論文検索
Database Searching

PubMed

1

この章では、論文検索について、文献データベース PubMed と Scopus の検索方法を説明します。
まずは、PubMed から。

This chapter describes how to search literatures and obtain full text articles.
Here we will introduce the literature databases — PubMed and Scopus.
Let's start with PubMed.

PubMed とは *What is PubMed?*

- 米国国立医学図書館が作成して、インターネット上で無料公開されている、世界の主要な**医学雑誌に掲載された学術論文を調べることができるデータベース**

  PubMed is the U.S. National Library of Medicine's search system for health information. It is available free on the Internet.

- 約**3,700万件**の文献データを収録

  PubMed comprises more than 37 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books.

- 文献データには**フルテキストへのリンク**がある

  Citations may include links to full-text content from PMC (PubMed Central) and publisher web sites.

2

PubMed のデータ *PubMed Content*

MEDLINE

+

1946年から現在までの世界中の
5,200誌以上の文献データを収録
Time coverage: generally 1946 to the present
Source: currently, citations from over 5,200
worldwide journals

MEDLINE収録前の最新データ

In-process citations that have not yet been indexed for MEDLINE

MEDLINE収録対象外データ（PMC, Bookshelfのデータ）

Citations never become MEDLINE records because they are out-of-scope
from certain MEDLINE journals (Data from PMC and NCBI Bookshelf)

3

MEDLINE（メドライン）とは、PubMed のおもな構成要素となる医学・生命科学文献データベースです。

MEDLINE は商用データベースとして提供されており、滋賀医科大学では Ovid MEDLINE で利用できます。

MEDLINE, a biomedical and life sciences literature database provided by the U.S. National Library of Medicine (NLM), is the largest component of PubMed.
Ovid MEDLINE is available at Shiga University of Medical Science.

参考）https://www.nlm.nih.gov/medline/medline_overview.html
https://www.nlm.nih.gov/bsd/pmresources.html

PubMed へのアクセス *Access to PubMed*

- 附属図書館Webサイト上の **PubMed 滋賀医大専用入口** から利用しましょう

PubMed滋賀医大専用入口 / *PubMed SUMS Library Special Link*
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ijpsumlib

この専用入口からアクセスすることにより、図書館が提供している電子ジャーナル本文リンクへのアクセスや様々なサービスが利用できる

4

PubMed を利用するには、附属図書館トップページ「PubMed（滋賀医大専用入口）」からアクセスしてください。

この入口を通ることで、このあとご紹介する「滋賀医科大学くるくる Linker」が利用できます。

■ 附属図書館トップページ / SUMS library website
https://www.shiga-med.ac.jp/library/ (jpn)
https://www.shiga-med.ac.jp/library/index_e (eng)

■ PubMed（滋賀医大専用入口）/ "PubMed @SUMS"
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ijpsumlib

To access PubMed, please use the "PubMed @SUMS" link on the SUMS Library website. By using this link, the "clecleLinker" icon will be displayed on the PubMed search results.

学外から電子ジャーナルやデータベースを利用する場合、VPNをご自分のPC
やスマホ・タブレットなどに設定してください。
FortiClient VPNというアプリを事前に設定し、接続します。
設定マニュアルはマルチメディアセンターのWebサイトから「VPNサービス」をご
覧ください。

When you search E-Journals and Databases off-campus, connect to the VPN in
advance.
You need to setup FortiClient VPN app.
See the Multi Media Center Website for more detail.

■ マルチメディアセンターWebサイト
https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/

■ VPNサービス
https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/service/vpn/index.html

PubMed 検索トップページ
PubMed Searching

画面上部のサーチボックスに
検索語を入力する
To search PubMed, enter the terms in the search box

検索マニュアルや各種ツールへのリンク
Links to the search manual and various tools

PubMed のトップページが表示されました。

- 画面上部のサーチボックスに検索語を入力して、検索を行います。
- 画面下部には、検索マニュアルや各種ツールへのリンクがあります。

This is the PubMed top page.
- Enter the terms in the search box at the top of the page to search PubMed.
- Links to search manuals and various tools are available down below the page.

検索のルール（1） *Search Rules*

- ## 複数の検索語がある場合　*Plural search terms*
  - ＊スペースで区切って入力　*Separate each word with a space*
    - ex.) seasonal allergic rhinitis

- ## 著者名で検索する場合　*Search by Author*
  - ＊ラストネームはフルで、ファーストネームとミドルネームはイニシャルで入力　*Enter the author's last name plus initials*
    - ex.) ashihara t / smith ja
  - ＊2002年以降出版の文献は、フルネームで検索可能
    - *Full author name for articles published from 2002 forward is available*
    - ex.) ashihara takashi

- ## 雑誌名で検索する場合　*Search by Journal Title*
  - ＊完全な雑誌名でも、略誌名でも検索可能
    - *Full titles or title abbreviations*
    - ex.) new england journal of medicine
      - n engl j med

7

複数の検索語がある場合、**seasonal allergic rhinitis** のようにスペースで区切って入力します。このとき自動用語マッピング機能によりフレーズとしても検索されますが、入力した語によっては認識されません。

確実にフレーズとして検索したい場合は、検索語を **"seasonal allergic rhinitis"** のようにダブルクォーテーションで囲みます（→ 次ページ）。この場合、自動用語マッピング機能が働かないので注意が必要です。

When you search plural search terms, such as **seasonal allergic rhinitis**, they will also be searched as a phrase by the automatic term mapping.
If you want to search as a phrase for sure, enclose the term in double quotes such as **"seasonal allergic rhinitis"** (see next page). Note that the automatic term mapping function does not work in the phrase search.

検索のルール（2） *Search Rules*

- ## 前方一致検索 *Prefix Search*
  ＊検索語の最後にアスタリスク(＊) をつけると、語尾変化のある単語をまとめて検索 *Enter a word followed by an asterisk (*) to search for all terms that begin with the word*

  ex.) endocrin*→ endocrine, endocrinology, endocrinopathy, ...など

- ## 熟語（フレーズ）の検索 *Search for a Phrase*
  ＊ダブルクォーテーションで囲む *Enclose the phrase in double quotes*

  ex.) "Kidney allograft"

- ## ストップワード *Stop Words*
  ＊ストップワードは検索対象外 *Stop words are ignored in the search*

  ex.) a, by, can, for, the, ...など

- ## 論理演算子（AND, OR, NOT） *Boolean Operators*
  ＊演算子は大文字入力 *Enter Boolean operators in uppercase characters*

  ex.) vitamin c AND common cold
  kidney cancer OR renal cancer

8

検索語の最後にアスタリスクをつけると、前方一致検索を行います。

*を付けた語や""で囲んだ語については、自動用語マッピング機能は行われません。
[ex.) heart attack* → heart のみマッピングが行われ、MeSH 用語 Myocardial Infarction にはマッピングされない]

If you add an asterisk at the end of the search term, prefix search will be performed.
However, note that the prefix search and the phrase search turn off the automatic term mapping.

論理演算子（1） *Boolean Operator*

- **論理演算子とは？**

データベースの検索において複数の検索語を掛け合わせるには、論理演算子を使用します。論理演算子には、AND（論理積）、OR（論理和）、NOT（論理差）の3種類があります。

AND検索

A B

A AND B

NOT検索

A B

A NOT B

OR検索

A B

A OR B
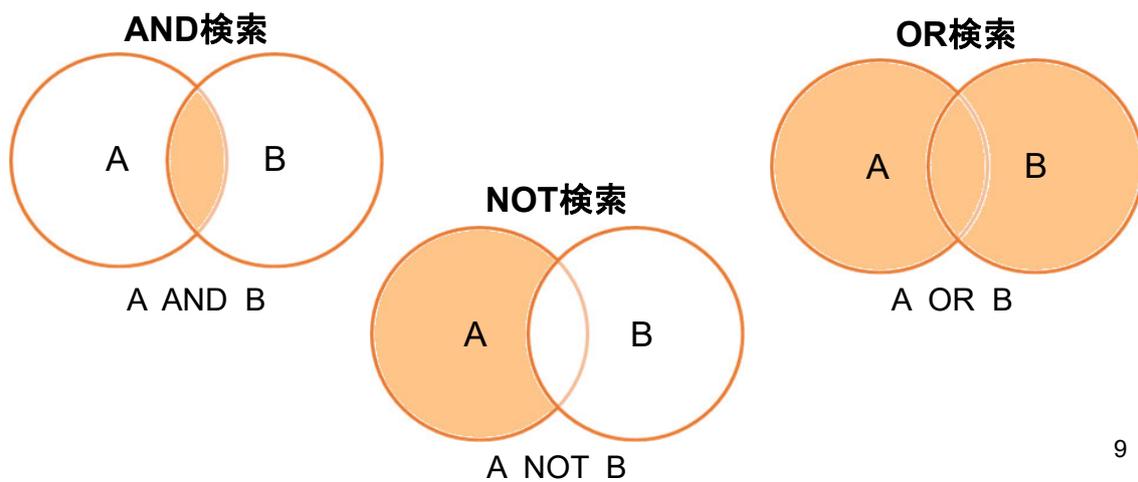
9

What's Boolean operators?

The Boolean operators (AND, OR, NOT) can be used to combine search terms in the database searching.

論理演算子（2） *Boolean Operator*

- **AND検索**：検索語Aの集合と検索語Bの集合の両方を含む文献を検索

  ex.) C型肝炎の薬物治療に関する文献
  Literatures on drug therapy for hepatitis C
  → hepatitis c **AND** drug therapy

- **OR検索**：検索語Aの集合と検索語Bの集合のどちらかを含む文献を検索

  ex.) 慢性腎不全または尿毒症に関する文献
  Literatures on chronic kidney failure or uremia
  → chronic kidney failure **OR** uremia

- **NOT検索**：検索語Aの集合のうち、検索語Bの集合を除いた文献を検索

  ex.) 高齢者以外での褥瘡に関する文献
  Literatures on pressure ulcer excluding the aged
  → pressure ulcer **NOT** aged

  ＊NOT検索は、適切な検索結果まで除外される可能性があるので注意が必要です

10

- Using **AND** ：Search literatures containing both search term A and search term B
- Using **OR** ：Search literatures containing either search term A or search term B
- Using **NOT** ：Search literatures excluding the results of search term B from the results of search term A

  ＊ Use "NOT" with caution as good items can be eliminated from the results.

キーワード検索 *Keyword Search*

- サーチボックスに検索語を入力し、候補語（または [Search] ）
をクリック

ex.）breast cancer

検索語を入力すると、
関連する候補語が表示される
*Automatic suggestions will display
as you type your search terms.*

候補語から "breast cancer" を
クリックすると、検索が実行される
*To click the term "breast cancer" from
the suggestions will run search.*

Enter search terms in the search box.

Automatic suggestions will display as you type your search terms.

To click the term from the suggestions will run search.

検索結果一覧 *Search Results*

The search results are 519,589. (Search date：May 16, 2024)

PubMed search results are initially displayed in a summary format, 10 items per page, and sorted by best match order.

検索結果の絞り込み① 検索語を追加
Refine Search Results

① 検索語を追加する *Add more search terms*

追加する検索語として、therapy（治療）、prevention（予防）、diagnosis（診断）、prognosis（予後）、etiology（病因）なども有効

142,579 results

☐ **Drug** Combinations in **Breast Cancer Therapy**.
1 Fisusi FA, Akala EO.
Cite Pharm Nanotechnol. 2019;7(1):3-23. doi: 10.2174/2211738507666190122111224.
PMID: 30666921   Free PMC article.   Review.
Share **Breast cancer therapy** involves a multidisciplinary approach comprising surgery, radiotherapy, neoadjuvant and adjuvant **therapy**. Effective **therapy** of **breast cancer** requires maximum therapeutic efficacy, with minimal undesirable effe …

☐ Neoadjuvant **Chemotherapy** for **Breast Cancer**: Moving Beyond Pathological
2 Complete Response in the Molecular Age.
Cite Provenzano E.
Acta Med Acad. 2021 Apr;50(1):88-109. doi: 10.5644/ama2006-124.328.
Share PMID: 34075766   Free article.   Review.

13

検索結果の件数が多いとき、検索語を追加してみましょう。
スペースを空けて検索語を追加することでAND検索となり、結果の件数が絞り込まれます。

When the number of search results is large, try adding search terms.
By adding search terms with spaces between them, you can perform an AND search and narrow down the number of results.

検索結果の絞り込み② フィールドを限定
Refine Search Results

② フィールドを限定する *Use search field tags*

breast cancer[tiab]

タグを[ ] でくくる

× Search

Advanced　Create alert　Create RSS

User Guide

■ おもなタグ *Tags*

・著者名 *Author*　　　　　uemoto s [au]
・雑誌名 *Journal*　　　　j biol chem [ta]
・出版年 *Publication Date*
　　　　　2023 [dp], 2020：2024 [dp]
・所属 *Affiliation*
shiga university of medical science [ad]
・言語 *Article Language*　　*en*glish [la]

・文献の種類 *Publication Type*　review [pt]
・MeSH用語 *MeSH Terms*
　　　　　　　　　　hypertension [mh]
・タイトルと抄録 *Title/Abstract*
　　　　　　　　　breast cancer [tiab]

Advanced Search で指定することも可能

14

フィールドを限定するには、検索語の後ろにタグを [ ] で指定して、サーチボックスに入力します。

例えば、**breast cancer [tiab]** と入力すると、breast cancer がタイトルと抄録に含まれる文献を検索します。

You can search specific fields using search field tags. Tags must be enclosed in square brackets and follow the search term.
For example, if you enter **breast cancer [tiab]**, the search term breast cancer will be searched only in the title and abstract fields.

■ Search Field descriptions and tags（タグ一覧）
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/#search-tags

検索結果の絞り込み③　Filterを使う(1)
Refine Search Results

③ **Filter**を使う　*Use filters*

メニューに表示されていない場合
例）本文言語「英語」を設定
① [Additional filters] をクリック
② [ARTICLE LANGUAGE] を選択 → [English]
　　をチェック → [Show] ボタンをクリック

Filter には、次のような項目があります。

- Text availability：本文入手
- Article attribute：関連データ
- Article type：文献の種類
- Publication date：出版日付
- Species：ヒト / 動物
- Article Language：言語
- Sex：性別
- Age：年齢

検索結果の絞り込み③　Filterを使う(2)
Refine Search Results

例：「**最近5年間**に**英語**で書かれた**ランダム化比較試験**の文献」
Randomized controlled trials articles written in English, published in the last five years

Filter を解除するには、以下のいずれかの操作を行ってください。
- それぞれのチェックをはずす
- Filter メニュー下の "Reset all filters" をクリック
- 検索結果一覧上の Filters applied の "Clear all" をクリック

To turn off applied filters:
- Click an applied filter to turn it off.
- Click the "Reset all filters" button below the filter menu.
- Click the "Clear all" link in the upper of the search result list.

検索結果の表示形式を変更
Display Options

- 画面上部 [Display options] から表示形式を変更

To retrieve more information about the search results, use "Display options" menu to change the view to the Abstract format.

17

表示された検索結果は、表示形式・表示順・表示件数を変更することができます。
You can change the display of your search results by Format and Per page.

Format：表示形式 display format
- Summary（書誌情報のみ）
- Abstract（書誌情報 + 抄録）
- PubMed （タグ付き全データ）
- PMID （PMIDのみ）

※ Abstract 形式には「くるくる Linker」が表示されます
　　The "clecleLinker" icon will be shown in the Abstract format.

Per page：1画面の表示件数 the number of items displayed per page
- 10, 20, 50, 100, 200 件から選択
　Select the number of items to display per page: 10, 20, 50, 100, or 200.

検索結果の表示順を変更
Sort by

- 画面上部 [Sort by] で表示順を変更

Sort by：表示順

昇順・降順を選択可能
ascending / descending

18

表示された検索結果は、表示順を変更することができます。
You can change the search results order by "Sort by".

Sort by : 表示順 sort order
- Best match（適合順）
- Most recent（新着順）
- Publication date（出版日付順）
- First author（第一著者名順）
- Journal（雑誌名順）

※ Best match 以外では、昇順・降順が選択できます
You can select ascending or descending order except for the Best match order.

表示形式の種類 ① *Format 1 : Summary*

Summary形式

文献タイトルが詳細表示へのリンクになっている
To view an Abstract format of the record, click on the title link

☐ 160 Cite Share
[Controversy and boundary in the diagnose and treatment of thyroid **cancer**].
Hu QY, Yang LC, Huang T.
Zhonghua Yi Xue Za Zhi. 2024 May 14;104(18):1566-1571. doi: 10.3760/cma.j.cn112137-20240104-00029.
PMID: 38742342   Chinese.
In recent years, the incidence of thyroid **cancer** has rapidly increased, whereas the mortality rate has not ...ngly. ...Additionally, it allows us to reevaluate which factors guarantee favorable efficacy ...

文献タイトル
本文が英語以外の場合
前後に［］がつく

本文言語

抄録の一部
（スニペット表示）

PMID（PubMed番号）
これだけで検索可能

☐ 161 Cite
The Impact of **Breast** Implant Cohesivity on Rippling and Revision Procedures in 2-Stage Prepectoral **Breast** Reconstruction.
Parikh N, Gadiraju GK, Prospero M, Shen Y, Starr BF, Reiche E, Hyland CJ, Karinja SJ, Broyles JM.
Aesthet Surg J Open Forum. 2024 Apr 23;6:ojae028. doi: 10.1093/asjof/ojae028. eCollection 2024.
...le.
...ctive cohort s...
January 2020 and June 2022 at the Brigham and Women's Hospital and Dana-Farber **Cancer** Institute,

著者名

Cite
指定した引用形式で文献情報をコピー

収載誌名、出版年月、巻号、ページ、DOI

19

文献データについて

- タイトルに［］がついている文献は、本文言語が英語以外であることを示しています。この場合、French のように言語についての記述があります。

- PMID（PubMed 番号）は、文献データに個別に付与された番号です。この番号を控えておくと、あとから検索することができます。

PubMed citation data
- The article title enclosed in square brackets [ ] indicates that the article is not in English. In this case, there is a description of the language, such as French.
- PMID (PubMed Identifier) is a unique number assigned to each PubMed citation. You can search PubMed by PMID.

表示形式の種類 ② *Format 2 : Abstract*

Abstract形式（一覧で表示）

Review 〉 Adv Exp Med Biol. 2019;1152:51-64. doi: 10.1007/978-3-030-20301-6_4.　　Page 1

Breast Cancer: Current Perspectives on the Disease Status

Mohammad Fahad Ullah [1]

Affiliations + expand

PMID: 31456179　DOI: 10.1007/978-3-030-20301-6_4

Abstract

Breast cancer is the most frequently diagnosed cancer in women and ranks second among causes for cancer related death in women. Evidence in literature has shown that the past and ongoing research has an enormous implication in improving the clinical outcome in breast cancer. This has been attributed to the progress made in the realm of screening, diagnosis and therapeutic strategies engaged in breast cancer management. However, poor prognosis in TNBC and drug resistance presents major inhibitions which are also current challenges for containing the disease. Similarly, a focal point of concern is the rising rate of breast cancer incidence and mortality among the population of under developed world. In this chapter, an overview of the current practices for the diagnosis and treatment of breast cancer and associated impediments has been provided.

Keywords: Basal like; Breast carcinoma; Drug resistance; Endocrine therapy; Metastasis.

❝ Cited by 75 articles

SUPPLEMENTARY INFO

Publication types, MeSH terms + expand

FULL TEXT LINKS

SpringerLink　滋賀医科大学くるくるLinker

本文へのナビゲートリンク
The link icon navigating full text

20

Abstract 形式では、出版社アイコンや「滋賀医科大学くるくる Linker」が表示されます。

A publisher's icon link and "clecleLinker" will display on the Abstract format.

詳細表示　*Abstract page*

タイトルをクリック
して詳細を表示

詳細表示

ページ内の該当箇所へリンク
Page Navigation

21

タイトルをクリックしても、Abstract形式が表示されます。

Clicking on the title will also display the Abstract format.

詳細表示 *Abstract page*

Abstract

Background: Two large clinical trials have shown a reduced rate of breast cancer development in high-risk women in the initial 5 years of follow-up after use of aromatase inhibitors (MAP... International Breast Cancer Intervention Study II [IBIS-II]). Here, we report blinded long-te... results for the IBIS-II trial, which compared anastrozole with placebo, with the objective of... determining the efficacy of anastrozole for preventing breast cancer (both invasive and du... carcinoma in situ) in the post-treatment period.

Methods: IB... Postmenopau... randomly ass... years. After t... cancer incide... fractures). Th...

Findings: 38...

Similar articles

Anastrozole for prevention of breast cancer in high-risk postr... an international, double-blind, randomised placebo-controlle...
Cuzick J, Sestak I, Forbes JF, Dowsett M, Knox J, Cawthorn S, Saunders C, Roche...
Bonanni B, Palva T, Howell A; IBIS-II investigators.
Lancet. 2014 Mar 22;383(9922):1041-8. doi: 10.1016/S0140-6736(13)62292-8. E...
PMID: 24333009　　Clinical Trial.

Anastrozole versus tamoxifen for the prevention of locoregio... cancer in postmenopausal women with locally excised ductal... DCIS): a double-blind, randomised controlled trial.
Forbes JF, Sestak I, Howell A, Bonanni B, Bundred N, Levy C, von Minckwitz G, ...
Holcombe C, Coleman RE, Jones L, Ellis I, Cuzick J; IBIS-II investigators.
Lancet. 2016 Feb 27;387(10021):866-73. doi: 10.1016/S0140-6736(15)01129-0...
PMID: 26686313　　**Free PMC article.**　　Clinical Trial.

MeSH terms

> Administration, Oral
> Adult
> Aged
> Anastrozole / adverse effects
> Anastrozole / therapeutic use*
> Aromatase Inhibitors / therapeutic use*
> Breast Neoplasms / drug therapy*
> Breast Neoplasms / epidemiology
> Breast Neoplasms / mortality
> Breast Neoplasms / prevention & control*
> Carcinoma, Ductal, Breast / drug therapy
> Carcinoma, Ductal, Breast / pathology
> Carcinoma, Intraductal, Noninfiltrating / drug therapy
> Carcinoma, Intraductal, Noninfiltrating / pathology
> Female
> Follow-Up Studies
> Humans
> Incidence
> Middle Aged
> Placebos
> Treatment Outcome
> United Kingdom / epidemiology

ページ内の該当箇所
Page Navigation

22

★ 検索式の詳細 *Search Details*

- 検索式の詳細は、Advanced Search 画面の
History and Search Details で確認することができます。

You can see the detailed search query at "History and Search Details" on the "Advanced Search" page.

* "Advanced search" will be mentioned later.

自動用語マッピング *Automatic Term Mapping*

PubMed の自動変換 (Automatic Term Mapping) により、検索語が自動的に**統制語 (MeSH)** 等に翻訳され、より正確で網羅的に検索される仕組みになっている

MeSHについては
後ほど詳しく

Search: **breast cancer chemotherapy**

("breast neoplasms"[MeSH Terms] OR ("breast"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields]) OR "breast neoplasms"[All Fields] OR ("breast"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "breast cancer"[All Fields]) AND ("chemotherapy s"[All Fields] OR "drug therapy"[MeSH Terms] OR ("drug"[All Fields] AND "therapy"[All Fields]) OR "drug therapy"[All Fields] OR "chemotherapies"[All Fields] OR "drug therapy"[MeSH Subheading] OR "chemotherapy"[All Fields])

裏側で自動的にこれだけ
の処理がされている！

24

PubMed optimizes searches by Automatic Term Mapping. If a query includes a term that maps to a MeSH term, the term will be searched as the MeSH term as well as a text word.

More about
MeSH later

フィールド指定/履歴検索 *Advanced Search*

サーチボックス下の[Advanced] をクリック

Add terms to the query box
・フィールドを指定し、検索語を入力

Query box
・検索語や検索式が入力される

History and Search Details
・検索履歴が表示される（8時間有効）
・履歴を利用した再検索ができる
・検索式の詳細を確認することができる

Advanced Search では、検索式を組み立てたり、これまでの検索履歴を使って新たに検索を行うことができます。Advanced Search へは、サーチボックス下の "Advanced" からアクセスします。

画面には PubMed Advanced Search Builder と表示されます。

- Add terms to the query box：検索語を入力し、下方の Query box に追加することで、検索式が作成されます。
- Query box：直接検索式を入力することもできます。
- History and Search Details：これまでの検索履歴が表示されます。この履歴を用いて新たな検索式を作ることも可能です。

Advanced Search allows you to combine searches or perform a new search using the search history. You can access Advanced Search from the "Advanced" link below the search box.

- Add terms to the query box : Select a search field from the drop-down menu and add search terms   from the builder to the query box to construct your search.
- Query box：You can also enter the search string directly in the query box.
- History and Search Details: Your search histories are displayed. You can combine searches using search history in subsequent searches.

フィールド指定/履歴検索 *Advanced Search*

■ フィールド指定
例：タイトルまたは抄録に breast cancer が含まれる文献

① Add terms … の検索項目を [Title/Abstract] にして、breast cancer と入力
② [ADD] をクリック → Query box に検索語が入力される

③ Query boxの [Add to History] をクリック
④ Historyに検索式と検索件数が表示される

自動マッピングは働きません

Search	Actions	Details	Query		
#3	•••		Search: **breast cancer[Title/Abstract]**	355,171	05:03:25
#2	•••	>	Search: **breast cancer chemotherapy**	142,579	04:49:10

[Search] をクリックすると検索が実行され、検索結果画面が表示される 26

Example: Search articles that include breast cancer in the title or abstract.
① Set the search field to "Title/Abstract" and enter **breast cancer** in the search box.
② Click "ADD" to enter the search term in the Query box.
③ Click "Add to History" on the right side of the Query box.
④ The search string and the number of search results will be displayed in History.
* If you click "Search" instead of "Add to History", the search results page will be displayed.

！Auto-mapping doesn't work

フィールド指定/履歴検索 *Advanced Search*

■ 履歴検索

例：「**breast malignant tumor**」(Title/Abstract**に限定**)で検索し、
Historyから「**breast cancer または breast malignant tumor**
が Title または Abstract にあるもの」という検索式をつくる

Query box

(breast cancer[Title/Abstract]) OR (breast malignant tumor[Title/Abstract])   ✕   **Search** ⌄   Add to History

③ Query boxに検索式が入力されたら
[Search] または [Add to History] をクリック

History and Search Details   ↓ Download   🗑 Delete

Search	Actions	Details	Query	Time
#4	･･･		arch: **breast malignant tumor[Title/Abstract]**	05:10:30
#3	･･･		arch: **breast cancer[Title/Abstract]**	05:03:25
#2	･･･		arch: **breast cancer chemotherapy**	04:49:10
#1	･･･	>	Search: **breast cancer**	04:43:27

（メニュー）Add with AND / Add with OR / Add with NOT / Delete / Create alert

① History #3のActions
[･･･] をクリックし、
[Add query] を選択
② 続いて #4のActions
[･･･] をクリックし、
[Add with OR] を選択

27

Example: Search 「**breast malignant tumor**」, then articles including either
breast cancer or
breast malignant tumor using History.

① Click Actions "..." at search number #3 and select "Add query" from the options.
② Click Actions "..." at #4 and select "Add with OR" from the options.
③ After the search query is added in the Query box, click the "Search" or "Add to History" button.

検索結果の印刷 *Printing*
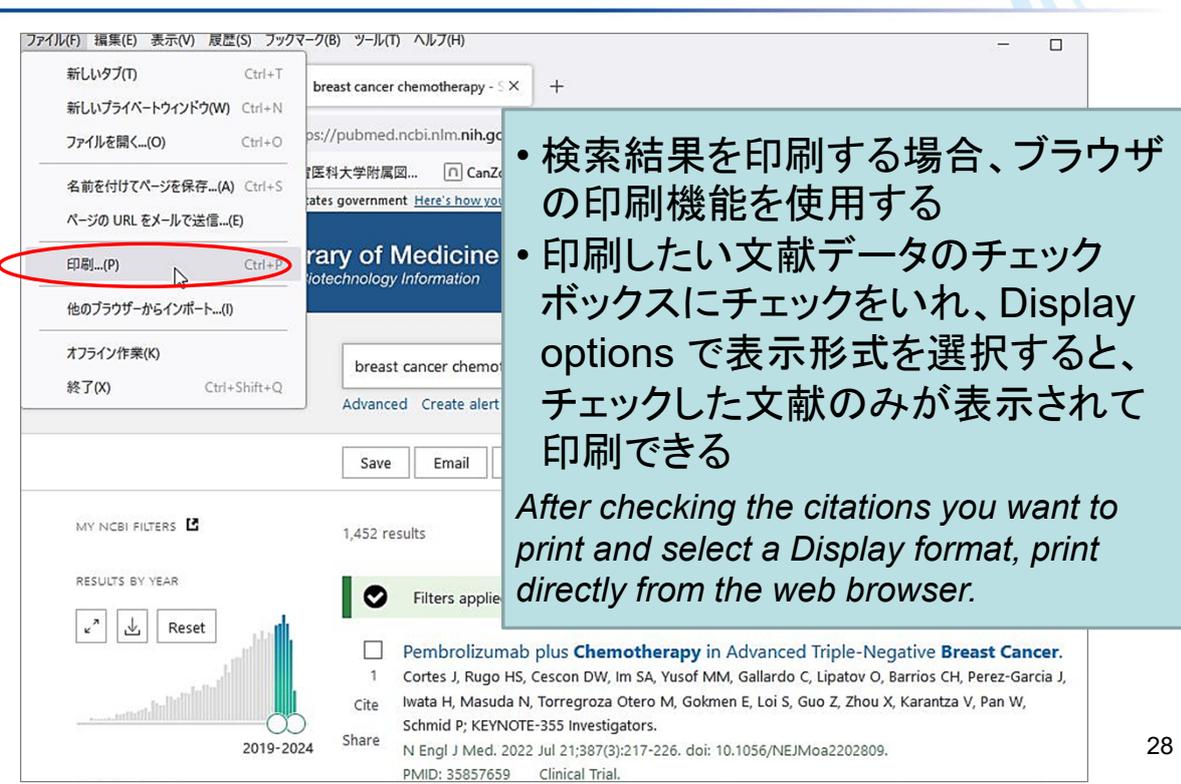
- 検索結果を印刷する場合、ブラウザの印刷機能を使用する
- 印刷したい文献データのチェックボックスにチェックをいれ、Display options で表示形式を選択すると、チェックした文献のみが表示されて印刷できる

After checking the citations you want to print and select a Display format, print directly from the web browser.

検索結果の印刷は、ブラウザの印刷機能を使います。

To print search results, use the browser's print function.

検索結果の保存 *Downloading Results*

検索結果をテキストファイルとして保存する場合
① [Save] をクリック
② [Selection] と [Format] を選択
③ [Create File] をクリック

＊EndNote に取り込む場合は、Format "PubMed" を選択

Selection
- All results on this page
- All results → 10,000 件まで up to 10,000 citations
- Selection → 検索結果にチェックをつけた文献のみ
     selected citations from the search results

Format
- Summary (text)
- PubMed
- PMID
- Abstract (text)
- CSV

クリップボードに保存（1） *Clipboard*

検索結果を一時的に保管する場合
① 保存する文献データをチェック
② [Send to] をクリックし、Clipboard を選択
　＊クリップボードには、500件まで保存される
　　（8時間有効）
　＊重複データは自動的に除去される

3 items added to the Clipboard. Go to the Clipboard page.

「確認済み」のしるしにも

To add items to the Clipboard:

① Use the check boxes to select items from the search results.
② Click the "Send to" button and choose "Clipboard".

* The clipboard can be saved up to 500 items. (valid for 8 hours)
* Duplicate citation is automatically removed.

- The Clipboard link will appear under the search box when you save citations to the Clipboard.
- Citations in the Clipboard are represented in the History by the search number #0, which may be used in searches.

2024年度 医学総合特論

メールで送る *Send E-mail*

検索結果をメールで送信する場合
① [Email] をクリック
② To:にE-mail アドレスを入力
③ [Selection] と [Format] を選択
④ 「私はロボットではありません」にチェック
　　→ 確認のための画像が表示される
⑤ [Send email] をクリック

Selection
- All results on this page
- All results → 200 件まで送信可能 only the first 200 citations will be sent
- Selection → 検索結果にチェックをつけた文献のみ
　　　　　　selected citations from the search results

Format
- Summary
- Abstract
- Summary (text)
- Abstract (text)

→ E-mail 本文を HTML 形式で表示すると、
　文献タイトルなどにリンクがつきます
When the E-mail is displayed in HTML format,
the article title is provided a link to the PubMed citation.

MeSHとは *About MeSH*

Medical **S**ubject **H**eadings = **MeSH**

- MEDLINEの索引付けに使用される統制語彙集（シソーラス）

- 論文の<u>主題を表すキーワード</u>として1文献あたり約10〜20語のMeSH用語を付与

  > 系統的な検索には必須！

- 最新の文献データには付与されていない（索引付けに時間がかかる）

- MEDLINEに収録されない文献データには付与されない

文献での表現 cancer neoplasm tumor	→	MeSH	→	MEDLINEの キーワード neoplasms
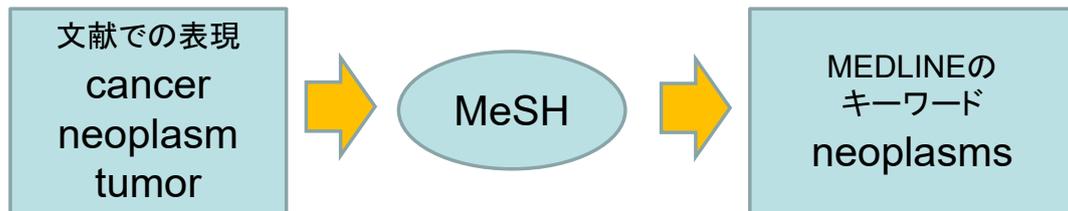
33

- MeSH is the NLM (National Library of Medicine) controlled vocabulary thesaurus used for indexing PubMed citations.
- Each citation has approximately 10 to 20 MeSH terms represent the subject of the article.
- MeSH terms apply only to Indexed for MEDLINE citations.

MeSHを調べる（1）
Search MeSH Database

Exploreより
[MeSH Database] をクリック

MeSHを調べる（2）
Search MeSH Database

- "breast cancer" を検索すると、関連するMeSH用語が簡単な説明とともに一覧表示される
- 複数ある場合は、用語をクリックすると詳細表示される

Use this database to search for a particular term or concept. If multiple items are retrieved, click on the desired term to view and select subheadings and other options.

35

MeSHを調べる（3）
Search MeSH Database

MeSH: 主標目 (Main headings)

サブヘディング: 副標目 (Subheadings)
MeSH用語に共通する概念についてまとめたもの

PubMed Search Builder
- [Add to search builder] をクリックすると検索式が入力される
- [Search PubMed] をクリックするとPubMed を検索する

Click on the [Add to Search Builder] button on the right side of the screen.
When finished adding terms, click [Search PubMed] to complete the search.

- **MeSH** (main headings) represent concepts found in the biomedical literature.
- **Subheadings** are attached to MeSH to describe a specific aspect of a concept.

MeSHを調べる（4）
Search MeSH Database

Breast Neoplasms

Tumors or cancer of the human BREAST.

1 ☐ Restrict to MeSH Major Topic.
☐ Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

2 Entry Terms:

- Breast Neoplasm
- Neoplasm, Breast
- Breast Tumors
- Breast Tumor
- Tumor, Breast

3 All MeSH Categories
 Diseases Category
 Neoplasms
 Neoplasms by Site
 Breast Neoplasms

上位語

下位語

 Breast Carcinoma In Situ
 Breast Neoplasms, Male
 Carcinoma, Ductal, Breast
 Carcinoma, Lobular
 Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome
 Inflammatory Breast Neoplasms
 Triple Negative Breast Neoplasms
 Unilateral Breast Neoplasms

1 必要に応じてチェック
・そのMeSH用語を中心に扱った文献に限定
・そのMeSH用語の階層構造での下位語を含めない

2 このMeSH用語への参照語 (Entry Terms)

3 MeSH用語の階層構造
該当する語からみて
・上位語：より広い概念
・下位語：より狭い概念

37

① Check options if necessary
  - Restrict to MeSH Major Topic.
  - Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH Hierarchy.
② Entry Terms: Synonyms for the heading
③ MeSH hierarchy: The position of the term in the hierarchy
  - Broader terms
  - Narrower terms

* When you search by a broader term, you can also retrieve citations with the lower terms.

MeSHを調べる（5）
PubMed Abstract Page

この文献に付与された
MeSH 用語が確認できる

*が付いたものが Major Topic

PAGE NAVIGATION
・画面下方の項目に
移動できる

[MeSH terms]
をクリック

You can check the MeSH terms given in this citation.

◆ Major topics are marked with an asterisk (*).

特定の文献を探す *Single Citation Matcher*

Single Citation Matcher

- 特定の文献をピンポイントで探せる
- 断片的な情報から正確な文献情報を検索
- 検索項目：
  掲載雑誌名（略誌名も含む）、発行年月日、巻号、
  開始ページ、著者名、タイトル中のキーワード

Learn
About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text

Find
Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher

PubMed トップページの
[Single Citation Matcher]
よりアクセス

39

The Single Citation Matcher can search for a citation using some bibliographic information.

特定の文献を探す *Single Citation Matcher*

例題：この論文を探す
Exercise: Search this reference.

REFERENCES

1. Menon S, Kirkendall ES, Nguyen H, Goldstein SL. Acute kidney injury associated with high nephrotoxic medication exposure leads to chronic kidney disease after 6 months. *J Pediatr.* 2014;165:522-527.
2. Goldstein SL, Mottes T, Simpson K, et al. A sustained quality improvement program reduces nephrotoxic medication-associated acute kidney injury. *Kidney Int.* 2016;90:212-221.
3. Du Plessis L, Rasseh SR, Mammen C. High incidence of acute kidney injury during chemotherapy for childhood acute myeloid leukemia. *Pediatr Blood Cancer.* 2018;65. https://doi.org/10.1002/pbc.26915.
4. Motwani SS, McMahon GM, Humphreys BD, Partridge AH, Waikar SS, Curhan GC. Development and validation of a risk prediction model for acute kidney injury after the first course of cisplatin. *J Clin Oncol.* 2018;36:682-688.
5. Kellum JA, Lameire N. Diagnosis, evaluation, and management of acute kidney injury: a KDIGO summary (Part 1). Critical care (London, England). 2013;17:204.
6. Cook KM, Gillon J, Grisso AG, et al. Incidence of nephrotoxicity among pediatric patients receiving vancomycin with either piperacillin-tazobactam or cefepime: a cohort study. *J Pediatric Infect Dis Soc.*2019 Jul 1;8(3):221-227.
7. Rutter WC, Cox JN, Martin CA, Burgess DR, Burgess DS. Nephrotoxicity during vancomycin therapy in combination with piperacillin-tazobactam or cefepime. *Antimicrob Agents Chemother.* 2017;61:e02089-16.
8. Navalkele B, Pogue JM, Karino S, et al. Risk of acute kidney injury

Cook KM, Gillon J, Grisso AG, et al. Incidence of nephrotoxicity among pediatric patients receiving vancomycin with either piperacillintazobactam or cefepime: a cohort study.

J Pediatric Infect Dis Soc. 2019 Jul 1;8(3):221-227.

40

特定の文献を探す *Single Citation Matcher*

PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

Journal
Journal may consist of the full title or the title abbreviation.

Date
Month and day are optional.

Year: YYYY　Month: MM　Day: DD

Details
Volume　Issue　First page

Author
Use format lastname initials for the most comprehensive results, e.g., Ostell J. See also: Searching by author.

Limit authors　☐ Only as first author　☐ Only as last author

Title words

Search　Clear

わかっている情報を入力し、Enter または[Search] ボタンをクリック

Year： 2019　Volume: 8
Issue: 3　First page: 221

第一著者 / 最終著者 に限定できる

Enter the citation information and click the "Search" button.

41

Enter the citation information and click the "Search" button.

* When you enter a journal title or an author name, the suggestions will automatically appear.

臨床向けツール *Clinical Queries*

- 臨床医学領域で、エビデンスとなる文献を短時間で探せる
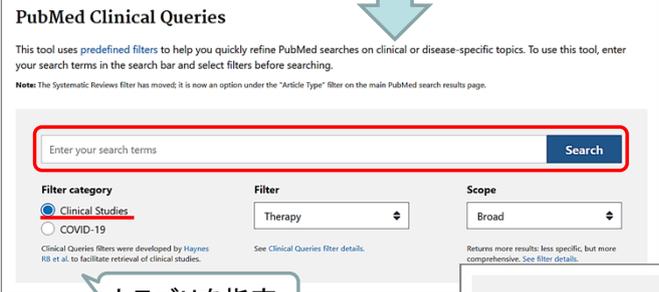
Clinical Queries are search tools designed to retrieve targeted results to clinical questions.

Clinical search filters
- COVID-19 Articles -- Limit retrieval to citations about the 2019 novel coronavirus;
  these filters may evolve over time.
- Clinical Study Categories -- Based on the work of Haynes RB et al.

My NCBI について *My NCBI*

My NCBIの主な機能

- Save searches & automatic e-mail alerts:
  * 検索式の保存、保存した検索式を自動的・定期的に実行した結果をEメールで配信
- Collections:
  * 検索結果の長期保存
- Filters:
  * 検索結果のフィルタリング（15個まで設定可）
- Preferences:
  * 画面のカスタマイズ

43

My NCBI の 主な機能です。

My NCBI's main Functions

My NCBI にアカウント登録（無料）
Register for My NCBI for free

- When using "My NCBI" for the first time, click [Log in] at the top right of PubMed search page.
  - ↓
- If you don't have any account, click [Sign up].
  - ↓
- Choose some one, and create a new account.

My NCBI に検索式を保存（1）
Save Search Strategies

① Click the "Create alert" link below the search box. → Log in to My NCBI

* The "Create alert" link is also available in the History on the Advanced Search page.

My NCBI に検索式を保存（2）
Save Search Strategies

② "Your saved search" 画面にて、必要に応じてメール配信の設定を行い、[Save] をクリックする

検索式が編集できる

■ メール配信設定について

保存した検索式を自動実行してEメールへ結果を送信させることができる
- "Yes" を選択
- 送信頻度を設定
- データの表示形式や件数も指定可

46

② On the "Your saved search" page, set up automatic E-mail updates as necessary and click "Save".

* Automatic E-mail updates of search results are sent according to the frequency you selected when saving your search in My NCBI. You can also choose a format and the number of items to be sent.

My NCBI Filters の設定
Set up Filters

① 検索結果画面左上の
"MY NCBI FILTERS ⧉" をクリック
→ My NCBI にサインイン

② Select category の
"Popular" または
"Properties" を指定し、
フィルターにチェック

チェックをつけると
リストに追加される

③ My NCBI ログイン時の検索結果画面に、設定したフィルターが表示される

47

---

① Click "MY NCBI FILTERS ⧉ at the top of the filters menu on the search results page. → Log in to My NCBI

② Select the "Popular" or "Properties" category and check the filters.
 * You can set up to 15 filters

③ Your filters will appear in the search results while logging in to My NCBI.