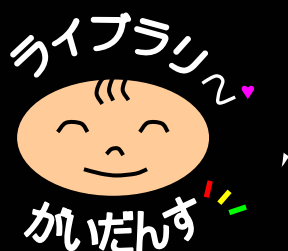




Title	Web of Scienceの使い方
Author(s)	北海道大学附属図書館参考調査係
Issue Date	2004
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/360
Rights(URL)	http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.1/jp/
Type	learningobject
Note	ライブラリーセミナー「Web of Scienceの使い方」配布資料
Additional Information	There are other files related to this item in HUSCAP. Check the above URL.
File Information	Web_of_Science.pdf (2004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)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る。
- ・ 引用論文、関連論文のリンクをたどって知ることができる。
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る。
- ・ 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る。
- ・ 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。

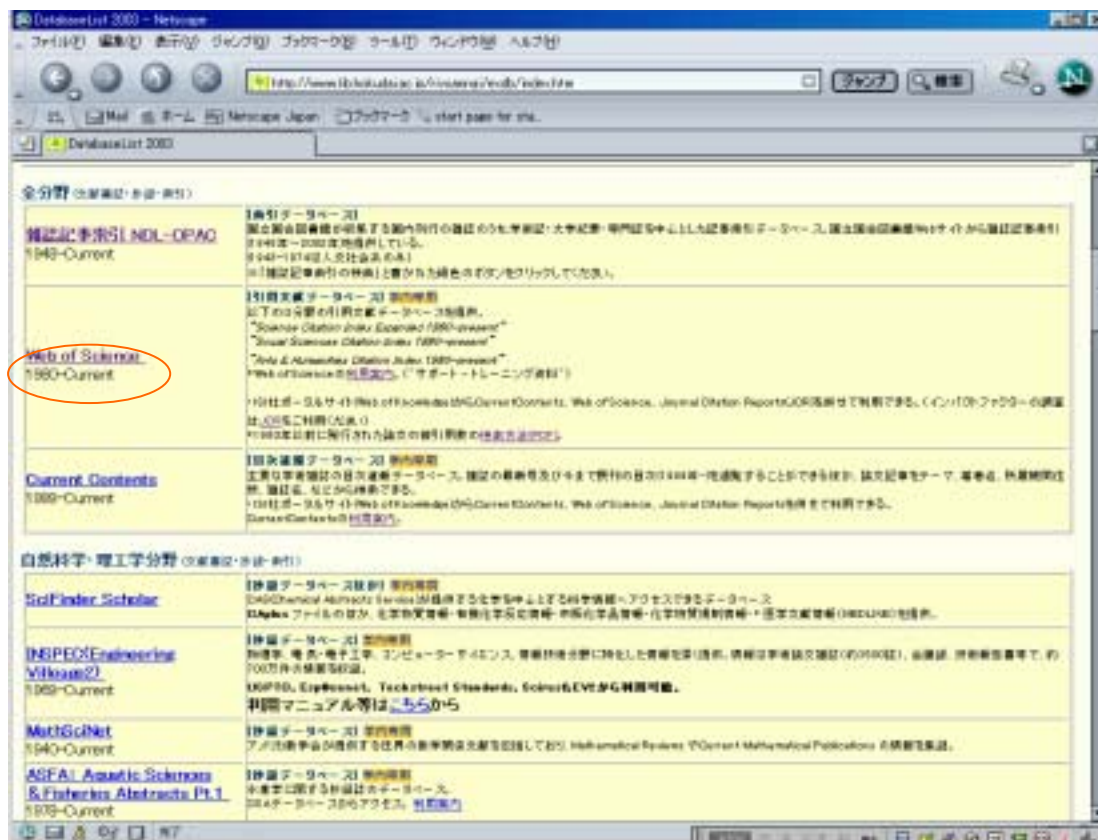
- ・ **Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)** 1980-present (自然科学分野)
- ・ **Social Science Citation Index (SSCI)** 1980-present (社会科学分野)
- ・ **Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)** 1980-present (人文科学分野)

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)

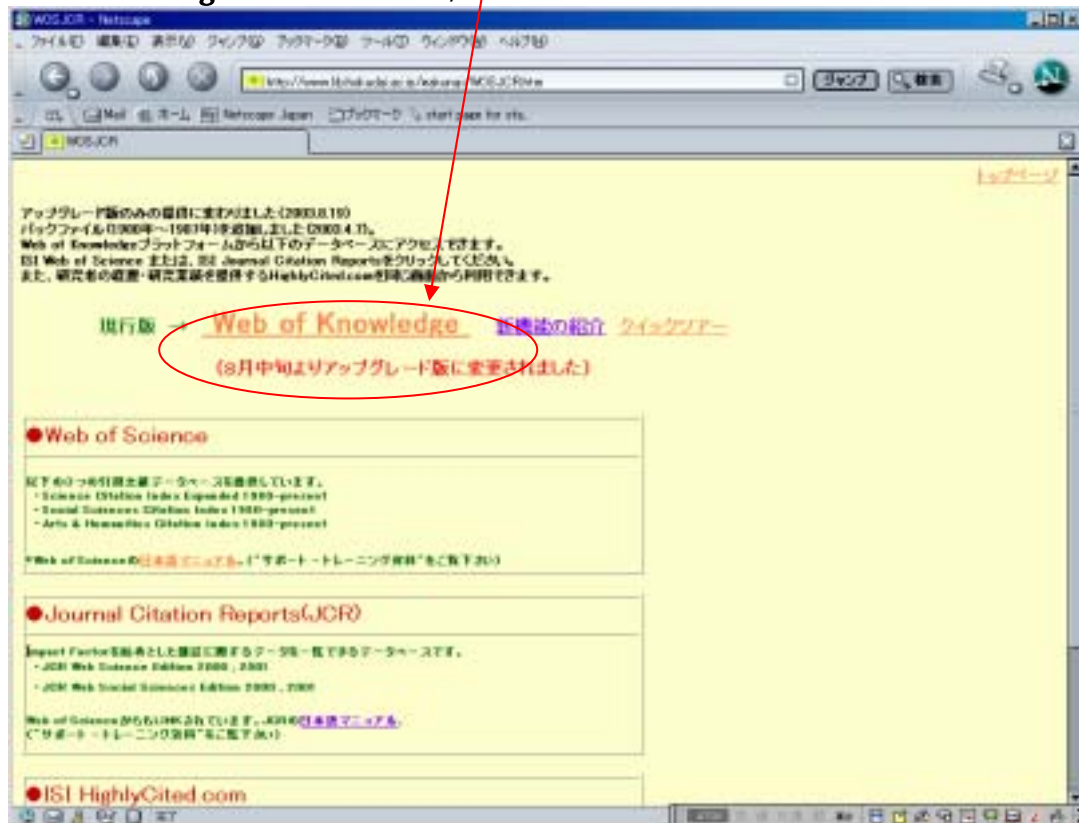
"Web of Knowledge"からアクセスします。

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

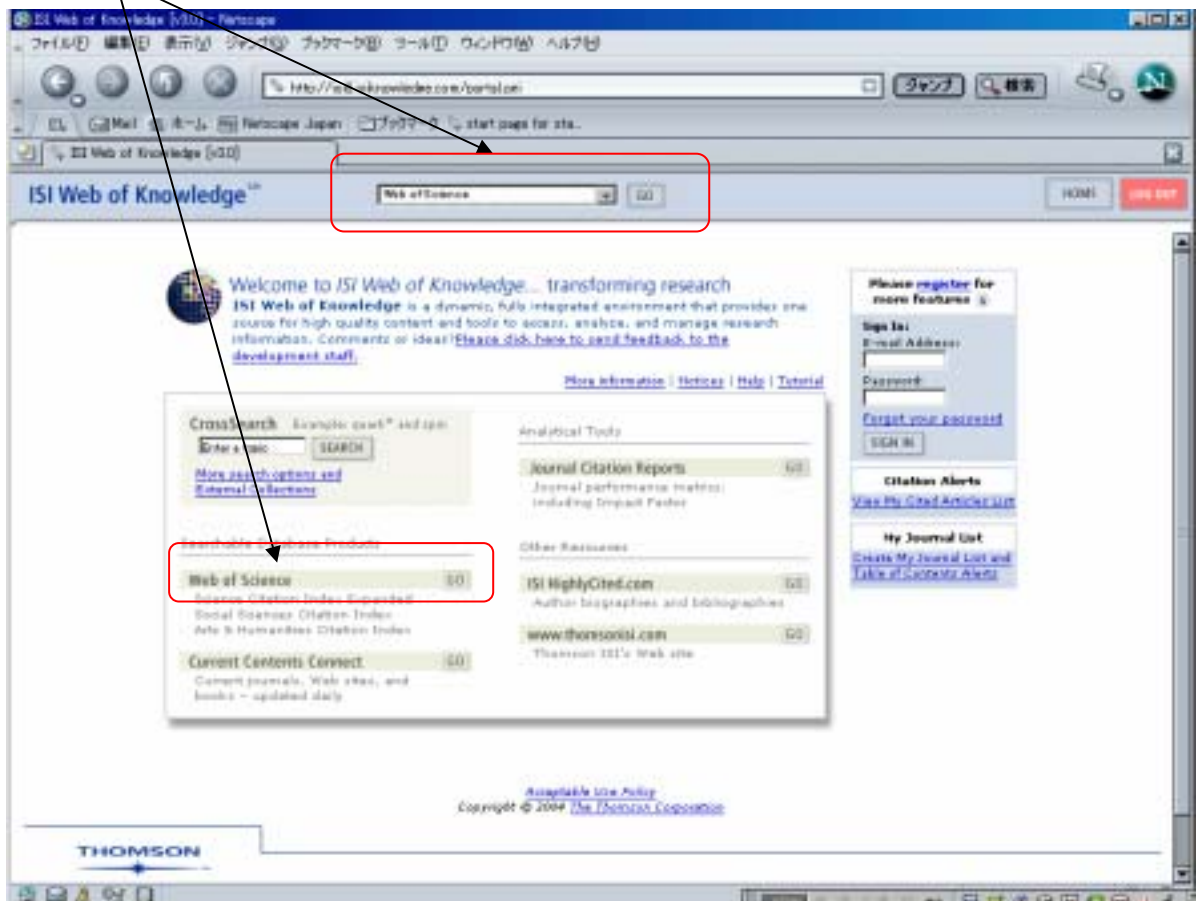
- ・ 全分野の[Web of Science]をクリック



- 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を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\$
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 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。

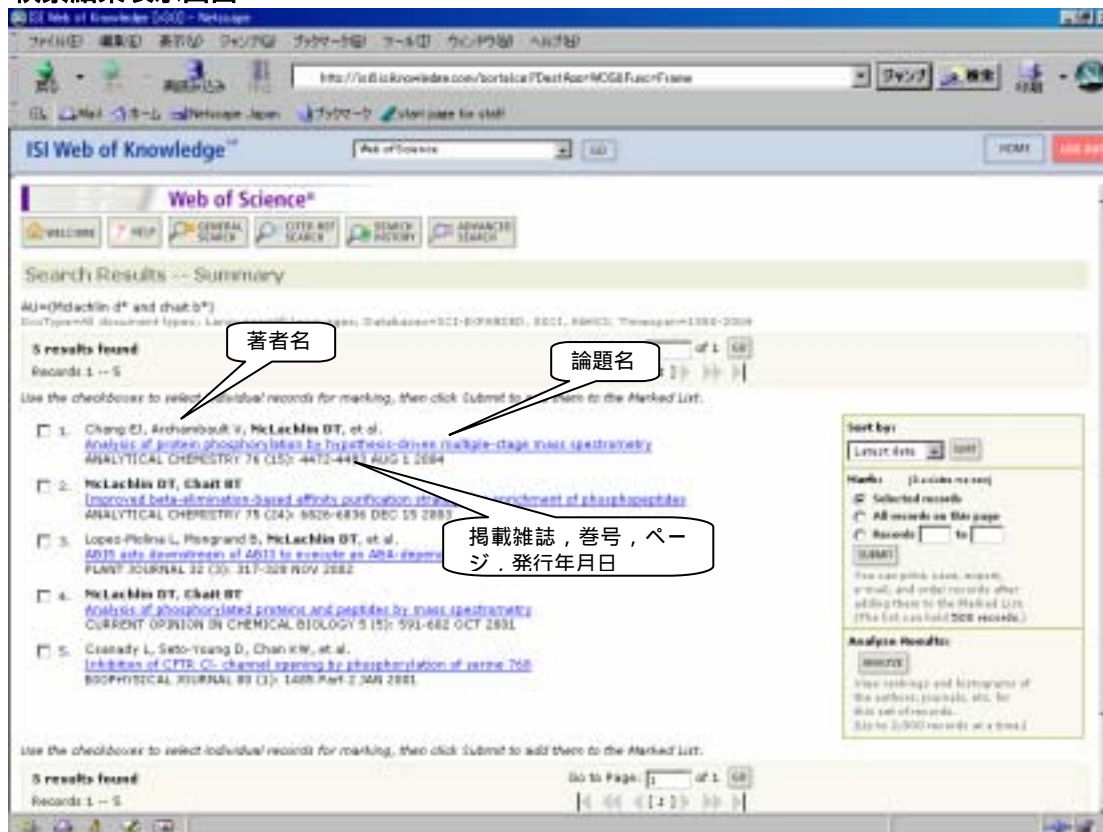
The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search page. The browser title is 'ISI Web of Knowledge (v3.0) - Netscape'. The address bar shows 'http://is6.isiknowledge.com/portals/ce?DestPage=WOS3Frame'. The page header includes 'Web of Science*' and navigation buttons like 'WELCOME', 'HELP', 'CITED REF SEARCH', 'SEARCH HISTORY', and 'ADVANCED SEARCH'. The main section is 'General Search' with a 'Selected database(s) and time span:' section. Below this, there are instructions: '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.' There are four search input fields: 'TOPIC', 'AUTHOR', 'GROUP AUTHOR', and 'SOURCE TITLE'. The 'AUTHOR' field contains 'Hirata R*' and the 'SOURCE TITLE' field contains 'CURRENT OPINION IN CHEMICAL BIOLOGY'. At the bottom, there are dropdown menus for 'Restrict search by language and document types:'. Annotations with callout boxes are present: one pointing to the 'SEARCH' button, one pointing to the 'AUTHOR' field, one pointing to the 'SOURCE TITLE' field, and one pointing to the language and document type dropdowns.

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。

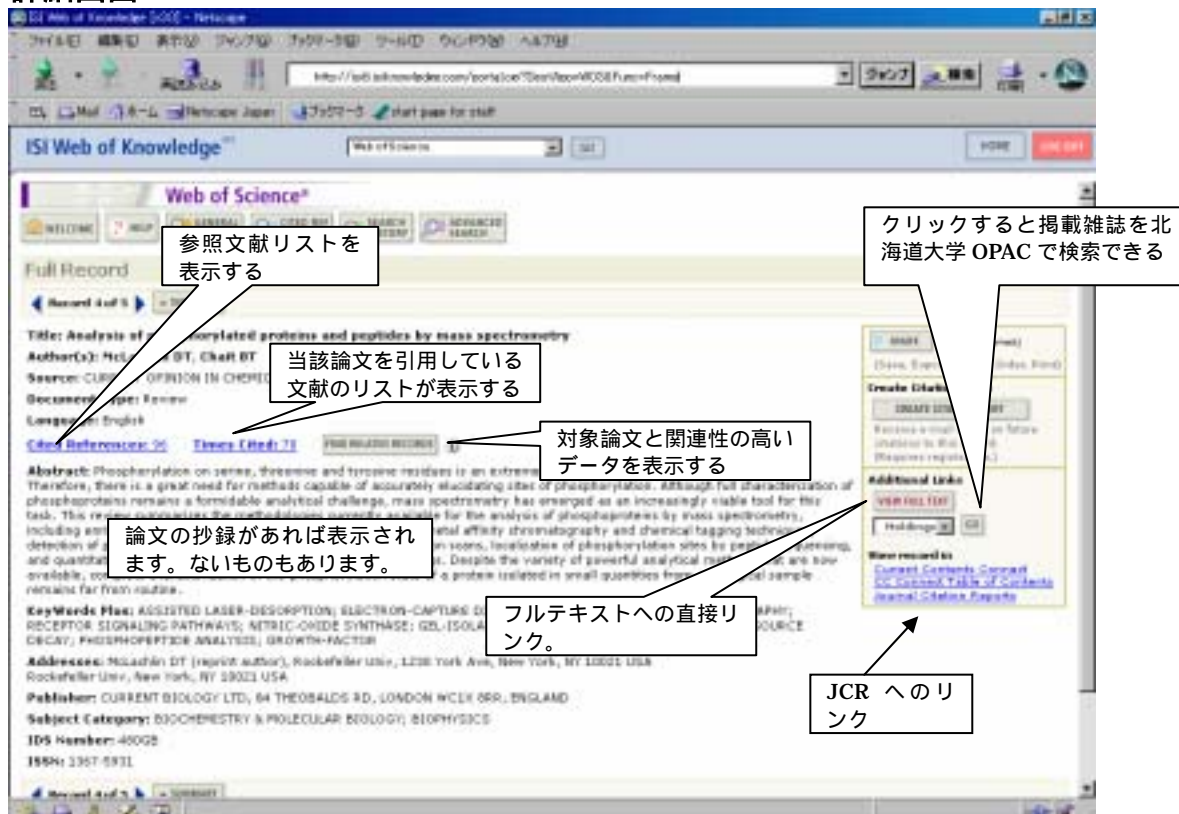
言語や Document の種類などを指定することができます。

検索結果表示画面



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



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。



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。



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 following documents are bibliographic references cited by the above article:

Cited Author	Cited Work	Year	Volume
ADAMECZIK PI	RAPID COMMUN MASS SP	2005	15
ACERBOLD R	CHEM REV	2005	181-205
AFANIKWA IB	PROTEIN SCI	1998	4-113
ANVAN KS	ANAL CHEM	2002	73-399
ANVAN KS	ANAL CHEM	1996	68-3423
APPROTT D	ELECTROPHORESIS	1998	19-968
BALDWIN MA	ANAL CHEM	2002	73-1787
BUFFINK I	J BIOL CHEM	2009	275-10247
BORCHERS C	J CHROMATOGR A	1999	854-119
CAO P	J CHROMATOGR A	1999	853-225
CAO P	RAPID COMMUN MASS SP	2005	14-1669
CARMEL D	J BIOL CHEM	1994	269-7384
CARR SA	ANAL BIOCHEM	1996	239-180
COHEN P	METHOD ENZYMOLOG	1992	153-153
COVEY T	METHODS PROTEIN SEQU	1992	249
CRABER R	ANAL CHEM	1998	70-4929
DAVIS HT	J AM SOC MASS SPECTR	1998	9-194
DAVIS HT	J AM SOC MASS SPECTR	1997	8-1093

- ・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。

These documents in the database cite the above record:

17 results found

Records 1 - 10

Go to Page: 1 of 7

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

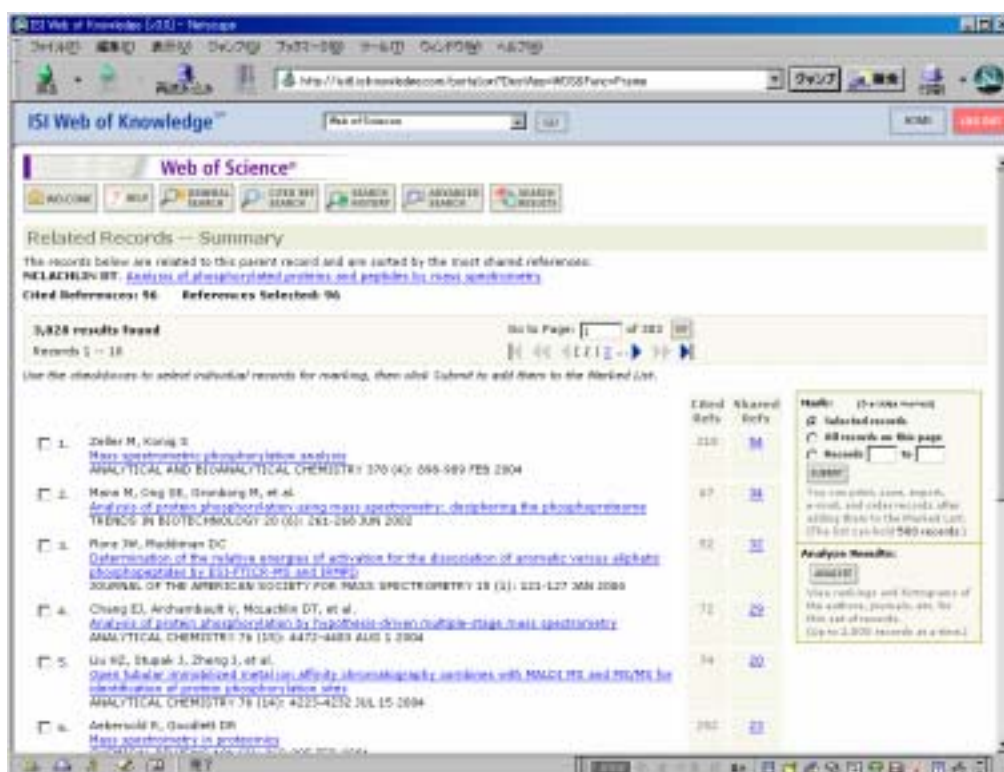
- Williams K, Wu T, Calangelo C, et al. Report activation in neuroprotection and potential application to studies of drug addiction NEUROPHARMACOLOGY 47: 148-166 Suppl. S 2894
- Enksson J, Fenyo D. The statistical significance of protein identification results as a function of the number of protein sequences identified JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH 3 (6): 979-982 SEP-OCT 2004
- Shi Y, Kong H, Hirvath C, et al. The role of liquid chromatography in proteomics JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1053 (1-2): 27-38 OCT 22 2004
- Abe YH, Park EJ, Cho K, et al. Dynamic identification of phosphorylated proteins using immobilized metal ion affinity chromatography enrichment, subsequent partial beta-elimination/alkylation labeling and matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometric analysis RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY 18 (20): 2495-2502 2004
- Jin X, He YQ, Ma L, et al. Determination of phosphoserine acids derivatized with 5-(4,4'-dichloro-3-trimethyl-fluorenyl) fluorescein by reverse electrostatic chromatography JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1049 (1-2): 237-247 SEP 17 2004
- Jin WH, Cai J, Zhou H, et al. Phosphoproteome analysis of mouse liver using immobilized metal affinity purification and laser 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。



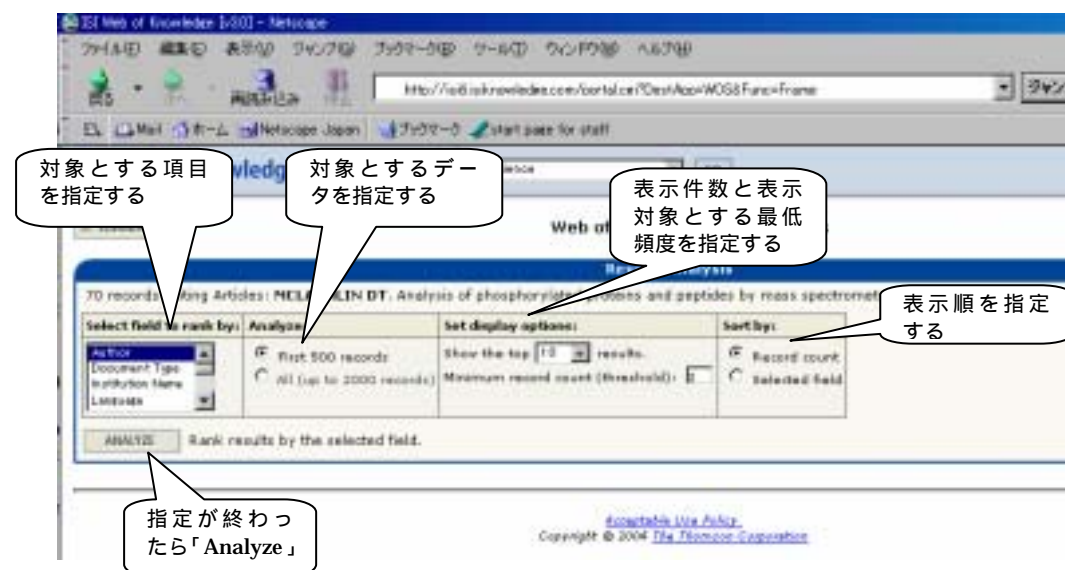
文献の分析

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...

Web of Science Results Analysis

70 records. Citing Article: MELACHLIN DT. Analysis of phosphorylated proteins and peptides by mass spectrometry

Select field to rank by: **Author** | Analyze: Show 500 records All (up to 2500 records) | Set display options: Show the top 100 results. Minimum record count (threshold): | Sort by: Record count Selected field

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 70	Bar Chart
<input checked="" type="checkbox"/>	Leary, JA	4	5.7 %	■
<input checked="" type="checkbox"/>	Leoneil, PD	4	5.7 %	■
<input checked="" type="checkbox"/>	Johmann, WD	4	5.7 %	■
<input type="checkbox"/>	Jensen, OV	3	4.3 %	■
<input type="checkbox"/>	Berbers, CH	2	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	Camp, DG	2	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	Chat, ST	2	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	Chalivars, MZ	2	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	Comon, B	2	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	Ernst, MR	2	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	Gaskell, SJ	2	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	Graft, GL	2	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	Hekansson, K	2	2.9 %	■
<input type="checkbox"/>	Heck, AH	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...

Web of Science Results Analysis

70 records. Citing Article: MELACHLIN DT. Analysis of phosphorylated proteins and peptides by mass spectrometry

Select field to rank by: **Publication Year** | Analyze: Show 500 records All (up to 2500 records) | Set display options: Show the top 100 results. Minimum record count (threshold): | Sort by: Record count Selected field

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 70	Bar Chart
<input type="checkbox"/>	2004	29	41.4 %	■
<input checked="" type="checkbox"/>	2003	27	38.6 %	■
<input checked="" type="checkbox"/>	2002	14	20.0 %	■

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

The screenshot shows the 'Cited Reference Search' page on the ISI Web of Knowledge. The search criteria are as follows:

- CITED AUTHOR:** Hirata R* (Callout: 著者名)
- CITED WORK:** Rapid* (Callout: 雑誌名)
- CITED YEAR(S):** 1988 (Callout: 発行年)

The 'SEARCH' button is highlighted with a callout: 入力したら「Search」.

検索条件を入力して「SEARCH」ボタンを押します。

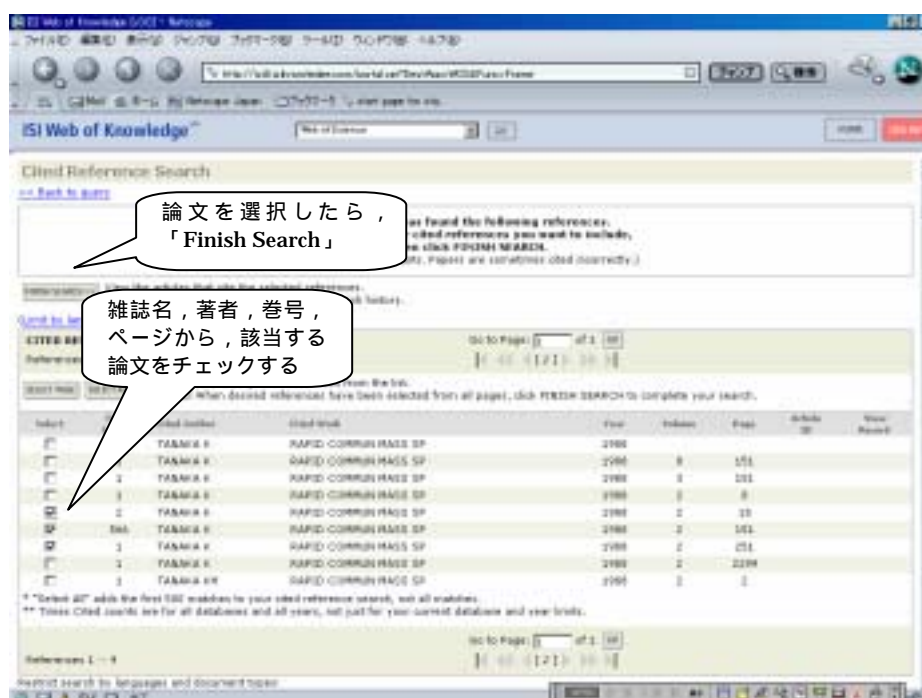
Cited Author は、姓と名のイニシャル（3文字まで）を入力します。

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。

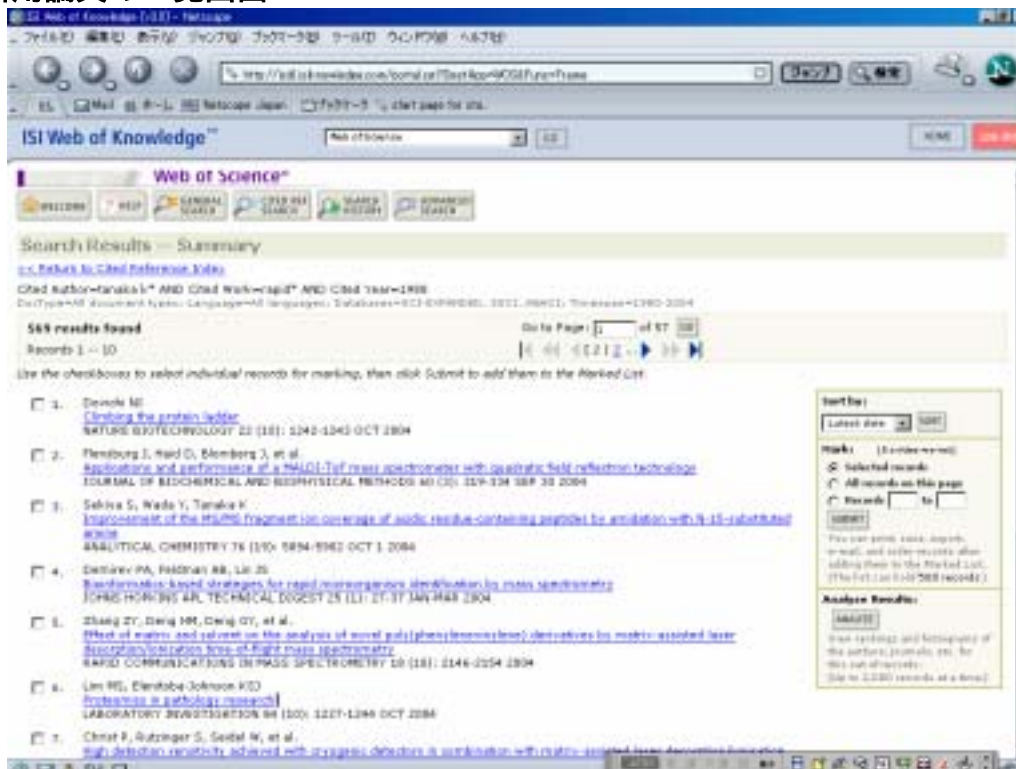
論文リスト画面



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)

The screenshot shows the 'Results Analysis' interface for a search query: 'Cited Author=Tanaka K* AND Cited Work=rapid* AND Cited Year=1995'. The 'Select field to rank by' dropdown is set to 'Author'. The 'Sort by' dropdown is set to 'Record count'. The 'Set display options' section shows 'Show the top 100 results' and 'Minimum record count (threshold):'. Below the controls, a table lists authors and their record counts.

Field: Author	Record Count	% of 569	Bar Chart
Zenobi, R	23	3.5 %	■
Deak, G	14	2.5 %	■
Keki, S	14	2.5 %	■
Zoupa, H	14	2.5 %	■
Derrick, FJ	13	2.3 %	■
Cutter, RJ	12	2.1 %	■
Hercules, DM	12	2.1 %	■
Kano, M	12	2.1 %	■
Hilkenkamp, F	11	1.9 %	■
Grotzmayer, J	9	1.6 %	■
Knechenmuss, R	9	1.6 %	■
Wilkie, CL	9	1.6 %	■
Marshall, AG	8	1.4 %	■
Fussell, DH	8	1.4 %	■

Analyze 画面 (出版年順)

The screenshot shows the 'Results Analysis' interface for the same search query. The 'Select field to rank by' dropdown is set to 'Publication Year'. The 'Sort by' dropdown is set to 'Record count'. The 'Set display options' section shows 'Show the top 100 results' and 'Minimum record count (threshold):'. Below the controls, a table lists publication years and their record counts.

Field: Publication Year	Record Count	% of 569	Bar Chart
1989	4	0.7 %	■
1990	18	2.8 %	■
1991	22	3.9 %	■
1992	26	4.6 %	■
1993	34	6.0 %	■
1994	36	6.3 %	■
1995	23	4.1 %	■
1996	38	6.7 %	■
1997	48	8.4 %	■
1998	49	8.6 %	■
1999	28	4.9 %	■
2000	35	6.2 %	■
2001	31	5.4 %	■
2002	58	10.2 %	■
2003	75	13.2 %	■
2004	68	12.0 %	■

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 browser address bar displays 'http://web.knowledge.com/Version/DocApp/WSGFacFrame'. The page title is 'Web of Science®'. Below the title, there are navigation buttons for 'Web of Science', 'Web of Knowledge', 'Web of Data', 'Web of Reference', 'Web of Science', 'Web of Science', and 'Web of Science'. The main content area shows a list of search results. The first result is 'Recent advances in neurochemistry and potential application to studies of drug abuse' by Willson, W. F., et al. A callout bubble labeled 'チェックする' points to the checkbox next to this result. To the right of the results list, there is a 'Mark:' section with radio buttons for 'Selected records', 'All records on this page', and 'Records [] to []'. A callout bubble labeled 'チェックし終わったら SUBMIT' points to the 'SUBMIT' button in this section.

「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、「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。

「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

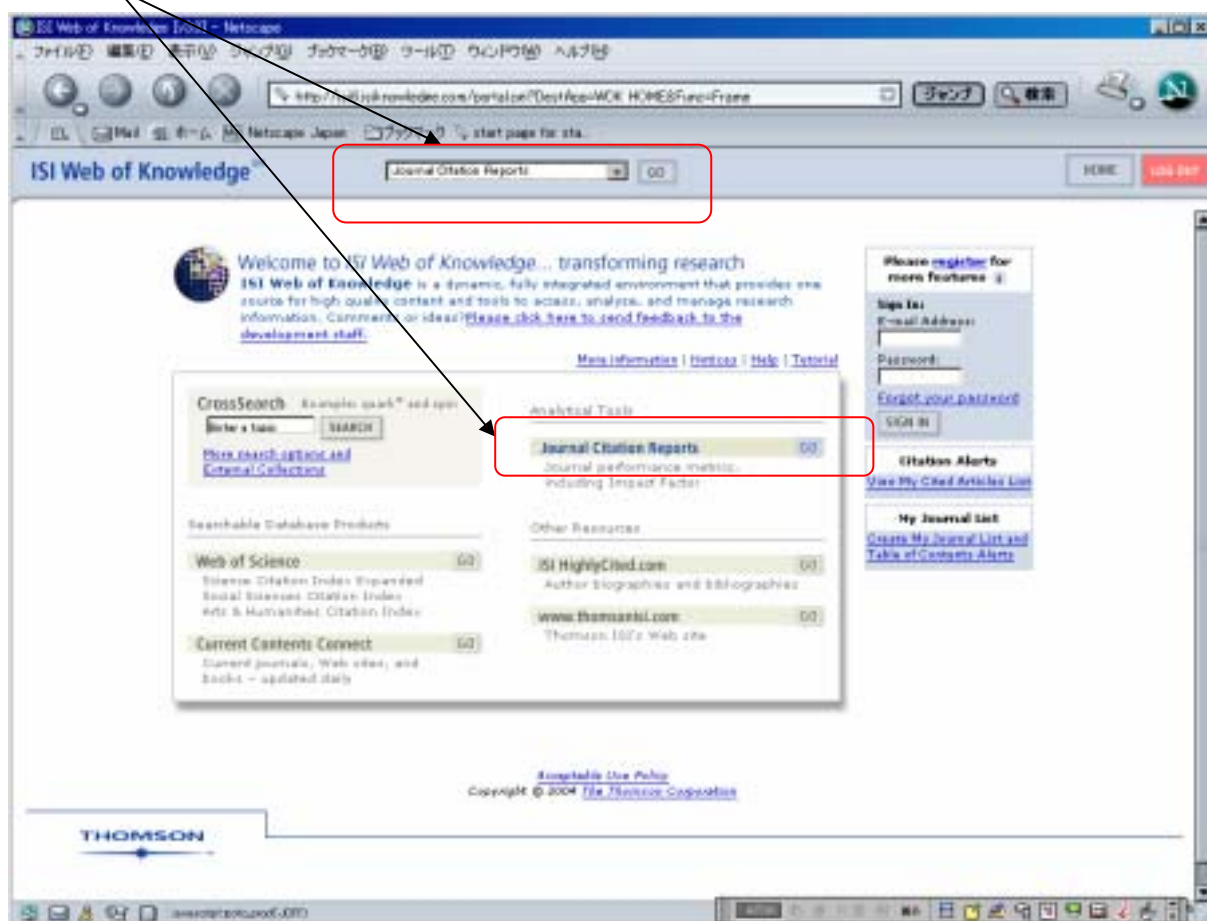
- ・ 特定の研究テーマについて影響力の大きな雑誌を見つける。
- ・ 投稿先の雑誌を選ぶために。
- ・ 雑誌の収集のための参考資料

収録範囲

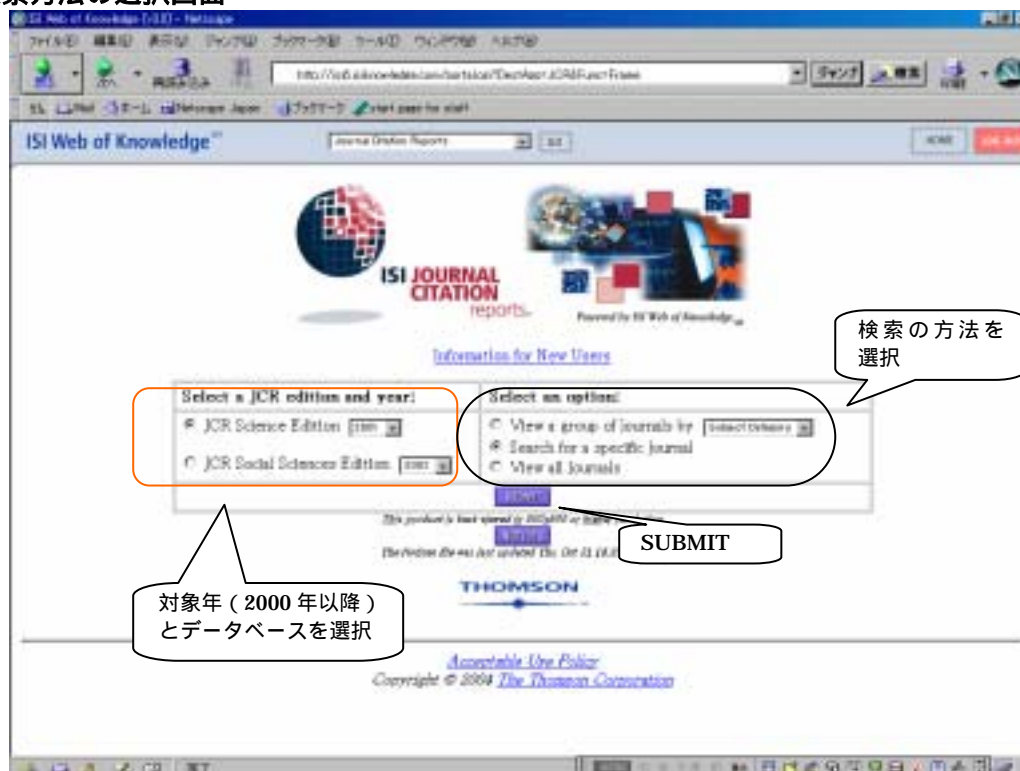
Web 版 JCR では 2000 年以降のデータを検索することができます。
1999 年以前のデータは , 参考閲覧室にある冊子体をご利用ください。

JCR の使用方法

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

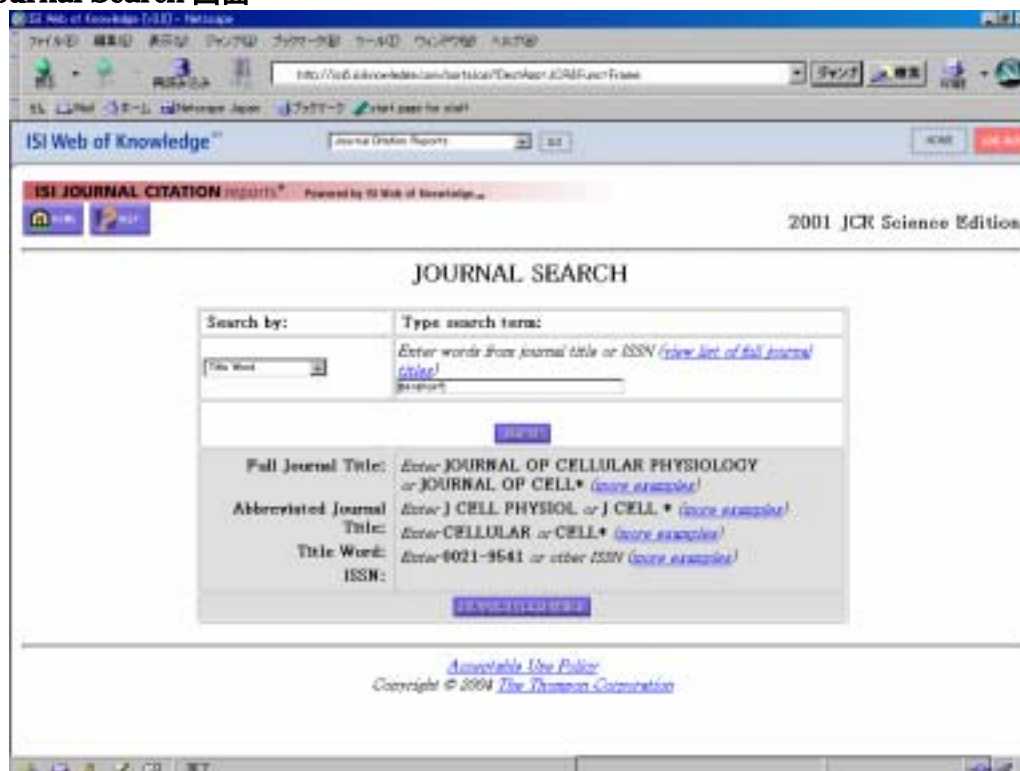


検索方法の選択画面



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

2001 JCR Science Edition

JOURNAL SUMMARY LIST

Selection: Search Journal Title for word 'GEOPHYS*'

Sorted by: Journal Title

Journals 1 - 18 (of 18) Page 1 of 1

Ranking is based on your journal and sort selections.

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	0045-2487	326	4.333	1.000	4	>10.0
<input type="checkbox"/>	2	ANN GEOPHYS	0992-7689	2130	1.199	0.345	116	6.3
<input type="checkbox"/>	3	ASTRON GEOPHYS	1364-8781	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	0369-1929	593	0.422	0.400	10	>10.0
<input type="checkbox"/>	6	GEOPHYS J INT	0951-540X	6908	1.306	0.261	238	8.4
<input type="checkbox"/>	7	GEOPHYS PROSPECT	0016-8025	796	0.505	0.102	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	0016-8033	4119	0.640	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

GEOPHYSICS

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited 1/2-Life	Citing 1/2-Life	Source Data
<input type="checkbox"/>	GEOPHYSICS	0016-8033	4119	0.640	0.199	191	>10.0	>10.0	Data

[Check Journal](#) [Check Journal Info](#)

Journal Information

Full Journal Title: GEOPHYSICS
 ISO Address, Title: Geophysics
 JCR Address, Title (99-char): GEOPHYSICS
 ISSN: 0016-8033
 Journal Country: UNITED STATES
 Publisher: SOC EXPLORATION GEOPHYSICISTS
 Publisher Address: 8801 S YALE ST, TULSA, OK 74137
 Subject Categories: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
 Issues/Year: 6
 Language: ENGLISH

Impact Factor

Cites in 2001 to articles published in: 2000 = 74 Number of articles published in: 2000 = 116
 1999 = 159 1999 = 183
 Sum: 233 Sum: 359
 Calculator: Cites to recent articles / Number of recent articles = 233 / 359 = 0.649

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>