



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～**

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

近代文学に多い日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

- 第1章 市町村の歴史
- 第2章 戦前(戦前)の歴史
- 第3章 戦後(戦後)の歴史
- 第4章 戦後(戦後)の歴史
- 第5章 戦後(戦後)の歴史
- 第6章 戦後(戦後)の歴史
- 第7章 戦後(戦後)の歴史
- 第8章 戦後(戦後)の歴史
- 第9章 戦後(戦後)の歴史
- 第10章 戦後(戦後)の歴史
- 第11章 戦後(戦後)の歴史
- 第12章 戦後(戦後)の歴史
- 第13章 戦後(戦後)の歴史
- 第14章 戦後(戦後)の歴史
- 第15章 戦後(戦後)の歴史
- 第16章 戦後(戦後)の歴史
- 第17章 戦後(戦後)の歴史
- 第18章 戦後(戦後)の歴史
- 第19章 戦後(戦後)の歴史
- 第20章 戦後(戦後)の歴史
- 第21章 戦後(戦後)の歴史
- 第22章 戦後(戦後)の歴史
- 第23章 戦後(戦後)の歴史
- 第24章 戦後(戦後)の歴史
- 第25章 戦後(戦後)の歴史
- 第26章 戦後(戦後)の歴史
- 第27章 戦後(戦後)の歴史
- 第28章 戦後(戦後)の歴史
- 第29章 戦後(戦後)の歴史
- 第30章 戦後(戦後)の歴史
- 第31章 戦後(戦後)の歴史
- 第32章 戦後(戦後)の歴史
- 第33章 戦後(戦後)の歴史
- 第34章 戦後(戦後)の歴史
- 第35章 戦後(戦後)の歴史
- 第36章 戦後(戦後)の歴史
- 第37章 戦後(戦後)の歴史
- 第38章 戦後(戦後)の歴史
- 第39章 戦後(戦後)の歴史
- 第40章 戦後(戦後)の歴史
- 第41章 戦後(戦後)の歴史
- 第42章 戦後(戦後)の歴史
- 第43章 戦後(戦後)の歴史
- 第44章 戦後(戦後)の歴史
- 第45章 戦後(戦後)の歴史
- 第46章 戦後(戦後)の歴史
- 第47章 戦後(戦後)の歴史
- 第48章 戦後(戦後)の歴史
- 第49章 戦後(戦後)の歴史
- 第50章 戦後(戦後)の歴史
- 第51章 戦後(戦後)の歴史
- 第52章 戦後(戦後)の歴史
- 第53章 戦後(戦後)の歴史
- 第54章 戦後(戦後)の歴史
- 第55章 戦後(戦後)の歴史
- 第56章 戦後(戦後)の歴史
- 第57章 戦後(戦後)の歴史
- 第58章 戦後(戦後)の歴史
- 第59章 戦後(戦後)の歴史
- 第60章 戦後(戦後)の歴史
- 第61章 戦後(戦後)の歴史
- 第62章 戦後(戦後)の歴史
- 第63章 戦後(戦後)の歴史
- 第64章 戦後(戦後)の歴史
- 第65章 戦後(戦後)の歴史
- 第66章 戦後(戦後)の歴史
- 第67章 戦後(戦後)の歴史
- 第68章 戦後(戦後)の歴史
- 第69章 戦後(戦後)の歴史
- 第70章 戦後(戦後)の歴史
- 第71章 戦後(戦後)の歴史
- 第72章 戦後(戦後)の歴史
- 第73章 戦後(戦後)の歴史
- 第74章 戦後(戦後)の歴史
- 第75章 戦後(戦後)の歴史
- 第76章 戦後(戦後)の歴史
- 第77章 戦後(戦後)の歴史
- 第78章 戦後(戦後)の歴史
- 第79章 戦後(戦後)の歴史
- 第80章 戦後(戦後)の歴史
- 第81章 戦後(戦後)の歴史
- 第82章 戦後(戦後)の歴史
- 第83章 戦後(戦後)の歴史
- 第84章 戦後(戦後)の歴史
- 第85章 戦後(戦後)の歴史
- 第86章 戦後(戦後)の歴史
- 第87章 戦後(戦後)の歴史
- 第88章 戦後(戦後)の歴史
- 第89章 戦後(戦後)の歴史
- 第90章 戦後(戦後)の歴史
- 第91章 戦後(戦後)の歴史
- 第92章 戦後(戦後)の歴史
- 第93章 戦後(戦後)の歴史
- 第94章 戦後(戦後)の歴史
- 第95章 戦後(戦後)の歴史
- 第96章 戦後(戦後)の歴史
- 第97章 戦後(戦後)の歴史
- 第98章 戦後(戦後)の歴史
- 第99章 戦後(戦後)の歴史
- 第100章 戦後(戦後)の歴史

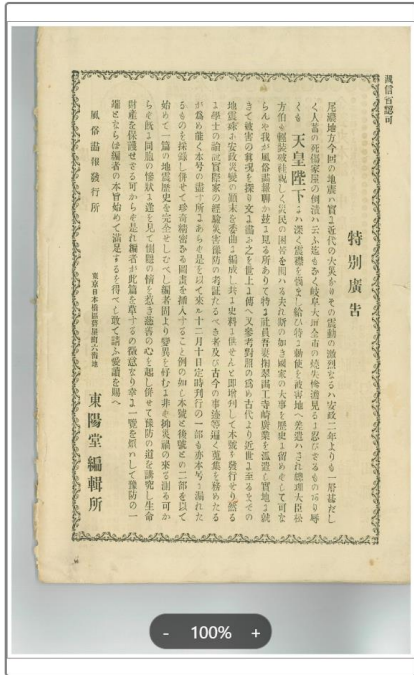
2精進川改修計画.....	18	■/n
3精進川から新堀川へ.....	191	/n
4新堀川の影響.....	193	/n
5新たな改修.....	194	/n
第7節鶴舞公園と共進会.....	19	■/n
1公園設置に至るまで.....	19	■/n
2第10回関西府県連合共進会.....	198	/n
3共進会場の施設.....	20	/n
横水塔他の建物共進会のイベント/n		
4公園の築造.....	20	/n
第7章大正・昭和(戦前)の昭和区/n		
第1節名古屋市の合併、区域の変化、昭和区の成立.....	209	/n
1大正年間における市域への編入.....	209	/n
2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昭和区の市電.....	23	/n
東郊線の開通藤成線の開通/n		
5トローリーの登場.....	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街戦後の商店街/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

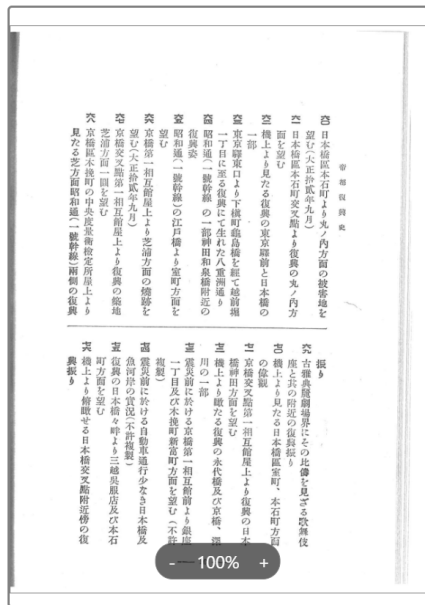
5 ページ

【濃尾地震（1891年）に際して発行された書籍の広告】



特別廣告
尾濃地方今回の地震は實に近代の大災なりその震動の激烈なるは安政二年よりも甚だし
く人畜の死傷家屋の倒潰は云ふ迄もなく岐阜大垣全市の焼失慘澹見るに忍びざるものあり等
くも天白工陸下には深く震害を憫まし給ひ特に勅使を被書地へ差遣ハされ總理大臣松
方伯も輕裝破鞋親しく災民の困ニを問ハる夫れ斯の如き國家の大事を歴史に留めずして可
らんや我が風俗畫報聊か茲に見る所ありて特に社員吾輩拘聖畫工寺崎廣業を派遣し實地に就
きて被害の眞況を探り文に畫に之を世上に傳へ又參對照の爲め古代より近世に至るまでの
地震殊に安政災變の顛末を委曲に編成し共に史料に併せんと即増刊して本號を發行せり然る
が爲め能く本号の盡す所にあらず是を以て來ル十一月十日定時刊行の二部も亦本号に漏れた
るものを採録し併せて珍奇精密なる圖畫を挿入すること例の如し本號と後號との二部を以て
始めて一篇の地震史を完全せしむべし編者固より願望を好むに非ず抑災ニの來る測る可
らずニ同胞の慘狀に逢を見て惻隱の情を惹き慈善の心を起しニせて豫防の道を講究し生命
財産を保護せざる可からず是れ編者が此編を草するの微意なり幸に一覽を預はして豫防の
端とならば編者の本旨始めて満足するを得べし敢て請ふ愛讀を賜へ
風俗畫報發行所東京日本橋區書屋町六番地東陽堂編輯所

【関東大震災（1923年）に際して発行された書籍の目次】



六〇日本橋區本町より丸ノ内方面の被害地を
六一日本橋區本町交又點より復興の丸ノ内方
面を望む
六二機上より見たる復興の東京驛前と日本橋の
六三東京驛東口より下横町龜島橋を経て越前堀
六四昭和通一號幹線の一部神田和泉橋附近の
一丁目に至る復興にて生れた八重洲通り
復興姿
六五昭和通一號幹線の江戸橋より至町方面を
六六京橋第一相互館屋上より芝浦方面の燒跡を
望む
六七京橋交又點第一相互館屋上より復興の芝地
六八京橋區木挽町の中央度量衡檢定所屋上より
見たる芝方面昭和通一號幹線兩側の復興
振り
六九古雅典劇場界にその比喩を見ざる歌舞伎
座と其の附近の復興振り
七〇機上より見たる日本橋區至町、本石町方面
の復興
七一京橋交又點第一相互館屋上より復興の日本
橋神田方面を望む
七二機上より瞰たる復興の永代橋及び京橋、深
野

■ 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/ndloclr_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、

モルフォ AI ソリューションズ 石崎まで メール：contact@morphoai.com