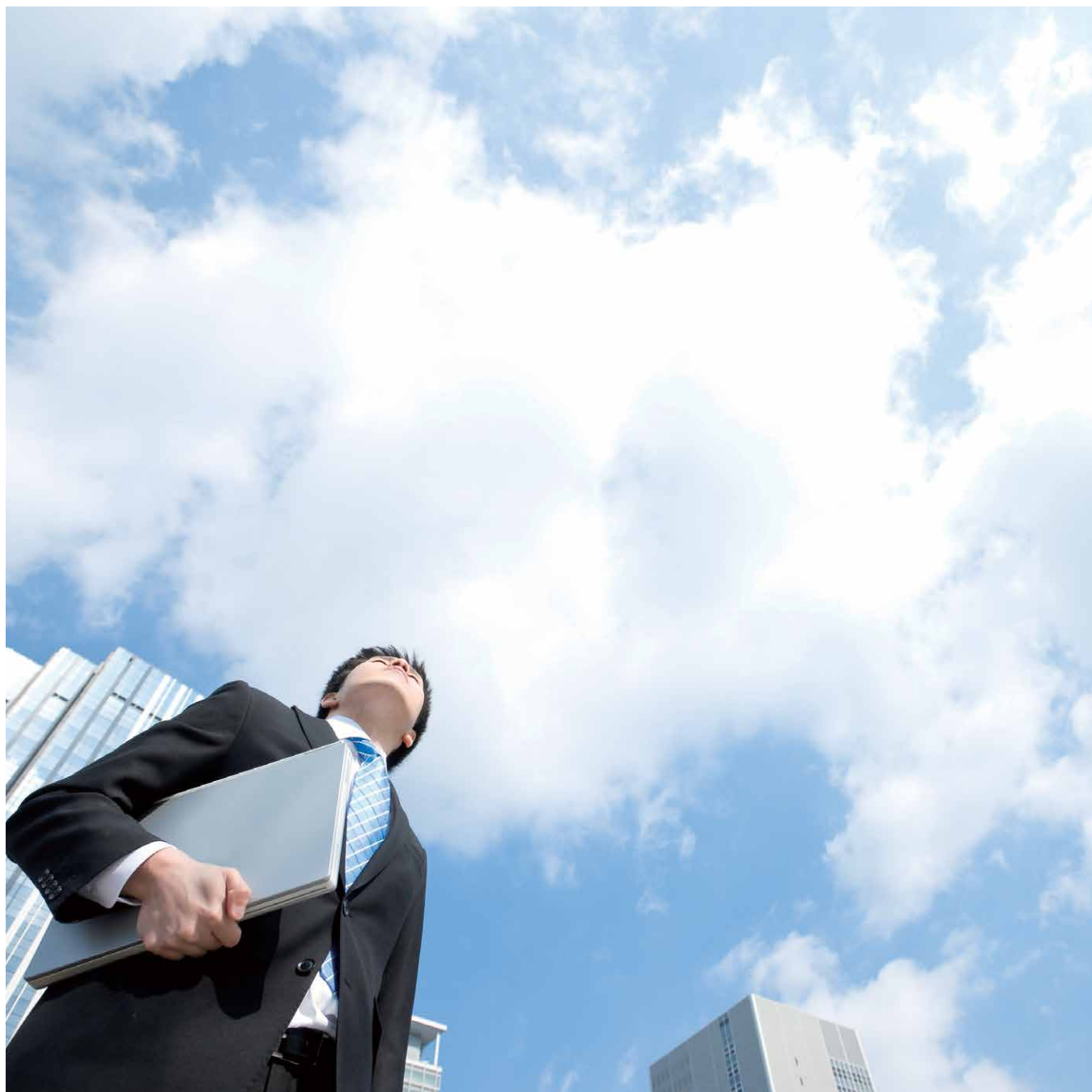


# Smart Data Entry

AI活用のスマートな帳票処理で、  
よりクリエイティブな働き方を支援します。



**FUJIFILM**

**FUJI xerox** 

# AI-OCRの高い認識率と、確信度を利用した確認・訂正により、手書き帳票入力を高精度・高効率に実現します。

富士フイルムビジネスイノベーションが提唱する価値提供のためのコンセプト

Smart Work Innovation\*に基づいて開発された、

クラウド対応の帳票業務プロセス改善ソフトウェアSmart Data Entry。

AI-OCRによる高精度な文字認識と、確信度を利用した効率的な入力作業により、

申請・届出受付、調査・アンケートなどの入力から情報抽出、

確認・訂正、データ出力まで、ムダなく効率的でシームレスな流れを実現。

オフィスにおける創造的な働き方を支援します。

\*最終ページ参照。

## AI-OCRエンジンを搭載

### 確信度の付与により確認訂正作業を効率化

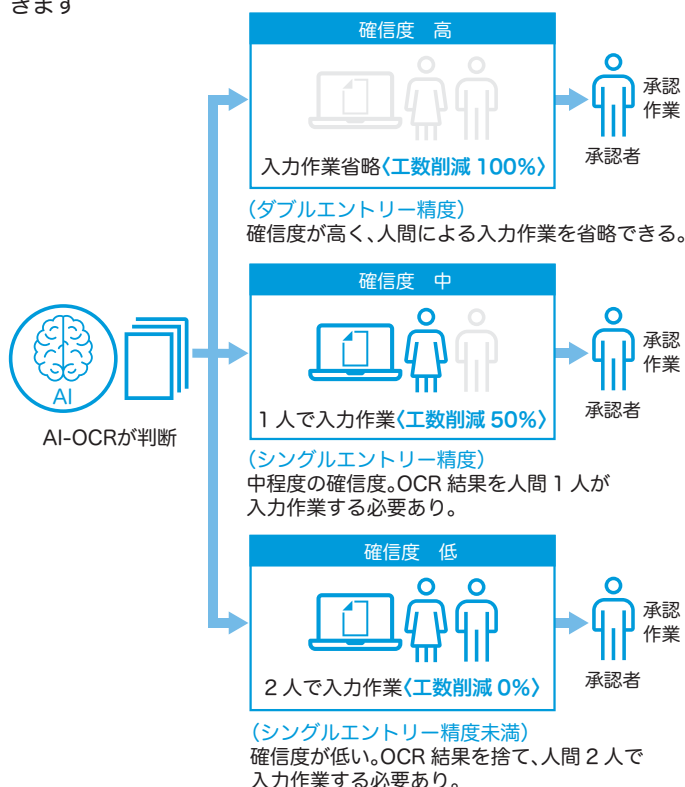
#### AIと人間が協働する効率的な確認作業を実現

OCR処理後の認識結果に対して、その結果に対する『確信度』を付与します。確信度は、読み取り精度とは別に入力画像と各文字との「形状の類似度」の相関をルール化したもので、確信度の低い内容だけを確認・訂正することで、ムダなく効率的なデータエントリーを可能にします。

※ 確信度を利用した確認訂正作業は、一定の運用を経過した後に利用可能となります。

#### エントリー方式がダブルエントリーの場合

確信度のレベルにより、入力作業が不要、人間1人の入力作業が必要、OCR結果にとらわれず人間2人の入力作業が必要、などをAI-OCRが判定・警告します。これにより確認作業の工数が削減できます



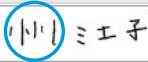
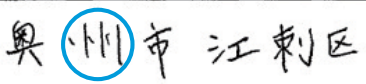
### 機械学習モジュールによる高い認識率

人の視覚情報処理の仕組みを利用した独自のAI技術により構築した、機械学習モジュールを搭載。氏名、住所など読み取り項目ごとのデータを活用した機械学習モジュールにより、99.1%\*の高い認識率で読み取ります。


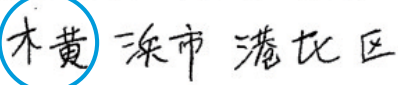
\*当社実測値。

### AI-OCRの読み取り精度

人間が書いたさまざまな文字を深層学習したAI-OCRエンジンと、機械学習モジュールとの組み合わせにより、人間の判断力に近い高精度な読み取りを実現します。

設問名	スキャン画像/認識結果
氏名	 小川 英里子
住所(市区町村)...	 奥州市江刺区

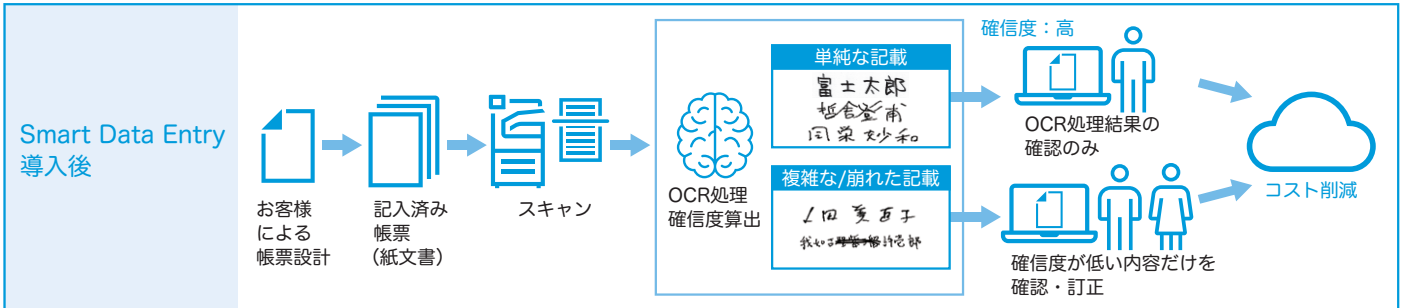
判別しにくい文字も、氏名・住所など前後のつながりから正しく判断します。

設問名	スキャン画像/認識結果
氏名	 木村 香里
住所(市区町村)...	 横浜市港北区

偏や旁などの組み合わせなども、氏名・住所の深層学習により正しく認識します。



Smart Data Entryを使用すると



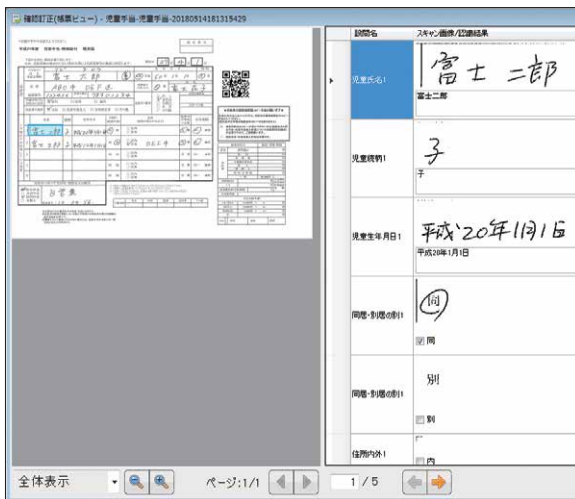
## 手書き帳票の入力効率化

### お客様自身による帳票設計が可能

お客様ご自身で、業務に応じた独自の帳票を作成できます。

### 手書き帳票を高精度に読み込み

チェックボックスや漢字、ひらがななど、記載データを高精度に読み込み、素早くデータ化します。



帳票ビューで内容を確認。

### 読み込みデータの確認・修正が容易

#### 軽快なデータエントリー

DocuWorksプラグインにより、軽快な確認・訂正UIを実現します。

#### 管理画面

帳票処理の進捗状況が画面上で容易に確認できます。

#### 帳票ビュー / アンケートビュー

1帳票ごとの確認訂正画面に加え、アンケートビューを搭載。アンケートビューではチェックあり/なし、数字など、同じ認識結果の画像を切り取って一覧表示します。間違い探しの要領でチェックできるので、認識結果確認を短時間かつ容易に済ませることができます。

## クラウド対応でスモールスタート

### クラウド対応で専用サーバーの運用が不要

Smart Data Entryはクラウドサービスなので、専用サーバーを運用する必要はありません。複合機で入力した帳票データはそのままダイレクトに、他社スキャナー利用の場合はPC経由でクラウド上のSmart Data Entryにアップされ、情報抽出されます。確認・訂正処理などはPCからSmart Data Entryにアクセスし、スムーズに行うことができます。

### スモールスタートが可能

専用サーバーを設ける必要がないので、初期投資および管理コストが軽減できます。また、利用ボリュームに応じたパッケージ価格体系なので、将来の業務拡張にも柔軟に対応します。

### 多様な入力デバイスに対応

当社複合機との組み合わせにより、スキャンから情報抽出までシームレスに動作させることができます。また、フォルダー入力連携機能\*により他社スキャナーの利用も可能です。

\*入力可能なフォーマットには制限があります。詳細は当社担当営業にご確認ください。



## 業務システムとの連携

### 業務システムとの連携

業務システムに引き渡す情報のCSV出力が可能で、簡易なシステム連携を実現します。

## Smart Data Entryの主な仕様

### Smart Data Entry Verifierの動作環境

項目	内容
対応OS*	Windows 10 Pro (32ビット) 日本語版 Windows 10 Pro (64ビット) 日本語版 Windows 10 Enterprise (32ビット) 日本語版 Windows 10 Enterprise (64ビット) 日本語版 Windows 8.1 Pro (32ビット) 日本語版 Windows 8.1 Pro (64ビット) 日本語版 Windows 8.1 Enterprise (32ビット) 日本語版 Windows 8.1 Enterprise (64ビット) 日本語版
CPU	インテル® Core™ i3 プロセッサ-2.4 GHz (インテル® Core™ i7 プロセッサ-3.3 GHzを推奨)
ハードディスク容量	100 GB以上の空き容量
メモリー容量	4 GB (8 GB以上を推奨)
ディスプレイ	1280x800ピクセル以上
必要なソフトウェア	DocuWorks 9 (バージョン9.0.4以降) DocuWorks トレイ2 (バージョン2.1以降)

※最新の情報については、当社公式サイトをご覧ください。  
\*Windows 8.1以降のタッチ操作は、動作保証外です。

### Smart Data Entry Form Submitterの動作環境

項目	内容
対応OS*	Windows Server 2019 (64ビット) 日本語版 Windows Server 2016 Standard (64ビット) 日本語版 Windows Server 2012 R2 Standard (64ビット) 日本語版 Windows 10 Pro (32ビット) 日本語版 Windows 10 Pro (64ビット) 日本語版 Windows 10 Enterprise (32ビット) 日本語版 Windows 10 Enterprise (64ビット) 日本語版 Windows 8.1 Pro (32ビット) 日本語版 Windows 8.1 Pro (64ビット) 日本語版 Windows 8.1 Enterprise (32ビット) 日本語版 Windows 8.1 Enterprise (64ビット) 日本語版
CPU	インテル® Core™ i3 プロセッサ-2.4 GHz (インテル® Core™ i7 プロセッサ-3.3 GHzを推奨)
ハードディスク容量	100 GB以上の空き容量
メモリー容量	4 GB (8 GB以上を推奨)

※最新の情報については、当社公式サイトをご覧ください。  
\*Windows 8.1以降のタッチ操作は、動作保証外です。

### Smart Data Entry Designerの動作環境

項目	内容
対応OS*	Windows 10 Pro (32ビット) 日本語版 Windows 10 Pro (64ビット) 日本語版 Windows 10 Enterprise (32ビット) 日本語版 Windows 10 Enterprise (64ビット) 日本語版 Windows 8.1 Pro (32ビット) 日本語版 Windows 8.1 Pro (64ビット) 日本語版 Windows 8.1 Enterprise (32ビット) 日本語版 Windows 8.1 Enterprise (64ビット) 日本語版
CPU	インテル® Core™ i3 プロセッサ-2.4 GHz (インテル® Core™ i7 プロセッサ-3.5 GHzを推奨)
ハードディスク容量	100 GB以上の空き容量
メモリー容量	4 GB (8 GB以上を推奨)
ディスプレイ	1280x1024ピクセル以上

※最新の情報については、当社公式サイトをご覧ください。  
\*Smart Data Entry Designerは インテル® アドバンスド・ベクトル・エクステンション(インテル® AVX) 命令セット拡張機能をサポートしているCPUで動作します。  
\*Windows 8.1以降のタッチ操作は、動作保証外です。

### Webブラウザの動作環境

項目	内容
対応OS	Windows 10 Pro (32ビット) 日本語版 Windows 10 Pro (64ビット) 日本語版 Windows 10 Enterprise (32ビット) 日本語版 Windows 10 Enterprise (64ビット) 日本語版 Windows 8.1 Pro (32ビット) 日本語版 Windows 8.1 Pro (64ビット) 日本語版 Windows 8.1 Enterprise (32ビット) 日本語版 Windows 8.1 Enterprise (64ビット) 日本語版
ディスプレイ	1280x800ピクセル以上
Webブラウザ*	Internet Explorer 11 Microsoft Edge

※最新の情報については、当社公式サイトをご覧ください。  
\*Windows 8.1以降のタッチ操作は、動作保証外です。

## Smart Work Innovation

Smart Work Innovation は、AI・IoT時代に富士フイルムビジネスイノベーションが提唱する価値提供のコンセプトです。

- 制約からの解放: 繰り返し作業、膨大な情報洪水からの解放
- 専門性の開放: スペシャリストの知見・ノウハウをすべての人に
- クリエイティブな働き方へ: 状況に応じた判断、創造的な働き方を支援

これら実現のため、Document AI、次世代セキュリティ、IoH、Intelligent Portalの独自テクノロジーを活用したサービス&ソリューションを提供し、価値創造中心の働き方を提案します。

Document AI

次世代セキュリティ

IoH

Intelligent Portal

Smart Data Entryの動作環境・対応機種など

最新の情報については、当社の公式サイトをご覧ください。 [fujifilm.com/fb/product/software/smart\\_data\\_entry](http://fujifilm.com/fb/product/software/smart_data_entry)

※記載内容及び商品の仕様、外観等は改良のため、予告なく変更する場合があります。また、商品の色調はフィルム、印刷インクの性質上、実際の色とは異なって見える場合がありますので、あらかじめご了承ください。●Microsoft、Windows、Windows Server、Internet Explorer、Excel は、米国マイクロソフト社の米国および、その他の国における登録商標です。●Intel、Intel Core、インテル、インテルコアは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標または登録商標です。●その他の社名または商品名等は、それぞれ各社の商標、または登録商標です。

# FUJIFILM

富士フイルム ビジネス イノベーション株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3

お問い合わせは

## 0120-27-4100

受付時間: 土、日、祝日および当社指定休業日を除く9時~12時、13時~17時。フリーダイヤルは、海外からはご利用いただけません。また、一部のIP電話からはつながらない場合があります。※お話の内容を正確に把握するため、また後に対応状況を確認するため、通話を録音させていただくことがあります。

本カタログは富士ゼロックスブランドの商品を含みます。  
富士ゼロックスブランドの商品は、米国ゼロックス社からライセンスを受けている商品です。  
商品提供者は富士フイルムビジネスイノベーション株式会社です。  
Xerox、Xeroxロゴ、およびFuji Xeroxロゴは、米国ゼロックス社の登録商標または商標です。

FUJIFILM、およびFUJIFILM ロゴは、富士フイルム株式会社の登録商標または商標です。  
DocuWorksは、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標または商標です。

FUJI XEROX 

この印刷物は環境に配慮した用紙を使用しています。この印刷物の内容は2021年4月現在のものです。 DGE-1337 1807-5