

データベースによる文献調査

～効率的な文献の探し方～

1. データベースによる文献調査
2. 事典・辞書で事項を調べる
3. 検索テクニック
4. 図書の所在を調べる 東京大学 OPAC
5. テーマに関する図書を探す BookContents・Webcat Plus
6. テーマに関する論文を探す FELIX・CiNii
7. 電子ジャーナルで全文検索 JSTOR
8. Web of Science
9. その他のデータベース
10. カスタマーサポート

データベース検索のコツをつかむ

1. データベースによる文献調査

そもそも、データベースを使った文献調査の利点は？

大量の文献の中から効率的に探し出すことができる。

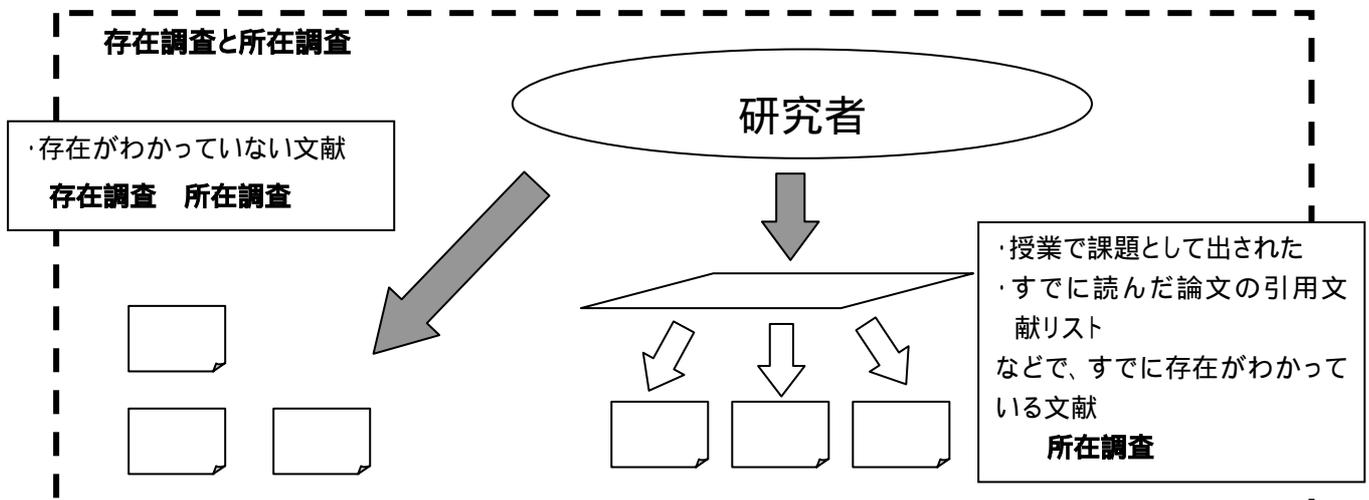
最新文献のチェックができる。

自分の目的を明確に 必要な情報は何か？

調査過程の把握 存在調査「どんな文献があるか」 所在調査「どこにあるか」

文献タイプの把握 図書、雑誌(論文)、新聞記事、統計・・・etc.

目的の文献タイプによって、使用するデータベースも変わってくる。



目的にあったデータベースを選ぶ どのデータベースを使うか？

利用可能なデータベースを知る **GACoS** (p2 参照)
各データベースの特徴(分野・年代・言語・文献タイプなど)を理解する

GACoS : Gateway to Academic Contents System

インターネットで文献検索を行うためのゲートウェイ
<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/index.html>

The image shows two screenshots of the GACoS website. The left screenshot displays the search interface with a red box highlighting the search filters. A red arrow points from this box to a text box on the right. The right screenshot shows the search results page with a red box highlighting the first result, 'Journal Citation Reports (JCR) on the Web (2001)'. A red arrow points from this box to a text box at the bottom left.

「資料のタイプ」や「主題」などを指定して、目的のデータベースを探することができます。

表示された一欄表の中から目的のデータベースを選び、タイトル部分をクリック。

データベースをうまく使いこなして文献調査の時間と手間を節約しよう！！

検索方法を工夫する 効率的な検索方法は？

最初は広く浅く それから狭く深く
キーワードの選択
検索式の立て方

検索結果を正しく判断する 実際に役立つ文献は？

データベースは万能ではない
データベースでは調べられない情報が多数あることに注意！ 収録対象をチェック
データベースのデータにもミスはある

これから何を調べようとしているのか？

2. 事典・辞書で事項を調べる

JapanKnowledgeとは <http://na.jkn21.com/>

国内の百科事典・辞書・事典を中心に構築されたデータベース。
日本大百科全書、日本人名大辞典、現代用語の基礎知識、大辞泉、ランダムハウス英和
大辞典などの事典・辞典類の統合検索が可能。
その他東洋文庫など、さまざまなコンテンツを収録。

学内
Only

[演習1]

シーボルトについて調べる

「OneLook 検索」に「シーボルト」と入力。

Point!
英語のキーワード
は、欧文の文献調査
に便利。

著者 = 専門家
著者名検索に
活用。

関連サイトや参考
文献が表示される。

Philipp Franz Balthasar von Siebold 1796 1866 ドイツ人
博物学者 外科医 東インド会社 出島 オランダ商館
鳴滝塾 川原慶賀 シーボルト事件 ライデン大学 『日本』
『日本植物誌』『日本動物誌』...

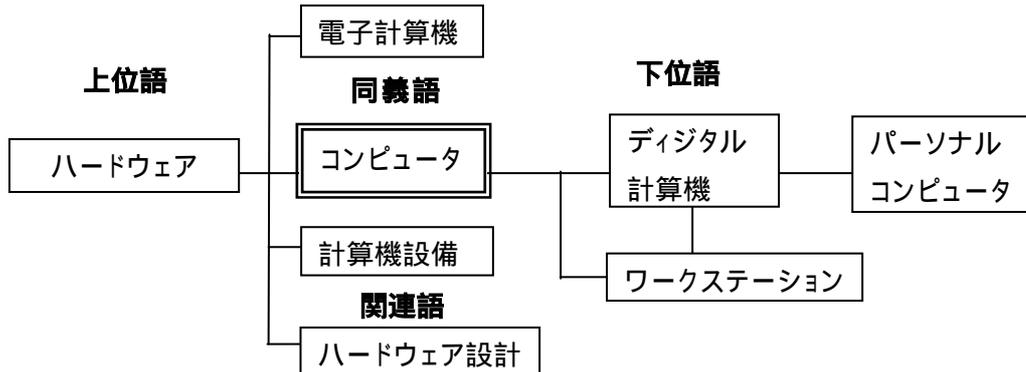
得られたキーワードを自分なりに整理していく

適切な検索結果が得られるように検索方法を工夫する

3. 検索テクニック

検索語の選び方

- 事典・辞書、文献などからキーワードを見つける
- 別のことばに言いかえる（上位語、下位語、同義語、関連語、表記のゆれ）
- 複合語は1語でだめなら2語に分解する
- シソーラス（= 統制された検索用語集）を活用する

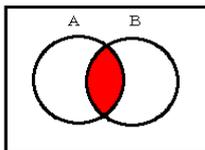


論理演算

複数のキーワードを組み合わせる論理演算を使うと、より効率的なキーワード検索が可能。
ただし、データベースによって使用する記号が異なるので注意！

AND 検索

入力したキーワードを
全て含むものを検索

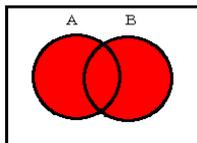


A AND B

例)シーボルト AND 植物

OR 検索

入力したキーワードのうち
少なくともどちらか一方を含む
ものを検索

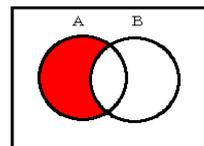


A OR B

例)シーボルト OR Siebold

NOT 検索

入力したキーワードの
一方を含み一方を含まない
ものを検索



A NOT B

例)シーボルト NOT アレクサンダー

さらに詳細な検索をするには、論理演算子(AND、OR、NOT)を複数使って組み合わせる。

論理演算の優先順位に注意

A NOT B AND C OR D

(A NOT B) AND (C OR D) ... ()を使う場合もある

トランケーション (部分一致検索)...キーワードの一部のみを入力して検索する方法。

ワイルドカードと呼ばれる記号(*, ?, \$)を任意の文字列のかわりに入力する。

ただし、データベースによってワイルドカードが異なるので注意！

前方一致

botan *
botanist, botanical
botanically

中間一致

* sea *
sea, seat, disease,
search

後方一致

* net
Internet, cabinet,
planet, magnet

[演習3]

大森實. 知られざるシーボルト : 日本植物標本をめぐって. 光風社選書, 1997.11, 256p.

東大 OPAC と NACSIS Webcat との統合検索
東大にない資料がどこにあるかを探す

書名に右の語を含む:
知られざるシーボルト

ヒット件数が0件です。別の検索語を入力してください。

Webcat Plus 一致検索

Web リクエストサービスで、他大学にある資料の
コピーの取り寄せ、現物借用を申込

Web リクエストサービスで、他大学にある資料の

NACSIS Webcat Plus 一致検索

<http://webcatplus.nii.ac.jp/>
全国の大学図書館等の蔵書目録データベース。
国立情報学研究所(NII)作成・提供。

学外
OK

東京大学 OPAC 検索テクニック

論理演算: AND 検索 スペース区切り または * OR 検索 + NOT 検索 -

トランケーション: 前方一致のみ ワイルドカードは* (アスタリスク)

分かち書きに注意: 書名ヨミをチェック

日本植物誌 ニホン ショクブツシ (ショクブツ シ)
植物 × 植物誌 全く別のタームとして認識

著者名検索: 「姓」と「名」の間はスペースを入れて検索

出版者検索: フルネームで入力 ヨミ検索は不可

岩波書店 岩波* 岩波 × いわなみ × イワナミ ×

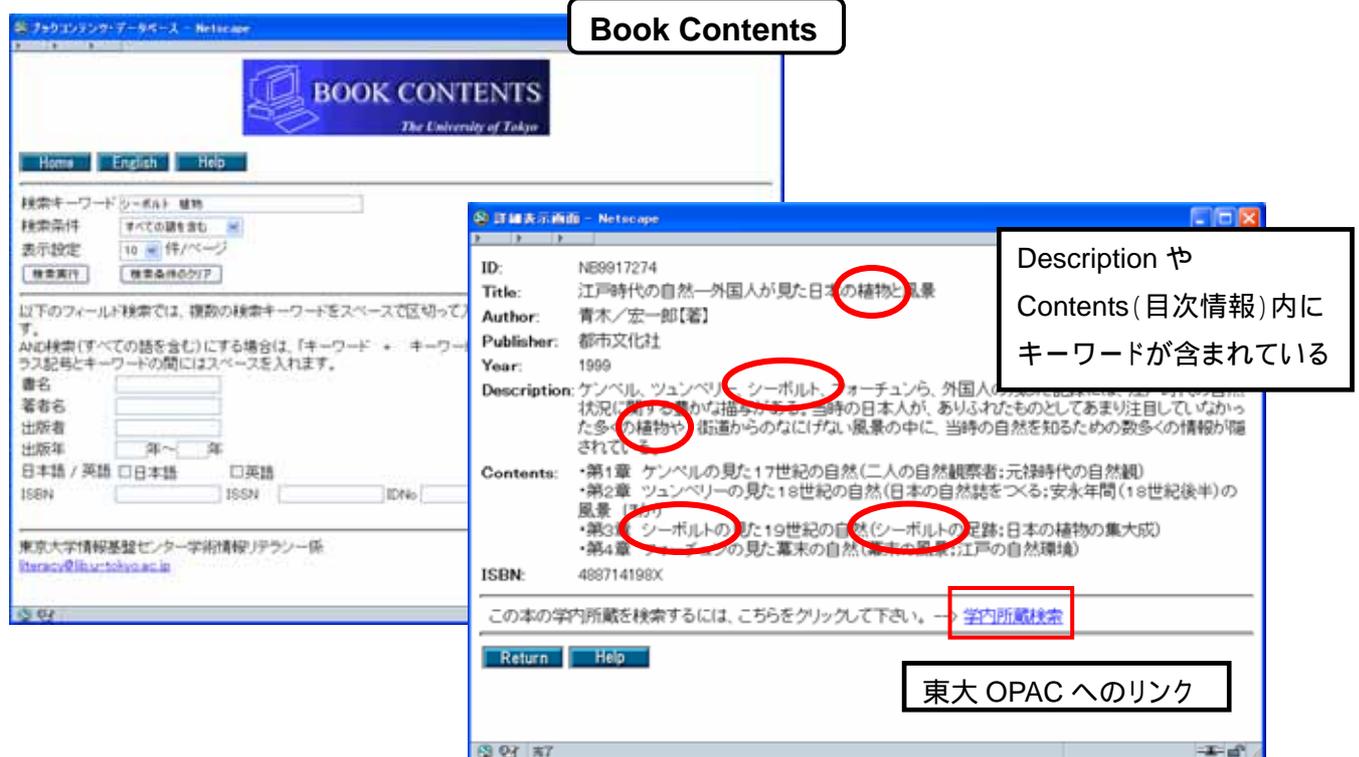
5. テーマに関する図書を探す Book Contents・Webcat Plus

Book Contentsとは <http://contents.lib.u-tokyo.ac.jp/contents/top.html>

東京大学にある本を「目次情報」、「内容情報(要旨・帯・カバーからの情報)」から検索できるデータベース。

学外
OK

[演習 4] 「シーボルト」と「植物」に関する本を探す



The screenshot shows the 'Book Contents' website interface. The search results for the keywords 'シーボルト' and '植物' are displayed. The first result is highlighted with a red box. The details for this book are shown in a separate window:

- ID: NE9917274
- Title: 江戸時代の自然—外国人が見た日本の植物と風景
- Author: 青木/宏一郎【著】
- Publisher: 都市文化社
- Year: 1999
- Description: ケンベル、ツェンペリ、シーボルト、フォーチュンら、外国人の自然観察の状況(動物)の概かな描きがある。当時の日本人が、ありふれたものとしてあまり注目していなかった多くの植物や、街道からのなにげない風景の中に、当時の自然を知るための数多くの情報が隠されている。
- Contents: ・第1章 ケンベルの見た17世紀の自然(二人の自然観察者:元禄時代の自然観)
・第2章 ツェンペリーの見た18世紀の自然(日本の自然誌をつくる;安永年間(18世紀後半)の風景(1))
・第3章 シーボルトの見た19世紀の自然(シーボルトの足跡:日本の植物の集大成)
・第4章 フォーチュンの見た幕末の自然(幕末の風景:江戸の自然環境)
- ISBN: 488714198X

Additional annotations on the screenshot include:

- A red box around the search results area with the text: "Description や Contents(目次情報)内にキーワードが含まれている"
- A red box around the link "全内所蔵検索" with the text: "東大 OPAC へのリンク"



The screenshot shows the 'Webcat Plus' website interface. The search results for the keywords 'シーボルト' and '植物' are displayed. The results are listed in a table with columns for title, author, publisher, year, and other details.

Webcat Plus 連想検索

人間の思考方法に近い検索技術「連想検索機能」を使って、必要な図書を効率的に探すことができる

学外
OK

新書マップ

<http://shinshomap.info/>

新書や選書をテーマから検索できる
国立情報学研究所 高野研究室運営

学外
OK



The screenshot shows the 'Shinsho Map' website interface. It features a large circular map with various colored dots representing different book titles. The map is surrounded by a blue border with navigation buttons.

どんな論文があるかを探す その論文の掲載雑誌がどこにあるかを調べる
6. テーマに関する論文を探す FELIX・CiNii

FELIXとは

<http://felix.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/>

学術雑誌論文の目次情報検索システム

3つのデータベースに収録された雑誌論文の統合検索が可能

雑誌記事索引

SwetScan

PCI: Periodicals Contents Index

学内
Only

[演習 5]

シーボルト(Siebold)と植物に関する雑誌論文を探す。

データベース選択

データベースを選択して下さい。複数選択することも可能です。
雑誌記事索引 SwetScan PCI

**論文タイトル:シーボルト&植物 OR
論文タイトル:Siebold&botan**

検索結果の絞り込み

検索結果の並べ替え

検索結果の保存

FELIX 詳細表示

NO. 1 (全ヒット件数:34件)

項目 Contents

レコードID z000000057778900000038268200500044002330033

著者名 石山 祐一

著者名ヨミ イシヤマ ヨシカズ

論文タイトル 科学史入門シーボルトと日本の植物

雑誌名 科学史研究

ISSN 0027692

巻号 44(233)

ページ 39-42

刊行年 2005-00-00

出版社 岩波書店

リンク **学内所蔵検索** **電子ジャーナル検索**

国立国会図書館請求記号 Z14-92

東京大学情報基盤センター-学術情報リテラシー係
literacy@lib.u-tokyo.ac.jp

・学内所蔵検索 東京大学 OPAC
・電子ジャーナル検索
東京大学で利用できる電子ジャーナル検索へのリンク

CiNii: NII論文情報ナビゲータ とは <http://ci.nii.ac.jp/>

日本の学術論文誌・学協会誌、大学紀要に掲載された論文の文献情報を収録するデータベース。
国立情報学研究所 (NII) 提供。

学外から利用した場合、一部利用できるサービスが限定されます。

**学外
OK**

The image shows three screenshots of the CiNii website interface with various search options and result lists. Red boxes and arrows highlight specific features:

- 収録雑誌一覧** (List of included journals)
- 行の中(ヨコ方向)のキーワードの組み合わせ** (Combination of keywords in the horizontal direction)
- 検索対象の限定 (出版年、巻、号、ページ)** (Limitation of search targets (year, volume, issue, page))
- 行どうし(タテ方向)のキーワードの組み合わせ** (Combination of keywords in the vertical direction)
- 本文リンクがあれば全文入手!** (Get the full text if there is a full-text link!)
- 検索結果の絞込み** (Refinement of search results)
- 検索結果の並べ替え** (Sorting of search results)
- 引用文献情報** (Citation information)
- Webcat Plus へのリンク 所蔵検索** (Link to Webcat Plus for collection search)

CiNii 検索テクニック

論理演算

AND 検索 スペース区切り

OR 検索・NOT 検索 プルダウンメニューを利用して指定

フレーズ検索 簡易検索では不可。詳細検索では「"」(ダブルクォーテーション)で囲む。

トランケーション ワイルドカードは使わない

日本語: 前方一致・中間一致・後方一致 植物 動植物、植物学、を検索

アルファベット: 部分一致不可

読みたい雑誌がすでに決まっている場合は...

東京大学で利用できる電子ジャーナル検索 <http://ejournal.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/>

東京大学で利用できる電子ジャーナルのリンク集。
雑誌のタイトル、出版者、主題、ISSN などから検索可能。

学内
Only

ISSN, タイトル, 出版社,
主題などから検索

目的の巻・号を選択し、
文献入手

E-JOURNAL PORTAL

<http://vs2ga4mq9g.search.serialssolutions.com/>

- ・文献データベースから論文全文(一部抄録、目次)を入手できる雑誌
 - ・フリーの電子ジャーナルコレクション
- を検索可能。

学内
Only



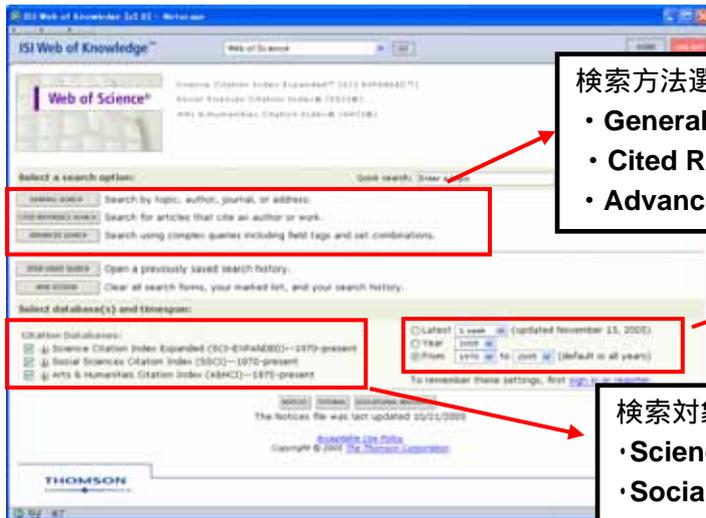
「東京大学で利用できる電子ジャーナル検索」と「E-JOURNAL PORTAL」は、収録している情報が違います。
片方で見つからなかった場合、もう片方でも検索してみましょう。

8. Web of Science 引用情報も収録

Web of Scienceとは <http://isiknowledge.com/>

学内
Only

自然科学・社会科学・人文科学全分野の、主要な学術雑誌 8,800 誌に掲載された学術論文を収録した文献(書誌情報)データベース。論文の引用関係に関するデータを保有し、通常のキーワード検索に加え、引用文献検索が可能。



検索方法選択

- **General Search** 通常のキーワード検索
- **Cited Reference Search** 引用文献検索 (p15)
- **Advanced Search** コマンド検索

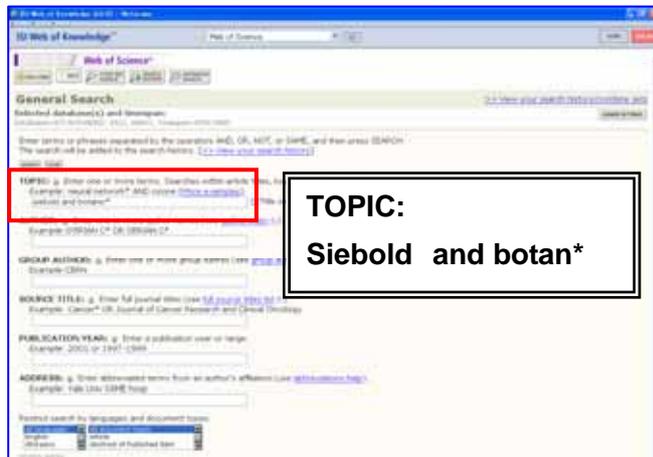
データ年選択

検索対象データベース選択

- **Science Citation Index Expanded** 自然科学系
- **Social Sciences Citation Index** 社会科学系
- **Arts & Humanities Citation Index** 人文科学系

[演習 6] General Search

シーボルト(siebold)と植物に関する論文を探す。



TOPIC:
Siebold and botan*

TOPIC

論文タイトル、キーワード、抄録(アブストラクト)

AUTHOR

著者名

GROUP AUTHOR

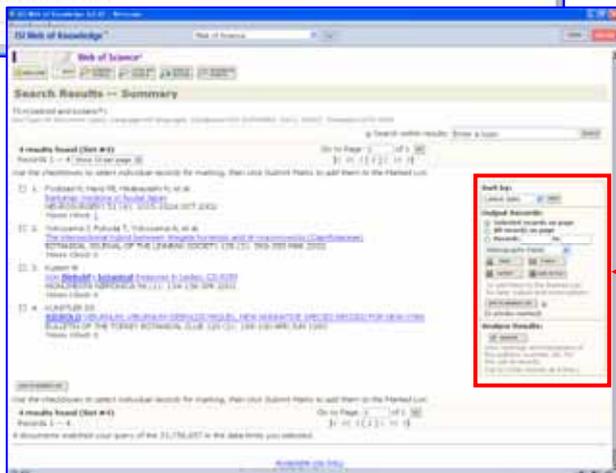
研究チーム、グループ、プロジェクト名

SOURCE TITLE

雑誌名。フルタイトルを入力

ADDRESS

著者の所属機関 論文を発表したときのもの



Sort By

検索結果の並べ替え

Output Records

必要な論文を、保存・出力

Analyze Results

検索結果の分析

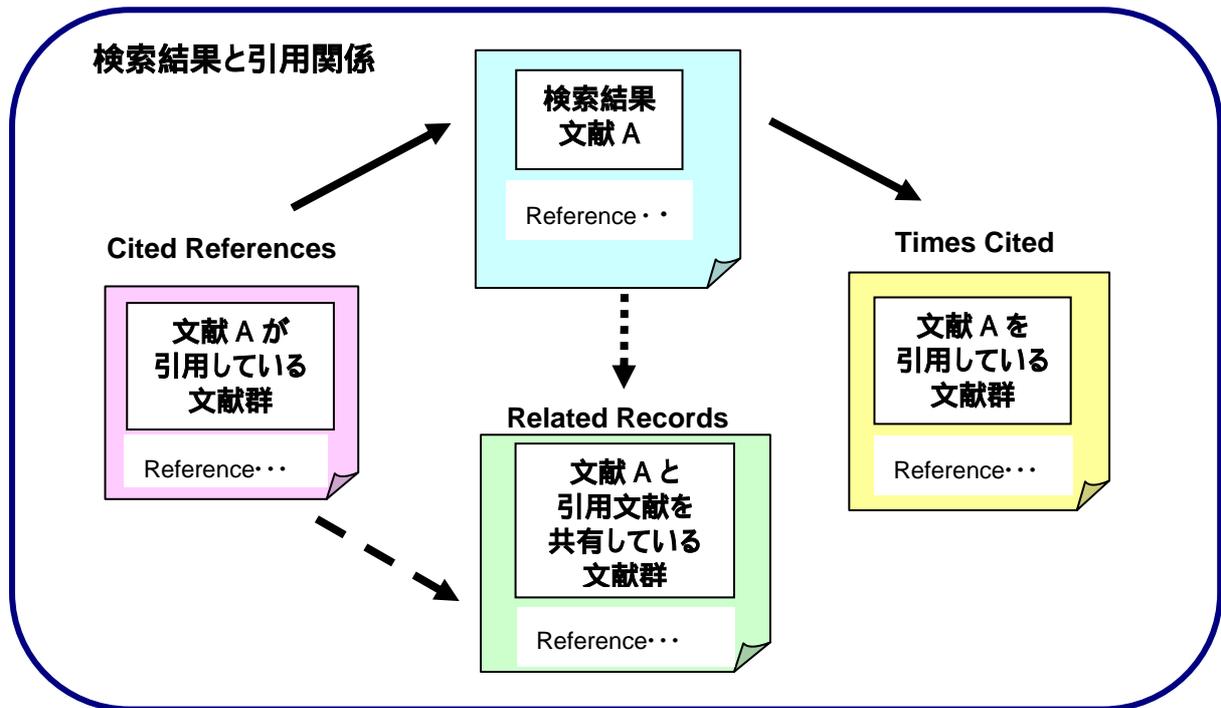
著者名 機関名 分野 刊行年などで解析

引用関係のリンク
Cited References
この文献が引用している文献
Times Cited
この文献を引用している文献
Related Records
この文献と同じ引用文献を引用している文献

検索履歴の表示・保存

アラート(Citation Alert)の設定

電子ジャーナルへのリンク



Web of Science 検索テクニック

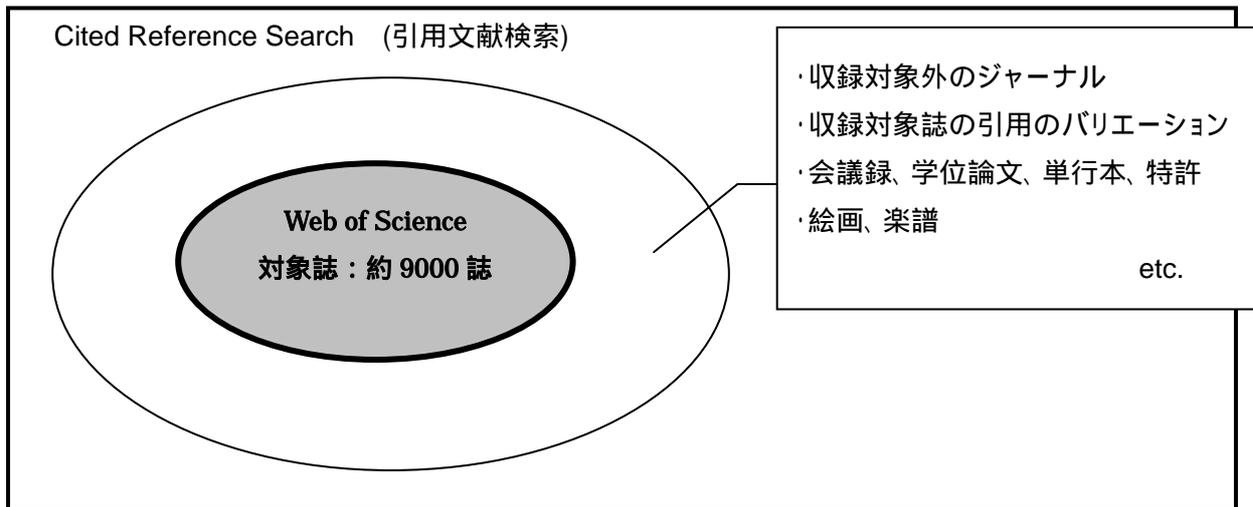
論理演算: AND 検索 and OR 検索 or NOT 検索 not (大文字・小文字は問わない)

近接演算: same 入力したキーワードが同一センテンス内にあるレコードを検索

フレーズ検索: キーワードをスペースでつなげて入力すれば、そのままのフレーズで検索

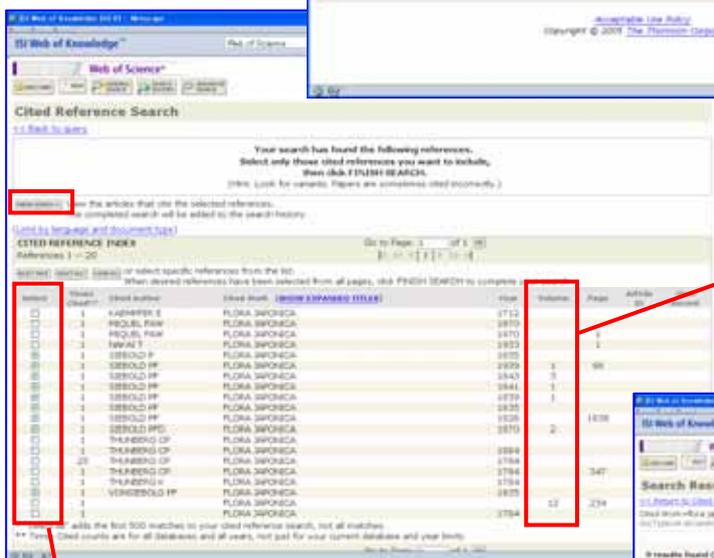
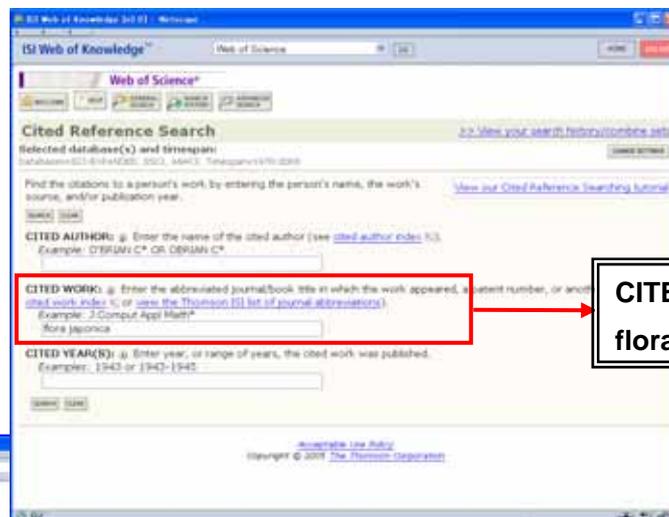
トランケーション (前方一致・語中変化)

- | | | | |
|----|-----------|--------------|-------------------------------|
| * | 何文字でも | botan * | botanist, botanical, botanics |
| ? | 1文字変化 | organi?ation | organisation, organization |
| \$ | 0 または 1文字 | behavio\$r | behavior, behaviour |



[演習7] Cited Reference Search

シーボルト『日本植物誌 (Flora Japonica)』(1835 年、1870 年)を引用して書かれた論文を探す。

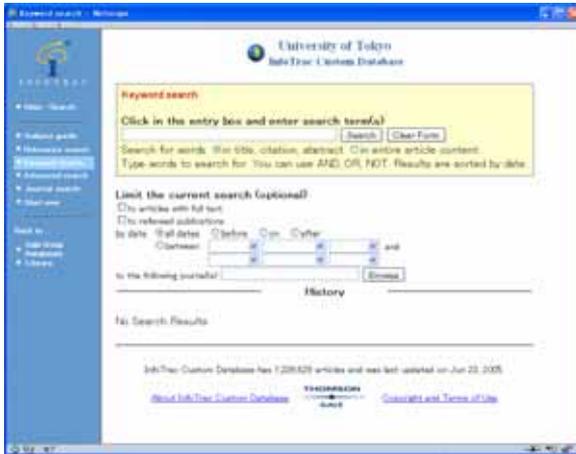


該当論文にチェックを入れて、
FINISH SEARCH をクリックすると、それらを引用して書かれた論文のリストが表示される



他にもこんなデータベース - 図書や論文以外の文献も探せる 9. その他のデータベース

人文社会科学系全般



InfoTrac Custom

人文社会科学系の需要が高い学術雑誌
250 タイトルの全文を網羅的に提供するデ
ータベース。

全ての文献について HTML 形式でのフル
テキストを提供。

学内
Only

応用社会科学全般 & 言語学



ASSIA

社会学、経済学、政治学、教育学、保険学、
民俗学などに関連する、650 タイトル以上の
雑誌を収録。

学内
Only

Periodicals Archive Online

人文・社会系の学術雑誌(約 4,000 誌)に掲載
された論文のデータベース。

約 200 誌のタイトルについては論文全文を閲
覧可能。

学内
Only



文学



**Literature Resource Center with MLA
International Bibliography**

文学に関わる人物、作品情報などを収録したデータベース。
各種文学レファレンス資料や、小説家・詩人・エッセイストなどに関する、人物情報・作品解説・文学的評論を中心とする情報を収録。

学内
Only

古文書・古典籍を調べる



Early English Books Online (EEBO)

1475年～1700年に出版された英国の文学、歴史、哲学、言語学、美術分野の書籍に収録された論文のデータベース。
English short-title catalogue 収録コレクションの一部をWeb版で提供しているもの。

学内
Only

教育



ERIC

教育資源情報センター (Education Resources Information Center) が提供する教育学関係の文献データベース。
雑誌論文、政府報告書、会議録、教師用カリキュラムガイドブックなどの情報源から、1100万件以上の文献書誌情報データを収録。

学外
OK

経済・経営



EBSCOhost

以下の3つのデータベースを搭載。統合検索可能。

Business Source Elite 経済、経営、ビジネス関係の電子ジャーナルデータベース。

Econlit 経済学分野の全米の雑誌論文、図書、ワーキングペーパーの書誌情報を収録。

Regional Business News 米国のローカルビジネス誌、新聞、ニュースワイヤーを収録。

学内
Only



LexisNexis Academic

News: 世界各国の新聞、雑誌、通信記事、ニュースレター、テレビ放送内容

Business: ビジネス誌、企業情報、産業ニュース、SEC 関連書類

Legal: 米国(連邦・州)判例、法律、規則、ローレビュー、リーガルニュース、米国特許、EU 法規

などの情報を収録したデータベース。

学内 Only



MASTER library

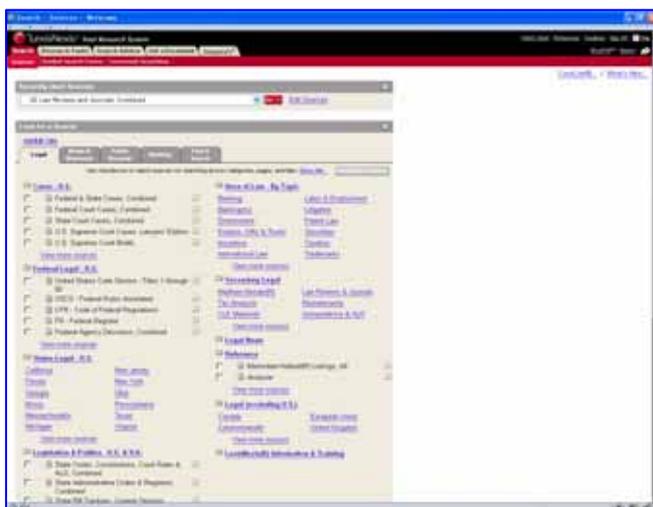
(判例MASTER for Web / 法令MASTER for Web)

法律関連の総合情報データベース。

・「判例 MASTER for Web」 昭和 22 年から現在までの全審級・全分野の判例を網羅的に収録

・「法令 MASTER for Web」 主要法令について改正履歴を蓄積しながら収録

学内 Only



Lexis.com

法律・判例・ローレビュー等、法律分野の情報オンラインデータベース。

知的財産権、経営・企業情報なども収録。

学内 Only

新聞記事を探す



朝日新聞オンライン記事データベース「聞蔵」

朝日新聞:1984年8月から
AERA:創刊号から
週刊朝日:2000年4月号から
の全文記事を収録

学内
Only

統計データを調べる



MC-統計

官庁統計データ活用支援ツール。随時更新される約1200項目の「地域統計データ」と約630項目の「経済動向統計データ」の検索・閲覧・加工・分析が可能。

学内
Only

学位論文



東京大学学位論文データベース

<http://gakui.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/>
東京大学で授与された課程博士論文、
論文博士論文の書誌事項と要旨を収録。

学外
OK

ProQuest Dissertations and Theses - (PQDT)

米国を中心とした学位論文のデータベース。

学内
Only



Web サイトを探す



IRI: インターネット学術情報インデックス

http://resource.lib.u-tokyo.ac.jp/iri/url_search.cgi

学術研究に役立つサイトのみを収集したインターネット検索サイト。

学外
OK

科研費報告書を探す



KAKEN科学研究費補助金データベース

<http://seika.nii.ac.jp/>

文部科学省及び日本学術振興会が交付する科学研究費補助金により行われた研究の当初採択時のデータ(採択課題)と研究成果の概要(研究実績報告, 研究成果概要)を収録。

二次情報 DB・全文リンクなし。

学外
OK

困ったときには…

10. カスタマーサポート

文献検索で困ったときには…

データベースヘルプ

各データベースに用意されている「ヘルプ」で検索方法等を確認。

GACoS データベースマニュアル

<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/guide.html>

各データベースの詳細なマニュアル

データベース定期講習会のテキスト が参照可能

データベース定期講習会

<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/training.html>

入門編・FELIX 編・Web of Science 編・電子ジャーナル編

英語版も実施中

ネットでアカデミック on Web

<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/literacy.html>

情報収集方法の電子版テキスト

アニメーション入りで楽しみながら学べる

オンラインチュートリアル

<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/literacy.html>

文献調査の方法を学べる e-learning 教材

データベース定期講習会の内容をいつでもどこでも、必要に応じて参照できる

お問い合わせは…

情報基盤センター 学術情報リテラシー係

literacy@lib.u-tokyo.ac.jp 03-5841-2649