



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	Web_of_Science.pdf, 2004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)方法
- ・Cited Reference Search
- ・印刷・保存方法

JCR (Journal Citation Reports)

平成 16 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」で特徴づけられる「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る。
- ・ 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る。
- ・ 北大のキャンパス内であれば , EndNote からも利用できます。

収録データベース

Web of Science では 3 つの引用情報データベースを検索することができます。

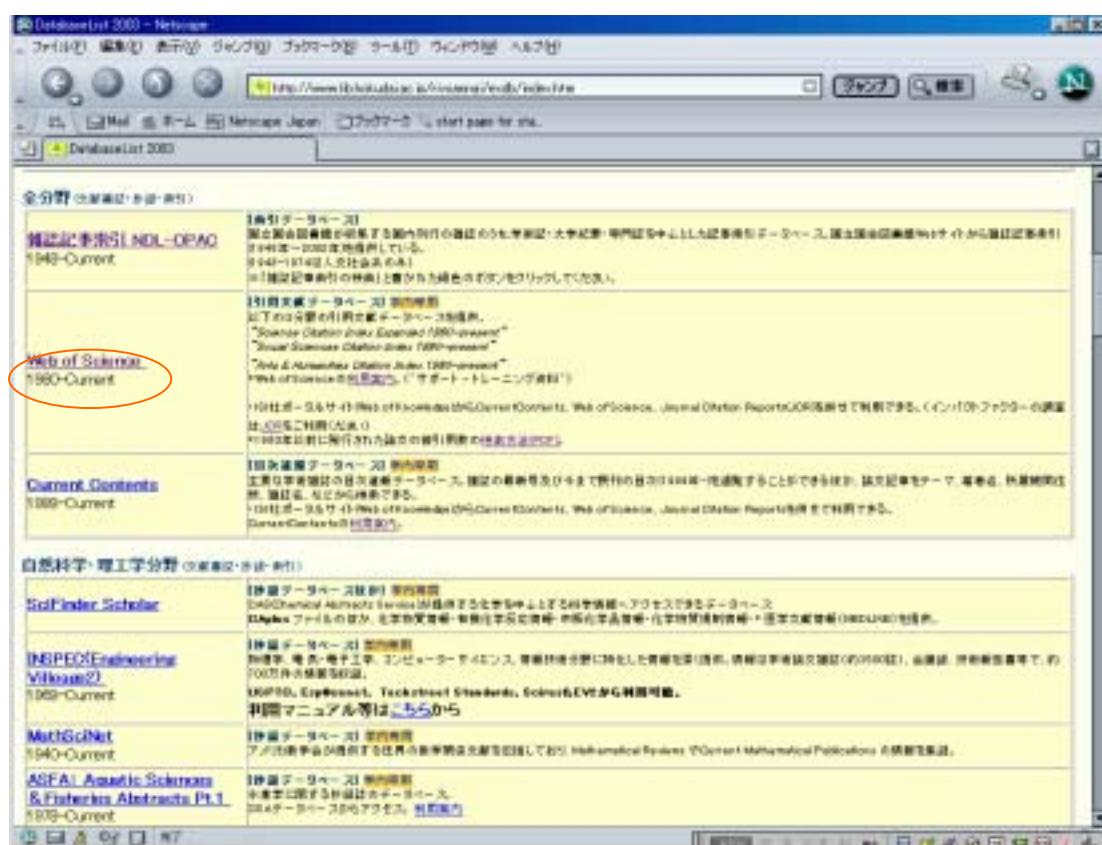
- ・ **Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)** 1980-present (自然科学分野)
- ・ **Social Science Citation Index (SSCI)** 1980-present (社会科学分野)
- ・ **Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)** 1980-present (人文科学分野)

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)

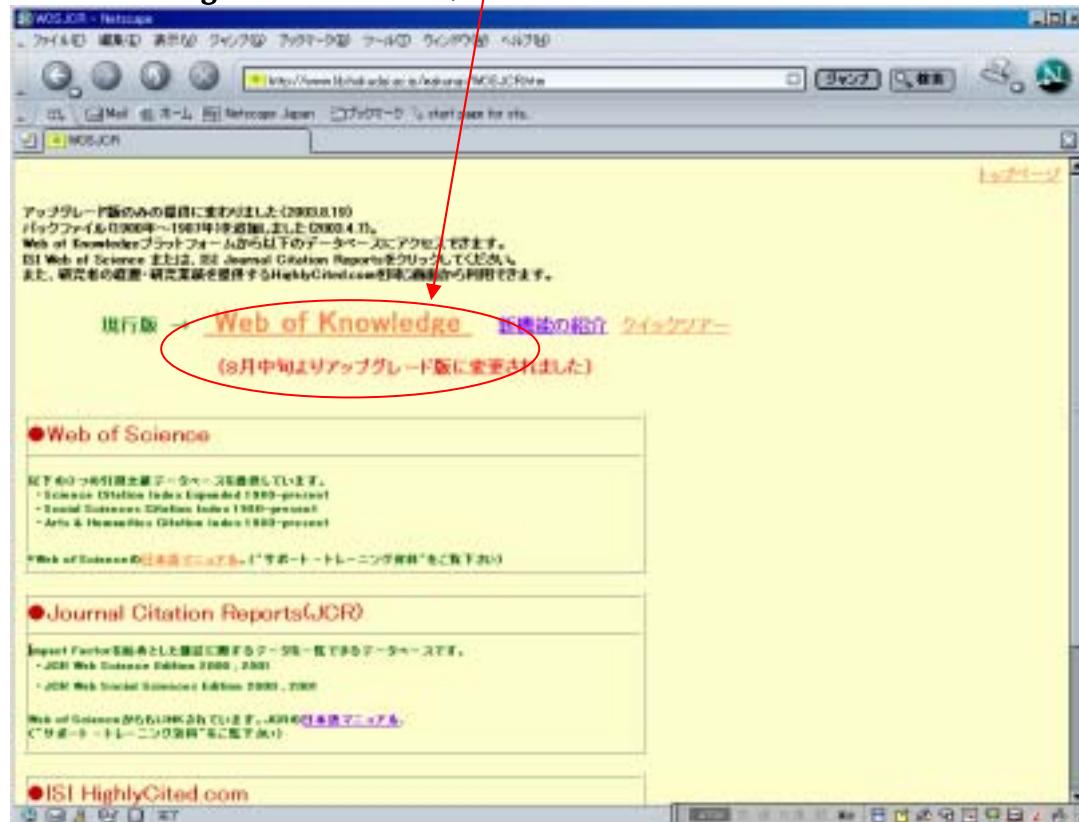
"Web of Knowledge" からアクセスします。

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

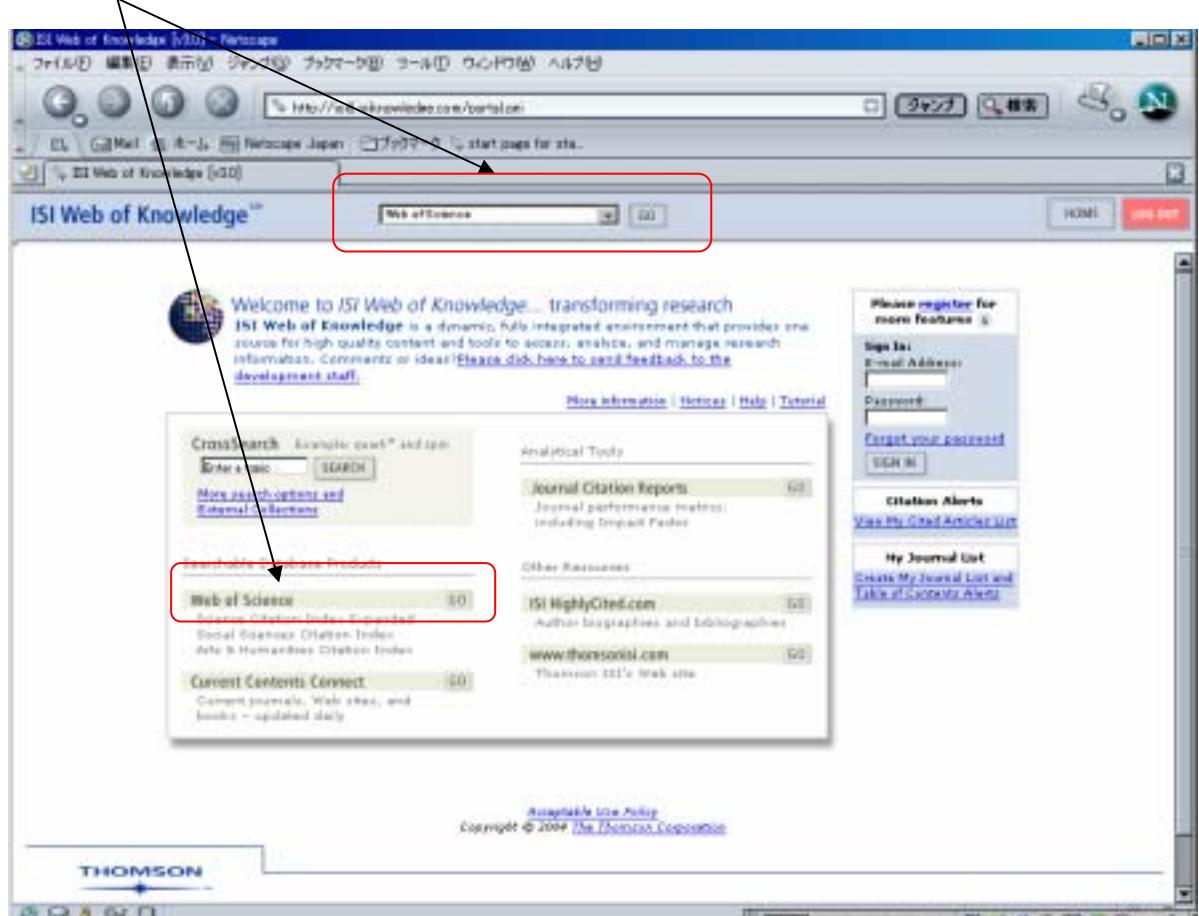
- ・ 全分野の[Web of Science]をクリック



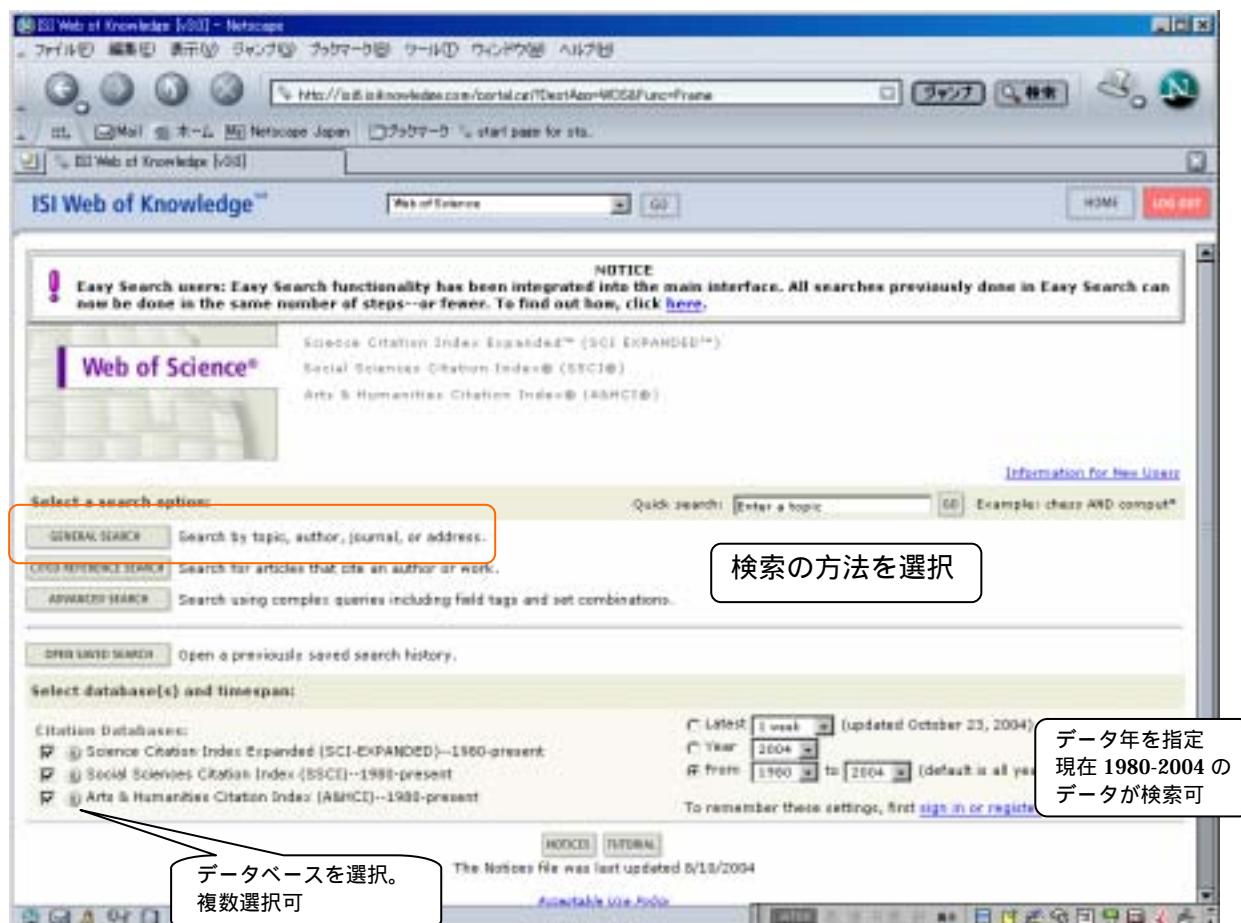
- Web of Knowledge をクリックして、



- Web of Science をクリックして GO。



検索方法の選択画面



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調べることができます。

例として

「McLachlin, D. T. & Chait, B. T. (2001) *Curr. Opin. Chem. Biol.* 5, 591–602.」を検索してみます。

- 検索に使用できる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

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, dostieovsky, 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。

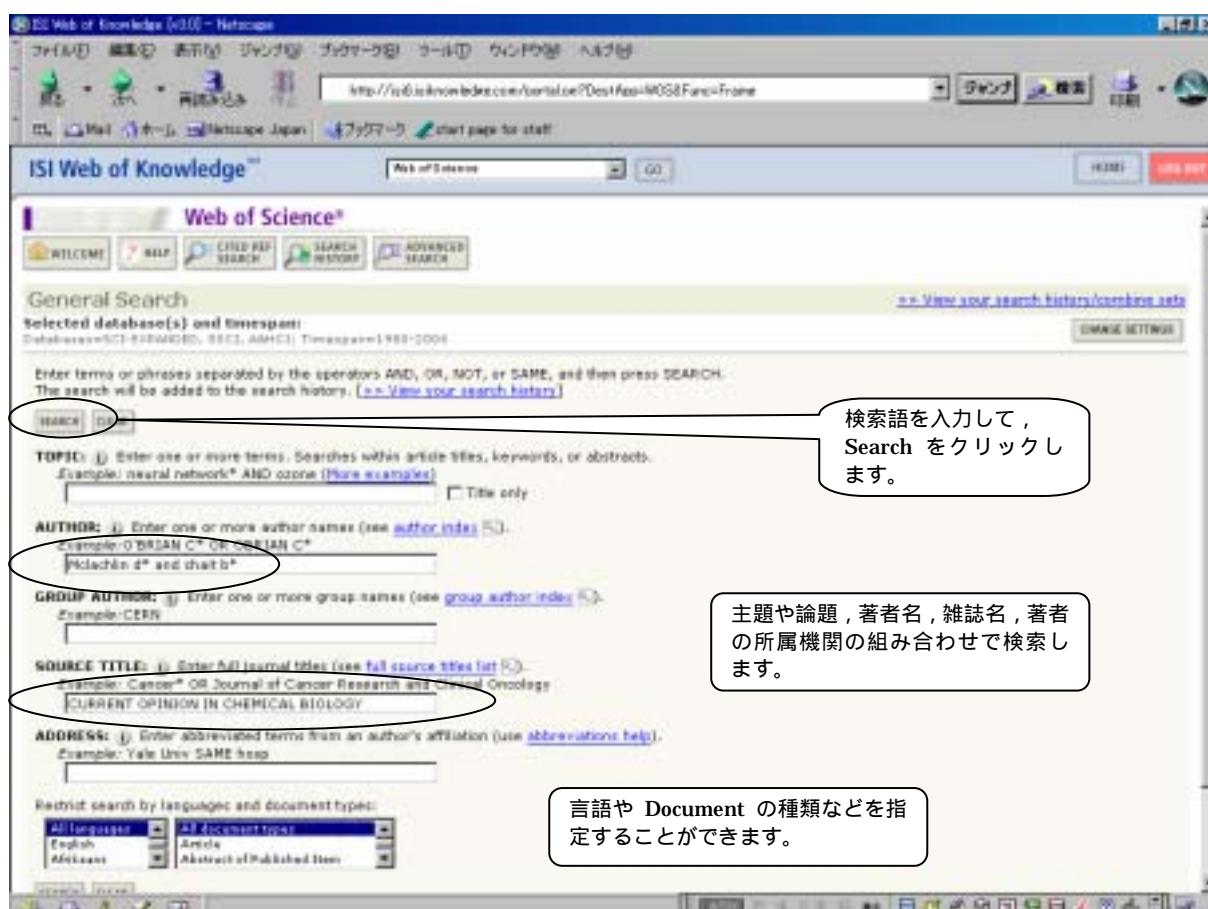
使用できる演算子は

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 phys*		
()	:	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：平田 龍吾 : Hirata R*

- 検索語や演算子は大文字・小文字の区別はありません。



検索結果表示画面

Search Results -- Summary

AU=(McLachlin DT and Chatz BT)
DocType=All document types; Languages=English; Database=SCI-E/SSCI/ESCI, SSCI, AHCI; Timespan=1980-2009
5 results found
Records 1 -- 5

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

1. Cheng ZJ, Archambault V, McLachlin DT, et al.
Analysis of protein phosphorylation by trypsin-driven multiple-stage mass spectrometry
ANALYTICAL CHEMISTRY 76 (15): 4472-4476 DEC 15 2004

2. McLachlin DT, Chatz BT
Improved beta-elimination-based affinity purification method for enrichment of phosphopeptides
ANALYTICAL CHEMISTRY 75 (24): 6826-6836 DEC 15 2003

3. Lopez-Peláez L, Hengstschlager G, McLachlin DT, et al.
Antisera identification of ABT1 to monitor an ABA response
PLANT JOURNAL 32 (3): 317-328 NOV 2002

4. McLachlin DT, Chatz BT
Analysis of phosphorylated proteins and peptides by mass spectrometry
CURRENT OPINION IN CHEMICAL BIOLOGY 5 (1): 591-602 OCT 2001

5. Connolly L, Seijo-Yeung D, Chan KW, et al.
Inhibition of CFTR Cl⁻ channel opening by phosphorylation of serine 748
BIOPHYSICAL JOURNAL 89 (3): 1488-Part 2 349 2005

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

5 results found
Records 1 -- 5

Sort by:
Limit sets []
Marked [] (Selected records)
(*) All records on this page
(*) Records [] to []
Submit
You can print, email, receive e-mail, and order records after adding them to the Marked List. (This list can hold 500 items.)

Analyze Results:
[]
View citations and references of this author, journal, etc. for more information.
(Up to 2,000 records at a time)

スクロールバーを下げていくと検索結果の論文数が表示されます。
「論題名」をクリックすると、その論文の詳細が表示されます。

詳細画面

Full Record

Title: Analysis of phosphorylated proteins and peptides by mass spectrometry
Author(s): McLachlin DT, Chatz BT
Source: CURRENT OPINION IN CHEMICAL BIOLOGY
Document Type: Review
Language: English
Cited References: 26 (Every cited 71) [View Related Records]

Abstract: Phosphorylation on serine, threonine and tyrosine residues is an extremely common post-translational modification. Therefore, there is a great need for methods capable of accurately elucidating sites of phosphorylation. Although full characterization of phosphorylation remains a formidable analytical challenge, mass spectrometry has emerged as an increasingly viable tool for this task. This review summarizes the development of methods for the analysis of phosphorylation by mass spectrometry, including sample preparation, detection and quantification of phosphorylated peptides and proteins, and validation of phosphorylation sites by peptide sequencing. Despite the variety of powerful analytical methods available, there is still a problem associated with the analysis of small quantities of phosphorylated sample. This remains far from solved.

Keywords: ASSISTED LASER-DESORPTION; ELECTRON-CAPTURE DISSOCIATION; MASS-SPECTROMETRY; PHOSPHORYLATION; RECEPTOR SIGNALING PATHWAYS; SERINE-THREONINE-SYNTHASE; GEL-ISOLATION; ICAT; MASS-SPECTROMETRIC ANALYSIS; GROWTH-FACTOR

Address: McLachlin DT (Inprint Author), Rockefeller Univ., 1230 York Ave, New York, NY 10021 USA
Publisher: CURRENT BIOLOGY LTD, 64 THEOBALDS RD, LONDON NW1 6RR, ENGLAND
Subject Category: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; BIOPHYSICS
IDS Number: 460028
ISSN: 1367-5931

Mark (444, 569) Create Citation (244, 569) Draft 129 (244, 569) Add to Future (244, 569) Holdings (244, 569)
Additional Links (244, 569) View Full Text (244, 569) Holdings (244, 569)
Who's Cited (244, 569) Current Contents/Comptendium (244, 569) Current Table of Contents (244, 569) Journal Citation Reports (244, 569)

Link to JCR

OPAC の検索

「Holdings」の「GO」ボタンで北大 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」ボタンを押すと

The screenshot shows the HOKUDAI LIBRARY OPAC window. The search term 'Current opinion in chemical biology.' has been entered. The results list the journal 'Current opinion in chemical biology.' - [電子ジャーナル] with the following details:

- 卷数年次: Vol 3, issue 1-3, Feb 1999-
- 出版者: D. J. Decker Science
- 一般性別: Access via NWNL
- Title from title screen:
- 著者欄行: Decker Science Publishers
- 作名: ICSH Bioactive chemistry -- Periodicals
- LCSH: Bioactive chemistry -- Periodicals
- コード番: ISSN-13878576 電子版:01903428 NDL:AV11624839
- [検索] [前に戻る] [次に進む] [この結果を表示]

Below the results, there is a table with the following columns: 情報番号, 年次, 備考, 請求記号, コメント. One entry is shown:

ONLINE_JOURNAL [1]	1999-2004	ScienceDirect Online		電子版
--------------------	-----------	----------------------	--	-----

At the bottom of the window, there is a link: 北海道大学附属図書館 | 北海道大学

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

The screenshot shows a journal article page from ScienceDirect. The article is titled 'Analysis of phosphorylated proteins and peptides by mass spectrometry' and is located in 'Current Opinions in Chemical Biology'. The page includes the DOI (10.1016/j.chb.2001.00025), copyright information (© 2001 Elsevier Science Ltd. All rights reserved), and author information (Derek T. McLachlin and Brian T. Chait). On the right side, there is a sidebar with options for 'This Document' and 'Actions'.

- This Document:**
 - Summary/Plus
 - Full Text + Links
 - Full Text Image
 - PDF (289 K)
- Actions:**
 - Cite It
 - Save as Citation Alert
 - Print Article
 - E-mail Article

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。

Cited Author	Cited Work	Year	Volume	
ADAMCZYK P	RAPID COMMUN MASS SP	2001	15	View record
AEBERHOLD R	CHEM REV	2001	101	View record
ANARWALA IR	PROTEIN SCI	1998	4	View record
ANNAN RS	ANAL CHEM	2001	73	View record
ANNAN RS	ANAL CHEM	1998	69	View record
ARNOTT D	ELECTROPHORESIS	1998	19	View record
BALDWIN MA	ANAL CHEM	2001	73	View record
BROUNKE J	J BIOL CHEM	2001	276	View record
BORCHERS C	J CHROMATOGR A	1998	854	View record
CAO P	J CHROMATOGR A	1998	853	View record
CAO P	RAPID COMMUN MASS SP	2001	14	View record
CARMEL G	J BIOL CHEM	1994	269	View record
CARR SA	ANAL BIOCHEM	1998	234	View record
COHEN P	METHOD ENZYML	1998	281	View record
COVEY T	METHODS PROTEIN SEQU	1998	248	View record
CRABBE R	ANAL CHEM	1998	70	View record
DAVIS HT	J AM SOC MASS SPECTR	1998	9	View record
DULKE MT	J AM SOC MASS SPECTR	1997	8	View record

- 引用した著者、掲載雑誌名、巻、頁、掲載年が表示されます
- in press や単行本、WOS 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
- 遡及データを何年購入しているかによってリンクしない場合があります。

Times Cited 画面の詳細

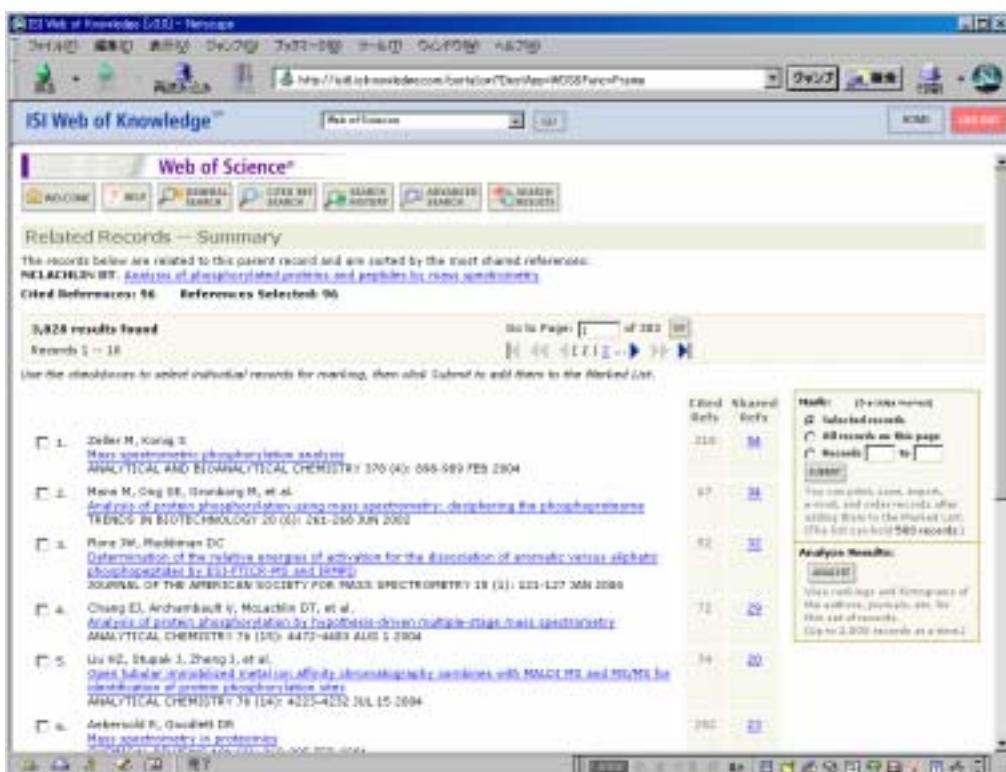
対象論文を参照（引用）している文献のリストを参照できます。

Result	Title	Journal	Year
1.	Williams K, Wu T, Calabro E, et al. Recent advances in neuroimaging and potential application to studies of drug addiction	NEUROPHARMACOLOGY	47(1): 148-166 Suppl. 5 2004
2.	Ekstrand J, Penyo D The statistical significance of protein identification results as a function of the number of protein sequences searched	JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH	3 (6): 979-982 SEP-OCT 2004
3.	Shi Y, Xiang H, Horvath C, et al. DETERMINATION OF PHOSPHOPROTEINS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	3853 (1-2): 27-36 OCT 22 2004
4.	Ahn YH, Park EI, Cho K, et al. Dynamic identification of phosphopeptides using immobilized metal ion affinity chromatographic enrichment, subsequent metal labeling/alkylation/chemical tagging and matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometric analysis	RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY	18 (20): 2495-2501 2004
5.	Liu X, He YQ, Ma L, et al. Determination of phosphatidic acid derivatized with 5-(4,6-dichloro- α -mannosyl)-2'-deoxyribose by molecular electrokinetic chromatography	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A	3449 (1-2): 237-247 SEP 17 2004
6.	Im WH, Del J, Zhou H, et al. Proteome/proteome analysis of mouse liver using immobilized metal affinity purification and linear ion trap mass		

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、「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。

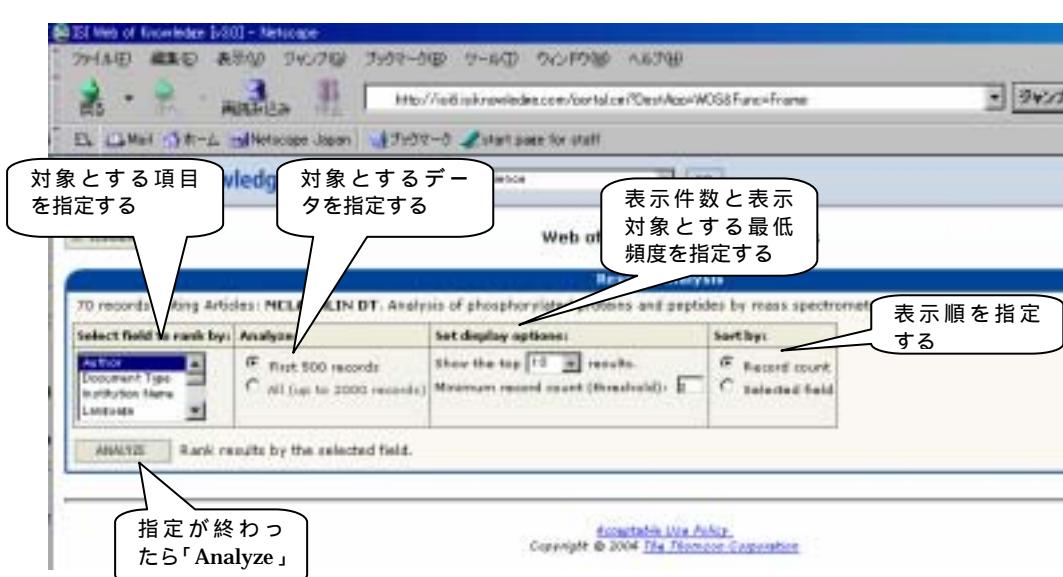


文献の分析

分析方法と表示方法を指定して、「ANALYZE」ボタン

Analyze Results:

ANALYZE を押すと、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。



この論文を引用している論文の著者の頻度順は...

The screenshot shows a results analysis page for a citing article. The search term is "HELAUENH BN. Analysis of phosphorylated proteins and peptides by mass spectrometry". The results are sorted by citation count. A callout bubble points to the "VIEW RECORDS" link next to the author names.

Field: Author	Record Count	% of Total
Lau, JA	4	5.7 %
Levitt, MD	4	5.7 %
Johnston, WD	4	5.7 %
Jensen, OH	3	4.3 %
Berschers, CH	2	2.9 %
Camp, DG	2	2.9 %
Chart, BT	2	2.9 %
Chambers, MJ	2	2.9 %
Demon, B	2	2.9 %
Brennan, MR	2	2.9 %
Gaskell, SJ	2	2.9 %
Gish, GL	2	2.9 %
Hakanson, K	2	2.9 %
Heck, AJR	2	2.9 %

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

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 a results analysis page for the same citing article. The results are sorted by publication year. A callout bubble points to the "VIEW RECORDS" link at the bottom of the page.

Field: Publication Year	Record Count	% of Total
2004	29	41.4 %
2003	27	38.6 %
2002	14	20.0 %

[Acceptable Use Policy](#)
 Copyright © 2004 The Thomson Corporation

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。

「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、1992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」ボタンを押します。

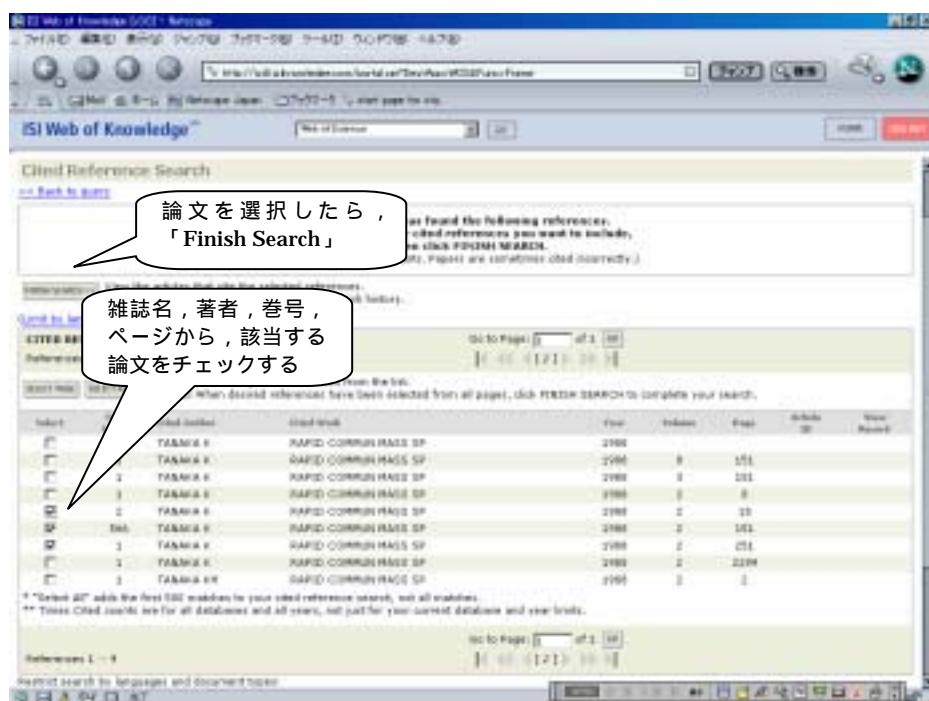
Cited Author は、姓と名のイニシャル（3文字まで）を入力します。

例： 平田 龍吾 : Hirata R*

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



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



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 Knowledge (ISSN - Member)

http://isi.knowledgeweb.com/knowledge/Tool/Analyze/FieldsResults

ISI Web of Knowledge™ NetScope Japan フラグマートへ直結するページ

Web of Science Results Analysis

569 records. Cited Author=tanaka k* AND Cited Work=rapid* AND Cited Year=1990

Select field to rank by:	Analyzed	Set display options:	Sort by:
Document Type Database Name Language Publication Year	<input type="checkbox"/> First 500 records <input checked="" type="radio"/> All (up to 3000 records)	Show the top 1000 results Minimum record count (threshold): 5	<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 569	Bar Chart
<input type="checkbox"/>	Zenobi, R	23	2.5 %	█
<input type="checkbox"/>	Deak, G	14	2.5 %	█
<input type="checkbox"/>	Kek, T	14	2.5 %	█
<input type="checkbox"/>	Zuppa, M	14	2.5 %	█
<input type="checkbox"/>	Derrick, RD	13	2.3 %	█
<input type="checkbox"/>	Cotter, RD	12	2.1 %	█
<input type="checkbox"/>	Hercules, OM	12	2.1 %	█
<input type="checkbox"/>	Koren, M	12	2.1 %	█
<input type="checkbox"/>	Hillekamp, F	11	1.9 %	█
<input type="checkbox"/>	Grottemeyer, J	9	1.6 %	█
<input type="checkbox"/>	Krauthamer, R	9	1.6 %	█
<input type="checkbox"/>	Wilkins, CL	9	1.6 %	█
<input type="checkbox"/>	Rashid, AG	8	1.4 %	█
<input type="checkbox"/>	Russell, PR	8	1.4 %	█

Analyze 画面 (出版年順)

ISI Web of Knowledge (ISSN - Member)

http://isi.knowledgeweb.com/knowledge/Tool/Analyze/FieldsResults

ISI Web of Knowledge™ NetScope Japan フラグマートへ直結するページ

Web of Science Results Analysis

569 records. Cited Author=tanaka k* AND Cited Work=rapid* AND Cited Year=1990

Select field to rank by:	Analyzed	Set display options:	Sort by:
Document Type Database Name Language Publication Year	<input type="checkbox"/> First 500 records <input checked="" type="radio"/> All (up to 3000 records)	Show the top 1000 results Minimum record count (threshold): 5	<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 569	Bar Chart
<input type="checkbox"/>	1989	4	0.7 %	█
<input type="checkbox"/>	1990	18	2.8 %	█
<input type="checkbox"/>	1991	22	3.8 %	█
<input type="checkbox"/>	1992	26	4.6 %	█
<input type="checkbox"/>	1993	34	6.0 %	█
<input type="checkbox"/>	1994	36	6.3 %	█
<input type="checkbox"/>	1995	29	5.2 %	█
<input type="checkbox"/>	1996	38	6.7 %	█
<input type="checkbox"/>	1997	48	7.8 %	█
<input type="checkbox"/>	1998	48	7.8 %	█
<input type="checkbox"/>	1999	28	4.8 %	█
<input type="checkbox"/>	2000	25	4.2 %	█
<input type="checkbox"/>	2001	31	5.4 %	█
<input type="checkbox"/>	2002	18	3.2 %	█
<input type="checkbox"/>	2003	75	13.2 %	██████████
<input type="checkbox"/>	2004	61	13.4 %	██████████

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



「Mark:」の箱の中は以下のように指定します。

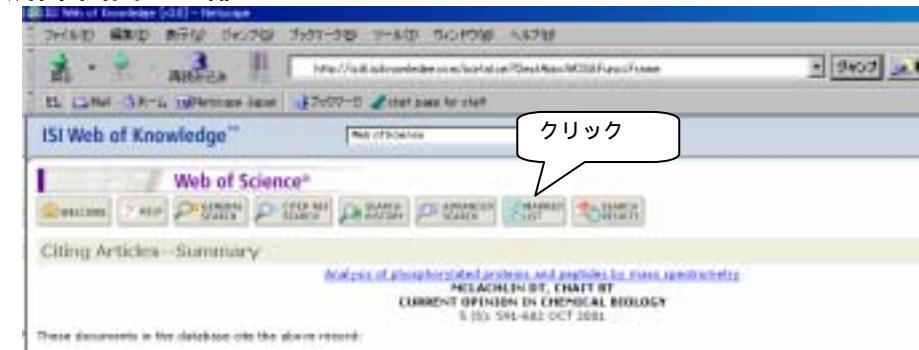
- チェックしたデータのみを対象としたい場合
「Selected Records」をチェックします。 (デフォルト)
- 表示されているページすべてを対象としたい場合
「All Records on this page」をチェックします。
表示されているデータのみにチェックが入ります。他のページのデータにはチェックはありません。
- まとめて指定したい場合
「Records [] to []」をチェックし、データの番号を入力します。

チェックが終わったら、「SUBMIT」ボタンを押します。

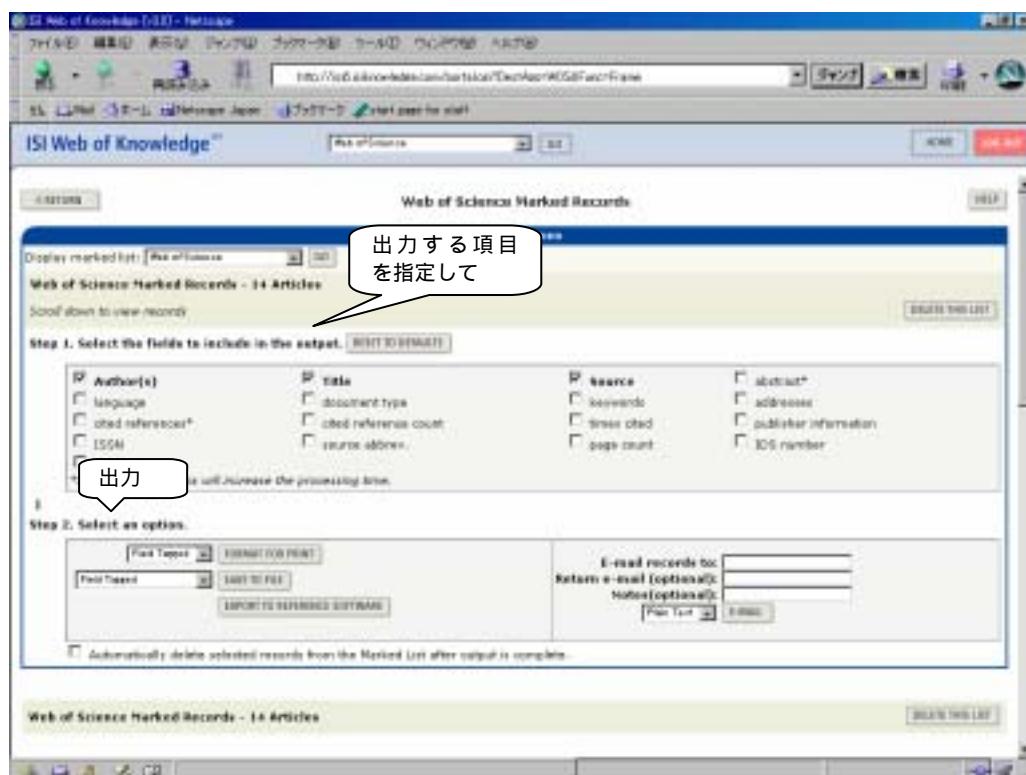
チェックしたデータは、ログアウトするまで保存されるので、さらに検索を行って、データを追加することができます。

「SUBMIT」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それをクリックします。

検索結果画面の上部



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る。
 - ・ 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 REFERENCE 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 の製品サポートのページ
<http://www.thomsonscientific.jp/products/wos/support.shtml>
からダウンロードできます。
PDF 形式
<http://www.thomsonscientific.jp/products/wos/userguides/sem-wos.pdf>
doc (Word 文書) 形式
<http://www.thomsonscientific.jp/products/wos/userguides/sem-wos.zip>
- 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_oct02.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 のつかいみち

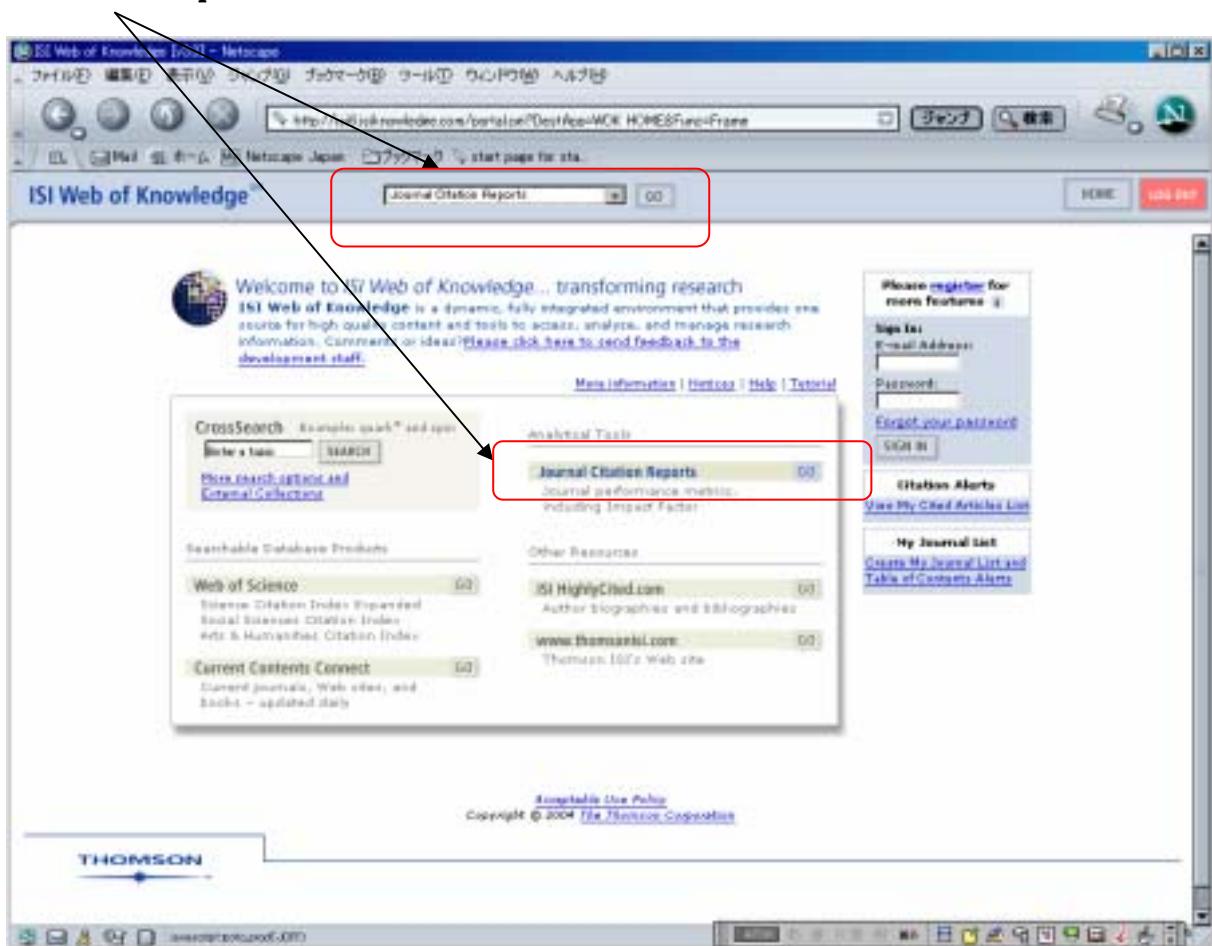
- ・特定の研究テーマについて影響力の大きな雑誌を見つける。
- ・投稿先の雑誌を選ぶために。
- ・雑誌の収集のための参考資料

収録範囲

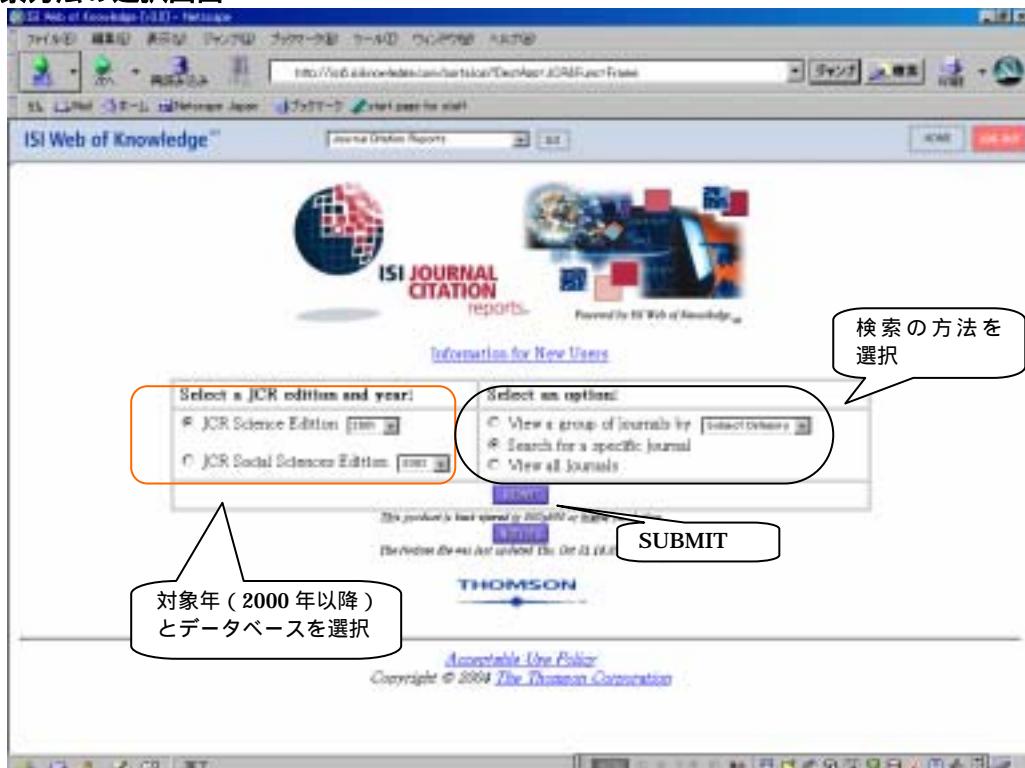
Web 版 JCR では 2000 年以降のデータを検索することができます。
1999 年以前のデータは、参考閲覧室にある冊子体をご利用ください。

JCR の使用方法

- ・「Journal Citation Reports」をクリックして GO。



検索方法の選択画面



利用するデータベース（この例は「JCR Science Edition」）とデータ年「2001年」を選択し、検索方法（「Search for a special journal」）を選択して、「SUBMIT」をクリックします。

Journal Search 画面



- この検索では、「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。

検索結果簡略表示画面

The screenshot shows the 'JOURNAL SUMMARY LIST' for the year 2001 JCR Science Edition. The search term 'GEOPHYS' is entered in the search bar. The results are sorted by 'Journal Title'. The first result, 'GEOPHYSICS', is highlighted.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to full journal information)	ISSN	2001 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	2001 Articles	Cited Half-Life
<input type="checkbox"/>	1	ADV GEOPHYS	0045-2687	326	4.333	1.000	4	>10.0
<input type="checkbox"/>	2	ANN GEOPHYS	0932-7983	2130	1.199	0.345	116	6.3
<input type="checkbox"/>	3	ASTRON GEOPHYS	1366-8771	59	0.524	0.000	24	
<input type="checkbox"/>	4	CHINESE J GEOPHYS-CH	0001-5733	34	0.155	0.000	112	
<input type="checkbox"/>	5	GEOPHYS ASTRO FLUID	0309-232X	593	0.422	0.488	10	>10.0
<input type="checkbox"/>	6	GEOPHYS INT	0956-548X	6868	1.366	0.261	238	8.4
<input type="checkbox"/>	7	GEOPHYS PROSPECT	0016-8025	786	0.505	0.182	59	>10.0
<input type="checkbox"/>	8	GEOPHYS RES LETT	0094-8276	21309	2.516	0.334	1151	5.1
<input type="checkbox"/>	9	GEOPHYSICS	0016-9333	4119	0.649	0.199	191	>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

The screenshot shows the detailed information for the journal 'GEOPHYSICS'. The journal title is highlighted in yellow.

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited L/2-Life	Citing L/2-Life	Source Data
<input type="checkbox"/>	GEOPHYSICS	0016-9333	4119	0.649	0.199	191	>10.0	>10.0	Data

Journal Information

Full Journal Title: GEOPHYSICS
 ISSN Address: Title: Geophysics
 JCR Abbrev. Title (20 chars): GEOPHYSICS
 ISSN: 0016-9333
 Journal Country: UNITED STATES
 Publisher: SOC EXPLORATION GEOPHYSICISTS
 Publisher Address: 3801 S YALE ST, TULSA, OK 74105
 Subject Categories: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Impact Factor

Cites in 2001 to articles published in 2000 = 74 Number of articles published in 2000 = 176
 1999 = 159 1999 = 183
 Sum: 333 Sum: 369

Calculation:Cites to recent articles = $\frac{333}{369} = 0.893$
 Number of recent articles = 369

表示されている項目の概要は以下のとおり。

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。
「Trends」をクリックすると、1999年以降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る。
2. Immediately Index (最新文献指数)
どれくらい早く引用されるか。
3. Cited Half Life (被引用半減期)
どれくらいの期間引用されているか。
4. Cited Journal (被引用誌)
どの雑誌から引用されているか。
5. Citing Half Life (引用半減期)
どれくらい古い論文を引用しているか。
6. Citing Journal (引用誌)
どの雑誌を引用しているか。
7. Source Data (ソースデータ)
掲載されている論文の種類。レビュー論文は引用論文が多くなる傾向がある。

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。
 PDF形式
<http://www.thomsonscientific.jp/products/jcr/userguides/sem-jcr-2-0-1002j.pdf>
 doc (Word文書)形式
<http://www.thomsonscientific.jp/products/jcr/userguides/sem-jcr-2-0-1002j.zip>
- 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 2000(1), 1-6
<http://japan.elsevier.com/sdsupport/impactfactor.pdf>