

## ChattyInfty3 修正内容

---

### **Version 3.27b(2022/12/28)**

1. AITalk5版でDAISY出力する際に、WAVE形式で出力(MP3で出力するのチェックをOFF)で「周波数を22050Hzに変換」を指定した場合に、22050Hzの音声ファイルを出力できるようにしました。(従来は22050HzはMP3出力にのみ対応していました。)
2. AITalk5版で、レイヤー内に英語(SAPI5)音声を使用すると、レイヤーのハイライトの再生に問題が発生する現象に対応しました。
3. 複数行を選択した状態で検索(Ctrl+F)や置換(Ctrl+H)を実行すると、プログラムが異常終了してしまう不具合を修正しました。
4. DAISY出力時に上書き確認するように変更しました。
5. 分数やルートの中の文字をDELキーで削除した場合に、数式自体を削除してしまう現象を修正しました。
6. エクスポートの「読上げテキスト」でUnicode文字が文字化けしてしまう不具合に対応しました。
7. エクスポートの「読上げテキスト」/[Spoken Text]が日本語・英語モード以外で表示されない現象を修正しました。(SAPI5版のみ)

### **Version 3.27a(2022/09/28)**

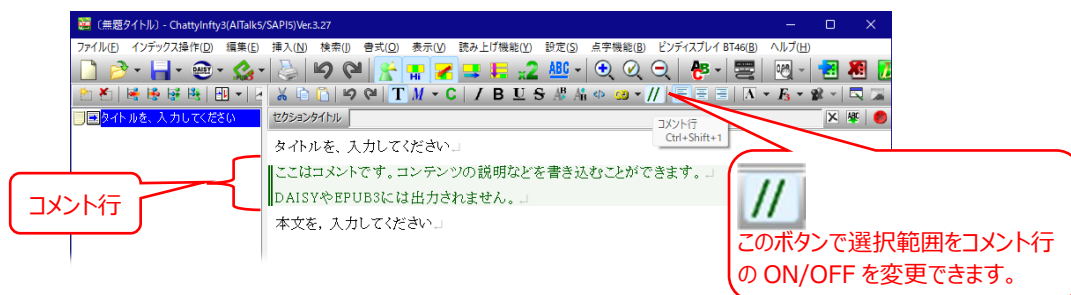
1. ルビ設定の不具合を修正しました。  
漢字を選択してルビ設定(Ctrl+Shift+ ↑)を実行すると、ルビ設定画面に正しくルビが表示されない現象を修正しました。

## Version 3.27(2022/09/20)

### 1. コメント行機能に対応しました。

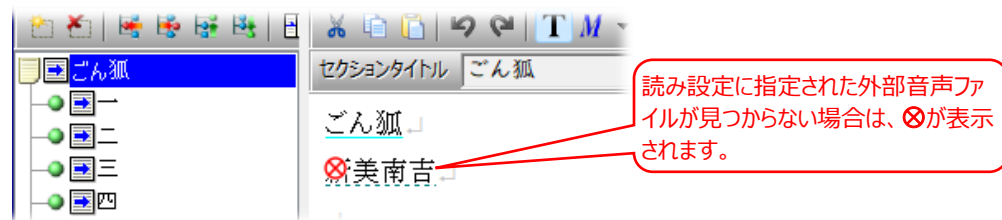
コンテンツに説明文などを記述することができます。

コメントに指定された範囲はDAISYやEPUB3などには出力されません。



### 2. 外部音声ファイルが不足している場合のエラー表示(AITalk版のみ)

読み設定に外部音声を設定したコンテンツで、音声ファイルが不足している場合にエラー表示(⊗マーク)するようにしました。



※ 外部音声不足している場合はEPUB/DAISY出力したコンテンツが正しく再生できませんので、外部音声ファイルを再設定などの対応をしてください。

### 3. DAISY/EPUB3の音声ファイルを結合するようにしました。(AITalk版のみ)

読み設定に外部音声ファイルを適用した場合、従来のChattyInftyではDAISYやEPUB3出力で、外部音声ファイルの箇所の数だけ音声ファイルが作成されていましたが、最新版ではセクション単位に結合して1つの音声ファイルとして出力するようにしました。

※これにより音声ファイルの数が削減され、またChattyBook変換を行った場合にもスムーズな音声の再生が可能となります。

### 4. Unicodeのファイル名に対応しました

従来のChattyInftyでは、旧字体の漢字や英数文字以外の多国語文字などがファイル名に使用されている場合にファイルを開くことができませんでしたが、最新版ではUnicode文字を含むファイル名にも対応しました。

DAISY/EPUB3出力でもUnicode文字を含むファイル名を作成することが可能です。

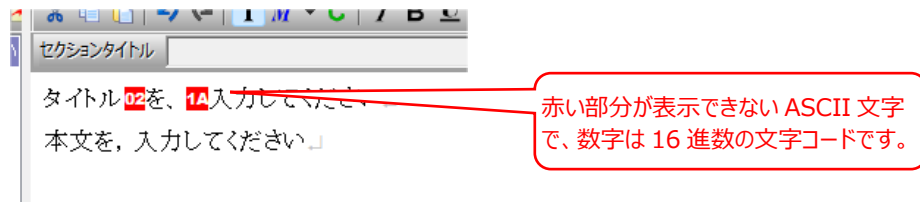
※ただし、外部アプリケーションソフト(外部ペイントツールや読み設定用の音声ファイル編集ソフトなど)がUnicodeに対応していない場合がありますので、ご注意ください。

※LaTeX出力ではUnicodeファイル名のTEXファイルを作成できますが、TeXコンパイラがUnicodeファイル名に対応していない場合があるようですので、LaTeXを主な使用目的とする場合は、Unicodeファイル名は使用しないほうが良いでしょう。

#### 5. 表示できないASCII文字(エラー文字)を赤色で表示するようにしました。

クリップボード経由でテキストを貼り付ける、或いはテキストファイルをインポートした場合などに、稀に表示できないASCII文字(文字コード0x01~0x1Fの範囲)が混入してしまう場合があります。(元のテキストファイルなどの問題です。)

従来のChattyInftyではエラー文字を空白で表示していたため、その箇所を発見することが困難でしたが、下図のように赤い四角で表示するように変更しました。



エラー文字を含んだままDAISY/EPUB3を行なうと、プレイヤーソフト側でエラーとなる場合がありますので、エラー文字がある場合は任意に削除するようにしてください。

#### 6. その他の不具合修正など

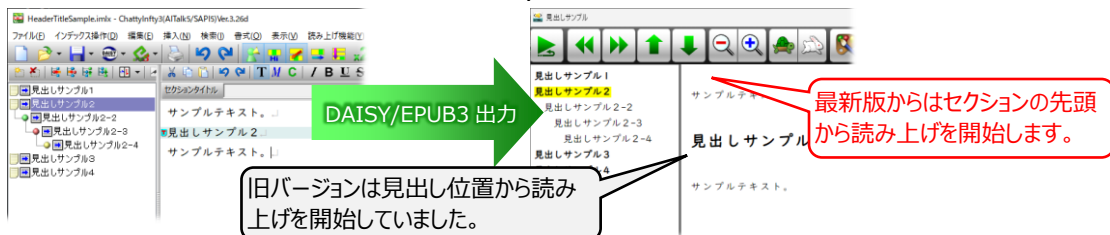
- SAPI 5 版日本語モードで「'」の記号を「プライム」と読上げていましたが、「ダッシュ」に変更しました。(読上げ定義ファイルを修正しました)
- 読上げ機能(Ctrl+5~Ctrl+9)での読上げが、編集画面上の読上げと異なる不具合を修正しました。
- レイヤーを使用したEPUB3コンテンツをChattyBook形式に変換してiOSのSafariで再生すると、レイヤーが正しく表示されない(表示がズれる)不具合を修正しました。
- コンテンツ内でのハイパーリンクを設定した場合に、セクションが多くなると正しくジャンプ

できない不具合を修正しました。(DAISY/EPUB3出力時にリンクエラーが発生していましたが、最新版では不具合を解消しています)

- ハイパーリンク設定画面で、相互リンク設定が正しく機能しない不具合を修正しました。

## **Version 3.26d(2022/02/09)**

1. 編集画面でタイトル行を設定した場合、これまではDAISYやEPUB3変換してビューアー(ChattyBooks等)で開くと、目次からタイトル行にジャンプしていましたが、最新版からはセクションの先頭にジャンプするようにDAISY/EPUB3出力を変更しました。



2. AITalk版の読み設定で外部音声を設定する場合に、これまではSoundEngineなどの音声編集ツールがインストールされていない場合、外部音声ファイルを選択することができませんでしたが、この制限を解除しました。

※音声編集ツールがインストールされていない場合は「編集」ボタンは使用できません。



3. EPUB3出力で、smilファイルの音声再生時間に誤りが発生してしまう場合がある不具合を修正しました。

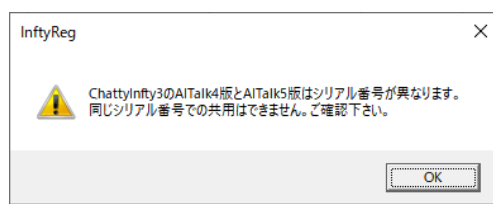
```
</><audio src="audio/0001.wav" clipBegin="0:03:05.130" clipEnd="0:03:10.110"/></par>
</><audio src="audio/0002.wav" clipBegin="0:03:10.110" clipEnd="0:03:10.1000"/></par>
</><audio src="audio/0003.wav" clipBegin="0:03:10.1000" clipEnd="0:03:15.745"/></par>
</><audio src="audio/0004.wav" clipBegin="0:03:15.745" clipEnd="0:03:16.745"/></par>
```

再生時間の少数値が4桁になる場合がある。

4. ルビ設定で「全てに適用」をした場合に、表示中のセクション以降の既にルビが付いている

漢字に2重にルビがついてしまう不具合に対応しました。

5. 音声設定のハイライト分割設定が、DAISY/EPUB3変換後に異なる設定になってしまう場合が発生する不具合を修正しました。
6. AITalk4版とAITalk5版のライセンス認証で、ライセンスコードに誤りがあった場合のメッセージを修正しました。



(表示サンプル)

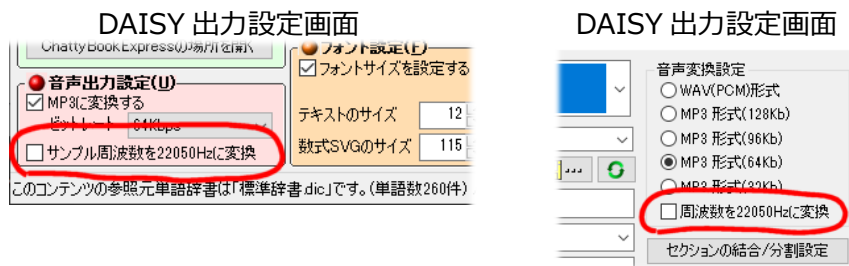
### **Version 3.26c(2021/12/19)**

1. Windows10の更新にて表内の連立方程式・行列式が正しく表示されない不具合に対応しました。(カッコが欠落する)
2. ユーザー認証の処理を一部修正しました。
3. ChattyInfy3のオプション設定でフォントを変更してもIMLXに反映されない(次回開いたときにもとに戻ってしま)不具合を修正しました。
4. [Shift]+[↓]キーで範囲選択した場合に、選択範囲が下方ではなく上方に戻ってしまう不具合を修正しました。

### **Version 3.26b(2021/12/10)**

1. DAISY/EPUB3出力に22050Hzで出力するオプションを追加しました(AITalk5版)

AITalk5版にDAISY/EPUB3出力画面に22050Hzで出力するオプションを追加しました。



※初期値はチェックボックスがOFFです。

## 2. 編集画面のテキストカーソルの表示幅を、Windowsのシステム設定で設定したサイズで表示するように変更しました。

※Windowsの設定方法は、タスクバーの虫眼鏡をクリックして「検索するには、ここに入力します」の欄に「テキストカーソル」と入力すると「テキストカーソルの色とサイズを変更する」が表示されるので、クリックするとシステム設定の画面が表示できます。

## 3. 表示の拡大縮小の設定を記憶して、次回のChattyInfty3の実行時にも同じ倍率で表示できるようにしました。

従来は一旦終了すると、100%表示に戻っていました。

## Version 3.26(2021/10/12)

### 4. 分かち書きの表示変更と連文節区切り機能の追加

分かち書き表示を下記のように変更しました。

僕は // 水面を / はねる / イルカを // 見た。

「/」は従来の分かち書きで、「//」は連文節の分かち書きを表します。

また、ショートカットキーも下記の2つが追加になりました。

Ctrl+[W] …………… 分かち書き

Ctrl+Shift+[W] … 連文節区切り

※このショートカットはトグルになっており、連続して同じ操作を行うと分かち書きと連分節区切りが切り替わります。

## 5. 色設定画面を変更しました

「設定」→「アプシオン設定」メニューの「色」の設定画面を変更しました。

画面左側が色パターンで、画面右側が各パターンに対応した設定項目です。

色パターンはChattyBooksの配色と同系色に統一しています。



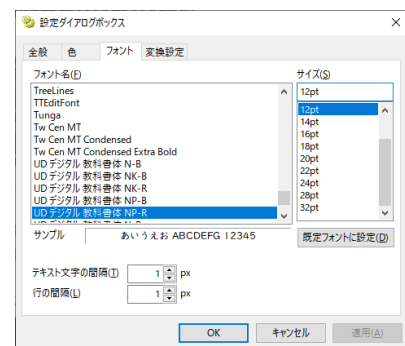
## 6. フォント設定画面を変更しました

「設定」→「アプシオン設定」メニューの「フォント」の設定画面を変更しました。

従来のフォント名やサイズに加えて、新しく「テキスト文字の間隔」と「行の間隔」を追加しました。

文字や行の表示間隔をピクセル単位で設定することが可能です。

- ※ この設定はChattyInfyの編集画面での表示を設定する機能です。DAISYやEPUBなどの出力に影響するものではありません。



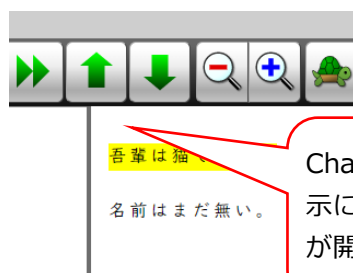
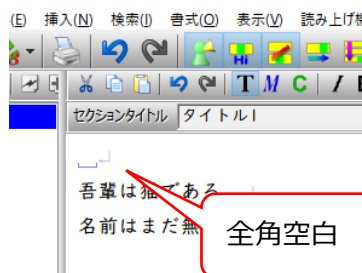
## 7. DAISY/EPUB3の分かち書き方法を変更しました

DAISYとEPUB3出力画面での分かち書き方法を下記の3種にしました。

1	全角空白	廃止
2	<WBR>タグ	○
3	全角空白 + <WBR>	○
4	全角空白後で自動改行	○
5	なし	廃止

## 8. タイトル行の全角空白の出力を修正しました

全角スペースのみタイトル行をDAISY/EPUB3出力で非表示領域として出力するようにしました。



※タイトル行に全角空白を使用する場合は必ずセクションタイトルも設定してください。

## 9. DAISY/EPUB3出力を修正しました

「スペースでハイライト分割設定」にした状態で、ポーズ(SPとLP)の後にスペース(半角や全角)があるハイライト範囲にスペースまで含まれてしまう現象に対応しました。(スペースはハイライトに含まれなくなりました)

タイトル行に全角スペースが含まれている場合に、DAISY/EPUBコンテンツでハイライトしないようにしました。

## Version 3.25d8(2021/08/27)

### 1. レイヤーを再生すると異常終了する現象に対応しました(SAPI5版のみ)

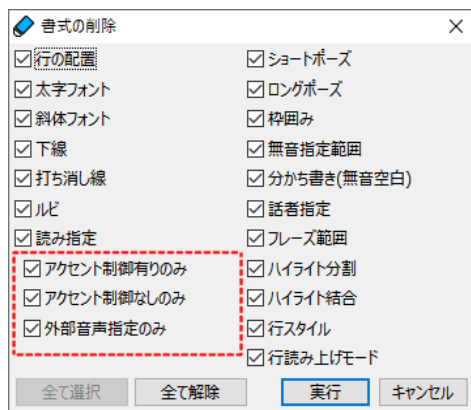
選AITalk版で作成したグループ化を含むレイヤーをSAPI5版で再生すると異常終了してしまう不具合に対応しました。

## Version 3.25d7(2021/08/04)

### 1. 「書式とスタイルのクリア」を強化しました(AITalk版のみ)

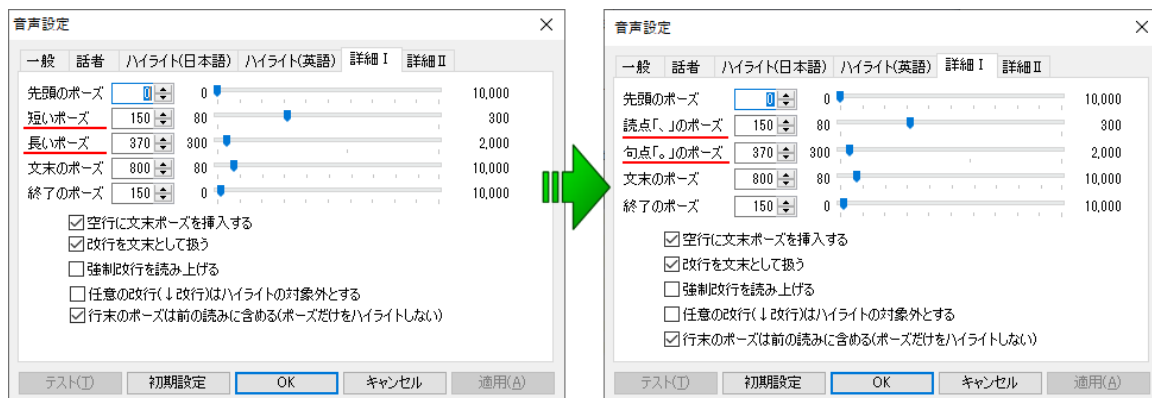
選択範囲の書式とスタイルをクリアする機能に、読み指定の削除に「アクセント制御有りのみ」・「アクセント制御なしのみ」・「外部音声指定のみ」の3種類を追加しました。





## 2. 音声設定の「詳細 I」の表示を変更しました(AITalk版のみ)

『短いポーズ』と『長いポーズ』の表記を、『読点「、」のポーズ』と『句点「。」のポーズ』に変更しました。



※以前の表記ではショートポーズとロングポーズに対する設定と混同してしまうための変更です。

なお、ショートポーズとロングポーズは設定ファイルによる固定値のため変更することはできません。

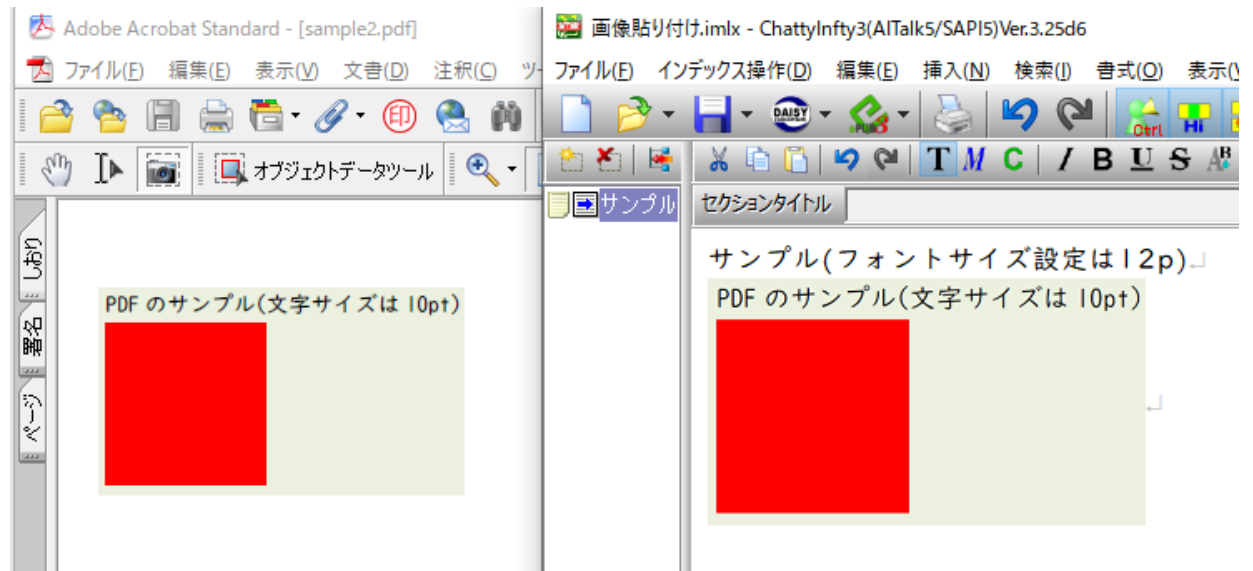
## Version 3.25d5(2021/07/20)

### 1. クリップボードから画像を貼り付けるサイズを変更しました

AdobeReaderで P D F の画像をスナップショットして、ChattyInfty3に貼り付ける際の画像サイズを変更しました。

前のバージョン(Ver3.25d5)ではAdobeReaderでスナップショットの解像度を200dipに設定した状態で、200x200ピクセルの範囲をスナップショットして、ChattyInfty3に貼り付けると、25.4mm×25.4mmとして貼り付けていましたが、最新版では P D F 側の基本フォントサイズを10ptと想定し、ChattyInfty3側がフォントサイズを12ptで利用している場合は、1.2倍して(30.48mm×30.48mm)貼り付けるようになります。

※PDF側の文字と画像の比率と、ChattyInfty3側の文字と画像の比率を合わせるための仕様変更です。



(PDFからスナップショットでChattyInfty3に貼り付けると、1.2倍されて文字と画像の中の文字の大きさがほぼ同じになります。)

※**フォントサイズ設定に関する不具合**(フォントサイズを12pt以外で使用する場合のみ)

現在、ChattyInfty3の表示フォントサイズがコンテンツと不一致となってしまう現象があります。  
例えば、フォントを20ptに設定した状態で画像を含むコンテンツを保存して、フォントを10ptに変更後に同じコンテンツを開くと、文字は10ptで表示されるが、画像は20ptのときのサイズのままとになってしまい、文字と画像のバランスが崩れてしまいます。

この不具合は次回の修正で対応を予定しています。それまでは**12pt以外で編集作業をされている方**はご注意ください。

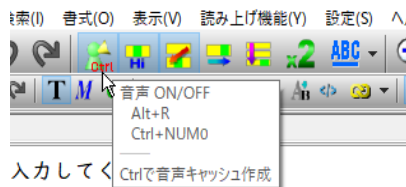
## **Version 3.25d5(2021/07/15)**

### **1. AITalk5版でのセクション音声キャッシュ作成機能を追加**

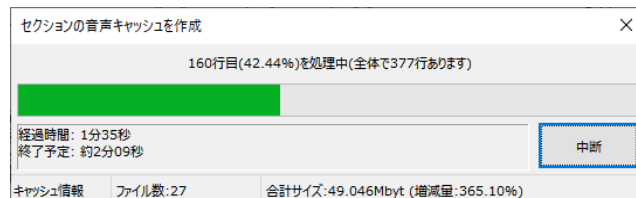
AITalk5版で読み上げの速度を向上させるために音声キャッシュを作成する機能を追加しました。

#### **【操作方法】**

キーボードの**Ctrl**キーを押下したままツールバーの音声ON/OFFボタンをクリックします。



音声キャッシュの作成中は下記のような画面が表示されます。



※音声キャッシュ作成機能は「読み上げ機能(Y)」メニューの「音声キャッシュ作成」からも実行することが出来ます。

## 2. 表編集画面などの色設定が保存できない現象に対応

表の見出しの色設定画面で設定した色が保存されない(次回の実行時にリセットされる)現象に対応しました。

## 3. ルビ設定画面の不具合に対応

ルビ設定画面で「全てに適応」を実行したあとで表示されるメッセージの処理件数が実際に適用したルビの数と一致しない不具合を修正しました。

## 4. DAISY/EPUB3出力での全角括弧類の表示を修正

数式中で全角の括弧類( )などを使用した場合に、DAISY/EPUB3出力結果において上端が切れてしまう現象を修正しました。

---

## **Version 3.25d4(2021/06/24)**

### 1. EPUB3出力での分ち書きの不具合に対応

「全角空白後に自動改行」でEPUB出力すると分ち書き空白の後方の文字が欠落してしまう不具合の対応。

### 2. 読み設定内のルビ設定を解除に関する不具合に対応

読み設定内のルビ設定を解除すると、カーソルが行の先頭に移動してしまう不具合への対応しました。

---

## Version 3.25d3(2021/06/22)

### 1. IMLXをダブルクリックで開いたときにバックアップが作成されない現象を修正

ファイルエクスプローラーなどからIMLXをダブルクリックして直接開いた場合に、バックアップファイルが作成されない不具合を修正しました。

### 2. IMLXをダブルクリックで開いたときにChattyInfty3の待機画面を追加

ファイルエクスプローラーなどからIMLXをダブルクリックして開いたときに、読み込みや準備が完了するまで待機画面を表示するようにしました。準備が完了すると編集画面に切り替わります。



### 3. タブ区切りを表変換したときの不具合を修正(3件)

複数のタブで区切られた選択範囲を表に変換する機能(Ver2.25dで実装)での下記の不具合を修正しました。

#### ①. 行の先頭がタブから始まる場合に正しく変換されない不具合

→ 1 2 3 4 5 → 1 2 3 4 5 ※先頭の「→」が無視されて1行目がズレてしまう。

#### ②. ロングポーズがショートポーズに変わってしまう

#### ③. 直接編集可能な表に変換した場合に、全てのセルが中央寄せ(センタリング)になってしまう

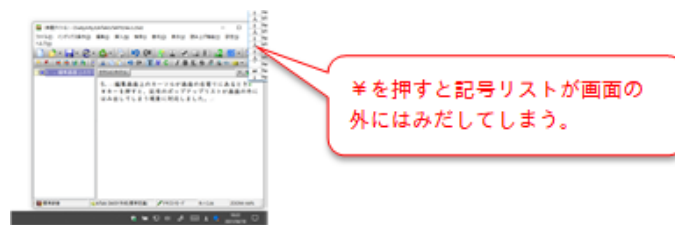
### 4. 直接編集可能な表のセル内で選択範囲を削除できない不具合に対応

直接編集可能な表で、セル内の最後の文字から手前(左方向)に範囲選択した場合に、DELキーでの削除やコンテキストメニューのカットが出来ない不具合に対応しました。

### 5. カーソルが画面の右端にある場合に¥キーによる記号のポップアップリストが隠れてしまう現象に対応

編集画面上のカーソルが画面の右寄りにあるときに¥キーを押すと、記号のポップアップリストが

画面の外にはみ出してしまいう現象に対応しました。



## 6. EPUB/DAISY出力で「全角空白後で自動改行」を使用するとルビに不具合が発生する問題に対応

「全角空白後で自動改行」でEPUB/DAISY出力すると、分ち書き空白の前にあるルビが正しく表示されない現象に対応しました。(EPUB-Checkerでもバリデーションエラーが発生しなくなります)

## 7. ルビ変換(AddRuby)を最新にしました

ルビ変換(AddRuby)を最新版(Ver1.3.0)にしました。

---

# Version 3.25d2(2021/06/11)

## 1. EPUB出力で表の空欄セルがハイライトしない不具合を修正

EPUB出力で表の中の空欄のセルがハイライトしない現象を修正しました。

行\列	A	B	C
1	100	200	300
2			
3	400		

空欄がハイライトしない不具合を修正しました。

1行の全てのセルが空欄の場合はハイライトしません。

## 2. DAISY/EPUB出力の分ち書き方法の「全角空白後に自動改行」を修正

「全角空白後に自動改行」で出力した場合に、読み上げが分ち書きスペースの部分で分割されていた現象を修正しました。

例：「吾輩は猫である。」を読み上げた場合、「吾輩 は 猫 で ある。」のように分ち書きスペースをそのまま全角空白に置き換えて読み上げていたために不要な間が空いてしまっていたので、「吾輩は猫である。」のように連続して読み上げるように変更しました。

## 3. ChattyInfty3の起動方法を変更(試験実装)

AITalk4版でIMLXファイルをダブルクリックして開いてもChattyInftyが起動しない場合が発生していたため、起動方法を変更しました。

IMLXファイルをダブルクリックすると、最初にChattyInftyの画面を表示した後でIMLXファイルを開くようになりました。

但しファイルを開き終わるまでに掛かる時間は変わりませんので、ChattyInftyの画面が表示されてもファイルを開き終わるまで、編集操作することは出来ません。

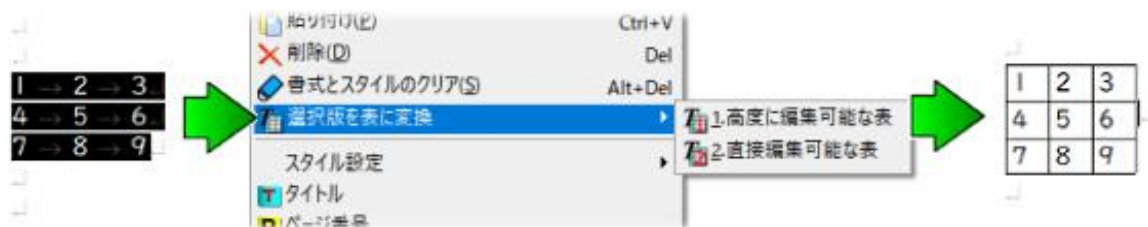
もし、いつまで経っても画面が表示されない、或いは画面が表示されたのに消えてしまうなどの現象が発生する場合はご連絡ください。

---

## **Version 3.25d(2021/05/27)**

### **1. 選択範囲を表に変換する機能を追加しました。**

複数のタブを含む範囲を選択して右クリック(コンテキストメニュー)から「選択範囲を表に変換」から実行します。



#### **操作方法**

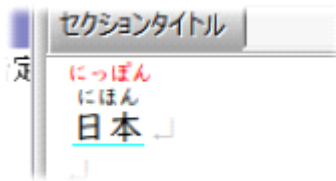
- ①. タブ(→)で区切られた項目を含む複数の行を範囲選択します。
- ②. マウスを右クリックしてコンテキストメニューから「選択範囲を表に変換」を選択してさらに「1.高度に編集可能な表」か「2.直接編集可能な表」を選択します。

#### **注意事項**

- ・各行に含まれるタブの数は同じ数でなければなりません。
- ・表を含む範囲に対して、この操作を行うことはできません。

### **2. 読み指定された範囲に 2 重にルビがついてしまう不具合に対応しました。**

ルビを付けた箇所に、読み指定を行い、さらにルビ指定をすると2重にルビが付いてしまう現象が発生していましたので最新版にて修正しました。



### 3. ChattyInfty3のEPUB出力結果がEPUB-Checkerでエラー判定される現象を回避しました。

ChattyInfty3が出力したepubファイルをEPUB-CheckerのVer2.05でチェックすると「MED\_014 空ではないフラグメント識別子が必要です」とのエラーが発生する現象に対応しました。

また、ChattyInfty3の編集画面でHTMLタグ機能を使って<hr />(横線)を記述すると、EPUB-Checkerでエラー判定となってしまう現象にも対応しました。

**注意：**表を縦読み設定したepubを作成した場合に、EPUB-Checkerで読み上げ順番に関するエラーが発生しますが、これはEPUB-Checkerのチェック機能によるもので、ChattyInfty3側で対応することは出来ません。

参考：pagina EPUB-Checkerのサイト <https://www.pagina.gmbh/produkte/epub-checker/>

### 4. 行列や連立方程式の括弧が印刷されない現象に対応しました。

WindowsUpdateの原因により行列や連立方程式の括弧が印刷されない現象が発生していたために、ChattyInfty3側で別の方法を使って印刷するように対応しました。

---

## **Version 3.25c(2021/05/06)**

1. ルビ変換(AddRuby)の不具合に対応しました。(※ルビ変換パッケージの不足ファイルを追加しました。)
2. 句点でハイライト分割にした場合に、「3.14」などが小数点で分割されてしまう不具合を修正しました。

---

## **Version 3.25b(2021/04/28)**

1. 連立方程式の中に読み設定を行うとレイアウトが崩れてしまう現象に対応しました。

2. 直接編集可能な表の一部のセルがマウスで選択できない現象に対応しました。  
(3行×5列の表の場合4列や5列がマウスでクリックしてもカーソルが移動できない)
3. 直接編集可能な表をマウス右クリックして表の詳細設定画面から縦読みに変更しても、縦読みが有効にならない現象に対応しました。
4. AITalk4版の読み上げ定義から「サンカツケー」のように「ッ」を2つ並べた定義を1つに変更しました。  
(AITalk3用の定義は従来のままです。)
5. メニューの[設定]→[数式文字・記号の読み編集]を行うと、アプリが異常終了してしまう現象に対応しました。
6. 半角スペースを含む範囲に読み指定している場合に、半角空白→全角空白の置換をすると、読み指定した範囲が全角に置き換わってしまう不具合に対応しました。
7. 行列や連立方程式をDAISY/EPUB3変換したときに、行の最後に自動的にロングポーズを挿入するようにしました。
8. 置換画面で、ルビ設定したあとに範囲指定(黒く反転した表示)が解除できなくなる場合がある現象に対応しました。
9. DAISY出力で同梱するChattyBookExpressを最新版(Ver2.06c)にしました。
10. ルビ変換処理を最新版(Ver1.2.7)にしました。

---

## **Version 3.25a**

1. 枠囲み機能の二重枠線や角の丸い枠線などをDAISY/EPUB出力できるようにしました。(添付のサンプルを参照のこと)
2. 一部のIMLXコンテンツにおいて不明な文字(0x1F)が含まれていた場合にファイル読み込み前に不明な文字の除去をしていますが、異常に時間がかかる(10分程度)場合があったため、処理を改善しました。
3. 数式中にロングポーズが2つ以上連続している場合に、DAISY/EPUB出力で、音声は正しく読み



上げるが数式画像が表示されない現象に対応しました。