

# 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. A red circle highlights the hamburger menu icon in the top left. A red arrow points from this menu to a gear icon (Settings) in the top right. Another red arrow points from the gear icon to the '設定' (Settings) option in the left sidebar. A third red arrow points from the '図書館リンク' (Library Link) option in the sidebar to the '所属機関を設定' (Set Affiliation) form. The form contains the text 'hitotsubashi' and '例: 東京大学' (Example: University of Tokyo). Below this, there is a checked checkbox for 'Hitotsubashi University - Full-Text @ My Library'. A speech bubble next to the form says 'hitotsubashiで検索して保存' (Search and save with hitotsubashi). A final red arrow points from the '保存' (Save) button at the bottom right of the form to the same button. At the bottom of the page, there is a 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 need to enable cookies).

Google Scholar

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

設定

所属機関を設定

hitotsubashi  
例: 東京大学

Hitotsubashi University - Full-Text @ My Library

hitotsubashiで検索して保存

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② Googleアカウント

The screenshot shows the Google Scholar settings page. The left sidebar contains a menu with '設定' (Settings) selected, and sub-items: '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' item is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to the main content area. The main content area has a dark grey header 'Googleアカウントでログイン' (Log in with Google account). Below it, a white box contains the text 'Google アカウントにログインしていません。' (Not logged in with Google account) and a purple 'ログイン' (Log in) button. A red arrow points from this box to the '保存' (Save) button at the bottom right. A speech bubble points to the 'ログイン' button with 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。' (Also possible to use Google accounts issued by the university. Export saved data before graduation.) Below the login section, there are two checked options: 'ログアウト時に大学構外で利用可能なリンク' (Link available outside university when logging out) and 'ログアウト時の検索アクティビティ' (Search activity when logging out). The '保存' button is highlighted with a red box, and a red arrow points from the 'ログイン' button area to it.

# 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' (Items per page) set to 10. Below this is the '結果ウィンドウ' (Results window) section, which is titled '文献管理ツールを選ぶ' (Choose citation management tool). Under this title, there is a sub-section '文献情報マネージャ' (Bibliography manager) with two radio button options: '文献取り込みリンクを表示しない' (Do not display import links) and 'RefWorks への文献取り込みリンクを表示する' (Display import links to RefWorks), with the second option selected. A callout box lists the supported tools: BibTeX, EndNote, RefMan, and RefWorks. At the bottom right, there are '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel) buttons, with '保存' highlighted by a red box. 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 save settings, you must enable cookies).

# 設定④ 言語

The screenshot shows the Google Scholar settings page. The '言語' (Language) option is highlighted in the left sidebar. A red arrow points from this option to the '表示言語の設定' (Display Language Settings) section, which has a callout box that says '画面の表示言語を選ぶ' (Choose the display language of the screen). Another red arrow points from the '言語' option to the '検索言語の設定' (Search Language Settings) section, which has a callout box that says '検索対象の言語を選ぶ' (Choose the search target language). In this section, the radio button for '言語を指定して検索する' (Search by specifying language) is selected. Below it, a grid of checkboxes lists various languages, with '日本語' (Japanese) checked. A third red arrow points from the bottom of the search language section to the '保存' (Save) button, which is also highlighted with a red box. At the bottom right, there is a 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 need to enable cookies).

検索結果  
言語  
図書館リンク  
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	

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". A search bar contains the text "plastic pollution", which is highlighted with a red box. A red arrow points from this box to a search button (a magnifying glass icon in a blue square). A speech bubble on the left contains the text "キーワードを入力して検索". Below the search bar, there are two radio buttons: "すべての言語" (unselected) and "英語と日本語のページを検索" (selected). At the bottom, the text "巨人の肩の上に立つ" is displayed in green.

☰ プロフィール ★ マイライブラリ

キーワードを入力して検索

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



# 検索結果

The screenshot shows the Google Scholar interface with the search term "plastic pollution". The left sidebar contains filters for date ranges, language, and alert creation. The main results area shows three entries, each with a callout box pointing to the information displayed. The callout box contains the following text:

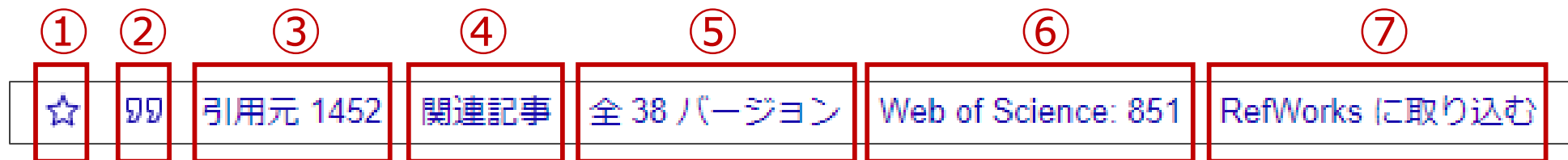
文献ごとに以下の情報が表示される。

- 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

The search results shown are:

- [HTML] Plastic pollution in the world's oceans: more than 5 trillion plastic pieces weighing over 250,000 tons afloat at sea** [HTML] plos.org Full-Text @ My Library  
M Eriksen, LCM Lebreton, HS Carson, M Thiel... - PloS one, 2014 - journals.plos.org  
Plastic pollution is ubiquitous throughout the marine environment, yet estimates of the global abundance and weight of floating plastics have lacked data, particularly from the Southern Hemisphere and remote regions. Here we report an estimate of the total number of plastic ...  
☆ 99 引用元 1449 関連記事 全 38 バージョン Web of Science: 845 RefWorks に取り込む
- [HTML] Plastic pollution in the South Pacific** [HTML] sciencedirect.com My Library  
M Eriksen, N Maximenko, M Thiel, A Cum...  
Plastic marine pollution in the open ocean is underdocumented. Here, we report the results of a survey of the South Pacific subtropical gyre, carried out in 2013. We found that plastic pollution is widespread and abundant in the gyre, with concentrations of up to 1000 pieces per km<sup>2</sup>. The most common items were plastic bags, fragments of plastic, and polystyrene foam. ...  
☆ 99 引用元 339 関連記事 全 16 バージョン Web of Science: 112 RefWorks に取り込む
- [PDF] Marine birds and plastic pollution** [PDF] pnas.org Full-Text @ My Library  
MY Azzarello, ES Van Vleet - Marine Ecology Progress Series, 2015 - Elsevier  
The intrinsic properties and widespread presence of plastic pollution in the marine environment have profound effects on birds. We report on the effects of plastic pollution on birds in the North Pacific. We found that plastic pollution is widespread and abundant in the North Pacific, with concentrations of up to 1000 pieces per km<sup>2</sup>. The most common items were plastic bags, fragments of plastic, and polystyrene foam. ...  
☆ 99 引用元 252 関連記事 全 5 バージョン Web of Science: 112 RefWorks に取り込む
- Impact of plastic pollution to seabirds is global, pervasive, and increasing** [PDF] pnas.org Full-Text @ My Library  
cox, E Van Sebille... - Proceedings of the National Academy of Sciences, 2015 - National Acad Sciences  
Plastic pollution in the ocean is a global concern; concentrations reach 580,000 pieces per km<sup>2</sup> and production is increasing exponentially. Although a large number of empirical studies provide emerging evidence of impacts to wildlife, there has been little systematic ...  
☆ 99 引用元 338 関連記事 全 21 バージョン Web of Science: 175 RefWorks に取り込む

# 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）

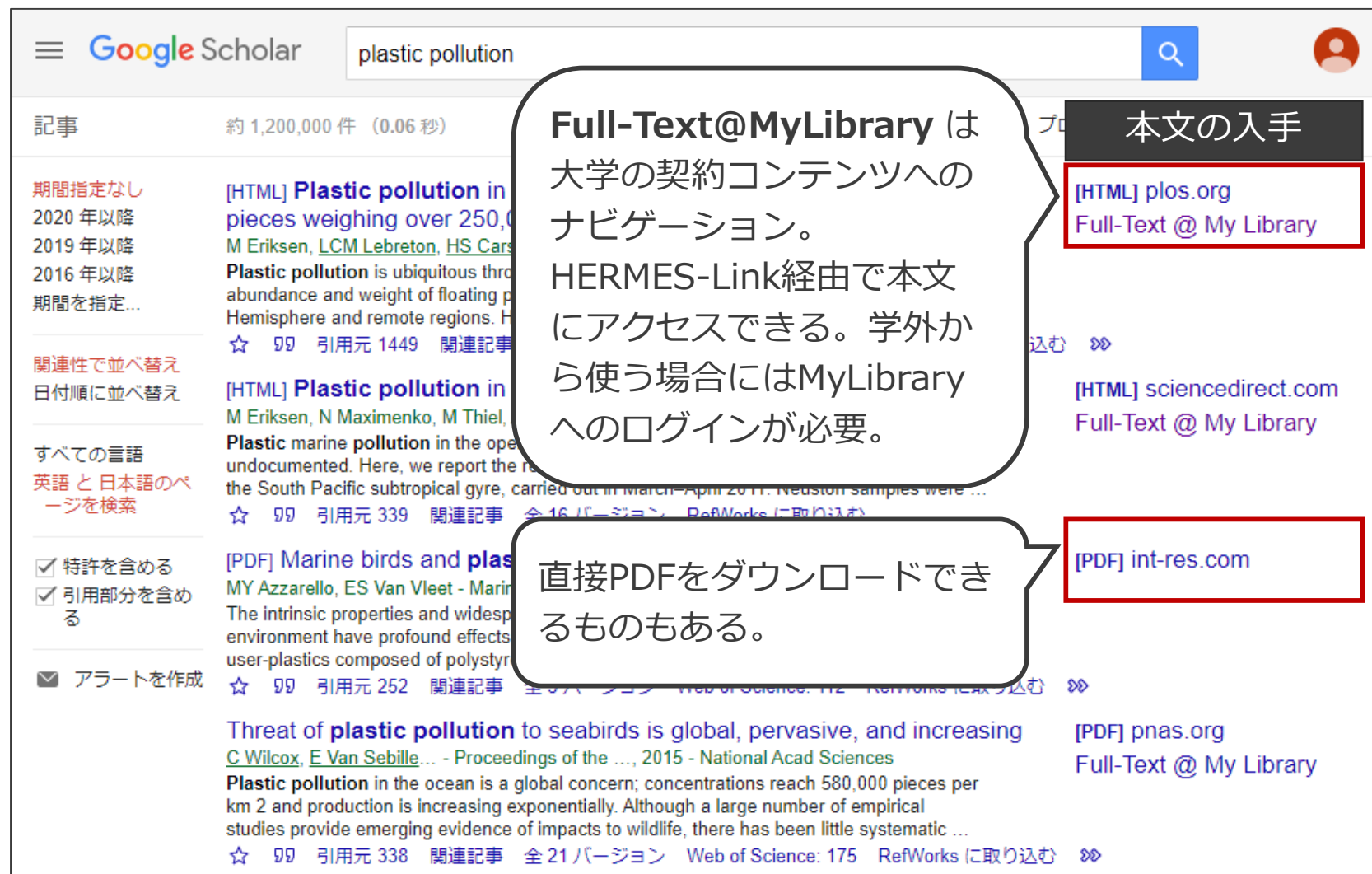
④ この文献との関連性が高いと判断される文献を表示

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 image shows a Google Scholar search results page for the query "plastic pollution". The search results are listed in a table with columns for article titles, authors, and citation counts. Two callout boxes provide instructions on how to access the full-text of the articles. The first callout, pointing to the first two results, states that Full-Text@MyLibrary is used for university contractual content navigation and that HERMES-Link is required for access from outside the university, necessitating a MyLibrary login. The second callout, pointing to the third result, states that some articles can be directly downloaded as PDFs. On the right side of the page, a dark box labeled "本文の入手" (Access Full-Text) lists several links: "[HTML] plos.org Full-Text @ My Library", "[HTML] sciencedirect.com Full-Text @ My Library", "[PDF] int-res.com", and "[PDF] pnas.org Full-Text @ My Library". The first two links are highlighted with red boxes.

Google Scholar plastic pollution

記事 約 1,200,000 件 (0.06 秒)

期間指定なし  
2020 年以降  
2019 年以降  
2016 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

特許を含める  
 引用部分を含める

アラートを作成

[HTML] **Plastic pollution** in pieces weighing over 250,000 pieces per km<sup>2</sup> in the North Atlantic Ocean. M Eriksen, LCM Lebreton, HS Carsen, et al. *Environmental Science and Technology*. 2015. 59(2):133-138. 1449 引用元 関連記事

[HTML] **Plastic pollution** in the open ocean. M Eriksen, N Maximenko, M Thiel, et al. *Environmental Science and Technology*. 2015. 49(10):5762-5771. 339 引用元 関連記事

[PDF] **Marine birds and plastic pollution**. MY Azzarello, ES Van Vleet - *Marine Pollution Bulletin*. 2015. 99:26-31. 252 引用元 関連記事

Threat of **plastic pollution** to seabirds is global, pervasive, and increasing. C Wilcox, E Van Sebille... - *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2015. 112(21):6797-6802. 338 引用元 関連記事

本文の入手

[HTML] plos.org Full-Text @ My Library

[HTML] sciencedirect.com Full-Text @ My Library

[PDF] int-res.com

[PDF] pnas.org Full-Text @ My Library

Full-Text@MyLibrary は大学の契約コンテンツへのナビゲーション。HERMES-Link経由で本文にアクセスできる。学外から使う場合にはMyLibrary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。

# 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. 緑,大輔. (2017). **被告人の訴訟能力の回復見込みがない場合の手続打切り.** *季刊刑事弁護*, (90), 73-78.

# 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

# 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 navigation menu is visible with items: プロフィール, マイライブラリ, アラート, 統計情報, and 検索オプション. The '検索オプション' item is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a modal window titled '検索オプション'. Another red arrow points from the hamburger menu icon to the '検索オプション' item. The modal window contains the following search options:

- 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

A callout box on the left 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

# 「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学内から or MyLibraryにログイン
- 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 Articles

無料・一般公開

- 日本語論文に限るなら効率的に検索できる

## Web of Science

契約／学外からはMyLibrary経由  
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
- まず読むべきものを絞りやすい？

## HERMES-Search

無料／学外からはMyLibrary経由

- 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

The screenshot shows the Google Scholar settings page. On the left, a sidebar menu includes '検索結果', '言語', '図書館リンク', 'アカウント', and 'ボタン'. The 'ボタン' option is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a larger red box at the bottom containing the text: '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。' The main content area is titled 'ブラウザの Scholar ボタン' and shows a browser address bar with 'https://www.example.edu/paper.pdf'. Below the address bar, there is a 'Bibliography' section with a green button containing a magnifying glass icon, '[PDF]', and '引用'. A list of search results is shown below, with the first entry highlighted: '1. Einstein, A., B. Podolsky, and N. Rosen, 1935, "Can quantum-mechanical description of physical reality be considered complete?", Phys. Rev. 47, 777-780.' A speech bubble on the right contains the text: 'ブラウザにGoogle Scholar ボタンをインストールしておくと、他のウェブサイト閲覧中にGoogle Scholarの検索が簡単にできる。' At the bottom right, there are '保存' and 'キャンセル' buttons, and a note: '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。

W マイクロプラスチック - Wikipedia x +

ja.wikipedia.org/wiki/マイクロプラスチック

す長期環境計画を公表した[32]。

においては環境省が主体となり、他の海洋ゴミと同様に調査、対策研究をすすめてい

月28・29日に大阪市で開催された

新たな海洋汚染をゼロに削減する

年までに世界で1万人の人材を育成

した[34]。

1. ^ [不明] 2016年4月2日 33面掲載。 18

2. ^ 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

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

tory system of the mussel, *Mytilus edulis* (L.)

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。