

非定型 AI-OCR ソリューション

「スマート OCR 診療明細書」今秋リリースに向けて開発着手

～医療機関によって様々なフォーマットでも AI 技術でデータ読み取りが可能に
スキャナーだけでなくスマートフォン撮影でも～

「人と保険の未来をつなぐ ～Fintech Innovation～」をきっかけ、保険販売事業、ソリューション事業、システム事業を手掛ける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)は、非定型 AI-OCR ソリューション「スマート OCR 診療明細書」を 2020 年秋の提供開始に向けて、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)が開発に着手いたしました。

一般的に、診療明細書は医療機関によって様々なフォーマットであるため、定型フォームの読み取り OCR では、データ読み取りが非常に困難でした。AI(人工知能)ディープラーニング技術を用いた「スマート OCR 診療明細書」であれば、様々なフォーマットでも、またゆがんだ文字なども読み取りできるため、スマートフォンで撮影した画像も、読み取り・データ化が可能です。導入企業様の形態・ご要望に合わせて、プライベートクラウド版、オンプレミス版を提供予定です。

| 患者番号 | 氏名 | 受診日 | 2020年2月26日 | | |
|------|---------------------------------|-----|------------|------|--|
| 区分 | 項目名 | 点数 | 回数 | 金額 | |
| 自費 | *文書料(3240円) | | 1 | 3240 | |
| 医学管理 | *薬剤管理指導料(安全管理を要する医薬品投与患者) 4月23日 | 380 | 1 | | |
| 投薬 | *ハイアスピリン錠100mg | 14 | 14 | | |
| 投薬 | *クロビドグレル錠75mgf SA | | | | |
| 投薬 | NIKJ | 98 | 14 | | |
| 投薬 | *ランソプラゾールOD錠15mg | | | | |
| 投薬 | 「サワイ」 | 56 | 14 | | |
| 投薬 | *ロスバスタチン錠2.5mgfD | | | | |
| 投薬 | SEPJ | 28 | 14 | | |
| 投薬 | *アムロジピンOD錠2.5mgf | | | | |
| 投薬 | EMECJ | 14 | 14 | | |
| 投薬 | *ハイアスピリン錠100mg | | | | |
| 投薬 | *クロビドグレル錠75mgf SA | | | | |
| 投薬 | NIKJ | | | | |
| 投薬 | *ランソプラゾールOD錠15mg | | | | |
| 投薬 | 「サワイ」 | | | | |
| 投薬 | *ロスバスタチン錠2.5mgfD | | | | |
| 投薬 | SEPJ | | | | |
| 投薬 | *アムロジピンOD錠2.5mgf | | | | |
| 投薬 | EMECJ | | | | |
| 注射 | *調剤料(入院) | | | | |
| 検査 | *点滴注射 | | | | |
| 検査 | ソリューションF注 500mL | | | | |
| 検査 | *生化学的検査1(10項目以上) | | | | |
| 検査 | LDL総コレステロール | | | | |
| 検査 | Tcho,TG, BIL/総 | | | | |
| 検査 | Alb,TP, AST,ALT | | | | |
| 検査 | ALP, LDy-GT, Amy | | | | |
| 検査 | CKナトリウム及びクロール | | | | |

| 行番号 | 区分 | 項目名 | 点数 | 回数 | 金額 |
|-----|------|-------------|-----|----|------|
| 1 | 自費 | *文書料(3240円) | | 1 | 3240 |
| 2 | 医学管理 | *薬剤管理指導料 | | | |
| 3 | 投薬 | る医薬品投与患者 | 380 | 1 | |
| 4 | | *ハイアスピリン | 14 | 14 | |
| 5 | 投薬 | *クロビドグレル | | | |
| 6 | 投薬 | NIKJ | 98 | 14 | |
| 7 | | *ランソプラゾール | | | |
| 8 | 投薬 | 「サワイ」 | 56 | 14 | |
| 9 | | *ロスバスタチン | | | |
| 10 | | SEPJ | 28 | 14 | |
| 11 | 投薬 | *アムロジピンOD | | | |
| 12 | | EMECJ | 14 | 14 | |

診療明細書の文字読み取りと変換イメージ

【WEBセミナーの実施】

「スマート OCR 診療明細書」のサービス概要説明およびデモンストレーションを実施するWEBセミナーを開催いたします。診療明細書のデータ化にお困りの方はぜひご参加ください。

- 日時: 第1回 2020年5月20日(水)14時00分～14時30分
第2回 2020年5月22日(金)10時00分～10時30分
- 場所: Zoom を用いたオンライン会場
- 対象: 保険会社様、ヘルスケアサービスのご担当者、BPO企業様、システムインテグレーター様、等々
- 費用: 無料
- 申込方法: [こちら](#)よりお申込みください。

【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、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
 エージェントソリューション部: 小林、山内
 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

【AI(人工知能)ディープラーニングを用いた「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・塗りつぶし文字の読み取りが可能。

詳しくはこちら <https://www.smartocr.jp/>**【貢献分野について】**

保険会社様における支払査定での活用や診療明細書をデータ化したいさまざまな業種の企業様など。既存システムとの連携や RPA 連携、アプリとの連携などカスタマイズ開発も可能です。

【今後の展開】

すでにリリース済みの「スマート OCR 請求書」「スマート OCR 非定型手書き」「スマート OCR 健康診断書」など、今後もビジネス AI にて、さまざまな分野での新たなお客様体験の創造および業務効率化を実現する新しいサービス提供を続けていくことで、お客様の企業価値向上に貢献をしてまいります。

「スマート OCR 請求書」について <https://www.smartocr.jp/solution/bills/>「スマート OCR 非定型手書き」について <https://www.smartocr.jp/solution/tegaki/>

また「スマート OCR 診療明細書」と他システムとの連携により、診療行為のコード化・保険金支払判定機能の構築やエコシステム化を推進するため、当該業務におけるノウハウを持つ企業との提携を行っていく予定です。現在は株式会社アシスト(本社:東京都千代田区 代表取締役社長:大塚 辰男)との協業を進めており、今後もさらに提携先企業を拡大することで、新しいサービスを創出してまいります。

【株式会社アシスト様からのエンドースメント】

株式会社アシスト執行役員 東日本第二営業本部長 大山 貴志氏より、以下のコメントをいただいています。

「株式会社アシストは、このたびの非定型 AI-OCR ソリューション「スマート OCR 診療明細書」の開発着手発表を心より歓迎いたします。

データをつなぐ・いかすための様々なソリューションを提供している弊社では、医療・保険業界をはじめとする様々な業種業態で数多くの導入・サポート実績があります。

弊社の取扱製品であるデータ連携ツール「DataSpider」や保険業界で導入実績の多い「Progress Corticon」と「スマート OCR 診療明細書」を組み合わせることで、診療行為のコード化や保険金支払判定機能の構築といった、データ連携や業務自動化による様々なメリットをお客様にご提供することができます。また、「Paxata」や「Qlik」などを組み合わせることで、データ加工から分析まで、データをさらに活用するためのご提案も可能です。

今後、株式会社アイリックコーポレーション様、株式会社インフォディオ様との強力なパートナーシップのもと、「スマート OCR 診療明細書」を中核とした様々なソリューションの提供により、お客様の課題解決をご支援して参ります。」

【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。

・プライベートクラウド

自社専用で構築・運用されるクラウド環境のこと。

・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。

・RPA(Robotic Process Automation)

これまで人間が手作業で行ってきた仕事を、機械やソフトウェアなどに代行してもらうことにより、業務の大部分における自動化や効率化を図る取り組み。

【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、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

エージェントソリューション部:小林、山内

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/>
 インフォディオ <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)

■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

■株式会社アシスト(<https://www.ashisuto.co.jp/>)

本 社 所 在 地 : 東京都千代田区九段北 4-2-1 市ヶ谷東急ビル
 設 立 : 1972 年 3 月
 代 表 者 : 代表取締役社長 大塚 辰男
 事 業 内 容 : コンピュータ用パッケージ・ソフトウェアの販売、技術サポート、教育およびコンサルテ
 イング

【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、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
 エージェントソリューション部: 小林、山内
 電話: 03-5840-9554、E-mail: hs@irrc.co.jp