

過去の記録を統合解析し、超学際的な課題に挑む

# 歴史ビッグデータ

歴史ビッグデータとは、人類が生み出した記録に基づき、過去から現在までの環境や社会の状況を、シームレスに分析するプロジェクトです。地震学、気候学、人口学、経済学などさまざまな分野で、過去の情報を定量的に分析しようという研究が進んでいます。そこで、現在のビッグデータの技術を過去に持ち込んで、歴史的な情報を分野横断的に統合して分析したら、過去の人々の行動を分析したり予測したりできるのではないかと、というのが「歴史ビッグデータ」の基本的なアイデアです。

出典：\*1早稲田大学図書館古典籍総合データベース・\*2国立国会図書館デジタルコレクション



これまでは歴史を探る方法として、過去の記録を歴史学者が読み解き、複数の記録を突き合わせることで、確からしい解釈を積み上げていく方法が用いられてきました。そこに機械（コンピュータ）を導入するためには、テキストを構造化してデータ化し、さらに場合によっては定量化することで、分析に適した形式に変換することが課題です。現代と過去から得られるデータの形式・品質・網羅性などの違いを乗り越え、歴史の新たな側面を明らかにすることを目指しています。

**れきすけ** 歴史資料を利用してほしい人と探している人をつなぎ、資料の活用を目指す

利用してほしい人	探している人
<p>歴史資料に〇〇に関する記録を見つけた情報を伝えてもっと資料を利用してほしい</p> <p>図書館員など</p>	<p>研究に利用できるような資料を探す 〇〇に関する記録がある資料を見つけない</p> <p>研究者など</p>

**登録** → **れきすけ** → **検索取得**

Web APIを暦変換に利用

山脇弁治日記  
秋田県立公文書館

別所万右衛門記録  
東北大学佐藤大介氏

国際日本文化研究センター  
岡野朝氏

みんなで翻刻  
https://honkoku.org/

Koji  
国立歴史民俗博物館  
橋本雄太氏

さまざまな機関やプロジェクトと連携

もし、江戸時代にツイッターがあったら？

# 安政台風

歴史資料の記録から  
台風経路を再現

帝京大学平野淳平氏：古日記から探る「安政江戸台風」の経路  
https://jcdp.jp/column-jp/



歴史ビッグデータ <http://codh.rois.ac.jp/historical-big-data/>

市野 美夏 ROIS-DS人文学オープンデータ共同利用センター / 国立情報学研究所  
Email : m\_ichino@nii.ac.jp

