

自治体様の文字同定作業は AIを使った画像認識技術で スマートに解決！



外字と文字情報基盤文字(IPAmj明朝)とのマッチング【導入実績】300自治体以上(パートナー提携実績含む)

デジタル庁の再委託実績多数あり※

令和5年度:地方公共団体の標準準拠システムにおける文字環境整備に関する調査研究、地方公共団体の標準準拠システムにおける文字の同定等に関する調査研究、令和6年度:地方公共団体の標準準拠システムにおける文字の同定支援業務

地方公共団体情報システムの文字環境の整備において、外字と行政事務標準文字及び行政事務標準当用明朝との同定作業や外字情報の統一化などをDX化します。

多数の実績を持つ、完全自社開発AI(特許取得済み)が貴庁をご支援いたします。

文字同定作業をスマートに解決する3つの新サービス/



標準化対象外システムにおいても行政事務標準文字や行政事務標準当用明朝を利用したいが、外字との同定作業はとても大変だ。



1 行政事務標準文字とのマッチング

外字
フォント

行政事務
標準文字

貴庁から提供頂いた外字情報と「IPAmj明朝フォント」及び「追加文字行政事務標準明朝フォント【1.0版】」をマッチングいたします。

2 行政事務標準当用明朝とのマッチング

外字
フォント

行政事務
標準
当用明朝

貴庁から提供頂いた外字情報と「行政事務標準当用明朝フォント」をマッチングいたします。

提供
予定



庁内における外字を統合したいが、同定作業が大変だ。

Bシステムの外字Bを新規に行政事務標準文字と同定するよりは、Aシステムの外字Aは行政事務標準文字と同定済みのため外字Bを外字Aにマッチングさせたい。



Aシステムの外字をBシステムで利用したい。Aシステムの外字と一致するBシステムの外字を調査したい。



3 別の外字とのマッチング

外字
フォントB

外字
フォントA

貴庁から提供頂いた外字情報と「別の外字情報」をマッチングいたします。

※令和6年6月時点の情報であり、変更の可能性がございます。

その他要件でのご相談等あれば、先ずはご相談ください。



株式会社佐賀電算センター

〒849-0915 佐賀県佐賀市兵庫町藤木1427番地7
TEL:0952-34-1511

営業本部 公共事業部



詳しい情報はこちら

<https://www.sdcns.co.jp/mojidotei.html>



佐賀電算センターは46都道府県440以上の市区町村に福祉関係のパッケージシステムを提供しています

抽出結果確認ツールイメージ

使いやすいExcelツールとしてご提供いたします。

Excelで動作するツールとして提供いたします。操作に迷うことなくご利用いただけます。

*2007以降で動作確認済み

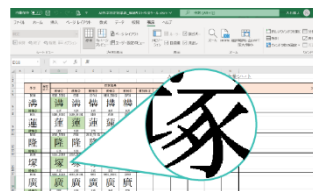
*操作マニュアル(電子データ)についてもご案内いたします。

*利用するサービスにより、抽出結果を確認するパソコンに、当該フォント等をインストール下さい。



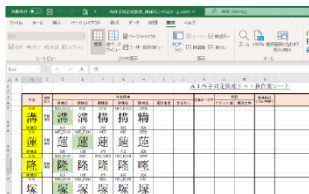
拡大しながら効率的に確認が可能です。

Excelで提供しますので、字形を拡大しながら効率的に確認ができます。候補数については5文字表示していますが、最大20文字程度まで確認ができます。



簡単な操作で確定処理からの変換テーブル出力が出来ます。

マウス操作で候補文字を選択することができます。確定処理後、最終的には変換テーブルを出力いただけます。

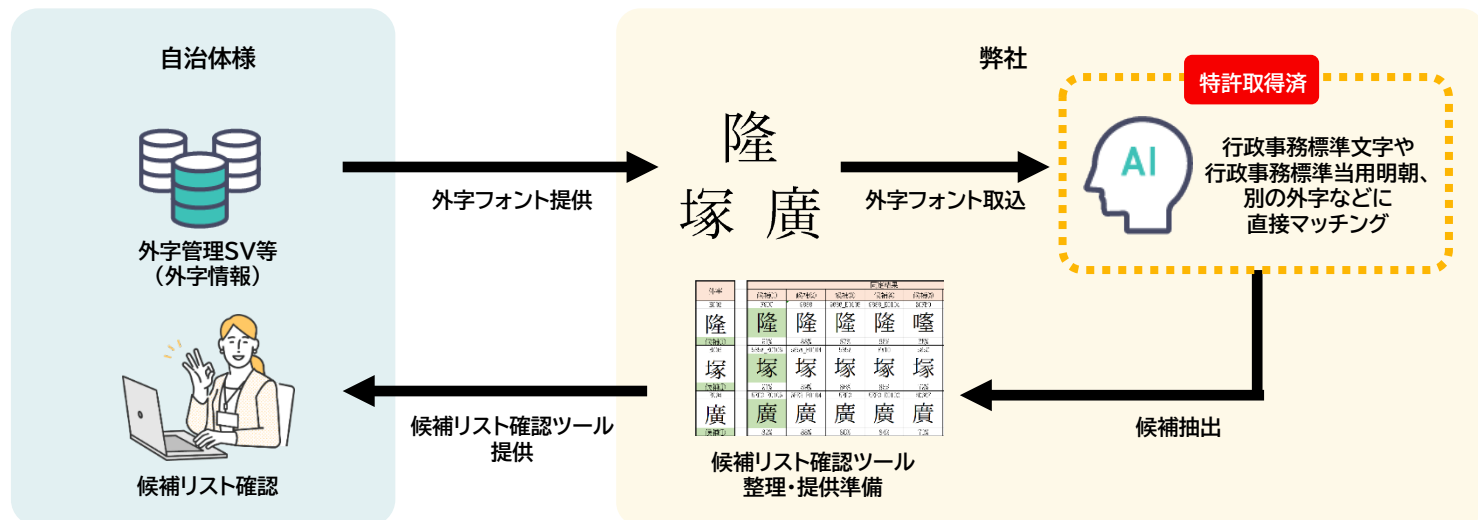


提供
予定

一部属性情報の表示

外字と行政事務標準文字や行政事務標準当用明朝とのマッチングの場合、抽出した候補の属性情報の一部を表示できます。

例:文字情報基盤文字か、戸籍統一文字か、常用漢字か、住基ネット統一文字コードがあるか一意な縮退マップに縮退先が存在するか、実装したUCSがあるか、戸籍統一文字番号など



納品物

・抽出結果確認ツール(抽出結果を取込んだ状態でお渡しします。)

・抽出結果確認ツールマニュアル

※電子データもしくはCD-R(電子データのみを格納)での納品を想定しております。

AIでの処理について

ドットパターンで比較する様な処理とは異なり、文字を形として認識する独自処理を採用しております。その結果が、マッチング率＝類似性のある優先度(類似度)として表示されております。このマッチング率については、『独自の特徴ベクトル化』により、字形をベクトル変換し算出しております。つまり、人が目で見える様に、文字を形として捉えた上で、人間が数値化できない、類似性を見える化しています。



弊社は文字のAIマッチングについて特許を取得しております

<特許の概要>

- ・発明の名称:文字判定装置及び文字判定プログラム
- ・特許番号:第7410532号
- ・登録日:令和5年12月26日
- ・特許権者:株式会社佐賀電算センター

共同実証・検証協力団体様

【共同実証】佐賀市様
【検証協力】複数の自治体様の外字データにて検証済み

佐賀市様の共同実証インタビューはこちらをご覧ください

