NEWS RELEASE

報道関係者各位

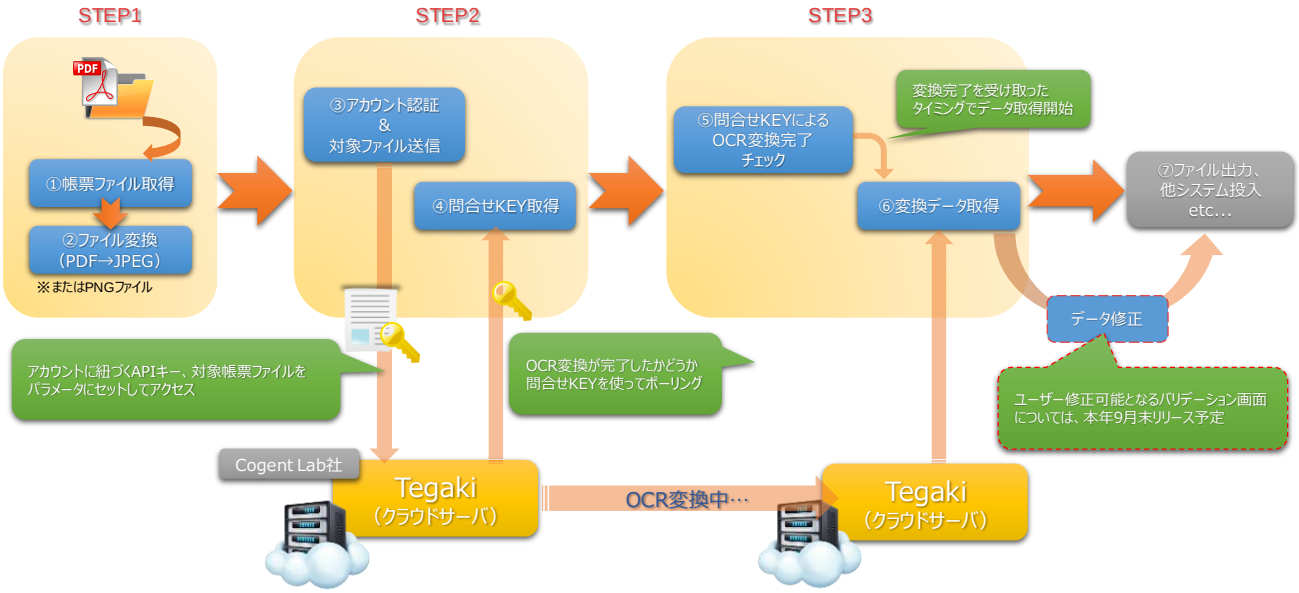
2018 年 9 月 6 日
RPA テクノロジーズ株式会社
株式会社 Cogent Labs

RPA テクノロジーズとコージェントラボが RPA×AI OCR 分野で業務提携
「BizRobo! DX Cloud」で「Basic Robo!」と「Tegaki」が連携
2018 年 9 月 6 日(木)より提供開始
～膨大な書類の入力や集計、加工を代行するデジタルレイバーの高度化を実現！～

RPA ホールディングス株式会社(本社:東京都港区 代表取締役:高橋 知道、以下「RPA ホールディングス」)子会社で、RPA(ロボティック・プロセス・オートメーション)のベーステクノロジーを提供する RPA テクノロジーズ株式会社(本社:東京都港区赤坂、取締役社長:大角 暢之、以下「RPA テクノロジーズ」)と、株式会社 Cogent Labs(本社:東京都渋谷区、代表取締役:飯沼 純、エリック ホワイトウェイ、以下、「コージェントラボ」)は業務提携を行い、RPA テクノロジーズが提供する RPA クラウドプラットフォームサービス「BizRobo! DX Cloud」で、RPA ソリューション「Basic Robo!」と、コージェントラボが提供する AI(人工知能)を活用した手書き文字認識(OCR)技術「Tegaki」が連携したサービスを 2018 年 9 月 6 日(木)より提供を開始いたします。

現在、生産労働人口の不足による働き方改革が求められる中で、ホワイトカラー業務の効率化・自動化を行う RPA が解決策として期待・注目されています。特に、労働力が不足している全国の中堅・中小企業では要望が高まっています。また、既存の RPA ユーザーにおいても、端末にて RPA ツールは導入したものの、部署・会社全体への展開の際に高コスト・ROI の問題でスケールが困難、他の最新技術(AI、IoT、OCR 等)との連携においてスピーディーな連携が難しい等、本質的にデジタルレイバーのスケールと高度化に際して、課題に直面しています。

今回、RPA・デジタルレイバーのリーディングカンパニーである RPA テクノロジーズと、コージェントラボは業務提携を行い、RPA クラウドプラットフォームサービス「BizRobo! DX Cloud」で、RPA ソリューション「Basic Robo!」と、AI(人工知能)を活用した手書き文字認識(OCR)技術「Tegaki」を連携します。
今回の連携により、日本企業に多く残る膨大な紙を使ったデータの入力、変更や集計、加工等の書類業務を代行する、RPA と AI OCR を組み合わせたデジタルレイバーの高度化を実現します。



【報道関係お問い合わせ先】
RPA テクノロジーズ PR 事務局（イニシャル内） 担当：青山・福田・松井
TEL：03-5572-6062 FAX：03-5572-6065 Mail：RPA_Technologies@vectorinc.co.jp

これまでは、申込書やアンケート等、活字・手書きデータを処理したい場合、高額な専用の OCR ツールを購入する必要があり、さらに精度について課題がありました。しかし、今回「BizRobo! DX Cloud」を使用しているユーザーは、「Tegaki」オプションを利用することによって、1 体のデジタルレイバーで PDF や TIFF 等の画像データ内の手書き文字をすばやく高精度で自動認識し、99.22%※に達する高い識字率でデータ化、システム連携する事が可能となります。そのため、今まで費用対効果で諦めていたユーザーや、枚数の少ないユーザーでも利用しやすい料金体系になっております。

今後も、RPA テクノロジーズでは AI や OCR 等の最新技術を活用し、今まで対応不可能だった業務領域についても高度なデジタルレイバーによる業務代行を実現し、企業のより一層の生産性向上に寄与してまいります。

【『「BizRobo! DX Cloud」「Tegaki」オプション』概要】

■サービス内容

①PDF ファイルの読込・ファイル変換

・あらかじめ指定したフォルダに配置された対象帳票ファイル（PDF）を読み込みます。
・PDF ファイルを JPG（PNG）ファイルへ変換します。

②アカウント認証&帳票ファイル送信と問合わせ KEY の受信

・ユーザーアカウントと、アカウントに紐づく API キーおよび対象帳票ファイル
（JPG または PNG ファイル）をキーに、Cogent 側の API サービスを呼び出します。
・Cogent 側クラウドサーバへの受付が完了したタイミングで、Cogent 側から問合せ KEY が返されます。

③OCR 変換後データの受取・データ出力

・②で取得した問合せ KEY を使用して、OCR 変換が完了したかどうかを、
API サービスを呼び出し、定期的に完了チェックを実施します。（この間、ロボットは Wait 状態）
・Cogent 側での OCR 変換処理が完了したタイミングでロボットが継続処理を行い、取得した OCR 結果を出力します。

■BizRobo! DX Cloud　Tegaki オプション 価格

・初期費用　：5 万円　（税抜き）
・月額利用料：2 万円　（税抜き）
※20,000 項目まで料金内で OCR 処理が可能。20000 項目を超過する場合、1 項目 1 円の従量課金が発生。

【「Tegaki」概要】（https://www.tegaki.ai/）

コージェントラボが開発した AI（人工知能）を活用した手書き文字認識（OCR）技術「Tegaki」は、製造、販売、金融、医療、サービス、教育など、あらゆる業界で使われている、手書き帳票に書かれた文字を高精度に認識できるサービスです。既存技術では自動認識による読み取りが難しくキーボード入力が必要だった手書き文字を、スピーディーに高精度でデータ化します。独自開発の ＡＩ技術でデータを処理・学習することによって、読み取り精度は、継続的に向上し、企業の業務全体の効率化を支援します。

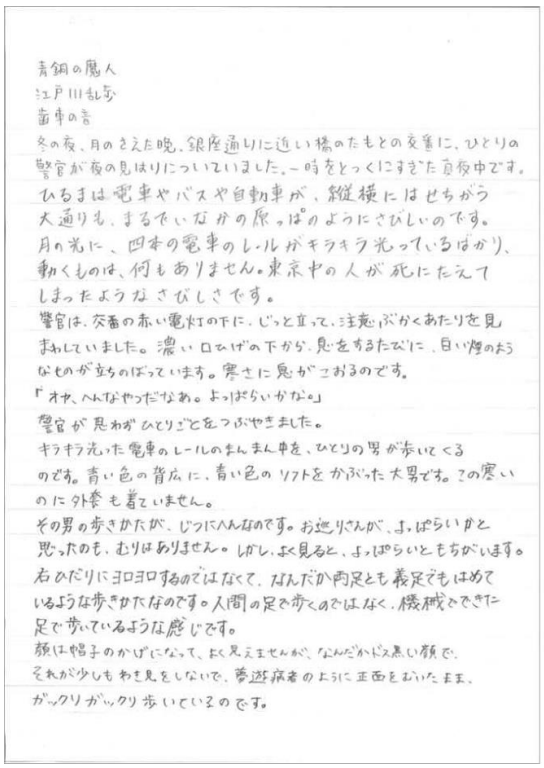
※「Tegaki」の認識率についての詳細について
＊「Tegaki」の認識率について、すべての手書き帳票で初回から 99.22%の認識率を保証するものではありません。99.22%の認識率については以下をご覧ください。

【報道関係お問い合わせ先】
RPA テクノロジーズ PR 事務局（イニシャル内）　担当：青山・福田・松井
TEL：03-5572-6062　FAX：03-5572-6065　Mail：RPA_Technologies@vectorinc.co.jp

認識率 99.22%について

コージェントラボの開発したエンジンを使用して下記の文章を認識した場合の認識率は 99.22%となります。

元の手書き(5 人の筆跡)



認識結果

青銅の魔人江戸川乱歩歯車の音冬の夜、月のさえた晩、銀座通りに近い橋のたもとの交番に、ひとりの警官が夜の見はりについていました。一時をとっくにすぎた真夜中です。ひるまは電車やバスや自動車が、縦横にはせちがう大通りも、まるでいなかの原っぱのようにさびしいのです。月の光に、四本の電車のレールがキラキラ光っているばかり、動くものは、何もありません。東京中の人が死にたえてしまったようなさびしさです。警官は、交番の赤い電灯の下に、じっと立って、注意ぶかくあたりを見まわしていました。濃い口ひげの下から、息をするたびに、白い煙のようなものが立ちのぼっています。寒さに息がこおるのです。「オヤ、へんなやつだなあ。よっぱらいかな。」警官が思わずひとりごとをつぶやきました。キラキラ光った電車のレールのまんまん中を、ひとりの男が歩いてくるのです。青い色の背広に、青い色のソフトをかぶった大男です。この寒いのに外套も着ていません。その男の歩きかたが、じつにへんなのです。お巡りさんが、よっぱらいかと思ったのも、むりはありません。しかし、よく見ると、よっぱらいともちがいます。右ひだりにヨロヨロするのではなくて、なんだか両足とも義足でもはめているような歩きかたなのです。人間の足で歩くのではなく、機械でできた足で歩いているような感じです。顔は帽子のかげになって、よく見えませんが、なんだかドス黒い顔で、それが少しもわき見をしないで、夢遊病者のように正面をむいたまま、ガックリガックリ歩いているのです。

【「BizRobo! DX Cloud」概要】

RPA クラウドプラットフォームサービス「BizRobo! DX Cloud」は、これまでの RPA 導入で得た RPA に関するノウハウやコンテンツと、運用に必要なソフトウェア、インフラを一括して提供するクラウドサービスです。スケール可能なサーバー/バックグラウンド型 RPA「BasicRobo」運用機能を、お客様ごとの「プライベートクラウド」上に構築し、シングルテナント・従量課金式で利用が可能です。また、付帯サービスとして RPA テクノロジーズが 10 年運用した経験に基づくナレッジベースサイト、WEB 研修コンテンツ、サンプルロボット集や、その他サポートとしてユーザーコミュニティサイト、3 ヶ月間の無償サポート、24 時間のサーバー監視も合わせて提供いたします。

【会社概要】

■RPA テクノロジーズ株式会社について(http://rpa-technologies.com/)

・本社所在地：東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 13F
・設　　立：2013 年 7 月
　クライアント企業の新規事業に対する投資及びコンサルティングサービスを手掛ける
　オープンアソシエイツ株式会社(現:RPA ホールディングス株式会社、
　東証マザーズ証券コード 6572)より、会社分割により 100%子会社として設立
・代 表 者：代表取締役社長 大角 暢之
・資 本 金：3,000 万円
・事 業 内 容：コンピュータ、その周辺機器およびそのソフトウェアの開発、設計、製造、販売
　ならびに輸出入業務/情報処理サービス業および、コンサルタント業務/
　情報提供サービス業/マーケティングリサーチおよび各種情報の収集分析

【報道関係お問い合わせ先】
RPA テクノロジーズ PR 事務局（イニシャル内）　担当：青山・福田・松井
TEL：03-5572-6062　FAX：03-5572-6065　Mail：RPA_Technologies@vectorinc.co.jp

■株式会社 Cogent Labs について(https://www.cogent.co.jp/ja/)

・本社所在地：東京都渋谷区代官山町 20-23 TENOHA LAB
・設　　立：2014 年 4 月
・代　表　者：代表取締役 飯沼 純、エリック ホワイトウェイ
・資　本　金：14 億 7,200 万円 （準備金含む）
・事 業 内 容：最先端の人工知能の研究・開発と関連ソリューションサービスの提供

【報道関係お問い合わせ先】
RPA テクノロジーズ PR 事務局（イニシャル内）　担当：青山・福田・松井
TEL：03-5572-6062　FAX：03-5572-6065　Mail：RPA_Technologies@vectorinc.co.jp