

“共済×IT×AI”

JA 共済連が「スマート OCR」「スマートパシャリ DX」を採用

株式会社アイリックコーポレーション(本社:東京都文京区 代表取締役:勝本竜二、証券コード:7325、以下「当社」と、当社の 100%子会社である株式会社インフォディオ(本社:東京都文京区 代表取締役:勝本伸弘)は、カスタマイズ開発した、非定型 AI-OCR ソリューション「スマート OCR 自動車保険証券」と AI-OCR の高精度・高速化を目的とした、Web カメラモジュール「スマートパシャリ DX」を、全国共済農業協同組合連合会(全国本部:東京都千代田区 代表理事理事長 柳井 二三夫、以下「JA 共済連」)へ提供し、2023 年 10 月 5 日(木)より利用開始したことをお知らせします。



【採用の目的】

自動車共済の御見積は、自動車保険・共済の証券・証書の内容をもとに算出する必要があります。ご利用様が保障の見直しを検討する際は、職員が証券・証書の情報をヒアリングし、手入力で作成しています。

今回、Web サイトより証券・証書を撮影し、画像を AI-OCR へアップロードする仕組みを構築することで、ご利用様がご自身のスマートフォン等で、ほとんど自動で御見積の確認をできるようにすることを目指します。

【詳細】

JA 共済連の Web サイトより、AI-OCR の高精度・高速化を目的とした、Web カメラモジュール「スマートパシャリ DX」へ遷移の上、自動車保険・共済の証券・証書を撮影、画像を「スマート OCR」へ自動で連携し、結果を Web サイトへ返却します。これにより、ご利用様ご自身で、保障の見直しの検討を負担なくできるようになることを目指します。

【「スマートパシャリ DX」について】

「スマートパシャリ DX」は、ユーザの撮影方法を統一させることにより、撮影画像の不備を最小限に抑制するとともに、撮影された画像を AI-OCR で処理する上で高精度・高速処理に最適化します。

本ソリューションは、e-Tax にて確定申告を行う際に、源泉徴収票の情報を認識処理する一環で利用されています。

今回、本開発(「確定申告書等作成コーナーの源泉徴収票 OCR 機能に係る開発及び機器等の提供等」)で得た知見をもとに、JA 共済連向けに本ソリューションをカスタマイズ開発の上、提供しました。

<主な機能>

- Web アプリなのでインストールすることなく、URL 入力 or QR コード呼び出し可能
- 統一した一体感のある Web カメラ機能(通常の Web アプリは、標準カメラ機能呼び出すため、ブラウザ→標準カメラ→ブラウザのような一体感がない画面遷移)
- 撮影支援のトンボ等もカメラ映像上に重ねて描画可能で、自動で枠を認識撮影
- 複数枚連続撮影(1回のカメラ呼び出しで複数の書類を連続撮影可能)
- レンズ制御・ピンぼけ判定エンジンにより、ピンぼけによる OCR 誤認識を最小化
- 歪み補正エンジンと撮影支援トンボにより、歪みによる OCR 誤認識を最小化
- AI-OCR に適した画像サイズにリサイズするため、高速化(通信)・高精度化を実現



【本件に関するお問い合わせ先】 株式会社アイリックコーポレーション 経営企画室 広報担当 入江

TEL: 03-4589-6384、携帯: 080-3369-1325、E-mail: branding@irrc.co.jp

【本件に関するお客様からのお問い合わせ先】

株式会社アイリックコーポレーション ソリューション事業部: 阿部・大川

電話: 03-5840-9554、E-mail: hs@irrc.co.jp

報道関係各位

株式会社アイリックコーポレーション

【今後の展望】

連結子会社である株式会社インフォディオが開発する AI-OCR は、経理や受注業務をはじめとしたバックオフィス業務の業務効率化のみならず、外回りのセールス担当者による利用用途や、取引先・消費者の申し込み用途でもすでに多くの引き合いをいただいております。

スマートパシヤリ DX はすでにお客様にて保有する Web サイトや Web サービスの資産に手軽に組み込みを実現できることから大規模な開発を不要とし、運用保守の負担を軽減することが可能です。

スマートフォンやタブレットのカメラで撮影した書類を AI-OCR でデータ化するニーズが今後も拡大する中、スマートパシヤリ DX は新たな AI-OCR の活用を提供します。

当社の AI-OCR ソリューションはデジタルトランスフォーメーションの中核となり、効率的で柔軟な業務プロセスの実現をサポートします。

【AI(人工知能)を用いた「スマート OCR」の特長】

- ・帳票の位置定義が不要で、フォーマットが定まっていない非定型文の読み取りが可能。
- ・スマートフォン等で撮影された画像も、台形・歪み・たわみを自動補正し、文字認識が可能。
- ・網掛け文字・反転文字・塗りつぶし文字等のノイズごと文字読み取りが可能。

詳しくはこちら <https://www.smartocr.jp/>

【用語解説】

- ・OCR(Optical Character Recognition)

光学式文字読み取り装置。印刷物などの文字を、光を当てることで読み取り、テキストデータに変換する仕組み。

- ・オンプレミス

自社の中で情報システムを保有し、自社内の設備によって運用すること。

■株式会社アイリックコーポレーション(<https://www.irrc.co.jp/>)

(東京証券取引所 グロース市場:証券コード 7325)

本 社 所 在 地 : 東京都文京区本郷二丁目 27 番 20 号 本郷センタービル 4 階

設 立 : 1995 年 7 月

代 表 者 : 代表取締役社長 勝本竜二

資 本 金 : 13 億 5,478 万円

事 業 内 容 : 個人及び法人向けの保険販売を行っている保険販売事業
 保険代理店やその他の保険販売会社に対して保険に関するソリューションを提供するソリューション事業
 システム開発等を行っているシステム事業

サービスサイト : インシュアテックソリューション

<https://hs.irrc.co.jp/>

日本初*の保険ショップ『保険クリニック®』

<https://www.hoken-clinic.com/>

スマート OCR®

<https://www.infordio.co.jp/>

*「日本初の来店型乗合保険ショップチェーン※」

※店舗数 11 店舗以上または年商 10 億円以上をチェーン店と定義 東京商工リサーチ調べ(2018 年 6 月)

【本件に関するお問い合わせ先】 株式会社アイリックコーポレーション 経営企画室 広報担当 入江

TEL: 03-4589-6384、携帯: 080-3369-1325、E-mail: branding@irrc.co.jp

【本件に関するお客様からのお問い合わせ先】

株式会社アイリックコーポレーション ソリューション事業部: 阿部・大川

電話: 03-5840-9554、E-mail: hs@irrc.co.jp

報道関係各位

株式会社アイリックコーポレーション

■ **株式会社インフォディオ** (<https://www.infordio.co.jp/>)

本 社 所 在 地 : 東京都文京区本郷二丁目 27 番 20 号 本郷センタービル 5 階
設 立 : 2002 年 7 月
代 表 者 : 代表取締役 勝本伸弘
事 業 内 容 : AI-OCR ソリューション「スマート OCR」の開発・運用・販売
電子帳簿保存ソリューション「DenHo」の開発・運用・販売
ソフトウェア受託開発およびソフトウェア製品開発(金融機関、独立行政法人、通信会社等)

【本件に関するお問い合わせ先】 株式会社アイリックコーポレーション 経営企画室 広報担当 入江
TEL: 03-4589-6384、携帯: 080-3369-1325、E-mail: branding@irrc.co.jp

【本件に関するお客様からのお問い合わせ先】

株式会社アイリックコーポレーション ソリューション事業部: 阿部・大川
電話: 03-5840-9554、E-mail: hs@irrc.co.jp