PubMed

2008

検索の方法

目　次

- MEDLINE
- PubMed
- 検索の方法（基本）
- 検索結果の表示
- 検索結果の印刷方法
- 検索結果の保存方法
- その他便利な機能
- 参考資料の紹介
- 文献の入手方法

MEDLINE

- MEDLINEとは、1950年以降の世界約70カ国、約4800誌の医学文献を検索することができるデータベースで、日本の雑誌も約170誌が収録されており、医学用語や著者、雑誌名等のキーワードから文献の書誌情報（タイトル・著者名・雑誌名・Abstracts）を調べることが可能。
- アメリカ国立医学図書館（National Library of Medicine）が、1997年からインターネット上で無料でMEDLINEの公開を始めた。

PubMedとは

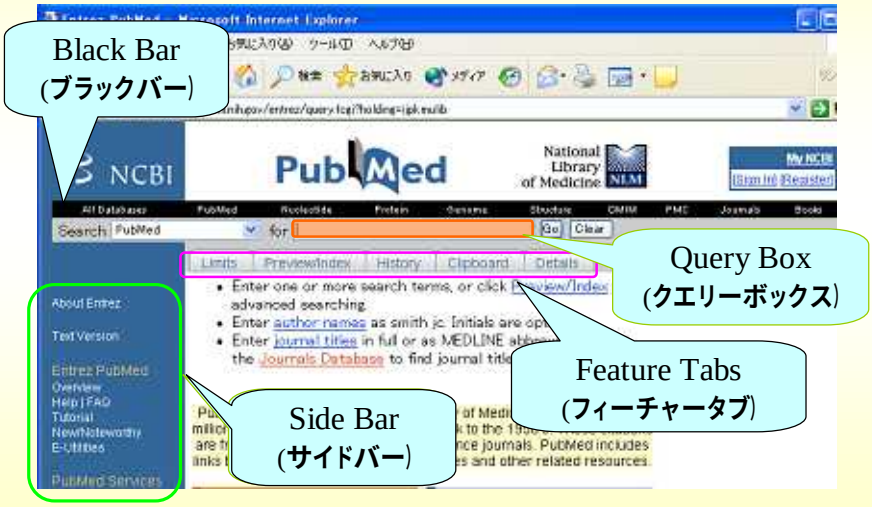
- MEDLINEのデータを毎週PubMedに更新し、PubMed独自のID番号(PMID)が付与される。
- PubMedには、MEDLINE掲載前の出版社等からの新規データ（PreMEDLINE)も毎日追加・更新されているので、情報が早く入手できる。

PubMedへのアクセス方法

- 医学部分館ホームページからアクセスすると、利用可能な電子ジャーナルへのアイコンが表示される。

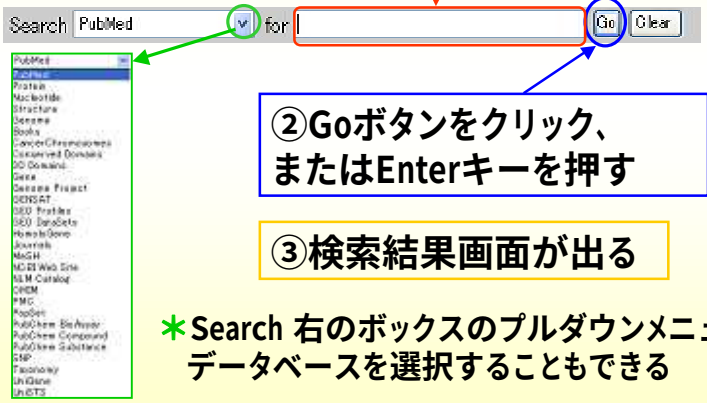
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?holding=ijpkmulib

PubMedのトップページ



検索の方法（基本）

①クエリーボックスにキーワードを入れる



②Goボタンをクリック、
またはEnterキーを押す

③検索結果画面が出る

＊Search 右のボックスのプルダウンメニューから
データベースを選択することもできる

キーワードの入力方法

- 主題からの検索
  - キーワードは基本的に英語を入力
  - キーワードが2つ以上の時はスペースを挟む
  - 大文字でも小文字でも構わない
  - a, the, isなどはStopwordsと呼ばれて、検索の対象にならない
  - ギリシャ文字の入力は
    α → alpha，β → beta，γ → gamma
  - 記号の入力は
    －（ハイフン）→ スペース
    ’！？％＄などの記号は省略

- 著者名からの検索
  - ラストネーム（姓）はフルで、ファーストネーム（名）とミドルネームはイニシャルを記入
  - 大文字でも小文字でも構わない

入力例

- abe s
- o’brien jm
- St Clair M (St にピリオドは不要)
- Smith DA 3rd (2d, 3d は 2nd, 3rdと表記)

注意 abe s と入力すると abe sa, abe s Jr. なども検索されるので、abe s だけを検索したい時は、abe s@ と入力

- 雑誌名からの検索
  - フルタイトル、略誌名、ISSNのいずれか

入力例：Annual Review of Immunology

- Annual Review of Immunology（ofも必要）
- Annu Rev Immunol
- 0732-0582（真ん中に“-”が必要）

Scienceのような短いタイトルは論題や抄録なども探してしまうので、science[ta]と制限すると良い

- 熟語検索
  - “”（ダブルクォーテーション）でキーワードの前後を囲んで入力する
- 前方一致検索
  - キーワードの最後に　＊（アスタリスク）を付けることで＊以降にどんな文字が続いてもすべて検索する

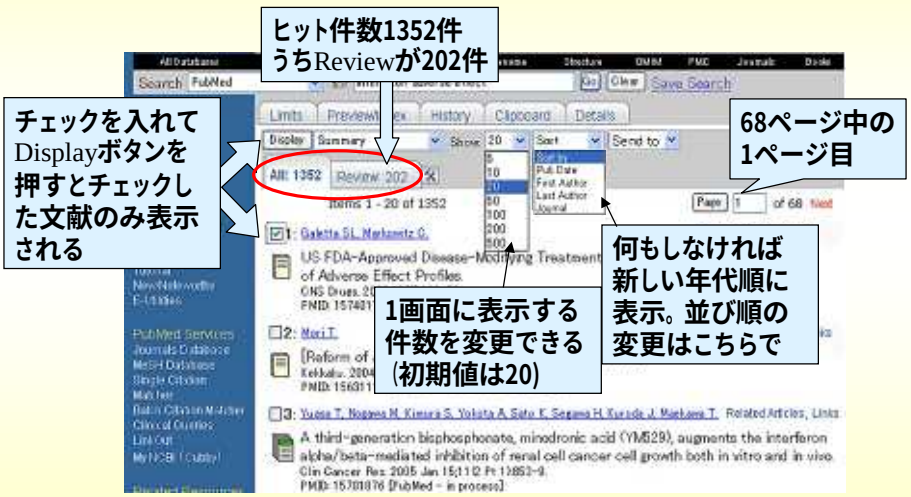
例：biol* で検索

biology, biological, biologically…

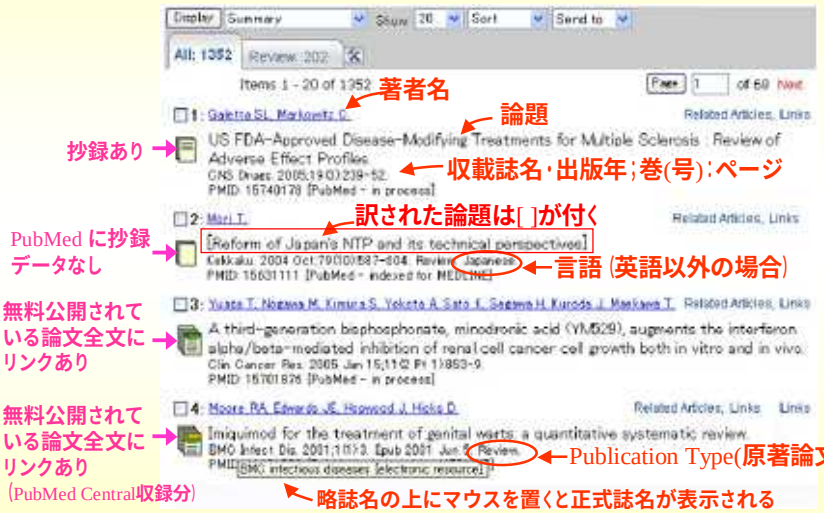
などの単語を含む文献が検索される

600種類までしか探さない
2文字以上に＊をつけて検索します

検索結果の表示1



検索結果の表示2



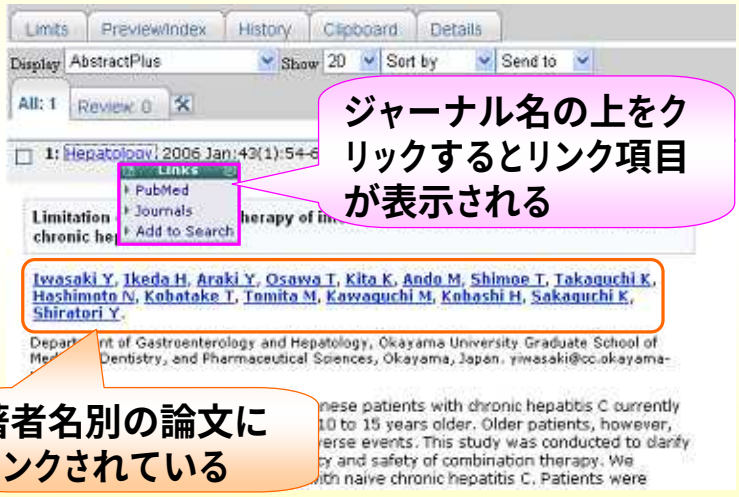
検索結果詳細表示 (Abstract) 1

プルダウンメニューから表示内容の設定を変更するとその内容が自動で表示される

このLinkSourceアイコンをクリックすると、文献リンク情報統合ツール画面が表示され、全文へのリンク、冊子体検索、RefWorksへの取込み、文献申込みなど、その他の情報へリンク

文献リンク情報統合ツール

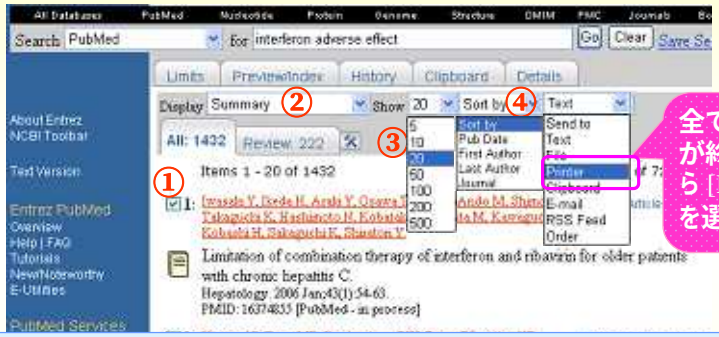
検索結果詳細表示 (AbstractPlus) 2



ジャーナル名の上をクリックするとリンク項目が表示される

著者名別の論文にリンクされている

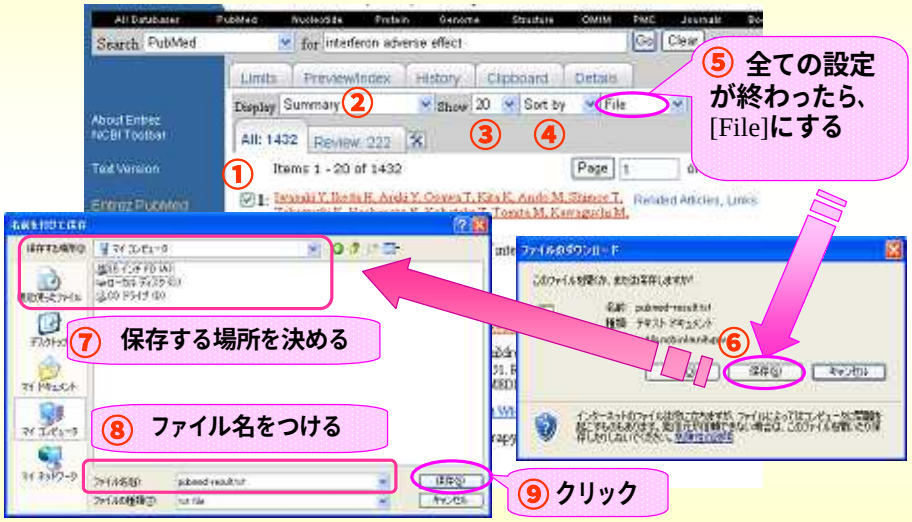
検索結果の印字1



印字する前の設定
① 印字したい文献にチェックを入れる。全て印字の場合は必要なし
② 抄録が必要な場合はAbstractまたはAbstractPlusに変更
③ 文献数が20件を超える場合は表示件数を変更
④ 発行日、著者名、雑誌名順に並べ替えができる

検索結果の印字2

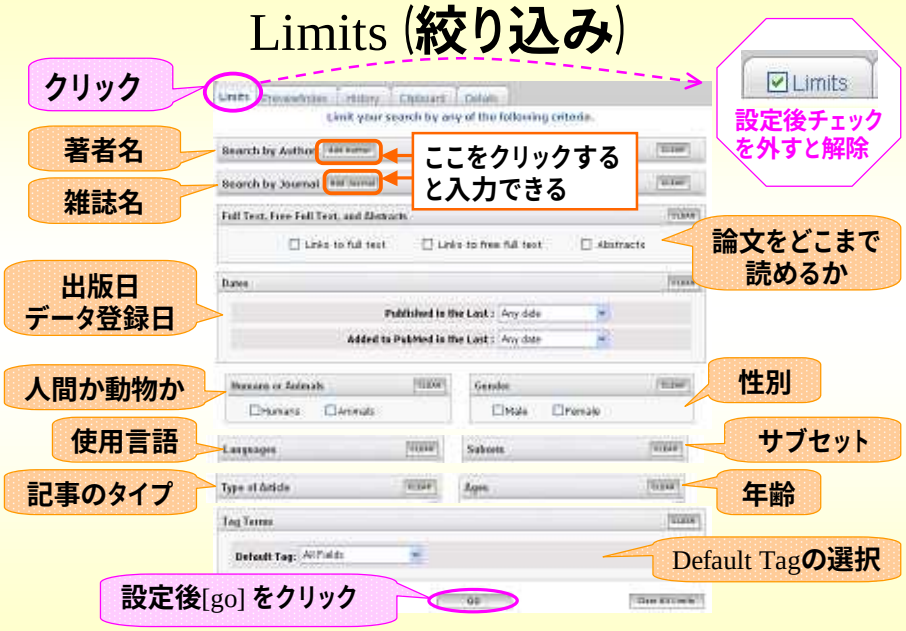
検索結果の保存方法



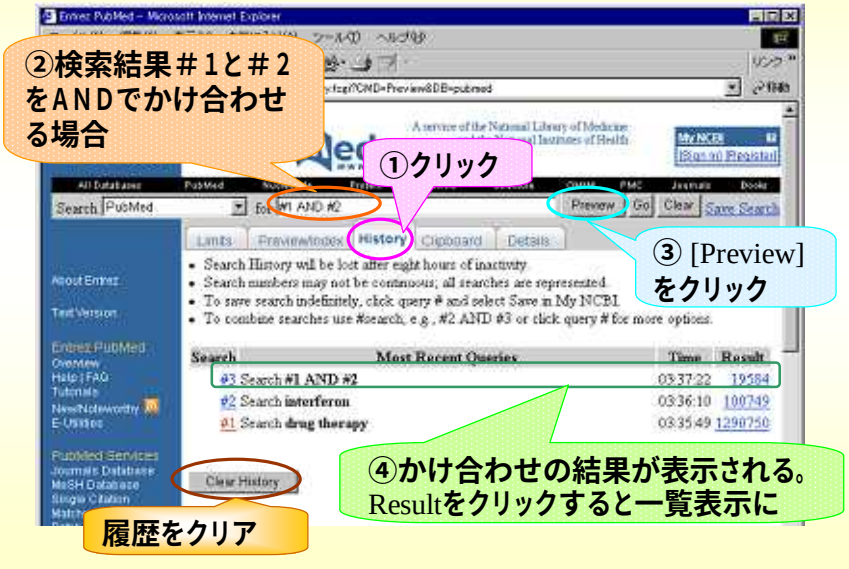
その他便利な機能

- Limits (絞り込み)
- History (検索の履歴)
- Clipboard
- Details (検索式の確認)
- Single Citation Matcher

Limits (絞り込み)



History (検索の履歴)

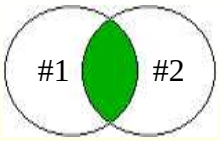


かけ合わせについて

AND，OR，NOT は大文字で入力
検索番号には必ず＃をつけること

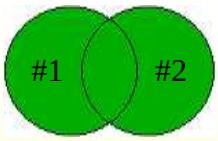
検索の基本

#1 AND #2論理積



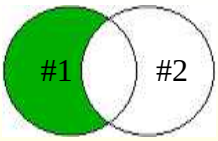
#1,#2双方のキーワードを含む

#1 OR #2論理和



#1,#2の少なくとも一方のキーワードを含む

#1 NOT #2論理差

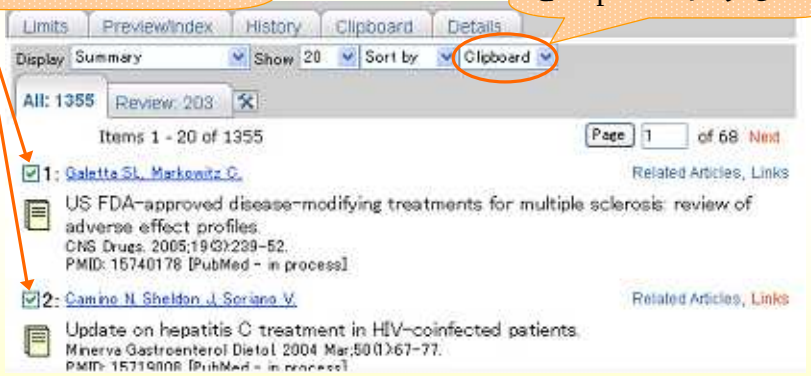


#1の中で#2のキーワードを含まない

Clipboard 1

①チェックボックスにチェックを入れる

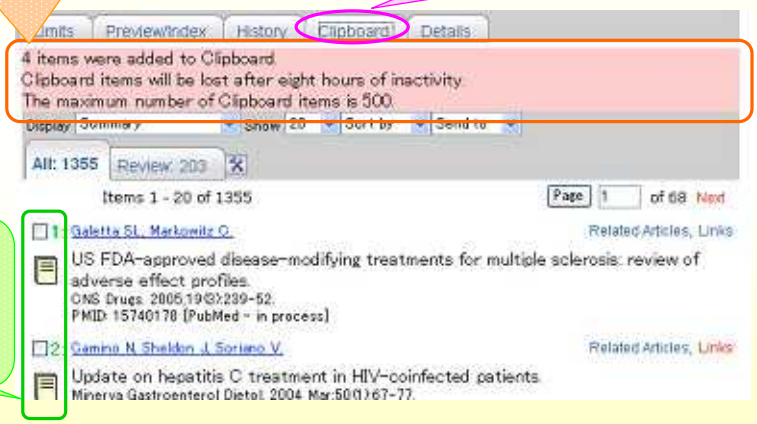
②プルダウンメニューをClipboardにする



Clipboard 2

Clipboardに入った件数、メッセージが表示される

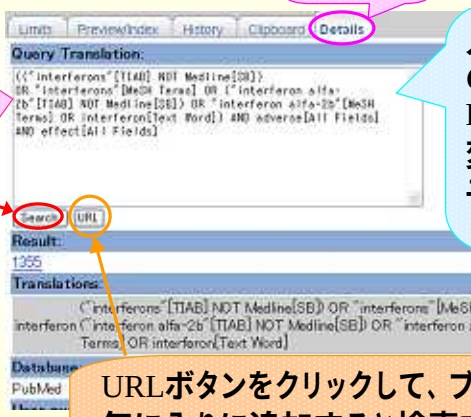
Clipboardをクリックすると一覧が表示される



Clipboard に入ったら番号の色が変わる

Details (検索式の確認)

クリック

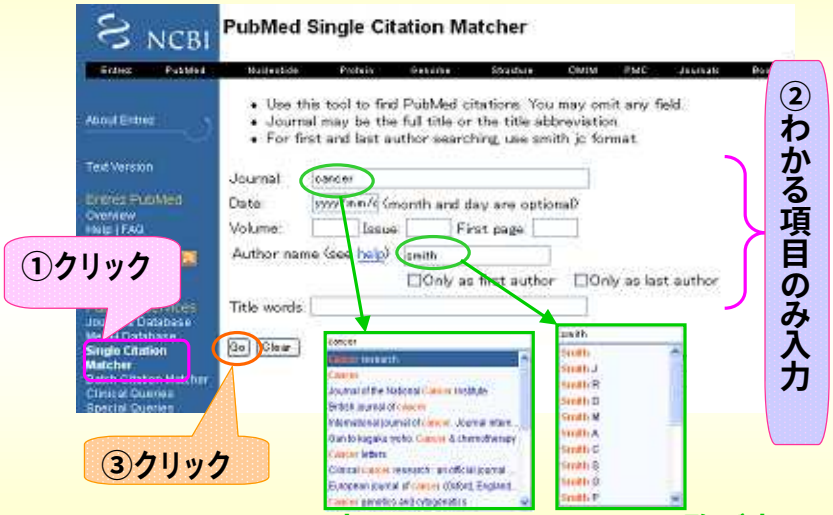


検索式の編集可能、編集後は Search ボタンをクリック

入力された複数の単語に対するPubMed内部での変換と演算の様子を確認できる

URLボタンをクリックして、ブラウザのお気に入りに追加すると検索式の保存ができる

Single Citation Matcher



入力していくと、このように一覧が表示されるので、この中から選ぶことができる

参考資料

- 上手な情報検索のためのPubMed活用マニュアル 改訂第2版/ 縣俊彦編著
  東京 : 南江堂, 2005.10 (2000円)
  図書館に所蔵しています→分類 W26.5/AGA
- 図解PubMedの使い方 : インターネットで医学文献を探す / 阿部信一, 奥出麻 里共著
  東京 : 紀伊國屋書店 (発売), 2006.3 (2000円)
  図書館に所蔵しています→分類 W26.5/ABE
- PubMed利用ガイド (東京慈恵会医科大学学術情報センター作成)
  http://www.jikei.ac.jp/academic/micer/pubguide.htm
- PubMedの使い方 (東邦大学医学メディアセンター作成)
  http://www.mnc.toho-u.ac.jp/mmc/pubmed/index.htm