

PubMedクイックガイド

2020年2月

PubMed がリニューアルされました。おもな変更点は以下の通りです。

★URL が変わりました！

新 URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ijpshoulib> 【昭和大学専用アドレス】

※画面上部の黄色いバナー内の「pubmed.gov」をクリックすると、Legacy PubMed (現行)に切り替わりますが、2020年春頃に New PubMed のみとなる予定です。

★レスポンシブデザインになりました！

PC・スマートフォン・タブレットなどの端末のウィンドウ幅に合わせて、自動的に見やすい表示に切り替わるようになりました。

※PC ではブラウザの幅を変えると表示が変わりますのでご注意ください。

★検索結果が Best match 順になりました！

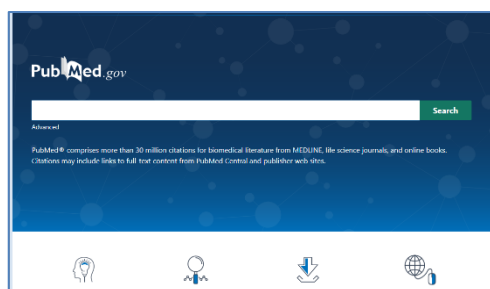
これまでは新しい文献から順に表示されていましたが、New PubMed では Best match (適合率が高い)順に表示されます。

また、著者名は2名まで(3名以上の場合は筆頭著者のみ)表示され、抄録が一部抜粋されて表示されるようになりました。

※詳細画面ではすべての著者名・抄録が表示されます。

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 is sorted by 'Best match'. Annotations include:

- 保存・メール送信**: Buttons for 'Save', 'Email', and '...'.
- 表示切替**: A gear icon for changing the view (Summary/Abstract/Sort order/Number of items).
- 論題**: The title of the first result: 'The association between endotoxin and beta-(1 → 3)-D-glucan in house dust with asthma severity among schoolchildren'.
- 文献番号**: The PMID number '29724391'.
- 著者名**: The author 'Oluwale O, et al.'.
- 雑誌名、発行年月**: The journal 'Respir Med' and date '2018'.
- 検索結果の絞り込み**: A red circle around the 'TEXT AVAILABILITY' filters (Abstract, Free full text, Full text).

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。

The screenshot shows the detailed view of the article 'The Association Between Endotoxin and beta-(1 → 3)-D-glucan in House Dust With Asthma Severity Among Schoolchildren'. Annotations include:

- 雑誌名、巻(号)、ページ、発行年(月日)**: Journal information 'Respir Med, 138, 38-46 May 2018'.
- 全著者名**: The full list of authors: 'Oluwafemi Oluwale¹, Donna C Rennie², Ambikaipakan Senthilselvan³, Roland Dyck⁴, Anna Afanasieva⁵, Shelley Kirychuk⁴, George Katselis⁴, Joshua A Lawson⁴'.
- 抄録**: A button to view the abstract.
- リンクリゾルバ「SFX」へのリンク**: A red circle around the 'Find' button in the 'FULL TEXT LINKS' section, with a note that it links to 'SFX' and is shown for all search results.

5. 詳細検索

Search Box 下の Advanced をクリックすると、詳細検索に切り替えられます。



◆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

①Journals

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。

②MeSH 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。

③Single 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。

