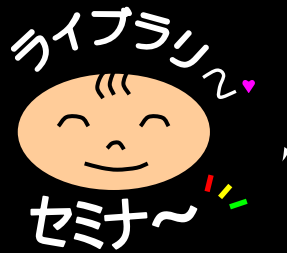




HOKKAIDO UNIVERSITY

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	WoS2007_12.pdf, 2007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) ・
引用文献レポート(Citation Report)
 - ・ Cited Reference Search
 - ・ 著者名・所属機関等からの検索
 - ・ 印刷・保存
- JCR (Journal Citation Reports)

2007 年 12 月 11 日
北海道大学附属図書館 / 利用支援担当
内線 2973, 4107
E-mail: ref@lib.hokudai.ac.jp

Web of Science とは

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でき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。
- ・ 電子ジャーナルのフルテキストや収録誌の北大での所蔵状況を、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。
- ・ Web 版 EndNote (**EndNote Web**) ヘデータをとり込み・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。

★ 同時アクセス数

Web of Knowledge (Web of Science ・ Current Contents Connect ・ JCR ・ Derwent Innovations Index) の同時アクセス数は《無制限》です。

★ 利用方法

「北海道大学附属図書館トップページ」 → 「学術文献データベース」 →
「全分野」 → 「Web of Science」

○ 「Web of Science」 ログイン画面

○ 検索画面

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search interface. The top navigation bar includes 'All Databases', 'Select a Database', 'Web of Science', and 'Additional Resources'. Below this, there are tabs for 'Search', 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', 'Search History', and 'Marked List (0)'. The main search area is titled 'Web of Science®' and contains a 'Search for:' section with three input fields. The first field contains the example search string: "embryonic stem cell" AND "regenerative medicine". The second field contains: Example: oil spill* AND "North Sea". The third field contains: Example: O'Brien C* OR O'Brien C*. To the right of each input field is a dropdown menu for selecting the search field. The first dropdown is set to 'Topic', the second to 'Author', and the third to 'Publication Name'. A callout box points to the 'Publication Name' dropdown with the text: 'プルダウンで検索フィールドを指定します。'. Below the input fields are 'AND' and 'OR' buttons, and an 'Add Another Field >>' button. A callout box points to the 'Add Another Field >>' button with the text: '検索フィールドを追加'. Below the input fields are 'Search' and 'Clear' buttons. A callout box points to the 'Search' button with the text: '検索語を入力したら「Search」をクリック。'. Below the 'Search' button is a 'Limit to: (Change Limits)' link. A callout box points to this link with the text: 'クリックすると年代やデータベースを変更するウィンドウが開きます。'. Below the 'Limit to' link is a 'Timespan' section with a radio button for 'All Years' (updated 12月 06, 2007) and a 'From' to 'to' date range (1980 to 2007, default is all years). Below the 'Timespan' section is a 'Citation Databases' section with three checkboxes: 'Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1980-present', 'Social Sciences Citation Index (SSCI)--1980-present', and 'Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--1980-present'. A 'Save As My Defaults' button is at the bottom of the 'Citation Databases' section.

★ 検索方法

■検索フィールド

- 初期画面では3つだが、「Add Another Field」をクリックすることで最大 25 まで表示可能。
- General Search 画面で利用できるのは「Topic」「Title」「Author」「Group Author」「Publication Name」「Year Published」「Address」「Language」「Document Type」です。
- 「Author」フィールドを用いて著者名検索を行う時は「苗字+名前のイニシャル」で検索します。イニシャルはミドルネーム等も含め 2 文字以上になる場合があります。
- 「Year Published」をしようする場合は「1997-2005」のようにハイフンで結びます。(最大 10 年)

■トランケーション

- 検索に使用できる省略記号(トランケーション)は?、\$、*の3つがあります。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。
 - * : 字数に制限のない変化
stack* → stack, stacks, stacking, ...
 - \$: 字数が0か1字の変化
colo\$r → color, colour, ...
cell\$ → cell, cells, cello, ...
 - ? : 字数1字の変化
dosto?evsk* → dostoyevsky, dostievsky, dostyevski, dostyevskii, ...

■論理演算子

以下の3つの論理演算子を使用できます。

AND : 論理積
OR : 論理和
NOT : 論理差

■近接演算子など

- フレーズ検索（語順も含めて同じものを検索）を行う場合は検索語を「"Liquid Solid"」というように「"」（ダブルクォーテーション）でくくります。
- 近接演算子「SAME」を使うと語順は問わず、検索語が同一のセンテンス内にあるものを検索します。
例: Hokkaido Univ SAME eng*

○ 検索結果一覧画面

The screenshot shows the 'Results' page for the search query: "embryonic stem cell" AND "regenerative medicine". The page displays 274 results. Annotations include:

- 検索式**: Points to the search query at the top.
- ソート順を指定。**: Points to the 'Sort by: Latest Date' dropdown menu.
- 検索結果を分析できます。**: Points to the 'Analyze Results' button.
- 引用文献レポートを作成できます。**: Points to the 'Create Citation Report' button.
- 検索語を追加したり、主題、雑誌名、文献週類、著者、出版年等で検索結果を更に絞り込むことができます。**: Points to the 'Refine Results' sidebar.

The 'Refine Results' sidebar on the left includes sections for 'Subject Areas' (e.g., CELL BIOLOGY, BIOTECHNOLOGY), 'Document Types' (e.g., ARTICLE, REVIEW), 'Authors', 'Source Titles', 'Publication Years', 'Institutions', 'Languages', and 'Countries/Territories'.

○ Refine 画面（“国” の例）

The screenshot shows the 'Countries/Territories' refinement screen. A list of countries is displayed with checkboxes next to them. The first 100 countries are shown, sorted by record count. The 'JAPAN' checkbox is checked. An annotation points to the 'JAPAN' checkbox with the text: '指定したい箇所にチェックを入れ、「Refine」をクリック。' (Check the box for the country you want to specify and click 'Refine').

○ 検索結果詳細画面

Establishment of male and female nuclear transfer embryonic stem cell lines from different mouse strains and tissues

フルテキストへのリンク

この文献を引用している文献のリストを表示。

Full Text 北大図書館

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web

Author(s): Wakayama S, Ohta H, Kishigami S, Van Thuan N, Hikichi T, Mizutani E, Miyake M, Wakayama T

Source: BIOLOGY OF REPRODUCTION Volume: 72 Issue: 4 Pages: 932-936 Published: APR 2005

Times Cited: 26 References: 32

Abstract: Nuclear transfer can be used to generate embryonic stem cell lines from somatic cells, and these have great potential in regenerative medicine. However, it is still unclear whether any individual or cell type can be used to generate such lines. Here, we tested seven different male and female mouse genotypes and three cell types as sources of nuclei to determine the efficiency of establishing nuclear transfer embryonic stem cell lines. Lines were successfully established from all sources. Cumulus cell nuclei from F(1)mouse genotypes showed a significantly higher cumulative establishment rate from reconstructed oocytes than from other cells; however, there were no genotype differences in success rates from cloned blastocysts. Thus, the overall success depends on preimplantation development, and, once embryos have reached the blastocyst stage, the genotype differences disappear. All mouse genotypes that were tested demonstrated at least one cell line that subsequently contributed to germline transmission in chimeric mice, so these cell lines clearly possess the same potential as embryonic stem cells derived from fertilized embryos. Thus, nuclear transfer embryonic stem cells can be generated relatively easily from a variety of inbred mouse genotypes and cell types of both sexes, even though it may be more difficult to generate clones directly.

Document Type: Article

Language: English

Author Keywords: assisted reproductive technology; early development; embryo

KeyWords Plus: THERAPEUTIC CLONING; DONOR CELLS; MICE; TRANSPLANTATION; PROPAGATION; SPERMATOZOA

Addresses: Wakayama, T (reprint author), 2-2-3 Minatojima Minamimachi, Chuo Ku, Kobe, Hyogo 6500047 Japan
RIKEN Kobe, Ctr Dev Biol, Kobe, Hyogo 6500047 Japan
Kobe Univ, Grad Sch Sci & Technol, Dept Life Sci, Kobe, Hyogo 6578501 Japan
Tohoku Univ, Grad Sch Agr Sci, Sendai, Miyagi 9818555 Japan

E-mail Addresses: teru@cdb.riken.go.jp

Publisher: SOC STUDY REPRODUCTION, 1603 MONROE ST, MADISON, WI 53711-2021 USA

Subject Category: Reproductive Biology

IDS Number: 909US

ISSN: 0006-3363

DOI: 10.1095/biolreprod.104.035105

Cited by: 26

This article has been cited 26 times (from Web of Science).

Tecirlioglu RT, Trounson AD Embryonic stem cells in companion animals (horses, dogs and cats): present status and future prospects REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT 6 740-747 2007

Heindryckx B, De Sutter P, Gerris J, et al. Embryo development after successful somatic cell nuclear transfer to in vitro matured human germinal vesicle oocytes HUMAN REPRODUCTION 7 1982-1990 JUL 2007

Renard JP, Maruotti J, Jouneau A, et al. Nuclear reprogramming and pluripotency of embryonic cells: Application to the isolation of embryonic stem cells in farm animals THERIOGENOLOGY S196-S205 Suppl. 1 SEP 1 2007

[view all 26 citing articles]

Create Citation Alert

この文献と関連性の高い論文を表示。

Related Records:

Find similar records based on shared references (from Web of Science).

[view related records]

この文献の参考文献リストを表示。

References: 32

View the bibliography of this record (from Web of Science).

インパクトファクターを調べるJCRへのリンク。

Additional information

- View the journal's Table of Contents (in Current Contents Connect)
- View the journal's impact factor (in Journal Citation Reports)

- をクリックするとその電子ジャーナルを購入しているかどうか調べて、購入している場合には、論文へのリンク先が表示されます。
- をクリックしても全文を見ることができますが、北大で契約している雑誌すべてを網羅している訳ではありません。
- が表示されない時は、「FullText 北大図書館」で確認してください。

○ 「FullText 北大図書館」をクリックすると...

検索中の論文:

著者名 Wakayama, S.; Ohta, H.; Kishigami, S.; Van Thuan, N.; Hikichi, T.; Mizutani, E

論文タイトル Establishment of male and female nuclear transfer embryonic stem cell lines from different mouse strains and tissues

ジャーナルタイトル BIOLOGY OF REPRODUCTION

Volume 72 Issue 4 出版日 2005 ページ: 932-936

論文の情報がここに表示される。

ここをクリックして論文のページへ。

Biology of Reproduction ISSN: 0006-3363 more info

論文リンク	ジャーナルリンク	from BioOne Journals	フルテキスト: 2000 - 2006 (v62 - v75)
論文リンク	ジャーナルリンク	from HighWire Press	フルテキスト: 1989-04-01 - present (v111 -)
論文リンク	ジャーナルリンク	from HighWire Free Access Journals	フルテキスト: 1989-04-01 - 12 months ago (v111 -)
論文リンク	ジャーナルリンク	from Die Elektronische Zeitschriftenbibliothek	* Free
論文リンク	ジャーナルリンク		フルテキスト: 1989 - 12 months ago (v111 -)
論文リンク	ジャーナルリンク		* Free

他の所蔵情報を調べる: BIOLOGY OF REPRODUCTION

北大蔵書検索 (OPAC) 北大蔵書検索 (NACSIS Webcat)

この雑誌のインパクトファクターを調べる: BIOLOGY OF REPRODUCTION

Check Impact Factor In Journal Citation Reports

この著者名で検索する: Wakayama, S

Google Scholar

この論文タイトルで検索する: Establishment of male and female nuclear transfer embryonic stem cell lines from different mouse strains and tissues

Google Scholar

他のリンク

Bibliographic Software (Endnote, Procite)に書誌情報をエクスポートする

Refworksに書誌情報をエクスポートする

○ Citing Articles 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。

Citing Articles

Title: [Establishment of male and female nuclear transfer embryonic stem cell lines from different mouse strains and tissues](#)
Author(s): [Wakayama, S](#)
Source: [BIOLOGY OF REPRODUCTION](#) Volume: 72 Issue: 4 Pages: 932-936 Published: APR 2005

The above article has been cited by the articles listed below.

Results: 26 Page 1 of 3 Go Sort by: Latest Date

[Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote Web](#) [more options](#) [Analyze Results](#)

Refine Results

Search within results for: [Search](#)

Subject Areas [Refine](#)

- ☐ REPRODUCTIVE BIOLOGY (10)
- ☐ CELL BIOLOGY (8)
- ☐ DEVELOPMENTAL BIOLOGY (8)
- ☐ AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE (3)
- ☐ BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (3)
- [more...](#)

Document Types [Refine](#)

- ☐ ARTICLE (20)
- ☐ REVIEW (5)
- ☐ NEWS ITEM (1)

Authors

Source Titles

- ☐ 1. Title: [Embryonic stem cells in companion animals \(horses, dogs and cats\): present status and future prospects](#)
Author(s): [Tecinloglu RT, Trounson AD](#)
Source: [REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT](#) Volume: 19 Issue: 6 Pages: 740-747 Published: 2007
Times Cited: 0
[FullText](#) [北大図書館](#)
- ☐ 2. Title: [Embryo development after successful somatic cell nuclear transfer to in vitro matured human germinal vesicle oocytes](#)
Author(s): [Heindryckx B, De Sutter P, Gennis J, et al.](#)
Source: [HUMAN REPRODUCTION](#) Volume: 22 Issue: 7 Pages: 1982-1990 Published: JUL 2007
Times Cited: 0
[FullText](#) [北大図書館](#) [Full Text](#)
- ☐ 3. Title: [Nuclear reprogramming and pluripotency of embryonic cells: Application to the isolation of embryonic stem cells in farm animals](#)
Author(s): [Renard JP, Manuotti J, Jouneau A, et al.](#)
Source: [THERIOGENOLOGY](#) Volume: 68 Pages: S196-S205 Supplement: Suppl. 1 Published: SEP 1 2007
Times Cited: 0
[FullText](#) [北大図書館](#) [Full Text](#)

○ Cited References 画面

この論文の参考文献を表示します。ただし、Web of Science に収録されていない雑誌や1980年以前の雑誌（北大の契約外）についてはリンクされていません。

Cited References

Title: [Establishment of male and female nuclear transfer embryonic stem cell lines from different mouse strains and tissues](#)
Author(s): [Wakayama, S](#)
Source: [BIOLOGY OF REPRODUCTION](#) Volume: 72 Issue: 4 Pages: 932-936 Published: APR 2005

Results: 32 Page 1 of 2 Go

To 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 finding Related Records. Then click "Find Related Records."

[Clear All Pages](#) [Find Related Records](#)

- ☒ 1. [BARBERI T](#)
[Neural subtype specification of fertilization and nuclear transfer embryonic stem cells and application in parkinsonian mice](#)
[NATURE BIOTECHNOLOGY](#) 21 : 1200 DOI 10.1038/nbt070 2003
- ☒ 2. [BLELLOCH RH](#)
[Nuclear cloning of embryonal carcinoma cells](#)
[PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA](#) 101 : 13985 DOI 10.1073/pnas.0405015101 2004
- ☒ 3. [BOIANI M](#)
[Oct4 distribution and level in mouse clones: consequences for pluripotency](#)
[GENES & DEVELOPMENT](#) 16 : 1209 2002
- ☒ 4. [BORTVIN A](#)
[Incomplete reactivation of Oct4-related genes in mouse embryos cloned from somatic nuclei](#)
[DEVELOPMENT](#) 130 : 1673 DOI 10.1242/dev.00366 2003
- ☒ 5. [CIBELLI JB](#)
[Transgenic bovine chimeric offspring produced from somatic cell-derived stem-like cells](#)
[NATURE BIOTECHNOLOGY](#) 16 : 642 1998
- ☒ 6. [EGGAN K](#)
[NATURE](#) 428 : 44 2004

○ Related Records 画面

この論文が引用したものを同じ論文を引用している別の論文の一覧を表示します。

Related Records

Title: Establishment of male and female nuclear transfer embryonic stem cell lines from different mouse strains and tissues
Author(s): Wakayama, S
Source: BIOLOGY OF REPRODUCTION Volume: 72 Issue: 4 Pages: 932-936 Published: APR 2005
Cited References: 32 Selected References: 32

The records listed below are related to the above record based on common references.

Results: 3,092 Page 1 of 310

Refine Results

Search within results for: [] Search

Subject Areas

- ☐ REPRODUCTIVE BIOLOGY (669)
- ☐ CELL BIOLOGY (853)
- ☐ BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (447)
- ☐ DEVELOPMENTAL BIOLOGY (437)
- ☐ BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY (328)

Document Types

- ☐ ARTICLE (2,353)
- ☐ REVIEW (409)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (158)
- ☐ NEWS ITEM (38)

1. Title: Production of cloned mice and ES cells from adult somatic cells by nuclear transfer: How to improve cloning efficiency?
Author(s): Wakayama T
Source: JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT Volume: 53 Issue: 1 Pages: 13-26 Published: FEB 2007
Times Cited: 0
FullText 北大図書館 Full Text

2. Title: Equivalency of nuclear transfer-derived embryonic stem cells to those derived from fertilized mouse blastocysts
Author(s): Wakayama S, Jakt ML, Suzuki M, et al.
Source: STEM CELLS Volume: 24 Issue: 9 Pages: 2023-2033 Published: SEP 2006
Times Cited: 20
FullText 北大図書館 Full Text

参考文献数

Cited Refs	Shared Refs
98	22
52	18

共通している参考文献数。クリックで一覧を表示します。

「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。

★ Analyze (検索結果の分析)

- 最大で 10 万件までの検索結果を分析できます。
- 検索結果はエクセルに出力し、編集することができます。
- 「Citing Articles」「Related Records」画面でも行えます。

<<< Back to results list

Analyze Results

274 records. Topic="Embryonic Stem cell" AND "Regenerative Medicine"

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Author Country/Territory Document Type Institution Name	Up to 500 records.	Show the top 10 results. Minimum record count (threshold): 2	☒ Record count ☐ Selected field

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。最大 100,000 件。
- **Set display options:**
集計結果をどれくらい表示するか指定します。
上位何件を表示するか (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。頻度順か選択した項目のアルファベット (年の場合は数字) 順かどちらか。

○ 著者名での分析結果（頻度順）

<<< Back to results list Analyze Results

274 records. Topic="(embryonic stem cell" AND "regenerative medicine")

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Author Country/Territory Document Type Institution Name	Up to 500 records.	Show the top 500 results. Minimum record count (threshold): 2	☒ Record count ☐ Selected field

Analyze

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.

☐	Field: Author	Record Count	% of 274	Bar Chart	Save Analysis Data to File
☐	ATALA, A	6	2.1898 %		
☐	BISHOP, AE	6	2.1898 %		
☐	CAO, T	6	2.1898 %		
☐	HENG, BC	6	2.1898 %		
☐	POLAK, JM	6	2.1898 %		
☐	STUDER, L	6	2.1898 %		
☐	GEPSTEIN, L	5	1.8248 %		
☐	RIPPON, HJ	5	1.8248 %		
☐	WAKAYAMA, T	5	1.8248 %		
☐	LIU, H	4	1.4599 %		
☐	MCWHIR, J	4	1.4599 %		
☐	MOORE, HD	4	1.4599 %		
☐					
☐					
☐					

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できます。

データをファイルに保存することもできます。

○ 出版年での分析結果（年代順）

<<< Back to results list Analyze Results

274 records. Topic="(embryonic stem cell" AND "regenerative medicine")

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Document Type Institution Name Language Publication Year	Up to 500 records.	Show the top 500 results. Minimum record count (threshold): 1	☐ Record count ☒ Selected field

Analyze

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.

☐	Field: Publication Year	Record Count	% of 274	Bar Chart	Save Analysis Data to File
☐	2001	3	1.0949 %		
☐	2002	12	4.3796 %		
☐	2003	19	6.9343 %		
☐	2004	37	13.5036 %		
☐	2005	60	21.8978 %		
☐	2006	70	25.5474 %		
☐	2007	73	26.6423 %		

★ Citation Report (引用文献レポートの作成)

特定の人を書いた論文が引用された回数をまとめて調べる、特定の著者・分野の論文の引用回数をまとめて調べる、などの際に利用できます。

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

All Databases Select a Database Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science®

Results Topic=(chiral*) AND Author=(noyori r*)
Timespan=All Years Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

View Distinct Author Sets for noyori r*
The Distinct Author Set feature is a discovery tool showing sets of papers likely written by the same person. (Tell me more.)

Results: 76 Page 1 of 8 Go Sort by: Latest Date

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web more options Analyze Results Create Citation Report

1. Title: Ab initio molecular orbitals study of the conformational preference in alpha-cyano-alpha-fluorophenylacetate acid ester
Author(s): Sahnoun R, Fujimura Y, Kabuto K, et al.
Source: JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY Volume: 72 Issue: 21 Pages: 7923-7929 Published: OCT 12 2007
Times Cited: 0
FullText 北大図書館

2. Title: Asymmetric hydrogenation of alpha-chloro aromatic ketones catalyzed by eta(6)-arene/TsDPEN-ruthenium(II) complexes
Author(s): Ohkuma T, Tsubumi K, Utsumi N, et al.
Source: ORGANIC LETTERS Volume: 9 Issue: 2 Pages: 255-257 Published: JAN 18 2007
Times Cited: 3
FullText 北大図書館

Refine Results
Search within results for: Search

Subject Areas Refine
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (40)
CHEMISTRY, ORGANIC (24)
CHEMISTRY, PHYSICAL (3)
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (3)
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (2)
more...

Document Types Refine

Citation Report Topic=(chiral*) AND Author=(noyori r*)
Timespan=All Years Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a cited reference search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year

Citations in Each Year

Results found: 76
Sum of the Times Cited [7]: 10,120
View Citing Articles
View without self-citations
Average Citations per Item [7]: 133.16
h-index [7]: 46

The latest 20 years are displayed. View a graph with all years.

The latest 20 years are displayed. View a graph with all years.

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 1980 and 2007 Go

	2003	2004	2005	2006	2007	Total	Average Citations per Year
1. Title: ENANTIOSELECTIVE ADDITION OF ORGANOMETALLIC REAGENTS TO CARBONYL-COMPOUNDS - CHIRALITY TRANSFER, MULTIPLICATION, AND AMPLIFICATION Author(s): NOYORI R, KITAMURA M Source: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION IN ENGLISH Volume: 30 Issue: 1 Pages: 49-69 Published: JAN 1991	1077	812	1114	946	889	10,120	361.43
2. Title: BINAP - AN EFFICIENT CHIRAL ELEMENT FOR ASYMMETRIC CATALYSIS Author(s): NOYORI R, TAKAYA H Source: ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH Volume: 23 Issue: 10 Pages: 345-350 Published: OCT 1990	58	48	55	53	31	911	53.59
3. Title: Asymmetric transfer hydrogenation catalyzed by chiral ruthenium complexes Author(s): Noyori R, Hashiguchi S Source: ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH Volume: 30 Issue: 2 Pages: 97-102 Published: FEB 1997	66	44	44	26	20	720	40.00
	81	67	84	93	85	690	62.73

Results: 76 Page 1 of 8 Go Sort by: Times Cited

出版された論文数の推移。

検索結果の論文を引用している論文数の推移。

検索結果の論文を引用している論文を全て表示。

著者自身による引用を除いたものを表示。

特定の論文を引用している論文数の推移 (1980 年以降)。

Cited Reference Search

「General Search」では、「Web of Science」に収録された論文の本体を検索しています。一方、「Cited Reference Search」では、収録された論文の参照文献を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

「Cited Reference Search」をクリック。

検索条件をそれぞれ入力。

ISI Web of Knowledge the next step

All Databases Select a Database Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science®

Cited Reference Search. Find the articles that cite a person's work

Step 1: Enter the author's name, the work's name, and the year.

Cited Author: tanaka k*
Example: O'Brien C* OR O'Brian C*

Cited Work: rapid*
Example: J Comput Appl Math* journal abbreviation list

Cited Year(s): 1988
Example: 1943 or 1943-1945

Search Clear

Limit to: (Change Limits)
Timespan=All Years. Databases=Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED); Social Sciences Citation Index (SSCI); Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)

Please give us your feedback on using ISI Web of Knowledge.

Acceptable Use Policy
Copyright © 2007 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

Cited Reference Search. Find the articles that cite a person's work

Step 2 of 2: Select cited references and click "Finish Search."

Select the references for which you wish to see the citing articles, then click the "Finish Search" button.
Hint: Look for [cited reference variants](#) (sometimes different pages of the same article)

CITED REFERENCE INDEX
References: 1 - 13 of 13

Select Page Select All* Clear All

Finish Search

Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Page	Article ID	Citing Articles **	View Record
☒	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988				1	
☒	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	8	151		5	
☒	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	3	51		1	
☒	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	3	151		1	
☐	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	8		1	
☐	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	15		2	
☒	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	151		821	
☒	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	158		1	
☐	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	185		1	
☒	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	251		1	
☐	TANAKA K	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	2299		3	
☐	TANAKA KH	RAPID COMMUN MASS SP	1988	8	2		1	
☐	TANAKA KH	RAPID COMMUN MASS SP	1988	2	2		1	

Select Page Select All* Clear All

Finish Search

Restrict results by any or all of the options below:

All document types	All languages
Article	English
Abstract of Published Item	Afrikaans
Art Exhibit Review	Arabic

論文を選択したら「Finish Search」をクリック。

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。

WoS 採録誌については詳細な掲載誌を表示できます。

WoS 採録誌については言語や論文の種類で絞り込みができます。

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間違っているデータがありますので、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

Results Cited Author=(tanaka k*) AND Cited Work=(rapid*) AND Cited Year=(1988)
Timespan=All Years Database=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

Results: 931 Page 1 of 94 Go Sort by: Latest Date

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web more options Analyze Results

Refine Results

Search within results for

Subject Areas Refine

- ☐ CHEMISTRY, ANALYTICAL (429)
- ☐ SPECTROSCOPY (376)
- ☐ CHEMISTRY, PHYSICAL (123)
- ☐ PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL (92)
- ☐ BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (72)

Document Types Refine

- ☐ ARTICLE (752)
- ☐ REVIEW (140)
- ☐ LETTER (24)
- ☐ EDITORIAL MATERIAL (7)
- ☐ NOTE (6)

Authors

Source Titles

Publication Years

Institutions

1. Title: Platinum nanoflowers for surface-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry of biomolecules
Author(s): Kawasaki H, Yonezawa T, Watanabe T, et al.
Source: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C Volume: 111 Issue: 44 Pages: 16278-16283 Published: NOV 8 2007
Times Cited: 0
FullText 北大図書館 Full Text

2. Title: Generation of di-lithiated peptide ions from multiply protonated peptides via ion/ion reactions
Author(s): Hodges BOM, Liang X, McLuckey SA
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY Volume: 267 Issue: 1-3 Pages: 183-189 Published: NOV 1 2007
Times Cited: 0
FullText 北大図書館 Full Text

3. Title: Electrophilic properties of common MALDI matrix molecules
Author(s): Lipka TP, Eustis SN, Wang D, et al.
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY Volume: 268 Issue: 1 Pages: 1-7 Published: NOV 15 2007
Times Cited: 0
FullText 北大図書館 Full Text

4. Title: Study of factors governing negative molecular ion yields of amino acid and peptide in FAB, MALDI and ESI mass spectrometry
Author(s): Nishikaze T, Takayama M
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY Volume: 268 Issue: 1 Pages: 47-59 Published: NOV 15 2007
Times Cited: 0
FullText 北大図書館 Full Text

これ以後は、「General Search」の場合と同様に展開します。

○ Analyze 画面（著者・Record count 順）

<<< Back to results list Analyze Results

931 records. Cited Author=(tanaka k*) AND Cited Work=(rapid*) AND Cited Year=(1988)

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Author Country/Territory Document Type Institution Name	Up to 1000 records.	Show the top 500 results. Minimum record count (threshold): 2	☒ Record count ☐ Selected field

Analyze

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 931	Bar Chart	Save Analysis Data to File
☐	ZENOBI, R	22	2.3631 %		
☐	KEKI, S	19	2.0408 %		
☐	ZSUGA, M	19	2.0408 %		
☐	DEAK, G	18	1.9334 %		
☐	DERRICK, PJ	15	1.6112 %		
☐	ARAKAWA, R	14	1.5038 %		
☐	COTTER, RJ	14	1.5038 %		
☐	RUSSELL, DH	14	1.5038 %		
☐	KARAS, M	13	1.3963 %		
☐	HANTON, SD	12	1.2889 %		
☐	HERCULES, DM	12	1.2889 %		
☐	HILLENKAMP, F	12	1.2889 %		
☐	KNOCHENMUSS, R	12	1.2889 %		
☐	WILKINS, CL	12	1.2889 %		

○ Analyze 画面（出版年・Selected field 順）

Rank the records by this field:

Up to 1000 records.

Show the top 500 results.
Minimum record count (threshold): 2

☐ Record count
☒ Selected field

Analyze

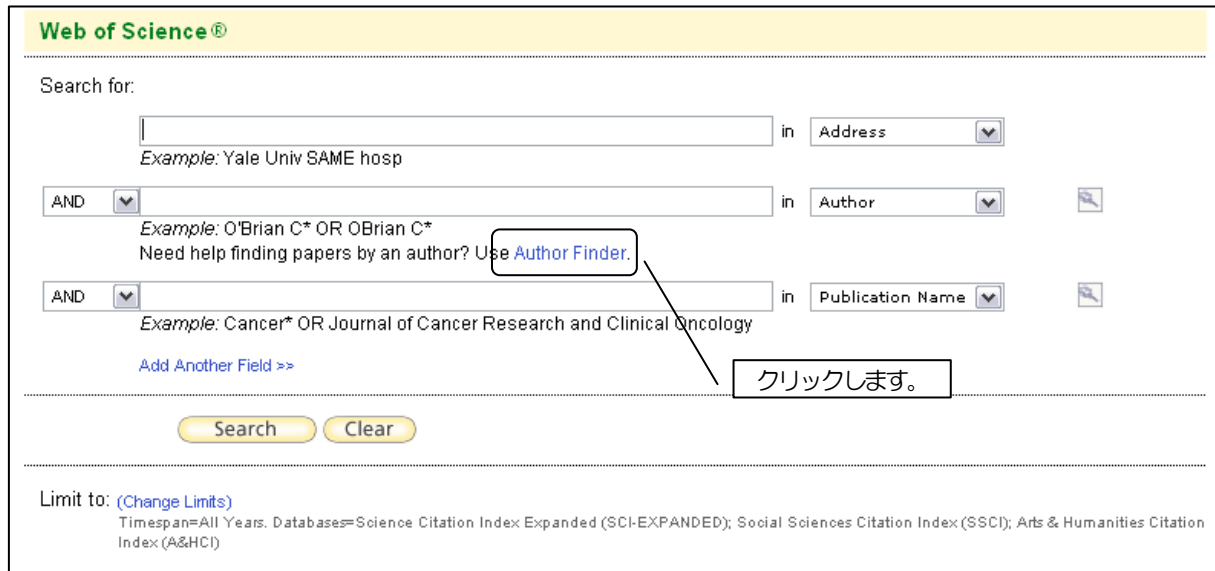
Use the checkboxes below to view the records.
Note: The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed.

☐ View Records	Field: Publication Year	Record Count	% of 931	Bar Chart	Save Analysis Data to File
☐	1989	6	0.6445 %		
☐	1990	16	1.7186 %		
☐	1991	22	2.3631 %		
☐	1992	26	2.7927 %		
☐	1993	34	3.6520 %		
☐	1994	35	3.7594 %		
☐	1995	32	3.4372 %		
☐	1996	38	4.0816 %		
☐	1997	40	4.2965 %		
☐	1998	40	4.2965 %		
☐	1999	28	3.0075 %		
☐	2000	35	3.7594 %		
☐	2001	31	3.3298 %		
☐	2002	51	5.4780 %		
☐	2003	75	8.0559 %		
☐	2004	96	10.3115 %		
☐	2005	129	13.8561 %		
☐	2006	101	10.8485 %		
☐	2007	95	10.2041 %		

著者名・所属機関からの検索

★ Author Finder（著者の絞り込み検索）

著者名での検索の方法の一つとして、著者名・論文の分野・所属機関で論文を絞り込んで検索することができます。



The image shows the Web of Science Author Finder search interface. It has a yellow header with the 'Web of Science' logo. Below the header, there are three search fields, each with a dropdown menu for the search type. The first field is labeled 'Search for:' and has a dropdown menu set to 'Address'. The second field is labeled 'AND' and has a dropdown menu set to 'Author'. The third field is labeled 'AND' and has a dropdown menu set to 'Publication Name'. Each field has a search icon to its right. Below the search fields, there are two buttons: 'Search' and 'Clear'. At the bottom, there is a 'Limit to:' section with a link to 'Change Limits' and a list of databases: 'Timespan=All Years. Databases=Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED); Social Sciences Citation Index (SSCI); Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)'.

Web of Science®

Search for:

Example: Yale Univ SAME hosp

AND

Example: O'Brian C* OR O'Brian C*

Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND

Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

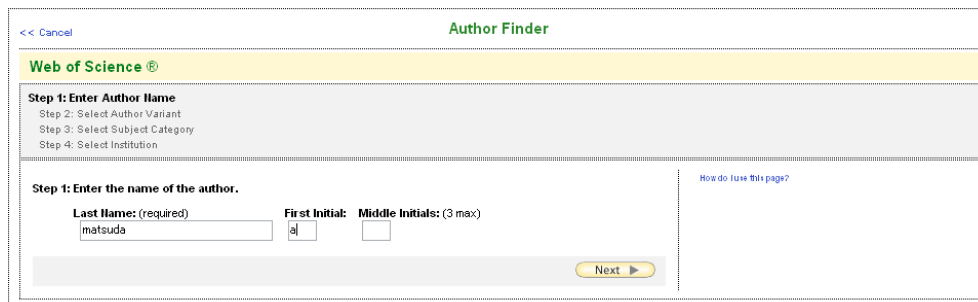
Add Another Field >>

Search Clear

Limit to: [Change Limits](#)

Timespan=All Years. Databases=Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED); Social Sciences Citation Index (SSCI); Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)

(1) 著者名を指定します。



The image shows the 'Author Finder' interface, specifically Step 1: Enter Author Name. It has a yellow header with the 'Web of Science' logo. Below the header, there are four steps listed: Step 1: Enter Author Name, Step 2: Select Author Variant, Step 3: Select Subject Category, and Step 4: Select Institution. The main area is titled 'Step 1: Enter the name of the author.' and contains three input fields: 'Last Name: (required)' with the value 'matsuda', 'First Initial:' with the value 'a', and 'Middle Initials: (3 max)' which is empty. There is a 'Next' button at the bottom right. A link 'How do I use this page?' is also present.

<< Cancel

Author Finder

Web of Science®

Step 1: Enter Author Name

Step 2: Select Author Variant

Step 3: Select Subject Category

Step 4: Select Institution

Step 1: Enter the name of the author.

Last Name: (required) First Initial: Middle Initials: (3 max)

matsuda a

Next

How do I use this page?

(2) 著者名の変化を指定します。



The image shows the 'Author Finder' interface, specifically Step 2: Select Author Variant. It has a yellow header with the 'Web of Science' logo. Below the header, there are four steps listed: Step 1: Enter Author Name, Step 2: Select Author Variant, Step 3: Select Subject Category, and Step 4: Select Institution. The main area is titled 'Step 2: You can select an author name variant to change your search (optional).' and contains a table with columns 'Author' and 'Record Count'. The table lists several author variants for 'MATSUDA A'. There are buttons for 'Previous', 'Next', and 'Finish Now'. A link 'How do I use this page?' is also present.

<< Cancel

Author Finder

Web of Science®

Step 1: Enter Author Name

Step 2: Select Author Variant

Step 3: Select Subject Category

Step 4: Select Institution

You entered: **MATSUDA A**

Name searched as: **MATSUDA A**

Previous Next Finish Now

Step 2: You can select an author name variant to change your search (optional).

	Author	Record Count
You Entered:	☐ MATSUDA A	1,536
Increase Results:	☒ MATSUDA A*	1,553
Focus Results:	☐ MATSUDA AB*	9
	☐ MATSUDA AH*	3
	☐ MATSUDA AS*	1
	☐ MATSUDA AT*	3
	☐ MATSUDA AY*	1

Total records: 1,553

Add Another Name If this author has published under more than one name, click Add Another Name instead of Next.

Previous Next Finish Now

(3) 研究分野を指定します。

<< Cancel Author Finder

Web of Science®

Step 1: Enter Author Name
Step 2: Select Author Variant
Step 3: Select Subject Category
Step 4: Select Institution

Current selection(s): MATSUDA A* (1,553)

◀ Previous Next ▶ Finish Now ▶▶

Step 3: Select the subject categories associated with the author (optional).

Subject Category	Record Count
☐ ARTS & HUMANITIES	1
☒ LIFE SCIENCES & BIOMEDICINE	634
☐ MULTIDISCIPLINARY SCIENCE & TECHNOLOGY	294
☐ PHYSICAL SCIENCES	683
☐ SOCIAL SCIENCES	5
☐ (All of the above)	(All)

Total records: 1,436

◀ Previous Next ▶ Finish Now ▶▶

How do I use this page?

(4) 所属機関を指定します。

<< Cancel Author Finder

Web of Science®

Step 1: Enter Author Name
Step 2: Select Author Variant
Step 3: Select Subject Category
Step 4: Select Institution

Current selection(s): MATSUDA A* (1,553); in LIFE SCIENCES & BIOMEDICINE (634)

◀ Previous Finish Now ▶▶

Step 4: Select up to 50 institutions associated with the author (optional).

Sort by: Institution | Record Count

Institution Name Abbreviations	Record Count
☒ HOKKAIDO UNIV	315
☐ KANAZAWA UNIV	56
☐ SAITAMA MED SCH	43
☐ JICHI MED SCH	34
☐ KYOTO UNIV	28
☐ OKAYAMA UNIV	24
☐ ASAHI CHEM IND CO LTD	20

How do I use this page?

(5) 検索結果

ISI Web of KnowledgeSM Take the next step

All Databases Select a Database Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List (0)

Web of Science®

Results Subject Heading=(LIFE SCIENCES BIOMEDICINE) AND Author=(MATSUDA A*) AND Institution=(HOKKAIDO UNIV)
Timespan=All Years. Database=SCIEXPANDED, A&HCI, SSCI.

Results: 315 Page 1 of 32 Go Sort by: Latest Date

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web more Analyze Results Create Citation Report

Refine Results

Search within results for Search

▼ Subject Areas Refine

- ☐ BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (117)
- ☐ CHEMISTRY, MEDICINAL (98)
- ☐ PHARMACOLOGY & PHARMACY (63)
- ☐ CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (46)
- ☐ CHEMISTRY, ORGANIC (37)
- more...

▼ Document Types Refine

- ☐ ARTICLE (278)

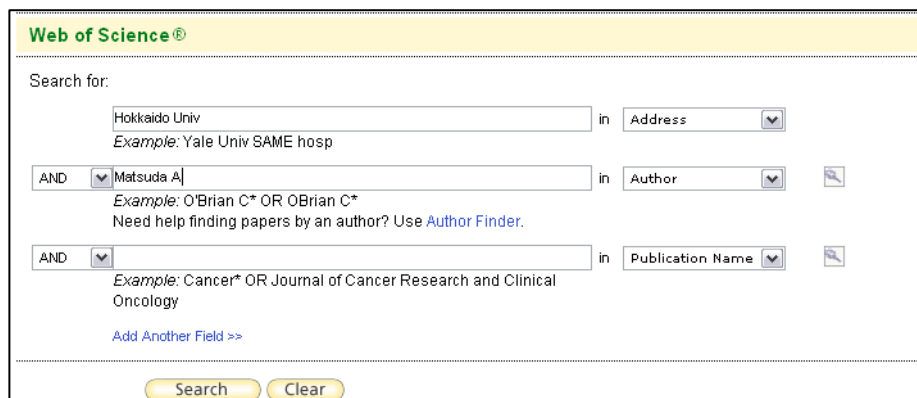
1. Title: Mechanism of action of a new antitumor ribonucleoside, 1-(3-C-ethynyl-beta-D-ribo-pentofuranosyl)cytosine (ECyd, TAS-106), differs from that of 4-fluorouracil
Author(s): Kazuno H, Shimamoto Y, Tsujimoto H, et al.
Source: ONCOLOGY REPORTS Volume: 17 Issue: 6 Pages: 1453-1460 Published: JUN 2007
Times Cited: 0
FullText 北大図書館

2. Title: Nucleoside natural products and related analogs with potential therapeutic properties as antibacterial and antiviral agents
Author(s): Ichikawa S, Matsuda A
Source: EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS Volume: 17 Issue: 5 Pages: 487-498 Published: MAY 2007
Times Cited: 0
FullText 北大図書館

★ 著者を特定して検索したい (Distinct Author Identification System : DAIS)

同じ著者と思われる論文をまとめて表示できます。

(1) Basic Search 画面で所属機関 (Address) と著者 (Author) を指定して検索します。



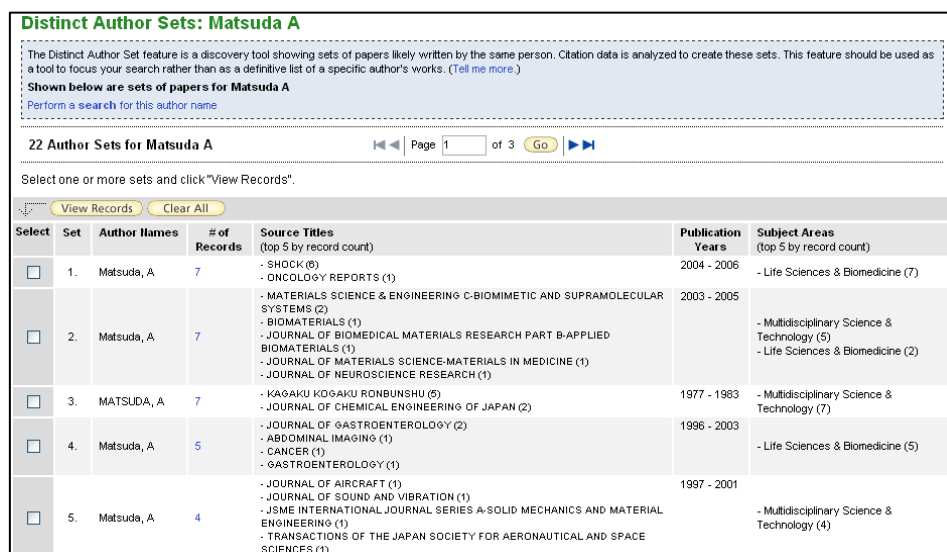
The screenshot shows the Web of Science Basic Search interface. It has a yellow header with the 'Web of Science' logo. Below the header, there's a 'Search for:' section with three rows of search criteria. The first row has 'Hokkaido Univ' in the 'Address' field. The second row has 'Matsuda A' in the 'Author' field. The third row has an empty field in the 'Publication Name' field. There are 'Search' and 'Clear' buttons at the bottom.

(2) 検索結果一覧画面で、「View Author Sets」をクリックします。



The screenshot shows the 'Results' page for the search 'Address=(Hokkaido Univ) AND Author=(Matsuda A)'. It displays 456 results. A box labeled 'クリックします。' points to the 'View Distinct Author Sets for Matsuda A' link. The page also shows a list of search results with titles, authors, and publication details.

(3) 著者ごとの一覧



The screenshot shows the 'Distinct Author Sets: Matsuda A' page. It displays a table with 22 author sets for Matsuda A. The table has columns for 'Select', 'Set', 'Author Names', '# of Records', 'Source Titles (top 5 by record count)', 'Publication Years', and 'Subject Areas (top 5 by record count)'. The table lists 5 sets of records for Matsuda A, A.

Select	Set	Author Names	# of Records	Source Titles (top 5 by record count)	Publication Years	Subject Areas (top 5 by record count)
☐	1.	Matsuda, A	7	SHOCK (6) ONCOLOGY REPORTS (1)	2004 - 2006	Life Sciences & Biomedicine (7)
☐	2.	Matsuda, A	7	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS (2) BIOMATERIALS (1) JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS (1) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE (1) JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH (1)	2003 - 2005	Multidisciplinary Science & Technology (5) Life Sciences & Biomedicine (2)
☐	3.	MATSUDA, A	7	KAGAKU KOGAKU RONBUNSHU (6) JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN (2)	1977 - 1983	Multidisciplinary Science & Technology (7)
☐	4.	Matsuda, A	5	JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY (2) ABDOMINAL IMAGING (1) CANCER (1) GASTROENTEROLOGY (1)	1996 - 2003	Life Sciences & Biomedicine (5)
☐	5.	Matsuda, A	4	JOURNAL OF AIRCRAFT (1) JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION (1) JSM INTERNATIONAL JOURNAL SERIES A-SOLID MECHANICS AND MATERIAL ENGINEERING (1) TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY FOR AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES (1)	1997 - 2001	Multidisciplinary Science & Technology (4)

『同じ著者と思われる』論文を著者ごとにまとめて表示します。

著者名・論文数・収録雑誌名・論文の発表年・主要分野から著者を特定します。

『論文数 (# of Records)』をクリックするとその著者の論文を表示します。複数の著者を指定したい場合は、左の『Select』をチェックし、『VIEW RECORDS』をクリックします。全ての著者の識別ができる訳ではなく、著者の絞り込み機能として使います。

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」、「EndNote Web（Web版のEndNote）へ取込」、「e-mailで送信」することができます。（最大500件扱えます。）

○ 検索結果画面

出力方法を選択します。

出力したいデータにチェックを入れます。

画面下部の出力設定ボックスへ。

1. Title: Maintenance of pluripotency in human and mouse embryonic stem cells through activation of Wnt signaling by a pharmacological GSK-3-specific inhibitor
Author(s): Sato N, Meijer L, Skaltsounis L, et al.
Source: NATURE MEDICINE Volume: 10 Issue: 1 Pages: 55-63 Published: JAN 2004
Times Cited: 289
FullText 北大図書館 Full Text

2. Title: Derivation of midbrain dopamine neurons from human embryonic stem cells
Author(s): Perrier AL, Tabar V, Barberi T, et al.
Source: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA Volume: 101 Issue: 34 Pages: 12543-12548 Published: AUG 24 2004
Times Cited: 117
FullText 北大図書館 Full Text

3. Title: Human embryonic stem cells express a unique set of microRNAs
Author(s): Suh MR, Lee Y, Kim JY, et al.
Source: DEVELOPMENTAL BIOLOGY Volume: 270 Issue: 2 Pages: 488-498 Published: JUN 15 2004
Times Cited: 95
FullText 北大図書館 Full Text

4. Title: Embryonic stem cells: Prospects for developmental biology and cell therapy
Author(s): Wobus AM, Boheler KR
Source: PHYSIOLOGICAL REVIEWS Volume: 85 Issue: 2 Pages: 635-678 Published: APR 2005
Times Cited: 87
FullText 北大図書館 Full Text

○ 出力設定

出力データの選択

出力フォーマットの指定

出力方法の指定

Step 1:
☒ Selected Records on page
☐ All records on page
☐ Records to

Step 2:
☒ Authors, Title, Source
☐ plus Abstract
☐ Full Record
☐ plus Cited Reference

Step 3:
Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web
Save to EndNote, RefMan, or other reference software
Save To...
Save To...
- as HTML
- as Plain Text
- as Tab-delimited (Win)
- as Tab-delimited (Mac)
- to other Reference Software
Save

Please give us your feedback on us
Acceptable Use Policy
Copyright © 2007 The Thomson Corporation

※「Add to Marked List」をクリックすると、マークしたデータの下にのような画像が表示されます。これらのデータはログアウトするまで一時的に保存されるので、さらに別の検索を行いデータを追加できます。

「Marked List」に保存されたデータ件数が表示されます。保存されたデータはまとめて出力できます。

Web of Science Additional Resources

Search Cited Reference Search Advanced Search Search History Marked List(3)

Web of Science®

Search for:
 in

Example: oil spill* AND "North Sea"

★ EndNote Web への出力

「Save to EndNote Web」 ボタンをクリックすると、インターネット上にデータを保存することができます。保存したデータはどこからでも閲覧することができます。

- EndNote Web は文献管理・論文作成ソフト EndNote の Web 版です。
- Web 上で文献管理し、参照文献リストを作成をすることができます。
- 1 ユーザ・アカウントあたり 10,000 件の文献データを保存し、2,000 種類以上の出力形式で印刷することができます。
- ユーザ・アカウント作成後 12 ヶ月間は自宅などの学外からも利用できます。12 ヶ月後、再度学内からログインすると、さらに学外から 12 ヶ月利用することができます。
- 無料で利用できますが、利用するためにはアカウント登録が必要です。

○ EndNote Web の画面

The screenshot displays the EndNote Web interface, provided by ISI Web of Knowledge. The top navigation bar includes tabs for 'My References', 'Collect', 'Organize', 'Format', and 'Options'. A 'Show Getting Started Guide' link is also present. On the left, a 'Quick Search' panel allows searching within 'All My References'. Below it, a 'My References' summary shows 3 unfiled references and 0 in the quick list. The main area, titled 'All My References', lists three references with columns for selection, author, year, title, and edit options. Each reference entry includes a 'FullText' icon and a '北大図書館' (University of Tokyo Library) logo. The first reference is by Perrier, A. L. (2004) on the derivation of midbrain dopamine neurons. The second is by Sato, N. (2004) on maintaining pluripotency in stem cells. The third is by Suh, M. R. (2004) on microRNAs in human embryonic stem cells. At the bottom, there is a 'Show 10 per page' dropdown and a pagination control showing 'Page 1 of 1'.

	Author	Year	Title	Edit
☐	Perrier, A. L.	2004	Derivation of midbrain dopamine neurons from human embryonic stem cells Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America ISI Web of Knowledge SM → Source Record, Related Records, Times Cited: 117 	Edit
☐	Sato, N.	2004	Maintenance of pluripotency in human and mouse embryonic stem cells through activation of Wnt signaling by a pharmacological GSK-3-specific inhibitor Nature Medicine ISI Web of Knowledge SM → Source Record, Related Records, Times Cited: 289 	Edit
☐	Suh, M. R.	2004	Human embryonic stem cells express a unique set of microRNAs Developmental Biology ISI Web of Knowledge SM → Source Record, Related Records, Times Cited: 95 	Edit

Web of Science の便利な機能

Web of Science では、単に論文を検索し引用関係・論文数を調べるだけでなく、検索や分析の際に役立つ各種の機能を持っています。

I. 複数の論文の引用された回数をまとめて調べたい (Citation Report)

自分の書いた論文を引用された回数をまとめて調べる、特定の著者・分野の論文の引用回数をまとめて調べる、などの際に利用できます。

Web of Science®

Search Results -- Summary

TS=(organobor* palladium) AND AU=(suzuki a* and miyaura n*)
DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1980-2007

NEW! View Author Sets for [suzuki a*](#)

Search within results: Enter a topic [SEARCH]

Refine your results
Subject Categories | Source Titles | Document Types | Authors | Publication Years [more choices](#)

14 results found (Set #1)
Records 1 -- 10 | Show 10 per page | Go to Page: 1 of 2 GO

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

1. Ishiyama T, Kizaki H, Hayashi T, et al.
[Palladium-catalyzed carbonylative cross-coupling reaction of arylboronic acids with aryl electrophiles: Synthesis of biaryl ketones](#)
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY 63 (14): 4726-4731 JUL 10 1998
Times Cited: 47 [FullText](#) [VIEW FULLTEXT](#)

2. Ishiyama T, Mori M, **Suzuki A**, et al.
[The palladium-catalyzed cross-coupling reaction of 9-organothio-9-borabicyclo\[3.3.1\]nonanes with organic electrophiles: Synthesis of unsymmetrical sulides](#)
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 525 (1-2): 225-231
Times Cited: 22 [FullText](#) [VIEW FULLTEXT](#)

Sort by: Latest date SORT

Analyze Results:
[ANALYZE](#)
View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Citation Report:
[CITATION REPORT](#)
View detailed citation counts and the h-index value for the results.

Output Records:

検索結果一覧表示画面で「Citation Report:」



をクリックします。

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science®

Citation Report
[Return to previous Summary page](#)

TS=(organobor* palladium) AND AU=(suzuki a* and miyaura n*)
DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1980-2007

Published Items in Each Year

Citations in Each Year

Results found: 14
Sum of the Times Cited: 3,393 [View without self-citations](#)
Average Citations per Item: 242.36
h-index: 11

著者による引用を除いた引用している論文を表示します。

表示する範囲 (年) を指定します。

前の5年間を表示します。

2003	2004	2005	2006	2007	Total	Average Citations per Year
409	395	489	440	28	3,393	125.67
365	358	455	410	27	2,867	220.54
18	12	14	12	1	209	13.93

特定の論文を引用している論文数の推移 (1980 年以降)

II. 著者を絞り込みながら検索したい (Author Finder)

著者名での検索の方法の一つとして、著者名・論文の分野・所属機関で論文を絞り込んで検索することができます。

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science®

WELCOME HELP CITED REF SEARCH HISTORY ADVANCED SEARCH

General Search MAKE THIS MY START PAGE

Select database(s) and timespan: HIDE SETTINGS ▲

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 January 28, 2007)
 Year 2007
 From 1980 to 2007 (default is all years)
 To remember these settings, first [sign in or register](#).

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/combine sets](#)]

SEARCH CLEAR

TOPIC: Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, and abstracts.
 Example: oil spill* AND "North Sea" ([How to search for phrases](#))
☐ Title only

AUTHOR: Enter one or more author names (see [author index](#)).
 Example: O'BRIAN C* OR O'BRIAN C*
[Author Finder](#): Need help finding papers by an author? Use Author Finder.

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

クリックします。

(1) 著者名を指定します。

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science®

AUTHOR FINDER HELP

Step 1: Enter Author Name
 Step 2: Select Author Variant
 Step 3: Select Subject Category
 Step 4: Select Institution

Step 1: Enter the name of the author. [How do I use this page?](#)

Last Name: (required) First Initial: Middle Initials: (3 max)
 suzuki a

CANCEL NEXT

[Send us feedback on Author Finder.](#)
[Acceptable Use Policy](#)
 Copyright © 2006 The Thomson Corporation

(2) 著者名の変化を指定します。

ISI Web of KnowledgeSM Web of Science GO HOME LOG OUT

Web of Science®

AUTHOR FINDER HELP

Step 1: Enter Author Name
Step 2: Select Author Variant
 Step 3: Select Subject Category
 Step 4: Select Institution

You entered: SUZUKI A
 Name searched as: SUZUKI A [How do I use this page?](#)

CANCEL FINISH NOW PREVIOUS NEXT

Step 2: You can select an author name variant to change your search (optional).

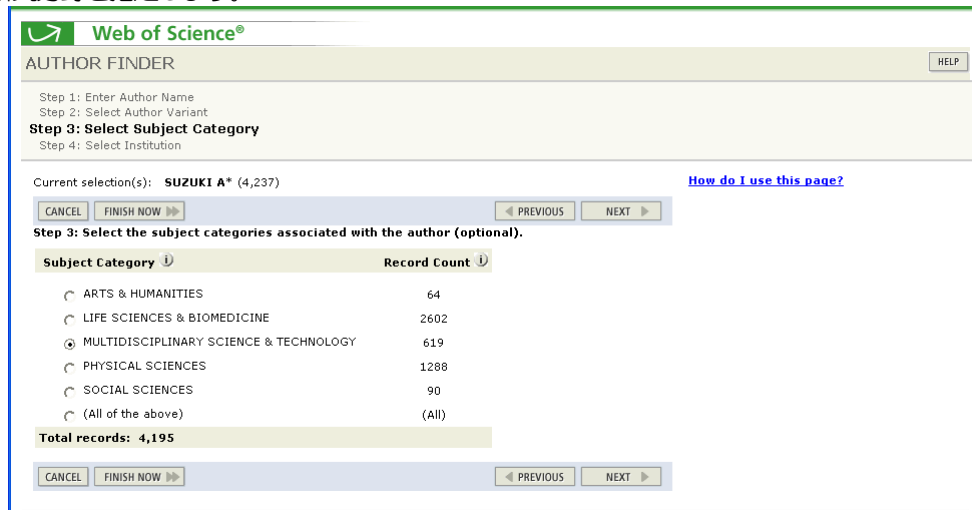
Author	Record Count
You Entered: SUZUKI A	4,055
Increase Results: SUZUKI A*	4,237
Focus Results: SUZUKI AA*	3
SUZUKI AC*	10
SUZUKI AE*	1
SUZUKI AG*	1
SUZUKI AI*	1
SUZUKI AK*	54
SUZUKI AS*	31
SUZUKI AT*	79
SUZUKI AZ*	2

Total records: 4,237

ADD ANOTHER NAME If this author has published under more than one name, click Add Another Name instead of Next.

CANCEL FINISH NOW PREVIOUS NEXT

(3) 研究分野を指定します。



Web of Science®

AUTHOR FINDER [HELP](#)

Step 1: Enter Author Name
Step 2: Select Author Variant
Step 3: Select Subject Category
Step 4: Select Institution

Current selection(s): **SUZUKI A*** (4,237) [How do I use this page?](#)

[CANCEL](#) [FINISH NOW](#) [PREVIOUS](#) [NEXT](#)

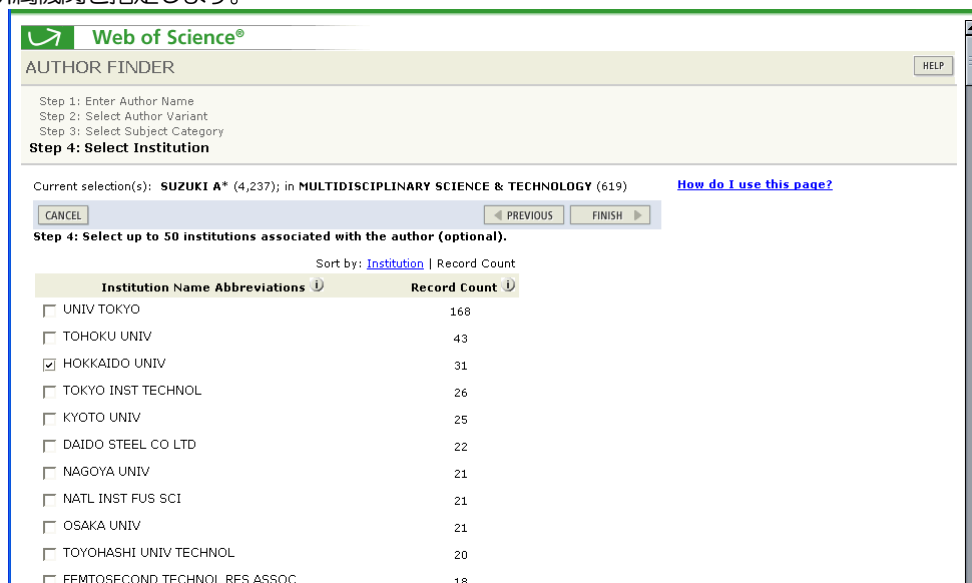
Step 3: Select the subject categories associated with the author (optional).

Subject Category	Record Count
ARTS & HUMANITIES	64
LIFE SCIENCES & BIOMEDICINE	2602
MULTIDISCIPLINARY SCIENCE & TECHNOLOGY	619
PHYSICAL SCIENCES	1288
SOCIAL SCIENCES	90
(All of the above)	(All)

Total records: 4,195

[CANCEL](#) [FINISH NOW](#) [PREVIOUS](#) [NEXT](#)

(4) 所属機関を指定します。



Web of Science®

AUTHOR FINDER [HELP](#)

Step 1: Enter Author Name
Step 2: Select Author Variant
Step 3: Select Subject Category
Step 4: Select Institution

Current selection(s): **SUZUKI A*** (4,237); in **MULTIDISCIPLINARY SCIENCE & TECHNOLOGY** (619) [How do I use this page?](#)

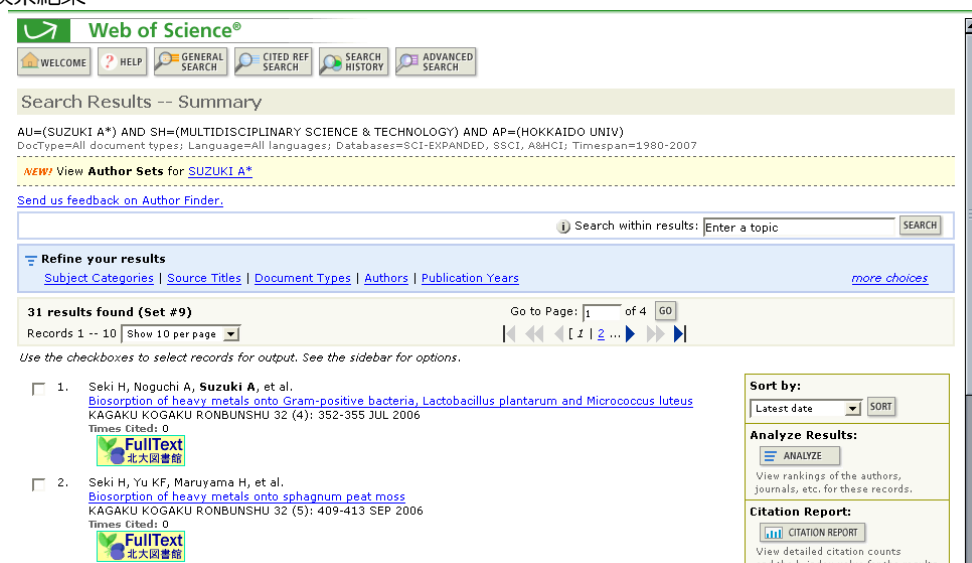
[CANCEL](#) [PREVIOUS](#) [FINISH](#)

Step 4: Select up to 50 institutions associated with the author (optional).

Sort by: [Institution](#) | Record Count

Institution Name Abbreviations	Record Count
☐ UNIV TOKYO	168
☐ TOHOKU UNIV	43
☒ HOKKAIDO UNIV	31
☐ TOKYO INST TECHNOL	26
☐ KYOTO UNIV	25
☐ DAIDO STEEL CO LTD	22
☐ NAGOYA UNIV	21
☐ NATL INST FUS SCI	21
☐ OSAKA UNIV	21
☐ TOYOHASHI UNIV TECHNOL	20
☐ FEMTOSECOND TECHNOL RES ASSOC	18

(5) 検索結果



Web of Science®

[WELCOME](#) [HELP](#) [GENERAL SEARCH](#) [CITED REF SEARCH](#) [SEARCH HISTORY](#) [ADVANCED SEARCH](#)

Search Results -- Summary

AU=(SUZUKI A*) AND SH=(MULTIDISCIPLINARY SCIENCE & TECHNOLOGY) AND AP=(HOKKAIDO UNIV)
DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1980-2007

NEW! View **Author Sets** for **SUZUKI A***

[Send us feedback on Author Finder.](#)

Search within results: [SEARCH](#)

Refine your results
[Subject Categories](#) | [Source Titles](#) | [Document Types](#) | [Authors](#) | [Publication Years](#) [more choices](#)

31 results found (Set #9) Go to Page: of 4 [GO](#)

Records 1 -- 10 Show 10 per page [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#)

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

☐	1. Seki H, Noguchi A, Suzuki A, et al. Biosorption of heavy metals onto Gram-positive bacteria, Lactobacillus plantarum and Micrococcus luteus KAGAKU KOGAKU RONBUNSHU 32 (4): 352-355 JUL 2006 Times Cited: 0 FullText 北大図書館
☐	2. Seki H, Yu KF, Maruyama H, et al. Biosorption of heavy metals onto sphagnum peat moss KAGAKU KOGAKU RONBUNSHU 32 (5): 409-413 SEP 2006 Times Cited: 0 FullText 北大図書館

Sort by:
Latest date [SORT](#)

Analyze Results:
[ANALYZE](#)
View rankings of the authors, journals, etc. for these records.

Citation Report:
[CITATION REPORT](#)
View detailed citation counts and the h-index value for the results.

III. 著者を特定して検索したい (Distinct Author Identification System : DAIS)

同じ著者と思われる論文をまとめて表示できます。

(1) 検索結果一覧画面で、「View Author Sets」をクリックします。



(2) 著者ごとの一覧

Select	Set	Author Name	# of Records	Source Titles (top 5 by record count)	Publication Years	Subject Areas (top 5 by record count)
☒	1.	Suzuki, AK	44	- JOURNAL OF REPRODUCTION AND DEVELOPMENT (5) - TOXICOLOGY (4) - BIOLOGY OF REPRODUCTION (4) - ENDOCRINE (3) - BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN (3)	1982 - 2005	Life Sciences & Biomedicine (44)
☐	2.	Suzuki, AT	40	- PHYSICAL REVIEW LETTERS (18) - PHYSICS LETTERS B (9) - PHYSICAL REVIEW D (8) - NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SEC... (3) - ASTROPHYSICAL JOURNAL (2)	1993 - 2005	Physical Sciences (40) Multidisciplinary Science & Technology (3)
☐	3.	Suzuki, AT	30	- MODERN PHYSICS LETTERS A (6) - JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL (5) - EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (5) - ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIK C-PARTICLES AND FIELDS (2) - PHYSICAL REVIEW D (2)	1985 - 2005	Physical Sciences (30) Multidisciplinary Science & Technology (1)

『同じ著者と思われる』論文を著者ごとにまとめて表示します。

著者名・論文数・収録雑誌名・論文の発表年・主要分野から著者を特定します。

『論文数 (# of Records)』をクリックするとその著者の論文を表示します。複数の著者を指定したい場合は、左の『Select』をチェックし、『VIEW RECORDS』をクリックします。

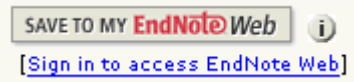
全ての著者の識別ができる、わけではなさそうです。

III. Web 版 EndNote (EndNote Web) を使いたい

Web of Knowledge のトップページ (右上の [HOME] ボタン・ **HOME**) をクリックします) の

《Sign in My EndNote Web》でログインすると使うことができます。

Web of Science の検索結果の詳細表示画面でもログインできます。

A screenshot of a web interface element. It features a button labeled "SAVE TO MY EndNote Web" with an information icon (i) to its right. Below the button is a link in blue text that reads "[Sign in to access EndNote Web]".

SAVE TO MY EndNote Web ⓘ
[Sign in to access EndNote Web]

一度、利用登録すると12ヶ月間は学外からでも利用でき

JCR(Journal Citation Reports)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。

★ 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] → [出版・書誌情報]

→[Journal Citation Reports (JCR)]

The screenshot shows the homepage of the Hokkaido University Library. On the left is a navigation menu with links like 'HOME', 'お問い合わせ', '図書検索', etc. The main content area is titled '出版・書誌情報' (Publication & Bibliography). It contains several database links: '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 and an arrow pointing to it from the text above. The 'Web of Knowledge' section also contains detailed information about the JCR database, including its history and usage policies.

○ 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「2005 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]**）
特定の分野（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。（例：geophys*）
- ・ 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

Journal Summary List

Journals from: search Journal Title for 'NEUROSCIENCE*'

Sorted by: Journal Title Journal Title Total Cites Impact Factor Immediacy Index Current Articles Cited Half-Life Journal Title Changes

Page 1 of 2

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
☐	1	ANNU REV NEUROSCI	0147-006X	9139	28.533	3.050	20	6.8
☐	2	AUTON NEUROSCI-BASIC	1566-0702	968	1.304	0.257	109	4.4
☐	3	BEHAV NEUROSCI	0735-7044	6765	2.907	0.394	142	8.9
☐	4	BMC NEUROSCI	1471-2202	735	2.775	0.439	82	2.8
☐	5	CLIN EEG NEUROSCI	1550-0594	66	1.255	0.051	39	
☐	6	CLIN NEUROSCI RES	1566-2772	229	0.692	0.000	27	3.9
☐	7	DEV NEUROSCI-BASEL	0378-5866	1466	2.691	0.360	50	6.7
☐	8	EUR ARCH PSY CLIN N	0940-1334	1748	3.042	0.237	76	6.5
☐	9	EUR J NEUROSCI	0953-816X	20835	3.709	0.485	707	4.8
☐	10	INT J DEV NEUROSCI	0736-5748	1868	2.924	0.759	54	6.6
☐	11	INT J NEUROSCI	0020-7454	1608	0.831	0.134	112	>10.0
☐	12	J CLIN NEUROSCI	0967-5868	1043	0.673	0.054	222	4.2
☐	13	J COGNITIVE NEUROSCI	0898-929X	7778	5.197	0.542	168	5.9

誌名をクリックするとそのタイトルの詳細事項を表示します。

○ 詳細情報表示画面

ISI Web of KnowledgeSM Access the new version! Journal Citation Reports GO HOME LOG OUT

Journal Citation Reports®

WELCOME HELP RETURN TO LIST PREVIOUS JOURNAL NEXT JOURNAL 2006 JCR Science Edition

Journal: NEUROSCIENCE

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
☐	NEUROSCIENCE	0306-4522	29358	3.427	0.611	900	7.2	7.8

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

[CITED JOURNAL DATA](#) [CITING JOURNAL DATA](#) [IMPACT FACTOR TREND](#) [RELATED JOURNALS](#)

Journal Information ⓘ

Full Journal Title: NEUROSCIENCE
ISO Abbrev. Title: Neuroscience
JCR Abbrev. Title: NEUROSCIENCE
ISSN: 0306-4522
Issues/Year: 24
Language: ENGLISH
Journal Country/Territory: ENGLAND
Publisher: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
Publisher Address: THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND
Subject Categories: NEUROSCIENCES

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

Additional Links

[GO TO ULRICH'S](#) [GO TO C.C. CONNECT](#)

5年間のインパクトファクターの動きをグラフで表示します。

引用関係から見た「関連度の高い雑誌」を表示します。

この雑誌が含まれるカテゴリの雑誌一覧を表示します。

この雑誌が含まれるカテゴリの雑誌の集計データを表示します。

★ 項目の概要

1. Total Cites (総被引用回数)
その雑誌に掲載された論文が、該当年中に ISI データベース中の全ての雑誌に引用された回数。
2. 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を表します。
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。
2006 年の場合は、2004-2005 年にその雑誌に掲載された論文の 2006 年中の引用回数を論文数で割って算出します。「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。
3. Immediacy Index (最新文献指数)
どれくらい早く引用されるかを示す指数です。
該当年に発表された論文が、その年の間にどれくらい引用されるかを示します。
2006 年の場合は、2006 年にその雑誌に掲載された論文の 2006 年中の引用回数をその年にその雑誌に掲載された論文数で割って算出します。
4. Cited Half Life (被引用半減期)
該当年に掲載された論文の引用された回数の各年ごとの累計が、引用された総数の半になるまでの年数(半減期)です。その雑誌に掲載された論文が、どれくらいの期間他の雑誌に引用されているかを示します。
5. 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。
6. Citing Half Life (引用半減期)
該当年に掲載された論文が引用した論文数回数の各年ごとの累計が、引用した総数の半になるまでの年数(半減期)です。その雑誌に掲載された論文が、どれくらい古い論文を引用しているか示します。
7. 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。
8. 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。

★ ISI 社の JCR サポートページ

<http://www.thomsonscientific.jp/products/jcr/support/>

インパクトファクターの調べ方 [ダイジェスト版]をダウンロードできます。

※インパクトファクターについての補足

- M. Amin & M. Mabe, インパクトファクター：利用と誤用, *Perspectives in Publishing*. [日本語版], 2000(1), p.1-6. より
<http://japan.elsevier.com/sdsupport/impactfactor.pdf> (日本語版)
http://www.elsevier.com/framework_editors/pdfs/Perspectives1.pdf (英語版)
- 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当かどうか。
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. 北海道大学遺伝子病制御研究所 の葛巻 暹（くずまき のぼる）教授が 2000 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:

Koya RC, Fujita H, Shimizu S, Ohtsu M, Takimoto M, Tsujimoto Y, Kuzumaki N. (2000).

Gelsolin inhibits apoptosis by blocking mitochondrial membrane potential loss and cytochrome c release.

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 275 (20), p.15343-15349.

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

- ・ Cervený, 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. 「Tetrahedron」(ISSN=00404020)という雑誌の 2006 年のインパクトファクターを調べてください。