

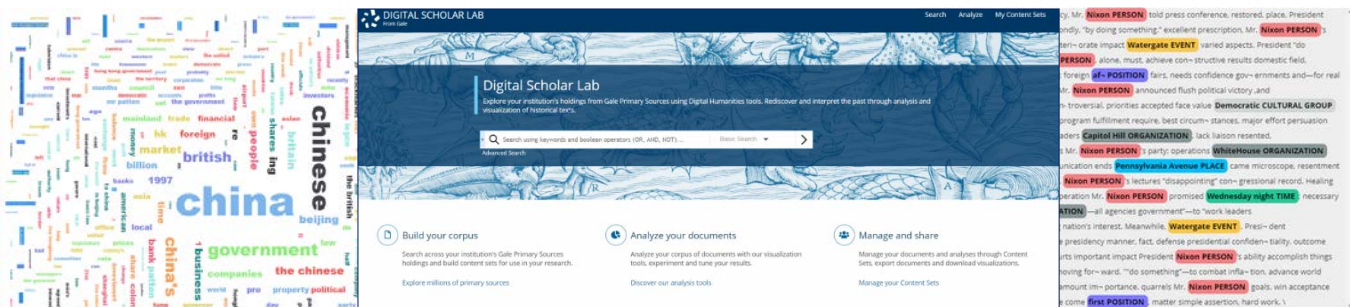
Gale の歴史一次資料コンテンツを クラウド上でテキストマイニング Gale Digital Scholar Lab

新しい方法論としての「デジタル人文学」

近年、英米を中心に一次資料のデジタル化、データベース化が進み、歴史・文学・社会・法律・経済など、人文・社会科学系の研究者は、従来から考えられないほど多彩かつ膨大な一次資料に比較的簡単にアクセスできるようになりました。一方で、新たな研究手法として、膨大な一次資料データにテキストマイニングや自然言語処理など情報科学のノウハウを応用することにより、資料群をコーパスとして統計的・俯瞰的に分析する、いわゆる「デジタル人文学」や「人文情報学」も盛んとなってきています。

研究者の参入を阻む技術的・実務的障壁

しかしながら、そうしたデジタル人文学の分析手法は多くの場合、既存のデータベースの枠組みの外で行われるため、多くの研究者にとっては、プログラミング技術やノウハウの取得、分析対象となる一次資料元データの探索・収集、著作権所有者への許諾申請、データ形式の整理と統一、ローカル・サーバーへのホスティングと適切な管理、分析結果のビジュアル化、他の研究者との共有など、数多くのハードルが存在し、ごく一部の研究者やプロジェクトチームを除いて、多くの人文系研究者、とりわけ歴史系の研究者にとっては敷居が高く感じられる分野であることも事実です。



Gale コンテンツのテキストマイニング・プラットフォーム

そこで Gale では、18 世紀英語文献の「**Eighteenth Century Collections Online (ECCO)**」、イギリスを代表する新聞の「**Times Digital Archive**」、社会経済史文献の「**The Making of Modern World (MOMW)**」など、これまで数多くのデジタル一次資料群を構築・リリースしてきた経験を生かし、デジタル人文学を実践する研究者の助言やフィードバックのもと、Gale のデータベースのコンテンツについて、オンライン上で直感的にテキストマイニングを行うことができる新しいプラットフォーム「**Gale Digital Scholar Lab**」をリリースしました。

無料トライアル実施中!! 詳細は弊社までお問い合わせ下さい

日本販売代理店 **極東書店**

FAR EASTERN BOOKSELLERS
KYOKUTO SHOTEN LTD

〒101-8672 東京都千代田区神田三崎町 2-7-10 帝都三崎町ビル
〒600-8357 京都市下京区柿本町 579 五条堀川ビル
〒810-0073 福岡市中央区舞鶴 1-3-14 小榎ビル

03(3265)7531 FAX (3556)3761
075(353)2093 FAX (353)2096
092(751)6956 FAX (741)0821

URL: <https://www.kyokuto-bk.co.jp>

E-mail: info@kyokuto-bk.co.jp

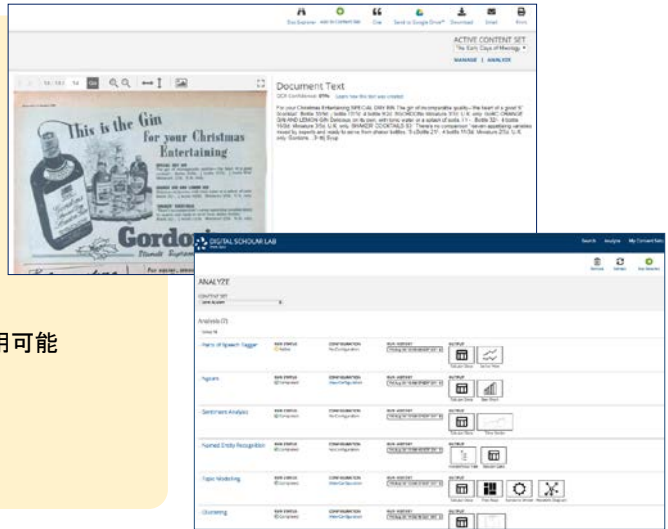


より広いユーザー層にデジタル人文学の底辺を拡大

Gale Digital Scholar Lab により、歴史分野で定評のある Gale のアーカイブ・コンテンツをコーパスとするテキストマイニングがオンライン上で、手軽にできるようになるばかりでなく、作成した分析結果の共有、履歴の保存や修正などもクラウド上で行うことができるようになり、デジタル人文学的手法に興味がありながらも、技術面の問題から躊躇してきた研究者や、院生・学部生を含め、テキストマイニングの裾野が一層広がることが期待されます。また、データ形式が既に統一されており、定評あるオープンソース・ツールも多く採用し、OCR テキストのダウンロードも可能にしているため、既にデジタル人文学を実践されている研究者も、Gale コンテンツを用いた分析への糸口として利用できます。

Gale Digital Scholar Lab の特色

- Gale 社の一次資料 1 億 6600 万ページ分のテキストデータを搭載可能
- プログラミング等の知識は不要
- OCR テキストをダウンロード可能
(1 セッションあたり 1000 件まで)
- 各文献について OCR テキストと元画像を対照表示
- トピック、モデリング、クラスタリング、N グラム頻度、固有表現抽出など、6 種類の分析ツールをオンラインで適用可能
- 分析結果のエクスポートも可能
- 検索履歴・分析ツール使用履歴等を保存・再現可能
- Google、Microsoft の各ログインが利用可能
- クラウドベースで管理は簡単



<Gale Digital Scholar Lab 年間利用価格>

FTE (学生数+教職員数)	5,000 以下	5,001~15,000	15,001~30,000	30,001 以上
設定費用(初年度のみ)	価格は弊社までお問い合わせください			
年間利用料				
JUSTICE 会員特別価格				

※正式な見積価格は最寄りの弊社営業員に別途ご用命ください

JUSTICE 提案の詳細お問い合わせは弊社までお申し付けください

Gale Digital Scholar Lab で利用可能なコンテンツ群

Gale Digital Scholar Lab では、以下の Gale Primary Sources コンテンツのデータを搭載することが可能です。契約時にご利用いただけるのは、下記のうち **会員館様が恒久利用契約でご導入いただいているコンテンツのみ** となります。JUSTICE/NII コンソーシアム経由での ECCO または MOMW もご導入済みコンテンツとして対象となります。但し、年間購読形式での導入済みのタイトルは対象外です。あらかじめご了承ください。

- ◆ American Historical Periodicals
- ◆ Archives Unbound
- ◆ Eighteenth Century Collections Online (ECCO)
- ◆ Nineteenth Century Collections Online (NCCO)
- ◆ 19th Century US Newspapers
- ◆ The Making of the Modern World (MOMW)
- ◆ Sabin Americana, 1500-1926
- ◆ British Library Newspapers
- ◆ The Economist Historical Archive
- ◆ Public Health Archives
- ◆ Punch Historical Archive
- ◆ The Times Digital Archive
- ◆ The Sunday Times Digital Archive
- ◆ American Civil Liberties Union (ACLU) Papers
- ◆ Archives of Sexuality & Gender
- ◆ The Making of Modern Law
- ◆ Political Extremism & Radicalism
- ◆ Smithsonian Collections Online

※上記の他にも搭載可能なコンテンツがございます。なお、技術上の障壁や権利者の意向などにより現時点では搭載できないコンテンツもございます。詳細お問い合わせは弊社までお申し付けください。



株式会社 **極東書店**

〒101-8672 東京都千代田区神田三崎町 2-7-10 帝都三崎町ビル

TEL: 03-3265-7531 FAX: 03-3556-3761 <https://www.kyokuto-bk.co.jp> E-mail: info@kyokuto-bk.co.jp