



Title	Web of Scienceの使い方
Author(s)	北海道大学附属図書館参考調査係
Issue Date	2004
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/360
Rights(URL)	http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.1/jp/
Type	learningobject
Note	ライブラリーセミナー「Web of Scienceの使い方」配布資料
Additional Information	There are other files related to this item in HUSCAP. Check the above URL.
File Information	WOS_2005_2.pdf (2005年12月版)



[Instructions for use](#)



Web of Science の使い方

● Web of Science とは？

● Web of Science の使い方

- ・ 検索方法
- ・ 分析(analyze)
- ・ Cited Reference Search
- ・ 印刷・保存

● JCR (Journal Citation Reports)

平成17年12月
北海道大学附属図書館
参考調査係

Tel: 011-706-2973, Fax: 011-746-4595
E-mail: ref@lib.hokudai.ac.jp

Web of Science を使う

Web of Science は、「引用文献データベース」で特徴つけられる“論文同士の引用関係”について調べることが出来るデータベースです。

○ Web of Science の特徴(どんなことができるか?)

- ・ 主題, 著者, 雑誌名, 著者所属機関から特定の文献を検索できます。
- ・ ある論文が他の論文にどのくらい引用されているかを知ることができます。
- ・ 引用論文, 関連論文のリンクをたどって知ることができます。
→論文をたどって特定テーマの発展・展開のようすを知ることができます。
- ・ 検索結果(文献)の収録誌の北大所蔵状況をリンクから知ることができます。
- ・ 北大で提供している電子ジャーナルのフルテキストをリンクから閲覧できます。
- ・ 北大のキャンパス内であれば, **EndNote** から直接接続して利用することができます。

○ 収録データベース

Web of Science では3つの引用情報データを同時に検索することができます。

- ・ **Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)** 自然科学分野, 約 6,000 タイトル
 - ・ **Social Science Citation Index (SSCI)** 社会科学分野, 約 1,800 タイトル
 - ・ **Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)** 人文科学分野, 約 1,100 タイトル
- 北海道大学で購入しているのは(収録年は), いずれも **1980 - Current** です。

○ 北大で利用するには? (Web 上で学内どこからでも利用できます)

「学術文献データベース」のページからアクセスします。

○ 注意事項

同時アクセス数は 20 です。利用が終わったら, 必ずログアウトしてください。

○ 学術文献データベース画面

附属図書館のトップページ [学術文献データベース] をクリックして, 全分野の [Web of Science] をクリックします。

<p>Oxford Dictionary of National Bibliography Online 平成18(2006)年8月31日まで</p>	<p>【全文データベース】学内専用 Privacy Policy and Legal Notice オックスフォード英国人名辞典(Oxford Dictionary of National Biography)のオンライン版。電子体は, 附属図書館4階, 参考閲覧室にあります。 紀元前4世紀から2000年頃の英国・英国に深い関係の深い50,000人を取りあわせて, 約32,000枚の肖像画へのリンクも収録しています。 電子体のデータだけでなく, 年3回のアップデートにより新しいデータが追加されていき, それらの全文検索ができます。</p>
<p>全分野 (文献書誌・抄録・索引)</p>	
<p>雑誌記事索引 NDL-OPAC 1948-Current</p>	<p>【索引データベース】 利用上のご注意 国立国会図書館が収集する国内刊行の雑誌のうち, 学術誌・大学紀要・専門誌を中心とした記事索引データベース。国立国会図書館 Web サイトから雑誌記事索引(1948年~2005年)を提供しています。 (1948-1974は人文社会系のみ) ※「雑誌記事索引の検索」と書かれた緑色のボタンをクリックしてください。</p>
<p>CiNii 1948-Current</p>	<p>【索引データベース】 一部有料 著作権とリンク 国立情報学研究所が提供している情報検索サービスです。 国立国会図書館で作成している「雑誌記事索引」の他, 「引用文献索引データベース(自然科学系, 1992年-)」, 「研究紀要目次速報データベース(各大学等が発行する研究紀要の記事データベース)」, 「電子図書館サービス(国内の学協会が発行する学術雑誌に掲載された論文記事データベース)」を同時に検索できます。 一部有料ですが, 雑誌や大学紀要などの記事・論文の検索は無料で利用できます。</p>
<p>Web of Science 1980-Current</p>	<p>【引用文献データベース】学内専用 Acceptable Use Policy 以下の3分野の引用文献データベースを提供しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Science Citation Index Expanded 1980-present" • "Social Sciences Citation Index 1980-present" • "Arts & Humanities Citation Index 1980-present" <p>*Web of Scienceの利用案内, ("サポート"→トレーニング資料) *1980年以前に発行された論文の被引用数の検索方法(PDF)。 *ISI社ポータルサイト Web of Knowledge からWeb of Science, CurrentContents, Journal Citation Reports(JCR)を併せて利用できます。 (インパクトファクターの調査は JCR をご利用ください) EndNoteから利用できます。Web of Science(SI)へ接続してください。</p>
<p>Web of Knowledge</p>	<p>【目次速報データベース】学内専用 Acceptable Use Policy 主要な学術雑誌の目次速報データベース。雑誌の最新号及び今まで既刊の目次(1999年-)を閲覧することができるほか, 論文記事をテーマ, 著者名, 所属機関住所, 雑誌名, などから検索できます。 *ISI社ポータルサイト Web of Knowledge からCurrentContents, Web of Science, Journal Citation Reports(JCR)を併せて利用できます。 CurrentContentsの利用案内。</p>
<p>自然科学・理工学分野 (文献書誌・抄録・索引)</p>	
<p>SciFinder Scholar</p>	<p>【抄録データベース】学内専用 CAS Information Use Policies • CAS 啓蒙利用規約(日本語・PDF) CAS(Cheical Abstracts Service)が提供する化学を中心とする科学情報へアクセスできるデータベース。</p>

○ 検索方法の選択画面

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science[®] Science Citation Index Expanded™ (SCI EXPANDED™)
Social Sciences Citation Index® (SSCI®)
Arts & Humanities Citation Index® (A&HCI®)

Select a search option: Quick search: Enter a topic GO Example: chess AND comput*

GENERAL SEARCH Search by topic, author, journal, or address.

CITED REFERENCE SEARCH Search for articles that cite an author or work.

ADVANCED SEARCH Search using complex queries including field tags and set combinations.

OPEN SAVED SEARCH Open a previously saved search history.

NEW SESSION Clear all search forms, your marked list, and your search history.

Select database(s) and timespan:

Citation Databases:
 Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1980-present
 Social Sciences Citation Index (SSCI)--1980-present
 Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--1980-present

Latest 1 week (updated July 23, 2005)
 Year 2005
 From 1980 to 2005 (default is all years)

To remember these settings, first [sign in or register](#).

NOTICES TUTORIAL EDUCATIONAL MATERIALS
 The Notices file was last updated 7/8/2005
[Acceptable Use Policy](#)
 Copyright © 2005 The Thomson Corporation

データベースを選択します。複数選択できます。

検索の方法を選択します

データ年を指定します。1980-2005 のデータを検索できます。

利用するデータベースとデータ年を選択し、検索方法を選択します。
 普通に検索する場合は「General Search」をクリックします。

○ General Search 画面

- この画面では Topics (論文タイトル・キーワードや主題), Author (著者), Group Author (グループ名), Source Title (雑誌名), Address(著者の所属機関名や連絡先) の4項目から検索できます。
- 通常の文献検索としてどのような論文があるのかを調べることができます。
- 例として著者：鈴木章さん, 有機ホウ素 (Organoboron, Organoboranes) をキーワードとして含む論文を検索します。

「Suzuki, Akira (2002) *J. Organomet. Chem.* **653**, pp. 83–90.」

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science[®]

WELCOME HELP CITED REF SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

General Search >> View your search history/combine sets

Selected database(s) and timespan:
 Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1980-2005 CHANGE SETTINGS

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, or SAME, and then press SEARCH.
 The search will be added to the search history. [>> View your search history]

SEARCH CLEAR

検索語を入力して、Search をクリックします。

TOPIC: Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, or abstracts.
 Example: neural network* AND ozone (More examples)
 organobor* Title only

AUTHOR: Enter one or more author names (see [author index](#)).
 Example: O'BRIAN C* OR O'BRIAN C*
 suzuki a*

GROUP AUTHOR: Enter one or more group names (see [group author index](#)).
 Example: CERN

SOURCE TITLE: Enter full journal titles (see [full source titles list](#)).
 Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

ADDRESS: Enter abbreviated terms from an author's affiliation (use [abbreviations help](#)).
 Example: Yale Univ SAME hosp

Restrict search by languages and document types:

All languages English Afrikaans
 All document types Article Abstract of Published Item

言語や Document の種類などを指定することができます。

SEARCH CLEAR

- 検索に使用できる省略（トランケーション）記号は，？，\$，*の三文字があります。前方一致，中間一致で使用できます。ただし，トランケーションを使うためには 3 文字以上の語幹が必要です。

\$: 字数が0か一字の変化
 color\$ → color, colour, ...
 cell\$ → cell, cells, cello, ...

* : 字数に制限のない変化
 stack* → stack, stacks, stacking, ...

? : 字数一字の変化
 dosto?evsk* → dostoyevsky, dostievsky, dostyevski, dostyevskii, ...

- 検索語はフレーズ単位で解釈されます。たとえば、「Liquid Solid」という検索語で検索すると、「Liquid Solid」というかたまりで検索されます。「Liquid」と「Solid」の両方の語を含む文献を検索したい場合は、「Liquid AND Solid」というように AND 演算子でつなぐ必要があります。

使用できる演算子は

AND	:	論理積
OR	:	論理和
NOT	:	論理差
SAME	:	同一文（同一センテンス）内の論理積
		例: Hokkaido Univ SAME eng* SAME chem*
()	:	演算順の指定

- 著者名は，姓 名の頭文字の前方一致(*)で検索します。
例: 鈴木 章 : Suzuki△A* (△はスペース)
- 検索語や演算子は大文字・小文字の区別はありません。

- 雑誌名の検索

Web of Science に収録されている雑誌名を検索して指定することができます。

「full source title list」をクリックすると，雑誌選択画面に入ります。

- 「Move To」ボックスに語を入力すると，アルファベット順一覧から選択できます。
- 「Find」ボックスに語を入力すると，その語を含む雑誌名を検索できます。
前方一致は「*」です。
自動的に AND がとられるので「AND」演算子を入力する必要はありません。AND を入力すると，雑誌名に AND を含む雑誌を検索します。
- 探している雑誌名があったら，左側の「ADD」をクリックします。（複数選択できます）
- 指定した雑誌名が画面下部の
「Transfer your selected title(s) below to the Source field on the search page.」の下のボックスに入ります。
複数誌名を選択した場合は，自動的に「OR」演算子でつながれます。
- 雑誌名をひろい終わったら「OK」をクリックすると，自動的に検索画面の「Source Title」の項目に選択した雑誌名がコピーされます。

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science®

HELP

Source Index Timespan=1980-2005

Use the Browse and Find features to locate source titles to add to your query.

Click on a letter or type a few letters from the beginning of the title to browse alphabetically by title.
Example: neuro to find NEUROSCIENCE

MOVE TO 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Enter text to find titles containing the text.
Example: neuro to find JOURNAL OF NEUROSURGERY and NEUROSURGERY

FIND

Results Page 1 (Titles 1 - 17 of 17)

Source Title

Add to Query

ADD ADVANCES IN ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

ADD ADVANCES IN ORGANOMETALLIC CHEMISTRY VOL 38

ADD ADVANCES IN ORGANOMETALLIC CHEMISTRY VOL 37

ADD ADVANCES IN ORGANOMETALLIC CHEMISTRY VOL 52

ADD APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

ADD JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

Results Page 1 (Titles 1 -- 17 of 17)

Back to top

Transfer your selected title(s) below to the Source field on the search page. OK CANCEL

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

Acceptable Use Policy
Copyright © 2005 The Thomson Corporation.

1. 雑誌名中の語を入力して、「FIND」をクリックします。

2. 探している雑誌があったら、「ADD」をクリックします。

3. 選択した雑誌名が入ります。

4. 雑誌名が決まったら「OK」をクリックします。

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

WELCOME HELP CITED REF SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

General Search >> View your search history/combine sets

Selected database(s) and timespan: Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1980-2005 CHANGE SETTINGS

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, or SAME, and then press SEARCH. The search will be added to the search history. [>> View your search history]

SEARCH CLEAR

TOPIC: Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, or abstracts.
Example: neural network* AND ozone. (More examples)
 Title only

AUTHOR: Enter one or more author names (see [author index](#)).
Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN C*

GROUP AUTHOR: Enter one or more group names (see [group author index](#)).
Example: CERN

SOURCE TITLE: Enter full journal titles (see [full source titles list](#)).
Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

ADDRESS: Enter abbreviated terms from an author's affiliation (use [abbreviations help](#)).
Example: Yale Univ SAME hosp

Restrict search by languages and document types:

All languages English Afrikaans All document types Article Abstract of Published Item

SEARCH CLEAR

5. 選択した雑誌名が入ります。

○ 検索結果一覧表示画面

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search results page. The search criteria are "TS=(organobor*) AND AU=SUZUKI A". The results are sorted by "Latest date" and show 46 results found. The page includes a search bar, navigation buttons (WELCOME, HELP, GENERAL SEARCH, CITED REF SEARCH, SEARCH HISTORY, ADVANCED SEARCH), and a list of search results. Callouts point to various features: "絞込できます。" (Filtering is possible) points to the search bar; "一画面の表示件数を指定できます。" (You can specify the number of items displayed on one screen) points to the "Show 50 per page" dropdown; "著者名" (Author name) points to the author name "SUZUKI A"; "論題名" (Title) points to the article title; "引用された回数" (Number of citations) points to the "Times Cited" field; "掲載雑誌, 巻号, ページ, 発行年月" (Journal, volume, page, and publication date) points to the journal information; "フルテキストへの直接リンク" (Direct link to full text) points to the "VIEW FULL TEXT" button. The right sidebar contains options for sorting, output records, and analyzing results.

- ・ スクロールバーを下げていくと検索結果の論文が表示されます。
- ・ 1ページあたりの件数（10・25・50件）や、表示順を変えることができます。
- ・ 件数が多い場合、絞込検索をすることができます。
- ・ すべてのデータは次の詳細画面で表示されますが、「引用件数」と「フルテキストへのリンク」は、この画面でも表示されます。
- ・ 「フルテキストへのリンク」はすべて（すべての電子ジャーナル提供者）を網羅していません。ここで「VIEW FULL TEXT」がなかった場合は、詳細表示の画面で、「北海道大学 OPAC」を検索してください。

「論題名」をクリックすると、その論文の詳細データを表示します。

○ 検索結果詳細表示画面

この論文が参考文献リストを表示します。

この論文を引用している文献のリストを表示します

対象論文と関連性の高い論文を表示します

フルテキストへの直接リンク。

論文の抄録があれば表示されます。ないものもあります。

クリックすると掲載誌を北海道大学 OPAC で検索できます

JCR へのリンク

ISI Web of Knowledge
Web of Science®
Full Record
Record 4 of 46 (Set #1)
Title: Cross-coupling reactions via organoboranes
Author(s): Suzuki A
Source: JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 653 (1-2): 83-90 Sp. Iss. SI, JUL 1 2002
Document Type: Article
Language: English
Cited References: 29 Times Cited: 65
Abstract: The palladium-catalyzed cross-coupling reaction between different types of organoboron compounds, sp²-sp³-, and sp-hybridized carbon-boron compounds and various organic electrophiles in the presence of base provides a powerful and general methodology for the formation of carbon-carbon bonds. The coupling reaction offers several advantages. An overview of the coupling reaction will be presented. (C) 2002 Published by Elsevier Science B.V.
Author keywords: organoboranes; organic halides; organic triflates; coupling reaction; palladium catalysts; ligands
KeyWords Plus: ARYLBORONIC ACIDS; PALLADIUM; ARYL; HALOARENES; CATALYSTS; HALIDES
Addresses: Suzuki A (reprint author), Kurashiki Univ Sci & Arts, Dept Chem & Biosci, Kurashiki, Okayama 7128505 Japan
Publisher: ELSEVIER SCIENCE SA, PO BOX 564, 1001 LAUSANNE, SWITZERLAND
Subject Category: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCL
IDS Number: 567FD
ISSN: 0022-328X

○ OPAC の検索

「Holdings」の「GO」ボタンで北海道大学 OPAC の窓が開き、対象論文の掲載雑誌の北海道大学での所蔵状況を見ることができます。

「GO」ボタンをクリックすると

English Version | 新着図書案内 | 雑誌最新号案内 | 電子ジャーナル | 北方資料データベース | 多言語対応版OPAC

学内で 2 件見つかりました → 書誌と所蔵を一緒に表示する [簡略] [詳細] [この画面の見方](#)

学内OPAC NACSIS Webcat

検索対象 全て 和洋 検索範囲 (全部)

ISSN 0022-328X
全ての項目から
全ての項目から

出版年 -
分野 (全分野)
出版国 (指定なし)
言語 (指定なし)

検索
文字表を開く

表示順 回数 書名 一度に表示する件数 20

→はじめから検索しなおす | →基本検索画面に戻る | →検索語の入れかた

・詳細検索画面で「書名(完全形)」を選択し、NACSIS Webcatの検索をする場合は文字と文字の間にスペースを入れないで下さい。

結果をメールで送る

1. [雑誌] Journal of organometallic chemistry - Vol. 1 (1963) - Amsterdam : Elsevier Sequoia S.A. <30006413>
2. [雑誌] Journal of organometallic chemistry - [電子ジャーナル] - Vol. 465, issues 1/2 (11 Jan 1995) - [S.I.] : Elsevier Science. <37007526>

結果をメールで送る

別ウィンドウで自動的に北海道大学 OPAC を検索します。

○ 電子ジャーナルの全文表示

詳細画面で「View Full Text」というボタンがあった場合、直接電子ジャーナルに掲載されている対象論文を見ることができます。

The screenshot shows the ScienceDirect interface for the article "Cross-coupling reactions via organoboranes" by Akira Suzuki. A callout bubble points to the "VIEW FULL TEXT" button with the text "クリックすると". The page includes a search bar, navigation tabs (Home, Search, Journals, Books, Abstract Databases, My Profile, Alerts), and a sidebar with "This Document" options (Abstract, PDF) and "Actions" (Cited By, Save as Citation Alert, E-mail Article, Export Citation). The main content area shows the article title, author name, affiliation, and a brief abstract.

- 別ウィンドウで自動的に該当する論文のページを表示します。
- 「フルテキストへのリンク」はすべて（すべての電子ジャーナル提供者）を網羅していません。「VIEW FULL TEXT」がなかった場合は、詳細表示の画面で「Holdings GO」をクリックして「北海道大学 OPAC」を検索してください。

○ Cited References 画面の詳細

この論文を書くにあたって参照した参考文献（Reference の文献）を表示します。

The screenshot shows the "Cited References" page in ISI Web of Knowledge. A callout bubble explains the information shown in the list of references:

- ・この論文の参考論文の、著者、論題、掲載雑誌名、巻、頁、掲載年が表示されます。
- ・印刷中や単行本、Web of Science に収録されていない雑誌等についてはリンクしていません。
- ・1980年以前（購入していない）のデータは、リンクしていません。
- ・「View record」をクリックすると、該当論文の詳細データを表示します。

 The list of references includes:

- ALVAREZ R: Stereoselective synthesis of polyenic alarm pheromones of cephalaspidean molluscs. TETRAHEDRON 54 : 6793 1998
- BLAKE AJ: Poly-orthophenylenes: Synthesis by Suzuki coupling and solid state helical structures. TETRAHEDRON LETTERS 39 : 9093 1998
- BURK MJ: Highly regio- and enantioselective catalytic hydrogenation of enamides in conjugated diene systems: Synthesis and application of gamma,delta-unsaturated amino acids. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 120 : 657 1998
- CHEMLER SR: Transannular macrocyclization via intramolecular B-alkyl Suzuki reaction. ORGANIC LETTERS 2 : 2695 2000
- DEKONING CB: Synthesis of an isochroman analogue of the michellamines. TETRAHEDRON LETTERS 40 : 3037 1999
- DIEDERICH F: METAL CATALYZED CROS : 1998
- FURSTNER A: LIEBIGS ANN : 2101 1996
- FURSTNER A: PALLADIUM-CATALYZED ARYLATION OF POLAR ORGANOMETALLICS MEDIATED BY 9-METHOXY-9-BORABICYCLO[3.3.1]NONANE - SUZUKI REACTIONS OF EXTENDED SCOPE

○ Times Cited 画面

この論文を参照（引用）している文献のリストを表示します。
表示項目は、基本的に「検索結果一覧表示画面」と同じですが、表示順の指定（Sorted by）がありません。

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science®

WELCOME HELP GENERAL SEARCH CITED REF SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH SEARCH RESULTS

Citing Articles--Summary

Cross-coupling reactions via organoboranes
SUZUKI A
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
653 (1-2): 83-90 Sp. Iss. SI, JUL 1 2002

These documents in the database cite the above record:

65 results found Go to Page: 1 of 2 GO
Records 1 -- 50 Show 50 per page

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

- 1. Ozdemir I, Yasar S, Demir S, et al.
Suzuki reaction of aryl chlorides using saturated N-heterocarbene ligands
HETEROATOM CHEMISTRY 16 (7): 557-561 2005
Times Cited: 0
VIEW FULL TEXT
- 2. Swahn BM, Huerta F, Kallin E, et al.
Design and synthesis of 6-anilinoindazoles as selective inhibitors of c-Jun N-terminal kinase-3
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 15 (22): 5095-5099 NOV 15 2005
Times Cited: 0
VIEW FULL TEXT
- 3. Scrivanti A, Beghetto V, Matteoli U, et al.
Catalytic activity of eta(2)-(olefin)palladium(0) complexes with iminophosphine ligands in the Suzuki-Miyaura reaction. Role of the olefin in the catalyst stabilization
TETRAHEDRON 61 (41): 9752-9758 OCT 10 2005
Times Cited: 0
VIEW FULL TEXT
- 4. Nishihara Y, Inoue Y, Fujisawa M, et al.
Room-temperature palladium-catalyzed and copper(I)-mediated coupling reactions of acid chlorides with boronic acids under neutral conditions
SYNLETT (15): 2309-2312 SEP 19 2005
Times Cited: 0
- 5. Yi H, Liu JB, Li Q, et al.

Output Records:
Selected records on page
All records on page
Records to
Bibliographic Fields
PRINT E-MAIL
EXPORT SAVE TO FILE
Or add them to the Marked List for later output and more options.
ADD TO MARKED LIST
[0 records marked]

Analyze Results:
ANALYZE
View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.
(Up to 2,000 records at a time.)

○ 関連する文献の検索 (Find Related Records)

参照している（Reference に挙げられている）論文が重複している論文を検索します。

FIND RELATED RECORDS

ボタンを押すと自動的に、「引用（参照）論文が重複している論文」を重複論文の多い順に一覧表示します。

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science®

WELCOME HELP GENERAL SEARCH CITED REF SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH SEARCH RESULTS

Related Records -- Summary

The records below are related to this parent record and are sorted by the most shared references:
SUZUKI A. Cross-coupling reactions via organoboranes
Cited References: 29 References Selected: 29

3,428 results found Go to Page: 1 of 69 GO
Records 1 -- 50 Show 50 per page

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

	Cited Refs	Shared Refs
<input type="checkbox"/> 1. Suzuki A Organoborane coupling reactions (Suzuki coupling) PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES B-PHYSICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES 80 (8): 359-371 OCT 2004 Times Cited: 3	40	13
<input type="checkbox"/> 2. MIYaura N, SUZUKI A PALLADIUM-CATALYZED CROSS-COUPLING REACTIONS OF ORGANOBORON COMPOUNDS CHEMICAL REVIEWS 95 (7): 2457-2483 NOV 1995 Times Cited: 2413	508	12
<input type="checkbox"/> 3. Suzuki A Carbon-carbon bonding made easy CHEMICAL COMMUNICATIONS (38): 4759-4763 2005 Times Cited: 0 VIEW FULL TEXT	25	11
<input type="checkbox"/> 4. Miyaura N Organoboron compounds TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY 219: 11-59 2002 Times Cited: 104	286	10
<input type="checkbox"/> 5. Hassan J, Sevignon M, Gozzi C, et al. Aryl-aryl bond formation one century after the discovery of the Ullmann reaction CHEMICAL REVIEWS 102 (5): 1359-1469 MAY 2002 Times Cited: 343	722	9

Output Records:
Selected records on page
All records on page
Records to
Bibliographic Fields
PRINT E-MAIL
EXPORT SAVE TO FILE
Or add them to the Marked List for later output and more options.
ADD TO MARKED LIST
[0 articles marked]

Analyze Results:
ANALYZE
View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.
(Up to 2,000 records at a time.)

共通している参照文献数です。数字をクリックすると一覧表示します。

「Cited Reference」画面でも、共通している参照文献から類似文献を探することができます。

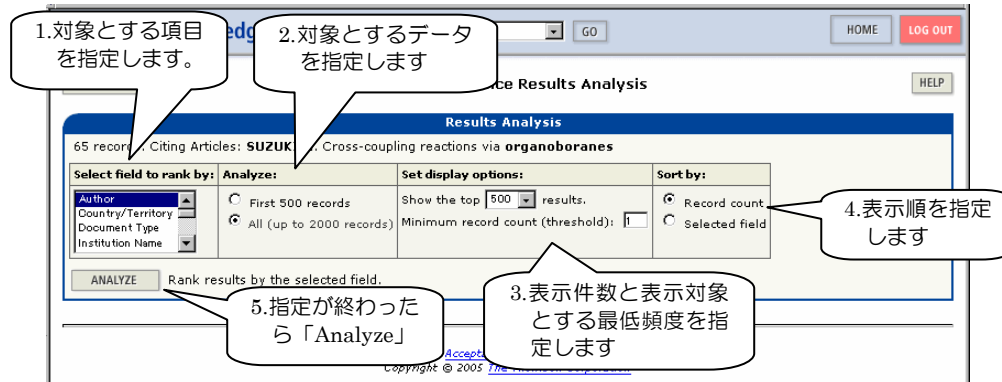
○ 文献の分析

分析方法と表示方法を指定して、「ANALYZE」ボタン

Analyze Results:

ANALYZE

をクリックすると、検索結果を分析し、ヒストグラムで表示することができます。「Times Cited」画面で、クリックすると、検索した論文を参照（引用）している論文を分析することができます。



- Select field to rank by:
どの項目で集計するか指定します。著者、機関名、発行年、論文のタイプ、雑誌名など。
- Analyze:
どのデータを集計するか指定します。最初の 500 件か全件（上限 2000 件）のどちらか。
- Set display options:
集計結果をどれくらい表示するか指定します。上位何件か（10-500 件）、および、最低度数を指定します。
- Sort by:
表示順を指定します。頻度順か項目のアルファベット（年の場合は数字）順かどちらか。

この論文を引用している論文の著者の頻度順（上位 50 名）は...

The screenshot shows the 'Web Of Science Results Analysis' interface displaying a list of authors and their record counts. The table has columns for 'Field: Author', 'Record Count', and '% of 65'. A callout box points to the 'VIEW RECORDS' column with the text 'チェックボックスにチェックを入れ、「VIEW RECORDS」をクリックすると、該当する論文を抽出することができます'. Another callout box points to the 'SAVE ANALYSIS DATA TO FILE' button with the text '頻度データをファイルに保存することができます'.

Field: Author	Record Count	% of 65
<input checked="" type="checkbox"/> Cetinkaya, B	6	9.2 %
<input checked="" type="checkbox"/> Doucet, H	6	9.2 %
<input type="checkbox"/> Ozdemir, I	6	9.2 %
<input type="checkbox"/> Santelli, M	6	9.2 %
<input checked="" type="checkbox"/> Cetinkaya, E	5	7.7 %
<input type="checkbox"/> Gurbuz, N	5	7.7 %
<input type="checkbox"/> Berthiol, F	3	4.6 %
<input type="checkbox"/> Gok, Y	3	4.6 %
<input type="checkbox"/> Alici, B	2	3.1 %
<input type="checkbox"/>	2	3.1 %
<input type="checkbox"/>	2	3.1 %
<input type="checkbox"/>	2	3.1 %
<input type="checkbox"/>	2	3.1 %
<input type="checkbox"/>	2	3.1 %
<input type="checkbox"/>	2	3.1 %
<input type="checkbox"/>	2	3.1 %
<input type="checkbox"/> Kondolff, I	2	3.1 %
<input type="checkbox"/> Lemiere, GLF	2	3.1 %

ソート順を、「Record count」にすると頻度順に表示します。

この論文を引用している論文の出版年ごとの件数は...

The screenshot shows the 'Web of Science Results Analysis' interface. The title is 'Web of Science Results Analysis' and the subject is 'SUZUKI A. Cross-coupling reactions via organoboranes'. There are 65 records. The interface includes a 'Results Analysis' section with options for 'Select field to rank by', 'Analyze', 'Set display options', and 'Sort by'. The 'Analyze' section is set to 'All (up to 2000 records)'. The 'Set display options' section shows 'Show the top 500 results' and 'Minimum record count (threshold): 1'. The 'Sort by' section is set to 'Selected field'. Below this is a table showing the distribution of records by publication year:

Field: Publication Year	Record Count	% of 65	Bar Chart
2002	3	4.6 %	[Small blue bar]
2003	13	20.0 %	[Medium blue bar]
2004	23	35.4 %	[Large blue bar]
2005	26	40.0 %	[Largest blue bar]

At the bottom of the interface, there is a copyright notice: 'Copyright © 2005 The Thomson Corporation'.

ソート順を「Selected field」にするとフィールド順（年の順）に表示します。

○ 別のデータベースを覗いてみると...

SciFinder Scholar で

「Suzuki, Akira (2002) Cross-coupling reactions via organoboranes.

J. Organomet. Chem. **653**, pp. 83–90.」

を検索すると、以下のようなデータが表示されます。

The screenshot shows the 'Detail of Reference 5' page in SciFinder Scholar. The title is 'Cross-coupling reactions via organoboranes. Suzuki, Akira'. The abstract reads: 'A review. The palladium-catalyzed cross-coupling reaction between different types of organoboron compds., sp²-, sp³-, and sp-hybridized carbon-boron compds. and various org. electrophiles in the presence of base provides a powerful and general methodol. for the formation of carbon-carbon bonds. The coupling reaction offers several advantages. An overview of the coupling reaction will be presented.' The indexing section includes 'Cross-coupling reaction', 'Cross-coupling reaction catalysts', 'Boranes', and 'Supplementary Terms'. Citations are listed at the bottom.

Bibliographic Information
Cross-coupling reactions via organoboranes. Suzuki, Akira. Department of Chemistry and Bioscience, Kurashiki University of Science and the Arts, Kurashiki-shi, Japan. *Journal of Organometallic Chemistry* (2002), 653(1-2), 83-90. Publisher: Elsevier Science B.V., CODEN: JORCAI ISSN: 0022-328X. Journal; General Review written in English. CAN 137:369555 AN 2002:438295 CAPLUS

Abstract
 A review. The palladium-catalyzed cross-coupling reaction between different types of organoboron compds., sp²-, sp³-, and sp-hybridized carbon-boron compds. and various org. electrophiles in the presence of base provides a powerful and general methodol. for the formation of carbon-carbon bonds. The coupling reaction offers several advantages. An overview of the coupling reaction will be presented.

Indexing -- Section 21-0 (General Organic Chemistry)
 Cross-coupling reaction
 Cross-coupling reaction catalysts
 (palladium-catalyzed cross-coupling reactions via organoboranes)
 Boranes
 Role: RCT (Reactant); RACT (Reactant or reagent)
 (palladium-catalyzed cross-coupling reactions via organoboranes)
 7440-05-3, Palladium, uses
 Role: CAT (Catalyst use); USES (Uses)
 (palladium-catalyzed cross-coupling reactions via organoboranes)

Supplementary Terms
 review cross coupling reaction organoboron

Citations
 1) Nagishi, E. *Aspects of Mechanism and Organometallic Chemistry* 1978, 285
 2) Diederich, F. *Metal-Catalyzed Cross-Coupling Reactions* 1998
 3) Groten, O. *Acta Chim Scan* 1973, 27, 521

Cited Reference Search

「General Search」では、「Web of Science」に収録された論文を検索しています。一方、「Cited Reference Search」では、収録された論文の参照文献から検索することができます。このため、「Web of Science」に収録範囲外、あるいは購入範囲外の論文や図書などを参照している論文を調べることができます。

例

Tanaka, K., Waki, H., Ido, Y., Akita, S., Yoshida, Y., Yoshida, T.
 “Protein and Polymer Analyses up to m/z 100 000 by Laser Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry”
Rapid Commun. Mass Spectrom. Vol.2 No.8, pp.151–153 (1988).

の引用状況を調べます。

この論文は、「Web of Science」の収録範囲外（雑誌「Rapid Communication in Mass Spectrometry」の収録範囲は、1990年以降）のため、「Cited Reference Search」から探します。

○ 検索画面

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science®

GENERAL SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Search

Selected database(s) and timespan:
 Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1980-2005 CHANGE SETTINGS

Find the citations to a person's work by entering the person's name, the work's source, and/or publication year. View our Cited Reference Searching tutorial

SEARCH CLEAR

CITED AUTHOR: Enter the name of the cited author (see [cited author index](#)).
 Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN C*
 tanaka k* 著者名

CITED WORK: Enter the abbreviated journal/book title in which the work appeared, a patent number, or another work (see [cited work index](#) or [view the Thomson ISI list of journal abbreviations](#)).
 Example: J Comput Appl Math*
 rapid* 雑誌名

CITED YEAR(S): Enter year, or range of years, the cited work was published.
 Examples: 1943 or 1943-1945
 1988 発行年

SEARCH CLEAR

[Acceptable Use Policy](#)
 Copyright © 2005 The Thomson Corporation

検索条件を入力して「SEARCH」ボタンをクリックします。

Cited Author は、姓と名のイニシャル（ミドルネームを含めて3文字まで）を入力します。

例： 田中 耕一 : Tanaka△K* (△はスペース)

Cited Work は、20文字以内に省略された雑誌名を入力します。

Cited Year は、その論文が発表された年を入力します。

○ 論文リスト画面

2. 論文を選択したら、「Finish Search」

Your search has found the following references. Select only those cited references you want to include, then click FINISH SEARCH.

FINISH SEARCH >> View the articles that cite the selected references. The completed search will be added to the search history.

(Limit by language and document type)

CITED REFERENCE INDEX

References 1 -- 11

Go to Page: 1 of 1

or select specific references from the list. When desired references have been selected from this search.

Select	Times Cited**	Cited Author	Cited Work	Year	Volume	Page	Article ID	View Record
<input type="checkbox"/>	1	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988				
<input checked="" type="checkbox"/>	5	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	8	151		
<input type="checkbox"/>	1	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	3	151		
<input type="checkbox"/>	1	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	8		
<input checked="" type="checkbox"/>	2	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	15		
<input checked="" type="checkbox"/>	709	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	151		
<input checked="" type="checkbox"/>	1	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	158		
<input type="checkbox"/>	2	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	185		
<input checked="" type="checkbox"/>	1	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	251		
<input type="checkbox"/>	2	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	2299		
<input type="checkbox"/>	1	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	2		

* "Select All" does not select references that do not have a citation. ** Times Cited does not include references that do not have a citation.

1. 雑誌名、著者、巻号、ページから、該当する論文をチェックします

詳細な掲載誌を表示します。(ただし WoS 採録誌のみ)

探している論文をチェックして、「Finish Search」をクリックします。引用した論文の引用の誤り、あるいは、データベースの収録時の入力ミスか、巻号やページが明らかにまちがっているモノがありますので、これら、同一と思われる引用データもチェックします。

○ 引用論文の一覧画面

ISI Web of Knowledge

Web of Science

Web of Science®

WELCOME HELP GENERAL SEARCH CITED REF SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Search Results -- Summary

<< Return to Cited Reference Index

Cited Author=tanaka k* AND Cited Work=rapid* AND Cited Year=1988
DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1980-2005

Search within results: Enter a topic

718 results found (Set #2)

Go to Page: 1 of 15

Records 1 -- 50 Show 50 per page

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit Marks to add them to the Marked List.

<input type="checkbox"/>	1.	Sudhir PR, Wu HF, Zhou ZC Identification of peptides using gold nanoparticle-assisted single-drop microextraction coupled with AP-MALDI mass spectrometry ANALYTICAL CHEMISTRY 77 (22): 7380-7385 NOV 15 2005 Times Cited: 0
<input type="checkbox"/>	2.	Lane CS Mass spectrometry-based proteomics in the life sciences CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES 62 (7-8): 848-869 APR 2005 Times Cited: 0
<input type="checkbox"/>	3.	Luo Y, Huang KX, Xu HB Application of electrospray ionization-mass spectrometry to screen extractants for determination of insulin in an emulsion system by HPLC-UV ANALYTICA CHIMICA ACTA 553 (1-2): 64-72 NOV 30 2005 Times Cited: 0 VIEW FULL TEXT
<input type="checkbox"/>	4.	Jagtap RN, Ambre AH Overview literature on matrix assisted laser desorption ionization mass spectroscopy (MALDI MS): basics and its applications in characterizing polymeric materials BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE 28 (6): 515-528 OCT 2005 Times Cited: 0
<input type="checkbox"/>	5.	Baba Y, Sekiguchi T, Shimoyama I Desorption of cluster ions from frozen gases following high-density electronic excitation SURFACE SCIENCE 593 (1-3): 324-330 NOV 20 2005 Times Cited: 0 VIEW FULL TEXT

Sort by: Latest date SORT

Output Records:
Selected records on page
All records on page
Records to

Bibliographic Fields

PRINT E-MAIL EXPORT SAVE TO FILE

Or add them to the Marked List for later output and more options.

ADD TO MARKED LIST [0 articles marked]

Analyze Results:
ANALYZE

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records. (Up to 2,000 records at a time.)

この後は、「General Search」の場合と同様に展開します。

○ Analyze 画面 (著者頻度順)

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

▲ SUMMARY Web Of Science Results Analysis HELP

Results Analysis
718 records. Cited Author=tanaka k* AND Cited Work=rapid* AND Cited Year=1988

Select field to rank by: **Author** Analyze: First 500 records All (up to 2000 records) Set display options: Show the top 500 results. Minimum record count (threshold): [] Sort by: Record count Selected field

ANALYZE Rank results by the selected field.

Use the checkboxes below to view the records.
Note: The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed.

VIEW RECORDS	Field: Author	Record Count	% of 718	Bar Chart	SAVE ANALYSIS DATA TO FILE
<input type="checkbox"/>	Zenobi, R	21	2.9 %		
<input type="checkbox"/>	Deak, G	18	2.5 %		
<input type="checkbox"/>	Keki, S	18	2.5 %		
<input type="checkbox"/>	Zsuga, M	18	2.5 %		
<input type="checkbox"/>	Derrick, PJ	15	2.1 %		
<input type="checkbox"/>	Cotter, RJ	14	1.9 %		
<input type="checkbox"/>	Karas, M	13	1.8 %		
<input type="checkbox"/>	Hercules, DM	12	1.7 %		
<input type="checkbox"/>	Hillenkamp, F	12	1.7 %		
<input type="checkbox"/>	Hanton, SD	11	1.5 %		
<input type="checkbox"/>	Grotemeyer, J	10	1.4 %		
<input type="checkbox"/>	Knochenmuss, R	10	1.4 %		
<input type="checkbox"/>	Russell, DH	10	1.4 %		
<input type="checkbox"/>	Wilkins, CL	9	1.3 %		
<input type="checkbox"/>	Arakawa, R	8	1.1 %		
<input type="checkbox"/>	Marshall, AG	8	1.1 %		
<input type="checkbox"/>	Muddiman, DC	8	1.1 %		

全件, Record count 順

○ Analyze 画面 (出版年順)

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

▲ SUMMARY Web Of Science Results Analysis HELP

Results Analysis
718 records. Cited Author=tanaka k* AND Cited Work=rapid* AND Cited Year=1988

Select field to rank by: **Publication Year** Analyze: First 500 records All (up to 2000 records) Set display options: Show the top 500 results. Minimum record count (threshold): [] Sort by: Record count Selected field

ANALYZE Rank results by the selected field.

Use the checkboxes below to view the records.
Note: The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed.

VIEW RECORDS	Field: Publication Year	Record Count	% of 718	Bar Chart	SAVE ANALYSIS DATA TO FILE
<input type="checkbox"/>	1989	7	1.0 %		
<input type="checkbox"/>	1990	16	2.2 %		
<input type="checkbox"/>	1991	22	3.1 %		
<input type="checkbox"/>	1992	26	3.6 %		
<input type="checkbox"/>	1993	34	4.7 %		
<input type="checkbox"/>	1994	36	5.0 %		
<input type="checkbox"/>	1995	31	4.3 %		
<input type="checkbox"/>	1996	38	5.3 %		
<input type="checkbox"/>	1997	40	5.6 %		
<input type="checkbox"/>	1998	40	5.6 %		
<input type="checkbox"/>	1999	28	3.9 %		
<input type="checkbox"/>	2000	35	4.9 %		
<input type="checkbox"/>	2001	31	4.3 %		
<input type="checkbox"/>	2002	50	7.0 %		
<input type="checkbox"/>	2003	75	10.4 %		
<input type="checkbox"/>	2004	96	13.4 %		
<input type="checkbox"/>	2005	113	15.7 %		

全件, Selected field 順

検索結果の印刷・保存など

検索した結果を、「印刷」、「ファイルへ保存」、「e-mail で送信」することができます。
(最大 500 件)

検索結果を表示している画面で、「印刷」、「ファイルへ保存」、「e-mail 送信」したいデータをチェックします。

○ 検索結果画面

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search results page. The search criteria are TS=(organobor*) AND AU=(suzuki a*). The results list includes:

1. Suzuki A. Carbon-carbon bonding made easy. CHEMICAL COMMUNICATIONS (38): 4759-4763 2005. Times Cited: 0. [VIEW FULL TEXT]
2. Suzuki A. Recent developments of biaryl synthesis via cross-coupling reactions of areneboronic acid derivatives. JOURNAL OF SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY JAPAN 63 (4): 312-324 APR 2005. Times Cited: 0.
3. Suzuki A. Organoborane coupling reactions (Suzuki coupling). PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES B-PHYSICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES 80 (8): 359-371 OCT 2004. Times Cited: 3.
4. Suzuki A. Cross-coupling reactions via organoboronic acid derivatives. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 632 (1-2): 147-168 MAR 15 1999. Times Cited: 65. [VIEW FULL TEXT]
5. Suzuki A. Recent advances in the cross-coupling reactions of organoboron derivatives with organic electrophiles, 1995-1998. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 576 (1-2): 147-168 MAR 15 1999. Times Cited: 782.

Callout 1: チェックします (points to the first checkbox)

Callout 2: チェックし終わったら, 「Add to Marked List」 (points to the 'ADD TO MARKED LIST' button)

「Output Records:」の箱の中は以下のように指定します。

- チェックしたデータのみを対象としたい場合
「Selected Records on Page」をチェックします。(デフォルト)
- 表示されているページすべてを対象としたい場合
「All Records on Page」をチェックします。
表示されているデータのみチェックが入ります。他のページのデータにはチェックは入りません。
- まとめて指定したい場合
「Records [] to []」をチェックし、データの番号を入力します。

チェックが終わったら、「ADD TO MARKED LIST」ボタンを押します。

マークした件数が、「ADD TO MARKED LIST」の下に [3 records marked] と表示されます。

マークしたデータには、 という画像がチェックボックスの下に表示されます。

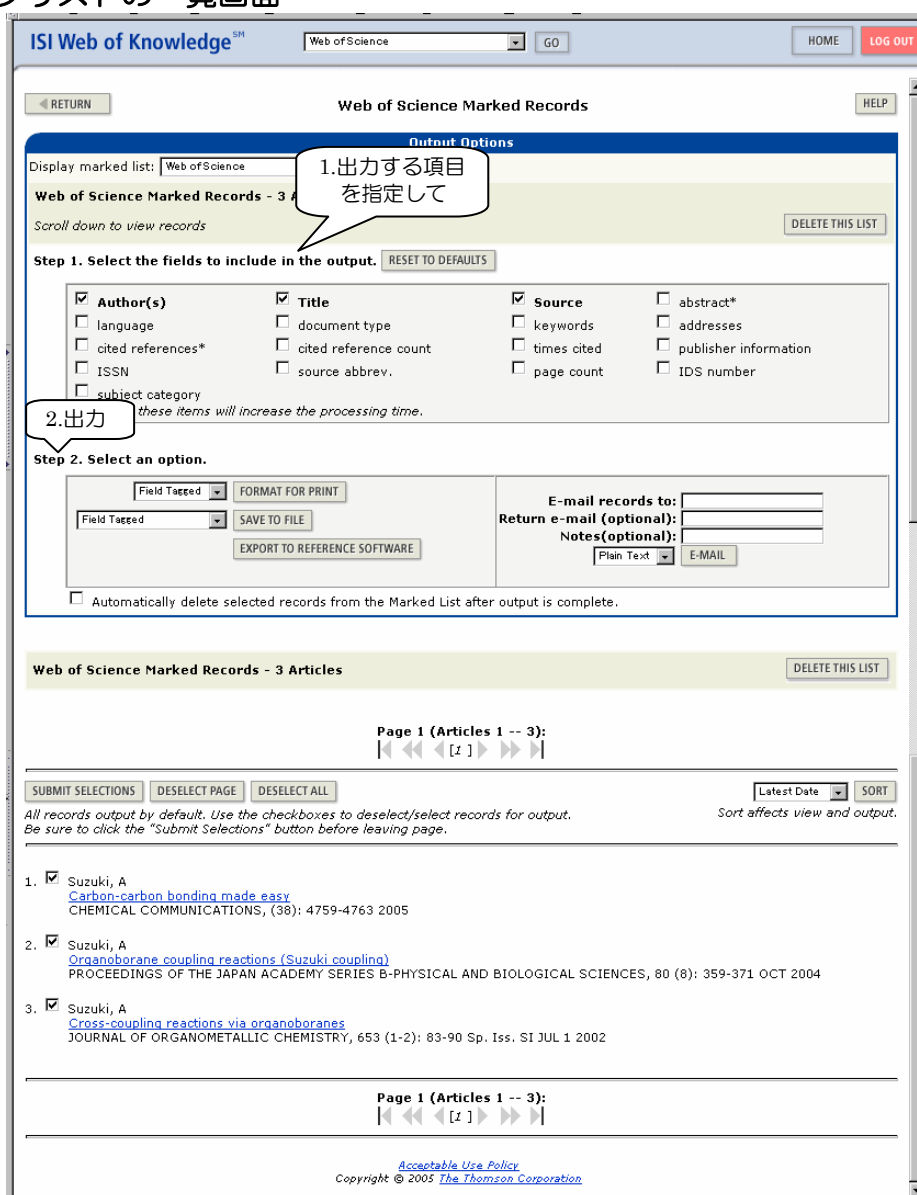
マークしたデータは、ログアウトするまで保存されるので、さらに検索を行って、データを追加することができます。

○ 検索結果画面の上部



「ADD TO MARKED LIST」ボタンを押すと画面上部に「MARKED LIST」というボタンが表示されるので、クリックします。

○ マークリストの一覧画面



- ・ 「Step 1」 で出力する項目を指定してから,
- ・ 「Step 2」 で処理を実行します。
 - ・ 画面表示 (「FORMAT FOR PRINT」) の場合
 1. 「Field Tagged」 (フィールド名を表示し, フィールドごとに改行)
 2. 「Bibliographic」 (いわゆる参考文献の表示形式)から選択し, 「FORMAT FOR PRINT」 ボタンを押すと, 整形した画面となるので画面右上の「Print」 ボタンを押すと, プリンタへ印刷できます。
 - ・ ファイルへ保存 (「SAVE TO FILE」) の場合
 1. 「Tab Delimited (Windows)」 (ウィンドウズのタブ区切形式)
 2. 「Tab Delimited (Mac)」 (Mac 用のタブ区切形式)
 3. 「HTML」 (HTML 形式)から選択して, 「SAVE TO FILE」 ボタンを押すと, 「ファイルへ保存」 の窓が開きます。「タブ区切形式」 のファイルは, Excel 等へ読み込んで, 編集・加工することができます。タグは, 2 文字に短縮された形式でファイルへ保存されています。また, 「EXPORT TO REFFERNCE SOFTWARE」 をクリックすると, EndNote 等に取り込むことができる RIS 形式でダウンロードできます。
 - ・ メールで送信 (「E-MAIL」) 場合
 1. 「Plain Text」 (フィールド名 2 文字, フィールドごとに改行)
 2. 「HTML」 (フィールド名 2 文字, フィールドごとに改行の HTML 形式)を選び, 「E-mail records to:」 に送信先メールアドレスを入力して, 「E-MAIL」 ボタンをクリックします。

○ Web of Science についての参考文献

- ・ ISI 社のセミナーガイド
クイック・リファレンス・カードとともに, Web of Science ヘルプセンター
<http://www.thomsonscientific.jp/products/wos/support.shtml>
からダウンロードできます。
<http://www.thomsonscientific.jp/products/wos/userguides/sem-wos.pdf>
- ・ ISI 社のクイック・リファレンス・カード
http://www.thomsonscientific.jp/products/wos/qrc/wos_qrc.pdf
- ・ 「Web of Science の使い方」 (理学研究科 見延先生)
http://www.ep.sci.hokudai.ac.jp/~poc/web_of_science/

JCR を使う

JCR (Journal Citation Reports) は、引用データを基にして学術雑誌の統計的評価を調べることができるデータベースです。

JCR Science Edition は約 6,000 タイトル、**JCR Social Sciences Edition** は約 1,700 タイトルを収録しています。

○ JCR のつかいみち

- ・ 特定の研究テーマについて影響力の大きな雑誌を見つける。
- ・ 投稿先の雑誌を選ぶために。
- ・ 雑誌の収集のための参考資料

○ 収録範囲

JCR では 2 分野の雑誌データを調べることができます。

- ・ **JCR Science Edition** 自然科学分野、約 6,000 タイトル
 - ・ **JCR Social Science Edition** 社会科学分野、約 1,700 タイトル
- 2000 年以降のデータを検索して調べることができます。1999 年以前のデータは、附属図書館 4 階参考閲覧室にある冊子体をご利用ください。

○ 注意事項

- ・ 同時アクセス数は 5 です。利用が終わったら必ずログアウトしてください。

○ JCR の使用方法

附属図書館のトップページ [学術文献データベース] をクリックして、[出版・書誌情報] の [Journal Citation Reports (JCR)] をクリックします。

辞書・事典類	
Oxford English Dictionary	【英語辞典】 学内専用 Privacy policy and legal notice 11世紀半ばから現代までの、英語の発生および変遷を歴史的に扱った世界でも権威ある英語辞典です。1989年版の第2版および補遺版をオンラインで提供しています。 詳しい利用方法は Help with using OED Online をご覧ください。
Oxford Reference	【辞書・事典】 学内専用 Privacy Policy and Legal Notices for Oxford Reference Online オックスフォード大学出版会から出版された辞書・事典類などの参考(レファレンス)書籍。約100点を横断検索できます。収録分野は人文・社会科学から自然科学・医学までを網羅しています。
出版・書誌情報	
Global Books in Print	【出版情報データベース】 学内専用 Term of Use 約6万の出版社から刊行されている190万点以上の書籍および1979年以降絶版または品切れとなった書籍の書誌情報を収録しています。 Library Journal, Kirkus, Publishers Weekly, CHOICE, Booklist等に掲載された35万件以上の書評の全文も収録しています。
Ulrich's Periodicals Directory	【書誌情報データベース】 学内専用 Term of Use 世界各国で発行されている雑誌、年鑑、不定期刊行物についての情報を提供。世界200か国以上の8万件以上の出版社の連絡先も収録。 また、7000紙以上のアメリカの月刊、週刊の新聞及び3000のアメリカ以外で発行されている新聞の情報を、1979年以降休刊となったタイトルとともに収録。
Journal Citation Reports (JCR) 2000-Current	【雑誌情報データベース】 学内専用 Acceptable Use Policy Impact Factor(インパクト・ファクター) を始めとした雑誌に関するデータを一覧できるデータベースです。 ・ ISI社ポータルサイト Web of Knowledge から Journal Citation Reports, Web of Science, CurrentContents を利用できます。 ・ JCR Web Science Edition 2000-2004 ・ JCR Web Social Sciences Edition 2000-2004 JCRの 利用案内 (レポート→トレーニング資料) 読み物「インパクトファクター：利用と誤用」 (Perspectives in Publishing(日本語版), No.1(2000.10), Elsevier Science社発行)
Web of Knowledge	
MLA Directory of Periodicals 1963-Current	【雑誌情報データベース】 学内専用 Terms of Use MLA International Bibliography に付属するデータベース。MLA International Bibliography の収録誌を中心に、7,000誌以上の雑誌の書誌情報を収録。 検索マニュアル EBSOHost
その他の有料データベース	
いずれも利用手続きが必要です。ご利用の詳細は各部署図書館または附属図書館参考調査係へお問合せください。	
CiNii	【索引データベース】 一部有料 著作権とリンク 国立情報学研究所が提供している情報検索サービス。 国立国会図書館で作成している「雑誌記事索引」の他、「引用文献索引データベース(自然科学系, 1992年-)」、「研究紀要目次連環データベース(各大学等が発行する研究紀要の記事データベース)」、「電子図書館サービス(国内の学協会が発行する学術雑誌に掲載された論文記事データベース)」を同時に検索できます。 一部有料ですが、雑誌や大学紀要などの記事・論文の検索は無料で利用できます。 WorldCat.ContentsFirst.ArticleFirst.EconLitなどの情報検索サービス。

○ 検索方法の選択画面

ISI Web of KnowledgeSM Journal Citation Reports[®] HOME LOG OUT

Journal Citation Reports[®]

Information for New Users

Select a JCR edition and year:

JCR Science Edition 2004

JCR Social Sciences Edition 2004

Select an option:

View a group of journals by Subject Category

Search for a specific journal

View all journals

SUBMIT

1.対象年(2000年以降)とデータベース(分野)を選択します。

2.検索の方法を選択します。

3.SUBMIT

best viewed in 800x600 or high resolution
NOTICES
was last updated Thu Jun 16 11:31:37 2005
Acceptable Use Policy
Copyright © 2005 The Thomson Corporation

THOMSON

利用する分野（データベース，この例は「JCR Science Edition」）とデータ年「2004年」を選択し，次に検索方法（「Search for a special journal」）を選択して，「SUBMIT」をクリックします。

検索方法は以下の3種類あります。

- 特定の分野の雑誌を一覧して選ぶ方法（View a group of journals by [Subject Category]）その分野（Subject Category）の「インパクトファクター」の中央値（Median）などを調べることができます。
- 特定の雑誌を検索する方法（Search a specific journal）
- 全タイトルリスト一覧から選ぶ方法（View all journals）

○ Journal Search 画面

ISI Web of KnowledgeSM Journal Citation Reports[®] HOME LOG OUT

WELCOME HELP MARKED LIST

2004 JCR Science Edition

Journal Search

Journal Title Changes

1) Search by: Title Word

2) Type search term: Enter words from journal title or ISSN (view list of full journal titles)
eeophys*
SEARCH

Search Examples:

Full Journal Title: Enter JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY or JOURNAL OF CELL* (more examples)

Abbreviated Journal Title: Enter J CELL PHYSIOL or J CELL* (more examples)

Title Word: Enter CELLULAR or CELL* (more examples)

ISSN: Enter 0021-9541 or other ISSN (more examples)

Acceptable Use Policy
Copyright © 2005 The Thomson Corporation

- ここでは，「Full Journal Title」（フルタイトル），「Journal Abbreviation」（省略誌名），「Title Word」（タイトル中の語），「ISSN」から検索できます。前方一致は「*」です。
- 検索語を入力して，SEARCH ボタンをクリックします。

○ 検索結果簡略表示画面

ISI Web of KnowledgeSM Journal Citation Reports[®] 2004 JCR Science Edition

Journal Summary List
Journals from: search Journal Title for 'GEOPHYS**'
Sorted by: Journal Title SORT AGAIN

Journals 1 - 19 (of 19) Page 1 of 1

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <small>(linked to journal information)</small>	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input type="checkbox"/>	1	ADV GEOPHYS	0065-2687	295	1.667			>10.0
<input type="checkbox"/>	2	ANN GEOPHYS-GERMANY	0992-7689	3010	1.610	0.387	354	5.5
<input type="checkbox"/>	3	ANN GEOPHYS-ITALY	1593-5213	93	0.413	0.180	111	
<input type="checkbox"/>	4	ASTRON GEOPHYS	1366-8781	72	0.302	0.059	34	
<input type="checkbox"/>	5	CHINESE J GEOPHYS-CH	0001-5733	435	0.563	0.102	167	4.3
<input type="checkbox"/>	6	GEOCHEM GEOPHY GEOSY	1525-2027	1285	2.570	0.439	148	2.6
<input type="checkbox"/>	7	GEOPHYS ASTRO FLUID	0309-1929	562	0.829	0.080	25	>10.0
<input type="checkbox"/>	8	GEOPHYS J INT	0956-540X	8995	2.014	0.414	324	9.6
<input type="checkbox"/>	9	GEOPHYS PROSPECT	0016-8025	967	0.649	0.224	49	>10.0
<input type="checkbox"/>	10	GEOPHYS RES LETT	0094-8276	29581	2.378	0.475	1399	5.7
<input type="checkbox"/>	11	GEOPHYSICS	0016-8033	5760	1.087	0.217	138	>10.0
<input type="checkbox"/>	12	J APPL GEOPHYS	0926-9851	421	0.552	0.043	46	5.1
<input type="checkbox"/>	13	J GEOPHYS RES	0148-0227	105601	2.839	0.617	2085	8.2
<input type="checkbox"/>	14	NEW ZEAL J GEOL GEOP	0028-8306	1330	0.795	0.397	58	>10.0

アンカー表示となっている「誌名」をクリックすると詳細事項を表示します。

○ 詳細情報表示画面

ISI Web of KnowledgeSM Journal Citation Reports[®] 2004 JCR Science Edition

Journal: GEOPHYSICS

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	GEOPHYSICS	0016-8033	5760	1.087	0.217	138	>10.0	>10.0

[Cited Journal](#) [Citing Journal](#) [Source Data](#)

CITED JOURNAL DATA CITING JOURNAL DATA IMPACT FACTOR TREND RELATED JOURNALS

Journal Information

Full Journal Title: GEOPHYSICS
 ISO Abbrev. Title: Geophysics
 JCR Abbrev. Title: GEOPHYSICS
 ISSN: 0016-8033
 Issues/Year: 6
 Language: ENGLISH
 Journal Country/Territory: UNITED STATES
 Publisher: SOC EXPLORATION GEOPHYSICISTS
 Publisher Address: 8801 S YALE ST, TULSA, OK 74137
 Subject Categories: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

[SCOPE NOTE](#) [VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#) [VIEW CATEGORY DATA](#)

Journal Impact Factor

Cites in 2004 to articles published in: 2003 = 166 Number of articles published in: 2003 = 198
 2002 = 259 2002 = 193
 Sum: 425 Sum: 391

Calculation: Cites to recent articles 425 = 1.087
 Number of recent articles 391

Journal Immediacy Index

Cites in 2004 to articles published in 2004 = 30
 Number of articles published in 2004 = 138
 Calculation: Cites to current articles 30 = 0.217
 Number of current articles 138

Journal Cited Half-Life

The cited half-life for the journal is the median age of its articles cited in the current JCR year. Half of the citations to the journal are to articles published within the cited half-life.
Cited Half-Life: >10.0 years

Break-down of the citations to the journal by the cumulative percent of 2004 cites to articles published in the following years:

Cited Year	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994-all
# Cites from 2004	30	166	259	281	267	339	274	240	280	239	3385
Cumulative %	0.52	3.40	7.90	12.78	17.41	23.30	28.06	32.22	37.08	41.23	100

表示されている項目の概要は以下のとおりです。

1. **Impact Factor** (インパクトファクター)
 どれくらい頻繁に引用されたか表します。
 過去 2 年間に発表された論文の、該当年中の平均引用回数です。
 2004 年の場合は、「その雑誌」に 2002-2003 年に掲載された論文の、2004 年中の引用回数の論文ごとの平均値です。
 「Trends」をクリックすると、過去 5 年間のインパクトファクターの変化を棒グラフで見ることができます。
2. **Immediately Index** (最新文献指数)
 どれくらい早く引用されるか示します。
 該当年に発表された論文が、該当年にどれくらい引用されるかの平均引用回数です。
 2004 年の場合は、「その雑誌」に 2004 年に掲載された論文の、2004 年中の引用回数の論文ごとの平均値です。
3. **Cited Half Life** (被引用半減期)
 どれくらいの期間、該当雑誌の論文が引用されているか示します。
 該当年に発表された論文が、該当雑誌のどの年の論文を引用しているか、引用回数の累計が半分になる長さ(半減期)で示しています。
 2004 年の場合は、2004 年中に発表された論文が、「その雑誌」の何年の論文を引用しているか、各年ごとの一覧表があります。
4. **Cited Journal** (被引用誌)
 該当雑誌がどの雑誌から引用されているか、過去 10 年間の推移を見ることができます。
5. **Citing Half Life** (引用半減期)
 該当雑誌の論文が、どれくらい古い論文を引用しているか示します。
 該当年に該当誌に発表された論文が、どの年の論文を引用しているか、引用回数の累計が半分になる長さ(半減期)で示しています。
 2004 年の場合は、2004 年中に「その雑誌」に発表された論文が、何年の論文を引用しているか、各年ごとの一覧表があります。
6. **Citing Journal** (引用誌)
 該当雑誌の論文がどの雑誌を引用しているか、過去 10 年間の推移を見ることができます。
7. **Source Data** (ソースデータ)
 掲載されている論文の種類を示します。レビューは引用される回数が増える傾向があります。

○ JCR についての参考文献

- ・ ISI 社のセミナーガイド
 クイック・リファレンス・カードとともに、JCR の製品サポートのページ
<http://www.thomsonscientific.jp/products/jcr/support.shtml>
 からダウンロードできます。
<http://www.thomsonscientific.jp/products/jcr/userguides/sem-jcr.pdf>
- ・ ISI 社のクイック・リファレンス・カード
http://www.thomsonscientific.jp/products/jcr/qrc/jcr_qrc_oct02.pdf
- ・ M. Amin & M. Mabe, 2000, インパクトファクター: 利用と誤用, Perspectives in Publishing. [日本語版], 2000 (1), 1-6 <http://japan.elsevier.com/sdsupport/impactfactor.pdf>
 英語版は、http://www.elsevier.com/framework_editors/pdfs/Perspectives1.pdf

補足 インパクトファクターについて

インパクトファクターは次のような特徴を持っています。

「M. Amin & M. Mabe, 2000, インパクトファクター：利用と誤用」

<http://japan.elsevier.com/sdsupport/impactfactor.pdf> より

- ・ インパクトファクターは、雑誌の主題領域により大きく変動する。
- ・ 同一主題の雑誌でも、雑誌のタイプ（速報誌、原著論文誌、レビュー誌かなど）や文献のタイプ（速報・原著論文・レビュー）によって大きく異なる。
- ・ 年ごとの変動の幅は、雑誌のサイズ（掲載論文数）により異なる。例えば、雑誌のサイズが小さいほど大きく変動する。
- ・ 引用された回数を計算するのは2年間だが、2年間という期間が適切かどうか。30種の化学雑誌で2年を5年に変更して検証したところ、24誌が順位を変え、最高で11位変わった雑誌もあった。
- ・ 経験的に、インパクトファクターの差が25%程度の同じ主題の雑誌は、同一のランクに属すと見て良い。
- ・ インパクトファクターの絶対値を他の主題領域の雑誌との品質比較の尺度として用いることは絶対に避けるべきだ。個々の科学者の評価にインパクトファクターを使うのはいっそう疑わしい。
Use of the absolute values of impact factors, outside of the context of other journals within the same subject area, is virtually meaningless; journals ranked top in one field may be bottom in another.
Extending the use of the journal impact factor from the journal to the authors of papers in the journal is highly suspect; the error margins can become so high as to make any value meaningless.
- ・ 雑誌には、論文(articles)、レビュー(reviews)、会議録(proceedings papers)、論説(editorials)、編集者への手紙(letters to editor)、ニュース記事(news items)などを掲載している。インパクトファクターを計算する時の分母は論文(articles)、レビュー(reviews)、会議録(proceedings papers)のみだが、分子は掲載されているすべての記事(papers)への引用となっているため、雑誌によってはインパクトファクターが誇張されることがある。

演習問題

1. 北海道大学大学院医学研究科の井上芳郎氏が 2001 年に書いた論文を検索して、その引用関係を調べてください。

例:

Nakamura, K; Manabe, T; Watanabe, M; Mamiya, T; Ichikawa, R; Kiyama, Y; Sanbo, M; Yagi, T; Inoue, Y; Nabeshima, T; Mori, H; Mishina, M. (2001).

Enhancement of hippocampal LTP, reference memory and sensorimotor gating in mutant mice lacking a telencephalon-specific cell adhesion molecule. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE 13 (1): 179-189.

2. 次の 2 冊の図書

- Kennett, B. L. N. (1983). *Seismic Wave Propagation in Stratified Media*, (Cambridge U.P., Cambridge, England)

と

- Cerveny, V., and Ravindra, R. (1971). *Theory of Seismic Head Waves*, (Univ. of Toronto, Toronto)

を両方とも引用している論文を検索してください。

3. 「Foreign Affairs」という雑誌の 2004 年のインパクトファクターを調べてください。