

PubMedの使い方

ダイジェスト



PubMed (パブメド) とは

世界約 70 カ国、5,000 誌の文献を検索することができる医学文献データベースです。1950 年以降の文献が収録されています。従来の MEDLINE と基本的には同じデータベースです。日本の雑誌は約 150 誌が収録されています。

米国立医学図書館が作成しており、1997 年よりインターネットでの無料公開が始まりました。PubMed に収録されているデータの核となるのは MEDLINE です。

MEDLINE (Medical Literature, Analysis, and Retrieval System Online) の概要

生物医学 (看護学、歯学、獣医学、医学、薬学、健康科学を含む)

1,600 万件

現在 47% がアメリカで発表されたもの

90% が英語論文

火曜日から土曜日まで毎日更新 (約 2,000 件/日)

年間約 60 万件を収録

会議抄録は収録されない



1949 年以前の文献については、下記のツールを使ってください。

IndexCat (indexcat.nlm.nih.gov/ 1880 年 ~ 1961 年)

参考資料 : PubMed の概要

<http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/pubmed.html>

***** 目 次 *****

PubMed へのアクセス	ii	Journals Database	vii
PubMed の画面構成		検索結果に不満なとき	ix
サイドバー	ii	Details(検索式の確認)	ix
フィーチャータブ	ii	MeSH の利用	ix
検索の実際	iii	全文データベースへのリンク	x
主題からの検索	iii	検索した文献の入手について	x
著者名からの検索	iii	マニュアル・参考書	x
雑誌名からの検索	iv	文字の入力について	iii
掛け合わせ	v	ストップワード	iv
文献リストの表示	v	前方一致	iv
抄録付き文献リストの表示	vi		
印刷・ダウンロード・メール転送	vii		
絞り込み (Limits)			

PubMed へのアクセス

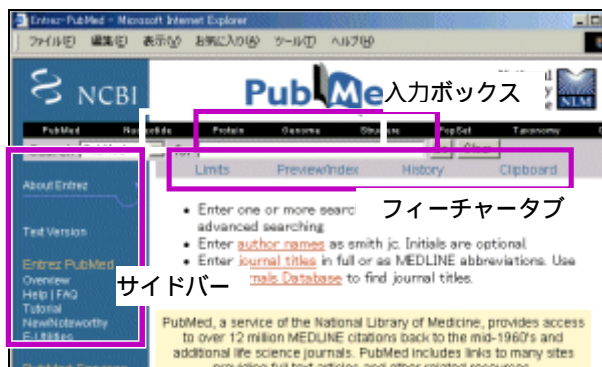
Netscape, Internet Explorer 等のブラウザで、下記の URL にアクセスすると、図の画面が開きます。
無料で利用できます。契約・登録も必要ありません。

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?holding=ijptcholib_fft

(東邦大専用 URL / 利用可能な電子ジャーナルへのアイコンが表示されます)

または <http://pubmed.gov/>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>



PDA 用のテキストバージョンもあります。

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/queryd.fcgi>

<http://pubmedhh.nlm.nih.gov.nlm/>

PubMed の画面構成

サイドバー (Sidebar)

Entrez PubMed
Overview
Help FAQ
Tutorials
New/Noteworthy
E-Utilities
PubMed Services
Journals Database
MeSH Database
Single Citation Matcher
Batch Citation Matcher
Clinical Queries
Special Queries
LinkOut
My NCBI
Related Resources
Order Documents
NLM Mobile
NLM Catalog
NLM Gateway
TOXNET
Consumer Health
Clinical Alerts
ClinicalTrials.gov
PubMed Central

サイドバーから 下記の各機能・サイトへアクセスすることができます

Entrez PubMed

Overview, Help | FAQ, Tutorial, New/Noteworthy

PubMed Services

- Journals Database : 雑誌名から文献を検索
- MeSH Database : より適切なキーワードを検索
- Single Citation Matcher : 特定の論文を簡単検索
- Clinical Queries : 治療、診断、病因、予後に限った検索
- My NCBI : 検索式の保存と再検索

Related Resources

- Consumer Health : 一般消費者向け健康情報データベース、[MEDLINEplus](#)
- PubMed Central : National Institutes of Health が生物医学論文を無料で提供するサイト

フィーチャータブ (Feature Tabs)



フィーチャータブ (Features Tabs) から 下の各機能へアクセスすることができます。

Limits : 検索項目の指定、絞り込み (vii ページ)

Preview/Index : 検索項目別の索引、文献数のプレビュー

History : 検索の履歴 (iv ページ)

Clipboard : 複数の結果を一時的に選択・保存し、あとでまとめて表示、印字、ダウンロードができる

Details : 検索式の確認と修正 (ix ページ)

検索の実際

メインページの入力ボックスに、キーワードを入力します。キーワードは医学用語、著者名、雑誌名等何でもよく、**Automatic Term Mapping** という機能が働いて、自動的に検索してくれます。主題、著者名、雑誌名からの検索は下を参考にしてください。掛け合わせの方法は iv ページをご覧ください。なお、キーワードはスペースで区切りながら入力して下さい。

キーワードの入力が済んだら「Go」ボタンをクリックします。すると文献リストが表示されます(v ページ)



主題(疾患名、薬品名など)からの検索

思いついたことばを入力してください。入力されたキーワードを論題や抄録から探したり、MeSH という PubMed の統制語に翻訳して探してくれます。

検索された結果がうまく出ないときは、[**検索式の確認**] (ix ページ) の項を参照してください。

入力例	creutzfeldt-jakob disease
	aids
	gamma globulins

文字の入力について

- キーワードは基本的に英語を入力します。
- 文字は大文字でも小文字でも構いません。
AIDS = aids
Viagra = viagra
- ギリシャ文字は
alpha
beta
gamma
- 記号は・・・
- (ハイフン) スペース
' ! ? % \$ などの記号は省略
- ローマ数字は
i
ii
iv
ix

著者名からの検索

姓 と **名のイニシャル** を記入します。

入力例	kitasato s
	o'brien jm
	St Clair M (St にピリオドは不要)
	Smith AB 3rd (2d, 3d は 2nd, 3rd と表記)
	van der Vaart JM
	2002 年以降出版のものに限り、フルネームも可 Burstein, Harold J

注:2000 年以降は収録されている著者数に制限がありませんが、それ以前は刊行された年代で異なるので注意が必要です。

雑誌名からの検索

フルタイトル、略誌名、ISSN (国際標準逐次刊行物番号) のいずれかを記入します。

入力例	New England Journal of Medicine (of も必要。Med など単語を略すと無効。)
	N Engl J Med
	0028-4973 (真ん中の“-”も必要です。)
	science[ta] ([ta] は検索項目を雑誌名に制限するタグ。 science だけだと、論題や抄録なども探してしまうため)

なお、[**Journals Database**] (viii ページ) の項も参照してください。

掛け合わせ

その1：入力ボックス中に掛け合わせたいキーワードを並べ、「Go」ボタンをクリックする

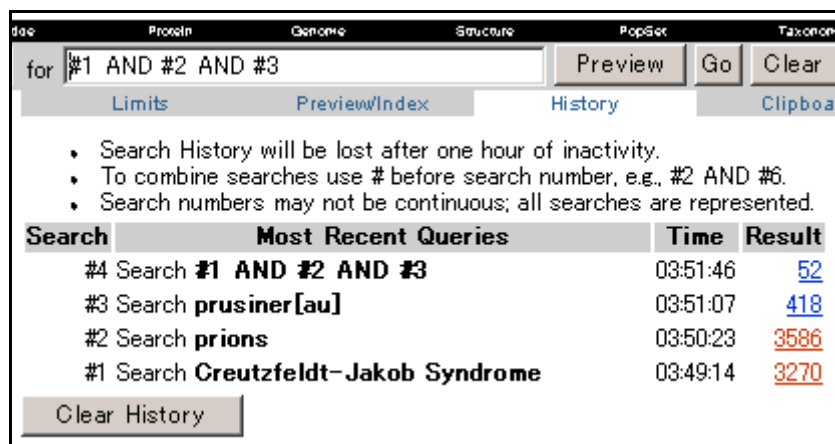


入力例

common cold vitamin c	(主題の掛け合わせ)
environmental estrogens skakkebaek ne	(主題と著者の掛け合わせ)
common cold AND (vitamin c OR zinc)	(論理演算子と () を使う)
air AND bladder AND fistula	(フレーズ検索の回避)
environmental pollution[mesh] AND skakkebaek ne[au]	(検索項目タグを使った掛け合わせ)

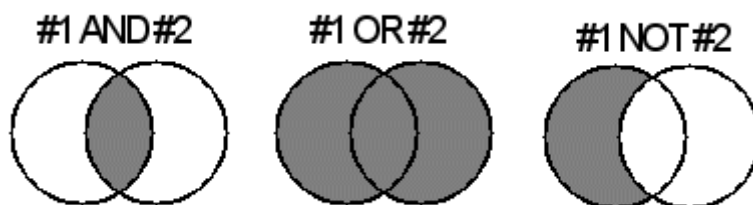
その2：History を使う

[フィーチャータブ] の “History” の文字をクリックすると図の画面が開きます。経過を見ながら検索したり、掛け合わせができます。「Go」ボタンをクリックすると文献リストが表示されてしまうので、掛け合わせの途中では「Preview」ボタンを使いましょう。検索結果(Result)の文献数をクリックすると文献リストが表示されます。



左の例は、“Creutzfeldt-Jakob Syndrome”、“prions” という語と、著者名 “prusiner ([au] は著者を表すタグ)” を含む文献をそれぞれ検索し、かけ合わせた履歴が表示されています。

このように、検索結果の履歴と論理演算子 AND, OR, NOT を用い、下記の形で検索し直すことができます。



(AND, OR, NOTは大文字で)

ストップワード

a, and, by, for, if, no, of, on, the, to, with など約 100 語はストップワードみなされ、検索語として入力しても無視されます。

ただし、掛け合わせのための大文字 AND は生かされますし、Quality of life はフレーズとして認識されます。

前方一致 (トランケーション)

たとえば「bacter*」と入力して検索すると、bacteria, bacterium, bacteriophage など bacter で始まる語をまとめて検索してくれます。ただし、語尾変化に 600 以上のパターンがあるものは警告が表示されます。

文献リストの表示

初期設定では一つの文献は "Summary" という形式で表示され、論題（青字）、著者名、掲載誌名と刊年・月巻号ページ等のデータで構成されています。掲載誌名は略誌名ですが、マウスポインタを合わせると、正式名が表示されます。

抄録付き文献リスト

の表示

文献リスト中、論題をクリックするとその文献の抄録を含むデータが表示されます。複数の文献抄録を見たい場合は、必要な文献の左にあるボックスをチェックし、表示形式を "Summary" のプルダウンメニューから

“Abstract” や “AbstractPlus” , “Citation” に切り替えます。

<p><input type="checkbox"/> 1: Structural basis of infectious and non-infectious amyloids. Baxa U. Curr Alzheimer Res. 2008 Jun;5(3):308-18. Review. PMID: 18537545 [PubMed - indexed for MEDLINE] Related Articles Free article in PMC</p> <p><input type="checkbox"/> 2: Prion Disease Diagnosis by Proteomic Profiling. Herbst A, McIlwain S, Schmidt JJ, Aiken JM, Page CD, Li L. J Proteome Res. 2009 Jan 9. [Epub ahead of print]—Print版未掲載分 PMID: 19133784 [PubMed - as supplied by publisher] Related Articles</p> <p><input type="checkbox"/> 3: Current topics of prion disease Furukawa H, Doh-ura K. Uirusu. 2001 Dec;51(2):151-8. Review. Japanese. No abstract available. PMID: Uirusu. Journal of virology indexed for MEDLINE] Related Articles</p> <p><input type="checkbox"/> 4: Documenting mortality in crises: what keeps us from doing better. Checchi F, Roberts L. PLoS Med. 2008 Jul 1;5(7):e146. Review. No abstract available. PMID: 18597552 [PubMed - indexed for MEDLINE] Related Articles Free article in PMC 関連論文リスト PubMed Central収録</p>	<p>論題名</p> <p>著者</p> <p>掲載誌名. 出版年 月;巻(号)ページ.</p> <p>訳された論題名</p> <p>Publication Type(原著論文以外)</p> <p>言語(英語以外の場合)</p> <p>電子版のページ</p> <p>PubMedに抄録データなし</p> <p>掲載誌の正式名</p>
--	--

抄録の付与率は全体の約 8 0 % です。また 1975 年以降に発行された文献のみです。

<p>1: Cases J. 2008 Sep 9;1(1):146.</p> <p>Creutzfeldt-Jacob Disease: a case report.</p> <p>Gozke E. Erdal N. Unal M.</p> <p>Department of Neurology, FSM Teaching and Research Hos</p> <p>ABSTRACT: INTRODUCTION: Creutzfeldt-Jacob Disease consist of predominantly progressive dementia with a visual signs. Definitive diagnosis is established with 1 periodical spikes in EEG, observation of cortical signal protein 14-3-3 in cerebrospinal fluid (CSF) substantia referred with complaints of weakness and involuntary developed akinetic mutism after nearly three months apparent pathological finding in T2 and FLAIR MRI, e regions (cortical ribboning) were observed. Protein 14 dementia and associated atypical features should be diagnostic sign for CJD.</p> <p>抄録</p> <p>PMID: 18782431 [PubMed - in process]</p> <p></p>	<p>Read the full article on CASES JOURNAL</p> <p>FREE full text article in PubMed Central</p> <p>関連文献 電子ジャーナルへのリンク</p> <p>Related Articles</p> <p>↓ Lateralized and focal clinical, EEG, and FLAIR MRI abnormalities in</p> <p>▶ [Asymmetric cortical high signal on diffusion weighted-MRI in a cas</p> <p>▶ Serial MRI in early Creutzfeldt-Jacob disease with a point mutation</p> <p>▶ Review [Clinical characteristics and laboratory findings in prion di</p> <p>▶ Review Radiological assessment of Creutzfeldt-Jakob disease.</p> <p>検索履歴</p> <p>Recent Activity</p> <p>☰ Creutzfeldt-Jacob Disease: a case report.</p> <p>☰ Prion propagation in vitro: are we there yet?</p>
---	---

文献リストの印字，ダウンロード，メール転送

印字	文献を選択して	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文献の左のボックスにチェックします。ページを替えてもこのチェックは記憶されます。 2. 選んだ文献が21件以上の場合は“20”のプルダウンメニューから件数を切り替えます。 3. 抄録が必要な場合は、“Summary”のプルダウンメニューから“Abstract”に切り替えます。 4. “Sort”のプルダウンメニューから“Author”や“Journal”、“Pub Date”を選ぶと、文献を著者、雑誌、発行順に並べ替えることができます。 5. “Send to”のプルダウンメニューから、「Print」をクリックすると、選んだ文献がText表示でリストされます。 6. 「Print this page」をクリックして印字します。
	すべての文献	<ol style="list-style-type: none"> 1. そのまま印刷機能を使うと最初の画面のみを印字しますので、文献が21件以上の場合は“20”のプルダウンメニューから件数を切り替えます。 2. 抄録が必要な場合は、“Summary”のプルダウンメニューから“Abstract”に切り替えます。 3. “Sort”のプルダウンメニューから“Author”や“Journal”、“Pub Date”を選ぶと、文献を著者、雑誌、発行順に並べ替えることができます。 4. “Send to”のプルダウンメニューから、「Print」をクリックすると、文献がText表示でリストされます。 5. 「Print this page」をクリックして印字します。
ダウンロード 最大10,000件	文献を選択して	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文献の左のボックスにチェックします。ページを替えてもこのチェックは記憶されます。 2. 抄録が必要な場合は、“Summary”のプルダウンメニューから“Abstract”に切り替えます。 3. “Sort”のプルダウンメニューから“Author”や“Journal”、“Pub Date”を選ぶと、文献リストを著者、雑誌、発行順に並べ替えることができます。 4. “Send to”のプルダウンメニューから「File」をクリックします。 5. メッセージに従って操作します。
	すべての文献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 抄録が必要な場合は、“Summary”のプルダウンメニューから“Abstract”に切り替えます。 2. “Sort”のプルダウンメニューから“Author”や“Journal”、“Pub Date”を選ぶと、文献リストを著者、雑誌、発行順に並べ替えることができます。 3. “Send to”のプルダウンメニューから「File」をクリックします。 4. メッセージに従って操作します。
メール転送 最大500件	文献を選択して	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文献の左のボックスにチェックします。ページを替えてもこのチェックは記憶されます。 2. 抄録が必要な場合は、“Summary”のプルダウンメニューから“Abstract”に切り替えます（「E-mail」の画面でもできます）。 3. “Sort”のプルダウンメニューから“Author”や“Journal”、“Pub Date”を選ぶと、文献を著者、雑誌、発行順に並べ替えることができます。（「E-mail」の画面でもできます）。 4. “Send to”のプルダウンメニューから「E-mail」をクリックします。 5. 「E-mail」の画面のメッセージに従って操作します。 6. 追って、指定したメールアドレス宛に差出人が Sent by NCBI <nobody@ncbi.nlm.nih.gov>、"Subject" が PubMed Search Results という形で文献リストが送信されます。このメールには返信をしないようご注意ください。
	すべての文献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 抄録が必要な場合は、“Summary”のプルダウンメニューから“Abstract”に切り替えます（「E-mail」の画面でもできます）。 2. “Sort”のプルダウンメニューから“Author”や“Journal”、“Pub Date”を選ぶと、文献を著者、雑誌、発行順に並べ替えることができます。（「E-mail」の画面でもできます）。 3. “Send to”のプルダウンメニューから「E-mail」をクリックします。 4. 「E-mail」の画面のメッセージに従って操作します。 5. 追って、指定したメールアドレス宛に差出人が Sent by NCBI <nobody@ncbi.nlm.nih.gov>、"Subject" が PubMed Search Results という形で文献リストが送信されます。このメールには返信をしないようご注意ください。

Limits (絞り込み)

検索結果を絞り込みたいときに Limits を使います。[フィーチャータブ]の “ Limits ” の文字をクリックすると、図の画面が開きます。必要な項目の設定を行い、「 Go 」ボタンをクリックします。

Limits Preview/Index History Clipboard Details

Limit your search by any of the following criteria.

Search by Author Add Author 著者名を検索に加える CLEAR

Search by Journal Add Journal 雑誌名を検索に加える CLEAR

Full Text, Free Full Text, and Abstracts 無料電子ジャーナルヘリンクのあるものに限定 CLEAR

Links to full text Links to free full text Abstracts

電子ジャーナルヘリンクのあるものに限定 抄録データ付きの文献に限定 CLEAR

Dates 出版時期を限定 Published in the Last: Any date

データ収録時期を限定 Added to PubMed in the Last: Any date

Humans or Animals ヒトか動物か CLEAR

Humans Animals

Gender 男性か女性か(雄か雌か) CLEAR

Male Female

Languages 言語 CLEAR

English

French

German

Italian

Japanese

Russian

Spanish

More Languages

Afrikaans

Albanian

Subsets 分野、データ作成過程を限定 AR

Journal Groups

Core clinical journals

Dental journals

Nursing journals

Topics

AIDS

Bioethics

Cancer

Complementary Medicine

History of Medicine

Type of Article 論文種類 CLEAR

Clinical Trial

Editorial

Letter

Meta-Analysis

Practice Guideline

Randomized Controlled Trial

Review

More Publication Types

Addresses

Bibliography

Ages 年齢 CLEAR

All Infant: birth-23 months

All Child: 0-18 years

All Adult: 19+ years

Newborn: birth-1 month

Infant: 1-23 months

Preschool Child: 2-5 years

Child: 6-12 years

Adolescent: 13-18 years

Adult: 19-44 years

Middle Aged: 45-64 years

Tag Terms 検索項目 CLEAR

Default Tag: All Fields

GO Clear All Limits



これは便利！ PubMedの機能 - その2 -

Journals Database

雑誌名から探したいけれどつづりがうろ覚え、または、文献を引用するのに略誌名を知りたいとき、Journals Database が便利す。 [サイドバー](#)から Journals Database を選ぶと図の画面が現れます。



ボックスに探したい雑誌名の一部を入力して「 Go 」ボタンをクリックします。

入力例

フルタイトル	New England Journal of Medicine (of を略したり、省略形の Med でも OK.)
略誌名	N Engl J Med
ISSN	0028-4793 (真ん中の “ - ” も必要です。)

画面が変わって、ヒットした雑誌の Title、pISSN(印刷版の国際逐次刊行物番号)、eISSN(オンライン版の国際逐次刊行物番号)、略誌名(Title Abbreviation)などが表示されます。

このうち Title をクリックすると、その雑誌の創刊年や出版者などの情報を見ることができます。NLM ID をクリックすると、出版地、URL などのさらに詳しい情報 (Locatorplus) をみることができます。

また、右上の「Links」をクリックするとプルダウンメニューが現れ、そのうち「PubMed」をクリックするとその雑誌に収録

された論文をリストすることができます。

1: [The New England journal of medicine](#) Links

pISSN: 0028-4793
eISSN: 1533-4406
Title Abbreviation: N Engl J Med
ISO Abbreviation: N. Engl. J. Med.
NLM ID: [0255562](#)

Links

- ▶ Nucleotide
- ▶ PopSet
- ▶ Protein
- ▶ PubMed
- ▶ NLM Catalog
- ▶ Single Citation Matcher

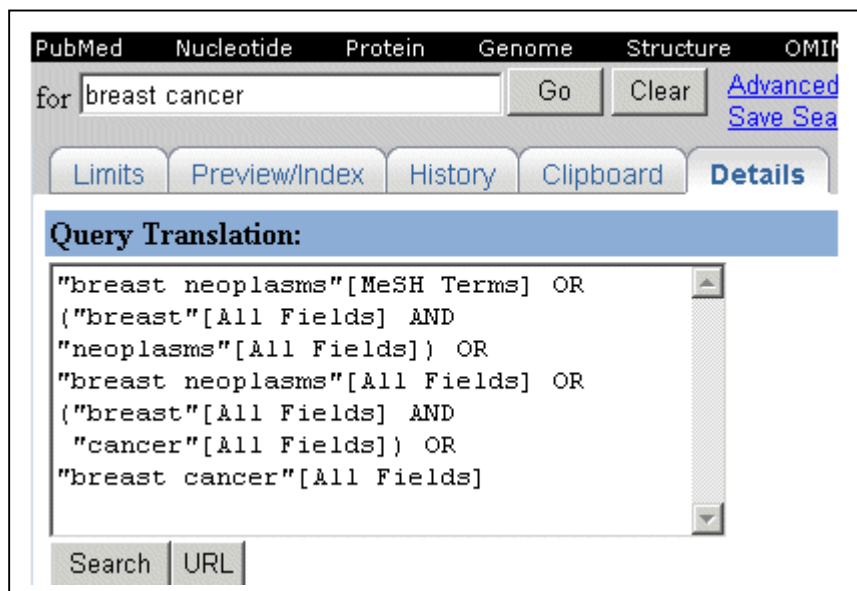
なお、Journals Database の画面中、“Lists of all Entrez journals and those with links to full-text web sites are available.” の波線部分をクリックすると、全

文データベースにリンクされている雑誌の ABC 順リスト、提供元の ABC 順リストを見ることができます。

また、Journals Database は PubMed のみならず、Entrez のデータベースに含まれるすべての雑誌を収載しています。

検索結果に不要なものが多いとき、十分な文献が得られないとき

その1 : Details(検索式の確認)



検索した結果が今ひとつ良くない、たとえば不要なもの(ノイズ)が多い、逆に必要なものが見つからない、という時は検索式の確認をしてみましょう。

[[フィーチャータブ](#)]の“Details”の文字をクリックすると図の画面が開きます。PubMedのシステムが、入力されたキーワードをどのように判断して結果を出しているかを見ることができます。上の例では、“breast cancer”と入力したところ、次の文献を探してきていることがわかります。

1. 入力語から変換されたMeSHでMeSHフィールドを検索
2. MeSHに含まれる単語を全フィールドで検索したもののかけあわせ
3. 入力語に含まれる単語を全フィールドで検索

したもののかけあわせ

4. 入力語を全フィールドで検索

このようなシステムの判断が不適切である場合は、ここで書き換えることができます。「Search」ボタンをクリックすれば書き換えた検索式で再検索してくれます。

その2 : MeSHの利用

MeSH(メッシュ)とは: 文献検索で、もれがなく、かつ、適合した文献を得るためには適切なキーワードを用いることが大切です。このために、従来MEDLINE(Index Medicus)ではMeSH(Medical Subject Headings, 医学件名標目表)が用いられてきました。

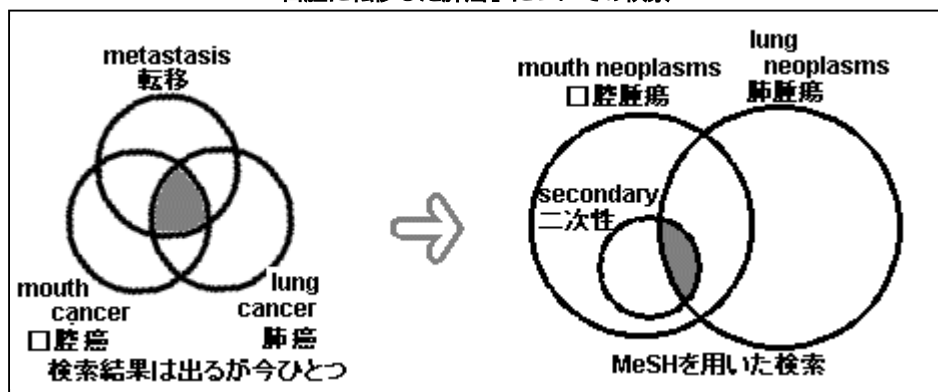
また、副標目(Subheading)を組み合わせることにより、ノイズの少ないより的確な文献を探することができます。

PubMedではAutomatic Term Mappingという機能がうまく働いているため、思いついたキーワードを入力してもMeSHに導いた検索をしてくれます。けれども、下の例のようにノイズが多かったり思うような文献が得られないときには、MeSHの使用を検討します。

たとえば、「口腔に転移した肺癌」についての論文について考えてみます。「mouth cancer AND metastasis AND lung cancer」のような検索をしてみても、肺と口腔に重複した癌や、肺に転移した口腔癌も多数含んでしまうため効果的な検索とは言えません。MeSHと副標目「secondary(二次性)」を使った下の検索式が勧められます。secondaryは腫瘍が転移している二次的な場所を示す副標目ですが、腫瘍以外の疾患に用いることはできません。

副標目にはほかにadverse effects(副作用)、diagnosis(診断)、surgery(手術)、pathology(病理)などがあります。

「口腔に転移した肺癌」についての検索



この検索を実行するには2つの方法があります。

下記の検索式を入力ボックスに書き込みます。

MeSH Databaseにより適切なMeSHを探し、副標目を組み合わせることができます。

xページのマニュアル・参考書をご参照ください。

"Mouth Neoplasms/secondary"[MeSH] AND lung neoplasms



これは便利！ PubMedの機能 - その3 -

全文データベースへのリンク

図のように、検索した文献を抄録表示させたとき[抄録の表示] (v ページ) に雑誌名や出版社のアイコンがある場合 (この例では molehr.oupjournals.org)、その文献のフルテキストにリンクが張られています (2009年3月現在 6,831 誌)。対象になっている雑誌の一覧については [[Journals Database](#)] の項をご覧ください。

1: Mol Hum Reprod 1999 Oct5(10):899-907 Related Articles, Links

Full text article at molehr.oupjournals.org 

Xeno-oestrogens and phyto-oestrogens induce the synthesis of leukaemia inhibitory factor by human and bovine oviduct cells.

Reinhart KC, Dubey RK, Keller PJ, Lauper U, Rosselli M.

Department of Obstetrics and Gynaecology, Clinic for Endocrinology, University Hospital, 8091 Zurich, Switzerland.

In bovine oviduct cells 17beta-oestradiol can induce the synthesis of leukaemia inhibitory factor (LIF), a glycoprotein essential for embryo implantation. LIF is...

ただし、その中で利用できるのは、センターで手続きしてある文献や、または無料で公開されている文献に限られます。

東邦大学の場合は、手続きしてあるものにはアイコンが出るように設定しています。専用の URL (ページ参照) から入ることによってこれが表示されるようになっています。

検索した文献の入手について

PubMed に文献の全文は収録されていませんが、上の項のように全文 (電子ジャーナル) へのリンクが張られているものも増えてきました。利用の詳細については電子ジャーナルのページ (<http://www.mnc.toho-u.ac.jp/mnc/ej/>) をご覧ください。

なお、電子ジャーナルが存在するのは一般的に 1995 年以降です。

電子ジャーナル、印刷版に限らず、国内で雑誌の所蔵を探すツールとしては NACSIS Webcat があります。ここで所蔵を確かめたときも、利用についてはメディアセンターにご相談ください。

NACSIS Webcat

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

マニュアル・参考書

NLM が作成したもの

- Tutorial (サイドバー) ここで PubMed の自己学習ができます。
- NLM Training Manuals and Resources(http://www.nlm.nih.gov/pubs/web_based.html)
- Articles about PubMed(<http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/about.html#pubmed>) (NLM Technical Bulletin)

日本語

- PubMed の使い方 (東邦大学医学メディアセンター) <http://www.mnc.toho-u.ac.jp/mnc/pubmed/>
- PubMed 利用ガイド (東京慈恵会医科大学医学情報センター) (<http://www.jikei.ac.jp/micer/pubguide.htm>)
- 図解 PubMed の使い方 : インターネットで医学文献を探す / 阿部信一, 奥出麻里共著. -- 第 3 版. -- 日本医学図書館協会, 2006

発行 東邦大学医学メディアセンター (旧医学部図書館)
 調査研究支援部門 内線 2449
 URL <http://www.mnc.toho-u.ac.jp/mnc/>