



PubMedの使い方

■PubMed(パブメド)とは？

PubMedとは、NLM(米国国立医学図書館: National Library of Medicine)内の、NCBI(国立生物科学情報センター: National Center for Biotechnology Information)が作成しているデータベースです。データベース統合検索システム Entrez(NCBI作成)の一部として提供されており、世界の主要医学系雑誌等に掲載された文献を検索することができます。

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

■MEDLINE(メドライン)とは？

PubMedの主な構成要素となっている、医学文献のデータベースです。1965年以前の OLD MEDLINEと1966年以降のMEDLINEに分かれています。MEDLINEは、PubMed以外でも様々なプラットフォームから利用できます。

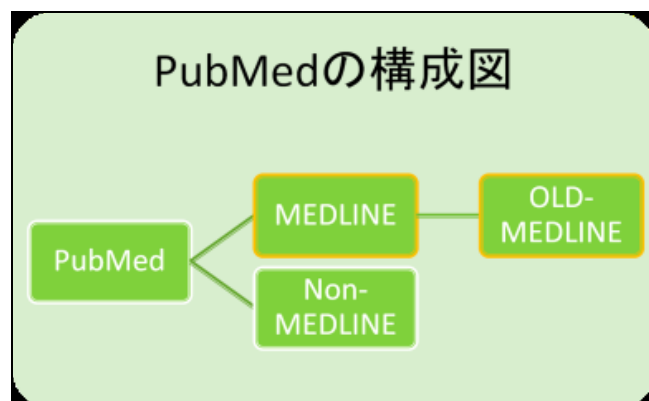
収録分野	生物医学(biomedicine)・ヘルス(health) (医学、看護学、歯学、獣医学、薬学、健康科学、介護なども含む)
収録誌	約5900誌、80カ国以上、39言語。(ただしデータの約90%が英語 2010年時点)
収録期間	1946年～現在
データ更新	火曜日～土曜日 毎日(1-10月)(約2000～4000件/日)
アクセス	インターネットを通じて世界中から利用できる

■収録雑誌リスト

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

■PubMed、MEDLINEをもっと詳しく知りたいときは

- ・ MEDLINE®/PubMed® Resources Guide <http://www.nlm.nih.gov/bsd/pmresources.html>
- ・ Factsheets <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/pubmed.html>



■PubMed Status（レコードの状態）

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

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

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

MEDLINEレコード以外には、索引づけがなされません。

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

- ・MEDLINEの前身であるIndex-Catalogueのオンライン版
- ・収録期間 1880年から1961年まで
- ・収録対象 単行書24万冊、学位論文30万件などを含む

PubMed のレコード

■レコードの構造

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

<MEDLINE形式の画面表示例:一部抜粋・内容を加工したレコード>

先頭のアルファベットの部分(黄色)が、情報の項目を表すタグです。

1つの論文についての情報が、項目ごとに整理されて登録されます。

ユニークNo.	PMID- 20080893
	STAT - MEDLINE
ISSN	IS - 1535-5667 (Electronic)
	IS - 1535-5667 (Linking)
出版年月日	DP - 2009 Jan 15
論題	TI - In Vivo Measurement of Vesicular Monoamine Transporter Type 2 Density in Parkinson Disease with 18F-AV-133.
抄録	AB - PET provides a noninvasive means to evaluate the functional integrity of the presynaptic monoaminergic system in the living human brain. (以下略).
第一著者の住所等	AD - Department of Nuclear Medicine and Centre for PET, Austin Health, Melbourne, Victoria, Australia; Mental Health Research Institute, University of Melbourne, Melbourne, Victoria, Australia.
著者名	AU - Mulligan RS (以下略)
言語	LA - ENG
出版タイプ	PT - JOURNAL ARTICLE
	DEP - 20090115
雑誌名	TA - J Nucl Med
	JT - Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine
	SO - J Nucl Med. 2009 Jan 15.
MeSH用語	MH - Case-Control Studies
(索引語)	MH - Cohort Studies データ整備作業で、論文のキーワードとしてMeSH用語が付与される。
	MH - Dopamine/*metabolism
	MH - Parkinson Disease/*enzymology/*genetics/pathology

PubMed へのアクセス

○インターネットに接続するブラウザから下記URLにアクセス:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

または、看護大図書館ホームページから PubMedへのリンクボタンをクリックしてご利用ください。

<PubMedの画面構成>

The image shows a screenshot of the PubMed website interface with several annotations:

- 検索ボックス** (Search box): Points to the search input field.
- 個人向けツール** (Personal tools): Points to the "Sign in to NCBI" button.
- 詳細検索へ** (To advanced search): Points to the "Advanced" link.

Below the main interface is a detailed navigation menu with three columns:

Using PubMed	PubMed Tools	More Resources
<ul style="list-style-type: none"> PubMed Quick Start Guide Full Text Articles PubMed FAQs PubMed Tutorials New and Noteworthy 	<ul style="list-style-type: none"> PubMed Mobile Single Citation Matcher Batch Citation Matcher Clinical Queries Topic-Specific Queries 	<ul style="list-style-type: none"> MeSH Database Journals in NCBI Databases Clinical Trials E-Utilities LinkOut

Annotations for the navigation menu:

- 使い方** (Usage): Points to the "Using PubMed" column.
- ツール** (Tools): Points to the "PubMed Tools" column.
- より多くの情報資源** (More information resources): Points to the "More Resources" column.

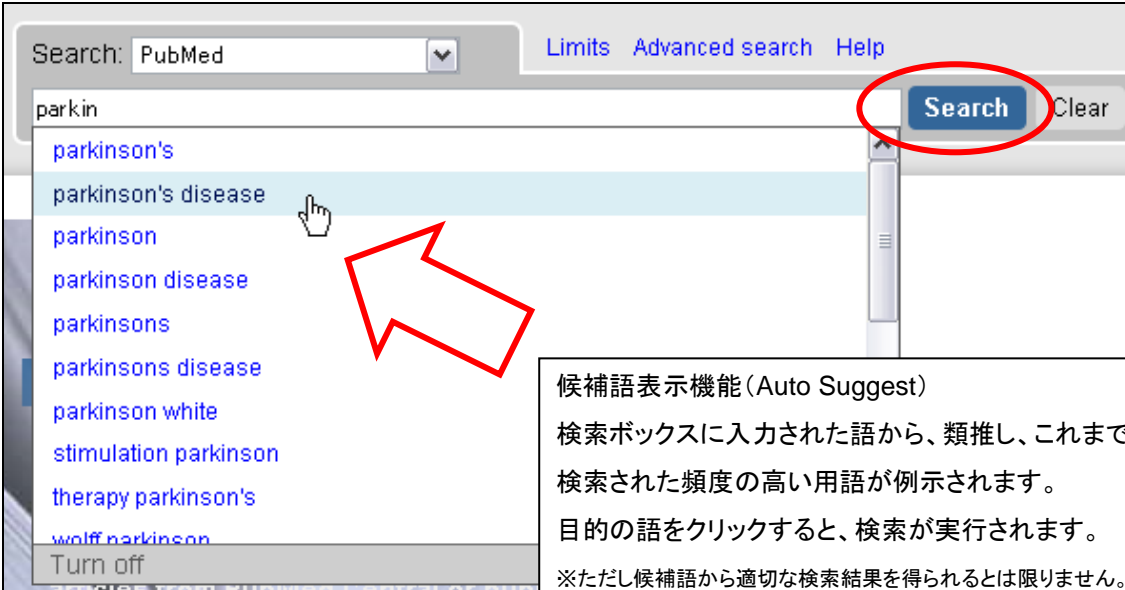
Below the navigation menu are three boxes listing specific resources:

- Using PubMed:**
 - クイックマニュアル
 - 論文の入手方法
 - FAQ
 - チュートリアル(自己学習)
 - 最新情報
- PubMed Tools:**
 - モバイル用PubMed
 - 特定論文の簡単検索
 - 複数の論文の書誌一括検索
 - 臨床医学領域におけるEBM文献検索
 - 特定のトピックに絞った検索
- More Resources:**
 - MeSHデータベース
 - Journalsデータベース
 - 臨床試験情報
 - E-Utilities(インターフェイスを利用せずデータを取り込む)
 - リンクアウト

I. 基本の検索

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

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

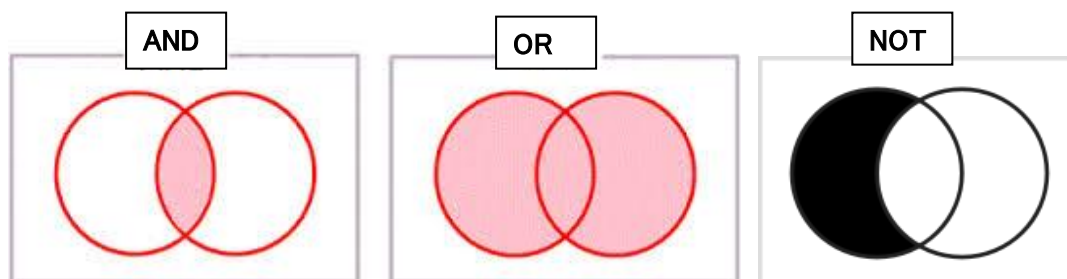


候補語表示機能(Auto Suggest)
 検索ボックスに入力された語から、類推し、これまで検索された頻度の高い用語が例示されます。
 目的の語をクリックすると、検索が実行されます。
 ※ただし候補語から適切な検索結果を得られるとは限りません。

<論理演算子の基本>

論理演算子(AND, OR, NOT)を用いた検索もできます。

→ 大文字で入力。括弧()も利用可。



1) 主題で検索

入力形	説明
asthma ips cells	入力した検索式にフレーズがある場合、自動的にフレーズとして認識されます。 ※語によっては認識されません。
“ips cells”	“(ダブルクォーテーション)で囲むと、必ずフレーズ検索を行います。語が指定した順序で出現するレコードを検索します。
egg AND allergy	egg allergy とフレーズ認識されるのを回避する場合は、論理演算子 (AND,OR,NOT:大文字)を使って分ける指示を明確にします。
nurs* (語尾変化に600パターン 以上ある場合は警告が表示 されます。)	* (アスタリスク)をキーワードの後ろにつけると前方一致検索ができます。 →nurse, nurses, nursing...など語尾変化を意識しない検索ができます。 ※ただし自動マッピング機能、MeSH下位語を含んだ検索(explode)は行われません。
parkinson disease therapy	キーワードが複数ある場合、スペースで区切って入力すると、自動的にAND検索になります。
parkinson disease AND (infant OR newborn)	論理演算子と括弧()を用いることで、複雑な検索式を作成できます。 通常の処理は左から右に行われますが、()を用いると優先順位が変更されます。
parkinson disease [mh] AND japanese[la]	検索項目を限定する タグ [] を利用した検索もできます。 →p.8 「検索項目を限定した検索」

<文字入力～応用編>

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

2) 著者名で検索

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

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

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

3) 雑誌名で検索

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

雑誌名が不確かな場合はJournals in NCBI Databasesで確認ができます。 → p.19

4) 検索項目を限定した検索

検索項目	タグ	入力例	説明
affiliation	[ad]	university of tokyo[ad] bunkyo-ku[ad]	原著に示されている第一著者の所属 や住所等を検索
author	[au]	fish[au]	著者名
first author	[1au]	fish[1au]	第一著者に限定して検索
journal title abbreviation	[ta]	science[ta]	雑誌名・略誌名
language	[la]	english[la]	文献が記述された言語
Mesh Subject Headings	[mh]	asthma[mh]	索引語 (MeSH用語) → p.11
Mesh Major Topic	[majr]	asthma[majr]	論文の中心的主題を表す索引語
publication date	[dp]	2007[dp]	出版年
publication type	[pt]	clinical trial[pt]	出版タイプ
unique identifiers	[uid]	19920236[uid]	PubMed文献番号(各レコードに付与)

<主なPublication Type(出版タイプ)>

Case Reports	症例報告
Clinical Trial	臨床試験
Controlled Clinical Trial	比較臨床試験
Guideline	ガイドライン
Journal Article	研究論文

Letter	レター論文
Meta-Analysis	メタアナリシス
Practice Guideline	診療ガイドライン
Randomized Controlled Trial	ランダム化比較試験
Review	レビュー論文

I. 拡張機能を用いた検索

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

条件を追加した検索ができます。デフォルト以外の項目は [Show additional filters](#) で表示させます

Show additional filters

Text availability
 Abstract available
 Free full text available
 Full text available

Publication dates
 5 years
 10 years
 Custom range...

Species
 Humans
 Other Animals

Article types
 Clinical Trial
 Meta-Analysis
 Practice Guideline
 Randomized Controlled Trial
 Review
 Systematic Reviews
 more ...

Languages
 English
 more ...

Additional filters

- Text availability
- Publication dates
- Species
- Article types
- Languages
- Sex
- Subjects
- Journal categories
- Ages
- Search fields

絞込みたい項目にチェックを入れ Show をクリック

Sex
 Male
 Female

Ages
 Child: birth-18 years
 Infant: birth-23 months
 Adult: 19+ years
 Adult: 19-44 years
 Aged: 65+ years
 more ...

Journal categories
 Core clinical journals
 Dental journals
 MEDLINE
 Nursing journals

Subjects
 AIDS
 Cancer
 more ...

Search fields
 Choose ...

性別

対象年齢

収録誌の種類

雑誌分類や記事のテーマ

[Clear all](#)

Filterを設定すると、解除するまで全ての検索に適用されます。検索結果画面左、もしくはヒット件数下の「Clear All」か各項目の「Clear」で随時変更して下さい。

<検索結果画面例 Filterが設定されている場合>

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed parkinson disease Search

US National Library of Medicine National Institutes of Health

Display Settings: Summary, 20 per page. Sorted by Recently Added

Filters: Manage Filters

Results: 1 to 20 of 115

Filters activated: Free full text available, published in the last 10 years, Humans, Female, Cancer, Aged: 65+ years [Clear all](#)

Related searches

- parkinson disease review
- parkinson disease dementia
- treatment parkinson disease

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

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

Builder

All Fields parkinson

parkinson (57152)
parkinson/alzheimer (1)
parkinson/alzheimer center (1)
parkinson/dementia (1)
parkinson/dementia complex (1)
parkinson/lewy (2)
parkinson/monoamine (1)
parkinson 's (2)
parkinson 8217 s (1)
parkinson a (358)

Hide index list

Previous 200

Refresh index

Show index list

AND All Fields

Search or Add to history

Search をクリックすると検索し、Add to history をクリックすると下部の検索履歴に追加される

文字を入力してクリックすると候補語が表示される

/ の後は副標目 (Subheading) を表す

プルダウンメニューから、希望する検索項目 (フィールド) を選ぶ

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

それまでに検索した履歴 (検索語と検索結果数) を見ることができます。この履歴を利用して論理演算子 (AND, OR, NOT) を用いた検索集合の組み合わせが容易にできます。検索式作成後、「Search」をクリックすると検索結果 (文献リスト) が表示されますが、「Add to history」をクリックすると、履歴に式とヒットした文献数 (Result) が表示されます。文献数 (Result) をクリックすると検索結果が表示されます。ヒット件数を見ながら式を作成、検討する際に利用すると便利です。

<History画面例>

Builder

Recent Query #1 AND #2 AND #3

AND All Fields

Show index list

Search or Add to history

Add to history をクリックすると履歴に検索内容とヒット文献数 (Results) が表示される 検索結果画面へは移行しない

History

Clear history

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#4	Add	Search #1 AND #2 AND #3	486	03:27:32
#3	Add	Search review[pt]	1714946	03:27:08
#2	Add	Search quality of life	187142	03:26:59
#1	Add	Search parkinson disease	48908	03:26:47

検索式の番号 必ず #をつける

クリックすると論理演算子 (AND, OR, NOT) の利用や Delete (一覧から式を削除する) などが行える

1番目と2番目と3番目の検索式の論理積 (AND)

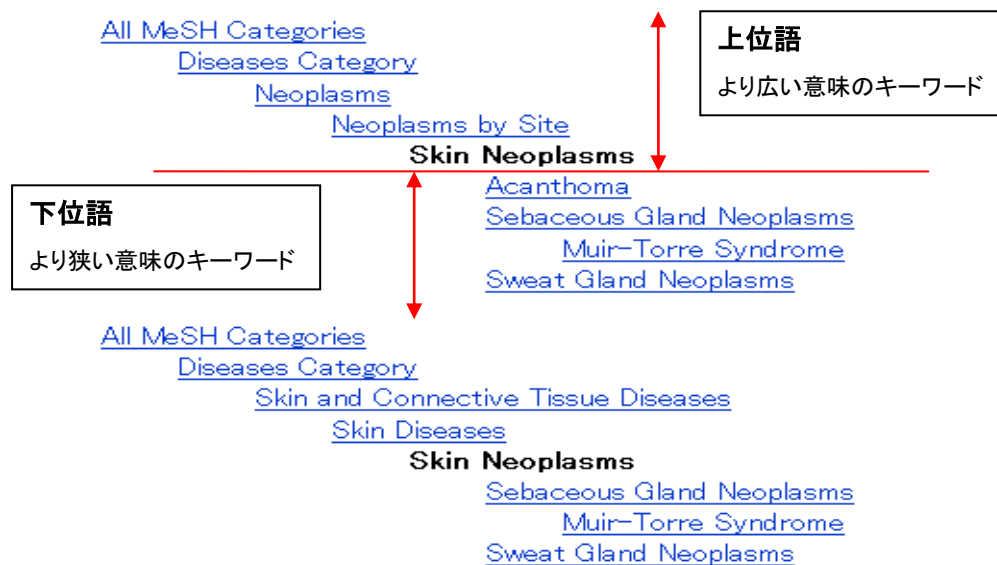
Search をクリックすると検索し、Add to history をクリックすると下部の検索履歴に追加される

Ⅲ. MeSH用語を用いた検索

1) MeSHとは

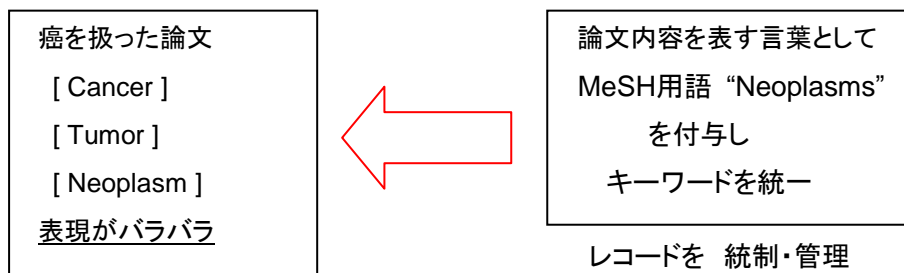
NLM(米国国立医学図書館)が作成するシソーラス Medical Subject Headings(医学主題見出し)の略称です。シソーラスとは、様々な医学用語を統一して上位語・下位語を整理した統制語辞書のことです。MeSHは主題による階層構造になっており、下位に行くほど用語がより詳細になります。また、医療や医学専門用語の変化に対応させるために定期的に更新されています。

■MeSHの階層構造 <例:Skin Neoplasms>



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

MEDLINE の収載対象レコード

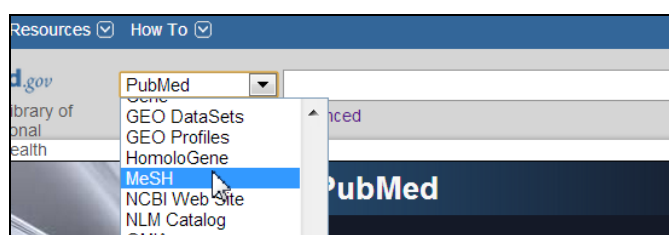


2) MeSH用語の検索方法

MeSH用語で検索する方法としては、下記の3つがあります。

- ① 自動マッピング機能を利用する →p.5 主題からの検索
- ② MeSH用語に限定して検索する →p.8 検索項目を限定した検索 [mh] [majr]
- ③ MeSH用語を選んで検索する (MeSH Databaseを利用する)→以下参照

プルダウンメニューから、MeSH を選択し、検索ボックスにキーワードを入力、「Search」をクリック。

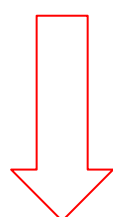
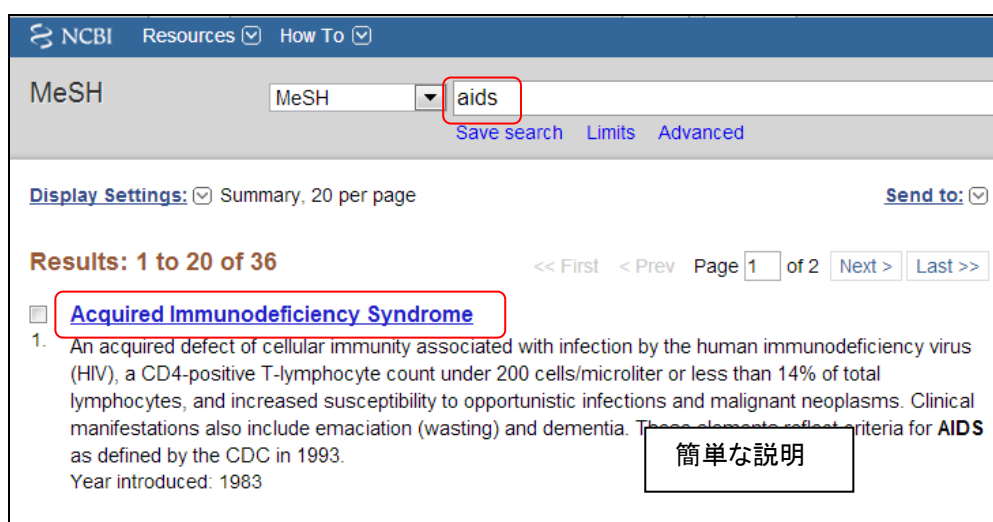


キーワードからMeSH候補語が導き出されます。

用語をクリックすると詳細画面が開きます。

Linkをクリックすると、各データベースを選択、検索実行ができます。

<MeSH Database画面>



用語をクリックすると詳細画面へ
(次ページ参照)

<MeSH Database 詳細画面>

Display Settings: Full Send to:

Acquired Immunodeficiency Syndrome

An acquired defect of cellular immunity associated with infection by the human immunodeficiency virus (HIV), a CD4-positive T-lymphocyte count under 200 cells/microliter or less than 14% of total lymphocytes, and increased susceptibility to opportunistic infections and malignant neoplasms. Clinical manifestations also include emaciation (wasting) and dementia. These elements reflect criteria for AIDS as defined by the CDC in 1993.
Year introduced: 1983

PubMed search builder options

Subheadings: 副標目: Mesh用語と組み合わせる副次的用語

<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> radiography
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> radionuclide imaging
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> radiotherapy
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> rehabilitation
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> surgery
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> microbiology	<input type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> diet therapy	<input type="checkbox"/> mortality	<input type="checkbox"/> transmission
<input type="checkbox"/> drug therapy		
<input type="checkbox"/> economics		
<input type="checkbox"/> embryology		
<input type="checkbox"/> enzymology		
<input type="checkbox"/> epidemiology		

Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): C02.782.815.616.400.040, C02.800.801.4

Entry Terms:

- Immunologic Deficiency Syndrome, Acquired
- Acquired Immune Deficiency Syndrome
- Acquired Immuno-Deficiency Syndrome
- Acquired Immuno Deficiency Syndrome
- Acquired Immuno-Deficiency Syndromes
- Immuno-Deficiency Syndrome, Acquired
- Immuno-Deficiency Syndromes, Acquired

この用語がMajor topic(論文の中心的主题)として索引された文献だけを検索

この用語の下位語を含めないで検索

各データベースへリンクして検索

Related information

- PubMed
- PubMed - Major Topic
- Clinical Queries
- NLM MeSH Browser

MeSH用語だけ検索

MeSH Major Topicだけ検索

NLM MeSH Browser

MeSH 用語に関する詳細情報が参照できます。精密な検索を行う際は Annotation, Scope note 等を確認

- Acquired Immunodeficiency Syndromes
- Immunodeficiency Syndromes, Acquired
- Syndrome, Acquired Immunodeficiency
- Syndromes, Acquired Immunodeficiency
- AIDS

Previous Indexing:

- [Immunologic Deficiency Syndromes \(1979-1982\)](#)

See Also:

- [HIV Seropositivity](#)
- [AIDS Serodiagnosis](#)
- [AIDS Dementia Complex](#)
- [HIV Seroprevalence](#)
- [Lymphoma, AIDS-Related](#)
- [AIDS Arteritis, Central Nervous System](#)

All MeSH Categories

- [Diseases Category](#)
- [Virus Diseases](#)
- [RNA Virus Infections](#)
- [Retroviridae Infections](#)
- [Lentivirus Infections](#)
- [HIV Infections](#)

Acquired Immunodeficiency Syndrome

この用語を使う以前に採用されていた索引語 (古い文献を検索する場合注意)

シソーラス(上位語・下位語の表示) (この場合は下位語は無し)

IV. 検索結果画面

検索結果のデフォルトはSummary形式で、PubMed登録日の降順に1ページにつき20件ずつ表示されます。これらはDisplay settingsで変更できます。

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

<検索結果画面の説明 Summary 形式>

検索結果にフィルターをかけることができる

表示形式・件数・並び順の変更

保存・メール転送

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to: Filters: Manage Filters

Results: 1 to 20 of 2376

表示形式/ヒット件数

タイトルをクリックすると詳細表示

[Search details]へ

検索式を修正し、Searchをクリックすると再検索できる

1) 検索式の確認

どのような検索が行われたか、[Search details] で検索式を確認します。ここで式を修正し、「Search」をクリックすると、再検索することができます。「See more...」をクリックすると検索式の詳細画面が表示されます。

検索式を修正し、Searchをクリックすると再検索できます。

URLボタンをクリックすると検索結果画面のURLに、Query Translationの式が追加されます。このURLをブックマークしておけば、ブックマークをクリックするだけで、再検索が簡単にできます。

41098

parkinson disease "parkinson disease"[MeSH Terms] OR ("parkinson"[All Fields] AND "disease"[All Fields]) OR "parkinson disease"[All Fields]

Database: PubMed

User query: parkinson disease

キーワードとして入力された語

翻訳された検索式

数字をクリックすると検索画面に戻ります。

<検索式の詳細>

"parkinson disease"[MeSH Terms] ① OR ("parkinson"[All Fields] AND "disease"[All Fields])② OR "parkinson disease"[All Fields] ③

- ① parkinson diseaseのMeSH用語である "parkinson disease" を索引語として含む

または

- ② " parkinson "と" disease "の両方を、全項目のどこかに含む

または

- ③ "parkinson disease"という語を全項目のどこかに含む

入力したキーワード

キーワードから翻訳された MeSH 用語

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

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

2) 検索結果・レコード(書誌情報)の見方

[Orbital Involvement in Castleman Disease](#) 論題

1. [Venizelos I, Papathomas TG, Papathanasiou M, Cheva A, Garypidou V, Coupland S](#) 著者

Surv Ophthalmol. 2010 Jan 11. [Epub ahead of print]
[PMID: 20070998](#) [PubMed - as supplied by publisher] 出版社から提供されたばかりのレコード

[Related articles](#) PubMed Unique Identifier
(各レコード固有の番号)

Print 版未掲載。電子版にフルテキストあり。

[\[Music therapy on Parkinson disease\]](#)

3. [Côrte B, Lodovici Neto P.](#)

Cien Saude Colet. 2009 Nov-Dec;14(6):2295-304. Portuguese
[PMID: 20069199](#) [PubMed - in process] 書誌事項のチェックや、MeSH 用語を付与するなど MEDLINE 登録作業中のレコード

[Related articles](#) [Free article](#)

[] で囲まれた論題は英語に翻訳されたもの。本文の言語は英語以外。

[New biochemical approaches towards understanding the Parkinson's disease-associated kinase, LRRK2.](#)

11. [Liou GY, Gallo KA.](#)

Biochem J. 2009 Oct 23;424(1):e1-3. Review.
[PMID: 19839940](#) [PubMed - indexed for MEDLINE] MEDLINE収録レコード(書誌事項のチェックとMeSH用語の付与が済んだもの)
*Limits(絞り込み)を指定すると、この状態のレコードが検索される。

[Related articles](#)

The Biochemical journal (正式名称)
略誌名にカーソルを合わせると正式名称が表示されます。

掲載誌(略誌名). 出版年 月:巻(号):掲載頁.

3) 表示形式・件数・並び順の変更

Display settingsをクリックすると表示設定画面が出ます。Format等を選択し「Apply」をクリックします。事前にレコード番号脇の口にチェックを入れたレコードが対象になります。

(チェックを入れなかった場合は、全部のレコードが対象になります。)

Display Settings: ▾ Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Format	Items per page	Sort by
<input checked="" type="radio"/> Summary	<input type="radio"/> 5	<input checked="" type="radio"/> Recently Added
<input type="radio"/> Summary (text)	<input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> Pub Date
<input type="radio"/> Abstract	<input checked="" type="radio"/> 20	<input type="radio"/> First Author
<input type="radio"/> Abstract (text)	<input type="radio"/> 50	<input type="radio"/> Last Author
<input type="radio"/> MEDLINE	<input type="radio"/> 100	<input type="radio"/> Journal
<input type="radio"/> XML	<input type="radio"/> 200	<input type="radio"/> Title
<input type="radio"/> PMID List		

Apply

次ページへ続く

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

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

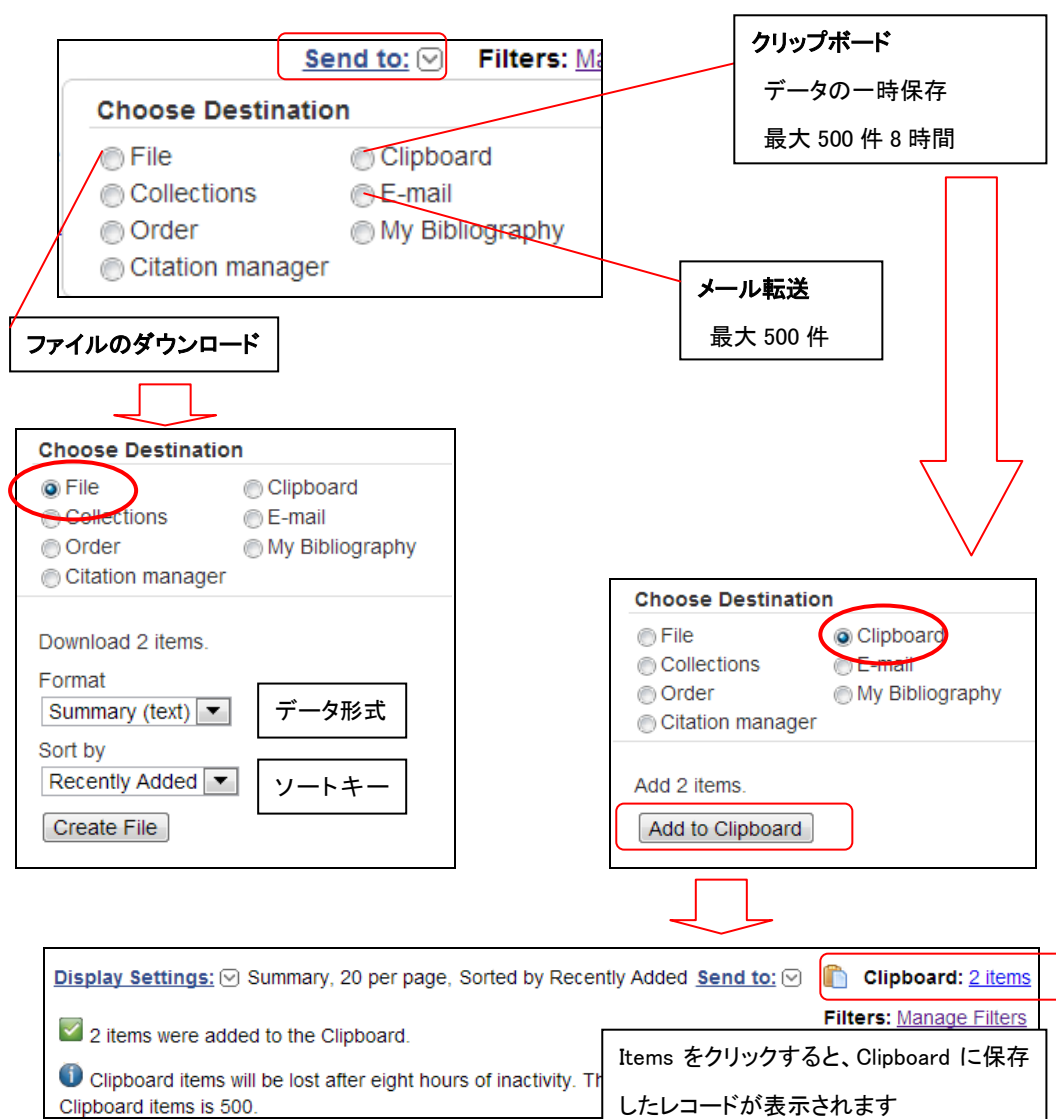
PMID List: PubMed ID のみの表示。

4) 保存・メール転送

「Send to」をクリックすると表示設定画面が出ます。

希望するアクションを選択します。

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



5) 印刷

PubMedには印刷機能がありません。

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

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

事前にレコード番号脇の□にチェックを入れたレコードが対象になります。

チェックを入れなかった場合は、1ページに表示されたレコードが対象になります。

適宜表示件数を増やして印刷して下さい。

V. 論文フルテキストの入手方法

1) 電子ジャーナルでフルテキストを入手する

PubMedの検索結果から論文のフルテキストを入手できる場合があります。

詳細表示画面の右上の **Get full text** から電子ジャーナルへのリンクアイコンが表示され、有料のものもありますが、[Free, Open Access]などの表示がある場合は無料で利用できます。



画面例では「J-STAGE」への全文リンクが表示されています。




こちらのリンクからは、図書館のMyLibraryに直接入ることができます。

※以下の2)、3)を参照ください。

2) 図書館で文献を入手する

求める雑誌が看護大図書館に所蔵されるか、OPACで蔵書を検索してください。

前頁の  をクリックすると、「中間窓」画面で自動的にOPACの検索を行い図書館に所蔵があると、その結果が「提供元へのリンク → 冊子体(看護大図書館)」といった形で表示されます。

3) 文献を取り寄せる

上記2)と同様、 をクリックし、次の「中間窓」画面で

「該当する資料は見つかりませんでした」と表示された場合、念のため Google、JAIRO など他の情報サイトで再検索することもできますが、そのまま画面一番下の「文献の取り寄せを依頼する」の右の「申込」のリンクをクリックすると、個人 ID、パスワードの認証を経たうえで、MyLibrary の文献複写申込画面に移動することができます。

こちらから文献複写の申し込みを行うと、図書館担当者が他の図書館等から文献を取寄せて結果をメールでご連絡いたします。(こちらは実費有料のサービスです。)

※ 論文フルテキストをお探しの場合、ご不明の点は図書館カウンター担当者または以下の連絡先にお尋ねください。

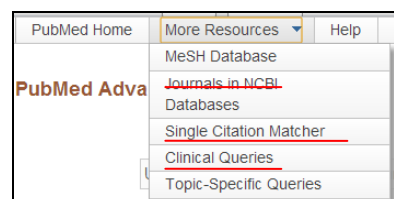
TEL : 042-495-2751 (直通)

Mail : library@ncn.ac.jp

VI. 便利な関連サービス

※以下の1)～3)は、PubMedトップ画面のPubMed ToolsまたはMore Resourcesから選択可能です。(またはAdvanced search画面の、一番上「More Resources」から選択)

PubMed Tools	More Resources
PubMed Mobile	MeSH Database
Single Citation Matcher	Journals in NCBI Databases
Batch Citation Matcher	Clinical Trials
Clinical Queries	E-Utilities
Topic-Specific Queries	LinkOut



1) Journals Database

雑誌名を探すときに利用します。正式誌名、略誌名などが検索できます。

Pubmedトップ画面の下方、More ResourcesからJournals in NCBI Databases をクリックし調べたい名称、ISSN等を入力し、検索します。

検索語からヒットした
雑誌リストが表示される

NLM Catalog NLM Catalog ▼ Med Mycol J

[Save search](#) [Limits](#) [Advanced](#)

[Display Settings:](#) ☑ Summary, Sorted by Publication Date

Limits Activated: Journals referenced in the NCBI databases [Change](#) | [Remove](#)

Results: 3

- [Medical mycology journal](#)

タイトルをクリックすると詳細へ
- 1. Nihon Ishinkin Gakkai.
 NLM Title Abbreviation: **Med Mycol J**
 ISSN: 2185-6486 (Print) ; 1882-0476 (Electronic)
 Tōkyō : Nihon ishinkin Gakkai
 Currently indexed for MEDLINE
 NLM ID: 101562838 [Serial]
- [Journal de mycologie médicale](#)
- 2. Société française de mycologie médicale.
 NLM Title Abbreviation: **J Mycol Med**
 ISSN: 1156-5233 (Print) ; 1773-0449 (Electronic) ; 1156-5233 (Linking)
 Paris : Masson, 1991-
 Not currently indexed for MEDLINE
 NLM ID: 9425651 [Serial]

2) Single Citation Matcher

書誌情報を確認したいときに利用します。

断片的な情報からレコード全情報を探す場合や、類推したレコードを探すことができます。

PubMed Single Citation Matcher

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

Journal • Help

Date (month and day are optional)

Details

Volume	Issue	First page
<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>

Author name • Help

Limit authors Only as first author Only as last author

Title words

[Clear form](#)

3) Clinical Queries

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

The screenshot shows the PubMed Clinical Queries interface. A search for 'parkinson disease' has been performed. Three filters are highlighted with red boxes and arrows pointing to their respective result columns:

- Clinical Study Categories:** Filtered by 'Etiology' and 'Scope: Broad'. This filter is linked to the '病因' (Etiology) category in the 'Therapy' dropdown menu.
- Systematic Reviews:** This filter is linked to the '診断' (Diagnosis) category in the 'Therapy' dropdown menu.
- Medical Genetics:** Filtered by 'Topic: All'. This filter is linked to the '遺伝関係の文献を検索' (Search for literature related to genetics) box.

Below the search results, a 'Therapy' dropdown menu is shown with options: Etiology, Diagnosis, Therapy (highlighted), Prognosis, and Clinical prediction guides. A separate box labeled '臨床予測指針' (Clinical prediction guides) is also present.

VII. My NCBI ~PubMedをカスタマイズして使う

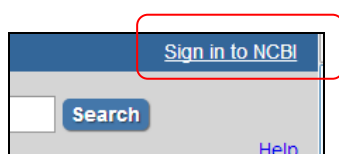
NCBIで提供しているデータベース各種(そのうちの一つがPubmed)を、ユーザーの使用方法に合わせてカスタマイズできるツールです。

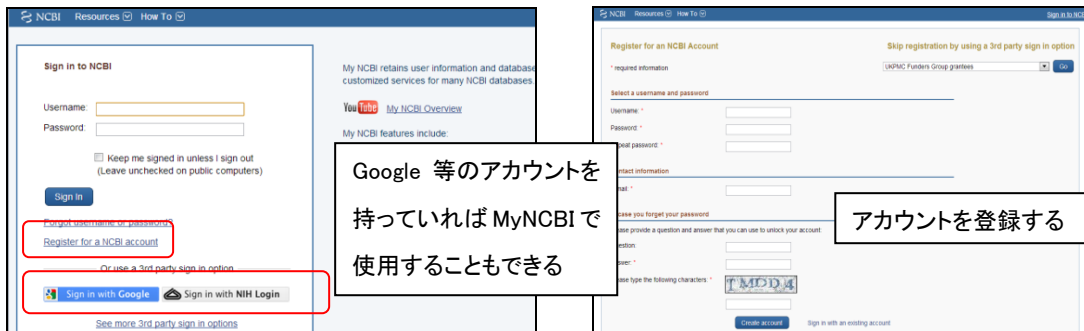
<主な機能>

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

1) 初期登録

画面右上にある Sign in to NCBI をクリック。Sign in の画面に移ります。

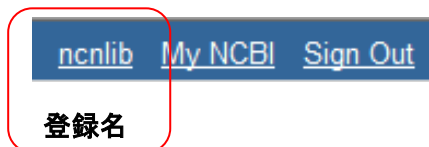




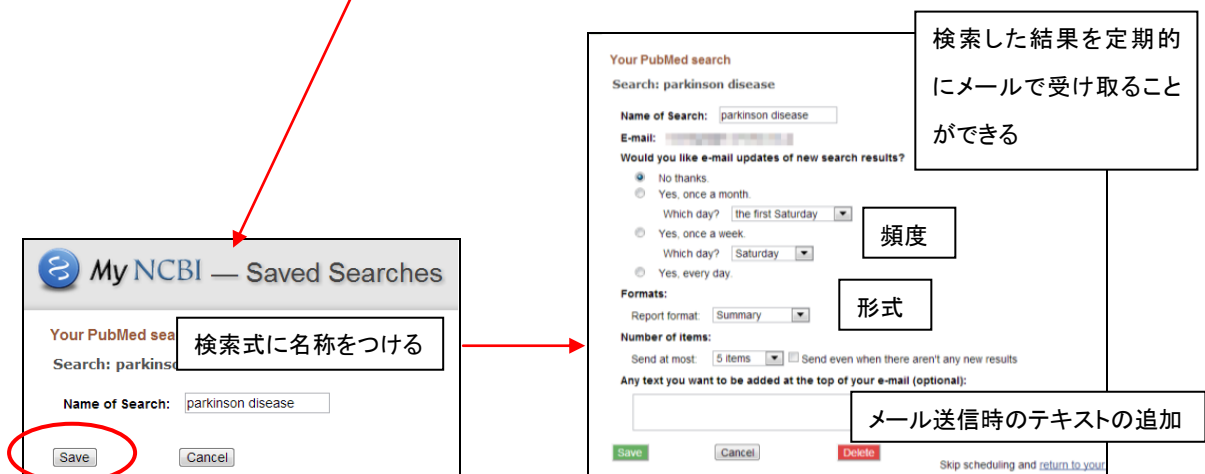
アカウント登録後、設定したメールアドレスに確認メールが届きます。メールに表示されたURLをクリックすると登録完了です。

2) サインイン

画面右上にある Sign in をクリック。登録したユーザー名、パスワードでログインすると、右上に、登録名が表示されます。



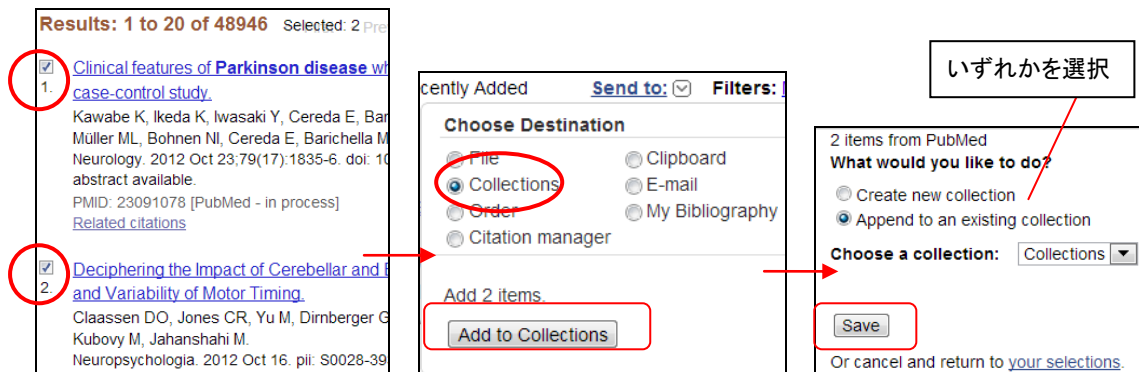
3) 検索式の保存とメール送信設定



4) 検索レコードの保存

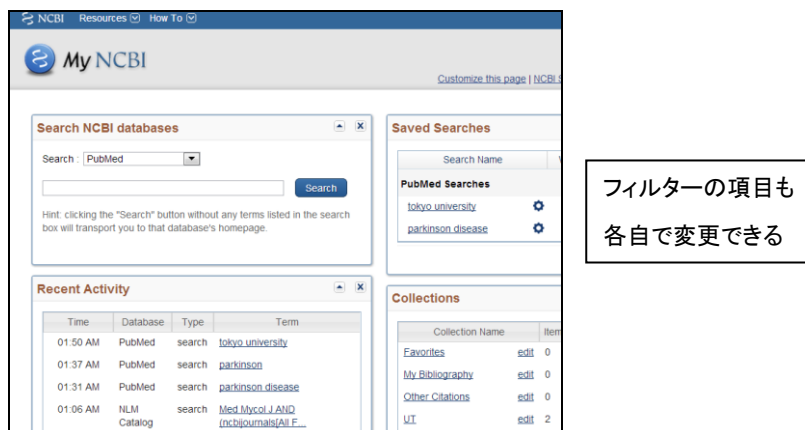
恒常的に保存したいレコードにチェックをつけます。

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



5) 確認・各種変更

保存したデータの確認、各種設定変更は、My NCBI Homeから行うことができます。



6) サインアウト

右上 Sign Outをクリックして終了します。

