

PubMed の使い方 (基礎編)

(<http://pubmed.gov/>)

The screenshot shows the PubMed homepage with several callouts:

- PubMed の最初の画面**: Points to the top navigation bar.
- Advanced Search**: Points to the 'Advanced search' link, with text: "Advanced Search 色々な検索機能が選べます(以前の Features Tab の機能が移動)。"
- 検索ボックス**: Points to the search input field, with text: "検索ボックス キーワードを入力するところです。"
- 以前「サイドバー」にあった各種機能は画面下方に移動しました。**: Points to the bottom navigation menu.

Using PubMed	PubMed Tools	More Resources
PubMed Quick Start	Single Citation Matcher	MeSH Database
New and Noteworthy	Batch Citation Matcher	Journals Database
PubMed Tutorials	Clinical Queries	Clinical Trials
Full Text Articles	Topic-Specific Queries	E-Utilities

PubMed とは

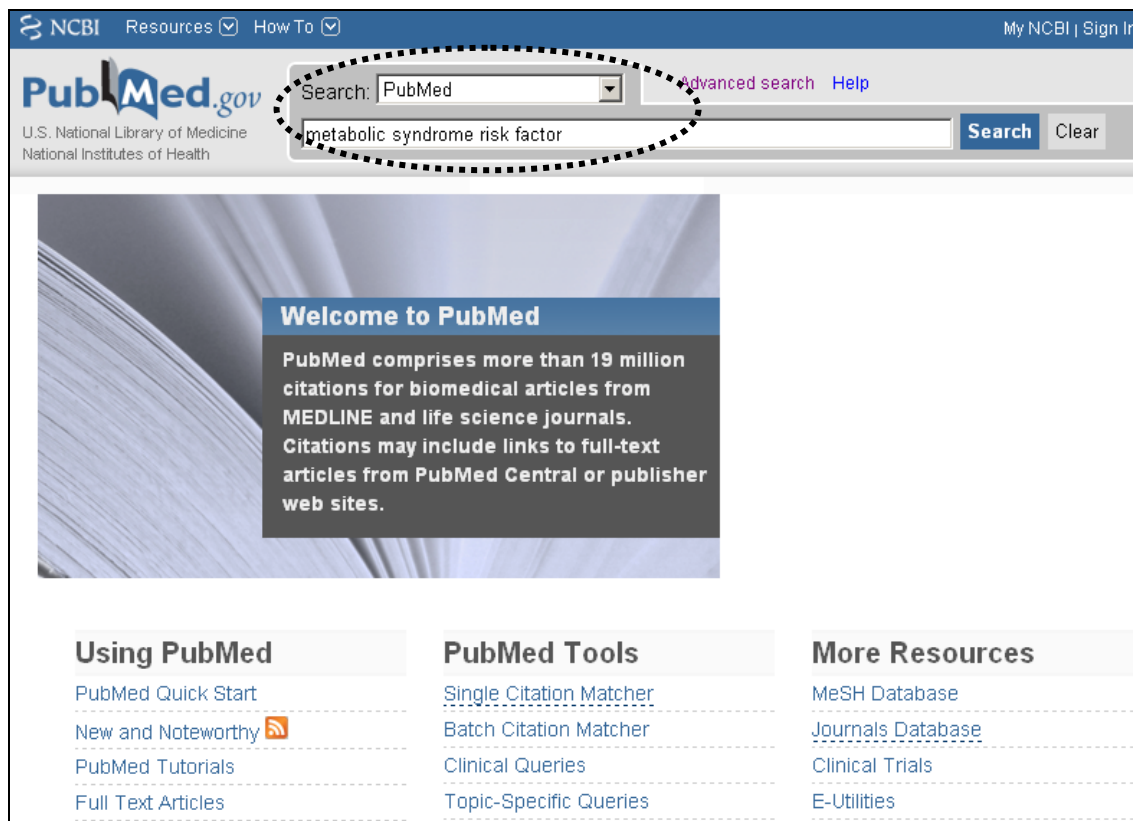
米国国立医学図書館 (NLM : <http://www.nlm.nih.gov/>) では、1997年からPubMed (パブメド) を公開しています。PubMedでは、医学文献データベースMEDLINEを中心とした世界中の医学文献を無料で検索できます。

MEDLINEとは、世界約80カ国、5,200誌以上の雑誌に掲載された文献情報を検索できる医学文献データベースです。日本で出版された雑誌は162誌がカレントな収録対象誌となっています(2009年10月現在)。医学用語や著者、雑誌名等のキーワードを手がかりに、文献の書誌情報(タイトル、著者名、雑誌名、抄録)を調べることができます。

MEDLINEには、1948年以降に登録された約1,880万件の文献データが収録されています。ただし、1948~1965年のデータは索引誌から遡及入力されたものであり、それ以降のデータに比べて索引などが異なっていますので、検索の際には注意が必要です。なお、PubMedの母体となった冊子体の索引誌を使えば、1879年まで遡って調べることができます。

PubMedの詳しい利用法は、PubMedの検索ボックス右上のHelpから参照できます(英文)
URL : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/bookshelf/br.fcgi?book=helppubmed&part=pubmedhelp>

PubMed の検索の方法（基本）



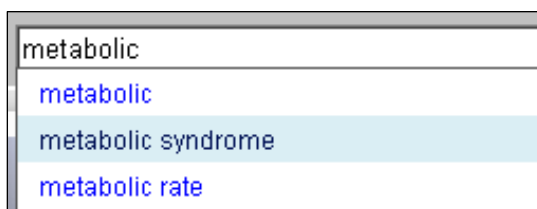
PubMedには色々な検索方法がありますが、一番簡単な方法を説明します。

Internet Explorerなどのブラウザを使って、<http://pubmed.gov/> を開くと、上図のような画面が現れます。検索ボックスの上のプルダウンメニューは[PubMed]のままで、検索ボックスにキーワードを入れ、さらに右横の[Search] ボタンをクリックすると検索を実行します。（Enterキーを押しても実行します）

2つ以上のキーワードを掛け合わせる場合は、スペースをはさんで並べて入力すると、自動的にそれらをすべて含む文献を検索します。

例えば、「メタボリックシンドロームの危険因子に関する文献」の場合、キーワードとしては「メタボリックシンドローム(metabolic syndrome)」と「危険因子(risk factor)」となりますので、入力の方法は次のようになります。

metabolic syndrome risk factor ← 大文字・小文字どちらでも構いません



キーワードを入力するとその語を含む最近頻繁に行われた検索例が検索ボックス下方にメニューで表示されます。これはオート・サジェスト (Auto Suggest) と呼ばれる機能です。メニュー中に適当なものがあればそれを選択すると、その用語で検索を実行します。このよ

うな機能を無効にしたければ、メニューの最下部にある”Turn off”を選択します。

また、「Blood 誌に2009年に掲載された Sato 氏の論文」を探している場合は、次のように入力します。

Blood 2009 sato ← 大文字・小文字どちらでも構いません

雑誌名や著者名と思われる語で検索が実行されると、サイテーション・センサー (Citation Sensor) と呼ばれる機能が起動し、通常の検索の前に書誌情報として該当する論文が表示されます。検索の結果、下図のように、はじめに Blood を雑誌名として検索された4件が表示され、その次に Blood を雑誌名以外も含むキーワードとして検索した結果715件が表示されます。

The screenshot shows the PubMed.gov search interface. The search term 'blood 2009 sato' is entered in the search box. The results are displayed in two sections. The first section, highlighted in yellow, shows 'We found 4 articles in Blood 2009 by Sato:' followed by three article titles: 'Severe loss of invariant NKT cells exhibiting anti-HTLV-1 activity in patients with HTLV-1-associated disorders', 'KW-2449, a novel multikinase inhibitor, suppresses the growth of leukemia cells with FLT3 mutations or T315I-mutated BCR/ABL translocation', and 'Naturally occurring regulatory dendritic cells regulate murine cutaneous chronic graft-versus-host disease'. The second section, 'Results: 1 to 20 of 715', shows the first result: 'Clinical effects of eplerenone, a selective aldosterone blocker, in Japanese patients with essential hypertension' by Sato A, Fukuda S. The page includes navigation buttons for 'First', 'Prev', 'Page 1', 'Next', and 'Last'.

前方一致検索 (Truncation)

キーワードの最後にアスタリスク(*)を付けると、「その後にはどんな文字が続いてもすべて検索しなさい」という意味になります。このような検索を前方一致検索あるいはトランケーションといいます。ただし、600種類までの検索となります。なお、1文字にアスタリスクをつけて検索することはできません (a*など)。

特殊文字による検索

PubMedで特殊文字を使ったキーワードで検索する場合は、それぞれ以下のように入力します。

- ・ギリシャ文字：読みの英語綴りで検索 例) α → alpha
- ・ハイフン (-)：スペース 例) Evidence-based → Evidence based
- ・アポストロフィー (')：省略 例) Behcet's syndrome → Behcets syndrome
- ・分子式：大文字 例) CO₂ → CO2
- ・ウムラウト等：省略

Advanced Search

検索フィールドの限定や使用言語などを指定して検索するには、Advanced Search画面で行います。PubMedのトップ画面や検索結果の画面上部にある [Advanced Search] をクリックすると、以下のような画面に変わり、様々な検索ができます。

Search History

旧インターフェース History

Search History では、それまでに検索した過程（検索語と検索結果）を見ることができ、検索集合の組み合わせが容易にできます。下図はブタインフルエンザとタミフルの掛け合わせを行っている例です。なお、検索履歴は新しいものから 5 つ表示されます。5 件以上の履歴がある場合には、右下に More History ボタンが現れるので、それをクリックすると全ての履歴が表示されます。

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#3	Search #1 AND #2	06:13:35	25
#2	Search Tamiflu	06:12:38	1092
#1	Search swine flu	05:59:42	1142

Search History では検索番号を AND, OR, NOT で組み合わせて検索することができます。演算子は大文字でも小文字 (and, or, not) でも検索できます。なお、検索番号には必ず # を付けて下さい。# を付けないとその数字で検索されます。

例) #8 AND #10 #7 OR #14 #1 AND interferon

Search History が記憶している検索記録は 100 番までです。これを超えると、古いものから順番に消去されます。また、何もしないで 8 時間経つと、検索記録は自動的に削除されます。検索番号は MeSH Database など他のデータベースと共通で、番号が飛んだりします。組み合わせる際には注意してください。検索記録を消去したいときは、すべて削除するなら画面右下の Clear History ボタンをクリックし、特定の検索番号を削除したいときはその番号をクリックして表示されるメニューから Delete を選びます。

Search by Author, Journal, Publication Date, and more

2番目のエリア Search by Author, Journal, Publication Date, and more では、著者名や雑誌名、論題名などフィールドを指定して検索することができます。初期設定は、各行で指定した項目の掛け合わせ（AND 検索）になっていますが、OR 検索に変更もできます。

各ボックスの右横の Index ボタンをクリックすると、そのキーワードを含む候補語がリストアップされます。入力したキーワードですぐに検索を実行する場合は右下の Search ボタンをクリックします。

Publication Dateでは論文の出版日で絞り込むことができ、たとえば2009年1月1日以降に指定するには前方のボックスに 2009/1/1 や 2009/01/01 のように入力します。また、2009 のように出版年だけで指定することもできます。出版期間の指定は検索を実行すると解除されます。なお、フィールドを Entrez Date にするとPubMedにデータを収録した日で限定できます。

The screenshot shows a search form titled "Search by Author, Journal, Publication Date, and more". It includes a radio button selection for "All of these (AND)" (selected) and "Any of these (OR)". There are three input fields: "Author", "Journal", and "Publication Date". Each field has an "Index" button to its right. The "Publication Date" field includes a "to present" dropdown and a note "(yyyy/mm/dd - month and day are optional)". At the bottom, there are "Clear All" and "Search" buttons, and a link "Add More Search Fields".

Limit by Topics, Languages, and Journal Groups

旧インターフェース Limits

各種の絞り込み検索は、Limit by Topics, Languages, and Journal Groups で可能です。ここでは、全文データへのリンクや抄録の有無、本文で使用された言語、性別、年齢などが指定できます。

The screenshot shows the "Limit by Topics, Languages, and Journal Groups" interface. It features a "Full Text, Free Full Text, and Abstracts" section with a "CLEAR" button and three checkboxes: "Links to full text", "Links to free full text", and "Abstracts". Below this are two main sections: "Humans or Animals" and "Gender". The "Humans or Animals" section has a "CLEAR" button and checkboxes for "Humans" and "Animals". A callout bubble points to the "Animals" checkbox with the text "人間か動物か". The "Gender" section has a "CLEAR" button and checkboxes for "Male" and "Female". A callout bubble points to the "Gender" section with the text "性別 Gender".

◆出版形態の選択 : Type of Article (Publication Types)

Type of Article は Publication Type と同じもので、研究デザインや論文の種類について絞り込み検索ができます。主なものは以下のとおりです。

Clinical Trial (臨床試験) Editorial (社説) Letter (投書)
Meta-Analysis (メタアナリシス) Practice Guideline (臨床ガイドライン)
Randomized Controlled Trial (無作為抽出試験) Review (レビュー・総説)

The screenshot shows two filter panels. The left panel, titled 'Type of Article', has a callout box '論文の種類' (Article Type) and lists: Clinical Trial, Editorial, Letter, Meta-Analysis, and Practice Guideline. The right panel, titled 'Languages', has a callout box '本文の言語' (Article Language) and lists: English, French, German, Italian, and Japanese. Both panels have 'CLEAR' buttons.

◆サブセットの選択 : Subsets

収載誌の種類を限定したり、データの範囲を絞ったり広げたりすることができます。

収載誌(Journal Groups)の限定には、主要誌 (Core clinical journals)、歯科関係 (Dental journals)、看護関係 (Nursing journals)の3種類があります。

データの範囲(Topics)の限定としては、主題の限定はエイズ (AIDS)、生命倫理(Bioethics)、腫瘍(Cancer)、補完医療・代替医療(Complementary Medicine)、医学史(History of Medicine)、宇宙医学(Space Life Sciences)、システマティックレビュー(Systematic Reviews)、毒性>Toxicology) の8種類の他、索引済みのMEDLINEデータ(MEDLINE)、無料電子ジャーナルが利用できるもの(PubMed Central)の2種類の指定ができます。各サブセットの詳細な説明はhttp://www.nlm.nih.gov/bsd/pubmed_subsets.htmlから参照できます。

The screenshot shows two filter panels. The left panel, titled 'Subsets', has a callout box 'サブセット' (Subsets) and lists: Journal Groups (Core clinical journals, Dental journals, Nursing journals) and Topics. The right panel, titled 'Ages', has a callout box '年齢 Ages' (Ages) and lists: All Infant: birth-23 months, All Child: 0-18 years, All Adult: 19+ years, Newborn: birth-1 month, and Infant: 1-23 months. Both panels have 'CLEAR' buttons.

◆年齢の選択 : Ages

検索する論文で取り上げられている症例の年齢を指定できます。初期設定はAges (全部) になっています。以下のような種類があります。

幼児全部 (23ヶ月以下) 小児全部 (0~18歳) 成人全部 (19歳以上)
新生児 (1ヶ月以下) 幼児 (1-23ヶ月) 未就学児 (2-5歳) 小児 (6-12歳)
青年 (13-18歳) 成人 (19-44歳) 中年(45-64歳) 中年以降(45歳以上) 老人 (65歳以上) 80歳以上

PubMedのデータ構造

PMID- 19626144
OWN - NLM
STAT- MEDLINE
DA - 20090723
DCOM- 20091022
LR - 20091118
IS - 1558-9439 (Electronic)
IS - 1558-9439 (Linking)
VI - 97
IP - 3
DP - 2009 Jul
TI - Evaluation of PubMed filters used for evidence-based searching: validation using relative recall.
PG - 186-93
AB - OBJECTIVES: The research sought to determine the value of PubMed filters and combinations of filters in literature selected for systematic reviews on therapy-related clinical questions.....
AD - Internal Medicine, Department of General Internal Medicine and Department of Medical Informatics, Radboud University Nijmegen Medical Centre, P. O. Box 9101, Nijmegen, The Netherlands. A.Hoogendam@aig.umcn.nl.
FAU - Hoogendam, Arjen
AU - Hoogendam A
FAU - de Vries Robbe, Pieter F
AU - de Vries Robbe PF
FAU - Stalenhoef, Anton F H
AU - Stalenhoef AF
FAU - Overbeke, A John P M
AU - Overbeke AJ
LA - eng
PT - Journal Article
TA - J Med Libr Assoc
JT - Journal of the Medical Library Association : JMLA
JID - 101132728
SB - IM
MH - Abstracting and Indexing as Topic/*methods
PMC - PMC2706446
OID - NLM: PMC2706446
EDAT- 2009/07/25 09:00
MHDA- 2009/10/23 06:00
CRDT- 2009/07/24 09:00
AID - 10.3163/1536-5050.97.3.007 [doi]
SO - J Med Libr Assoc. 2009 Jul;97(3):186-93.

PMID : 各論文の固有のPubMed番号

DP : 出版年
例) 2009 [DP]

TI : タイトル
例) qualitative analysis [TI]

AU : 著者名
例) McKibbin KA [AU] ※FAU はフルスペルでの著者

TA : 雑誌名 (省略形)
例) Phys Ther [TA] ※JT は雑誌の正式名

MH : MeSH用語
例) Physical Therapy Techniques [MH]

検索結果の表示

The screenshot shows the PubMed.gov search interface. The search term 'stomach cancer' is entered in the search box. The results are displayed in 'Summary' format, showing 72,963 results. A callout bubble points to the result count, stating '見つかった件数 ここでは 72,963 件'. Another callout bubble points to the title of the first result, 'A laterally-spreading tumor in a colonic interposition treated by endoscopic submucosal dissection.', stating 'タイトルをクリックすると詳細情報を表示'.

検索を実行すると、新しいものから順に文献リストが表示され、先頭に検索された件数が表示されます（上図では72,963件）。この数が多い場合は、入力したキーワードの後ろにスペースを空けてキーワードを追加し、再度検索を実行します。

文献リストの表示形式の初期設定は **Summary**形式 になっていて、タイトル、著者名、雑誌名（略誌名）、出版年月・巻・号・ページが表示されます。このときに、マウスで矢印を雑誌名（略誌名）のところに合わせるとそれぞれの正式な雑誌名が表示されます。

PubMedのデータは、出版社から送られてくる生データを基にして索引付け等の作業が行われます。文献リスト中でPMIDの右横には、各データの状態が表示されます。

[データ作成手順]

- ① 雑誌出版社からデータが送られてくる
- ② 書誌事項の確認や索引付けなどを行う
- ③ MEDLINEデータとして登録する
- ④ PubMedデータとして残す（③以外のもの）

[画面表示]

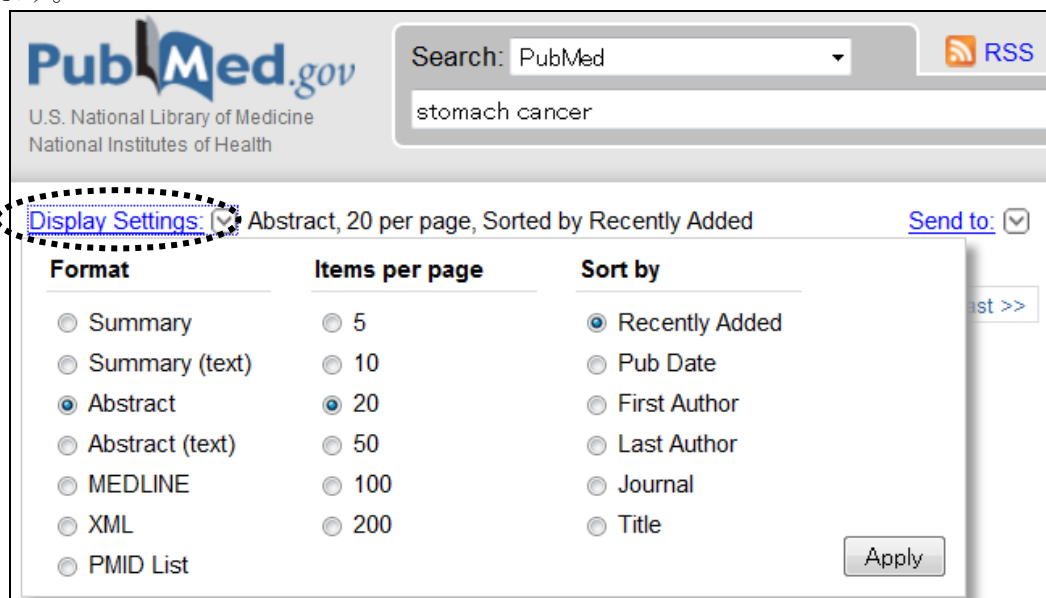
- [PubMed – as supplied by publisher]
- [PubMed – in process]
- [PubMed – indexed for MEDLINE]
- [PubMed]

Related articles は、MeSH、タイトル、抄録中のキーワードをPubMedが自動的に分析した、関連性の高い文献へリンクする機能です。すでに手元にある「キーペーパー」や検索結果の中の「よい論文」を手がかりに関連文献を検索するときに便利です。

検索結果のリストの各文献には、チェックボックスがあります。ここにチェックを付けてから再表示すると、チェックしたものだけが表示されます。その後、印刷を実行すると、必要な文献のみを印刷することができます。

検索結果の表示形式の設定

検索結果の表示形式を変更したいときは、画面左上 **Display Settings** をクリックすると表示形式 (Format) や1画面の表示件数 (Items per page)、表示順 (Sort by) が選択できます。



主な表示内容は以下の通りです。

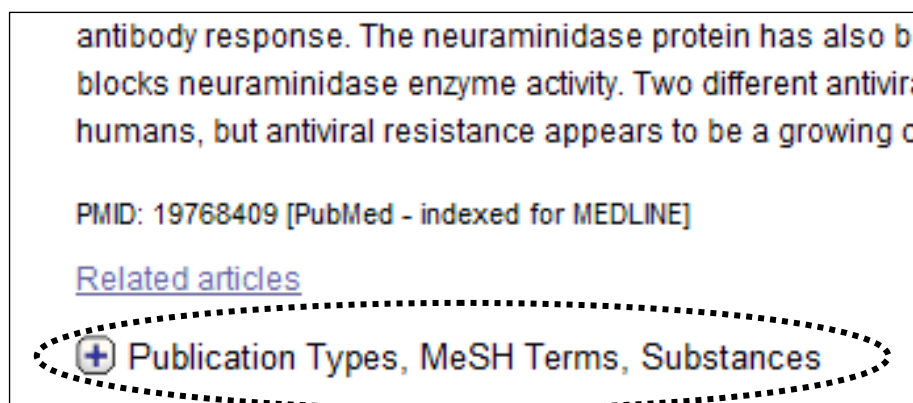
Summary タイトル・著者名・雑誌名・PubMed番号 (初期設定)

Abstract タイトル・使用言語・著者名・雑誌名・所属・出版形態・訂正記事・コメント・抄録・MeSH・化学物質名・電子ジャーナルリンク・PubMed番号

MEDLINE フィールド名のタグ付き全データ

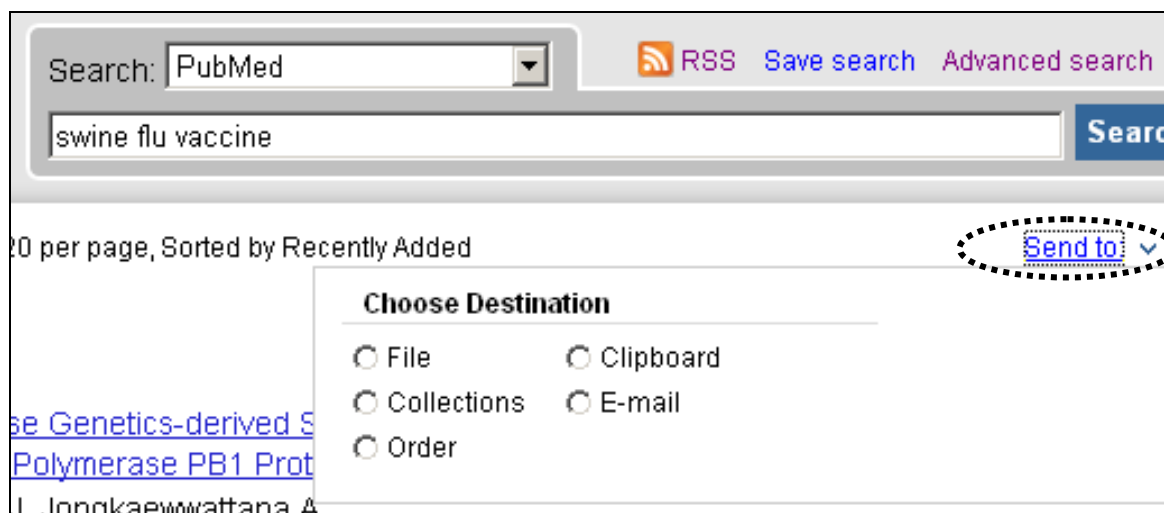
表示形式などの選択が終わったら、**Apply** ボタンをクリックすると指定した形式で再表示されます。

各論文に索引されたMeSH用語やPublication Type、化学物質名等の情報がある場合は、Abstract形式で表示すると、下図のように抄録の下にある **+** ボタンが表示されていますので、このボタンをクリックすると参照できます。



検索結果の出力設定

出力に関する指定は画面右上の **Send to** で選択できます。クリックすると下図のようにチェックのためのラジオボタン付でメニューが表示されます。

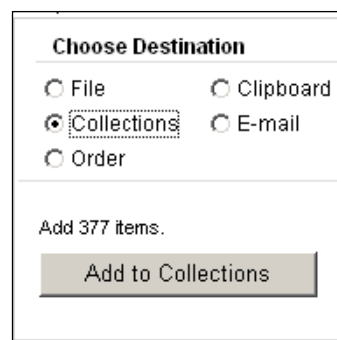


File は、検索結果をファイルとして保存するときに選択します。チェックボタンを選択すると、自動的に下図のような保存形式と保存順を選択するポップアップメニューが表示されます。それぞれ選択し、**Create File** ボタンをクリックすると、保存先のドライブとファイル名を指定する画面になり、保存できます。一度に保存できるのは5,000件までです。

ダウンロードしたデータを、**EndNote**等の文献管理ソフトに取り込む場合は、**Format** で **MEDLINE** を選びます。文献管理ソフトでの設定では、取り込む形式として **PubMed** を指定します。



Collections は検索結果を後述の **My NCBI** に保存するときに選択します。**Add to Collections** ボタンをクリックすると、**My NCBI** への **Sign in** 画面になります。



Choose Destination

File Clipboard
 Collections E-mail
 Order

Add 377 items.

Add to Clipboard

Clipboard は検索結果を一時的に保存するときに選択します。様々な検索を行い、最後にまとめて印刷やダウンロードなどを行う場合に、検索結果をClipboardに保存しておく便利です。Clipboardには最大500件までデータが記憶できます。なお、複数の検索結果から文献データを保存したときに同じデータが含まれていると、自動的に片方が削除されます。何もしないで8時間経つと、保存したデータは自動的に削除されます。

E-mail では検索結果を電子メールで送信することができます。チェックボタンを選択すると自動的に、右図のように送信形式と送信データの順番、送信件数を選択するポップアップメニューと、送信先の電子メール・アドレスとコメントを入力するボックスが表示されます。一度に送信できるのは 500 件までです。HTML 形式で送信するとリンクボタン付きで送信することができます。

Orderは文献コピーを取り寄せるための機能ですが、主に米国の図書館が参加しているサービスで時間・費用共に多くかかってしまうことが多いと思われるので、図書館をご利用ください。

Choose Destination

File Clipboard
 Collections E-mail
 Order

Search: swine flu vaccine

Format
Summary

Sort by
Recently Added

Number to send
20

E-mail

Additional text

E-mail

["SPAM" filtering software notice](#)

京都府立医科大学のPubMedユーザのための関連サービス

■ PubMed京都府立医科大学専用入口

PubMedの検索結果（Abstract形式で表示時）に京府医大アイコンを表示させて、文献申込画面やOPACにリンクできるPubMedの京都府立医科大学専用入口を用意しています。図書館ホームページからもアクセスできます。

URL : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=ijpkpumlib>

■ 図書館Webサービス登録（学内者のみ）

Web上から文献取り寄せを申し込むことができます。上記の専用入口と組み合わせると、PubMedの検索結果から、そのまま申込画面に移行できます。アカウントの申込は随時受け付けています。図書館ホームページの「図書館Webサービス登録」からもアクセスできます。

URL : <http://www.f.kpu-m.ac.jp/k/library/web/index.html>

検索結果表示画面の右側で表示される各種機能

検索結果の表示画面の右側には、検索結果に関連したフィルターや各種センサーが自動的に表示されます。右上には検索フィルターとして、検索結果の中からレビュー論文の件数と無料全文記事が参照可能な論文の件数がそれぞれ表示されます。どのような検索がされたのかを確認できるSearch detailsも表示されます。

The image shows two panels from a search results page. The left panel, titled "Filter your results:", contains three filter options: "All (72963)" (highlighted in yellow), "Review (6288)", and "Free Full Text (9090)". A "Manage Filters" link is at the bottom right. The right panel, titled "Search details", shows a search query: "stomach neoplasms"[MeSH Terms] OR ("stomach"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields]) OR "stomach neoplasms"[All Fields] OR ("stomach"[All Fields] AND ...". It includes a "Search" button and a "See more..." link.

また、検索ボックスでのオート・サジェスト機能のように、検索語に関する各種センサーも自動的に検索・表示されます。Also try では検索語を含む最近頻回に行われている検索が推奨され、Titles with your search terms では検索語がタイトルに含まれる論文が表示されます。

他にも薬や遺伝子等、他のデータベースから関連情報が表示される場合もあります。

The image shows two panels. The left panel, titled "Also try:", lists five related search terms: "swine flu vaccine side effects", "swine flu vaccine pregnancy", "swine flu vaccine adverse", "h1n1 swine flu vaccine", and "safety of swine flu vaccine". The right panel, titled "Titles with your search terms", lists three titles: "The swine flu vaccine and Guillain-Barré syndrome. A case study in relat [Eval Rev. 1999]", "Swine flu vaccine and multiple sclerosis. [JAMA. 1984]", and "Swine flu vaccine and amyotrophic lateral sclerosis. [JAMA. 1986]". Both panels have a "See more..." link at the bottom right.

Journals Database

雑誌の情報を調べたいときは、PubMedのトップページにあるJournals Databaseをクリックします。

検索ボックスに雑誌名（一部でも良い）を入力して検索すると、ISSNや略称等の雑誌情報が検索されます。雑誌名をクリックすると、詳細情報を参照できます。

The screenshot shows the NCBI Journals Database interface. At the top, there are navigation tabs for 'All Databases', 'PubMed', 'Nucleotide', 'Protein', 'Genome', 'Structure', 'OMIM', and 'PMC'. A search bar contains 'Journals' and 'lung cancer'. Below the search bar, there are buttons for 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. A 'Suggestions' section lists related terms like 'Lung cancer', 'Lutte cancer', etc. The main results area shows 'All: 4' items. Two items are listed: '1: Lung cancer (Amsterdam, Netherlands)' and '2: Clinical lung cancer'. Each item includes its pISSN, eISSN, title abbreviation, ISO abbreviation, and NLM ID.

詳細表示画面では、雑誌の出版開始年、MEDLINE収録の有無、本文の言語、出版国等を確認できます。NLM IDをクリックすると、NLM（米国国立医学図書館）の所蔵情報を調べることができます。

This block shows a detailed view of the NLM record for 'Clinical lung cancer'. It includes the following information:

- Title:** Clinical lung cancer
- ISSN:** 1525-7304 (Print), 1938-0690 (Electronic)
- Title Abbreviation:** Clin Lung Cancer
- ISO Abbreviation:** Clin Lung Cancer
- Publication Start Year:** 1999
- Current Indexing Status:** Currently indexed for MEDLINE.
- Current Subset:** Index Medicus
- Version Currently Indexed:** Electronic
- Publisher:** Cancer Information Group.
- Language:** English
- Place of Publication:** United States
- Subject Term(s):** Neoplasms, Pulmonary Medicine
- NLM ID:** [100893225](#)

Clinical Queries

Clinical Queriesは、臨床医学関連の文献を手早く探したい場合に使用するフィルターです。

検索ボックスに疾患名などのキーワードを入れ、Category（臨床研究カテゴリー）とScope（検索の範囲と性格）を選択して、Goボタンをクリックします。

Search by Clinical Study Category [↑ Top](#)

This search finds citations that correspond to a specific clinical study category. The search may be either broad and sensitive or narrow and specific. The search filters are based on the work of [Haynes RB et al.](#) See the [filter table](#) for details.

Search

Category	Scope
<input type="radio"/> etiology	<input checked="" type="radio"/> narrow, specific search
<input type="radio"/> diagnosis	<input type="radio"/> broad, sensitive search
<input checked="" type="radio"/> therapy	
<input type="radio"/> prognosis	
<input type="radio"/> clinical prediction guides	

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: specific search（狭い） broad: sensitive search（広い）

キーワードを入力して検索すると、研究デザインに関連した検索式を自動的に付加して検索します。例えばCategoryがtherapy、Scopeがnarrowの場合だと、入力したキーワードに次のような検索式を付加して検索しています。

(randomized controlled trial[Publication Type] OR(randomized[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]))

それぞれのカテゴリーでどのような検索式を使っているかは、以下のURLで確認できます。

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/bookshelf/br.fcgi?book=helppubmed&part=pubmedhelp#pubmedhelp.Clinical_Queries_Filters