

# PubMed を使うには

## 【基本的な検索の流れ】

**例題** stomach cancer(胃癌)についての英語論文を探す。

**PubMed** 【学内・学外 OK】⇒GACoS「P」から  
 http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=ijputmlib 【東大専用入口】  
 ⇒http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez

- ① 検索画面で検索語を入力。(必要に応じて、論理演算子(AND/OR/NOT)を半角大文字で入力。)
- ② Limits で適宜絞り込み条件を設定。
- ③ Search ボタンをクリック。
- ④ 検索結果一覧が表示される。(Display Settings で表示形式を「Abstract」などに適宜選択可能。)
- ⑤ 論文名をクリックすると詳細画面が開く。
- ⑥ 本文を見るには、Full Text ボタンまたは「UT Article Link」ボタンをクリック。

**①** 検索画面で検索語を入力。(必要に応じて、論理演算子(AND/OR/NOT)を半角大文字で入力。)

**②** Limits で適宜絞り込み条件を設定。

**③** Search ボタンをクリック。

**④** 検索結果一覧が表示される。(Display Settings で表示形式を「Abstract」などに適宜選択可能。)

**⑤** 論文名をクリックすると詳細画面が開く。

**⑥** 本文を見るには、Full Text ボタンまたは「UT Article Link」ボタンをクリック。

精度の高いフレーズ検索の場合は  
 ""(ダブルクォーテーション)が必要。  
 殆どの場合は無くとも自動的に検索。

著者名は「苗字+名前のイニシャル」  
 例) kobayashi m  
 複数の検索語の掛け合わせ  
 例) growth hormone OR gh  
 論理演算子は大文字

表示形式の設定

Format	Items per page	Sort by
<input type="radio"/> Summary	<input type="radio"/> 5	<input checked="" type="radio"/> Recently Added
<input type="radio"/> Summary (text)	<input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> Pub Date
<input checked="" type="radio"/> Abstract	<input checked="" type="radio"/> 20	<input type="radio"/> First Author
<input type="radio"/> Abstract (text)	<input type="radio"/> 50	<input type="radio"/> Last Author
<input type="radio"/> MEDLINE	<input type="radio"/> 100	<input type="radio"/> Journal
<input type="radio"/> XML	<input type="radio"/> 200	<input type="radio"/> Title
<input type="radio"/> PMID List		

Limits (絞り込み)の変更、解除

選択したデータの保存・メール送信など  
 File: データのダウンロード  
 Clipboard: 一時保存 (ブラウザの印刷機能でまとめて印刷)  
 E-Mail: メール送信

クリックすると、レビュー論文(総説)などの条件で限定したリストが見られる。

データベース側で付与したキーワード

## ■検索語を工夫しよう

### 検索式の確認

検索した後、どのような検索式が実行されたかを Search details で確認できる。必要なら修正して再検索。

【参考： CABGと入力して検索した場合】

```
Query Translation:
cabg[All Fields] AND English[lang]
```

入力した検索語(CABG)だけで検索される。MeSH用語を自動的に検索しない場合もあるので注意。

### Search Details

#### Query Translation:

```
["stomach neoplasms"[MeSH Terms] OR ("stomach"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields]) OR "stomach neoplasms"[All Fields] OR ("stomach"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "stomach cancer"[All Fields]) AND (English[lang] AND ("infant"[MeSH Terms] OR "child"[MeSH Terms] OR "adolescent"[MeSH Terms]))
```

MeSH=Medical Subject Headings

米国立医学図書館作成のシソーラス。

### MeSH Terms(シソーラス用語)

MeSHに基づいて付与された、論文の内容を表すキーワード。

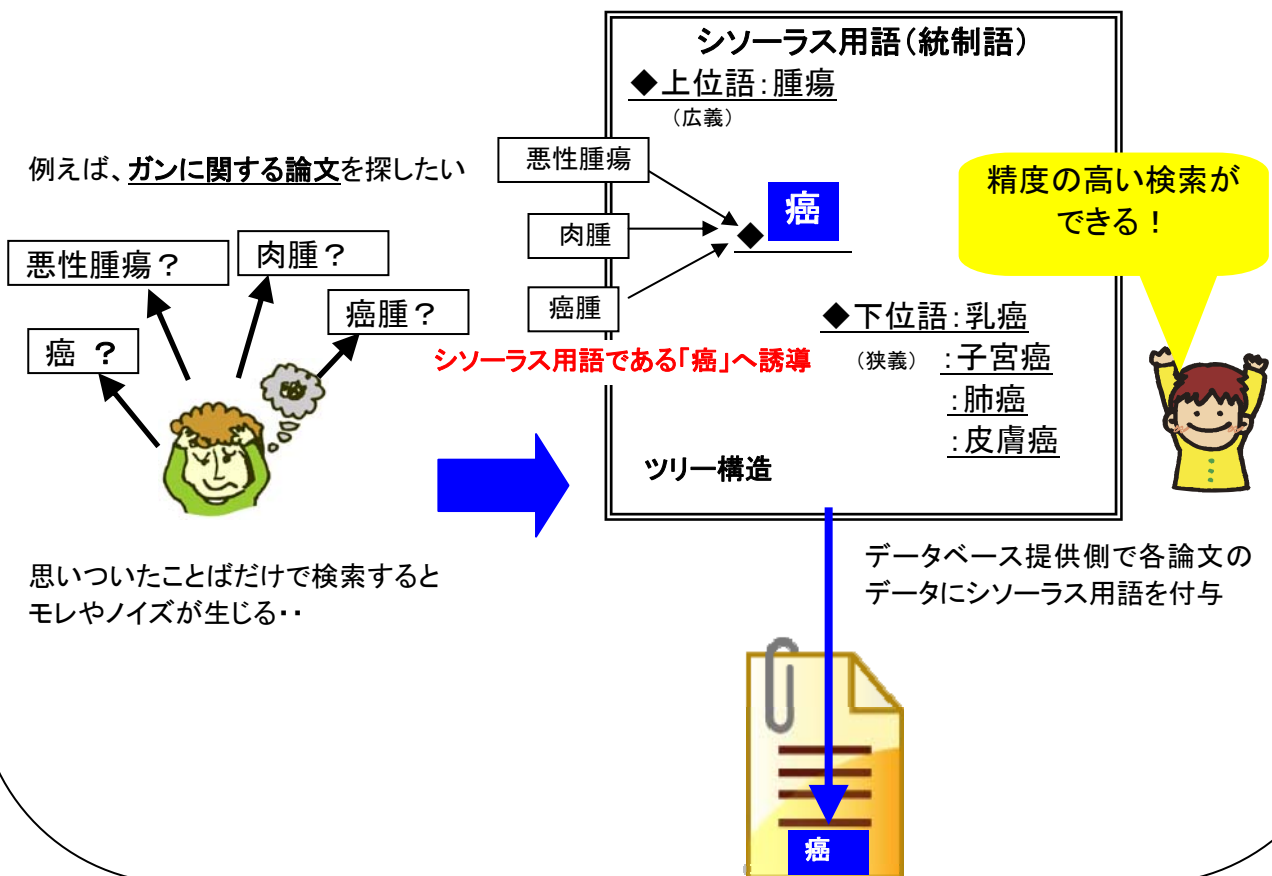
自動マッピング機能により、適切なものがあれば、入力した検索語だけでなく、MeSH Termsからも自動的に検索。



### 【検索のヒント】シソーラス用語とは

論文の内容を表すキーワード。専門スタッフがシソーラス(上位語・下位語を整理した用語集)に基づいて、統制されたキーワードを各論文に付与している。

これによって検索漏れを防ぐことや、探したい主題の論文に絞り込むことができる。



# 【 MeSH 検索 】

- ① トップ画面において、「Search」のプルダウンメニューで検索対象を「MeSH」に選択。  
(または More Resources で MeSH Database をクリック。)
- ② 検索語を入力し、Search ボタンをクリック。
- ③ 検索結果の MeSH 用語一覧に適当なものがあれば、対応する Links から PubMed を選択して検索。

**①～⑤** : MeSH 用語をクリックすると、上・下位語、関連語や Subheading(副標目)等が表示されるので、適宜組み合わせをして検索することも可能。

**①** 対応する MeSH 用語へ誘導

**②** 選択した MeSH 用語 (例,Stomach Neoplasms) で PubMed を検索

**③** 選択した MeSH 用語 (例,Stomach Neoplasms) を中心主題とする文献を PubMed で検索

**④** 選択した MeSH 用語の Subheadings (副標目) や ツリー構造の表示画面へ

組合せると、多様な検索が可能。

- If making selections (e.g., Subheadings, etc.), use the specifications.
- Select PubMed under the Links menu to retrieve all
- Select [NLM MeSH Browser](#) under the Links menu

**⑤** **Subheadings を複数選択した場合の検索方法**

- ①** MeSH 用語をクリック
- ②** Subheadings を複数選択
- ③** 画面右上の Sendto から、「Search box with AND…」等で、Subheadings をどのように組み合わせるか選択
- ④** 画面上部に検索式が表示される (必要なら修正可)
- ⑤** Search PubMed ボタンをクリック

**⑥** チェックを付けなければ 下位語も自動的に検索

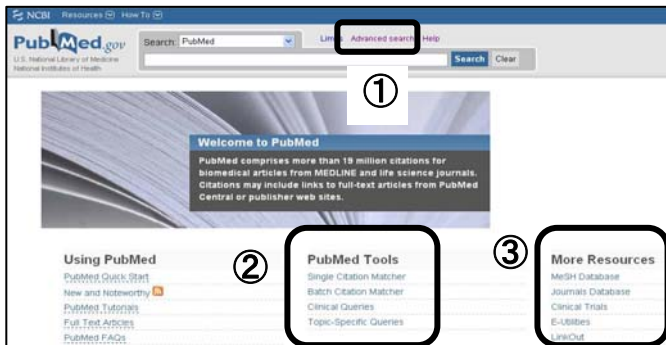
**⑦** MeSH 用語の上位語・下位語表示

Stomach Neoplasms は最下位語として位置づけられている。

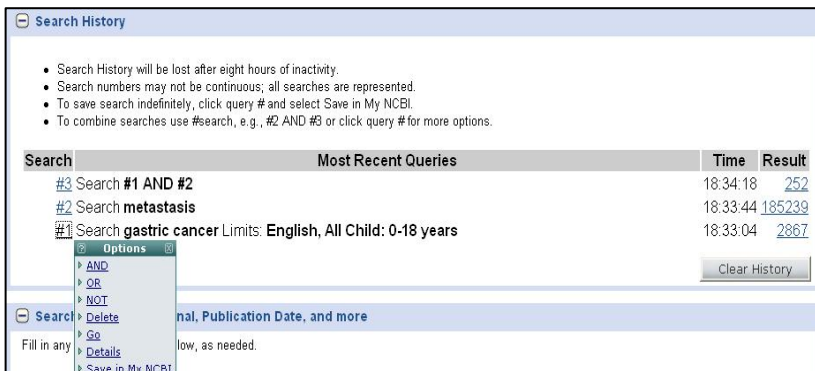
④ ("Stomach Neoplasms/drug therapy"[Mesh] AND "Stomach Neoplasms/surgery"[Mesh])

⑤ Search PubMed Clear

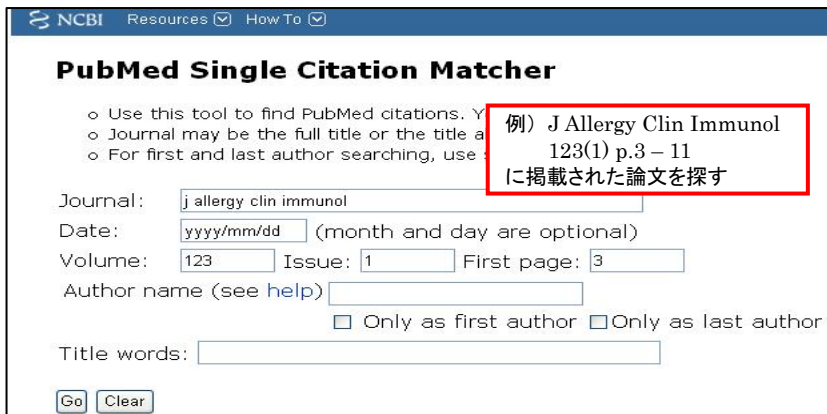
■番外篇: こんな機能もあります



① 検索履歴同士の  
かけ合せ検索ができます。  
< アクセス >  
TOP⇒Advanced Search  
⇒Search History



② 論文情報(雑誌名、巻号等)  
から特定の論文を探す場合に  
便利です。  
< アクセス >  
TOP⇒PubMed Tools  
⇒Single Citation Matcher



③ 雑誌の略称名から正式名称を  
調べることができます。  
< アクセス >  
TOP⇒More Resources  
⇒Journals Database



【参考】CSLS search(PubMedに専門用語の日本語表示機能などを搭載した検索システム)  
⇒http://www.cscls.c.u-tokyo.ac.jp/cscls-search (東京大学生命科学構造化センター)

この資料に関するお問合せ: 東京大学情報基盤センター学術情報リテラシー係  
TEL: 03-5841-2649(内線:22649) E-mail: literacy@lib.u-tokyo.ac.jp