

ISI[®] Web of Scienceの使い方について 「ISI Web of Science」は、米国ISI社が提供す る引用文献データベースで、論文の書誌事項およ びその被引用状況について調べることが出来るも のです。筑波大学では「Science Citation Index Expanded[®] (自然科学)、「Social Sciences Citation Index[®] (社会科学)、「Arts & Humanities Citation Index[®] (人文科学)の全分野について、1997年か ら2002年までに発表された文献の検索が可能で す。附属図書館及び学内LANに設置された端末か らご利用になれますが、「同時ユーザー数:10」 ですので、ご注意下さい。

ISI Web of KnowledgeはISI社提供のデータベー スのためのプラットフォームです。ここがISI Web of Scienceへの入口になります。

検索方法としては「Full Search」と「Easy Search」がありますが,通常は「Full Search」を 使うとよいでしょう。



図1:Full Search画面

「Full Search」では検索対象分野と収録年を設 定し,次の検索方法を選択します。(図1)

General Search:一般検索

Cited Reference Search :

引用索引検索と呼ばれるもので入力文献情報に ついてその被引用回数や引用している論文情報 が確認できる。

Advanced Search :

検索履歴を見ながら新たな検索をしたり、ある

いは履歴を利用して複合検索をすることが可能 である。但し,履歴と単語検索とを同一入力欄 で使うことは出来ないので予め検索集合を作る 必要がある。

Combine Searches :

検索履歴にある集合を使っての検索式を実行出 来る。

は両者とそれ以外の検索結果がそれぞれ履歴 として反映されるので検索状況を確認しながらの 絞り込みが容易に出来ます。また検索方法を切り 替える際は画面上部のアイコンをクリックして下 さい。

ここでは および について解説します。

General Search (一般検索)について



図2:General Search 検索画面

「General Search」は,入力欄に各検索条件を 入れて検索実行し(図2),その検索結果のリス トから任意の文献を選んでタイトル部分をクリッ クすることにより詳細情報を表示させます。ここ ではトランケーションとして「*=語尾変化」 「?=1文字の語尾変化」があり,前方・中間一 致としても使えます。また論理演算子は「and」 「or」「not」が設定されているので,これらを使 うことによって複合的な検索式を組み立てること が出来るのです。

詳細情報画面では、文献のタイトルや掲載誌名, ページ数等が記載されていますが, ISI Web of Scienceの特徴として,画面上の特定箇所から様々な情報にリンクが張られています。

画面中程にある「Cited References:」では当該 論文で使われた引用文献数が表示され,ここから その文献リストを参照出来ます。「Times Cited:」 からは当該論文の被引用回数およびその文献リス トと詳細についての情報が得られます。そして画 面右上にある「Find Related Records」からは当 該論文と同じ引用文献を引用している関連文献を たどることが出来,「Holdings」からは当館にお ける論文掲載雑誌の所蔵状況が確認出来ます。

また,画面上に「VIEW FULL TEXT」ボタン のある場合はそこから本学で閲覧できるオンライ ンジャーナルの全文を表示させることも可能にな っています。(図3)

以上の機能は「General Search」,「Cited Reference Search」どちらの詳細画面でも利用出 来るものです。

このようにISI Web of Scienceには一つの論文 からその引用・被引用文献のリンクを辿ることに よって,ある特定分野の研究動向を探ることも可 能な仕組みがあります。



図3:General Search検索結果詳細

Cited Reference Search (引用文献検索) について

ここでは検索条件に合致する論文がリストとし て表示されます。入力条件および方法は「General Search」と同様に実行します。「General Search」 にはあくまで利用可能範囲についてのみ結果が表 示されるのに対して, 「Cited Reference Search」には検索対象論文が 1997年から2002年までに1回以上引用されてい れば,そこから年代を溯っての被引用状況までも 表示するという特徴があります。

ここでの「1997~2002年」とは本学での現在の利 用可能範囲ですが,これ以前のものであってもそ の後の被引用状況によっては被引用回数情報を獲 得することが可能になっているのです。

検索結果リストでは,リストの先頭の「Hits」 によってその論文がいままでに引用された回数が 一目で分かるようになっており,詳細情報につい ては青く表示されたリストについてのみ表示させ ることが可能になっています。(図4)

| The second secon | | | | | (|
|--|--|--|----------------|--|-------|
| THE OWNER AND A | 10.00 | 6 of 12 days 4 | | 5 (m) | (|
| EP-2 GETE-METE reductors and r Maxima or crimit Salitor of disates NCA The aspect to add | ENCE RELOCTED | r sant an | | la cualar de license e 1965 | |
| ingenerations | of here to be | | | | |
| | | | | | |
| and a state of the local division of the loc | Conferences from Int. | | | | |
| the first product of | had also taken and information | | | | |
| | | | | | |
| Annere 10 90 | BL 41 | 目的すけ | philiph | 412.101 | 14 14 |
| | | | | | 10. C |
| \frown | And and April 1 | The last of | 1000 | - 100 | |
| / | | | | | |
| () | and the | - | - 44 | - | |
| \bigcirc | ant interaction | | 1 | = | |
| \bigcirc | 4011 303 602 303 602 005 | - | | - | |
| 0 | 401 30 401 30 407 30 407 30 | 100 | 1111 | 1111 | |
| 0 | 4011 303 9027 203 9027 203 9027 203 9027 203 | 1111 | ture | 11111 | |
| 0 | 4014 303 4027 303 4027 305 4027 305 4027 305 47 101 | | a lun | 11111 | |
| 0 | 4011 303 9017 303 9017 303 9017 303 9017 303 9017 303 9017 305 30 101 9017 305 30 101 | 111111 | Sectors 1 | THUN . | |
| | 4011 303 4017 303 4017 303 4017 303 4013 305 47 111 4013 305 37 111 1017 405 47 111 | 1111111 | Bookers ! | intra i | |
| 0 | 4014 303 4017 305 4017 305 4017 305 4017 305 4018 305 30 101 4019 305 30 101 4019 305 30 101 | 1111111 | With these | di ti ta | |
| | 4014 302 4017 302 4017 302 4018 303 4011 303 47 111 4013 303 47 111 4013 303 47 111 4014 303 47 111 4014 303 47 111 | | it is the true | and the second | |
| | 4014 No. 4017 X0. 4017 X0. 4017 X0. 4018 X0.4 X1. 4017 X0. 4017 X0.4 X1. 4017 X0. 4017 X0. 4007 X0. 4 | The second s | alle Bestern | and the second | |
| | 4014 No. 4014 No. 4014 No. 4014 No. 4015 No. 4015 No. 41 11 4015 No. 41 11 4005 No. 41 11 4005 No. 41 11 40 11 40 11 | STATES OF STREET, STRE | Witte Beaters | distriction of | |
| | 4019 No. 4019 No. 4019 No. 4019 No. 4019 No. III III 4010 No. III 4000 No. IIII 4000 No. III 4000 No. II | ST | STATES - LAND | ondimination of the second sec | |

図4: Cited Reference Search 検索結果

このようにして検索した結果は,リストのチェ ックボックスまたは詳細画面上で「Mark」する ことにより「Marked List」に保存され,出力形 式を選んで自分の手元に置くことが出来ます。

検索終了時は画面右上にある「Log out」によ リセッションを終了させましょう。画面を直接閉 じてしまった場合、接続が切れたように見えても, 実際はその後もしばらく接続が残っています。本 学でのこのデータベースへの同時セッション数は 10と限りがありますので終了方法についてご注意 の上お使い下さい。

お問い合わせ先 検索方法:レファレンス係(内線2784) 接続方法:電子情報係(内線2470)

