



4-3 MEDLINE(EBSCOhost 版)で

MeSH を利用し検索してみよう

医学・生命科学分野

学内利用のみ

MEDLINE は、米国国立医学図書館が作成提供している医学・生命科学分野の世界的規模のデータベースです。1947 年以降(一部さらに古いデータもあり)に発行された、世界 80 カ国以上、約 5,400 誌の文献情報を収録しています。医学用語や著者、雑誌名等のキーワードを手がかりに、文献の書誌情報(タイトル、著者名、雑誌名、抄録)を調べることができます。

<アクセス方法>

1. 附属図書館ホームページ <<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/>> を開く。
2. クイックリンク[論文・記事を探す]で、「EBSCOhost」を選択する。
3. EBSCOhost のデータベース選択画面で「MEDLINE」をクリックする。

※画面は初期設定では英語になっていますが、画面右上の **Languages** にカーソルを合わせると、画面の表示言語を変更できます。以降の画像は、表示言語を日本語に変更した画面を利用しています。

<検索手順・検索のヒント>

ここでは、MEDLINE 特有の、MeSH による検索方法について説明します。基本的な検索方法については、「EBSCOhost 2.0 検索ガイド」<<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/guide-ebSCO.pdf>>をご覧ください。

<MeSH とは? >

統制語とは? 同義語・類義語・表記ゆれなど表現が無数にある概念を一つに統一し、代表させた言葉のことです。表記の違いで生じる検索漏れやノイズを回避できます。

MeSH とは? Medical Subject Headings (=医学件名標目表)という、生命科学に関する統制語の用語集です。タイトルや抄録中に書かれた言葉に関係なく、漏れがなく、かつ、より適切な文献を検索するために用います。たとえば「がん」のように、同じ意味でも違う表現がいくつかある(“cancer”、“carcinoma”、“neoplasm”など)場合、MeSH に定められている用語を利用することで、「がん」に関する論文を漏れなく調べることができます。

論文の表現	MeSH	MEDLINE のキーワード
Cancer	⇒ MeSH 検索 ⇒	Neoplasms
Carcinoma		
Neoplasm		

<MeSH の検索>

MeSH を調べるには、(A)MeSH 検索画面から探す方法と、(B)MEDLINE のトップ画面から探す方法、の二通りがあります。キーワードを入力して検索すると、そのキーワードに該当する MeSH 用語や関連する MeSH 用語が表示されます。

(A) クリックすると MeSH 検索画面へ

(B) 「提案されるサブジェクト用語」にチェックをいれてからキーワードを入力し、[検索]をクリック → MeSH 検索結果が表示される

キーワードを入力し[検索]をクリック → MeSH 検索結果が表示される

<検索結果画面>

MeSH用語の前にあるボックスをチェックすると、そのMeSH用語が検索語として選択されるとともに、サブヘディングが表示されます。必要なボックスをチェックし **検索データベース** をクリックすると、指定した条件で論文を検索します。また、MeSH用語そのものをクリックすると、ツリー表示画面に移動します。

結果: Lung Cancer

Subheadings for: Lung Neoplasms

検索データベース

検索用語: Lung Neoplasms

MeSH用語: Lung Cancer 参照: Lung Neoplasms

サブヘディングを表示するにはボックスをチェックします。リンク先の用語をクリックするとツリー表示されます。

拡張 (+) メジャーコンセプト 範囲

(1) (2) (3)

すべてのサブヘディングを含めるまたは1つ以上の小見出しを選択して、検索を限定してください

Blood/BL Blood Supply/BS Cerebrospinal Fluid/CF Chemically Induced/CI Chemistry/CH Classification/CL Complications/CO Congenital/CN Diagnosis/DI Diet Therapy/DH Drug Therapy/DT Economics/EC Embryology/EM Enzymology/EN Epidemiology/EP Ethnology/EH Etiology/ET Genetics/GE History/HL

選択した MeSH やその他の条件が表示される

遺伝学の観点から書かれた論文に絞り込める

MeSHを使わずに、単なるキーワードとして検索

- (1) **拡張(+)** ボックスをチェックすると、その言葉の下位語(より狭い概念)もあわせて検索します。ツリー表示(後述)を使うと、検索する下位語を指定することができます。
- (2) **メジャー コンセプト** ボックスをチェックすると、その言葉がメインテーマになっている論文のみ検索します。
- (3) **範囲** 吹き出しマークをクリックすると、MeSH用語の意味や使われ方が表示されます。
- (4) **サブヘディング** MeSH用語にチェックを入れる则表示されます。適当なサブヘディングを選択すると、その観点から書かれた論文に絞り込めます。選択しなくても構いません。

[MeSHのツリー表示]

MeSH用語をクリックすると、
上位語(より広い概念の言葉)
下位語(より狭い概念の言葉)

が展開されます。

ツリー表示画面からでも、サブヘディングを選択したり、「拡張(+)」や「メジャーコンセプト」を指定したりして、論文を検索することができます。

+をクリックすると、さらに下位の用語が表示される

用語リストに戻る ツリー表示: Lung Neoplasms

サブヘディングを表示するにはボックスをチェックします。リンク先の用語をクリックするとツリー表示されます。

拡張 (+) メジャーコンセプト

上位語

下位語

選択した MeSH

Next Step

○PubMed MEDLINEとほぼ同内容の無料ウェブサイト

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=iipnagoulib> (名大専用URL)

⇒ **ガイドシート4-6 PubMedを検索してみよう** 参照

○EBSCOhost 提供の医学関係データベース

・**Biological Abstracts** 生命科学・生物学文献情報データベース

<http://search.ebscohost.com/login.asp?profile=ehost&defaultdb=bxh>

⇒ **ガイドシート4-1 Biological Abstractsを検索してみよう** 参照

・**CINAHL** 看護・医療技術文献データベース [CINAHL Heading]で統制語を使った検索ができる

<http://search.ebscohost.com/login.asp?profile=ehost&defaultdb=cin20>

・**Cochrane Collection Plus** 「科学的根拠に基づく医療」のための情報源 6つのデータベースから成る収録データベースは ⇒ **ガイドシート4-0 EBSCOhostで検索してみよう** 参照