

DAISY 図書製作支援サイト(ChattyFactory)

このページでは Chatty Library の機能を使って、ページ数の多い PDF から DAISY 図書を製作する方法について説明します。すべて無償でご利用頂けます。

1. [Factory メンバーとしてユーザー登録](#)
2. [PDF の準備](#)
3. [グループの作成](#)
4. [変換結果の修正](#)
 - 4-1. [テキストで修正\(リフローの場合のみ\)](#)
 - 4-2. [アプリ\(ChattyPad\)で修正\(固定レイアウト・リフロー\)](#)
5. [修正作業の管理](#)
 - 5-1. [現在の状態を複製](#)
 - 5-2. [条件を変えて変換\(章ごとに分割など\)](#)
 - 5-3. [複数の修正済み DAISY 図書を選択して 1 つに纏める](#)
6. [完成した DAISY の利用方法\(Chatty Library に登録など\)](#)
 - 6-1. [ChattyLibrary での公開](#)
 - 6-2. [その他の公開方法](#)

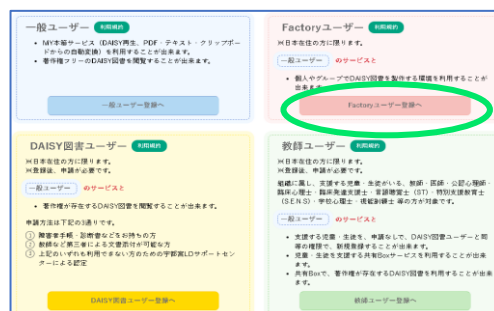
1. Factory メンバーとしてユーザー登録

Chatty Library でページ数の多い DAISY 図書を製作するためには Factory メンバーとしてユーザー登録する必要があります。

- ✚ Factory メンバーになることにより、DAISY 図書製作のためのグループを作成することが出来、修正する人と校正する人が同じ本箱(ChattyBox)上で協力して DAISY 図書を製作することが出来るようになります。
- ✚ ページ数の多い PDF を章ごとに分割して修正作業をおこない、最後に 1 冊に纏めることも出来ます。

【Factory ユーザー登録】

Factory メンバーになるためには「ユーザー登録」から「Factory ユーザー」を選択



既に「一般ユーザー」などでユーザー登録済の方はログイン後、

マイページ から、「Factory ユーザー」を選択



【ユーザー情報を入力】

ログイン ID は、お好きな ID 名がつけられますが、同じIDが重複登録にならないようになっています。（すでにその ID 名が登録済みの場合は、「確認する」をクリック後、メッセージがでますので、違う ID 名で登録してください。）

このメールアドレスに、登録に必要なリンクの入ったメールが届きますので、確認できるメールアドレスをご記入ください。

既に「一般ユーザー」などでユーザー登録済の方は、この部分のみを追加して登録することになります。（あなたの 住所、電話番号、ニックネームなど）

共同で作業を行うボランティアの所属法人、団体名を記入、なければ、「なし」と入力してください。（後で、マイページから変更することができます。）

グループの本箱で DAISY 図書を作成・修正などを行った場合に編集者名の表示で使われます。本名と同じでもかまいません。

入力が終わったら、「確認する」をクリック

🚦 Factory メンバーの特典：一般ユーザーは PDF 変換時に一度に変換できるページ数は 20 ページに制限されていますが、Factory メンバーの場合は一度に 50 ページまで変換処理を行うことができます。（但し、変換処理にはページ数に応じた時間がかかります。）

2. PDF の準備

現状では、ChattyFactory での DAISY 図書製作は PDF からスタートすることを前提としています。（将来、Text ファイルだけから、或いは Word の文書からの DAISY 図書製作も出来るようになる予定です。）

Chatty Library で PDF を DAISY に変換するためには、適切な PDF を用意する必要があります。PDF はその生成方法によって次の 2 種類に大別されます。

1. E-Born PDF --- Word, Adobe InDesign, TeX 等のソフトで作成した PDF

2. Image PDF --- 印刷された図書をスキャンした画像から作成した PDF

前者の E-Born PDF は全て変換対象としてアップロードして頂くことができますが、後者の Image PDF についてはスキャンの際に以下のような点に注意して頂く必要があります。

- ・ノイズや傾きの少ないスキャン画像を用意すること

- ・高解像度のスキャンングを行うこと

例えば手作業で本をスキャンングすると周辺に黒いノイズが入ったり、傾いたりします。原則として、出版されている本を DAISY 化するためには、あたらしく本を購入してスキャン業者に依頼するようにして下さい。その際、以下のような目安でスキャンングの解像度を指定して下さい。

- ・ルビや数式の添え字などの小さい文字を含む本の場合 --- 400DPI 又は 600DPI
 - ・ルビなどの小さい文字を含まない本の場合 --- 300DPI も可
- (DPI は Dots per inch の略で、画像の解像度の単位です。)

スキャン業者では普通は図書の背表紙をカットして自動給紙によりノイズや傾きの少ない画像の PDF を作成します。また、著作権保護の観点から、スキャン業者に送った図書は返品されないことが多いので、ご注意下さい。

3. グループの作成

Chatty Library で DAISY 図書を製作するためには、DAISY 化する図書毎にグループを立ち上げる必要があります。

Factory メンバーが MY 本箱 (ChattyBox) で「アップロード」から「変換サービス」に入り、「PDF を自動変換」を選択すると、右下の「詳細設定」の下に「グループ作成」というボタンが表示されます。



【グループを作成】をクリック

【グループの ID を設定】

半角英数 8 桁以上 16 桁以下で入力
ここで入力したグループ ID を用いて、
アップロードした PDF の DAISY 化作業を行います。

chattylib.com の内容

グループのIDを設定してください。(半角英数8桁以上16桁以下で入力してください。)

OK キャンセル

【グループにログイン】

- ① グループにログインするためには、「MY 本箱」からログインします。
- ② 「Factory ユーザーID」と「グループ ID」を「半角ハイフン」でつなげるとグループ ID になります。

⇐ Factory ユーザーID-グループ ID
(間に半角ハイフン)

⇐ Factory ユーザーのパスワード

※ 他の Factory ユーザーに、グループ ID を知らせれば、このグループの本箱に入ることができ、
ここでの協働作業ができます。

【オリジナル図書 を作る】

オリジナル図書とは、この本全体の PDF を格納しておく書庫のようなものです。グループ ID でログインして PDF をアップロードすると、ページ範囲指定にかかわらず、PDF の全ページの情報がサーバー上に保存されます。

変換時間を短縮するため、以下のようにシンプルな「詳細設定」でアップロードがお勧めです。

変換するページ範囲
1 ページ ~ 1 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) ●音声なし

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

1 ページ ~ 1 ページ

リフロー型

音声：なし（PDF をアップするのが目的なので）

ルビ：なし

図中の文字の読み上げ：図中の文字を読まない

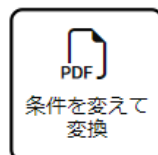
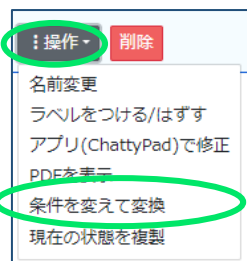
わかち書き：なし

- ・ 詳細設定を「保存」し、「変換」をクリック
- ・ グループの「MY 本箱」に「オリジナル図書」がアップされます。

【作業図書「チャイルド」を作る】

「オリジナル図書」の PDF を利用して、実際に作業するための「チャイルド」図書を作成します。

- ① 「オリジナル図書」の[操作]から [条件を変えて変換]をクリックします。



をクリック

- ② 詳細設定では、どういう図書にしたいか、どれくらいの分量にするかを自由に決められます。

Factory ユーザーは、50 ページまで変換することができます。例えば次のようにします。

変換するページ範囲
1 ページ ~ 3 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) ●音声なし

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 変換

1 ページ ~ 3 ページ

「固定レイアウト」または「リフロー型」

音声：「のぞみ」か「けんた」

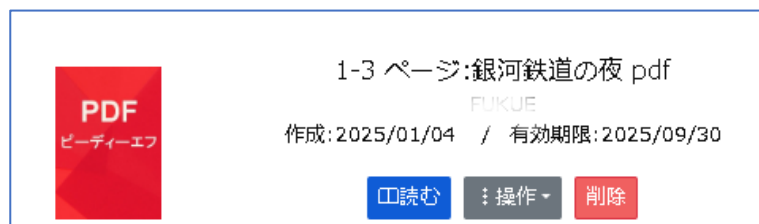
ルビ：すべての漢字につける

図中の文字の読み上げ：図中の文字を読まない

わかち書き：なし

「変換」をクリック

- ③ グループの「MY 本箱」に戻り、変換中がニックネームに変わったら、1~3 ページの「チャイルド」図書の完成です。



※ 同様の設定で、続きの「チャイルド」図書を作成します。

4. 変換結果の修正

PDF を DAISY に変換するときは、固定レイアウト (QuickDAISY) とリフロー (通常の DAISY) の 2 種類の形式が選べます。固定レイアウトとリフローの違いについては、こちらをご覧ください: [「固定レイアウトとリフロー」](#)。

変換結果の修正方法は、

- ・ 固定レイアウトの場合 --- 「アプリ (ChattyPad) で修正」のみ
- ・ リフローの場合 --- 「テキストで修正」と「アプリ (ChattyPad) で修正」の 2 種類

となります。

(注) 「テキストで修正」は、図や表が多い複雑なレイアウトの図書には向いていません。物語などの大部分がテキストの本の DAISY 化に向けた修正方法です。また、読みの修正をするためには、「アプリ (ChattyPad) で修正」が必要となります。

4-1. テキストで修正 (リフローの場合のみ)

テキストで修正する方法には、次の 2 つの方法があります。

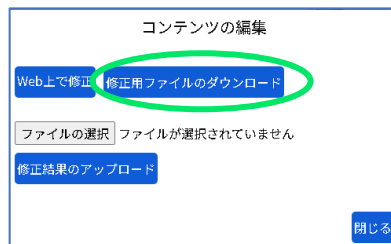
- ・ テキストファイルをダウンロードし、エディタで修正後アップロードする方法
- ・ WEB 上でテキストを表示して直接編集する方法 (ダウンロード不要)

【テキストファイルのダウンロード】

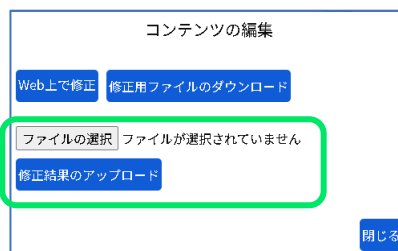
① 「操作」 をクリックし、「テキストで修正」をクリック



② 「修正用ファイルのダウンロード」をクリック

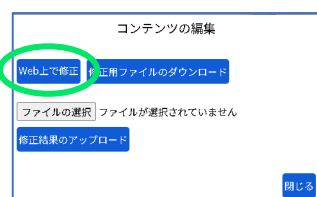


③ エディタで修正後、「コンテンツの編集」に戻り、「ファイルの選択」から、修正したファイルを選択して、修正結果を「MY 本箱」にアップロードする。



【WEB 上でテキストを表示して直接編集】

- ① 「操作」 をクリックし、「テキストで修正」をクリック
- ② 「WEB 上で修正」をクリック



```
2ページ=====
ー | 午後《ごご》の | 授業《じゅぎょう》



「ではみなさんは、そういうふうに | 川《かわ》だと | 言《い》われたり、 | 乳《ちち》の | 流
われたりしていた、このほんやりと | 白《しろ》いものがほんとうは | 何《なに》か | 承知《
んせい》は、 | 黒板《くろばん》につるした | 大《おお》きな | 黒《くろ》い | 星座《せいざ》
から | 下《した》へ | 白《しろ》くけぶった | 銀河帯《ぎんがたい》のようなところを | 指《さ
《と》いをかけました。

カムパネルラが | 手《て》をあげました。それから | 四、五人《しごにん》 | 手《て》をあげ
《て》をあげようとして、 | 急《いそ》いでそのままやめました。たしかにあれがみんな | 星《ほ
《っし》で | 読《よ》んだのですが、このごろはジョバンニはまるで | 毎日《まいにち》 | 教室
```

【テキストデータの記述方法】

- ✚ どちらの場合も変換結果のテキストデータはマークダウン (Mark down) という記述方法になります。
- ✚ テキストエディタ上での改行は DAISY での改行とはなりません。DAISY 上で改行するためには、マークダウンテキスト上で「空行」を挿入する必要があります。
- ✚ 見出し構造は行頭に「#」記号を付与して記述します。その他、表構造もテキスト形式で記述できます。マークダウンについては WEB 上に様々な解説がありますので、そちらをご覧ください。
(例:<https://backlog.com/ja/blog/how-to-write-markdown/>)
- ✚ ルビについては、Chatty Library でのテキスト出力は[青空文庫](#)形式のルビ記述法を採用しています。
(| 漢字《かんじ》という表記法)。
- ✚ ページ番号は[教科書デジタルデータ管理機関](#)の教科書のテキスト化で用いられている表記法を用いています。
「〇〇ページ」の表記の後ろに等号「=」を 20 個書く方法で、一目でページの区切りがわかり便利だと思います。
- ✚ 数式については近年オンライン教育などで利用が広がっている Ascii Math という形式で出力しています。テキストエディタで直感的にわかりやすい表記法で数式を編集できます。Ascii Math についても WEB 上に種々の解説があります。(例:<https://asciimath.org/>)

4-2. アプリ (ChattyPad) で修正 (固定レイアウト・リフロー)

【ChattyInfty3と ChattyPad の紹介】

(ChattyInfty3 も ChattyPad も Windows ソフトです。)

ChattyInfty3 (AITalk 版) は、NPO サイエンス・アクセシビリティ・ネットが開発、販売している高機能な DAISY 図書製作ソフトです。

https://sciaccess.net/jp/ChattyInfty3_AITalk/

ChattyPad はフリーソフトで、ChattyInfty3 の簡易版です。

Chatty Library の MY 本箱 (ChattyBox) からダウンロードできます。



- ・日本語で読み上げたい場合は、AITalk 版を
 - ・英語で読み上げたい場合は、SAPI5 版を
- ダウンロードしてください

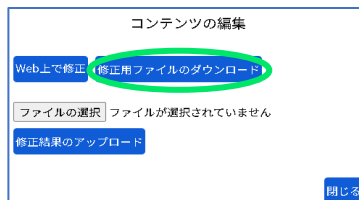
ChattyPad はインターネットに接続した状態でのみ音声を利用できます。

【DAISY 編集データ(.lmlx)のダウンロードと編集】

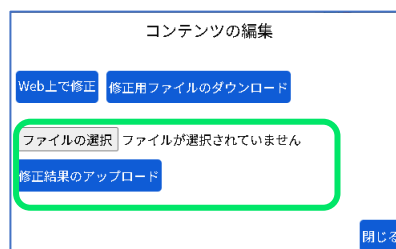
- ① 「MY 本箱」の修正したい図書の「操作」をクリックし、
「アプリ (ChattyPad) で修正」をクリック



- ② 「修正用ファイルのダウンロード」をクリック



- ③ ChattyPad で修正後、「コンテンツの編集」に戻り、
「ファイルの選択」で修正したファイルを選んで、
「修正結果をアップロード」すると、「MY 本箱」で
修正結果が反映されます。



- 🚩 ChattyPad による固定レイアウトの DAISY 編集方法は、本サイトのガイド
(https://chattylib.com/ChattyLib_guide_ja.pdf) に説明がありますのでそちらをご覧ください。
- 🚩 リフロー型の DAISY 製作については、ChattyInfty と操作方法は同じになっていますので、ChattyInfty のマニュアルを参考にして下さい：
https://sciaccess.net/jp/ChattyInfty3_AITalk/ChattyInfty3_AITalk_manual.pdf

5. 修正作業の管理

5-1. 現在の状態を複製

製作(修正)した図書を複製してバックアップを作成することが出来ます。

『操作』⇒『現在の状態を複製』



MY 本箱に、図書名の先頭に **COPY:** がついた図書が出来ます。

5-2. 条件を変えて変換 (章ごとに分割など)

PDF をアップロードして出来た図書を
条件を変えて再変換することが出来ます。

『操作』⇒『条件を変えて変換』



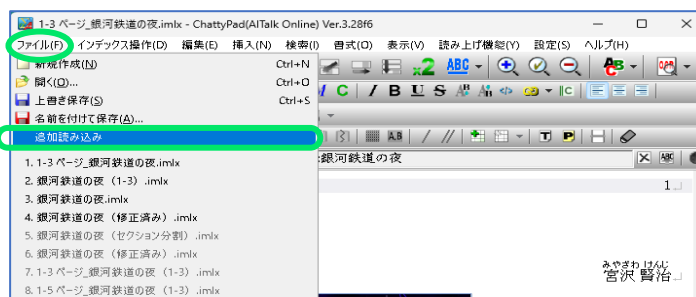
条件を変える元の図書はそのまま残り、新しく図書が作成されます。
(図書名の先頭に ○-○ページ: が付きます。この操作で分冊が出来ます。)

元の図書を「オリジナル」、再変換をして出来た図書を「チャイルド」とすると、

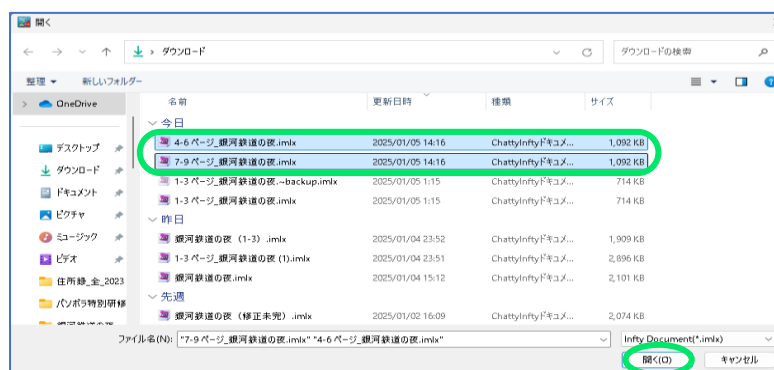
- ✚ オリジナルから「条件を変えて変換」を行うときは、『詳細設定』の**全項目**が変更可能です。
- ✚ 修正作業はオリジナルではなく、チャイルドに対して行うようにして下さい。
- ✚ チャイルドからの「条件を変えて変換」で変更できる項目は、『音声の種類』『ルビ』『わかち書き』です。
- ✚ 「条件を変えて変換」では、『ルビ』は「すべての漢字につける」のみ、『わかち書き』は「あり」のみの選択が可能です。
- ✚ チャイルドに対する操作で修正ファイルをアップロードすると、チャイルドには修正結果が反映されます。

5-3. 複数の修正済み DAISY 図書を選択して 1 つに纏める

- ① 1 つに纏めたい DAISY 図書の imlx ファイル全てをダウンロードします。
『操作』⇒『アプリ (ChattyPad) で修正』⇒『修正用ファイルのダウンロード』
- ② 最初の imlx を ChattyPad で開く
- ③ [ファイル]メニューの
[追加読み込み]をクリック



- ④ ダウンロードフォルダから、
他のチャイルド imlx を指定して
「開く」をクリック



- ⑤ 「ファイルの追加読み込み」で
順番等を確認して「実行」



- ⑥ 纏めた imlx ファイルをオリジナルの図書にアップロードすると全工程が完了した図書が出来上がります。

6. 完成した DAISY の利用について (Chatty Library に登録など)

6-1. ChattyLibrary での公開

完成した図書は ChattyLibrary の DAISY 書庫に登録することが可能です。

完成後、ChattyLibrary のサポート係 support[at]chattylib.com にご連絡下さい。([at]は”@”に置き換えて下さい。サポート係から登録方法をご案内します。登録に際しては、

- ✚ 書誌情報 (原本の著者、出版社、発行日、ページ数、ISBN ナンバーなど)

- ✚ 製作団体名 (個人の場合は個人名)

- ✚ 内容について利用者から感想や問い合わせがあったとき連絡先 (メールアドレス) が必要になります。また、ChattyLibrary の管理者側では、原則として内容のチェックは行いません。公序良俗に反する内容でない限り、DAISY 書庫にそのまま掲載させていただきます。管理者側で内容に関する校正などを行いませんので、製作団体の責任でお願いします。

6-2. その他の公開方法

完成後、ChattyLibrary のサポート係 support[at]chattylib.com にご連絡下さい。ChattyLibrary の管理者から完成データのダウンロード方法をご案内します。

【AITalk の音声を含む場合】

日本語音声に「のぞみ」や「けんた」などの AITalk の音声を用いて製作した場合は、音声付きの DAISY 図書での提供は利用目的が障害者支援を目的とした非営利での利用に制限されます。

製作団体側で製品版の ChattyInfy をお持ちの場合は、完成データはご自分で「操作」→「アプリで修正」から imlx をダウンロードし、製作団体側で ChattyInfy を用いて DAISY 図書に変換してご利用下さい。ChattyInfy の利用規程の範囲でご自由にご利用頂けます。

ChattyInfy をお持ち出ない場合は ChattyLibrary の管理側で音声付きの DAISY 図書にして提供させていただきますが、利用目的が下記のように制限されます。例えば、

- ✚ 国会図書館の「みなサーチ」

- ✚ サピエ図書館

- ✚ DAISY 子どもゆめ文庫

- ✚ 公共図書館や学校図書館のデイジー図書

- ✚ DAISY 図書製作団体 (NPO やボランティア団体) のサイト

などへの掲載、又は

- ✚ 特定の読むことに困難がある人への個人的提供

などです。ダウンロードに際しては「これらの目的以外には利用しないこと」を約束する文書を提出して頂きます。

【AITalk の音声を含まない場合】

完成データが AITalk の音声を含まない場合、DAISY 図書の利用範囲に制限はありません。ご自由に利用して頂いて大丈夫です。

完成データの取り扱いについてのご質問は、下記の連絡先をお願いします。

support[at]chattylib.com ([at]は”@”に置き換えて下さい。)