

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のみの文献もある

設定① 図書館リンク（推奨）



設定② Googleアカウント

The screenshot shows the 'Settings' page of Google Scholar. A red box highlights the 'Account' option under the sidebar menu. A larger red box surrounds the 'Google Account Login' section, which displays the message 'Google Accountにログインしていません。' (You are not logged in to your Google Account) and a 'Login' button. A callout bubble from this box 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 accounts provided by your university. Export data you saved before graduation.) A red arrow points from the 'Account' menu item to this callout. Another red arrow points from the bottom right corner of the 'Google Account Login' box to the 'Save' button at the bottom right of the page.

≡ Google Scholar ログイン

設定

検索結果
言語
図書館ランク
アカウント
ギャクン

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

設定③ 文献管理ツール

The screenshot shows the 'Google Scholar' settings page. A red box highlights the '検索結果' (Search results) tab in the sidebar. A red arrow points from this tab to a red box containing the '文献管理ツールを選ぶ' (Choose citation manager) section. This section includes a dropdown menu set to 'RefWorks' and a list of supported managers: BibTeX, EndNote, RefMan, and RefWorks. A red arrow points from the 'RefWorks' dropdown to a red box around the '保存' (Save) button at the bottom right. 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' (To keep settings, you must enable Cookies).

≡ Google Scholar

設定

検索結果

言語

図書館リンク

アカウント

ボタン

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

文献取り込みリンクを表示する

RefWorks ⇄ ヘビーリンクを表示する

- 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 'Language' settings page in Google Scholar. A red box highlights the 'Language' option in the sidebar. A red arrow points from this sidebar to a red box containing the 'Display Language Settings' section, which includes a dropdown menu set to 'Japanese'. A large red callout bubble above this section says '画面の表示言語を選択' (Select the display language for the screen). Another red box highlights the 'Search Language Settings' section, which contains two radio button options: 'Search all languages on the page' (unchecked) and 'Specify language for search' (checked). Below these are language checkboxes: Italian (unchecked), Dutch (unchecked), Spanish (unchecked), German (unchecked), Turkish (unchecked), French (unchecked), Polish (unchecked), Portuguese (unchecked), English (checked), Chinese Simplified (unchecked), Chinese Traditional (unchecked), and Japanese (checked). A large red callout bubble to the right of this section says '検索対象の言語を選択' (Select the language for the search target). A final red arrow points from the bottom right of the 'Search Language Settings' section to a red box containing the 'Save' and 'Cancel' buttons. A note at the bottom states: 'To keep your settings, you need to enable Cookies.'

≡ Google Scholar

設定

検索結果
言語 **検索語**
書籍リンク
アカウント
オタン

表示言語の設定

日本語 ▲

画面の表示言語を選択

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

イタリア語 フランス語 中国語（簡体）
 オランダ語 ポーランド語 中国語（繁体）
 スペイン語 ポルトガル語 日本語
 ドイツ語 英語
 トルコ語 韓国語

検索対象の言語を選択

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



検索結果

Google Scholar

塑料汚染

論文情報

The global threat from plastic pollution
M MacLeod, HPH Arg, MB Tekman, A Jahnke - Science, 2021 - science.org
... plastic pollution that is both accumulating and poorly reversible. We highlight the complex characteristics of plastic pollution ... Our analysis confirms that plastic pollution fits the exposure ...
☆ 保存 参照 引用 被引用数: 357 関連記事 全 13 バージョン Web of Science: 232 EndNote に取り込む ≫

[PDF] google.com

[HTML] Plastic pollution
H Ritchie, M Roser - Our World in Data, 2018 - ourworldindata.org
... Plastic in our oceans can arise from both land-based or marine sources. From marine sources refers to the pollution ... To tackle plastic pollution ...
☆ 保存 参照 引用 被引用数: 611 関連記事 全 2 バージョン EndNote に取り込む ≫

[HTML] ourworldindata.org

文献ごとに以下の情報が表示される。

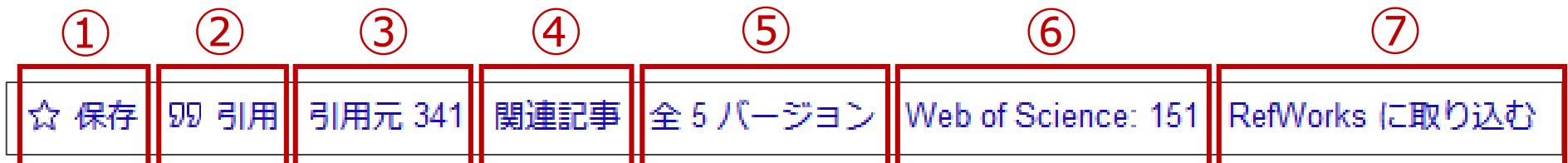
タイトル
著者 - 掲載誌, 出版年 - 提供元
抄録 (アブストラクト)
各種リンク

検索条件の保存
新規検索結果の取得
 アラートを作成

[PDF] Plastic pollution and potential solutions
CJ Rhodes - Science progress, 2018 - journals.sagepub.com
... On the basis of size27, plastic pollution can be differentiated as macroplastic, mesoplastic, ... agreed such set of scales for plastic pollution. At present, all plastic items of 5 mm in ...
☆ 保存 参照 引用 被引用数: 306 関連記事 全 8 バージョン Web of Science: 155 EndNote に取り込む ≫

[PDF] sagepub.com
Full-Text@HitotsubashiUni

検索結果（各種リンク）



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 screenshot shows a Google Scholar search results page for the query "plastic pollution". The search bar at the top contains "plastic pollution". The results list several academic articles. A red callout box highlights the first result, which is a review by C.J. Rhodes. The text in the callout box reads: "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。" Another red callout box highlights the second result, which is a report by H. Ritchie and M. Roser. The text in this callout box reads: "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。" A third red callout box highlights the third result, which is a report by M. MacLeod. The text in this callout box reads: "直接PDFをダウンロードできるものもある。" To the right of the search results, there are links to external sources: "[PDF] google.com", "[PDF] researchgate.net", "[HTML] ourworldindata.org", and "[HTML] hitotsubashi.ac.jp".

≡ Google Scholar

plastic pollution

記事 約 1,420,000 件 (0.05 秒)

期間指定なし
2022 年以降
2021 年以降
2018 年以降
期間を指定...

関連性で並べ替え
日付順に並べ替え

すべての言語
英語 と 日本語のページを検索

すべての種類
総説論文

特許を含める
 引用部分を含める

アラートを作成

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。

本文の入手
Full-Text@HitotsubashiUni

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。

直接PDFをダウンロードできるものもある。

[PDF] google.com
Full-Text@HitotsubashiUni

[PDF] researchgate.net

[HTML] ourworldindata.org

[HTML] hitotsubashi.ac.jp

塑料汚染とその影響
CJ Rhodes - Science progress, 2021
A review is presented of the major sources of plastic pollution by these materials and the environmental impacts of plastic pollution.

☆ 保存 99 引用 引用元 25 関連記事 全 2 バージョン ≫

The global threat from plastic pollution
H. Ritchie, M. Roser - Our World in Data, 2020
... Plastic in our oceans can also come from land-based sources such as litter and from marine sources refers to the plastic that enters the ocean from rivers and coastal areas.

☆ 保存 99 引用 引用元 503 関連記事 全 2 バージョン ≫

Characteristics of plastic pollution in the environment: a review
P Li, X Wang, M Su, X Zou, L Duan, H Zhang - Bulletin of environmental ..., 2021 - Springer
... Finally, we highlight current challenges of plastic pollution ... plastic pollution in the environment, this review aims to provide an overview of the primary characteristics of plastic pollution in ...

☆ 保存 99 引用 引用元 57 関連記事 全 7 バージョン Web of Science: 33 ≫

検索のポイント① フレーズ検索

- 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半角の “ダブルクオーテーション” 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

検索のポイント② 検索オプション

The screenshot shows the Google Scholar interface. On the left, there's a sidebar with a red circle highlighting the three-dot menu icon. A red arrow points from this icon down to the '検索オプション' (Search Options) button, which is also highlighted with a red box. Another red arrow points from this button to a large red callout box containing Japanese text. To the right of the sidebar, a modal window titled '検索オプション' (Search Options) is displayed with a red border. It contains various search condition options and input fields.

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

検索オプション

検索条件

- すべてのキーワードを含む
- フレーズを含む
- 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:

例: 1996

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. Gorton, G. B., Hayashi, F., & Rouwenhorst, K. G. (2013). **The fundamentals of commodity futures returns.** *Review of Finance*, 17(1), 35-105.
 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. [ar]

The fundamentals of commodity futures returns



記事

期間指定なし
2022年以降
2021年以降
2018年以降
期間を指定...

The fundamentals of commodity futures returns

[GB Gorton, F Hayashi, KG Rouwenhorst - Review of Finance, 2013 - academic.oup.com](#)

Commodity futures risk premiums vary across commodities and over time depending on the level of physical inventories. The convenience yield is a decreasing, nonlinear function of inventories. Price measures, such as the futures basis, prior futures returns, prior spot returns, and spot price volatilities reflect the state of inventories and are informative about

[HTML] [oup.com](#)
Full-Text@HitotsubashiUni

HERMES-Linkに
2つのアクセス先あり
どちらからも本文利用可

検索結果 2. [ar]

集団形成過程が内集団バイアスに及ぼす影響



記事

期間指定なし
2022年以降
2021年以降
2018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, 釘原直樹 - 対人社会心理学研究, 2015 - ir.library.osaka-u.ac.jp](#)

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吟味する。具体的には、実験室において形成された最小条件集団から、同様の手続きを用いてさらに集団をにより、集団の形成過程を再現した。実験の結果、内集団バイアスにおける否定的効果（外集団蔑視）が集団形成の過程で生起することは示されなかった。一方、集団

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

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

ブラウザにGoogle Scholar ボタンをインストールしておくと、他のウェブサイトを閲覧中にGoogle Scholar の検索が簡単にできる。

Google Scholarボタン

マイクロプラスチック - Wikipedia

ja.wikipedia.org/wiki/マイクロプラスチック

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。

1. ^ 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

2. ^ Moore, C J: "A comparison of plastic and plankton in the North Pacific central gyre", *Marine Pollution Bulletin* 42(12), pp. 1297-

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 ...

引用元 1016 関連記事 全 13 バージョン

[PDF] researchgate.net

別の論文を検索するには、ページ上でタイトルを選択します。

The screenshot shows a web browser window with a red callout bubble pointing from the text "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。" to the Google Scholar extension icon in the browser's toolbar. The extension icon is a blue square with a white 'G' and a blue arrow. A red box highlights the second item in the list below, which is a research paper by Browne et al. (2008). A red arrow points from this highlighted text to the right-hand side of the screen where the Google Scholar search results are displayed in a pop-up window.