

MAKDO

MS Word のファイルを Markdown で作成・編集します

マニュアル ver.1

※ このマニュアルも、MAKDOで編集・作成しています

目次

- 1 お前誰だよ
- 2 開発の動機
- 3 アプリの概要
- 4 マニュアル (Markdown → MS Word)
- 5 最後に

<u>第1 お前誰だよ</u>

- 1 秦 誠一郎(はた せいいちろう)
- 2 弁護士(広島弁護士会、国政法律事務所)
- 3 仕事はLinux (Ubuntu)
 - (1) 大学・大学院では、NeXT、SPARC、Solaris
 - (2) 学生時代、Windows が買えず、PC-UNIX (無料)
 - (3) パソコンは基本的にコマンドライン(Zsh)で操作
 - (4) 文書の作成はEmacs、日本語変換はFreeWnn



第2 開発の動機

- 1 弁護士業務について
 - (1) 多くの弁護士の主な仕事は民事裁判
 - (2) 民事裁判では「異議あり!」は使わない
 - (3) ほとんどが「提出した書面のとおり主張します」
 - (4) MS Word や一太郎などを使って起案している
 - (5) その書面がこんな感じ

準備書面

- 本件の争点
 本件の争点はAAA、BBB 及び CCC である。
- 2 争点 AAA について
 - (1) 本件では以下の証拠が存在する。

ア XXX

イ YYY

- (2) よって、AAA については aaa である。
- 3 争点 BBB について

• • •

5 結論 相手方の主張は間違っており、こちらの主張が正しい。

2 書面の特徴

- (1) めちゃくちゃ地味
- (2) 見た目ではなく、論理構造で記述する
- (3) 文字のみ (図やグラフは原則として使わない)
- (4) 文字は普通の明朝体だけ
- (5) 文字装飾(下線、太字、斜体等)も使わない
- (6) 項目ごとにナンバリングと字下げ1、2、3…/(1)、(2)、(3)…/ア、イ、ウ…

- 3 ワープロに求められる機能
 - (1) 豪華な機能は必要ない
 - → MS Word や一太郎などでなくても大丈夫
 - (2) 論理構造を記述できてほしい
 - → HTML、LaTeX、Markdown…で十分
 - (3) ナンバリングや字下げは勝手にやってほしい
 - (4) そういうワープロソフトはないの?
 - → ネットを探したけれど、見当たらない…

じゃあ、作ろう!

第3 アプリの概要

- 1 アプリの方針
 - (1) 書くのが簡単なので、Markdown を採用
 - (2) 編集機能はエディタに任せる
 - (3) 印刷形に整える機能は必須
 - (4) MS Word との互換性があると便利

Markdown 形式と MS Word 形式を相互に変換

2 プログラミング言語

- (1) MS Word 形式は標準規格で、規格が公開されている
 - → 複雑で、自分で規格に従って作るのは難しい
- (2) 作ってくれるライブラリ「Python-docx」がある
 - → それを使おう!

プログラミング言語は Python

- 3 MS Word 形式から Markdown 形式に変換するアプリ
 - (1) Markdown 形式のファイルを解析して論理構造を把握
 - (2) 「Python-docx」でMS Word 形式のファイルを作成
 - (3) CUI (コマンドライン) で使用する方法
 - > makdo_md2docx.py 原稿.md 仕上り.docx
 - (4) GUI (独自エディタ) で使用する方法 独自エディタの「名前を付けて保存」で、拡張子を"docx"にする

- 4 Markdown 形式から MS Word 形式に変換するアプリ
 - (1) MS Word 形式のファイルを解析して論理構造を把握
 - (2) 独自解析で、「Python-docx」は使ってない
 - (3) CUI (コマンドライン) で使用する方法
 - > makdo_docx2md.py 仕上り.docx 原稿.md
 - (4) GUI (マウス) で使用する方法 独自エディタの「名前を付けて保存」で、拡張子を"md"にする

第4 マニュアル(Markdown → MS Word)

1 基本(単なる改行は無視)

単なる改行は無視されます

段落の頭は、自動で1文字下がります

(1) Markdown の原稿

今日は雨です。

明日は晴れです。

(2) MS Word の仕上り

今日は雨です。明日は晴れです。

2 基本その2(一行空白は改段落)

- 一行空けると、段落が変わります。
- (1) Markdown の原稿

今日は雨です。

明日は晴れです。

(2) MS Word の仕上り

今日は雨です。

明日は晴れです。

3 基本その3(行頭の空白は無視)

行頭の空白は無視されます

(1) Markdown の原稿

今日は雨です。

明日は晴れです。

(2) MS Word の仕上り

今日は雨です。明日は晴れです。

※ 行頭のスペースは、段落の字下げです。

4 基本その4(強制改行)

強制改行は行末にスペースを2つ書きます

(1) Markdown の原稿

今日は雨です。 (← スペース2つ) 明日は晴れです。

(2) MS Word の仕上り

今日は雨です。明日は晴れです。

5 基本その5(強制改行) (独自仕様)

強制改行は"
"でもできます

(1) Markdown の原稿

今日は雨です。〈br〉明日は晴れです。

(2) MS Word の仕上り

今日は雨です。

明日は晴れです。

6 基本その6(独自仕様)

強制改ページは"<pgbr>"でできます

(1) Markdown の原稿

今日は雨です。

<pgbr>

明日は晴れです。

(2) MS Word の仕上り

今日は雨です。

(↑↓ここでページが変わっています↑↓)

明日は晴れです。

7 書面のタイトル

"#"と半角スペースの後に書きます 文字が大きくなり、中央寄せになります

(1) Markdown の原稿

タイトル

(2) MS Word の仕上り

タイトル

8 編、章、節…のタイトル (独自仕様)

複数の"\$"と半角スペースの後にタイトルを書きます"\$"の数でレベル(編、章、節…)が決まります

(1) Markdown の原稿

\$編タイトル

\$\$ 章タイトル

\$\$\$ 節タイトル

(2) MS Word の仕上り

第1編 編タイトル 第1章 章タイトル 第1節 節タイトル 9 編、章、節…のタイトルその2 (独自仕様)

"\$"は5つまで対応しています

(1) Markdown の原稿

\$\$\$\$ 款タイトル
\$\$\$\$\$ 目タイトル

(2) MS Word の仕上り

第1款 款タイトル第1目 目タイトル

- 10 編、章、節…のタイトルその3(枝番) (独自仕様) 複数の"\$"をハイフン(マイナス)でつなぎます 枝の数字は2から始まります
 - (1) Markdown の原稿

\$ 枝無タイトル

\$-\$ 枝 1 タイトル

\$-\$-\$ 枝2タイトル

(2) MS Word の仕上り

第1編 枝無タイトル

第1編の2 枝1タイトル

第1編の2の2 枝2タイトル

11 ナンバリングと字下げ

複数の"#"と半角スペースの後に書きます "#"の数で項目のレベルが決まります

(1) Markdown の原稿

```
## 項目レベル 1
### 項目レベル 2
#### 項目レベル 3
```

(2) MS Word の仕上り

```
第 1 項目レベル 1
1 項目レベル 2
(1) 項目レベル 3
```

12 ナンバリングと字下げその2(一部独自仕様)

"#"は8つまで対応しています

(1) Markdown の原稿

```
##### 項目レベル4
###### 項目レベル5
###### 項目レベル6
####### 項目レベル7
```

(2) MS Word の仕上り

```
ア 項目レベル4(7)項目レベル5a 項目レベル6(a)項目レベル7
```

13 ナンバリングと字下げその3(枝番) (独自仕様)

複数の"#"をハイフンでつなぎます

枝の数字は2から始まります

(1) Markdown の原稿

項目レベル 1 ##-# 項目レベル 2 ##-#-# 項目レベル 3

(2) MS Word の仕上り

第1 項目レベル1

第1の2 項目レベル2

第1の2の2 項目レベル3

14 編、章、節…の数字の変更 (独自仕様)

複数の"\$"、"="、数字をつなぎます

(1) Markdown の原稿

\$ タイトル A \$=3 \$ タイトル B

(2) MS Word の仕上り

第1編 タイトルA第3編 タイトルB

15 ナンバリングの数字の変更 (独自仕様)

複数の"#"、"="、数字をつなぎます

(1) Markdown の原稿

```
## タイトル A
##=3
## タイトル B
```

(2) MS Word の仕上り

```
第 1 タイトル A
第 3 タイトル B
```

16 字下げ幅の変更 (独自仕様)

複数の"#"だけを書きます

"#"の数で字下げ幅が決まります

(1) Markdown の原稿

字下げ変更前

##

字下げ変更後

(2) MS Word の仕上り

字下げ変更前 字下げ変更後

17 上の段落との間の幅の変更 (独自仕様)

"v="の後に数字を書きます("v"は小文字)

(1) Markdown の原稿

上の段落 v=1 下の段落

(2) MS Word の仕上り

上の段落

下の段落

18 下の段落との間の幅の変更 (独自仕様)

"V="の後に数字を書きます("V"は大文字)

(1) Markdown の原稿

V=1 上の段落 下の段落

(2) MS Word の仕上り

上の段落

下の段落

19 段落の一行目の字下げ幅の変更 (独自仕様)

"<<="の後に数字を書きます(幅を広げる方向が正です)

(1) Markdown の原稿

普通の段落です。

<<=-4

変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。

(2) MS Word の仕上り

普通の段落です。

変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。

20 段落の字下げ幅の変更 (独自仕様)

"<="の後に数字を書きます(幅を広げる方向が正です)

(1) Markdown の原稿

普通の段落です。

<=-4

変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。

(2) MS Word の仕上り

普通の段落です。

変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。

21 段落の左側の字下げ幅の変更 (独自仕様)

">="の後に数字を書きます(幅を広げる方向が正です)

(1) Markdown の原稿

普通の段落です。

>=-4

変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。

(2) MS Word の仕上り

普通の段落です。

(ここが空いています↓↓)

変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。

22 段落内の行間隔の変更 (独自仕様)

"X="の後に数字を書きます(幅を広げる方向が正です)

(1) Markdown の原稿

X=+1

変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。

(2) MS Word の仕上り

変更した段落です。変更した段落です。変更した段落です。変更 (←ここが空いています)

した段落です。

23 段落内の文字間隔の変更 (独自仕様)

"x="の後に数字を書きます(幅を広げる方向が正です)

(1) Markdown の原稿

x=+1 変更した段落です。

(2) MS Word の仕上り

変更した段落です。

24 段落を左寄せにする (独自仕様)

行頭に":"とスペースを書きます

(1) Markdown の原稿

: ここは左寄せです。

(2) MS Word の仕上り

ここは左寄せです。

25 段落を中央寄せにする (独自仕様)

行頭に":"とスペース、行末にスペースと":"を書きます

(1) Markdown の原稿

: ここは中央寄せです。:

(2) MS Word の仕上り

ここは中央寄せです。

26 段落を右寄せにする (独自仕様)

行末にスペースと":"を書きます

(1) Markdown の原稿

ここは右寄せです。:

(2) MS Word の仕上り

ここは右寄せです。

27 表を入れる

セルを" | "で区切ります

(1) Markdown の原稿

|番号|名前|電話番号|

- |①|広島太郎|082-123-4567|
- (2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示しています)

番号	名前	電話番号
1	広島太郎	082-123-4567

28 表の列の設定

":---"、":--:"、"---:"等で、幅や寄せを指定できます その行より上はタイトル行になり、中央寄せになります

(1) Markdown の原稿

|番号|名前|電話番号| |:-:|:-----:| |①|広島太郎|082-123-4567|

(2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示)

番号	名前	電話番号
1	広島太郎	082-123-4567

29 表の縦線を変える (独自仕様)

列の幅や寄せの指定の最後に"^"や"="を入れます"^"は線なしに、"="は二重線になります。

(1) Markdown の原稿

|番号|名前|固定電話|携帯電話| |:-:=|:-----|:------------------| |①|広島太郎|082-123-4567|090-1234-5678|

(2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示)

番号	名前	固定電話	携帯電話
	広島太郎	082-123-4567	090-1234-5678

30 表の行の設定

":--"、":-:"、"--:"等で、高さや寄せを指定できます

(1) Markdown の原稿

|番号|名前|電話番号|

- |①|広島太郎|082-123-4567|:----
- |②|山口花子|082-234-5678|----:
- (2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示)

番号	名前	電話番号
1	広島太郎	082-123-4567
2	山口花子	082-234-5678

31 表の横線を変える (独自仕様)

行の高さや寄せの指定の最後に"^"や"="を入れます"^"は線なしに、"="は二重線になります。

(1) Markdown の原稿

|番号|名前|電話番号|:-:=

- |①|広島太郎|082-123-4567|:-:^
- |②|山口花子|082-234-5678|
- (2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示)

番号	名前	電話番号
1	広島太郎	082-123-4567
2	山口花子	082-234-5678

32 一部セルの寄せの設定 (独自仕様)

セル内に":"を付けることで、寄せを指定できます

(1) Markdown の原稿

|番号|名前|電話番号|

|①|広島太郎|082-123-4567|

|: ②:|山口花子:|: 082-234-5678:|

(2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示しています)

番号	名前	電話番号
1	広島太郎	082-123-4567
2	山口花子	082-234-5678

33 表中の改行(独自仕様)

セルの中に"
"を入れることで改行できます 行頭の空白は無視されます

(1) Markdown の原稿

|番号|名前|電話番号|

- |①|広島太郎|082-123-4567
090-1234-5678|
- (2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示)

番号	名前	電話番号
	広島太郎	082-123-4567
		090-1234-5678

34 表の原稿中の改行(独自仕様)

長いセルの場合、行末に"\"を入れることで改行できます 行頭の空白は無視されます

(1) Markdown の原稿

|番号|名前|電話番号|

- |①|広島太郎|082\
- -123\
- -4567
- (2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示)

番号	名前	電話番号
1	広島太郎	082-123-4567

35 表の位置を左に寄せる (独自仕様)

幅や寄せの指定の前に": "を入れると、表が左に寄ります

(1) Markdown の原稿

```
|番号|名前|電話番号|
: |:-:|:-----:|:-----:|
|①|広島太郎|082-123-4567|
```

(2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示)

番号	名前	電話番号
1	広島太郎	082-123-4567

36 表の位置を右に寄せる (独自仕様)

幅や寄せの指定の後に":"を入れると、表が左に寄ります

(1) Markdown の原稿

|番号|名前|電話番号| |:-:|:----:|:-----:|: |①|広島太郎|082-123-4567|

(2) MS Word の仕上り (表をそのまま表示)

番号	名前	電話番号
1	広島太郎	082-123-4567

37 画像を入れる

"![コメント](ファイル名)"と書きます

(1) Markdown の原稿

![ロゴ](makdoL.png)



38 サイズを指定して画像を入れる

"![コメント:横x縦](ファイル名)"と書きます横と縦はセンチメートル単位です横や縦を"-1"にすると、ページにフィットします。

(1) Markdown の原稿

 $![\Box \exists :8x2](makdoL.png)$



39 画像に見出しを付ける

"![コメント](ファイル名 "見出し")"と書きます

(1) Markdown の原稿

![ロゴ](makdoL.png "makdoのロゴ")



40 文中に画像を入れる

文中に"![コメント](ファイル名)"と書きます

(1) Markdown の原稿

Makdoのロゴは![ロゴ](makdoL.png)です。

(2) MS Word の仕上り

Makdo のロゴは です。

41 文字を斜体にする

文字を"*"で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。*ここは斜体です。*ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは斜体です。ここは普通です。

42 文字を太字にする

文字を"**"で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。**ここは太字です。**ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは太字です。ここは普通です。

43 文字に打消線を引く

文字を"~~"で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。~~ここは打消線です。~~ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは普通です。ここは普通です。

44 文字をとても小さくする (独自仕様)

文字を"---"(マイナス3つ)で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通。---ここはとても小さい。---ここは普通。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通。ここはとても小さい。ここは普通。

45 文字を小さくする (独自仕様)

文字を"--"(マイナス2つ)で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通。一ここは小さい。一ここは普通。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通。ここは小さい。ここは普通。

46 文字を大きくする (独自仕様)

文字を"++"(プラス2つ)で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通。++ここは大きい。++ここは普通。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通。ここは大きい。ここは普通。

47 文字をとても大きくする (独自仕様)

文字を"+++"(プラス3つ)で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通。+++とても大きい。+++ここは普通。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通。とても大きい。ここは普通。

48 文字の幅をとても狭める (独自仕様)

文字を">>>"と"<<<"で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通。>>>ここはとても狭い。<<くここは普通。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通。ここはとても狭い。ここは普通。

49 文字の幅を狭める (独自仕様)

文字を">>"と"<<"で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通。>>ここは狭い。<くここは普通。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通。ここは狭い。ここは普通。

50 文字の幅を広げる (独自仕様)

文字を"<<"と">>>"で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通。〈くここは広い。〉〉ここは普通。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通。ここは広い。ここは普通。

51 文字の幅をとても広げる(独自仕様)

文字を"<<<"と">>>>"で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通。〈〈〈ここはとても広い。〉〉〉ここは普通。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通。ここはとても広い。ここは普通。

52 文字に下線を引く(独自仕様)

文字を"_"(アンダーバー2つ)で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。__ここは下線です。__ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは下線です。ここは普通です。

53 文字に特殊な下線を引く (独自仕様)

文字を"_=_"(二重線)や"_._"(点線)で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。_=_ここは二重下線です。_=_ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは二重下線です。ここは普通です。

54 文字をゴシック体にする

文字を""(バッククォート)で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。`ここはゴシック体です。`ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここはゴシック体です。ここは普通です。

55 プログラムコードを入れる

段落を"、" (バッククォート3つ) で囲みます 行頭の空白等がそのまま表示されます。

(1) Markdown の原稿

```
if a == b:
    print("YES")
```

```
if a == b:
    print("YES")
```

56 文字を白くして消す (独自仕様)

文字を"^^"(キャレット2つ)で囲みます 文字列の幅をそろえるときなどに使います。

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。^^ここは文字が消えます。^^ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。

ここは普通です。

57 文字の色を変える (独自仕様)

文字を"^red^"や"^blue^"等で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。^red^ここは文字が赤です。^red^ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは文字が赤です。ここは普通です。

58 文字の背景色を変える (独自仕様)

文字を"_red_"や"_blue_"等で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。_yellow_ここは背景が黄色です。_yellow_ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは背景が黄色です。ここは普通です。

59 文字コードを持たない特殊な異字体 (独自仕様)

字の後に数字 (0~239) と";"を書きます フォント (IPAmj 明朝等) のインストールが必要です 字体は下記の Web ページで探してください https://moji.or.jp/mojikibansearch/basic

- (1) Markdown の原稿 花、花3;、花4;、花6;、辻、辻2;、送、送3;、葛、葛2;
- (2) MS Word の仕上り

花、花、花、花、辻、辻、送、送、葛、葛

60 コメントを入れる

文字を"<!--"と"-->"で囲みます 文書作成中のコメントを入れるときに使います 私は金額の計算式などをコメントに残しています

- (2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは普通です。

61 変更履歴の削除を入れる

変更履歴の削除は"->"と"<-"で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。一くここは削除です。一つこは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは普通です。ここは普通です。

62 変更履歴の加筆を入れる

変更履歴の加筆は"+>"と"<+"で囲みます

(1) Markdown の原稿

ここは普通です。+>ここは加筆です。<+ここは普通です。

(2) MS Word の仕上り

ここは普通です。ここは加筆です。ここは普通です。

63 ルビ (ふりがな) を振る (独自仕様)

"〈文字列/ふりがな〉"と書きます

(1) Markdown の原稿

〈山口/やまぐち〉、〈広島/ひろしま〉、〈岡山/おかやま〉

(2) MS Word の仕上り

やまぐち ひろしま おかやま 山口、広島、岡山

64 空白を入れる (独自仕様)

"<N>"(Nは数字)で漢字N文字分の空白が入りますこれを使って均等割付ができます

(1) Markdown の原稿

広<1.5>島<1.5>県

(2) MS Word の仕上り

広 島 県

65 数式を入れる (独自仕様)

TeX 形式の数式を"\["と"\]"で挟みます

(1) Markdown の原稿

 $\[x = \frac{-b\pm\sqrt\{b^2 - 4ac\}}{2a}\]$

(2) MS Word の仕上り

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

※ やんごとなき事情により、数式の文字が小さくなっています

66 計算機能(独自仕様)

"{{数式}}"で簡単な計算(加減乗除余巾)ができます式と式の境界には";"を入れます。

"print(数式)"で本文中に計算結果を入れられます

(1) Markdown の原稿

税込み{{ v=100; v=v*1.1; print(v) }}円です

(2) MS Word の仕上り

税込み 110 円です

67 計算機能その2 (独自仕様)

"{N{数式}N}" (Nは1~9) で前の結果を利用できます"{1{数式}1}"の計算の後に"{2{数式}2}"を計算します"{2{数式}2}"の計算の後に"{3{数式}3}"を計算します

(1) Markdown の原稿

```
税込み{3{ print(v) }3}円です
{2{ v=v*1.1 }2}
{1{ v=100 }1}
```

(2) MS Word の仕上り

税込み 110 円です

※ 最初に100を代入、次に1.1倍にして、最後に表示させています。

68 計算機能その3 (独自仕様)

"print"にはオプションを付けることができます"3"、"4"、"4s"を設定できます。

(1) Markdown の原稿

```
3桁区切り:{{print(10000, '3')}}円<br>4桁区切り:{{print(10000, '4')}}円<br>4桁区切りで消去:{{print(10000, '4')}}円
```

(2) MS Word の仕上り

```
3 桁区切り:10,000円
4 桁区切り:1万0000円
4 桁区切りで消去:1万円
```

69 計算機能その4(独自仕様)

変数には文字列を代入することもできます 文字列は足し算で結合できます

(1) Markdown の原稿

{{gy='令和6年'; md='4月2日'; print(gy+md)}}

(2) MS Word の仕上り

令和6年4月2日

70 水平線を入れる(独自仕様)

"----"(5個以上)で水平線を入れることができます

(1) Markdown の原稿

(2) MS Word の仕上り

第5 最後に

たくさんの方に使っていただけますと幸いです。

 ver.0
 令和5年8月10日

 ver.1
 令和6年4月2日

 秦誠一郎