

内容

1. 概要	1
2. 検索の流れ	2
2. 1 キーワードを入力して検索する	2
2. 2 検索結果をみる	2
2. 3 文献の詳細をみる、文献複写の申し込みをする	3
2. 4 検索結果を保存する	4
3. 応用検索	5
3. 1 シソーラス検索 MeSH Database	5
3. 2 検索結果の絞り込み	6
3. 3 詳細検索	7
4. その他の便利な機能	8
4. 1 掲載誌名・巻号などから論文を探す	8

1. 概要

PubMed

米国医学図書館が提供する医学関連分野の代表的なデータベースで、1946年から現在まで世界の主要な医学雑誌に掲載された学術論文の書誌事項（タイトル・著者名・収録誌名など）を調べることができます。

MEDLINE の文献データ、出版社から提供された索引付けされる前のデータ、MEDLINE 収録基準外のデータを含みます。

MEDLINE

医学を中心とする生命科学の文献情報を収集したデータベースです。

医学、薬学、看護学、歯学、衛生学、生化学などを含みます。

2. 検索の流れ

2. 1 キーワードを入力して検索する

キーワードを入力し、[Search]をクリックして検索してみましょう。

PubMed®

diabetes mellitus

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 36 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.

トップページにメニューがあります（後頁で一部紹介します）

Learn
About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text

Find
Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher

Download
E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher

Explore
MeSH Database
Journals

キーワード入力のポイント ※のものは半角で入力する（※印のないものは全角半角どちらも可）

AND 検索	キーワードをスペースで区切って入力すると AND 検索になります。
前方一致検索 work*	* アスタリスク*を文字列の最後につけると、前方一致検索ができます。 (work*の場合、worker は検索され、homework は検索されない)
フレーズ検索 "critical care"	スペース*を含む語を検索する場合は “ダブルクォーテーション*” で囲むとフレーズ検索ができます。
ストップワード the, for, of	冠詞、前置詞などは検索対象外 雑誌名で検索するときには必要 (American journal of...)

2. 2 検索結果をみる

検索結果ページでは文献のヒット件数、文献のPDF が公開されているかなどを確認します。文献の掲載情報の末尾に Online ahead of print.とあるものは、冊子体に掲載される前にオンライン版で先に発表されている論文です。

PubMed®

diabetes mellitus

Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to

Sort by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 623,186 results

RESULTS BY YEAR

1 Oxidative Stress: Pathogenetic Role in D and Therapeutic Approaches to Correct
Cite Darenskaya MA, Kolesnikova LI, Kolesnikov SI.
Bull Exp Biol Med. 2021 May;171(2):170-189. doi: 10.1007/s10527-021-00170-1. PMID: 34173093 Free PMC article. Review.
The review presents modern views about the role of oxidative stress in the pathogenesis of types 1 and 2 diabetes mellitus and their complications.

Free article、Free PMC articleは全文が閲覧・ダウンロードできる文献です。

Sort by : Best match (関連が高い順)
Most recent (新しい順)などで検索結果を並べ替えます。
[Display options]のPer pageで1ページの表示件数を変更できます。

Free article、Free PMC articleは全文が閲覧・ダウンロードできる文献です。

the types, symptoms, complications and

Cite Cloete L.
Nurs Stand. 2022 Jan 5;37(1):61-66. doi: 10.7748/ns.2021.e11709. Epub 2021 Oct 28.
Share PMID: 34708622 Review.

2. 3 文献の詳細をみる、文献複写の申し込みをする

文献の詳細画面では文献の種類、掲載誌名や巻号をはじめ、抄録、引用文献、フルテキストへのリンク、本学所蔵の確認などができます。MeSH terms が付与されると、Similar articles（関連文献）、Cited by（被引用文献）なども確認できるようになります。

※MeSH terms（シソーラス用語）：3.1.シソーラス検索（p.5）を参照

The screenshot shows a journal article page for "Oxidative Stress: Pathogenetic Role in Diabetes Mellitus and Its Complications and Therapeutic Approaches to Correction". The page includes the title, authors (M A Darenskaya, L I Kolesnikova, S I Kolesnikov), affiliations, PMID, and DOI. The abstract is visible, along with keywords and a list of similar articles. Annotations highlight specific features: a box around the journal information (Bull Exp Biol Med, 2021 May;171(2):179-189) points to the journal name, issue, and page; a box around the SpringerLink, PMC, and APU icons points to the full text links; a box around the 'Cited by' link points to the list of citing articles; and a box around the 'Similar articles' section points to the related literature.

掲載誌名、発行年月、
掲載巻号、ページ

FULL TEXT LINKS
SpringerLink
FREE Full text
PMC
APU
Full Text Link

FREE Full text などのアイコンをクリックすると
文献 PDF を入手できる画面が開きます。
[APU]は本学の所蔵が確認できます。

この文献を引用した
文献のリスト

関連文献
関連性の高い順に表示されます。

◇[APU]のベーシックサービス（基本情報）画面

The screenshot shows the APU Basic Service page for the article. It displays the title, journal information, and a list of services. The 'Full Text Link' section is highlighted with a red box, showing the 'Unpaywall' link and the journal information (Year: 2021, Volume: 171, Issue: 2, Start Page: 179). The 'Similar Articles' section is also visible, showing related literature.

論文タイトル: Oxidative Stress: Pathogenetic Role in Diabetes Mellitus and Its Complications and Therapeutic Approaches to Correction.
出典: Bulletin of Experimental Biology and Medicine [0007-4888] Darenskaya, M A 年:2021 巻:171 号:2 頁:179 -189

ベーシックサービス(基本情報) アドバンスサービス(関連情報)

▼電子ジャーナルを読む

フルテキストへのリンク
Unpaywall Open Access version of full text found via
年: 2021 巻: 171 号: 2 開始ページ: 179 GO

フルテキストへのリンクがあるものはここに表示されます。

▼冊子体入手する

所蔵情報

愛知県立大学図書館OPAC で所蔵を探す GO
一致するデータはありません。

CiNii Books で所蔵を探す GO
Bulletin of experimental biology and medicine (16館で所蔵)

国立国会図書館サーチ で所蔵を探す GO

◇アドバンスサービス（関連情報）画面

この画面は「アドバンスサービス(関連情報)」タブが選択された状態で、検索エンジンと文献複製のオプションを示しています。

Google Scholar と a Web Search Engine (Google) で検索してみましょう。
Web上で公開されていれば、論文のPDFやHTML版が検索結果に表示されます。

文献を入手したい時は文献複製申請を行います。
※文献の取り寄せは有料です。
GO をクリックし、図書館のマイブラリにログインします（マイブラリ経由での申し込みは学部4年生・大学院生のみ利用可）
※マイブラリのログイン方法は図書館HPトップページを参照
※学部生（3年生以下）は申込書に記入してお申し込みください

※ベーシックサービス画面の「フルテキストへのリンク」または「愛知県立大学図書館 OPAC」に何かしらの情報が表示されていると、アドバンスサービス画面の「文献複製を依頼する」が表示されないため、直接マイブラリから文献複製を申し込んでください。

2. 4 検索結果を保存する

検索結果は Excel ファイルで保存することができます。

① 保存する文献をチェックします。

② [Save] をクリック

③ Selection をプルダウンし All results を選ぶと検索結果すべてを保存します。 Selection(**) を選ぶと、チェックした文献のみを保存します。

④ Format をプルダウンして CSV を選び [Create file] をクリックします。

⑤ 画面右上に表示される [csv-***.csv] をクリック→ファイルの種類: Excel ブックにして、名前をつけて保存します。

3. 応用検索

3. 1 シソーラス検索 MeSH Database

PubMed では入力したキーワードは、適切な MeSH へ自動的に変換して検索されますが、MeSH 用語を理解した上でシソーラス検索の方が、より検索結果の精度をあげることができます。

◇MeSH (メッシュ) : Medical Subject Headings の略で MEDLINE のシソーラス

MeSH は主題による階層構造になっていて、下位に行くほど用語がより詳細になります。

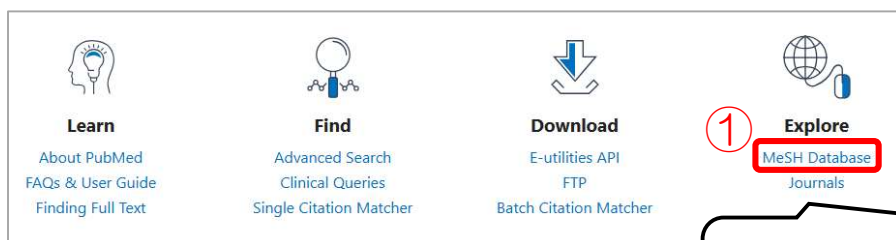
◇シソーラス : さまざまな医学用語をできるだけ統一して使えるようにまとめられた用語集

(例) 癌 論文での表現

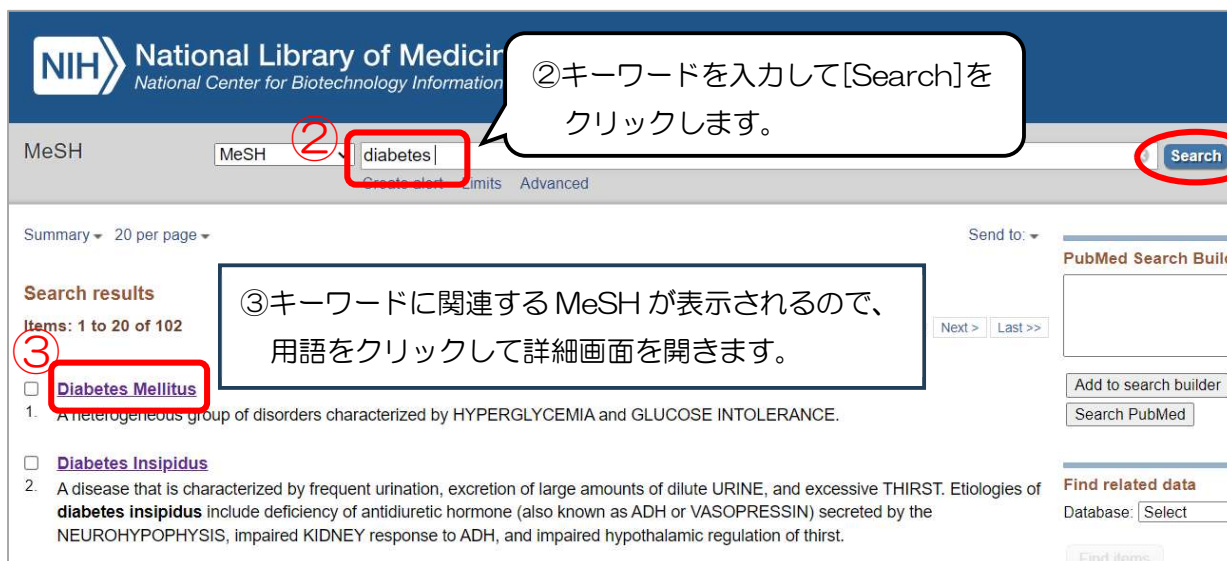
cancer
neoplasm
tumor



MEDLINE のキーワード
neoplasms



① トップページ下の Explore にある MeSH Database をクリックします。



② キーワードを入力して [Search] をクリックします。

③ キーワードに関連する MeSH が表示されるので、用語をクリックして詳細画面を開きます。

◇手軽にシソーラス検索を利用する

文献の詳細画面を下スクロールすると、MeSH terms に関連するシソーラス用語が記載されています。用語をクリックすると簡単にシソーラス検索ができます。

Diabetes Mellitus をクリックして [Search in MeSH] を選択すると、上記の検索結果と同じ内容が表示されます。



◇MeSHの詳細画面

Subheadings (副標目): diagnosis (診断)、drug therapy (薬物療法) のような一般的なキーワード

Diabetes Mellitus
A heterogeneous group of disorders characterized by HYPERGLYCEMIA and GLUCOSE INTOLERANCE

PubMed search builder options
Subheadings:

- blood
- cerebrospinal fluid
- chemically induced
- classification
- congenital
- diagnosis
- diagnostic imaging
- diet therapy
- drug therapy
- economics
- embryology
- enzymology
- immunology
- metabolism
- microbiology
- mortality
- nursing
- parasitology
- rehabilitation
- surgery
- therapy
- urine
- veterinary
- virology

Restrict to MeSH Major Topic.
 Do not include MeSH terms found below

Tree Number(s): C18.452.394.750, C19.2
MeSH Unique ID: D003920
See Also:

- Diabetes Insipidus
- Diet, Diabetic
- Prediabetic State
- Scleredema Adultorum
- Glycation End Products, Advanced
- Glucose Intolerance
- Gastroparesis

All MeSH Categories
Diseases Category
Nutritional and Metabolic Diseases
Metabolic Diseases
Glucose Metabolism Disorders
Diabetes Mellitus
Diabetes Mellitus, Experimental
Diabetes Mellitus, Type 1
Wolfram Syndrome
Diabetes Mellitus, Type 2

④ [Add to Search builder] をクリックすると上窓に検索式が入ります。 [Search PubMed] をクリックすると上記の検索式での検索が実行されます。

Subheadings: 副標目が選択できます。複数☑を入れると、キーワード/副標目 OR キーワード/副標目 になるので、AND 検索にする場合は、ひとつずつ☑を入れ、[Add to search builder] をクリックします。

☑ Restrict to MeSH Major Topic
選択した MeSH 用語を中心的主題とする文献だけを検索します。

MeSH 用語の位置づけがわかります。右下にいくほど下位語になります。

3. 2 検索結果の絞り込み

検索結果ページの左列に絞り込みメニューがあります。論文の種類や出版年などで、検索結果を絞り込むことができます。

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

Additional filters

Abstract 抄録あり
Free full text 文献が Web 上で公開されているもの
Full text 文献の本文が閲覧可 (本学で契約している電子ジャーナル等を含む)

ARTICLE TYPE で絞り込みができます。
• Randomized Controlled Trial (ランダム化比較試験)

出版年を最近 1 年、5 年、10 年に絞り込めます。

[Additional filters] をクリックすると、絞り込み条件選択の画面が開き、文献の種類、言語、性別、年齢などで絞り込みができます。

3. 3 詳細検索

トップページの検索窓下の Advanced で詳細検索ができます。History and Search Details の検索結果数をみながら、キーワードを掛け合わせて簡単に検索式を作成することができます。

① [Advanced] をクリックすると、詳細検索のページが表示されます。

② Add terms to the query box にキーワードを入力して [ADD] をクリックすると、下の Query box に検索式が作成されます。2つめ以降のキーワードは [AND] をプルダウンして、Add with AND/OR/NOT を選択します。

③ History and Search Details の Actions の…をクリックすると Add with AND などのかけあわせ検索ができます ※Query box にキーワードが入ります

検索式ができたなら [Search] をクリック

検索結果表:

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	>	Search: (education) AND ("Diabetes Mellitus/drug therapy"[Mesh])	7,304	21:06:44
#2	...	>	Search: "Diabetes Mellitus/drug therapy"[Mesh] Sort by: Most Recent	104,538	21:06:12
#1	...	>	Search: diabetes mellitus	623,937	21:05:42

◇検索作成のポイント

※印の表記がないものは全角半角どちらも可

AND、OR、NOT	AND、OR、NOT 論理演算子※が使える（半角の大文字で入力する） キーワード OR キーワード のようにスペースで区切って入力する
() 丸かっこ	丸かっこを使って、検索の順序を変えることができる
検索タグ 例 sakamoto[au]	検索タグ※を使って検索項目の指定ができる キーワード [ti] のように角かっこ・半角の大文字で入力する 検索タグについてはトップページメニューの Learn→FAQs & User Guide 内の Search PubMed の Using search field tags を参照

4. その他の便利な機能

4. 1 論文の掲載誌名・巻号などから論文を探す

論文や図書などの参考文献から入手したい論文の掲載誌や巻号がわかっている場合は、掲載情報から論文を探ることができます。

The screenshot shows the PubMed Single Citation Matcher interface. At the top, there are four main sections: Learn, Find, Download, and Explore. The 'Find' section is highlighted with a red box around the 'Single Citation Matcher' link. A callout bubble points to this link, stating: 'トップページの [Single Citation Matcher] をクリック' (Click [Single Citation Matcher] on the top page). Below this, the 'PubMed Single Citation Matcher' form is shown. A callout bubble points to the 'Journal' field, stating: '掲載誌の略称を入力すると、正式名称が表示されます。' (When you enter the journal abbreviation, the full name is displayed). Another callout bubble points to the 'Volume' and 'First page' fields, stating: '巻号、論文の最初のページを入力して検索します。論文タイトルや著者名などを確認したい時に便利です。' (Enter the volume and the first page of the article to search. It is convenient when you want to confirm the article title or author name).

◇「DeepL 翻訳」を使って英語文献の PDF を日本語に翻訳する

図書館のホームページのメニューにある[リンク] ▶ [翻訳・辞書] ▶ 「DeepL 翻訳」を用いると、PDF を日本語に翻訳できるので、文献の大意をとらえるのに便利です。※無料版には利用上限があります。

The screenshot shows the DeepL translation website interface. At the top, there are navigation links for 'DeepL Pro', 'ビジネス向け', 'DeepLを選ぶ理由', 'API', and 'プランと価格'. Below this, there are three main sections: 'テキストの翻訳' (Text translation), 'ファイルの翻訳' (File translation), and 'DeepL Write' (AI document generation). The 'ファイルの翻訳' section is selected. Below this, there are icons for PDF, Word, and PowerPoint files. A callout bubble points to the 'ファイルの翻訳' section, stating: '翻訳したいファイルをここにドラッグするか、文書ファイルを選択' (Drag the file you want to translate here or select a document file). At the bottom, there is a note: '.pdf, .docx, .pptxに対応しています。' (Compatible with .pdf, .docx, .pptx).

参考文献

大崎泉他（2022）. 「図解 PubMed の使い方 インターネットで医学文献を探す」.
日本医学図書館協会 【守山キャンパス図書館所蔵 守山 1 階開架 490.7/196/2022】