



Title	歯学研究概論 : 図書室の利用と文献検索
Author(s)	北海道大学, 歯学研究科・歯学部図書係
Issue Date	2006-06-29T07:59:24Z
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/14400
Rights(URL)	http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.1/jp/
Type	learningobject
File Information	den.pdf



[Instructions for use](#)

歯学研究概論 図書館の利用と文献検索

MEDLINE on OVID / PubMed 医中誌Web Ver.4 検索資料

平成18年度

目次

概要	1
検索例題、検索式の作り方	2
PubMed 検索ガイド	3
MEDLINE (Ovid Web Gateway) 検索ガイド	5
医学中央雑誌(医中誌Web Ver.4)検索ガイド	7
北大蔵書検索(OPAC)とNACSIS Webcat	9
北大OPAC検索手順	10
電子ジャーナルについて	12
文献の入手	13
MEDLINE/PubMedサブヘディング ABC順リスト	14
MEDLINE/PubMedサブヘディング 階層リスト	15
(参考) シソーラスについて	16

文献検索講習会の流れ

レジメの確認

文献検索 博士論文作成のため必要な論文に目をとらす。国内外の雑誌論文にあたる。

接続 : 歯学部の HP 歯学部図書室の HP 附属図書館の HP 学術データベースをクリック 生命科学分野

各種文献データベースの説明

Medline MEDLINE は世界各国で発行された医学、歯学、薬学、介護、ヘルスケア、生物学などの領域の雑誌約 4,800 タイトルに掲載された論文情報を収録。1950 年以降の約 1,500 万件以上のデータがある。(年間約 40 万件増加)

PubMed 無料 世界中どこからでも検索できる。

Medline on Ovid 北大で契約している。北大のキャンパスに限定 アクセス数が限られているので、終了の際は LOG OUT で

- MeSHの仕組み等をあまり意識しなくても、簡単に多くの文献を検索できる。
- MEDLINE(Ovid)は、MeSHを利用した正確な検索、複雑な検索に向いている。

医学中央雑誌 国内最大の医学文献抄録誌 北大ではアクセス数 4 個購入しております。つまり、同時に使えるのは 4 人とうことで、すでに 4 人が使っているとエラーとなり、すこし時間をおいてアクセスしてください。終了の際は必ず LOG OFF で。

雑誌記事索引 国内の全分野の雑誌を網羅しており、国立国会図書館が提供している。心理学関係などで医学中央雑誌に収録されていない雑誌のデータが含まれる場合があります。

Medline、医学中央雑誌(医中誌)の概要

Medline について

Medline とは世界各国で発行された医学、歯学、薬学、介護、ヘルスケア、生物学などの領域の雑誌約 4,800 誌に掲載された論文の情報を収録。1950 年以降の約 1,500 万件以上のデータを含んでいる。PubMed は 1997 年から開始した無料の文献データベースである。

1. 内容

シソーラス(MeSH)を用いた検索手順の習得(Pubmed と MEDLINE on OVID を比較)

なぜ MeSH を使うのか？ 関連性の高い論文を効率的に検索できる(ノイズ、検索もれを最小限に。)

それぞれの検索結果 文献へのアクセス方法(OPAC の使い方、ILL の紹介、Web サービスの案内など)

2. Pubmed と MEDLINE on OVID の比較

	Pubmed	MEDLINE on Ovid
収録データ	生物医学、歯科学、看護学系ジャーナル4800誌。収録データは同じ。	
利用環境	無料	Ovid と契約している組織から利用可能
検索の自動処理	シソーラスを知らなくても自動的に変換して検索してくれる。MeSH データベースを使って検索することも可能だが、MeSH データベースと Pubmed を往復しなければならない事が多く、Ovid と比較すると使い勝手が良いとは言えない。 Automatic Term Mapping : 入力語を MeSH 語、雑誌名、著者名などに自動的に変換。変換できなかったものは、全てのフィールドから自由語として検索。 複数の入力語がある場合は And 検索が行われる。	シソーラス (MeSH) を用いて検索するようにできている。 Mapping : 入力語を最適な MeSH 語に変換し、可能性のあるもののベストテンを表示。 (論文名、著者名、雑誌名で検索することも可能)
MeSH での下位語の検索	自動的に行う	自動的に行わない
検索結果	雑誌名は略誌名で表示。 雑誌名のリンクを右クリック 「情報を表示」でフルタイトル表示。北大 OPAC で前方一致検索を行う。略誌名から雑誌のフルタイトルを調べるツールを使う。	雑誌名はフルで表示。
リンク機能	電子ジャーナルが発行されているものであれば、バナーが貼られているが、無料 EJ や、北大で契約している有料の EJ のみ閲覧可能。	北大で契約している EJ、北大 OPAC、ドキュメントデリバリーサービス、インターネット上の関連情報にリンク。

医学中央雑誌(医中誌)について

国内の医学・歯学・薬学および関連分野の文献を網羅。1983 年から始まり、のべ約 4,700 誌から収録した約 560 万件的文献情報が検索できる。年間約 2,400 誌の雑誌から約 32 万件的論文が収録されている。

内容

Basic と Advanced Mode がある。Advanced の方は検索履歴が残り、その履歴を使った検索や、辞書や参照(シソーラス検索)など、より細かい検索ができる。

検索例題

[MEDLINE on OVID/PubMed]

例題 1. 「唾液腺癌(唾液腺 salivary gland) (癌 cancer)の化学療法(Chemotherapy/Drug therapy)」について書かれている論文を入手する。

例題 2. 歯周病(periodontal disease/periodontology)と心血管疾患(cardiovascular disease)の因果関係について

[医中誌 Web Ver.4]

例題 3 虫歯の予防におけるフッ素添加の効果について書かれた論文を探す。

検索式の作り方

1. 検索のテーマと目的を確認し、使用するデータベースを決定する。(MEDLINE/PubMed)

2. 検索テーマに含まれる検索要素を抜き出す。

3. 個々の検索要素を適切な検索語に変換する。

- 医学用語辞書、シソーラス(医学用語シソーラス、MeSH)などで調べる。
- 自由語での検索結果、関連性の高い文献に付与されているキーワードを参考にする。

4. 検索の目的に応じて検索式を組み立てる。(検索結果を見ながら検索式を調整する)

- 関連文献を網羅的に検索したい (ヒット件数を増やしたい)

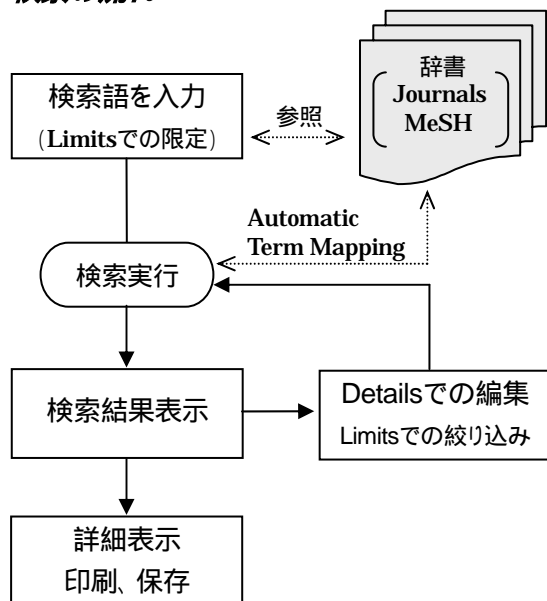
→ {
 エキスプロード検索 医中誌Web Ver.4、PubMedではデフォルト
 同義語の追加(論理和検索) マッピングに含まれない同義語がある場合
 上位語の使用
 検索要素を減らす

- 関連性の高い文献に限定したい (ヒット件数を減らしたい)

→ {
 検索要素を増やす
 下位語の使用
 絞り込み検索
 MeSH Major Topic への限定 医中誌では不可
 副標目・サブヘディングの使用

PubMed 検索ガイド

～検索の流れ～



1. 検索のルール

- 検索は英語で行う。アルファベットの大文字・小文字の区別はなし(論理演算子を除く。 5. 論理演算子、履歴を使った検索)。英数字・記号は半角のみ有効。

2. 検索フィールドの指定

- 初期設定では、全フィールドが検索対象。特定フィールドに限定した検索を行うには、「Limits」画面のプルダウンメニューで指定するか、検索語の後ろに [] (ブラケット) で囲んだ検索タグを入力する。主要なタグは以下の通り。

MH	統制語 (= MeSH用語)	TA	完全誌名、省略誌名、ISSN
MAJR	主論点であるMeSH用語(MeSH Major Topic)	VI	雑誌の巻数
SH	サブヘディング	IP	雑誌の号数
AU	著者名(姓+スペース+イニシャル)	PG	開始ページ
TI	タイトル	DP	発行年月日(YYYY/MM/DD)
TIAB	タイトルと抄録	PT	文献タイプ(Publication Type)
TW	タイトル、抄録、MeSH、サブヘディング、etc.	LA	言語
AD	(筆頭著者の)所属機関名	ALL	全フィールド
UID	PubMedのID (= PMID)		

例) Alcoholism[MH]

nat med[ta]

3. 統制語へのマッピング、シソーラス検索

- 初期設定では、入力された検索語は 1)MeSH Translation Table、2)Journals Translation Table、3)Author Indexの順にマッピングされ、適切な検索式に自動変換される。

検索フィールドを指定した場合、および部分一致検索やフレーズ検索を行った場合、Automatic Term Mappingは解除される。

- 初期設定では、MeSH用語およびサブヘディングについて、エクスプロード検索が行われる。

下位語を含まない検索を行うには、検索タグを [mh:noexp]、[majr:noexp]、[sh:noexp]と入力する。

4. 部分一致検索、フレーズ検索

- 部分一致検索は、前方一致のみ指定可能。文字列の末尾に *(アスタリスク)をつけると、0文字以上の任意の文字列を表す。
- フレーズの多くはAutomatic Term Mappingにより認識されるが、認識されない場合はフレーズ全体を " "(double quotation)で囲むか、検索タグを使用する。
該当するフレーズがなければ、double quotationや検索タグは無視され、Automatic Term Mappingが行われる。

5. 論理演算子、履歴を使った検索

- 以下の論理演算子、履歴を使った検索が可能。論理演算子の前後にはスペースが必要。検索履歴は「History」画面で確認する。

論理積	AND または スペース
論理和	OR
論理差	NOT
検索履歴との組み合わせ	#1 #2 #3

例) transfusion OR drip #1 AND diabetes

論理演算子は従来大文字のみ有効であったが、2004年2月末現在、小文字を使っても有効となっている。

6. 雑誌名、MeSH用語の参照

- 「Search」プルダウンメニューまたはサイドバーから以下のデータベースにアクセスし、「Send To」メニューよりSearch Boxへの追加、「Links」よりPubMedでの検索が可能。
 - Journals Database 完全誌名、誌名中の語、省略誌名(中の語)、ISSN等から収録雑誌について検索できるデータベース。
 - MeSH Database MeSH用語、サブヘディング、Publication Typeについて検索できるデータベース。MeSH用語の同義語や説明文中の語からも検索可能。階層構造やカテゴリーも閲覧可能。

7. 絞り込み検索

- 「Limits」画面で、「年齢」「性別」「言語」「文献タイプ」「出版年月日」等の項目による検索対象の絞り込みが可能。
- 絞り込みの各項目間では論理積検索となる。
- 同一の項目内では一つしか選択できない。複数選択したい場合は、個々に検索した結果の論理和検索を行うか、(english[la] OR japanese[la])のような検索式をANDで掛け合わせる。

8. 検索結果の表示、印刷、保存

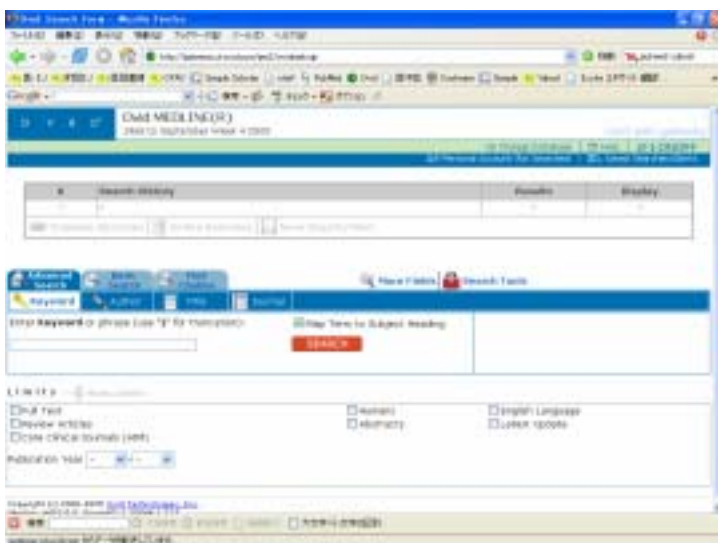
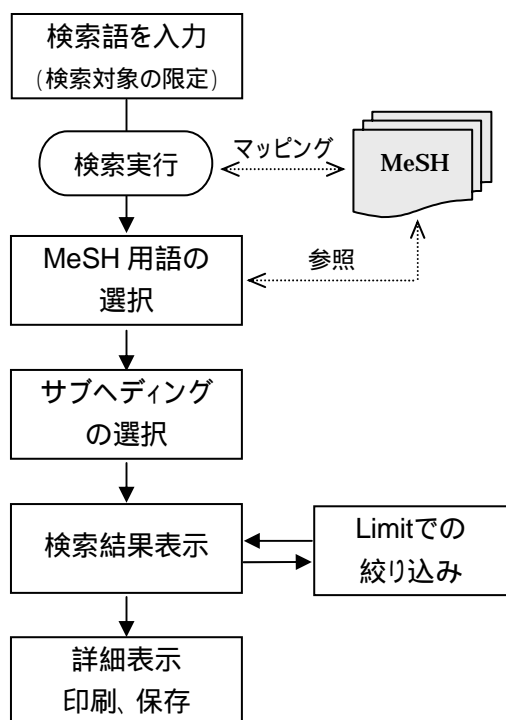
- 検索を実行すると、まずはSummary形式(書誌情報のみ)で、PubMed登録日の新しい順に検索結果が表示される。
- 文献の著者名をクリックすると、Abstract形式(書誌情報+抄録)で表示される。
- 文献にチェック(複数可)をつけるとチェックしたものを対象に、チェックなしの場合はページ上の全文献を対象に、以下の操作を行う。
 - 「Display」ボタンをクリック 指定された表示形式、ソート順で画面上に表示
(ブラウザの印刷機能により印刷)
 - 「File」を選んで「Send to」ボタンをクリック PC上にファイルとして保存
 - 「Clipboard」を選んで「Send to」ボタンをクリック クリップボード(一時的な作業領域)に格納
 - 「E-mail」を選んで「Send to」ボタンをクリック 指定アドレスにメールとして送信

9. 検索式の保存

- サイドバーの「Cubby」により、検索式の保存、更新分の検索が可能。 ユーザー登録が必要。

MEDLINE (Ovid Web Gateway) 検索ガイド

～検索の流れ～



1. 検索のルール

- 検索は英語で行う。アルファベットの大文字・小文字の区別はなし。英数字・記号は半角のみ有効。

2. 検索フィールドの指定

- 初期設定では「Keyword」画面で主題検索が行われる。マッピングを解除した場合(3. 統制語へのマッピング、シソーラス検索)は、タイトル、抄録、統制語等が検索対象となる。
- 「Author」画面で著者名検索、「Title」画面で論題検索、「Journal」画面で雑誌名検索が可能。
- その他、特定のフィールドに限定した検索を行うには、「Search Fields」画面で選択(複数可)するか、検索語の後ろに「ピリオド」で囲んだ検索ラベルを入力する。
検索フィールドに対応するラベルについては、「Search Fields」画面を参照。

3. 統制語へのマッピング、シソーラス検索

- 初期設定では、統制語へのマッピングが行われ、入力された検索語に最適な統制語(= MeSH用語)の候補が表示される。
「Map Term to Subject Heading」のチェックを外した場合、マッピングは解除される。
- 候補のMeSH用語からの選択(複数可)時に、エクスプロード検索(Explode)、MeSH Major Topicへの限定(Focus)について、用語ごとに指定可能。
- 初期設定では、サブヘディングはエクスプロード検索されない。下位のサブヘディングを一括検索したい場合は、「サブヘディングの略語.xs.」として検索する。

4. 部分一致検索、フレーズ検索

- 部分一致検索は、以下の前方一致およびワイルドカードの指定が可能。記号の前には2文字以上必要。

	記号	説明	使用例
前方一致	\$	文字数無制限トランケーション	disease\$ = disease, diseases
	\$n	文字数制限トランケーション	dog\$2 = dog, dogs
ワイルドカード	#	変化文字数は1文字	wom#n = woman, women
	?	変化文字数は0か1文字	colo?r = color, colour

- 複数の単語を入力すると、自動的にフレーズとみなされて検索される。

5. 論理演算子、履歴を使った検索

- 以下の論理演算子、履歴を使った検索が可能。論理演算子の前後にはスペースが必要。

論理積	AND
論理和	OR
論理差	NOT
隣接(順序通り)	ADJ
近接(順不同の前後 n 語以内; n=1 ~ 99)	ADJn
検索履歴との組み合わせ	1 2 3

例) physician adj5 relationship

1 and (2 or 3)

6. MeSH用語の参照

- 主題検索を行うと最適なMeSH用語の候補が表示される(3. 統制語へのマッピング、シソーラス検索)が、用語をクリックすると階層構造、カテゴリーの閲覧および該当文献数の確認が可能。
- 「Tools」画面では、MeSH用語の階層構造表示、単語による一覧検索等が可能。

7. 絞り込み検索

- 「Limit」画面で、「年齢」「性別」「言語」「文献タイプ」「出版年」等の項目による検索対象の絞り込みが可能。
- 絞り込みの各項目間では論理積検索、同一の項目内では論理和検索となる。
- いくつかの項目については、検索語入力欄下の「Limit to」部分で検索時にあらかじめ指定可能。

8. 検索結果の表示、印刷、保存

- 検索を実行すると、タイトル表示形式(書誌情報のみ)で検索結果が表示される。
- 個々の文献に続くリンクの「Abstract」をクリックすると書誌情報と抄録、「Complete Reference」をクリックするとMeSH用語を含む全情報が表示される。
- 「Citation Manager」部分で、「チェック(複数可)をつけた文献」「ページ上の全文献」「ヒットした全文献」等を対象に、以下の操作を行う。
 - 「Display」ボタンをクリック 指定された表示形式、ソート順で画面上に表示
 - 「Print Preview」ボタンをクリック 印刷形式で表示し、ブラウザの印刷機能により印刷
 - 「Email」ボタンをクリック 指定アドレスにメールとして送信
 - 「Save」ボタンをクリック PC上にファイルとして保存

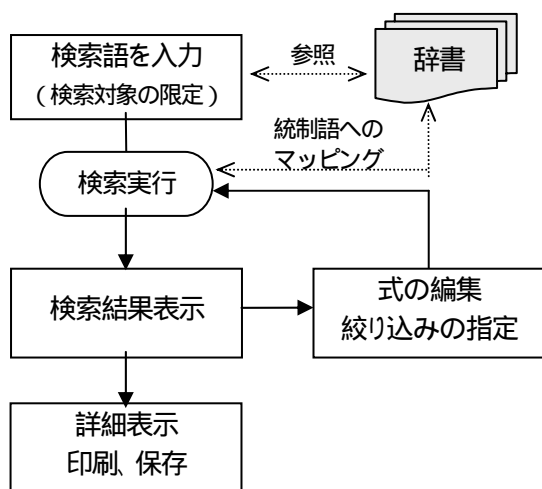
9. 検索式の保存

- 「Save Search History」画面で検索式(複数可 = 検索履歴)の保存、「(Run) Saved Search(es)」画面で保存された検索式の実行が可能。

現在の利用形態上、図書館の共用PCからユーザー別に保存することはできない。

医学中央雑誌 (医中誌Web Ver.4) 検索ガイド

～ 検索の流れ (ADVANCED MODE) ～



1. 検索のルール

- 検索は日本語で行う。アルファベットの大きい文字・小さい文字の区別はなし。
- スペースを含む検索語で検索する場合は、検索語全体を " "(double quotation)で囲む。スペースは半角のみ有効。
- 「統制語」「著者名」「収録誌名」「所属機関名」フィールドは、ヨミ(全角カナ)による検索も可能。

2. 検索フィールドの指定 (検索語入力エリア)

- 初期設定では、全フィールドが検索対象。特定フィールドに限定した検索を行うには、プルダウンメニューで指定するか、入力語に続けて「スラッシュ(全角・半角可)」と「検索タグ(全角・半角可)」を入力する。

TH	統制語 (シソーラス用語、医中誌フリーキーワード)	TI	タイトル
AU	著者名(姓名続けて入力)	AB	抄録
JN	収録誌名	TA	タイトルと抄録
IN	(筆頭著者の)所属機関名	SP	特集名
UI	医中誌の文献番号	AL	全フィールド
IS	ISSN		

例) 歯周疾患 / TH

シシュウシッカ/n/th

治療学 / JN

3. 統制語へのマッピング、シソーラス検索

- 初期設定では、統制語へのマッピングが行われ、入力された検索語に対応する統制語がある場合は、その統制語による検索が自動的に追加される。
検索フィールドを指定した場合、および「統制語への案内」のチェックを外した場合、マッピングは解除される。
- 初期設定では、下位語一括検索(エクスプロード検索)が行われる。
下位語を含まない検索を行うには、「下位語も含む」のチェックを外すか、「@検索語/TH」と入力する。

4. 部分一致検索、完全一致検索

- 文字列サーチによる部分一致検索が基本なので、部分一致の指定はなし。
- 「著者名」「収録誌名」「所属機関名」「特集名」フィールドは、検索語を [] (角括弧) で囲むと完全一致検索が可能。
- 「統制語」フィールドに対する検索は、完全一致検索が行われる。

5. 論理演算子、履歴を使った検索

- 以下の論理演算子、履歴を使った検索が可能。論理演算子の前後にはスペース (全角・半角) が必要。英数字・記号は全角・半角どちらも可。履歴検索は、ADVANCED MODEのみ可能。

論理積	AND または * または スペース
論理和	OR または +
論理差	NOT
検索履歴との組み合わせ	#1 #2 #3

例) 輸液 + 点滴 #1 and 糖尿病/TH

6. 候補辞書の参照

- 「シソーラス」「収録誌名」「所属機関名」フィールドについて、辞書の参照 (適切なシソーラス用語や収録誌名等を見つける支援機能) が可能。ADVANCED MODEのみ。
- 統制語リストページでは入力した文字列により、ヒットした同義語と見出し語のセットが表示される。種別には、「シソーラス」「フリーキーワード」「検索支援語」があり、シソーラス用語の場合は、階層構造やカテゴリーも閲覧可能。

7. 絞り込み検索

- 「絞り込み検索」画面で、「収録誌発行年」「論文種類」「チェックタグ」「研究デザイン」「副標目」等の項目による検索結果の絞り込みが可能。
- 絞り込みの各項目間では論理積検索、同一の項目内では論理和検索となる。
- いくつかの項目については、「検索対象の限定」部分で検索時にあらかじめ指定可能。

8. 検索結果の表示、印刷、保存

- 検索を実行すると、まずは簡略な「タイトル表示」形式で、文献番号逆順 (= 新しい順) に検索結果が表示される。
 - 文献の文献番号をクリックすると、より詳しい「詳細表示」形式で表示される。
 - 「詳細表示」をクリックすると、文献にチェックなしの場合はページ上の全文献を対象に、チェック (複数可) していると、チェックしたものが詳細表示される。
 - 印刷したい文献にチェック。「印刷」ボタンをクリック。プリントアウトされる。
 - 「ダウンロード」ボタンをクリック PC上にファイルとして保存
 - 「メール送信」ボタンをクリック 指定アドレスにメールとして送信

9. 検索結果から蔵書検索へ

- 検索結果に表示されている「北大OPAC」のバナーをクリックすると、北大蔵書検索の画面が開き、文献が掲載されている雑誌が北大で所蔵しているかどうかを表示する。
- もし、「北大OPAC」のバナーが表示されていない場合は、念のため、北大蔵書検索の画面で、雑誌名 (Source) を入力して検索してみる。
- 北大で所蔵していなければ、他の大学から文献複写を取り寄せることができます 歯学研究科図書室へ。

北大蔵書検索(OPAC) と NACSIS Webcat

文献調査の結果、関心のある文献を見つけることができれば、その全文にアクセスする手段を調べる必要がある。雑誌や図書がどの図書館で所蔵されているかは下記のシステムで検索することができる。(* 注意 文献のタイトルでは検索不可。収録されている雑誌名や図書名で検索すること)

北海道大学蔵書検索(OPAC)

<http://www.lib.hokudai.ac.jp/opac/>

本学で所蔵する図書(1986年以降受入分)および雑誌についての情報を収録した、目録データベース。資料のタイトル、著者名、ISSN等を手がかりに、該当する資料の所蔵有無、所在場所等を調べることができる。2003年3月より、本学で利用可能な電子ジャーナルについても併せて検索できるようになった。

NACSIS Webcat

<http://webcat.nii.ac.jp/>

全国の大学図書館等1,026機関(2004年3月31日現在)が所蔵する図書・雑誌についてWeb上で検索できるシステム。国立情報学研究所がサービスする目録システム(NACSIS-CAT)を通じて各参加図書館が共同作成している、総合目録データベース。

OPACの検索手順 以下は雑誌の検索例です。

- 1) 資料のタイトル（雑誌論文の場合は、論題ではなく雑誌名）を入力して検索します。雑誌名が省略形しか分からない場合は、「nat* neurosci*」のように末尾に*（アスタリスク）をつけて前方一致検索を行って下さい。



Online Catalog
Hokkaido University Library

English Version | [新着図書案内](#) | [雑誌最新号案内](#) | [電子ジャーナル](#) | [学術雑誌目次速報データベース](#) | [北方資料データベース](#)

学内OPAC NACSIS Webcat

検索対象 | | 検索範囲

キーワード検索

表示順 | | 一度に表示する件数

- 2) 検索結果が簡略表示されます。該当するものがあれば、タイトル部分のリンクをクリックして下さい。下図の例では、[雑誌](#)は冊子体、[電子ジャーナル](#)が利用できることを表しています。



学内で2件 見つかりました [図書0件 雑誌2件] → 書誌と所蔵を [この画面の](#)
一緒に表示する [[簡略](#) | [詳細](#)] [この画面の見方](#)

Page : 1 [①](#) [\[結果をメールで送る\]](#)

1. [\[雑誌\] Nature neuroscience](#) - Vol. 1, no. 1 (May 1998)-. - New York, N.Y. :
Nature America, 1998- <30055268>
2. [\[雑誌\] Nature neuroscience](#) - [\[電子ジャーナル\]](#) <37009276>

Page : 1 [②](#) [\[結果をメールで送る\]](#)

3) 詳細な所蔵情報が表示されます。

冊子体の所蔵情報画面

Nature neuroscience

巻次年月次 Vol. 1, no. 1 (May 1998)-
出版者 New York, N.Y. : Nature America
出版年 1998-
大きさ v. ill, ports. ; 28cm
一般注記 Title from cover
コード類 ISSN=10976256 雑誌ID=30055268 NCID=AA11202192
[Online/Print](#)

[[前画面](#) | [はじめから検索しなおす](#) | [この画面の見方](#)]

[[受入状況](#) | [目次](#)]

所蔵巻号	年次	所在	請求記号	コメント
1-5.8(1-6)+	1998-2003	医・図書館・書庫		新着は「閲覧室」にあります
3-5.8(1-6)+	2000-2003	医・認知行動学(旧生理学第2)		
2-5.8(1-6)+	1998-2003	薬・書庫		

[[前画面](#) | [受入状況](#) | [目次](#)]

所在が「医・図書館・」なら、医学部図書館で所蔵
「医・」なら、医学部の 研究室で所蔵
「薬・」なら、薬学部で所蔵（以下、他部局も同様）

電子ジャーナルの所蔵情報画面

[English Version](#) | [新着図書案内](#) | [雑誌最新号案内](#) | **電子ジャーナル** | [学術雑誌目次速報データベース](#) | [北方資料データベース](#)

Nature neuroscience. - [電子ジャーナル]

コード類 ISSN=10976256 雑誌ID=07009276
[Online/Print](#)

[[前画面](#) | [はじめから検索しなおす](#) | [この画面の見方](#)]

[[目次](#)]

所蔵巻号	年次	所在	請求記号	コメント
ONLINE JOURNAL [+]	*	その他		学内限定 要ID/PW (1) (2)

[[前画面](#) | [目次](#)]

所蔵巻号の部分リンクになっており、そこから電子ジャーナルにアクセスできます。

電子ジャーナル

冊子体の雑誌の内容がインターネットを通じてオンラインで提供されているものこと。最近では、オンライン版のみに掲載される論文や、対応する冊子体の雑誌がない電子ジャーナルもある。

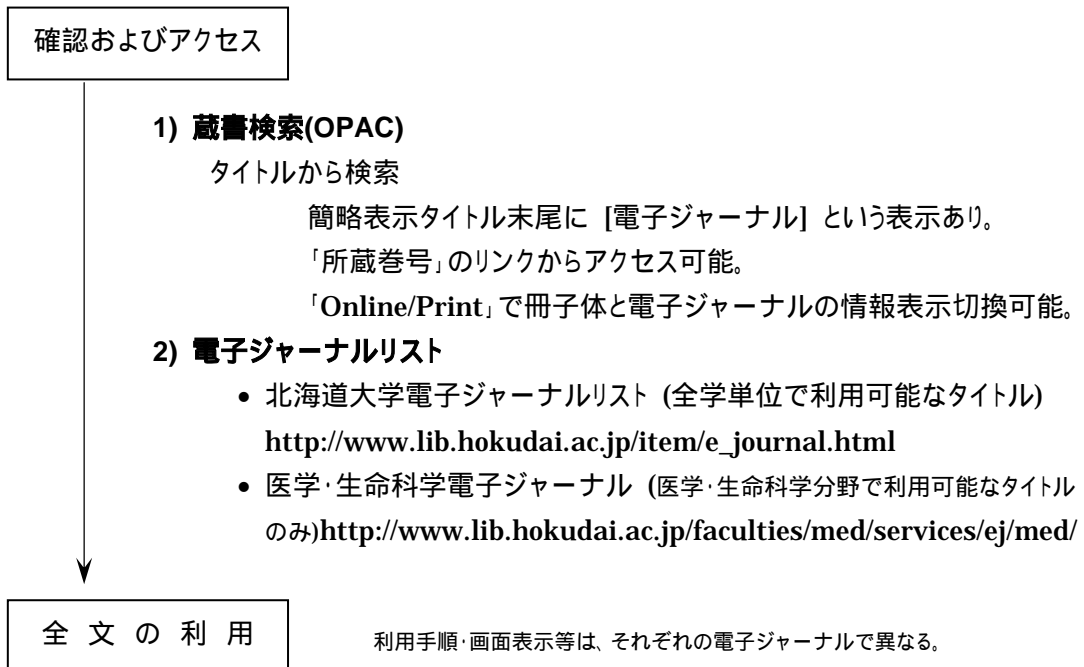
【メリット】

- 目的の雑誌を学内で所蔵していない場合、所蔵している雑誌でも目的の巻号が未着・貸出中・製本中等の理由で利用不可な場合でも、電子ジャーナルが利用できれば代替できる。
- 図書館まで足を運ぶことなく、研究室などのPCからいつでも雑誌を読むことができる。

【注意点】

- 本学で利用できるのは、「北大と出版者の間で利用契約が結ばれている電子ジャーナル」または「無料公開されている電子ジャーナル」のみ。利用対象は学内構成員に限定される。
- 個々の電子ジャーナルの利用規定および著作権法を遵守すること。
- 利用にあたっては、IP認証(学内LANに接続されたPCを使用)またはユーザー認証(タイトルごとに設定されたユーザー名・パスワードを入力)が必要となる。
- 比較的新しい巻号(主に1990年代後半頃以降の発行分)しか全文データが提供されていない場合が多い。

電子ジャーナルの利用方法



検索またはブラウジングにより、目的の論文を表示し、適宜利用する。

Abstract 抄録のみ。

Full Text HTML Webページの形式で、ブラウザ上での利用に適している。

Full Text PDF 冊子体と同様のレイアウトで、印刷に適している。

5. 文献の入手

所在調査の結果、目的の文献(掲載雑誌・図書等)が学内にあることが分かれば、自ら所在場所へ出向いて複写・貸出を受けることになる。電子ジャーナルが利用できれば、即座に全文を入手可能。学内で所蔵がなく電子ジャーナルも利用できない(または水産学部で所蔵している)場合は、図書館間の**相互貸借 Interlibrary Loan (ILL)**制度を通じて、他大学の図書館等に文献複写・図書借用を申し込むことができる。文献複写の場合は複写料および送料、図書借用の場合は往復の送料を、校費または私費で負担する必要がある。

文献(=著作物)の複写にあたっては著作権法を遵守すること。一定の例外を除き、著者の許諾が必要。

【例外規定: 著作権法第31条】

利用者の調査研究の目的で、公表された著作物の一部分(発行後相当期間を経過した定期刊行物に

掲載された個々の著作物はその全部)を一人一部に限り複製することができる。

5-1. 窓口での文献複写・図書借用申込

医学部図書館閲覧室に備え付けの3枚複写式の申込書に必要事項を記入して、カウンターに提出する。申し込み先の大学名は職員が調べるので記入不要。文献の到着は電話で連絡される。

5-2. Web経由の文献複写・図書借用申込

図書館情報WEBサービス(<http://www.lib.hokudai.ac.jp/item/community.html>)として1999年6月より開始されたサービスの一つで、利用登録(無料)が必要。図書館まで足を運ばなくても研究室や自宅等のPCからオンラインで必要な文献を申し込むことができる。NACSIS Webcatによる書誌検索結果を流用したフォームに必要事項を追加して送信する。文献の到着はE-mailで連絡される。

(参考) シソーラスについて

シソーラス(Thesaurus)とは、ある概念や主題を表す際に使われる様々な用語を、できるだけ統一して使えるようにまとめられた用語集のことであり、文献の索引および検索の際に、同義、階層などの関係で統制された語彙を提供する。

シソーラスにおいては、一つの概念を代表する表記として選ばれた用語である**統制語**(ディスクリプタ)、統制語の異表記や同義とみなされる用語である**同義語**(非ディスクリプタ)、その統制語と意味上の関連をもつ統制語である**関連語**、概念上の階層関係をもつ**上位語**、**下位語**等が定義されている。

例) 「エイズ」についての、医学用語シソーラス(第5版)での表記

AIDS	統制語
Acquired Immunodeficiency Syndrome	同義語
エイズ	同義語
後天性免疫不全症候群	同義語
免疫不全症候群 - 後天性	同義語
AIDS血管炎 - 中枢神経系	関連語
AIDS血清学的診断	関連語
…(以下省略)…	

医学中央雑誌では**医学用語シソーラス**、MEDLINEおよびPubMedでは**MeSH (Medical Subject Headings)**というシソーラスが使用されており、

- ◆文献の索引時に、シソーラス上の統制語の中から、文献のテーマを表すものがキーワードとして付与される。
- ◆検索語がある統制語の同義語である場合、対応する統制語を候補語として提示したり、自動的に検索式に追加したりする**マッピング**の機能を有している。

シソーラスの概念を理解して検索に活用することにより、テーマに適合する文献を効率良く、網羅的に見出す可能性が高くなる。