



# PubMed 検索マニュアル

滋賀県立大学  
図書情報センター

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 1. PubMedとは                       | …… p.1     |
| 2. PubMedを使うには                    | …… p.2     |
| 3. PubMedの画面構成                    | …… p.2     |
| 4. 基本検索                           | …… p.3     |
| 5. 入力のルール                         | …… p.4-5   |
| 6. 検索結果画面                         | …… p.6     |
| 7. 検索結果の絞り込み                      | …… p.7     |
| 8. 論文情報詳細画面                       | …… p.8     |
| 9. Advanced Search (詳細検索)         | …… p.9-10  |
| 10. 検索結果の保存                       | …… p.10-11 |
| 11. MeSH:Medical Subject Headings | …… p.12    |
| 12. MeSH Database                 | …… p.13-14 |
| 13. 日本語からのMeSH                    | …… p.15    |
| 14. Journals                      | …… p.16    |
| 15. Single Citation Matcher       | …… p.17    |

## 1. PubMedとは

- ◆ PubMedは、米国国立医学図書館(NLM)にある米国国立生物工学情報センター(NCBI)が作成している医学関連分野の文献データベースです。
- ◆ 医学、看護学、歯学、獣医学、薬学、健康科学、介護といった分野の文献を対象としています。
- ◆ 1997年よりインターネット上で無料公開されています。
- ◆ 世界の主要な医学関連雑誌に掲載された3000万件を超える学術論文の情報が検索可能です。書誌事項のほかに抄録やMeSH (Medical Subject Headings) とよばれる独自のシソーラス用語、フルテキストへのリンク情報などが収録されています。

# 2. PubMedを使うには

滋賀県立大学 | 学術機関リポジトリ | 電子ジャーナル・ブックリスト | 情報部門

通常検索  カテゴリ検索 詳細検索

**探す・調べる**

▶▶ [詳細はこちら](#)

**データベース**

- ▶ [CiNii Research](#)
- ▶ [CiNii Books](#)
- ▶ [Scopus \(学内\)](#)
- ▶ [CINAHL \(学内\)](#)
- ▶ [MEDLINE \(学内\)](#)
- ▶ [EBSCOhost \(学内\)](#)
- ▶ [医中誌WEB \(図書館内\)](#)
- ▶ [最新看護索引WEB \(図書館内\)](#)
- ▶ [PubMed](#)
- ▶ [J-GLOBAL](#)

**他機関の所蔵**

- ▶ [朝日新聞クロスサーチ \(学内\)](#)
- ▶ [ヨミダス歴史館 \(学内\)](#)
- ▶ [G-Search \(図書館内/有料\)](#)
- ▶ [国立国会図書館サーチ](#)
- ▶ [国立国会図書館デジタルコレクション](#)
- ▶ [滋賀県図書館検索](#)

PubMedは自宅からでも利用できます。  
検索サイトで「PubMed」と検索するか、  
URL:https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov  
を入力してください。

図書情報センターHP → 探す・調べる → PubMed

# 3. PubMedの画面構成

**PubMed®**

検索ボックス (Search Box)  
検索したい文献のキーワードなどを入力  
します(英語のみ)

Advanced

PubMed® comprises more than 35 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.

ここをクリックすると詳細検索画面へ遷移します。

PubMedの概要や使い方

**Learn**

About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text

いろいろな検索ができる機能

**Find** (p.9)

Advanced Search  
Clinical Queries (p.17)  
Single Citation Matcher

データ転送

**Download**

E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher

PubMedと関連するその他の情報

**Explore** (p.13)

MeSH Database  
Journals (p.16)

検索ボックスにキーワードを入力し、Searchをクリックします。

(キーワードは英語で入力してください。)

キーワードを複数入力するときは、スペースで区切って入力します。

※ 医学・看護用語、著者名、雑誌名等様々なものがキーワードとして利用できます。  
Automatic Term Mapping (自動マッピング機能) が働くため、  
MeSH用語 (p.12参照) や著者名、雑誌名などに自動的に変換されます。  
(詳しい入力の方法は、「5.入力のルール」参照)

PubMed®

breast | × Search

breast  
breast cancer  
breast milk  
triple negative breast  
negative breast cancer

**Auto Suggest機能**  
検索ボックスにキーワードを入力すると、  
このように検索候補が表示されます。  
目的の検索語があればクリックすること  
で検索を実行できます。

PubMedでは論理演算子を使った検索も可能です。

✓ AND検索:  $A \Delta \text{AND} \Delta B$  [ $\Delta$ =スペース]

AとB、両方のキーワードを含む情報を検索します。

✓ OR検索:  $A \Delta \text{OR} \Delta B$

AとBどちらかがキーワードに含まれている情報を検索します。

✓ NOT検索:  $A \Delta \text{NOT} \Delta B$

Aはキーワードに含まれるが、Bはキーワードに含まれない情報を検索します。

✓ ( ) を使った検索

「( )」を使うことで、検索の優先順位を変更することができます。

「( )」を用いない場合、処理は左から右に行われます

## ① 著者で検索する時

姓はフルネーム、名とミドルネームはイニシャルで入力してください。

(姓・名・ミドルネームの順で、姓と名の間にはスペースを入れる。名とミドルネームは続けて入力。) 例:Fujita K / Brawn TR / Smith AB

※2002年以降に出版された文献は姓名フルネームでの検索ができます。

例: julia s wong または wong julia s 順番は姓→名、名→姓どちらでも可。

## ② 雑誌で検索する時

雑誌名(正式なフルタイトル、略称も可) もしくは ISSN を入力してください。

例) フルタイトル: Journal of nutrition for the elderly (ofやtheの入力も必須)

略称: J Nutr Elder

ISSN: 0163-9366 (ハイフンの入力も必須)

## ③ 検索対象の限定(検索フィールドの指定)

「タグ」をつけると、検索対象となる項目を指定した検索ができます。

「タグ」はキーワードのすぐうしろに [ ] で囲んで入力します。

例) 「breast cancer」がタイトルに含まれる論文 → breast cancer[ti]

例) 「Fujita K」が著者の論文 → Fujita K[au]

タグと論理演算子を組み合わせた検索を行う場合は ( ) を使用します。

例) 「Fujita K」の論文で、タイトルに「breast cancer」が含まれるもの

→ (Fujita K[au] AND breast cancer[ti])

## ● 主なタグ一覧

|              |                     |                |                   |
|--------------|---------------------|----------------|-------------------|
| タイトル<br>ti   | タイトル+抄録<br>tiab     | 雑誌名やISSN<br>ta | 記述言語<br>la        |
| 著者名<br>au    | 筆頭著者名<br>1au        | 出版年<br>dp      | すべての項目<br>all     |
| MeSH用語<br>mh | 主題を表すMeSH用語<br>majr | DOI<br>aid     | PubMed ID<br>pmid |

※その他のタグは、PubMed User Guideの Search PubMed>>Using search field tagsを参照ください。

## ④ フレーズ検索

「" "」(ダブルクォーテーション)で囲むと、フレーズ検索ができます。

例) 「catabolic△enzyme」と入力 [△=スペース]

→「catabolic」と「enzyme」のAND検索が行われる。

「"catabolic△enzyme"」と入力

→「catabolic enzyme」というフレーズで検索が行われる。

※Automatic Term Mapping機能に該当するフレーズがある場合、AND検索ではなくフレーズ検索が自動的に行われます。

例) 「egg△allergy」と入力した場合、Automatic Term Mapping機能に該当語があるため、「egg」と「allergy」のAND検索ではなく「egg allergy」というフレーズ検索が行われます。

## ⑤ ストップワード

冠詞、前置詞、be動詞、関係代名詞などは検索の対象となりません。  
(これらは、入力してもしなくても同じ結果になります。)

ストップワードとなる語(一部)

冠詞:a, an, the など

前置詞:about, by, for, so など

be動詞:is, are など

関係代名詞:what, when など

「and」もストップワードですが、AND検索の機能として生かされます。(p.3 参照)

## ⑥ 前方一致(トランケーション)

単語の語尾に「\*」(アスタリスク)をつけると前方一致検索ができます。

例) 「health\*」→「health」「healthy」「healthcare」などがヒット

※トランケーションを利用すると、Automatic Term Mapping機能は働きません。

## ⑦ 記号などの入力方法

・分子式など

例) 「H<sub>2</sub>O」→「H2O」, 「39°C」→「" 39 degrees C"」

・「'」「!」「?」「%」「\$」などの記号は省略

・「¨」「´」などのアクセント記号も省略

検索結果は、検索キーワード適合度 (Best match) 順に表示されます。  
表示される書誌情報は、論題、著者名、雑誌名、発行年、巻号、ページなどです。





[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)
[User Guide](#)




Sort by:

Best match

Display options

MY NCBI FILTERS

検索結果件数

117,790 results

検索結果の表示順序などは変更ができます。

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Review

PUBLICATION DATE

- 1 year
- 5 years
- 10 years
- Custom Range


 **Drug Combinations in Breast Cancer Therapy.**

1 Fisusi FA, Akala EO.

Cite Pharm Nanotechnol. 2019;7(1):3-23. doi: 10.2174/2211738507666190122111224.

 PMID: 30666921 [Free PMC article.](#) [Review.](#)

Share

**Breast cancer therapy** involves a multidisciplinary approach comprising surgery, radiotherapy, neoadjuvant and adjuvant chemotherapy. Effective therapy of breast cancer requires maximum therapeutic efficacy,

**Free Article / Free PMC Article**

この表示がある論文は、  
電子ジャーナルが無料で閲覧できます。

 **Clinical**

2 McDonald ES, Clark AS, Tchou J, Zhang P, Freedman GM.

Cite J Nucl Med. 2016 Feb;57 Suppl 1:9S-16S. doi: 10.2967/jnumed.115.157834.

 PMID: 26834110 [Free article.](#) [Review.](#)

Share

The diagnosis and management of **breast cancer** are undergoing a paradigm shift from a one-size-fits-all approach to an era of personalized medicine. ...These diagnostics, combined with newer surgical techniques and radiation therapies, result in a collaborative multi ...

 **Breast cancer targeted therapy: successes and challenges.**

3 The Lancet.

Cite Lancet. 2017 Jun 17;389(10087):2350-

 PMID: 28635596 [No abstract available.](#)

Share

論題をクリックすると詳細画面が開きます。  
詳しくは「8.論文情報詳細画面」をご覧ください。

 **Diagnostic and drug release systems based on microneedle arrays in breast cancer therapy.**

4

Cite Khan S, Hasan A, Attar F, Babadaei MMN, Zeinabad HA, Salehi M, Alizadeh M, Hassan M,

Derakhshankhah H, Hamblin MR, Bai Q, Sharifi M, Falahati M, Ten Hagen TLM.

J Control Release. 2021 Oct 10;338:341-357. doi: 10.1016/j.jconrel.2021.08.036. Epub 2021 Aug 21.

 PMID: 34428480 [Review.](#)

Share

Microneedles have been used for diagnosis, vaccination, and in targeted **drug** delivery of **breast cancer**. In this review, we summarize the recent progress in diagnosis and targeted **drug** delivery for **breast cancer** treatment, using microneedl ...

 **Neoadjuvant Chemotherapy for Breast Cancer: Moving Beyond Pathological Complete Response in the Molecular Age.**

5

Cite Provenzano E.

Acta Med Acad. 2021 Apr;50(1):88-109. doi: 10.5644/ama2006-124.328.

 PMID: 34075766 [Free article.](#) [Review.](#)

Share

The role of neoadjuvant chemotherapy in **breast cancer** is increasing, and it has become standard of care for high risk Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 positive and triple negative **breast** cancers. ...CONCLUSION: Neoadjuvant chemotherapy now forms part ...

**フィルター**

フィルターを設定することにより、検索結果の絞り込みができます。  
詳しくは「7. 検索結果の絞り込み」をご覧ください。

Share

 PMID: 35146897 [Review.](#)

therapy and

フィルターを設定すると検索結果を絞り込むことができます。  
 フィルターは検索結果画面の左に表示されます。



breast cancer and drug therapy

Search

注意!!

フィルターは一度設定すると、解除するまですべての検索に適用されます。  
 絞り込みを解除したいときは選択した項目を再度クリックするか、  
 フィルター項目の下部の「Reset all filters」か  
 検索結果一覧の上にある「Clear all」をクリックしてください。

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



2019-2024

TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Review

PUBLICATION DATE

- 1 year
- 5 years
- 10 years
- Custom Range

Additional filters

Reset all filters

Filters applied: Free full text, in the last 5 years. [Clear all](#)

HDAC inhibitors target IRS4 to enhance anti-AR **therapy** in AR-positive

フィルターの該当する条件にチェックを入れると自動的に絞り込み検索が行われます。  
 検索結果一覧の上部と、フィルターの横のチェックマークで現在かかっているフィルターを確認できます。

miRNAs as biomarkers of therapeutic response to HER2-targeted treatment in **breast cancer**: A systematic review.  
 2  
 Cite Vo TH, El-Sherbieny Abdelaal E, Jordan E, O'Donovan O, McNeela EA, Mehta JP, Rani S.  
 Biochem Biophys Rep. 2023 Nov 28;37:101588. doi: 10.1016/j.bbrep.2023.101588. eCollection 2024 Mar.  
 Share PMID: 38088952 [Free PMC article](#). Review.  
**Breast cancer** is the most common type of lethal **cancer** in women globally. Women have a 1 in 8 chance of developing **breast cancer** in their lifetime. Among the four primary molecular subtypes (luminal A, luminal B, HER2+, and triple-negative), HER ...

Current and emerging treatment approaches for hormone receptor-positive/human epidermal growth factor receptor 2-negative metastatic **breast cancer**.  
 3  
 Cite Jhaveri K, Marmé F.  
 Share Cancer Treat Rev. 2024 Feb;123:102670. doi: 10.1016/j.ctrv.2023.102670. Epub 2023 Dec 9.

「Additional filters」

- ・ARTICLE TYPE : 文献の種類  
 「Case Reports」(症例報告)「Clinical Trial」(臨床試験)など
- ・SPECIES : 論文の対象となっている生物(ヒトまたは動物)
- ・ARTICLE LANGUAGE : 論文の記述言語
- ・SEX : 論文の対象となっている性別
- ・AGE : 論文の対象となっている年齢
- ・OTHER

「Additional filters」  
 フィルター項目が追加できます。

Incidence, risk factors, and outcomes of second **neoplasms** in patients with acute

検索結果画面で論題をクリックすると、論文情報詳細画面が開きます。論文の書誌情報の他、抄録や電子ジャーナルへのリンクなどがあります。



Advanced

雑誌名は略称で表示されます。正式名称は略称にカーソルをあわせると確認できます。

Full text links

電子ジャーナルへのリンク。学内で契約しているものや、無料公開のもの以外は閲覧できません。

Review > [Pharm Nanotechnol. 2019;7\(1\):3-23. doi: 10.2174/2211738507666190122111224.](#)

雑誌名(略称). 掲載巻号. 掲載頁など

# Drug Combinations in Breast Cancer Therapy 論題

Funmilola A Fisusi <sup>1, 2</sup>, Emmanuel O Akala <sup>1</sup>

Affiliations + expand

PMID: 30666921 PMCID: PMC6691849 DOI: 10.2174/2211738507666190122111224

Free PMC article

## Abstract 抄録

Breast cancer therapy involves a multidisciplinary approach comprising surgery, radiotherapy, neoadjuvant and adjuvant therapy. Effective therapy of breast cancer requires maximum therapeutic efficacy, with minimal undesirable effects to ensure a good quality of life for patients. The carefully selected combination of therapeutic interventions provides patients with the opportunity to derive maximum benefit from therapy while minimizing or eliminating recurrence, resistance and toxic effects, as well as ensuring that patients have a good quality of life. This review discusses therapeutic options for breast cancer treatments and various combinations that had been previously exploited. The review will also give an insight into the potential application of the nanotechnology platform for codelivery of therapeutics in breast cancer therapy.

**Keywords:** Breast cancer; chemotherapy; combination therapy; early breast cancer; metastatic breast

### 中略

#### MeSH terms

- > Antineoplastic Agents / adverse effects
- > Antineoplastic Agents / therapeutic use\*
- > Breast Neoplasms / drug therapy\*
- > Breast Neoplasms / radiotherapy
- > Breast Neoplasms / surgery
- > Breast Neoplasms / diagnosis / methods
- > Breast Neoplasms / prevention / methods
- > Breast Neoplasms / quality of life
- > Molecular Targeted Therapy / methods
- > Nanoparticles / chemistry
- > Neoadjuvant Therapy / methods
- > Neoplasm Recurrence, Local / prevention & control
- > Quality of Life

#### MeSH Terms

論文に付与されているMeSH(統制語)です。語末に「\*」がついているMeSHは、論文の主題をあらわすMajor Topicです。「/」以降の「drug therapy」などは、絞り込みのために使用されるサブヘディングといわれる補助的な用語です。(MeSHをクリックするとポップアップが出ます。)

#### LinkOut - more resources

- Full Text Sources
- Bentham Science Publishers Ltd.
- Europe PubMed Central
- PubMed Central

#### Link Out

外部リンクが参照できます。当該論文の全文掲載先などへのリンク。

クリックすると各項目が確認できます。

FULL TEXT LINKS

BenthamScience Full-Text Article

FREE Full text PMC

ACTIONS

Cite

Collections

SHARE

Twitter Facebook LinkedIn

PAGE NAVIGATION

- < Title & authors
- Abstract
- Figures
- Similar articles
- Cited by
- References
- Publication types
- MeSH terms
- Substances
- Grant support
- LinkOut - more resources

Advanced Search画面では、検索フィールドを指定しての検索や、論理演算子を用いた検索、履歴検索を行うことができます。



Advanced

Search

「Advanced」をクリックすると「Advanced Search Builder」が表示されます。

PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box: ① 検索キーワードを入力

All Fields  ② 「ADD」をクリック

ADD Show Index

PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box: ③ 次の検索キーワードを入力

All Fields  ④ 検索演算子を選んでクリック

Query box: ※ ①で入力したキーワードが「Query Box」に反映されている

breast cancer

AND  
Add with AND  
Add with OR  
Add with NOT

PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box: ⑤ 「Query Box」に検索式が作成される

All Fields  ADD

Query box: (breast cancer)AND(drug therapy)

⑥ 「Search」をクリック → 検索実行 → 結果表示

Search

## PubMed Advanced Search Builder

検索フィールドが選択できます。

Add terms to the query box

All Fields

Query Boxが空の場合は「ADD」、  
Query Boxにキーワードがある場合は  
「AND」がデフォルトで表示  
プルダウンで「OR」「NOT」が選択可能

ADD   
 Show Index

Query box

Enter / edit your search query here

「Search」:検索実行  
プルダウンで  
「Add to history」が選択可能  
→検索履歴のみ作成ができる

Search

全検索履歴の消去

Download Delete

### History and Search Details

| Search | Actions | Details | Query                                      | Results | Time     |
|--------|---------|---------|--|---------|----------|
| #1     | ⋮       | >       | Search: (breast cancer) AND (drug therapy) | 114,039 | 20:24:00 |

クリックすると  
メニューが  
表示されます。

Add query  
Delete  
Create alert

検索結果件数  
クリックすると検索結果が再表示

# 10. 検索結果の保存(1)

## ファイルのダウンロード方法

1. 保存したい結果にチェックを入れる。
2. 「Save」をクリック。
3. 保存件数を確認。「Selection:」
4. フォーマットを選択。「Format:」
5. 「Create file」をクリック。



breast cancer and drug therapy

Search

Advanced Create alert Create RSS

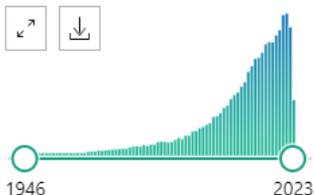
User Guide

Save  114,039 results

Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text

### Save citations to file

Selection: Selection (2)

Format: Summary (text)

Create file

Cancel

Selection (2)

- All results on this page
- All results
- Selection (2)
- Summary (text)
- Summary (text)
- PubMed
- PMID
- Abstract (text)
- CSV

114,039 results

1  
1  
Cite  
Share

2

Progress in adjuvant systemic therapy for breast cancer.

Pondé NF, Zardavas D, Piccart M.

Nat Rev Clin Oncol. 2019 Jan;16(1):27-44. doi: 10.1038/s41571-018-0089-9.

Cite  
PMID: 30206303 Review

メールでの送付、その他 ...

1. 保存したい結果にチェックを入れる。
2. 「Email」をクリック。
3. メールアドレスを入力。「To:」
4. 件数を確認。「Selection:」
5. フォーマットを選択。「Format:」
6. 「Send email」をクリック。  
入力したメールアドレスにメールが送信されます。

PubMed®

breast cancer and drug therapy

Advanced Create alert Create

Save

Email

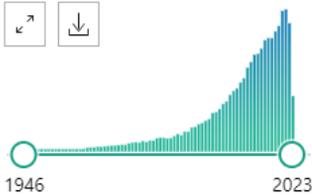
Send to

Clipboard  
My Bibliography  
Collections  
Citation manager

データを一時保存する際は、「Clipboard」を選択します。クリップボードには、最大500件・8時間保存ができます。保存したデータは、検索窓の下に表示される「Clipboard」をクリックすると確認できます。

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

114,039



Drug C

1

Fisusi FA,

Pharm Na

PMID: 30

Share

Breast ca

neoadjuv

efficacy, v



Progres

2

Pondé N

Cite

Nat Rev Clin Oncol. 2019 Jan;10(1):27-44. doi: 10.1093/nccl/10.1.27-44. Review.

Share

PMID: 30206303

Review.

The prognosis of patients with early stage **breast cancer** has greatly improved in the past three decades. Following the first adjuvant endocrine **therapy** and chemotherapy trials, continuous improvements of clinical outcomes have been achieved through intense th ...

Email citations

Subject: breast cancer and drug therapy - PubMed

\* To: email@example.com

From: email@example.com

Selection: Selection (2)

Format: Summary

私はロボットではありません  
CAPTCHA  
プライバシー・利用規約

Send email

Cancel

Page 1 of 11,404

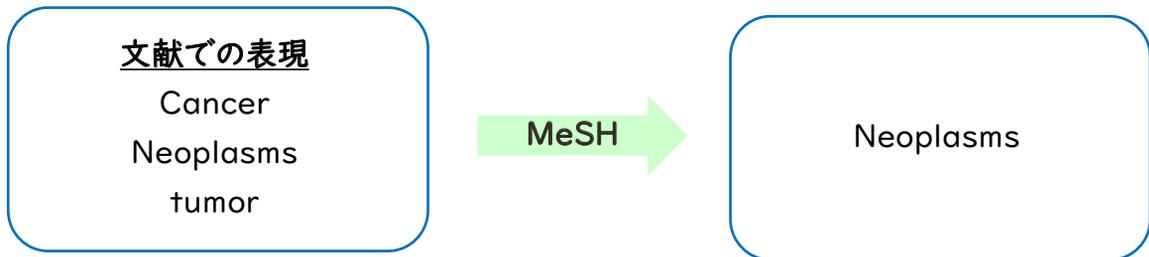
Selection (2)  
All results on this page  
All results  
Selection (2)  
Summary  
Summary  
Summary (text)  
Abstract  
Abstract (text)

PubMedに印刷機能はありません。

データを印刷したいときは、ブラウザの印刷機能を使用してください。

PubMedでは、各データにMeSH (Medical Subject Headings)と呼ばれる統制語が付与されています。統制語とは、同義語を整理して一つの概念に一つの語を当てたものです。(MeSHは、米国国立医学図書館(NLM)が定めています。)

たとえば「癌」という言葉には「Neoplasms」というMeSHが付与されています。



## MeSHの特徴

### ・階層構造

MeSHは、一般的に使用される広い意味の用語から、特定の場合に使用される狭い意味の用語までを網羅した階層構造となっています。

<階層構造の例>「Stomach Diseases」(胃疾患)の場合



## MeSHを使って検索する

PubMedでは Automatic Term Mapping機能により、入力した用語は自動的にMeSHに変換されます。しかし、Automatic Term Mapping機能を利用した検索では、同音異義語を含む文献なども検索結果として出てきてしまいます。

タグの [mh] や [majr] を使用して検索すると、探しているMeSHに関連した論文のみを検索することができます。

探したいテーマのMeSHを検索する方法は「12. MeSH Database」(p.13-14)をご覧ください。

※英語のキーワードが思いつかない場合は、「13. 日本語からのMeSH」(p.15)を参照してください。

## MeSHを使った検索の注意点

最新の治療法や新しく発見された疾患のMeSHは存在しない場合があります。

また、PubMedに論文情報が登録されてからMeSHが付与されるまでは一カ月ほどかかります。

MEDLINE未登録の論文情報にはMeSHが付与されていません。

広く情報を集めたいときはMeSH検索と自由語検索を組み合わせでの検索が必要です。

MeSHを検索するには、MeSH Databaseを使うと便利です。

MeSH Databaseでは、用語の解説や階層構造、組み合わせ可能なサブヘディングなどが参照でき、MeSHを使った検索式を作成できます。





Advanced

PubMed® comprises more than 35 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.



## Learn

About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text



## Find

Advanced Search  
Clinical Queries  
Single Citation Matcher



## Download

E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher



## Explore

MeSH Database  
Journals

MeSH

Limits Advanced

「breast cancer」と検索した結果、下のように関連のあるMeSHが表示されます。MeSHは、関連性が高い順に表示されます。定義を確認し、自分のテーマに該当するMeSHを選択してください。

MeSH

Create alert Limits Advanced Help

Summary ▾ 20 per page ▾

Send to ▾

**Search results**

Items: 1 to 20 of 62

クリックすると、サブヘディングや階層構造が確認できます。(p.14)

[Breast Neoplasms](#) **MeSH** **定義**

1. Tumors or cancer of the human BREAST.

[Breast Cancer Lymphedema](#)

2. Abnormal accumulation of lymph in the arm, shoulder and breast area associated with surgical treatment (e.g. MASTECTOMY) or radiation treatment of breast.

Year introduced: 2017

[Unilateral Breast Neoplasms](#)

3. Tumors or cancer found sp

Year introduced: 2016

[Triple Negative Breast Neoplasms](#)

4. Breast neoplasms that do not express ER, PR, and HER2/NEU RECEPTOR/HER-2 F

Year introduced: 2014

**PubMed Search Builder**

Add to search builder AND ▾

Search PubMed

YouTube Tutorial

**PubMed Search Builder** ... 検索式を作成することができます。

1. MeSHの左にあるチェックボックスにチェックを入れる。
2. 「Add to search builder」をクリック。
3. 検索式がボックスに表示される。

※1～3を繰り返すと複数のMeSHを組み合わせた検索式を作ることができます。「Add to search builder」横のプルダウンで [AND] [OR] [NOT]検索が選択できます。

4. 「Search PubMed」をクリック。→ 検索実行。
5. 検索結果が表示される。

Find related data

Database: [Select]

Find items

**Search details**

"breast neoplasms"[MeSH Terms] OR breast cancer[Text Word]

Search See more...

## MeSHの詳細を見てみましょう。

MeSH   Limits Advanced Help

Full ▾

**Breast Neoplasms**  
Tumors or cancer of the human BREAST. } *MeSHと定義*

PubMed search builder options  
Subheadings: ※サブヘディング:MeSHと組み合わせることができるキーワード。MeSHによって付与できるサブヘディングは異なります。

|   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> blood                | <input type="checkbox"/> embryology   | <input type="checkbox"/> pathology              |
| <input type="checkbox"/> blood supply         | <input type="checkbox"/> enzymology   | <input type="checkbox"/> physiopathology        |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid  | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> chemically induced   | <input type="checkbox"/> ethnology    | <input type="checkbox"/> psychology             |
| <input type="checkbox"/> chemistry            | <input type="checkbox"/> etiology     | <input type="checkbox"/> radiotherapy           |
| <input type="checkbox"/> classification       | <input type="checkbox"/> genetics     | <input type="checkbox"/> rehabilitation         |
| <input type="checkbox"/> complications        | <input type="checkbox"/> history      | <input type="checkbox"/> secondary              |
| <input type="checkbox"/> congenital           | <input type="checkbox"/> immunology   | <input type="checkbox"/> surgery                |
| <input checked="" type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> metabolism   | <input checked="" type="checkbox"/> therapy     |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging   | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> ultrastructure         |
| <input type="checkbox"/> diet therapy         | <input type="checkbox"/> mo...        |   |
| <input type="checkbox"/> drug therapy         | <input type="checkbox"/> nur...       |   |
| <input type="checkbox"/> economics            | <input type="checkbox"/> par...       |   |

表示されているMeSH用語と組み合わせることが可能なサブヘディング。複数選択できます。

Send to: ▾

**PubMed Search Builder**

```
("Breast Neoplasms/diagnosis"[Mesh])
AND ("Breast Neoplasms/therapy"
[Mesh] )
```

AND ▾

[YouTube Tutorial](#)

サブヘディングにチェックをいれて「Add to search builder」をクリックすると、サブヘディング付きの検索式が編集できます。

Restrict to MeSH Major Topic.  
 Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

**Restrict to Mesh Major Topic.**  
✓を入れる则表示されているMeSHを主題 (Major Topic) にしている論文のみ検索できます。

**Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.**  
✓を入れる则表示されているMeSHの下位語を含まない検索ができます。ピンポイントでの検索を行いたい時に有効です。

Tree Number(s): C04.588.180, C17.800.090.500  
MeSH Unique ID: D001943  
Entry Terms:

- Breast Neoplasm
- Neoplasm, Breast
- Breast Tumors
- Breast Tumor
- Tumor, Breast
- Tumors, Breast
- Neoplasms, Breast
- Breast Cancer
- Cancer, Breast

**中 略**

- Human Mammary Neoplasm
- Human Mammary Neoplasms
- Neoplasm, Human Mammary
- Neoplasms, Human Mammary
- Mammary Neoplasm, Human
- Breast Carcinoma
- Breast Carcinomas
- Carcinoma, Breast
- Carcinomas, Breast

Entry Terms:  
このMeSH (Breast Neoplasms) に統一されている検索用語

See Also:

- [Breast Cancer Lymphedema](#)

[All MeSH Categories](#)  
[Diseases Category](#)  
[Neoplasms](#)  
[Neoplasms by Site](#)  
**Breast Neoplasms**  
[Breast Carcinoma In Situ](#)  
[Breast Neoplasms, Male](#)  
[Carcinoma, Ductal, Breast](#)  
[Carcinoma, Lobular](#)  
[Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome](#)  
[Inflammatory Breast Neoplasms](#)  
[Triple Negative Breast Neoplasms](#)  
[Unilateral Breast Neoplasms](#)

MeSHの階層構造  
階層構造が確認できます。  
下位語になるほど、  
検索範囲は限定されます。

医中誌Webのシソーラスブラウザを使ってMeSHを検索してみましょう。

医中誌Web

シソーラスブラウザ クリップボード ? HELP お問い合わせ My医中誌 ログアウト

論文検索

検索 階層表示 HELP

統制語 ▼ 喘息 🔍

部分一致 完全一致

プルダウンで「統制語」を選択し、検索ボックスにキーワードを入力して「🔍」をクリック

喘息 ▼ シソーラス用語

喘息-運動誘発性 ▼ シソーラス用語

抗喘息剤 ▼ シソーラス用語

探したいテーマに合う統制語をクリック（※種別が「シソーラス用語」であるものを選ぶ）

医中誌Webで検索する 🔍

キーワードの詳細情報を見る 🔍

統制語 喘息-運動誘発性 医中誌Webを検索 🔍

MeSH用語 Asthma, Exercise-Induced PubMedを検索 🔍

下位語も検索する

「PubMedを検索」ボタンで、その統制語をキーワードに検索が行われます。

※医学中央雑誌刊行会ホームページ (<https://www.jamas.or.jp/>) から検索できます。

ライフサイエンス辞書 (WebLSD) でもMeSHが検索できます。

ライフサイエンスプロジェクトが、生命科学・医学の学術用語の対訳辞書として無料で公開しているオンライン辞書サービスです。シソーラス検索を行うと日本語からMeSHを検索することができます。

掲載誌名から論文を探したい、掲載誌の詳細情報を知りたい、そんな時は「Journals」が便利です。



### Learn

About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text



### Find

Advanced Search  
Clinical Queries  
Single Citation Matcher



### Download

E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher



### Explore

MeSH Database  
Journals



National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

NLM Catalog More Resources Help

## NLM Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases

Limit your NLM Catalog search to the subset of journals that are referenced in NCBI database records

Enter topic, journal title or abbreviation, or ISSN:

Advanced Search

Search

検索キーワードは誌名（一部だけでも可能）や略称、ISSNが使用できます。  
検索結果一覧で雑誌名をクリックすると、詳細情報画面に移動します。

NLM Catalog

NLM Catalog

Oncol Nurs Forum

Search

Create alert Advanced

Help

Full

Send to

NLM Holdings  
in LocatorPlus

**Oncology nursing forum** 雑誌名(フルタイトル)

Author(s): Oncology Nursing Society

NLM Title Abbreviation: Oncol Nurs Forum

Title(s): Oncology nursing forum.

Other Title(s): ONCOL NURS FORUM

Continues: Oncology Nursing Society

Related Title: ONS online.

Publication Start Year: 1977

Frequency: Six no. a year 2003-

Country of Publication: United States

Publisher: New York: Oncology Nursing Society

Latest Publisher: Pittsburgh, PA: Oncology Nursing Society

Description: v.

Language: English

ISSN: 0190-535X (Print)  
1538-0688 (Electronic)  
0190-535X (Linking) } ISSN

Electronic Links: <https://www.ons.org/oni/archives> 電子ジャーナルサイトへのリンク

In: MEDLINE: v4n4,Oct. 1977-  
International nursing index: v4n4,Oct. 1977-v27n4,May 2000  
Index medicus  
PubMed: v4n4,Oct. 1977-

Current Indexing Status: Currently indexed for MEDLINE.

Current Subset: Index Medicus; Nursing

MeSH: Neoplasms/nursing\*

Broad Subject Term(s): Neoplasms  
Nursing

Publication Type(s): Periodical

### PubMed Search Builder

「Add to search builder」をクリックで、  
雑誌名検索の検索式が表示されます。  
「Search PubMed」をクリックすると、  
この雑誌に掲載されている論文が検索できます。

### PubMed Search Builder

Add to search builder

Search PubMed

### Search details

{Oncol[All Fields] AND Nurs[All Fields]  
AND Forum[All Fields]} AND  
ncbijournals[All Fields]

Search

See more...

### Recent Activity

Turn Off Clear

Q Oncol Nurs Forum AND (ncbijournals[All Fields]) (1) NLM Catalog

Q Oncol Nurs Forum (1) NLM Catalog

Q "Oncology Nursing Forum"[Jour] AND (ncbijournals[All Fields]) (1) NLM Catalog

Q Breast Neoplasms MeSH

参考文献に記載の論文を探したい時は、「Single Citation Matcher」が便利です。

参考文献に記載されている、この論文を探す場合

Tanaka T, Decuzzi P, Ferrai M, et al. Nanotechnology for breast cancer therapy. *Biomed Micro Devices*. 2009;11(1):49-63.





**Learn**

About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text



**Find**

Advanced Search  
Clinical Queries  
**Single Citation Matcher**



**Download**

E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher



**Explore**

MeSH Database  
Journals



わかる範囲の  
書誌情報を入力し、  
「Search」をクリック

### PubMed Single Citation Matcher

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

**Journal**  
Journal may consist of the full title or the title abbreviation.

**Date**  
Month and day are optional.

**Details**

**Author**  
Use format lastname initials for the most comprehensive results, e.g., Ostell J. See also: Searching by author.

**Limit authors**

**Title words**

**Search** Clear



2009[Date - Publication] AND 11[Volume] AND 1[Issue] AND 49[Pageination] Search

Advanced Create alert Create RSS Clipboard (2) User Guide

Save Email Send to Sort by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

18 results << < Page 1 of 2 >>

RESULTS BY YEAR



- [Nanotechnology for breast cancer therapy.](#)
- 1 [Tanaka T, Decuzzi P, Cristofanilli M, Sakamoto JH, Tasciotti E, Robertson FM, Ferrari M.](#)
- Cite [Biomed Microdevices](#). 2009 Feb;11(1):49-63. doi: 10.1007/s10544-008-9209-0.
- Share PMID: 18663578 Review.



2024.4.