

# THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES (ニューヨーク科学アカデミー)

NYASアーカイブ  
は、Wileyで唯一  
デジタル閲覧が  
可能です。



## 200年の科学的発見を探る

1801年から2013年までの200年以上にわたるニューヨーク科学アカデミー(NYAS)のアーカイブは、米国だけでなく国際的な発展を通して、自然科学、技術、近代生物医学の歴史と発展を凝縮し、唯一無二の記録となります。

## 研究、教育、政策

ニューヨーク科学アカデミー (NYAS) は、1817年にニューヨーク市の自然史活動後援団体として創設され、科学分野での研究・教育・政策の推進を通じて、社会の課題に対して革新的な解決策を前進することをミッションとしています。

その歴史を通して、同アカデミーは、チャールズ・ダーウィン、マーガレット・ミード、トマス・ジェーソン大統領、ジェームズ・モンロー大統領、ルイス・パスツール、ジョン・ジェームズ・オーデュボン、エリザベス・ガートルード・ブリトン、エイサ・グレイ、アレクサンダー・グラハム・ベル、ネイル・デグラッセ・タイソン、トマス・エディソンなど、科学的発見の最先端に立つ傑出した人々が集ってきました。

## 科学、人権、社会

1978年、同アカデミーは科学者の人権委員会を設立しました。科学的研究を行い、その成果を発表する権利を否定され、権利を奪われ、また投獄、追放された科学者、医療従事者、エンジニアのために積極的な請願活動を行いました。

NYASアーカイブコレクションは、科学者に対する反知性主義的な感情を記録しています。また、当時の政府や企業が、天然資源の開発・搾取、労働条件、採掘、掘削、産業廃棄物、汚染による環境・経済への影響に関する研究に、影響を与えようとする記録も残されています。

現在、100カ国に及ぶ2万人以上の会員を擁し、**会長の諮問委員会 (President's Council)**にはノーベル賞受賞者が36人も含まれています。同アカデミーとその世界的なネットワークは、恵まれない地域での、栄養不足問題からそれらの地域でのSTEM教育への取り組みなど、世界の最も差し迫った問題に取り組み続けています。

## 収録文献中のハイライト

同アーカイブには、影響力の高い「科学者の人権委員会」のファイル、「ペルトリコとバージン諸島の歴史的科学調査」のフィールドノート、記録、研究、そして世界の環境基準に影響を与えた「ハーバー・プロジェクト」の関連文書が収められています。その他には、下記のような資料が含まれています。

1946年の**抗生物質開発**に関する会議文書、1965年の**アスベストの生物学的影響**に関する会議文書、1984年の**世界初のエイズ**に関する会議など、科学的に重要なイベントの記録。

近代化学の起点となった雑誌 "The Medical Repository" を執筆した、アカデミーの創始者・初代会長である**サミュエル・ランタム・ミッ切尔博士 (Dr. Samuel Lantham Mitchell)**の関連文書。

アルバート・アインシュタイン(Albert Einstein)の写真ファイル。

同アカデミー会長（1906年）、ニューヨーク植物園の創設者で初代園長のナサニエル・ロード・ブリトン(Nathaniel Lord Britton)のコレクションと写真記録。

ニューヨークのブルックリン橋やミシガン州のマキナック海峡橋の建設を手がけたことで知られる同アカデミー会長（1953）、構造エンジニアでのデビッド・バーナード・スタインマン (David Barnard Steinman) の著書。

同アカデミー会長で、微生物遺伝学、人工知能、米国宇宙開発などの研究で知られる分子生物学者のジョシュア・レダーベрг博士(Dr. Joshua Lederberg)は、バクテリアが交配して遺伝子を交換することを発見し、33歳で1958年のノーベル医学賞を受賞しました。その歴史的な発見の関連資料。

*"Wiley Digital Archives gives students and independent scholars access to materials they might not otherwise be able to explore."*

Sarah M. Pickman, Ph.D. Candidate, Yale University

## ワイリー デジタル アーカイブ

ワイリー デジタル アーカイブは、科学史とその社会・文化とのつながりを専門に扱う唯一のプログラムです。世界で最も影響力のある科学協会や大学から提供された数百万点の貴重な一次資料を復元、デジタル化、目録化しています。当アーカイブプログラムのプラットフォームは、教育支援・研究学習促進することを目的に設計されています。

## 多岐にわたるテーマを収載

水生・海洋生物  
抗生物質  
アスベスト  
鳥類  
市民と人権  
気候変動  
臨床医学  
環境保全  
医薬品開発  
鉱業・掘削の環境影響 環境基準  
水産業  
科学者の人権  
在来植物  
産業廃棄物  
ニューヨークの歴史  
公害と汚染物質  
公衆衛生  
科学と政策  
STEM  
エイズの治療

## 関連分野

生物学	水文学
生物医学	魚類学
生物工学	医学・研究
植物学	鉱物学
カリブ海研究	自然史
化学	自然科学
気候科学	北米研究
生態学	鳥類学 薬理学 都市研究
工学	動物学
環境学	
林学	
遺伝学	
地球科学	

NYASアーカイブ コレクションの詳細は、[wileydigitalarchives.com](http://wileydigitalarchives.com)、または担当 藤野 ([tfujino@wiley.com](mailto:tfujino@wiley.com)) まで。