

Google Scholarで文献を探す

- 概要
- 設定
- 検索例
- 便利な機能

Google Scholar

- Googleによる学術文献専用の検索サービス



<https://scholar.google.co.jp/>

Google Scholar

● 仕組み

- Googleがウェブ上のあらゆる文献や文献情報をクロールして収集
- 基本的には文献情報データベース
 - 図書館サービスと連携し、大学の契約コンテンツにもアクセス可能
 - オープンアクセス論文や代替バージョンにもアクセス可能

● 注意点

- 多くの文献を素早く検索できるが、すべてではない
- Googleがクロールできないページや冊子体だけの文献もある

設定① 図書館リンク (推奨)

The image shows a screenshot of the Google Scholar settings page. The left sidebar contains a menu with options: プロフィール, マイライブラリ, アラート, 統計情報, 検索オプション, and 設定. The '設定' (Settings) option is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the main content area. In the main content area, the '設定' (Settings) section is expanded to show '図書館リンク' (Library Link), which is also highlighted with a red box and a red arrow pointing to a search input field. The search input field contains the text 'hitotsubashi' and has a search button to its right. Below the search field, there is a checkbox labeled 'Hitotsubashi University - Full-Text@HitotsubashiUni' which is checked. A red box with the text '所属機関を設定' (Set affiliated institution) is positioned above the search field. Another red box with the text 'hitotsubashiで検索して保存' (Search with hitotsubashi and save) is positioned below the search field. At the bottom right of the settings area, there are two buttons: '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel). The '保存' button is highlighted with a red box and a red arrow. Below the buttons, there is a small text note: '設定を保持するには、Cookieを有効にする必要があります' (To save settings, you must enable cookies).

設定② Googleアカウント

The screenshot shows the Google Scholar settings page. The top navigation bar includes the Google Scholar logo and a 'ログイン' (Login) button. The left sidebar contains a '設定' (Settings) menu with options for '検索結果言語' (Search results language), '図書館リンク' (Library links), 'アカウント' (Account), and 'ボタン' (Buttons). The 'アカウント' option is highlighted with a red box and an arrow pointing to a red callout box. This callout box contains the text 'Googleアカウントでログイン' (Login with Google account) and a message: 'Google アカウントにログインしていません。' (Not logged in with Google account). Below this message is a 'ログイン' (Login) button. A second red callout box points to the 'ログイン' button and contains the text: '大学が交付するGoogleアカウントでも利用可能。卒業前に保存したデータをエクスポートすること。' (You can also use a Google account provided by the university. Export the data you saved before graduation.). At the bottom of the settings page, there are two buttons: '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel). The '保存' button is highlighted with a red box and an arrow pointing to it from the bottom of the 'ログイン' button callout.

Google Scholar ログイン

設定

検索結果言語
図書館リンク
アカウント
ボタン

Googleアカウントでログイン

Google アカウントにログインしていません。

ログイン

Scholar アカウントを削除または復元

ログアウト時に大学構外で利用可能なリンク

大学構内図書館の登録を使用して、大学構外のリンクを有効にします。 [詳細](#)

ログアウト時の検索アクティビティ

検索アクティビティを使用して、検索結果とおすすめを改善します。

保存 キャンセル

大学が交付するGoogleアカウントでも利用可能。卒業前に保存したデータをエクスポートすること。

設定③ 文献管理ツール

The screenshot shows the Google Scholar settings page. The left sidebar contains navigation links: 検索結果 (highlighted with a red box), 言語, 図書館リンク, アカウント, and ボタン. The main content area is titled '設定' and includes a section for 'ページあたりの表示件数' with a dropdown set to '10'. Below this is the '結果ウィンドウ' section, which contains a sub-section '文献情報マネージャ'. A red box highlights the '文献管理ツールを選ぶ' section, where 'RefWorks' is selected with a radio button and circled in red. A red callout box lists the available tools: BibTeX, EndNote, RefMan, and RefWorks. At the bottom right, the '保存' (Save) button is highlighted with a red box, next to a 'キャンセル' (Cancel) button. A note at the bottom states: '設定を保持するには、Cookie を有効にする必要があります'.

検索結果

設定

ページあたりの表示件数

10 Google のデフォルト (10 件) が検索結果を最も速く表示できます。

結果ウィンドウ

文献管理ツールを選ぶ

文献情報マネージャ

- BibTeX
- EndNote
- RefMan
- RefWorks

保存 キャンセル

設定を保持するには、Cookie を有効にする必要があります

設定④ 言語

The screenshot shows the Google Scholar settings page. The '言語' (Language) option is selected in the left sidebar. The '表示言語の設定' (Display Language) section has '日本語' selected in a dropdown menu. The '検索言語の設定' (Search Language) section has '言語を指定して検索する' selected, with '英語' and '日本語' checked in the list of languages. The '保存' (Save) button is highlighted in blue. Red callouts and arrows point to these elements: '画面の表示言語を選ぶ' (Select the display language of the screen) points to the display language dropdown; '検索対象の言語を選ぶ' (Select the search target language) points to the search language list; and '保存' (Save) points to the save button.

検索結果
言語
言語リンク
アカウント
ボタン

Google Scholar

設定

表示言語の設定

日本語

画面の表示言語を選ぶ

検索言語の設定

すべての言語のページから検索する
 言語を指定して検索する

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> イタリア語 | <input type="checkbox"/> フランス語 | <input type="checkbox"/> 中国語 (簡体) |
| <input type="checkbox"/> オランダ語 | <input type="checkbox"/> ポーランド語 | <input type="checkbox"/> 中国語 (繁体) |
| <input type="checkbox"/> スペイン語 | <input type="checkbox"/> ポルトガル語 | <input checked="" type="checkbox"/> 日本語 |
| <input type="checkbox"/> ドイツ語 | <input checked="" type="checkbox"/> 英語 | |
| <input type="checkbox"/> トルコ語 | <input type="checkbox"/> 韓国語 | |

検索対象の言語を選ぶ

保存 キャンセル

設定を保持するには、Cookie を有効にする必要があります

検索画面

The image shows a screenshot of the Google Scholar search page. At the top left, there are navigation icons for a menu, profile, and library. The main heading is "Google Scholar". Below it is a search bar containing the text "plastic pollution". To the right of the search bar is a blue search button with a magnifying glass icon. A red arrow points from the search bar to the search button. Below the search bar, there are radio buttons for language selection, with "英語と日本語のページを検索" selected. A red callout box with a white background and a red border points to the search bar, containing the text "キーワードを入力して検索". Below the search bar, the text "巨人の肩の上に立つ" is visible.

メニュー プロフィール ★ マイライブラリ

Google Scholar

plastic pollution

すべての言語 ● 英語と日本語のページを検索

巨人の肩の上に立つ

キーワードを入力して検索

検索結果

The image shows a Google Scholar search results page for the query "plastic pollution". The page includes a search bar at the top with the query and a search button. On the left side, there are several filter options: "絞り込み並び替え" (Refine and Sort), "期間指定なし" (No date range specified), "2024 年以降" (After 2024), "2023 年以降" (After 2023), "2020 年以降" (After 2020), "期間を指定..." (Specify date range...), "関連性で並び替え" (Sort by relevance), "日付順に並び替え" (Sort by date), "すべての言語" (All languages), "英語と日本語のページを検索" (Search for pages in English and Japanese), "すべての種類" (All types), and "総説論文" (Review articles). At the bottom left, there is a section for "検索条件の保存" (Save search conditions) and "新規検索結果の取得" (Get new search results), with a button for "アラートを作成" (Create alert).

The search results are listed in the center. Each result includes the title, authors, journal name, year, and source. The first result is "[HTML] Plastic pollution" by H Ritchie and M Roser, published in "Our world in data, 2018" on ourworldindata.org. The second result is "Plastic pollution and potential solutions" by CJ Rhodes, published in "Science progress, 2018" on journals.sagepub.com. The third result is "The global threat from plastic pollution" by M MacLeod, HPH Arp, MB Tekman, and A Jahnke, published in "Science, 2021" on science.org. The fourth result is "[HTML] Characteristics of plastic pollution in the environment: a review" by P Li, X Wang, M Su, X Zou, L Duan, and H Zhang, published in "Bulletin of environmental ..., 2021" on Springer.

Red callout boxes highlight specific information: "絞り込み並び替え" points to the filter options; "論文情報" (Document Information) points to the first result's details; and a large red callout box on the right contains the text: "文献ごとに以下の情報が表示される。" (The following information is displayed for each document.) followed by a list: "タイトル" (Title), "著者 - 掲載誌, 出版年 - 提供元" (Author - Journal, Year - Provider), "抄録 (アブストラクト)" (Abstract), and "各種リンク" (Various links).

検索結果（各種リンク）

| | | | | | | |
|------|----|---------|------|-----------|---------------------|----------------|
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
| ☆ 保存 | 引用 | 引用元 341 | 関連記事 | 全 5 バージョン | Web of Science: 151 | RefWorks に取り込む |

- ① この文献をマイライブラリに保存
 - 図書館のMyLibraryではなく、Google Scholarの機能。Googleアカウントでのログインが必要。
- ② この文献を引用するときの文献情報を表示
- ③ この文献を引用している文献を表示（数字は被引用数）
- ④ この文献との関連性が高いと判断される文献を表示
- ⑤ この文献の別のバージョンを表示
- ⑥ この文献を引用している文献のうち、Web of Science Core Collection 収録文献を表示（数字は被引用数）
- ⑦ この文献を文献管理ツールに保存

本文の入手方法

The image shows a Google Scholar search for "plastic pollution" with approximately 1,560,000 results. Three callout boxes provide instructions on how to access the full text of the articles:

- 直接PDFをダウンロードできるものもある。** (Some articles have direct PDF download options.)
- Full-Text@HitotsubashiUni は大学の契約コンテンツ等へのナビゲーション。HERMES-Link 経由で本文にアクセスできる。** (Full-Text@HitotsubashiUni is a navigation tool for university contract content, allowing access to the full text via HERMES-Link.)
- キャンパス外から使う場合には一橋認証ID シングルサインオンへのログインが必要。** (When using from outside the campus, login to the Hitotsubashi authentication ID single sign-on is required.)

On the right side of the search results, several links are highlighted in red boxes:

- 本文の入手** (Access Full Text)
- [\[HTML\] ourworldindata.org](#)
- [\[PDF\] sagepub.com Full View](#)
- [\[PDF\] google.com Full-Text@HitotsubashiUni](#)
- [\[HTML\] springer.com Full View](#)

検索のポイント① フレーズ検索ほか

- 論文のタイトルがわかっているときや、フレーズ検索ではキーワードを **” ”** (**ダブルクォーテーション**) で囲む
 - 例① 論文のタイトルがわかっているとき
“**Plastic pollution in the South Pacific subtropical gyre**”
 - 例② フレーズ検索したいとき
“**plastic pollution**”
→ 二つの単語のかたまりで検索するので、
例えば “**plastic marine pollution**” はヒットしない
- 複数形や語尾変化する単語を検索結果に含めたいときは、語尾に ***** (**アスタリスク**) を付ける
 - 例 economy, economies, economicsなどを検索結果に含めたいとき
econom*

検索のポイント② 検索オプション

The image shows the Google Scholar interface. On the left, a sidebar menu is visible with the following items: プロフィール, マイライブラリ, アラート, 統計情報, **検索オプション** (highlighted with a red box and arrow), and 設定. A red circle highlights the hamburger menu icon (three horizontal lines) at the top left. A red arrow points from this icon down to the '検索オプション' menu item. Another red arrow points from the '検索オプション' menu item to a modal dialog box titled '検索オプション'.

The '検索オプション' dialog box contains the following settings:

- 検索条件: 全てのキーワードを含む (input field), フレーズを含む (input field), いずれかのキーワードを含む (input field), キーワードを含まない (input field)
- 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: (input field) 例: "湯川秀樹", 朝永
- 出典を指定: (input field) 例: 物理学会, Nature
- 日付を指定: (input field) - (input field) 例: 1996

A red callout box at the bottom left of the dialog box contains the text: 検索オプションから検索条件の指定や著者名検索等ができる

検索実習（サンプル）

- 次の論文をGoogle Scholarで検索し、本文PDFが入手できるかを確認する。
 1. Matthew S. Erie. (2019). **The new legal hubs: the emergent landscape of international commercial dispute resolution.** *Virginia journal of international law*, 60, 225-298.
 2. 正高杜夫, 釘原直樹. (2015). **集団形成過程が内集団バイアスに及ぼす影響.** *対人社会心理学研究*, 15, 95-99.

解説: Google Scholarで論文を入手する

1・2ともに論文タイトル (の一部) をキーワードにして検索

検索結果 1.

検索結果 1. Google Scholar

検索キーワード: "The new legal hubs: the emergent landscape of international commercial dispute resolution"

記事

期間指定なし
2024 年以降
2023 年以降
2020 年以降
期間を指定...

[PDF] The new legal hubs: the emergent landscape of international commercial dispute resolution
MS Erie
Va. J. Int'l L., 2019 · HeinOnline

[PDF] heinonline.org
Full-Text@HitotsubashiUni

" There are three things you need to do to make the Belt and Road Initiative..."

オープンアクセス (無料公開)
→HERMES-Linkからも確認可

検索結果 2.

検索結果 2. Google Scholar

検索キーワード: "集団形成過程が内集団バイアスに及ぼす影響"

記事

1件 (0.04 秒)

期間指定なし
2024 年以降
2023 年以降
2020 年以降
期間を指定...

集団形成過程が内集団バイアスに及ぼす影響
正高杜夫, マサタカモリオ, 釘原直樹, クギハラナオキ
対人社会心理学研究, 2015 · ir.library.osaka-u.ac.jp

[PDF] osaka-u.ac.jp
Full-Text@HitotsubashiUni

本研究は,集団形成の過程の違いが,内集団バイアスに与える効果について,実験室において形成された最小条件集団から,同様の手続きを繰り返すことにより,集団の形成過程を再現した.実験の結果,内集団バイアス...

オープンアクセス (無料公開)
→HERMES-Linkからも確認可

「本文」の正体は？

- 大学の契約により見られるもの
 - Google Scholarでは図書館リンクでの連携が必要
 - 本文PDFにアクセスするには、キャンパス内から or
キャンパス外からは一橋認証ID シングルサインオンへのログイン
- オープンアクセス（OA）になっているもの
 - ゴールドOA：出版社サイトで無料で公開されているもの
 - グリーンOA：機関リポジトリ等で無料で公開、バージョンに注意！
- プレプリントやワーキングペーパー
 - 査読誌への投稿前に公表される論文

他の文献データベースとの比較

Google Scholar

無料・一般公開

- 論文が特定できている場合は、上手く検索できる
- 本文まで検索するので検索結果が多い⇒ノイズも多い
- キーワード検索だと絞り込みが難しい？

CiNii Research

無料・一般公開

- 日本語論文に限るなら、研究データやプロジェクト情報を合わせて効率的に検索できる

Web of Science

契約／キャンパス外からは
一橋認証ID SSOへログイン
データベースリストからアクセス

- 国際的な評価の高い厳選されたジャーナルを収録している
- 他の論文との引用関係の情報が充実
- まず読むべき資料の優先順位をつけやすい

HERMES-Search

無料／キャンパス外からは
一橋認証ID SSOへログイン

- 図書館の蔵書や各種文献情報データベースを幅広く検索
- 一橋大学の所蔵情報との連携により、本文へのアクセスがスムーズ

Google Scholarボタン

Google Scholar

設定

検索結果
言語
図書館リンク
アカウント
ボタン

ブラウザの Scholar ボタン

https://www.example.edu/paper.pdf

Bibliography

🔍 [PDF] “引用”

1. Einstein, A., B. Podolsky, and N. Rosen, 1935, “Can quantum-mechanical description of physical reality be considered complete?”, Phys. Rev. 47, 777-780.

Scholar ボタンをインストールすると、閲覧しながら論文を検索できます。

保存 キャンセル

設定を保持するには、Cookie を有効にする必要があります

Google Scholarボタン

論文タイトル等の文字列を選択した状態でGoogle Scholarボタンを押すと、ポップアップでGoogle Scholarの検索結果が表示される。

Ingested microscopic plastic translocates to the circulatory system of the mussel, *Mytilus edulis* (L.)

MA Browne, A Dissanayake, TS Galloway, DM Lowe... - Environmental science & ... , 2008

Plastics debris is accumulating in the environment and is fragmenting into smaller pieces; as it does, the potential for ingestion by animals increases. The consequences of macroplastic debris for wildlife are well documented, however the impacts of microplastic (< 1 mm) are poorly understood. The mussel, *Mytilus edulis*, was used to investigate ingestion, translocation, and accumulation of this debris. Initial experiments showed that upon ingestion, microplastic accumulated in the gut. Mussels were subsequently exposed to ...

☆ 引用 被引用数: 2442 関連記事 全 14 ページ

[PDF] researchgate.net >

4. ^ US Department of Commerce, National Oceanic and Atmospheric Administration. 'What are Microplastics?' Accessed 17 May 2021. <https://oceanservice.noaa.gov/facts/microplastics.html>.

5. ^ Browne, Mark A: "Ingested microscopic plastic translocates to the circulatory system of the mussel, *Mytilus edulis* (L.)", *Environmental Science & Technology*, 42(13), pp. 5026–5031, 2008