

ワイリー・デジタル・アーカイブ
Wiley Digital Archives

環境学・環境史 収録コレクション Environmental Science and History

人間の活動が自然界に与える影響を検証する アーカイブコレクション

世界各国の有力な学協会・図書館・史料館などの所蔵する貴重な一次資料をデジタル化して提供する電子コレクション Wiley Digital Archives。そのシリーズの一つである Environmental Science and History は、環境学・環境史の資料を収録するコレクションです。人間の活動が自然界に与える負の影響を理解し、緩和・是正しようとする初期の取り組みを記録するものです。人為的な営為が気候、生態系に与えてきた影響について新たな洞察を得る機会を創出します。

〈特長〉

- 複数の世界的情報源から提供された一次資料コレクション
- 18世紀後半～21世紀初頭の資料を収録
- コンテンツ量は約100万ページ(2023年)

〈資料の種類〉

行政記録／イラスト／私文書／灰色文献／切り抜き／設計図／パンフレット／書簡／手稿写真／地図／フィールドノート・データ

〈関連分野〉

生態学／漁業／植物学／水資源／生物多様性／灌漑／森林破壊／湿地／農業／水文学／畜産／気候変動

〈情報提供機関〉

- CABI (Centre for Agriculture and Biosciences International)
- 英国立公文書館 (The National Archives, UK)
- バンガー大学 (Bangor University)
- キュー王立植物園 (Royal Botanic Gardens, Kew)
- ジョージア大学 (University of Georgia)
- 王立昆虫学会 (The Royal Entomological Society)

※ご契約形態※

買切契約でのご提供となります。維持費はかかりません。FTE(在籍者数)ベースの価格が適用されます。個別にお見積申し上げますので、最寄の営業部/所までご用命ください。

CABI 所蔵コレクション

Centre for Agriculture and Biosciences International



CABI(Centre for Agriculture and Biosciences International)は、農業、環境分野の様々な課題を解決することを使命とし、世界中の人々の生活の向上に取り組む非営利の政府間組織です。1910年の創設以来、自然科学分野の学術情報の出版や独自の研究基盤を軸に、国際開発を主導する組織として運営されてきました。農業生産や生物多様性に影響を与える雑草や害虫についてなど、農業や自然環境に関する問題を扱い、40か国以上で活動するCABI科学者と主要パートナーのチームが世界各地で実施した科学調査の結果を提供します。

収録コレクション >>>

■ 年次/隔年報告書 (Annual/Biannual Reports)

CABIおよび関係機関の年次、隔年報告書を収録します。

- コモンウェルス真菌研究所 (Commonwealth Mycological Institute)
- コモンウェルス農業局 (Commonwealth Agricultural Bureaux)
- コモンウェルス昆虫学研究所 (Commonwealth Institute of Entomology)
- 国際昆虫学研究所 (International Institute of Entomology)
- 国際寄生虫学研究所 (International Institute of Parasitology)
- コモンウェルス生物学的防除研究所 (Commonwealth Institute of Biological Control)
- 国際生物学的防除研究所 (International Institute of Biological Control)

■ CABI年次活動レビュー (CABI in Review)

CABI年次活動レビュー。プロジェクトと農業従事者他、関係者に与える影響、財務状況を報告しています。

■ 会議報告(Conference Papers & Reports)

CABIおよび関係機関の会議報告書コレクションです。

- CAB Reports
- IAB/CAB Review Conference Reports
(IAB=Imperial Agricultural Bureaux、帝国農業局)
- CABI Review Conference Report of Proceedings
- CAB 10th Quinquennial Review Conference Discussion Papers

■ 真菌台帳 (Fungarium Accession Books)

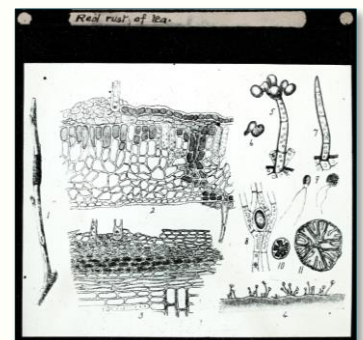
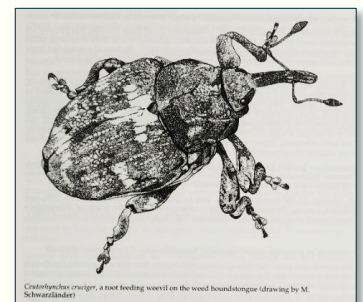
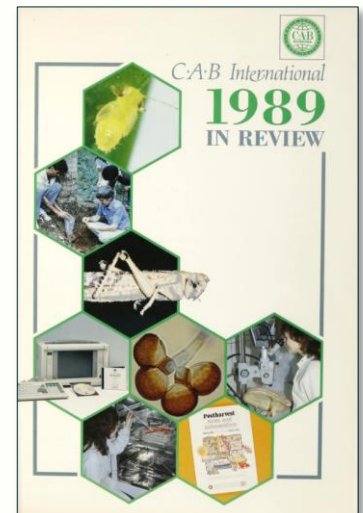
種の同定のために受領した標本の台帳(提供者名、標本の詳細、場所、種名等)コレクションです。

■ 真菌線描 (Line Drawings of Fungi)

■ 幻灯機による画像集 (Lantern Slides)

■ 植物の病害分布図 (Distribution Maps of Plant Diseases)

■ 植物の害虫分布図 (Distribution Maps of Plant Pests)



英国立公文書館所蔵資料コレクション

The National Archives

英国立公文書館文書館(National Archive)所蔵、環境保護への関心と環境保護関連の政治思想、社会思想、社会運動等の動きに関わる様々な植民地関連機関・部門の歩みを記録します。農業、アニマルヘルス、林業、害虫駆除、殺虫剤などのトピックを国際的にカバーしています。外務・英連邦外務省のサブコレクションには、1967年から1971年にかけての科学部門と科学技術部門の記録が含まれます。また、Anti-Locust Research Centre長で、バッタ学の父と呼ばれる昆虫学者 Boris Uvarov 卿(1886-1970)の日記・文書も含まれます。

収録コレクション >>>

■ 外務英連邦省科学技術省ファイル

FC055 Foreign Office and Foreign and Commonwealth Office: Scientific Relations Department and Science and Technology Department: Registered Files (SR and SM Series)

外務省科学関係局*、後の外務英連邦省**、科学技術局***の、国際科学全般をとりあげた文書群です。海底の利用や環境問題、科学分野における国際機関・諸国間の関係を示す文書も含まれます。

- * Scientific Relations Department of the Foreign Office
- ** Foreign and Commonwealth Office
- *** Science and Technology Department、1968年12月以降

■ 植民地省、植民地殺虫剤委員会、植民地殺虫剤調査委員会: 議事録・文書

CO911 Colonial Office, Colonial Insecticides Committee and Colonial Pesticides Research Committee: Minutes and Papers

■ 植民地省とその後継: 対蝗研究センター長文書

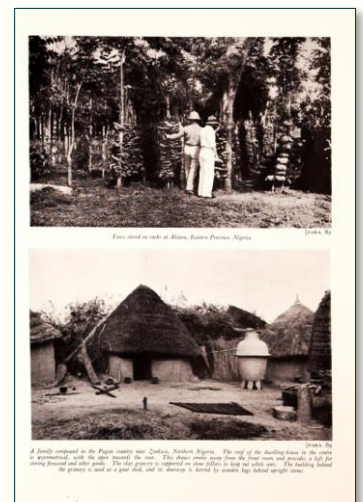
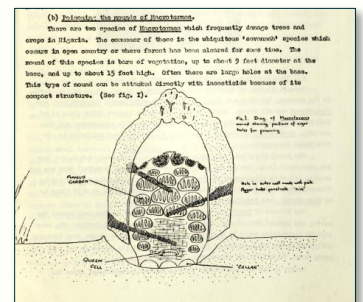
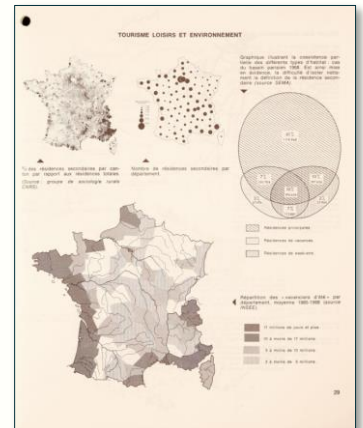
AY20 Colonial Office and successors: Anti-Locust Research Centre: Diaries and Papers of Sir Boris Uvarov, Director of Centre

英国の昆虫学者で対蝗研究センター長を務めた Sir Boris Uvarov (1945-1959年)の私文書です。孤独相と群生相のバッタが同一種であることを発見しました。中東、東アフリカ、フランス領西アフリカを訪れた際の日記や書簡など、ウヴァロフの業績や訪問地、著作関連の情報を収録、死後収集された伝記資料も含まれます。

■ 植民地省、農業、動物衛生、林業諮問委員会: 議事録・文書

CO996 Colonial Office: Colonial Advisory Council of Agriculture, Animal Health and Forestry: Minutes and Papers

植民地省、農業、動物衛生、林業諮問委員会の土壌小委員会、動物衛生院会、図書委員会、林業委員会の文書や議事録を収録します。



英連邦林業協会コレクション

The Commonwealth Forestry Archive

20世紀初頭、英国が関心を寄せていた多くの熱帯諸国で林業が確立され、初期的林業担当部局はこれらの国々で調査を行い、森林の蓄積量を決定し、樹木成長率を分析、木材価値を決定していました。1960年代には、オックスフォード林業研究所が林業データ分析サービスを提供し、調査データや関連文書の情報を蓄積しました。また、帰国した林務官が個人的に複製データを持っていることも多く、生態学的研究の記録が英国の大学に残されました。

こうした背景により、英国には植民地時代から現在に至るまでの相当量のデータや灰色文献が保管されており、多くの国々にとって、これらの資料が現存する唯一の文献となっています。森林モニタリングや地球規模の炭素・気候変動モデリングのための、産業化以前の基準値として役立つ他、現在の森林管理にも役立つ文脈やエビデンスとなる情報を提供いたします。

収録コレクション

■ 以下の国の情報を収録しています。

アルゼンチン / オーストラリア / バハマ / バングラデシュ / ベリーズ / カメルーン / チリ / コロンビア / コスタリカ / キプロス / 東アフリカ / エチオピア / フィジー / ガーナ / ハイチ / ホンジュラス / インドネシア / ケニア / リベリア / マラウイ / マレーシア / ナイジェリア / パプアニューギニア / サモア / シエラレオネ / ソロモン諸島 / 南アフリカ / スリランカ / セントルシア / スワジランド / タンザニア / トリニダード / ウガンダ / ザンビア等

■ 林業実験、植物標本、人工造林、樹木の成長率、干ばつ・選定試験、葉の分析、肥料試験、木材の説明、木材の強度試験、植林調査など。

■ コレクション例:

Kenya, General

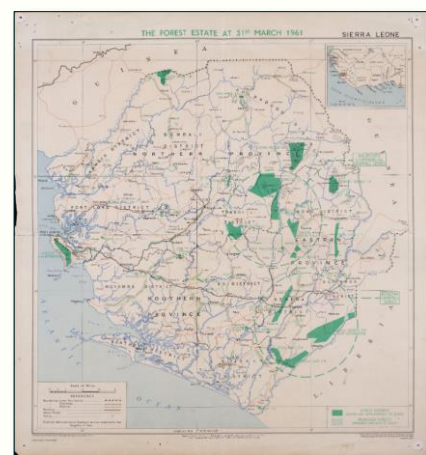
(George Fry, G. Fry, et al., 1960-1980)

ケニアの造林調査初期計画や森林調査に関連する記録を収録。行政文書 (Administrative Papers)、報告書及び会議資料 (Reports And Conference Papers) などの文書を含みます。

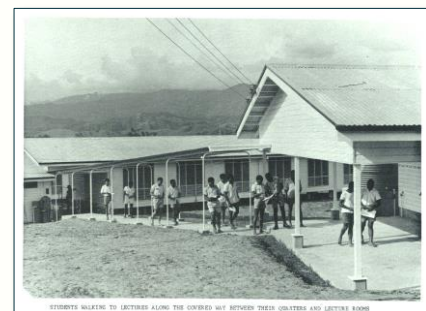
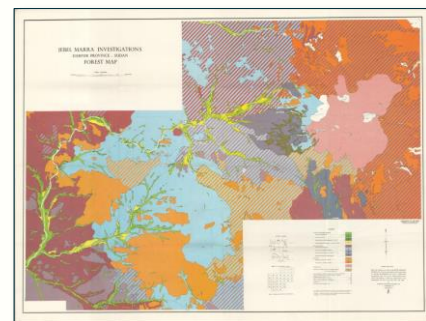
Papua, New Guinea

(H. L. Wright, B. Kingston, et al., 1961-1987)

パプアニューギニアに開校された林業学校に関する報告書、通信記録等を収録。Forest Ringerの育成、科学に基づく林業の教育森林生態学の講義など、学校の教育・運営方針について詳細に記載されています。



Area	Species	Area (Sq. Yds.)	Volume (Cu. Yds.)	Area (Sq. Yds.)	Volume (Cu. Yds.)	Area (Sq. Yds.)	Volume (Cu. Yds.)	Area (Sq. Yds.)	Volume (Cu. Yds.)	Area (Sq. Yds.)	Volume (Cu. Yds.)	Area (Sq. Yds.)	Volume (Cu. Yds.)
1. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
2. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
3. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
4. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
5. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
6. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
7. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
8. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
9. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
10. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
11. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
12. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
13. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
14. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
15. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
16. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
17. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
18. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
19. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2
20. Groundnut	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2	4	3	18.2



キュー王立植物園 報告書コレクション

Royal Botanic Gardens, Kew – Miscellaneous Reports Collection

Royal Botanic Gardens **Kew**

主に19世紀から20世紀前半を対象として、世界の植物園や農林業関連機関および世界の経済植物学に関連する資料を収録します。特に旧英国植民地に関する資料を多く収録し、王立植物園の年次報告書、王立植物園と世界各国の植物園、農林業関連機関、政府、植物学者、科学者等との対外的なやり取りを記録する、手稿、書簡、報告書などが含まれます。

植物や菌類の保護や分類学をテーマとした査読済み科学誌“Kew Bulletin”の刊行のために収集されたと考えられる資料群は、主題別・地理別に分類・製本されており、過去の植物相の調査を可能にします。

キュー王立植物園の報告書は、有用植物の栽培、植物の研究、土着の民族による植物の活用、植民地や世界の流通網における種子・植物の移動、植物学・農業・園芸教育、植物相等の主題を取り上げ、植物と人類の関係を包括的に記録します。

収録コレクション

- 5割強の資料は、王立植物園の年次報告書等、刊行された報告書・文書で「印刷物 (printed)」に分類されています。それ以外は「手稿 (manuscript)」に分類され、手稿、タイプ打ちの書簡、報告書、新聞の切り抜き、写真、イラスト、植物他の標本等が含まれます。
- 王立植物園の植物標本で用いられていた地理区分を反映し、18のシリーズとその下位シリーズに分類されています。

ヨーロッパ / 北アフリカ・オリエント / 熱帯アフリカ / 南アフリカ / マスカリーン諸島 / 北アジア / ヒマラヤ / インド / 中国・日本 / オーストラリア / ニュージーランド / ポリネシア・太平洋諸島 / 北アメリカ / 中央アメリカ / 西インド諸島 / 東部南米熱帯地域 / 温帯南米 / 西南アメリカ熱帯地域

コレクション例

Trinidad and Tobago: Miscellaneous

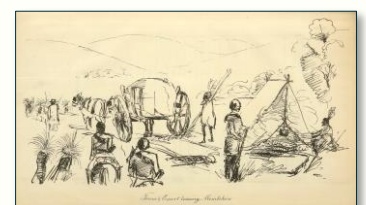
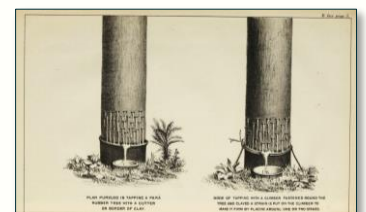
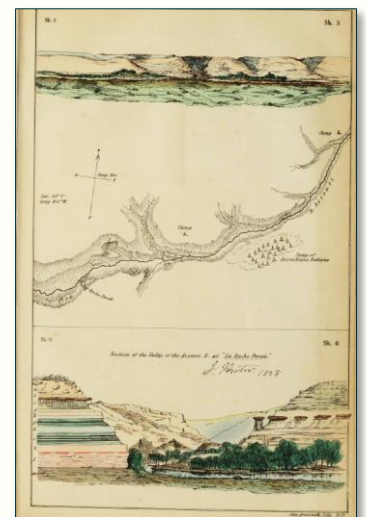
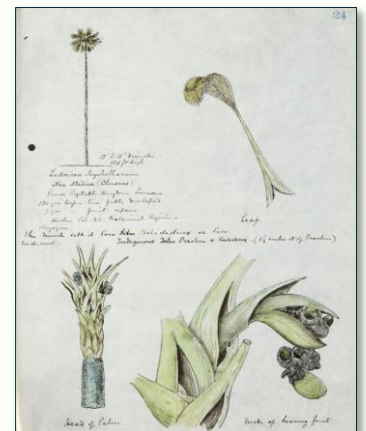
(J. Hinchley Hart, 1888-1928)

トリニダード・トバゴおよび王立植物園関連の文書・手稿を収録。植物標本配布、栽培、植物学者の採用、コーヒーやタバコなどの産業、植物の病気に関する報告、栽培実験などに関する文書を含みます。

Canada : Botanical Exploration

(John Ball, E. Bourgeau, et al., 1843-1884)

環境史・環境科学の発展の歴史を取り上げたコレクションです。カナダでの植物探索に焦点を当て、河川・山脈・土地の地図や、地形スケッチなどが含まれています。さらに、人為的な変化の重要な側面に関する手稿、手紙、報告書、未発表文書も含まれています。



アメリカ生態学会コレクション

Ecological Society of America



アメリカ生態学会は、生態学を専門とする研究者によって1915年に設立され、生態学に関連する数多くの出版物を発行し、公共政策、科学、教育、生物多様性に関する問題を取り上げます。当コレクションは、アメリカ生態学会の活動における往復文書、報告書、研究資料で構成されます。ラジオエコロジーを創始したStanley Auerbach、アメリカ生態学会他、国際的な生態外関連機関の役職を歴任した生態学者Frank Golley、生物学者William Castleを含む43人の著名な研究者に関連する文書を主に収録し、同学会の創設、初期の会合、環境問題など、学会史上、極めて重要な瞬間を記録します。生態学分野の発展、科学界とコミュニティが目指す自然保護の関わり、生態学における最重要人物の業績の遷移を追うことができる資料群です。

収録コレクション

- アメリカ生態学会の活動に関連する通信、レポート、研究資料
- 生態学分野の発展や、自然保護の発展に関わりのある、最重要人物の業績の記録
 - ・ ラジオエコロジーを創始したStanley Auerbach氏、
 - ・ アメリカ生態学会他、国際的な生態外関連機関の役職を歴任した生態学者Frank Golley氏、
 - ・ 生物学者William Castle氏、を含む43人の著名な研究者に関連する文書を主に収録します。

コレクション例:

ESA: 1915 History (Robert L. Burgess, Ellsworth Huntington, 1915-1990)

アメリカ生態学会の創設、初期の会合、当時の環境問題について等、極めて重要な瞬間を記録しています。

Radioecology Committee

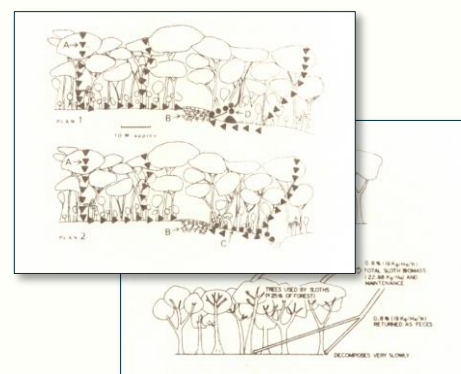
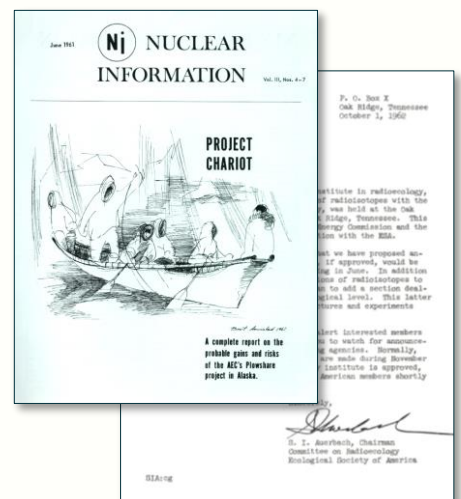
(John E. Cantlon, Stanley I. Auerbach, et al., 1960-1968)

アラスカ州トンプソン岬地域で行われた生物環境調査、Stanley Auerbach氏の通信など、放射線生態学委員会の報告や、行政文書を収録します。

Manuscript: Mineral Cycling in a Tropical Moist Ecosystem

(Frank B. Golley, John T. McGinnis, et al., 1971)

熱帯雨林の構造やダイナミクスの解説とともに、ミネラルの循環について言及した、Frank Golley氏の原稿を収録しています。



王立昆虫学会コレクション

Royal Entomological Society



王立昆虫学会は、昆虫科学の理解と発展を使命とし、国際的な協力、研究、出版の支援活動を行う学会です。当コレクションは、王立昆虫学会が保有する当学会および他関連学会の文書に加え、昆虫学者の日記、書簡、ノートをはじめとする個人文書、昆虫の図解、論文、昆虫学に関連する地図を収録します。

収録コレクション >>>>

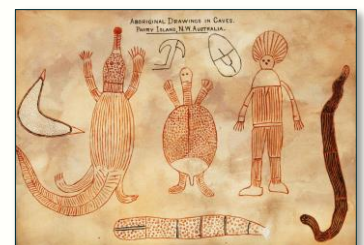
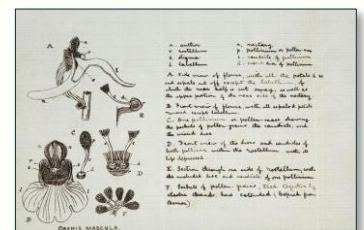
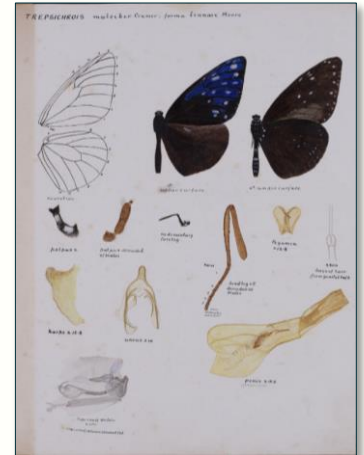
- 昆虫学者のジャーナル、ノート、通信、論文
- 昆虫学の図解
- 地図
- 王立昆虫学会の会議録(1833年までさかかのぼる。)
- アイルランドの昆虫学者 Alexander Henry Haliday の書簡
- イギリスの昆虫学者 Herbert Druce の書簡
- イギリス系南アフリカの昆虫学者で蝶の研究で知られる Roland Trimen の書簡他
- イギリスの進化学者、動物学者 Edward Bagnall Poulton の論説文
- 昆虫学者 Hugh Warner Bedford の書簡他
- 昆虫学者 Colbran Joseph Wainwright の書簡他
- 甲虫を専門とした英国の昆虫学者 George Charles Champion 関連文書
- ドイツの昆虫学者で、昆虫学を創設した Jacob Hübner 関連文書
- 昆虫学者の写真
- コレクション例:

Entomological notes and memoranda,
(Roland Trimen, 1867-1886)

R. Trimen氏が南アフリカにおいて観察した昆虫(チョウ、バッタ、シロアリなど)について、その形態や生態について詳細な記録がつづられています。

Narrative journal of the surveying voyage of HMS
'Penguin' (Sydney B. J. Skertchly, 1890-1893)

イギリス海軍艦艇“Penguin”の測量航海記。イギリスのポーツマス港を出港してからスエズ湾経由でオーストラリアに到着するまでの航海中の記録や、オーストラリアでの動植物や風土等を観察した記録が詳細につづられています。





Wiley Digital Archives 機能・インターフェイスのご紹介

自動テキスト認識 (ATR) の導入

手書き文字を植字に変換するAIである自動テキスト認識 (ATR) を導入しています。図書館市場では唯一のアーカイブプログラムであり、これにより、アーカイブ内のユニークな手書き文書を的確に見つけ出すことを可能にしています。



タイプセットの
トランスクリプト
機能を使用。

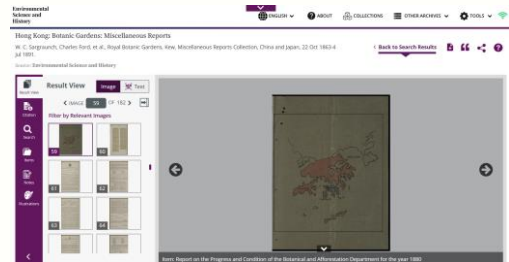


優れた検索機能

OCRとATRの採用により、活字および手書き文字の両方をテキスト化、全文検索を実現しています。

シームレス・鮮明・クリーンな外観

Wiley Digital Archivesのご導入アーカイブの横断検索、単独検索の両方が可能なインターフェイスでご提供します。各種検索画面や検索結果分析機能等、最先端の機能を搭載し、調査の利便性を最大限に追及しています。



便利な保存機能

ページ内の表データはcsv形式等の形式でダウンロード可能。引用タブ機能を利用して、参考文献を保存することもできます。

その他の Wiley Digital Archives シリーズ

The New York Academy of Sciences

ニューヨーク科学アカデミー・アーカイブ

200年の歴史を持つニューヨーク科学アカデミーのアーカイブ資料コレクションです。アカデミーが関わりをもった科学機関や研究者関連の資料、協会運営記録等を通じて、2世紀におよぶ科学の進歩を辿ることを可能にします。医学、植物学、気候科学、動物研究等、学際的かつ多岐にわたる分野をとりあげます。

British Association for the Advancement of Science

英国科学振興協会アーカイブ

英国科学振興協会は、英国における科学の枠組と基盤を提供してきました。その所蔵資料には、科学と政策、統治、文化をつなぐ組織としての交点が記録されています。数学、物理学、化学、地質学、動物学、地理学、経済学、統計学、工学、人類学、生理学、植物学、教育学、農学など、多岐にわたる分野をとりあげます。

Royal Geographical Society with IBG

王立地理学会アーカイブ

地理学の発展を目的として、1830年に創設。以降、地理学者と地理学研究のための中心的な機関として活動を続けています。世界のあらゆる地域を記録する膨大な地図コレクション、極地探検の記録他、世界の地理学研究における最も包括的なコレクションです。

Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland

英国王立人類学協会アーカイブ

世界で最も長い歴史を持つ人類学分野の学術団体で、広範かつ包括的に人類学の発展に貢献してきた英国王立人類学協会のアーカイブ資料コレクションです。協会が関わりをもってきた文化人類学者関連の資料やフィールドワークの記録等、1871年創設以前の協会創設ルーツまで遡る1837年以降の資料を提供します。

Royal College of Physicians

英国王立内科医協会アーカイブ

2018年に創設500周年を迎えた英国王立内科医協会の会員が遺してきた研究の成果を記録したユニークな一次資料コレクションです。医学史、薬学、公衆衛生、感染症、臨床から博物学、世界各地の医学まで、5世紀におよぶ医学の進歩を形成してきた膨大な範囲・量の一次資料が含まれます。



紀伊國屋書店

デジタル情報営業部 email: online@kinokuniya.co.jp