



# MEDLINE

日本語ガイド

March 2005

## エブスコ MEDLINE へようこそ!

<u>MEDLINE について</u>	p.1
<u>検索のヒント</u>	p.1-p.3
<u>検索可能なフィールド</u>	p.3-p.8
<u>検索フィールドの定義</u>	p.8-p.9
<u>出版物検索</u>	p.9
<u>Medical Subject Heading(MeSH)検索</u>	p.9
<u>Index 検索</u>	p.11
<u>著作権について</u>	p.12
<u>お問合せ先</u>	p.12

## MEDLINE について

MEDLINE は National Library of Medicine (NLM) 製作の医学系全般(薬学、看護学、歯学、獣医学、獣医薬学、医療制度、前臨床研究など)における、基本データベースです。Index Medicus、International Nursing Index、Index to Dental Literature、PREMEDLINE、AIDSLINE、BIOETHICSLINE、HealthSTAR、および OLDMEDLINE のデータを収め、4,800 誌以上の医学系雑誌から文献情報を収録しています。MEDLINE 特有である MeSH (Medical Subject Headings) というシソーラスを搭載しており、欲しい主題の文献情報を的確に取り出すことができます。また、EBSCOhost フルテキストデータベースや電子ジャーナルとのフルテキストリンクが可能です。

収録誌数	収録期間	更新頻度
4,800 誌以上	1950 年～現在 ※ 一部 1950 年以前のデータも含まれます。 ※ OLDMEDLINE (1965 年以前のデータ) には、原則として MeSH の Subject Heading は付与されていません。PreMEDLINE (未完成の MEDLINE データ) にも Subject Heading は付与されていません。	Daily

## 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：ストップワード(冠詞、前置詞、代名詞(例: `the`, `for`, `of` 等))があります。これらは検索時にはヒットいたしませんのでご注意ください。

## 論理演算子

語句が一般的、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語句を繋ぎ、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、検索結果を限定・拡張ができます。

★検索フィールドの指定をしなければ検索キーワードは常にサイテーション、またはフルテキストから検索されます。(フルテキストからも検索を行う場合は、検索の拡大=Expander で「全文からも検索」にチェックを入れます。)

- ・ AND 検索 : **liver AND kidney**⇒キーワード liver と kidney を両方含むものがヒットします。
- ・ OR 検索 : **liver AND kidney OR transplant**⇒キーワード liver と kidney または transplant を含むものがヒットします。
- ・ NOT 検索 : (1) **liver OR kidney NOT transplant**⇒キーワード liver または kidney を含んだもの、しかし transplant が入らないものがヒットします。

\***liver AND kidney AND transplant**⇒キーワード liver または kidney、さらに transplant が入ったものがヒットします。

## 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常に左から右へキーワードが検索されますが、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: **heart OR lung AND blood OR oxygen**

括弧を使った検索例: **(heart OR lung ) AND (blood OR oxygen)**

一般的な検索例では、まず "heart"を検索し、同時に "lung", "blood", "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。括弧を使った検索方法は一般の検索方法よりも、さらに領域が絞り込まれて、効率よく検索を行っていることがわかります。

## (EM)を使った検索

MEDLINE のデータベースでは、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、より効果的で効率よく検索が行えます。

例 : hospice care and em 20010126

上記の例で検索結果を限定すると、検索結果は2001年の1月26日にデータベースに掲載された hospice care に関する書籍、雑誌記事のみがヒットします。

ハイホン（一）を使うことによって、上限の範囲の設定ができます。ハイホ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- (2001年1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 (1995年5月を含む、それ以前の hospice care に関連するレコードを検索します。)

## 検索可能なフィールド

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をドロップダウン・メニューで Default Field に設定すると、自動的に PubMed ID, Registry Number, Registry Word, MeSH Terms, Abstract, Other Abstract, Author, Author Affiliation, Personal Name, Transliterated Title, Contributed indexing field(index agency, Local ID, Investigator, Space Flight Mission, Keyword owner, General Note, Non-Mesh Heading)等、すべてのフィールドを同時に検索します。

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します。）

[Phrase Indexed]——句検索（完全一致するものを検索します。）

### <<MEDLINE の検索フィールド>>

タグ	定義	例
AA	Abstract Available [Phrase Indexed] 抄録の有無から検索。(Y=Yes か 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
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
AU	Author [Word Indexed] 著者名 (last name + イニシャル)から検索。 (2002年から現在までのみ対応。)	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] Citation1 の日付 (YYYYMMDD か YYMMDD 形式)から検索。	CD 20001207 or CD 001207



# MEDLINE

日本語ガイド

CM	Comments [Word Indexed] コメント・フィールドの中から検索。	CM 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。 Animal/Female/Human/Male	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。	DT 20000309 or DT 000309	
EM	Date Created [Numeric Indexed] 出版物が MEDILINE に加わった年月日から検索。 (CCYYMMDD 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。)	IB 0-323-00996-4 or IB 0323009964	
IP	Issue/ Part/Supplement [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	
JC	Journal Code [Word Indexed] MEDLINE ID Journal code(旧 NLM Unique ID)から検索。	JC 9877130	
JN	Journal Name [Phrase Indexed] 雑誌タイトル(省略タイトルも可)から検索。	JN Harvard Health Letter or JN Harv Health Lett	
LA	Language [Phrase Indexed] 言語(省略語—三文字—も可)から検索。	LA Fre or LA French	
	Afr—Afrikaans		アフリカンス語
	Ara—Arabic		アラビア語
	Arm—Armenian		アルメニア語
	Bul—Bulgarian		ブルガリア語
	Cat—Catalan		カタロニア語
	Chi—Chinese		中国語
	Cze—Czech		チェコ語

	Dut—Dutch	オランダ語
	Eng—English	英語
	Fin—Finnish	フィンランド語
	Fre—French	フランス語
	Ger—German	ドイツ語
	Gre—Greek, Modern (1453 年以降のもの)	ギリシア語
	Heb—Hebrew	ヘブライ語
	Hun—Hungarian	ハンガリー語
	Ita—Italian	イタリア語
	Jpn—Japanese	日本語
	Kor—Koran	韓国語
	Mul—Multiple Languages	多国語
	Norwegian—Norwegian (略語対応なし)	ノルウェー語
	Per—Persian	ペルシャ語
	Pol—Polish	ポーランド語
	Por—Portuguese	ポルトガル語
	Rum—Rumanian	ルーマニア語
	Rus—Russian	ロシア語
	Scs—Serbian	セルビア語
	Scr—Croatian	クロアチア語
	Slo—Slovak	スロバキア語
	Slv—Slovenian	スロヴェニア語
	Spa—Spanish	スペイン語
	Swe—Swedish	スウェーデン語
LR	Revision Date [Numeric Indexed] 改訂版が出版された年月日(または年・月)から検索。	LR 20001218 or LR 200012
MW	Word in Subject Heading [Word Indexed] MeSH の Subject Heading を検索。Subheading の付与も可。	MW Virus
MH	Exact Subject Heading [Phrase Indexed] MeSH の Subject Heading から、完全に一致するものを検索。	MH Osteoporosis
MJ	Word in Major Subject Heading [Word Indexed] MeSH の Subject Heading (Major Concept) を検索。Subheading の付与も可。	MJ breast neoplasms / genetic
MM	Exact Major Subject Heading [Phrase Indexed] MeSH の Subject Heading (Major Concept) から、完全に一致するものを検索。	MM Bone Density
MS	Molecular Sequence [Word Index] 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。	MS “GENBANK AF056978”
NP	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。)	NP Curie

PD	Publication Date (Text) [Word Indexed] 出版年月から検索。	PD 2000 Mar or PD 2000 July 31 or PD 2000 Fall	
PG	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。	PG 29 or PG 41 or PG29-41	
PM	PMID---PubMed [Phrase Indexed] 出版物に付与されている PubMed ID から検索。	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。	PT Letter	
	Addresses		Bibliography
	Biography		Classical Article
	Clinical Conference		Clinical Trial
	Clinical Trial, Phase I		Clinical Trial, Phase II
	Clinical Trial, Phase III		Clinical Trial, Phase IV
	Comment		Congresses
	Consensus Developed Conference		Consensus Developed Conference, NIH
	Controlled Clinical Trial		Corrected and Published Article
	Dictionary		Directory
	Editorial		Evaluation Studies
	Festschrift		Government Publications
	Guideline		Historical Article
	Interview		Journal Article
	Lectures		Legal Cases
	Legislation		Letter
	Meta-Analysis		Multicenter Study
	News		Newspaper Article
	Overall		Patient Education Handout
	Periodical Index		Practice Guidelines
	Published Erratum		Randomized Controlled Trail
	Retraction of Publication		Retracted Publication
	Review		Review, Academic
Review Literature	Review, Multicase		
Review of Reported Cases	Review, Tutorial		
Scientific Integrity Review	Technical Report		
Twin Study	Validation Studies		
RN	CAS Registry Number [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	
RV	Review Articles [Phrase Indexed] 評論のタイプから検索。	RV technical report	



# MEDLINE

日本語ガイド

RW	Registry Number Word [Word Indexed] 論文記事の中に明記されている Compound から検索。	RW proteins	
SB	Subset [Phrase Indexed] 下記の Journal Subset の中から検索。	SB D	
	AIM = Abridge Index Medicus Journals		
	B = Biotechnology Journals (assigned 1990-1998), non-Index Medicus		
	C = Communication Disorder Journals (assigned 1977-1997), non-Index Medicus		
	D = Dentistry Journals		
	E = Bioethics Journals, non-index Medicus		
	H = Health Administration Journals, non-Index Medicus		
	IM = Index Medicus Journals		
	K = Consumer Health Journals, non-Index Medicus		
	N = Nursing Journals		
	Out-Of-Scope = available for searching		
	OM = OLDMEDLINE		
	PreMEDLINE = PreMEDLINE Journals		
	Q = History of Medicine Journals, non-Index Medicus		
	R = Population Journals (assigned 1972-1979), Non-Index Medicus		
S = National Aeronautics and Space Administration (NASA, KIE, etc.)			
T = Health and Technology Assessment Journals, non-Index Medicus			
SB	X = AIDS/HIV Journals, non-Index Medicus	SB D	
SO	Source [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	
ST	Start Page [Phrase Indexed] 雑誌記事のスタートページ情報から検索。	ST 29	
SU	Subject [Word Indexed] MeSH Term field の subject から検索。	SU fringe benefits	
TA	Journal Title Abbreviation [Phrase Indexed] 略式された雑誌記事タイトルの中から検索。	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 Cardiaque	
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。	TX Lucid dreaming	
	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 2004 年以降、使用付加となります。 PMID をお使い下さい。		
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

## 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
Transliterated Title	原文が英語以外のタイトル
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	言語
Journal Info	出版物情報 (出版国、NLM ID、ISSN、Subset 等)
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 以降の雑誌記事のみ対応)
No. 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





# MEDLINE

日本語ガイド

Grant Information	US Public Health Service 関連機関が援助した Grant や Contract Number の情報
Contributed Indexing	精選された関連機関の情報 (
Gene Symbol	Gene(遺伝子)のシンボル、または略式表示 (1991-1995 年以降の雑誌記事のみ対応)
Molecular Sequence	モレキュラー・シークエンス情報 (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)
Revision Date	改訂された日付
Entry Date(s)	レコードが PreMED、または MEDLINE に加わった日
Citation ID(s)	PunMed Citation に付いている PMID のユニーク番号 ※MEDLINE UI は 2004 年をもって使用打ち切りとなります。

## 出版物 (Publications) 検索

出版物検索は検索画面上部にある緑色のバーの[Publications]のタブをクリックして行います。出版物検索は、**Browse for** の中に検索したいキーワードを入力し、[Browse]ボタンをクリックし、検索を行います。次の画面で Hit した出版物タイトルが出てきますので、その中から検索したい雑誌をクリックし、その雑誌の詳しい情報を得ることができます。また、出版物の順番は、画面右横にある Alphabetical (アルファベット順) か Relevancy Ranked (関連度ランク) のどちらかにチェックを入れることによって、変えることができます。

## Medical Subject Headings (MeSH) 検索

MeSH は National Library of Medicine のボキャブラリー・シソーラスです。

**Browse for** の枠内に検索したいキーワードを入れ、さらに画面右横にある **Term Begins With** (入力したキーワードでテーマが始まるもの) / **Term Contains** (入力したキーワードが含まれているもの) / **Relevancy Ranked** (入力したキーワードに関連があるもの) の中からひとつを選択し、[Browse]をクリックし、検索を始めます。これらを選択することによって、アルファベット順、または関連度順に表示順序を変えることができます。また **Browse for** の中に入れるキーワードをドロップダウン・メニューの中にある **AND/OR/NOT** で繋ぐことにより、さらに検索の限定と拡張ができます。また、Subheading の付与によって、さらに検索の精度を上げることができます。



# MEDLINE

日本語ガイド

## <<Subheading の一覧>>

Abnormalities	AB	Manpower	MA
Administration and Dosage	AD	Metabolism	ME
Adverse Effects	AE	Microbiology	MI
Agonists	AG	Mortality	MO
Analogues and Derivatives	AA	Nursing	NU
Analysis	AN	Organization and Administration	OG
Antagonists and Histology	AI	Parasitology	PS
Biosynthesis	BI	Pathogenicity	PY
Blood Supply	BS	Pathology	PA
Blood	BL	Pharmacokinetics	PK
Cerebrospinal Fluid	CF	Pharmacology	PD
Chemical Synthesis	CS	Physiology	PH
Chemically Induced	CI	Physiopathology	PP
Chemistry	CH	Poisoning	PO
Classification	CL	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
Epidemiology	EP	Therapeutic Use	TU
Ethnology	EH	Therapy	TH
Etiology	ET	Toxicity	TO
Genetics	GE	Transmission	TM
Growth and Development	GD	Transplantation	TR
History	HI	Trends	TD
Immunology	IM	Ultrasonography	US
Injuries	IN	Ultrastructure	UL
Innervation	IR	Urine	UR
Instrumentation	IS	Utilization	UT
Isolation and Purification	IP	Veterinary	VE
Legislation and Jurisprudence	LJ		



## Index 検索

Index 検索は検索画面上部にある緑色のバーの一番右端にある[Indexes]のタブをクリックして行います。Index 検索は Browse an Index のドロップダウン・メニューの中から Index を選択し、検索の範囲を設定します。Browse for の中に検索したいキーワードを入力し、[Browse]ボタンをクリックし、検索を行います。次の画面で Hit した Term 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選択します。[Search]をクリックし、その Term に Hit したキーワードの検索をします (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。(キーワード検索で Index タグを使ってフィールド限定検索をする際、デフォルト設定は未設定のままにしてください。)

MEDLINE で認証されている Index のタグは下記のものになります。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)

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



# MEDLINE

日本語ガイド

---

## 著作権について

MEDLINE 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。

---

お問合せは下記まで：

**EBSCO Information Services (エブスコ)**

〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 4-28-3 高円寺ビル 205

Tel: (03) 5377-6377 E-mail: eis@ebSCO.co.jp