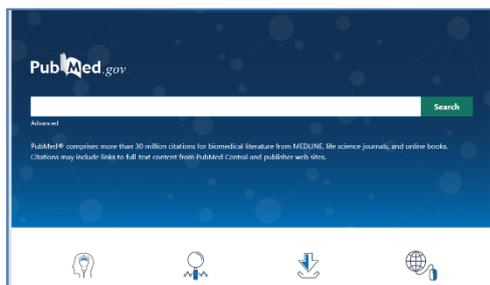


PubMed クイックガイド

2020 年 10 月

1. PubMed とは？

“PubMed(パブメド)”とは、インターネット上で利用できる医学論文検索ツールのことです。1997年にNational Library of Medicine(NLM：米国国立医学図書館)が無料公開しました。



<収録内容>

収録分野	医学・歯学・薬学・看護学およびその関連領域
収録年代	1946年～現在 (古い年代の情報は未収録の場合あり)
収録対象誌	5,200誌以上(世界約80ヶ国)
データ件数	3,000万件以上

2. アクセス方法

図書館ホームページ → PubMed[昭和大学専用アドレス]

PubMedはインターネットを利用できる環境であれば、学外からもアクセスできます。

また、昭和大学専用アドレス(<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ijpshoulib>)からアクセスすると、すべて

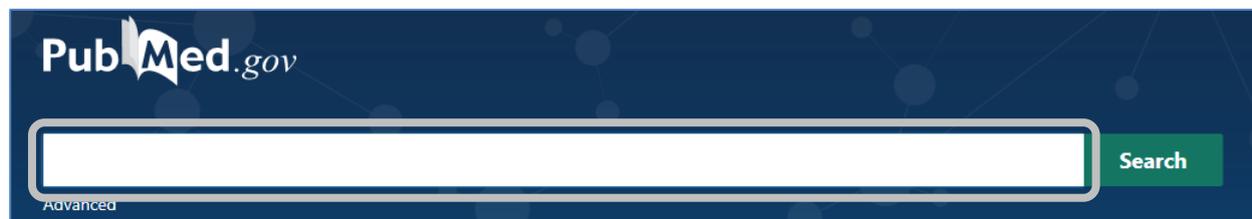
の検索結果にリンクリゾルバ「SFX」のアイコン を表示させることができます。

このアイコンをクリックすると、フルテキスト(電子ジャーナル)へのリンクの有無や、所蔵情報(冊子体)を検索するリンクが表示されます。

電子ジャーナル・冊子体ともに所蔵がない場合は、学外文献複写申込ができます。

3. 検索手順

トップページ上部の検索ボックス(Search Box)に思いついたキーワード(医学用語、著者名、雑誌名等)を入力します。大文字・小文字の区別はありません。複数の単語をスペースで区切って入力した場合、すべての単語を含む検索(AND検索)が実行されます。



PubMedには自動マッピング機能(Automatic Term Mapping)があり、入力したキーワードを適切な著者名、雑誌名、MeSH※に変換して検索します。

※MeSH(Medical Subject Headings)：文献を主題ごとに分類するために付与された統制語(シソーラス)

～入力のコツと注意事項～

◆フレーズ検索

“” (ダブルクォーテーション) で囲むと熟語として検索をおこないます。

例) “drug therapy” → drug と therapy ではなく drug therapy として検索

◆前方一致検索

検索語の語尾に* (アスタリスク) をつけると前方一致検索をおこないます。

例) surg* → surgeon, surgery, surgical 等、同じ語頭を持つ単語を検索

◆検索フィールドの指定

検索語の後ろに[] (タグ) を加えると検索フィールドを指定できます。

例) 論題を指定: H1N1[TI]、雑誌名を指定: cell[TA]、著者名を指定: kawasaki[AU] 等

◆著者名の検索

著者名は姓スペース名の順に入力します。原則として名はイニシャルで入力します。

例) Patrick J

最後のイニシャルの後に@ (アットマーク) をつけると他のイニシャルは続きません。

例) Hansen M@ → ファーストネームが MA 等の著者は検索されません。

2002 年以降発行の場合はフルネームを入力しても検索できます。

例) Yamada Takashi

◆雑誌名の検索

雑誌名はフルタイトル、略誌名、ISSN (国際標準逐次刊行物番号) を入力します。

例) フルタイトル: Journal of Clinical Pathology、略誌名: J Clin Pathol、ISSN: 0021-9746

◆演算子の利用

AND (またはスペース)、OR、NOT の演算子を使って検索できます。(演算子は大文字入力)

4. 検索結果の表示

検索結果は Best match (適合率が高い) 順に 10 件ずつ Summary 形式 (書誌情報のみ) で表示されます。

The screenshot shows the PubMed search results page for the query "asthma house dust". The search bar at the top contains the query and a "Search" button. Below the search bar, there are options for "Advanced" and "Create alert", and a "保存・メール送信" (Save/Email) button. The results are sorted by "Best match". On the left side, there are filters for "MYNCBI FILTERS" and "RESULTS BY YEAR" with a bar chart showing results from 1936 to 2020. The main results list shows two entries. The first entry is "The association between endotoxin and beta-(1→3)-D-glucan in house dust with asthma severity among schoolchildren." by Oluwole O. et al. in Respir Med 2018. The second entry is "Analysis of mechanism of PM2.5 and house dust mite antigen Der p1 in attack stage of child asthma." by Cheng Q. et al. in Eur Rev Med Pharmacol Sci 2017. Annotations with callouts point to various UI elements: "保存・メール送信" (Save/Email), "表示切替 (Summary/Abstract・ソート順・件数)" (Display toggle), "論題" (Title), "著者名" (Author name), "雑誌名、発行年月" (Journal name, publication year), "文献番号" (Literature number), and "検索結果の絞り込み" (Filter search results).

検索結果をさらに絞り込むときは、左側の Filters で該当する条件にチェックを入れます。Filters を使用している場合は画面上部にメッセージが表示されます。Filters は削除しない限り有効です。

また、表示されていない条件や項目を追加するときは Additional filters から選択できます。

例)【ARTICLE TYPE】Case Reports ※初期設定では条件の表示なし

例)【AGE】 ※初期設定では項目の表示なし

論題をクリックすると、詳細表示画面になります。

雑誌名、巻(号)、ページ、発行年(月日)

全著者名

リンクリゾルバ「SFX」へのリンク
(すべての検索結果に表示)

5. 詳細検索

Search Box 下の Advanced をクリックすると、フィールドを指定したり履歴から検索したりすることができます。



◆フィールド指定

著者名、雑誌名、所属機関等のフィールドを指定して検索をおこないます。([](タグ)は不要です。)プルダウンメニューからフィールドを選択できます。また、フィールド数は追加できます。

例)【Author】hansen m@ AND 【Text Word】rheum*

例)【Affiliation】showa AND 【Title/Abstract】trap

◆履歴検索

History and Search Details で過去の検索過程を一覧できます。(検索過程は PubMed を 8 時間使用しなければ自動的に削除されます。)

右端の Results をクリックすると検索結果表示に戻ります。

また、Query box に検索番号(#)や検索語を組み合わせると新たに検索をおこないます。

例)#1 AND #5→検索番号 1 と 5 の AND 検索(検索番号 1 と 5 のすべてを含む)

例)#1 OR allergy→検索番号 1 と allergy の OR 検索(検索番号 1 と allergy のいずれかを含む)

例)#1 NOT allergy→検索番号 1 と allergy の NOT 検索(検索番号 1 から allergy を除く)

6. My NCBI

My NCBIに登録すると、検索式を保存したり、検索結果を定期的にメール受信したりすることができます。



最初に登録が必要です。(無料)

画面右上の Log in をクリックし、Sign up から Username を登録後、各種設定ができます。検索した結果等は6ヶ月間保存され、よく使う検索式やハイライトの色などをカスタマイズできます。

また、保存した検索式で最新データを定期的に自動検索し、検索結果を電子メールで送信する機能も設定できます。

7. その他の便利な機能

① Journals

雑誌名のフルタイトルや略誌名、ISSN(国際標準逐次刊行物番号)を調べることができます。

タイトルの一部からでも検索できます。

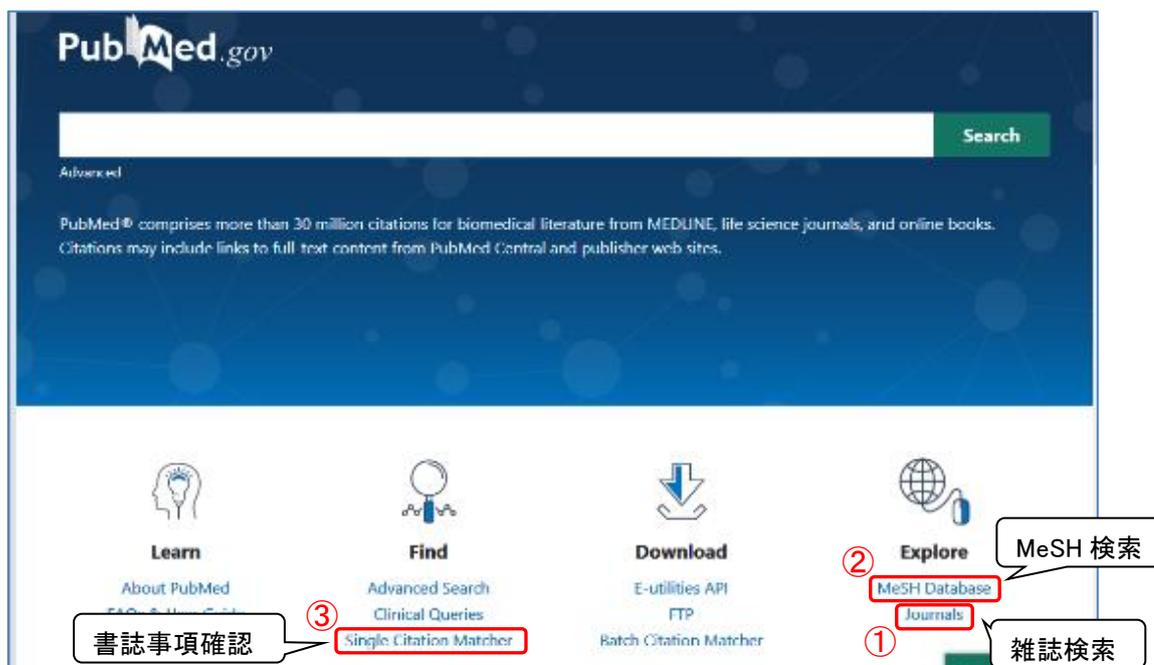
② MeSH Database

MeSHを調べることができます。MeSH(Medical Subject Headings)とは、文献を主題ごとに分類するために付与された統制語(シソーラス)です。関連する MeSH は階層構造をなしています。同義語や主題を限定したり、下位概念を検索したりすることができます。

③ Single Citation Matcher

参考文献から特定の論文を探したいとき、書誌事項を確認したいときに便利な機能です。

雑誌名、発行年月日、巻号、ページ、著者名(第一著者または最終著者の指定可)、論題の項目のうち、一部の情報から検索できます。



昭和大学図書館

lib@lib.showa-u.ac.jp

03-3784-8042