



2023年2月14日

---

**モルフォ AI ソリューションズ・順天堂大学と「FROG AI-OCR」を活用した武道史研究を開始～近代史料の計量テキスト分析を実施、新たな武道史研究の視点を提供可能に～**

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、順天堂大学と「FROG AI-OCR」を活用した計量テキスト分析を実施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、国立国会図書館がオープンソース（CC BY4.0）で提供する NDLOCR（注1）を活用した市販ソフト「FROG AI-OCR」の提供をしてまいりました。

本取り組みにおいては、「FROG AI-OCR」を活用し近代史料（1868-1945）の計量テキスト分析を実施いたしました。最近ではデジタル技術を用いることで人文科学を探究できる新たな可能性が国内外で論じられております。その一つには、計量テキスト分析（コンピュータを使った統計的なテキスト分析技術）が挙げられ、この分析の利点はテキストを捉える正確性や説明の客観性が向上することにあります。

一方で、従来のテキスト化ソフトにおいて、旧字旧仮名や特殊なレイアウトを含む史料の文字をほぼ認識できず、手動でテキスト化・膨大な時間がかかっているのが課題でした。

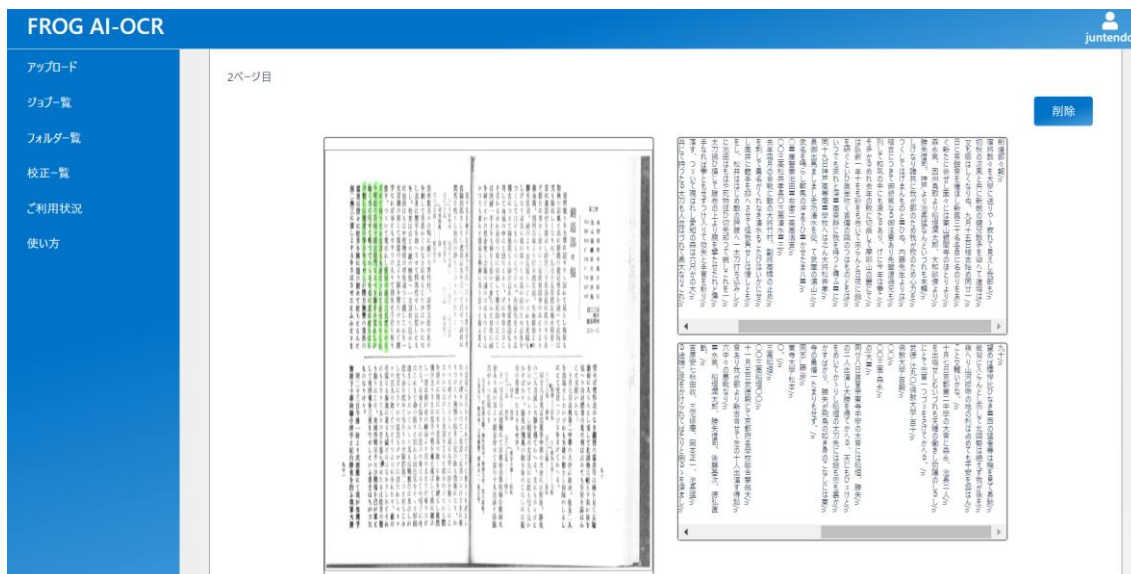
本研究では、旧字旧仮名や特殊なレイアウトに対応可能な「FROG AI-OCR」を活用することで、近代史料の計量テキスト分析を実施し、新たな武道史研究の視点を提供することを試みています。

今後モルフォ AIS は、学術機関における研究において「FROG AI-OCR」をより活用頂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。

■順天堂大学 佐藤皓也様コメント

武道史研究における計量テキスト分析の活用性は史実認識の担保と研究視点の発展にあると考えています。今後、本技術を用いることで武道史をさらに深く、客観的に探究することが期待できます。

## ■ ご活用サンプル



(出力テキスト抜粋)

剣道部々報

宿将数々を大學に送りやゝ寂れて見えし我部も初秋の涼風と共に新鋭の健兒數多を迎へて道場は又も賑はしくなりぬ

## ■ FROG AI-OCR 紹介ムービー

<https://youtu.be/MxAAHdQka4I>

## ■ お申込み・問い合わせ窓口

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

こちらよりご利用登録が可能です

## ■ 注釈

(注 1) NDLOCR : [https://github.com/ndl-lab/ndlocr\\_cli](https://github.com/ndl-lab/ndlocr_cli)

## ■ 関連リンク

[https://www.morphoai.com/news/20220428-jpr-mais\\_ndl](https://www.morphoai.com/news/20220428-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 ホームページ：<https://www.morphoai.com>

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