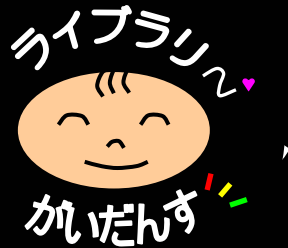




HOKKAIDO UNIVERSITY

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
Description	ライブラリーセミナー「Web of Scienceの使い方」配布資料
Issue Date	2004
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/360
Rights(URL)	https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.1/jp/
Type	learning object
File Information	WOS_2005_2.pdf, 2005年12月版





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)の収載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。

Oxford Dictionary of National Biography Online 平成18(2006)年8月31日まで	[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年没の英国籍・英国に關係の深い50,000人を収録し、あわせて、約32,000枚へ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。
全分野 (改訂書誌・抄録・索引)	
雑誌記事索引 NDL-OPAC 1948-Current	[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。
CiNii 1948-Current	[索引データベース] 学内専用 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。
Web of Science 1980-Current	[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。 <ul style="list-style-type: none"> • "Science Citation Index Expanded 1980-present" • "Social Sciences Citation Index 1980-present" • "Arts & Humanities Citation Index 1980-present" *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。 (インバ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。
Web of Knowledge	
Current Contents 1999-Current Web of Knowledge	[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、論文記事で、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 。
自然科学・理工学分野 (改訂書誌・抄録・索引)	
SciFinder Scholar	[抄録データベース] 学内専用 CAS Information Use Policies ・ CAS 登録利用規約(日本語・PDF) CAS(Chemical 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。

○ 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®)

Information for New Users

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

検索の方法を選択します

データベースを選択します。
複数選択できます。

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

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)
 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

SEARCH CLEAR

検索語を入力して、
Search をクリックします。

主題や論題、著者名、雑誌名、著者の所属機関の組み合わせで検索します。

言語や Document の種類などを指定することができます。

- ・ 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。

\$： 字数が〇か一字の変化
 colo\$r → 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[®] HOME LOG OUT

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

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

organomet* chem* 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 35

ADD ADVANCES IN ORGANOMETALLIC CHEMISTRY VOL 51

ADD ADVANCES IN ORGANOMETALLIC CHEMISTRY VOL 52

ADD APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

ADD JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

Back to top

Acceptable Use Policy
Copyright © 2005 The Thomson Corporation

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

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

OK CANCEL

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。

5.選択した雑誌名が入ります。

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science[®] 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)
organobor* ☐ Title only

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

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 interface. The search criteria are: TS=(organobor*) AND AU=Suzuki A. The results show 46 records found. Annotations in Japanese point to various features:

- 絞込できます。** (Filtering is possible.) points to the search criteria 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.
- 絞込できます。** (Filtering is possible.) points to the 'Search within results' box.
- ソート順を指定できます。** (You can specify the sort order.) points to the 'Sort by' dropdown.
- 著者名** (Author name) points to 'Suzuki A' in the first result.
- 論題名** (Title) points to the title of the first result.
- 引用された回数** (Number of times cited) points to 'Times Cited: 0'.
- 掲載雑誌, 巻号, ページ, 発行年月** (Journal, volume, page, publication date) points to the journal information of the first result.
- 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.

- ・ 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、絞り込み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

○ 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。

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 → 書誌と所蔵を一括に表示する [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 (全学部)

ISSN 0022-328X

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 冊数 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](#) | [→検索語の入力方法](#)

・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 (1 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。

クリックすると

ScienceDirect

Register or Login: user name Password: Go Athens/Institution Login

Home Search Journals Books Abstract Databases My Profile Alerts Help

Quick Search: within All Full-text Sources Go Search Tips 日本語サポート

Journal of Organometallic Chemistry
Volume 653, Issues 1-2, 1 July 2002, Pages 83-90

doi:10.1016/S0022-328X(02)01269-X Cite or Link Using DOI
Copyright © 2002 Published by Elsevier Science B.V. All rights reserved.

Minireview

Cross-coupling reactions via organoboranes

Akira Suzuki

Department of Chemistry and Bioscience, Kurashiki University of Science and the Arts, Kurashiki-shi 712-8505, Japan

Received 13 January 2001; revised 3 December 2001; accepted 4 December 2001. Available online 12 April 2002.

Abstract

The palladium-catalyzed cross-coupling reaction between different types of organoboron compounds, sp^2 , sp , 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.

Graphical Abstract

This Document

- Abstract
- PDF (259 K)

Actions

- Cited By
- Save as Citation Alert
- E-mail Article
- Export Citation

- 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。

ISI Web of Knowledge Web of Science GO HOME LOG OUT

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

Cited References

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

The following documents are bibliographic references cited by the above article:

References 1 -- 29 Go to Page: 1 of 1 GO

FIND RELATED RECORDS

Clear the checkbox to the left of an item if you do not want to retrieve articles that cited the item when Clear All Pages to deselect all checkboxes.

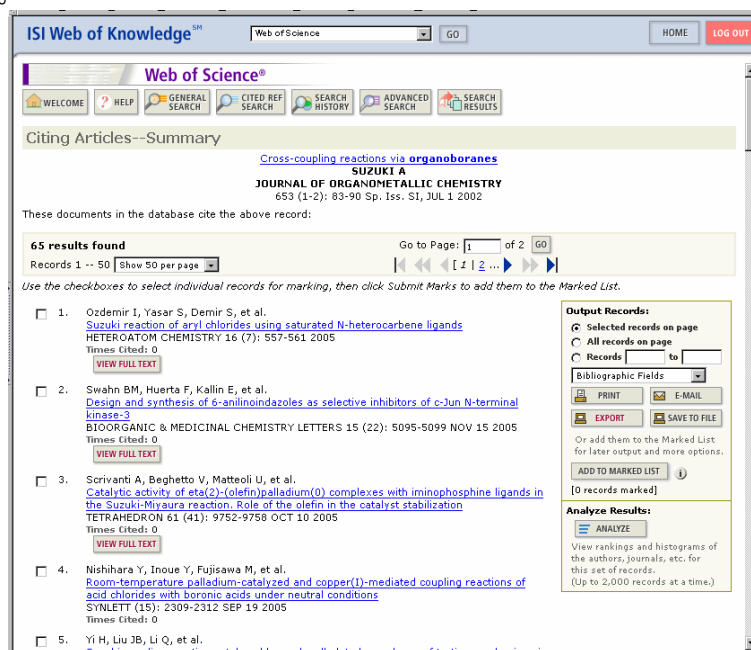
CLEAR ALL PAGES

- ☒ ALVAREZ R
[Stereoselective synthesis of polyenic alarm pheromones of cephalopod molluscs](#)
TETRAHEDRON 54 : 6793 1998
- ☒ BLAKE AJ
[Poly-orthophenyls: 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](#)

- ・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。

○ 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。

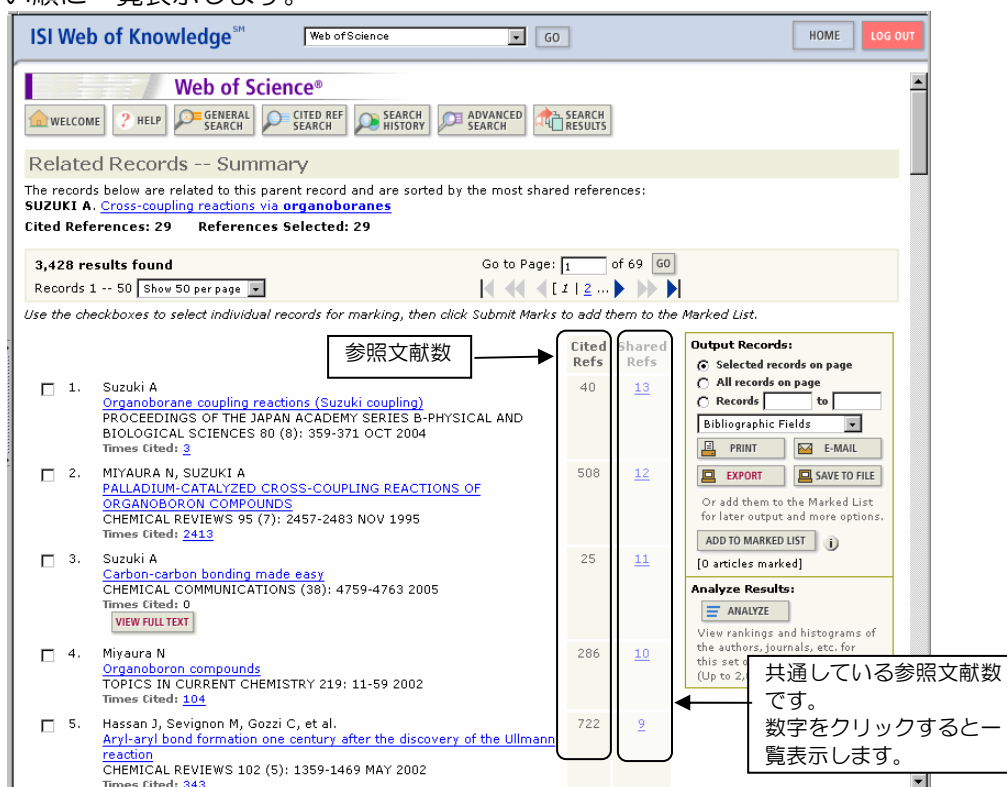


○ 関連する文献の検索（Find Related Records）

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。



「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。

1. 対象とする項目を指定します。

2. 対象とするデータを指定します

3. 表示件数と表示対象とする最低頻度を指定します

4. 表示順を指定します

5. 指定が終わったら「Analyze」

- 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...

VIEW RECORDS

	Field: Author	Record Count	% of 65	Bar Chart
<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 %	

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

頻度データをファイルに保存することができます。

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...

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

▲ SUMMARY Web Of Science Results Analysis HELP

Results Analysis

65 records. Citing Articles: **SUZUKI A.** Cross-coupling reactions via **organoboranes**

Select field to rank by: Analyze: Set display options: Sort by:

Document Type: ☐ First 500 records Show the top 500 results. ☐ Record count
 Institution Name: ☒ All (up to 2000 records) Minimum record count (threshold): 1 ☒ Selected field
 Language: ☐ Publication Year

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 65	Bar Chart	SAVE ANALYSIS DATA TO FILE
<input type="checkbox"/>	2002	3	4.6 %		
<input type="checkbox"/>	2003	13	20.0 %		
<input type="checkbox"/>	2004	23	35.4 %		
<input type="checkbox"/>	2005	26	40.0 %		

VIEW RECORDS SAVE ANALYSIS DATA TO FILE

Acceptable Use Policy
 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。

Detail of Reference 5

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) Negishi, 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

Get Related... Close

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

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」

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)

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science[®]

WELCOME ? HELP GENERAL SEARCH SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

Cited Reference Search

<< Back to query

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

(Note: Look for variants. Papers are sometimes cited incorrectly.)

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 Go to Page: 1 of 1 GO

References 1 -- 11

SELECT PAGE SELECT ALL* CLEAR ALL or select specific references from the list. When desired references have been selected from the list, click FINISH 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" adds all references to the list. ** Times Cited is the number of times the cited work has been cited in the database.

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 KnowledgeSM Web of Science[®]

WELCOME ? HELP GENERAL 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 SEARCH

718 results found (Set #2) Go to Page: 1 of 15 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.

<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 spectrometry (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:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Author	<input type="radio"/> First 500 records <input checked="" type="radio"/> All (up to 2000 records)	Show the top 500 results. Minimum record count (threshold): 1	<input type="radio"/> Record count <input checked="" type="radio"/> 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:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Document Type Institution Name Language Publication Year	<input type="radio"/> First 500 records <input checked="" type="radio"/> All (up to 2000 records)	Show the top 500 results. Minimum record count (threshold): 1	<input type="radio"/> Record count <input checked="" type="radio"/> 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

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science[®] GO HOME LOG OUT

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

Search Results -- Summary

TS=(organobor*) AND AU=(suzuki a*)
DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1980-2005

Search within results: Enter a topic SEARCH

46 results found (Set #1) Go to Page: 1 of 1 GO

Records 1 -- 46 Show 50 per page

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

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.)

1. チェックします

2. チェックし終わったら, 'Add to Marked List'

「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。

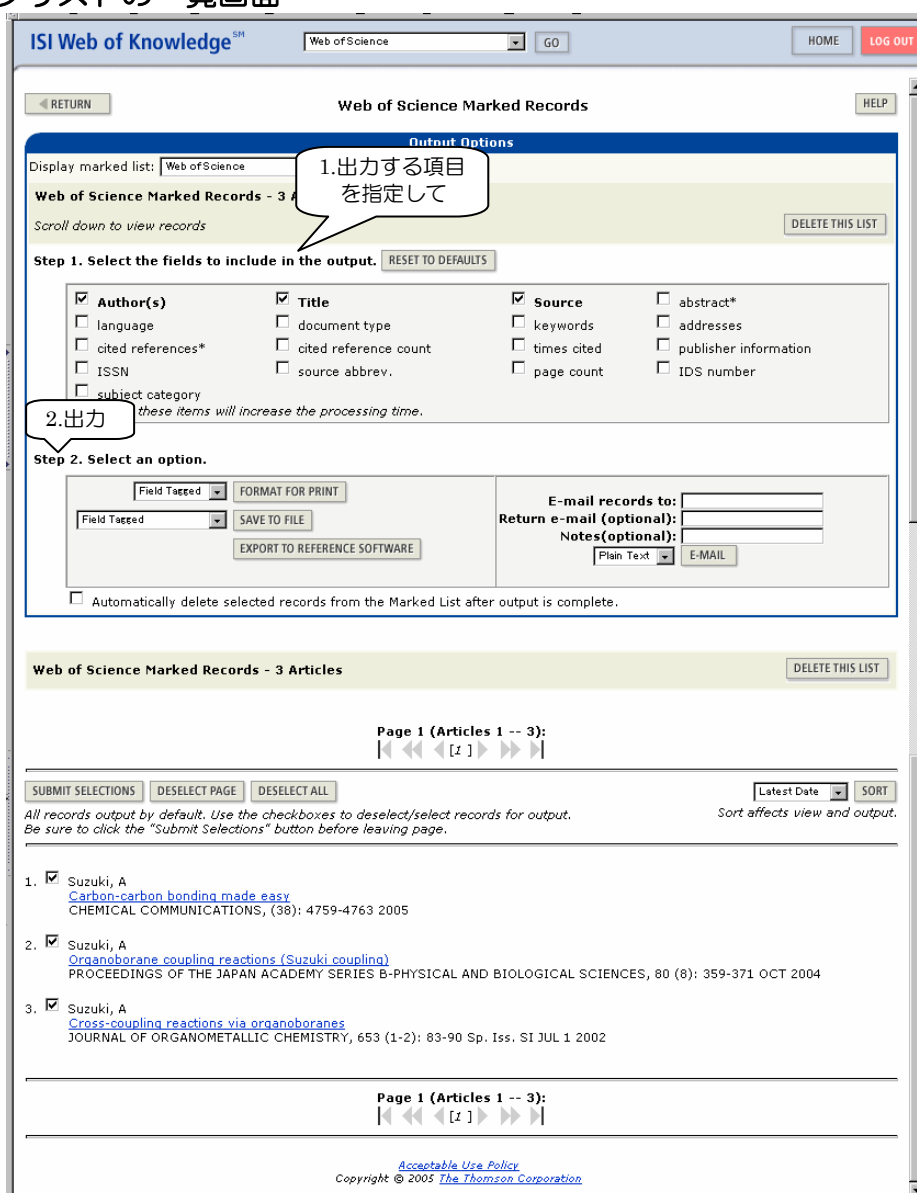
マークしたデータは、ログアウトするまで保存されるので、さらに検索を行って、データを追加することができます。

○ 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。

The screenshot shows a library website with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar has a link labeled 'Journal Citation Reports (JCR)' which is highlighted with a red box. An arrow points from the text above to this link. The main content area is divided into sections: '辞書・事典類' (Dictionaries & Encyclopedias), '出版・書誌情報' (Publication & Bibliography), and 'その他の有料データベース' (Other Paid Databases). The '出版・書誌情報' section contains links to 'Global Books in Print', 'Ulrich's Periodicals Directory', 'Journal Citation Reports (JCR)', 'Web of Knowledge', and 'MLA Directory of Periodicals'. The 'Journal Citation Reports (JCR)' link is highlighted with a red box. The 'その他の有料データベース' section contains a link to 'CiNii'.

辞書・事典類	<p>Oxford English Dictionary</p> <p>Oxford Reference</p>
出版・書誌情報	<p>Global Books in Print</p> <p>Ulrich's Periodicals Directory</p> <p>Journal Citation Reports (JCR) 2000-Current</p> <p>Web of Knowledge</p> <p>MLA Directory of Periodicals 1963-Current</p>
その他の有料データベース	<p>CiNii</p>

○ 検索方法の選択画面

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

- ・ 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[®] GO HOME LOG OUT

Journal Citation Reports[®]

WELCOME ? HELP MARKED LIST 2004 JCR Science Edition

Journal Summary List
Journals from: search Journal Title for 'GEOPHYSICS'

Sorted by: Journal Title SORT AGAIN

引用回数、インパクトファクターなどで並べ替えができます。

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

MARK ALL UPDATE MARKED LIST Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	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[®] GO HOME LOG OUT

Journal Citation Reports[®]

WELCOME ? HELP MARKED LIST RETURN TO LIST PREVIOUS JOURNAL NEXT JOURNAL 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

Additional Links
[GO TO ULRICH'S](#)
[GO TO CC CONNECT](#)

[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

Breakdown 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。