



2022 年 6 月 14 日

**世界初^(注1) 近代書籍対応 市販 AI-OCR ソフト「FROG AI-OCR」新発売
～デジタルアーカイブ事業・読書バリアフリー法対応に最適、図書館 OCR の決定版～**

モルフォグループにおいて AI の事業化を担う、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、AI-OCR^(注2) ソフトウェア「FROG AI-OCR」を 2022 年 7 月 1 日（金曜日）より販売開始します。

モルフォ AIS は、令和 3 年度から国立国会図書館の委託事業として図書館向け AI-OCR の開発に従事してきました。特徴としては、既存の OCR では読み取りが不可であった、近代書籍の旧字旧仮名や複雑なレイアウトへの対応、既存 OCR の 2 倍以上の読み取り精度^(注3) を達成致しました。

この度、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、国立国会図書館向け AI-OCR プログラムを活用した市販ソフト「FROG AI-OCR」の提供を開始いたしました。

さらに、お手軽に OCR 適用業務が行えるよう、OCR の処理プログラムだけでなく、校正・テキスト出力機能（EPUB フォーマットも今後対応予定）も 1 つのパッケージとしてご提供しております。機能は全てクラウドで利用可能で、別の PC かつ複数台の PC で確認・修正作業を効率良く行うことが可能となります。

■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

■[FROG AI-OCR 紹介ムービー](#)

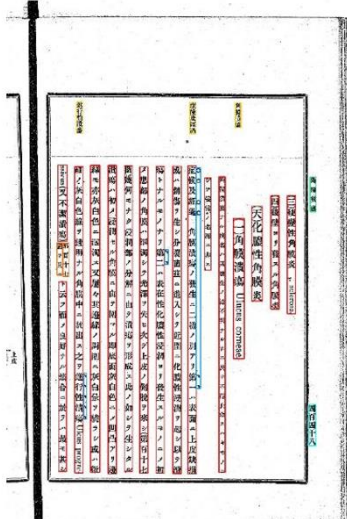
モルフォ AI ソリューションズ Official YouTube

<https://youtu.be/MxAAHdQka4I>

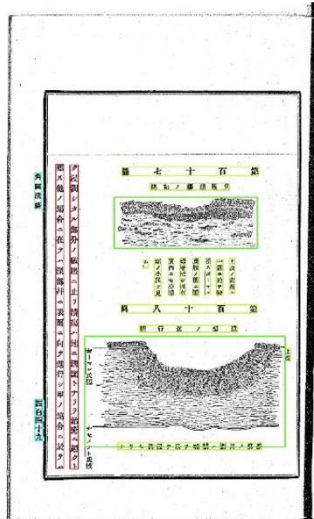
■FROG AI-OCR の特徴

①複雑なレイアウトへの対応

本文・頭注・割注・ルビ・傍点・柱・ノンブル



本文・図表・キャプション・柱・ノンブル



本文・多段組・割注・ルビ・柱・ノンブル



近代雑誌（大正）・昭和の雑誌レイアウトについても認識可能

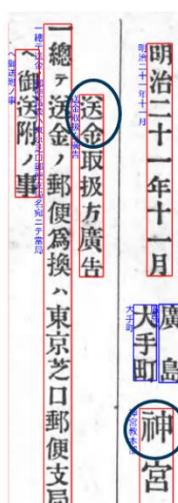


②多様な文字種（旧字旧仮名）への対応

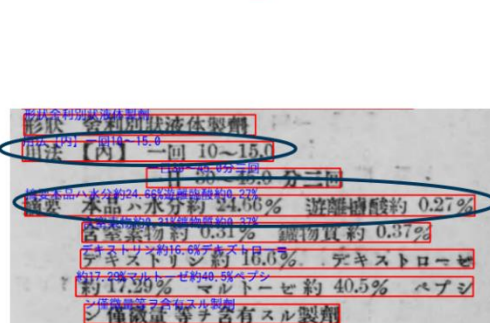
旧字体の認識



異体字→新字への変換



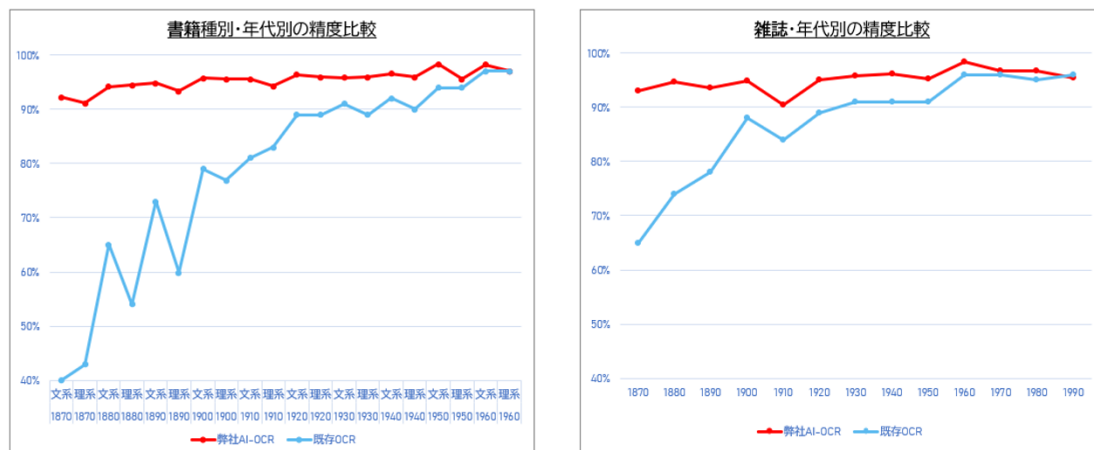
記号（〇、～、%）や英数字



③ OCR 処理プログラムの精度向上

1860 年代以降の書籍・雑誌において市販 OCR より高い 90%以上の精度で判定可能となりました。特に明治期～昭和初期の近代書籍・雑誌においては、市販 OCR より約 2 倍(約 40%→90%以上)の読み取り精度となりました。

弊社AI-OCRと既存OCRの精度比較(文字単位での一致度(F値))



販売開始日

2022 年 7 月 1 日（金曜日）

■ 注釈

(注 1) 弊社調べ、明治～昭和初期の書籍(文系・理系)及び雑誌の認識精度 90%以上を保有する市販の AI-OCR 製品が対象

(注 2) OCR (Optical Character Recognition) 光学式文字認識

(注 3) 令和 3 年度 OCR 処理プログラムの研究開発リリース参照

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

■ 関連リンク

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

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

■ 株式会社モルフォ 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：〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2-2-1 神田スクエア 11F

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>