



RPA & AI OCRご紹介！！

～Shopify運用を助ける強いサポーター～



RPAとは



RPAとは？



現在、**RPA (Robotic Process Automation)** と呼ばれる**事務ロボット**の導入が進んでいます。
ルールエンジンなどを活用し、ホワイトカラー業務を効率化・自動化を促進します。



ブルーカラー (工場)



ホワイトカラー (事務所)



全国の4割の企業がRPAを導入

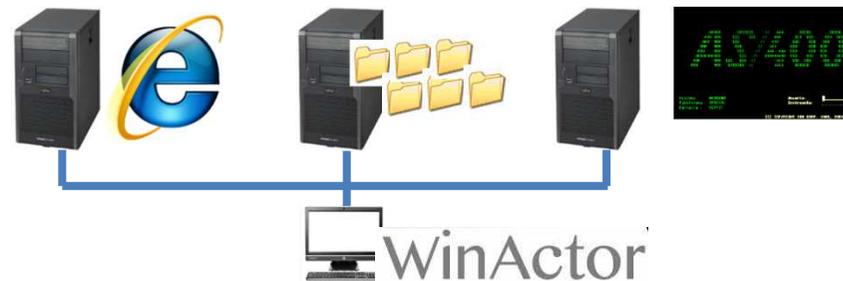
WinActorだけでも、**5,000社**で導入！

RPAが適するシーン

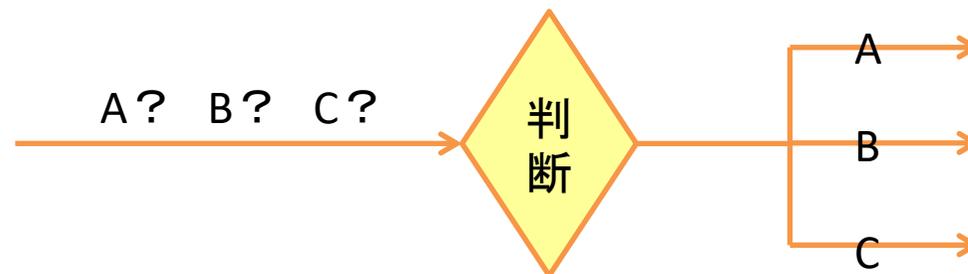


RPAは『電子データを扱う定型作業』なら何でも自動化できる

Point1 情報が電子化され、RPAロボットが触れる



Point2 処理方法や判断ルールが明確



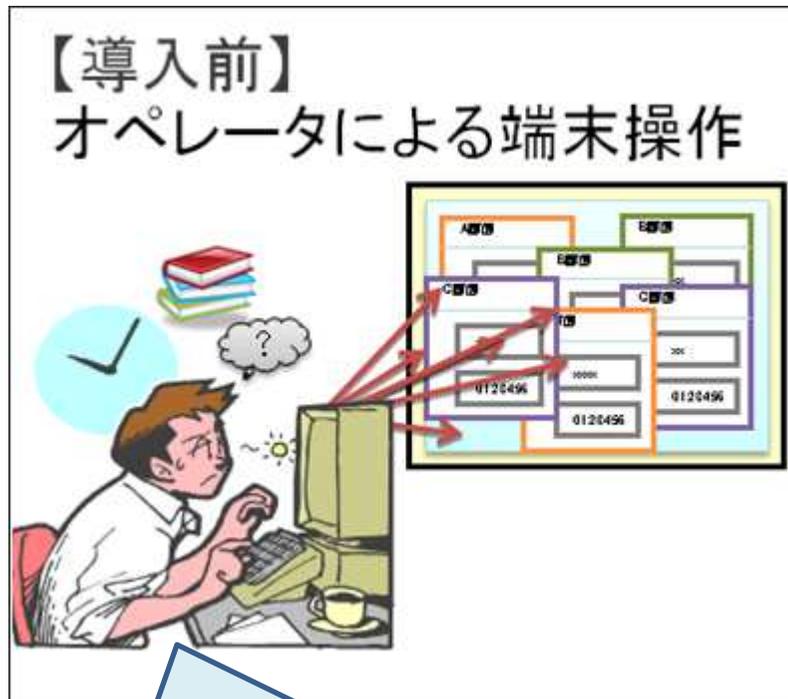
RPAクイックスタートツール WinActor ご紹介



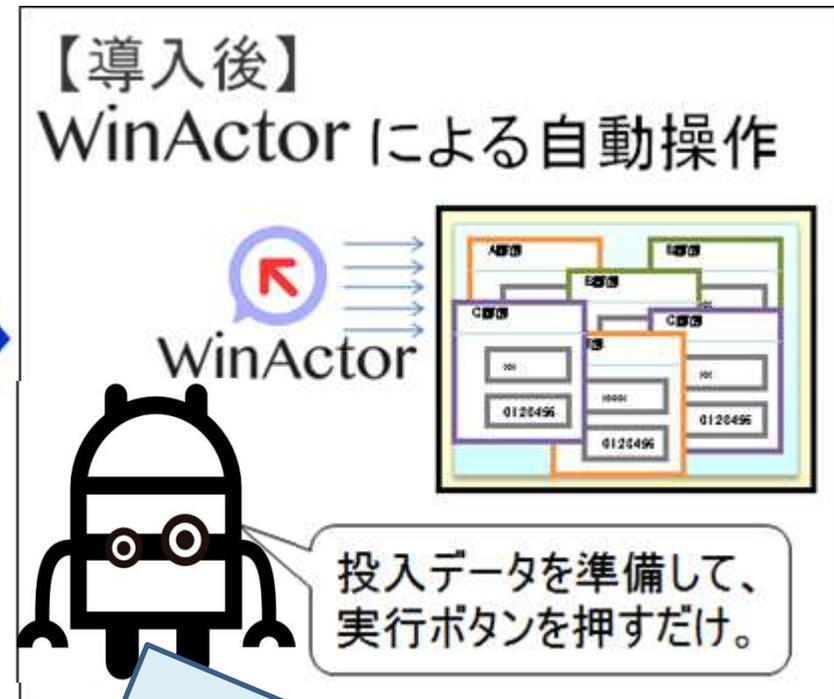
WinActorとは



- Excel、ブラウザ、**個別の業務システム等**、Windows端末から操作可能なあらゆるアプリケーション操作フローを記録し、PC操作を自動化する**ソフトウェア型のロボット**です。



IT投資予算がない・・・
⇒人手で頑張るしかない！！



WinActor(ロボット)が代行！
(投入データを準備して実行ボタンを押すだけ)

WinActorについては、
これだけ覚えてください！！

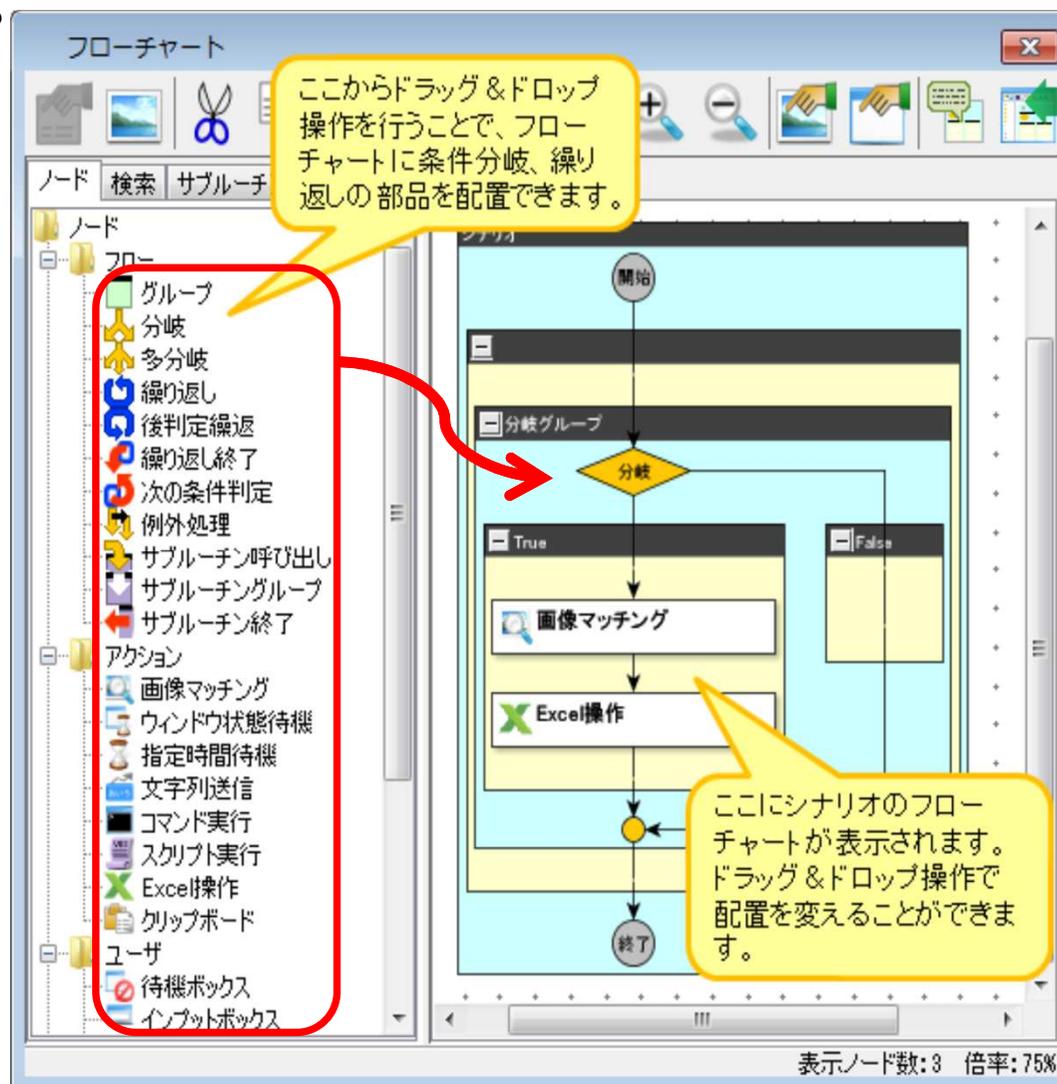


Windows上の操作何でもOK！

誰でもシナリオを作れる！！

シナリオ作成

- シナリオ編集ではフローチャート画面上でのドラッグ＆ドロップ、クリック操作で編集が可能です。



- ①ECサイトへの商品登録
- ②在庫確認、追加分在庫発注準備
- ③顧客入金データ照合
- ④販売情報集計

ルールが定まっている業務であれば、WinActorは大得意！！

WinActor製品ラインナップ



「ノードロックライセンス」と「フローティングライセンス」、「管理統制ロボ」を提供。

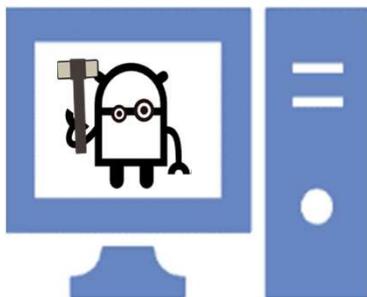
PC1台のスモールスタートから大規模導入まで、お客様のご利用形態に沿った最適なライセンス体系を用意

小規模

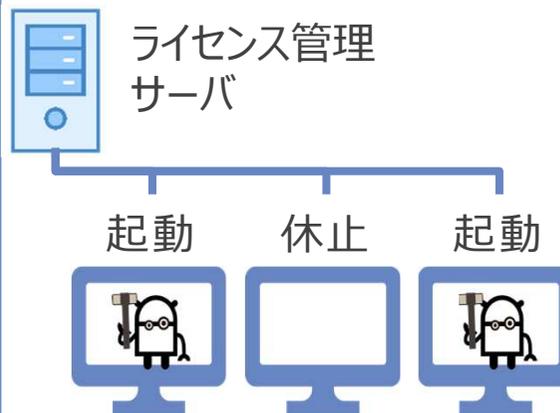
中規模

大規模

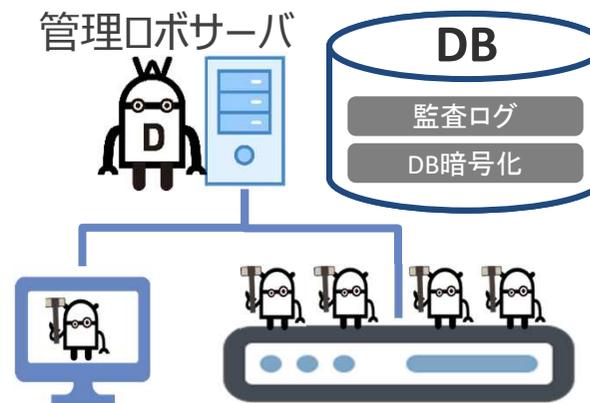
ノードロックライセンス
(端末固定管理)



フローティングライセンス
(最大同時実行数管理)



WinActor管理統制ライセンス
(管理統制ロボ)



本日のセミナーご参加者の皆様に



本日のセミナーご覧いただきましたお客様へ、
無料トライアル30日間ライセンスを配布させていただきます。

ご希望のお客様は以下メールアドレスまでご連絡をお願いいたします。

WinActor@marubeni-sys.com

パック内容

1. WinActor30日間ライセンス(数量無制限)
2. WinActor初級・中級チュートリアル付
3. お悩み相談会(2時間)



OCRとは



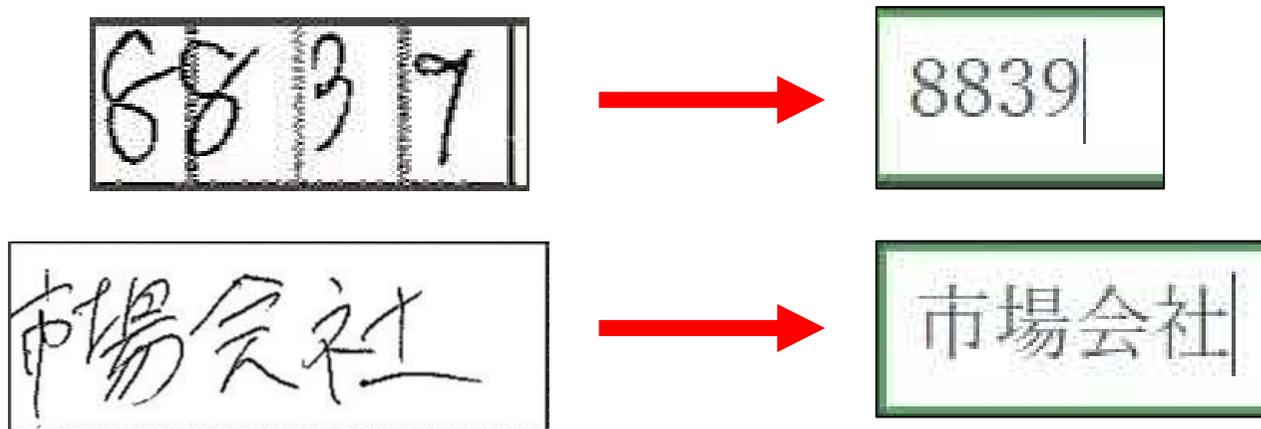
OCR基本知識

OCR (Optical Character Reader)とは紙面に写した画像などを解析して、その中に含まれる文字に相当するパターンを検出し、書かれている内容を文字データとして取り出す技術。

言葉

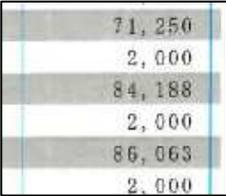
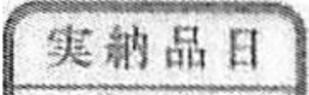
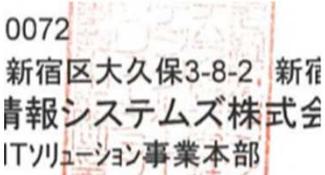
- OCR：活字文字の自動認識
- ICR：手書文字の自動認識
- OMR：マークシートやチェックボックス判断

OCRイメージ



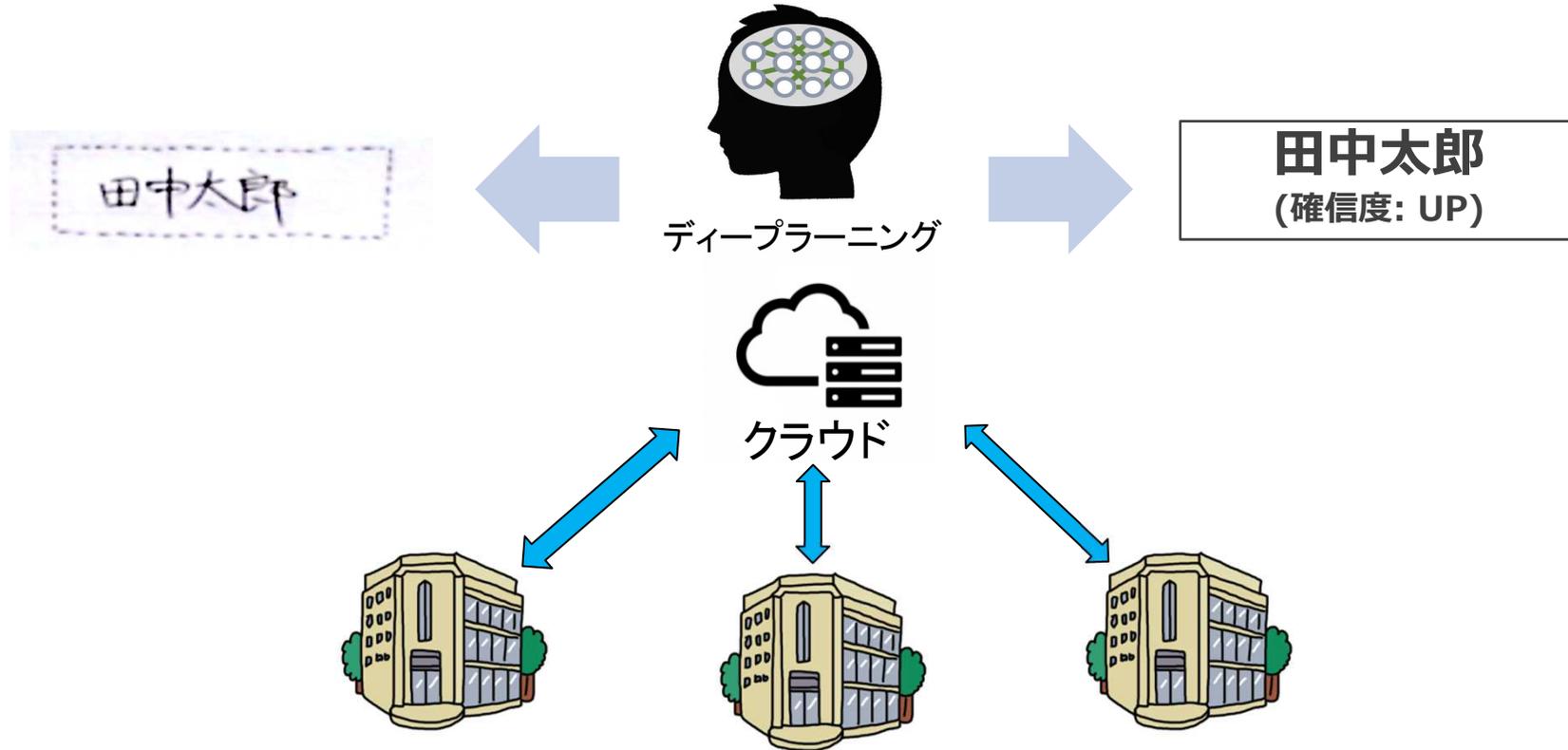
紙の文字をテキストデータ化！！

従来、OCRが苦手、実運用不可とされてきた条件は以下

帳票による要因	人による要因
<ul style="list-style-type: none"> 背景が白くない ↑行単位でハイライト等  <ul style="list-style-type: none"> 項目内に点線・注目線がある  <ul style="list-style-type: none"> 画像の汚れ、ノイズ ※原紙がカーボン用紙の 때가 顕著。FAXも)  <ul style="list-style-type: none"> 帳票の種類が多すぎる (=設定しきれない=仕訳が出来ない) 	<ul style="list-style-type: none"> 文字がOCRターゲットエリアからはみ出ている  <ul style="list-style-type: none"> 罫線に文字が触れている  <ul style="list-style-type: none"> 文字の上の印鑑  <ul style="list-style-type: none"> 手書き ※特に数字以外 and 漢字は1文字1枠以外は不可 and 1枠1行

AIとの融合

認識精度向上
AI-OCR



文字単体(「あ」や「ア」や「亜」など)を学習させ(手書き含め)、文字認識率を上げるOCR。手書きの項目がある帳票に対して強みがある。クラウド環境上にAIを搭載し使用する。また、罫線への文字被りや、訂正線などもAIが判定し読み取りや読み飛ばしが可能に。

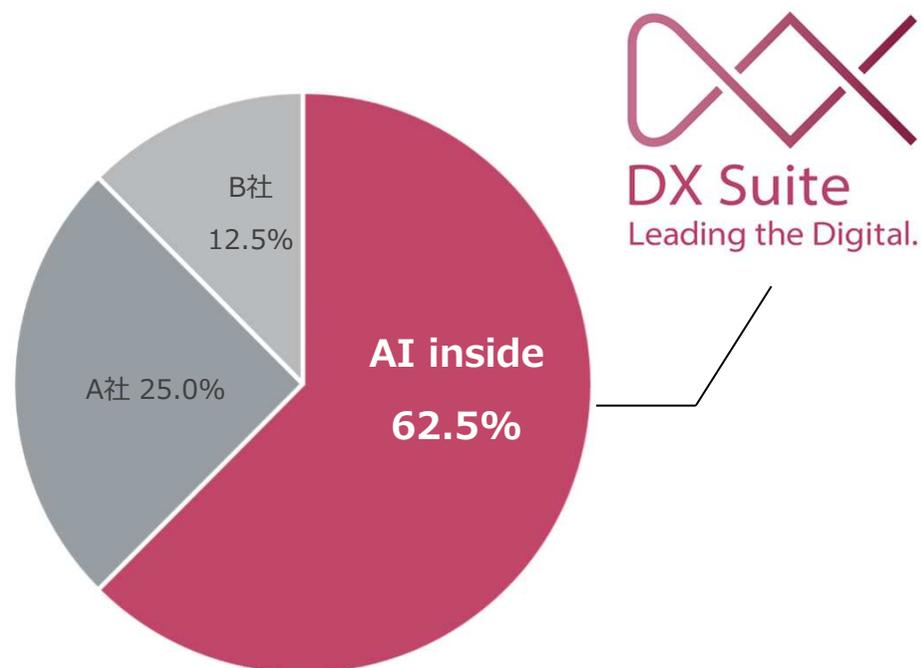
DX Suiteについて



AI-OCR 市場No.1の導入実績



アクティブユーザー数 **5,800** ユーザー以上、AI-OCR市場 シェア **No.1** (2020年3月時点)



出展：株式会社富士キメラ総研2019年3月発刊「2019 人工知能ビジネス総調査」AI-OCR市場占有率2017年度実績



DX Suite 何が違うのか？

DX Suiteのほかと比較した優位性

- [1] 基本操作は30分で習得できる操作性
- [2] 圧倒的な認識精度

[1] 高い認識精度

二行折返し住所の読取り

東京都 渋谷区 渋谷 3-8-12
 渋谷第一生命ビルディング 4階

読取結果：東京都渋谷区渋谷3-8-12
 渋谷第一生命ビルディング4階

欄外にはみだした「4」を自動補完

1-3-24

読取結果：1-3-24

訂正箇所（訂正印、黒丸）の読み飛ばし

渋谷 ~~積~~ 中央

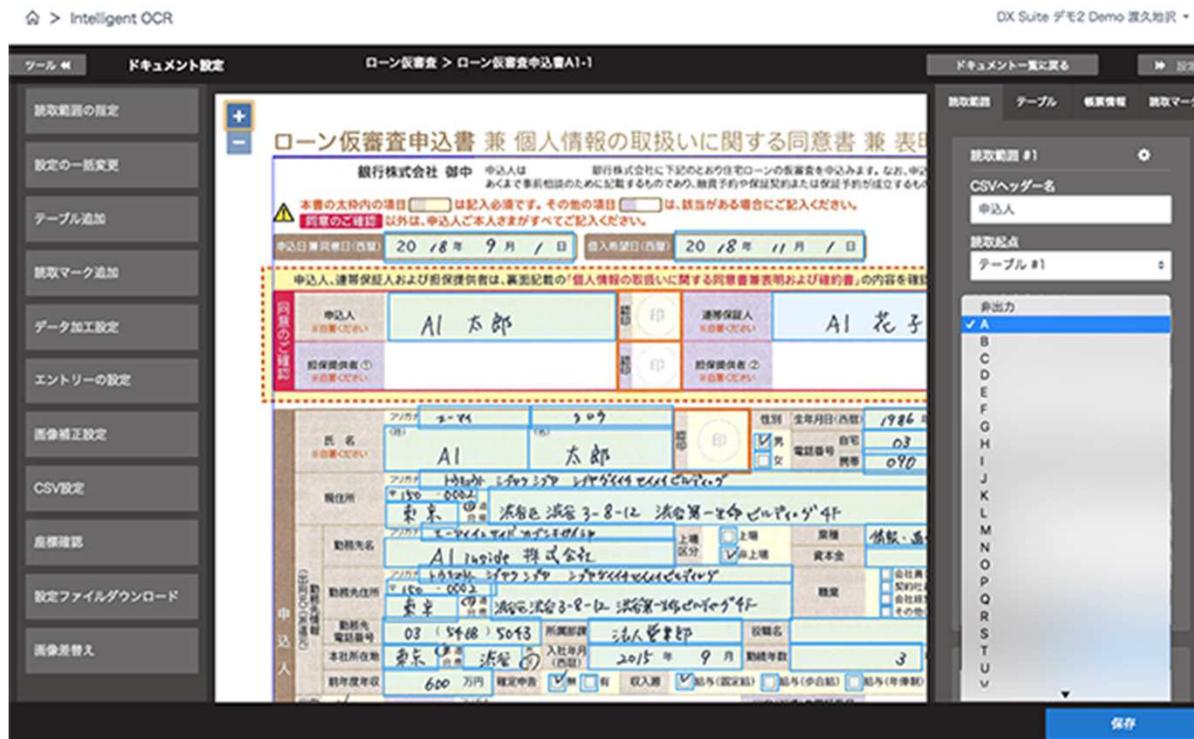
読取結果：渋谷中央

~~千葉~~ 千葉県浦安市舞浜

読取結果：千葉県浦安市舞浜

[2] 現場でも容易に手離れする使いやすさ

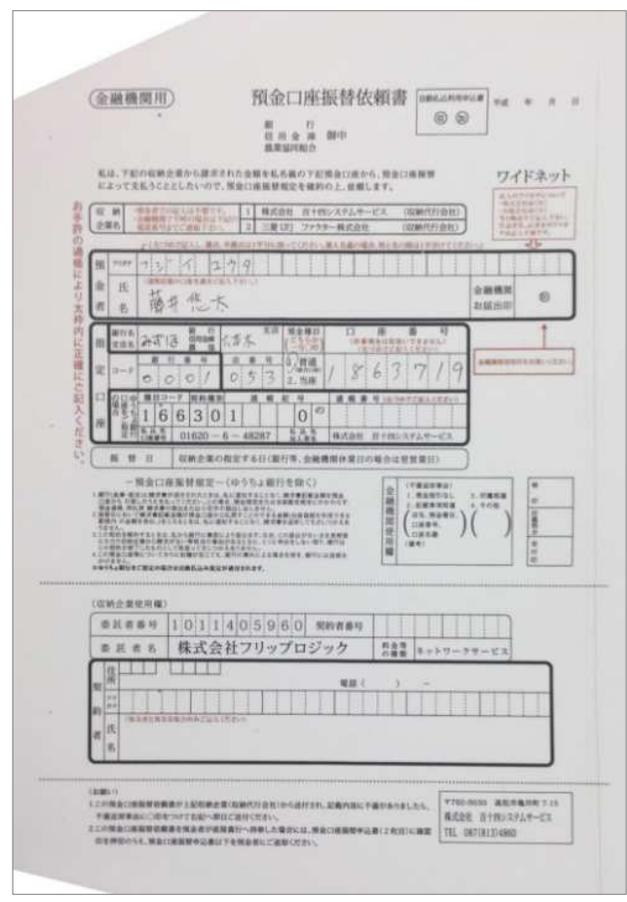
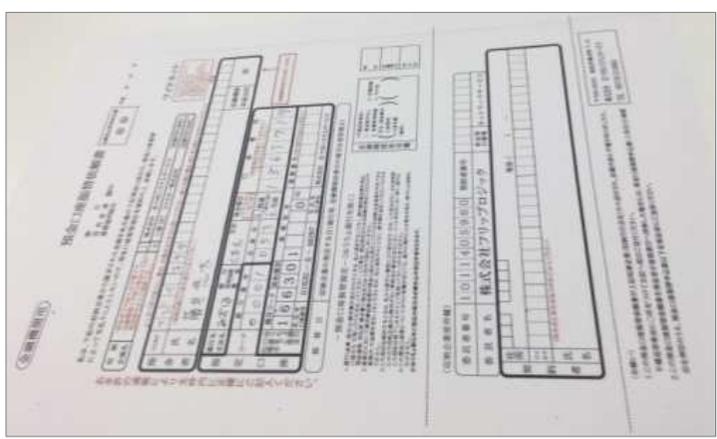
簡易な設定で文字読み取り設定できるため、現場でも簡単に習得可能
 ⇒情シス部門・とりまとめ部門の手間“小” = 社内利用“拡大容易”
 今までだとエンジニアに依頼して、設定にお金と時間がかかっていたが、
 DX Suiteであれば簡単に現場のユーザ側で設定習得可能



The screenshot shows the 'Intelligent OCR' interface for a 'Loan Application Form'. The main area displays a scanned document with various fields highlighted in color (green, blue, red) to indicate recognition status. The form includes fields for applicant name (AI 太郎), guarantor name (AI 花子), address, and company information. The interface has a sidebar on the left with settings like 'Document Settings', 'Table Addition', and 'Data Processing Settings'. On the right, there are options for 'Table Selection' and 'Table #1'.

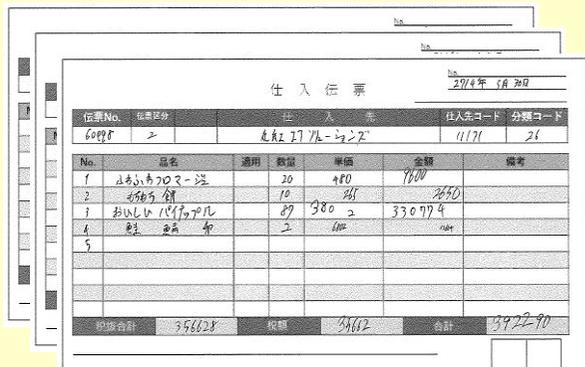
[3] 画像補正技術の高さ

スマホ画像、FAXの 歪み・傾きを自動補正。
設定がズレることがありません。



DX Suite活用イメージ

①紙原票をDX Suite でスキャン



No.	品名	通用	数量	単価	金額	備考
1	ふわふわマーゼ		20	480	9600	
2	おかし餅		10	380	3800	
3	おかしパン		87	380	33060	
4	餅		2	100	200	
5						
計			129		46720	



②人による目視確認・修正を行う

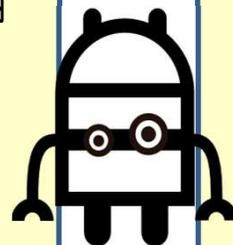


日付
27/4年 5月 30日
27/4年5月30日

品名
ふわふわマーゼ
ふわふわフロマージュ

品名
おかし餅
もちもち餅

③出力した結果を特定フォルダに格納



④転記業務や、在庫照会等、定型業務をWinActorで代行



ブラウザやECサイト



入金データや在庫管理のマスターデータ

サンプル帳票対応中！

本日のセミナーをご覧いただき、試したい帳票がございましたら、下記アドレスまで送付をお願い致します。

WinActor@marubeni-sys.com

修正をせずリアルな結果のcsvをご返却いたします。

注意事項

- ・サンプルは1～2種類にてお願い致します。
- ・**個人情報**が記載された帳票の送付はお控えください。
- ・帳票内でテキストデータ化したい項目を、合わせてご連絡ください。
- ・送付画像はPDF、JPEG、PNG、TIFにてお願い致します。