



## 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

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 <<https://www.nul.nagoya-u.ac.jp/>> を開く。
2. 学内で利用する場合は、クイックリンク[論文・記事を探す]で、「EBSCOhost」を選択する。  
学外から利用する場合は、[ガイドシート 7-1「学外から電子ジャーナル・データベースを使う」](#)を参照。
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。EBSCOhost の基本的な検索方法については、EBSCOhost ユーザーガイド<<http://www.ebsco.co.jp/support/material.html>>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”等)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				
Carcinoma	⇒	MeSH 検索	⇒	Neoplasms
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

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。

該当する MeSH

Lung Cancer 参照: Lung Neoplasms

Lung Neoplasms

Small Cell Lung Carcinoma

Carcinoma, Non-Small-Cell Lung

Small Cell Lung Cancer 参照: Small Cell Lung Carcinoma

Small Cell Cancer Of The Lung 参照: Small Cell Lung Carcinoma

Oat Cell Lung Cancer 参照: Small Cell Lung Carcinoma

Nonsmall Cell Lung Cancer 参照: Carcin

Non-Small Cell Lung Cancer 参照: Carcin

Cancer, Lung 参照: Lung Neoplasms

Cancer of the Lung 参照: Lung Neoplasms

Cancer of Lung 参照: Lung Neoplasms

Lung Cancers 参照: Lung Neoplasms

Cancers, Lung 参照: Lung Neoplasms

Prostatic Neoplasms, Castration-Resistant

Lung Cancer (キーワードとして検索)

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/HI

(4)

検索用語

拡張 (+)

メジャーコンセプト

Lung Neoplasms

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

Neoplasms

Neoplasms by Site

Thoracic Neoplasms

Respiratory Tract Neoplasms

Lung Neoplasms

Bronchial Neoplasms

Multiple Pulmonary Nodules

Anaplastic Carcinoma

上位語

下位語

(1) (2)

## Next Step

医学・生命科学分野の論文を探すときに便利なツール

**PubMed** : MEDLINEのデータを中心とした医学関連文献情報を無料で検索できるデータベース  
→ [ガイドシート4-6](#) 「PubMedを検索してみよう」

**Cochrane Collection Plus** : EBSCOhost 提供の医学関係データベース

収録ソースは以下の4つ

Cochrane Database of Systematic Reviews, Cochrane Clinical Answers

Cochrane Central Register of Controlled Trials, Cochrane Methodology Register

→ [ガイドシート4-0](#) 「EBSCOhost で検索してみよう」