

MEDLINE
MEDLINE with Full Text
総合操作マニュアル

■ 基本編 ■

1. MEDLINE シリーズ概要	p.3
2. 各画面の説明	p.3 - p.5
3-1. キーワードで検索するとき ① ～検索フィールドを設定する～	p.5
3-2. キーワードで検索するとき ② ～検索オプションを設定する～	p.6 - p.7
4. Publication(出版物)検索 ～出版物の名称で検索する～	p.7 - p.8
5. MeSH 検索(基本編) ～単一の MeSH Term(統制語)を使って検索する～	p.8 - p.12
6. Images (画像) 検索 ～論文に付された画像を検索する～	p.12 - p.13
7. Citation Matcher ～限られた情報から検索する～	p.13 - p.14
8. Index (インデックス)検索 ～各論文に付された項目から検索する～	p.14 - p.16

■ 応用編 ■

1. 検索のヒント	
a. 理論演算子 ～AND / OR / NOT の効果的な組み合わせ～	p.17
b. 括弧()を使った検索	p.17
c. (EM)を使った検索	p.18
2. キーワード検索(応用編) ～フィールドを限定して検索する～	p.18 - p.22
3. MeSH 検索(応用編) ～複数の MeSH Terms(統制語)を組み合わせで検索する～	p.23 - p.24
4. Clinical Queries Limiter	p.24 - p.25

付録:検索フィールドの定義 p. 26

著作権について p.27

お問い合わせ先 p.27

1. MEDLINE シリーズ概要

◆ MEDLINE ◆

MEDLINE は、National Library of Medicine(NLM:国立医学図書館)製作による医学の基本的データベースです。

5,400 誌以上の医学系雑誌のインデックス・抄録情報を提供します！

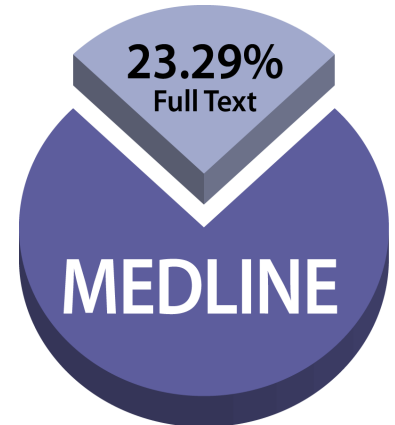
一番古いものでは1947年まで遡り、書誌情報を収録。総収録データは約2,000万件、データは毎日更新されます！

◆ MEDLINE with Full Text ◆

上記 MEDLINE のフルテキスト版データベースです。

MEDLINE にインデックス付けされている1,450以上の学術誌を全文にて収録した MEDLINE with Full Text は、医学関連学術誌の全文情報データベースとしては世界最大のデータベースです。

収録タイトルのうち1,440タイトル以上が MEDLINE から cover-to-cover のインデックスが提供されています。また、Academic Search, Health Source や Biomedical Reference Collection. のどのバージョンにもない552タイトルの全文情報も収録されています。



2. 各画面の説明

以下は基本的な画面の説明になります。(画面は全て、MEDLINE with Full Text の画面になります。)

■ 検索画面(詳細検索/全体)

The screenshot shows the MEDLINE search interface with several callout boxes explaining key features:

- 検索方法の選択 (7 ページ以降を参照)**: Points to the search method selection area at the top.
- MyEBSCOhost へのログイン 「フォルダ」:フォルダ内の閲覧 「新機能！」 各種新機能 へのアクセス**: Points to the top navigation bar.
- ① キーワードを入力して検索**: Points to the search input field.
- ② 検索オプションの設定(→P.6 3-2 A 参照)**: Points to the search options section.
- ③ 検索条件の限定(→P.6 3-2 B 参照)**: Points to the search filters section.

■ 検索画面 (詳細検索/キーワードボックス周辺)

① キーワードを入力して下さい (英語のみ有効です)

② 検索したいフィールドを選択して下さい (詳細は p.5 を参照して下さい)

③ 複数のキーワードで検索する場合は、各ボックスに入力した用語を、AND/OR/NOT で繋ぐことができます

- AND: AND で繋いだキーワードを両方含むものを検索します。
- OR: OR で繋いだキーワードのどちらかを含むものを検索します。
- NOT: NOT で繋いだキーワードのうち、後に入力したキーワードを含まないものを検索します。

AND 検索

OR 検索

NOT 検索

Browse [検索] ボタンをクリックすると、検索が始まります。

■ 検索結果一覧画面

各項目の詳細については、EBSCOhost2.0 クイックリファレンスや EBSCOhost2.0 ユーザーガイドをご参照下さい。

各論文のタイトルをクリックすると、その論文の詳細に切り替わります。

アイコンにカーソルをあわせることで簡単な論文内容が表示されます

■ 書誌情報画面

◀ 検索結果リスト | 検索条件の見直し 1 / 1 ▶

Oseltamivir-resistant 2009 pandemic influenza A (H1N1) virus infection in two summer campers receiving prophylaxis--North Carolina, 2009.

Corporate Authors: Centers for Disease Control and Prevention (CDC)

資料: MMWR. Morbidity And Mortality Weekly Report [MMWR Morb Mortal Wkly Rep] 2009 Sep 11; Vol. 58 (35), pp. 969-72.

出版物タイプ: Case Reports; Journal Article

言語: English

Journal Information: Country of Publication: United States NLM ID: 7802429 Publication Model: Print, Cited Medium: Internet ISSN: 1545-861X (Elect) Abbreviation: MMWR. Morb. Mortal. Wkly. Rep. Subsets: MEDLINE

MeSH 用語: Drug Resistance, Viral*
Antiviral Agents/*pharmacology
Influenza A Virus, H1N1 Subtype/*drug effects
Influenza, Human/*prevention & control
Oseltamivir/*pharmacology
Adolescent; Antiviral Agents/administration & dosage; DNA Mutational Analysis; Female; Humans; Influenza A Virus, H1N1 Subtype/*therapy; Neuraminidase/genetics; North Carolina; Oseltamivir/administration & dosage

抄録: Initial testing of the 2009 pandemic influenza A (H1N1) virus found it susceptible to neuraminidase inhibitors (oseltamivir and zanamivir) (amantadine and rimantadine). Neuraminidase inhibitors have been used widely for treatment and chemoprophylaxis of 2009 pandemic influenza A (H1N1) virus infection. On July 14, CDC was contacted by a physician at a summer camp in North Carolina regarding two cases of influenza-like illness. The two girls stayed in the same cabin, and both chemoprophylaxis program in which approximately 600 campers and staff members received oseltamivir or zanamivir. On July 14, Laboratory of Public Health confirmed pandemic H1N1 virus infection in respiratory specimens from both girls. On August 14 a mutation (N1 numbering) in neuraminidase from both specimens by pyrosequencing. The H275Y mutation is associated with resistance to oseltamivir. A second mutation (I223V) in neuraminidase also was detected in both specimens. This is the first report of a mutation in neuraminidase associated with resistance to oseltamivir. Health-care providers should be aware that antiviral resistance can develop during chemoprophylaxis and should follow published recommendations for antiviral medications.

CAS Registry Number: 0 (Antiviral Agents)
0 (Oseltamivir)
EC 3.2.1.18 (Neuraminidase)

Entry Dates: Date Created: 20090911 Date Completed: 20090914

更新コード: 20091202

PHID: 19745803

データベース: MEDLINE with Full Text

◀ 検索結果リスト | 検索条件の見直し 1 / 1 ▶

ご覧いただける主な項目;
タイトル(最上部):論文・記事のタイトル
Author [著者]:論文・記事の著者名
Source [資料]:論文・記事の出典となる資料名
Major Subject[MeSH 用語]: 論文・記事に割り振られた主題
Abstracts[抄録]:論文・記事の要約
PMID:MEDLINE シリーズに登録された論文の個別ID

など。フィールド検索(→p5)は、この項目について検索の限定を行います。

※ 付与された項目は、論文・記事ごとによって異なる場合がありますのでご了承下さい。

3-1 キーワードで検索をするとき ① ~ 検索フィールドを設定する ~

検索を始める前に、どのフィールドについて検索を実行するか、詳しい設定を行うことができます。検索フィールドを限定することにより、効率的な検索ができます。

新規検索 出版物 MeSH 画像 その他

サインイン フォルダ ユーザー設定 言語 新機能! ヘルプ 終了

検索中: MEDLINE with Full Text | データベース選択

サブジェクトの用語を提示

検索するフィールド

AND 検索するフィールド

AND 検索するフィールド

基本検索 | 詳細検索 | ビジュアル検索 | 検索履歴

検索オプション

検索モード

- ブーリアン/句
- すべての用語に一致する項目を検索
- いずれかの用語に一致する項目を検索
- SmartText 検索 ヒント

検索条件の限定

全文

フィールドの選択 (オプション)

フィールドの選択 (オプション)

- TX All Text
- AB Abstract
- AF Author Address
- AU Author
- CA Corporate Author
- CR Comments
- MJ Word in Major Subject Heading
- MW Word in Subject Heading
- MM Exact Major Subject Heading
- MH Exact Subject Heading
- CY Country
- DT Date of Publication (CCYYMMDD)
- EM Date Created
- CD Date Completed
- GI Grant Information
- GS Gene Symbol
- IP Issue
- IS ISSN
- MS Molecular Sequence
- NP Named Person
- PG Pagination
- PM PMID
- PT Publication Type
- RN CAS Registry Entry
- SP Start Page
- SB Journal & Citation Subset
- CI Contributed Indexing
- SU Subjects
- TY Title

検索 クリア

列を追加

リセット

年: to

年:

ドロップダウンメニューから限定したいフィールドを選択してください

※ 各フィールドタグの定義、および、検索ボックスに直接入力するフィールドのタグについては、p 18~22 をご参照下さい

3-2 キーワードで検索をするとき ② ～ 検索オプションを設定する ～

キーワードを入力した後、下記のオプションを選択することも可能です。

検索モード <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> ブーリアン/句 <input type="radio"/> すべての用語に一致する項目を検索 <input type="radio"/> いずれかの用語に一致する項目を検索 <input type="radio"/> SmartText 検索 ヒント 	クエリーに追加用語を適用 <input type="checkbox"/> 論文・記事の全文からも検索 <input type="checkbox"/>
--	---

A. Search modes [検索モード] ; 以下の検索モードから選択して下さい。

※ デフォルトの設定は、① になっています。

- ① **Boolean/Phrase[ブーリアン/句]**
 キーワード、キーフレーズ検索（スペースが入っていても、一つの言葉として認識します）
- ② **Find all my search terms [全ての用語に一致する項目を検索]**
 語と語の間に “and” が入った状態での検索（ = AND 検索）
- ③ **Find any of my search terms [いずれかの用語に一致する項目を検索]**
 語と語の間に “or” が入った状態での検索（ = OR 検索）
- ④ **SmartText Searching [SmartText 検索]**
 文章（5,000 文字まで入力可）での検索

また、下記項目横のチェックボックスにチェックをつけることで、検索を拡張させることも可能です。

- ⑤ **Apply related words [クエリーに追加用語を適用] = 関連語検索**
- ⑥ **Also search within the full text of the articles = 論文・記事の全文からも検索 [論文・記事の全文からも検索]**

B. Limit your results [検索条件の限定] ;

検索範囲はキーワード検索だけでなく、出版物の形体や出版された年などを指定することによって、さらに限定することができます。

検索条件の限定

<p>1 全文 <input type="checkbox"/></p> <p>3 出版物名 <input type="text"/></p> <p>5 抄録あり <input type="checkbox"/></p> <p>7 EBM 評価 <input type="checkbox"/></p> <p>9 人間 <input type="checkbox"/></p> <p>11 性別 <input type="text" value="すべて"/> Female Male</p> <p>臨床データ検索条件 <input type="text" value="すべて"/> Therapy - High Sensitivity Therapy - High Specificity Therapy - Best Balance</p> <p>学術および引用サブセット <input type="text" value="すべて"/> AIDS Bioethics Core Clinical (A1M)</p> <p>17 言語 <input type="text" value="すべて"/> Afrikaans Albanian Arabic</p> <p>19 画像クイックビュー <input type="checkbox"/></p>	<p>2 出版日 (開始) 月: <input type="text"/> 年: <input type="text"/> to 月: <input type="text"/> 年: <input type="text"/></p> <p>4 著者 <input type="text"/></p> <p>6 英語 <input type="checkbox"/></p> <p>8 批評論文・記事 <input type="checkbox"/></p> <p>10 動物 <input type="checkbox"/></p> <p>12 対象年齢 <input type="text" value="すべて"/> Infant, Newborn: birth-1 month Infant: 1-23 months All Infant: birth-23 months</p> <p>サブジェクト サブセット <input type="text" value="すべて"/> AIDS Bioethics Cancer</p> <p>出版物タイプ <input type="text" value="すべて"/> Addresses Bibliography Biography</p> <p>18 動物 <input type="text" value="すべて"/> Cats Cattle Chick Embryo</p> <p>画像クイックビュータイプ <input type="checkbox"/> Black and White Photograph <input type="checkbox"/> Chart <input type="checkbox"/> Diagram <input type="checkbox"/> Color Photograph <input type="checkbox"/> Illustration <input type="checkbox"/> Graph <input type="checkbox"/> Map</p> <p>20</p>
---	---

1	Full Text [全文]	全文収録のものに限定
2	Date of Publication from [出版日 (開始)]	出版年の範囲を指定
3	Publication [出版物名]	出版物名で絞込み
4	Author[著者]	著者名から絞り込み
5	Abstract Available [抄録あり]	抄録 (Abstract) を含むものに限定
6	English Language[英語]	英語で書かれたものに限定
7	EBM Reviews [EBM 評価]	EBM レビューに限定
8	Review Articles [批評論文・記事]	批評論文・記事に限定
9	Human [人間]	Human を主題に持つ論文に限定
10	Animal [動物]	Animal を主題に持つ論文に限定
11	Gender [性別]	対象となる性別を限定して検索
12	Age related [対象年齢]	対象となる年齢層で絞込み
13	Clinical Queries [臨床データ検索条件]	研究方法 (Research Methodology) による限定
14	Subject Subset [サブジェクトサブセット]	
15	Journal & Citation Subset [学術誌および引用サブセット]	学術誌/引用文献のタイプを指定して限定
16	Publication Type [出版物タイプ]	Periodical, Newspaper, Book などの中から選択して限定
17	Languages [言語] :	言語を指定して限定
18	Animals [動物]	動物の種類を指定して限定
19	Image Quick View[画像クイックビュー]	Image Quick View が有効なデータに限定
20	Image Quick View Types [画像クイックビュータイプ]	Image Quick View で表示される画像のタイプから絞り込んで検索

限定条件を設定したら、Search [検索] ボタンをクリックして下さい。

5. Publications(出版物)検索 ～出版物の名称で検索する～

★ データベースに収録されている全ての出版物がアルファベット順にリスト化されています。
あらかじめ出版物名が分かっている際は、この検索方法を使うと効率良く検索ができます。

1. 検索画面上部にある青色のバーの中から Publications [出版物] というタブをクリックして下さい。
検索画面 (下図参照) に移行します。

① Publications[出版物]を選択

② 検索したい出版物名にチェックを入れて、Add [追加]をクリック

③ 出版物名が検索ボックスに反映されたら、横にある Search[検索] ボタンをクリック

2. リストの中から検索したい出版物を選び、ボックスにチェック（複数選択可）を入れ、Add[追加]をクリックして下さい。

出版物の名称が、検索式として反映されますので、Search [検索] ボタンをクリックし、検索を行います。検索結果画面には、その出版物の中に収録されている論文・記事が出てきます。

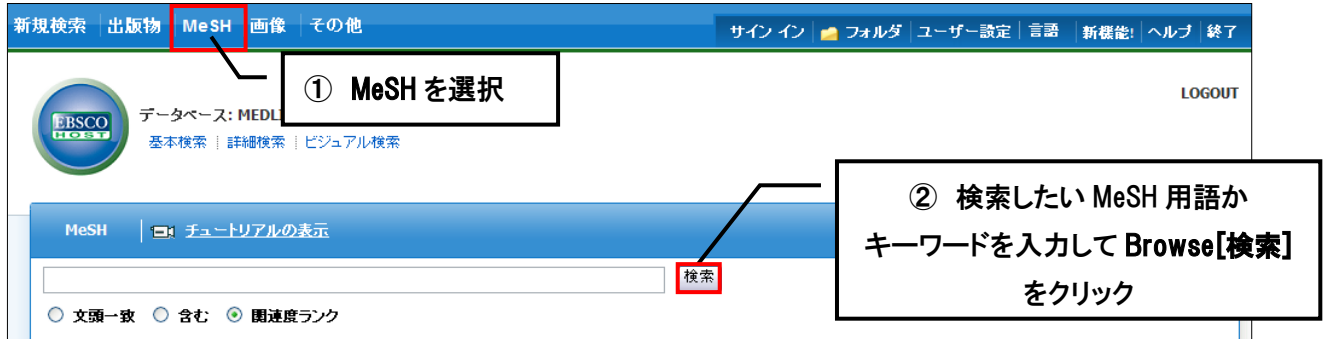
※ また、出版物のタイトルなどから検索する場合は、検索ボックス（太枠）内に、検索したい出版物のキーワードを入力し、Browse[検索] ボタンをクリックして下さい。この時、Alphabetical[アルファベット順]、By Subject & Description[サブジェクトおよび説明別]、Match Any Words[単語を含む]のいずれかにチェックを入れることによって、リストアップされる出版物の順番を変えることができます。

なお、各出版物のタイトルをクリックすることで、出版物の詳細情報（下記）をご覧頂くことが出来るようになります。出版物のタイトルや ISSN をはじめ、年代ごとに発行された巻号が整理されたリンクもついています。

4. MeSh 検索（基本編）～単一のMeSH Term（統制語）を使って検索する～

- ★ MeSH[Medical Subject Headings]は、NLMによって編纂された、生命科学分野のシソーラスです。MeSHを使うことによって、より効率的な検索が可能です。

1. 画面上部にある青色のバーの中から MeSh というタブをクリックして下さい。
MeSH Term の検索画面へ移行します。



検索ボックスにキーワードを入力後、下記のオプションを選択して下さい。

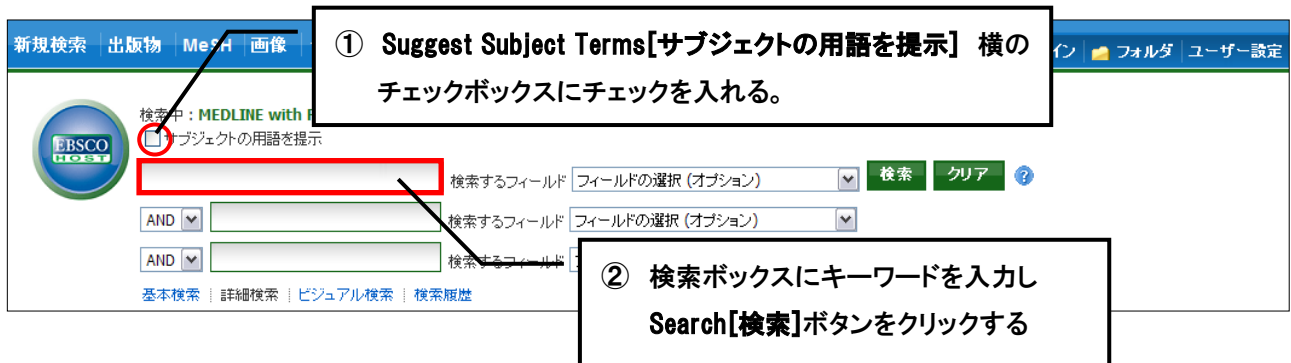
- Term Begins with [文頭一致]: 入力した語を辞書のようにアルファベット順で検索します。
入力するスペルは途中までも構いません。
- Term Contains [含む]: 入力した語を含むシソーラス用語を検索します。
- Relevancy Ranked [関連度ランク] : 入力した語に関連した MeSH 用語を検索します。
シソーラスで使われる用語を知らない場合に便利です。

2. 全ての入力が完了したら、Browse[検索]ボタンをクリックして下さい。次の画面に検索結果が表示されます。

※ 「サブジェクトの用語を提示」というチェックボックスが表示されている場合 ※

検索ボックスの上部分に、Suggest Subject Terms [サブジェクトの用語を提示]という項目が表示されている場合は、通常検索画面からも MeSH Term の検索を行うことができます。

サブジェクト用語を提示のチェックボックスをオンにして、通常検索をする手順で検索を行ってください。



3. 表示されている中から必要な MeSH Term にチェックを入れて選択すると、その MeSH Term に付随するサブヘディングが一覧で表示されます。
 デフォルトの状態では、Include All Subheadings[すべてのサブヘディングを含める] にチェックが付いた状態になっていますが、特定のサブヘディングによる限定を行いたい場合は、サブヘディング左横の口(チェックボックス)にチェックを入れ(複数選択可能)、限定を行って下さい。



- チェックボックスの Explode (+) [拡張(+)]にチェックをいれることで、MeSH Term の階層におけるすべての下位語(※)を同時に検索します。

※ 各 MeSH Term をクリックすると、その用語を関連度によって階層構造にした tree view[ツリー表示]を見ることができます。

- チェックボックスの Major Concept [メジャーコンセプト]にチェックを入れることで、選択した MeSH Term を中心テーマとする論文を検索します。

- Scope[範囲]の項目に アイコンが表示されている MeSH 用語は、アイコンをクリックすることで、Scope Note[検索範囲ノート](選択したシソーラス(統制)語の簡潔な定義・追記定義などの詳細な情報)を見ることができます。

用いられる言葉によっては、異なる複数の意味に解釈が可能な場合がありますが、Scope Note は、そうした場合に、ユーザー側の混乱を防ぐ目的で提供されています。



○ 付随する Subheading および略語の一覧は次ページの通りです。

<<Subheading の一覧>>

Abnormalities	AB	Legislation and Jurisprudence	LJ
Administration and Dosage	AD	Manpower	MA
Adverse Effects	AE	Metabolism	ME
Agonists	AG	Methods	MT
Analogs and Derivatives	AA	Microbiology	MI
Analysis	AN	Mortality	MO
Anatomy and Histology	AH	Nursing	NU
Antagonists and Inhibitors	AI	Organization and Administration	OG
Biosynthesis	BI	Parasitology	PS
Blood Supply	BS	Pathogenicity	PY
Blood	BL	Pathology	PA
Cerebrospinal Fluid	CF	Pharmacokinetics	PK
Chemical Synthesis	CS	Pharmacology	PD
Chemically Induced	CI	Physiology	PH
Chemistry	CH	Physiopathology	PP
Classification	CL	Poisoning	PO
Complications	CO	Prevention and Control	PC
Congenital	CN	Psychology	PX
Contraindications	CT	Radiation Effects	RE
Cytology	CY	Radiography	RA
Deficiency	DF	Radionuclide Imaging	RI
Diagnosis	DI	Radiotherapy	RT
Diagnostic Use	DU	Rehabilitation	RH
Diet Therapy	DH	Secondary	SC
Drug Effects	DE	Secretion	SE
Drug Therapy	DT	Standards	ST
Economics	EC	Statistics and Numerical Data	SN
Education	ED	Supply and Distribution	SD
Embryology	EM	Surgery	SU
Enzymology	EN	Therapeutic Use	TU
Epidemiology	EP	Therapy	TH
Ethnology	EH	Toxicity	TO
Etiology	ET	Transmission	TM
Genetics	GE	Transplantation	TR
Growth and Development	GD	Trends	TD
History	HI	Ultrasonography	US

Immunology	IM	Ultrastructure	UL
Injuries	IN	Urine	UR
Innervation	IR	Utilization	UT
Instrumentation	IS	Veterinary	VE
Isolation and Purification	IP	Virology	VI

6. Images [画像] 検索 ～記事に含まれる画像情報を検索する～

検索画面上部にある青色のバーの中から、Images [画像] を選択することで、論文に含まれる画像の検索を行います。



検索ボックス(太枠)内に、検索したい出版物のキーワードを入力して下さい。
この時、検索する画像に、下記の条件で限定をかけることも可能です。

- | | | | |
|------------------------------|----------|---------------------|-----------|
| ① Black and White Photograph | 白黒の画像データ | ④ Chart | チャート |
| ② Diagram | 図 | ⑤ Colour Photograph | カラーの画像データ |
| ③ Illustration | イラスト | ⑥ Graph | グラフ |
| | | ⑦ Map | 地図 |

※ また、Image Quick View Collection にチェックを入れることで、Image Quick View に表示される画像に限定して検索することが出来ます。

全ての入力が完了したら、Search[検索] ボタンをクリックして下さい。

次の画面に検索結果(下図)が表示されます。

画像もしくは、Image found in article として表示されている論文タイトルのリンクをクリックすることで、拡大画像ほか、画像が含まれる論文の詳細情報を閲覧することができます。(次ページ図参照)

7. Citation Matcher ～限られた情報から検索する～

求めたい論文について、手元にある情報が「雑誌名と著者名しか分からない」「タイトルと出版年しか分からない」など、部分的、もしくは限られている場合は、Citation Matcher 機能を使うことで、効率的に求める論文を検索することが出来ます。

検索画面の上部、青色のバー内 More[その他] から、Citation Matcher をクリックして下さい。



検索画面（下図）に移動後、Publication[出版物]・Date[日付]・Volume[巻]・Issue[号]・Start Page[開始ページ]・Author[著者]・Title[タイトル]・Accession Number[登録番号]の各項目のうち、手元にある情報（全て入力する必要はありません）を入力し Search[検索]ボタンをクリックして下さい。検索結果が表示されます。

例：タイトルは分からないが、2008年に発行された“Nature”という雑誌に載っていたJames Aという著者の論文を検索したい。

Publication[出版物]の項目に“Nature”を、Date[日付]の項目に“2008”を、Author[著者]の項目に“James A”を、それぞれ入力し、Search[検索]ボタンをクリックして下さい。

次のページで、“2008年”に発行された“Nature”に収録されている“James A”という人の書いた論文が検索結果として表示されますので、一覧から求める論文を検索してください。

8. Indexes (インデックス)検索 ～各論文に付された項目から検索する～

検索画面上部にある青色のバーの左端、Other[その他]の中から、Indexes [インデックス検索]タブを選択して下さい。Index 検索画面に移動します。



Index 検索はまず、Browse an Index [インデックスのブラウズ] のドロップダウン・メニューの中から検索したい Index を選択し、検索の範囲を設定します。

次に、Browse for [ブラウズ]の中に検索したいキーワードを入力し、Browse [検索]ボタンをクリックして下さい。この際、キーワードは、完全一致で検索されます

次の画面で検索結果が出てきますので、その中から必要なものにチェックを入れて Add [追加] ボタンをクリックして下さい。(AND/OR/NOT を使った検索の限定・拡張も可能です)

その後は、基本的な検索方法と同じです。

また、Index 検索はキーワード検索の画面上で、Index タグを使って検索することができます。(検索ボックスに Index タグを入力して検索する際は、フィールドの選択は行わないで下さい。)

- MEDLINE with Full Text で認証されている Index のタグは次ページに示したものになります。なお、Index タグは全てアルファベットの Z から始まります。(例: "ZA"for Author)

タグ	説明	タグ	説明
ZG	Age Related	ZY	Journal Name
ZQ	Animals	ZL	Language
ZA	Author	ZE	Mesh Headings (Major)
ZF	Author Affiliation	ZP	Named Person
ZH	CAS Registry Number	ZC	PMID
ZO	Corporate Author	ZT	Publication Type
ZY	Country	ZJ	Publication Name
ZX	Gender	ZU	Subjects (all)
ZM	Gene Symbol	ZS	Journal & Citation Subset
ZK	Humans/Animals	ZR	Year of Publication
ZI	ISSN		

【応用編】

1. 検索のヒント

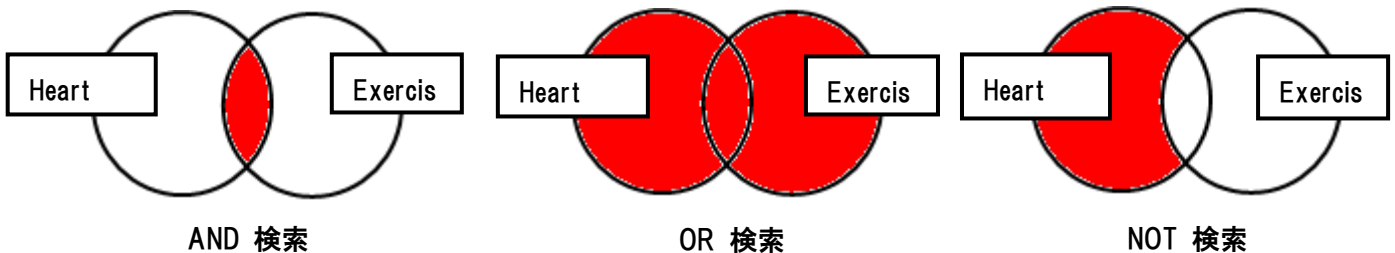
以下は基本的な検索技術になります。膨大なデータから効率的に情報を得るためのヒントが網羅されています。是非ご活用ください。

☆ 注意：冠詞、前置詞、代名詞（例：`the`, `for`, `of`等）は、「ストップワード」と呼ばれ、検索の対象とはなりませんのでご注意ください。

a. 論理演算子 <AND・OR・NOT>

キーワードが一般的、または逆に特有過ぎる場合、効率よく検索が行えないことがあります。そのような場合は<AND・OR・NOT>の論理演算子を使ってキーワードを繋ぎ、検索をすると、より一層、効率的に情報を得ることができます。また<AND・OR・NOT>を使うことによって、検索結果の限定・拡張ができます。

- ◆ AND 検索：heart rate **AND** exercise
→ キーワード heart rate と exercise を両方含むものを検索します。
- ◆ OR 検索：heart rate **OR** exercise
→ キーワード heart rate または exercise を含むものを検索します。
- ◆ NOT 検索：heart rate **NOT** exercise
→ キーワード heart rate を含むが、exercise は入らないものを検索します



b. 括弧()を使った検索

括弧は検索順をコントロールする機能があります。

括弧なしでの検索では、原則、左から右へキーワードが検索され、更に演算子 AND・NOT が OR よりも優先されますが、括弧を使用することで、括弧でくくられたキーワードからはじめに検索することが出来ます。

下記の括弧を使った検索例では、まず括弧の中にある左のフレーズが最初に検索され、次にその検索結果を基として括弧の中、右にある2番目のフレーズが検索されます。括弧を使用することで、括弧でくくられたキーワードからはじめに検索されます。下記の括弧を使った検索例では、まず括弧の中にある左のフレーズが最初に検索され、次にその検索結果を基として括弧の中、右にある2番目のフレーズが検索されます。

一般的な検索例: ② ┌──┐ ① └──┘ ③
heart OR lung AND blood OR oxygen

括弧を使った検索例: (heart OR lung) AND (blood OR oxygen)
┌──┐ ① └──┘ ┌──┐ ② └──┘
└──┐ ③ └──┘

一般的な検索例では、まず “lung and blood”を検索し、同時に“heart”, “oxygen”に関するすべての記事、文献が検索されます。しかし、括弧を使った検索例では、ヒットする記事、文献は “heart OR lung” に関して、“blood OR oxygen”が検索されます。

c. (EM) を使った検索

MEDLINE シリーズでは、エントリーデート・フィールド (em) を使い、時期を特定することによって、検索範囲をより限定することができます。最新の雑誌記事が必要なときなどは、この (EM) を使う検索は、より効果的で能率よく検索が行えるでしょう。

例： hospice care and em 200012

→ 2000 年 12 月にデータベースに収録された hospice care に関する情報のみを検索します。

また、ハイフン (－) を使うことによって、上限の範囲の設定ができます。ハイフンを入力した月の前か後に入力し、この月以前のもの、またはこの月以降のもの、と設定することができます。

例①： hospice care and em 200101－

2000 年 12 月以降から現在までの hospice care に関連するレコードを検索します。

例②： hospice care and em－199505

2000 年 12 月以前の hospice care に関連するレコードを検索します。

2. キーワード検索(応用編)～ フィールドを限定して検索 ～

検索を始める前に、どのフィールドについて検索を実行するか、詳しい設定ができます。

※ 検索するフィールドのドロップダウン・メニューを Default Field (=『フィールドの選択 (オプション)』が表示された状態)のままにすると、自動的に PMIID、Registry Number、Registry MeSH Terms、Title、Abstract、Other Abstracts、Author、Author Affiliation、Personal Name、Transliterate Title、Contributed Indexing のフィールドについて検索を行います。

また、検索には[Word Indexed]検索と[Phrase Indexed]検索があります。

[Word Indexed] —— 語検索：部分一致するものを検索

[Phrase Indexed] —— 句検索：完全一致するものを検索

<<MEDLINE シリーズの検索フィールド>>

※ タグの入力は全て大文字で行って下さい

タグ	定義	例
AA	Abstract Available [Phrase Indexed] 抄録の有無から検索。(Y=Yes / N=No で設定)	AA Y
AB	Abstract [Word Indexed] 抄録=アブストラクトから検索。	AB hospice
AE	Age Related [Phrase Indexed] 対象となる年齢層から検索。 (注) “Aged 80 and over” の括りは、“Aged “ (65+)の枠には含まれません。「65 歳以上」を対象にした論文を検索する場合は、別途入力して下さい。	AE “Aged 80 and over”
AF	Author Address [Word Indexed] ドキュメント作成の責任者の所属機関から検索。	AF Harvard Medical

AN	PMID—PubMed Unique Identifier [Phrase Indexed] PubMed の ID 番号から検索。	AN 10581036
AR	Author Phrase [Phrase Indexed] 著者名から完全一致で検索	AR Caraglia M
AU	Author [Word Indexed] 著者名(last name + イニシャル)から検索。	AU Moore or AU Moor RJ
CA	Corporate Author [Word Indexed] 団体著者の名前から検索。	CA Child Health
CD	Date Completed [Numeric Indexed] Citation の日付から検索。(YYYYMMDD か YYMMDD 形式)	CD 20001207 or CD 001207
CR	Comments [Word Indexed] コメント欄から検索	CR Cancer
CT	Check Tag [Phrase Indexed] ジェンダーや動物など、以下のタグの中から検索。 Animals(動物) - Humans(人間) - Female(女性) - Male(男性)	CT Female
CW	Word in Major Subject Heading [Word Indexed] MeSH の Subject Heading(Major Concept)内からキーワードを検索。	CW Life
CY	Country of Publication [Word Indexed] 出版された国から検索。	CY France
DH	MeSH Headings [Phrase Indexed] MeSH の Subject Heading からキーワードを検索。	DH hypnosis
DM	Major MeSH Heading [Phrase Indexed] MeSH の Subject Heading からフレーズを検索。	DM Directed Tissue Donation
DT	Date of Publication [Numeric Indexed] 出版物の年月から検索。 (YYYYMMDD か YYMMDD 形式)	DT 20000309 or DT 000309
EM	Date Created [Numeric Indexed] 出版物が MEDLINE に加わった年月日から検索。 (YYYYMMDD か YYMMDD 形式)	EM 20001122 or EM 001122
GI	Grant Information [Word Indexed] 団体や機関の情報から検索。	GI NIH
GS	Gene Symbol [Phrase Indexed] Symbol や Gene の簡略後から検索。 (1990-1995 に出版された刊行物のみ対応。)	GS “1(3) dco-1”
IP	Issue [Word Indexed] 特定の雑誌の号、付録から検索。	IP 5
IS	ISSN [Phrase Indexed] ISSN 番号から検索。	IS 0942-8925 or IS 09428925
JN	Publication [Phrase Indexed] 雑誌タイトル(省略タイトルも可)から検索。	JN Harvard Dental Bulletin JN Harv Health Letter
LA	Language [Word Indexed] 言語(省略語—三文字—も可)から検索。 Afr—Afrikaans Ara—Arabic Arm—Armenian Bul—Bulgarian Cat—Catalan Chi—Chinese	アフリカーンス語 アラビア語 アルメニア語 ブルガリア語 カタロニア語 中国語 LA Fre Or LA French

	<p>Cze—Czech Dan—Danish Dut—Dutch Eng—English Fin—Finnish Fre—French Ger—German Gre—Greek, Modern (1453 年以降のもの) Heb—Hebrew Hun—Hungarian Ita—Italian Jpn—Japanese Kor—Koran Mul—Multiple Languages Norwegian—Norwegian(略語対応なし) Per—Persian Pol—Polish Por—Portuguese Rum—Rumanian Rus—Russian Scs—Serbian Scr—Croatian Slo—Slovak Slv—Slovenian Spa—Spanish Swe—Swedish</p>	<p>チェコ語 デンマーク語 オランダ語 英語 フィンランド語 フランス語 ドイツ語 ギリシア語 ヘブライ語 ハンガリー語 イタリア語 日本語 韓国語 多国語 ノルウェー語 ペルシャ語 ポーランド語 ポルトガル語 ルーマニア語 ロシア語 セルビア語 クロアチア語 スロバキア語 スロヴェニア語 スペイン語 スウェーデン語</p>	
MH	<p>Exact Subject Heading [Phrase Indexed] MeSH の Subject Heading(Major / Minor)から、完全一致で検索。 Subheading の付与も可。</p>		<p>MH pregnancy complications MH pregnancy complications /DT</p>
MJ	<p>Word in Major Subject Heading [Word Indexed] MeSH の Subject Heading(Major Concept)から部分一致で検索。 CW タグでも同様の検索が可能です</p>		<p>MJ pregnancy complications MJ neoplasms/genetics</p>
MM	<p>Exact Major Subject Heading [Phrase Indexed] MeSH の Subject Heading(Major Concept)から、完全一致で検索 Subheading の付与も可。</p>		<p>MH pregnancy complications MH pregnancy complications /DT</p>
MS	<p>Molecular Sequence [Word Indexed] 組織の頭文語やモレキュラー・シーケンスの識別子から検索。</p>		<p>MS “GENBANK”</p>
MW	<p>Word in Subject Heading [Word Indexed] 論文に付された MeSH Hedings(Major / Minor)から部分一致で検索</p>		<p>MJ pregnancy complications MJ neoplasms/genetics</p>
NP	<p>Named Person [Word Indexed] 雑誌の中に表記されている人物の名前を Last Name+1 つ以上の イニシャルから検索。(2002 年以降の刊行物は First Name のみの 検索も可能。)</p>		<p>NP Curie</p>
PD	<p>Publication Date (Text) [Word Indexed] 出版年月から検索。 (出版の年月日、および刊行時期などを入力して下さい)</p>		<p>PD 2000 Mar or PD 2000 July 31 PD 2000 Fall</p>
PG	<p>Pagination [Word Indexed] 出版物のページ(始め・終わり・または全体のページ数)から検索。</p>		<p>PG 29 PG 29-41</p>

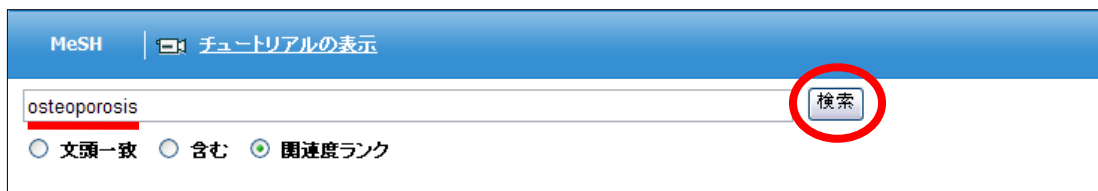
PM	PubMed Central ID [Phrase Indexed] PubMed ID から検索。(AN でも同様の検索を行うことができます)	PM 10581036
PT	Publication Type [Phrase Indexed] 出版形式から検索。出版形式は以下のものになります。 <ul style="list-style-type: none"> ■ Addresses ■ Bibliography ■ Biography ■ Case Reports ■ Classical Article ■ Clinical Conference ■ Clinical Trial ■ Clinical Trial, Phase I ■ Clinical Trial, Phase II ■ Clinical Trial, Phase III ■ Clinical Trial, Phase IV ■ Comment ■ Comparative Study ■ Congresses ■ Consensus Developed Conference ■ Consensus Developed Conference, NIH ■ Controlled Clinical Trial ■ Corrected and Republished Article ■ Dictionary ■ Directory ■ Duplicate Publication ■ Editorial ■ English Abstracts ■ Evaluation Studies ■ Festschrift ■ Government Publications ■ Guideline ■ Historical Article ■ In Vitro ■ Interactive Tutorial ■ Interview ■ Introductory Journal Article ■ Journal Article ■ Lectures ■ Legal Cases ■ Legislation ■ Letter ■ Meta-Analysis ■ Multicenter Study ■ News ■ Newspaper Article ■ Overall ■ Patient Education Handout ■ Periodical Index ■ Practice Guideline ■ Publication Components ■ Publication Formats ■ Published Erratum ■ Randomized Controlled Trial ■ Research Support, N.I.H., Extramural ■ Research Support, N.I.H., Intramural ■ Research Support, Non-U.S. Gov't ■ Research Support, U.S. Gov't, Non-P.H.S. ■ Research Support, U.S. Gov't, P.H.S. ■ Retraction of Publication ■ Retracted Publication ■ Retraction of Publication ■ Review ■ Scientific Integrity Review ■ Study Characteristics ■ Technical Report ■ Twin Study ■ Validation Studies 	PT Letter
RD	Latest Revision Date [Numeric Indexed] 論文が最後に更新された日付から検索。	RD 20001218 RD 200012
RN	CAS Registry Entry [Word Indexed] CAS Registry Number、また化合物の Enzyme Commission Number から検索。	RN 52645-53-1 or RN EC 1.3.99.1
SB	Subset [Phrase Indexed] 下記の Journal Subset の中から検索。 AIM Core Clinical (AIM)	SB D or SB Dentistry

	D Dentistry E Bioethics H Health Administration IM MEDLINE K Consumer Health N Nursing OM OLDMEDLINE Q History of Medicine QIS Non-Index Medicus History of Medicine S Space Life Sciences T Health Technology X AIDS ※ また、以下のサブセットも利用可能です HISTLINE History of Medicine In Prosess PubMed not MEDLINE	
SI	NLM Unique ID [Word Indexed] MEDLINE に収録された論文に付された固有の番号から検索	SI 9877130
SO	Publication Name [Word Indexed] 出版物に関する Source(タイトル、出版社、出版日、巻、号、Editor) から検索	SO Preventive Cardiology
SS	Subject Subset [Phrase Indexed] NLM によって与えられた特殊なクエリで検索。 ※ http://www.nlm.nih.gov/bsd/special_queries.html を参照下さい。	SS Toxicology
SP	Start Page [Phrase Indexed] 雑誌記事のスタートページで検索。	SP 29
SU	Subject [Word Indexed] MeSH Term field の subject から検索。	SU vater's ampulla
TA	Journal Title Abbreviation [Phrase Indexed] 雑誌記事タイトル(省略形)の中から検索。	TA N Engl J Med
TI	Title [Word Indexed] 雑誌記事タイトルの中から検索。	TI impairment
TT	Transliterated Title [Word Indexed] 英訳タイトル(原文が英語以外)から検索。	TT anesthesia
TX	All Text [Word Indexed] インデックスフィールド内の全てのキーワードから検索。 キーワードは以下のものになります。	
	PubMed ID	Registry Number
	Registry Word	MeSH Terms
	Title	Abstract
	Author	Author Affiliation
	Personal Name	Transliterated Title
	MeSH Terms	Other Source ID
	Keyword	ISSN
	Journal Title Abbreviation	Language Abbreviation
	Language name	Citation subset
	Gene symbol	Date of Publication
	Publication Type	Comments

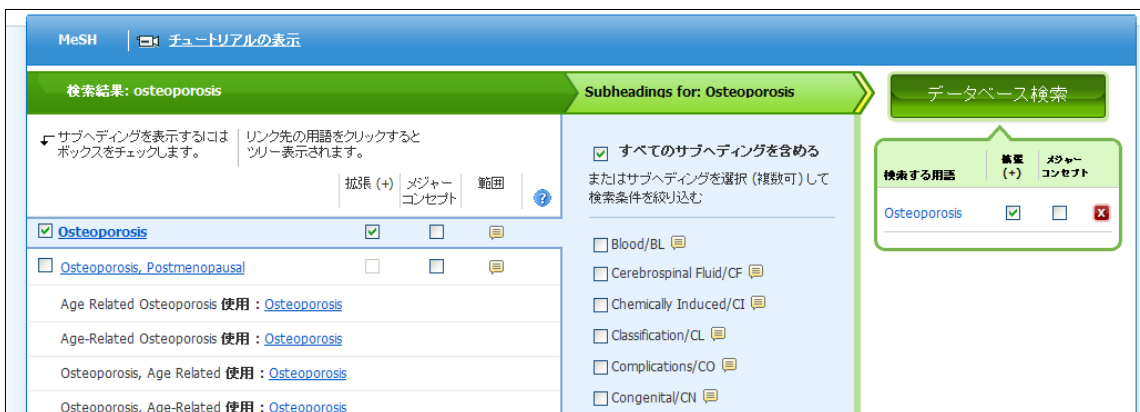
	Country	Grant list	
	Databank List	Corporate Author	
	Journal Title number	Electronic publication	
	Journal Title	Indexing agency	
	Investigator	Space Flight Mission	
	Keyword Owner	General Note	
	Non-Mesh Heading	Local Abstract	
UI	Unique Identifier [Phrase Indexed] ※MEDLINE UI は使用不可となりました。PMID を用いて検索して下さい		PM の項をご覧ください
VI	Volume [Word Indexed] 特定の巻から検索。		VI 56
YR	Year [Numeric Indexed] 出版された年から検索。		YR 2001

3. MeSH 検索(応用編) ~複数の MeSH Term を組み合わせて検索する~

- まず、検索ボックス内にキーワード(この場合は、osteoporosis)を入力し、Browse[検索]ボタンをクリックして下さい。



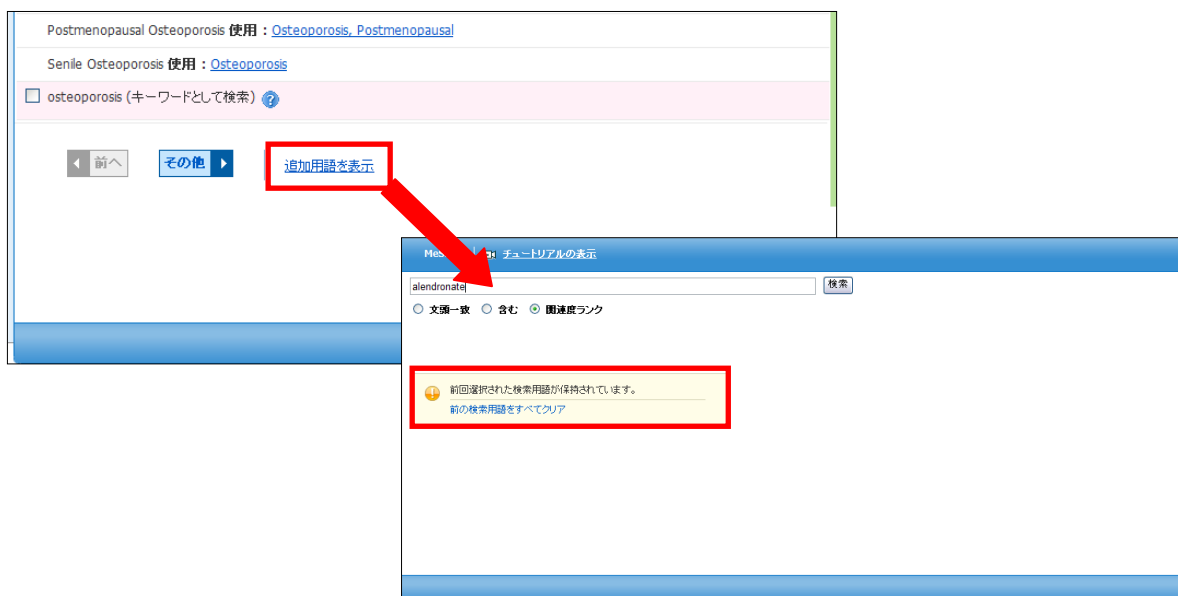
- 検索にヒットした MeSH Term のうち、検索したい MeSH Term の左横にあるチェックボックスをクリック(複数選択可能)し、メジャーコンセプトや Subheading などの条件を設定して下さい。



- 同一画面に表示されている、他の MeSH Term を選択する場合には、二つ目以降の語についても同様の操作を行って下さい。右端の検索ボックスに、選択した MeSH 用語が反映されていきます。



新しく MeSH Term を検索する場合は、検索結果画面の下部にある **Browse Additional Terms** [追加用語を表示] をクリックして下さい。前画面で選択した MeSH Term を保持したまま、1 の検索画面へ戻ります。前述 1~2 の手順で、求める MeSH Term を検索して下さい。



(注) 検索ボックスの下方に、**Your Previously selected search terms are being retained** [前回選択された検索用語が保持されています] の表示があることを確認してください。

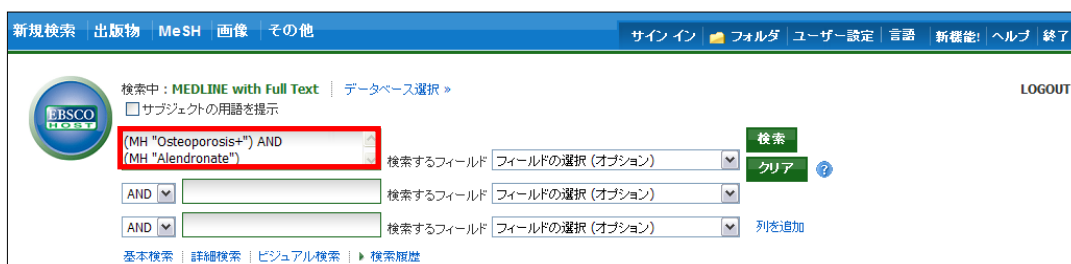
4. 2つ以上の MeSH Term がボックスに入ると、底部に **Combine selections with** [選択内容を組み合わせる対象] として、AND/OR 演算子の選択肢が表示されます。

語を繋ぐ演算子を選択し、**Search Database** [データベース選択] をクリックして下さい。

(一度選択した語を削除したい場合は、検索ボックス内で各用語の右横に表示されている×をクリックして下さい)



5. 検索結果画面に移動します。検索ボックスをご覧頂くと、選択した MeSH Term が検索結果に反映されていることを、ご確認いただけます。



※ 2~3 の手順を繰り返す事で、上記で示した以外の MeSH Term も検索に組み入れることが可能です。

4. Clinical queries Limiter (臨床データ検索条件)

Clinical queries [臨床データ検索条件] Limiter は、研究カテゴリーと検索の感度の組み合わせを指定することで、検索結果を絞り込む機能です。

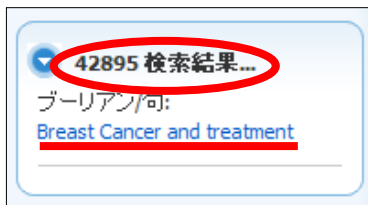


研究カテゴリーは Therapy(治療)、 Prognosis(予後)、 Review(概説)、 Qualitative (質的研究)、 Causation (Etiology)(病因)の 5 つがあり、検索の感度には High Sensitivity(関連あるものを幅広く検索)と High Specificity(関連度の高いもののみ検索)、Best Balance(Sensitivity と specificity の中間でバランス良く検索)の 3 つがあります。

Clinical Queries はカナダ・マクマスター大学の Health Information Research Unit (HIRU) との共同作業により医療従事者向けに作成されたものです。

例: 乳癌 (Breast Cancer) の治療法 (treatment) を検索する

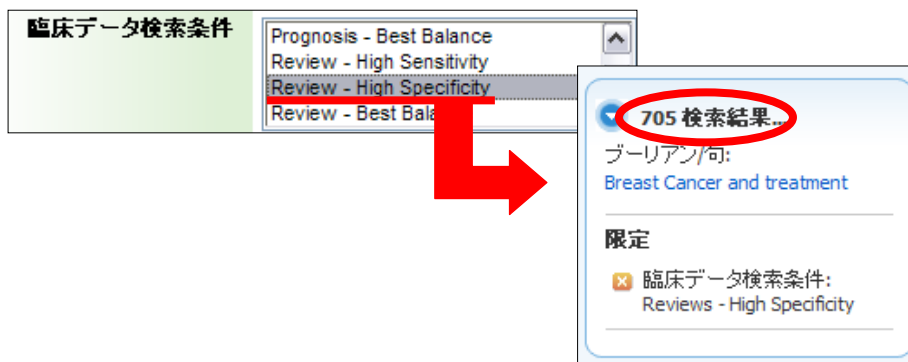
A. 「Breast Cancer」と「treatment」というキーワードを使って検索すると、検索結果は 37, 683 件出てきます



B. Clinical Queries Limiter で Therapy-High Specificity を選択して検索すると 2,751 件に絞られます



C. Clinical Queries Limiter で Review-High Specificity を選択して検索すると 580 件に絞られます



付録： 検索フィールドの定義

以下の表は MEDLINE の検索フィールドの定義です。

フィールド名	定義
Title	タイトル(原文が英語のもの)
Transliterated Title	翻訳タイトル(原文が英語以外のもの)
Author(s)	著者(last name-first name or initial, middle name の順)
Corporate Author(s)	共同著者
Author's Address	ドキュメント作成の責任者が属する機関
Source	ソース(雑誌記事のタイトル、出版日、巻、ページ数など)
Publication Type	NLM indexers に明記された出版物のタイプ
Language	記事が書かれた言語
Journal Info	出版物情報 ■ 出版国 ■ NLM ID ■ ISSN ■ ISSN タイプ ■ 出版物形態 ■ 媒体 ■ NLM ISO タイトル ■ Journal Subset
MeSH Terms	Medical Subject Heading(MeSH)のサブジェクト・テーマ
Personal Name as Subject	雑誌記事、死亡記事、伝記などに出てくる個人名
Abstract	著者によって書かれた抄録(1975 以降に出版された雑誌記事のみ対応)
Number of References	雑誌記事に載っているリファレンスの数
Comments	コメント
Grant Information	US Public Health Service 関連機関が援助した Grant や Contract Number の情報
Contributed Indexing	関連機関によって付加された追加情報 ■ Indexing Agency ■ Local ID ■ 研究者 ■ 宇宙飛行におけるミッション名 ■ キーワード ■ 備考 ■ Local Abstracts
Gene Symbol	Gene(遺伝子)のシンボル、または略式表示 (1991-1995 年間に出版された雑誌記事のみ対応)
Molecular Sequence	モレキュラー・シーケンス情報 (データソース、データバンク、accession #など)
CAS Registry #	雑誌記事の中で明記されている The Chemical Abstracts Service registry number、The Enzyme Commission number、または generic compound name(1980 年以降の雑誌記事のみ対応)
Entry Date(s)	レコードが PreMED、または MEDLINE に加わった日
PMID	NLM によって PubMed 収録の Citation に付与された個別の番号 ※MEDLINE UI は 2004 年をもって使用打ち切りとなりました。

著作権について

MEDLINE with Full Text は The National Library of Medicine(NLM) が製作したデータベースであり、すべての著作権を保持しています。また、データベースの使用は個人的・非営利的なものに限ります。

お問い合わせ先:

EBSCO International Inc., Japan (エブスコ)
〒164-0011 東京都中野区中央 4-60-3 銀座ルノアールビル 4F
TEL: 03-5342-0701 FAX: 03-5342-0703 E-mail: ebsohost@ebSCO.co.jp

EP11JAN