

# PubMed の使い方

画面構成	P. 1
検索例 1、検索例 2	
Filters 機能	P. 2
検索結果の表示	P. 3
表示形式の変更	
検索結果の表示 (抄録付き)	P. 4
検索結果のプリント	P. 5
検索結果の保存	
検索の際知っておくと便利な機能	P. 6
雑誌名と著者名を組み合わせた 検索の結果表示	
Advanced Search	P. 7
MeSH Database 機能	P.10
Clinical Queries 機能	P.13
My NCBI 機能	P.14
検索式の保存	P.15

## <PubMedとは>

PubMedとは米国国立医学図書館 (NLM) が作成する、MEDLINE (メドライン) を含む医学分野の代表的な文献情報データベースです。このMEDLINEでは世界中の5,200誌以上の雑誌に掲載された文献情報を検索できます。1997年、NLMは、MEDLINEを含むPubMed (パブメド) という検索システムをインターネット上に無料で公開を開始しました。PubMedにはMEDLINE以外にNIHの助成金で行われた研究報告などが収録されています。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) や抄録を調べることができます。

PubMedには、1946年以降に登録された3,000万件以上の文献データが収録されています。ただし、1946～1965年のデータは索引誌から遡り入力されたものであり、それ以降のデータに比べて索引などが異なっていますので、検索の際には注意が必要です。日本で出版された雑誌は約115誌がカレントな収録対象誌となっています。なお、PubMedの母体となった冊子体の索引誌を使えば、1879年まで遡って調べることができます。

東京慈恵会医科大学学術情報センター  
2020年11月

## 画面構成

NIH U.S. National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

Log in

検索の途中で PubMed マークをクリックすると、この初期画面に戻る。

検索の実行。Enter キーでもよい。

Search PubMed Search

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

詳細な検索を行う。

ユーザーガイド、各種機能へのリンク

キーワードを入力する検索ボックス。入力は大文字、小文字どちらでもよい。キーワードは、論題、著者名、雑誌名、抄録などデータの全フィールドを対象に検索される。

Learn	Find	Download	Explore
<a href="#">About PubMed</a>	<a href="#">Advanced Search</a>	<a href="#">E-utilities API</a>	<a href="#">MeSH Database</a>
<a href="#">FAQs &amp; User Guide</a>	<a href="#">Clinical Queries</a>	<a href="#">FTP</a>	<a href="#">Journals</a>
<a href="#">Finding Full Text</a>	<a href="#">Single Citation Matcher</a>	<a href="#">Batch Citation Matcher</a>	

### 検索例1 (テーマから探す) 「メタボリックシンドロームの危険因子に関する文献を探す」

キーワードをスペースを空けて入力します。スペースを空けて入力することで両方のキーワードを含む文献を検索します。キーワードを入力すると自動用語マッピングの機能が働き、必要に応じて該当する MeSH (統制されたキーワード)などを追加しながら検索を実行します。実行された検索の詳細は Advanced Search 画面の History and Search Details に表示されます。

Pub Med.gov

metabolic syndrome risk factor Search

Advanced

### 検索例2 (雑誌名、著者名から探す) 「雑誌 Journal of hepatology に2010年に掲載された中野氏の文献を探す」

キーワードとなる journal of hepatology、2010、nakano をスペースを空けて入力します。雑誌名は省略形 (j hepatol) でも検索できます。

Pub Med.gov

journal of hepatology 2010 nakano Search

Advanced

## Filters (検索結果の絞り込み) 機能

画面左側に filter サイドバーが表示されます。filter サイドバーでは、雑誌の出版年、論文の種類、使用言語、性別、年齢、抄録の有無などで検索結果を絞り込むことができます。初期設定ではよく使用される filter が表示されています。filter サイドバーの下にある Additional filters をクリックするとすべての filter を表示することができます。filter 機能は解除するまでその設定が有効です。新たに検索を始めるときは、Reset all filters をクリックするか、検索結果の上方の Clear all をクリックして設定を解除します。

The screenshot shows the PubMed search interface for the query "metabolic syndrome risk factor". The search results are sorted by "Best match" and show 1,908 results. A filter is applied: "Review, in the last 5 years". The left sidebar contains various filter categories: RESULTS BY YEAR (with a bar chart for 2015-2020), TEXT AVAILABILITY (Abstract, Free full text, Full text), ARTICLE ATTRIBUTE (Associated data), ARTICLE TYPE (Books and Documents, Clinical Trial, Meta-Analysis, Randomized Controlled Trial, Review, Systematic Review), PUBLICATION DATE (1 year, 5 years, 10 years, Custom Range), SPECIES, LANGUAGE, SEX, SUBJECT, JOURNAL, and AGE. A callout box titled "主な filter の内容" lists: RESULTS BY YEAR: 出版年の選択 (PUBLICATION DATE でも選択できる); ARTICLE TYPE: 出版形態 (論文の種類)、研究デザイン; LANGUAGE: 使用言語; SUBJECT: AIDS、Cancer など特定のテーマに限定; AGE: 年齢の指定; JOURNAL: Dental journals、Nursing journals などに限定. Another callout states: "利用する filter にチェックをつけると絞り込み検索が実行される (複数選択可能)". A third callout explains: "Additional filters をクリックすると、すべての filter を表示できる。必要な filter を選択し Show をクリックすると filter サイドバーに追加される。". A fourth callout at the bottom says: "Reset all filters をクリックすると、すべての filter を解除できる。". An inset window shows the "ARTICLE TYPE" filter options, including Address, Autobiography, Bibliography, Biography, Case Reports, Classical Article, Clinical Conference, Clinical Study, Clinical Trial Protocol, Clinical Trial, Phase I-IV, Clinical Trial, Veterinary, Introductory Journal Article, Journal Article, Lecture, Legal Case, Legislation, Letter, Multicenter Study, News, Newspaper Article, Observational Study, Observational Study, Veterinary, Overall, Patient Education Handout, and Periodical Index.

## 検索結果の表示

検索を実行すると検索結果が Best match 順（関連度順）に Summary 形式で表示されます。Summary 形式は、論題、著者名、雑誌名、発行年、巻号ページ、PMID および抄録の一部がスニペット表示（検索キーワードが出現している部分など関連性が高い部分を断片的に表示）されます。

## 表示形式の変更

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MYNCBI FILTERS 1,781 results

検索件数

Filters applied: Review, in the last 5 years. Clear all

RESULTS BY YEAR

Reset

2015-2020

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Reviews

**Metabolic Syndrome.**

1 Sherling DH, Perumareddi P, Hennekens CH.  
J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2017 Jul;22(4):365-367. doi: 10.1177/1074248416686187. Epub 2017 Jan 9.  
PMID: 28587579 Review.  
Clinicians have traditionally evaluated each of the major **risk factors** contributing to **metabolic syndrome** on an individual basis. There is evidence, however, that the **risk factors** are more than additive. The overlap of these **factors** in each disease state, resulting in increased atherogenic risks, is worth examining as a broader entity rather than separately. ...

“ Cite Share

**The Definition and Prevalence of Metabolic Syndrome.**

2 Engin A.  
Adv Exp Med Biol. 2017;960:1-17. doi: 10.1007/978-3-319-46302-3\_1.  
PMID: 28585193 Review.  
The **metabolic syndrome**; clustering of abdominal obesity, dyslipidemia, hyperglycemia and hypertension, is a major public health challenge. The average prevalence of **metabolic syndrome** is 31%, and is associated with a two-fold increase in the **risk** of coronary heart disease, cerebrovascular disease, and a 1.5-fold increase in the **risk** of all-cause mortality....

“ Cite Share

**Metabolic syndrome: pathophysiology, management, and modulation by natural compounds.**

3 Rochlani Y, Pothineni NV, Kovelamudi S, Mehta JL.  
Ther Adv Cardiovasc Dis. 2017 Aug;11(8):215-225. doi: 10.1177/1753944717711379. Epub 2017 Jun 22.  
PMID: 28639538 Free PMC article. Review.

画面上部の Display options で抄録付きの表示への変更や、ソートの変更、1 ページあたりの表示件数の変更などができます。

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 1,864 results

Filters applied: Review, in the last 5 years. Clear all

RESULTS BY YEAR

Reset

2015-2020

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Reviews

**Metabolic syndrome as cardiovascular risk factor.**

1 Pluimakers VG, van Waas M, Neggers SJCM, van den Heuvel PA, et al.  
Crit Rev Oncol Hematol. 2019 Jan;133:129-141. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.12.001.  
PMID: 30661649 Review.  
Several epidemiological studies have reported an increased incidence of (components of) **metabolic syndrome** (MetS) and cardiovascular disease in childhood cancer survivors (CCS). ... **factors**, such as specific chemotherapeutic agent ...

“ Cite Share

DISPLAY OPTIONS

Format Summary Abstract PubMed PMID

Sort by Best match Most recent Publication date First author Journal

Per page 10 20 50 100 200

Show snippets

## 検索結果の表示 (抄録付き)

検索結果の論題の部分をクリックすると抄録付きの表示になります。表示形式を **Abstract** にすると、検索結果全てが抄録付きの表示になります。

The screenshot shows a PubMed search result for the article "Metabolic Syndrome" by Dawn Harris Sherling et al. in the *Journal of cardiovascular pharmacology and therapeutics*. The interface includes a search bar, journal information, title, authors, affiliations, PMID, DOI, and an abstract. Callouts provide detailed explanations for various UI elements:

- 雑誌名 (カーソルを当てると正式指名が表示されます)、巻・号・ページ、発行年**: Points to the journal title and issue information.
- 論題**: Points to the article title "Metabolic Syndrome".
- 著者名**: Points to the authors' names.
- クリックすると所属機関を表示。**: Points to the "Affiliations + expand" link.
- PMID**: Points to the PMID number "28587579".
- 抄録**: Points to the "Abstract" section.
- キーワード: metabolic syndrome; obesity; statin.**: Points to the keywords section.
- “ Cited by 18 PMC articles**: Points to the citation count.
- クリックすると、論文タイプや MeSH などを表示。**: Points to the "SUPPLEMENTARY INFO" section.
- 該当雑誌の所蔵情報や電子ジャーナルの利用に関する情報を表示。**: Points to the "FULL-TEXT LINKS" section.
- クリックすると、Similar articles (関連性の高い文献) や、MeSH などを表示した詳細画面になる。**: Points to the "Proceed to details" button.

**Similar articles** は、MeSH、論題、抄録中のキーワードを PubMed が自動的に分析して、関連性の高い文献にリンクする機能です。すでに手元にある「キーパーパー」を手がかりに 関連文献を検索するとき便利です。

This section shows the "Similar articles" and "MeSH terms" from the PubMed interface. The "Similar articles" list includes:

- Prospects for the Primary Prevention of Myocardial Infarction and Stroke.** Caldwell M, Martinez L, Foster JG, Sherling D, Hennekens CH. *J Cardiovasc Pharmacol Ther.* 2019 May;24(3):207-214. doi: 10.1177/1074248418817344. Epub 2018 Dec 18. PMID: 30563358 Review.
- Exercise training to reduce cardiovascular risk in patients with metabolic syndrome and type 2 diabetes mellitus: How does it work?** Kränkel N, Bahlis M, Van Craenenbroeck EM, Adams V, Serratosola L, Solberg EE, Hansen D, Dörr M, Kemps H. *Eur J Prev Cardiol.* 2019 May;26(7):701-708. doi: 10.1177/2047487318805158. Epub 2018 Oct 15. PMID: 30317879 Review.
- Impact of Mediterranean diet on me...** Di Daniele N, Noce A, Vidiri MF, Moriconi E, Ma... De Lorenzo A. *Oncotarget.* 2017 Jan 31;8(5):8947-8979. doi: 10... PMID: 27894098 Free PMC article. Revi...

The "MeSH terms" section lists the following terms:

- > Animals
- > Diet, Healthy
- > Exercise
- > Health Status
- > Healthy Lifestyle\*
- > Humans
- > Metabolic Syndrome / blood
- > Metabolic Syndrome / diagnosis
- > Metabolic Syndrome / epidemiology
- > Metabolic Syndrome / therapy\*
- > Prognosis
- > Protective Factors
- > Risk Factors
- > Risk Reduction Behavior\*

## 検索結果のプリント

PubMed にはプリント機能はなく、ブラウザのプリント機能を使用します。

## 検索結果の保存 (File)

② Save ボタンをクリック。

③ Format を選択し、Create file をクリック。

① 必要文献にチェック。  
(チェックなしでは、表示しているページ of 全件か、結果全件かを選択する。最大件数は、10000 件。)

## 検索結果の保存 (Email、Clipboard、Collections)

Clipboard  
My Bibliography  
Collections  
Citation manager

Email では検索結果を電子メールで送信することができます。Email ボタンをクリックすると送信先の電子メール・アドレスや送信形式を選択するボックスが表示されます。一度に送信できるのは 200 件までです。

Send to ボタンをクリックすると、Clipboard、Collections などを選択するウィンドウが表示されます。Clipboard は検索結果を一時的に保存するときに選択します。様々な検索を行い、最後にまとめて印刷やダウンロードなどを行う場合に、検索結果を Clipboard に保存しておくのが便利です。Clipboard には最大 500 件、8 時間データが保存されます。重複する文献は、追加されません。Collections は検索結果を後述の My NCBI に保存するときに選択します。Collections を選択すると、Log in 画面になります。

## 検索の際、知っておくと便利な機能

### ・前方一致検索 (Truncation)

キーワードの最後にアスタリスク(\*)を付けると、前方一致検索ができます。ただし、アスタリスクを付けた場合は、Mesh用語への自動用語マッピングの機能は働かないので注意が必要です。

### ・特殊文字による検索

$\alpha$  や  $\beta$  は **alpha** または  $\alpha$ 、**beta** または  $\beta$  のどちらで入力しても検索できます。アポストロフ (') やウムラウト等は省略できます。分子式の  $\text{CO}_2$  などは **CO2** と入力します。

### ・熟語として検索したい場合

熟語として検索したいキーワードは “**kawasaki disease**” のようにダブルコーテーション (“ ”) を付けて入力します。このようにダブルコーテーションを付けた場合は自動用語マッピングの機能は働かないので注意が必要です。

## 雑誌名と著者名を組み合わせた検索の結果表示

雑誌名と著者名を組み合わせた検索が実行されると、サイテーション・センサー (Citation Sensor) と呼ばれる機能が起動し、通常の検索結果の前に書誌情報として該当する論文が表示されることがあります。

例えば、雑誌 Blood に2009年に掲載されたSato氏の論文を検索した場合、はじめに Blood を雑誌名として検索した5件のうちの3件が表示され、次に Blood を雑誌名以外の論題や抄録中のキーワードとしても検索した結果が表示されます。

PubMed.gov

blood 2009 sato

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to

MYNCBI FILTERS 781 results

RESULTS BY YEAR

2007 2020

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

5 articles found by citation matching

**Naturally occurring regulatory dendritic cells regulate murine cutaneous chronic graft-versus-host disease.**  
Sato K, et al. Blood. 2009. PMID: 19228924

**Severe loss of invariant NKT cells exhibiting anti-HTLV-1 activity in patients with HTLV-1-associated disorders.**  
Azakami K, et al. Blood. 2009. PMID: 19666871 Free PMC article.

**KW-2449, a novel multikinase inhibitor, suppresses the growth of leukemia cells with FLT3 mutations or T315I-mutated BCR/ABL translocation.**  
Shiotsu Y, et al. Blood. 2009. PMID: 19541823

Show more

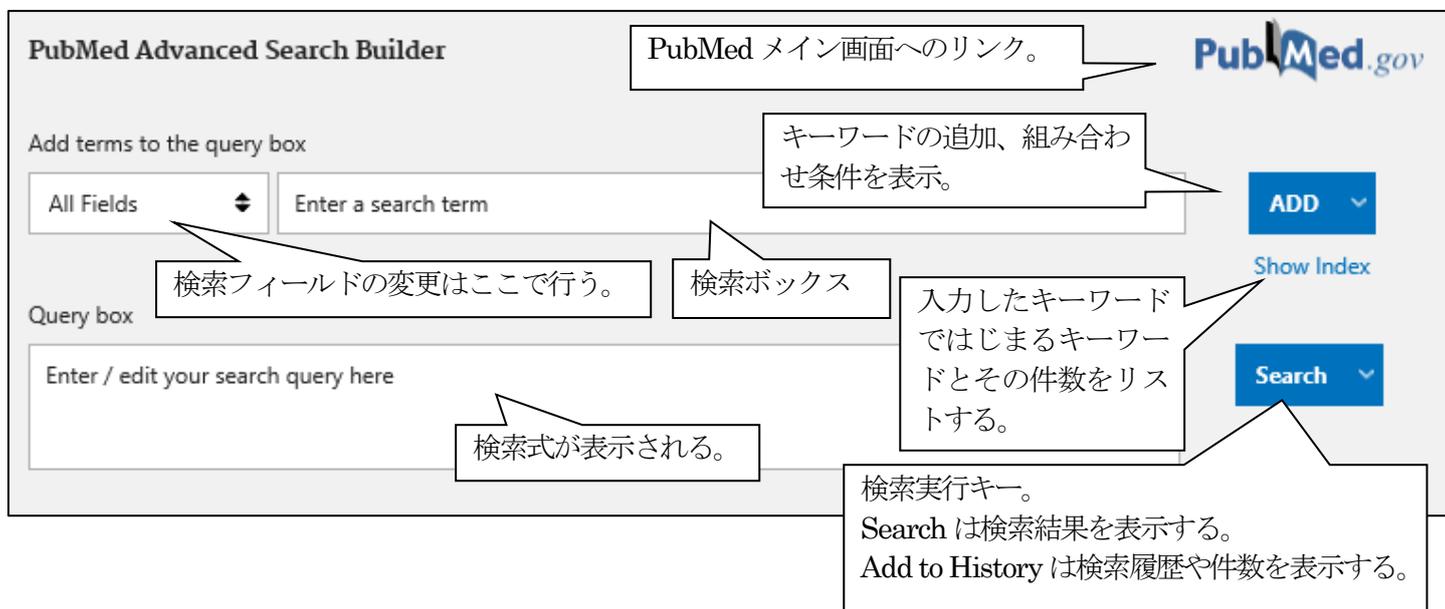
**Dabigatran versus warfarin in patients with atrial fibrillation.**  
1 Connolly SJ, Ezekowitz MD, Yusuf S, Eikelboom J, Oldgren J, Parekh A, Pogue J, Reilly PA, Themeles E, Varrone J, Wang S, Alings M, Xavier D, Zhu J, Diaz R, Lewis BS, Darius H, Diener HC, Joyner CD, Wallentin L; RE-LY Steering Committee and Investigators. N Engl J Med. 2009 Sep 17;361(12):1139-51. doi: 10.1056/NEJMoa0905561. Epub 2009 Aug 30. PMID: 19717844 Free article. Clinical Trial.  
BACKGROUND: Warfarin reduces the risk of stroke in patients with atrial fibrillation but increases the risk of **hemorrhage** and is difficult to use. ...The rate of **hemorrhagic** stroke was 0.38% per year in the

## Advanced Search

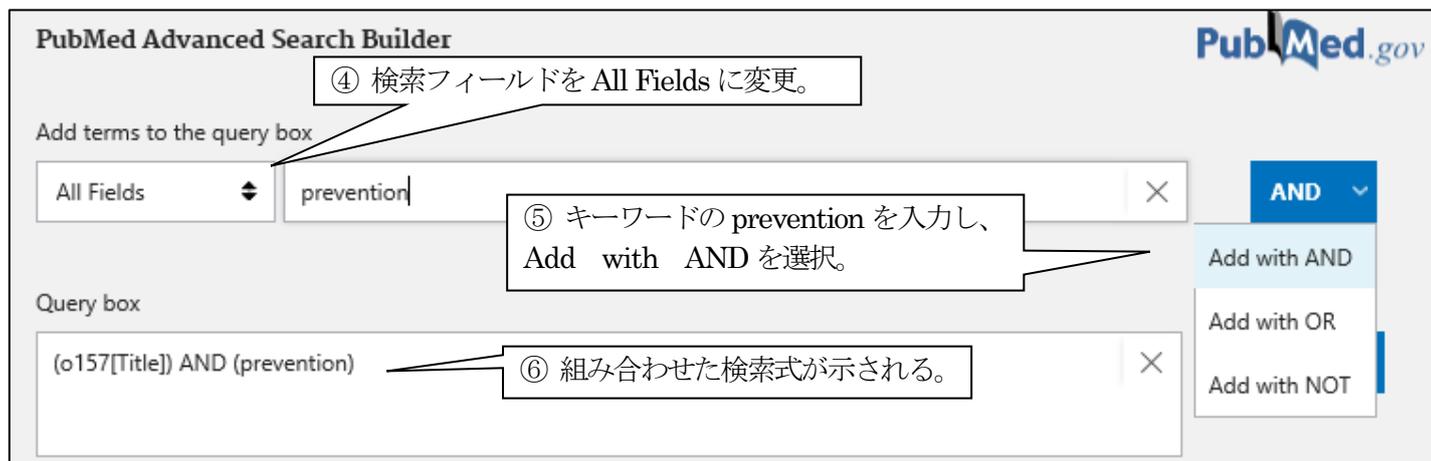
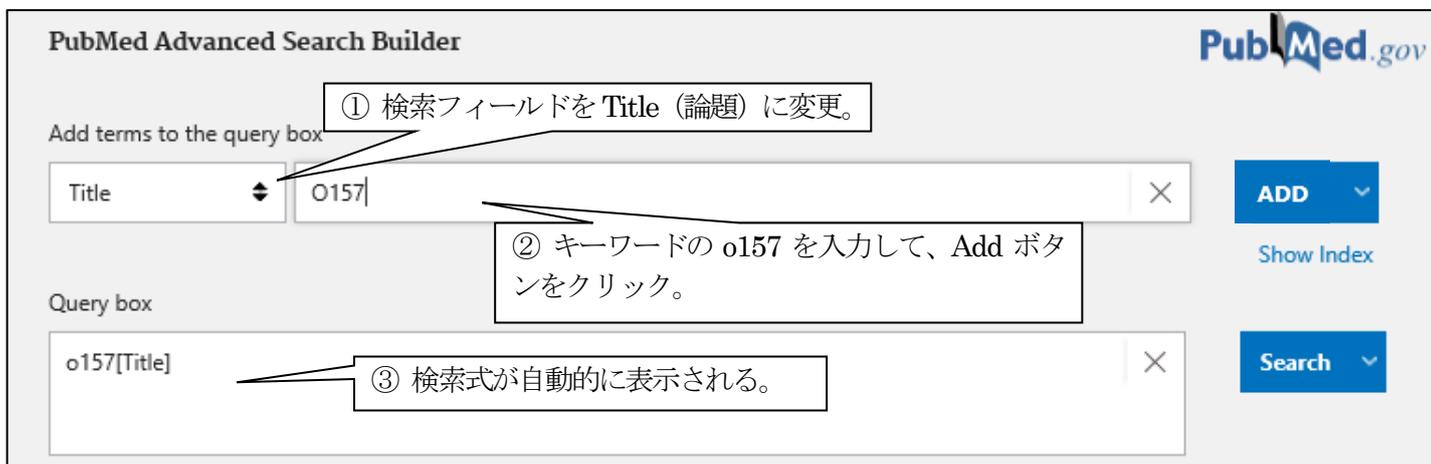
検索履歴を利用したり、論題中に使用された言葉や雑誌名に限定した検索を行うなど、検索フィールドを指定した検索ができます。



### ・画面構成



### ・検索方法 1 (キーワードをまとめて入力)、テーマ「論題中に o157 とあり、予防に関する文献を探す」



Query box

(o157[Title]) AND (prevention) ✕ Add to History ▾

⑦ Add to History を選択。

History and Search Details

⑧ History and Search Details に実行した検索式が表示される。検索式は最大 100 行まで表示され、古い物から削除されていく。

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...	>	Search: (o157[Title]) AND (prevention)	1,130	00:32:54

⑨ 検索件数をクリックし、結果を表示する。

・検索方法 2 (各キーワードの検索件数を確認しながら検索)、テーマ「論題中に o157 とあり、予防に関する文献を探す」

Add terms to the query box

Title ⇅ o157 ✕ ADD ▾  
Show Index

① 検索フィールドを Title に変更し、検索ボックスに o157 と入力し、Add ボタンをクリック。

Query box

o157[Title] ✕ Add to History ▾

② Add to History を選択。

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...	>	Search: o157[Title]	5,917	23:44:27

③ 検索式が表示される。

Showing 1 to 1 of 1 entries

Add terms to the query box

All Fields ⇅ prevention ✕ ADD ▾  
Show Index

④ 検索フィールドを All Fields に変更し、検索ボックスに prevention と入力し、Add ボタンをクリック。

Query box

prevention ✕ Add to History ▾

⑤ Add to History を選択。

History and Search Details

Details で検索式の詳細が確認できる。

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	>	Search: prevention	2,533,702	23:51:07
#1	...	>	Search: o157[Title]	5,917	23:44:27

⑥ 検索式が表示され、それぞれの検索件数が確認できる。

Showing 1 to 2 of 2 entries

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	>	Search: <b>prevention</b>	2,533,702	00:16:54
#1	...		157[Title]	5,917	00:16:42

Showing 1 to 2 of 2

⑦ #1 の式に対して、Actions から Add query を選択。

Add terms to the query box

All Fields  AND [Show Index](#)

Query box

o157[Title]

⑧ Query box に式が表示される。

⑨ 同様に、#2 の式に対して、Add with AND を選択。

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	>	prevention	2,533,702	00:16:54
#1	...		157[Title]	5,917	00:16:42

Showing 1 to 2 of 2

Delete で検索履歴をすべて削除。8時間放置すると自動的に削除される。

検索履歴を削除したい場合は Delete。

Add terms to the query box

All Fields  AND [Show Index](#)

Query box

(o157[Title]) AND (prevention)

⑩ Query box に式が表示される。

⑪ Add to History を選択。

⑫ History and Search Details に実行した検索式が表示される。検索式は最大 100 行まで表示され、古い物から削除されていく。

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	>	Search: (o157[Title]) AND (prevention)	1,130	00:23:42
#2	...	>	Search: <b>prevention</b>	2,533,702	00:16:54
#1	...	>	Search: o157[Title]	5,917	00:16:42

Download で検索履歴を csv 形式でダウンロード。

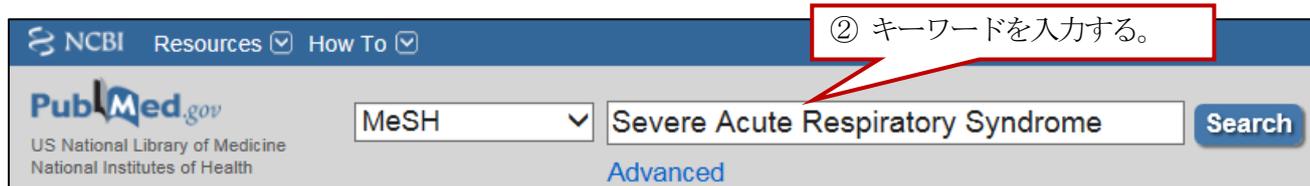
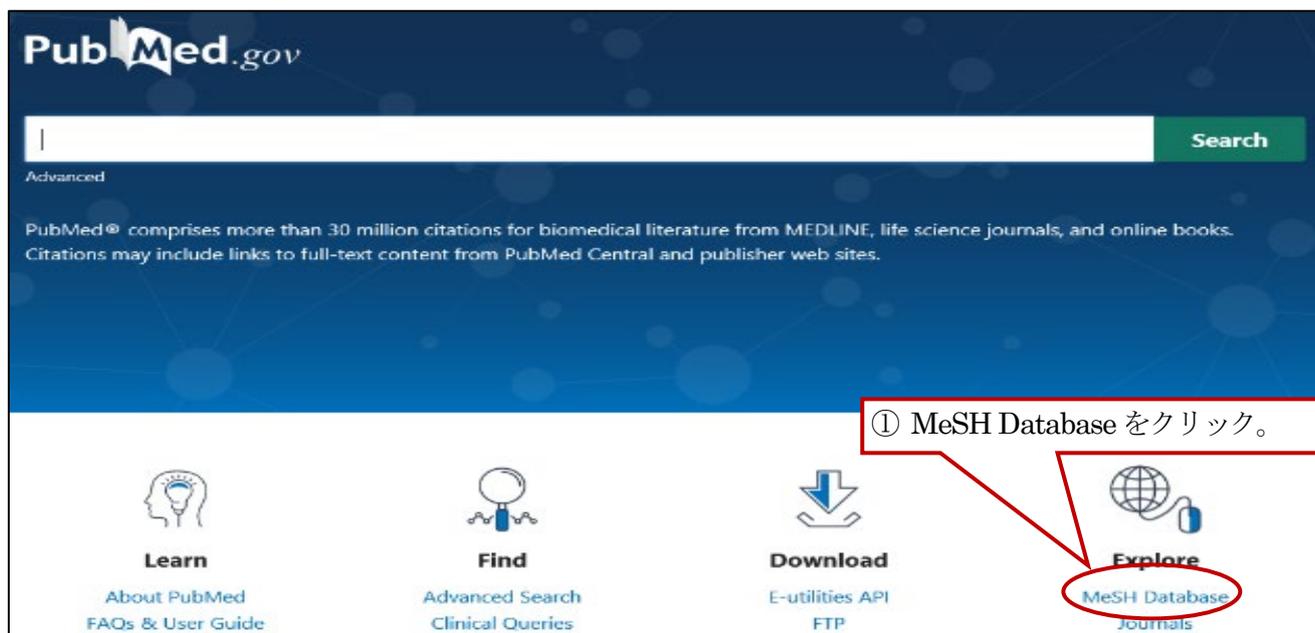
⑬ 検索件数をクリックし、結果を表示する。

## MeSH Database 機能

PubMed では、各データに MeSH (メッシュ) 用語 と呼ばれるコントロールされたキーワードが付与されています。例えば癌のように、**cancer** や **tumor** などキーワードがいくつか考えられる概念であっても MeSH 用語としては **neoplasms** の 1 つに決められており、MeSH 用語を使用することで的確な検索ができるようになっています。

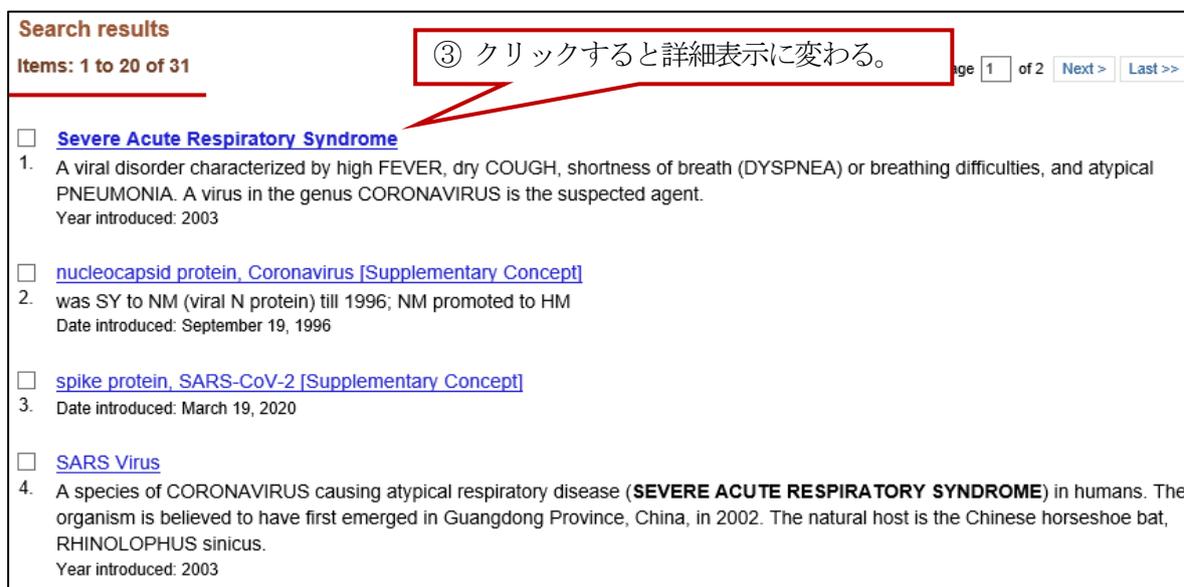
通常の検索で検索ボックスに入力したキーワードについては、PubMed はそのキーワードに対応する MeSH 用語がないかチェックし、MeSH 用語も含めた検索を行います。

最初から MeSH 用語を使って検索を行いたい場合は、MeSH Database を利用すると容易に MeSH 用語を見つけることができます。



図の例では、**Severe Acute Respiratory Syndrome** (重症急性呼吸器症候群) で検索したところ、関連のある MeSH 用語と **Supplementary Concept** (化学物質名など補足用語) が合わせて 31 語リストアップされました。リストアップされた中に適切な MeSH 用語があれば、それをクリックします。

もし、適切な MeSH 用語がなければ、同義語や違うスペルで再検索するか、PubMed で自由語検索を行って、検索された文献に付与されている MeSH 用語を確認するといった方法も有効です。



選択した MeSH 用語についての説明

## Severe Acute Respiratory Syndrome

A viral disorder characterized by high FEVER, dry COUGH, shortness of breath (DYSYPNEA) or breathing difficulties, and atypical PNEUMONIA. A virus in the genus CORONAVIRUS is the suspected agent.

Year introduced: 2003

PubMed search builder options

Subheadings:

- |  |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> analysis              | <input type="checkbox"/> etymology    | <input type="checkbox"/> prevention and control        |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> etiology     | <input type="checkbox"/> psychology                    |
| <input type="checkbox"/> blood                 | <input type="checkbox"/> genetics     | <input type="checkbox"/> radiotherapy                  |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid   | <input type="checkbox"/> history      | <input type="checkbox"/> rehabilitation                |
| <input type="checkbox"/> chemically induced    | <input type="checkbox"/> immunology   | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> classification        | <input type="checkbox"/> immunology   | <input type="checkbox"/> surgery                       |
| <input type="checkbox"/> complications         | <input type="checkbox"/> metabolism   |  |
| <input type="checkbox"/> diagnosis             | <input type="checkbox"/> microbiology |  |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging    | <input type="checkbox"/> mortality    |  |
| <input type="checkbox"/> drug therapy          | <input type="checkbox"/> nursing      |  |
| <input type="checkbox"/> economics             | <input type="checkbox"/> organization |  |
| <input type="checkbox"/> embryology            | administration                        | <input type="checkbox"/> virology                      |
| <input type="checkbox"/> enzymology            | <input type="checkbox"/> pathology    |  |
|  | <input type="checkbox"/> physiology   |  |

④ 選んだ MeSH 用語と組み合わせることのできる Subheadings (サブヘディング)が表示されているので、必要なものにチェックを付ける。サブヘディングとは、therapy (治療)や diagnosis (診断)のように、MeSH 用語と密接に組み合わせることのできるキーワード。

⑤ 選んだ MeSH 用語を主要なテーマのものに限定して検索する場合はチェックする。関連のあるものを広く検索したい場合は、チェックしない。

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

Tree Number(s): C02.782.600.550.200.750,

MeSH Unique ID: D045169

Entry Terms:

- Respiratory Syndrome, Severe Acute
- SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome)
- Respiratory Syndrome, Acute, Severe

⑥ 下位の MeSH を含めるか含めないかを指定できる。下位の MeSH を含めた広い検索をしたい場合は、チェックしない。

Entry Terms とはこの MeSH への参照語

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Virus Diseases](#)

[RNA Virus Infections](#)

[Nidovirales Infections](#)

[Coronaviridae Infections](#)

[Coronavirus Infections](#)

**Severe Acute Respiratory Syndrome**

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Respiratory Tract Diseases](#)

[Respiratory Tract Infections](#)

**Severe Acute Respiratory Syndrome**

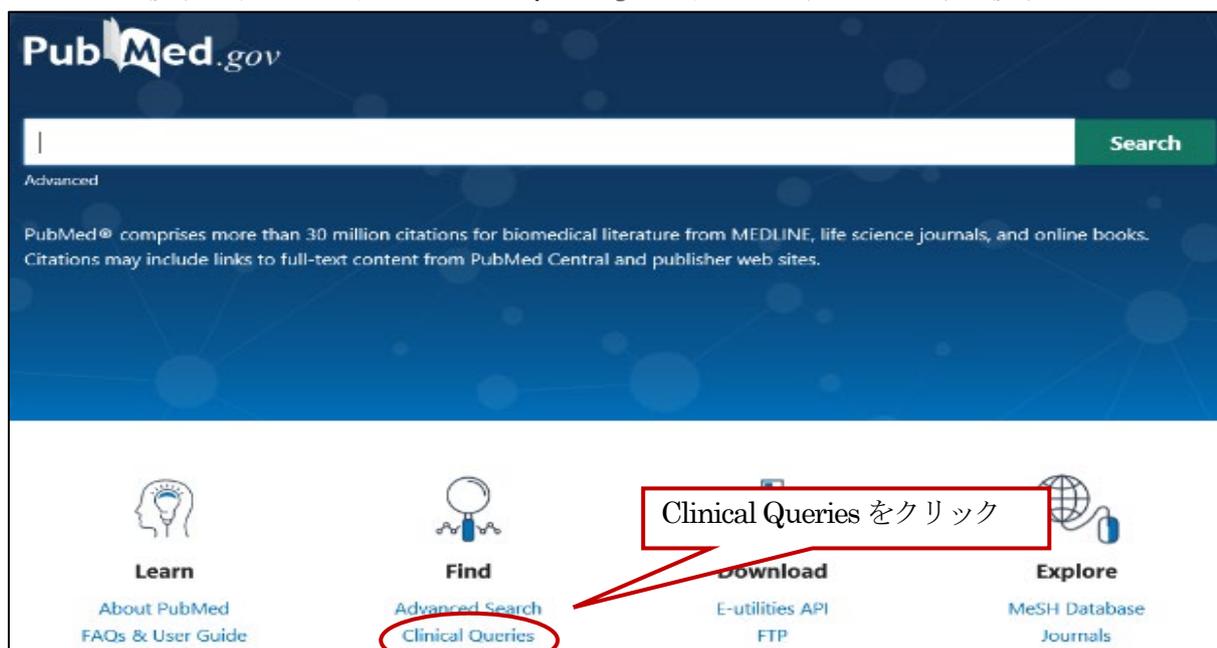
画面下方にはこの階層構造が表示されている。

この例では Severe Acute Respiratory Syndrome は Coronavirus Infections (コロナウイルス感染症) と Respiratory Tract Infections (呼吸器感染症) の下位語に位置づけられていることがわかる。変更したいときは、その語をクリックする。



## Clinical Queries 機能

Clinical Queries は、臨床医学領域の文献情報検索における利用を想定した検索機能で、研究デザインに着目したキーワードを自動的に付与して検索を行います。COVID-19 に関連する検索フィルター (COVID-19 Articles) と、研究デザインによる検索フィルター (Clinical Study Categories) があり、この2種類の検索を同時に実行できます。



検索ボックスにキーワードを入れ、Search ボタンをクリックすると2種類の検索を同時に実行します。検索結果のタイトルをクリックすると、その文献の詳細画面になります。

**PubMed Clinical Queries**  
Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use PubMed directly.

metabolic syndrome Search

**COVID-19 Articles**  
Category: Treatment  
5 of 292 results

**Clinical Study Categories**  
Category: Therapy  
Scope: Broad  
5 of 23,926 results

**Therapy**  
Clinical Prediction Guides  
Diagnosis  
Etiology  
Prognosis

**Broad**  
Narrow

Broad : 適切な文献を数多く検索するが、あまり適切でない文献も含まれる  
Narrow : 適切でない文献は少なくなるが、適切な文献が漏れる可能性が高まる

COVID-19 Articles、Clinical Study Categories は Category、Scope で、診断や治療など細かい設定が可能です。プルダウンメニューから選択します。自動的に付与される検索キーワードは、それぞれ以下の Web サイトで確認できます。

- COVID-19 Articles : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/#covid19-article-filters>
- Clinical Study Categories : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/#clinical-study-category-filters>

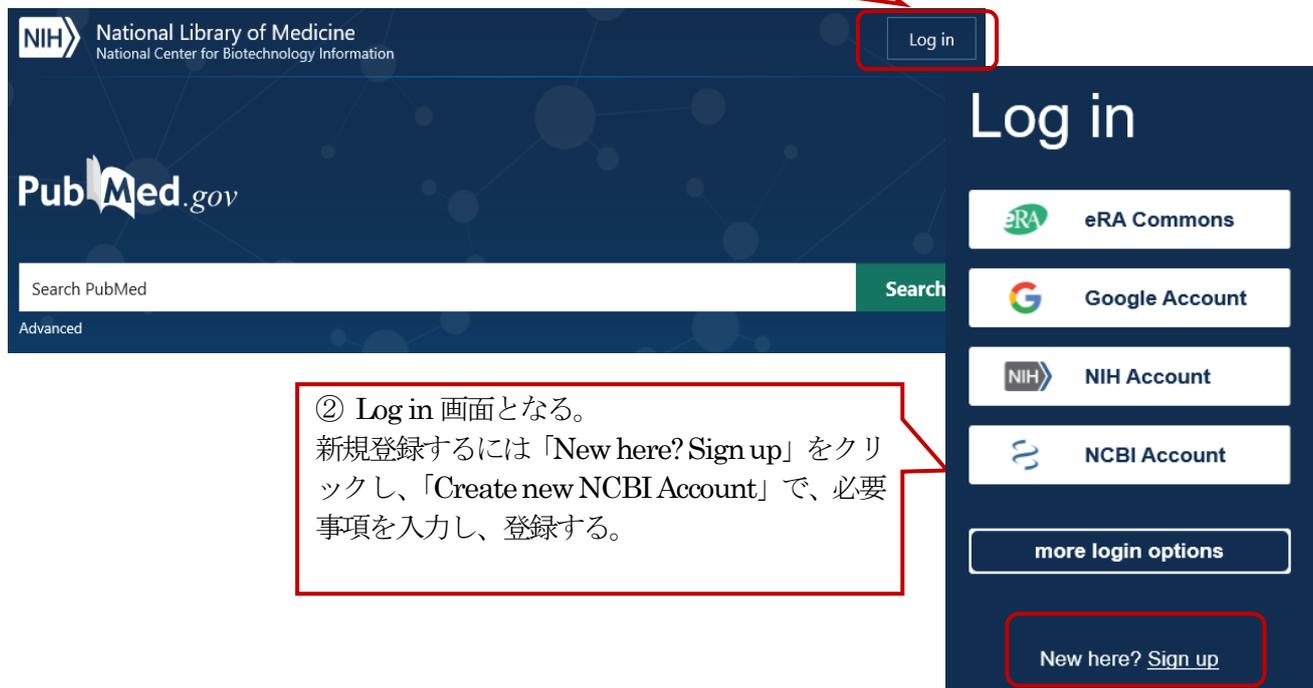
なお、Clinical Queries 機能は、検索画面上部に記載されているように、一部の臨床研究に限定されたものです。目的のテーマについて漏れなく文献を探したい場合には、通常の PubMed 検索を行ってください。

## My NCBI 機能

My NCBI に登録すると 6 カ月以内に実行した検索式の確認、定期的・自動的に検索結果を電子メールで送信する設定、Filters の設定など PubMed をカスタマイズすることができます。

### 登録方法

① Log in をクリックする。



② Log in 画面となる。  
新規登録するには「New here? Sign up」をクリックし、「Create new NCBI Account」で、必要事項を入力し、登録する。

### My NCBI の画面

The screenshot shows the My NCBI dashboard with several sections and annotations:

- Search NCBI databases:** A search box with 'PubMed' selected. Annotation: "ここからも検索できる。" (You can also search from here.)
- Saved Searches:** A section indicating no saved searches yet. Annotation: "保存した検索式を表示する。" (Display saved search queries.)
- My Bibliography:** A section showing no items in the bibliography. Annotation: "検索結果の保存 (Send to) で My Bibliography を指定するところに保存される。" (Saved search results are stored in My Bibliography when you specify it in the 'Send to' option.)
- Recent Activity:** A section showing recent search activity. Annotation: "最近実行した検索式を表示する。" (Display the search queries you recently executed.)
- Filters:** A section for setting search filters. Annotation: "よく使用する検索条件 (言語・年齢の指定、論文の種類など) を予め設定し、検索件数を表示する。" (Pre-set search conditions (language, age specification, paper type, etc.) and display the number of search results.)
- Collections:** A section for managing collections. Annotation: "検索結果の保存 (Send to) で Collections を指定するところに保存される。" (Saved search results are stored in Collections when you specify it in the 'Send to' option.)

## 検索式の保存

Create alert 機能を使うと検索式を保存する、あるいは保存した検索式を定期的に行い結果をメールで受け取ることができます。

The screenshot shows the 'Your saved search' form on the PubMed website. The form is titled 'Your saved search' and contains the following fields and options:

- Name of saved search:** A text input field containing 'metabolic syndrome'.
- Search terms:** A text input field containing 'metabolic syndrome'.
- Would you like email updates of new search results?:** Radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'.
- Email:** A text input field containing 'xxxx@xxx'.
- Frequency:** A dropdown menu set to 'Monthly'.
- Which day?:** A dropdown menu set to 'The first Sunday'.
- Report format:** A dropdown menu set to 'Summary'.
- Send at most:** A dropdown menu set to '5 items'.
- Optional text in email:** A text input field.

Annotations in Japanese provide instructions for each step:

- ① キーワードおよび Filter 機能を使用し、保存する検索式が決まったら Create alert をクリックする。
- ② NCBI Account で、Username と Password を入力し、Log in する。
- ③ 定期的には検索結果のメール送信を行いたい場合は、送信頻度、形式などについて、設定を行う。
- ④ 最後に Save をクリックする。

Additional annotations include:

- 検索式の名前は変更できる。
- 式のみを保存する場合は、No にチェック。
- 検索結果の送付先アドレス

The 'Log in' sidebar on the right lists login options: eRA Commons, Google Account, NIH Account, and NCBI Account, along with a 'more login options' button and a 'Sign up' link for new users.