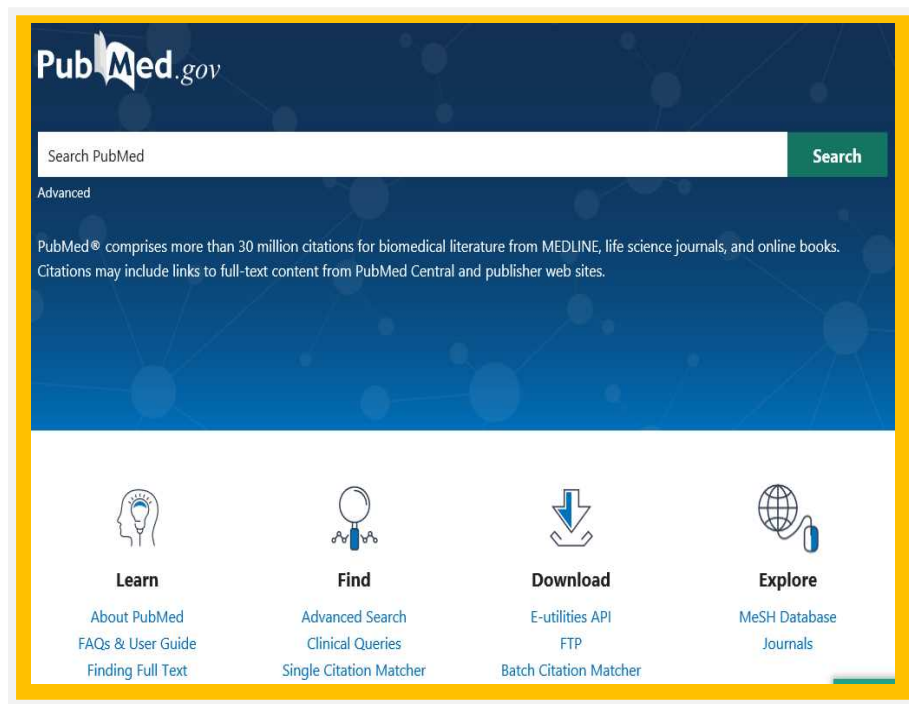


新 PubMed 利用マニュアル

PubMed の特徴とそれを生かした使い方



2020. 6

産業医科大学図書館

はじめに

PubMed には便利な機能が用意されており、それらを十分理解すると効率的な検索を行うことができます。このマニュアルをご活用頂きの確かつ迅速な文献検索作業にお役立て頂ければ幸いです。

目次

1	P u b M e d とは	4
1-1	PubMed とは	／
1-2	アントレの PubMed 以外のデータベース	／
1-3	PubMed のデータ	
1-4	PubMed のデータ構成	／
1-5	リンク機能	／
1-6	アクセス方法	
2	P u b M e d の画面の名称	7
3	入力のルール	8
4	検索機能	8
4-1	論理演算子機能	／
	フレーズ検索	／
4-3	検索タグを使用した検索	
5	キーワードについて	9
5-1	MeSH とは	／
5-2	MeSH Major Topic	／
5-3	Tree Structures (階層構造)	
5-4	Subheadings	／
5-5	Stopwords	／
5-6	キーワード選択のポイント	
5-7	Automatic Term Mapping	／
5-8	トランケーション機能	
6	Filters 機能 (絞り込み項目)	13
7	検索の実際	16
7-1	基本検索	／
7-2	検索フィールドを限定しての検索	／
7-3	著者名からの検索	
7-4	雑誌名からの検索	／
7-5	Advanced Search (より高度な検索)	
7-5-1	検索フィールド指定検索	／
7-5-2	Index 機能	／
7-5-3	Search History 機能 (履歴検索)	／
7-6	MeSH 検索	／
7-6-1	Subheadings	／
7-6-2	MeSH Browser	
8	検索結果について	24
8-1	検索結果一覧画面	／
8-2	詳細画面	／
8-3	Similar articles 機能 (関連文献)	
8-4	Details (検索式の表示)	／
8-5	表示	8-5-1 SAVE (保存)
8-5-2	Email (メール配信)	
8-5-3	Send to (出力形式の選択)	8-5-4 Sorted by : Best match (表示形式、表示順の変更)
8-6	Clipboard (いくつかの検索結果をまとめて印刷)	
8-7	Collections (検索結果を長期保存)	／
8-7-1	Collections の登録	
8-7-2	表示・編集・削除	
8-8	検索結果の印刷	／
8-8-1	選んで印刷する場合	
9	検索結果を RefWorks (文献管理ツール) に取りこむ	
9-1	[Save to Refworks] を利用する方法	／
9-2	RefWorks のオンライン・データベース検索機能を使う方法	／
9-3	PubMed 検索結果をテキストファイルでインポートする方法	
9-4	編集する ～全文 (PDF) を貼付～	
10	Journals 機能 (収載誌名リスト)	36
11	Single Citation Matcher 機能 (特定の文献を簡単検索)	36

12	Clinical Queries 機能（治療、診断、病因、予後に限定）	37
12-1	Clinical Queries 感度・特異度	
13	My NCBI 機能（アラート機能・検索の保存）	39
13-1	My NCBI の主な機能	／
13-2	User Name と Password の登録	／
13-3	アラート登録	
13-4	アラート設定の削除	／
13-5	電子メールアドレスおよびパスワードの変更	
14	My NCBI Filters（検索結果のフィルター表示）	42
15	Preferences（キーワードのハイライト表示）	43
16	PubMed 活用テクニック Q&A	44
Q 1	年齢・性別・言語で限定をしたい	
Q 2	論文や雑誌の種類で限定をしたい	
Q 3	フィールドを選択しながら検索をしたい	
Q 4	語尾のあいまいなキーワードで検索をしたい	
Q 5	Journal のタイトルや発行年等が分かっている大量の論文の PubMed ID を取得したい。	
Q 6	MeSH の階層構造を見ながら検索をしたい	
Q 7	MeSH の各件数を見ながら検索をしたい	
Q 8	前の検索結果を利用して検索をしたい	
Q 9	文献の著者名・タイトル・雑誌名・巻号年・ページ数の確認をしたい	
Q 10	正式な雑誌名を確かめたい／略誌名を知りたい	
Q 11	検索結果を定期的に電子メールで受け取りたい	
Q 12	ダウンロードしたデータを利用してオリジナルデータベースを作りたい	
Q 13	検索結果を RSS フィードで受け取りたい	
Q 14	EBM に使える文献を短時間で検索をしたい	
Q 15	診療ガイドライン作成のために網羅的検索をしたい	
17	全文（フルテキスト）を入手	48
17-1	リンクリゾルバ（360LINK）	
18	例題	49
1	アトピー性皮膚炎（atopic dermatitis）の食事療法（diet therapy）に関する文献を調べたい。内容が中心となっている論文だけに絞って検索したい。（MeSH 検索）	
2	HER2 陽性乳がん（her2 positive breast cancer）に効果ある、ラパチニブ（lapatinib）に関して、根拠の確かな文献に絞って検索したい（Limit 検索）	
19	おもなフィールドのタグと検索方法の解説	51
20	Publication Types（資料種類）	53
21	ストップワード（Stopwords）	54
22	サブヘディング ABC 順リスト	55
23	サブヘディング階層リスト	55

※検索は、“習う”より“慣れろ”と言われています。スキルアップするためには、試行錯誤をして経験を積むことです。

1 PubMed (パブメド) とは

1-1 PubMed とは

PubMed は、インターネットで提供される MEDLINE データベースのことです。1997 年 6 月に NLM (National Library of Medicine ; 米国国立医学図書館) は、インターネット上で 24 時間無料で利用できる Free MEDLINE サービスを開始しました。

MEDLINE とは、医学文献データベースです。医学用語や著者、雑誌名などのキーワードから文献情報 (タイトル、著者名、雑誌名、抄録など) を調べることができます。最近にはリンク機能が強化され、文献の全文も参照できるものがあります。MEDLINE は、さまざまなデータベース会社 (EBSCO 社、Ovids 社、Silverplatter 社など) から提供されています。

PubMed は、NLM 内の NCBI (National Center for Biotechnology Information、国立バイオテクノロジーインフォメーションセンター) が作成している、Entrez (アントレ) という統合型分子生物学データベースの一部として一般公開している MEDLINE です。

Entrez (アントレ) とは、NLM 内の National Center for Biotechnology Information (NCBI : 国立バイオテクノロジーインフォメーションセンター) が提供している統合型分子生物学データベースです。PubMed のほか、DNA やタンパク質の配列情報、ゲノム・マップ、タンパク質構造などのデータベースがあります。これらの情報は互いにリンクしており、参照できる構造になっています。

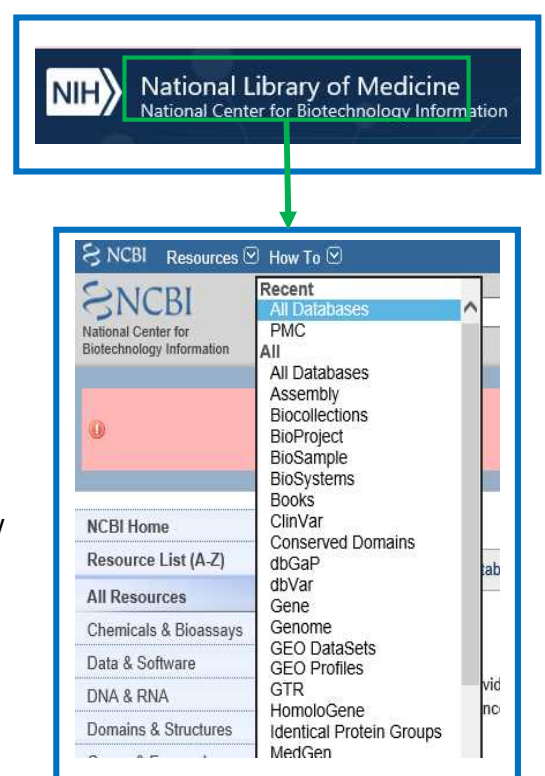
1-2 アントレの PubMed 以外のデータベース

アントレには PubMed のような文献情報や電子ジャーナルのほかに DNA やタンパク質構造などの非文献情報の様々なデータベースが含まれています。

① Nucleotide Database

Nucleotide Database は、遺伝子の核酸塩基配列のデータベースです。

NIH (National Institutes of Health) の GenBank のほか、日本の DNA DataBank of Japan (DDBJ) とヨーロッパの European Molecular Biology Laboratory (EMBL) から塩基配列データを検索できます。



② Protein Database

Protein Database は、GenBank や DNA DataBank of Japan (DDBJ)、European Molecular Biology Laboratory (EMBL) などの DNA 配列から翻訳されたタンパク質配列データを検索できます。

遺伝子から翻訳されてできたタンパク質のアミノ酸配列のデータベースです。

③ Genome Database

Genome Database は、1,600 種類以上のウイルスと 180 種類以上の細菌のゲノム情報を検索できます。

④ Structure Database

Structure Database は、生体高分子の三次元構造をキーワードで検索・表示できるデータベース、Molecular Modeling Database (MMDB) を提供しています。

⑤ OMIM Database

OMIM Database の OMIM は Online Mendelian Inheritance in Man の略で、ヒトの遺伝子や遺伝子疾患に関する情報の統合データベース (Knowledge Base) です。各遺伝子に関する膨大な文献情報とテキストなどが参照できます。この基になったデータは Mendelian Inheritance in Man (Johns Hopkins Univ 刊) という教科書で、そのオンライン版である OMIM は毎日更新されています。

ヒトの遺伝子や遺伝性の疾患に関する情報の統合データベースです。

⑥ Taxonomy Database

Taxonomy Database は、系統分類データベースで、NCBI 内の各データベースに登録された遺伝子情報を持つ生物が検索できます。

国によってバラバラだった遺伝子データベースの分類を統一するために作られ、今では EMBL や DDBJ、SWISS-PROT などにも採用されています。

⑦ PubMed Central (PMC)

PubMed Central (PMC) は、論文の全文を無料で閲覧できるデジタル・アーカイブで、NCBI が PubMed や GenBank での経験を踏まえ、世界的規模の科学コミュニティの一つとして開発したものです。当初は研究者に直接投稿させて公開する構想もありましたが、出版界等からの強い反対があり、現在は雑誌論文を投稿する形で 216 タイトルの雑誌から 30 万件以上の文献が収録されています。

⑧ NLM Catalog

NLM Catalog では、NLM での所蔵資料に限らず図書や雑誌、視聴覚資料、コンピュータソフト、電子的情報源などの書誌情報を検索できます。

⑨ Clinical Trials.gov

ClinicalTrials.gov は、NLM が 2001 年 2 月から無料で公開している臨床試験データベースです。臨床試験の協力者を募集したい公共や民間の研究者と臨床試験が進行中の新しい治療法を受けたい患者のための情報を提供しています。現在、米国の National Institutes of Health をはじめ、各政府機関、製薬企業などが行っているかすでに終了した臨床試験の情報が登録されています。PubMed のトップページの「More Resources」に表示されている「Clinical Trials」をクリックします。

1-3 PubMed のデータ

- (1) 収録範囲 : 1946 年以降の医学論文＋電子ブック
- (2) 収録誌 : 約 5,254 誌、37 言語（ただしデータの 90%以上が英語）
- (3) 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

1-4 PubMed のデータ構成

【画面表示】	データの状態
PubMed—as supplied by Publisher	出版社から最近送られてきたデータ 出版日以降に MEDLINE への収録が決まった雑誌のデータ 雑誌発行後から数日～2週間
PubMed—in process	索引作業中（書誌データのチェックや MeSH 付与） 雑誌発行後から2週間
PubMed—indexed for MEDLINE	MEDLINE データとして登録 雑誌発行後から1ヶ月～6ヶ月
PubMed	MEDLINE の収録対象外、または、雑誌が MEDLINE に収録が決まる前に出版された号に掲載された記事 雑誌発行後から1ヶ月～6ヶ月

1-5 リンク機能

検索結果（詳細画面）には、電子ジャーナルへのリンクアイコンが表示され、ワンクリックで全文を読むことができます。

また、電子ジャーナルや雑誌への案内、相互貸借への申込がスムーズに行うためのツールとしてリンクリゾルバ（p.49）を利用できます。



なお、このツールは図書館ホームページからアクセスしないと利用できません。

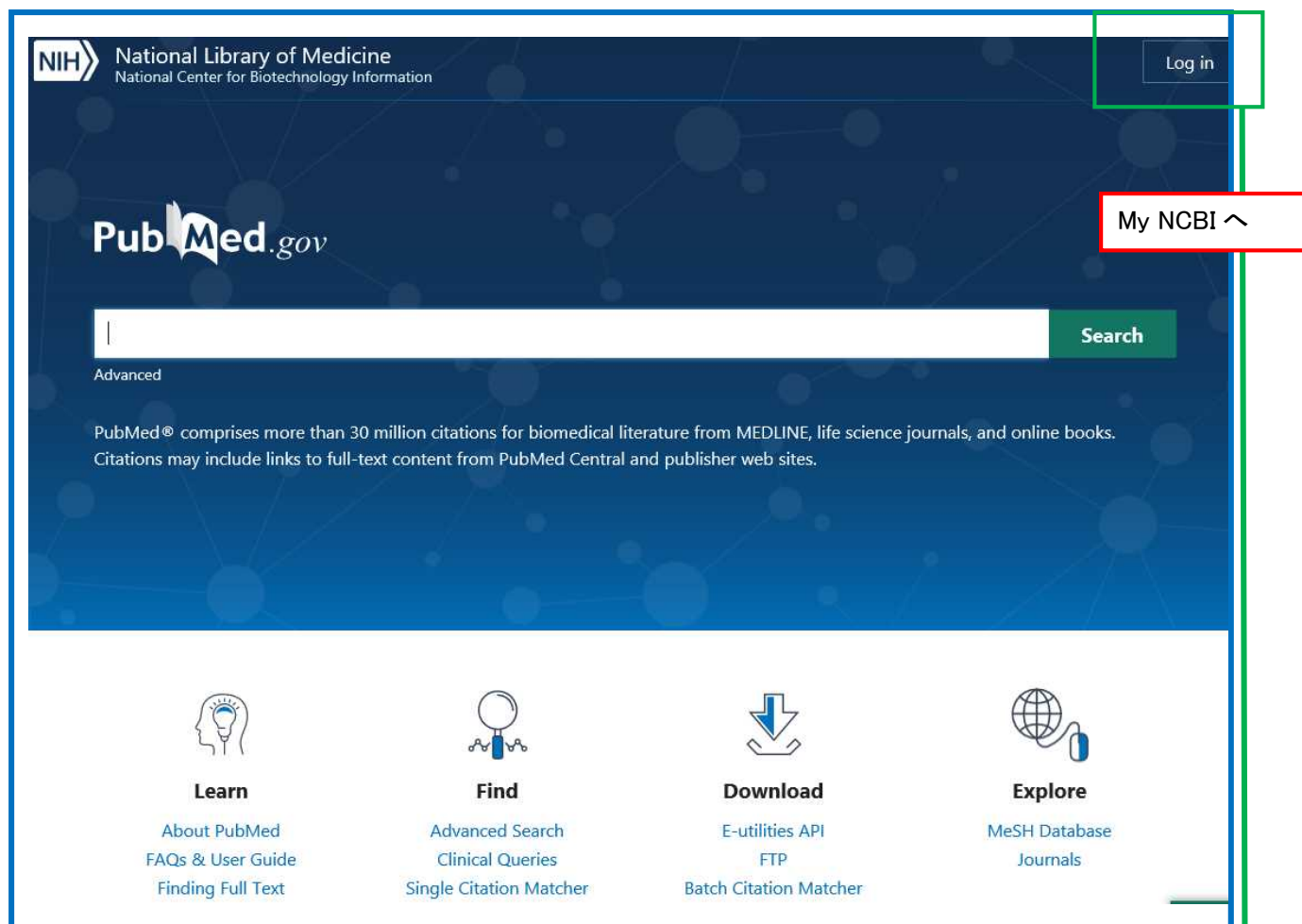
PubMed の検索は、必ず図書館ホームページからご利用ください。

1-6 アクセス方法

図書館ホームページの「データベース」からアクセスしてください。

2 PubMedの画面の名称

思いついたキーワードをサーチボックスに入力し、[Search] をクリックすると検索結果一覧が表示されます。



<Find>

Advanced Search : 詳細検索

Clinical Queries: 臨床医学領域における EBM 検索 (p. 39)

Single Citation Matcher: 特定の論文を簡単検索 (p. 37)

<Download>

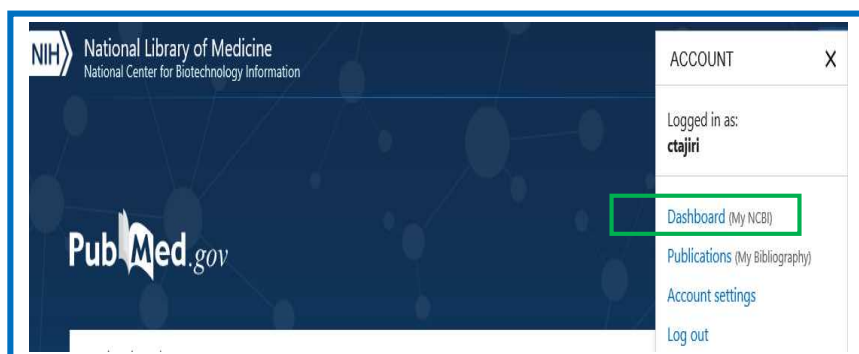
Batch Citation Matcher : 複数の論文の書誌一括検索

<Explore>

MeSH Database: MeSH 検索 (p. 20)

Journals : 雑誌名から収載された文献を検索 (p. 37)

The screenshot shows the NCBI login form. It has two input fields: "NCBI Username" with the text "ctajiri" and "Password" with masked characters "••••••". Below the fields are two buttons: "Log in" and "Keep me logged in" (which has a checked checkbox).



3 入力のルール

- ①論理演算子（AND、OR、NOT）は、原則として大文字です。
- ②大文字、小文字の区別はありません。（AIDS = aids）
- ③ギリシャ文字は英語に変えて入力します。（ $\alpha \Rightarrow$ alpha $\beta \Rightarrow$ beta $\gamma \Rightarrow$ gamma）
- ④記号は省略します。（‘ ! ? % \$ \Rightarrow 省略）但し、－（ハイフン）は、スペースにします。
- ⑤ウムラウト（~）、アクセントギュー（´）などのアクセント記号は省略します。

4 検索機能

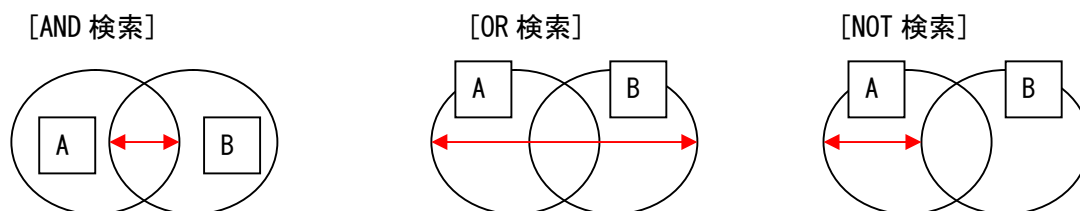
4-1 論理演算子機能

データベース検索でキーワードを組み合わせるには、論理演算子を使います。

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。

大文字で前後に半角スペースを入力します。

論理演算子	意 味	入 力 例
A N D	両方の検索条件をみたす	lung neoplasms AND smoking
O R	少なくともどちらか一方の検索条件をみたす	jpn[la] OR eng[la]
N O T	前の条件をみたすが後ろの条件をみたさない	allergy NOT egg



異なった論理演算子を使う場合は、最初に行う検索式を（ ）で囲んでください。

(jpn[la] OR eng[la]) AND lung neoplasms AND smoking

4-2 フレーズ（複合語検索）

フレーズを検索したい場合は、” ”（ダブルクォーテーション）で囲みます。

例> ”single cell” ”infection control”

4-3 検索タグを使用した検索（検索タグ参照：p.55）

検索タグを使うことで、特定の検索フィールドのみを対象に検索することができます。

キーワードの後ろに〔検索タグ〕を入力します。

例> breast cancer [TI] \Rightarrow 「breast cancer」がタイトルに出てくるものを検索する

5 キーワードについて

いかに検索主題に合致したキーワードを選択するか、これが検索精度を高める重要なポイントといえます。PubMed のキーワードは、フリーキーワード（タイトル等からの切り出し）および統制語（MeSH）から構成されています。特に、MeSH 用語を利用することが有効な検索方法です。

5-1 MeSH（メッシュ）とは

MeSH は、Medical Subject Headings の略で、アメリカの国立医学図書館（National Library Of Medicine, NLM）が索引誌 Index Medicus の見出し語として約 50 年前に作成し、その後 MEDLINE データベースのシソーラスとして利用されるようになったものです。毎年改訂されています。

★ シソーラスとは、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のことです。

「癌」という言葉が研究者によって cancer carcinoma neoplasms など、いろいろな用語で表現されています。

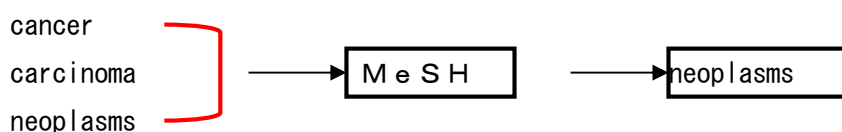
これらのどの単語を用いればよいのか？

考えられる全ての単語で検索すべきなのか？

こういった問題を解決するのが MeSH です。

《文献での表現》

《MEDLINE のキーワード》



「癌」についての文献を調べるには”neoplasms”という MeSH を用いて検索すればよいのです。タイトルや抄録に”neoplasms”という単語が含まれていなくても、”neoplasms”に関する文献ならばヒットします。

ポイント

各文献を MEDLINE（PubMed）に登録する際に、単に文献のタイトルや著者名を入力するだけでなく、インデクサーがこの文献はどういうテーマについて扱っているかまで調べて、適当な MeSH を入力していますので、適合率は高くなります。

MeSH には、2つの大きな特徴があります。

1つは用語間の階層構造がしっかりしていること、もう1つは各用語に共通性の高い約 80 語をサブヘディングとして分けていることです。

5-2 MeSH Major Topic（メジャートピック）

選んだ MeSH 用語をさらに論文の中心テーマにしている文献に絞って検索できます。

5-3 Tree Structures (MeSH の階層構造)

MeSH 用語は、すべて一般的な広い意味の用語から特定の狭い意味の用語まで、いわゆる階層構造になっています。PubMed では、文献の主題を表すためにできるだけ下位の MeSH 用語を付与しています。適当な MeSH 用語がない場合は、そのすぐ上位の MeSH を付与しています。検索する場合は、できるだけテーマにぴったりの MeSH を探し、適当なものがないければ、その上位語としてできるだけ適切な MeSH を使います。



5-4 Subheadings (MeSH のサブヘディング) (サブヘディングリスト p. 55)

MeSH に加えて Subheadings (副標目) も知っておく必要があります。

サブヘディングとは、各用語に共通する大きな概念について別にまとめたものです。

「癌の治療」について探す場合、「癌」は、「neoplasms」という MeSH を選び、「治療法」については、サブヘディングの「drug therapy」、「radiology」、「surgery」などを必要に応じて選ぶ、というような使い方をします。

複数のサブヘディングを含めて検索するときにはいくつでも加えていくことができます。

サブヘディングは、80 個以上あり、各 MeSH と組み合わせ可能なサブヘディングは決まっています。当然、組み合わせられないものもあり、「看護教育」の「治療法」という組み合わせはできません。また、MeSH と同様にサブヘディングにも階層構造があります。(p. 55)

ポイント

PubMed では入力された用語を自動的に MeSH に変換するようになっていますので、MeSH を意識しなくてもそれなりに検索はできます。しかし、MeSH の仕組みや個々の意味を理解していると、さらに効果的な検索ができ、検索結果を評価できます。

<MeSH Database 機能 (p. 20) 参照>

- ★ インデクサーが論文を読み内容に相応しいサブヘディングを付与していますので効果的に絞り込むことができます。

5-5 ストップワード (Stopwords)

PubMed には、検索効率を高めるために、ストップワードと呼ばれる検索の対象とならない用語群があります。例】a、and、do、etc、me、much、of、she、to、up、what、yet など
但し、掛け合わせのための大文字 AND は使用できます。

Quality of life はフレーズとして認識されます。(ストップワードリスト p. 54)

5-6 キーワード選択のポイント = 検索語を吟味する

(1) 知りたいことを日本語で整理 ⇒ 英語に変換

(2) 検索語の吟味 ⇒ MeSH を検討する

①研究質問を疑問文で書く胃癌再発について⇒胃癌再発の何を調べたいのか？検索前に掘下げます。

PICO : EBM で使われる質問定期式化の項目

P: Patient/Problem/Participant 患者・病態・疾患・対象者

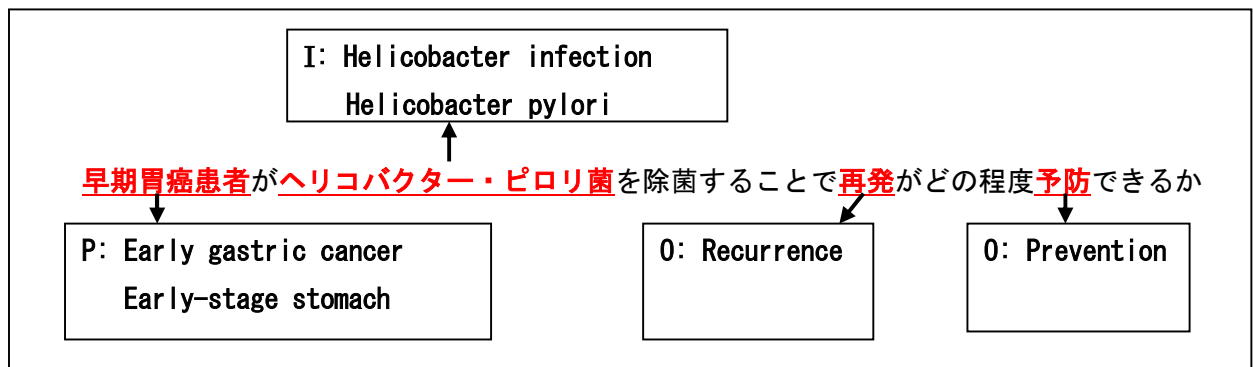
E: Exposure 暴露 **I**: Intervention 介入・指標

C: Comparison 比較

O: Outcome アウトカム

	治療	病因	診断	予後
P (患者)	早期胃癌患者			
E (暴露)	ヘリコバクター・ピロリ菌	アルコール摂取	PDG-PET	再発後のリンパ節転移
I (介入)	除菌			
C (比較)	除菌しない場合と比べ	断酒	内視鏡検査	転移がない場合と比べ
O (アウトカム)	どの程度再発予防できるか	再発率が異なるか？	再発発見率が高まるか？	治癒率に変化があるか？

②検索語を英語に変換



(gastric cancer OR stomach cancer) AND recurrence
⇒ 胃癌 × 再発 **6,122 件**

(early gastric cancer OR early-stage stomach cancer) AND recurrence AND prevention
⇒ 早期胃癌 × 再発予防 **72 件**

(early gastric cancer OR early-stage stomach cancer) AND recurrence AND prevention
AND (helicobacter infection OR helicobacter pylori)
⇒ 早期胃癌 × 再発予防 × ピロリ菌 **15 件**

5-7 Automatic Term Mapping 機能（自動マッピング）

Automatic Term Mapping は、サーチボックスにキーワードを入力し、[Search] をクリックすると、適切な MeSH や雑誌名、著者名に自動的に変換して検索を行います。

ユーザーが、キーワードや検索フィールドを気にすることなく入力し検索できるシステムとなっています。なお、システムの判断が不適切な場合は、検索結果画面の [Details]（参照：p. 27）で確認が可能で不適切な用語については、削除することができます。

たとえば、kawasaki disease（川崎病）で検索すると、

kawasaki disease に対応する MeSH 用語である mucocutaneous lymph node syndrome
（皮膚粘膜リンパ節症候群）

+

フリーターム（自由語）の kawasaki disease の両方の語で検索します。

（ “mucocutaneous lymph node syndrome”[MeSH Terms] OR “kawasaki disease”[All Fields]

（フリータームとは、MeSH 用語に対して、入力したままの形で検索する語のことをいいます。）

5-8 トランケーション機能（前方一致検索）

単数形と複数形を一緒に検索するなど、語尾変化のある単語をまとめて検索したいときは、語尾の最後に **アスタリスク（*）** を入れます。

なお、PubMed では、前方一致検索はできますが、後方一致検索や中間一致検索はできません。

「occup*」と入力し、[Search] をクリックすると、occupation、occupations、occupational などが一度に検索できます。

注意

- ①自動マッピングや MeSH の下位語を含んだ検索はできません。
- ②MeSH 階層構造の下位語の含めた検索、いわゆる explosion もされませんので、注意が必要です。
例えば、「heart attack*」と検索したとき、MeSH 用語である myocardial infarction にマッピングされませんし、myocardial stunning や shock, cardiogenic などの下位語の MeSH も検索されません。
- ③具体的にどのように検索されたかを確認するには、[Search Details]（p. 27）をクリックします。
- ④短い語でトランケーションを使うと、非常に多くの用語を検索することになります。
検索されるのは、最大 600 語です。
- ⑤フレーズを検索したい場合、キーワードを” ”（ダブルクォーテーション）で囲みます。
フレーズ検索は、スペースが途中に入ると検索されません。「infection*」と検索したとき、infections は検索されますが、infection control は、検索されません。

6 Filters 機能

Filters 画面は、検索後、検索結果一覧画面の左側に表示されますので、絞り込み項目をクリックすると「レ」印が付き、検索結果が絞り込まれます。

Filters は一度設定すると、解除するまですべての検索に適用されます。
解除したいときは、チェックを外すか、[Resent all filters]をクリックします。

The screenshot shows the Filters interface on the left side of a search results page. The interface includes sections for TEXT AVAILABILITY, ARTICLE ATTRIBUTE, ARTICLE TYPE, PUBLICATION DATE, and a list of search results. Annotations include:

- A red box labeled "表示されます" (Displayed) pointing to the "Additional filters" button.
- A green box labeled "表示されていない項目が表示されます。(上記参照)" (Items not displayed are shown. (Refer to the above))" pointing to the "Show" button in the filter modal.
- A green box labeled "表示されています" (Displayed) pointing to the "Additional filters" button.
- A green box labeled "表示されています" (Displayed) pointing to the "Reset all filters" button.

This close-up shows the PUBLICATION DATE section with radio buttons for 1 year, 5 years, and 10 years. The 10 years option is selected. Below it is the SPECIES section with checkboxes for Other Animals and Humans. The Humans checkbox is selected. An "Additional filters" button is at the bottom.

This close-up shows the ARTICLE TYPE section with checkboxes for Address, Autobiography, Bibliography, Biography, Case Reports, Classical Article, Clinical Conference, Clinical Study, Clinical Trial Protocol, Clinical Trial, Phase I, Clinical Trial, Phase II, Clinical Trial, Phase III, Clinical Trial, Phase IV, Introductory Journal Article, Journal Article, Lecture, Legal Case, Legislation, Letter, Multicenter Study, News, Newspaper Article, Observational Study, Observational Study, Veterinary, Overall, and Patient Education Handout. The Case Reports and Clinical Study checkboxes are selected. Below it is the SPECIES section with checkboxes for Humans and Other Animals. The Humans checkbox is selected.

[Text availability (抄録の有無、テキスト)]

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☒ Free full text

☐ Full text

「Text availability」では、抄録の有無、フルテキストの閲覧の文献に限定することができます

- ・ Abstract …抄録データあり
- ・ Free full text …無料電子ジャーナルのみ
- ・ Full text …電子ジャーナルのみ

[Article Attribute]

ARTICLE ATTRIBUTE

☒ Associated data

「Article Attribute」では、関連データに限定することができます。

[Article types (論文の種類)]

ARTICLE TYPE

☐ Books and Documents

☐ Case Reports

☒ Clinical Study

☐ Clinical Trial

☐ Meta-Analysis

☒ Randomized Controlled Trial

☐ Review

☐ Systematic Reviews

「Article types」では、論文の種類で制限して検索できます。

- ・ Clinical Trial (臨床試験) ・ Meta-Analysis (メタアナリシス)
- ・ Practice Guideline (臨床ガイドライン) ・ Randomized Controlled

※その他は、「Publication Type」(p.53)を参考にしてください。

[Publication dates (出版時期)]

PUBLICATION DATE

☐ 1 year

☐ 5 years

☒ 10 years

「Additional Filters」をクリックすると表示されない項目が表示されます。この項目にチェックを付けると、左画面に絞り項目が表示されます。

「Publication dated」では、出版された日付で限定して検索できます。

- ・ 1 year …最新1年
- ・ 5 years …最新5年
- ・ 10 years …最新10年

[Species (対象)]

SPECIES

☐ Other Animals

☒ Humans

「Species」では、対象を人間か動物に制限して、検索できます。この場合、検索は「MEDLINE」からの引用だけに制限されます。

[Languages (言語)]

LANGUAGE

☒ English

☒ Japanese

[Sex (性別)]

SEX

☒ Female

☐ Male

[Subjects (掲載された雑誌のグループ)]

SUBJECT

☒ AIDS

☒ Cancer

☒ Complementary Medicine

☒ Systematic Reviews

- ・ AIDS・・・エイズ
- ・ Cancer・・・癌
- ・ Complementary Medicine・・・補完医療
- ・ Systematic Reviews・・・システマティック レビュー

[Journal (雑誌分類)]

JOURNAL

☒ Dental journals

☒ MEDLINE

☒ Nursing journals

- ・ Core clinical journals・・・臨床のコアジャーナル
- ・ Dental journals・・・歯科ジャーナル
- ・ MEDLINE・・・MEDLINE に収録されているジャーナル
- ・ Nursing journals・・・看護ジャーナル

[Ages (年齢)]

☒ Child: birth-18 years ☐ Adult: 19+ years

☒ Newborn: birth-1 month ☐ Young Adult: 19-24 years

☒ Infant: birth-23 months ☐ Adult: 19-44 years

☒ Infant: 1-23 months ☐ Middle Aged + Aged: 45+ years

☐ Preschool Child: 2-5 years ☐ Middle Aged: 45-64 years

☐ Child: 6-12 years ☐ Aged: 65+ years

☐ Adolescent: 13-18 years ☐ 80 and over: 80+ years

Child: birth-18 years	小児全部 (0～18歳)
Newborn: birth-1 month	新生児 (1ヶ月以下)
Infant: birth-23 months	幼児全部 (23ヶ月)
Infant: 1-23 months	幼児 (1～23ヶ月)
Preschool Child: 2-5 years	未就学児 (2～5歳)
Child: 6-12 years	小児 (6～12歳)
Adolescent: 13-18 years	青年 (13～18歳)
Adult: 19+ years	成人全部 (19歳以上)
Young Adult: 19-24 years	青年 (19～24歳)
Adult: 19-44 years	成人 (19～44歳)
Middle Aged + Aged: 45+ years	中年以上
Middle Aged: 45-64 years	中年 (45～64歳)
Aged: 65+ years	老人 (65歳)
80 and over: 80+ years	80歳以上

7 検索の実際

7-1 基本検索

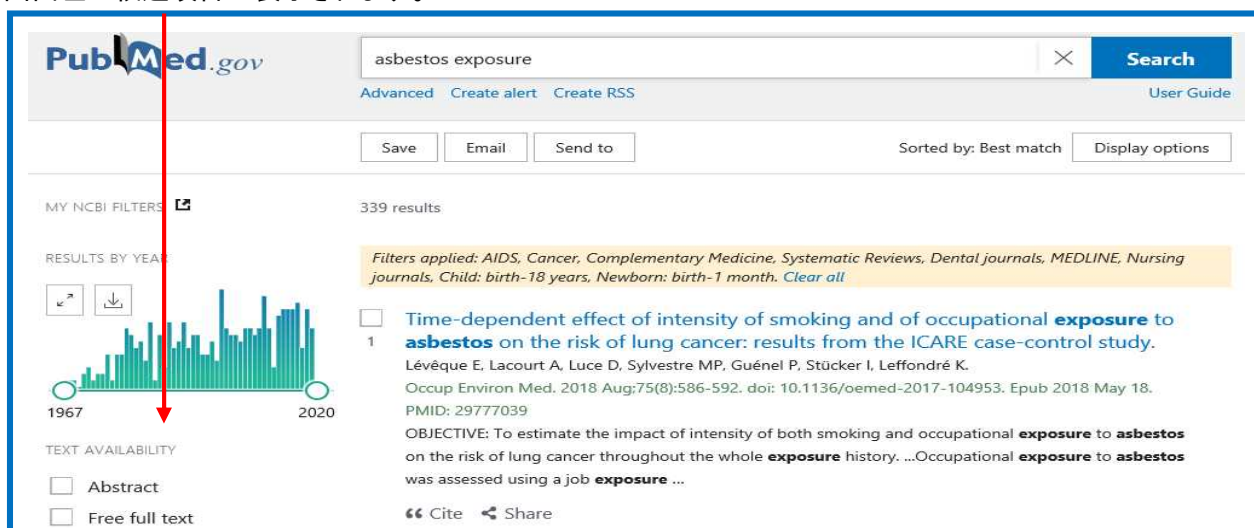
大文字・小文字どちらでも構いません。入力されたキーワードをタイトルや抄録から探したり、MeSH というソースの統制語で探します。

- ①サーチボックスにキーワードを入力していくと、オートコンプリート機能によりキーワードの候補語が表示されます。



- ②該当する用語（「asbestos exposure」）を選択すると、検索結果画面に展開します。

- ③画面左に絞込項目が表示されます。



7-2 検索フィールドを限定しての検索

フィールドを限定すると、そのフィールドにキーワードが含まれるものだけを検索してきます。
検索フィールド（タイトルなど）を限定する方法には2通りあります。

- (1) キーワードの後ろに検索したいフィールド名をつける方法

- ・ **tonegawa s[au] AND cells [ti]** -----タイトルに限定
- ・ **tonegawa s[au] AND 2000:2019[dp]** -----出版年（2000-2019）で限定
- ・ **tonegawa s[au] AND english[la]** -----言語（英語）で限定
- ・ **tonegawa s[au] AND review[pt]** -----出版タイプ（レビュー）に限定

- (2) 「Advanced Search」の「Builder」でフィールドを限定する方法

- ・ **Author** を選択し、**tonegawa s**を入力します。

7-3 著者名からの検索

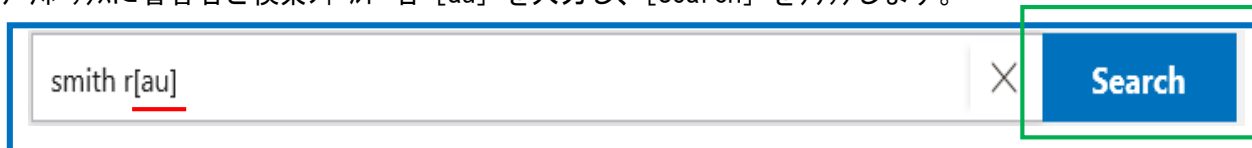
著者名で検索するときは、ラストネーム(姓)をフルで、ファーストネームとミドルネームはイニシャルで入力します。

大文字、小文字の区別はありません。

2002 年から、フルネームで入力ができます。但し、フルネームが入力されている文献のみが対象です。

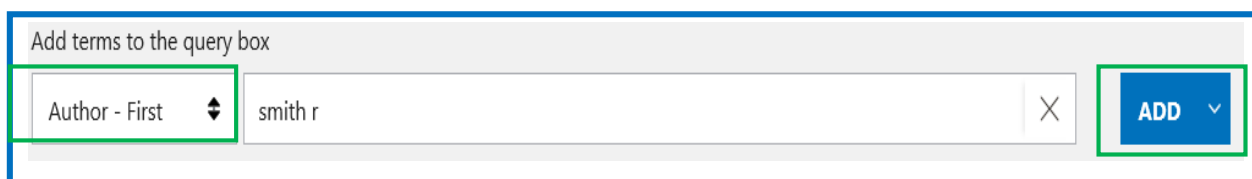
<検索方法 1>

- ①サーチボックスに著者名と検索フィールド名 [au] を入力し、[Search] をクリックします。

A screenshot of a search interface. A text input box contains the text 'smith r[au]'. To the right of the input box is a blue button labeled 'Search'. The input box and the 'Search' button are highlighted with green rectangular boxes.

<検索方法 2>

- ①「Advanced Search」のプルダウンメニューから[Author]を選択し、雑誌名を入力し[Add]をクリックすると、クエリボックスに表示されますので、[Search]をクリックします。

A screenshot of the 'Advanced Search' interface. At the top, it says 'Add terms to the query box'. Below this, there is a dropdown menu showing 'Author - First' and a text input box containing 'smith r'. To the right of the input box is a blue button labeled 'ADD'. The dropdown menu and the 'ADD' button are highlighted with green rectangular boxes.

7-4 雑誌名からの検索

雑誌名で検索するときは、フルタイトル、略誌名、ISSN から検索できます。

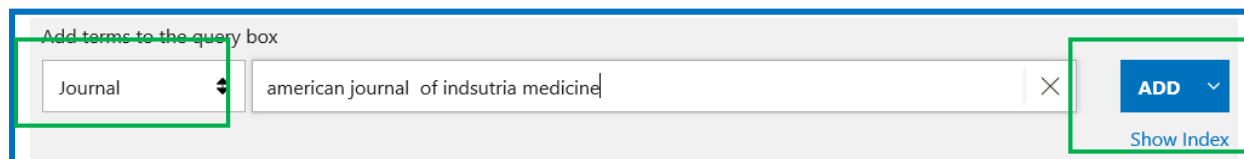
<検索方法 1>

- ①サーチボックスに雑誌名と検索フィールド名 [ta] を入力し、[Search] をクリックします。

A screenshot of a search interface. A text input box contains the text 'american journal of indutrial medicine[ta]'. To the right of the input box is a blue button labeled 'Search'. The input box and the 'Search' button are highlighted with green rectangular boxes.

<検索方法 2>

- ①「Advanced Search」のプルダウンメニューから[Journal]を選択し、雑誌名を入力し[Add]をクリックすると、クエリボックスに表示されますので、[Search]をクリックします。

A screenshot of the 'Advanced Search' interface. At the top, it says 'Add terms to the query box'. Below this, there is a dropdown menu showing 'Journal' and a text input box containing 'american journal of indsutria medicine'. To the right of the input box is a blue button labeled 'ADD'. The dropdown menu and the 'ADD' button are highlighted with green rectangular boxes.

フルタイトル	New England Journal of Medicine (of も必要。Med など略すと無効。)
略誌名	N Engl J Med
ISSN	0 0 2 8 - 4 9 7 3
誌名が不確だったら	N* E* J* M* (" * " を使って前方一致検索可)

「Journals Database」(p. 36) や「Index 機能」(p. 18) 機能も参照してください。

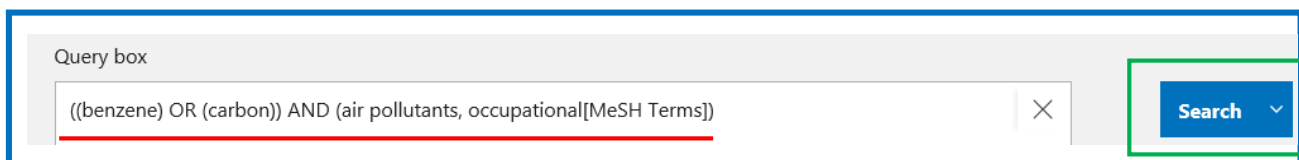
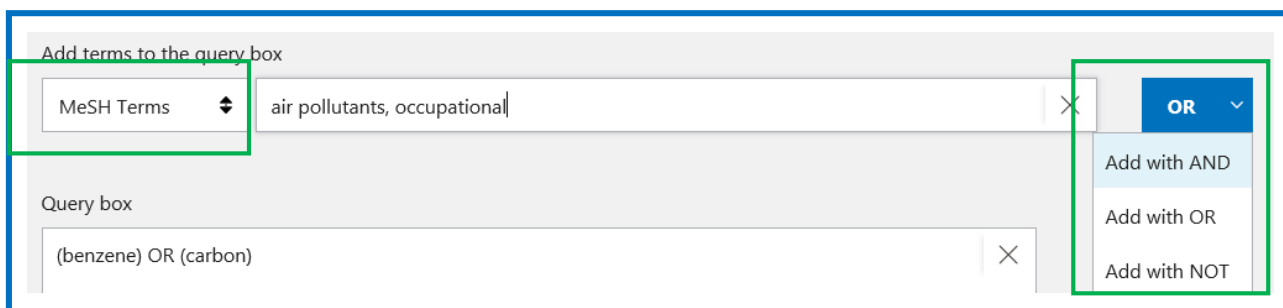
7-5 Advanced Search（より高度な検索）

Advanced Searchでは、検索フィールドの指定検索や履歴検索を行うなどきめ細かな検索ができます。
トップページの検索ボックスの下にある[Advanced]をクリックします。



7-5-1 検索フィールド指定検索

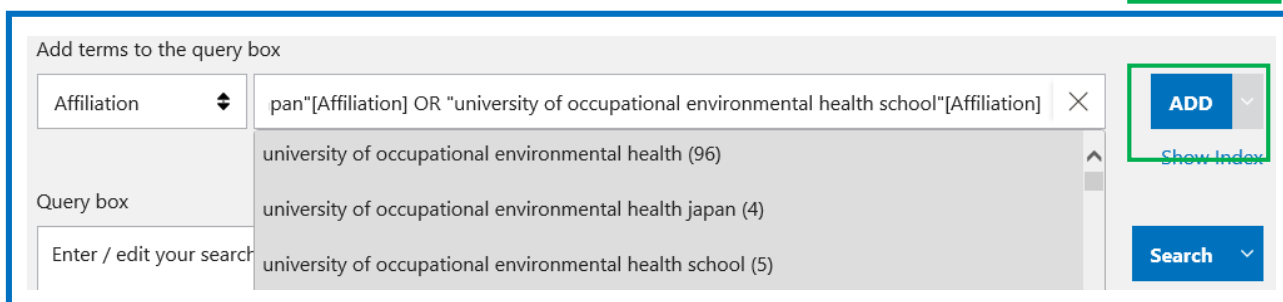
- ① プラウメニューから検索するフィールドを選びます。
- ② 検索フィールドを選択し、ボックスにキーワードを入力するとクエリボックスに検索式が自動的に入力されます。
- ③ 「AND、OR、NOT」を選び、[Search]をクリックすると検索結果画面に展開します。



7-5-2 Index 機能

入力されたキーワードについて、語尾の変化ごとの文献の件数を見ることができます。
語尾のあいまいな検索をしたい場合に便利です。

- ① キーワードを入力後、「Show index list」をクリックすると、その言葉を含む候補語のリストが表示されます。
※複数のキーワードを選択するときは、[Ctrl] キーを押しながらクリックします。

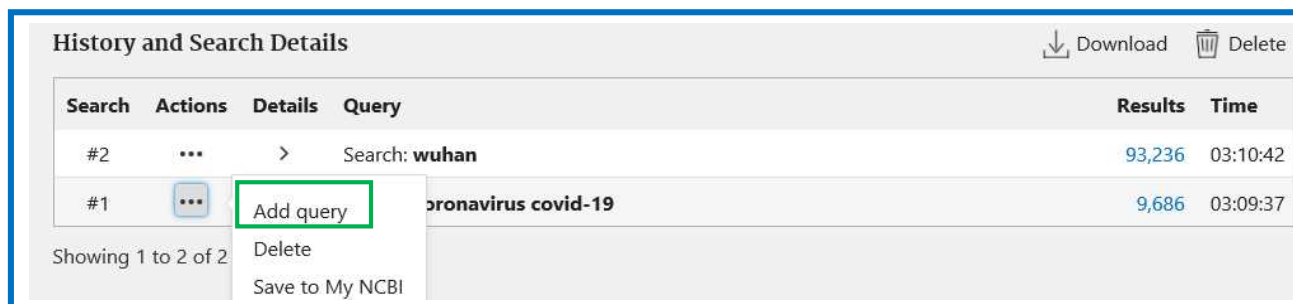


7-5-3 Search History 機能（履歴検索）

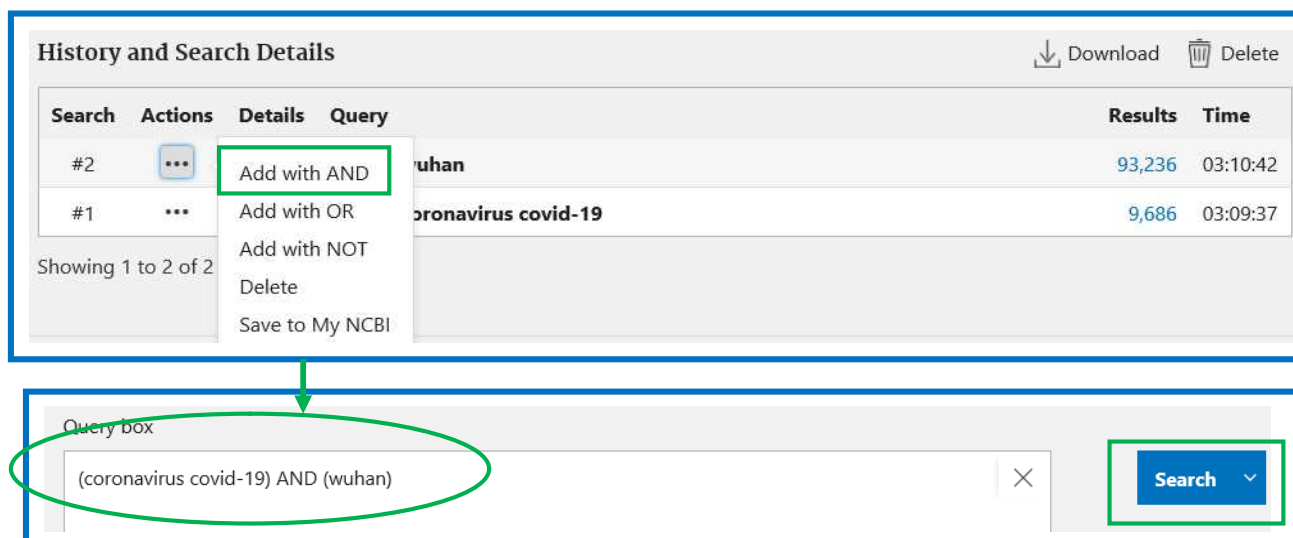
Search History は、検索したキーワードと文献数が、集合番号（#〇）を付けられた形で表示されます。その検索結果を利用して論理演算子（AND、OR、NOT）を使った検索ができます。

《集合番号同士の組み合わせの場合》（# 1 AND # 2 AND # 5）

- ① 検索結果画面のサーチボックスの下に [Advanced] をクリックします。
- ② 検索の履歴が表示されますので、再検索したい集合番号の「Actions」から「Add query」をクリックすると、クエリボックスにキーワードが追加されます。

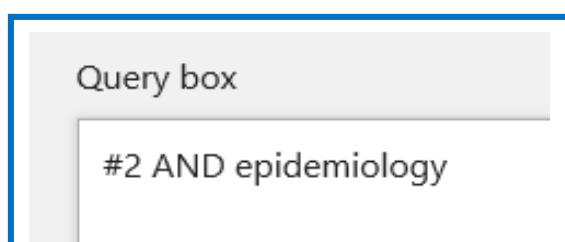


- ③ 組み合わせたい集合番号の「Actions」から「Add with AND」をクリックするとクエリボックスに AND 検索の検索式が表示されますので、[Search] をクリックします。



《集合番号とで組み合わせ》（# 1 AND キーワード）

- ① 集合番号をクエリボックスに入力します。
- ② 追加したいキーワードを入力し、[Search] をクリックします。



※検索番号には必ず「#」を付けてください。「#」を付けないとその数字で別の検索を実行します。

※History 機能が記憶している検索履歴は 100 番までです。検索番号がこれを超えると古いものから順番に消去され、各番号が付け替わります。

7-6 MeSH からの検索

MEDLINE (PubMed) には、一貫性のある索引基準に基づき統制語キーワード (MeSH) がインデクサーにより付与されています。検索テーマを表す適切な MeSH 用語を探すことが第 1 のポイントです。

ポイント

例) エイズの薬物療法に関する文献について

Acquired Immunodeficiency syndrome/drug therapy[MH]

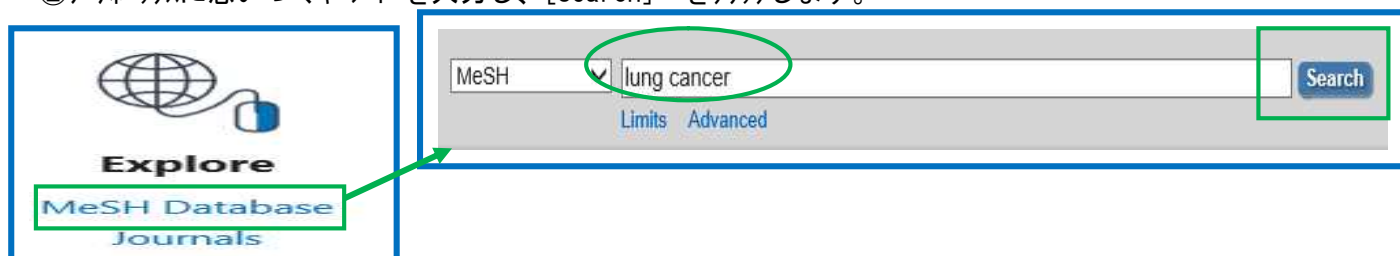
“AIDS” と入力した場合は、

- ・ “AIDS” という単語がタイトル、抄録、などにある文献をすべて含まれます。
- ・ “**AID (補助)**” の複数形 (**AIDS**) が検索されてきます。

薬物療法は、サブヘディングの “drug therapy” で特定したほうが適切です。

思いつく言葉から MeSH を選んで検索する場合は、「MeSH Database」を使います。

- ① トップページ [More Resources] の [MeSH Database] もしくはメニューから「MeSH」を選択します。
- ② サーチボックスに思いつくキーワードを入力し、[Search] をクリックします。



- ③ 入力したキーワードに関連すると思われる MeSH 用語が簡単な説明と一緒に表示されます。
- ④ リスト中で適当な MeSH 用語にチェックを付け「Add to Search builder」をクリックすると、builder 画面に表示されますので、[Search PubMed] をクリックすると検索を行います。

★ [PubMed-Major Topic] ではその MeSH が中心的な主題の文献を実行します。

それぞれの用語の部分をクリックすると、サブヘディングや階層構造が表示され、詳細な条件の設定や複数の MeSH 用語を組み合わせで検索できます。

20

7-6-1 Subheadings (サブヘディング)

サブヘディング (Subheadings : 副標目) は、各用語に共通する大きな概念について別にまとめたものです。MeSH を効果的に絞り込むことができます。インデクサーにより付与されています。

- ①リスト中の用語をクリックすると、MeSH 用語で利用できるサブヘディングや階層構造が表示されます。
- ②適当なサブヘディングにチェックを付けます。(複数選択した場合、OR 検索となります)
- ③MeSH 用語を中心に扱った文献だけに限定するか、または、その MeSH 用語の下位の用語も含めて検索するかどうかを指定します。

Lung Neoplasms
Tumors or cancer of the LUNG.
PubMed search builder options
[Subheadings:](#)

<input type="checkbox"/> analysis	<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> radiation effects
<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> radiography
<input type="checkbox"/> blood supply	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> radionuclide imaging
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> radiotherapy
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> rehabilitation
<input type="checkbox"/> chemistry	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> secondary
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> microbiology	<input type="checkbox"/> secretion
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> mortality	<input type="checkbox"/> surgery
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> parasitology	<input type="checkbox"/> transmission
<input checked="" type="checkbox"/> diet therapy	<input type="checkbox"/> pathogenicity	<input type="checkbox"/> ultrasonography
<input checked="" type="checkbox"/> drug therapy	<input type="checkbox"/> pathology	<input type="checkbox"/> ultrastructure
<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> physiology	<input type="checkbox"/> urine
<input type="checkbox"/> embryology	<input type="checkbox"/> physiopathology	<input type="checkbox"/> veterinary
<input type="checkbox"/> endocrinology		<input type="checkbox"/> virology
<input type="checkbox"/> epidemiology		

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

- ④サブヘディングなどの設定をしたら、[Add to search builder] をクリックします。
- ⑤選択した MeSH 用語が入力された形でボックスに表示されますので、[Search PubMed] をクリックするとボックスの中の検索式を実行します。

PubMed search builder

("Lung Neoplasms/diet therapy"[Majr] OR "Lung Neoplasms/drug therapy"[Majr])

Add to search builder **AND**

Search PubMed

検索結果

Results: 1 to 20 of 15441

1. [A case of long survival after resection and treatment with imatinib mesylate against metachronous liver metastases and a lung metastasis of a small intestine gastrointestinal stromal tumor].
Itoh G, Ogawa M, Osaka H, Matsuzaki T, Inoue M, Yamamoto T.
Gan To Kagaku Ryoho. 2012 May;39(5):835-7. Japanese.
PMID: 22584344 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

918 free full-text articles in PubMed Central
PPARgamma inhibits hepatocellular carcinoma

サブヘディング・リストの下にある2つの設定部分です。

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

※ 「Restrict Search to Major Topic」・・・MeSH用語が文献の中心的主題 (Major Topic) として索引された文献だけを検索する時にチェックを付けます。初期値では、中心的主題だけではなく選択した MeSH 用語が付与された文献をすべて検索します。

※ 「Do Not Explode this term」・・・選択した MeSH 用語の階層構造での下位語を含めないで検索する時にチェックを付けます。初期値設定では、下位語をすべて含めて検索します。このとき複数の階層構造があるものはすべて下位語が含まれます。

サブヘディング・リストの下方には「Entry Terms」と「階層構造」が表示されます。

<Entry Terms >

Entry Terms:

- Neoplasms, Lung
- Lung Neoplasm
- Neoplasm, Lung
- Neoplasms, Pulmonary
- Neoplasm, Pulmonary
- Pulmonary Neoplasm
- Pulmonary Neoplasms
- Lung Cancer
- Cancer, Lung
- Cancers, Lung

Entry Terms とは、この MeSH 用語への参照語です。

<階層構造>

See Also:

- [Carcinoma, Non-Small-Cell Lung](#)
- [Carcinoma, Small Cell](#)

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Neoplasms](#)

[Neoplasms by Site](#)

[Thoracic Neoplasms](#)

[Respiratory Tract Neoplasms](#)

[Lung Neoplasms](#)

[Bronchial Neoplasms](#)

[Carcinoma, Bronchogenic +](#)

[Multiple Pulmonary Nodules](#)

[Pancoast Syndrome](#)

[Pulmonary Blastoma](#)

[Pulmonary Sclerosing Hemangioma](#)

[Solitary Pulmonary Nodule](#)

上位語

下位語

MeSH は、広い意味の上位語から特定の狭い意味の下位語まで、階層構造になっています。上位語や下位語に適切な語があればその語をクリックして変更できます。

7-6-2 MeSH Browser (MeSH の詳細情報)

MeSH Database で MeSH 用語をリスト表示をした画面の右側の [NLM MeSH Browser] を選択すると、その MeSH 用語に関する詳細な情報が参照できるようになっており、精密な検索を行う場合便利です。

各 MeSH 用語の PubMed での索引法や簡単な解説のほか、MeSH 用語として採用された年やそれ以前に用いられていた MeSH 用語なども参照できます。

①MeSH Database で MeSH 用語を表示し、[NLM MeSH Browser] をクリックします。

Endometrial Stromal Tumors

Neoplasms of the endometrial stroma that sometimes involve the MYOMETRIUM. These tumors contain cells that may closely or remotely resemble the normal stromal cells. Endometrial stromal neoplasms are divided into three categories: (1) benign stromal nodules; (2) low-grade stromal sarcoma, or endolymphatic stromal myosis; and (3) malignant endometrial stromal sarcoma (SARCOMA, ENDOMETRIAL STROMAL).

Year introduced: 2003

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

☐ blood supply

☐ chemically induced

☐ chemistry

☐ complications

☐ diagnosis

☐ drug therapy

☐ genetics

☐ immunology

☐ metabolism

☐ mortality

☐ pathology

☐ physiopathology

Add to search builder

AND

Search PubMed

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

Lung Neoplasms MeSH Descriptor Data 2020

DetailsQualifiersMeSH Tree StructuresConcepts

MeSH Heading	Lung Neoplasms
Tree Number(s)	C04.588.894.797.520 C08.381.540 C08.785.520
Unique ID	D008175
RDF Unique Identifier	http://id.nlm.nih.gov/mesh/D008175
Annotation	coord IM with histol type of neopl (IM)
Scope Note	Tumors or cancer of the LUNG.
Entry Version	LUNG NEOPL
Entry Term(s)	Cancer of Lung Cancer of the Lung Lung Cancer Neoplasms, Lung Neoplasms, Pulmonary Pulmonary Cancer Pulmonary Neoplasms
NLM Classification #	WF 658
See Also	Carcinoma, Non-Small-Cell Lung Carcinoma, Small Cell
Date Established	1966/01/01
Date of Entry	1999/01/01
Revision Date	2012/07/03

8 検索結果について

8-1 検索結果一覧画面

検索結果は、それらの書誌情報が自動的に画面に表示されますが、表示形式は変更することができます。

- ・ フォーマットを選択し保存するには… [Save] をクリックします。
- ・ 検索結果をメール配信するには… [Email] をクリックします。
- ・ 出力形式を選択するには… [Send to] をクリックします。
- ・ 表示形式、表示順を変更するには… 「Sorted by」「Display options」をクリックします。

The screenshot shows the PubMed search results page for 'covid 19 treatment'. The page includes a search bar, filters, and a list of results. Two results are highlighted with red boxes and arrows pointing to detailed views below. The first result is 'Rheumatologists' view on the use of hydroxychloroquine to treat COVID-19' by Sun X, Ni Y, Zhang M. The second result is 'Renin-angiotensin system inhibitors improve the clinical outcomes of COVID-19 patients with hypertension' by Meng J, Xiao G, Zhang J, He X, Ou M, Bi J, Yang R, Di W, Wang Z, Li Z, Gao H, Liu L, Zhang G. The detailed views show citation information and sharing options.

- ・ 次のようなメッセージが表示される場合があります。

【画面表示】	データの状態
Online ahead of print.	印刷版出版前
No abstract available.	Abstract なし

8-2 詳細画面

> Emerg Microbes Infect. 2020 Dec;9(1):830-832. doi: 10.1080/22221751.2020.1760145.

Rheumatologists' View on the Use of Hydroxychloroquine to Treat COVID-19

Xiaoxuan Sun ¹, Yicheng Ni ², Miaoqia Zhang ¹

Affiliations + expand
PMID: 32338155 PMCID: PMC7241459 DOI: 10.1080/22221751.2020.1760145
Free PMC article

Abstract

The current pandemic coronavirus disease 2019 (COVID-19) caused by the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) calls urgently for effective therapies. Anti-malarial medicine chloroquine (CQ) and particularly its chemical analogue hydroxychloroquine (HCQ) have been recommended as promising candidate therapeutics that are now under either compassionate off-label use or clinical trials for the treatment of COVID-19 patients. However, there are public concerns and disputes about both the safety and efficacy of CQ and HCQ for this new application. Given the fact that for decades HCQ has been approved as an immunomodulatory drug for the long term treatment of chronic rheumatic diseases, as experienced rheumatologists, we would like to share our thoughts in this regard and trigger a brainstorm among clinical care providers for exchanging their diverse opinions on this urgent topic.

Keywords: COVID-19; Chloroquine (CQ); SARS-CoV-2; hydroxychloroquine (HCQ); therapy.

Similar articles

Challenges and cares to promote rational use of chloroquine and hydroxychloroquine in the management of coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic: a timely review.
Pereira BB.
J Toxicol Environ Health B Crit Rev. 2020 May 18;23(4):177-181. doi: 10.1080/10937404.2020.1752340. Epub 2020 Apr 12.
PMID: 32281481 **Free PMC article.** Review.

Efficacy of chloroquine and hydroxychloroquine in the treatment of COVID-19.
Meo SA, Klonoff DC, Akram J.
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020 Apr;24(8):4539-4547. doi: 10.26355/eurev.202004_21038.
PMID: 32373993 Review.

FULL TEXT LINKS
Taylor & Francis Online
OPEN ACCESS
PMC Full text
産業医科大学フルテキストをさがす

相互貸借申込へ

ACTIONS
Cite
Favorites

SHARE
Twitter Facebook Email

PAGE NAVIGATION
< Title & authors
Abstract
Similar articles
References
Publication types
MeSH terms
Substances
Supplementary concepts
Grant support

8-3 Similar articles 機能（関連文献の表示）

Similar articles は、MeSH、タイトル、抄録中のキーワードが自動的に分析して関連性の高い文献へリンクする機能です。特に新しいテーマや名称が確定していない疾患などに関する文献を検索するとき有効です。

8-4 Details（検索式の表示）

検索した結果が今ひとつ良くない、たとえば不要なもの（ノイズ）が多い、逆に必要なものが見つからない、という場合は検索式を確認してみましょう。

マッピングの状況を見ることができます。

①Advanced 画面の「History and Search Details」のタイトルをクリックすると表示されます。

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#13	...	▼	<p>Search: aids Filters: in the last 1 year Sort by: Publication Date</p> <p>((\"acquired immunodeficiency syndrome\"[MeSH Terms] OR (\"acquired\"[All Fields] AND \"immunodeficiency\"[All Fields] AND \"syndrome\"[All Fields])) OR \"acquired immunodeficiency syndrome\"[All Fields] OR \"aids\"[All Fields]</p> <p>Translations</p> <p>aids: \"acquired immunodeficiency syndrome\"[MeSH Terms] OR (\"acquired\"[All Fields] AND \"immunodeficiency\"[All Fields] AND \"syndrome\"[All Fields]) OR \"acquired immunodeficiency syndrome\"[All Fields] OR \"aids\"[All Fields]</p>	9,951	23:16:40

8-5 表示

検索結果の表示形式等を変更することができます。

PubMed.gov

critical care medicine

Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to

Sorted by: Publication date

Display options

8-5-1 SAVE（保存）

検索した結果を USB メモリーや PC などに保存できます。

①[SAVE]をクリックし「Selections」（保存数）やFormat（表示形式）を指定します。

②[Create file]をクリックすると、保存確認画面が表示され保存できます。

Save Email Send to

Save citations to file

Selection: All results on this page

Format: Summary (text)

Create file Cancel

• Selection

- All results on this page・・・このページを全て保存
- All results・・・全て保存
- Selection・・・選択し保存

• Format

- Summary (Text)・・・テキスト形式
- PubMed・・・MEDLINE 方式
- PMID・・・PMID のみ
- Abstract (Text)・・・抄録付
- CSV・・・CSV 形式

8-5-2 Email（電子メール送信）

検索結果を電子メールで送信できます。

①[Email]をクリックします。

②自動的に設定項目が表示されますので、入力し、[Send email]をクリックします。

Email citations

To: saly-lib@mbox.pub.uoeh-u.ac.jp

Subject: coronavirus

Body:

Selection: Selection (2)

Format: Abstract

☒ 私はロボットではありません reCAPTCHA
プライバシー - 利用規約

Send email Cancel

- ・一度に送信できるのは 200 件 までです。
- ・事前に文献のチェックボックスにチェックを付けておくと、指定した文献だけを送信します。
- ・何も指定しないと、Summary 形式で最近の文献から 20 件が送られてきます。
- ・Format で Summary あるいは Abstract を選択すると、本文が HTML 形式の電子メールとなり、文献のタイトルなどにリンクが付きます。

8-5-3 Send to（出力形式の選択）

検索結果の出力形式を選択できます。

Save Email **Send to**

504 results

Clipboard

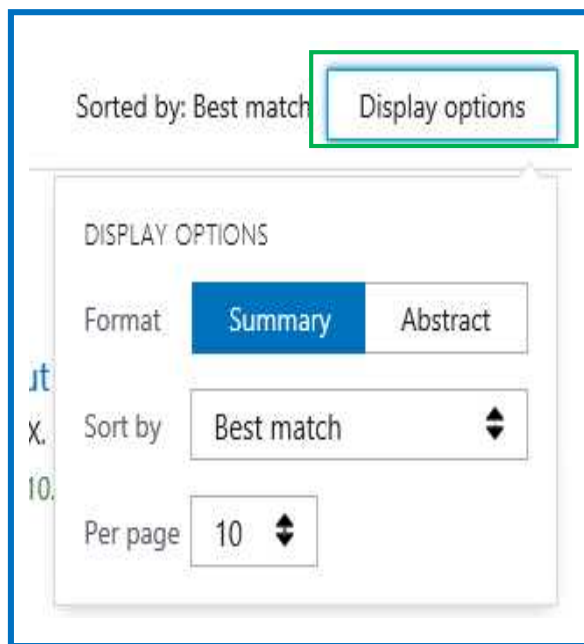
My Bibliography

Collections

Citation manager

- ・Clipboard・・・一時保存
- ・My Bibliography・・・My NCBI へ展開
- ・Collections・・・長期保存
- ・Citation manager・・・外部の引用管理ソフトで使用するためのファイルを作成

8-5-4 Sorted by : Best match (表示形式、表示順の変更)



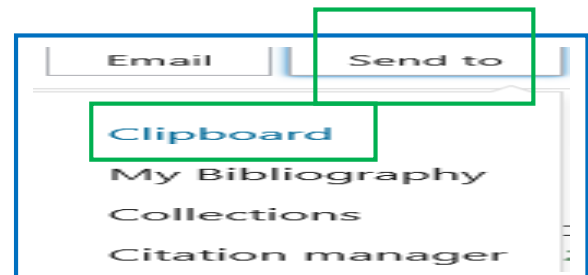
- Most Recent・・・最新順
- Publication Date・・・出版順

8-6 Clipboard (検索結果の一時保存)

検索結果を一時的に保管しておき、最後にまとめて印刷や保存ができます。

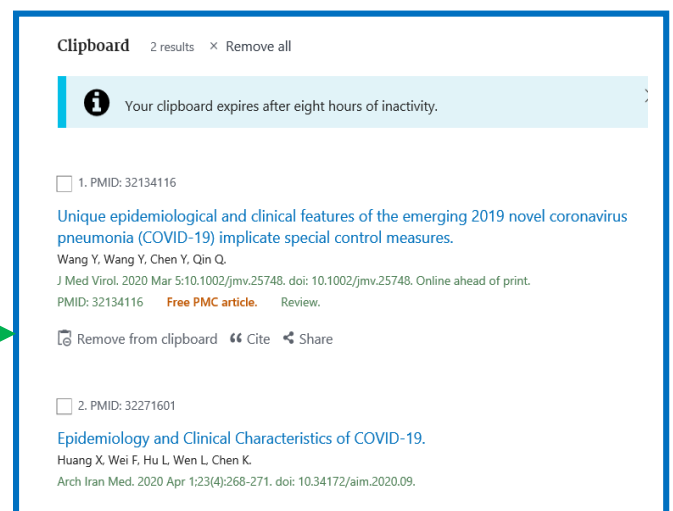
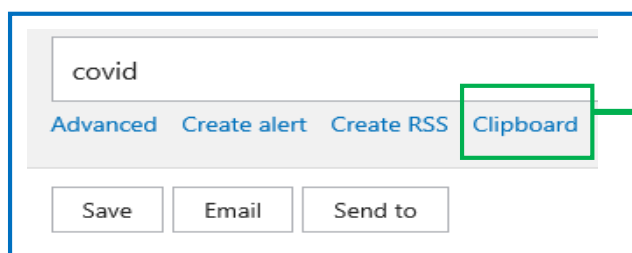
検索終了後、8 時間有効で 500 件まで保存ができます。

- ①一時保存の文献にチェックをつけ、「Send to」をクリックし、「Clipboard」をクリックすると、指定した文献だけをクリップボードへ保存できます。



<呼び出し>

- ①検索ボックスの下に「Clipboard」が表示されます。
でクリックすると、指定した文献が表示されます。



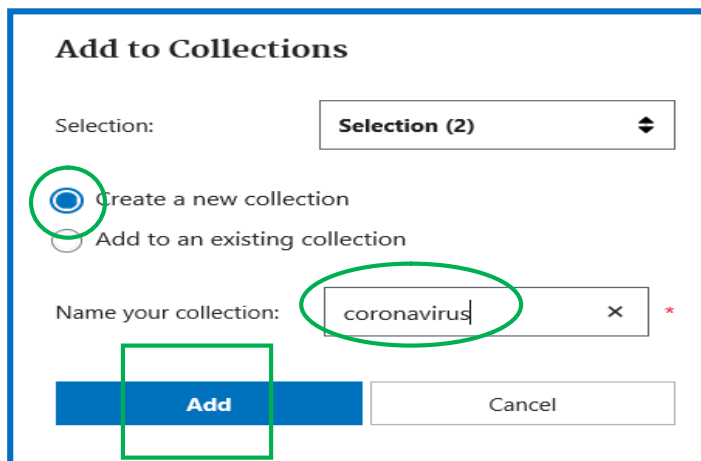
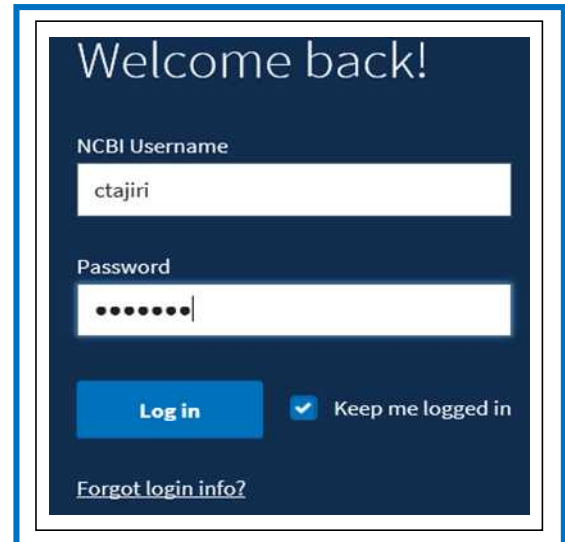
8-7 Collections (検索結果の保存)

8-7-1 Collections の登録

My NCBI への登録が必要です。

検索結果を長期保存する時は、「Collections」を使います。

- ①「Send to」から「Collections」をクリックします。
- ②My NCBI への Log in 画面が表示されますので、Username と Password を入力し、[Log in]をクリックします。なお、すでに My NCBI にログインしている場合は、表示されません。



- Create a new collection・・・新規に登録
Name your collection に collection 名
を入力
- Add to an existing collection・・・追加登録
Collection 名をプルダウンメニューから指定

8-7-2 Collections の表示・編集・削除

My NCBI の My Saved Data 内の Collections ページで各 Collection の表示・編集・削除ができます。

①トップページから Sign In をクリックし、Username/Password を入力します。

②トップページから [My NCBI] をクリックすると My NCBI 画面に展開します。

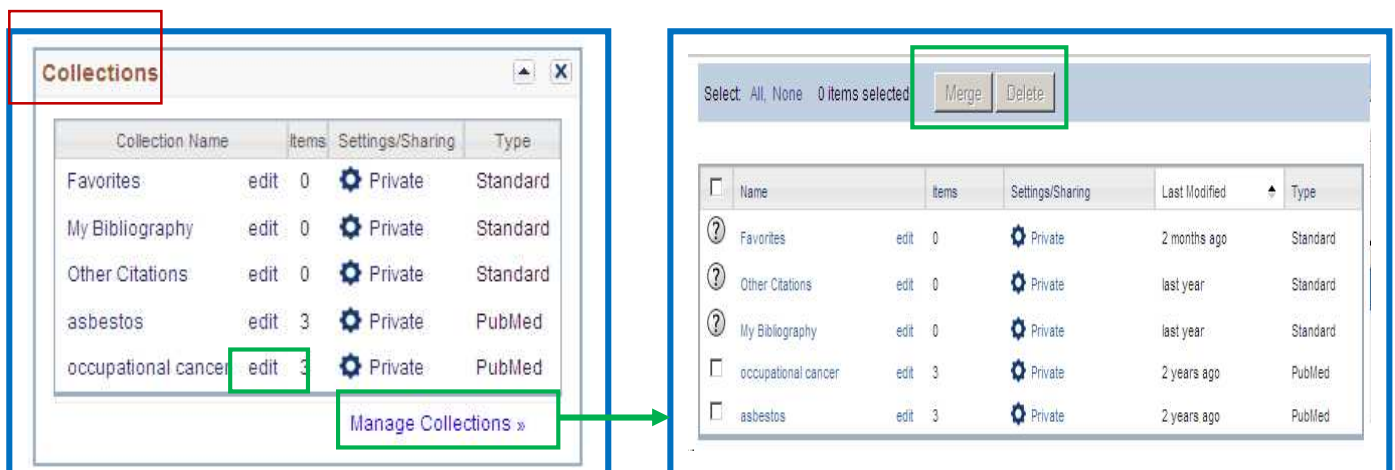
③[Collections] が画面の右に表示されます。

④表示の場合は・・・該当の検索名をクリックします。

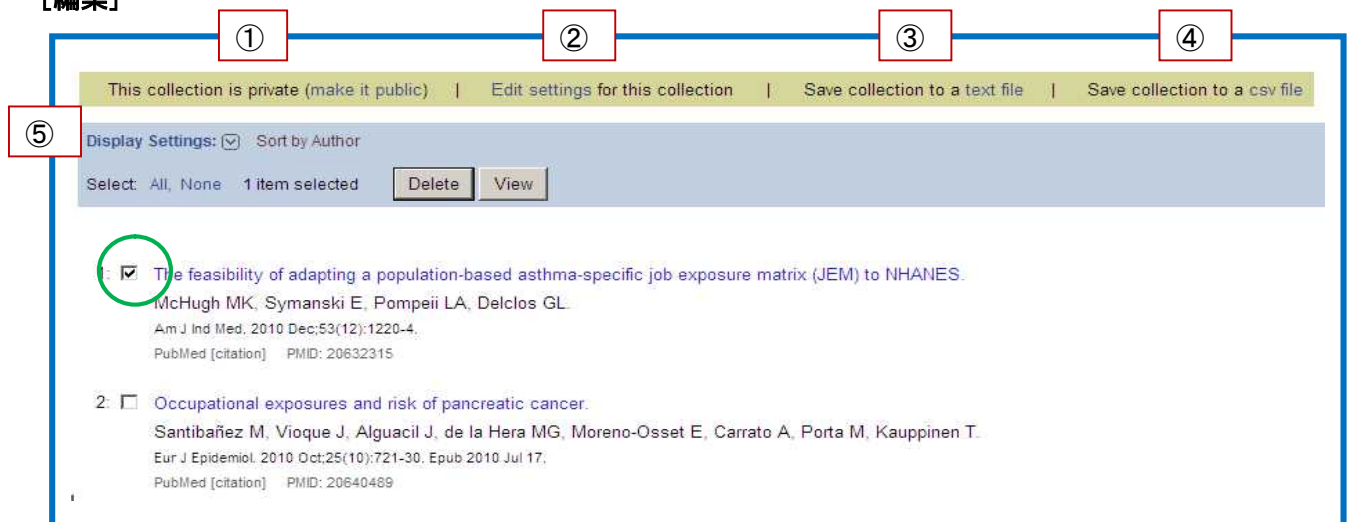
削除の場合は・・・該当の検索名にチェックを付け [Delete] をクリックします。

Collection 同士の結合の場合は・・・該当の検索名にチェックを付け [Merge] をクリックします。

編集の場合は・・・該当の検索名にチェックを付け検索名の横の (edit) をクリックします。



[編集]



① : Private(自分専用)と Public(共有)の設定を切り替えられます。Public を選ぶと Direct URL が生成されます。この Collection の文献リストを公開するときには、URL を他者へ知らせたり、ホームページ等にリンクを作成します。

② : Collection 名の変更、共有設定の URL 等の確認ができます。

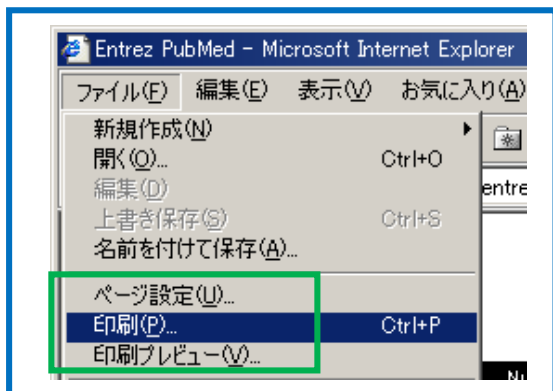
③ : 文献をテキストファイルとして保存できます。

④ : 文献を CSV ファイルとして保存できます。

⑤ : 文献の並び替えができます。(出版年、著者名、タイトル)

8-8 検索結果の印刷

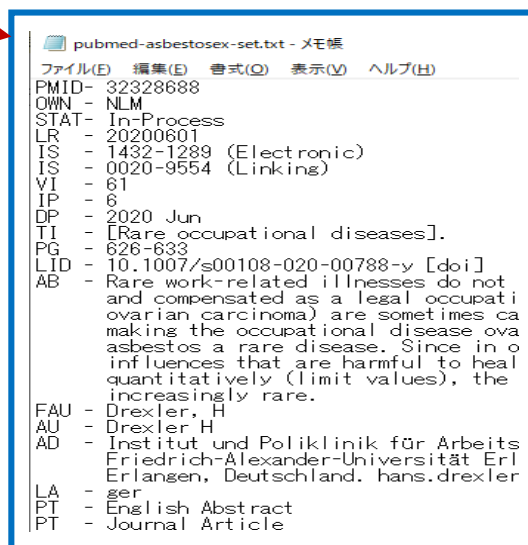
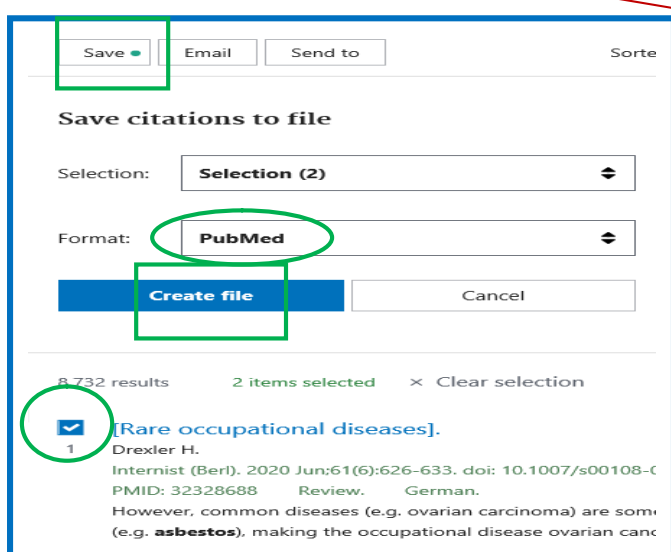
ブラウザの印刷機能では、画面に表示されているものを印刷しますので、検索した結果を印刷するためには、一度画面に表示させなければなりません。



ファイル(F)から印刷(P)を選ぶか印刷ボタンをクリックして印刷します。

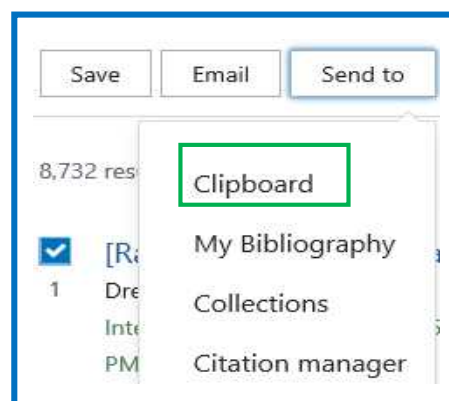
8-8-1 選んで印刷する場合

- ① 検索結果のリストの中から、印刷したい文献の左横のチェックボックスにチェックを付けます。
- ② 「Save」から「Format」を選択し、「Create file」をクリックします。
- ③ 「保存」し画面に表示してブラウザ機能で印刷します。



8-8-2 いくつかの検索結果をまとめて印刷する場合（クリップボードを使う）

いくつかの検索を行う場合で、最後にそれらの検索結果をまとめて印刷したい時は、Clipboard<クリップボード>（p. 28）を使います。



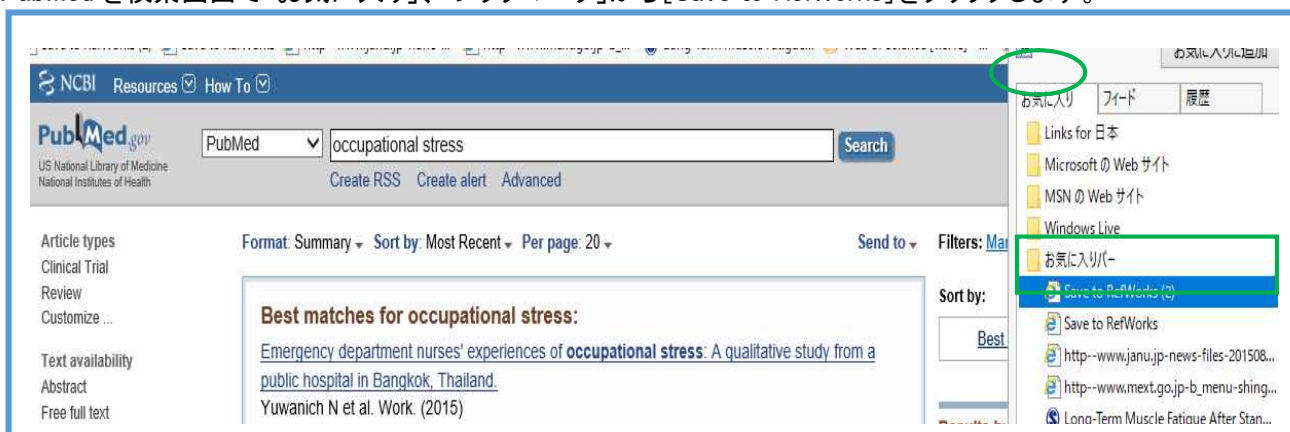
9 検索結果を RefWorks（文献管理ツール）に取りこむ

検索結果を RefWorks（文献管理ツール）に取込み全文も添付することもできます。

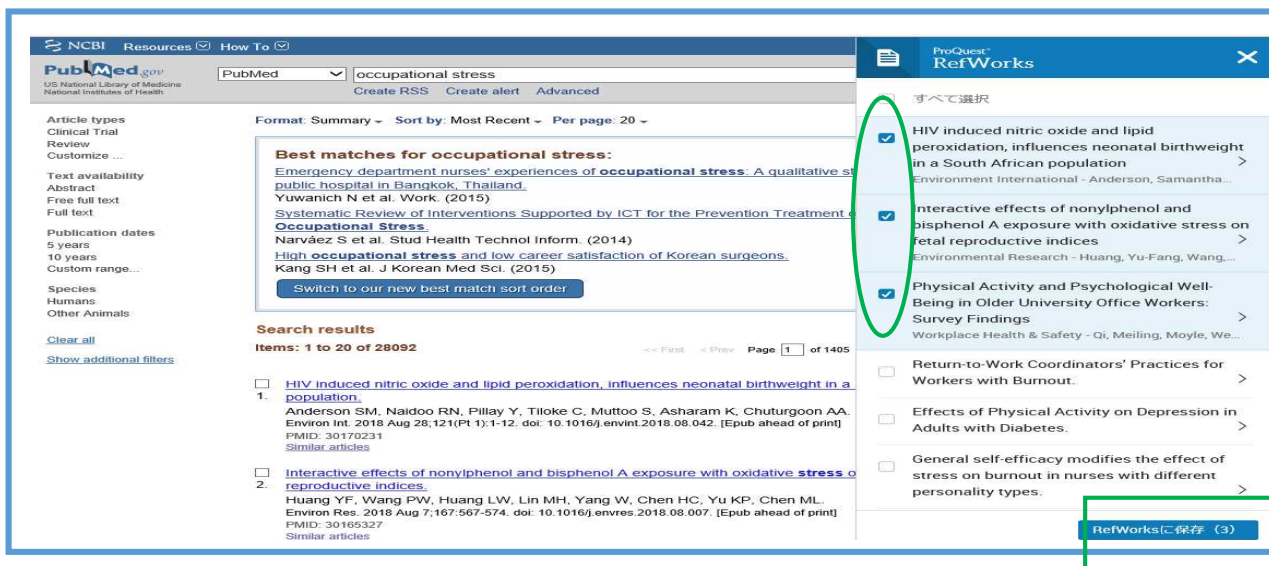
9-1 [Save to Refworks] を利用する方法

Save to Refworks は、ウェブサイト情報やウェブサイト上に記載されている文献情報を、RefWorks に簡単にインポートするためのツールです。※Save to Refworks のダウンロード方法は、ProQuest Refworks の利用マニュアルをご覧ください。

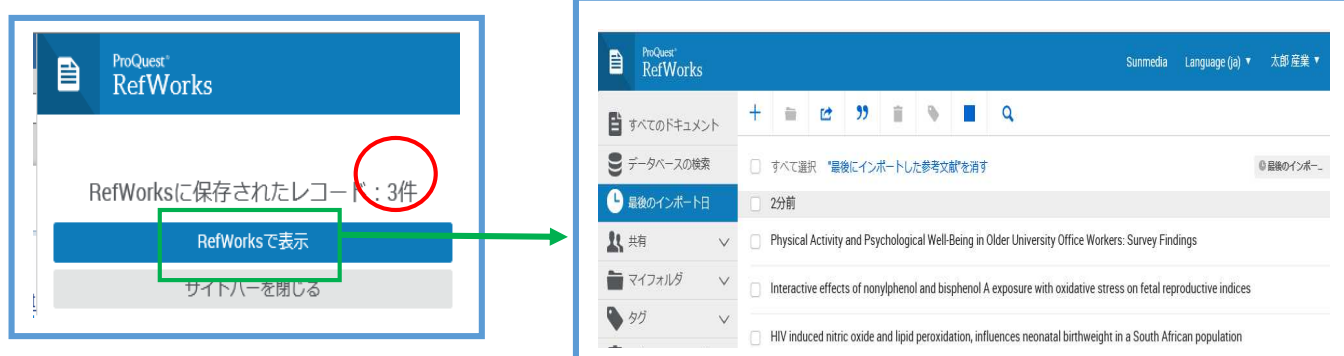
①PubMed を検索画面で「お気に入り」、「ブックマーク」から[Save to RefWorks]をクリックします。



②画面左側に RefWorks のサイドバーが表示されますので、該当の文献にチェックをつけ、[RefWorks に保存]をクリックします。



③RefWorks を見たい場合は、[Refworks に保存されたレコード]をクリックします。



9-2 RefWorks のオンライン・データベース検索機能を使う方法

- ① サイドバーの[データベースの検索]をクリックします。
- ② ドロップダウンメニューから[PubMed]を選択します。



- ③ 「クイック検索」もしくは「詳細検索」でキーワードを入力し、[検索]をクリックします。

- ・クイック検索・・・1つの条件で検索
- ・詳細検索・・・フィルード(著者名、タイトルなど)を指定



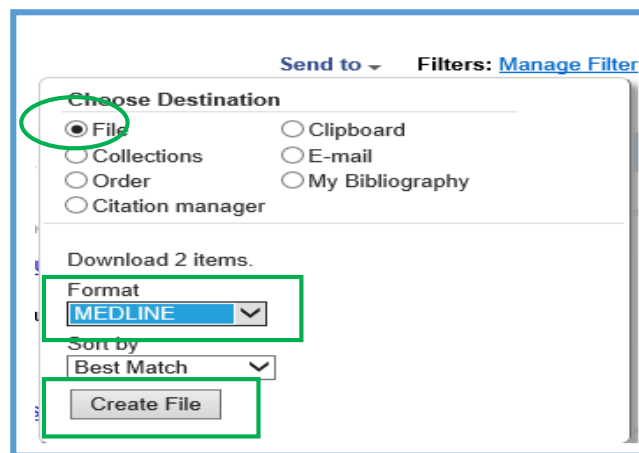
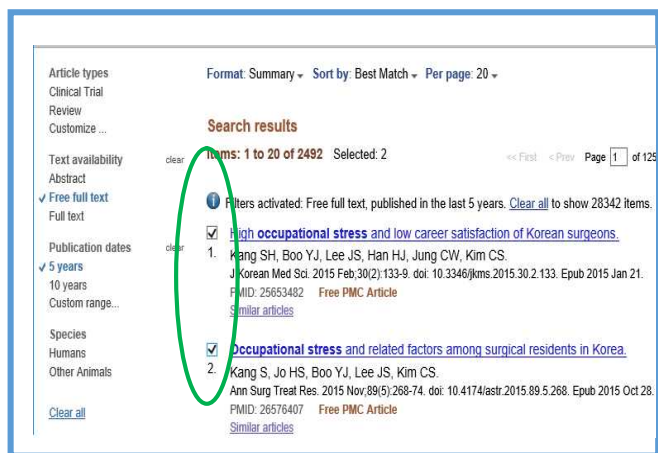
- ④ 検索結果が表示されます。※この段階ではまだRefWorksに検索結果が組み込まれていません。
- ⑤ 取り込みたいレコードにチェックを付け、[インポート]をクリックします。



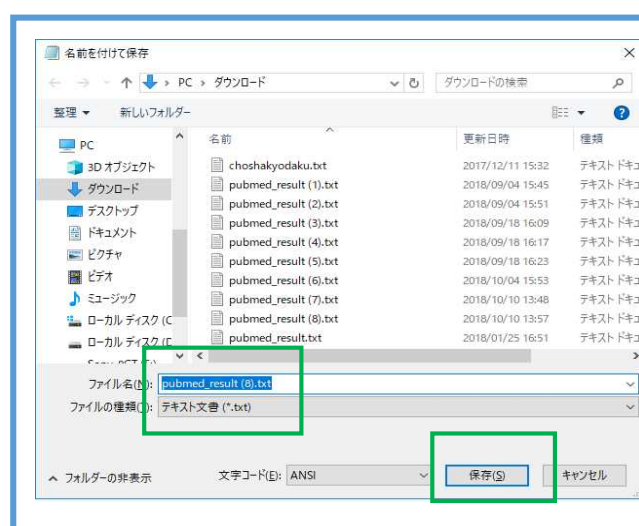
9-3 PubMed検索結果をテキストファイルでインポートする方法

①PubMed検索結果、インポートしたい論文にチェックをつけます。

②「Send to」から「Destination」から「File」、「Format」から「MEDLINE」を選択し、[Create File]をクリックします。

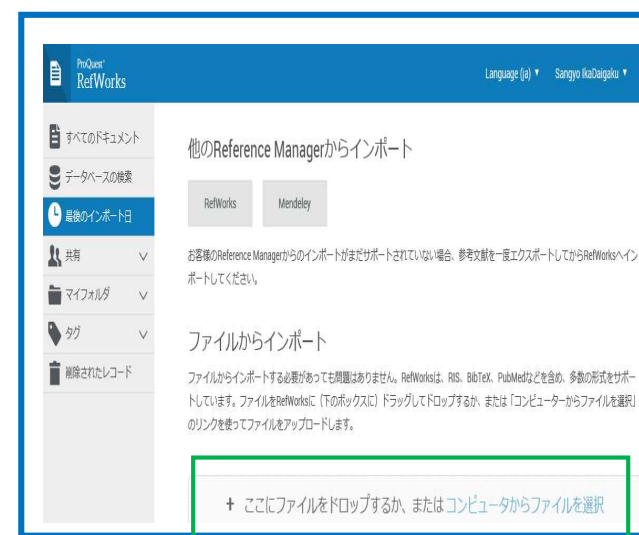
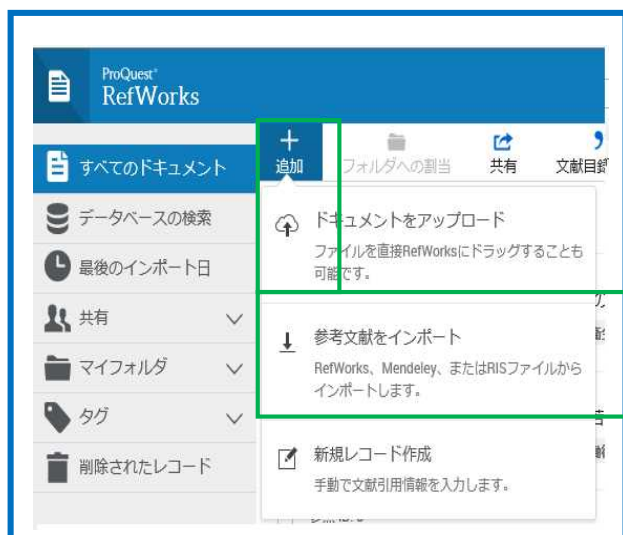


③テキストファイルとして、任意の場所に保存します。



④「RefWorks」の画面でメニューの「+」から[参考文献をインポート]を選択します。

⑤ファイルからインポートのグレーのボックスに保存したファイルを「ドロップ」するか、「コンピュータからファイルを選択」をクリックします。



9-4 編集する ～全文（PDF）を貼付～

- ①該当のレコードにチェックを付けます。
- ②画面の左側に全文をドラッグします。

The screenshot shows the ProQuest RefWorks interface. On the left, a sidebar contains navigation options like 'All References', 'データベースの検索', and '最後のインポート日'. The main area displays a list of references. Reference ID 36, 'Purdue, Mark P.; Hutchings, Sally J.... Silverman, Debra T.. (Invalid date). The proportion of...', is highlighted with a green circle and a checkmark. A red dotted arrow points from the PDF icon next to this reference to a magnified view of the PDF icon, which is labeled 'PDF' and 'The proportion of cancer attributab...'. The right sidebar shows details for the selected reference, including the title 'The proportion of cancer attributable to occupational exposures', authors 'Mark P. Purdue, Sally J. Hutchings, Lesley Rushton and Debra T. Silverman', and a purpose statement.

- ③[閲覧]をクリックすると、全文を見ることができます。

The screenshot shows the full PDF document for reference ID 36. The left sidebar shows the list of references, with reference ID 36 selected. The main area displays the full PDF document, titled 'The proportion of cancer attributable to occupational exposures' from the 'Annals of Epidemiology'. A green box highlights the '閲覧' (View) button in the PDF viewer. The right sidebar shows the same reference details as in the previous screenshot.

10 Journals機能（収載誌名リスト）

雑誌名・略誌名を調べたり、雑誌名・略誌名から特定の雑誌に収載された論文を検索できます。

- ①トップページ [More Resources] で [Journals Database] を選択しクリックします。
- ②サーチボックスに調べたい雑誌名を入力し、[Search] をクリックします。
- ③雑誌のフルタイトル、ISSN (p はプリント版、e は電子版) と略誌名が表示されます。
- ④右端の [Add to search builder] をクリックするとサーチボックスに雑誌名が表示されますので、[Search PubMed] を選択すると、この雑誌に掲載された文献を検索できます。

略誌名や創刊等の雑誌に関する詳細情報が表示されます。

Clinical lung cancer

Author(s): Cancer Information Group.
NLM Title Abbreviation: Clin Lung Cancer
ISO Abbreviation: Clin Lung Cancer
Title(s): Clinical lung cancer.
Publication Start Year: 1999
Frequency: Bimonthly, July 2002-
Country of Publication: United States
Publisher: Dallas, Tex. : Cancer Information Group, c1999-
Latest Publisher: 2011-: [New York] : Elsevier
Description: v.
Language: English
ISSN: 1525-7304 (Print)
1938-0690 (Electronic)
1525-7304 (Linking)

11 Single Citation Matcher 機能（特定の文献を簡単検索）

特定の文献を探したいとき、文献を引用するときなどに Single Citation Matcher 機能が便利です。文献リストの書誌事項に不完全なものがある場合、この機能によって、効率的に求める文献を見つけることができます。

- ①トップページの [PubMed Tools] から [Single Citation Matcher] を選択し、分かっている項目を入力し、[Go] をクリックします。

PubMed Single Citation Matcher

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

Journal [Help](#)

Date (month and day are optional)

Details

Volume	Issue	First page
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="66"/>

Author name [Help](#)

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

Title words

[Clear form](#)

第一著者の文献に限定して検索するときはチェックを付けます。

12 Clinical Queries 機能（治療、診断、病因、予後に限定）

Clinical Queries は、主に臨床医学領域の文献検索における利用を想定した検索機能です。研究デザインに着目したキーワードのまとまりであるフィルターが入力したキーワードに自動的に付与されて検索されます。

PubMed Clinical Queries

Search: lung cancer [Search] [Clear]

① Results of searches on this page are limited to specific clinical areas. For comprehensive searches, use PubMed directly.

Clinical Study Categories
 Category: Clinical prediction guides
 Scope: Narrow
 Results: 5 of 1056
 Validation of Recursive Partitioning Analysis Classification in Patients with Brain Metastases from Non-small Cell Lung Cancer Treated with Short-course
 Targeting epidermal growth factor receptor in the treatment of non-small-cell lung cancer.
 Validation of the Patient Care Monitor (Version 2.0): A Review of System Assessment Instrument for Cancer Patients.
 Development of a Multiplexed Tumor-Associated Autoantibody-Based Blood Test for the Detection of Non-Small Cell Lung Cancer.

Systematic Reviews
 Results: 5 of 1925
 Vinflunine: review of a new vinca alkaloid and its potential role in oncology.
 Assessing contamination and compliance in the prostate component of the Prostate, Lung, Colorectal, and Ovarian (PLCO) Cancer Screening Trial.
 Patients' preferences for chemotherapy in non-small-cell lung cancer: A systematic review.
 Concurrent chemoradiotherapy in non-small cell lung cancer.

Medical Genetics
 Results: 5 of 272
 Key genes in lung cancer translational research: a meta-analysis.
 Incidentally proven pulmonary "ALKoma".
 Accurate classification of non-small cell lung carcinoma using a novel microRNA-based approach.
 MicroRNA expression differentiates histology and predicts survival of lung cancer.

① **Clinical Study Categories**

Category:
 Clinical prediction guide
 Etiology
 Diagnosis
 Therapy
 Prognosis
 Clinical prediction guides
 Results: 5 of 1056
 Validation of Recursive Partitioning

Clinical Study Categories

Category:
 Clinical prediction guide
 Scope:
 Narrow
 Broad
 Narrow
 Results: 5 of 1056
 Validation of Recursive Partitioning

Category
 <臨床研究カテゴリー>

- etiology: 病因
- diagnosis: 診断
- therapy: 治療
- prognosis: 予後
- clinical prediction guides: 臨床予測指針

Scope <検索の範囲と性格>

- narrow: 狭い
- broad: 広い

② **Systematic Reviews**

「Systematic Reviews」は、入力したキーワードを系統的レビュー、メタ分析、臨床試験のレビュー、科学的根拠に基づく医療、コンセンサス開発会議、および MEDLINE から検索します。Article Type の Meta-analysis を使った検索よりも広く検索できます。

③ **Medical Genetics**

Topic: Differential Diagnosis
 All
 Diagnosis
 Differential Diagnosis
 Clinical Description
 Management
 Genetic Counseling
 Molecular Genetics
 Genetic Testing
 Results: 5
 Key genes in lung cancer translational research: a meta-analysis.
 Incidentally proven pulmonary "ALKoma".

「Medical Genetics」は、遺伝学関係の文献を検索します。

- All (全て)、• Diagnosis (診断)、
- Differential Diagnosis (鑑別診断)、
- Clinical Description (臨床記述)、• Management (マネジメント)、
- Genetic Counseling (遺伝カウンセリング)、
- Molecular Genetics (分子遺伝学)、
- Genetic Testing (遺伝学的検査)、

12-1 Clinical Queries 感度・特異度

Clinical Queries 機能で使用される検索フィルターは、McMaster 大学の R. Brian Haynes らの研究成果に基づいています。このフィルターの内容とそれを用いた検索結果、そして手作業でリストアップした文献リストの一致率を表した表は以下のとおりです。

カテゴリー	検索の性格	感度／ 特異度	自動的に掛け合わせられる検索式
Therapy (治療)	sensitive/broad (感度が高い検索)	感度 99% 特異度 70%	(clinical[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]) OR clinical trials[MeSH Terms] OR clinical trial[Publication Type] OR Random*[Title/Abstract] OR random allocation[MeSH Terms] OR therapeutic use[MeSH Subheading]
	Specific/narrow (特異度が高い検索)	感度 93% 特異度 97%	(randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract])
Diagnosis (診断)	sensitive/ broad (感度が高い検索)	感度 98% 特異度 74%	(sensitive*[Title/Abstract] OR sensitivity and specificity[MeSH Terms] OR diagnos*[Title/Abstract] OR diagnosis[MeSH:noexp] OR diagnostic*[MeSH:noexp] OR diagnosis,differential[MeSH:noexp] OR diagnosis[Subheading:noexp])
	Specific/narrow (特異度が高い検索)	感度 64% 特異度 98%	(specificity[Title/Abstract] OR etiology
Etiology (病因)	sensitive/ broad (感度が高い検索)	感度 93% 特異度 97%	(risk*[Title/Abstract] OR risk*[MeSH:noexp] OR risk*[MeSH:noexp] OR cohort studies[MeSH Terms] OR group*[Text Word])
	Specific/narrow (特異度が高い検索)	感度 51% 特異度 95%	(relative[Title/Abstract] AND risk*[Title/Abstract]) OR (relative risk[Text Word] OR risks[Text Word] OR cohort studies [MeSH:noexp] OR (cohort[Title/Abstract] AND Stud*[Title/Abstract])
prognosis (予後)	sensitive/ broad (感度が高い検索)	感度 90% 特異度 80%	(incidence[MeSH:noexp] OR mortality[MeSH Terms] OR follow up studies[MeSH:noexp] OR prognos*[Text Word] OR predict*[Text Word] OR course*[Title/Abstract])
	Specific/narrow (特異度が高い検索)	感度 52% 特異度 94%	(prognos*[Title/Abstract] OR (first[Title/Abstract] AND Episode[Title/Abstract]) OR cohort[Title/Abstract])
Clinical Prediction Guides (臨床予測指針)	sensitive/board (感度が高い検索)	感度 96% 特異度 79%	(predict*[tiab] OR predictive value of tests[mh] OR scor*[tiab] OR observ*[tiab] OR observer variation[mh])
	Specific/narrow (特異度が高い検索)	感度 54% 特異度 99%	(validation[tiab] OR validate[tiab])

- ・Clinical Queries 機能は、目的のテーマについてもれなく文献を探したい場合には不向きな機能ですので、利用にあたっては注意してください。
- ・短時間で精度の高い文献をいくつか検索するときの specificity は有効ですが、sensitivity でも再現率は 100% ではないわけで、診療ガイドラインの作成など網羅的な検索する場合は、MeSH や Publication Type、Subheadings、フリーワードなどを駆使して、検索することが必要です。
- ・多忙な臨床医が臨床上の疑問に答える論文を効率よく検索できるようにあらかじめ構成されたサービスです。

13 My NCBI 機能（アラート機能、検索式の保存）

13-1 My NCBI の主な機能（PubMed へ様々な個人設定ができる機能）

<1>[Saved Searches](#) : 検索式の保存、保存した検索式を自動的・定期的に行き、結果を電子メールで配信（アラート機能）

<2>[My NCBI Filters](#) : 検索結果のフィルタリング（5つまでフィルター設定が可能）

<3>[Preferences](#) : 画面のカスタマイズ（例）：検索キーワードをハイライト表示

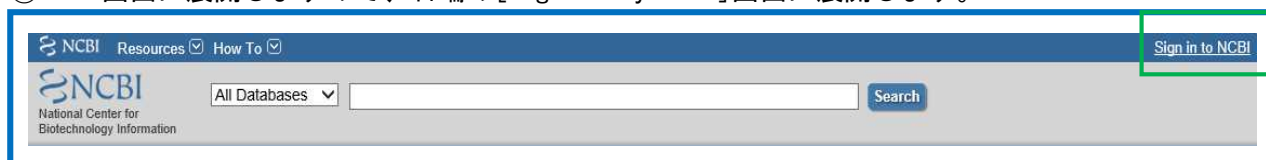
<4>[Collections](#) : 検索結果を長期

13-2 User Name と Password の登録

①トップ画面の右端の [Log in] をクリックします。



②NCBI 画面に展開しますので、右端の[Sign in My NCBI]画面に展開します。



③ [Register for an NCBI account] をクリックすると、設定画面に展開しますので必要事項を入力後 [Create account] をクリックします。

Sign in to NCBI

Sign in with

Google NIH Login SRA Commons

See more 3rd party sign in options

OR

Sign in directly to NCBI

Username

Password

☒ Keep me signed in

Sign In

[Forgot NCBI username or password?](#)

[Register for an NCBI account](#)

Register for an NCBI Account

* required information

Select a username and password

Username: * uoeplib20 ✓

Password: * ✓

Repeat password: * ✓

Contact information

E-mail: * aaa@pub.uoeh-u.ac.jp ✓

In case you forget your password

Please provide a question and answer that you can use to unlock your account

Question:

Answer:

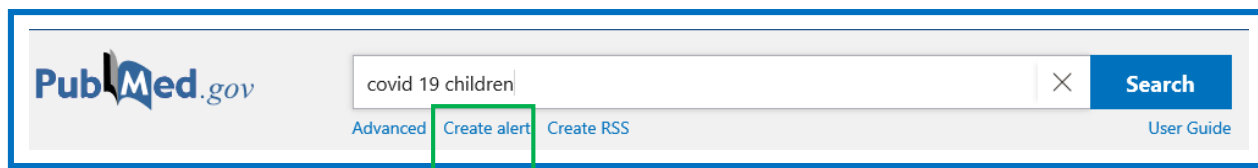
Please type the following characters: * WJ 5 8 B

Create account

④NCBI より登録したメールアドレスに “My NCBI automatic updates confirmation” というタイトルで確認のメールが届きます。

13-3 アラートの登録

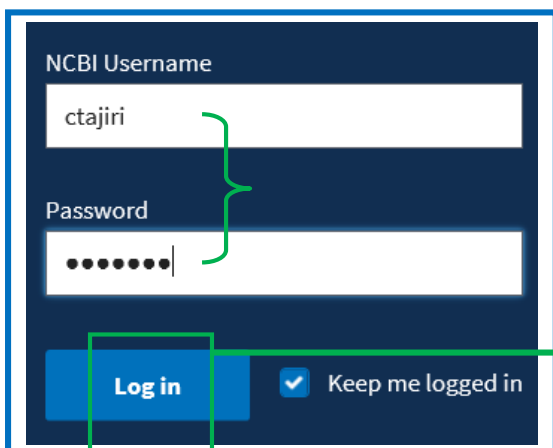
①検索後、サーチボックス上の [Create alert] をクリックします。

A screenshot of the PubMed.gov search interface. The search bar contains the text "covid 19 children". Below the search bar, there are three links: "Advanced", "Create alert", and "Create RSS". The "Create alert" link is highlighted with a green box. To the right of the search bar is a blue "Search" button. In the top right corner, there is a "User Guide" link.

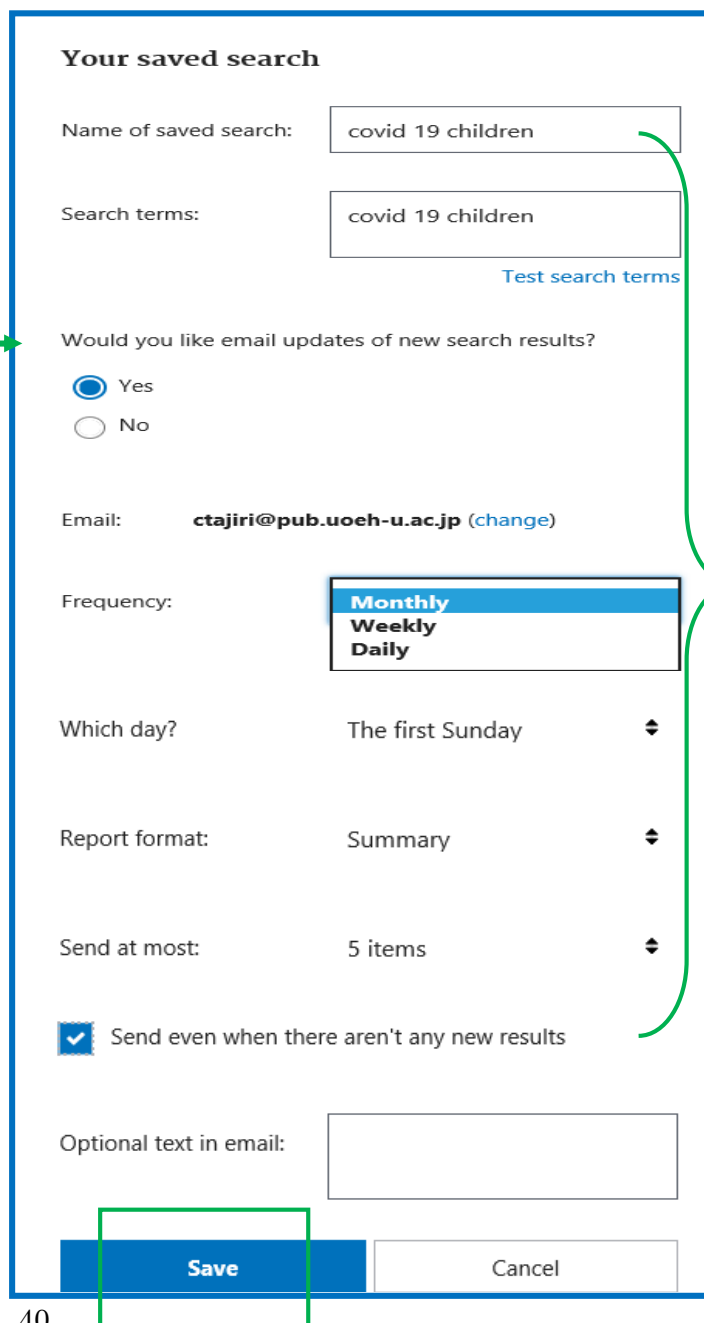
② [Sign in to NCBI] 画面が表示されますので、登録している Username と Password を入力し [Log in] をクリックします。

③ [Save Search] 画面に展開しますので、[Save]をクリックすると、詳細設定画面に展開します。
保存した検索を自動実行して電子メールへ結果を送信させる設定ができます。

④送信頻度等を入力し、[Save]をクリックします。

A screenshot of the NCBI login form. It has two input fields: "NCBI Username" with the text "ctajiri" and "Password" with masked characters. Below the password field is a "Log in" button, which is highlighted with a green box. To the right of the "Log in" button is a checkbox labeled "Keep me logged in" which is checked.

・送信頻度は、毎月／毎週／毎日から選択可能です。その他にも、表示形式や件数を指定できます。

A screenshot of the "Your saved search" settings form. It contains several fields: "Name of saved search:" with the text "covid 19 children", "Search terms:" with the text "covid 19 children", and a "Test search terms" link. Below these is a question "Would you like email updates of new search results?" with radio buttons for "Yes" (selected) and "No". The "Email:" field shows "ctajiri@pub.uoeh-u.ac.jp" with a "(change)" link. The "Frequency:" field is a dropdown menu with "Monthly", "Weekly", and "Daily" options, where "Monthly" is selected. The "Which day?" field is a dropdown menu with "The first Sunday" selected. The "Report format:" field is a dropdown menu with "Summary" selected. The "Send at most:" field is a dropdown menu with "5 items" selected. There is a checkbox labeled "Send even when there aren't any new results" which is checked. The "Optional text in email:" field is a text input area. At the bottom, there are two buttons: "Save" (highlighted with a green box) and "Cancel".

13-4 アラート設定の削除

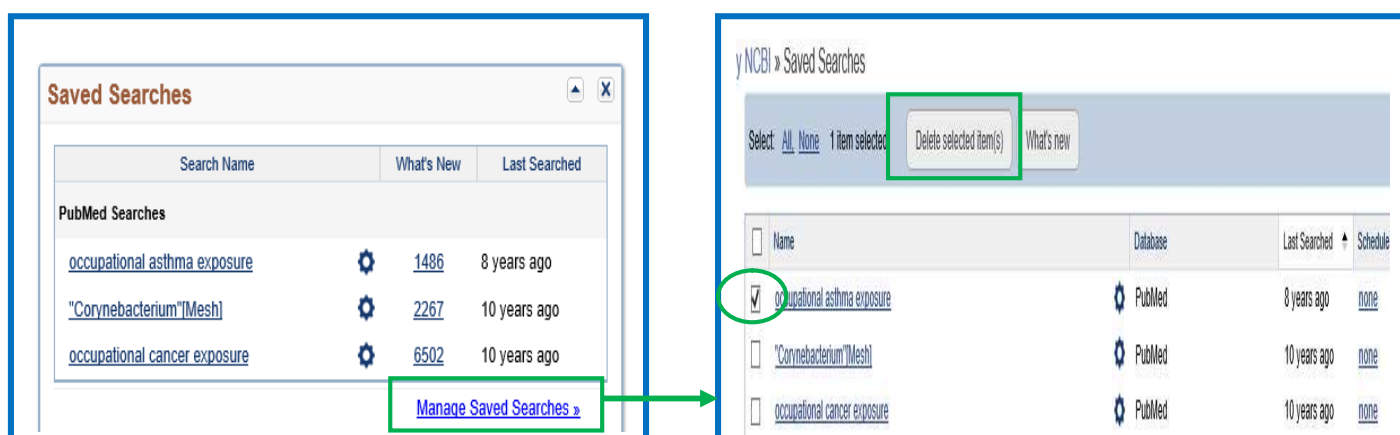
My NCBI の画面で行います。

①Login した後[My NCBI]をクリックします。



②My NCBI 画面に展開しますので、[Saved Searches]から登録している検索式が表示されますので、[Manage Saved Searches] をクリックします。

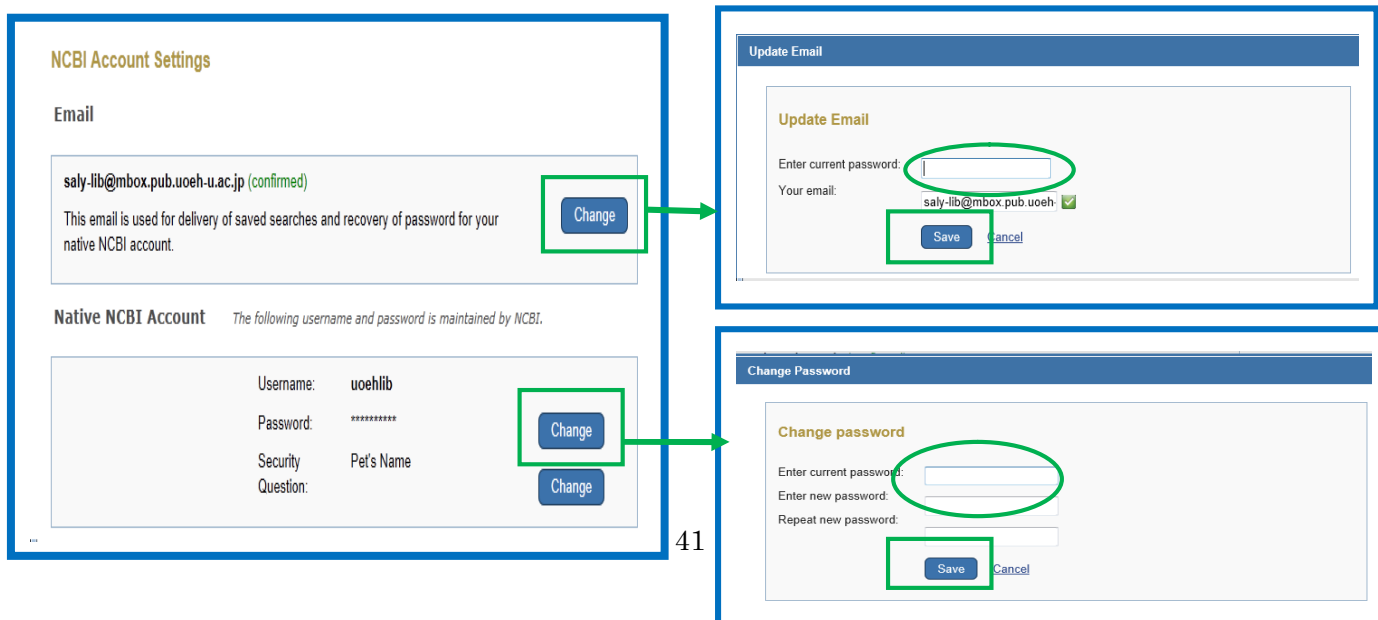
③削除したい検索式にチェックを付け、[Delete Selected item(s)]をクリックします。



13-5 電子メールアドレスおよびパスワードの変更

① [My NCBI]の横の「Username」をクリックします。

② NCBI Account Settings 画面から[Change]をクリックし、変更します。



14 My NCBI Filters (検索結果のフィルター表示)

検索を実行すると、その結果が自動的にフィルターリングされ、グループが作成されます。(フィルター機能)

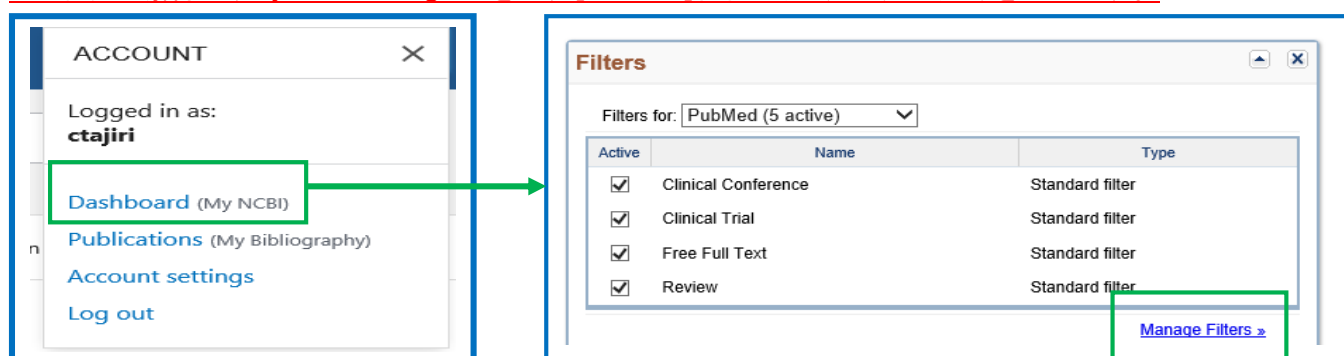
各グループは、検索結果の表示画面の左上の[MY NCBI FILTERS]に表示されます。フィルターは5つまで個人設定ができます。

①画面右上の[Log in]をクリックし、My NCBI の[Username/Password]を入力します。

②画面右上に My NCBI の「Username」が表示されますので、クリックします。

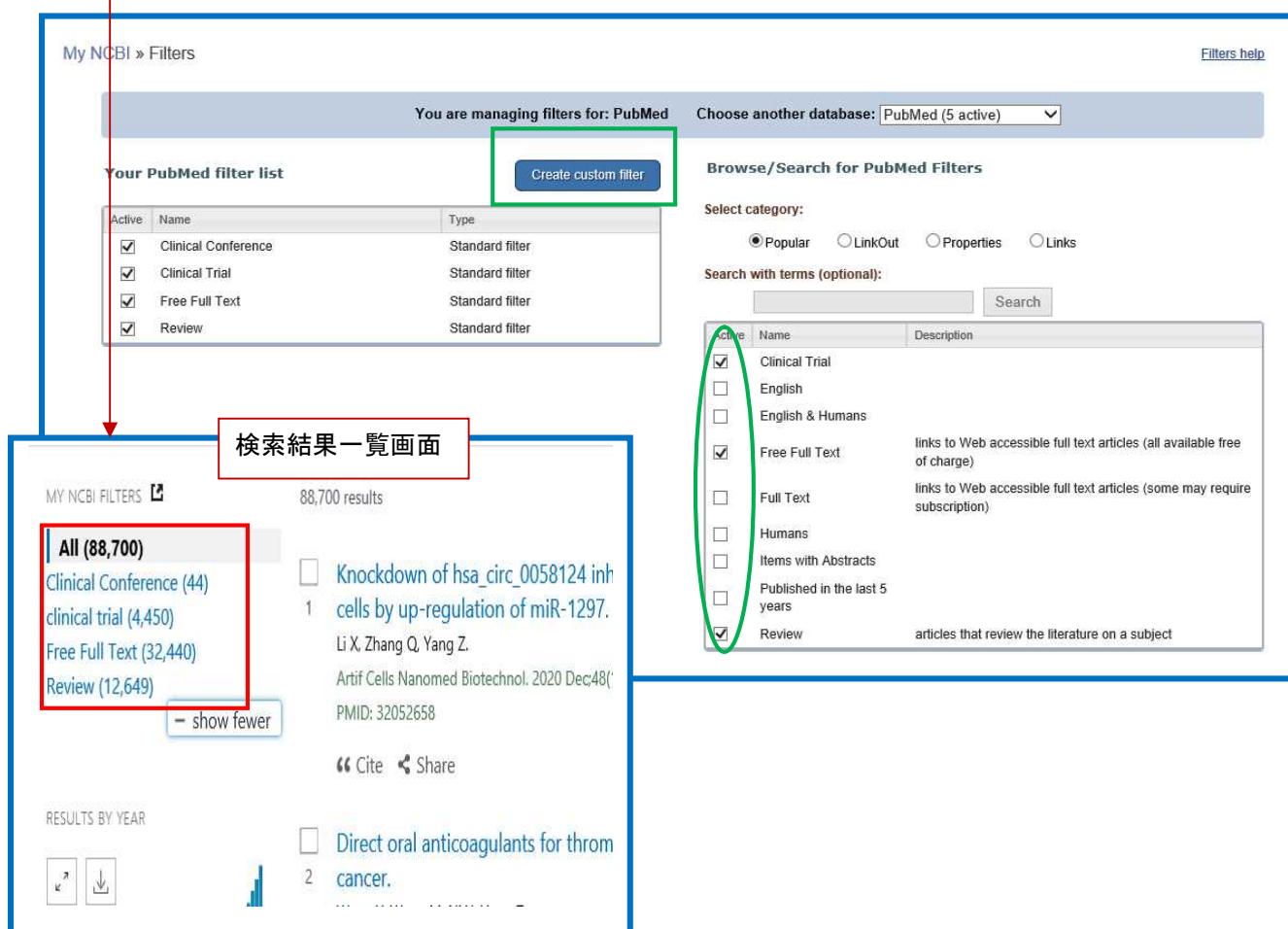
③「Dashboard (My NCBI)」をクリックし、My NCBI 画面の[Filters]の[Manage Filters] をクリックします。

フィルターの解除は、My NCBI へ Log in をし、[Filters]画面でチェックボックスのチェックを外します。



④該当の Filter にチェックを付け、[Create custom filter]をクリックします。

⑤検索結果一覧画面の右側に Filter ごとに検索結果が表示されます。



15 Preferences (キーワードのハイライト表示)

検索したキーワードをハイライト表示する時は、[Preferences]で設定します。

トップページの [My NCBI に Log in](#) した後、画面の上の[NCBI Site Preferences]をクリックします。

My NCBI

[Customize this page](#) | [NCBI Site Preferences](#) | [Video Overview](#) | [Help](#)

Common Preferences

Username: ctajiri
Password: *****
E-mail Address: ctajiri@pub.u
Links Display: Popup Menu
Highlighting: Yellow
Shared Settings: None
Linked Account: None

PubMed Preferences

Abstract Supplemental Data: Open
Document Delivery: None Selecte
PubMed Filters & Icons: Clinical Confe
Outside Tool: None Selecte
Auto Suggest: On
Result Display Settings: Summary, 20

パスワードや電子メールアドレスなどの個人設定が変更できます。

None
Bold
Light Yellow
Green
Purple
Aqua
Gold
Yellow
Sky Blue
Lime Green
Hot Pink
Red

Save

My NCBI — Result Display Settings

Set the default values for display format, number of items to be displayed, and sort order.

Default format:

☐ Summary
☒ Abstract

Default items per page:

☐ 5 ☐ 10
☒ 20 ☐ 50
☐ 100 ☐ 200

Default sort by:

☒ Recently Added ☐ Pub Date
☐ First Author ☐ Last Author
☐ Journal ☐ Title

Save

PubMed occupational stress
RSS Save search Advanced

Display Settings: ☒ Abstract, 20 per page, Sorted by Recently Added Send to: ☒

Results: 1 to 20 of 12203

☐ Eur J Prev Cardiol. 2012 Jun;19(3):297-305.

1. **Nicotine, cigarette smoking and cardiac arrhythmia: an overview.**
D'Alessandro A, Boeckelmann J, Hammwöhner H, Goette A.
Section of Occupational Medicine, Otto von Guericke University of Magdeburg, Leipziger Strasse 44, Magdeburg, Germany.
alessandro.dalessandro@med.ovgu.de

Abstract

Tobacco smoke is the single most important modifiable risk factor for coronary diseases and the leading cause of death in the US. While the effect of cigarette smoking on the progression of atherosclerotic diseases is established and well studied, the role of cigarette smoking on cardiac arrhythmia is less clearly defined. In fact the pathophysiological mechanism of cigarette smoking-induced cardiac arrhythmia is very likely a complex one where the pro-fibrotic effect of nicotine on myocardial tissue with subsequent increased susceptibility to catecholamine might play a role. Moreover, other constituents of cigarette smoking, such as carbon monoxide and oxidative stress, are likely to contribute to the generation of arrhythmias. Finally, cigarette smoking may induce coronary artery disease and chronic obstructive pulmonary disease, which also might cause arrhythmia independently. The objective of this paper is to summarize the published studies relating to cardiac arrhythmia induced by cigarette smoking, and to identify a pathophysiological mechanism by which cigarette smoking might induce cardiac arrhythmia.

PMID: 22779085 [PubMed - in process]
[Related citations](#)

産業医科大学
フルテキストをさがす

Abstract 画面

リンクリゾルバへ

16 PubMed 活用テクニック Q&A

Q 1	<p>年齢・性別・言語で限定をしたい。 —Limits 機能—</p> <p>A1 Limits 機能を使うと簡単に限定できます。</p> <p>①検索結果画面の左に「Limit」項目が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・年齢 ⇒「Ages」 ・性別 ⇒「Gender」 ・言語⇒「Languages」 <p>②該当の項目にチェックを付けると検索を実行します。</p> <p>★ Limits は一度設定すると、解除するまですべての検索に適用されます。</p> <p>解除したいときは、[Limits] のチェックをはずすか、「Clear All」をクリックします。</p>
Q 2	<p>論文や雑誌の種類で限定をしたい。 —Limits 機能—</p> <p>A 2 Limits 機能を使うと簡単に限定できます。</p> <p>①検索結果画面の左に「Limit」項目が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・文献の種類⇒「Article types」 <p>②該当の項目にチェックを付けると検索を実行します。</p> <p>★Limits は一度設定すると、解除するまですべての検索に適用されます。</p> <p>解除したいときは、[Limits] のチェックをはずすか、「Clear All」をクリックします。</p> <p>★Limits 画面に表示されないその他の「Publication Type」を指定するには、次の方法を行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ①検索ボックスに Article type 名の後ろに [PT] と付けます。 ②Advanced 画面で、検索フィールドを「Article Type」に指定し入力します。
Q 3	<p>フィールドを選択しながら検索をしたい。 —Advanced 検索—</p> <p>A 3 Advanced Search の Search Builder を使うと便利です。</p> <p>①トップページの [Advanced] をクリックします。</p> <p>②Builder で検索フィールドを選択し、キーワードを入力します。</p> <p>③[Search] をクリックすると、検索を実行します。</p>
Q 4	<p>語尾のあいまいなキーワードで検索をしたい。 —トランケーション、Index 機能—</p> <p>A 4 トランケーション記号を（*）語尾を付けるか、Advanced Search を使います。</p> <p>1. キーワードを入力する際に語尾に*をつけると、さまざまな語形を検索できます。</p> <p>Environmet* ⇒ environment、environments、environmental も検索します。</p> <p>2. ①トップページの [Advanced Search] をクリックします。</p> <p>②Search Builder で検索フィールドを選択し、キーワードを入力します。</p> <p>③ [Show index] をクリックします。</p> <p>④入力したキーワードについて、語尾変化ごとの用語が表示されます。</p> <p>⑤用語リストの中から適当なものを選択をし、[Search] をクリックすると検索を実行します。</p> <p>複数の語を選択するときは、[Ctrl] を押しながらかlickしてください。</p>
Q 5	<p>Journal のタイトルや発行年等がわかっている大量の論文の PubMed ID を取得したい —Batch Citation Matcher—</p> <p>A 5 Batch Citation Matcher を使うとよいでしょう。</p> <p>①トップページの「PubMed Tools」の中にある[Batch Citation Matcher]をクリックします。</p> <p>②Select database で、PubMed ID か Medline ID かを選択します。</p> <p>③自分の Email アドレスを入力し、PMID を調べたい書誌の書誌事項を次の形式で入力します。</p> <p>ジャーナルのフルタイトル or 正しい略語 年 ボリューム番号 最初のページ 筆者の名前 適当な文字列 （句読点なしで）</p> <p>④[Go] をクリックすると、しばらくすると、E-mail が送られてきます。</p>

Q 6	MeSH の階層構造を見ながら検索をしたい。 —MeSH Database—
	<p>A6 思いつく言葉から MeSH を選んで検索する場合は、MeSH Database 機能が便利です。</p> <p>①トップページの [More Resources] の中にある [MeSH Database] をクリックします。</p> <p>②画面上部の Box にキーワードを適当に入力して、[Go] をクリックします。</p> <p>③入力したキーワードに対応する MeSH 用語が、簡単な説明と階層構造と画面の下方に表示されますので該当の用語をクリックします。</p> <p>④画面右側の [Add to search builder] をクリックし [PubMed] をクリックすると検索を行います。</p>
Q 7	MeSH の各件数を見ながら検索をしたい。 —Advanced Search(Index/Preview 機能)—
	<p>A 8 文献を見ながら MeSH を選んで検索する場合は、Search Builder を使います。</p> <p>①Advanced Search の Search Builder の左のボックスのプルダウンメニューで「MeSH Terms」を選択します。</p> <p>②右側の Box に検索したいキーワードを入力して、[Show index] をクリックすると、キーワードのリストが文献数と一緒に表示されます。</p> <p>③候補語リストから適当なキーワードを選択し、[AND] [OR] [NOT] を使って検索式を作成し [Search] をクリックすると検索を実行します。</p> <p>④検索結果を表示するときは、画面中央に出ている検索式右側の数字をクリックします。</p> <p>※Show Index を使って MeSH 用語を検索する方法は、文献を確認しながら選ぶ場合に適当です。</p> <p>※MeSH Database は、MeSH 用語を参照したり、MeSH の階層構造（上下の MeSH 用語）を確認できますが、検索を実行するまで件数が分からないので不便な面もあります。</p>
Q 8	前の検索結果を利用して検索をしたい。 —Advanced Search、AND、OR、NOT—
	<p>A8 Advanced Search を使うとよいでしょう。</p> <p>①トップページの Advanced Search をクリックすると、[History] が表示されます。</p> <p>②それまでの検索式と検索結果の件数が表示され、それぞれの検索式の集合番号、または集合番号とキーワードを使って検索します。</p>
Q 9	文献の著者名・タイトル・雑誌名・巻号年・ページ数の確認をしたい。 —Single Citation Matcher—
	<p>A9 Single Citation Matcher を使うとよいでしょう。</p> <p>トップページの [PubMed Tools] で [Single Citation Matcher] をクリックし、検索する手がかりの情報を入力します。</p>
Q10	正式な雑誌名を確かめたい／略誌名を知りたい —Journals Database—
	<p>A10 Journals Database を使うとよいでしょう。</p> <p>トップページの「More Resources」で [Journals Database] をクリックし、調べたい雑誌名を入力します。正確な誌名が不明なときは、分かっている部分だけ入力すると、それらを含む雑誌がリスト表示されます。</p>
Q11	検索結果を定期的に電子メールで受け取りたい。 —My NCBI—
	<p>A11 My NCBI を使うとアラート (SDI) を利用できます。</p> <p>検索を実行した後、[Save Search] をクリックすると [My NCBI] 画面に展開します。</p> <p>[Save] をクリックすると詳細設定画面に変わります。詳細設定画面では、保存した検索式を自動実行して電子メールへ結果を送信させる設定ができます。</p> <p>※My NCBI を利用する場合は、Username と Password の登録が必要です。</p> <p>※検索式を長期保存し繰り返し利用したい場合も My NCBI を利用します。</p>
Q12	ダウンロードしたデータを利用してオリジナルデータベースを作りたい—文献管理ソフト—
	<p>A 1 1 オンラインデータベースからダウンロードしたデータを管理するためのソフトを利用すると便利です。</p> <p>一般的な文献管理ソフトの主たる機能は①オリジナルの文献データベース作成②論文執筆時の参考文献リスト作成、の2つです。市販されている有用ソフトでは「EndNote」やネットワーク型の「RefWorks」、無料で利用出来るフリーソフトの「Ref for Windows」があります。</p> <p>※「Ref for Windows」(無料)を利用する場合は、次のアドレスにアクセスしてください。</p> <p><http://members3.jcom.home.ne.jp/refwin/></p> <p>※PubMed での保存は、MEDLINE 形式にしておきます。</p>

Q13	<p>検索結果を RSS フィードで受け取りたい</p> <p>A13 RSS リーダーで更新情報が取得できます。 登録しておいたサイトの更新情報を自動的に表示してくれる RSS を使って PubMed の検索結果を配信させることができます。 ※RSS リーダーには、様々な種類があり機能や使用方法がそれぞれ異なります。 例としてブラウザ (Internet Explorer 8) に RSS を登録します。 ① 検索実行後、サッシュ上部の [RSS] をクリックするとメニューが表示されます。 ② 設定を確認し、[Create RSS] をクリックします。 ③ 別のメニューに変わりますので、[XML] をクリックします。 ④ ブラウザの画面が移動しますので [このフィードを購読する] をクリックします。 ⑤ 続き [お気に入りバー] にチェックを付け、[購読] をクリックすると RSS の登録が完了します。 ⑥ お気に入りの [フィード] 内にあるリンクをクリックすると最新情報を表示できます。</p>
Q14	<p>EBM に使える文献を短時間で検索をしたい —Clinical Queries—</p> <p>A14 Clinical Queries を使うとよいでしょう。 トップページの「PubMed Tools」で [Clinical Queries] をクリックすると、入力したキーワードについて、比較的根拠の確かな文献に絞って検索できます。</p>
Q15	<p>診療ガイドライン作成のために網羅的検索をしたい。</p> <p>A15 考えられるすべての方法で検索します。 MeSH や Publication Type、その他適当なキーワードを使って検索します。 診療ガイドライン作成の基となるようなエビデンスレベルの高い文献 (研究デザインの確かな臨床試験報告など) を網羅的に検索するには、適当な Medical Subject Headings (MeSH) や Subheadings、Publication Type を使う必要があります。 また、考えられるキーワードをすべて使うことも必要です。 下記に挙げたキーワード類は、質の良い文献に絞り込むためのカナダの McMaster 大学の研究成果の基づき、Rochester 大学の医学図書館で選定されたもので広く用いられています。 また、Yale 大学ではこれらのキーワードを PubMed 用に翻訳したものを以下に URL で公開しています。 <http://www.med.yale.edu/library/education/guides/page/71></p>

＝治療＝に関する網羅的検索に用いるキーワード類

[MeSH]

Clinical Protocols
Clinical Trials as topic
Comparative Study
Double blind study
Epidemiologic research
Design
Feasibility studies
Pilot projects
Placebos
Research design
Treatment outcome

[Publication Type]

Clinical Trial
Comparative Study
Controlled clinical Trial
Multicenter study
Practice guideline
Randomized controlled Trial

[Text Words]

Clinical trial*
Double blind*
Placebo*
Random*
Single blind*
Triple blind*

下線のついた語は Best Term で、これらだけ検索しても、すべての語で検索される文献の多くが検索され、網羅性より効率性を優先する場合に便利です。

実際の PubMed の検索では、これらのキーワードすべてを OR でつないで 1 行で入力します。上記の Yale 大学の Web サイトにはその形式でもきさいされていますので、コピーしてサッシュに貼り付けてつかうか、My NCBI に登録しておくとも便利です。

＝診断＝に関する網羅的検索に用いるキーワード類

<p>[MeSH]</p> <p>Area under curve</p> <p>Diagnosis, differential</p> <p>Diagnostic errors</p> <p>Double blind method</p> <p><u>Likelihood functions</u></p> <p>Random allocation</p> <p>Reproducibility of results</p> <p><u>Sensitivity and specificity</u></p> <p>Single blind method</p>	<p>[Publication Types]</p> <p>Consensus development conference</p> <p>Controlled clinical trial</p> <p>Randomized controlled Trial</p> <p><u>Practice guideline</u></p> <p>[All Fields]</p> <p>False negative *</p> <p>False positive *</p> <p><u>Likelihood ratio *</u></p> <p>Predictive value *</p>	<p>[Title/Abstract Words]</p> <p>Double blind *</p> <p>Random *</p> <p><u>Sensitivity</u></p> <p>Single blind *</p> <p>Specificity</p> <p>Triple blind *</p>
--	--	---

＝病因＝に関する網羅的検索に用いるキーワード類

<p>[MeSH]</p> <p><u>Age factors</u></p> <p>Case control studies</p> <p>Cohort studies</p> <p><u>Comorbidity</u></p> <p><u>Epidemiologic factors</u></p> <p>Epidemiologic studies</p> <p>Odds ratio</p> <p><u>Risk</u></p>	<p>[Publication Type]</p> <p>Controlled clinical trial</p> <p>Practice guideline</p> <p>Randomized controlled Trial</p> <p>[All Fields]</p> <p>Case control *</p> <p>Odds ratio *</p>	<p>[Title/Abstract Words]</p> <p>Causa *</p> <p>Cohort *</p> <p>Predispos *</p> <p>Random *</p> <p>Risk *</p>
--	---	--

＝予後・自然経過＝に関する網羅的検索に用いるキーワード類

<p>[MeSH]</p> <p><u>Cohort studies</u></p> <p><u>Disease progression</u></p> <p>Morbidity</p> <p>Mortality</p> <p>Outcome assessment</p> <p><u>Prognosis</u></p> <p>Survival analysis</p>	<p>[Title/Abstract Words]</p> <p>Course</p> <p>Outcome *</p> <p>Predict *</p> <p>Prognost *</p>	<p>[All Fields]</p> <p>Inception cohort *</p> <p>“Natural history”</p>
--	--	---

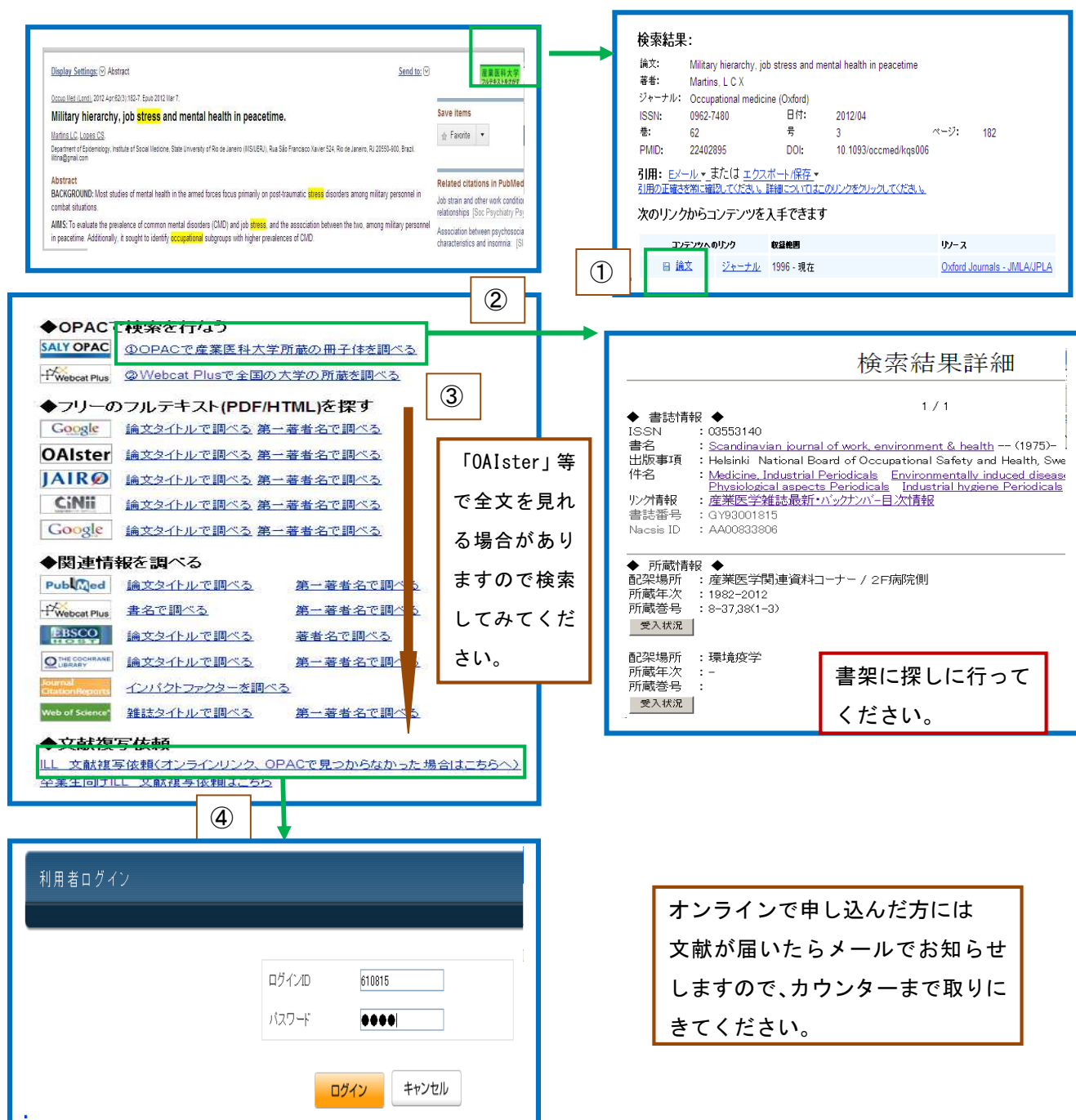
17 全文（フルテキスト）を入手

リンクリゾルバの導入により、所蔵確認や相互貸借の申込みをスムーズに行うことができます。

17-1 リンクリゾルバ (360LINK)

各種文献データベース、電子ジャーナル、図書館蔵書検索システム（OPAC）等様々なツールを相互にリンクさせ、必要な文献をスムーズに入手できるよう支援するシステムです。

医中誌 Web から産業医科大学電子ジャーナルリストや蔵書検索ヘシームレスにつなぎ、再検索の必要なくフルテキストを探すことができます。



18 例題

例題 1. アトピー性皮膚炎（atopic dermatitis）の食事療法（diet therapy）に関する文献を調べたい。上記の内容が中心となっている論文だけに絞って検索したい。（MeSH 検索）

MeSH browser interface showing the selection of 'atopic dermatitis' and 'diet therapy'.

MeSH: atopic dermatitis

Display Settings: ☒ Full

Dermatitis, Atopic

A chronic inflammatory genetically determined disease of the skin marked by increased ability to form reagin (IgE), with increased susceptibility to allergic rhinitis and asthma, and hereditary disposition to a lowered threshold for pruritus. It is manifested by lichenification, excoriation, and crusting, mainly on the flexural surfaces of the elbow and knee. In infants it is known as infantile eczema.

PubMed search builder options

Subheadings:

- ☐ blood
- ☐ cerebrospinal fluid
- ☐ chemically induced
- ☐ classification
- ☐ complications
- ☐ congenital
- ☐ diagnosis
- ☒ diet therapy
- ☐ drug therapy
- ☐ economics
- ☐ embryology
- ☐ enzymology
- ☐ epidemiology
- ☐ ethnology
- ☐ etiology
- ☐ genetics
- ☐ history
- ☐ immunology
- ☐ metabolism
- ☐ microbiology
- ☐ mortality
- ☐ nursing
- ☐ parasitology
- ☐ pathology
- ☐ physiopathology
- ☐ prevention and control
- ☐ psychology
- ☐ radiography
- ☐ radiotherapy
- ☐ rehabilitation
- ☐ surgery
- ☐ therapy
- ☐ ultrasonography
- ☐ urine
- ☐ veterinary
- ☐ virology

☒ Restrict to MeSH Major Topic.

☐ Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

PubMed search builder

"Dermatitis, Atopic/diet therapy" [Major]

Add to search builder AND

Search PubMed

RN - 7782-49-2 (Selenium)

SB - IM

MH - Dermatitis, Atopic/*diet therapy

MH - *Dietary Supplements

MH - Fish Oils/therapeutic use

MH - Humans

MH - Plant Oils/therapeutic use

136 results

☐ Influence of diet in acne vulgaris and atopic dermatitis.

1 Shokeen D.
Cutis. 2016 Sep;98(3):E28-E29.
PMID: 27814423 Review.

“ Cite Share

☐ Diet and atopic dermatitis.

2 Silverberg NB, Lee-Wong M, Yosipovitch G.
Cutis. 2016 Mar;97(3):227-32.
PMID: 27023085 Review.

“ Cite Share

"Dermatitis, Atopic/diet therapy" [Mesh]

Advanced Create alert Create RSS

Save Email Send to

239 results

MeSH 検索

☐ Influence of diet in acne vulgaris and

1 Shokeen D.
Cutis. 2016 Sep;98(3):E28-E29.
PMID: 27814423 Review.

“ Cite Share

☐ Diet and atopic dermatitis.

2 Silverberg NB, Lee-Wong M, Yosipovitch G.

Dermatitis, Atopic diet therapy

Advanced Create alert Create RSS

Save Email Send to

553 results

AND 検索

☐ Food Elimination in the Manageme

1 Odat H, Al-Qudah M.
Ear Nose Throat J. 2020 May 8;145561320924
print.
PMID: 32383988 Free article.

Food elimination as a therapeutic method to eosinophilic esophagitis, asthma, and atopic variable success rates. ...Subjects were asked 1

“ Cite Share

例題 2 HER2 陽性乳がん (her2 positive breast cancer) に効果ある、ラパチニブ (lapatinib) に関して、根拠の確かな文献に絞って検索したい。(Filter 検索)

The screenshot shows the PubMed search results page for the query "her2 positive breast cancer AND lapatinib". The search bar at the top contains the query, and the results are sorted by "Publication date". A red box highlights the "902 results" count. On the left, the "MY NCBI FILTERS" section shows "All (902)" selected. Below this, a list of filters includes "Clinical Conference (0)", "clinical trial (168)", "Free Full Text (4)", and "Review (251)". A red box highlights the "Article Types" section, which lists various article types with checkboxes. The "Meta-Analysis", "Randomized Controlled Trial", and "Systematic Reviews" checkboxes are checked and circled in green. A red box highlights the "127 results" count for the selected filters. The main results list shows two articles. The first article is "Phase I dose-escalation trial of tucatinib in combination with trastuzumab in patients with HER2-positive breast cancer brain metastases." The second article is "Dual HER2 Blockade versus a Single Agent in Trastuzumab-Containing Regimens for HER2-Positive Early Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials." A red box highlights the "Summary" (要約) section of the second article, which describes the purpose, methods, and results of the systematic review and meta-analysis.

Article Types で絞り込む

要約

目的:トラスツマブはヒト上皮成長因子受容体 2(HER2)-陽性早期乳癌(EBC)の患者の治療の標準であるが、薬剤耐性および疾患再発が起こる。そこで、トラスツマブを含む二重抗 HER2 療法の有効性と安全性を、トラスツマブ単独と比較して評価するメタ分析を行った。 方法:適格な無作為化比較試験(RCT)を同定するために体系的な検索を行った。イベントフリー生存/侵襲性疾患のない生存(EFS/iDFS)、全生存率(OS)、安全性などの主な結果が考慮された。 結果:10 人の RCT が含まれていた(15,284 人)。EFS/iDFS(HR 0.86、 $p=0.0003$)および OS(HR 0.86、 $p=0.002$)トラスツマブベースの二重抗 HER2 療法、特にアジュバント治療では、二重標的療法も実質的な病理学的完全応答(pCR)利益(HR 1.34、 $p=0.0002$)を達成

The screenshot shows the PubMed Clinical Queries search results page for the query "her2 positive breast cancer AND lapatinib". The search bar at the top contains the query, and the results are limited to specific clinical research areas. The "Clinical Study Categories" section shows "Therapy" selected for "Category" and "Broad" for "Scope". The "Systematic Reviews" section shows "5 of 19" results. The "Medical Genetics" section shows "5 of 246" results. The main results list shows three articles. The first article is "Phase I dose-escalation trial of tucatinib in combination with trastuzumab in patients with HER2-positive breast cancer brain metastases." The second article is "Dual HER2 Blockade versus a Single Agent in Trastuzumab-Containing Regimens for HER2-Positive Early Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials." The third article is "Phase I dose-escalation trial of tucatinib in combination with trastuzumab in patients with HER2-positive breast cancer brain metastases." A red box highlights the "PubMed Clinical Queries" header, and a green circle highlights the search bar.

PubMed Clinical Queries

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

her2 positive breast cancer AND lapatinib

Clinical Study Categories

Category: Therapy
Scope: Broad

Systematic Reviews

Results: 5 of 19

Dual HER2 Blockade versus a Single Agent in Trastuzumab-Containing Regimens for HER2-Positive Early Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.

Yu L, Fu F, Li J, Huang M, Zeng B, Lin Y, Mei Q, Lv J, Wang C. J Oncol. 2020; 2020:5169278. Epub 2020 Mar 16.

Evaluating the clinical effectiveness and safety of various HER2-targeted regimens after prior taxane/trastuzumab in patients with previously treated, unresectable, or metastatic HER2-positive breast cancer: a systematic review and network meta-analysis.

Medical Genetics

Topic: All

Results: 5 of 246

Phase I dose-escalation trial of tucatinib in combination with trastuzumab in patients with HER2-positive breast cancer brain metastases.

Metzger O, Leone JP, Li T, Tan-Wasielewski Z, Trippa L, Barry WT, Younger J, Lawler E, Walker L, Freedman RA, et al. Ann Oncol. 2020 May 24; . Epub 2020 May 24.

NSABP B-41, a Randomized Neoadjuvant Trial: Genes and Signatures Associated with Pathologic Complete Response.

Swain SM, Tang G, Brauer HA, Goerlitz DS, Lucas PC, Robidoux A, Harris BT, Bando H, Ren Y, Geyer CE, et al. Clin Cancer Res. 2020 May 5; . Epub 2020 May 5.

Somatic Mutations in *HER2* and Implications for Current Treatment Paradigms in *HER2*-Positive Breast Cancer.

Gaibar M, Beltrán L, Romero-Lorca A, Fernández-Santander A, Novillo A. J Oncol. 2020; 2020:6375956. Epub 2020 Mar 7.

19 おもなフィールドのタグと検索方法の解説

フィールド名	タグ	検索方法
Abstract	[AB]	抄録
Affiliation	[AD]	第1著者の所属機関、住所、電子メールアドレスの検索
Article Identifier	[AID]	文献番号
Author Name	[AU]	著者名 Pubmed の著者名データはフルネームではなく、名字とスペースを挟んで最初の2文字のイニシャル PubMed は自動的に前方一致検索をします。
Book Title	[BTI]	図書のタイトル
Copyright Information	[CI]	著作権情報
Corporate Author	[CN]	団体著者名
Comment On	[ON]	コメント分参照
Chapter	[CP]	図書の章
Create Date	[CRDT]	作成日
Corrected and republished from	[CRF]	修正、再出版された文献
Corrected and republished in	[CRI]	修正、再出版前の原文献
Contribution Date	[CTDT]	寄稿日
Collection Title	[CTI]	コレクションのタイトル
Dataset described in	[DDIN]	データセット
Date of Electronic Publication	[DEP]	電子出版日
Publication Date	[DP]	出版年
Date Revised	[DRDT]	図書の改訂日
EC/RN Number	[RN]	酵素番号と Chemical Abstracts Service (CAS) のレジストリ番号での検索できます。
Entrez Date	[EDAT]	PubMed 追加日。コロン(:)を挟んで指定します。 例) 2006:2007[EDAT] 2006/01:2007/04[EDAT]
Erratum For	[EFR]	訂正のために必要な原文献の引用
Erratum In	[EIN]	訂正参照
Editor	[ED]	図書の編集者
Edition	[EN]	図書の版
Full Author Name	[FAU]	著者フルネーム
Full Edition Name	[FED]	編集者フルネーム
Full Investigator	[FIR]	研究者フルネーム
Full Personal Name as Subject	[FPS]	件名としての人名(フルネーム)
Full Journal Title	[JT]	正式雑誌名
General Note	[GN]	注記 例) Kie:Article and commentaries
Grant Number	[GR]	助成金番号 例) lm05545/lm/nlm
Gene symbol	[GS]	遺伝子名
Issue	[IP]	号数
Investigator	[IR]	研究者名
Investigator Affiliation	[IRAD]	研究者所属
ISSN	[IS]	ISSN 例) 1536-5050
ISBN	[ISBN]	ISBN
NLM Unique ID	[JID]	NLM 番号
Journal Title	[TA]	収載雑誌の略誌名、正式名、ISSN 番号 雑誌名がカッコを含む場合は、カッコをはずして入力します。 例) J Hand Surg[AM] → J Hand Surg AM
Language	[LA]	文献が記述された言語 例) fre
Location ID	[LID]	DOI あるいは出版社 ID

MeSH Date	[MHDA]	MeSH 追加日。期間の場合はコロン(:)で挟んで指定します。 例】2006:2007[MHDA] 2006/01:2007/04[MHDA]
MeSH Major Topic	[MAJR]	文献の主要トピックスを表す MeSH 用語
MeSH Subheadings	[SH]	サブヘディング
MeSH Terms	[MH]	MeSH 用語カッコを含む場合は、カッコをスペースに置き換えます。 例】Benzo(a)pyrene → Benzo a pryrene[MH]
Modification Date	[LR]	最新更新日
NLM Unique ID	[JID]	NLM LOCATORPlus の ID 番号
Other Abstract	[OAB]	その他(NLM 以外)の抄録
Other Abstract Language	[OABL]	出版社からの抄録の言語
Other Copyright Information	[OCI]	その他の著作権情報 例】NASA Edited
Other ID	[OID]	その他の ID 番号 例】kie:30206
Other Term	[OT]	その他のキーワード 例】Legal Approach
Other Tern Owner	[OTO]	その他のキーワードの提供者 例】nasa
Original Report In	[ORI]	患者サマリーの表示
Owner	[OWN]	提供者 例】nlm
Pagination	[PG]	ページ
Personal Name as Subject	[PS]	著者名ではなく文献の主題としての個人名
Partial Retraction Of	[PROF]	部分撤回された文献
	[PRIN]	文献の部分撤回
Personal Name subject	[S]	件名としての人名
Publication Status	[PST]	出版に関する記述 例】ppublish
Pharmacologic Action MeSH Terms	[PA]	薬理学的作用を持つ物質
Place of Publication	[PL]	出版国
PMC Release	[PMCR]	PubMed Central での入手
PubNed Unique Identifier	[PMID]	PubMed 文献番号
Publication Date	[DP]	文献が発表された日付または期間
Publication Type	[PT]	文献の出版形態 例】Meta-Analysis
Publisher Identifier	[ID]	出版社によって付与された、DOI のような文献 ID 番号
Number of References	[RF]	(レビュー)参考文献数
Retraction In	[ROF]	撤回された文献
Republished From	[RPF]	再出版前の原文献
Republished In	[RPI]	再出版された文献
Secondary Source ID	[SI]	二次資料の特定 例】GENBANK/AF001892
Source	[SO]	書誌情報
Space Flight Mission	[SFM]	宇宙飛行ミッション名 例】Mir Project
Status tag	[STAT]	ステータスタグ 例】in-process
Subset	[SB]	収載誌の種類を限定するものと主題を限定するものがあります。
Summary for Patients In	[SPIN]	患者サマリー文献の引用
Substance Name	[NM]	化学物質名
Text Word	[TW]	文献のタイトル、抄録、MeSH、サブヘディング、化学物質名等
Title	[TI]	文献のタイトル中の言葉
Transliterated Title	[TT]	英語以外の原タイトル
Update In	[UIN]	更新日
Update Of	[UOF]	文献の更新
Unique Identifiers	[UID]	PubMed や MEDLINE の ID 番号。クエリーボックスに ID 番号をスペースで区切って入力すれば[UID] は付けなくても PubMed は自動的にそれらを ID 番号と認識して OR 検索を行います。
Volume	[VI]	収載誌の巻数
Volume Title	[VIT]	巻のタイトル

20 Publication Types (資料種類)

Addresses	アドレス
Autobiography	自伝
Bibliography	書誌
Biography	伝記
Case Reports	症例報告
Classical Article	古典的論文
Clinical Conference	臨床病理検討会
Clinical Study	臨床研究
Clinical Trial	臨床試験
Clinical Trial, Phase I	第一相試験
Clinical Trial, Phase II	第二相試験
Clinical Trial, Phase III	第三相試験
Clinical Trial, Phase IV	第四相試験
Comment	コメント
Collected Works	文献集
Comparative Study	比較研究
Congresses	会議
Consensus Development Conference	コンセンサス開発会議
Consensus Development Conference, NIH	NIH コンセンサス開発会議
Controlled Clinical Trial	比較臨床試験
Dataset	データセット
Dictionary	辞典
Directory	ディレクトリー
Duplicate Publication	二重出版
Editorial	エディトリアル
English Abstract	英語抄録
Evaluation Studies	評価研究
Festschrift[for commemorative articles]	記念論文集
Government Publications	政府刊行物
Guideline	ガイドライン
Historical Article	医学史的記事
Interactive Tutorial	対話型チュートリアル
Interview	インタビュー
Introductory Journal Article	解説記事
Journal Article	雑誌記事
Lectures	講義録
Legal Cases	判例
Legislation	法令
Letter	レター
Meta-Analysis	メタアナリシス
Multicenter Study	多施設共同研究
News	ニュース
Newspaper Article	新聞記事
Observational Study	観察研究
Overall	概観
Patient Education Handout	患者教育用パンフレット
Periodical Index	雑誌記事索引
Personal Narratives	個人的話
Portraits	ポートレート

Practice Guideline	診療ガイドライン
Pragmatic Clinical Trial	実用臨床試験
Publication Components	出版要素
Publication Formats	出版形式
Publication Type Category	資料種類カテゴリー
Randomized Controlled Trial	ランダム化比較試験
Research Support, American Recovery and Reinvestment ACT	米国復興・再投資法による研究助成
Research Support, N. I. H. , Extramural	NIH外部への研究助成
Research Support, N. I. H. , Intramural	NIH内部への研究助成
Research Support, U. S. Gov't, P.H.S	米国政府、公衆衛生局の研究助成
Review	レビュー
Study Characteristics	研究デザイン
Scientific Integrity Review	米国研究不正管理局報告書
Support of Research	研究助成
Technical Report	技術レポート
Validation Studies	バリデーション研究
Video-Audio Media	映像・音声メディア
Webcasts	インターネット放送

21 ストップワード (Stopwords)

A	a, about, again, all, almost, also, although, among, an, and, another, any, are, as, at
B	be, because, been, before, being, between, both, but, by
C	can, could
D	did, do, does, due, during
E	each, either, enough, especially, etc
F	for, found, from, further
H	had, has, have, having, here, how, however
I	i, if, in, into, is, it, its, itself
J	just
K	kg, km
M	made, mainly, make, may, mg, might, ml, mm, most, mostly, must
N	nearly, neither, no, nor
O	obtained, of, often, on, our, overall
P	perhaps
Q	quite
R	rather, really, regarding
S	seem, seen, several, should, show, showed, shown, shows, significantly, since, so, some, such
T	than, that, the, their, theirs, them, then, there, therefore, these, they, this, those, through, thus, to
U	upon, use, used, using
V	various, very
W	was, we, were, what, when, which, while, with, within, without, would

22 MeSH サブヘディング ABC 順リスト

abnormalities	AB	奇形	manpower	MA	人的資源
Administration & dosage	AD	薬物投与と投与量	metabolism	ME	代謝
adverse effects	AE	有害作用 副作用	methods	MT	方法
agonists	AG	アゴニスト	microbiology	MI	微生物学
analogs & derivatives	AA	類似体と誘導体	mortality	MO	死亡率
analysis	AN	分析	nursing	NU	看護
anatomy & histology	AH	解剖学と組織学	organization & administration	OG	組織と管理
antagonists & inhibitors	AI	拮抗物質と阻害物質	parasitology	PS	寄生虫学
biosynthesis	BI	生合成	pathogenicity	PY	病原性
blood	BL	血液	pathology	PA	病理学
blood supply	BS	血液供給 血液循環	pharmacokinetics	PK	薬物動態学 薬物速度論
cerebrospinal fluid	CF	脳脊髄液	pharmacology	PD	薬理学
chemical synthesis	CS	化学合成	physiology	PH	生理学
chemically induced	CI	化学的誘発	physiopathology	PP	生態生理学
chemistry	CH	化学	poisoning	PO	中毒
classification	CL	分類	prevention & control	PC	予防と抑制
complications	CO	合併症	psychology	PX	心理学
congenital	CN	先天性	radiation effects	RE	放射線作用 放射線効果
contraindications	CT	禁忌	radiography	RA	X線撮影
cytology	CY	細胞学	radionuclide imaging	RI	放射性核種イメージング
deficiency	DF	欠乏	radiotherapy	RT	放射線療法
diagnosis	DI	診断	rehabilitation	RH	リハビリテーション
diagnosis use	DU	診断用 診断への利用(2015 年まで)	secondary	SC	二次性 続発性
diet therapy	DH	食事療法	secretion	SE	分泌
drug effects	DE	薬物作用	standards	ST	標準
drug therapy	DT	薬物療法	statistics & numerical data	SN	統計と数値データ
economics	EC	経済学	supply & distribution	SD	供給と配分
education	ED	教育	surgery	SU	外科学
embryology	EM	発生学	therapeutic use	TU	治療用 治療への利用
enzymology	EN	酵素学	therapy	TH	治療
epidemiology	EP	疫学	toxicity	TO	毒性
ethics	ES	倫理学	transmission	TM	伝播
ethnology	EH	民俗学	transplantation	TR	移植
etiology	ET	病因	trends	TD	傾向
genetics	GE	遺伝学	ultrasonography	US	超音波検査 超音波画像
growth & development	GD	成長と発育	ultrastructure	UL	超微細構造
history	HI	歴史	urine	UR	尿
immunology	IM	免疫学	utilization	UT	利用
injuries	IN	損傷	veterinary	VE	獣医学
innervation	IR	神経支配	Virology	VI	ウイルス学
instrumentation	IS	機器			
isolation & purification	IP	分離と精製			
legislation & jurisprudence	LJ	法律学 法制と法学			

23 MeSH サブヘディング 階層リスト

analysys	分析	pharmacology	薬理学
blood	血液	Administration & dosage	薬物投与と投与量
cerebrospinal fluid	脳脊髄液	adverse effects	有害作用 副作用

isolation & purification	分離と精製	poisoning	中毒
urine	尿	toxicity	毒性
anatomy & histology	解剖学と組織学	agonists	アゴニスト
blood supply	血液供給 血液循環	antagonists & inhibitors	拮抗物質と阻害物質
cytology	細胞学	contraindications	禁忌
pathology	病理学	diagnosis use	診断用 診断への利用
ultrastructure	超微細構造	pharmacokinetics	薬物動態学 薬物速度論
embryology	発生学	physiology	生理学
abnormalities	奇形	genetics	遺伝学
innervation	神経支配	growth & development	成長と発育
chemistry	化学	immunology	免疫学
agonists	アゴニスト	metabolism	代謝
analogs & derivatives	類似体と誘導体	biosynthesis	生合成
antagonists & inhibitors	拮抗物質と阻害物質	blood	血液
chemical synthesis	化学合成	cerebrospinal fluid	脳脊髄液
diagnosis	診断	deficiency	欠乏
pathology	病理学	enzymology	酵素学
radiography	X線撮影	pharmacokinetics	薬物動態学
radionuclide imaging	放射性核種イメージング	urine	尿
ultrasonography	超音波検査 超音波画像	physiopathology	生態生理学
etiology	病因	secretion	分泌
chemically induced	化学的誘発	statistics & numerical data	統計と数値データ
complications	合併症	epidemiology	疫学
secondary	二次性 続発性	ethnology	民俗学
congenital	先天性	mortality	死亡率
embryology	発生学	supply & distribution	供給と配分
genetics	遺伝学	utilization	利用
immunology	免疫学	therapy	治療
microbiology	微生物学	diet therapy	食事療法
Virology	ウイルス学	drug therapy	薬物療法
parasitology	寄生虫学	nursing	看護
transmission	伝播	prevention & control	予防と抑制
organization & administration	組織と管理	radiotherapy	放射線療法
economics	経済学	rehabilitation	リハビリテーション
legislation & jurisprudence	法律学 法制と法学	surgery	外科学
manpowe	人的資源	transplantation	移植
standards	標準		
supply & distribution	供給と配分	classification	分類
trends	傾向	drug effects	薬物作用
utilization	利用	education	教育
therapeutic use	治療用 治療への利用	ethics	倫理学
Administration & dosage	薬物投与と投与量	history	歴史
adverse effects	有害作用 副作用	injuries	損傷
contraindications	禁忌	instrumentation	機器
poisoning	中毒	method	方法
		pathogenicity	病原性
		psychology	心理学
		radiation effects	放射線作用 放射線効果
		veterinary	獣医学

参考資料：阿部信一著「図解 PubMed の使い方」