

## PubMedの使い方

PubMedは、米国立医学図書館の作成する、世界最大の医学文献データベースです。1997年からインターネットを介して一般に無料公開されているため、学外からの利用も可能です。リンク機能が強化され、全文が閲覧できるものも増えています。日本の雑誌（約200誌）も掲載されています。

### (1) データベースの概要

項 目	内 容
対象分野	医学・看護学・歯学・獣医学・薬学等
提供機関	National Library of Medicine（NLM：米国立医学図書館）
収録対象（資料区分）	世界中の医学に関連する学術雑誌（英語文献が約9割）
収録範囲（期間）	1946年～現在
収録タイトル数	約5000誌以上

### (2) 基本検索

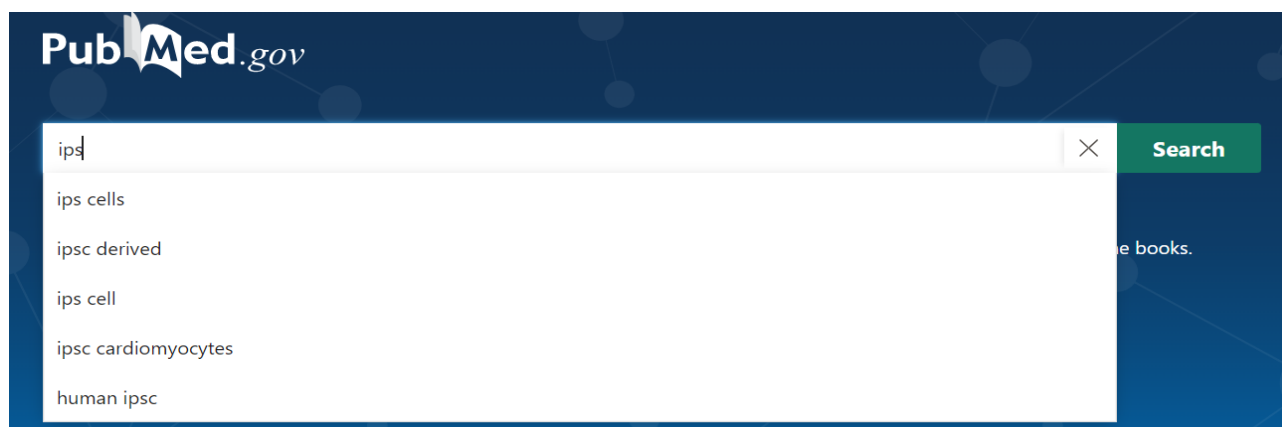
【キーワード検索画面】

The screenshot shows the PubMed.gov homepage. At the top left is the NIH logo and 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information'. At the top right is a 'Log in' button. The main header features the 'PubMed.gov' logo. Below this is a search bar (labeled 1) and a green 'Search' button (labeled 2). To the left of the search bar is a link to 'Advanced' search (labeled 3). Below the search bar, a paragraph states: 'PubMed® comprises more than 33 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.' At the bottom, there are four columns of links: 'Learn' (labeled 4) with links to 'About PubMed', 'FAQs & User Guide', and 'Finding Full Text'; 'Find' with links to 'Advanced Search', 'Clinical Queries', and 'Single Citation Matcher'; 'Download' with links to 'E-utilities API', 'FTP', and 'Batch Citation Matcher'; and 'Explore' with links to 'MeSH Database' and 'Journals'.

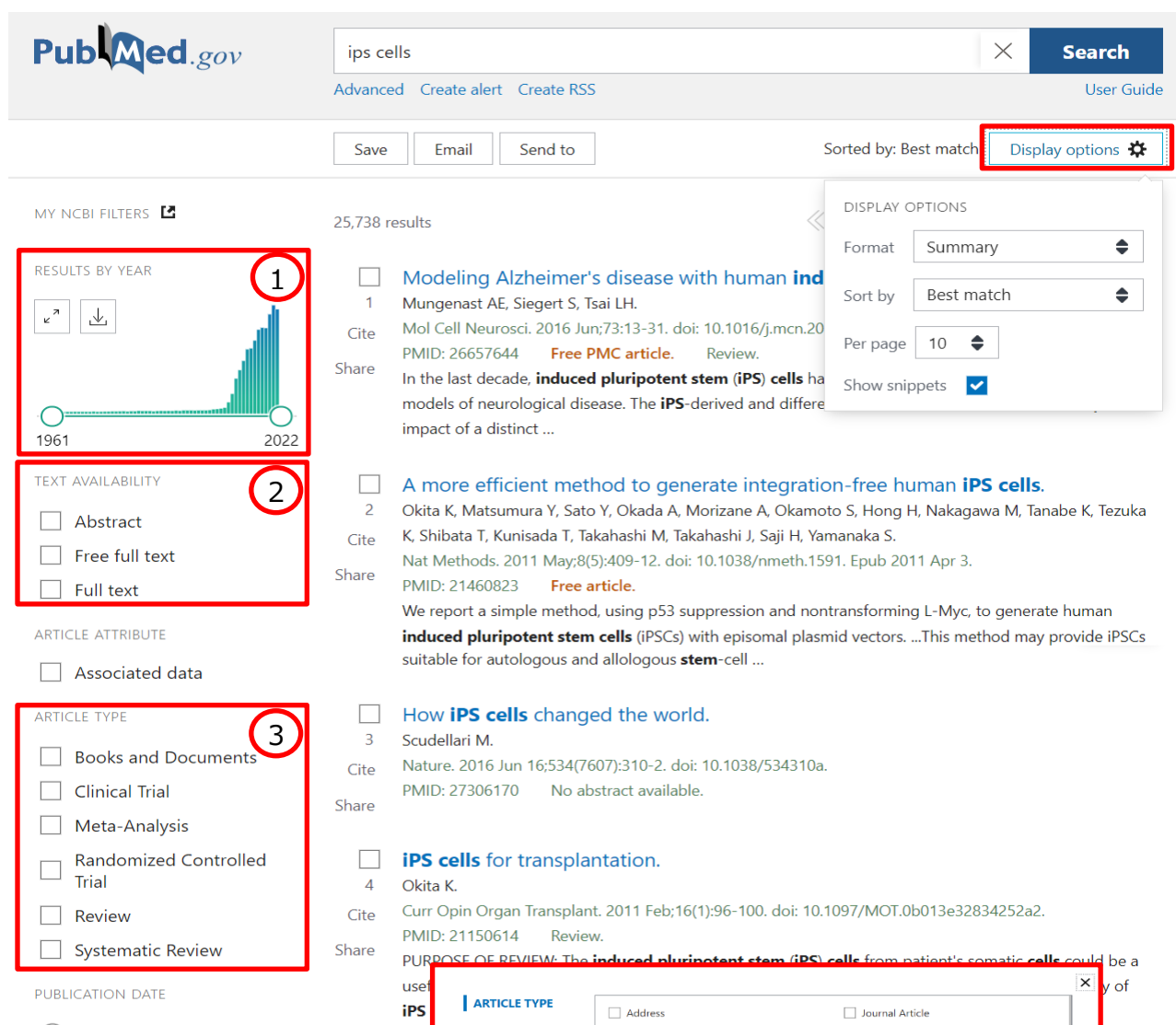
- ① キーワードを入力し検索するボックス。大文字・小文字どちらでも検索可能でキーワードは論題、著者名、雑誌名、抄録などデータの全フィールドで検索される
- ② 検索実行ボタン（Enterでも実行される）
- ③ Advancedをクリックすると詳細検索画面が開く
- ④ FAQやユーザーガイド、各種機能へのリンク

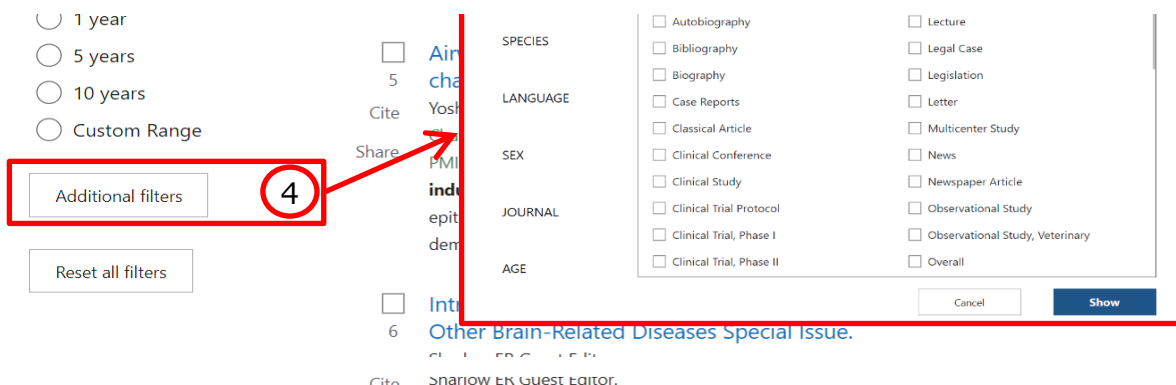
## 検索方法

キーワードを複数入力する場合は、スペースを空けて入力します。スペースを空けて入力すると両方のキーワードを含む文献を検索します。キーワードを入力すると関連語リストが表示され、そこから選択することもできます。



検索結果は一致度の高い順でソートされていますが、歯車のマークをクリックしてソート順や1ページの表示数を変更することができます。検索結果の絞り込みは画面左側で行います。





## 主な絞り込み機能

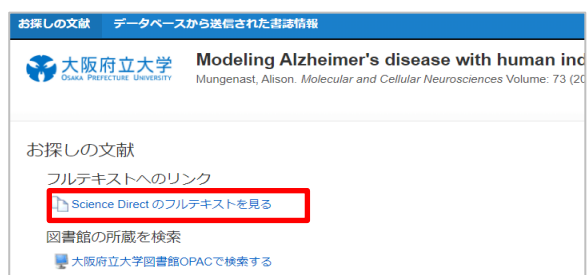
- ① 出版年で絞り込むには、白い丸をスライドして範囲を指定します
- ② 抄録やフルテキストを指定します
- ③ 論文のタイプを指定します
- ④ 生物種や言語などさらに細かくフィルター設定ができます

## 論文閲覧

見たい文献が見つかったら見出しをクリックします。アブストラクトやキーワードなど基本的な情報が表示されます。フルテキストへのリンクがある場合には画面右側にボタンが表示されます。

※ PMC (PubMed Central) は全文を無料で読めるアーカイブ

※ 「大阪府立大学FULL TEXT」をクリックすると下のような画面が表示されるので「～フルテキストを見る」をクリックして論文を閲覧します



画面を下にスクロールしていくと「Similar articles」があります。これは検索した論文に類似した文献へのリンクです。

### Similar articles

[Induced pluripotent stem cell-derived neuronal cells from a sporadic Alzheimer's disease donor as a model for investigating AD-associated gene regulatory networks.](#)

Hossini AM, Megges M, Prigione A, Lichtner B, Toliat MR, Wruck W, Schröter F, Nuernberg P, Kroll H, Makrantonaki E, Zouboulis CC, Adjaye J.

BMC Genomics. 2015 Feb 14;16(1):84. doi: 10.1186/s12864-015-1262-5.

PMID: 25765079      [Free PMC article.](#)

[Being human: The role of pluripotent stem cells in regenerative medicine and humanizing Alzheimer's disease models.](#)

Sproul AA.

Mol Aspects Med. 2015 Jun-Oct;43-44:54-65. doi: 10.1016/j.mam.2015.06.007. Epub 2015 Jun 19.

PMID: 26101165      Review.

[Disease Modeling of Neuropsychiatric Brain Disorders Using Human Stem Cell-Based Neural Models.](#)

Kaindl J, Winner B.

### 詳細検索

検索しても目的の論文が見つからない場合、検索画面の一番上に戻り、「Advanced」をクリックして詳細検索画面を開きます。

The image shows the PubMed.gov search interface. The search bar contains the text 'ips cells'. To the right of the search bar is a blue 'Search' button. Below the search bar, the word 'Advanced' is highlighted with a red rectangle, indicating the link to the advanced search page. A 'User Guide' link is also visible on the right side of the search bar.

詳細画面の下の方に検索履歴がありますので、Detailsにある「>」をクリックします。

The image shows the PubMed Advanced Search Builder interface. At the top, there is a search bar with the text 'ips cells' and a blue 'Search' button. Below the search bar, there is a section titled 'Query box' with a text area for entering or editing the search query. To the right of the query box is a blue 'Search' button. Below the query box, there is a section titled 'History and Search Details'. This section contains a table with columns for 'Search', 'Actions', 'Details', 'Query', 'Results', and 'Time'. The table has one row with the search term 'ips cells' and a result count of 25,738. The 'Details' column for this search has a red rectangle around a right-pointing arrow (>), indicating the link to the search details page. To the right of the table, there are links for 'Download' and 'Delete'.

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	>	Search: ips cells	25,738	23:25:31

すると詳細な検索式が表示されました。入力したキーワード以外も検索されており、PubMedでは入力した検索語以外にも自動で適切な語を補完しています。

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	▼	<p>Search: <b>ips cells</b></p> <p>"induced pluripotent stem cells"[MeSH Terms] OR ("induced"[All Fields] AND "pluripotent"[All Fields] AND "stem"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "induced pluripotent stem cells"[All Fields] OR ("ips"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "ips cells"[All Fields]</p> <p><b>Translations</b></p> <p><b>ips cells:</b> "induced pluripotent stem cells"[MeSH Terms] OR ("induced"[All Fields] AND "pluripotent"[All Fields] AND "stem"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "induced pluripotent stem cells"[All Fields] OR ("ips"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "ips cells"[All Fields]</p>	25,738	23:25:31

この検索式を利用してAdvanced検索をするには「Actions」をクリックし、Add queryをクリックします。

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	▼	<p>Search: <b>ips cells</b></p> <p>"induced pluripotent stem cells"[MeSH Terms] OR ("induced"[All Fields] AND "pluripotent"[All Fields] AND "stem"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "induced pluripotent stem cells"[All Fields] OR ("ips"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "ips cells"[All Fields]</p>	25,738	23:25:31

Add query

Delete

Create alert

すると画面少し上にある「Query box」に最初に入力したキーワードが入りました。

Query box

ips cells

×

Search ▼

さらにその上に検索フィールドと検索語を追加できるボックスがあるのでここでフィールドを指定します。

Add terms to the query box

All Fields

Affiliation

All Fields

Author

Author - Corporate

Author - First

Author - Identifier

Author - Last

Book

Conflict of Interest Statements

Enter a search term

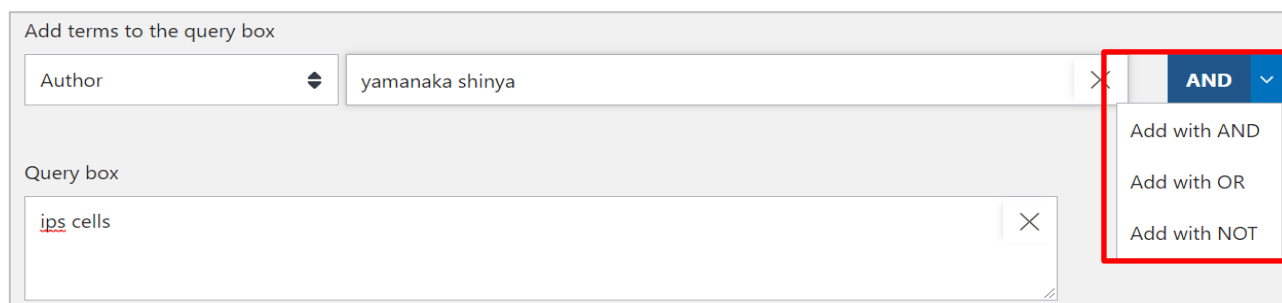
×

AND ▼

Show Index

Search ▼

キーワードごとに「AND検索」、「OR検索」、「NOT検索」を指定できます。

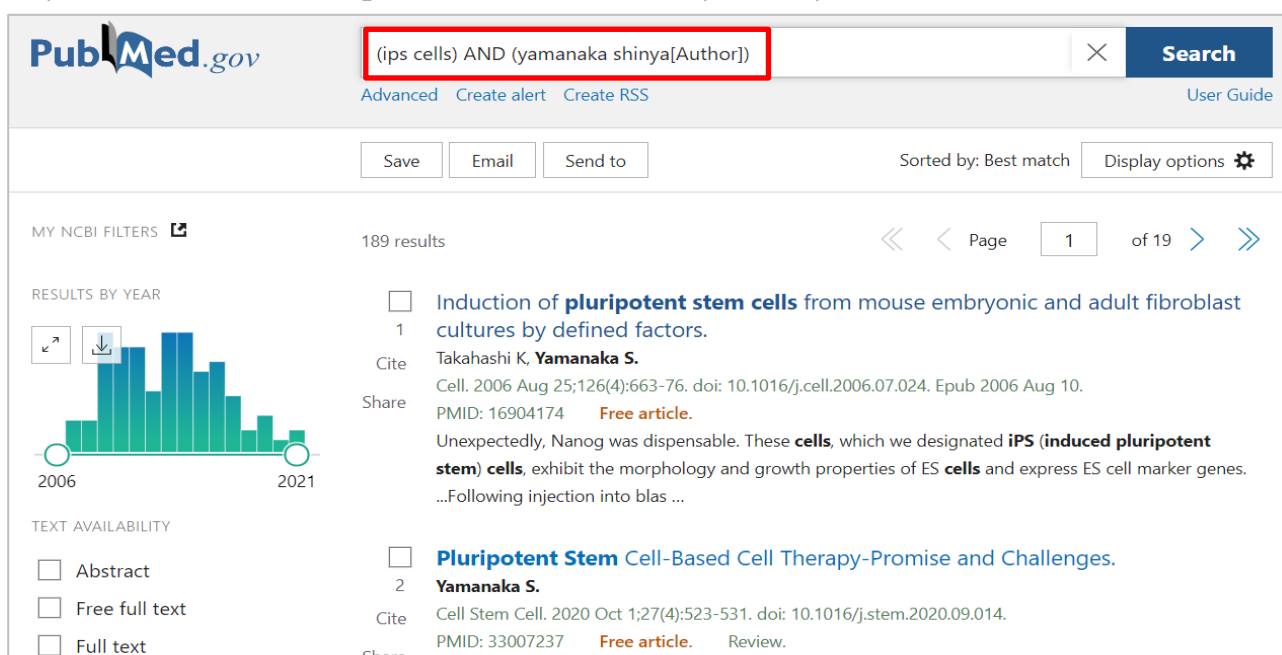


AND検索・・・入力したキーワードすべてを含む

OR検索・・・入力したキーワードのいずれかを含む

NOT検索・・・入力したキーワードを含まない

検索方法を指定して「Search」をクリックすると、指定した検索式で検索されます。



## 検索の保存

検索した結果を保存することができます。保存したい範囲や形式を指定してCSVやメールなどでファイルに保存することができます。

