

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。

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。

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。

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 a title, authors (M A Darenskaya, L I Kolesnikova, S I Kolesnikov), affiliations, PMID, and an abstract. A callout box points to the journal information: "掲載誌名、発行年月、掲載巻号、ページ". Another callout points to the "FULL TEXT LINKS" section, which includes "SpringerLink", "FREE Full text", and "APU Health Science Link", with a note: "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。". A third callout points to the "Cited by" link in the "PAGE NAVIGATION" sidebar, with a note: "この文献を引用した文献のリスト". A fourth callout points to the "Similar articles" section, with a note: "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 "ベーシックサービス(基本情報)" page for the article. It displays the article title, journal name, volume, issue, and page numbers. A callout box points to the "フルテキストへのリンク" section, which includes a link to the "Unpaywall Open Access version of full text found via" and a note: "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。". Below this, there are sections for "電子ジャーナルを読む" and "電子体を入手する", with links to search for the article in various databases like "電子ジャーナルを読む", "Cinii Books", and "国立国会図書館サーチ".

◇アドバンスサービス（関連情報）画面



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)

▼ 著名な機関で検索する

無料のフルテキストを探す

IRDB で検索する GO

論文タイトル

検索語: Prevalence of oral lichen planus in pati

OAISTER で検索する GO

論文タイトル

検索語: Prevalence of oral lichen planus in pati

Google Scholar で検索する GO

Article Title

検索語: Prevalence of oral lichen planus in pati

a Web Search Engine で検索する GO

Google

検索語: Prevalence of oral lichen planus in pati

▼ 文献複写を依頼する

論文を取り寄せる（教員・学生のみ可）

文献複写 を申し込む GO

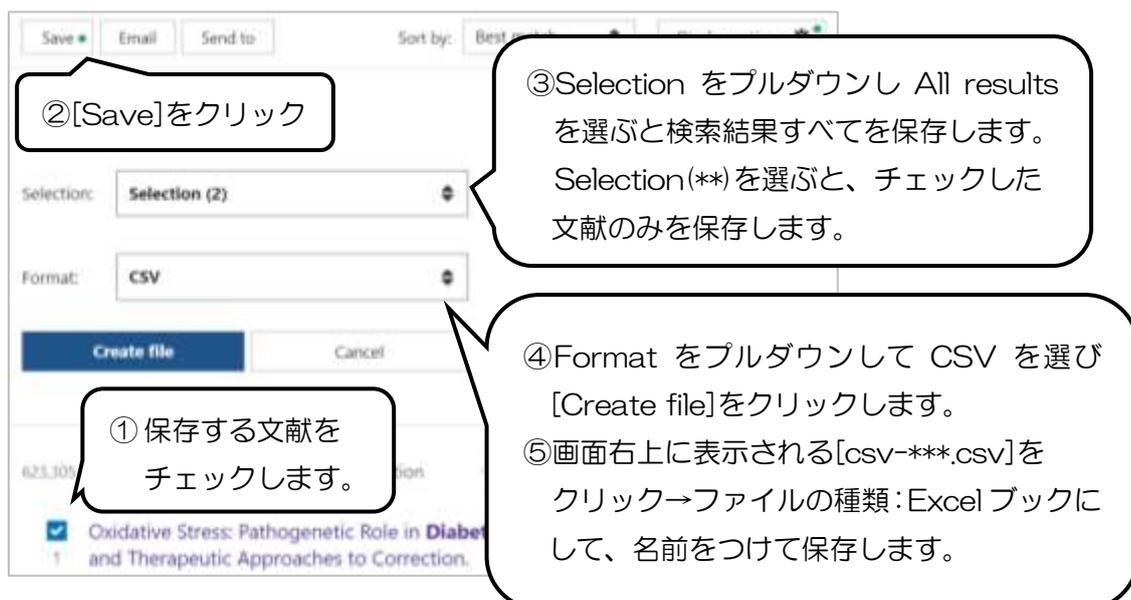
Google Scholar と a Web Search Engine（Google）で検索してみましょう。
Web 上で公開されていれば、論文の PDF や HTML 版が検索結果に表示されます。

文献を入手したい時は文献複写申込を行います。
※1 文献 300-500 円かかります。
GO をクリックし、ユニパの ID・パスワードでログインします（学部 4 年生・大学院生のみ利用可）

※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「文献複写を依頼する」が表示されないため、直接マイライブラリーから文献複写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。



Save Email Send to Sort by: Best match

② [Save] をクリック

Selection: Selection (2)

Format: CSV

Create file Cancel

① 保存する文献をチェックします。

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。

621,305 Selection

1 Oxidative Stress: Pathogenetic Role in Diabetes and Therapeutic Approaches to Correction.

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



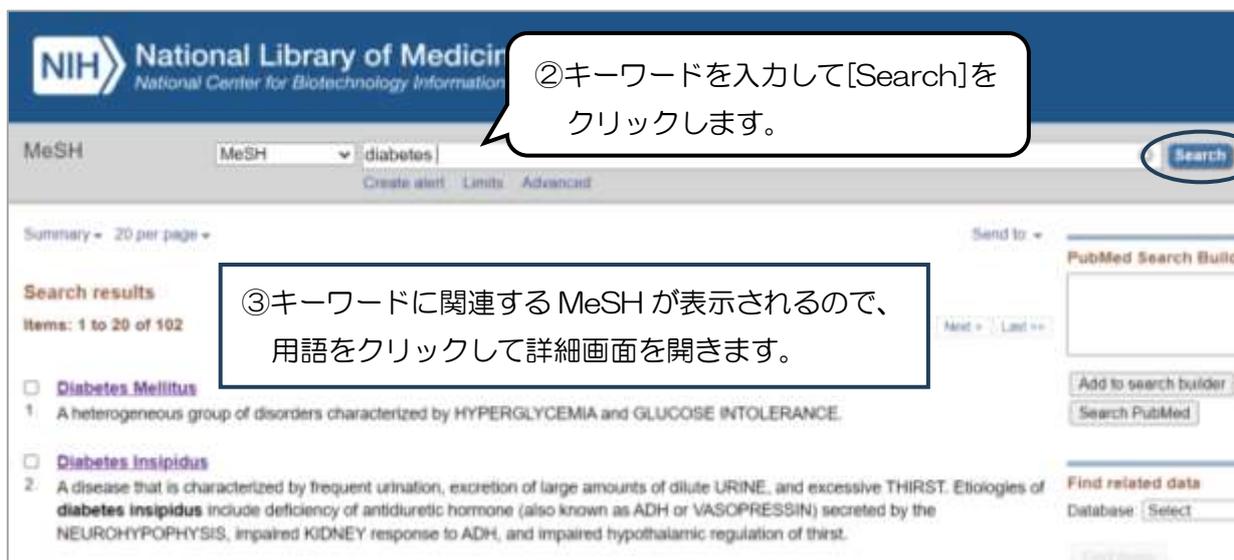
MeSH



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。

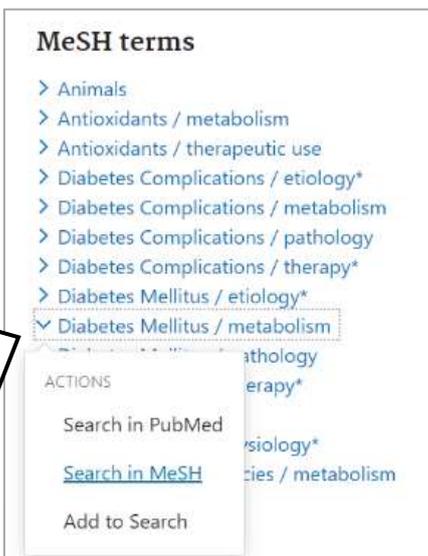


② キーワードを入力して [Search] をクリックします。

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へスクロールすると、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

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
☑ 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。

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。

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 Abstract 抄録あり
 Free full text Free full text 文献が Web 上で公開されているもの
 Full text 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
 Books and Documents
 Clinical Trial
 Meta-Analysis
 Randomized Controlled Trial ARTICLE TYPE で絞り込みができます。
 Review
 Systematic Review
 • Randomized Controlled Trial (ランダム化比較試験)

PUBLICATION DATE
 1 year
 5 years
 10 years
 Custom Range
 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、キーワードをか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。

②Add 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。

検索式ができたなら [Search]をクリック

③History 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

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 tool. At the top, there are four main navigation icons: Learn, Find, Download, and Explore. The 'Find' section is highlighted, and a callout box points to the 'Single Citation Matcher' 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).

The main interface of the Single Citation Matcher is shown below. It includes fields for 'Journal', 'Date', 'Details', 'Author', 'Limit authors', and 'Title words'. A callout box 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 box 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. At the top, there are navigation links for 'DeepL Pro', 'DeepL 翻訳', and 'DeepL 辞書'. Below the navigation, there are icons for 'PDF', 'Word', and 'PowerPoint'. A large text area in the center says '翻訳したいファイルをここにドラッグするか。' (Drag the file you want to translate here.) with a '2ファイルを選択' (Select 2 files) button below it.

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】