

# 新たなアクセシビリティ支援サイト ChattyLibraryの紹介

～テキストやPDFを自分でDAISY化、理数系文書もOK～

JEPAセミナー

2024年9月25日

*Chatty Library*  
*(free)*

九州大学数理学研究院名誉教授  
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>

# 講演の内容

- サイエンス・アクセシビリティ・ネットについて（自己紹介）
- 背景
  - 発達性読字障害（ディスレクシア）について
  - DAISYによる支援の現状と今後必要となる合理的配慮
- サイエンス・アクセシビリティ・ネットの主な支援技術
  - InftyReader（数式も認識できるOCRソフト）
  - ChattyInfty（マルチメディアDAISY製作ソフト）
  - CHattyBook（ブラウザだけで使えるDAISYプレイヤー）
- ChattyLibraryの概要
  - デイジー図書館のライブラリー
  - 自分でデイジー化
  - デイジー図書館製作支援

# *Part 1*

## NPOについて（自己紹介）

# 設立目的

- NPO法人「サイエンス・アクセシビリティ・ネット」
  - 略称：サクセスネット (sAccessNet)
  - 設立：2005年12月
  - 目的：読み書きに困難がある人たちを支援する活動を通して、障害がある人たちも共に学び共に働くことが出来るインクルーシブ社会の実現に寄与する
  - 特徴：科学的な文書情報のアクセシビリティにも配慮した支援活動

# 設立目的

- NPO法人「サイエンス・アクセシビリティ・ネット」
  - 略称：サクセスネット (sAccessNet)
  - 設立：2005年12月
  - 目的：読み書きに困難がある人たちを支援する活動を通して、障害がある人たちも共に学び共に働くことが出来るインクルーシブ社会の実現に寄与する
  - 特徴：科学的な文書情報のアクセシビリティにも配慮した支援活動
- 主な支援対象者：
  - 視覚障害者
  - 発達障害による読み困難者（ディスレクシア）

## 設立目的

- NPO法人「サイエンス・アクセシビリティ・ネット」
  - 略称：サクセスネット (sAccessNet)
  - 設立：2005年12月
  - 目的：読み書きに困難がある人たちを支援する活動を通して、障害がある人たちも共に学び共に働くことが出来るインクルーシブ社会の実現に寄与する
  - 特徴：科学的な文書情報のアクセシビリティにも配慮した支援活動
- 主な支援対象者：
  - 視覚障害者
  - 発達障害による読み困難者（ディスレクシア）



2022年文部科学省調査：全生徒の約3.5%

# 活動内容（3部門）

- 支援ソフト開発・販売
- データ製作
  - 書籍・PDF→XML, 点字、音声（オンデマンド）
  - DAISY教科書製作
  - DAISY図書製作
- コミュニティ支援部門
  - 障害者とボランティアが繋がるサイト：ChattyLibrary
- ホームページ
  - 活動全体の紹介：<https://successnet.com>
  - ソフトウェアのサイト：<https://sciaccess.net>
  - ChattyLibraryのサイト：<https://chattylib.com>

Supported by  日本 THE NIPPON  
財団 FOUNDATION

# 活動内容（3部門）

## ■ 支援ソフト開発・販売

## ■ データ製作

- 書籍・PDF→XML, 点字、
- DAISY教科書製作
- DAISY図書製作

## ■ コミュニティ支援部門

- 障害者とボランティアが繋がるサイト：ChattyLibrary

## ■ ホームページ

- 活動全体の紹介：<https://successnet.com>
- ソフトウェアのサイト：<https://sciaccess.net>
- ChattyLibraryのサイト：<https://chattylib.com>

### 開発ソフト

**InftyReader**－画像・PDF→XML(数式も対応)

**InftyEditor**－科学文書用エディタ

**ChattyInfty**－読み上げ付き科学文書用エディタ

**BrailleInfty**－数学用点訳・点字編集ソフト

**ChattyInfty3**－マルチメディアDAISY製作ソフト

**ChattyBooks**－マルチメディアDAISYプレイヤー

Supported by  日本 THE NIPPON  
財団 FOUNDATION

# 活動内容（3部門）

## ■ 支援ソフト開発・販売

### ■ データ製作

- 書籍・PDF→XML, 点字、
- DAISY教科書製作
- DAISY図書製作

### ■ コミュニティ支援部門

- 障害者とボランティアが繋がるサイト：ChattyLibrary

### ■ ホームページ

- 活動全体の紹介：<https://successnet.com>
- ソフトウェアのサイト：<https://sciaccess.net>
- ChattyLibraryのサイト：<https://chattylib.com>

### 開発ソフト

**InftyReader**－画像・PDF→XML(数式も対応)

**InftyEditor**－科学文書用エディタ

**ChattyInfty**－読み上げ付き科学文書用エディタ

**BrailleInfty**－数学用点訳・点字編集ソフト

**ChattyInfty3**－マルチメディアDAISY製作ソフト

**ChattyBooks**－マルチメディアDAISYプレイヤー

詳しくは後で

Supported by  日本 THE NIPPON  
財団 FOUNDATION

# 活動内容（3部門）

## ■ 支援ソフト開発・販売

## ■ データ製作

- 書籍・PDF→XML, 点字、音声（オンデマンド）

- DAISY教科書製作

- DAISY図書製作

主として、日本障害者リハビリテーション協会で配信

## ■ コミュニティ支援部門

- 障害者とボランティアが繋がるサイト：ChattyLibrary

Supported by  日本 THE NIPPON  
財団 FOUNDATION

## ■ ホームページ

- 活動全体の紹介：<https://successnet.com>
- ソフトウェアのサイト：<https://sciaccess.net>
- ChattyLibraryのサイト：<https://chattylib.com>

# 活動内容（3部門）

## ■ 支援ソフト開発・販売

## ■ データ製作

- 書籍・PDF→XML, 点字、音声（オンデマンド）
- DAISY教科書製作
- **DAISY図書製作**

・デイジー子どもゆめ文庫  
・ChattyLibrary  
(児童書、一般書、マンガなど)

## ■ コミュニティ支援部門

- 障害者とボランティアが繋がるサイト：ChattyLibrary

Supported by  日本 THE NIPPON  
財団 FOUNDATION

## ■ ホームページ

- 活動全体の紹介：<https://successnet.com>
- ソフトウェアのサイト：<https://sciaccess.net>
- ChattyLibraryのサイト：<https://chattylib.com>

# 活動内容（3部門）

- 支援ソフト開発・販売
- データ製作
  - 書籍・PDF→XML, 点字、音声（オンデマンド）
  - DAISY教科書製作
  - DAISY図書製作
- コミュニティ支援部門
  - 障害者とボランティアが繋がるサイト：ChattyLibrary
- ホームページ
  - 活動全体の紹介：<https://successnet.com>
  - ソフトウェアのサイト：<https://sciaccess.net>
  - ChattyLibraryのサイト：<https://chattylib.com>

Supported by  日本 THE NIPPON  
財団 FOUNDATION

# Part 2

## 背景

(ディスレクシアの人たちのためのアクセシビリティ)

# ディスレクシアのためのアクセシブル図書

- ディスレクシアの人たちの読みの困難さ
  - 漢字を読むのが困難 → ルビの重要性
  - 単語の切れ目がわかりづらい → 分かち書きが有効

# ディスレクシアのためのアクセシブル図書

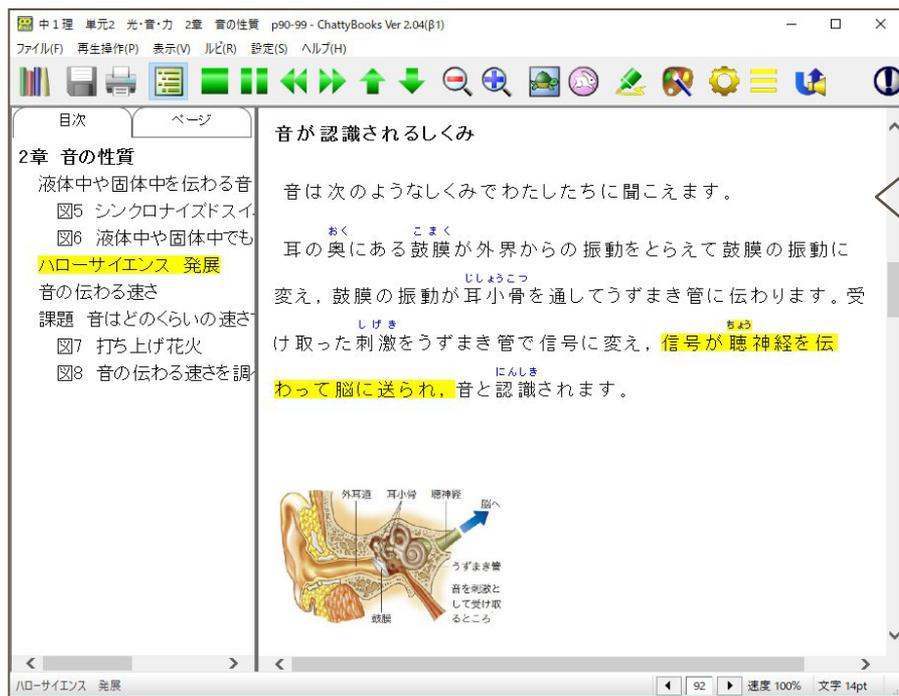
- ディスレクシアの人たちの読みの困難さ
  - 漢字を読むのが困難 → ルビの重要性
  - 単語の切れ目がわかりづらい → 分かち書きが有効
- DAISY=アクセシブルな電子図書の国際規格
  - マルチメディアDAISY
  - それと同等の機能をもつEPUB/xHTML

以下、これらを単に  
DAISY図書と呼ぶ(※)

(※) テキストや画像が入っていないDAISYもある(音声DAISY)

# ディスレクシアのためのアクセシブル図書

- ディスレクシアの人たちの読みの困難さ
  - 漢字を読むのが困難 → ルビの重要性
  - 単語の切れ目がわかりづらい → 分かち書きが有効
- DAISY=アクセシブルな電子図書の国際規格

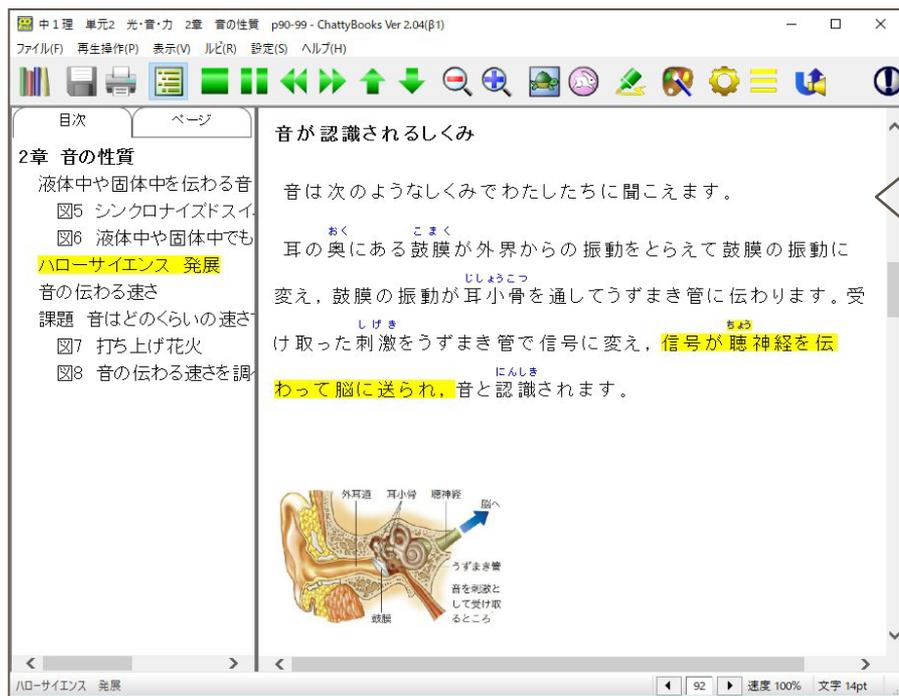


## マルチメディアDAISYの特徴

- 文章を自動読み上げ
- 読んでいる所をハイライト表示、ハイライトは読みに同期して移動

# ディスレクシアのためのアクセシブル図書

- ディスレクシアの人たちの読みの困難さ
  - 漢字を読むのが困難 → ルビの重要性
  - 単語の切れ目がわかりづらい → 分かち書きが有効
- DAISY=アクセシブルな電子図書の国際規格

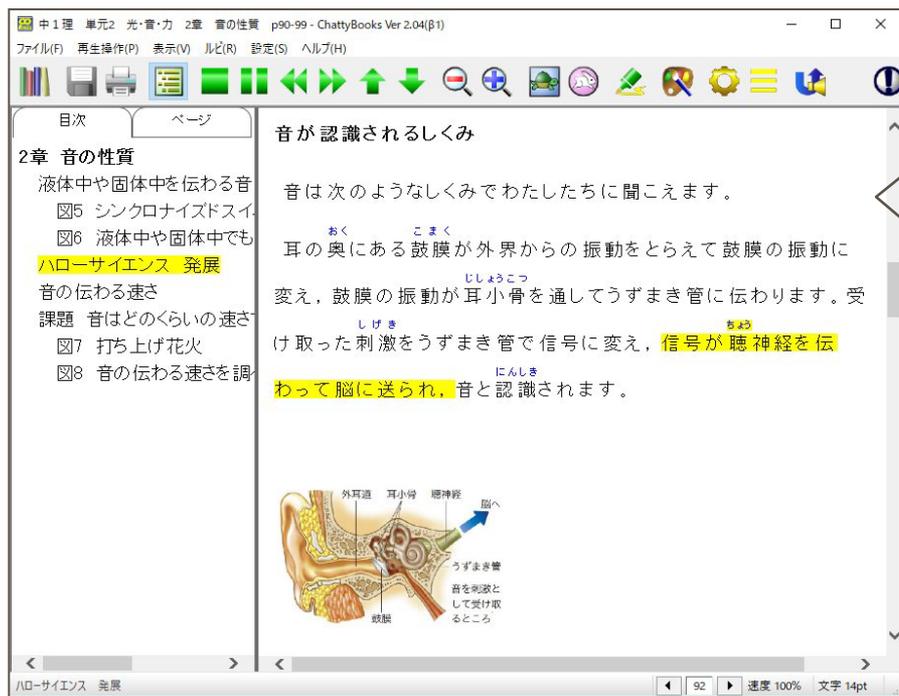


## マルチメディアDAISYの特徴

- 文章を自動読み上げ
- 読んでいる所をハイライト表示、ハイライトは読みに同期して移動
- 構造化され、見出しで選択

# ディスレクシアのためのアクセシブル図書

- ディスレクシアの人たちの読みの困難さ
  - 漢字を読むのが困難 → ルビの重要性
  - 単語の切れ目がわかりづらい → 分かち書きが有効
- DAISY=アクセシブルな電子図書の国際規格

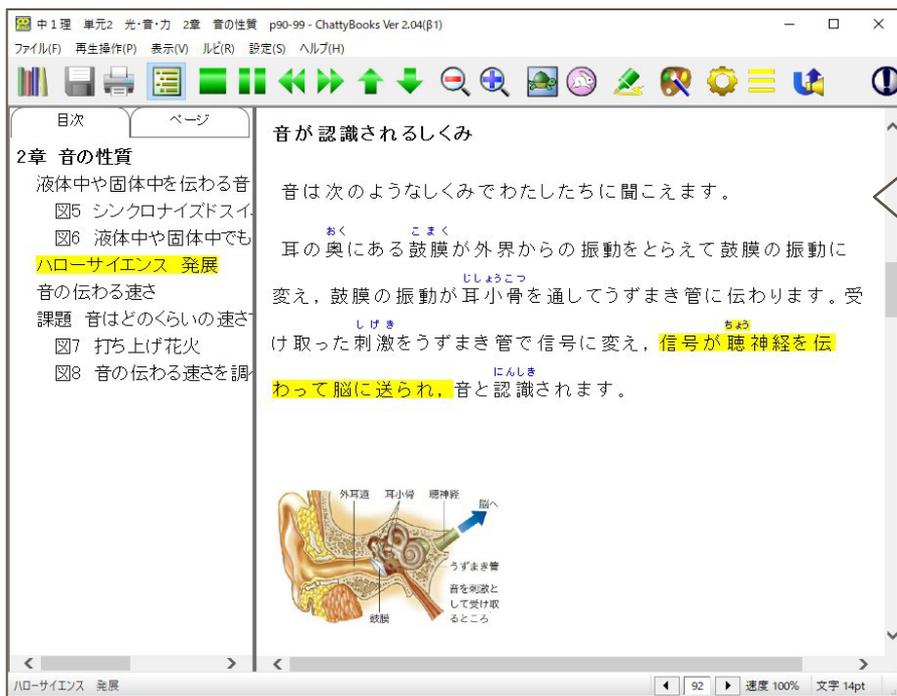


## マルチメディアDAISYの特徴

- 文章を自動読み上げ
- 読んでいる所をハイライト表示、ハイライトは読みに同期して移動
- 構造化され、見出しで選択
- 文字色、背景色等の配色の選択
- 拡大・縮小
- 読み速度の調節

# ディスレクシアのためのアクセシブル図書

- ディスレクシアの人たちの読みの困難さ
  - 漢字を読むのが困難 → ルビの重要性
  - 単語の切れ目がわかりづらい → 分かち書きが有効
- DAISY=アクセシブルな電子図書の国際規格

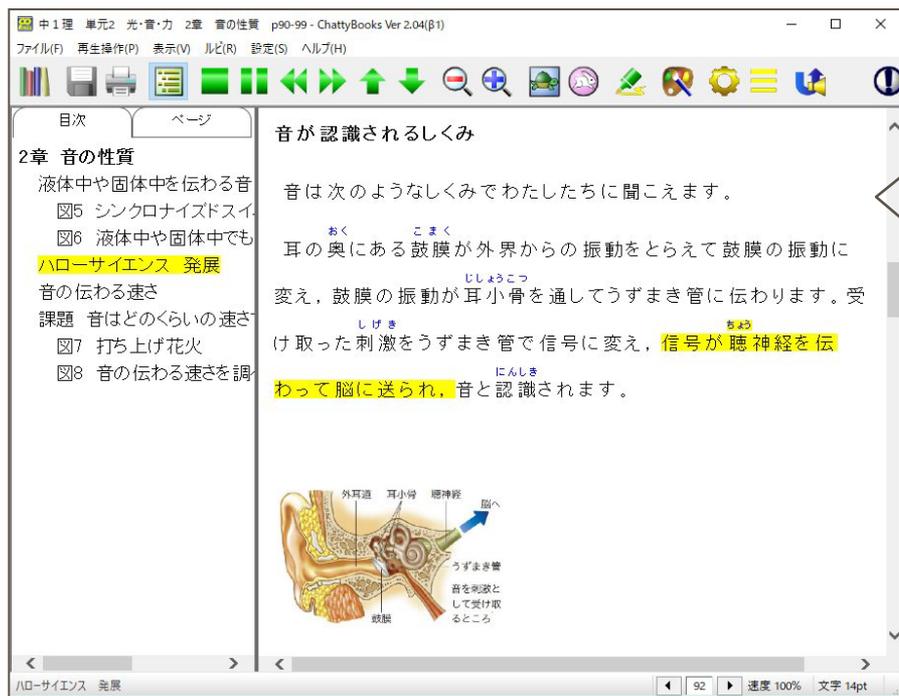


## マルチメディアDAISYの特徴

- 文章を自動読み上げ
- 読んでいる所をハイライト表示、ハイライトは読みに同期して移動
- 構造化され、見出しで選択
- 文字色、背景色等の配色の選択
- 拡大・縮小
- 読み速度の調節
- ルビ、分かち書き (ON/OFF)
- 縦書き対応

# ディスレクシアのためのアクセシブル図書

- ディスレクシアの人たちの読みの困難さ
  - 漢字を読むのが困難 → ルビの重要性
  - 単語の切れ目がわかりづらい → 分かち書きが有効
- DAISY=アクセシブルな電子図書の国際規格



## マルチメディアDAISYの特徴

- 文章を自動読み上げ
- 読んでいる所をハイライト表示、ハイライトは読みに同期して移動
- 構造化され、見出しで選択
- 文字色、背景色等の配色の選択
- 拡大・縮小
- 読み速度の調節
- ルビ、分かち書き (ON/OFF)
- 縦書き対応
- 数式の読み上げ

# ディスレクシアのためのアクセシブル図書

- ディスレクシアの人たちの読みの困難さ
  - 漢字を読むのが困難 → ルビの重要性
  - 単語の切れ目がわかりづらい → 分かち書きが有効
- DAISY=アクセシブルな電子図書の国際規格
  - マルチメディアDAISY
  - それと同等の機能をもつEPUB/xHTML

以下、これらを単に  
DAISY図書と呼ぶ(※)

## DAISY図書のサンプル

(※) テキストや画像が入っていないDAISYもある (音声DAISY)

# マルチメディアDAISY教科書

- 小中学生用教科書（[日本障害者リハビリテーション協会](#)）
  - 小中学生対象にマルチメディアDAISY教科書を製作・提供
  - かつては主要教科が中心、現在は殆ど全ての教科をカバーしている
  - 2023年度は約25000名の児童・生徒が利用
  - 製作を担っているのはボランティア団体やNPO（現在、23団体が加盟）

# マルチメディアDAISY教科書

- 小中学生用教科書（[日本障害者リハビリテーション協会](#)）
  - 小中学生対象にマルチメディアDAISY教科書を製作・提供
  - かつては主要教科が中心、現在は殆ど全ての教科をカバーしている
  - 2023年度は約25000名の児童・生徒が利用
  - 製作を担っているのはボランティア団体やNPO（現在、23団体が加盟）
- 高校教科書
  - 日本点字図書館、日本ライトハウスなど（僅か、オンデマンドで製作）
  - 種類が多く、1000冊以上ある。1冊の頁数が多い。

# マルチメディアDAISY教科書

- 小中学生用教科書 ([日本障害者リハビリテーション協会](#))
  - 小中学生対象にマルチメディアDAISY教科書を製作・提供
  - かつては主要教科が中心、現在は殆ど全ての教科をカバーしている
  - 2023年度は約25000名の児童・生徒が利用
  - 製作を担っているのはボランティア団体やNPO（現在、23団体が加盟）
- 高校教科書
  - 日本点字図書館、日本ライトハウスなど（僅か、オンデマンドで製作）
  - 種類が多く、1000冊以上ある。1冊の頁数が多い。
- マルチメディアDAISY以外のサービス
  - 東京大学先端科学技術研究所の [Access Reading](#)（高校生も対象）  
Word、iBook
  - 利用者は約500名？

# マルチメディアDAISY教科書

- 小中学生用教科書 ([日本障害者リハビリテーション協会](#))
  - 小中学生対象にマルチメディアDAISY教科書を製作・提供
  - かつては主要教科が中心、現在は殆ど全ての教科をカバーしている
  - 2023年度は約25000名の児童・生徒が利用
  - 製作を担っているのはボランティア団体やNPO（現在、23団体が加盟）
- 高校教科書
  - 日本点字図書館、日本ライトハウスなど（僅か、オンデマンドで製作）
  - 種類が多く、1000冊以上ある。1冊の頁数が多い。
- マルチメディアDAISY以外のサービス
  - 東京大学先端科学技術研究所の [Access Reading](#)（高校生も対象）  
Word、iBook
  - 利用者は約500名？

読み上げは内蔵の自動読み上げを利用

- ・ 一定の割合で読み誤りが発生
- ・ 前後の文脈で分かるので、**高学年では一つの選択肢(!)**

# 「読む・読める」という体験の重要性

- ディスレクシアの子ども達には読める本がない（！）
  - マルチメディア・デイジーで教科書が読めるようになって嬉しい。  
「もっと、いろいろな本が読みたい！」  
しかし、教科書以外では提供できる本が少ない。

# 「読む・読める」という体験の重要性

- ディスレクシアの子ども達には読める本がない（！）
  - マルチメディア・デイジーで教科書が読めるようになって嬉しい。「もっと、いろいろな本が読みたい！」  
しかし、教科書以外では提供できる本が少ない。

文字が読むのが苦手でも

読書は楽しめる！

- ディスレクシアの人たちにも読める本を増やすには？
- DAISY図書製作の担い手を増やすには？  
→ 手軽にDAISY図書が作れる環境の必要性

# 「読む・読める」という体験の重要性

- ディスレクシアの子ども達には読める本がない（！）
  - マルチメディア・デイジーで教科書が読めるようになって嬉しい。「もっと、いろいろな本が読みたい！」  
しかし、教科書以外では提供できる本が少ない。

文字が読むのが苦手でも

読書は楽しめる！

- ディスレクシアの人たちにも読める本を増やすには？
- DAISY図書製作の担い手を増やすには？
  - 手軽にDAISY図書が作れる環境の必要性
  - ChattyLibraryのDAISY製作ページ ([ChattyFactory](#))

# 今後必要となる合理的配慮

- 高学年（高校生、大学生）の教科書のアクセシビリティ

# 今後必要となる合理的配慮

- 高学年（高校生、大学生）の教科書のアクセシビリティ
- 教科書以外の教材のアクセシビリティ
  - 教育現場で用いられる教材は教科書だけではない
  - 特に試験における合理的配慮が重要

自分で  
DAISY化  
出来るこ  
とが重要

# 今後必要となる合理的配慮

- 高学年（高校生、大学生）の教科書のアクセシビリティ
- 教科書以外の教材のアクセシビリティ
  - 教育現場で用いられる教材は教科書だけではない
  - 特に試験における合理的配慮が重要

自分で  
DAISY化  
出来るこ  
とが重要

## ■ 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  
→ **教師自身**が試験問題をデイジー化出来ることが重要

出身校での配慮実績が  
重要

# 今後必要となる合理的配慮

- 高学年（高校生、大学生）の教科書のアクセシビリティ
- 教科書以外の教材のアクセシビリティ
  - 教育現場で用いられる教材は教科書だけではない
  - 特に試験における合理的配慮が重要

自分で  
DAISY化  
出来ること  
が重要

## ■ 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  
→ 教師自身が試験問題をデイジー化出来ることが重要

出身校での配慮実績が  
重要

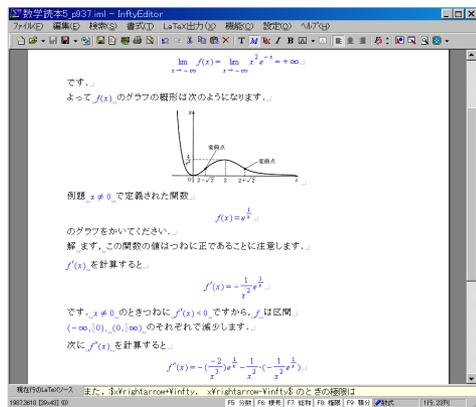
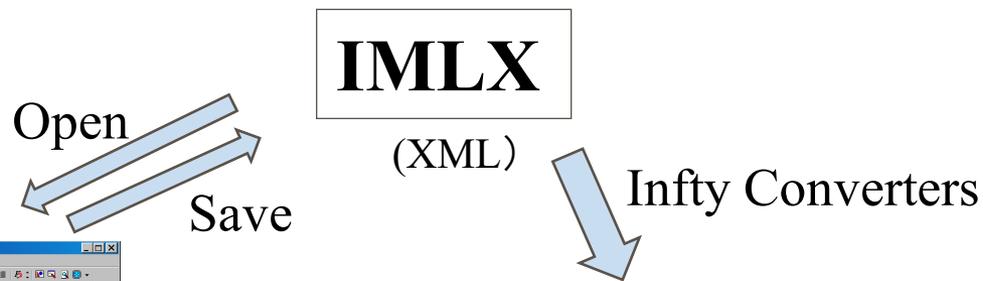
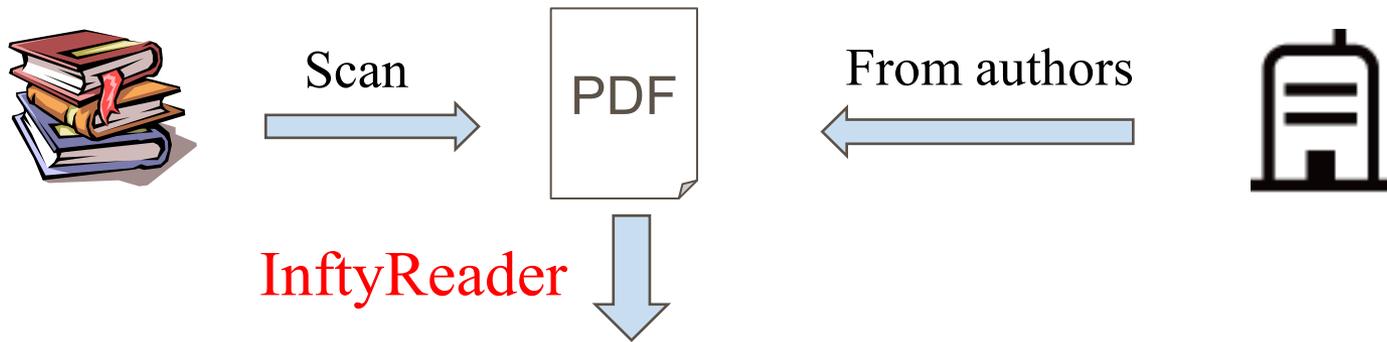
➡ Quick DAISYの提案（後述）

# *Part 3*

**INFTY**

**サクセスネットの支援技術**

# General Workflow of Infty System



**ChattyInfty**

Editing Text, Math, Table, Layout, Reading.

## Output in various formats

- LaTeX
  - Text (HR-TeX)
  - XHTML+MathML
  - MS Word
  - Braille
  - DAISY / EPUB3
  - Accessible PDF
  - Audio HTML (ChattyBook)
- ChattyBooks

# InftyReader

## ■ ソフトウェア版

- 通常テキスト：東芝OCR+メディアドライブOCR
  - 数式の認識：INFTY
- } 統合処理 (INFTY)

## ■ オンライン版 (ChattyLibrary)

- 通常テキスト：Google Cloud Vision
  - 数式の認識：INFTY
- } 統合処理 (INFTY)

## ■ 機能：数式も認識できるOCRソフト

- Input：PDF, PNG, TIF, etc.
- Output：IMLX, MS Word, LaTeX, Markdown, XHTML, etc.

## ■ ホームページ

- ソフトウェアのサイト：<https://sciaccess.net>

# ChattyInfty3 (AITalk版)

## ■ 多機能

- 高品質の音声合成エンジンAITalkを内蔵
- SAPI5の音声も利用可能
- 日英混在文に対応 --- 英語教材

# ChattyInfty3 (AITalk版)

## ■ 多機能

- 高品質の音声合成エンジンAITalkを内蔵
- SAPI5の音声も利用可能
- 日英混在文に対応 --- 英語教材
- ワープロ感覚で読み上げ音声の調節が可能

# ChattyInfty3 (AITalk版)

## ■ 多機能

- 高品質の音声合成エンジンAITalkを内蔵
- SAPI5の音声も利用可能
- 日英混在文に対応 --- 英語教材
- ワープ口感覚で読み上げ音声の調節が可能
- キーボードだけで数式入力が可能
- 入力した文字や数式をその場で読み上げ

# ChattyInfty3 (AITalk版)

## ■ 多機能

- 高品質の音声合成エンジンAITalkを内蔵
- SAPI5の音声も利用可能
- 日英混在文に対応 --- 英語教材
- ワープ口感覚で読み上げ音声の調節が可能
- キーボードだけで数式入力が可能
- 入力した文字や数式をその場で読み上げ
- 図中のテキストの読み上げ編集機能→固定レイアウトDAISY



デモ:  
[サンプル1](#) (試験問題)  
[サンプル2](#) (マンガ)

# ChattyInfty3 (AITalk版)

## ■ 多機能

- 高品質の音声合成エンジンAITalkを内蔵
- SAPI5の音声も利用可能
- 日英混在文に対応 --- 英語教材
- ワープ口感覚で読み上げ音声の調節が可能
- キーボードだけで数式入力が可能
- 入力した文字や数式をその場で読み上げ
- 図中のテキストの読み上げ編集機能→固定レイアウトDAISY

## ■ 出力

- DAISY / EPUB3 / ChattyBook

# ChattyInfty3 (AITalk版)

## ■ 多機能

- 高品質の音声合成エンジンAITalkを内蔵
- SAPI5の音声も利用可能
- 日英混在文に対応 --- 英語教材
- ワープロ感覚で読み上げ音声の調節が可能
- キーボードだけで数式入力が可能
- 入力した文字や数式をその場で読み上げ
- 図中のテキストの読み上げ編集機能→固定レイアウトDAISY

## ■ 出力

- DAISY / EPUB3 / ChattyBook

## ■ 編集機能の障害者対応

- 視覚障害者（全盲）
- 肢体不自由者（リハ協 [重度障害者が製作になうデジタル図書](#)）

# ChattyBooks & ChattyBook

- ChattyBooks
  - Windows版アプリ（フリー）
  - マルチメディアDAISY/EPUB3 ⇨ Audio HTML(ChattyBook)
  - WEB版： ChattyLibraryの本箱での標準プレイヤー

# ChattyBooks & ChattyBook

- ChattyBooks
  - Windows版アプリ（フリー）
  - マルチメディアDAISY/EPUB3 ⇨ Audio HTML(ChattyBook)
  - WEB版： ChattyLibraryの本箱での標準プレイヤー
- ChattyBook
  - HTML5+Javascript → ブラウザで再生可能
  - 対応ブラウザ： Google Chrome, Edge, Safari

# ChattyBooks & ChattyBook

## ■ ChattyBooks

- Windows版アプリ（フリー）
- マルチメディアDAISY/EPUB3 ⇨ Audio HTML(ChattyBook)
- WEB版： ChattyLibraryの本箱での標準プレイヤー

## ■ ChattyBook

- HTML5+Javascript → ブラウザで再生可能
- 対応ブラウザ： Google Chrome, Edge, Safari
- マルチメディアDAISYの標準機能 + α：
  - ・ ランダムアクセス、ストップ・再生、リピート
  - ・ 読み上げ速度調節・カラーの切り替えが簡単
  - ・ 漢字の学年レベルに応じたルビ表示
  - ・ 分かち書きのON/OFF

# ChattyBooks & ChattyBook

## ■ ChattyBooks

- Windows版アプリ（フリー）
- マルチメディアDAISY/EPUB3 ⇨ Audio HTML(ChattyBook)
- WEB版： ChattyLibraryの本箱での標準プレイヤー

## ■ ChattyBook

- HTML5+Javascript → ブラウザで再生可能
- 対応ブラウザ： Google Chrome, Edge, Safari
- マルチメディアDAISYの標準機能 + α：
  - ・ ランダムアクセス、ストップ・再生、リピート
  - ・ 読み上げ速度調節・カラーの切り替えが簡単
  - ・ 漢字の学年レベルに応じたルビ表示
  - ・ 分かち書きのON/OFF
- リハ協のデイジー教科書提供システムでの採用

# *Part 4*

## **ChattyLibrary**

# ChattyLibrary

- コンセプト：
  - デイジーで読める（DAISY書庫）
  - 自分でデイジー化できる（ChattyBox）
  - 自分達でデイジーが作れる（ChattyFactory）

Chatty Library

ガイド (guide) 日本語 English ユーザー登録 ログイン language

HOME DAISY書庫 MY本箱 DAISY再生 テキスト⇒DAISY PDF⇒DAISY DAISY製作 ヘルプ About Us

アクセシブルな EPUB と DAISY の広場

しゃべる図書館  
Chatty Library

視覚障害や発達障害などにより読むことに困難がある人たちのための読み上げ音声付き電子書のオンライン電子図書館です。DAISYやPDFをアップロードして再生することもできます。

DAISY書庫

はる あけぼの  
春は 曙。  
しろ やまぎは あ  
やうやう 白く なりゆく、 山際 すこし 明かりて、

動画による説明 (選択してください)

# ChattyLibrary

- コンセプト：
  - デイジーで読める（DAISY書庫）
  - **自分でデイジー化できる**（ChattyBox）
  - 自分達でデイジーが作れる（ChattyFactory）



# ChattyLibrary

- コンセプト：
  - デイジーで読める（DAISY書庫）
  - 自分でデイジー化できる（ChattyBox）
  - 自分達でデイジーが作れる（ChattyFactory）



# しゃべる図書館 ChattyLibrary

## ■ DAISY図書のライブラリー

- 著作権法第37条第3項により運用
- 児童書、ヤング、小説、科学、学習書、マンガなど、約300冊
- 図書館、ボランティア団体、個人などが製作して投稿可能

本を選択してMy  
本箱に入れると  
再生出来ます

Chatty Library

ユーザー登録 ログイン ふりがな切り替え language

図書館 MY本箱 DAISY再生 PDF->DAISY 図書制作 お立ち情報 ヘルプ About us

アクセシブルな Epub と DAISY の広場

としょかん  
しゃべる図書館  
チャティ ライブラリー  
Chatty Library

DAISY PDF

はる  
春は あげばの。  
しろ やま すこ あか  
やうやう 白く なりゆく 山ぎは、少し 明かりて...

# しゃべる図書館 ChattyLibrary

## ■ DAISY図書のライブラリー

- 著作権法第37条第3項により運用
- 児童書、ヤング、小説、科学、学習書、マンガなど、約300冊
- 図書館、ボランティア団体、個人などが製作して投稿可能

本を選択してMy  
本箱に入れると  
再生出来ます

再生するためには  
「DAISYユーザー」  
として登録が必要



医師/教師/LDの専門家  
による読み困難を示す文書

Chatty Library

ユーザー登録 ログイン ふりがな切り替え language

図書館 My本箱 DAISY再生 PDF->DAISY 図書制作 お立ち情報 ヘルプ About us

アクセシブルな E PUB と DAISY の広場

としょかん  
しゃべる図書館  
チャティ ライブラリー  
Chatty Library

DAISY PDF

はる  
春はあけぼの。  
しろ やま すこ あか  
やうやう 白く なりゆく 山ぎは、少し 明かりて...

# ブラウザだけで使える DAISYプレイヤー

- 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

The screenshot displays the Chatty Library website interface. At the top, the user is logged in as '鈴木昌和' and the language is set to 'language'. The navigation menu includes 'HOME', '図書館', 'MY本箱', 'DAISY再生', 'PDF→DAISY', '図書製作', 'お役立ち情報', 'ヘルプ', and 'About us'. The 'MY本箱' and 'DAISY再生' buttons are circled in red. Below the navigation, the 'chatty Box' section shows a list of books. The 'アップロード' button is also circled in red. The book list includes '銀河鉄道の夜' by 宮沢賢治 and '羅生門' by 芥川龍之介. The interface also features a 'テキスト変換' section on the right with a text input field and a '変換' button.

# 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 Chatty Library website interface. The navigation bar includes links for HOME, 図書館, MY本箱, DAISY再生, PDF→DAISY, 図書製作, お役立ち情報, ヘルプ, and About us. The main content area features a search bar, a grid view, and a list of books. The 'アップロード' (Upload) button is circled in red. The list of books includes '銀河鉄道の夜' by 宮沢賢治 and '羅生門' by 芥川龍之介. The interface also shows a 'テキスト変換' (Text Conversion) section on the right.

# 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 '本棚へのリンク' (Link to My Bookshelf) button. 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・本棚にアップロードします。どんなデータを本棚に入れるか選択してください。' (Upload files or copied data for conversion to My Bookshelf. Please select what data to upload to My Bookshelf.)

The main area contains four icons for different conversion options:

- DAISYを再生 (Play DAISY)
- PDF/PPTをDAISYに変換 (Convert PDF/PPT to DAISY)
- テキストを自動変換 (Automatic text conversion)
- クリップボードから自動変換 (Automatic conversion from clipboard)

At the bottom, there 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. Not selected. You can also register files by drag&drop). There are '詳細設定' (Detailed Settings) and '変換' (Convert) buttons at the bottom right.

[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\(リフロー\)](#)

# 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

変換サ

持っているフ  
さい。

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)  音声なし

ルビ

ルビなし  原本通りにつける  すべての漢字につける

わかち書き

なし  あり

キャンセル 保存

DAISY

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)

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

詳細設定 変換

# 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 '本箱へのリンク' (Link to My Bookshelf) button. 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。どんなデータを本箱に入れるか選択してください。' (Upload files you have or copied data for conversion to My Bookshelf. Please select what data to upload to My Bookshelf.)

Four main action buttons are displayed in a row:

- DAISYを再生 (Play DAISY)
- PDFを自動変換 (Automatic PDF Conversion) - This button is highlighted in blue and has a callout arrow pointing to it from the right.
- テキストを自動変換 (Automatic Text Conversion) - This button has a callout arrow pointing to it from the right.
- クリップボードから自動変換 (Automatic Conversion from Clipboard)

At the bottom, there 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). Below this are '詳細設定' (Advanced Settings) and '変換' (Convert) buttons.

Two callout boxes on the right side of the interface provide additional information:

- The top callout box, titled '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), has two arrows pointing to the 'テキストを自動変換' button.
- The bottom callout box, titled '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)), has an arrow pointing to the 'PDFを自動変換' button.

# 自分でDAISY化

## ■ My本箱 ([ChattyBox](#)) -----誰でも利用可能

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)

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

キャンセル 保存

本箱へのリンク language

クリップボードから自動変換

ファイルを選択 選択されていません

詳細設定 変換

# 自分（たち）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

The screenshot shows the Chatty Library website interface. At the top, there is a navigation bar with icons for HOME, DAISY図書, MY本箱, DAISY再生, テキスト⇒DAISY, PDF⇒DAISY, DAISY製作, ヘルプ, and About us. The main content area displays a grid of uploaded items. Each item card includes a cover image, title, author, creation date, and expiration date, along with action buttons for 'Listen', 'Edit', and 'Delete'. A red circle highlights the 'Edit' button for the item 'SHAT2023\_tokyo\_r...'. A sidebar on the right contains a text input field and a 'Word' button. A 'Free ChattyPad' section is also visible, showing 'ALTalk (ja)' and 'SAPIS (en)' options.

Item Title	Author	Creation Date	Expiration Date	Action Buttons
枕草子	清少納言	2024/08/07	2025/03/31	Listen, Edit, Delete
SHAT2023_tokyo_r...	鈴木昌和	2024/06/05	2025/03/31	Listen, Edit, Delete
2024-06-12_11:05	鈴木昌和	2024/06/12	2025/03/31	Listen, Edit, Delete
きみがきみらしく生きるための子ども...	甲斐田万智子	2024/06/05	2025/03/31	Listen, Edit, Delete
銀河鉄道の夜	宮沢賢治	2024/04/08	2025/03/31	Listen, Edit, Delete
羅生門	芥川龍之介	2024/02/16	2025/03/31	Listen, Edit, Delete

# 自分（たち）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

The screenshot shows the Chatty Library website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, DAISY図書, MY本箱, DAISY再生, テキスト⇒DAISY, PDF⇒DAISY, DAISY製作, ヘルプ, and About us. The main content area displays a grid of uploaded items. A red circle highlights the 'Free ChattyPad' section, which includes an 'アップロード' (Upload) button and two icons for 'ALTalk (ja)' and 'SAPIS (en)'. A callout box with a red arrow points to the '名前変更' (Rename) button, with text indicating that labels should not be added and corrections should be made using the ChattyPad app. The grid contains several items, including books and PDFs, each with a title, author, creation date, and expiration date, along with '聴く' (Listen), '操作' (Action), and '削除' (Delete) buttons.

Item	Title	Author	Created	Expires	Actions
Book	枕草子	清少納言	2024/08/07	2025/03/31	聴く, 操作, 削除
PDF	SHAT2023_tokyo_r...	鈴木昌和	2024/06/05	2025/03/31	聴く, 操作, 削除
TEXT	2024-06-12_11:05	鈴木昌和	2024/06/12	2025/03/31	聴く, 操作, 削除
Book	きみがきみらしく生きるための	甲斐田万智子	2024/06/05	2025/03/31	聴く, 操作, 削除
Book	銀河鉄道の夜	宮沢賢治	2024/04/08	2025/03/31	聴く, 操作, 削除
Book	羅生門	芥川龍之介	2024/02/16	2025/03/31	聴く, 操作, 削除

# 自分（たち）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

The screenshot shows the Chatty Library website interface. A callout box highlights the 'Free ChattyPad' section, which includes 'AITalk (ja)' and 'SAPIS (en)' options. A red circle highlights the 'アップロード' (Upload) button next to these options. A modal window titled 'コンテンツの編集' (Edit Content) is open, showing options for '修正用ファイルのダウンロード' (Download correction file) and '修正結果のアップロード' (Upload correction result). A text box below the modal says '名前変更 ラベルをつける/はずす アプリ(ChattyPad)で修正' (Rename, Add/Remove label, Edit with app (ChattyPad)).

Chatty Library

Free ChattyPad

Ver 3.28f4 Ver 3.28f4

AITalk (ja) SAPIS (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。

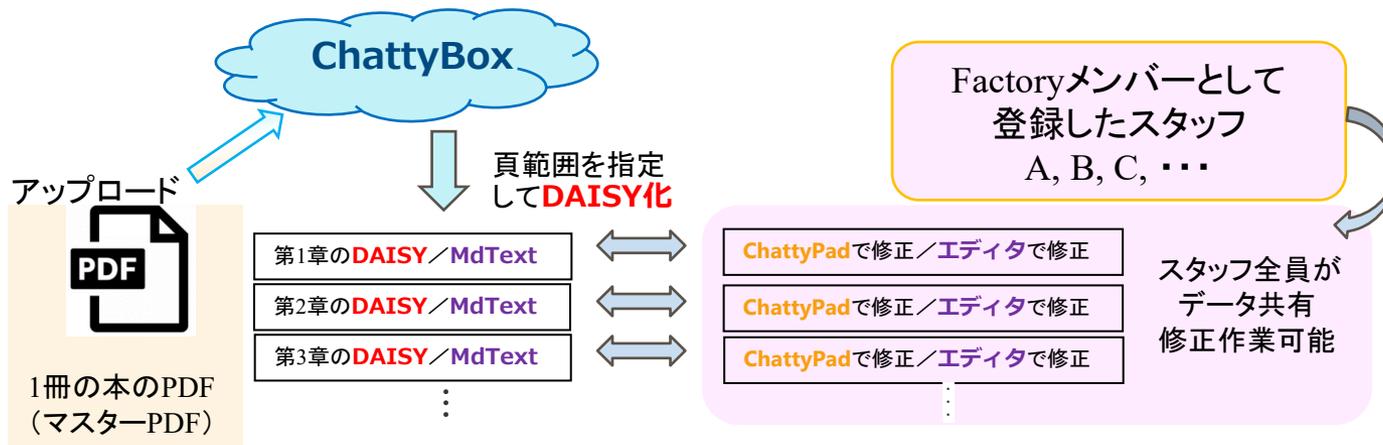
Title	Author	Created	Expires	Format	Actions
枕草子	清少納言	2024/08/07	2025/03/31	PDF	Heart, Edit, Delete
SHAT2023_tol	鈴木昌和	2024/06/05	有効	オーディオ	Heart, Edit, Delete
2024-06-12_11:05	鈴木昌和	2024/06/12	2025/03/31	TEXT	Heart, Edit, Delete
きみがきみらしく生きるための	甲斐田万智子	2024/06/05	有効期限:2025/03/31	子ども権利	Heart, Edit, Delete
銀河鉄道の夜	宮沢賢治	2024/04/08	2025/03/31	オーディオ	Heart, Edit, Delete
羅生門	羅生門 芥川龍之介	2024/02/16	2025/03/31	オーディオ	Heart, Edit, Delete

# 自分たちでDAISY化



## 合理的配慮 スタッフが協力して **DAISY化**／テキスト化

Chatty Library に Factoryメンバーとしてユーザー登録すると、支援スタッフなどが協力して ページ数の多い本のPDFの **DAISY化** や **テキスト化** をすることが可能になります



**ChattyPad** : DAISY変換結果の編集と読みの修正ができるフリーソフト (簡易版ChattyInfty)

**MdText** : Markdown Text 通常のテキストエディタで編集出来る (数式はAsciiMath)

# APIについて

## ■ 事業者向けのAPI提供

- ChattyLibrary のバックエンドシステムの各ツールは企業等の事業者向けにAPIで提供出来るようにする予定です

## ■ 処理対象例

- PDF, ページ画像、或いは特定ページの指定したエリア

## ■ 出力例

- ChattyBook, mp3
- IMLX, LaTeX, MathML, MS Word, Markdown
- TTSに渡す日本語読み上げ文字列, etc.

## ■ 関心のある方はメールにてお問い合わせ下さい :

office@sciaccess.net または msuzuki@sciaccess.net

# ユーザー登録とサポート

- ユーザー登録
  - 一般登録：名前とメールアドレスだけで登録可能
  - Factoryメンバー登録：住所、氏名、所属団体、メールアドレスが必要
- 質問等の連絡先はChattyLibraryサイトのAbout Usにあります



【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（[at]を@で置き換えてください）

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

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

TEL：070-4371-8506（ユーザーサポート）

TEL：070-2406-1458（講習会サポート）

TEL：092-821-7344（その他全般）

受付時間：平日 10:00 ～ 17:00

お問い合わせは出来る限り E-mail でお願いします。

返信には3日程度かかる場合があります。

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。