

2018年3月26日

データ連携プラットフォーム「DataSpider」、 AIによる手書き帳票の読み取りクラウドサービス「Tegaki」を GUIのみで活用できる接続アダプタを開発 ～総合的な業務自動化(RPA)・効率化を実現可能に～

株式会社セゾン情報システムズ（本社：東京都港区、代表取締役社長：内田 和弘、以下、セゾン情報システムズ）は、データ連携プラットフォーム「DataSpider Servista」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）が提供する、手書き帳票に書かれた文字をAI（人工知能）により高精度にテキストデータ化するサービス「Tegaki」との接続検証および専用接続アダプタ「Tegaki アダプタ」の開発を行いました。

併せて、両製品および専用接続アダプタによる業務自動化の導入効果について検証を行い、「アンケート読込・集計自動化」「入金消込業務」などで、高い業務改善効果が期待できることを確認しました。「Tegaki アダプタ」は製品としての正式提供を予定しています。正式提供に先立ち、先行検証版アダプタの無償提供を実施します。

■「Tegaki」とは

「Tegaki」は、AIにより業界最高水準の高精度な手書き文字のテキストデータ化を実現するサービスで、ディープラーニングにより従来より高い手書き文字の認識率を達成した研究結果を元に開発されています。記入枠や罫線がある帳票など、これまで読み取りが難しかった手書き文字においても高精度な読み取りを実現しており、受付業務の申し込み書類、受発注の帳票、作業の検査表、日報や報告書など、様々な業務で発生する手書き帳票のテキストデータ化での活用が期待されています。



[設定した読み取りテンプレートにしたがって手書き帳票を読み込み、デジタルデータ化]

■データ連携ソフトウェア「DataSpider」との接続検証と専用接続アダプタの開発

「DataSpider」は多種多様なデータやシステムとの連携処理を実現できるデータ連携ソフトウェアです。例えば社内の基幹システムのデータをクラウドサービスで参照して活用したい場合など、システム

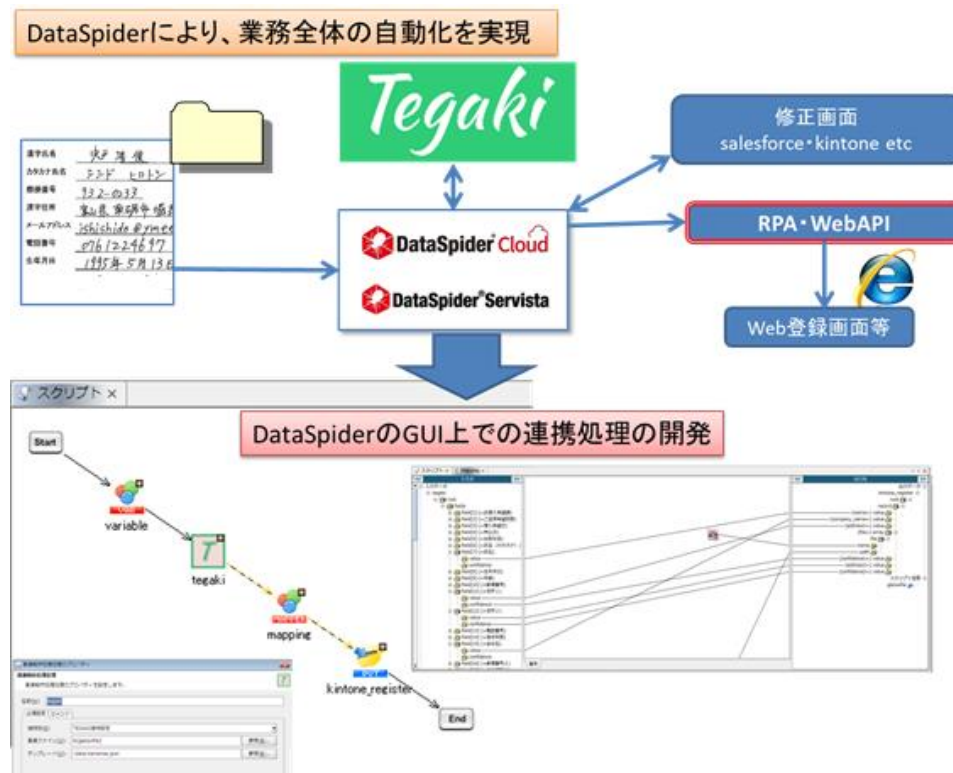
やデータを「つなぐ」ニーズを高い開発生産性で実現します。GUI 上でプログラミングをすることなく本格的な連携処理を開発できるため、現場主導で柔軟かつ迅速に、業務に必要な IT システムを実現します。

今回、「DataSpider」と「Tegaki」との接続検証を行い、専用接続アダプタ「Tegaki アダプタ」の開発を行いました。専用接続アダプタにより、GUI 上でアイコンを配置しプロパティを設定するだけで「Tegaki」と外部のシステムやデータを連携させた処理の開発が可能になります。

■実務での導入テストを実施し業務効率化の高い効果を確認、および今後の取り組みについて

「DataSpider」および専用接続アダプタにより、「アンケート読込・集計自動化」「入金消込業務」などにおける業務改善効果について検証を行い、現場主導での効率的な業務自動化が可能であることを確認しました。

手書き帳票からのテキストデータ読み取りだけでなく、外部クラウドサービスや RPA 各社製品など外部サービスとの連携、処理結果の記録や通知など、総合的な業務自動化が GUI のみで実現しました。さらには、手書き帳票の書式変更や新規帳票への対応など、業務変更や新たなニーズに対しても、現場主導で柔軟かつ迅速に対応可能となることを確認しました。



[手書き帳票を読み込み、外部システムへの反映まで含めた業務全体の自動化を、GUI のみで簡単実現]

引き続き、「Tegaki」による高精度な手書き帳票の読み取りと、「DataSpider」による「つなぐ」技術を組み合わせ、業務の効率化の実現についてさらなる研究と検討を進めるとともに、手書き帳票に関する業務の効率化を実現する製品やソリューションの提供を進める予定です。

■専用接続アダプタ「Tegaki アダプタ」の Labs 版（先行検証版）を無償で提供します

今回開発した専用接続アダプタ「Tegaki アダプタ」は、近日中に製品としての正式提供を予定しております（リリース時期および価格は未定です）。また、正式提供に先立ち、専用接続アダプタの機能を実際に利用して検証できる先行検証版「Tegaki アダプタ Labs 版」を無償で提供いたします。

※「Tegaki アダプタ」の詳細、および先行検証版のご利用を希望される方は、下記連絡先より、お問い合わせ

合わせをお願いいたします（既に DataSpider をご利用中の方には、ポータルサイト「myHULFT」からダウンロード提供する予定です）。

■株式会社 Cogent Labs 様からのエンドースメント

人工知能の活用がより身近な社会を実現すべく、” Tegaki “ が皆様のエコシステムに浸透して行くことに大きな期待を感じています。API を介して多くのお客様のビジネスシーンで” Tegaki “をご利用頂けることを目指します。

株式会社 Cogent Labs 代表取締役 飯沼 純

■「Tegaki」について

（製品詳細 URL : <https://www.tegaki.ai/>）

「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認識できるクラウドサービスです。帳票によく使われる記載方式に合わせた項目が用意され、読み取りたい帳票の形式を指定して読み込みをさせることが可能で、今まで OCR で読取りが難しかった形式のフィールドをもつ帳票の読み取りにも対応しています。

■「DataSpider Servista」について

（製品詳細 URL : <https://www.hulft.com/software/dataspider>）

「DataSpider Servista」は、国内外 3,000 社以上（2017 年 3 月末現在）に導入され、4 年連続顧客満足度 No.1（※）のデータ連携ソフトウェアです。洗練された GUI 開発環境を提供することで、コーディングを必要とせず、すばやく簡単に「つなぐ」ことができます。クラウドやオンプレミス、ERP システム、データベース上の様々なタイプのデータを手軽に接続できるアダプタを介して、データ連携の自動化と業務の効率化を支援します。

（※2017 年 4 月 日経 BP コンサルティング調べ EAI ソフトウェア）

■株式会社 Cogent Labs（コージェントラボ） について

本社：〒150-0034 東京都渋谷区代官山町 20-23 TENOHA LAB

代表者：飯沼 純、エリック ホワイトウェイ

資本金：14 億 7200 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

URL : <https://www.cogent.co.jp/>

■株式会社セゾン情報システムズ について

本社：〒107-0052 東京都港区赤坂 1-8-1 赤坂インターシティ AIR 19F

設立：1970 年 9 月 1 日

代表者：内田 和弘（代表取締役社長）

資本金：13 億 67 百万円

事業内容：カードシステム事業、流通・IT ソリューション事業、HULFT 事業

証券コード：9640（東京証券取引所 JASDAQ スタンダード市場）

URL : <http://home.saison.co.jp/>

商標関連

- ・「DataSpider」および「DataSpider Servista」は株式会社アプレッソの商標です。
- ・その他の会社名、製品名、サービス名等は、各社の登録商標または商標です。

<報道関係者様からのお問い合わせ先>

株式会社セゾン情報システムズ

広報担当：豊田・横井

TEL：03-6370-2930

E-mail：kikaku@saison.co.jp

<DataSpider に関するお問い合わせ先>

株式会社セゾン情報システムズ

HULFT 事業部マーケティング部：塚本

TEL：050-3199-2668

E-mail：info@hulft.com