

早速使ってみたい人のための文献探索ガイド

この資料はオンラインでも見られます。
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。



文献探索ガイド(PDF)



GACoS Web サイト

東京大学で使えるツールはここにある

GACoS(ガコス)

【学内・学外アクセス OK】 <http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/index.html>

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

GACoS(ガコス)はインターネットで文献などの学術情報を探すためのゲートウェイです。
東京大学にご所属のみなさんの情報収集活動をサポートします。

ホーム | 情報探索ガイド(講習会) | 出張講習会 | 講習会教材 | マニュアル | 文献入手ガイド | FAQ | メールマガジン | レポート・論文支援ブック:ここから始めよう

NEWS

- E-JOURNAL PORTALは、E-journal & E-book Portalになりました / E-journal & E-book Portal (2017.1.19) **NEW**
- "Routledge Handbooks Online"提供開始 / "Routledge Handbooks Online" is now available (2017.1.17) **NEW**
- 【1/23東新】1/29 RefWorksの一時停止 / Temporary suspension of RefWorks (2017.1.12) **NEW**
- 「東洋経済デジタルアーカイブズ」「週刊ダイヤモンドデジタルアーカイブズ」の利用範囲拡大 / Subscribed new contents in Toyokeizai Digital Archives and Syukan Diamond Digital Archives (2017.1.11) **NEW**
- CiNiiサービス変更のお知らせ / The change in CiNii services (2016.12.22)
- 電子ジャーナルの大量ダウンロード厳禁! / Do not download excessive amount of articles from journals at once (2016.12.16)
- Bentham Science Publishers 電子ジャーナルトライアル (2017.4.5まで) / Trial of Bentham Science Publishers' journals (until 5 April, 2017) **NEW**
- Springer eBooks トライアル(2017.2.28まで) / Trial of "Springer eBooks" (until February 28, 2017)

データベースを探す

東京大学で利用できる各種データベースを探ることができます。
自分の目的に合ったデータベースを選んでください。ツィート

GACoSでデータベースを探す方法

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・科研費報告書・会議録
判例・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

定番データベース

- *は学内のみ
- ◆ TREE(UTokyo Resource Explorer)*
- ◆ 東京大学OPAC
- ◆ E-journal & E-book Portal 一部*
- ◆ Webeat Plus
- ◆ NDL-OPAC
- ◆ CiNii Articles 一部*
- ◆ CiNii Books
- ◆ Web of Scienceコレクション*
- ◆ JapanKnowledge Lib *
- ◆ RefWorks
- ◆ Mendeley

学外からの利用

- ◆ 学外からの利用手順
- ◆ 学外アクセス SSL-VPN Gateway はここをクリックしてログイン
- ◆ 学外アクセス 認証Gateway サービス はここをクリックしてログイン

調べたい資料の種類や分野を指定して「検索」すると、データベースのリストが表示される。

学外からは
学外アクセス
SSL-VPN Gateway
はここをクリックしてログイン
で接続!
UTokyo Account で使える。

20: PubMed
[東大専用入口]

学外OK	全文 アクセス	可能
資料タイプ	雑誌論文・雑誌記事	
主題分野	医学・生命科学・生物学・薬学	

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です。一部文献データは全文にリンクしている画面で「UT Article Link」ボタンをクリック
[CSLS search\(PubMedに専門用語の日本語\)](#)
[PubMed\(東大専用入口\)](#)を学外から利用
[→マニュアルのページ](#)

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!

ツイッターで
セミナーなどの情報も
お届けします。

東大GACoS
@gacos_utokyo

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「データベース名の先頭文字」の「G」をクリック

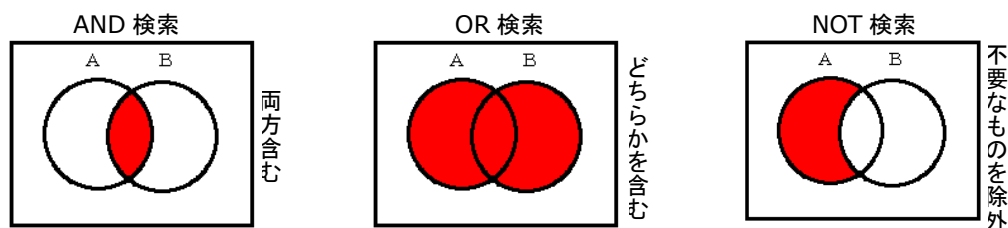
論文・図書など、多様な分野の多様な資料をまとめて検索できる。
学内からアクセスすると、東京大学で購入している電子ジャーナルの本文を読むことができる。

The screenshot shows a Google Scholar search for "ips cells". The search results page includes a search bar with "ips cells" and a search button. Below the search bar, it shows "Scholar" and "約 122,000 件 (0.09 秒)". There are several search filters on the left, such as "記事", "マイライブラリ", "期間指定なし", "2017 年以降", "2016 年以降", "2013 年以降", "期間を指定...", "関連性で並べ替え", "日付順に並べ替え", and "ウェブ全体から検索". The main search results list a paper titled "Treatment of sickle cell anemia mouse model with iPS cells generated from autologous skin" by J Hanna, M Wernig, S Markoulaki, CW Sun, et al., published in 2007. The abstract mentions that mouse and human fibroblasts can be reprogrammed into an embryonic stem cell-like state. A red box highlights the title and authors. Another red box highlights a link to "Full text @ UTokyo". A text box on the right explains that this link provides access to the full text of the article, which is available through a journal purchased by the University of Tokyo. A text box at the bottom left explains that to view the full text of an article, one should click on the title or the link on the right side of the title.

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が減る。
- **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。検索結果が減る。
- **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** 必要なも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。

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。

Super-Kamiokande Collaboration, Fukuda, Y., Hayakawa, T., Ichihara, E., Inoue, K., Ishihara, K., . . . Young, K. K. (1998). Evidence for oscillation of atmospheric neutrinos. *Physical Review Letters*, 81(8), 1562-1567. doi: 10.1103/PhysRevLett.81.1562

論文のタイトルを入力して検索できる。

論文・図書等の資料区分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。

カミオカンデとニュートリノ
 : 鈴木 厚人(1946-)
 2016
 図書: 柏敷物・開架 // 400 / 8950111487 / (Less)
 総合図・開架 // 429.6:Su96 / 0014371025 /
 駒場図・4F開架 // 429.6:Ka38 / 3013851138 /
 柏図・開架 // 429.6:Ka38 / 8410583267 /

所蔵表示の見かた
 駒場図書館の4階の「429.6」という分類の棚に本がある。
 「429.6」は「素粒子」をあらわし、同じテーマの本がこの棚に並んでいる。

MyOPAC ログイン

本郷キャンパス				
配架場所	巻次	請求記号	登録番号	予約/取寄
総合図・開架		429.6:Su96	0014371025	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、他キャンパスからの取寄せもできる。(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。

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 CiNiiに本文あり CiNiiに本文あり・連携サービスへのリンクあり

タイトル

著者名

刊行物名

出版者

著者所属

巻号ページ 巻 号 ページ

出版年 年から 年まで

■検索のコツ■
刊行物名や著者名を「/」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/
「電気化学」「化学と生物」などはヒットしない。「化学」がヒットする。

16自由度人型ロボットの転倒による破損を防ぐシステムの開発
高山大輝, 紅林秀治
… 16自由度人型ロボットの転倒による破損を防ぐシステム
行中の転倒方向を予測し, 受け身動作をすることにより, ロ
フレームを強化しなくても, 受け身動作のプログラムにより,
情報教育シンポジウム2012論文集 2012(4), 185-188, 2012-08-13

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。

情報処理学会 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

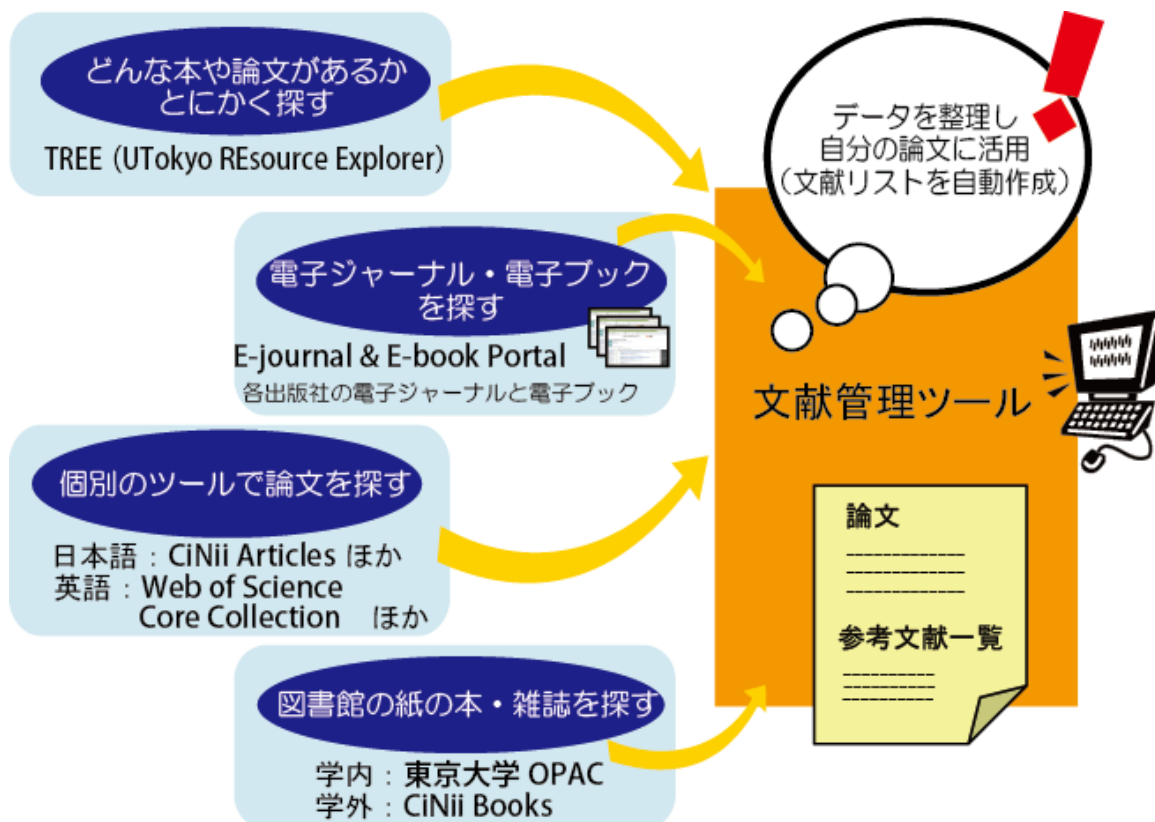
百科事典・国語辞典・外国語辞典・用語辞典などの辞書・事典を一括検索できる。
見出しだけでなく、全文からも検索可能。関連語や用例も調べられる。

文献管理ツール

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 ファイルでの参考文献リスト作成には、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。

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

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 からも同じ情報にアクセスすることが可能。

Word ファイルでの参考文献リスト作成には、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？ <http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/men.html>

その他のデータベース・追加情報

ArXiv

【学内・学外アクセス OK】GACoS「データベース名の先頭文字」の「A」をクリック

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。

Engineering Village

【学内から】GACoS「データベース名の先頭文字」の「E」をクリック
【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。

Gale Virtual Reference Library

【学内から】GACoS「データベース名の先頭文字」の「G」をクリック
【学外から】SSL-VPN Gateway サービス

各分野の著名な事典を、オンラインで提供する e-Book データベース。

J-STAGE

【学内・学外アクセス OK】GACoS「データベース名の先頭文字」の「J」をクリック

日本国内の学会が発行する電子ジャーナル。ジャーナル一覧で「Free」マークが付いているタイトルは学外からも閲覧可能。

MathSciNet

【学内から】GACoS「データベース名の先頭文字」の「M」をクリック
【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。

PubMed[東大専用入口]

【学内から】GACoS「データベース名の先頭文字」の「P」をクリック
【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。

SciFinder

【学内から】GACoS「データベース名の先頭文字」の「S」をクリック
【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。

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！

場所: KOMCEE West 地下 1 階 MM ホール
日時: 平日 昼休み 12:15~13:00 と 6 限 18:35~20:30

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！

図書館に相談してみよう！

駒場図書館ホームページ <http://lib.c.u-tokyo.ac.jp/>
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 から質問
できます。

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