



PubMed の使い方



PubMed の基礎知識	p.2
PubMed のレコードについて	p.3
PubMed へのアクセス	p.4
I. 基本の検索	
1) 主題で検索	p.5
2) 著者名で検索	p.6
3) 雑誌名で検索	p.6
4) 検索項目を限定した検索	p.7
II. 拡張機能を用いた検索	
1) Filter 機能を用いた検索	p.7
2) Search Builder を用いた検索	p.8
3) History and Search Details 機能を用いた検索	p.8
III. MeSH 用語を用いた検索	
1) MeSH とは	p.9
2) MeSH 用語の検索方法	p.9
3) MeSH 用語を選んで検索する	p.10
IV. 検索結果画面	
1) 検索式の確認	p.11
2) 検索結果・レコード（書誌情報）の見方	p.13
3) 表示形式・件数・並び順の変更	p.14
4) 保存・メール転送	p.14
5) 印刷	p.15
V. フルテキストの入手方法	
1) 電子ジャーナルでフルテキストを入手する	p.15
2) 図書館で文献を入手する	p.16
3) 文献を取り寄せる	p.16
VI. 便利な関連サービス	
1) Journals (NLM Catalog)	p.17
2) Single Citation Matcher	p.17
3) Clinical Queries	p.17
VII. My NCBI	
～PubMed をカスタマイズして使う	
1) 初期登録	p.18
2) ログイン	p.18
3) 検索式の保存とメール送信設定	p.18
4) 検索レコードの保存	p.19
5) 確認・各種変更	p.19
6) ログアウト	p.19
マニュアル・参考書	p.19

文献情報は日々更新されていますので、記載されている文献数などは実際の検索結果とは一致しない場合があります。

また、記載しているホームページの URL などは変更される場合があります。

医学図書館 PubMed マニュアル <https://www.lib.m.u-tokyo.ac.jp/manual/pubmedmanual.pdf>

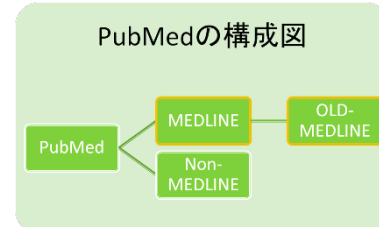
PubMed の基礎知識

■PubMed(パブメド)とは？

PubMed とは、NLM(米国国立医学図書館:National Library of Medicine)内の、NCBI(国立生物科学情報センター:National Center for Biotechnology Information)が作成しているデータベースです。データベース統合検索システム Entrez(NCBI 作成)の一部として提供されており、

世界の主要医学系雑誌等に掲載された文献を検索することができます。

MEDLINE と Non-MEDLINE (MEDLINE に掲載されないもの、データ整備前のレコード、出版社が直接提供するレコード等)がデータソースとなっています。



■MEDLINE(メドライン)とは？

PubMed の主な構成要素となっている、医学文献のデータベースです。1965 年以前の OLD MEDLINE と 1966 年以降の MEDLINE に分かれています。MEDLINE は、PubMed 以外にも様々なプラットフォームから利用できます。例えば東京大学附属図書館で導入している有料データベース OVID SP、EBSCO host からも利用できます。

<2022.4 現在>

収録分野	生物医学(biomedicine)・ヘルス(health) (医学、看護学、歯学、獣医学、薬学、健康科学、介護なども含む)
収録誌	約 5,280 誌、58 言語。(ただしデータの 90%以上が英語 2022 年時点)
収録期間	1946 年～現在
データ更新	出版社から届くデータは随時。索引作業済データは毎日。
アクセス	インターネットを通じて世界中から利用できる

※日本語の雑誌は 40 誌が継続的に収録されている。

■収録雑誌リスト

- List of Journals Indexed for MEDLINE 現在 MEDLINE に収録している雑誌リスト
MEDLINE®/PubMed® Resources Guide <https://www.nlm.nih.gov/bsd/pmresources.html>
>JOURNALS >List of Journals Indexed for MEDLINE
- List of All Journals Included in PubMed® https://www.nlm.nih.gov/bsd/serfile_addedinfo.html
PubMed 収録誌一覧。MEDLINE、OLDMEDLINE、MEDLINE 収録外の各タイトル、現在索引されていないタイトルを含む。

■PubMed、MEDLINE をもっと詳しく知りたいときは

- MEDLINE®/PubMed® Resources Guide <https://www.nlm.nih.gov/bsd/pmresources.html>
- PubMed® Online Training <https://learn.nlm.nih.gov/documentation/training-packets/T0042010P/>
- MEDLINE, PubMed, and PMC (PubMed Central): How are they different?
<https://www.nlm.nih.gov/bsd/difference.html>

IndexCat <https://indexcat.nlm.nih.gov/> (古い医学系文献を検索する)

- MEDLINE の前身である Index-Catalogue のオンライン版
- 収録期間 1880 年から 1961 年まで
- 収録対象 モノグラフ 61 万冊、学位論文 47 万件などを含む

■PubMed Status (レコードの状態)

PubMed で検索できる論文情報(レコード)は、およそ次のような順番で状態が変化していきます。

順番	状態	レコードの状態表示
1	雑誌出版社から提供されたばかりのレコード。	[PubMed – as supplied by publisher]
2	データ整備作業中のレコード。書誌事項の確認、索引付け(MeSH 用語の付与)等が行われる。	[PubMed – in process]
3	MEDLINE データとして登録されたレコード。(データ整備作業が終わったもの)	[PubMed – indexed for MEDLINE]
他	MEDLINE データとして登録しないレコード。	[PubMed]

PubMed に提供されたレコードのうち、MEDLINE データとして扱うことに決まったレコードは、2 の作業に進みます。この時点で**専門スタッフが論文情報に索引付け(キーワードの付与)**を行います。MeSH と呼ばれるシソーラスに基づいて、文献の主題を表すキーワード MeSH 用語が付与されます。MEDLINE レコード以外には、索引付けがなされません。

■レコードの構造

PubMed に集められている論文情報(レコード)は、およそ次のようなデータ構造になっています。

< MEDLINE 形式の画面表示例: 一部抜粋・内容を加工したレコード >

PubMed Unique Identifier	PMID- 20080893	先頭のアルファベットの部分(黄色)が、情報の項目を表すタグです。1つの論文についての情報が、項目ごとに整理されて登録されます。
出版年月日	DP - 2009 Jan 15	
論題	TI - In Vivo Measurement of Vesicular Monoamine Transporter Type 2 Density in Parkinson Disease with 18F-AV-133.	
抄録	AB - PET provides a noninvasive means to evaluate the functional integrity of the presynaptic monoaminergic system in the living human brain . (以下略).	
著者の所属 (2014 年までは第一著者のみ)	AD - Department of Nuclear Medicine and Centre for PET, Austin Health, Melbourne,	
著者名	AU - Mulligan RS (以下略)	
言語	LA - eng	
出版タイプ	PT - Journal Article	
雑誌名	TA - J Nucl Med JT - Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine	
MeSH用語 (索引語)	MH - Case-Control Studies MH - Cohort Studies	データ整備作業で、論文のキーワードとして MeSH 用語が付与される。



PubMed へのアクセス

○インターネットに接続するブラウザからアクセス： 東大専用 URL があります。

<https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ja/library/contents/database/215>

医学図書館 HP の PubMed へのリンクボタンからもアクセスできます。

東大専用 URL から利用すると、 (UTokyo Article Link) が表示され、電子ジャーナル等へのアクセスが容易になります。

<PubMed の画面構成>



The screenshot shows the PubMed.gov homepage. Key elements are highlighted with red boxes: the 'Log in' button in the top right, the search box with a 'Search' button, and the 'Advanced' link below the search box. A callout box labeled '個人向けツール' (Personal Tools) points to the search area. Below the search area, there are four main navigation categories: Learn, Find, Download, and Explore, each with a list of sub-links.

個人向けツール

Log in

検索ボックス Search

Advanced

詳細検索へ

PubMed® contains over 28 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.

Learn	Find	Download	Explore
<ul style="list-style-type: none"> About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text 	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher 	<ul style="list-style-type: none"> E-utilities API FTP Batch Citation Matcher 	<ul style="list-style-type: none"> MeSH Database Journals

【Learn】

- PubMedについて
- FAQ & ユーザガイド
- 論文の入手方法

【Find】

- 詳細検索
- 臨床医学領域におけるEBM文献検索
- 特定論文の簡単検索

【Download】

- E-utilities API
- PubMedデータのダウンロード
- PMID一括ダウンロード

【Explore】

- MeSHデータベース
- Journalsデータベース

I. 基本の検索

検索ボックスに、思いつく用語(医学用語、疾患名、薬品名、雑誌名、著者名など)をキーワードとして入力し、「Search」をクリックします。大文字でも小文字でも構いません。

Automatic Term Mapping(自動マッピング機能)が働き、入力したキーワードを自動的に、索引語である MeSH 用語や雑誌名などに変換して検索してくれます。

候補語表示機能(Auto Suggest)
検索ボックスに入力された語から、類推し、これまで検索された頻度の高い用語が例示されます。
※ただし候補語から適切な検索結果を得られるとは限りません。

論理演算子(AND, NOT, OR)を用いた検索もできます。
論理演算子は大文字で入力。括弧()も利用可。

#1 AND #2
論理積

#1 OR #2
論理和

#1 NOT #2
論理差

論理演算子
基本の確認

1) 主題で検索

入力形	説明
asthma	入力した検索式にフレーズがある場合、自動的にフレーズとして認識されます。※語によっては認識されません。
ips cells	
“ips cells”	“ ”(ダブルクォーテーション)で囲むと、必ずフレーズ検索を行います。語が指定した順序で出現するレコードを検索します。
egg AND allergy	egg allergy とフレーズ認識されるのを回避する場合は、論理演算子(AND,OR,NOT:大文字)を使って分ける指示を明確にします。
nurs*	* (アスタリスク)をキーワードの後ろにつけると前方一致検索ができます。 →nurse, nurses, nursing...など語尾変化を意識しない検索ができます。 ※ただし自動マッピング機能、MeSH 下位語を含んだ検索(explode)は行われません。
parkinson disease therapy	キーワードが複数ある場合、スペースで区切って入力すると、自動的にAND 検索になります。
parkinson disease AND (infant OR newborn)	論理演算子と括弧()を用いることで、複雑な検索式を作成できます。通常の処理は左から右に行われますが、()を用いると優先順位が変更されます。
parkinson disease[mh] AND japanese[la]	検索項目を限定するタグ[]を利用した検索もできます。 →p.7 「検索項目を限定した検索」

文字入力～応用編

- ・ギリシャ文字は読みの英語綴りで入力する。α→alpha、β→beta(2010年9月以降の新規データはそのままギリシャ文字も認識します)
- ・ウムラウト(ä)、アクセントテーギュ(é)などのアクセント記号は省略し、a,e と入力する。
- ・-(ハイフン)の代わりにスペースを入力。
- ・! ? % \$などの記号は省略する。
- ・分子式は次のように。H₂O→H2O、39°C→39 degrees C
- ・ローマ数字は小文字で入力。I → i、IX→ix

2) 著者名で検索

ラストネーム(姓)とイニシャル(名) (+ミドルネームのイニシャル)を記入します。

「名のイニシャル」は自動的に前方一致検索となります。

著者名	入力形	説明
清水 孝雄	shimizu t	ラストネーム(姓)をフルで、ファーストネーム(名)とミドルネームはイニシャルで入力する。姓と名の間にはスペース、名とミドルネームは続けて入力する。
Paul E. O'Brien	O'brien PE	
Andrew J. Baker Alissa C. Baker	Baker A	姓が Baker、名前の頭文字が A の著者が検索されます。Baker AJ や Baker AC などミドルネームがある場合も含む。
Alison Baker Amanda Baker	Baker A@	ミドルネームのある著者は検索されません。Baker A だけに限定されます。
St. Clair M	St clair M	その他、特殊な著者名の入力。
Smith AB 3d Smith AB III	Smith AB 3rd	
Vaart JM van der	Van der Vaart JM	

※2002年以降出版の文献で原著に記載があれば、フルネームで検索ができます。ラストネーム、ファーストネームどちらが先でも検索可能です。

※2000年以降は全著者が収録されていますが、それ以前は刊行年によって登録著者数に制限があります。

3) 雑誌名で検索

入力例	説明
New England journal of medicine	正式誌名(ofも必要。Theは抜く)
N Engl J Med	省略形
0028-4793	ISSN(雑誌に付与された8桁の国際標準番号)。真ん中の-(ハイフン)も必要です。
cell [ta]	検索項目を雑誌名に限定するタグ[ta]を付与。

雑誌名が不確かな場合は NLM Catalog で確認ができます。→p.17

4) 検索項目を限定した検索

特定の項目を対象に検索したいときは、検索項目を指定するタグをつけて検索します。

検索項目	タグ	入力例	説明
author	[au]	fish[au]	著者名
first author	[1au]	fish[1au]	第一著者に限定して検索
Mesh Subject Headings	[mh]	asthma[mh]	索引語 (MeSH 用語) →p.9
Mesh Major Topic	[majr]	asthma[majr]	論文の中心的主題を表す索引語→p.9
unique identifiers	[uid]	19920236[uid]	PubMed 文献番号 (各レコードに付与)

※:2014 年以前収録の文献では第一著者の所属のみの付記のため、第二著者以下の所属での検索はできない。また、2014 年以降収録の文献でも一部、第二著者以下の所属が記載されていないものもある。

※その他のタグについては PubMed のヘルプページをご覧ください。

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/#search-tags>

<主な Publication Type (出版タイプ)>

Case Reports	症例報告	Letter	レター論文
Clinical Trial	臨床試験	Meta-Analysis	メタアナリシス
Journal Article	雑誌記事	Review	レビュー論文

※その他の出版タイプはこちらのページをご覧ください。 <https://www.nlm.nih.gov/mesh/pubtypes.html>

II. 拡張機能を用いた検索

1) Filter (絞り込み) 機能を用いた検索 (検索結果画面、左側から使用 →p.11 参照)

条件を追加した検索ができます。デフォルト以外の項目は Additional filters で表示させます

※PubMed からのリンクがあるかどうかで絞り込みます。東大の電子ジャーナル契約は反映しませ

さらに絞り込みたい場合、Additional filters をクリック

絞り込みたい項目にチェックを入れ Show をクリック

Filter を設定すると、解除するまで全ての検索に適用されます。Filter の下、もしくはヒット件数下の「Clear all」をクリックするか、設定した Filter のチェックを外すことで随時変更してください。

< 検索結果画面例 Filter が設定されている場合 >

RESULTS BY YEAR

Filters applied: Review, in the last 5 years. [Clear all](#)

Showing results for *parkinson disease*
Search for *perkinson disease* instead (1 results)

Review
 Systematic Review

PUBLICATION DATE

1 year
 5 years
 10 years

Parkinson's disease: Mechanisms, translational models and management strategies.
4
Cite Raza C, Anjum R, Shakeel NUA.
Life Sci. 2019 Jun 1;226:77-90. doi: 10.1016/j.lfs.2019.03.057. Epub 2019 Apr 10.
Share PMID: 30980848 Review.

2) Search Builder を用いた検索 (Advanced Search 画面から利用)

検索項目を選び、検索語の一部を入力して、「Show index」をクリックすると、候補語が表示されます。語尾の変化、用語があいまいなときの補助ツールとしても利用できます。

Add terms to the query box

All Fields

parkinson

parkinson alan m (1)
parkinson alberta (1)
parkinson alberta fellowship (1)
parkinson alberta fellowship international (1)
parkinson alex (1)

文字を入力してクリックすると候補語が表示されます。

[ADD](#)

[Show Index](#)

[Search](#)

プルダウンメニューから、希望する検索項目(フィールド)を選びます。

Search をクリックすると検索が実行されます。

3) History and Search Details 機能を用いた検索 (Advanced Search 画面から利用)

それまでに検索した履歴(検索語と検索結果数)を見ることができます。この履歴を利用して論理演算子(AND, OR, NOT)を用いた検索集合の組み合わせが容易にできます。

検索式作成後、「Search」をクリックすると検索結果(文献リスト)が表示されますが、「Add to history」をクリックすると、履歴欄に検索式とヒットした文献数(Results)が表示されます。文献数をクリックすると検索結果が表示されます。ヒット件数を見ながら検索式を作成、検討する際に利用すると便利です。

< History and Search Details 画面例 >

Query box

#1 AND #2 AND #3
1番目と2番目と3番目の検索式の論理積(AND)

[Search](#)

[Add to History](#)

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: #1 AND #2 AND #3 Filters: Review	1,201	00:35:04
#3	...	>	Search: quality of life Filters: Review	92,536	00:32:02
#2	...	>	Search: quality of life	480,774	00:31:17
#1	...	>	Search: "parkinson disease"	85,480	00:30:57

クリックすると検索結果(文献リスト)が表示されます。

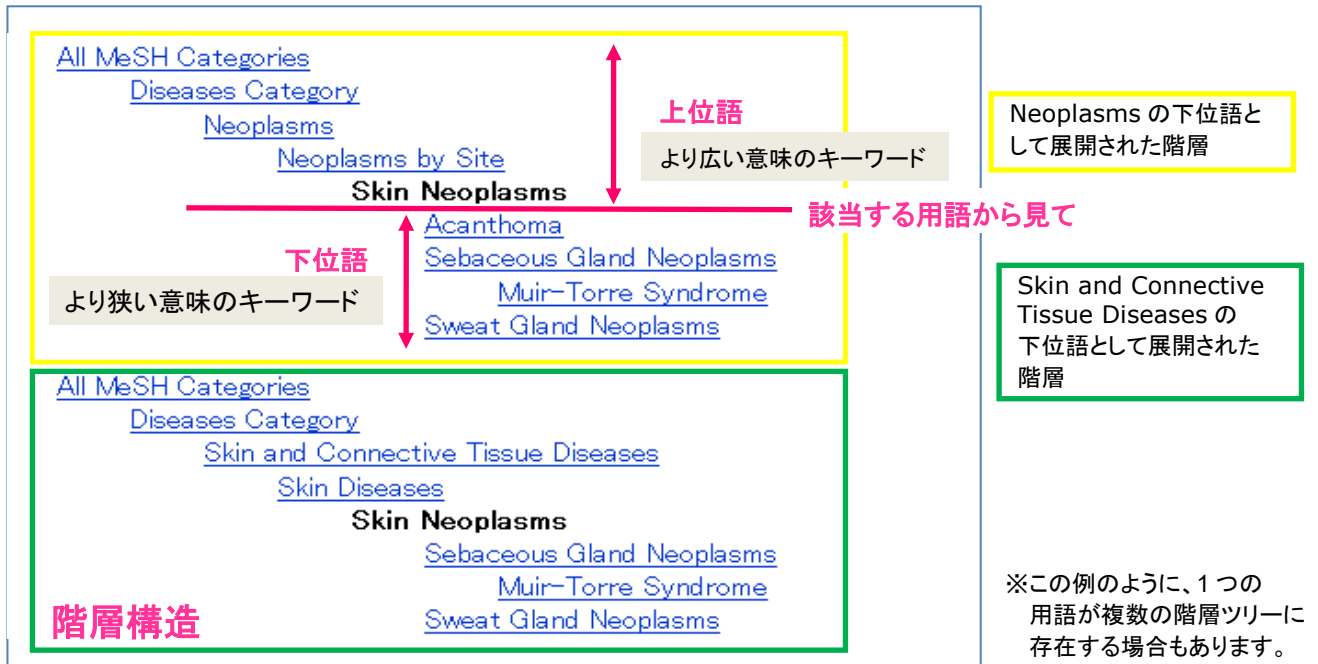
検索式の番号。必ず#をつけます。クリックすると論理演算子(AND,OR,NOT)の利用や Delete(一覧から式を削除する)などが行えます。

Ⅲ. MeSH 用語を用いた検索

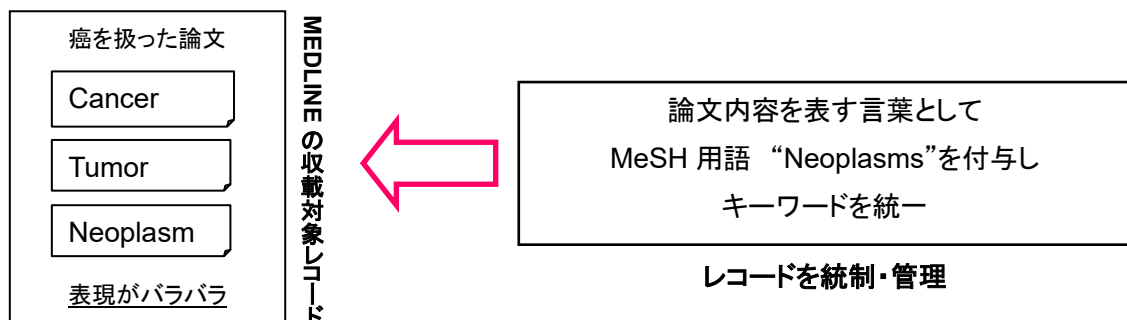
1) MeSH とは

NLM(米国国立医学図書館)が作成するシソーラス Medical Subject Headings(医学主題見出し)の略称です。シソーラスとは、**様々な医学用語を統一して上位語・下位語を整理した統制語辞書**のことです。MeSH は主題による階層構造になっており、下位に行くほど用語がより詳細になります。また、医療や医学専門用語の変化に対応させるために定期的に更新されています。

■ MeSH の階層構造 <例:Skin Neoplasms>



MEDLINE に収録されている書誌情報(レコード)は、適切に検索できるよう、MeSH に基づいて索引付け作業が行われています。索引付け作業では、論文の主題を表す検索語(キーワード)として、“MeSH 用語(医学主題見出し用語)”が付与されます(1 文献につき約 10~20 語)。その中でも中心的主題を表すキーワードは Major Topic とよばれ、2~3 語付与されます。



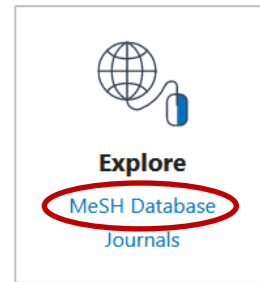
2) MeSH 用語の検索方法

MeSH 用語で検索する方法としては、下記の 3 つがあります。

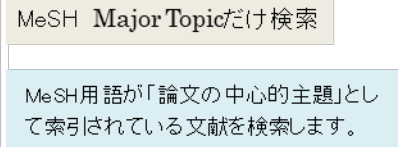
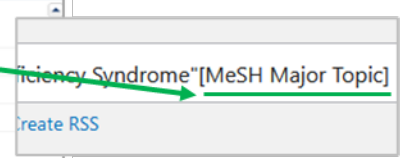
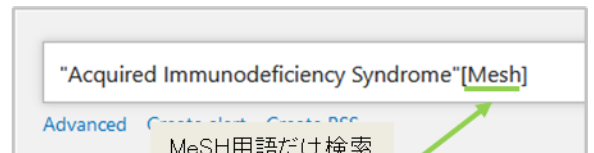
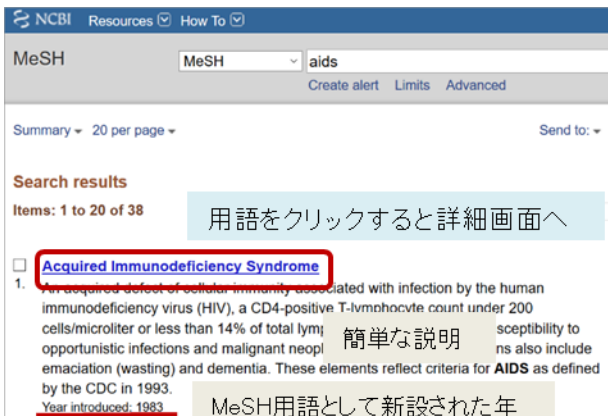
- ① 自動マッピング機能を利用する →p.5 主題で検索
- ② MeSH 用語に限定して検索する →p.7 検索項目を限定した検索 [mh] [majr]
- ③ MeSH 用語を選んで検索する (MeSH Database を利用する) →p.10

3) MeSH 用語を選んで検索する (MeSH Database を利用する)

PubMed トップページ「MeSH Database」をクリックし、
検索ボックスにキーワードを入力、「Search」をクリック。
キーワードから MeSH 候補語が導き出されます。
用語をクリックすると詳細画面が開きます。
Link をクリックすると、各データベースを選択、検索実行ができます。



<MeSH Database 画面>



IV. 検索結果画面

検索結果のデフォルトは Summary 形式で、適合度の降順に 1 ページにつき 10 件ずつ表示されます。これらは Format、Sort by、Per Page で変更できます。

<論文情報(レコード) Summary 形式>
 ・書誌事項(論題・著者名・雑誌名・発行年・巻号・頁) ・PubMed ID (各レコード固有の番号)
 ・関連文献リスト、Full Text へのアクセスリンク

<検索結果画面の説明 Summary 形式>

検索結果にフィルターをかけられます

検索結果の保存・メール転送

130,404 results

ヒット件数

表示形式

並び順の変更

表示件数

検索結果のレコード(論文情報)

タイトルをクリックすると、詳細表示へ

1) 検索式の確認

どのような検索が行われたか、検索式を確認します。

「Advanced」をクリックすると検索式の詳細画面が表示されます。

parkinson disease

Advanced Create alert Create RSS

「Advanced」をクリックします。

Query box

Parkinson disease AND ((clinicaltrial(Filter)) AND (fft(Filter)))

Search

「Actions」の中の「Add query」をクリックすると、検索式を修正できるようになります。

検索式を修正し、「Search」をクリックすると再検索できます。

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#13	...	Add query	arkinson disease Filters: Full text	5,108	23:33:09
#12	...	Delete	Filters: Full text, Clinical Trial	362,257	23:19:38
#11	...	Create alert	Filters: Clinical Trial	405,493	23:19:34

数字をクリックすると、検索結果画面へ戻ります。

< 検索式の詳細 >

検索式の詳細は History and Search Details の Query で確認することができます。

“parkinson disease”をキーワードにして検索したときの検索式は以下ようになります。

```
“parkinson disease”[MeSH Terms] ① OR (“parkinson”[All Fields] AND “disease”[All Fields])②  
OR “parkinson disease”[All Fields] ③
```

① parkinson disease の MeSH 用語である “parkinson disease” を索引語として含む
または 入力したキーワード キーワードから翻訳された MeSH 用語

② “ parkinson ”と“ disease ”の両方を、全項目のどこかに含む
または

③ “parkinson disease”という語を全項目のどこかに含む

今回は入力したキーワードと MeSH 用語が同じ。異なる場合は自動マッピング機能により MeSH 用語に翻訳されて検索されます。ただし略語・薬品名を検索する際はうまくいかないことがあるので注意が必要です。

索引語として MeSH 用語が付与されているのは MEDLINE 登録レコードのみなので、「①MeSH 用語の検索」を行っただけでは、検索漏れが出てしまいます。(新しい概念、最新の情報、古い概念は検索できません。) そのため②③の検索式で、他の項目(論題や抄録など)でこれらの用語が使用されている論文を検索しています。

< 網羅的な情報収集のコツ >

検索式を駆使することで、網羅的な情報収集が可能となります。検索式作成のポイントは以下の 5 点です。

① MeSH 用語を活用する

p.10 で紹介した MeSH Database を使用し、調査課題に適合する MeSH 用語を選択します。

② 副標目を活用する

①と同様に、MeSH Database から適合する副標目を選択します。

③ Publication Type を活用する

p.7 で紹介した Publication Type で、必要となる情報の種類を絞り込みます。

④ フリータームを活用する

MeSH にとらわれず、必要となるキーワードを盛り込みます。

⑤ 検索式として組み立てる

p.5 で紹介した論理演算子や括弧()、*(アスタリスク)を活用して、検索式を組み立てます。

p.8 で紹介した Search Builder を使用すると、より簡単に式を組み立てることができます。



2) 検索結果・レコード(書誌情報)の見方

<Summary 形式のレコード一覧>

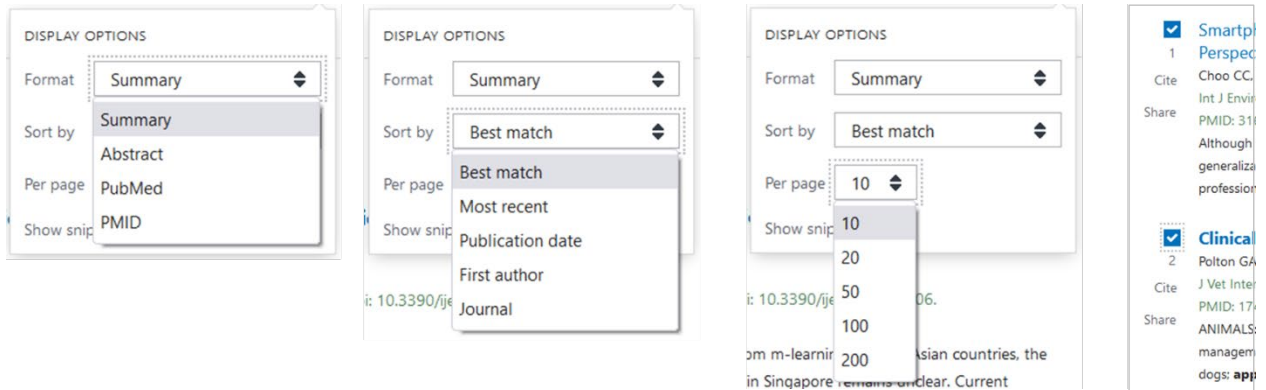
<input type="checkbox"/>	Allergic sensitization pattern of patients in Brazil. 論題	
1	Aranda CS, Cocco RR, Pierotti FF, Sarinho E, Sano F, Porto A, Rosário N, Chong Neto HJ, Goudouris E,	
Cite	Moraes LS, Wandalsen NF, Mallozi MC, Pastorino AC, Franco JM, Chavarria ML, Borres M, Solé D.	
Share	J Pediatr (Rio J). 2021 Jul-Aug;97(4):387-395. doi: 10.1016/j.jpeds.2020.08.005. Epub 2020 Sep 25.	
PubMed Unique Identifier (各レコード固有の番号)	PMID: 32986999	Free article. 掲載誌(略誌名). 出版年月日; 巻(号): 掲載ページ. DOI
The aim of this study was to characterize the pattern of sensitization of atopic patients treated at different pediatric allergy referral centers in Brazil. ...RESULTS: A total of 470 individuals were enrolled in the study. Mite sensitization was the most fre ...		
抄録		
<input type="checkbox"/>	[Cell therapy for Parkinson's disease with induced pluripotent stem cells].	
2	Morizane A. [] で囲まれた論題は英語に翻訳されたもの。本文の言語は英語以外	
Cite	Rinsho Shinkeigaku. 2019 Mar 28;59(3):119-124. doi: 10.5692/clinicalneuro.cn-001235. Epub 2019 Feb	
Share	28.	
PubMed Unique Identifier (各レコード固有の番号)	PMID: 30814448	Review. Japanese. 言語(英語以外)
Cell therapy for Par Publication type r history of being applied clinically with aborted embryos as donor source. ...This (Reviewのみ表示) : selection, procedure, and risk of the therapy . It also introduces the world's current situatio ...		
<input type="checkbox"/>	Supine plasma NE predicts the pressor response to droxidopa in neurogenic orthostatic hypotension.	
3	Palma JA, Nordiffe-Kaufmann L, Martinez J, Kaufmann H.	
Cite	Neurology. 2018 Oct 16;91(16):e1539-e1544. doi: 10.1212/WNL.0000000000006369. Epub 2018 Sep	
Share	19.	
PubMed Unique Identifier (各レコード固有の番号)	PMID: 30232253	Free PMC article. 電子版のページ (Online ahead of print は電子ジャーナル掲載となることもある)
Their supine plasma NE level Free Article や Free PMC Article のような標記がある場合は、associated with greater pressc フルテキストが公開されており、無料で閲覧できます。 0.45). ...CONCLUSIONS: In patients with nO ...		
<input type="checkbox"/>	Withdrawal Notice: Preparation and Applications of Glyconanoparticles.	
4	Huang G.	
Cite	Curr Drug Targets. 2018 Sep 26. doi: 10.2174/1389450119666180926111133. Online ahead of print.	
Share	PMID: 30255755	
PubMed Unique Identifier (各レコード固有の番号)	BENTHAM SCIENCE DISCLAIMER: Articles in Press (articles that ha 冊子体に掲載される前に、オンライン版で先に発表された論文。巻・号・ページは未定のため表示されない。 published as E-pub Ahead of Schedule but which have not been fi ページは未定のため表示されない。 volume/issue/page information) that include errors, or are determined to vi ...	

3) 表示形式・件数・並び順の変更

検索結果画面上部の「Display options」で検索結果の Format(表示内容)、Sort by(並び順)、Per page(表示件数)を変更することができます。

事前にレコード番号脇の口をチェックを入れたレコードが対象になります。

チェックを入れなかった場合は、全部のレコードが対象になります。



<表示フォーマットについて>

Summary: テキスト形式の表示。印刷に利用。

Abstract: 詳細表示(抄録、MeSH など)。1件だけ詳細表示にする場合は、文献リストの論題をクリックする。

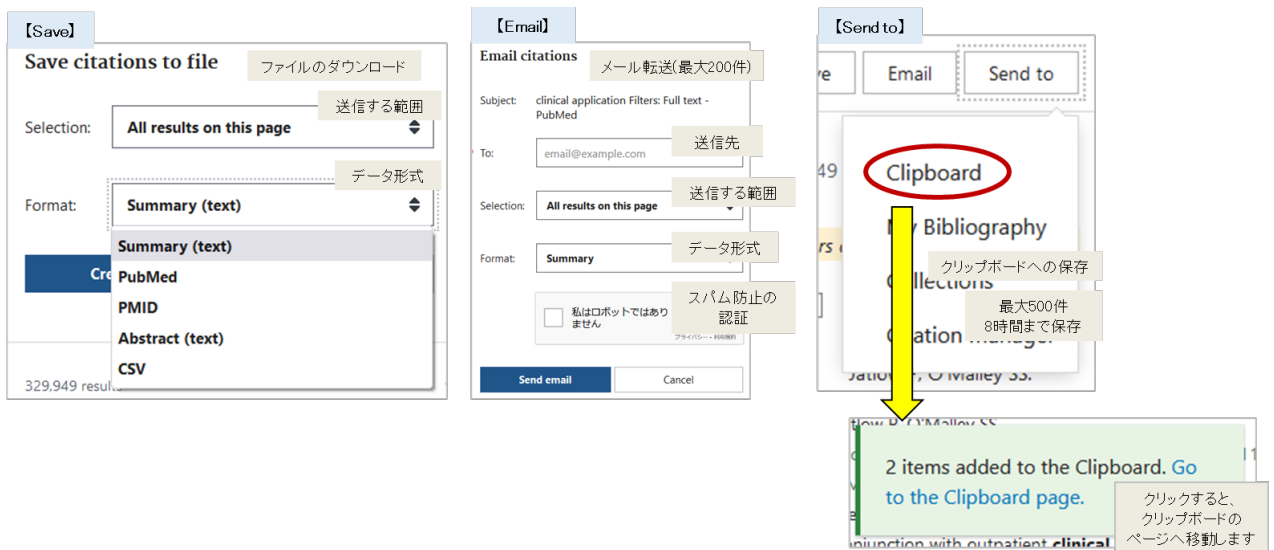
PubMed: 全項目のタグ付き表示。RefWorks 等の文献管理ソフトへの取り込みに利用する。

PMID: PubMed ID のみの表示。

4) 保存・メール転送

「Save」「Email」「Send to」をクリックするとそれぞれの設定画面が出ます。希望するアクションを選択します。

事前にレコード番号脇の口をチェックを入れたレコードが対象になります。チェックを入れなかった場合は、全部のレコードが対象になります。





5)印刷

PubMed には印刷機能がありません。

Format で Summary 形式の表示等に変更し、ブラウザの印刷メニューをご利用ください。

表示を変更せずに印刷すると、不必要な枠・画像が印刷されますのでご注意ください。

事前にレコード番号脇の口にチェックを入れてから表示を変更すると、チェックしたデータのみが変更した形式で表示されます。

チェックを入れなかった場合は、1ページに表示されたレコードが対象になります。適宜表示件数を増やして印刷してください。

V. フルテキストの入手方法

1)電子ジャーナルでフルテキストを入手する。

PubMed の検索結果からフルテキストを入手できる場合があります。

東大専用 URL からアクセスすると **UTokyo Article Link** (UTokyo Article Link)が表示されます。

文献リストを詳細表示にすると、リンクアイコンが表れます。

<Display option で Format を Abstract 表示に変更した例>

電子ジャーナルへのバナーが表示されるので、クリックします。有料のものも表示されます。無料のものは、Free, Open, Accessなどの表示があることが多いです。

WILEY Full Text Article
UTokyo Article Link

ACCTIONS
Cite
Favorites

UTokyo Article Linkへ

抄録

電子ジャーナルのページ

PDFと書いてある箇所をクリック

フルテキスト

電子ジャーナルがあれば、「フルテキスト」のリンクが表示されます。リンクをクリックすると、電子ジャーナルのページに直接ジャンプします。リンクが表示されない場合は、他の情報源や、文献複写取寄せ申込画面へのリンクなどに誘導するナビゲーション画面が表示されます。詳細は次のページをご覧ください。

有料のものでも、東京大学で契約している場合は、PDFまでたどりつくことができます。

<UTokyo Article Link>

UTokyo Article Link とは、文献データベースの検索結果から、本文入手へのアクセスを案内するサービスです。欲しい論文に表示された **UTokyo Article Link** ボタンをクリックすると、Google Scholar での検索や冊子の所蔵検索、図書館への文献取寄せ申込画面などへのリンクが表示されます。

<UTokyo Article Link 画面： 利用手順 ①～③>

データベースで見つけた 目的の論文の情報

「フルテキスト」のリンクをクリックして、目的の論文を電子ジャーナルで入手する。

※データベースの検索結果から、直接電子ジャーナルのページに飛ばなくても、「フルテキスト」のリンクから目的の論文にたどり着けることがあります。同じ論文が複数のデータベースに収録されていることもあります。

① 「学内の冊子体の所蔵を調べる」のリンクから東京大学OPACで検索し、図書館で入手する。

② OAIsterやGoogle Scholar 経由で本文が入手できる可能性もあります。

③ 「学内の取り寄せサービスを使う」、他大学から取り寄せるには「他大学から論文のコピーを入手する」のリンクから申込画面に進みます。(要利用申請)

電子ジャーナルがうまく利用できない、不具合が生じる、ページが抜けているなどのお問い合わせは、ASKサービスへ。担当する図書館職員が回答いたします。

東京大学附属図書館 University of Tokyo Library
お問い合わせ先: ASKサービス <https://opac.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/opac/ask/>
Contact Information: ASK Service <https://opac.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/opac/ask/?lang=1>
※ASKサービスでは電子ジャーナル以外の質問も受け付けています。

2) 図書館で文献を入手する

東京大学 OPAC で蔵書を検索してください。(または UTokyo Article Link 手順③の一番上のリンク)

3) 文献を取り寄せる

医学図書館 HP 医学部・病院の方> 文献・図書を取り寄せる をご覧ください。

<https://www.lib.m.u-tokyo.ac.jp/medicine/ill.html>

VI. 便利な関連サービス

※1)～3)は、PubMedトップ画面から選択可能です。

The navigation menu is divided into four main sections:

- Learn:** About PubMed, FAQs & User Guide, Finding Full Text
- Find:** Advanced Search, 3) Clinical Queries, 2) Single Citation Matcher
- Download:** E-utilities API, FTP, Batch Citation Matcher
- Explore:** MeSH Database, 1) Journals

1) Journals (NLM Catalog)

雑誌名を知りたいときに利用します。
 正式誌名、略誌名などが検索できます。
 調べたい名称、ISSN 等を入力し、検索します。

検索語からヒットした雑誌リストが表示されます

The screenshot shows search results for 'med mycol j'. The first result is 'Medical mycology journal' with details: NLM Title Abbreviation: Med Mycol J, ISSN: 2185-6486 (Print) ; 1882-0476 (Electronic), Tokyô : Nihon ishinkin Gakkai, Currently indexed for MEDLINE, NLM ID: 101562838 [Serial]. A second result is 'Journal de mycologie médicale' with details: Société française de mycologie médicale, NLM Title Abbreviation: J Mycol Med.

2) Single Citation Matcher

書誌情報を確認したいときに利用します。
 掲載誌名、著者名、タイトル中のキーワードなどを検索キーとして、断片的な情報から類推した文献情報を見つけることができます。

The form includes fields for: Journal (with a note that it can be the full title or abbreviation), Date (Year, Month, Day), Details (Volume, Issue, First page), Author (with a note to use initials), Limit authors (checkboxes for 'Only as first author' and 'Only as last author'), and Title words. A 'Search' button is at the bottom.

3) Clinical Queries

目的のテーマにぴったりの文献を短時間に数件ヒットさせたいときに便利です。臨床医学の文献検索を想定した検索機能です。疾患についての病因や予後、診断、治療について簡単に検索できます。一つのキーワードに対して3種類の検索フィルターをかけて一括して検索できます。

The screenshot shows the 'PubMed Clinical Queries' interface. Annotations include:

- A red arrow pointing to the search bar with the text: '新型コロナウイルス感染症に絞って検索することができます。' (You can search for COVID-19 infection).
- A red arrow pointing to the 'Filter' dropdown menu with a list of options: 'Therapy', 'Clinical Prediction Guides', 'Diagnosis', 'Etiology', 'Prognosis'. A text box next to it says: '治療 臨床予測指標 診断 病因 予後'.
- A red arrow pointing to the 'Scope' dropdown menu with options 'Broad' and 'Narrow'. A text box next to it says: 'Broad 広く浅く Narrow 狭く正確に'.
- A blue text box at the bottom right says: 'プルダウンメニューで研究カテゴリーと検索範囲を設定' (Set research category and search range with dropdown menu).

Ⅶ. My NCBI ～PubMed をカスタマイズして使う

NCBI で提供しているデータベース各種(そのうちの 하나가 PubMed)を、ユーザーの使用方法に合わせてカスタマイズできるツールです。

※2022年6月から、所属機関経由での登録・ログインが必要になりました。

<主な機能>

- ① 検索結果、検索式の保存。
- ② 保存した検索式の検索結果を定期的にメールで受け取る。
- ③ PubMed の各種設定の変更。<Filter・検索結果の初期画面>
- ④ 検索結果の長期保存・公開。

1) 初期登録

トップ画面右上にある Log in から、以下の①～③の手順で登録ができます。

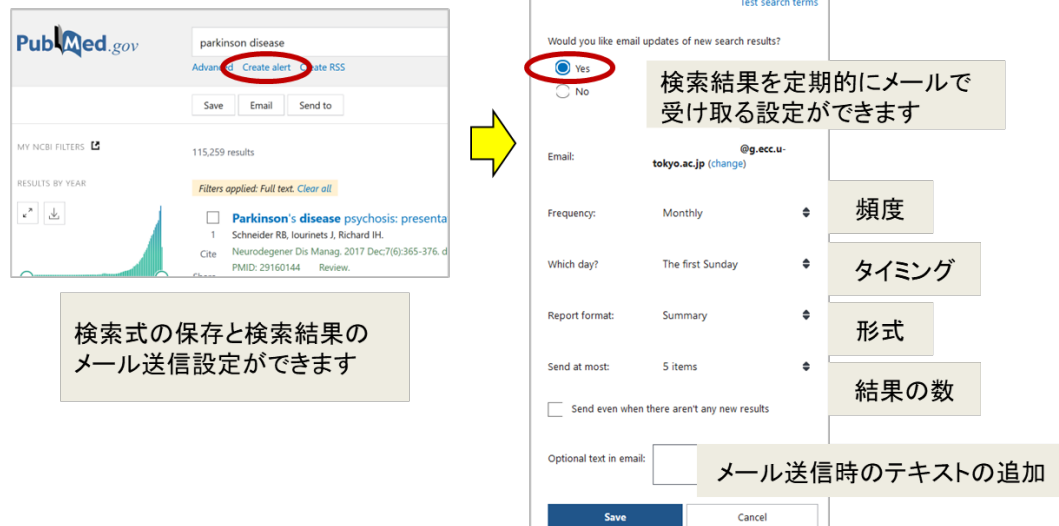


2) ログイン

トップ画面右上にある Log in から、新規登録の①②の手順でログインできます。

3) 検索式の保存とメール送信設定

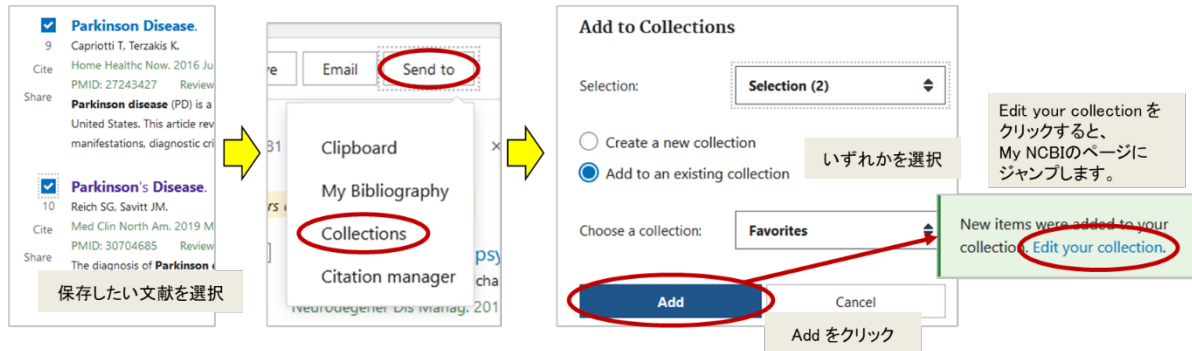
検索結果画面 Create alert から、検索式の保存とメール送信設定ができます。



4) 検索レコードの保存

恒常的に保存したいレコードにチェックをつけます。

Send to メニューから Collections を選択し、保存します。

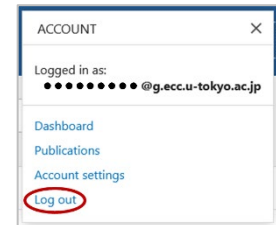


5) 確認・各種変更

保存したデータの確認、各種設定変更は、My NCBI (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/>)から行うことができます。

6) ログアウト

画面右上に表示されている アカウント名アイコンをクリックし、一番下の Log Out をクリックして終了します。



<マニュアル・参考文献>

①PubMed User Guide (PubMed のトップページ Learn 欄より)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/>

②東邦大学医学メディアセンター PubMed の使い方 (2022/5/20 アクセス)

https://www.mnc.toho-u.ac.jp/mc/db_newpubmedtoho_touse.php

③慶応義塾大学信濃町メディアセンター PubMed の使い方 (2022/5/20 アクセス)

<https://libguides.lib.keio.ac.jp/c.php?g=920322&p=6638567>

④図解 PubMed の使い方 : インターネットで医学文献を探す / 大崎泉, 成田ナツキ共著
第 8 版 2022.4

ISBN 9784931222281

医図 請求記号 W:26.5:ZU 登録番号 4311518478

⑤超!文献管理ソリューション : PubMed/医中誌検索からクラウド活用まで / 讃岐美智義著 2011.6

ISBN 9784780908435

医図 請求記号 W:26.5:CH 登録番号 4311301503

⑥阿部信一. MEDLINE/PubMed の索引と検索. 情報の科学と技術 2008, vol. 4, p. 172-177.

⑦阿部信一. 知っておきたい MeSH での検索法. EBM ジャーナル 2004, vol. 5, No.3, p. 100-105.

⑧名郷直樹. MEDLINE と PubMed. EBM ジャーナル 2004, vol. 5, No.1, p. 98-99.

⑨山口直比古. PubMed で調べる EBM. 日赤図書館雑誌 2014, vol.21, No.1, p.3-9