

Web of Scienceは、世界随一の学術研究情報データベースです。国際的に、あるいは特定の地域や分野において最も影響力の高いジャーナルや学術書、会議録、研究データ等を収録し、引用に基づく公平な指標を学術コミュニティに提供しています。広大な情報の海から、研究者が本当に必要とする、価値のある情報の発見をナビゲートします。

関連性の高い重要な研究情報を効率的に見つける

研究テーマの最新動向を把握する

研究テーマの他の研究者を把握しネットワークを構築する

論文を投稿するのに適切なジャーナルを特定する

以下、Web of Science Core Collectionの画面にてご説明いたします：<http://webofscience.com>

## 基本検索

**データベースを選択**  
Web of Scienceの別のコンテンツセットを検索する場合はドロップダウンリストから選択します。

**Myツール**  
保存した検索、EndNoteのオンラインアカウントやResearcherIDに移動できます。

**検索オプションを選択します。**  
•基本検索  
•引用文献検索  
•詳細検索  
•+その他※

**基本検索**  
Web of Science Core Collectionのレコードから検索する単語や語句を組み合わせて入力します。

**データベースを選択**  
Web of Science Core Collection

**著者名検索** **化学構造検索**  
※ご契約の検索項目が表示されます。

**検索条件を追加**  
別の検索フィールドを追加します。

**検索フィールドを選択する**  
ドロップダウンリストから検索フィールドを選択します。トピック、タイトル、著者名、出版物名、DOI、出版年、著者所属- 拡張、助成金提供機関、PubMedID等で検索ができます。

**検索対象を限定する**  
検索対象とする年、および索引引用ファイルを限定します。「詳細設定」をクリックすると、Web of Science Core Collectionの全ファイルのリスト※が表示されます。※ご契約のファイル内容が表示されます。

検索  
My ツール 検索履歴 マークリスト

データベースを選択 Web of Science Core Collection 詳細

新しい引用レポートを確認する。

基本検索 引用文献検索 詳細検索 + その他 著者名検索 化学構造検索

例: oil spill\* mediterranean トピック

AND 例: O'Brian C\* OR OBrian C\* 著者名 検索

+ 検索条件を追加 | すべてのフィールドをクリア 索引から選択

検索のヘルプ さらに詳しく!

タイムスパン

全範囲 期間 1900 - 2017 詳細設定

### 検索演算子

**AND** … すべての語句を含むレコードを検索します。



**OR** … いずれかの語句を含むレコードを検索します。



**NOT** … 特定の単語を含むレコードを検索から除外します。



**NEAR/n** … 指定した単語数(n)内にそれぞれの用語を含むレコードを検索します。  
例：stress NEAR/3 sleep

**SAME** … 著者所属検索においてアドレスの同一行に指定の語句があるレコードを検索します。  
例：Tulane SAME Chem

### ワイルドカード

ワイルドカードを使用して複数形やスペルのバリエーションを漏れなく検索します。

\* … 0文字、または1文字以上の文字が入ることを意味します。

? … 1文字を意味します。

\$ … 0文字、または1文字を意味します。

### フレーズ検索

完全に一致する語句を検索するには、語句をダブルクォーテーションで囲みます。

例：“energy conservation”

### 著者名

名字、スペース、名前のイニシャル（最大5文字）の順に入力します。2007年以降のレコードはフルネームで検索することができます。

ワイルドカードを利用して検索すると、著者名のバリエーションを探することができます。

Driscoll Cと入力した場合、Driscoll C、Driscoll CM、Driscoll Charlesなどが検索されます。

Driscollと入力した場合は、Driscollという名字のすべての著者が検索されます。

De la Cruz f\* OR Delacruz f\*と入力した場合は、De La Cruz FM、Delacruz FM、などが検索されます。

# 検索結果

## 引用レポートの作成

「引用レポートの作成」をクリックすると、結果セットに対する引用統計が表示されます。  
(検索結果が10,000レコード以下の場合に表示)

## マークリスト

最大 50,000レコードの一時的な保存ができます。

## 結果の分析

各種フィールドからデータ値を抽出して検索結果セットのレコードをグループ化およびランク付けします。

### 検索結果の並び替え

検索結果は、出版日(初期設定)、最新更新、被引用数、利用回数、または第一著者名順で並び替えできます。

### 検索結果

「詳細」をクリックすると指定した検索条件が表示されます。  
「アラートを作成」をクリックするとこの検索条件が検索アラートとして保存されます。

### 検索結果の絞り込み

すべての検索結果から、ESI 上位の論文、出版年、Web of Scienceの分野、ドキュメントタイプ、所属機関・拡張、助成金提供機関などにより絞り込みます。オープンアクセスジャーナルのみに絞り込むこともできます。

### その他のオプション

各フィールド内で、さらに絞り込み可能な項目一覧を表示できます。

### 利用回数

Web of Science 上でこの論文のレコードが利用された回数を表示します。  
論文の影響度を示す引用に対して、論文への「興味」を示していると考えられます。

### 出版社のサイト

クリックするとフルテキストを参照するオプションが表示されます。

### 抄録を表示

クリックするとページ内に抄録を表示します。

### すべて表示オプション

出版物名、国/地域、研究分野、Web of Science Index (引用索引ごと) などの絞り込みができます。

The screenshot shows the Web of Science search results interface. On the left, there are several filters and options: '並び替え' (Sort by), '検索結果: 1,840', '検索項目: トピック: (oil spill guif)', 'アラートを作成', '検索結果の絞り込み', 'Web of Science の分野', 'ドキュメントタイプ', '所属機関・拡張', '助成金提供機関', 'オープンアクセス', '著者名', and 'すべて表示オプション'. The main area displays a list of search results, each with a title, authors, journal information, and options like '出版社のサイト' and '抄録を表示'. On the right, there are buttons for '引用レポートの作成' and '結果の分析'. At the bottom right, there is a '利用回数' (Usage) section showing '直近 180 日: 1,228' and '2013 年以降: 1,260'. A '基本表示オプション' (Basic display options) menu is also visible, listing various fields like '助成金提供機関', 'オープンアクセス', '著者名', '出版物名', 'シリースタイトル', '会議名', '国/地域', '編集者', 'グループ著者名', '言語', '研究分野', and 'Web of Science Index'.

# 詳細表示 (引用文献)

出版社のサイト  
フルテキストや図書館所蔵情報へのリンク

**タイトル**  
すべてのタイトルは原文どおり収録されています。

**著者名**  
すべての著者を収録し索引が付けられており、名字とイニシャルで検索できます。  
例: garfield e\*  
(2007年以降のレコードはフルネームで検索することができます)

**ResearcherID と ORCID**  
ResearcherIDとORCIDのIDが検索できます。該当するIDがあれば表示されます。ResearcherIDはwww.researcherid.comに公開されているプロフィールから収集しています。

**抄録**  
すべての抄録はジャーナル記載のとおり収録されています。  
(1991年以降)

**著者によるキーワード**  
収録されている通りのキーワードのハイパーリンクが設定されています。Web of Science Core Collectionの会議録レコードにも含まれています。  
(1991年以降)

**KeyWords Plus**  
引用文献のタイトルに頻出した語句を表示します。  
収録されている通りのキーワードのハイパーリンクが設定されており、従来のキーワードやタイトル検索を拡張します。

**著者所属**  
すべての著者の所属機関が、論文記載のとおり収録されており、検索できます。記載があれば、別刷り請求先の著者メールアドレスがリスト表示されます。

**所属機関- 拡張**  
長い名称、もしくは名称のバリエーションの多い機関の特定に役立ちます。

**助成金情報**  
助成金提供機関、助成金登録番号、助成金提供情報が検索できます。  
(2008年~現在)

The screenshot displays the Web of Science interface for a specific article. The article title is "Distinct roles of autophagy in the heart during ischemia and reperfusion - Roles of AMP-activated protein kinase and Beclin 1 in mediating autophagy". The interface includes a search bar, navigation tabs, and a list of related records. Annotations in green boxes point to specific features: the article title, author names, the abstract, the 'Circulation Research' journal information, the '引用ネットワーク' (Citation Network) section, the '引用文献' (References) list, and the '出版者のサイト' (Publisher's Site) link. A sidebar on the right shows citation metrics and related records.

**引用ネットワーク**

- 被引用数
- 引用文献
- Related Records の検索
- 引用アラートの作成

各データのWeb of Science Core Collectionでの被引用数、Web of Scienceプラットフォーム全体での被引用数が表示されます。  
購読の範囲に関わらず、すべての被引用数が含まれます。

**引用文献**

すべての引用文献に索引が付けられており、引用文献検索から検索できます。「引用文献」リンクをクリックすると、引用文献一覧に移動します。

助成金提供機関	助成金登録番号
NHLBI NIH HHS	HL69020
	HL59139
	HL67724
	HL67727
	HL73048

# 影響力の強い論文を探す

検索結果: 39,096  
(Web of Science Core Collection から)

検索項目: トピック: (autophag\*)  
タイムスパン: 全範囲 索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI, CCR-EXPANDED, IC.  
...非表示  
アラートを作成

検索結果の絞り込み:

- Highly Cited in Field (693) 🏆
- Hot Papers in Field (7) 🔥

絞り込み

検索結果の絞り込み  
ESIの機能※

**並び替え**  
出版日、最新更新、被引用数、利用回数、関連度順に並び替えることにより、影響力の強い論文を探すことができます。

※InCites Essential Science Indicators (ESI) のご契約が必要です。

# ジャーナルのインパクトファクターを見る

**インパクトファクター**  
あるジャーナルが1年間で平均的に何回引用されるかを示す指標 (JCRの機能※)

**分野ランク**  
ジャーナルが分類されている分野の中でのインパクトファクター順位

JCR® 分野	分野のランク	分野の四分位
CHEMISTRY, APPLIED	4 / 72	Q1
CHEMISTRY, ORGANIC	10 / 59	Q1
POLYMER SCIENCE	8 / 86	Q1

2016年版のデータ: Journal Citation Reports

発行者  
ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND  
ISSN: 0144-8617  
eISSN: 1879-1344

研究領域  
Chemistry  
Polymer Science

※InCites Journal Citation Reports (JCR) のご契約が必要です。



## 引用レポートの作成

検索結果セットの引用統計を提供します。10,000レコードを超える検索結果の場合、引用レポート機能は利用できませんので、結果数を制限する必要があります。その場合、絞り込み機能とマークリストの組み合わせで目的にそった無駄のない収集ができます。

- 合計出版物数
- h-index
- 平均引用数 (論文ごと)
- 被引用数の合計
- 引用論文をすべて
- 年別被引用数

引用レポート 1,840 検索結果 Web of Science Core Collection から between ... から ... Go  
 検索項目: トピック: (oil spill gulf) ... 詳細  
 この引用レポートでは、Web of Science Core Collection 内で索引付けされた出版物項目に対する引用のみが表示されます。索引付けされていない項目への引用も表示するには、引用文献検索を実行してください。



EndNote onlineに保存    マークリストに追加    引用レポートの作成    結果の分析

## 結果の分析

検索結果を多様な観点から分析し、研究テーマのトレンドの把握や、資金提供元・共同研究機関の分析など、研究を進めるうえで必要な知見を得ることができます。

### 資金提供元は？

フィールド: 助成金提供機関	レコード件数	% / 1838	棒グラフ
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	87	4.733 %	■
BP THE GULF OF MEXICO RESEARCH INITIATIVE	59	3.210 %	■
GULF OF MEXICO RESEARCH INITIATIVE	56	3.047 %	■
NOAA	43	2.339 %	■
NSF	43	2.339 %	■

### 研究分野は？

フィールド: Web of Science の分野	レコード件数	% / 1838	棒グラフ
ENVIRONMENTAL SCIENCES	732	39.826 %	■
MARINE FRESHWATER BIOLOGY	315	17.138 %	■
OCEANOGRAPHY	229	12.459 %	■
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	155	8.433 %	■
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	138	7.508 %	■

### 共同研究機関は？

フィールド: 所属機関-拡張	レコード件数	% / 1838	棒グラフ
NATIONAL OCEANIC ATMOSPHERIC ADMIN NOAA USA	161	8.760 %	■
STATE UNIVERSITY SYSTEM OF FLORIDA	160	8.705 %	■
LOUISIANA STATE UNIVERSITY	125	6.801 %	■
LOUISIANA STATE UNIVERSITY SYSTEM	125	6.801 %	■
UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	92	5.005 %	■
TEXAS A M UNIVERSITY SYSTEM	69	3.754 %	■
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA	63	3.428 %	■
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA	58	3.156 %	■
FLORIDA STATE UNIVERSITY	55	2.992 %	■
TEXAS A M UNIVERSITY COLLEGE STATION	55	2.992 %	■

## 横断検索

Web of Scienceには、国際的に影響力のあるジャーナルを厳選したCore Collectionに加え、生物学や化学など各種専門データベースのジャーナルや研究データから特許まで、多様で価値の高い研究情報が収録されています。横断検索を使うと、これらのコンテンツを一度に検索することができます。

※ご契約のファイル内容が表示されます。

## Web of Science Core Collectionの文献レコード

# 引用文献検索

引用文献検索を使うと、ある論文やWeb of Scienceに収録されていない書籍、会議録などでも「どのくらい引用されていて、後のどのような研究につながっていったのか」を見ることが出来ます。また、自分の研究論文を誰が引用しているかを知り、同僚の研究のインパクトを推し測り、今日の最もホットな議論をたどることができます。

## ステップ1

- 引用文献検索を選択します。
- 被引用タイトル、著者名、出版物名、出版年、巻、号、ページで検索できます。（タイトル、巻、号、ページを他のフィールドと組み合わせると、見つかる引用文献のバリエーションの数が減ります）
- 出版物名は短縮形リストから短縮形を検索できます。

## 引用文献検索のヒント

- 著者名および出版物名の語尾にはワイルドカード（1ページを参照）を使用してください。
- バリエーションを確認して必要なものにチェックを付け、「選択した文献で検索」をクリックします。
- 被引用数は、すべての年、Web of Science Core Collectionのすべてのファイルからの引用が含まれています。つまり、ユーザがWeb of Science Core Collectionを購読していない年やファイルからの引用も含まれています。
- 論文だけでなく、書籍や会議録なども含めたすべてのWeb of Scienceに収録されているレコードの引用を検索することができます。
- 引用文献の検索は、第一著者名と、短縮形リストに索引されている出版物名の短縮形で検索することをお勧めします。
- 2012年以降は、書籍や新聞記事を含むすべての参照文献に対し、出版物と同様の完全な索引が付けられています。（全著者のリスト、フルタイトルなど）  
「出版物名のフルタイトルを表示」をクリックすると完全な引用情報が表示されます。

## ステップ2

検索したい参照文献をいくつか選択し、「選択した文献で検索」をクリックすると検索結果が表示されます。

選択	著者名	出版物名 (出版物名のフルタイトルを表示)	年	巻	号	ページ	識別子	被引用数**	レコードを表示
<input type="checkbox"/>	Takahashi, K., Yamanaka, S.	CELL	2008	126	4	653		1	
<input type="checkbox"/>	Takahashi, K., Yamanaka, S.	CELL	2008	126	4	652	10.1016/j.cell.2008.07.024	4	
<input type="checkbox"/>	Takahashi, K., Yamanaka, S.	CELL	2008	126				1	
<input type="checkbox"/>	Takahashi, K., Yamanaka, S.	CELL	2008				126953-676	1	
<input type="checkbox"/>	Takahashi, K., Yamanaka, S.	CELL	2008					2	
<input type="checkbox"/>	Takahashi, Kazutoshi, Yamanaka, Shinya	CELL	2008	126	4	653	10.1016/j.cell.2008.07.024	10293	レコードを表示 Web of Science Core Collection

# ユーザー登録

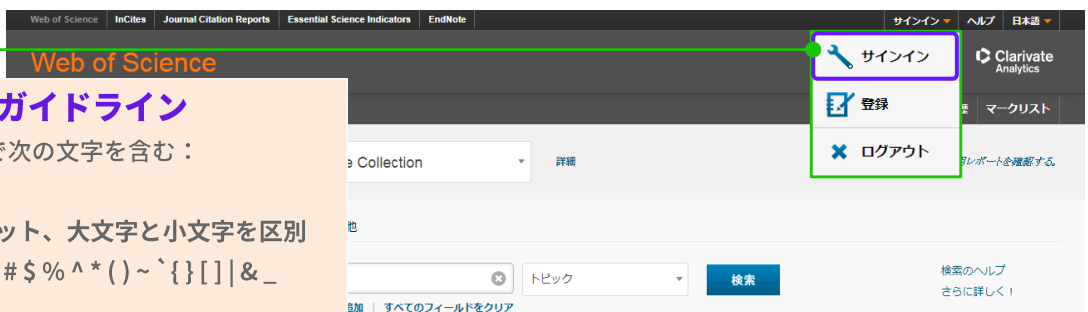
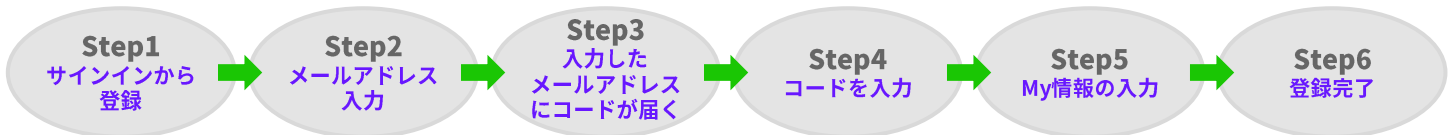
『文献検索』 × 『論文執筆』 を最大限効率化

過去の検索式・検索履歴にアクセス

メールアラートの作成  
(検索結果または特定論文への引用)

オンライン版の  
文献管理ツールEndNoteの利用

ご登録はこちらから ▶▶▶ <http://webofscience.com>



## パスワードのガイドライン

- 8文字以上（スペースなし）で次の文字を含む：
- 少なくとも1つの数字 0~9
  - 少なくとも1つのアルファベット、大文字と小文字を区別
  - 少なくとも1つの記号 : ! @ # \$ % ^ \* ( ) ~ ` { } | | & \_
- 例：1sun%moon

# 便利なアラート機能

検索アラート：データベースの最新更新を確認して関連するすべての検索結果をメール受信

保存名は、日本語も入力可能

メールアドレスの入力

更新頻度：毎週/毎月

引用アラート：文献が引用されたときに自動的にメール受信

メールアドレスの入力

メール形式が選択可能

アラートの管理：保存した検索式やアラートの設定はいつでも変更可能

My ツールから「保存した検索およびアラート」を選択

保存した検索およびアラート

検索アラート「検索履歴」

アラートを受け取るメールアドレスの変更・更新頻度の変更・アラートの停止などが可能

アラートの有効期間は6か月。延長可能。

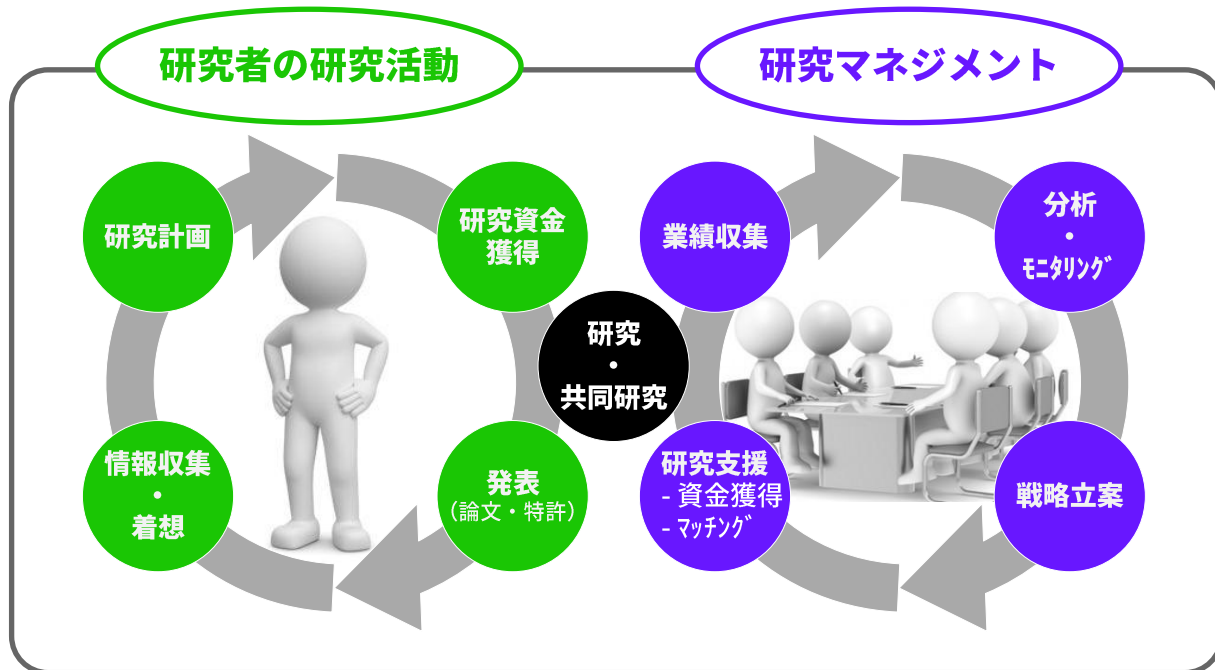
引用アラート「引用アラート」

引用文献を開く

保存した検索	データベース	RSS フィード	アラートステータス	アラートオプション	編集
名前: ALCA 説明: 検索条件: FT=(ALCA and JST) or (ALCA and J* S* T*)	Web of Science Core Collection	オン	作成: 2017-06-21 最終実行: 2017-06-22 期限: 2017-12-06 更新	Email アドレス: 1sun%moon@clarivate.com タイプ: 著者名, タイトル, 掲載誌 フォーマット: テキスト 更新頻度: 毎週	編集
名前: ips細胞 説明: 検索条件: トピック: (ips cell*)	Web of Science Core Collection	オン	作成: 2017-06-26 最終実行: 2017-06-26 期限: 2017-12-11 更新	Email アドレス: 1sun%moon@clarivate.com タイプ: 著者名, タイトル, 掲載誌 フォーマット: テキスト 更新頻度: 毎週	編集

引用アラート	ジャーナルアラート	検索履歴
すべてを選択 更新 削除		
著者名/タイトル	被引用数	RSS フィード
Park, N. Towards stable and commercially available perovskite solar cells	28	オン
		期限: 2018-06-24 更新

# 研究者と研究マネジメントの活動を支える Web of Science



❗ 新しい研究テーマに取り組むときに『**本当に読みたい論文**』を読んで、独創性の高い研究計画を立てたい

❗ 必要な論文を漏れなく・効率よく探したい

❗ 自分の論文は誰に、どれくらい引用されているのか知りたい

❓ 学部で有名な先生の論文は、誰にどれくらい引用されているのか

❓ 自機関が強みのある研究分野は？

❓ 自機関の研究者は、どんな団体から研究助成金を得ていてどんな成果を上げているか



## WEB OF SCIENCEの操作に関するサポートツール

Web of Scienceのアップデート情報、操作方法のビデオガイド、インターネット講習会のご案内等  
<http://clarivate.jp/products/web-of-science/support/>

## カスタマーサポート、トレーニングの連絡先

**E-Mail** [ts.support.jp@clarivate.com](mailto:ts.support.jp@clarivate.com)

**Free Call** 0800-888-8855 (土日祝日を除く 9:30~18:00)

**Web** <http://clarivate.jp/support/>

**Web of Science**  
Trust the difference

クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社  
〒107-6119 東京都港区赤坂5-2-20 赤坂パークビル19F

**Clarivate**  
Analytics