

## PubMed とは？


海外の医学系論文を探す場合、まずは PubMed で検索してみましょう。PubMed は、世界の主要な医学系雑誌に掲載された論文の書誌情報を調べることができるデータベースです。米国 National Library of Medicine (NLM) の National Center for Biotechnology Information (NCBI) が作成し、Web 上で無料公開しています。  
収録年代: 1946 年～現在まで (2017 年 3 月現在)。



### ACCESS!

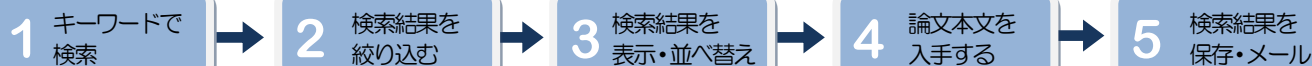
京大ユーザーに便利な「PubMed 京大専用入口」からアクセス！

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=ijpktolib>

※  は「PubMed 京大専用入口」からアクセスしないとご利用いただけません。

## 基本の検索のしかた

インフルエンザのワクチンについて、PubMed で調べてみましょう！



### Step 1 キーワードで検索する

キーワードから論文を探してみましょう。

① Search Box に **influenza vaccine** と入力

② **Search** ボタンをクリック

→ 検索結果が表示されます。



### Step 2 検索結果を絞込む 1: Filters

検索結果が多いときは、件数を絞り込んでいきましょう。  
例えば「最近 5 年間の」「総説 (レビュー)」文献に限定してみましょう。

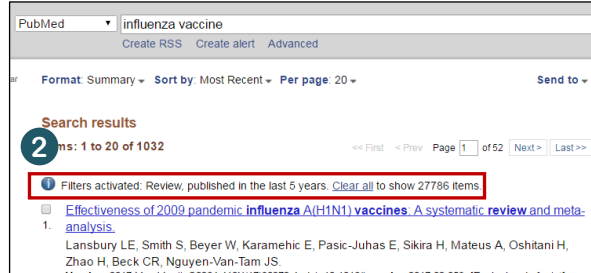
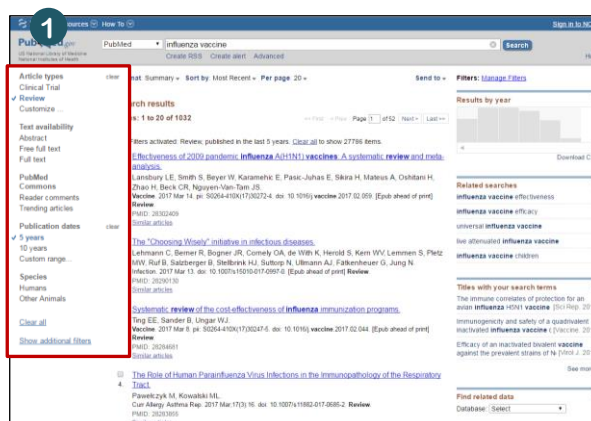
① 検索結果の左にある Filters エリアで、

Article types: **Review**  
Publication dates: **5 years**

を選択 (選択中の条件には  がつきます)

② 絞り込んだ条件は検索結果上部に表示されています。

**Filters** を使えば、文献の種類や刊行年、言語だけでなく、研究対象としている種別 (ヒト or 動物、性別、年齢など) から文献を絞り込むことができます。



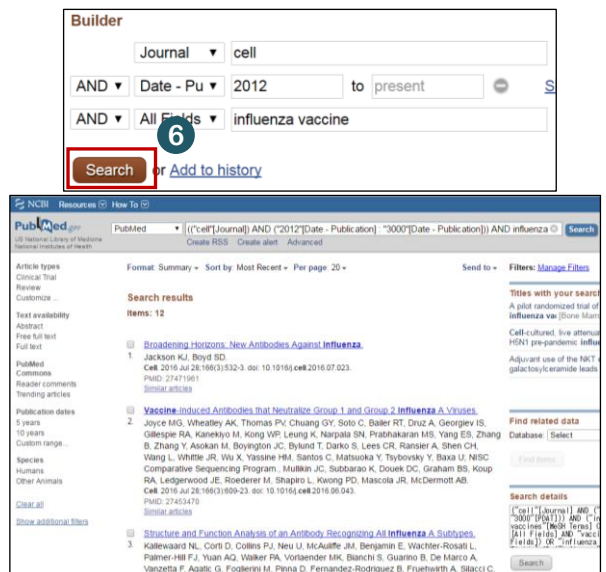
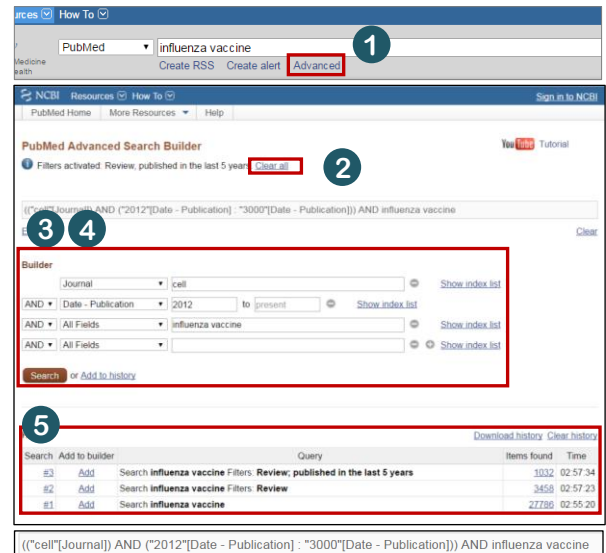
## Step 2 検索結果を絞込む 2: Advanced Search

「Cell」という学術雑誌に「2012 年以降に掲載された」 influenza vaccine の文献に限定します。

- 1 Search Box の下にある **Advanced** をクリック
- 2 Advanced Search 画面が開いたら、**Filter** を解除
- 3 Builder のメニューで「**Journal**」を選択し、**cell** と入力
- 4 同様に Builder のメニューで「**Date-Publication**」を選択し、日付を「**2012 to present**」に指定
- 5 History から最初の検索 (influenza vaccine で検索) の検索結果 **#1** の **Add** をクリック
- 6 Search Box に検索式が入ったのを確認し、**Search**  
→ 指定した条件に一致する検索結果が表示されます

**Advanced Search** では、収載誌名、掲載年などの細かい条件を **Builder** で指定することができます。

**History** にはこれまでの検索の履歴が残っています。その履歴を検索条件として利用することもできます。

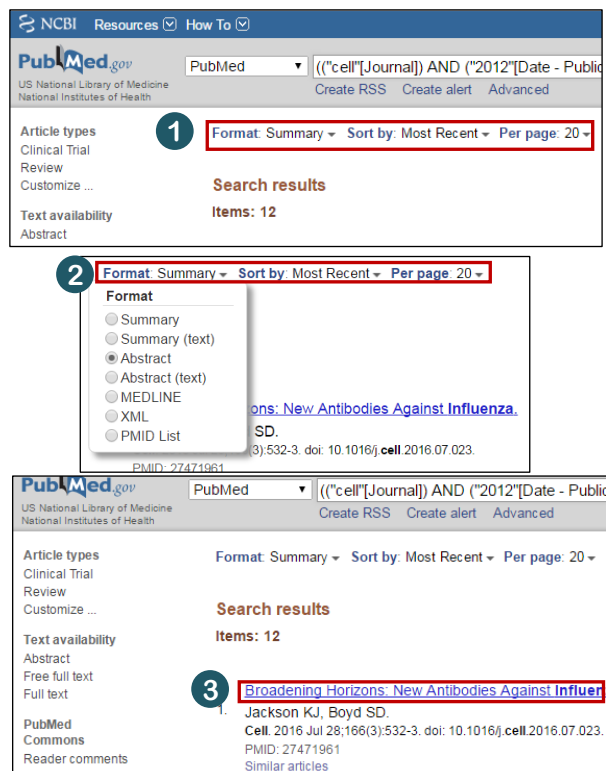


## Step 3 検索結果一覧の表示形式を変更する

検索結果一覧の表示方法を変更することができます。

- 1 初期状態では、「Summary 表示」「新しい順に」「1 ページに 20 件まで」表示させる設定になっている。
- 2 クリックすると設定が変更できる。  
→ 指定した形式で検索結果一覧が表示されます
- 3 論文のタイトルをクリックすると、詳細画面に移ります

表示形式を **Summary** から **Abstract** 形式にすると、論文の抄録や本文へのリンクボタンを検索結果一覧で表示することができます。



## Step 4 検索結果詳細から論文を入手する

抄録などを確認したら、論文本文を入手しましょう。  
検索結果の詳細画面には、以下の情報が表示されています。

- 1 論文名・収録雑誌名・掲載巻号・出版年月・著者名など
- 2 論文の抄録
- 3 PMID・この文献に付与されている MeSH Terms など
- 4 テーマが近い文献へのリンク (Similar articles)

文献を入手するときは、

- 5 京大ArticleLinker をクリック
- 6 ECS-ID または SPS-ID とパスワードでログインする
- 7 [電子ジャーナルで読めるとき]  
電子ジャーナルサイトが開くので、論文を入手する
- 8 [電子ジャーナルで読めないとき]

KULINE で京大の図書館・室に冊子体があるか検索  
文献取り寄せ(有料) で他の図書館からの文献取り寄せを申込み  
! 「役立つリンク」> Google Scholar 論文名で探しても試してみましょう。  
論文がオープンアクセス(無料公開)で利用できることもあります。

京大ArticleLinker Find Full Text は PubMed 京大専用入口からアクセスすると表示されます。  
検索結果から電子ジャーナルへナビゲートする便利なツールです。

Figure 4: Screenshot of the PubMed search results page for 'Broadening Horizons: New Antibodies Against Influenza'. The page shows the article title, authors, abstract, and links to full text. Numbered callouts 1-8 highlight key features: 1. Article title, 2. Abstract, 3. PMID and MeSH terms, 4. Similar articles link, 5. ArticleLinker link, 6. Login button, 7. Full text link, 8. ArticleLinker page.

## Step 5 検索結果を一時的に保存する・メールする

検索結果を一時的に保存したり、指定したメールアドレス宛に送信したりすることができます。

- 1 保存/メールしたい文献を選択 (未選択なら全文献が対象に)
- 2 Send to: をクリック

一時的に保存する場合:

- 3 ☐ Clipboard にチェックを入れる
- 4 Add to Clipboard をクリック
- 5 文献が Clipboard に保存される
- 6 保存済みの文献には Item in clipboard と表示される
- 7 保存された文献には Send to: 右 Clipboard: items からアクセス

メール送信する場合:

- 8 ☐ E-mail にチェックを入れる
- 9 形式やメールアドレスを入力して E-mail をクリックすると、メールが送付される

**Clipboard** は、最大 500 件までの文献情報を一時的に保存できる機能です。  
**E-mail** は、一度に最大 200 件送信できます。

Figure 5: Screenshot of the PubMed 'Send to' dialog box. The 'Clipboard' option is selected under 'Choose Destination'. The 'E-mail' option is also selected. The 'Send to' field shows 'Clipboard: 9 items'. The 'Format' dropdown is set to 'Summary'. The 'Number to send' is set to '20'. The 'Additional text' field is empty. The 'Send to' button is highlighted.

# My NCBI を使ってみよう！

「My NCBI」を使うと、PubMed 検索結果や検索式の保存、メールアラート登録などの便利な機能が利用できます。

## アカウントの作成・ログイン

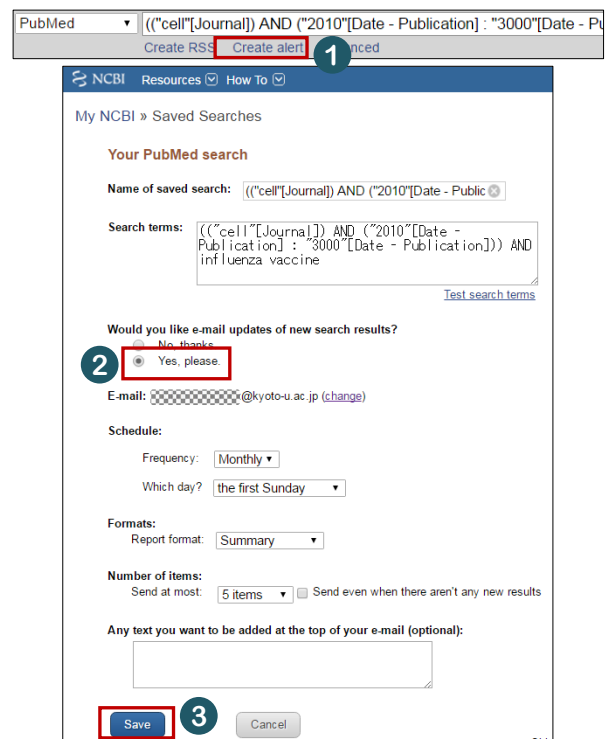
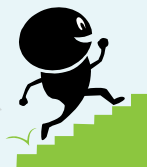
- 1 PubMed 画面上部にある **Sign in to NCBI** をクリック
- 2 すでにアカウントを持っている人はログイン
- 3 アカウントを作成する際は「Register for an NCBI account」から
- 4 Google アカウントをお持ちの方は、Google アカウントを使ってログインすることもできます。



## 検索式を保存・メールアラートを設定する

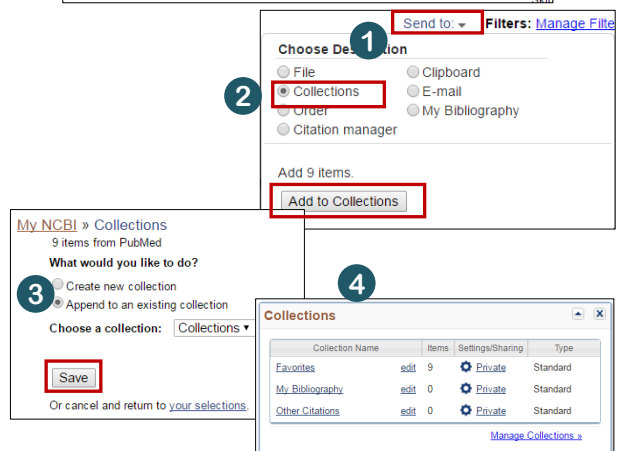
- 1 My NCBI にログインした状態で保存したい検索を行った後 **Create alert** をクリック
- 2 ここで、メールアラート登録設定ができます。  
Would you like e-mail updates of new search results?  
に Yes, please. を選び、送信頻度や形式、送付先のアドレスなどを指定します。
- 3 **Save** をクリックするとメールアラートの登録設定が完了です。  
指定した頻度、登録した検索式で PubMed を検索し、新しい文献がヒットした際にメールで送信されるようになります。

**アラート機能** は、設定した検索式で定期的に PubMed を検索してくれるので、あるテーマで継続的に情報をウォッチしたいという時に大変便利な機能です。



## 検索結果を長期的に保存する

- 1 My NCBI にログインした状態で保存したい文献を選択し、**Send to:** をクリック
- 2 **Collections** にチェック → **Add to Collections** をクリック
- 3 保存する Collection を新規作成または選択して **Save**
- 4 これで指定した Collection に文献情報が保存されます。  
保存したレコードは **My NCBI** > Collections から参照・管理・エクスポートできます。



★[参考] 「基礎から学ぶ PubMed の使い方」 [http://www.lib.med.kyoto-u.ac.jp/pdf/pubmed\\_howto.pdf](http://www.lib.med.kyoto-u.ac.jp/pdf/pubmed_howto.pdf)