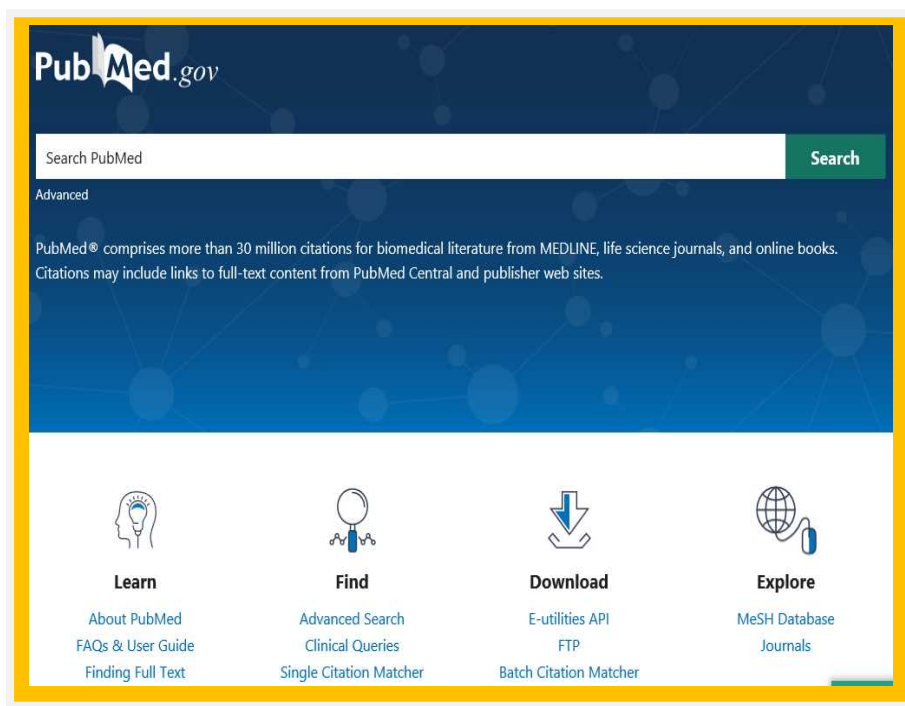


PubMed 利用マニュアル

PubMed の特徴とそれを生かした使い方



2022. 5

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。

PubMed は、キーワードが合致した論文がヒットしますので、その論文の質までは分かりません。つきましては、ワンクリックで Scopus に展開しますので、Pubmed 検索でヒットした論文について、Scopus の被引用件数や論文評価指標等をご確認されることをおすすめいたします。

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	／
	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	
8	検索結果について	17
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	／
8-8-2	まとめて印刷する場合	
9	著者名からの検索	25
10	雑誌名からの検索	25

11	Advanced Search (より高度な検索)	26
11-1	検索フィールド指定検索 / 11-2 Index 機能 / 11-3 Search History 機能 (履歴検索)	
12	MeSH からの検索..... おすすめ	28
12-1	Subheadings / 12-2 MeSH Browser	
13	Journals 機能 (収載誌名リスト)	32
14	Single Citation Matcher 機能 (特定の文献を簡単検索)	32
15	Clinical Queries 機能 (治療、診断、病因、予後に限定)	33
15-1	Clinical Queries 感度・特異度	
16	検索結果を RefWorks (文献管理ツール) に取りこむ.....	35
16-1	PubMed 検索結果をテキストファイルでインポートする方法 / 16-2 [Save to Refworks] を利用する方法 / 16-3 RefWorks のオンライン・データベース検索機能を使う方法 / 16-4 編集する ~全文 (PDF) を貼付~	
17	My NCBI 機能 (アラート機能・検索の保存)..... おすすめ	39
17-1	My NCBI の主な機能 / 17-2 新規登録 / 17-3 アラート登録	
17-4	アラート設定の削除 / 17-5 電子メールアドレスおよびパスワードの変更	
18	My NCBI Filters (検索結果のフィルター表示)	42
19	Preferences (キーワードのハイライト表示)	43
20	PubMed 活用テクニック Q&A	44
21	全文 (フルテキスト) を入手.....	48
21-1	リンクリゾルバ (360LINK)	
22	PubMed から Scopus へ..... おすすめ	49
22-1	被引用数件数を調べる / 22-2 論文評価指標を調べる	
22-3	CiteScore (ジャーナル評価指標) を調べる	
23	例題	53
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)	
24	おもなフィールドのタグと検索方法の解説	55
25	Publication Types (資料種類)	57
26	ストップワード (Stopwords)	58
27	サブヘディング ABC 順リスト.....	59
28	サブヘディング階層リスト.....	60

※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システム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。

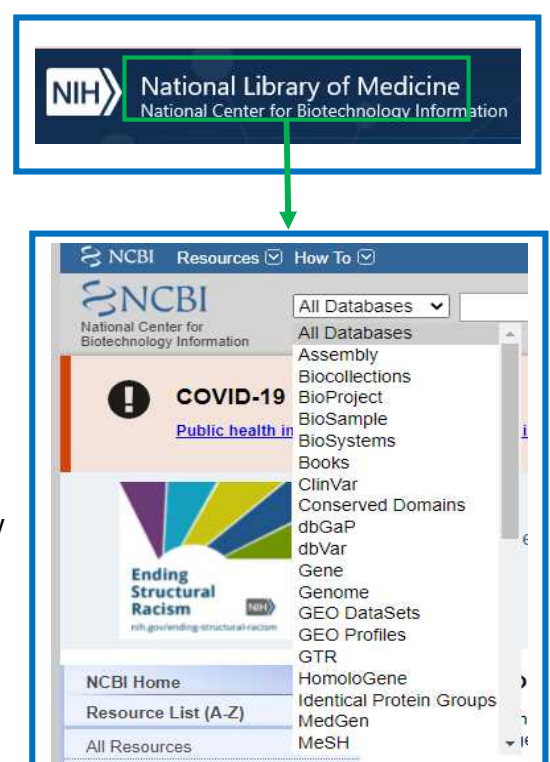
1-2 アントレの PubMed 以外のデータベース

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 種類以上のウィルスと 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。

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 5,600 誌、40 言語 (ただしデータの 93%以上が英語)
- (3) データ更新 : 週 5 日更新

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、蔵書検索、フルテキスト (本文) へのリンク、相互貸借への申込へナビゲートしてくれるリンクリゾルバ (p. 48) 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。

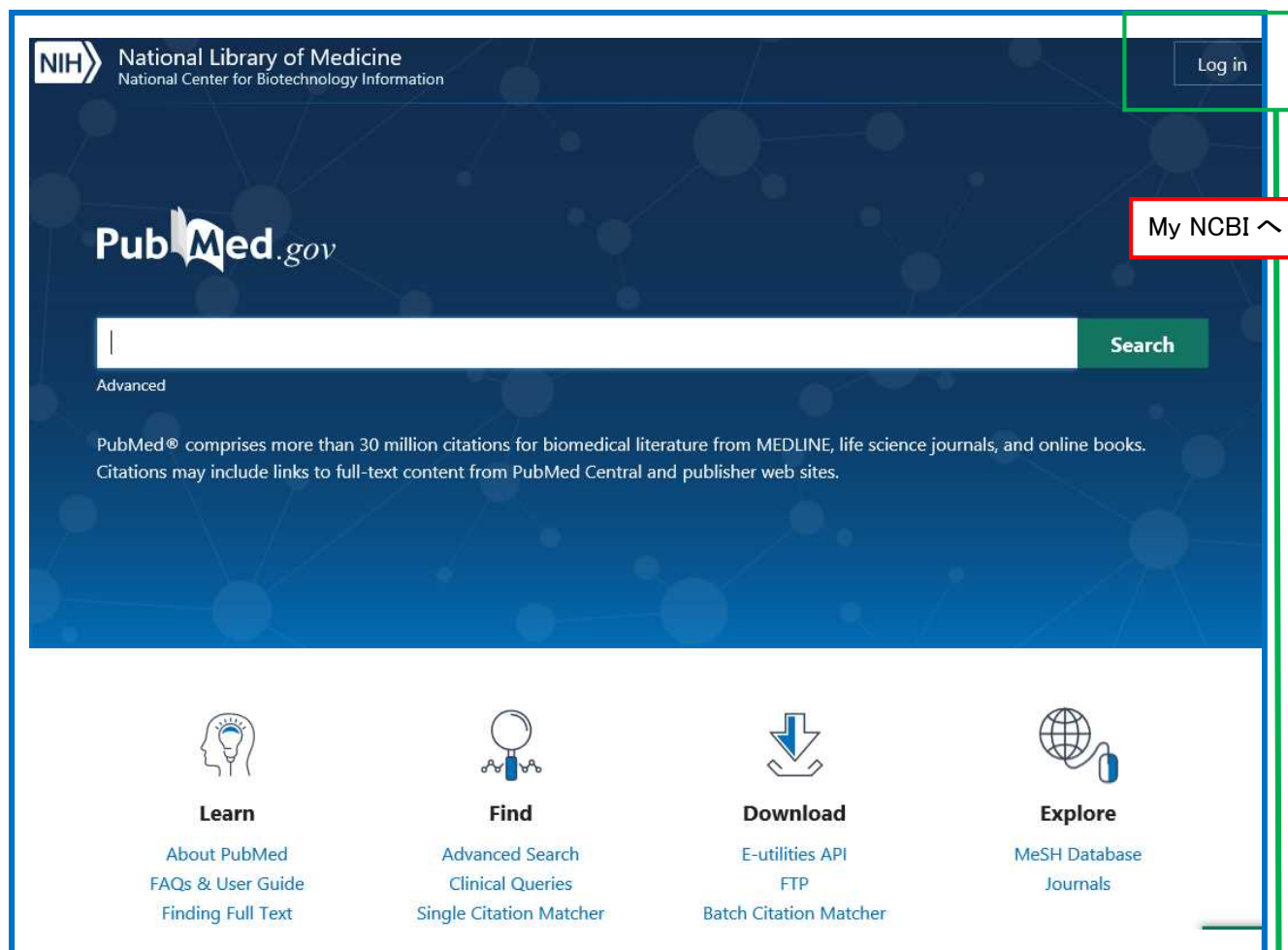
PubMed の検索は、必ず図書館ホームページからご利用ください。

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>

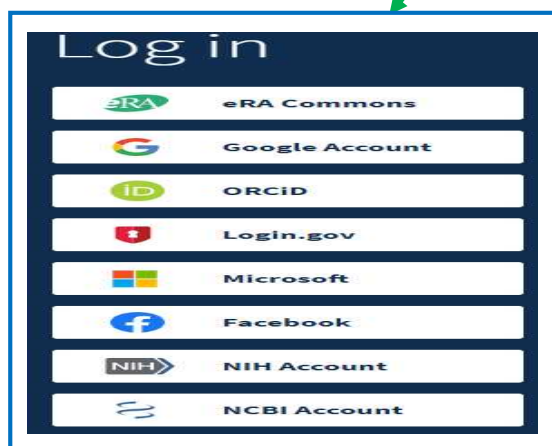
Advanced Search : 詳細検索 (p. 26)
Clinical Queries : 臨床医学領域における EBM 検索 (p. 33)
Single Citation Matcher : 特定の論文を簡単検索 (p. 32)

<Download>

Batch Citation Matcher : 複数の論文の書誌一括検索

<Explore>

MeSH Database : MeSH 検索 (p. 28)
Journals : 雑誌名から収載された文献を検索 (p. 32)



My NCBI 登録

MyNCBI に登録することにより、以下の機能を利用することができます。

- ・検索式、検索結果の保存
- ・表示方法の設定
- ・お気に入り登録
- ・検索式の自動アラート設定

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（~）、アクセント記号（´）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

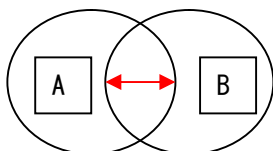
データベース検索でキーワードを組み合わせるには、論理演算子を使います。

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。

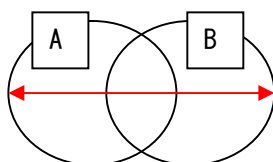
大文字で前後に半角スペースを入力します。

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

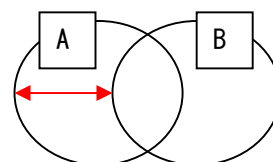
[AND 検索]



[OR 検索]



[NOT 検索]



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 フレーズ検索（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

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。

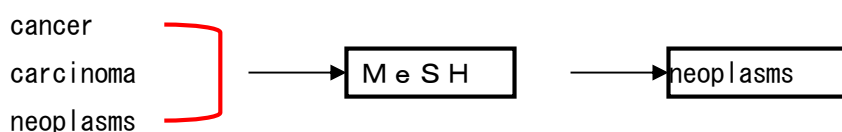
これらのどの単語を用いればよいのか？

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

インデクサーがこの文献はどのようなテーマについて扱っているかまで調べて、適当な MeSH を入力しますので、適合率は高くなります。

・**MeSH 検索の「強み」**: 確実にテーマに合った文献を拾い上げることができ、ノイズ (関係のない文献) を減らすことができます。

・**MeSH 検索の「弱み」**: 新しい文献には付与されていない場合があります検索漏れが生じる場合があります。固有名詞や医学用語でない言葉は MeSH にはない場合があります。

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 からの機能(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.58)

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

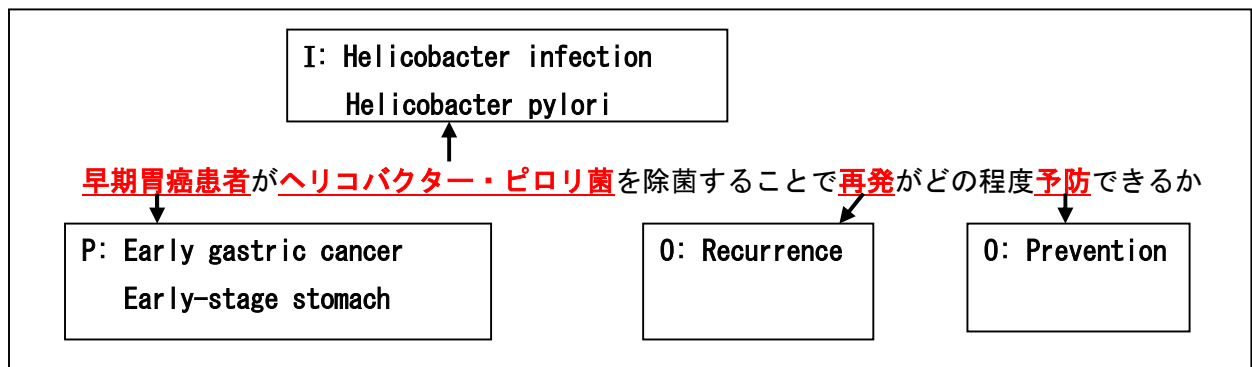
E: Exposure 暴露 **I:** Intervention 介入・指標

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.19)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。
アスタリスク (*) の使用は、4 文字以上の文字列に有効です。
- 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。
” “ 内のアスタリスク使用できます。 例】” breast feed* “

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 and a modal window on the right. The modal is titled 'ARTICLE TYPE' and contains a list of article types with checkboxes. Two items, 'Case Reports' and 'Clinical Study', are checked and circled in green. The modal also has 'Cancel' and 'Show' buttons. A red arrow points from the 'Show' button to a text box that says '表示されます' (displayed).

表示されます

表示されていない項目が表示されます。(上記参照)
「species」、「Language」、「Sex」、「SUBJECT」、「JOURNAL」、「AGE」
その項目にチェックを付けると、左画面に該当の絞り込み項目が表示されます。

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'. A red box highlights the 'SPECIES' section, and a red arrow points from the 'Show' button in the previous screenshot to this box.

This close-up shows the 'ARTICLE TYPE' section with a list of article types. Two items, 'Humans' and 'Other Animals', are checked and circled in green. Below it is the 'SPECIES' section.

[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 Trial (ランダム化比較試験)
- Review (総説)
- Systematic Reviews (システマティック・レビュー)

※その他は、「Publication Type」(p.57)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

- ・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)
Yong 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)

7 検索の実際

7-1 基本検索

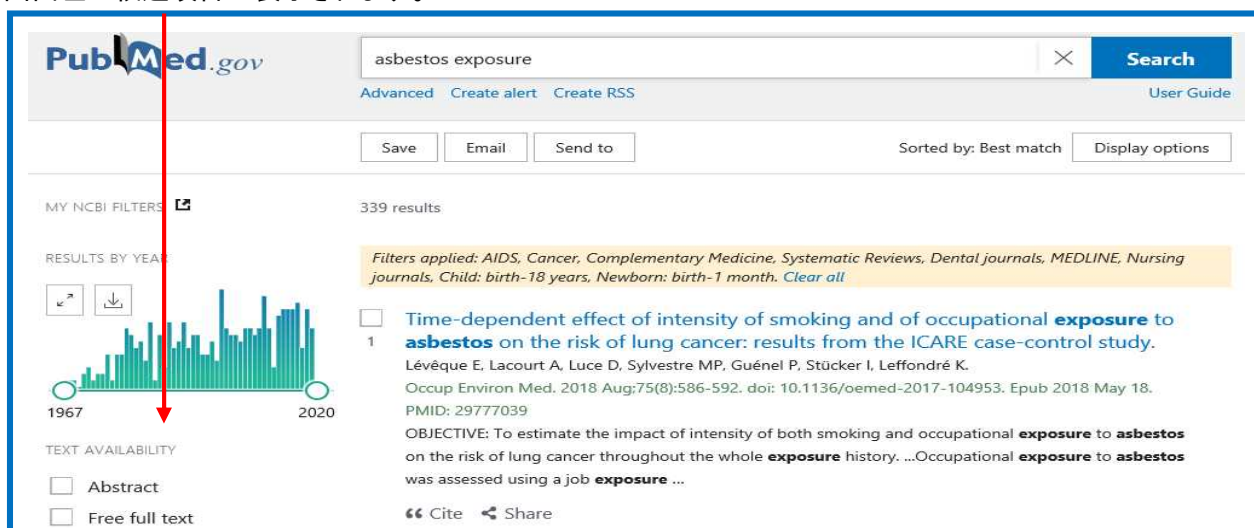
大文字・小文字どちらでも構いません。入力されたキーワードをタイトルや抄録から探したり、MeSH というソースの統制語で探します。

- 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 検索フィルドを限定しての検索

フィルドを限定すると、そのフィ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」でフィルドを限定する方法

- Author を選択し、tonegawa sを入力します。

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。

「Snippets」(スニペット)
抄録中から検索語に関連度が高
そうな部分を抜き出して書誌情報
の下に表示される。

引用するための書誌情報をコピーできます

SHARE

PERMALINK

https://pubmed.ncbi.

- ・ 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.	プリント版掲載前の論文
No abstract available.	Abstract なし

8-2 詳細画面

Review

J Pak Med Assoc. 2020 May;70(Suppl 3)(5):S69-S73. doi: 10.5455/JPMA.22.

産業医科大学
フルテキストをさがす

FULL TEXT LINKS

Treatment options in people with COVID19: Selecting the best armamentarium against the novel virus

Khalid Shaikh¹, Chandrama Shrestha², Deep Dutta³

Affiliations + expand

PMID: 32515383 DOI: 10.5455/JPMA.22

“ Cite

☆ Favorites

SHARE

Twitter

Facebook

Link

PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles

Cited by

Publication types

MeSH terms

Substances

Supplementary concepts

Related information

LinkOut - more resources

Abstract

Novel coronavirus disease (COVID-19) infection is a global pandemic, of high infectivity, variable mortality, with currently no established treatment. This review summarizes different molecules which are being evaluated for COVID19 treatment. PubMed and Medline, search for articles published to March 2020 was done using terms "COVID19" OR "corona-virus 2019" OR "2019-nCoV" or "severe acute respiratory syndrome coronavirus" AND "treatment". As of today, we have >350 RCTs happening with different agents. COVID19 treatment agents can be broadly classified into immunomodulators (prevent hyperimmune-activation and cytokine storm) and anti-viral therapies (prevent virus entry, replication or viricidal). Hydroxychloroquine/chloroquine, Interferon- α , glucocorticoids, interleukin antagonists, Ulinastatin, intravenous immunoglobulins, plasmapheresis are main immunomodulators showing initial positive outcomes. Umifenovir, Lopinavir/Ritonavir, Ribavirin, remdesivir and Ravipiravir are some of the major antiviral agents showing initial encouraging results. It may be concluded that the most successful regimen is going to be multi-drug therapy, a combination of immunomodulatory agent with anti-viral agent.

Keywords: COVID19, Wuhan virus, hydroxychloroquine, remdesivir, antihelminth, anti-cytokine therapy, antiviral..

Similar articles

[Treatment options for COVID-19: The reality and challenges.](#)
Jean SS, Lee PI, Hsueh PR.
J Microbiol Immunol Infect. 2020 Jun;53(3):436-443. doi: 10.1016/j.jmii.2020.03.034. Epub 2020 Apr 4.
PMID: 32307245 [Free PMC article.](#) [Review.](#)

[Potential therapeutic agents against COVID-19: What we know so far.](#)
Lu CC, Chen MY, Lee WS, Chang YL.
J Chin Med Assoc. 2020 Jun;83(6):534-536. doi: 10.1097/JCMA.0000000000000318.
PMID: 32243270 [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/eurrev_202004_21038.
PMID: 32373993 [Review.](#)

[Potential pharmacological agents for COVID-19.](#)
Kotwani A, Gandra S.

被引用文献

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。

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。

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。

• 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:

Subject:

Body:

Selection:

Format:

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

- ・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。

504 results

☐ Clipboard

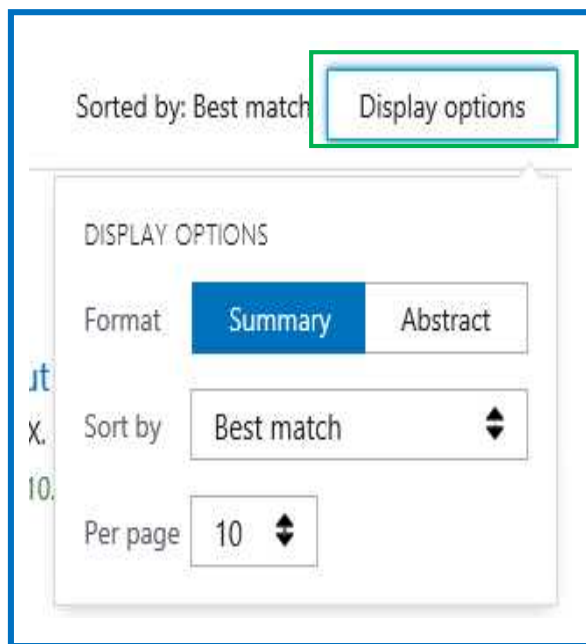
☐ My Bibliography

☐ 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)



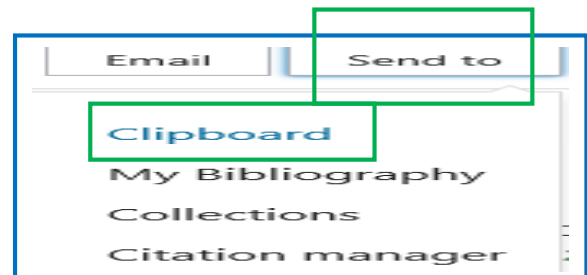
- Best match・・・適合度順
- Most recent・・・最新順
- Publication date・・・出版順

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。

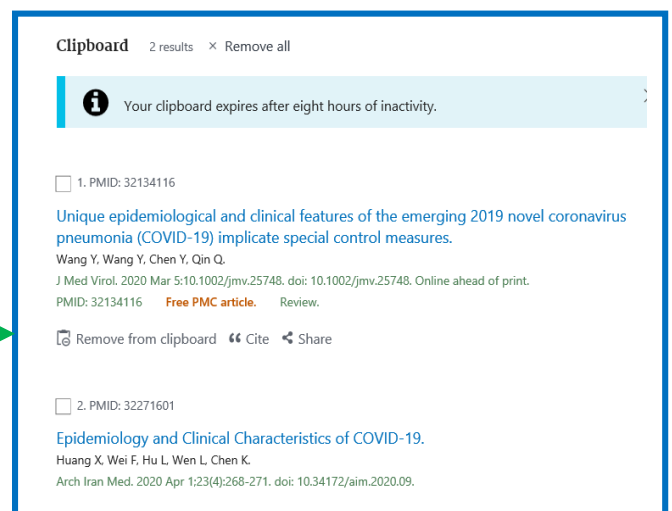
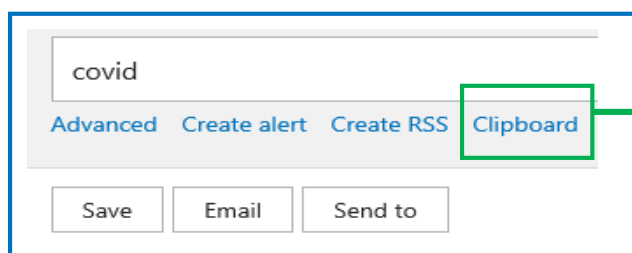
検索終了後、8 時間有効で 500 件まで保存ができます。

- 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ク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

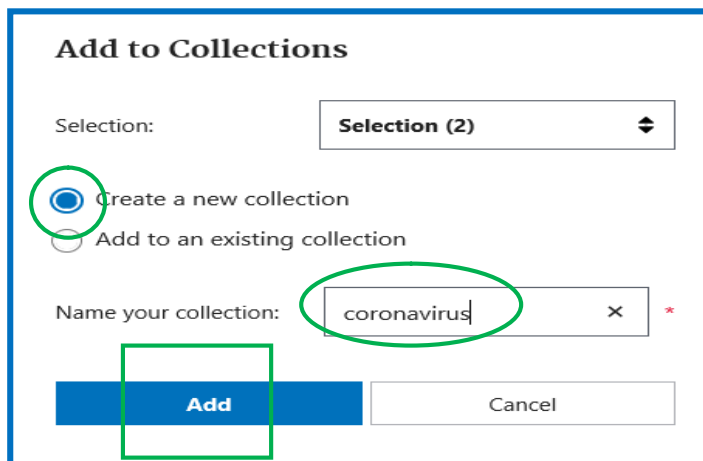
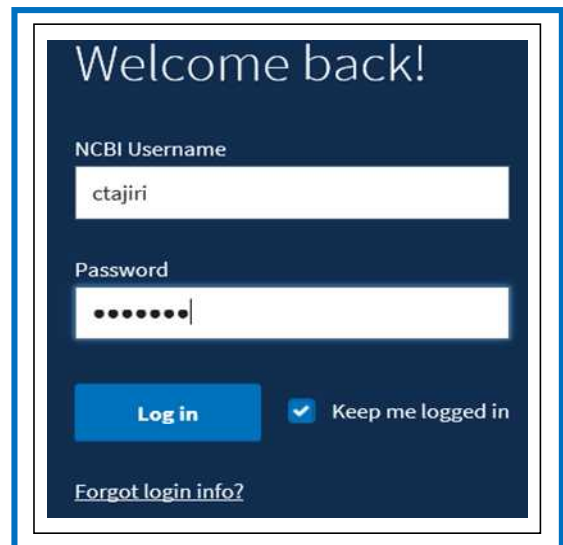
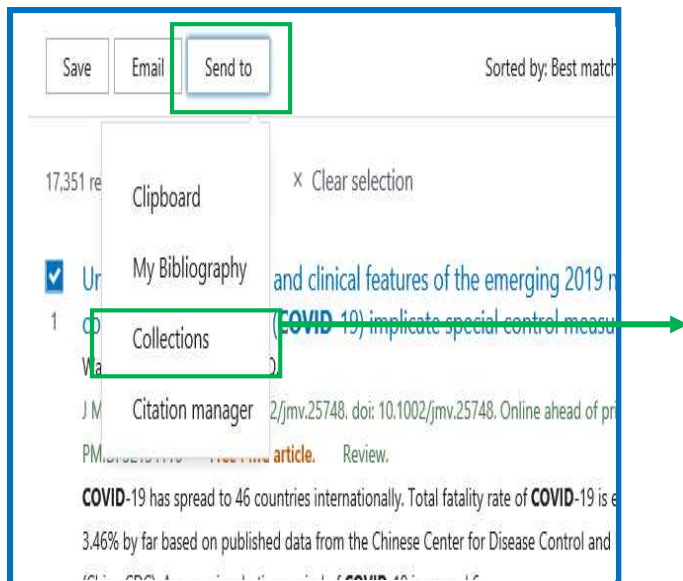
My NCBI への登録が必要です。

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。

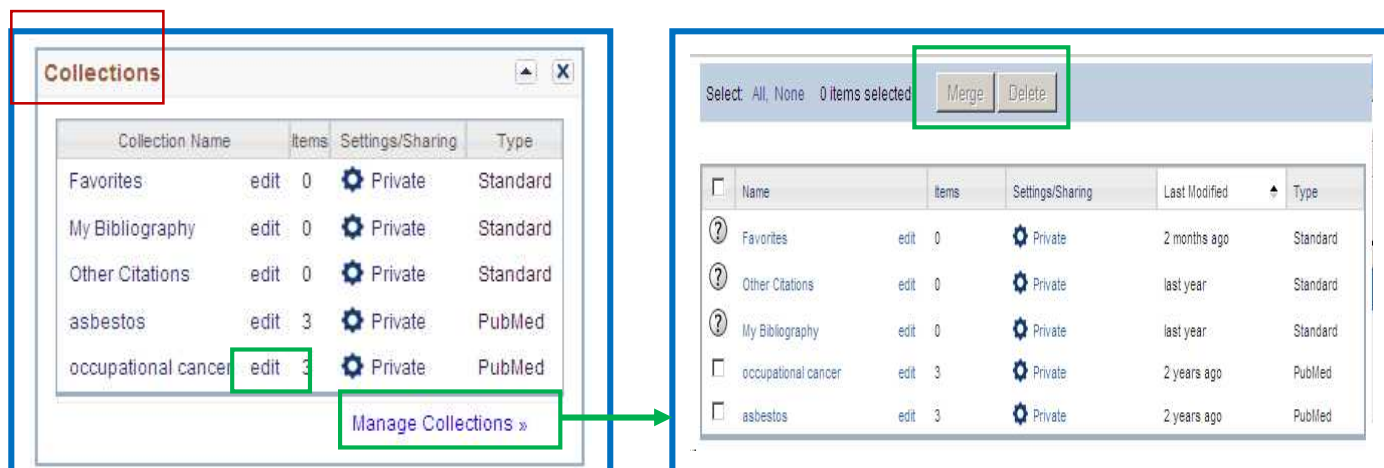
③[Collections] が画面の右に表示されます。

④表示の場合は…該当の検索名をクリックします。

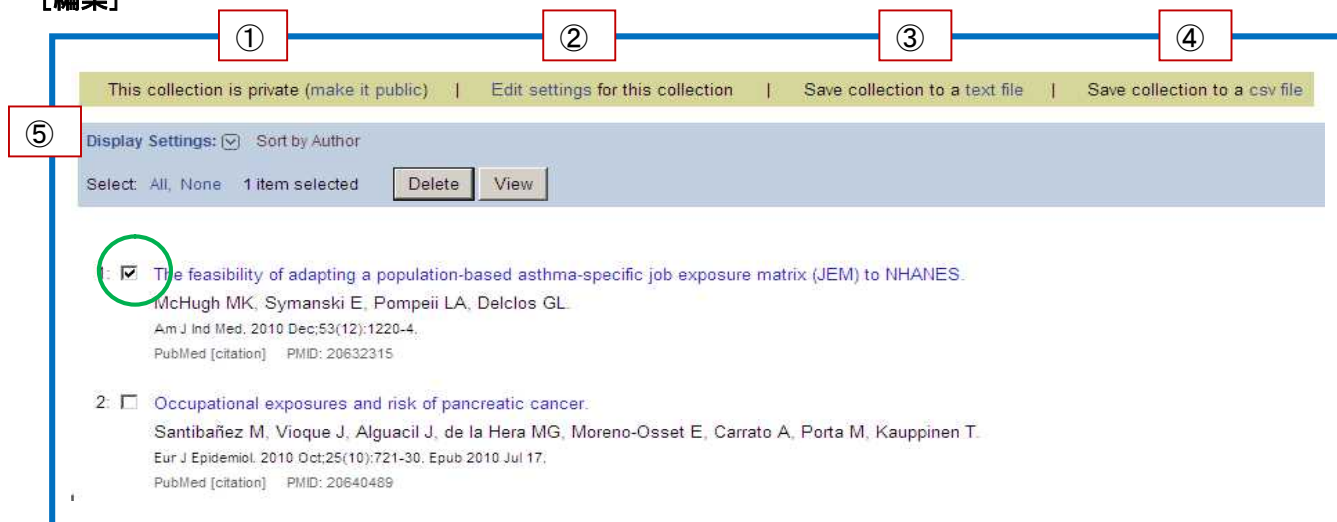
削除の場合は…該当の検索名にチェックを付け[Delete]をクリックします。

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。

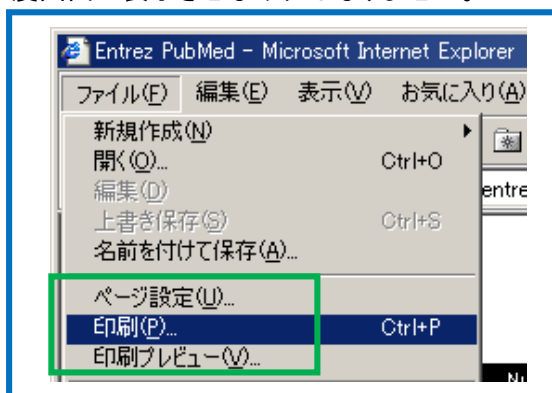
③: 文献をテキストファイルとして保存できます。

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

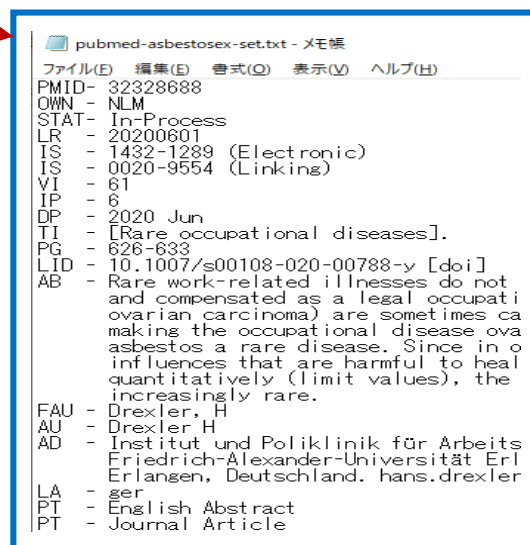
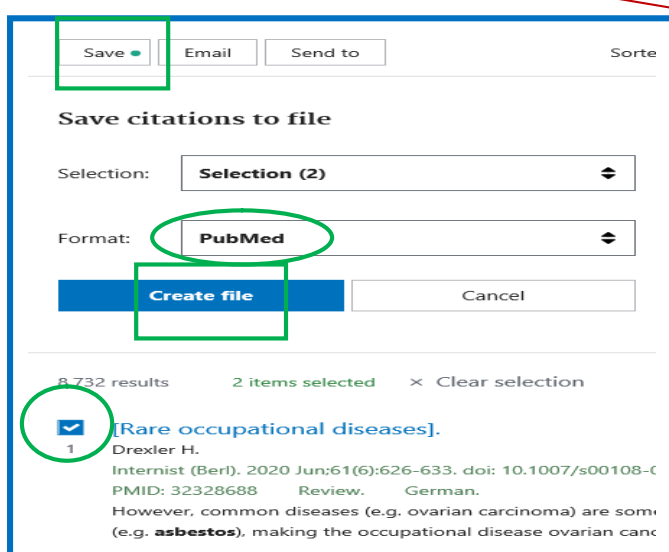
ブラウザの印刷機能では、画面に表示されているものを印刷しますので、検索した結果を印刷するためには、一度画面に表示させなければなりません。



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。

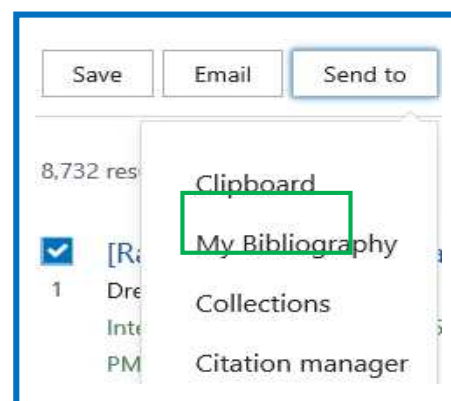
8-8-1 選んで印刷する場合

- 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（クリックボードを使う）

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。

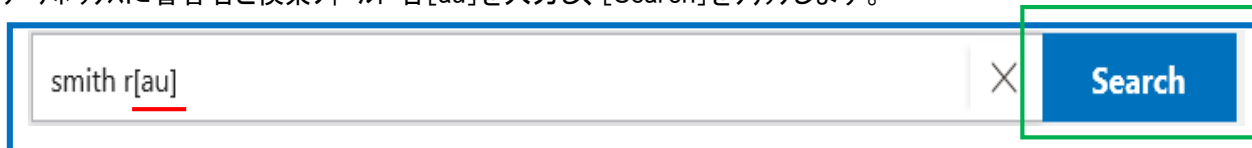


9 著者名からの検索

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>

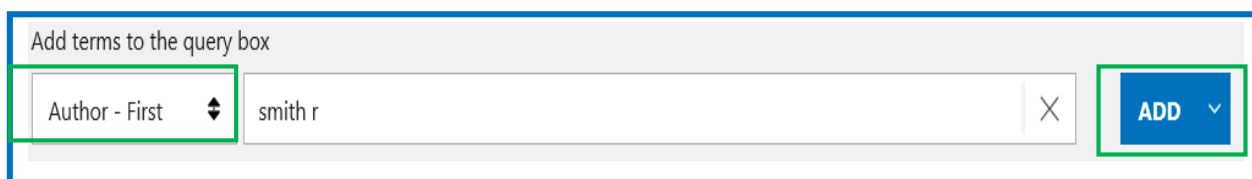
- ①サーチボックスに著者名と検索フィールド名[au]を入力し、[Search]をクリックします。



The screenshot shows a search interface with a text input field containing 'smith r[au]'. The field has a clear button (X) on the right. To the right of the input field is a blue button labeled 'Search'. The entire search bar area is highlighted with a green border.

<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、クエリーボックスに表示されますので、[Search]をクリックします。




The screenshot shows the 'Advanced Search' interface. On the left, a dropdown menu is set to 'Author - First'. Next to it is a text input field containing 'smith r'. To the right of the input field is a blue button labeled 'ADD' with a downward arrow. The entire search bar area is highlighted with a green border.

10 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>

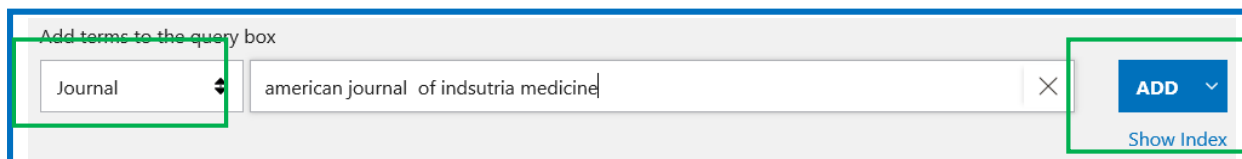
- ①サーチボックスに雑誌名と検索フィールド名[ta]を入力し、[Search]をクリックします。



The screenshot shows a search interface with a text input field containing 'american journal of indutrial medicine[ta]'. The field has a clear button (X) on the right. To the right of the input field is a blue button labeled 'Search'. The entire search bar area is highlighted with a green border.

<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、クエリーボックスに表示されますので、[Search]をクリックします。



The screenshot shows the 'Advanced Search' interface. On the left, a dropdown menu is set to 'Journal'. Next to it is a text input field containing 'american journal of indsutria medicine'. To the right of the input field is a blue button labeled 'ADD' with a downward arrow. Below the 'ADD' button is a link labeled 'Show Index'. The entire search bar area is highlighted with a green border.

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.32)や「Index 機能」(p.26)機能も参照してください。

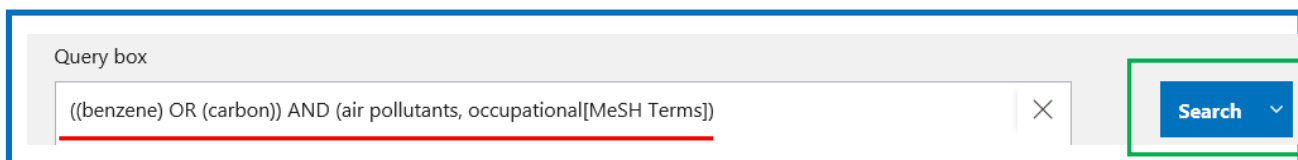
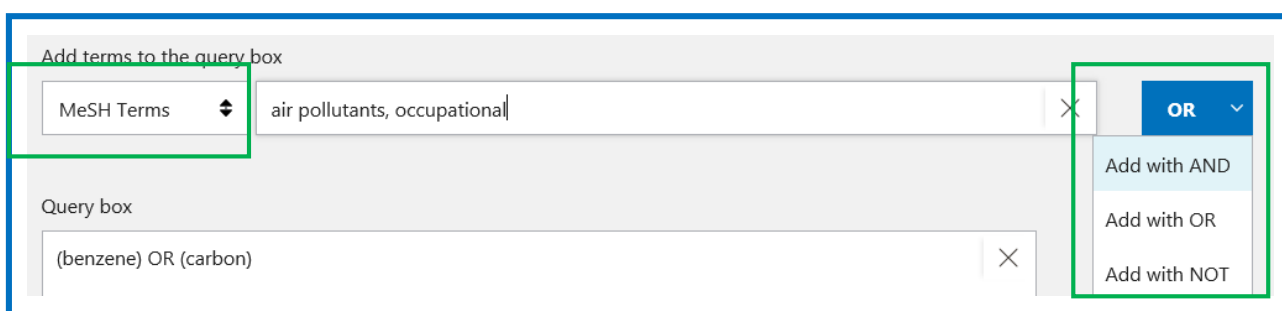
11 Advanced Search（より高度な検索）

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。
トップページのサーチボックスの下にある[Advanced]をクリックします。



11-1 検索フィールド指定検索

- ①プルダウン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ー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。



11-2 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。

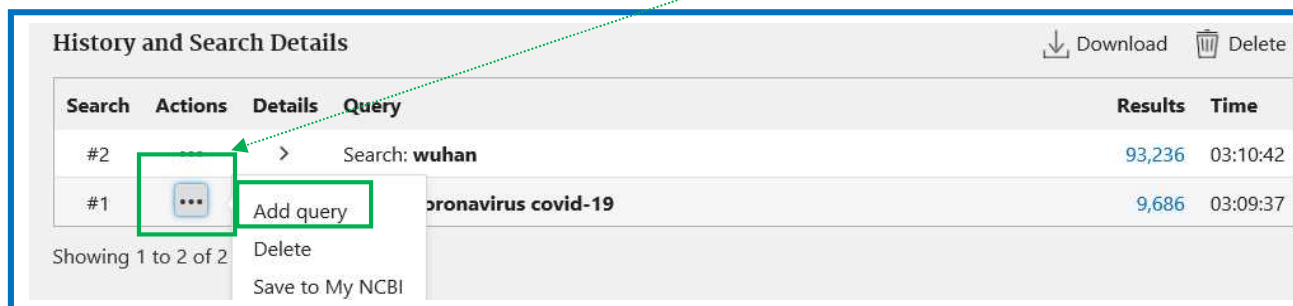


11-3 Search History 機能（履歴検索）

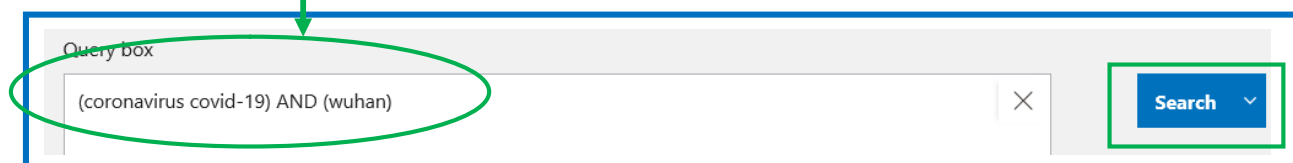
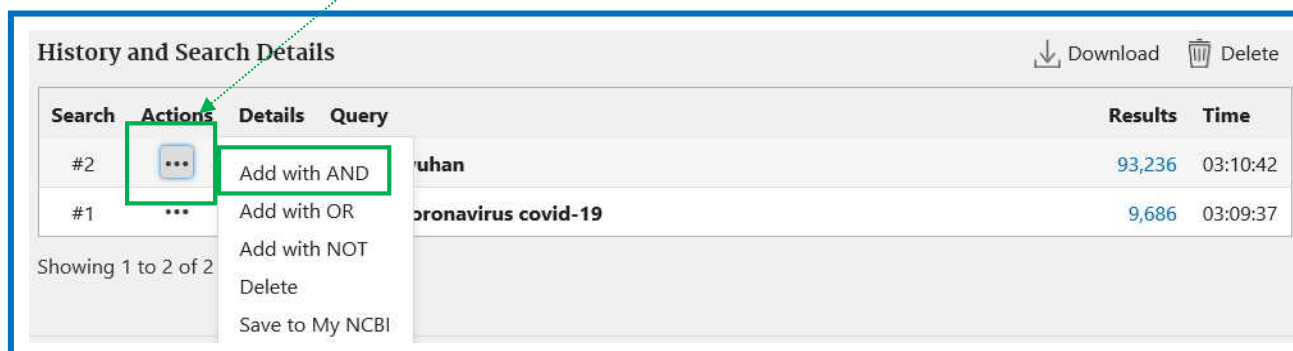
Search History は、検索したキーワードと文献数が、集合番号（#〇）を付けられた形で表示されます。
その検索結果を利用して論理演算子（AND、OR、NOT）を使った検索ができます。

《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。

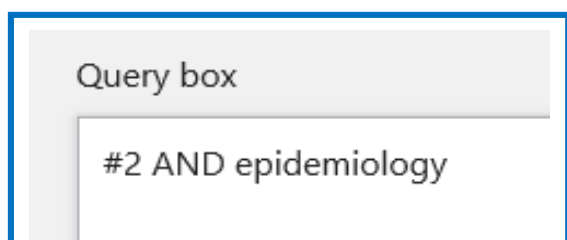


- ③ 組み合わせたい集合番号の「Actions」から「Add with AND」をクリックするとクエリボックスに AND 検索の検索式が表示されますので、[Search] をクリックします。



《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。

12 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。

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、

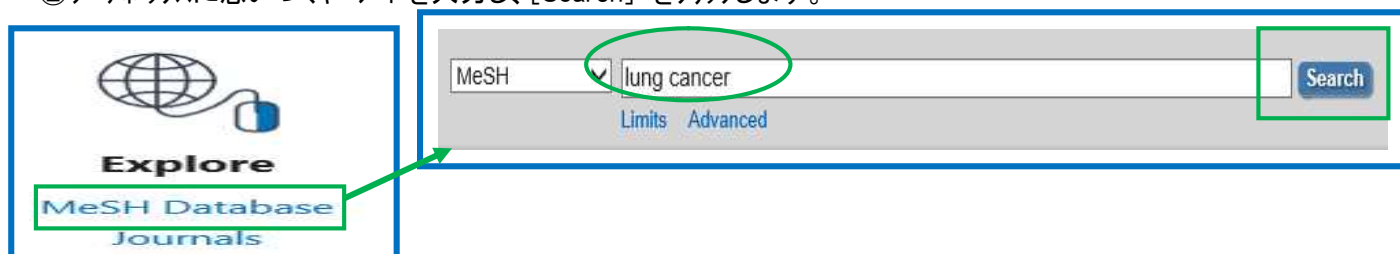
- ・ “AIDS” という単語がタイトル、抄録、などにある文献をすべて含まれます。
- ・ “**AID (補助)**” の複数形 (**AIDS**) が検索されてきます。

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。

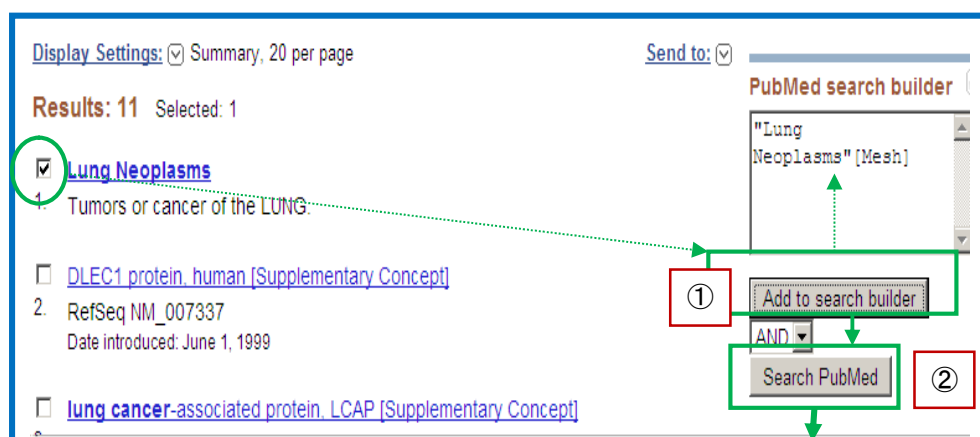
② サーチボックスに思いつくキーワードを入力し、[Search] をクリックします。



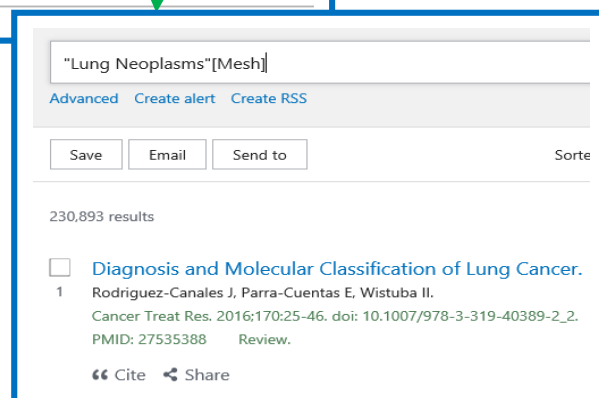
③ 入力したキーワードに関連すると思われる MeSH 用語が簡単な説明と一緒に表示されます。

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 が中心的主题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 用語を組み合わせる検索ができます。



12-1 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.

MeSH 用語が文献の中心的主題に限定検索の有無

下位語を含む検索の有無

- 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

用語の組み合わせを編集することもできます。

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 (同義語)>

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。これらの言葉を入力すると、MeSH に自動変換されます。

<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。

12-2 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

13 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)

14 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](#) 2643-5713

Date yyyy/mm/dd (month and day are optional)

Details Volume 3 Issue 1 First page 66

Author name [Help](#)

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

Title words

[Search](#) [Clear form](#)

第一著者の文献に限定して検索するときにはチェックを付けます。

15 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。

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。

Clinical Queries 機能で使用す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。

PubMed Clinical Queries

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

Search bar: lung cancer

COVID-19 Articles

Category: Treatment

5 of 737 results

Decreased T Cell Levels in Critically Ill Coronavirus Patients: Single-Center, Prospective and Observational Study.
Xu J, et al. J Inflamm Res. 2021. PMID: 33859488 [Free PMC article](#).

Generation of recombinant hyperimmune globulins from diverse B-cell repertoires.
Huang LT, et al. BMC Cancer. 2021. PMID: 33865364

Clinical Study Categories

Category: Therapy

Scope: Broad

5 of 107,043 results

Clinical option of pemetrexed-based versus paclitaxel-based first-line chemotherapeutic regimens in combination with bevacizumab for advanced non-squamous non-small-cell lung cancer and optimal maintenance therapy: evidence from a meta-analysis of randomized control trials.
Huang LT, et al. BMC Cancer. 2021. PMID: 33865364

COVID-19 Articles

Category: Treatment

General
Mechanism
Transmission
Diagnosis
Treatment
Prevention
Case Report
Forecasting

This column displays citation research topic categories.

<Category>

- General: 絞り込みなし
- Mechanism: メカニズム、病理
- Transmission: 感染
- Diagnosis: 診断
- Treatment: 治療、臨床研究
- Prevention: 予防と管理
- Case Report: 症例報告
- Forecasting: 予測

Clinical Study Categories

Category: Therapy

Therapy
Clinical Prediction Guides
Diagnosis
Etiology
Prognosis

This column displays citation research topic categories.

Scope: Broad

Broad
Broad
Narrow

This column displays citation research topic categories.

<Category>

- Therapy: 治療
- Clinical Prediction guides: 臨床予見指針
- Diagnosis: 診断
- Etiology: 病因
- Prognosis: 予後

<Scope>

- Broad: より幅広い検索
- Narrow: より限定的な検索

15-1 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 obsever 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。

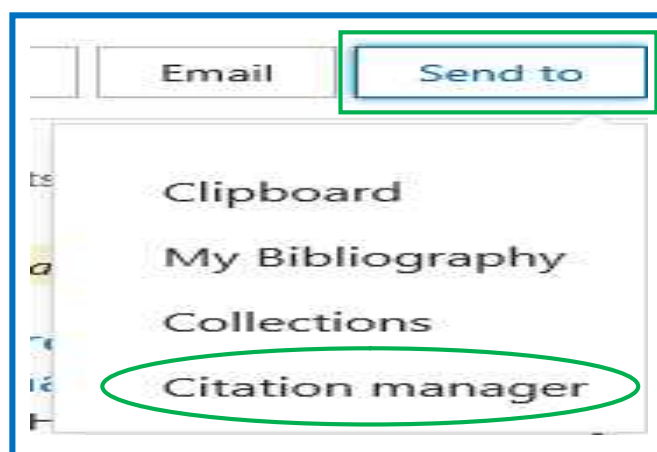
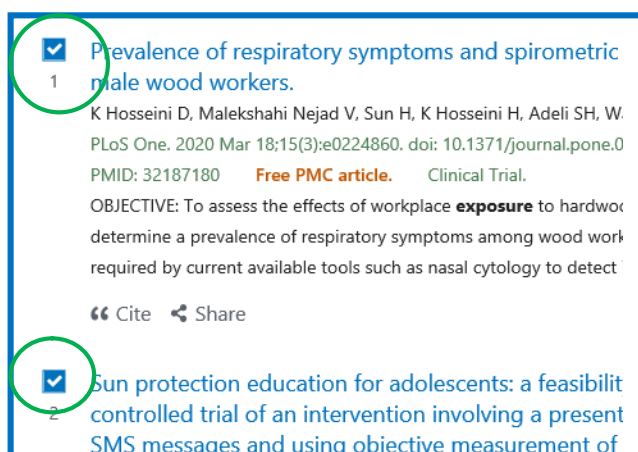
16 検索結果をRefWorks（文献管理ツール）に取り込む

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。

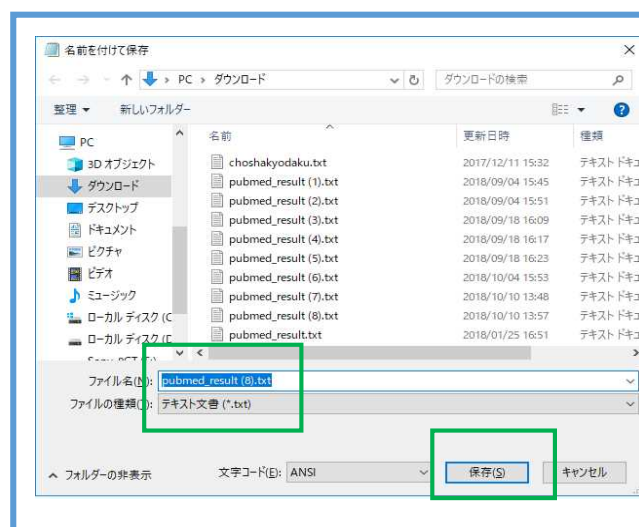
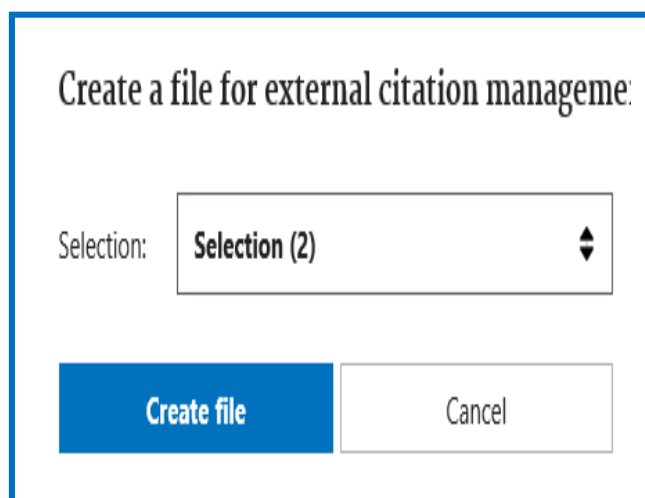
16-1 PubMed検索結果をテキストファイルでインポートする方法

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「Citation manager」をクリックします。

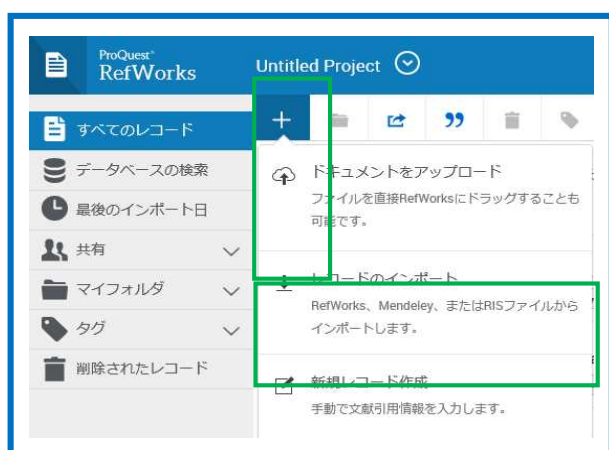


③「Create File」をクリックし、任意の場所に保存します。



④「RefWorks」の画面でメニューの「+」から「レコードのインポート」を選択します。

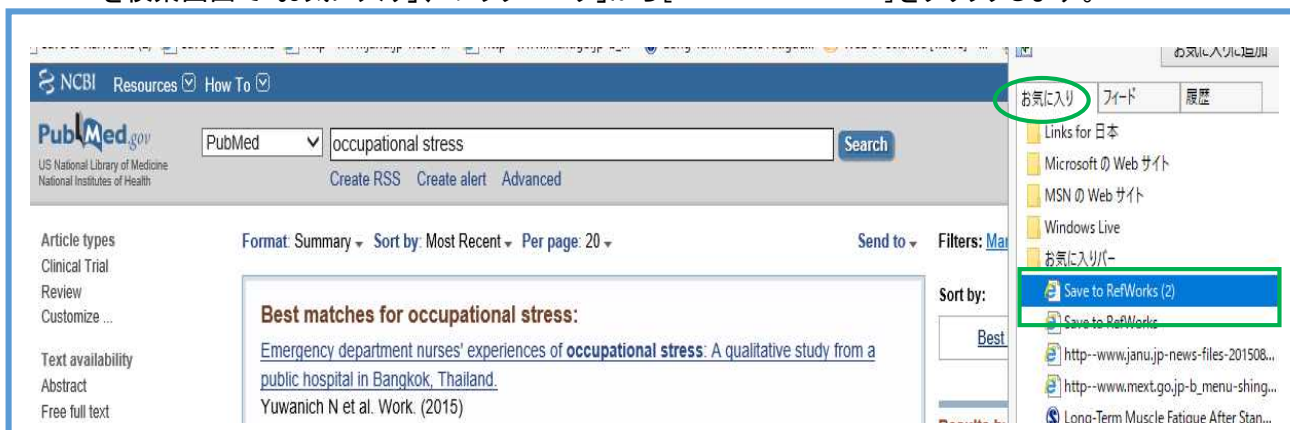
⑤ファイルからインポートのグレーのボックスに保存したファイルを「ドロップ」するか、「コンピュータからファイルを選択」をクリックします。



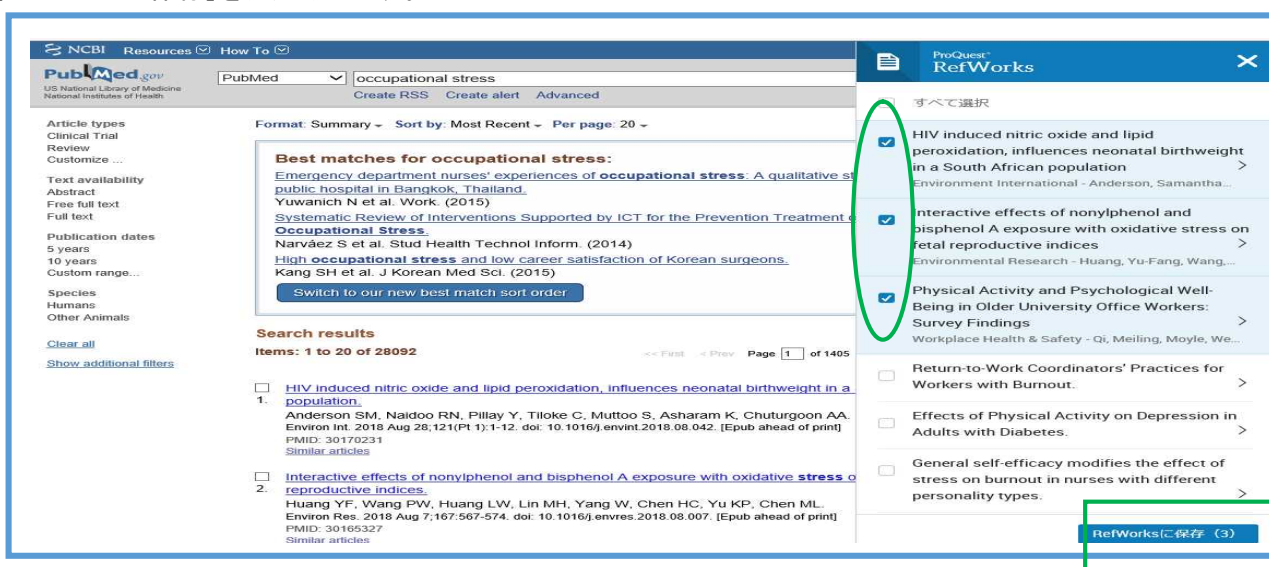
16-2 [Save to Refworks] を利用する方法

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。

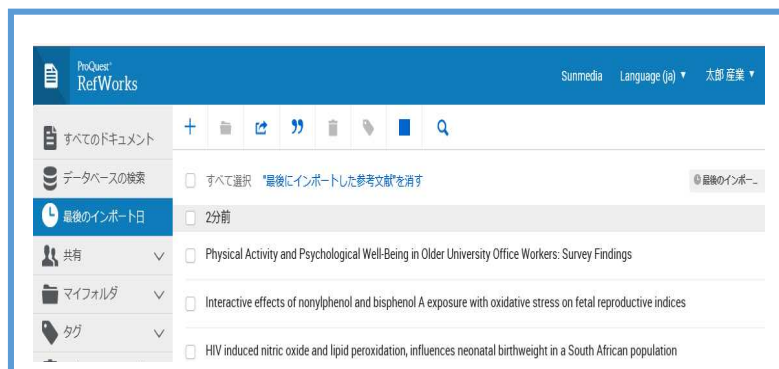
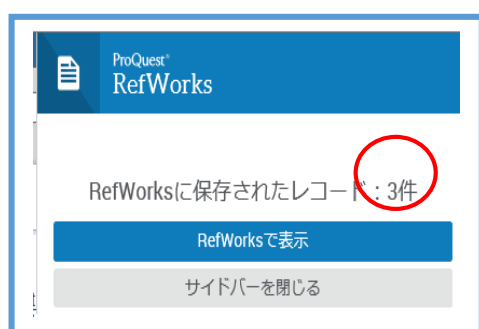
①PubMed を検索画面で「お気に入り」、「ブックマーク」から[Save to RefWorks]をクリックします。



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。



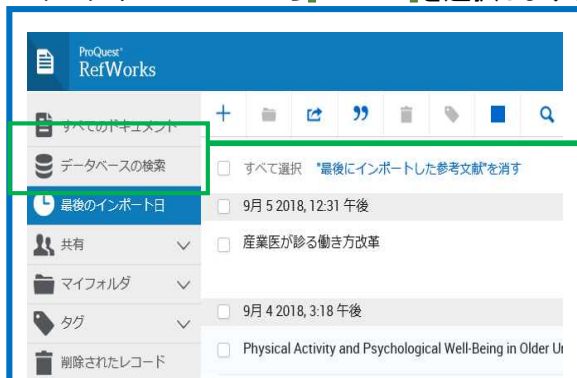
③RefWorks を見たい場合は、[Refworks に保存されたレコード]をクリックします。



16-3 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。

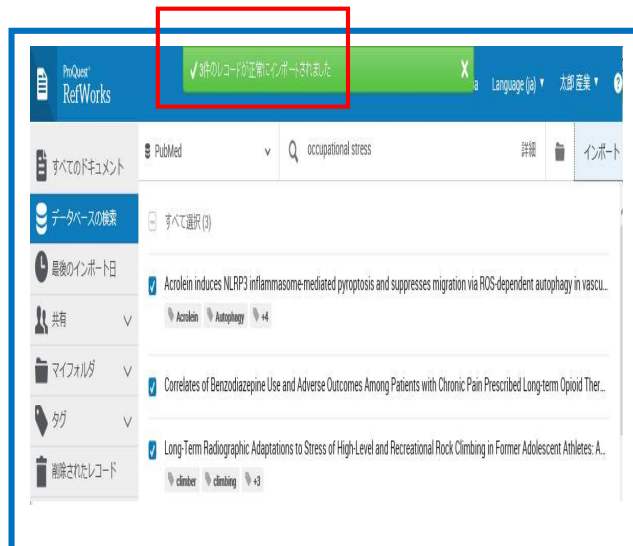
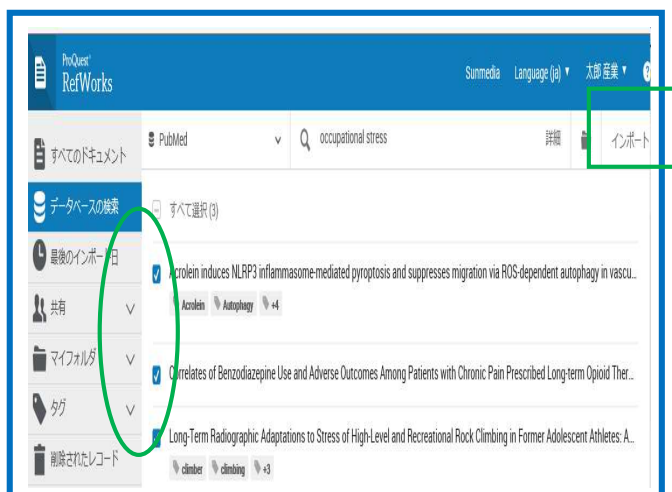
・クイック検索…1つの条件で検索

・詳細検索…フィールド(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。

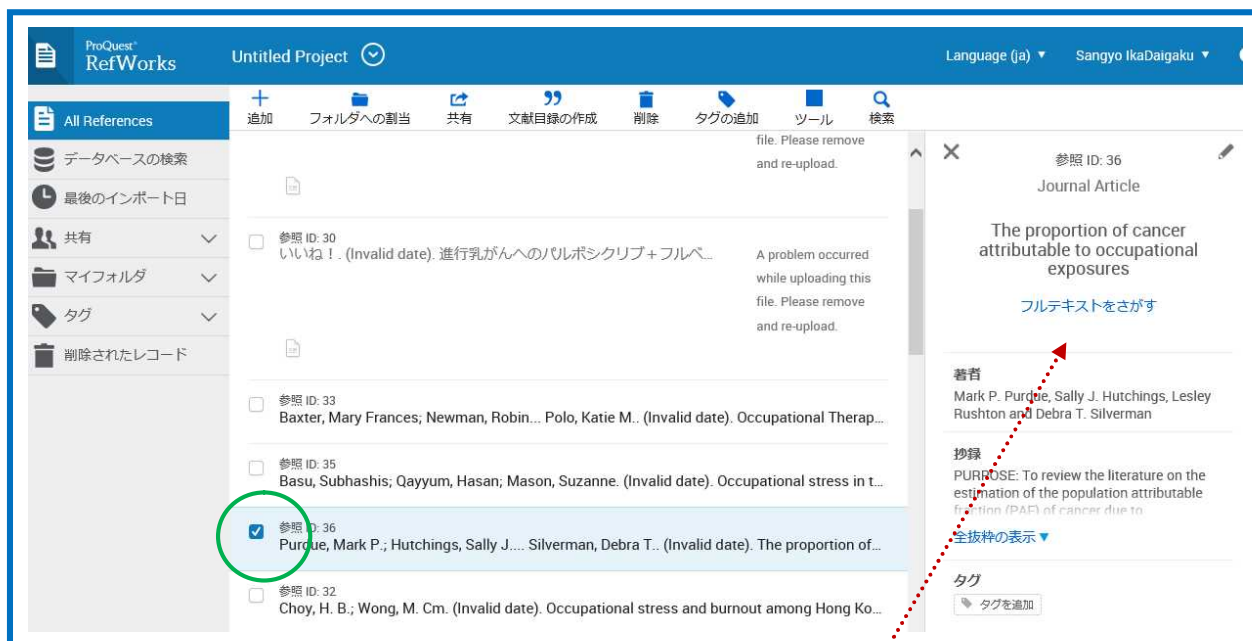
⑤取り込みたいレコードにチェックを付け、[インポート]をクリックします。



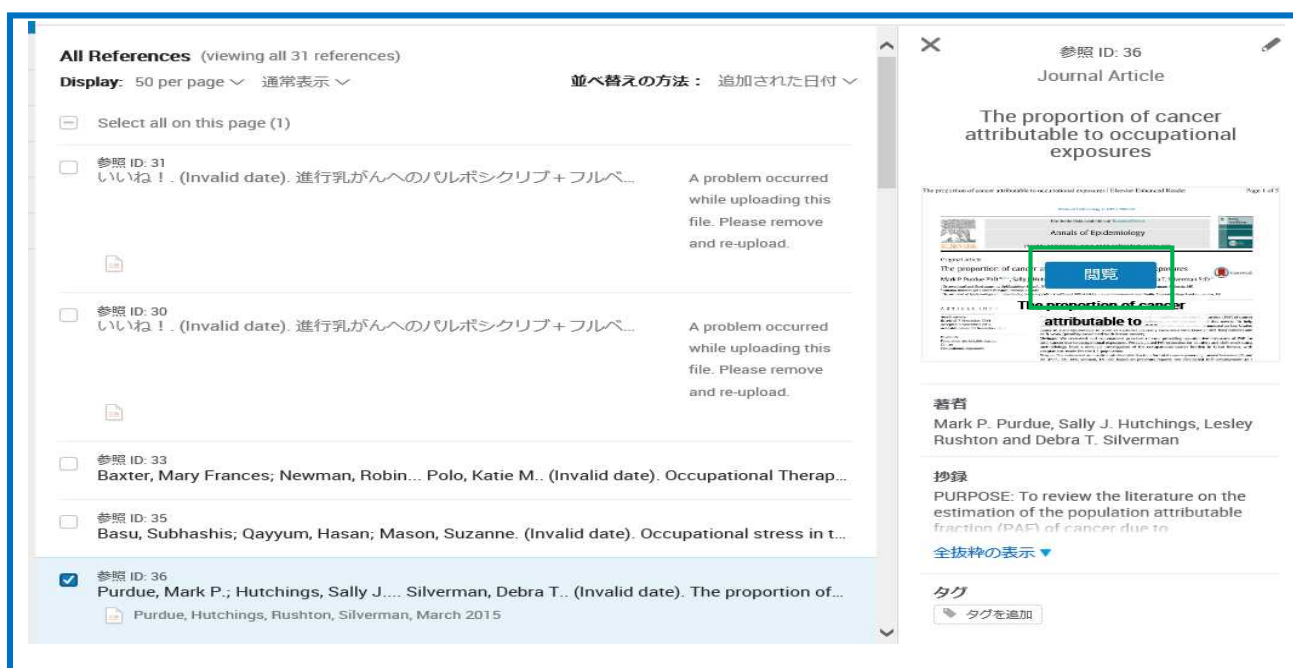
<コンピュータからファイルを選択する場合>

16-4 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。



- ③[閲覧]をクリックすると、全文を見ることができます。



17 My NCBI 機能（アラート機能、検索式の保存）

17-1 My NCBI の主な機能（PubMed へ様々な個人設定ができる機能）

<1>Saved Searchies: 検索式の保存、保存した検索式を自動的・定期的に実行し、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: 検索結果を長期保存

17-2 新規登録

①PubMedトップページ右上の[Log in]をクリックし、NCBI のログインページに進みます。

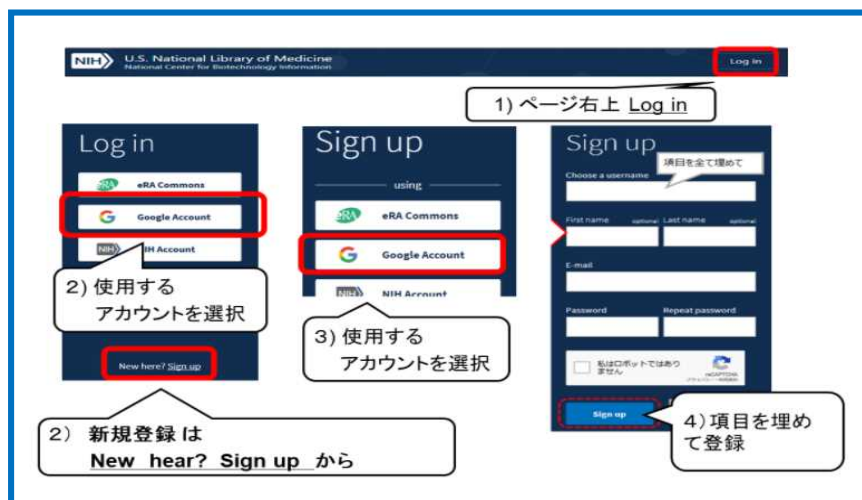


②新規登録の場合は、[New hear? Sign up]をクリックします。

登録が済んでいる場合は、使用するアカウントを選択します。

③登録するアカウントサービスを選択します。

④名前、ユーザー名、メールアドレス、パスワードを入力して登録完了です



※NCBI account によるログインは 2022 年 6 月まで利用できそうですが、ログイン方法の変更することをおすすめします。

①サインインして「Account settings」をクリックします。

②「Linked Accounts」が「None」の場合は利用できるアカウントを追加します。

③[Change]をクリックし、「All Available Partner Account」から利用できる連携アカウントを選択し、登録します。

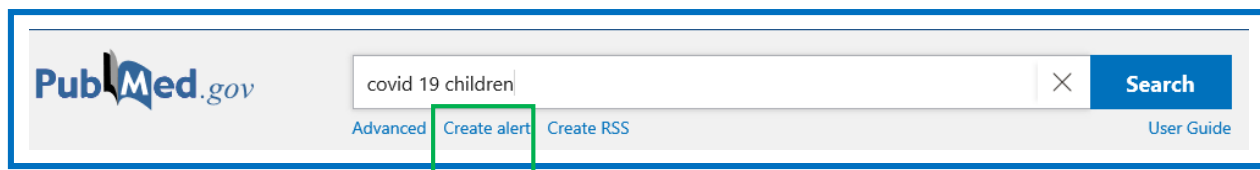
例えば、Gppgle アカウントを連携する場合は、「Search for account name : 」で Google を検索し、表示されたリンクからログインしてください。

④連携が完了すると、「Linked Account」に登録したサービスが表示されます。

⑤以後は、連携したサービスのアカウントでログインしてください。

17-3 アラートの登録

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



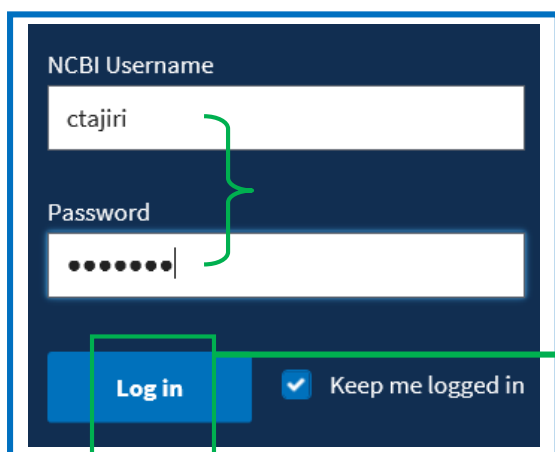
The image shows the PubMed.gov search interface. The search bar contains the text "covid 19 children". Below the search bar, there are three links: "Advanced", "Create alert", and "Create RSS". The "Create alert" link is highlighted with a green box. To the right of the search bar is a blue "Search"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

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。

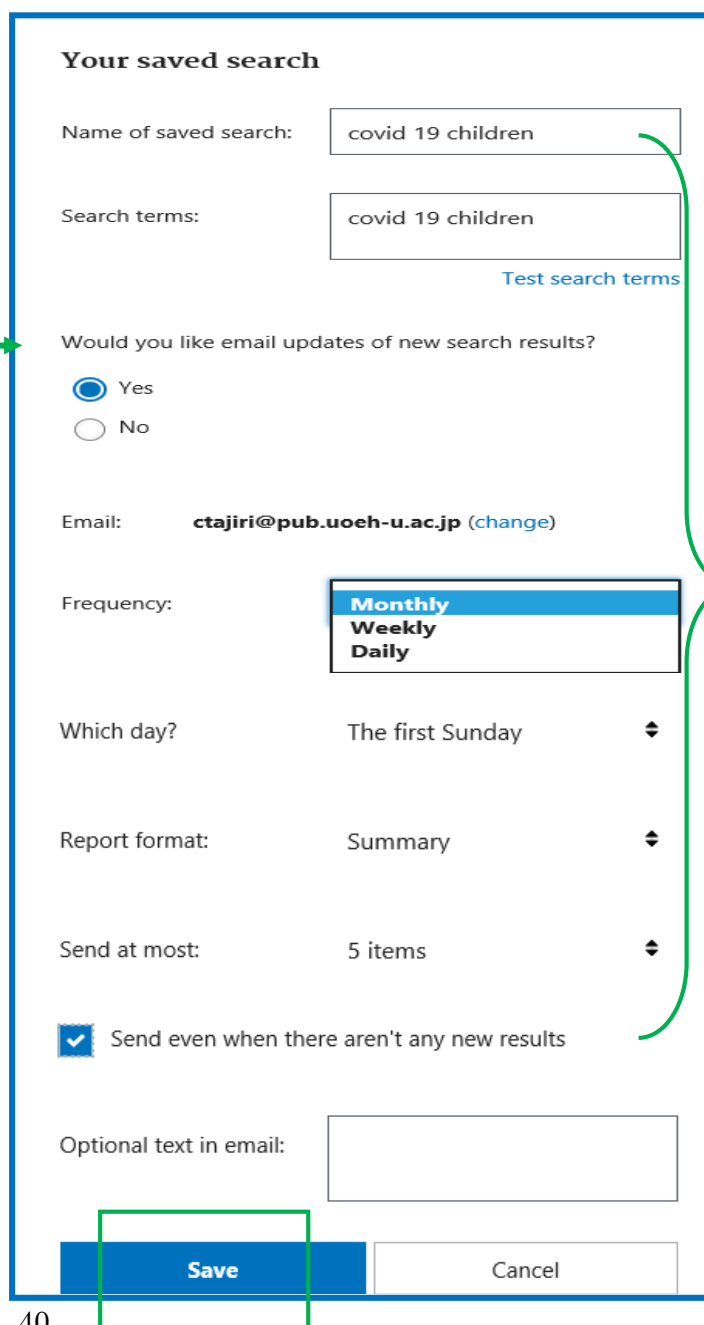
保存した検索を自動実行して電子メールへ結果を送信させる設定ができます。

④送信頻度等を入力し、[Save]をクリックします。



The image shows the NCBI login form. It has two input fields: "NCBI Username" with the value "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。



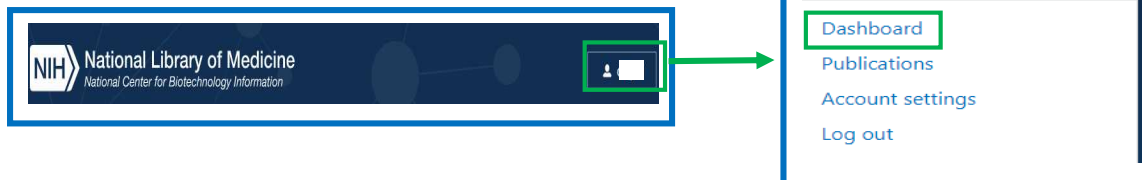
The image shows the "Your saved search" settings form. It contains the following fields and options:

- Name of saved search: covid 19 children
- Search terms: covid 19 children
- Test search terms (link)
- Would you like email updates of new search results?
 - ☒ Yes
 - ☐ No
- Email: ctajiri@pub.uoeh-u.ac.jp (change)
- Frequency: Monthly (selected), Weekly, Daily
- Which day?: The first Sunday
- Report format: Summary
- Send at most: 5 items
- ☒ Send even when there aren't any new results
- Optional text in email: (empty text box)
- Save (button, highlighted with a green box)
- Cancel (button)

17-4 アラート設定の削除

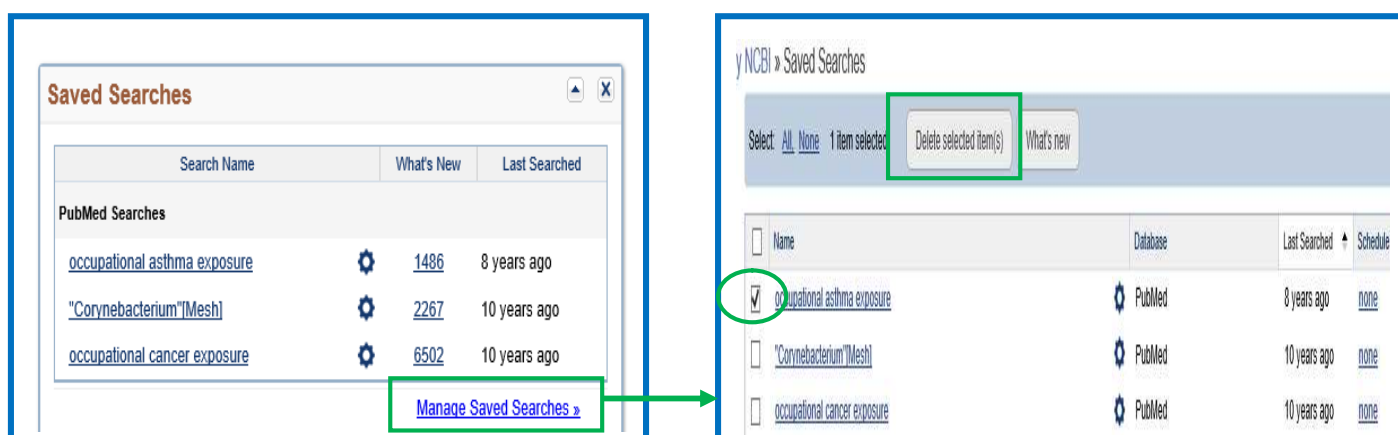
My NCBI の画面で行います。

- ① Login した後、[Dashboard] をクリックします。



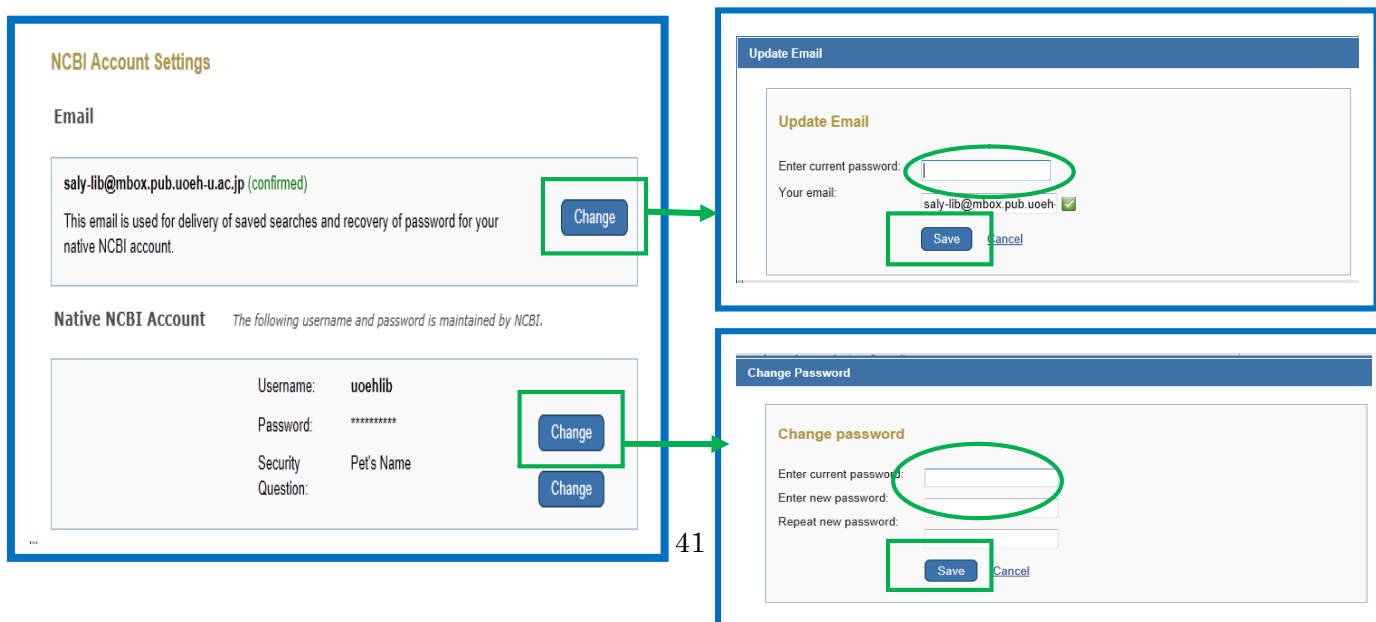
- ② My NCBI 画面に展開しますので、[Saved Searches]から登録している検索式が表示されますので、[Manage Saved Searches] をクリックします。

- 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。



17-5 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。



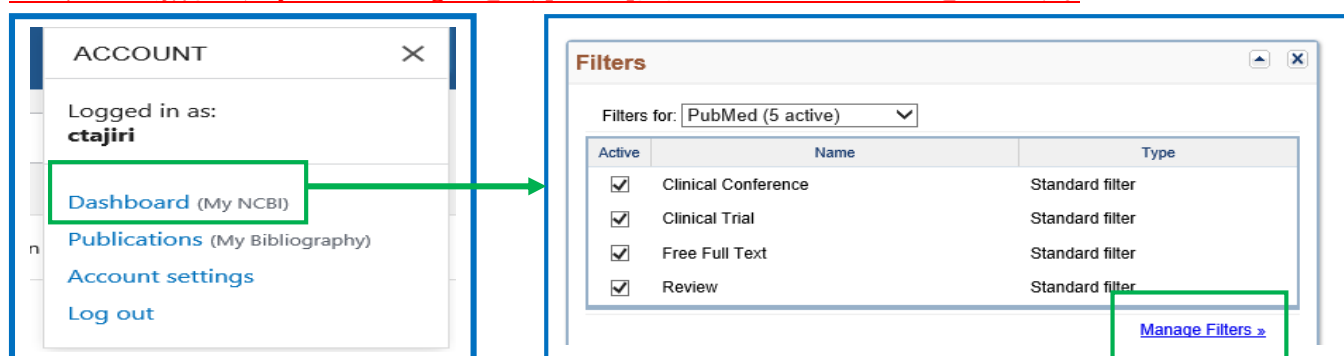
18 My NCBI Filters (検索結果のフィルター表示)

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)

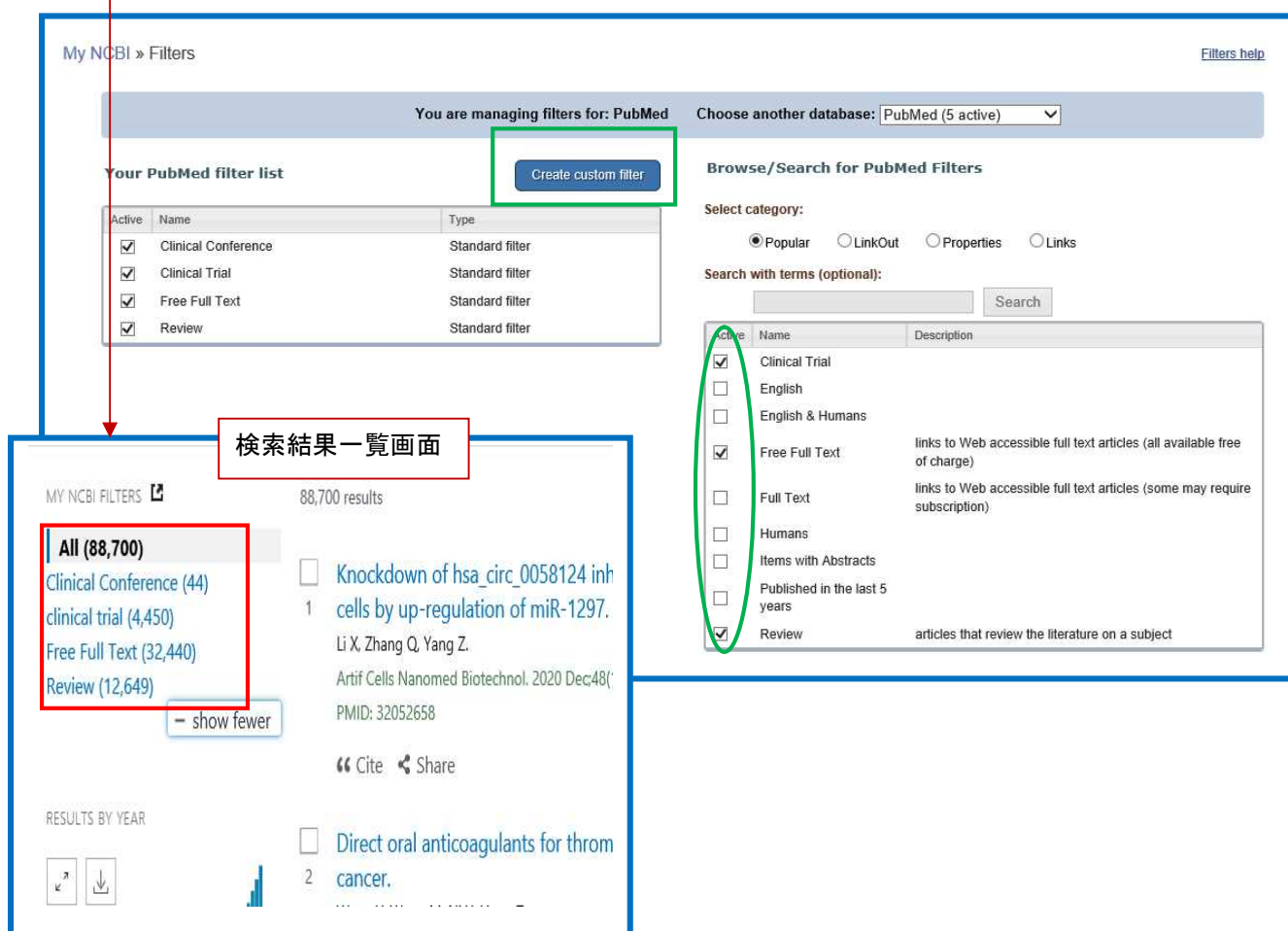
各グループは、検索結果の表示画面の左上の[MY NCBI FILTERS]に表示されます。フィルターは 5 つまで個人設定ができます。

- 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。



19 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

Abstract 画面

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

リンクリゾルパへ

20 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。 —Filters 機能—</p> <p>A1 Filters 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「Filter」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>★ Filter 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、Filter] 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。 —Filters 機能—</p> <p>A2 Filters 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「Filter」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>★Filter 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、[Filter] のチェックをはずすか、「Clear All」をクリックします。</p> <p>★Filters 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> <p>①サーチボックスに Article type 名の後ろに[PT]と付けます。</p> <p>②Advanced 画面で、検索フィールドを「Article Type」に指定し入力します。</p>
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>A3 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>A4 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]を押しながらクリックしてください。</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>A5 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 思いっ言葉から 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>A8 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>A12 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、サーチボックス上部の[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、コピーしてサーチボックス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>[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>
	<p>[All Fields]</p> <p>False negative*</p> <p>False positive*</p> <p><u>Likelihood ratio*</u></p> <p>Predictive value*</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>[Title/Abstract Words]</p> <p>Causa*</p> <p>Cohort*</p> <p>Predispos*</p> <p>Random*</p> <p>Risk*</p>
	<p>[All Fields]</p> <p>Case control*</p> <p>Odds ratio*</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>
--	---	--

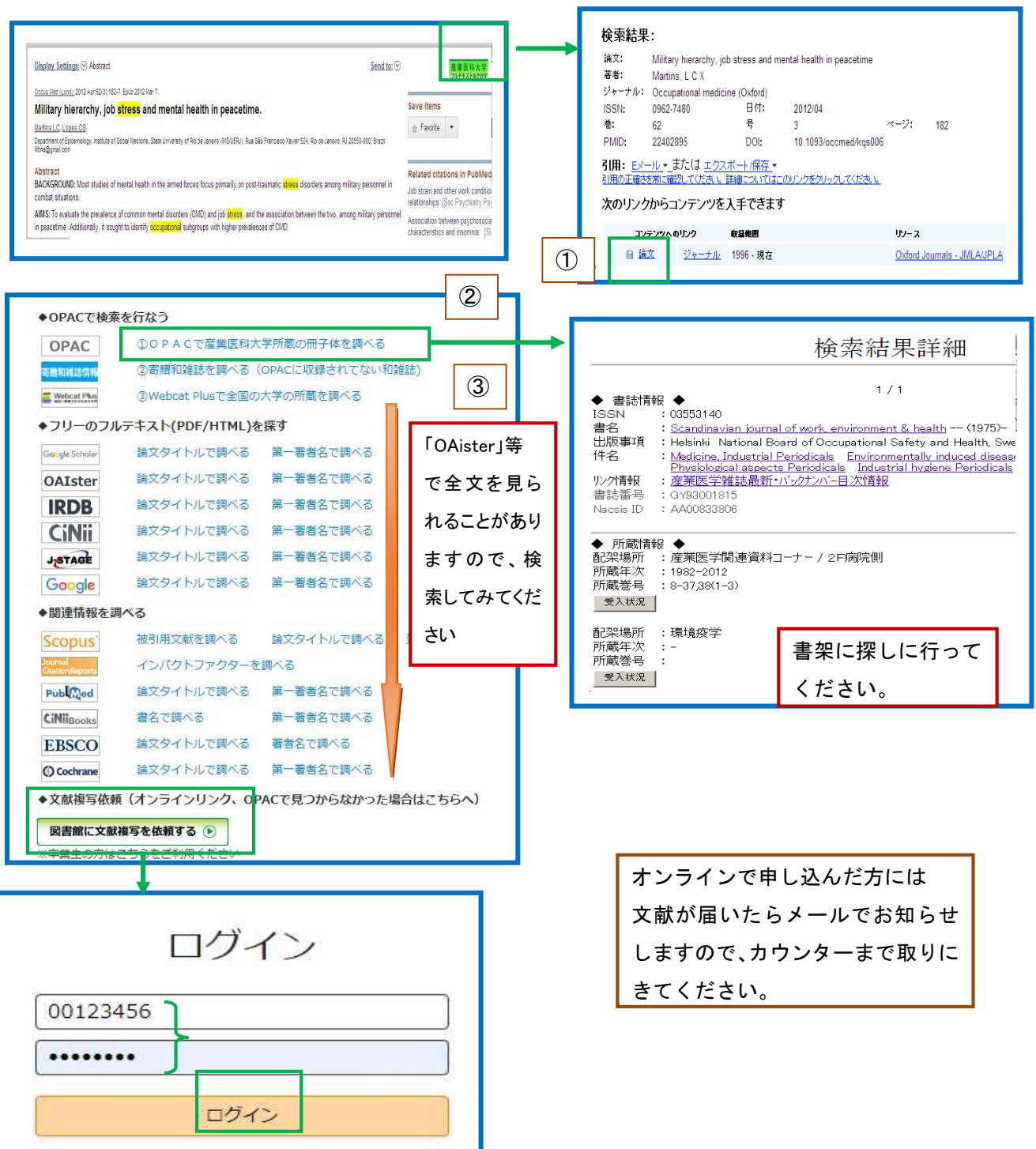
21 全文（フルテキスト）を入手

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。

21-1 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ることができます。



22 PubMed から Scopus へ

22-1 被引用数件数を調べる

①検索結果リストから該当のタイトルをクリックします。

②詳細画面に展開しますので、[産業医科大学フルテキストをさがす]をクリックします。

☐ International Classification of Disease Coding of Exertional Heat Illness in U.S. Army Soldiers.

Cite DeGroot DW, Mok G, Hathaway NE.

Share Mil Med. 2017 Sep;182(9):e1946-e1950. doi: 10.7205/MILMED-D-16-00429. PMID: 28885960

INTRODUCTION: The severity of exertional heat illnesses (EHI) ranges from relatively minor heat exhaustion to potentially life-threatening heat stroke ... There were 80 cases that met the laboratory diagnostic criteria for heat injury/stroke ...

☐ Occupational heat illness in Washington State, 1995-2005.

Cite Bonauto D, Anderson R, Rauser E, Burke B.

Share Am J Ind Med. 2007 Dec;50(12):940-50. doi: 10.1002/ajim.20517. PMID: 17972253

RESULTS: There were 480 Washington workers' compensation claims for HRI during the 11-year study period. NAICS industries with the highest workers' compensation HRI average annual claims incidence rate were Fire Protection 80.8/100,000 FTE, Roofing Construction ...

PubMed.gov (construction workers OR factory workers) AND heatstroke X Search

Advanced User Guide

Search results Save Email Send to Display options

Am J Ind Med. 2007 Dec;50(12):940-50. doi: 10.1002/ajim.20517.

Occupational heat illness in Washington State, 1995-2005

David Bonauto¹, Robert Anderson, Edmund Rauser, Brian Burke

Affiliations + expand

PMID: 17972253 DOI: 10.1002/ajim.20517

Abstract

Background: Little information exists describing the incidence of heat-related illness (HRI) among

FULL TEXT LINKS

WILEY Full Text Article

産業医科大学フルテキストをさがす

ACTIONS

Cite

Favorites

SHARE

③リンクリゾルバー (360 リンク) 画面に展開します

ので、「関連情報を調べる」の[Scopus ⇒ 被引用文献を調べる]をクリックします。

産業医科大学 University of Occupational and Environmental Health, Japan.

図書館 TOP 産業医科大学ウェブサイト

TOP PAGE HELP e-Journal Portal Site

日本語

検索結果: 条件を定義し直すか変更してください

論文: Occupational heat illness in Washington State, 1995-2005.

著者: Bonauto, David

ジャーナル: American journal of industrial medicine

ISSN: 0271-3586 日付: 2007/12

巻: 50 号: 12 ページ: 940 - 950

PMID: 17972253 DOI: 10.1002/ajim.20517

引用: [Eメール](#) または [エクスポート/保存](#)

引用の正確さを常に確認してください。詳細についてはこのリンクをクリックしてください。

次のリンクからコンテンツを入手できます

さらにフルテキストの候補を見る

OPACで検索を行なう

SALY OPAC ①OPACで産業医科大学所蔵の冊子体を調べる

産学連携情報 ②寄贈和雑誌を調べる (OPACに収録されていない和雑誌)

Webcat Plus ③Webcat Plusで全国の大学の所蔵を調べる

フリーのフルテキスト(PDF/HTML)を探す

Google 論文タイトルで調べる 第一著者名で調べる

OAlster 論文タイトルで調べる 第一著者名で調べる

IRDB 論文タイトルで調べる 第一著者名で調べる

Cinii 論文タイトルで調べる 第一著者名で調べる

meta 論文タイトルで調べる 第一著者名で調べる

Google 論文タイトルで調べる 第一著者名で調べる

関連情報を調べる

Scopus 被引用文献を調べる 論文名で調べる 雑誌名で調べる

Pubmed 論文タイトルで調べる 第一著者名で調べる

CiniiBooks 書名で調べる 第一著者名で調べる

PubMed 論文タイトルで調べる 第一著者名で調べる

OALIST 論文タイトルで調べる 第一著者名で調べる

④Scopus 画面に展開します。「76 件」引用されていることが分かります。

Scopus

検索 収録誌 リスト SciVal

アカウントを作成 サインイン

76 件の文献が次を引用しています:

Occupational heat illness in Washington state, 1995-2005
Bonauto D., Anderson R., Rauser E., Burke B.
(2007) American Journal of Industrial Medicine, 50 (12), pp. 940-950.

検索語を追加して絞り込み

項目を選択して絞り込み

絞り込む 除外する

Open Access

All Open Access (36) >
Gold (17) >
Hybrid Gold (1) >
Bronze (7) >
Green (29) >
詳細情報

検索結果の分析

すべての抄録を表示 並べ替え: 被引用数 (多い順)

すべて エクスポート Download 引用分析 引用している文献 リストに追加 ...

	文献タイトル	著者名	出版年	出版物名	被引用数
1	Health impacts of workplace heat exposure: An epidemiological review <i>Open Access</i>	Xiang, J., Bi, P., Pisaniello, D., Hansen, A.	2014	Industrial Health 52(2), pp. 91-101	154
2	Preventing heat-related illness among agricultural workers	Jackson, L.L., Rosenberg, H.R.	2010	Journal of Agromedicine 15(3), pp. 200-215	106
75	Factors affecting the intrusiveness and selection of real-site data collection methods in hot and humid climates: critical review <i>Open Access</i>	Moohialdin, A., Lamari, F., Miska, M., Trigunarsyah, B.	2020	Engineering, Construction and Architectural Management Article in Press	0
76	Spatial interpolation of Weather data for occupational health and safety research in construction	Lee, W., Lin, K.-Y.	2017	6th CSCE-CRC International Construction Specialty Conference 2017 - Held as Part of the Canadian Society for Civil Engineering Annual Conference and General Meeting 2017 2, pp. 1297-1305	0

この論文を引用している論文が 154 件あります。

22-2 論文評価指標を調べる

①「関連情報を調べる」の[Scopus ⇒ 論文名で調べる]をクリックします。

◆関連情報を調べる

Scopus	被引用文献を調べる	論文名で調べる	雑誌名で調べる
Journal Citation Reports	インパクトファクターを調べる		
PubMed	論文タイトルで調べる	第一著者名で調べる	
CiNii Books	書名で調べる	第一著者名で調べる	
EBSCO	論文タイトルで調べる	著者名で調べる	
THE COCHRANE LIBRARY	論文タイトルで調べる	第一著者名で調べる	

②該当論文の詳細画面に展開しますので、[全指標を表示]をクリックします。

[検索](#) [収録誌](#) [リスト](#) [SciVal](#)

[アカウントを作成](#) [サインイン](#)

1 / 1

[エクスポート](#) [Download](#) [印刷](#) [E-mail](#) [PDFに保存](#) [☆ リストに追加](#) [その他...>](#)

フルテキスト

文献タイプ
Article

出版物タイプ
Journal

国際標準逐次刊行物番号
10970274

DOI
10.1002/ajim.20517

[さらに表示](#) ▼

American Journal of Industrial Medicine • Volume 50, Issue 12, Pages 940 - 950 • December 2007

Occupational heat illness in Washington state, 1995-2005

Bonauto D.^{a,c} , Anderson R.^a, Rauser E.^a, Burke B.^b

著者リストにすべて保存

^a Safety and Health Assessment and Research for Prevention (SHARP) Program, Washington State Department of Labor and Industries, Olympia, WA, United States
^b Cascade Occupational Medicine, Tualatin, OR, United States
^c Safety and Health Assessment and Research for Prevention (SHARP) Program, Washington State Department of Labor and Industries, Olympia, WA 98504-4330, P.O. Box 44330, United States

76
Scopusの被引用数

28
表示回数

[全指標を表示 >](#)

被引用数 76 回

Assessing occupational risk of heat stress at construction: A worker-centric wearable sensor-based approach
 Shakerian, S., Habibnezhad, M., Ojha, A. (2021) *Safety Science*

The Potential Role of Exercise-Induced Muscle Damage in Exertional Heat Stroke
 Li, Z., McKenna, Z.J., Kuennen, M.R. (2021) *Sports Medicine*

Understanding occupational heat exposure in the United States and proposing a quantifying stress index
 Sabrin, S., Zech, W.C., Nazari, R. (2021) *International Archives of Occupational and Environmental Health*

この文献を引用している 76 件の文献をすべて表示

Scopus論文評価指標

76 69 パーセンタイル
Scopusの被引用数

表示回数
最終更新日 18 5月 2021

2
表示回数 2021

28
表示回数 2012-2021

PlumX論文評価指標

Captures
11
Exports-Saves

Usage
2
Link-outs

被引用数
66
Citation Indexes

0.88
Field-Weighted citation impact

世界平均の 0.88 倍のインパクトの論文

トップ 31% の論文

参考：山中伸弥氏の論文評価

Scopus論文評価指標

17,874 99 パーセンタイル
Scopusの被引用数

104.86
Field-Weighted citation impact

世界平均の 104.86 のインパクトの論文

トップ 1% の論文

22-3 CiteScore(ジャーナル評価指標)を調べる

①「関連情報を調べる」の[Scopus ⇒ 雑誌名で調べる]をクリックします。



②該当論文が掲載されている雑誌の CiteScore(ジャーナル評価指標)等が表示されます。

「CiteScore」・・・あるジャーナルに出版された論文が特定の年に平均で何回引用されたかを示す指標。

CiteScore 2020 は、2017～2020 年に出版された文献が 2017～2020 年に引用された回数を、2017～

2020 年に出版された論文数で割ったものです。

インパクトファクターの対象年は、2 年間ですが、スコープスは 4 年間を対象としています。

Scopus 検索 収録誌 リスト SciVal

アカウントを作成 サインイン

収録誌詳細

フィードバック > ジャーナル比較 >

American Journal of Industrial Medicine

Scopus収録期間: 1980 年から現在まで

出版社: Wiley-Blackwell

ISSN: 0271-3586 E-ISSN: 1097-0274

分野: (Medicine: Public Health, Environmental and Occupational Health)

出版物タイプ: Journal

すべての文献を表示> 文献アラートを設定 出版物リストに保存 ジャーナルホームページ

CiteScore 2020 3.0

SJR 2020 0.700

SNIP 2020 1.147

CiteScore CiteScoreランクとトレンド Scopus収録期間

改良されたCiteScore算出方法

CiteScore 2020 は、2017～2020年に出版されたArticle、Review、Conference Paper、Book Chapter、Data Paperが2017～2020年に引用された回数を、2017～2020年に出版された文献数で割ったものです。 詳細を確認する >

CiteScore 2020

3.0 = $\frac{1,245 \text{ (2017～2020年の被引用数)}}{421 \text{ (2017～2020年の文献数)}}$

算出日: 05 May, 2021

CiteScoreTracker 2021

3.0 = $\frac{1,123 \text{ (現在までの被引用数)}}{\text{現在までの文献数 } 377}$

最終更新日: 04 August, 2021 • 毎月更新

CiteScoreランク 2020

分野 ランク パーセンタイル

Medicine

Public Health, Environmental and Occupational Health #212/526 59

23 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

Send to: ☒

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 Study.

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)

PubMed.gov

her2 positive breast cancer AND lapatinib

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Publication date Display options

MY NCBI FILTERS 902 results

All (902)

Clinical Conference (0)

clinical trial (168)

Free Full Text (40)

Review (251)

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

127 results

Filters applied: Meta-Analysis, Randomized Controlled Trial, Systematic Reviews. Clear all

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 Mar 16;2020:5169278. doi: 10.1155/2020/5169278. eCollection 2020.

PMID: 32256583 Free PMC article.

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、 $p=0.02$)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

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

Search

COVID-19 Articles

Category: Treatment

Clinical Study Categories

Category: Therapy

Scope: Broad

5 of 710 results

Randomized Phase II Trial of Capecitabine and Lapatinib with or without IMC-A12 (Cituxumumab) in Patients with HER2-Positive Advanced Breast Cancer Previously Treated with Trastuzumab and Chemotherapy: NCCTG N0733 (Alliance). Haddad TC, et al. Breast Cancer Res Treat. 2021. PMID: 33852121

24 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)purene → 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

25 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

26 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

27 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			

28 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」