

## ApplePenの使い方

### 目次

#### はじめに

- I] 操作 II] RTFD書類 III] インспекターバー IV] フォントパネル
- V] ルーラーバー VI] タブバー VII] ポップアップメニュー
- VIII] 英語を編集 IX] 日本語を編集 X] 文書を読み上げる
- XI] 音声入力 XII] その他の編集

### はじめに

ApplePenはテキストエディットのサンプルコードを参考に、Xojoで作成しています。XojoのTextareaをOSXのNSTextViewに置き換え作成しています。NSTextViewはリッチテキストを表示し、リンク、表、画像、動画、音声などの貼り付けをサポートしています。

例えば、Webページで全てを選択してコピー/ペーストすると、Webページの情報、文字のフォント、サイズ、カラー、バックカラー、リンク、表などのテキスト属性が全てコピーされます。

#### 注意：

WebページをコピーしペーストするとWebの全ての情報がコピーされます。それが、煩わしいときは、コントロール+V でSimpleTextだけがペーストできる機能をつけてあります。

個別に、情報を削減するには、リンクを解除するには全てを選択し、リンクを選択してリンク解除をクリックします。

表を消すには表を選択して、表の一番上の列を選択し、列を0にすると表が解除されます。カーソルを移動すると、カーソルの前の文字の属性を自動的に認識して、属性を変更します。

コピーが10個できるように機能を拡大しています。

アイコンをクリックすると新規ファイルが開きます。自動保存機能は除いてあります。プレーンテキストの保存もできるようにしてあります。

### I] 操作


書類の編集はメニュー、インспекターバーとポップアップメニューで行います。ApplePenでは使いやすいようにタブバーがついています。

### II] RTFD書類

リッチテキストに添付できるのは画像だけでなく、あらゆるオブジェクトが添付できます。写真、音楽、ムービー、およびファイル(テキストファイル、スプレッドシート、アプリケーションなど)をドラッグ&ドロップ、コピー&ペーストで追加でき再生できます。RTFD書類はドラッグ&ドロップしてもアイコンだけが表示されますが、ウインドウ(細い枠の黄色い部分)にドラッグ&ドロップすることで、開くことができます。HTMLもPDFも表できます。PDFの作成はプリントから、PDFとして保存できます。


名称未設定1 Zoom :1.2

● ヨハン・ゼバスティアン・バッハ(1685- 1750)



G線上のアリア.m4a

音楽室の肖像画として有名なバッハは、ドイツのアイゼナッハで、8人兄弟の末っ子として生まれました。兄に音楽の教育を受け、18歳のとき教会でオルガンの名手になり、22歳に結婚し6人の子供に恵まれ、36歳に再婚し13人の子供をもうけた音楽一家でした。



バッハ／平均律.mp4

リッチテキスト(Rich Text Format、RTF)は、標準テキストに文字の書式(フォント、サイズ、カラー、スタイル)を設定する制御用の文字列を付け加えたマークアップ言語になっています。同じマークアップ言語のHTMLやXMLとは表記方法が異なります。

添付書類付きリッチテキスト(Rich Text Format Directory、.rtfd)は、それに画像を添付できます。RTFDはファイルではなくフォルダになっていて、右クリックで開くとパッケージの内容を表示で見ることができます。パッケージの中にはXTX.rtfと複数の画像ファイル .tiff、音楽ファイル .m4aなどが入っています。



TXT.rtf



89D69355-642C-4C4E-...44B8.tiff



Pasted Graphic 10.tiff

Hello!

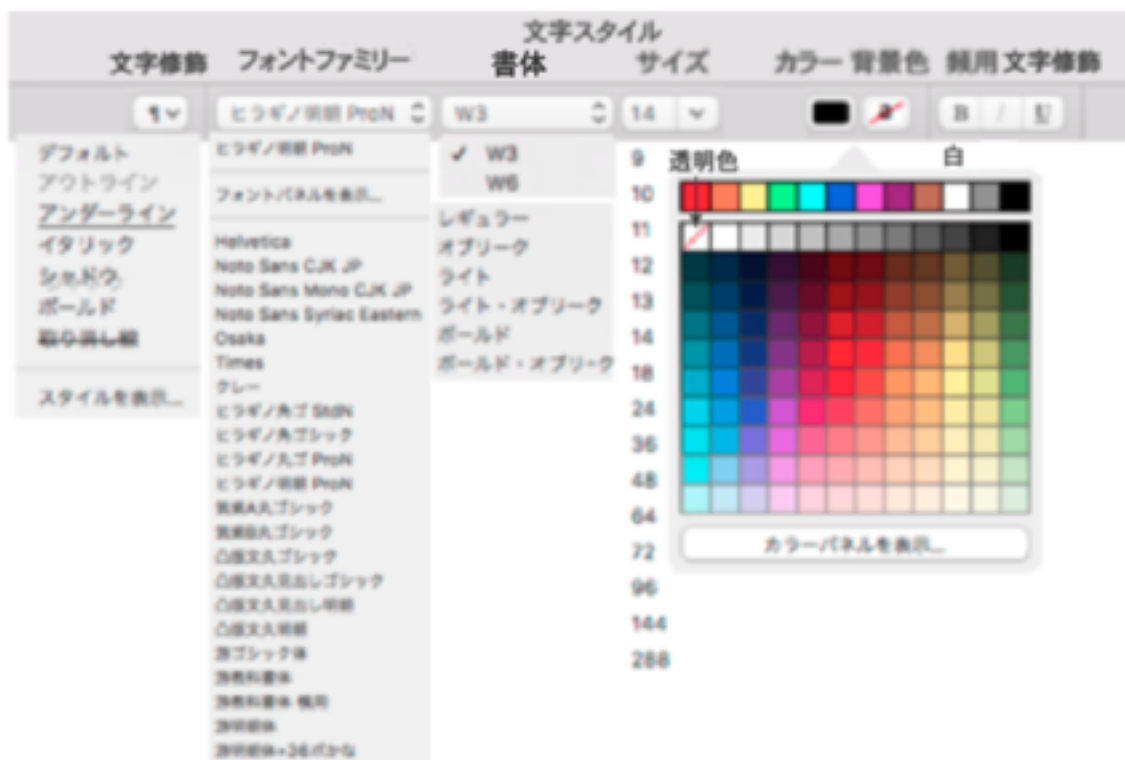
This is some **bold** text.

{\rtf

Hello!\par

This is some {\b bold} text.\par  
}

### III] インспекターバー



リッチテキストのテキストには、スタイルという文字情報があり、文字修飾、フォントファミリー、ウェイト別の書体、文字のサイズ、文字の色、文字の背景色があります。テキストの編集は、メニューよりはインスペクターバーのほうが便利です。

文書を選択してスタイルパネルを表示すると、そのスタイルが表示されます。よく使うスタイルは登録し、再利用できます。



## 1) 文字の文字修飾

太文字とアンダーラインなどの文字修飾は対応していないフォントもあり、設定できないものもあります。

## 2) フォントと書体

インスペクターバーのフォントメニューには日本語フォントファミリーが設定されています。画面解像度や印刷技術の発達により、以前のフォントより、洗練されたものになっています。

Helvetica、Osaka、Times、クレー、ヒラギノ角ゴ StdN、ヒラギノ角ゴシック、ヒラギノ丸ゴ ProN、ヒラギノ明朝 ProN、筑紫A丸ゴシック、筑紫B丸ゴシック、凸版文久ゴシック、凸版文久見出しゴシック、凸版文久見出し

明朝、凸版文久明朝、游ゴシック体、游教科書体、游教科書体 横用、游明朝体、游明朝体 +36ポカなどが登録されています。それぞれの書体には、細字や太字などのフォントファミリーがあります。

文字の幅が均一なフォントを等幅フォント、幅が均一でないフォントをプロポーションアルフォントと呼びます。文字の端の飾りをセリフといい、セリフを持つものを明朝体、セリフを持たないフォントをサンセリフ、ゴシック体と呼びます。

Helveticaの代わりになる新しいSan Francisco Fontはインストールすると使えるようになります。最新のNoto Sansフォントは、Googleからダウンロードすると使えるようになります。

Helvetica：レギュラー、オブリーク、ライト、ライトオブリーク、ボールド、ボールドオブリークの6書体

Osaka：レギュラー、レギュラー均等の2書体があります。

Times：レギュラー、イタリック、ボールド、ボールドイタリックの4書体があります。新聞用書体

クレー：ミディアム、デミボールドの2書体があります。鉛筆やペンなどを使って書いた手書き風の文字です。

ヒラギノ角ゴStdN：、W3の1書体があります。

ヒラギノ角ゴシック：W0～W9の10書体があります。

ヒラギノ丸ゴシックProN：W4の1書体があります。

ヒラギノ明朝ProN：W3、W6の2書体があります。非常に美しいフォント

筑紫A丸ゴシック：レギュラー、ボールドの2書体があります。深い丸ゴシック体、

筑紫B丸ゴシック：レギュラー、ボールドの2書体があります。

凸版文久ゴシック：レギュラー、デミボールドの2書体があります。

凸版文久見出しゴシック：エキストラボールドの1書体があります。

凸版文久見出し明朝：エキストラボールドの1書体があります。

凸版文久明朝：レギュラーの1書体があります。

游ゴシック体：ミディアム、ボールドの2書体があります。

游教科書体：ミディアム、ボールドの2書体があります。

游教科書体横用；ミディアム、ボールドの2書体があります。

游明朝体：ミディアム、デミボールド、エキストラボールドの3書体があります。

游明朝体+36ぽかな：ミディアム、デミボールド、エキストラボールドの3書体があります。

Noto Sans：レギュラー、デミライト、ライト、ミディアム、ボールド、ブラック、シン の7書体があります。

Noto Sans Mono：レギュラー、ボールドの2書体があります。

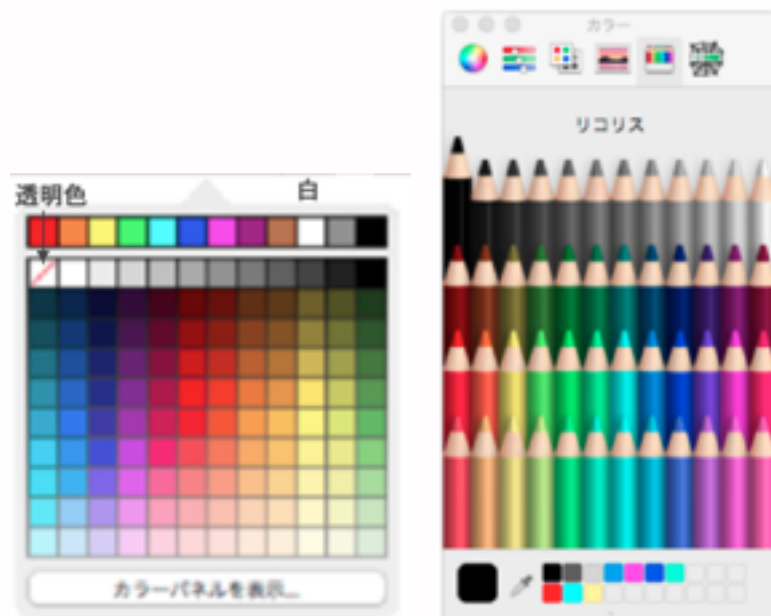
### 3) サイズ

通常の文書の基本サイズは12インチです。表題などは14インチ、章は13インチ、小文字は10インチにします。画面が大きい場合は、文字の拡大で対応します。通常の文書を書く場合は9、10、12、13、14、18インチ以外の文字を使う必要はありませんがポスターなどは大きな文字を使用します。

### 4) 文字色、背景色

文字色、文字の背景色を指定するには、簡易カラーパネルと細かい設定のできるカラーパネルがあります。スポイトカーソルでサンプルを採取して登録することができます。

背景色には文字の背景色と、テキストエディタの背景色があります。背景色は通常は白になっています。テキストエディタに透明色を指定すると、透明エディタにできます。



### 5) 段落の配置を調整、行の間隔を設定

行間隔を設定する段落の間隔ボタンをクリックして、行間隔の値を選びます。ツールバーの行および段落の間隔ボタンをクリックして、行間隔の値を選ぶか、パネルを表示して、行の高さを設定します。

段落は関連するいくつかの文の集まりで、改行が段落と段落の区切りになります。ツールバーの配置ボタンをクリックするとテキストはデフォルトで、左揃えに配置されます。変更する場合は、テキストを選択して左揃え、中央揃え、両端揃え、右揃えを選択します。段落を選択します。



## 6) リストを作成

リストポップアップメニューからリストスタイルを選択します。箇条書き、数字付き、文字付きのリストなどが指定できます。

リストの各項目を入力するたびに Return キーを押します。リストを終了するには、リストポップアップメニューからなしを選択します。内容を追加するときは、表題を記述しないで、改行をいれます。詳細を使えば、箇条書きの記号、数字、文字を変更できます。すでに入力したテキストをリストに変換したい場合は、そのテキストを選択します。



前置文字：リストマーカーに使用する前置文字を設定します。

行頭記号／数字：リストマーカーのスタイルを設定します。

後置文字：リストマーカーに使用する後置文字を設定します。

開始番号：リストの開始番号を設定します。

先頭にリストマーカ―を挿入：リストマーカ―はサブリストマーカ―の前に置かれ、1.1 になります。

## 7) 表を作成

メニュー > フォーマット > 表を作成、を選択します。表示される表ウインドウで表の行数と列数、テキスト の配置方法を指定します。行や列の幅を調整するには、境界線の上にカーソルを置き、移動します。セルを選択し、セルの境界線、色、背景色の指定と分割と結合ができます。



## 8) 文章にリンクを設定

メニューから > リンクを選択してリンクパネルを表示して、URLを記述します。

Apple サポートへの問い合わせ  Apple (www.apple.com) はその Web サイトを開くリンクに変換されます。

mailto:emilyparker@icloud.comと入力した場合は、Emily Parker へのメールを作成するリンクに変換されます。



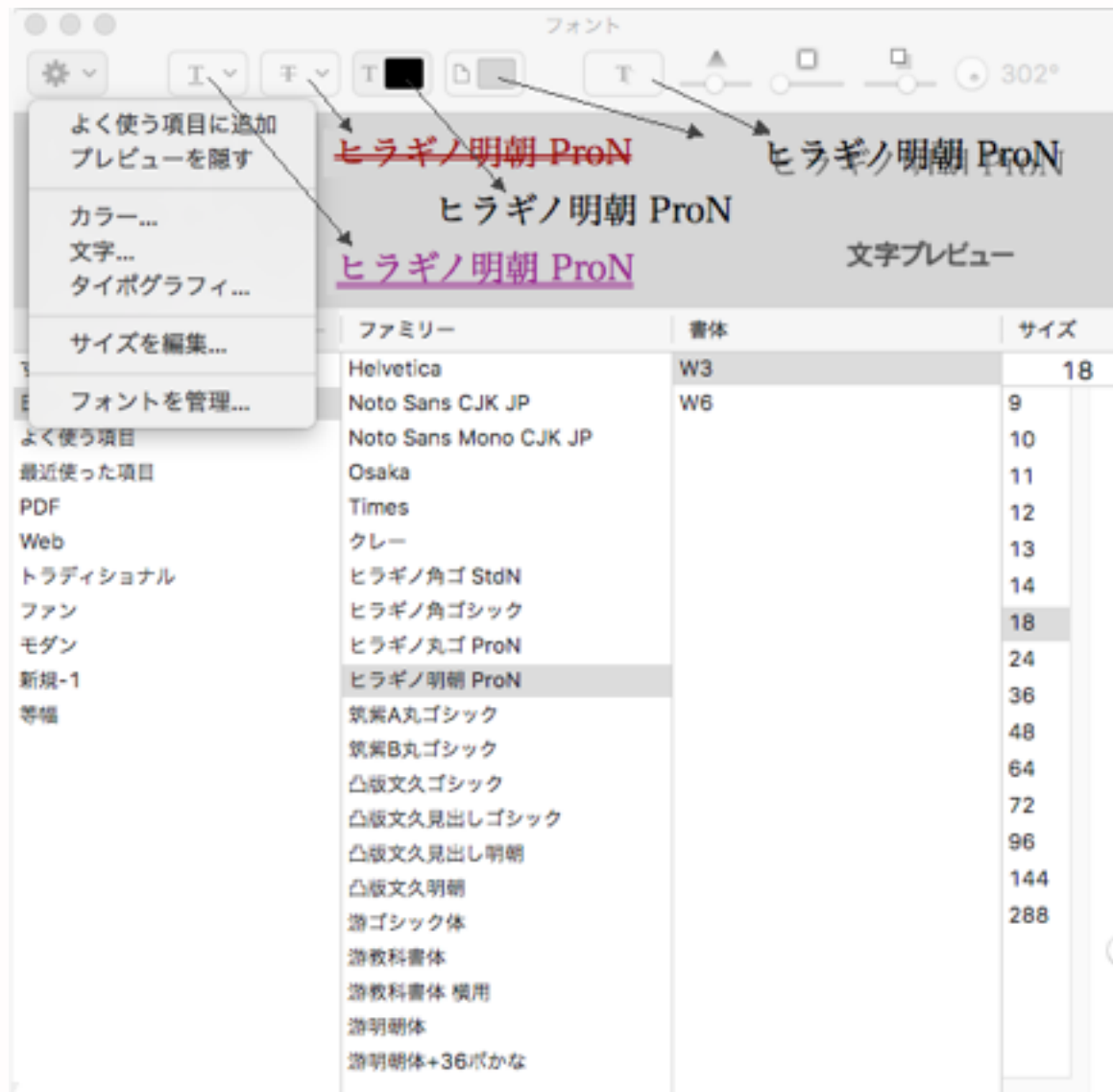
## IV] フォントパネル

フォントパネルはフォントの形状の確認とインスペクターバーではできない文字の修飾ができます。テキスト を選択し、文字プレビューに表示された文字のスタイルを表示します。フォントはコレクション、ファミリー、書



体から選択変更できます。フォントのサイズはスライダをドラッグするか、リストから選択します。

フォントの色はテキストカラー、背景色は書類のカラーから選択します。テキストに下線または取り消し線を引くことができます。影画文字ボタンをクリックして、影文字に条件を設定し表示できます。



タイポグラフィとは文書のフォントの種類、サイズ、行間、合字などを上手く組み合わせることで、文章の読みやすさや美しさを作る手法です。文字の骨組みを字体と呼び、字体を一定のスタイルでデザインしたものを書体フォントといい、楷書や行書、明朝体、ゴシック体などがあります。個々の字形をグリフと呼びます。字体の大きさウエイト、行と行との間隔レディング、文字と文字との間隔スペーシング、間隔の調整カーニングと言います。

タイポグラフィパネルを表示。





カーニングは文字と文字の左右の間隔のこと、きつくすれば文字間隔は狭く、ゆるくすれば文字間隔は広がります。

AV → AV

文字コードとフォントの指定からグリフが選択されます。そのアウトラインデータが表示されます。連続する文字コードが1つのグリフとして表示され、リガチャ (合字) と呼びます。

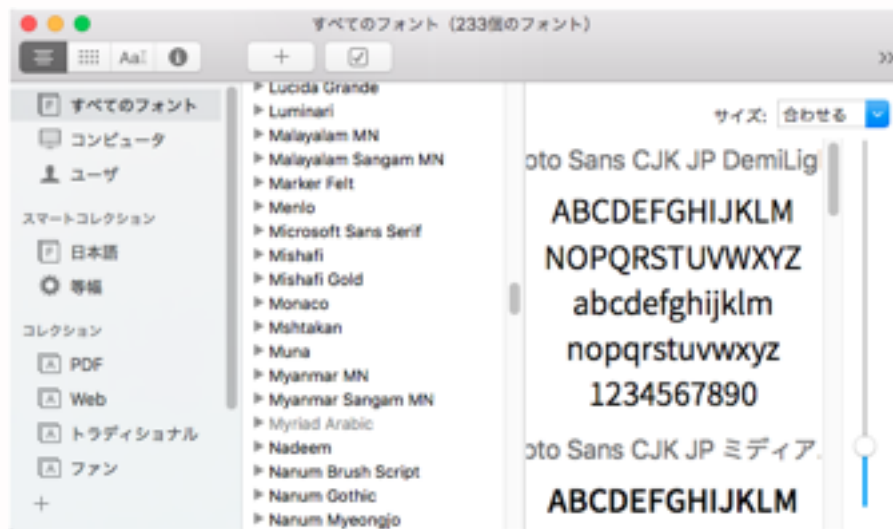
AE → Æ

その他の文字の修飾、上付き、ルビなどをタイポグラフィオプションとして設定できます。

上付き文字または下付き文字；X<sup>2</sup> Y<sub>2</sub>

文字の形状：旧字体で表示、旧字体が存在する漢字に適用できる。旧字体 → 旧字体

フォントを管理：Font Bookを使用して、フォントをインストールしたり、フォントを管理します。

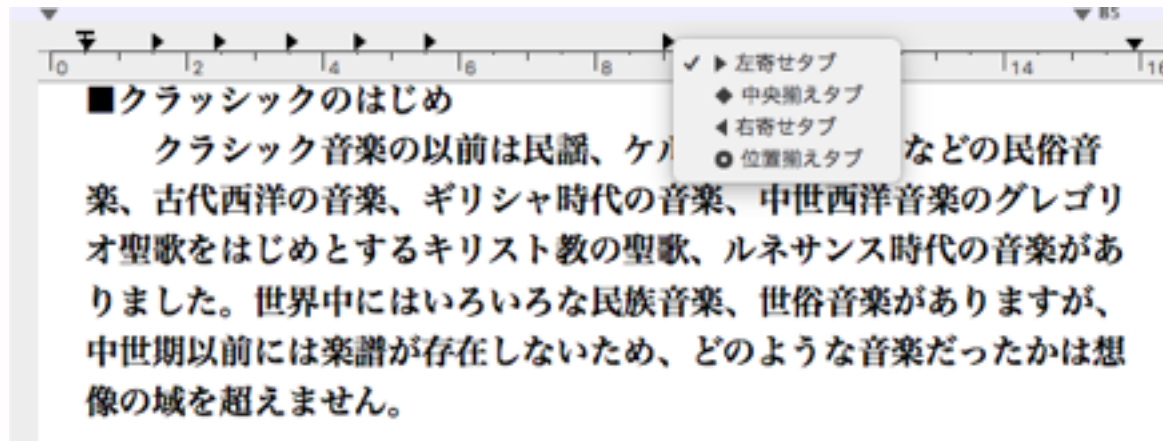


## V] ルーラーバー

ルーラーを表示して、タブを使ってテキストを揃えることができます。下向きの三角形とバー型タブは最初からあります。その他のルーラーのを追加するにはルーラ上の位置をクリックして、ドラッグで移動できます。削除はアイコンをルーラの外へドラッグします。ルー

ラの種類を変更するには右クリックしてメニューを表示して、種類を変更します。

文書の幅を変更するには、文書を全て選択し、前後の下向き三角形を移動します。ルーラの情報はコピー&ペーストできます。マーカーは右クリックで、ルーラをコピーして同じ設定を別の書類に適用できます。



下向きの三角形タブ：段落全体の左右の位置を設定

横長のバー：段落の1行目の位置を設定します。

左寄せタブ：テキストを左揃え

中央揃えタブ：テキストを中央揃え

右寄せタブ：テキストを右揃え

位置揃えタブ：数値を小数点で揃え

## VI] タブバー

ApplePenには使い勝手がいいようにタブバーがあります。



1) ルーラーバーを表示/隠す

エディタフィールドを広げます。

2) インспекターバー表示/隠す

エディタフィールドを広げます。

3) オート機能の設定

日本語編集では煩わしいので、オート機能はOffにしています。

4) スマート機能の設定

日本語編集では煩わしいので、スマート機能はOffにしています。

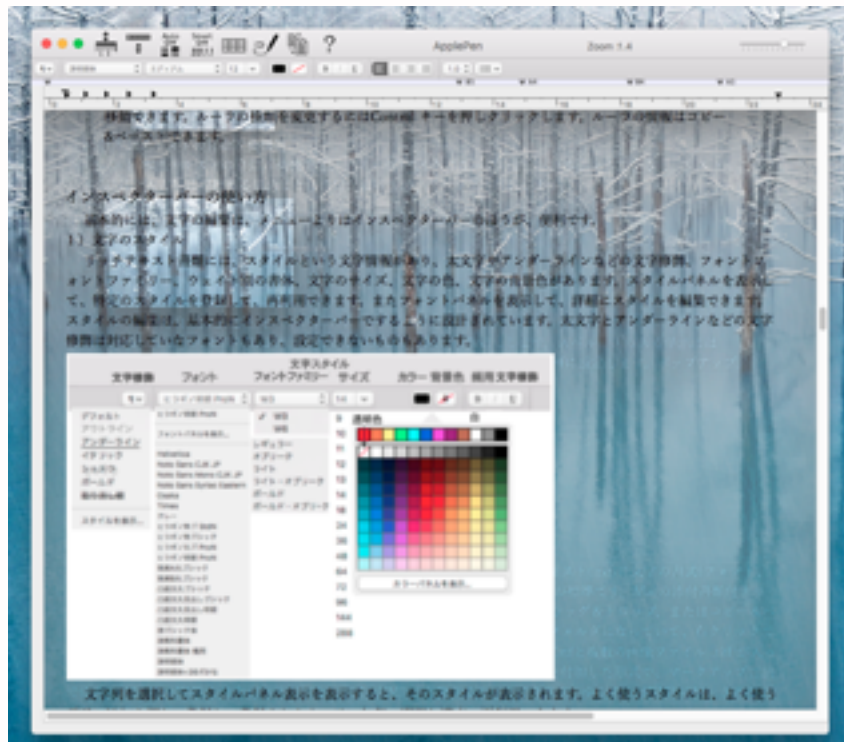
5) 表を作る

インспекターバーでは表を作る機能がありませんので、メニューから移動しました。

6) エディタフィールドの背景色の設定

スタイルの背景色ではなく、エディタフィールドの背景色です。通常は白ですが、Webページなどの作成の 参考になります。透明色も設定でき、Webページを見ながら、書類を編集で

きます。



## 7) エディタフィールドの拡大／縮小

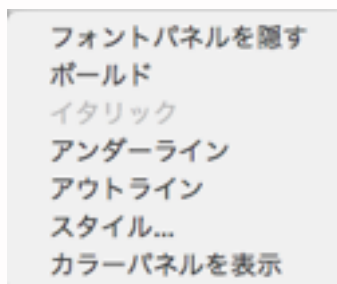
フォントを大きくするのではなく、画面サイズにあわせて、エディタフィールドの文字の拡大／縮小します。ウインドウの拡大／縮小はバーのダブルクリックかメニューからできます。ウインドウのフルスクリーンはメニューか、バーの緑ボタンからできます。

## 8) ApplePenの使い方ヘルプ

Macのワープロ機能(NSTextView)は英語編集や印刷には高機能ですが、日本語編集には日本語IMが付いていますが、どこに、どういう機能があるのかわからなっています。その使い方を説明してあります。

## VII] ポップアップメニュー

テキストエディタの右クリックでメニューが開きます。



- スペルと文法を表示  
書類を今すぐチェック
- 入力中にスペルチェック  
スペルと一緒に文法をチェック
- ✓ スペルを自動的に修正
  - 引用符を置き換える
  - ダッシュ記号を置き換える
  - リンクを追加
  - テキストを置き換える
- 自動置換を表示
  - スマートコピー/ペースト
  - スマート引用符
  - スマートダッシュ記号
  - スマートリンク
  - データ検出
- ✓ テキストの置換
  - 大文字にする
  - 小文字にする
  - 語頭を大文字にする
- 読み上げを開始  
読み上げを停止
- ✓ 横  
縦

## VIII] 英語編集

テキストエディタは英語の編集のために作られています。そのため、英語向けの機能は、日本語編集のためには不便のことがあります。

スペルトと文法を表示：スペルトと文法パネルを表示して、スペルミスを訂正します。

書類を今すぐチェック：英文の、スペルミス、辞書にない単語を先頭から1つずつ、チェックし、赤い線のアンダーラインが表示され、順番に訂正していきます。

スペルをチェック：辞書にない単語をチェックし、赤い点線のアンダーラインを表示します。スペルと文法をチェック：スペルミスがある場合は、英語では赤い点線のアンダーライン、文法ミスのある部分には緑色の下線が引かれます。下線が引かれた語の上にポインタを置くと、問題の説明が表示されます。

スペルを自動的に修正：スペルを自動的に修正します。

スマートリンク：URLなどの文字列を自動的にクリック可能なリンクに変換します。

スマートコピー/ペースト：ペースト時に自動的に前後に半角の空白がつきます。

スマート引用符：“ “ ‘ ‘ ` ` ` ` シングルクォーテーション、ダブルクォーテーション

ダブルハイフン (--) をエムダッシュ (—) に置き換えることができます。

スマートダッシュ記号：ハイフンを2つ続けて入力するとダッシュに自動変換されます。

通常はまっすぐな引用符 “ ” を丸い引用符 ” ” に自動的に置き換えられます。それを無効にするにはシステム環境設定＞キーボード＞スマート引用符とスマートダッシュを使用をオフにして、さらにエディタ環境でスマ

ート引用符とスマートダッシュを使用をオフにします。

## IX] 日本語編集

## 1) 日本語IM

ことえりは廃止され、日本語入力の仕組みも変化し、新しい日本語入力エンジン日本語IM (JapaneseIM) になりました。ファイルサイズ2 MB (ことえりは7.3MB) に小型化され、日本語

辞書サイズは1.5に拡張しています。

Google日本語入力は語彙が豊富で、インストールすることでより速く日本語を入力することができますようになります。

## 2) ライブ変換機能

リアルタイムでかな漢字混じりに変換します。ESCキーでキャンセルします。

システム環境設定>キーボード>入力ソース>ライブ変換Off、でライブ変換機能を無効にできます。

”ゆめをみる”

夢を見る

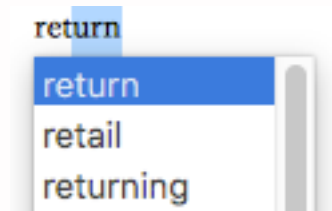
## 3) 日付、数字変換、郵便番号を全角で入力すると変換

”明日”を入力すると、日付候補が表示されます。全角数字入力で、”1 2 3 4”とすると、1 6 7 0 0 5 2、該 当する住所を表示してくれます。



## 3) 英語単語入力候補

英単語を途中まで入力して、編集>単語入力補助か、Option+Esc キーを押すと、英単語辞書を参考にして、単語の候補リストが表示されます。このリストから選択します。Escape キーを押して候補を無視できます。



## 4) デッドキーの使用

アルファベットにアクセント記号やダイアクリティカルマークをつけます。アクセント記号を付けたいキー(a)を押したままにすると、アクセントメニューが表示され(â)入力できます。ダ

イアクリティカルマークの付いた文字

を入力するには、キーボードビューアかOption + i キーを押して å と入力します。

## 5) キーボードビューア

フォーマット>キーボードビューアを表示を選択します。ほかの言語の文字のほか、特殊文字や記号が、使用中のキーボードではどの位置になるかを確認することができます。



## 6) 文字ビューアを使用

文字ビューアを表示して、絵文字と記号を挿入します。絵文字、記号、発音記号付きの文字、ほかの言語の文字、Unicode 名またはコードを入力できます。項目を表示する書類の中の挿入ポイントを指定してから、ビューアの項目をクリックします。

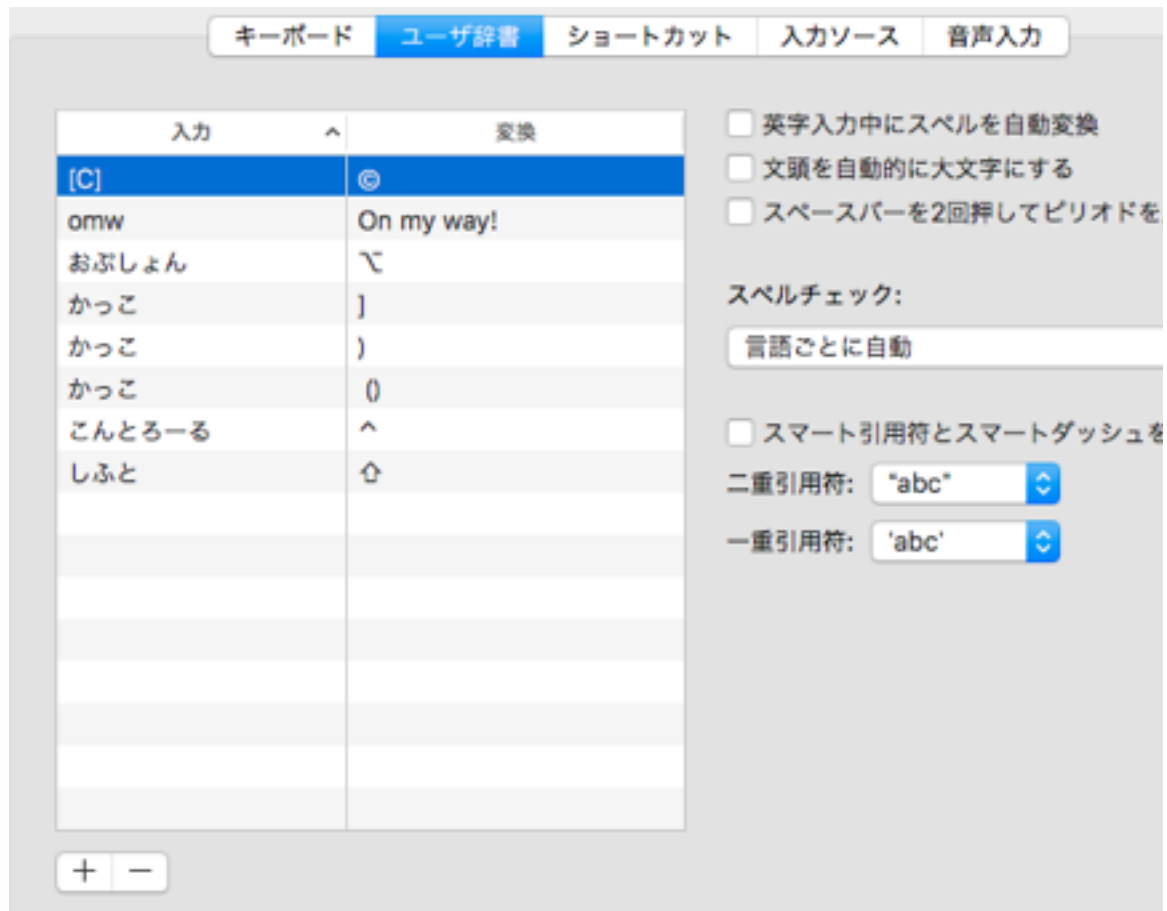


## 7) 辞書の単語登録

辞書の単語登録は2方法あり、辞書データ化されたもの(ライフサイエンス辞書.dictionarydataなど)を、キーボード>入力ソース>日本語>追加辞書にドロップして登録します。もう一つは キーボード>ユーザ辞書>か

ら、漢字や略語などを1つずつ辞書登録します。





テキストの置換：日本語の辞書登録と同じです。英語の略語や記号などを辞書登録し、テキストの置換で置換されます。

データ検出を入にする：電話番号、メールアドレス、番地などにポインタを重ねると強調表示され、ポップアップメニューを開きデータを追加したり、新しい連絡先を作成したりできます。住所は地図に表示できます。

## 8) 辞書アプリで調べる

調べたい文字、日本語や英語の上にカーソルを置いて、Control+Command+Dを押すと辞書アプリが起動し、結果が表示されます。





## XJ 文書を読み上げる

### 1) 編集＞スピーチ＞読み上げを開始、読み上げを停止

Text To Speechを利用して、テキストを読み上げます。Optionキーと Escキーを押すとテキストを読み上げ ます。そのキーをもう一度押します。テキストが選択されている場合は、選択されたテキストが読み上げられ

ます。書類の全部あるいは、選択した部分を読み上げます。右クリックでポップアップメニューでも読み上げることができます。



### 2) 音声を選択：ファイル＞音声選択

音声ファイルを使用するには音声ファイルをダウンロードする必要があります。音声変更で、世界各国の音声 を変更して利用できます。音声データは、使用前に、VoiceOverユーティリティを利用して、アップルからダウン

ロードする必要があります。読み上げは、その国の言語書かれたデータを読み上げますので、書類はその国の言語 で書かれたものが必要となります。音声ファイルをアップルからインストールする必要があります。

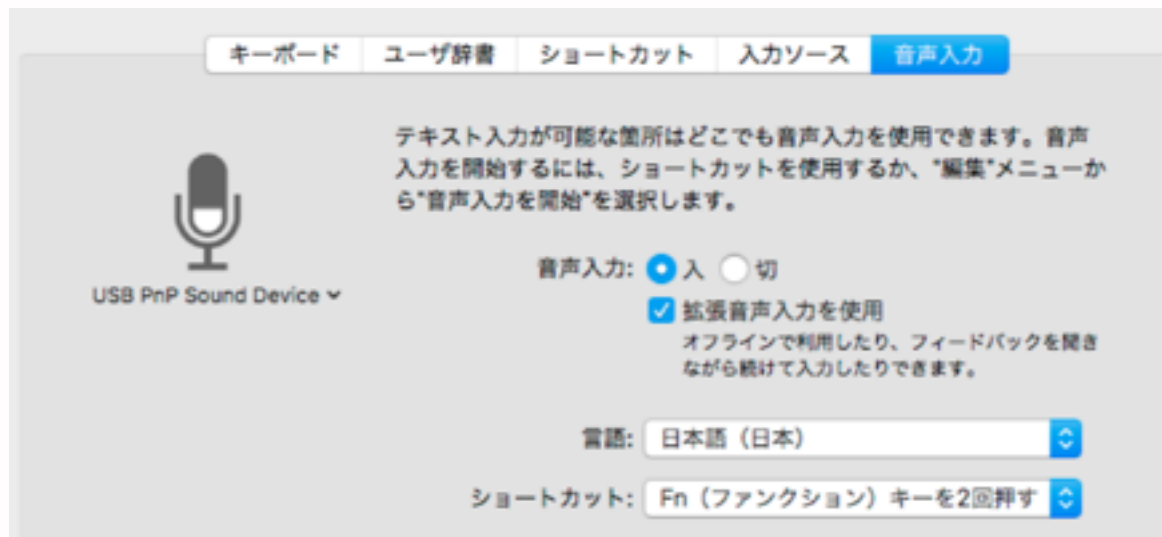
代表的なものに日本語男(Otoya)、日本語女(Kyoko)、英語男(Alex)、英語男(Tom)、英語女(Samansa)、英語女(Susan)、中国語(Ting-Ting)、韓国(Yuna)、フランス男(Tomas)、フランス女

(Audrey)、ドイツ男(Markus)、イタリア男(Luca)、イタリア女(Alice)、スペイン男(Jorge)、ポルトガル女(Joana)、ロシア男(Yuri)、ロシア女(Milena)、アラビア語(Maged)などがあります。テキストをAIFFで保存できます。声ファイル .Aiffを作成：ホームページなどで、音声ファイルとして、利用できます。

## XI] 音声入力

システム環境設定 > キーボードから音声入力を入りにします。音声入力は負荷がかかるので、通常は切って おきます。カーソルをテキストを挿入したい位置に置き、マイクをオンにして、ショートカットFnキー(音声入力

開始)を 2 回押します。音声入力をやめるには、Fnキーを押します。Siriを利用してに”音声入力をオンにして”と切り替ええます。



## XII] その他の編集

### 1) 縦書き入力

俳句などの日本文は縦書きが向きます。俳句”五月雨を あつめて早し 最上川”と入力して、フォーマット>縦書きに変更を選択します。これで縦書き入力ができます。

デフォルトのレイアウトは横向きになっています。俳句などの日本文は縦書きが向きます。俳句”五月雨を あつめて早し 最上川”と入力して、フォーマット>縦書きに変更 を選択します。これで縦書き入力ができます。

### 1) 標準テキストを編集

リッチテキストファイルと標準テキストファイルを編集保存できます。HTMLファイルを標準テキストでひらいて編集できます。

### 2) ブラウザ文字列のコピー&ペースト

ブラウザで全てを選択しコピーして、ApplePenにペーストすると、画像だけでなくリンクなどの全ての情報が、コピー&ペーストされます。スタイルの背景色もコピーされますが、イン

スペクターバーから、テキストの全てを選択し、スタイルの背景色を白か透明色を指定します。  
あるいは、簡易テキストをペーストで、テキスト情報だけをコピーできます。