



プレスリリース

2024年5月13日

モルフォ AI ソリューションズ、名古屋大学減災連携研究センターに 「FROG AI-OCR」を提供開始 ～図書検索システムの利便性向上に寄与～

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、国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学 減災連携研究センター（以下 名古屋大学減災館）に、近代書籍対応の AI-OCR ソフトウェア「FROG AI-OCR」を提供開始し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。

名古屋大学減災館では、防災・減災に関する図書を集めた減災ライブラリーを保有しており、減災連携研究センター所属の研究者以外にも、一般市民など広く利用されています。

しかし、広く利用される中で、減災ライブラリーの図書検索システムで蔵書検索の利便性が課題となっていました。また、既存のテキスト化ソフト（OCR）の場合は、複雑なレイアウトや旧字旧仮名を含む書籍の文字をほぼ認識できず、手動でテキスト化を行うなど、作業に膨大な時間がかかっていることも課題でした。

そこで、複雑なレイアウトに対応可能な「FROG AI-OCR」を活用することで、目次などに対しても OCR 処理が可能となり、これまでの手作業による転記や修正の手間を大幅に削減することを実現しました。OCR 処理を行ったテキストデータは随時図書検索システムへ追加されています。

今後もモルフォ AIS は、学術機関における研究において「FROG AI-OCR」をより活用いただけるサポートプログラム（科研費への申請支援等）を充実していく予定です。

【名古屋大学減災館 末松 憲子 様コメント】

当館では、市町村史の目次や、濃尾地震（1891 年）や関東大震災（1923 年）に際して発行された書籍の目次・本文をテキスト化する際に「FROG AI-OCR」を使用しています。

市町村史の中でも、「資料編」や「歴史編」など、旧漢字や難読漢字を多く含んだ目次や、歴史地震に際して発行された同時代資料の、目次・本文のテキスト化で大変重宝しています。一方、デザイン性の高い比較的新しい資料の目次等が、「文字」ではなく「図」として認識されてしまうことがある点を改善いただくと、さらに使いやすくなると考えます。その為、資料の特性にあわせて OCR を活用しています。

【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」では読み違いを起さずに処理することが可能です。

●市町村史目次

目次

- 1 市町村史目次 18
- 1 1 市町村の沿革 18
- 1 2 市町村の地理 18
- 1 3 市町村の人口 18
- 1 4 市町村の産業 18
- 1 5 市町村の文化 18
- 1 6 市町村の教育 18
- 1 7 市町村の医療 18
- 1 8 市町村の福祉 18
- 1 9 市町村の交通 18
- 1 10 市町村の環境 18
- 1 11 市町村の歴史 18
- 1 12 市町村の未来 18
- 2 市町村史目次 18
- 2 1 市町村の沿革 18
- 2 2 市町村の地理 18
- 2 3 市町村の人口 18
- 2 4 市町村の産業 18
- 2 5 市町村の文化 18
- 2 6 市町村の教育 18
- 2 7 市町村の医療 18
- 2 8 市町村の福祉 18
- 2 9 市町村の交通 18
- 2 10 市町村の環境 18
- 2 11 市町村の歴史 18
- 2 12 市町村の未来 18

- 100% +

- 2 精進川改修計画 18 = /n
- 3 精進川から新堀川へ 191/n
- 4 新堀川の影響 193/n
- 5 新たな改修 194/n
- 第7節 鶴舞公園と共進会 19 = /n
- 1 公園設置に至るまで 19 = /n
- 2 第10回関西府県連合共進会 198/n
- 3 共進会場の施設 20 /n
- 噴水塔他の建物共進会のイベント/n
- 4 公園の築造 20/n
- 第7章 大正・昭和(戦前)の昭和区/n
- 第1節 名古屋市への合併, 区域の変化, 昭和区の成立 209/n
- 1 大正年間における市域への編入 209/n
- 2 昭和区の成立 21 /n
- 成立の経過-その1 成立の経過-その2/n
- 第2節 耕地整理による名古屋市の都市化と道路の整備(溜池の壊滅) 21/n
- 1 名古屋市の区画整理 21/n
- 2 昭和区の耕地整理 211/n
- 耕地整理と区画整理のちがい昭和区での耕地整理事業区画整理による宅地造成/n
- 3 溜池の壊滅 22/n
- 広見ヶ池新雨池新池準人池大迫間池丸池/n
- 第3節 公共交通機関の発達 22/n
- 1 馬車鉄道から八事電車へ 22/n
- 2 人々に親しまれた八事電車 22:/n
- 3 八事電車あれこれ 23/n
- 八事電車の停留所八事電車をのりて/n
- 4 昭和区の手電 23/n
- 東郊線の開通藤成線の開通/n
- 5 トロリーバスの登場 23/n
- 6 昭和区を走ったバス 23 = /n
- 飯田街道と尾三バス市営バスの発達/n
- 第4節 商店街の形成-飯田街道と郡道, 桜山 240/n
- 1 昭和区の商店街の分布 24/n
- 2 飯田街道に沿った商店街 24/n
- 商店街の特色街道筋の商店戦後の商店街/n
- 3 滝子地区の商店街 24/n
- 3 滝子地区の商店街/n
- 商店街の特色文教地区の商店街市電開通によって発展する商店街戦後の商店街/n

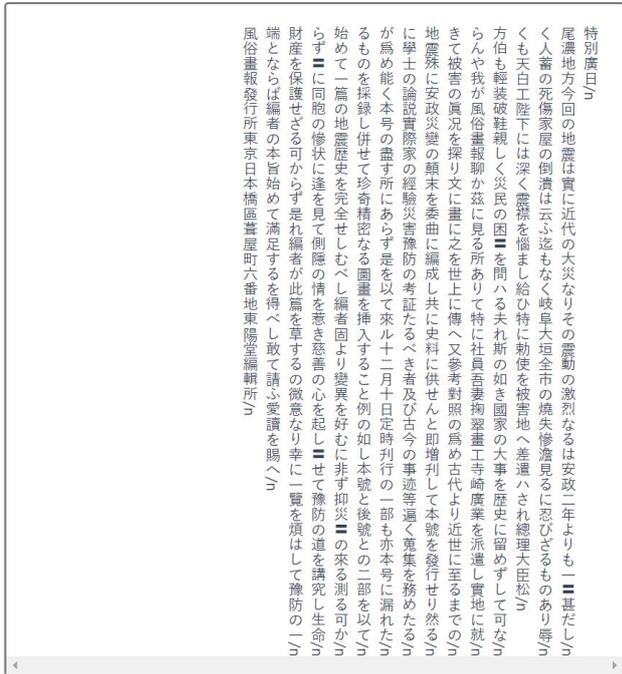
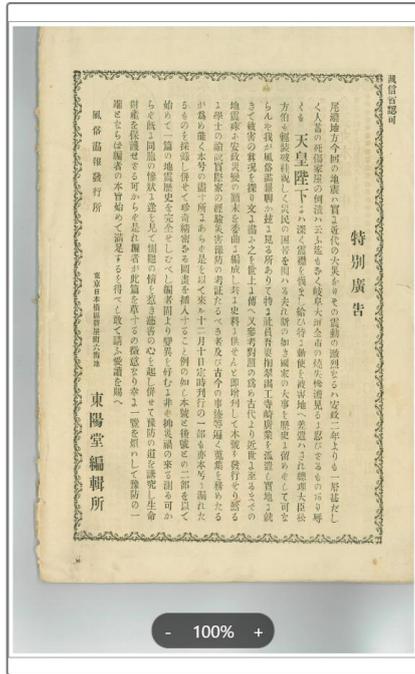
前のページへ

次のページへ

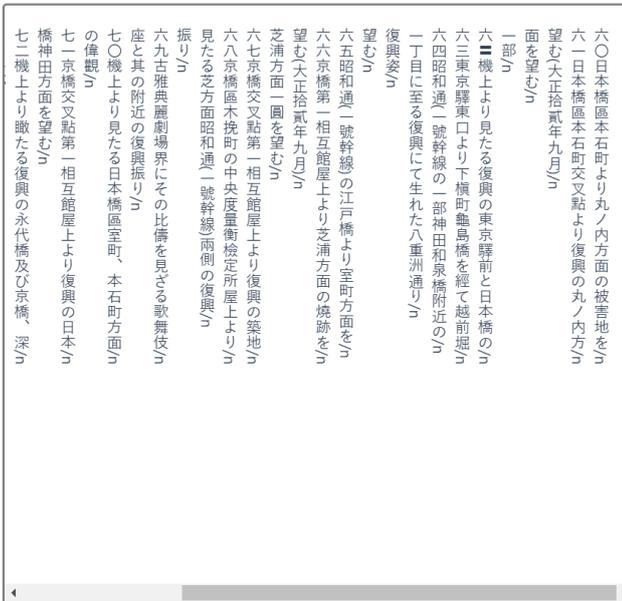
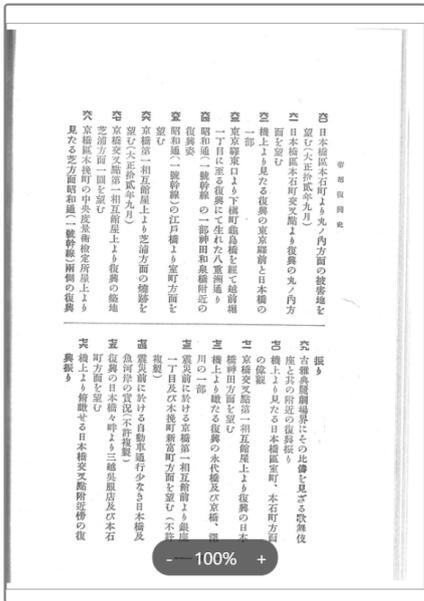
文字の大きさ 14

5 ページ

●濃尾地震（1891年）に際して発行された書籍の広告



●関東大震災（1923年）に際して発行された書籍の目次



【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.morphoinc.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.morphoinc.com/news/20231205-jpr-mais_frog_aiocr

【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。

【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 や AI カメラ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 11 階 WeWork 内

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>

【株式会社モルフォについて】

モルフォは「画像処理／AI（人工知能）」の研究開発型企業です。高度な画像処理技術を組み込みソフトウェアとして、国内外のスマートフォン、半導体メーカーを中心にグローバルに展開しています。また、カメラで捉えた画像情報をエッジデバイスやクラウドで解析する、AI を駆使した画像認識技術を車載や産業 IoT 分野へ提供し、様々なイノベーションを先進のイメージング・テクノロジーで実現しています。

所在地：東京都千代田区神田錦町 2-2-1 KANDA SQUARE 11 階 WeWork 内

代表者：代表取締役社長 平賀 督基（まさき）、【博士（理学）】

設立：2004年5月26日

資本金：1,783,958 千円（2023年10月31日現在）

事業内容：画像処理および AI（人工知能）技術の研究・製品開発。スマートフォン・半導体・車載・産業 IoT 向けソフトウェア事業をグローバルに展開。

ホームページ：<https://www.morphoinc.com/>

Facebook : <https://www.facebook.com/morphoinc>

X : https://twitter.com/morpho_inc

【お問合せ先】

モルフォ AI ソリューションズ 石崎

メール : contact@morphoai.com

*モルフォ、Morpho およびモルフォロゴは株式会社モルフォの登録商標または商標です。