

報道関係各位

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

AI スタートアップ企業の株式会社シナモンに出資 手書き保険書類の AI-OCR 読み取りで高精度を確認

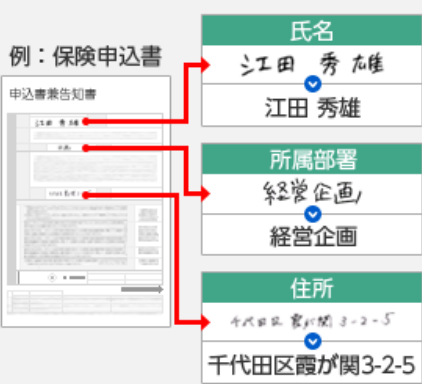
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社(代表取締役社長:菊地 哲、本社:東京都千代田区、略称:CTC)は、Deep Learning を活用した AI ソリューションを展開する株式会社シナモン(代表取締役:平野未来、本社:東京都港区)への出資を決定しました。スタートアップ企業の支援やお客様との合弁事業を目的に2017年12月に設立したコーポレート・ベンチャー・キャピタル「CTC イノベーションパートナーズ」の第2号案件です。

シナモンは、様々な領域で適用が期待されている AI の中でも、手書き文字認識(AI-OCR)分野で高精度な認識技術を持つスタートアップ企業で、2017年夏以降、国内外の各種コンテストにおいて数多くの受賞をしています。国内では高度な AI 技術者の確保が困難な中、ベトナムの優秀な AI 技術者を数十名集めた R&D 拠点を設置。手書き文字や帳票/文書類の高精度な認識技術をベースに、非定型の見積書や請求書のデータ化、文書の任意の箇所からの情報抽出や要約など、人のように書類を読み取る AI 製品「Flax Scanner(フラックス・スキャナー)」を開発し提供しています。

■「Flax Scanner」による文書の読み取りイメージ

定型：手書き文書

例：保険申込書



氏名
江田 秀雄

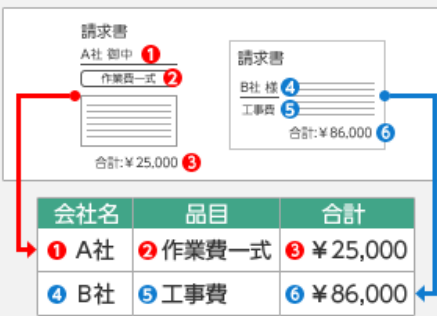
所属部署
経営企画

住所
千代田区霞が関3-2-5

非定型：印字(活字)文書

※ 項目位置を自動認識 → 文字(値)を抽出

例：請求書



会社名	品目	合計
① A社	② 作業費一式	③ ¥25,000
④ B社	⑤ 工事費	⑥ ¥86,000

CTC は、お客様業務の効率化や生産性向上への貢献を目的として、AI や RPA(ロボティクス・プロセス・オートメーション)技術を連携した BPO(Business Process Outsourcing: 業務代行)サービス「eAssist」を提供しています。今回の出資に伴い、シナモンの Flax Scanner と eAssist を連携したソリューションを提供し、バックオフィス業務の自動化でお客様に貢献していきます。

また、今回、保険の IT ソリューションを提供する株式会社フィナンシャル・エージェンシー(代表取締役社長:齋藤 正秀、本社:東京都渋谷区)*¹と協力し、保険の申込書/告知書について Flax Scanner を活用した読み取りの実証実験を実施。手書きの氏名や日付などの項目で漢字、平仮名、片仮名、アラビア数字、選択肢について検証した結果、平均約 96%という高精度な判別を確認しています。

今後 CTC は、Flax Scanner の普及に努めるとともに認識したデータの分析サービスも拡充し、ビジネス上の予測や意思決定をサポートするビジネス・アナリティクスを推進することでお客様の付加価値向上に貢献していきます。

以 上

*1 フィナンシャル・エージェンシーと CTC は AI-OCR と RPA を組み合わせた高生産性ソリューションの提供で協業しています

※ 記載されている商品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

※ 掲載されている情報は、発表日現在の情報です。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

<本件に関するお問い合わせ先>
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

広報部

TEL:03-6203-4100 / E-mail: press@ctc-g.co.jp