

従来の OCR では苦手とされた決算書の読み取りが飛躍的進化

「スマート OCR(AI-OCR) 決算書基本パック」がメジャーアップデート

～抽出対象の項目の勘定科目標準化対応により使い勝手が向上～

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」)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)が独自開発した「スマート OCR」にて、メジャーアップデートした「スマート OCR(AI-OCR) 決算書基本パック」を2021年5月19日(水)にリリースし、これまで難しいとされた決算書帳票のデータ登録実務の自動化支援を実現いたします。



スマート OCR 決算書基本パック画面イメージ

【アップデートに至った背景】

- ① 従来の OCR 製品においては、決算書の読み取りは苦手領域とされていたこと
理由としては次のような要因があげられます。
 - ・決算書帳票は、一見どれも同じように見えても書式は様々で、決算書1枚1枚ごとに異なる部分が多いこと。
 - ・文字間のスペースが広い単語が多く、文字として読み取れても、単語としての読み取りが難しいこと。
- ② 決算書からテキストデータとして正確に抽出する OCR 機能を導入するだけでは、業務効率化を実現するにはいたらなかったこと
 ・銀行での融資業務や税理士・会計士事務所を含むコンサルティング会社の決算書情報登録業務などの実務では、決算書の科目名や明細名は同じものを指していても、企業によってその表記は異なることがよくあります。これらを統一の勘定科目名として集約する補正作業を、人の手により行うことが業務の大きな負担になっていました。

【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 広報宣伝部 古川

TEL:03-5840-9561、090-7268-7815、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】 株式会社インフォディオ OCRソリューション部

TEL:03-3868-2888、お問い合わせフォーム:<https://www.smartocr.jp/contact/>

【今回のメジャーアップデートで解決できること】

AI-OCR による非定型帳票への対応を得意とする「スマート OCR」では、決算書にはよくみられる罫線のない帳票の読取を実現するだけでなく、項目の位置が決算書 1 枚 1 枚で異なっても高精度の読取を可能にしております。また、非定型帳票対応に特化しているため、従来のスキャナ読み取り以外の方法として、スマートフォンで撮影した写真でも文字の読み取りを可能にする点も大きな特徴です。

さらに、決算書ごとに勘定科目表記を集約するための辞書をマスターデータとして「決算書基本パック」に標準で搭載し、OCR 処理後に自動で統一の勘定科目名へ集約する機能改修を行いました。これにより、OCR 抽出後の勘定科目が自動で補正されるようになり、人の手による作業の大幅削減を実現いたしました。

【AI-OCR ソリューション「スマート OCR」について】

AI-OCR ソリューションである「スマート OCR」では定型・非定型の様々なフォーマットの帳票を汎用的にデータ化することが可能で、すでに多くの企業や官公庁に導入いただき、デジタル化、ペーパーレス化に貢献してまいりました。「スマート OCR」では位置指定だけでなくルール定義・データ抽出 AI により、スマホなどから撮影した写真の OCR 変換・データ化を可能としてきました。位置指定でないため、スマホで撮影した写真や、ゆがんだ写真などでも帳票をデータ化することができます。

データ抽出パッケージとして、「請求書」「領収書・レシート」「名刺」「運転免許証」「健康保険証」「決算書」「源泉徴収書」をリリースしており、今後もさまざまな用途のものをリリース予定です。

「スマート OCR」の詳細はこちら <https://www.smartocr.jp/solution/>

【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。

■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 : 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)

AI コンサルティング・AI ソリューション開発

スマートフォン (iOS・Android) アプリ開発・アプリサービス

Flex to HTML5 移植開発サービス

HTML5 等のフロントシステムの開発

Java/JavaScript を利用した Web アプリケーションの開発

【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 広報宣伝部 古川

TEL: 03-5840-9561、090-7268-7815、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】 株式会社インフォディオ OCR ソリューション部

TEL: 03-3868-2888、お問い合わせフォーム: <https://www.smartocr.jp/contact/>

■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 マザーズ市場: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 1,915 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/>

*「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 広報宣伝部 古川TEL:03-5840-9561、090-7268-7815、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】** 株式会社インフォディオ OCR ソリューション部TEL:03-3868-2888、お問い合わせフォーム:<https://www.smartocr.jp/contact/>