

## 手書き文字日本語変換ツール

# InkFep



ペン入力手書き文字変換ツール(InkFep)は、文字認識手法は東京農工大学中川研究室が開発し、株式会社アイシックスが東京農工大学からソフトウェア使用許諾をうけ、ポトス株式会社と株式会社アイシックスとが連携し製品化した文字認識エンジンを採用しています。

Apr. / 2010

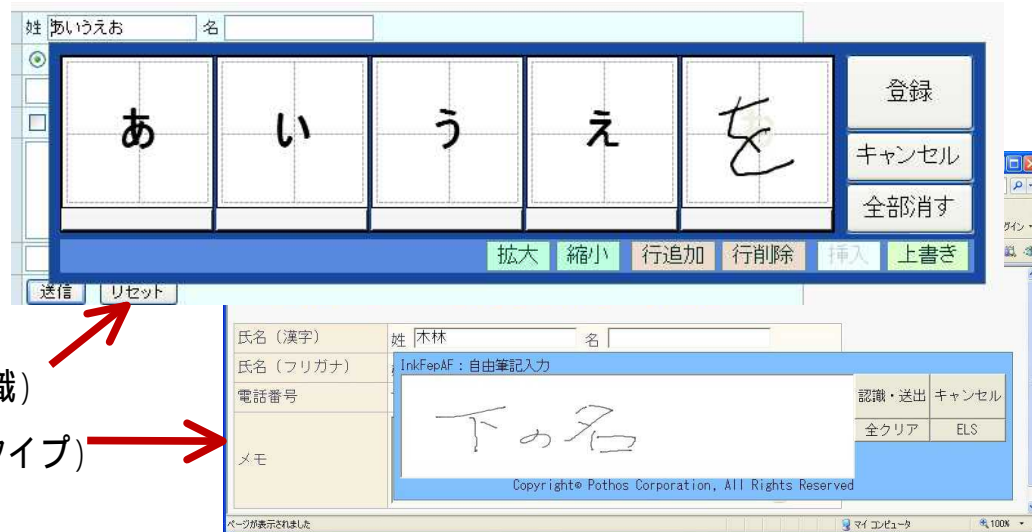
Copyright (C) Pothos Corporation All Rights Reserved.

## 主な用途

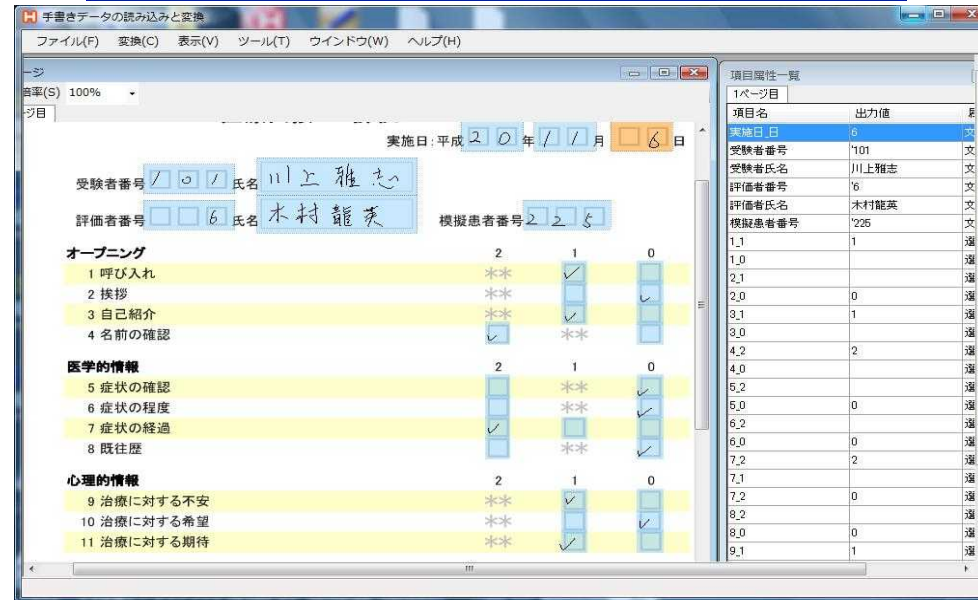
### 氏名等入力ツール

枠あり(単文字認識)

枠なし(自由筆記タイプ)



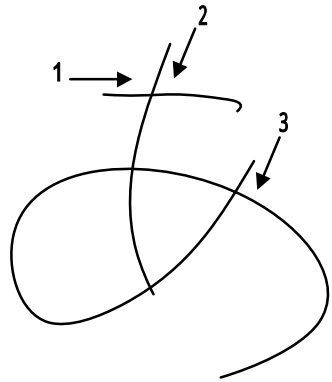
### デジタルペンを用いた アンケート等 記載内容変換ツール



## 主な特徴

統合型(ハイブリッド方式)による高認識率  
オンライン手法とオフライン(OCR)手法の両者を統合し、互いの長所を活かすことで高い認識率を実現

### オンライン手法

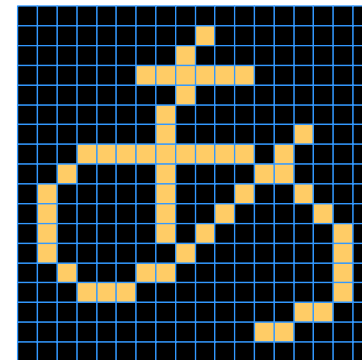


長所: 字形崩れに強い  
短所: 筆順変動に弱い



字形の崩れに強く  
筆順変動にも強い  
認識エンジンを実現

### オフライン手法

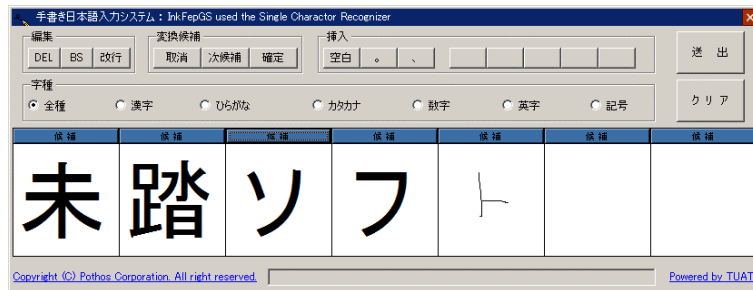


長所: 筆順に依存しない  
短所: 字形の崩れに弱い

## 単文字認識と自由記載文章対応、2タイプの提供可能

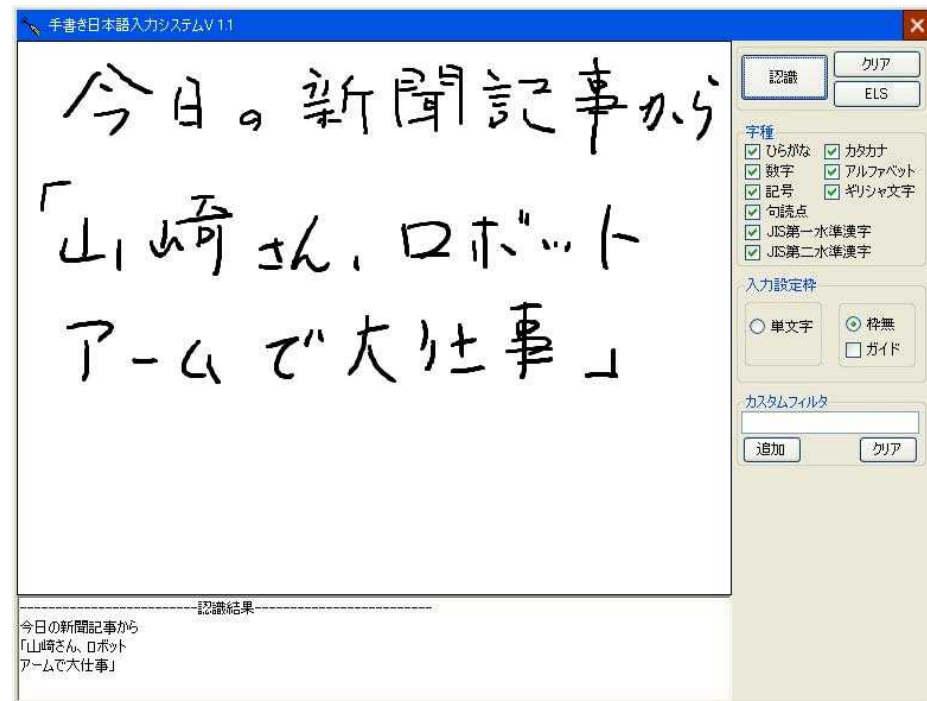
### 単文字認識

枠内に記載された1文字を認識  
(インタラクティブな使い方向き)



### 自由記載文章対応

行認定/1文字認定と文脈機能にて認識  
(デジタルペンなど一括処理向き)



## 技術的仕様

### 開発環境

OS: Windows2000/XP/VISTA/7

開発ツール: VisualStudio 6.0/2003/2005/2008

開発言語: VB6.0/VC++6.0/VB,C# (.NET)

### 入力デバイスインタフェース

Wintab / Microsoft Ink / マウス

### 運用環境

OS: Windows2000/XP/VISTA/7

ブラウザ: InternetExplore6.0以降推奨

### 提供形態:

DLL/OCX/ActiveX

## InkFepの機能仕様

### 主 な 機 能

- ・ウィンドウ表示/非表示設定機能
- ・入力確定機能
- ・文字列蓄積機能
- ・デフォルト設定機能
- ・ウィンドウ表示位置設定機能
- ・ウィンドウサイズ設定機能
- ・認識字種設定機能
- ・認識時間設定機能
- ・文字認識枠数設定機能
- ・ペンの太さ設定機能
- ・ペンの色設定機能
- ・コントロールの表示/非表示設定機能
- ・コントロールキャプション設定機能
- ・コントロールの前景・背景色設定機能

## 今後の課題

認識精度/認識速度の向上(東京農工大学)  
2010年度末までに認識率99.0%を目標/認識速度も2倍に

### 分野別辞書への対応

医療分野、科学技術分野など専門分野に対応した  
手書き文字認識辞書の作成

### 文字認識サーバの開発

文字認識の品質向上とともに、サーバ化しインターネット  
/グリッドコンピューティングでの利用環境を構築

### 携帯OSへの適用

iPadは、対応済み

次は、アンドロイド携帯用バージョンの実現

## お問い合わせ

ポトス株式会社  
メール：sales@pothos.to  
電話：03-5211-1590  
FAX：03-5211-0678

HomePage：  
<http://www.pothos.to>



行政相談博士(全相協提供)

最後までお付き合い  
有難うございました。