にも対応。

個々の困難さに対応できるの？

- ・ハイライトする範囲（フレーズ）の長さ調整も簡単。
- ・画像や表も簡単挿入。画像を音声で説明も可能。
- ・慣れ親しんだ人の声による録音にも対応。

パソコンで製作



機器に DAISY を転送

読めてうれしい
わかって楽しい



プレクストーク プロデューサー
DAISY 製作ソフト **PLEXTALK® Producer** の詳しい情報は？

www.plextalk.com

簡単作り方ガイドや 30 日間無料操作体験版もダウンロードできます



こんな特長で読みやすい DAISY

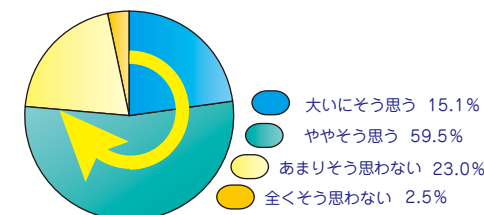


再生例 (iPad 用アプリ)

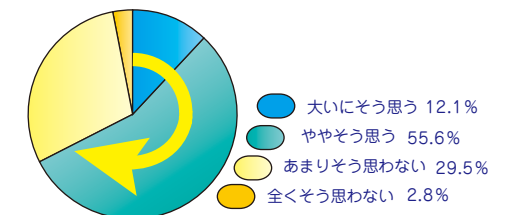
- ・ハイライト表示 + 音声で **どこを読んでいるのかわかる**
- ・ふりがなや音声で確認できて **漢字が読みやすい**
- ・音声の速度が変えられて **自分のペースで読める**
- ・背景や文字の色、文字サイズが変えられて **見やすい環境で読める**

DAISY の導入で

読みがスムーズ（流暢）になった
74.6%



文章の理解度がよくなった
67.7%



平成 24 年の文部科学省調査では、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% と推計されています。

(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ージー教科書アンケートより。回答数 856。