



2025年1月22日

各 位

会 社 名 株 式 会 社 A V I L E N

代 表 者 名 代 表 取 締 役 高 橋 光 太 郎

(コード番号: 5591 東証グロース市場)

問い合わせ先 執行役員 C F O 高 田 拓 明

TEL. 03-5823-4694

### 手作業を軽減する高精度な帳票処理 AI エージェントの提供を開始

紙・FAX・画像・PDF データの帳票を基幹システムに登録するプロセスの完全自動化を目指す

株式会社 AVILEN（本社：東京都中央区、代表取締役：高橋 光太郎、以下 AVILEN）は、複雑な紙帳票を読み取り、手作業を大幅に削減する高精度な帳票処理 AI エージェントを開発し、提供開始したことをお知らせします。

#### 1. 帳票処理 AI エージェントとは

次世代の自律実行型 AI 「AI エージェント」によって、紙・FAX・画像・PDF データでの帳票に記載されている内容を高精度に読み取ることができ、かつ読み取った情報を基幹システムに登録する処理まで完全自動化することができます。また従来の AI-OCR では手で対応せざるを得なかった複数ページにまたがる表などの特殊レイアウトも自動で判別し、読み取り後の確認と修正を自動化することができるため、経理担当者の生産性向上をこれまで以上に見込むことができます。

#### 2. 背景

#### 従来のAI-OCRでの“よくある課題”

##### 事前準備の工数

テンプレートや学習データを作る必要がある

##### 作業範囲の限界

できるタスクは「文字の読み取り」のみ

##### データ範囲の限界

特殊レイアウト文書など  
対応不可

帳票が多い企業では、対応スタッフの工数負荷が大きい状況が続いています。

特に従来の AI-OCR では事前準備の負荷が大きく、またエラー発生時にも OCR エラーの原因がフォントや印字のかすれ、あるいはレイアウト判定ミスなのかを追跡するのが難しく、改善に時間がかかるという課題がありました。

また判定ミス部分も結局人手で修正するという工数が発生しており、一部の業務改善にはつながっても抜本的な業務効率化・自動化には至っていない状況でした。

そのため、AVILEN ではそのような課題を解決する高精度な帳票処理 AI エージェントを開発しました。

### 3. 「高精度な帳票処理 AI エージェント」の特徴



#### <①ページ分割などの特殊レイアウトも読み取り可能>

AVILEN が培ってきた豊富な画像認識・文字認識アルゴリズムのノウハウを活用し、たとえば記載内容が複数ページにまたがり、ページ間の内容を紐づけないと一連の内容が把握できないような特殊レイアウトでも高精度な読み取りが可能

#### <②手書き文字なども読み取り可能>

従来の AI-OCR などでは読み取りエラーになってしまい結局人手で対応するしかなかったような、手書き文字やかすれた文字、二重線で修正された履歴なども自動で判別し、高精度に読み取ることが可能

#### <③読み取り困難な情報は能動的に報告し自動修正>

難しいパターンや新規パターンがあった場合に、自律実行型 AI 「AI エージェント」によって人間のように管理者に報告し、さらにチャットで指示することで自動で出力形式などを修正す

ることが可能

**<④読み取り情報を基幹システムに自動登録可能>**

自律実行型 AI 「AI エージェント」によって読み取りだけでなく、基幹システムへの登録まで完全自動化が可能

**<⑤事前学習不要で短期間で導入可能>**

生成 AI を活用した AVILEN OCR だからこそ、従来の AI-OCR では発生していたレイアウトやテンプレートの学習データ作成が不要となり、事前学習不要で短期間での導入が可能

上記の利便性を兼ね備えたソリューションで、日本企業の皆様の生産性向上をご支援していきます。

4. 今後の見通し

本件による当社の業績へ与える影響は軽微です。

以上