Google Scholar 活用法

■テキスト内容

- 【1】 Literacy と附属図書館データベースー覧について
- 【2】図書館リンクの設定
- 【3】検索結果画面の見方
- 【4】 Google Scholar ボタンの利用方法
- 【5】 Google Scholar の検索のコツ
- (参考)文献取り込みリンクの設定

Google Scholar

Google Scholar は、学術専門誌、論文、書籍、要約など、様々な分野の学術資料を検索可能なデータベースです。 検索できる記事には、多岐にわたる学術出版物や学会論文のほか、ウェブ上で閲覧可能な学術資料も含まれます。 (Google Scholar の詳細については、画面右下の「ヘルプ>Google Scholar について」をご覧ください)

※ここに注意!Google Scholar だけで検索していると・・・

大学が契約している文献データベースで入手できる論文等の情報が Google Scholar の検索対象になっていないために、入手できないと思ってあきらめている可能性があるかもしれません。

■主要なデータベースの簡単な比較

	分野	主な検索対象・範囲	検索の特徴		
Google Scholar	全分野	非公開。分野や発行元を問わず、さ	校込み検索は日付・言語で可能。本文情報も検索		
		まざまな学術資料	対象となる。		
CiNii Research	全分野	和雑誌約 1,600 誌	抄録や論文キーワードも検索対象となる。		
Web of Science	全分野	版元の選定基準を満たした学術雑	絞込み検索は論文の分野・著者の所属・引用数		
コアコレクション		誌約 21,000 誌/1900 年~現在	なども可能。		
PubMed	医学•	世界の主要医学系雑誌約 5,200 誌	絞込み検索は研究対象の年齢・性別なども可能。		
	生命科学	/1946 年~現在			

■Google Scholar と他のデータベースの違い

・検索支援機能の違い(絞り込み機能や、論文の主題キーワードの付与など)

Google Scholar は関連度などを考慮した独自のランクづけで結果を表示する。結果は日付・言語で絞込み可能。 Web of Science は、検索結果を分野などでさらに絞り込んでいくことができる。

PubMed は、検索の際にシソーラス用語(主題キーワード)なども含めた検索式が実行される。

(例)ips cell で検索

"induced pluripotent stem cells"[MeSH Terms] OR ("induced"[All Fields] AND "pluripotent"[All Fields] AND "stem"[All Fields] AND "cells"[All Fields])

OR "induced pluripotent stem cells" [All Fields] OR ("ips" [All Fields] AND "cells" [All Fields]) OR "ips cells" [All Fields]

・検索対象の違い

Google Scholar は全文まで検索。⇔Web of Science コアコレクションのトピック検索、PubMed は抄録まで検索。 メリット: 入力したキーワードが本文にしか出てこない場合でもヒットする。 デメリット: ノイズが多い。

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] メール:literacy@lib.u-tokyo.ac.jp

【2】図書館リンクの設定

Google Scholar で検索を行う前に、図書館リンクを設定しましょう。東大で契約している電子ジャーナルであれば「Full text @ UTokyo」というリンクが表示され、UTokyo Article Link から本文を入手可能になります。

■図書館リンクの設定方法

- ① Google Scholar トップページから画面左上のメニューを開き、「設定」をクリック。
- ② 「図書館リンク」をクリック。
- ③ 検索欄に「東京大学」と入力し、検索ボタンをクリック。
- ④ 検索結果から「東京大学 University of Tokyo Full text @ UTokyo」にチェックを入れる。
- ⑤「保存」をクリック。

		Google Sc	holar	マイ ライブラリ			
	۲	プロフィール					
	*	マイライブラ	•	設定			
		アラート		検索結果		図書館アクセス リンクを指定(最大5つ):	
		統計情報	2	言語 図書館リンク	3	東京大学	٩
	¢	検索オプション		アカウント ボタン	4	例: 東京大学 ☑ 東京大学 University of Tokyo - Full text @ UTokyo	
1	\$	設定				通常、図書館へのオンライン アクセスは会員のみに制限されています。 図書館の, する、大学のコンピュータを使用する、図書館のプロキシを使用するようブラウサ 場合があります。 図書館のウェブ サイトにアクセスするか、担当者に問い合わせ	パスワードを使用してログイン ^f を設定するなどが必要になる てください。
						設定を保持するには、C	保存 年ヤンセル ookie を有効にする必要があります

■設定した図書館リンクから全文にアクセスする方法

- ① 検索結果一覧で、「Full text @ UTokyo」をクリック。UTokyo Article Link が表示される。
- ② 学外からアクセスしている場合は、画面上部の「学外アクセス」をクリック。UTokyo Account 認証を行う。
- ③「オンラインのフルテキストへのリンク」に表示されている「フルテキスト」をクリック。全文が表示される。

	≡ Google Scholar		biological clinical population	٩						
	記事	約 22,300 件	(0.11 秒)		🕏 プロフィール	★ マイ ライブラリ				
	期間指定なし Biological, clinical and population relevance of 95 loci for blood lipids [PDF] nature.com 2025 年以降 TM Teslovich, K Musunuru, <u>AV Smith, AC Edmondson</u> Nature, 2010 - nature.com Full text @ UTokyo 2024 年以降 Plasma concentrations of total cholesterol, low-density lipoprotein cholesterol, high-density Full text @ UTokyo									
2)	the Univers UToky 学外アク	ity of Tok OArt	yo Cle Link 論文を探す (TREE)	データベースを探す	附属図書館7	日本語 、				
	オンラインのフル	ッテキストへのり		Search Databases						
3	フルテキス	גע א	ノース: Agricultural & Environmenta 雑誌をブラウズ 1990/01/04 - 1年前 via Off-Campus	al Science Collection 🔺						



・被引用数の違い(数字は 2025 年 3 月 21 日現在のもの)

(例)"Biological, clinical and population relevance of 95 loci for blood lipids"

- ⇒Google Scholar ではこの論文は、「引用元 4,175」
- ⇒Web of Science コアコレクションではこの論文は、「被引用数 2,882」

※Web of Science コアコレクションは厳選された主要学術雑誌の掲載論文を収録しているため。

■マイライブラリ タグ(ラベル)を付けて整理、保存できる機能。

* Google アカウントが必要。

- 1) Google アカウントでログインする。
- 2)検索結果画面で、保存したい論文のタイトル下方にある「☆」をクリックするとマイライブラリに保存される。
- 3) 画面右上の「マイライブラリ」をクリックすると保存した論文の一覧が表示される。
- ・各論文の「ラベル」をクリックすると、タグ(ラベル)をつけることができる。
- ・画面上部の「すべてエクスポート」から、マイライブラリ内の文献情報をまとめてエクスポートすることができる。 RefWorks に出力する場合は、「Refman」を選択すると出力される RIS ファイルを RefWorks でインポートする。

- ■メールアラート機能 指定した検索式で最新の論文が出たらメールで通知される機能。
 - *Google アカウントを持っていなくても利用可能。
 - 1) アラートを受け取りたい検索式を入力して検索。
 - 2)検索結果画面で、左メニューの「アラートを作成」アイコンをクリック。(p.3 参照)
 - 3) アラートを受け取りたいメールアドレスを入力。
 - 4) 画面表示に従って操作する。
 - 5) メールアドレスが Google アカウントではない場合、または Google アカウントと一致しない場合は確認メールが 届く。メール内のリンクをクリックしてリクエストを確認すると完了。
 - 6) 登録した検索式での最新論文が出るとメールが届く。

※「この論文が新たに引用されたら、アラートを受け取りたい」という場合は?

⇒その論文を検索して検索結果画面に表示させ、タイトル下方にある「被引用数」をクリック後の画面で、「アラートを作 成」をクリック(以降の操作は上記と同じ)。

あるいは、Web of Science コアコレクション(p.1 参照)の収録論文であれば、Web of Science コアコレクションの「引 用アラート」サービスというものもあります。

⇒Web of Science コアコレクションを検索して論文タイトルをクリックし、詳細画面右側の「引用アラートの作成」をクリッ ク。 ※Web of Science のユーザ登録が必要(詳細は「ヘルプ」参照)。

【4】 Google Scholar ボタンの利用方法

「Google Scholar ボタン」を使うと、ウェブを閲覧しながら Google Scholar で学術情報を検索することができます。

■Google Scholar ボタンの設定方法

- ① Google Scholar トップページから画面左上のメニューを開き、「設定」をクリック。
- ②「ブラウザの拡張機能」をクリック。
- ③「Google Scholar ボタン」の「インストール」をクリック。
- ④ 使用しているブラウザのストアが表示される。ストアから「Google Scholar ボタン」をインストールする。

1	\$	設定	🔶 Google Scho	lar ボタン		4	Chrome (ご追加
	م+	検索オプション			検索	PDF を入手	引用
		統計青報	アカウント (2) ブラウザの拡張機能	References	Q	D	77
	\geq	アラート	 三語 図書館リンク 	← → C example.edu/paper.pdf			*
	★ マイ ライブラリ	検索結果	◆ Google Scholar ボタン	3 📿 🗠		ペトール	
	۲	プロフィール	◆ 設定				
		Google Scholar					

■利用方法

- ① ブラウザで気になる論文タイトルをドラッグして選択する。
- ② ブラウザの拡張機能から「Google Scholar ボタン」をクリック。
- ③「PDF」もしくは「Full text @ UTokyo」から本文にアクセスする。



【5】 Google Scholar の検索のコツ

※原則として、記号とスペースは半角で入力。OR は半角大文字で入力。

■論理演算子

複数のキーワードで検索する場合、<u>論理演算子(AND/OR/NOT など)</u>を使って掛け合わせ方を指定できます。



AND 検索 キーワードの間にスペースを入れる。例:ips cell A かつ B という条件で検索。A という単語と B という単語の両方を含むものに絞って検索されます。 検索オプションの「すべてのキーワードを含む」で同じ検索ができます。

OR 検索 OR の前後にスペースを入れる。例:ipscs OR hiPSC

A または B という条件で検索。A という単語と B という単語のどちらかを含むものが検索されます。 検索オプションの「いずれかのキーワードを含む」で同じ検索ができます。

NOT 検索 マイナス記号の前にスペースを入力。後ろにはスペースを入れない。例:ipscs -genes A という単語の結果のうち、B という単語が含まれるものは結果から除外された検索がされます。 検索オプションの「キーワードを含まない」で同じ検索ができます。

■フレーズ検索 検索語全体を "" で囲む。 例:"Sustainable Development Goals" スペースを含む検索語を検索するときは、検索語全体を<u>" "(ダブルクォーテーション)</u>で囲むと、そのひとかたまりで検 索が行われます。別の語が挟まったり、語順が入れ替わったりもしません。 検索オプションの「フレーズを含む」で同じ検索ができます。

■前方一致検索・部分一致検索 該当部分に * をつける。例:bacter*→bacteria など bacter で始まるものを検索 *の場所にはどんな文字があっても、もしくは追加の文字が無くてもヒットします。語尾の変化などをまとめて検索することができます。アルファベットのみで、日本語には使用できないこともあります。

【検索オプション】

検索オプション画面で、出版物名の指定や日付の指定などができます。

=	Google Scholar 🌼 🌣	ブラリ				
			\times	検索ス	プション	Q
-	ブロフィール					
*	マイ ライブラリ	Goo		検索条件 すべてのキーワードを含む		
\sim	アラート			フレーズを含む		
	統討情報			いずれか のキーワードを含む		
_				キーワードを 含まない		
¢.	検索オプション	 すべての 		検索対象にする箇所	● 記事全体	
					○ 記事のタイトル	
				著者を指定:		
					例: "湯川秀樹"、朝永	
				出典 を指定:		
					例: 物理学会、Nature	
				日付を指定:		
					171J. 1990	

(参考) 文献取り込みリンクの設定

文献取り込みリンクを設定すると、Google Scholar の検索結果から直接文献管理ツールに書誌情報を取り込むことが できるようになります。

■文献管理ツールとは

データベースから文献情報を簡単に取り込み、フォルダ分けやタグ付けなどの管理をすることができるツールです。レポート毎に添える参考文献リストの作成も容易にできます。

文献管理ツールには無料で利用できるものもありますが、東京大学では RefWorks、Mendeley、EndNote online を機 関契約しています。機関契約版は、無料バージョンよりも容量が多いなどの利点があります。

文献管理ツールについて詳しくは、Literacy サイト内の「文献管理ツール」ページをご覧ください。

https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ja/library/literacy/user-guide/campus/ref

■文献取り込みリンク(RefWorks)の設定方法

- ① Google Scholar トップページで、メニューを開き「設定」をクリック。
- ②「文献情報マネージャ」の項目で、「"RefWorks"への文献取り込みリンクを表示する」を選択。
- ③「保存」をクリック。

		Google Scholar	マ イ	マイライブラリ				
	۲	プロフィール	•	Google Scholar 設定				
	* ⊠	マイ ライブラリ アラート 統計情報	検察結果 言語 図書館リンク		ページあたりの表示件数	車く素テッキキオ		
				アカウント ブラウザの拡張機能	結果ウィンドウ			
	Q ⁺	検索オプション			□ 選択された各結果を新しいブラウザ ウィンドウで開く			
1	\$	設定		2	文献情報マネージャ 文献取り込みリンクを表示しない ● BibTeX 文献取り込みリンクを表示する EndNote RefMan RefWorks 設定	③ 定保持するには、Cookie を有効に	キャンセル する必要があります	

■設定した文献取り込みリンクから RefWorks に書誌情報を取り込む方法

- Google Scholar 検索結果画面で、RefWorks に取り込みたいデータの「RefWorks に取り込む」をクリック。 (1件ずつの作業になる。)
- ② インポート確認画面等が表示され、「インポート完了」のメッセージが表示される。

[HTML]	ci for blood lipids								
	上記の事前設定をしていない場合 には、引用マークをクリック。 hopprotent crossector target register and among the most important risk factors for ☆ 保存 100 引用 被引用数: 4174 関連記事 全 54 バージョン RefWorks に取り込む ①									
>	×	▼ 引用			ult 🔆)				
	MLA	Finniss, Damien G., et al. "Biological, clinical, and ethical		すべてのレコード	0	References in imports of 5 MB or larger will appear after a few minutes.				
	APA	 Finniss, D. G., Kaptchuk, T. J., Miller, F., & Benedetti, F. (2010). Biological, clinical, and ethical advances of placebo effects. <i>The</i> 		 データベースの検索 最後のインポート日 	2	✓ インポートプロセス完了				
	ISO 690	Lancet, 375(9715) Process FINNISS, Damien RefWorks をクリック				インポートの概要				
		advances of place するとインポート可能。 686-695. BibTeX EndNote RefMan RefWorks		上、共有 ~ コーマイフォルダ ~		2/2 references imported 最終インボートに移動 文献をインボートする				