

令和7年度 音声教材の効率的な製作方法等に関する調査研究事業
「デイジー教科書事例報告会」

「読み困難がある児童生徒への
合理的配慮支援サイト」

ChattyLibrary

2026年2月23日

Chatty Library
(free)

九州大学名誉教授（数理学研究院）
特定非営利活動法人サイエンス・アクセシビリティ・ネット代表理事
鈴木昌和

E-mail : msuzuki@sciaccess.net
URL: <https://www.saccessnet.com>

発表内容

- 背景
- ChattyLibraryの機能から
 - DAISY図書のライブラリー
 - PDFをのDAISY化
 - 教師・生徒間のDAISY共有機能
- 試験における合理的配慮の実践事例（栃木県那須塩原市）

今後必要となる合理的配慮

- 2022年度日本LD学会自主シンポジウムJ40
 - 衝撃の報告（長野県上田市真理子小学校池田明朗教諭）
- 中学校でデイジー教科書利用者半減の主な理由：
（中学校教諭に対するヒヤリングの結果）
 1. 「高校や大学、社会人になったらDAISYは使えない」
 2. 「高校入試ではDAISYでの受験は出来ない」



- 課題 1 高学年での教材等のDAISY化
- 課題 2 試験における合理的配慮

今後必要となる合理的配慮

- 高学年（高校生、大学生）の教科書
- 社会人になってから職場の文書
- 教養としての読書

ボランティア等では困難
自分でDAISY化出来ること
が重要

- 1990年代：視覚障害者の情報アクセシビリティ環境は飛躍的に向上
- ICT利活用により、「自分で読める」ようになった
- ディスレクシアの人たちには未だそれが実現していない

■ 試験

- 大学入試センターでの合理的配慮の取り組み
- 高校入試や一般大学での入試
- 小中高の校内での定期試験における合理的配慮

出身校での配慮実績が
重要

→ **教師自身**が試験問題をデイジー化出来ることが重要

➡ ChattyLibraryのチャレンジ

ChattyLibraryの主な機能

- **DAISY書庫** : DAISY図書のライブラリー
- **My本箱 (ChattyBox)** :
 - ブラウザだけで使えるDAISYプレイヤー
 - PDFやテキストをDAISY化して読む -- 変換結果の修正が可能
 - **教師と生徒間でのデータ共有機能**
- **ChattyFactory** : DAISY図書製作支援ページ

読み困難児童生徒の
読書活動での利用が
可能



ChattyLibraryの主な機能

- DAISY書庫：DAISY図書のライブラリー
- My本箱（ChattyBox）：
 - ブラウザだけで使えるDAISYプレイヤー
 - PDFやテキストをDAISY化して読む --- 変換結果の修正が可能
 - 教師と生徒間でのデータ共有機能
- ChattyFactory：DAISY図書製作支援ページ

「今後必要となる2つの合理的配慮」を支援するためのチャレンジとして開発

- ・自分でDAISY化して読む
- ・試験問題の迅速なDAISY化
- ・教師・支援者と生徒・利用者間でのデータ共有---試験での利用

自分でDAISY化

- My本箱 ([ChattyBox](#)) -----誰でも利用可能
 - DAISY図書をアップロード→オンライン再生
 - PDFやテキストをアップロード→DAISY化→オンライン再生

The screenshot shows the '変換サービス' (Conversion Service) interface. At the top, there is a 'language' dropdown menu and a link '本箱へのリンク'. Below this is a text box with instructions: '持っているファイルやコピーしたデータを変換・本箱にアップロードします。どんなデータの本箱に入れるか選択してください。' (Upload files or copied data for conversion to the My Bookshelf. Please select what kind of data you want to upload to the My Bookshelf.)

The main area contains four buttons: 'DAISYを再生' (Play DAISY), 'PDFを自動変換' (Automatic PDF conversion), 'テキストを自動変換' (Automatic text conversion), and 'クリップボードから自動変換' (Automatic conversion from clipboard). The 'PDFを自動変換' button is highlighted in blue. Below these buttons is a file selection area with the text 'ファイルを選択 選択されていません ドラッグ&ドロップでもファイルの登録ができます' (Select a file. None selected. You can also register files by dragging & dropping). At the bottom right are '詳細設定' (Detailed settings) and '変換' (Convert) buttons.

Callouts on the right side of the image point to specific features:

- A callout box points to the 'テキストを自動変換' button and contains the text: 'テキスト変換サンプル元のテキスト変換結果' (Text conversion sample original text conversion result).
- A callout box points to the 'PDFを自動変換' button and contains the text: 'PDF変換サンプル (※)元のPDF変換結果1(QuickDaisy)変換結果2(リフロー)' (PDF conversion sample (※) original PDF conversion result 1 (QuickDaisy) conversion result 2 (reflow)).

(※) PDFの認識処理には Google Cloud Vision を利用しています

自分でDAISY化

■ My本箱 ([ChattyBox](#)) -----誰でも利用可能

The screenshot shows the ChattyBox interface with several settings sections:

- 変換するページ範囲**: 1 ページ ~ 10 ページ
- レイアウト形式**: 固定レイアウト リフロー
- 音声の種類**: のぞみ(日本語・女性) けんた(日本語・男性) Zira(英語・女性) David(英語・男性)
- ルビ**: 原本通りにつける ルビなし すべての漢字につける
- 図中の文字の読み上げ**: 日本語と式のみを読む 図中の文字を読まない 全て読む
- わかち書き**: なし あり

Buttons: キャンセル, 保存, 詳細設定, 変換

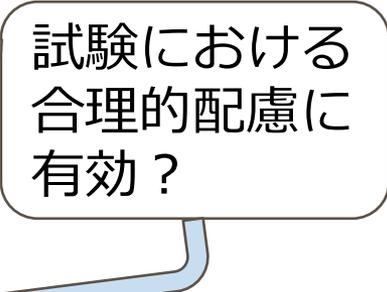
Annotations:

- ド→オンライン再生
- ド→ DAISY化→オンライン再生
- テキスト変換サンプル
[元のテキスト](#)
変換結果
- PDF変換サンプル (※)
[元のPDF](#)
変換結果1(QuickDaisy)
変換結果2(リフロー)

(※) PDFの認識処理には Google Cloud Vision を利用しています

PDFのDAISY変換について

<DAISY出力の種類>

- リフロー型（通常のDAISY）
 - テキスト化して適宜、図や表を挿入
 - 拡大しても自動で折り返して画面からはみ出さない
 - 全ルビ変換が可能
 - 複雑なレイアウトの場合、読み順などで**製作者が迷うことが多い**
 - 固定レイアウト（Quick Daisy）
 - **原本イメージと同じレイアウト**
 - 読んでいるところがハイライト
 - 拡大すると画面からはみ出してしまう
 - ルビは原本ルビのみ
 - **製作上迷うことがあまりなく**
製作時間が少なくて済む
- 
- 試験における合理的配慮に有効？

自分でDAISY化

- My本箱 ([ChattyBox](#)) -----誰でも利用可能
 - DAISY図書をアップロード→オンライン再生
 - PDFやテキストをアップロード→DAISY化→修正も可能

Chatty Library

Free ChattyPad

Ver 3.28f4 Ver 3.28f4

AITalk (ja) SAPI5 (en)

アップロード

コンテンツの編集

修正用ファイルのダウンロード

修正結果のアップロード

名前変更

ラベルをつける/はずす

アプリ(ChattyPad)で修正

※ Factoryユーザーの方へ 画面が更新されない場合は【ページの再読み込み (Ctrl+F5)】を行ってください。

※ 2024年5月20日より前にDAISY書庫から登録された図書は現在表示されません。大変申し訳ございません。再度ご登録下さい。

枕草子 清少納言 作成:2024/08/07 / 有効期限:2025/03/31	SHAT2023_tor 鈴木昌和 作成:2024/06/05 / 有効期限:2025/03/31
2024-06-12_11:05 鈴木昌和 作成:2024/06/12 / 有効期限:2025/03/31	きみがきみらしく生きるための 子ども権利 甲斐田万智子 作成:2024/06/05 / 有効期限:2025/03/31
銀河鉄道の夜 高沢昌治 作成:2024/04/08 / 有効期限:2025/03/31	羅生門 芥川龍之介 作成:2024/02/16 / 有効期限:2025/03/31

共有機能について

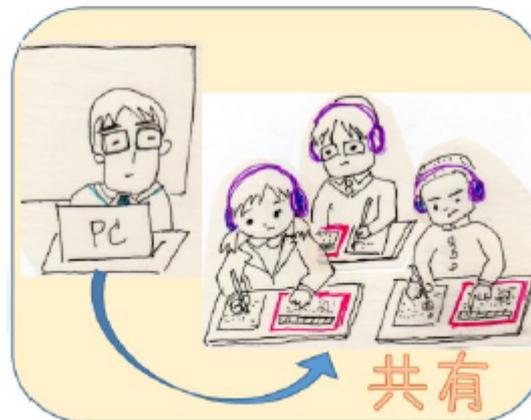
■ 教師ユーザー

- 自分の生徒を支援対象者として登録出来る
- 支援対象生徒はDAISY図書ユーザーと同じ
- 支援対象生徒のMy本箱に図書を送ることが出来る

共有ボックスは、時間の設定をすることもできます。

たとえば、教師のMY本箱に入れている試験問題を、「試験時間の間だけ生徒が再生できるように設定」することができます。

教師ユーザーの「MY本箱」
「共有Boxの作成」



共有機能について

■ 教師ユーザー

- 自分の生徒を支援対象者として登録出来る
- 支援対象生徒はDAISY図書ユーザーと同じ
- 支援対象生徒のMy本箱に図書を送ることが出来る

共有ボックスは、時間の設定をすることもできます。

たとえば、教師のMY本箱に入れている試験問題を、「試験時間の間だけ生徒が再生できるように設定」することができます。

教師ユーザーの「MY本箱」
「共有Boxの作成」



共有機能について

■ 教師ユーザーが出来ること

- 自分の生徒を支援対象者として登録出来る
- 支援対象生徒はDAISY図書ユーザーと同じ資格をもつ
- 支援対象生徒のMy本箱に図書を送ることが出来る

[詳しくは「ガイド」の共有Boxの項参照](#)

共有Box作成

共有Box名を入力
1学期中間テスト 数2年
有効期限 (開始) : 年/月/日 ---
有効期限 (終了) : 年/月/日 ---
キャンセル 保存

共有 Box 名を入力し (有効期限を設定する場合は入力) 保存すると、ここに表示されます

共有Box作成 アップロード

共有Box

My本箱
1学期中間テスト 数3年
1学期中間テスト 数1年
1学期中間テスト 数2年

ををクリックすると、共有 Box 編集のダイアログが表示されます

試験における合理的配慮の実践事例

- 日本LD学会自主シンポジウム（2024年度／2025年度）
「読み困難児者の配慮受験を実現する自作DAISY化と実践的取り組み」
- 栃木県の教師（小学校1名、中学校4名、クリニック1名）
- 対象とした児童生徒：小学校3名、中学校3名（+1名）
- 実施内容：試験でのDAISY利用の効果の検証
- 読み上げの結果：
 - 小学校：著しい点数の向上
 - 中学校：点数向上の効果は余りなかったが、試験に取り組む意欲の向上が著しい
→ 高校受験への本人の希望
- 考察：中学校では試験問題の文章自体が難しい
- 今年の或る中学1年生：1年の間にDAISYの利用で成績が著しく向上

日常生活で使わない
言葉が頻出
DAISYでの読書体験
が重要

本人：「自分は国語が1番得意！」
教師：「こういう例もあります。」

試験における合理的配慮の実践事例

■ 課題

- 教師がDAISY化するのは大変？
- 定期試験では担当教師からの試験問題が実施日直前になる！
- 特別支援の教師が**大急ぎで**DAISY化

■ 来年度

- AIによる自動DAISY変換精度の著しい向上（現在実装中）
➡ 特別支援教師の負担軽減、一層多くの教科での配慮実現

2026年度の日本LD学会で自主シンポジウム：

「読み困難児者の配慮受験を実現する自作DAISY化と実践的取り組み
(第3報)」を予定している

サポート

- ChattyLibraryに関する質問等の連絡先はサイト上のAbout Usにあります



ChattyLibraryへのアクセス情報です:

<https://chattylib.com>

質問は随時受け付けています。

ChattyLibraryは日本財団の支援をうけて開発されました

Supported by  日本財団 THE NIPPON FOUNDATION

【連絡先 (Chatty Library 事務局)】

住所: 〒814-0001 福岡市早良区百道浜3-4-11-103

E-mail: [office\[at\]chattylib.com](mailto:office@chattylib.com) ([at]を@で置き換えてください)

E-mail: [seminar\[at\]chattylib.com](mailto:seminar@chattylib.com) (講習会・広報に関するお問い合わせ)

E-mail: [support\[at\]sciaccess.net](mailto:support@sciaccess.net) (ソフトの不具合等に関するお問い合わせ)

TEL: 090-8794-8812 (ユーザーサポート)

TEL: 092-821-7344

受付時間: 平日 10:00 ~ 17:00

お問い合わせは出来る限り E-mail でお願ひします。

返信には3日程度かかる場合があります。