



2024年3月5日

モルフォ AI ソリューションズの「FROG AI-OCR」が ユニバーサル・ビジネス・テクノロジーのブックスキャナーのオプションに採用 ～スキャンからテキストデータ化までをワンストップで提供～

株式会社モルフォ AI ソリューションズ（所在地：東京都千代田区、代表取締役：神田武、以下モルフォ AIS）は、ユニバーサル・ビジネス・テクノロジー株式会社（所在地：東京都千代田区、代表取締役：加藤一男、以下 UBTC）が提供するブックスキャナーの利用者向けオプションサービスに、近代書籍対応の AI-OCR ソフトウェア「FROG AI-OCR」が採用されたことをお知らせします。



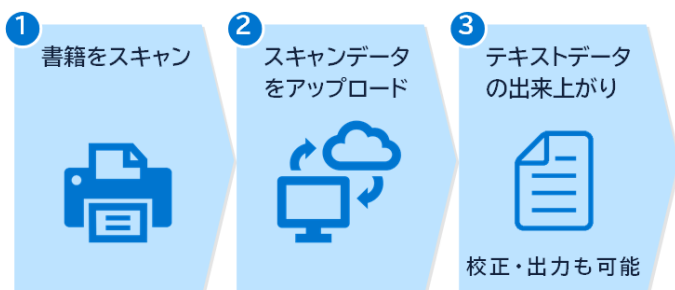
モルフォ AIS は、2022 年 7 月 1 日より大学図書館・地方図書館・自治体様からのデジタル田園都市構想を背景としたデジタルアーカイブ事業や読書バリアフリー法対応のニーズを受け、市販ソフトとして「FROG AI-OCR」を提供してきました。

UBTC は、大学、図書館、官公庁に向けた非破壊対応ブックスキャナーなどの提供に強みを持っており、書籍の電子化やマイクロフィルムでのアーカイビングを初めとする、海外のユニークな IT 機器を国内に提供するとともに、幅広い分野におけるサービスを展開しています。

今回は両社の強みを生かし、ブックスキャナー利用者に対して、スキャン後に「FROG AI-OCR」を利用できるオプションサービスを開始しました。これにより、書籍などをスキャンして電子画像化するだけでなく、AI-OCR 機能ですべての文書をテキストデータ化、透明テキスト付 PDF 化、旧字旧仮名文字の変換、検索性の向上などが実現しました。

スキャンからテキストデータ化までをワンストップで対応可能となるため、利用者の業務効率化に貢献します。

ブックスキャナーでPDF化し、
オプションシステム「FROG AI-OCR」にアップロードをするだけ

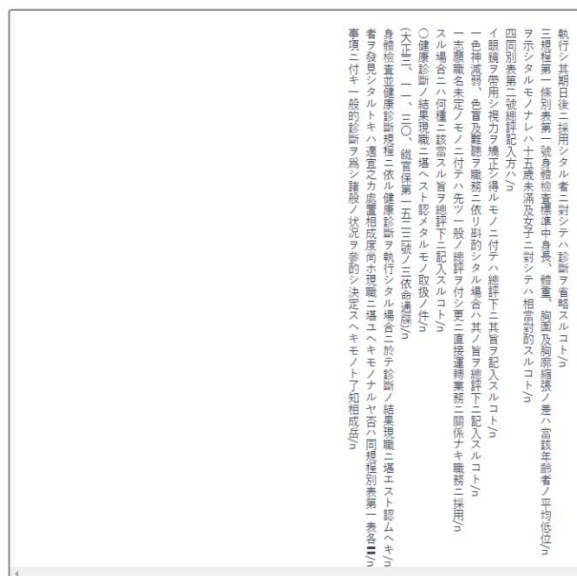
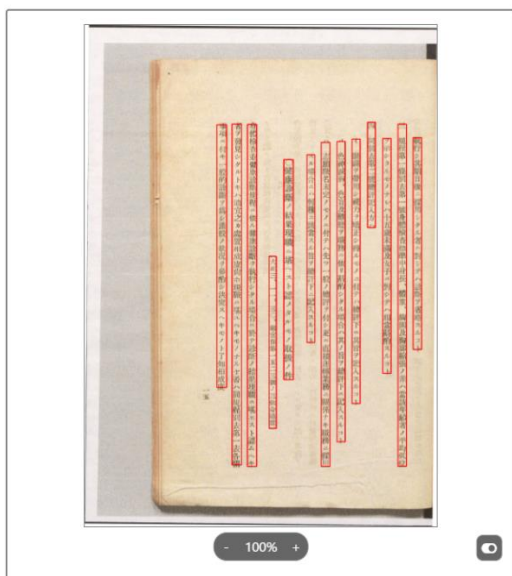


テキスト校正画面



■ OCR 処理サンプル

近代文学に多い旧字旧仮名文字の読み取りは、従来の OCR では対応が難しく、テキストデータ化することが困難でした。大学図書館や地方図書館では、そのような古い書籍の読み取りも数多く対応する必要があり、「FROG AI-OCR」では読み違いを起こさずに処理することが可能です。



■ UBTC 代表取締役 加藤 一男 様 コメント

UBTC は、古書や貴重書のスキャンに適した非破壊型のブックスキャナーBookeye を大学、図書館、官公庁などの調査研究機関へ販売しております。Bookeye は書籍に優しいスキャンが可能です。一方、「FROG AI-OCR」は古書、貴重書に多く使われている、旧字旧仮名文字の読み取りが可能な AI-OCR ソリューションで、両製品（ハードウェアとソフトウェア）の組合せにより、ユーザーにとって従来よりも質の良いサービスの提供ができるものと期待しております。

■モルフォ AIS 代表取締役 神田 武 コメント

UBTCのブックスキャナーBookeyeは、貴重な資料を慎重に保護しながらデジタル化することを可能にし、モルフォ AISの「FROG AI-OCR」は、そのデジタルデータを高度に活用可能な形式に変換します。この絶妙な技術の融合により、アーカイブの質とアクセシビリティが飛躍的に向上します。この協業を通じて、デジタルアーカイブの未来を共に築いていくことを、深く光栄に思います。

■UBTCのブックスキャナーについて

ブックスキャナー「Bookeye 5 V2 Archive」は120°/180°のブッククレイドルと標準装備のVガラスにより原稿の平面性を高めるとともに、紙質の劣化した古書や戦前の貴重書等の本の開閉に負担の少ないスキャンを実現しています。また、オプションでフラットガラスも用意されていますので、様々な種類の原稿にも対応可能でユニバーサルスキャン環境を提供します。

【Bookeye 5 V2Archiveのポイント】



- 高解像度 CCD イメージセンサーを搭載
- 最高 600dpi のスキャン解像度
- スキャン領域 460 x 620mm (A2 + 14%)
- 120°/180°段差解消ブッククレイドル、V ガラスを装備
- 21 インチのタッチ式プレビューモニター
- 高速スキャン A2 + サイズで最速約 0.9 秒
- LED ランプによりグレア、紫外線/赤外線を除去
- Batch Scan Wizard 付属

■ FROG AI-OCR 製品ページ

<https://frog-ai-ocr.morphoai.com/>

■ FROG AI-OCR 紹介ムービー



■ お申込み・問い合わせ窓口

<https://www.morphoai.com/ai-ocr>

こちらより無償トライアル頂く事が可能です

■ 関連プレスリリース

・2022年4月28日

モルフォ AI ソリューションズが、国立国会図書館の最新 AI 技術を活用した OCR 処理プログラムの開発を完了

https://www.morphoai.com/news/20220428-jpr-mais_ndl

・2022年5月9日

モルフォ AI ソリューションズが、国立国会図書館から視覚障害者等用の OCR 開発を受託

https://www.morphoai.com/news/20220509-jpr-mais_ndl

・2022年6月14日

世界初、近代書籍対応の市販 AI-OCR ソフト「FROG AI-OCR」新発売

https://www.morphoai.com/news/20220614-jpr-mais_frog_aiocr

・2023年12月05日

近代書籍対応 AI-OCR ソフト「FROG AI-OCR」の研究者向けパッケージプランを発表

https://www.morphoai.com/news/20231205-jpr-mais_frog_aiocr

■ 関連情報

2022年8月18日 UBTC 発表

進化した最新モデル、Bookeye5 V2 Archive "ユニバーサルブックスキャナー" の販売を開始! 古典、貴重書、近代書籍、雑誌など、中小～大規模の電子化プロジェクトまで汎用的に対応!!

<https://www.dreamnews.jp/press/0000263004/>

■ 注釈

「FROG AI-OCR」は、国立国会図書館の NDLOCR (https://github.com/ndl-lab/ndlocr_cli) をコアエンジンとして利用しています。

【モルフォ AI ソリューションズについて】

モルフォ AI ソリューションズは、AI（人工知能）の事業化に取り組む企業です。

行政、電力、交通、製造といった社会インフラの領域で、AI-OCRをはじめとする最先端の AI 技術の導入と実運用を推進しております。

所在地：東京都千代田区神田錦町 2-2-1 KANDA SQUARE 10階

代表者：代表取締役 神田 武

設立：2019年12月

事業内容：AI コンサルティング、システムインテグレーション、SW・HW 販売など

ホームページ：<https://www.morphoai.com>

X (旧 Twitter)：<https://twitter.com/MorphoAIS>

※本リリースに関するお問い合わせについては、石崎 contact@morphoai.com まで