

早速使ってみたい人のための文献探索ガイド

東京大学で使えるツールはここにある

下記 GACoS から、他のデータベースのテキスト等も見られます。

GACoS(ガコス)

【学内・学外アクセス OK】

<https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/index.html>



GACoS Web サイト

東京大学で使えるデータベースにはどんなものがあるか、探すサイト。

まずは「主題」から自分の分野で一度探してみることをおすすめ。

学内からだけでなく、学外から利用するための入口もここにある。

ガコス

検索

データベースを探す

キーワード検索

検索 クリア

資料タイプ

指定なし

事典・辞書

本

雑誌論文・雑誌記事

学位論文

新聞記事

レポート・研究報告書・会議録

刊例・法令

議会・政府情報

統計

特許

古文書・古典籍・貴重書

研究者・研究機関情報

インターネットリソース

機関リポジトリ

その他

主題

指定なし

総合分野

人文科学

哲学・心理学

歴史・地理

芸術・美術

文学・言語

人文科学その他

社会科学

法律・政治

経済・経営・金融・財政

社会・教育

産業

社会科学その他

自然科学

医学・生命科学・生物学・薬学

技術・工学・数学

化学

物理学・天文学・地球科学

自然科学その他

本文の言語

指定なし

調べたい資料の種類や分野を指定して「検索」すると、関連するデータベースがリストで表示される

学外からは

学外アクセス
SSL-VPN Gateway
ここをクリックしてログイン

U Tokyo Account (数字 10 ケタ) で使える。

2: PubMed 「東大専用入口」

学外OK

資料タイプ

主題分野

表示されるリストから、使いたいデータベース名をクリックして接続！

世界最大の医業関連データベースMEDLINEのインターネット無料提供版です。一部文献データは全文にリンクしています。ご利用して、検索結果詳細画面で「UTokyo Article Link」ボタンをクリックすると、電子ジャーナルへのリンク等が表示されます。
PubMed (東大専用入口) を学外から利用する場合はこちらから
→マニュアルのページ



Twitter :
@gacos_utokyo

講習会や便利なツールの
情報をお届けしています

学術文献をまとめて探すツール その1

Google Scholar

【学内・学外アクセス OK】 GACoS「定番データベース」

詳細テキスト: https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/manual/guidance_gs.pdf

論文・図書など、多様な分野の多様な資料をまとめて検索できる。

学内からアクセスすると、東京大学で購入している電子ジャーナルの本文を読むことができる。

The screenshot shows a Google Scholar search for "ips cell". The search bar contains "ips cell" and the results show approximately 175,000 items. Annotations include:

- A blue box at the top right says "学内環境画面 p.7 参照".
- A white box with a red border points to the article titles, stating: "論文の本文を見るには、タイトルか、タイトル右側のリンクをクリックする。"
- Two red boxes highlight links for "Reference Maps of human ES and IPS cell variation..." and "sciedirect.com Full text @ UTokyo".
- A white box with a red border points to the settings icon, stating: "東京大学が購入している電子ジャーナルへのアクセスはここから。表示されない時は [メニュー] => [設定] => 図書館リンクから設定"
- A red dashed box highlights the Google Scholar logo.

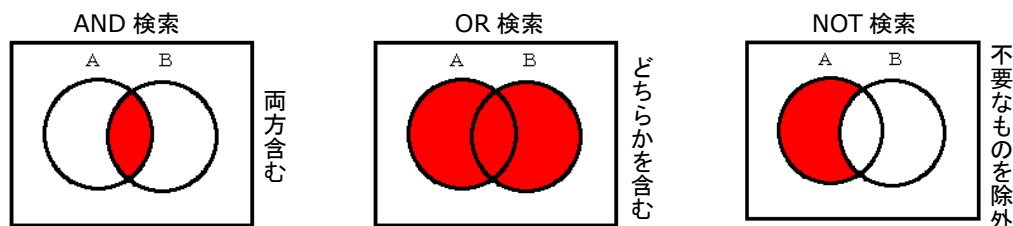
検索テクニック

初めて使うデータベースでは、検索テクニックのルールを調べてみることにヘルプを見ると載っている。

著者がどのような言葉を使っているか、想像しながらキーワードを考えよう。

思ったような検索結果が出ない場合は、検索テクニックを使ってみよう。

キーワードの入れ方によって、検索結果がまったく違う場合がある。



入力例 ※原則として、記号は半角で入力。OR は半角大文字で入力。

- AND 検索** キーワードの間にスペースを入れる。どこかにこのキーワードが入っていれば検索結果に出る。出現順も関係なし。キーワードを増やすと検索結果を絞り込める。
- フレーズ検索** ダブルクォーテーションで言葉をかたまりとして検索する。検索ノイズを減らすことができる。
- OR 検索** キーワードを増やすことで検索漏れを防ぎ、検索結果を増やす。OR の前後にはスペースを入れる。
- NOT 検索** 必要なのが除外されてしまわないか、よく考えて使う。マイナス記号の後ろにはスペースを入れない。



※フレーズ検索と OR/NOT 検索を組み合わせる時は、OR、NOT で組み合わせたいキーワードやフレーズひとつひとつの前に「author:」「intitle:」をつける（つけないとうまく検索が行われません）

例: intitle:"ips cells" OR intitle:ipscs OR intitle:"induced pluripotent stem cells"

例: intitle:"ips cells" -author:"s yamanaka"

学術文献をまとめて探すツール その2

TREE (UTokyo Resource Explorer) 【学内のみアクセス OK】 GACoS「定番データベース」

論文・図書など、多様な分野の多様な資料をまとめて検索できる。
 図書・紙の雑誌の検索結果には学内の所蔵図書館・室が表示される。

検索例 ※授業で示された参考論文の本文を入手する。

K. Somiya, "Detector configuration of KAGRA-the Japanese cryogenic gravitational-wave detector,"
 Classical and Quantum Gravity, 29 (12), 2012.

学内環境画面 p.7 参照

論文のタイトルを入力して検索できる。

論文・図書等の資料タイプで絞り込むこともできる。

「オンライン」アイコンの論文はタイトルをクリックすると電子ジャーナルへジャンプ。

紙の資料(図書・雑誌)は学内の所蔵図書館・室が表示されるので、借りに行くまたは取り寄せる。

重重力波とは何か: アインシュタインが奏でる宇宙からのメロディー
 : 川村, 静児(1958-)
 幻冬舎新書, 2016
 図書 文献情報のみ
 図書 駒場図・4F開架 // 441.1:Ka95 / 3013903160 / Less ^
 宇宙線研・図書 // 421.8:Ka95 / 7010088529 /

所蔵表示の見かた
 駒場図書館の 4 階の「441.1」という分類の棚に本がある。
 「441.1」は「天体力学」をあらわし、同じテーマの本がこの棚に並んでいる。

+1 その他

MyOPAC ログイン

柏キャンパス				
配架場所	巻次	請求記号	登録番号	予約/取寄
宇宙線研・図書		421.8:Ka95	7010088529	予約/取寄

タイトルをクリックし、UTokyo AccountでMyOPACへログインすれば、他図書館・室の本の取寄せもできる。(無料)
 借りている本の期限延長もMyOPACからできる。

日本語の雑誌論文を探すツール

CiNii(サイニイ) Articles

【学内・学外アクセス OK】GACoS「定番データベース」

多様な分野の日本語の論文(学会誌や大学の紀要など)を検索できる。
電子ジャーナルで本文が見られない場合は、東京大学 OPAC 等で紙の雑誌を探す。

学内環境画面 p.7 参照

キーワードを入れて「検索」する。

論文検索 著者検索 全文検索

(ヒューマノイド OR 人間型 OR 人型) ロボット 歩行

検索

すべて 本文あり 閉じる

■ 検索のコツ ■
著者名や刊行物名を「/」スラッシュでくると、完全一致検索ができる。

刊行物名 /化学/

検索結果一覧から、詳しく見たいものをクリックする。
または、本文入手リンクをクリックする。

J-STAGE UTokyo Article Link 東京大学OPAC

検索テクニック

単語は短く区切って入力したほうが検索結果が多くなる。
言葉をたくさん知っているると検索するときに役立つので、関連語も見られる辞書ツールも使ってみよう。

★類義語・関連語・異なる表記を調べるには、辞書ツールも使ってみよう。

JapanKnowledge Lib

【学内から】GACoS「定番データベース」
【学外から】SSL-VPN Gateway サービス

百科事典・国語辞典・外国語辞典・用語辞典などの辞書・事典を一括検索できる。
見出しだけでなく、全文からも検索可能。関連語や用例も調べられる。

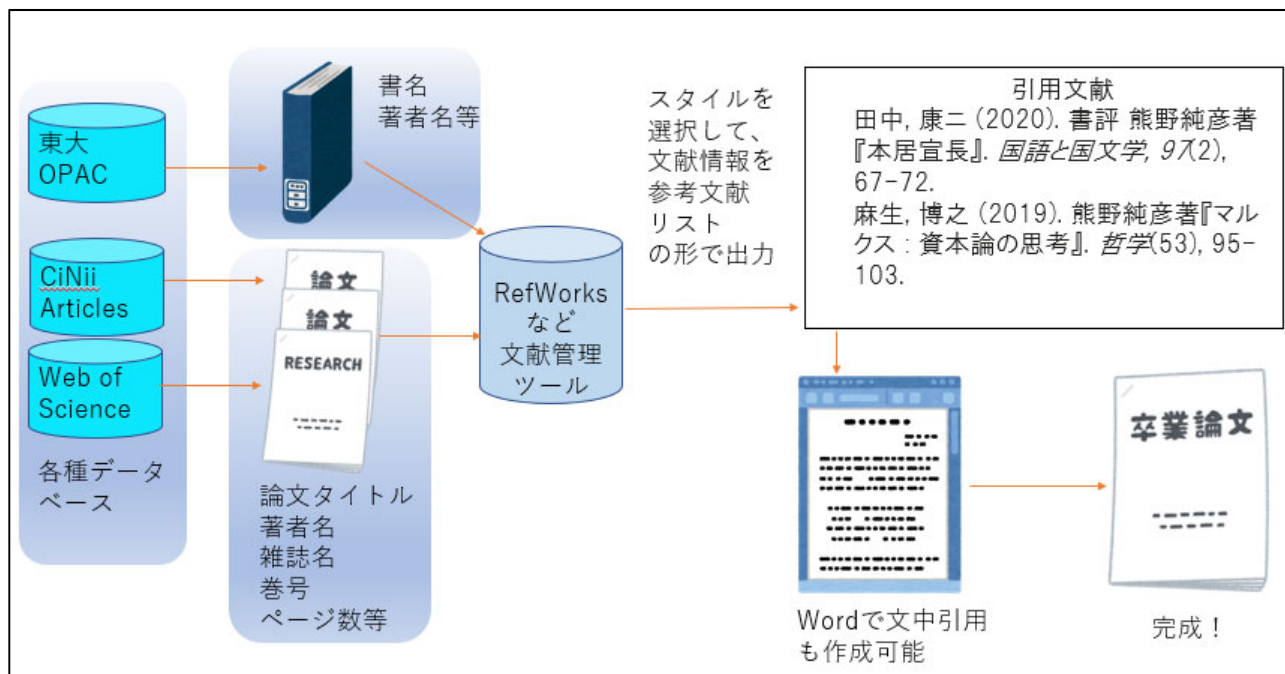
文献管理ツール

参考: https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/manual/supportbook/supportbook_j.pdf p. 10-11

論文・図書などの書誌情報(タイトル・著者名・雑誌名・巻号・出版年・URL など、その資料を特定できる情報)を、保存しておくことができる。

読んだ文献・読みたい文献の情報を管理することができる。

さらに、レポート・論文につける参考文献リストを、保存しておいた情報を利用して自動作成できる。



様々なツールが存在するが、東京大学が現在、機関契約しているのは以下の2種。

RefWorks

【学内・学外アクセス OK】GACoS「定番データベース」

※まず学内でアカウントを作成すると、学外からもアクセスできるようになる。

書誌情報の保存・編集等はすべて Web で行う。

Word ファイルで参考文献リストが作成できる (Word へのアドインインストールが必要)。

参考文献リストの書式は、日本語の学会誌等も豊富。書式のリクエストも可能。

新バージョンでは PDF ファイルの管理やユーザー間でのフォルダ共有が可能。

詳しくは⇒RefWorks を使うには? <https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/refw.html>

マニュアルページ: <https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/manual.html#RefWorks>

Mendeley

【学内・学外アクセス OK】GACoS「定番データベース」

Web 版とデスクトップ版を併用する。同期することで、他 PC から同じ情報にアクセスすることが可能。

Word ファイルで参考文献リストが作成できる (Word へのアドインインストールが必要)。

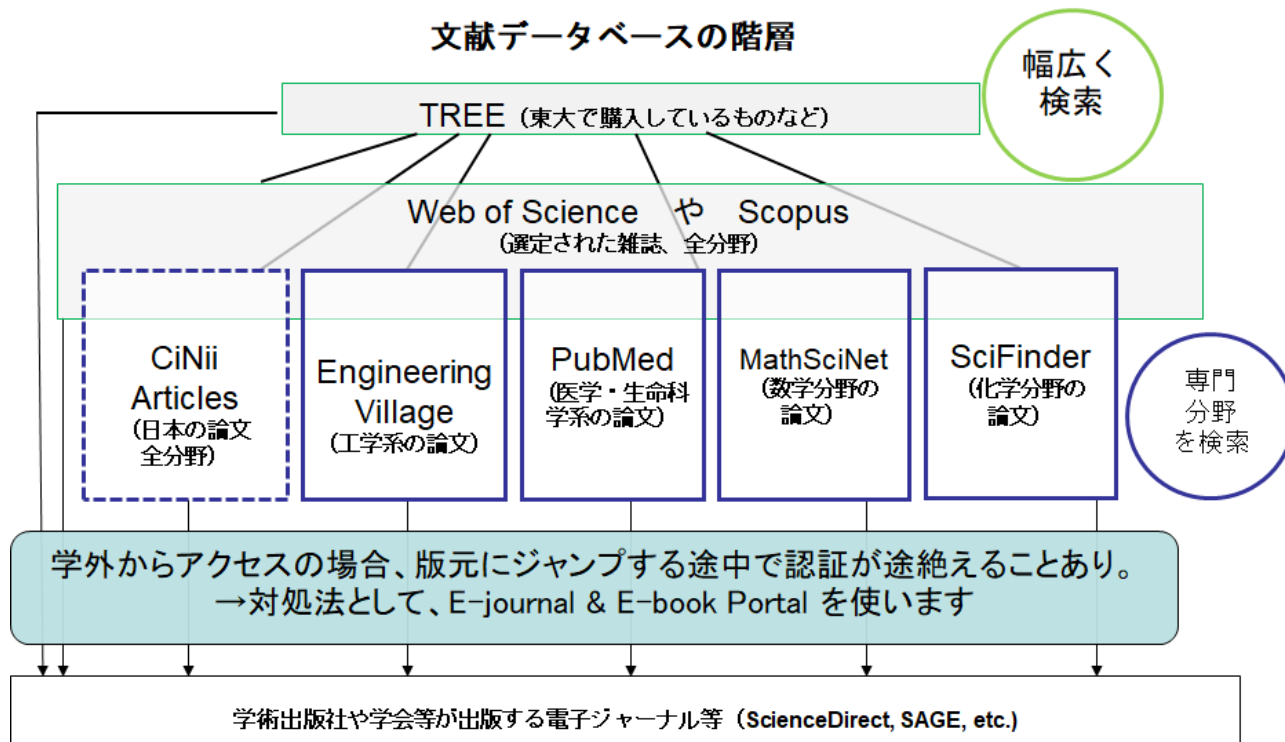
参考文献リストの書式は、ほぼ英語のみ。

PDF ファイルの管理やグループでの共有が可能。

詳しくは⇒Mendeley を使うには? <https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/men.html>

マニュアルページ: <https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/manual.html#mendeley>

文献データベースの概念図



データベースのマニュアルページ参照: <https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/manual.html>

Web of Science コアコレクション

【学内から】GACoS「定番データベース」
【学外から】SSL-VPN Gateway サービス

全分野の主要な学術雑誌(約 20,000 誌)に掲載された論文のデータベース。引用によるつながりで関連する論文を検索できる。また、同じプラットフォームから生物学系の BIOSIS、特許情報の Derwent Innovations Index など様々なデータベースも統合検索できる。

Engineering Village

【学内から】GACoS「engineering」でキーワード検索
【学外から】SSL-VPN Gateway サービス

理工学分野の文献データベース。理工学分野の2大データベース Compendex と Inspec を統合検索できる。

PubMed【東大専用入口】

【学内から】GACoS「pubmed」でキーワード検索
【学外から(東大専用入口の場合)】SSL-VPN Gateway サービス

世界最大の医薬関連データベース MEDLINE のインターネット無料提供版。東大専用入口から利用すると、検索結果詳細画面に「UTokyo Article Link」ボタン(本文入手のためのリンク)が表示される。

MathSciNet

【学内から】GACoS「mathscinet」でキーワード検索
【学外から】SSL-VPN Gateway サービス

1940 年以降の世界の数学分野学術文献を網羅するデータベース。雑誌・会議録・数学研究図書をカバーし、書誌情報・レビューを提供。

SciFinder(n)

【学内から】GACoS「scifinder」でキーワード検索
【学外から】SSL-VPN Gateway サービス(一部機能に不具合あり。利用できる部分のみの利用)

CAS (Chemical Abstracts Service) が提供する化学物質情報、科学技術文献情報、有機化学反応情報、試薬・化成品のカタログ情報、既存化学物質台帳情報を検索できる。

その他のデータベース

E-journal & E-book Portal

【学内から】GACoS「定番データベース」
【学外から】SSL-VPN Gateway サービス

電子ジャーナルや電子ブックのタイトルから検索をし、版元サイトにジャンプできるリンク集。
特定のジャーナルについて東京大学で利用できる範囲や、学外からアクセス可能かどうかを確認できます。
学外から各種データベースにアクセスした際、PDF や本文にたどり着けない場合にも利用できます。

使い方:「学外からデータベースや電子ジャーナルを使うには？」 p. 3 参照

https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/manual/supportbook/supple_j1.pdf#page=3

arXiv(アーカイブ)

【学内・学外アクセス OK】GACoS「arxiv」でキーワード検索

物理学、数学、コンピュータ科学等のプレプリントを含む各種論文のアーカイブ。

J-STAGE

【学内・学外アクセス OK】GACoS「j-stage」でキーワード検索

日本国内の学会が発行する電子ジャーナル。「フリー」「オープンアクセス」マークが付いている論文は学外からも閲覧可能。

学内環境画面 について

「学内環境画面」とは、学内(有線、無線)からデータベースなどを利用した場合の画面のことです。
自宅など学外環境から使った場合には、そもそもデータベースなどを利用できなかつたり、表示される画面が異なる場合があります。

学外からでもデータベースなどを利用するためのサービスとして、「SSL-VPN Gateway サービス」があります。
詳しくは以下のテキストを参照ください。

→はじめての本や論文の入手方法@東京大学

URL: <https://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/manual/basicguide.pdf>

先輩・図書館に相談！

ラーニングコモンズで先輩に質問してみよう！

先輩 TA が質問に答えてくれます。PC やプロジェクトの貸出も！

場所・日時・対応可能な科目は、UTAS、学内掲示板、Twitter でお知らせします。



初年次理科ラーニングコモンズ
Twitter はこちら

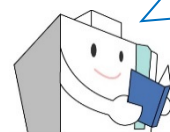
図書館に相談してみよう！

駒場図書館ホームページ

<https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ja/library/komaba>

東京大学附属図書館 ASK サービス

<https://opac.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/opac/ask/>



カウンターで資料の
相談ができます※。
Web からも質問
できます。

※資料探しのご相談は平日 9:00-17:00 にお越しください

この資料に関するお問合せ：東京大学本部情報基盤課[学術情報リテラシー担当]

TEL: 03-5841-2649(内線:22649) メール: literacy@lib.u-tokyo.ac.jp