

# PubMed

## 検索の方法 2010

参考文献：図解PubMedの使い方：インターネットで医学文献を探す 改訂第4版 / 岩下愛, 奥出麻里共著

発行：日本医学図書館協会：紀伊國屋書店 (発売) 2010.3

NCBI Resources How To

My NCBI Sign In

PubMed.gov

U.S. National Library of Medicine  
National Institutes of Health

Search: PubMed

Limits Advanced search Help

Search

Clear

# PubMedとは

MEDLINEを含む医学関連分野の代表的なデータベースです。  
MEDLINEは米国国立医学図書館 (National Library of Medicine) が作成し、1997年からインターネット上で無料公開を始めた。世界約80カ国、約5,400誌の文献を検索することができます。日本の雑誌も約162誌が継続して収録されています。

NCBI(国立バイオテクノロジー-情報センター)が作成している、Entrez (アントレ) という統合型分子生物学データベースの一部です。

**対象:** 医学, 看護学, 歯学, 獣医学, 薬学, 健康科学を含む。

**収録範囲:** 1949年～現在

**収録データ数:** 5,400誌より1,940万件

**データ概要:** 90%が英語, 43%がアメリカで発表されたもの, 約80%に抄録あり, 学会(会議)は収録されない。

# 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



香川大学図書館医学部分館  
Faculty of Medicine Branch, Kagawa University Library

HOME 中央館 工学部分館 農学部分館

利用案内 蔵書検索 電子ジャーナル データベース 学術情報リポジトリ ASK 質問・回答サービス (学内限定) 各種申し込み 図書館概要 広報誌 各種リンク 交通アクセス 受入資料

開館案内  
本日の開館時間 8:30~20:00  
明日の開館時間 8:30~20:00  
開館カレンダー

図書館からのお知らせ >> バックナンバー

- 香川県立図書館の本が香川大学図書館を通して借りやすくなりました! (学内者対象 サービス開始は2010年4月から!) (2010.3.24) **NEW**
- 春季休業中の開館時間及び長期貸出について (2010.2.22) **NEW**
- Natureのバックファイル(1987-1996)の利用開始につい

MyLibrary  
Login ID:   
Password:   
Login

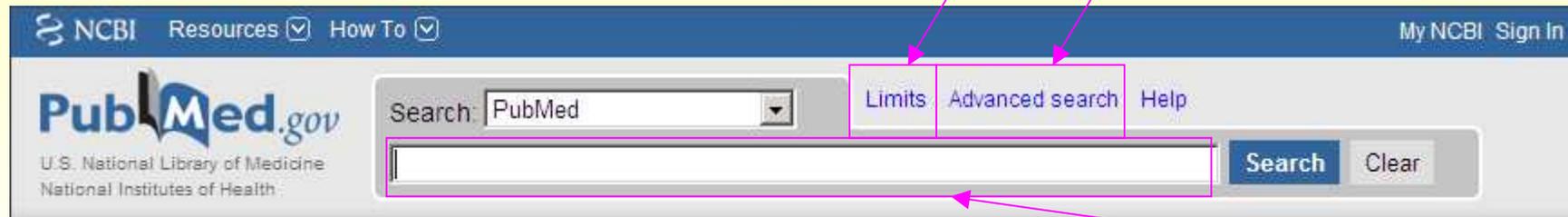
クイックリンク

- 学習研究支援ポータル
- PubMed**
- OPAC(学内から)

ここをクリック

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

# PubMedのトップページ



## Using PubMed

PubMed Quick Start

New and Noteworthy

PubMed Tutorials

Full Text Articles

PubMed FAQs

### PubMedの使い方

- ・クイックスタートマニュアル
- ・最新情報
- ・チュートリアル
- ・フルテキスト入手について
- ・FAQ

## PubMed Tools

Single Citation Matcher

Batch Citation Matcher

Clinical Queries

Topic-Specific Queries

### PubMedのツール

- ・特定論文の簡易検索
- ・複数論文の一括検索
- ・臨床医学領域におけるEBM文献の検索
- ・特定のトピックに絞った検索

## More Resources

MeSH Database

Journals Database

Clinical Trials

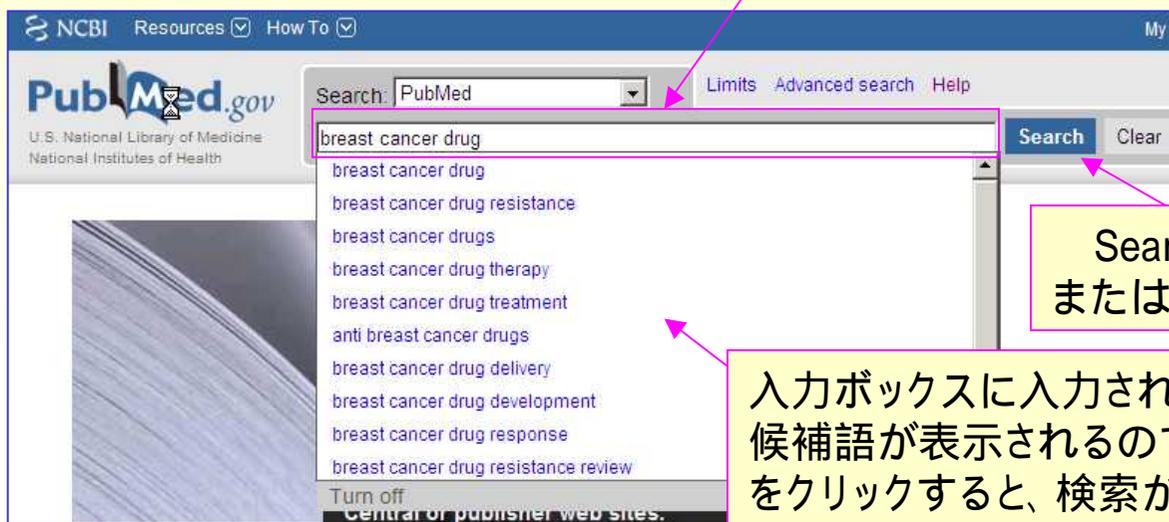
E-Utilities

LinkOut

### より多くの情報源

- ・MeSHデータベース
- ・Journalsデータベース
- ・臨床試験情報

# 基本検索



検索ボックスにキーワードを入れる

Searchボタンをクリック、またはEnterキーを押す

入力ボックスに入力された用語に基づき、候補語が表示されるので、目的の用語をクリックすると、検索が始まります

## キーワードの入力方法

### 文字の入力方法

- 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  
alpha, beta, gamma
- 記号の入力は - (ハイフン) スペース  
' ! ? % \$ などの記号は省略

### 主題からの入力例

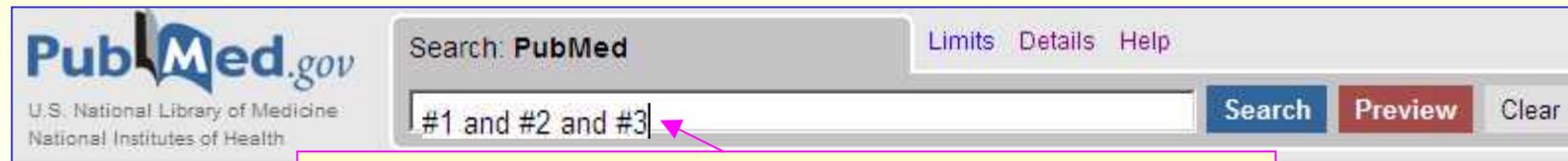
- “rare sugar” kagawa
- “Breast cancer” “drug therapy”
- h1n1

### 著者名からの入力例

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

# 詳細検索 (Advanced search)

検索結果の履歴と論理演算子 (AND,OR,NOT) を用いて、さまざまな検索ができます



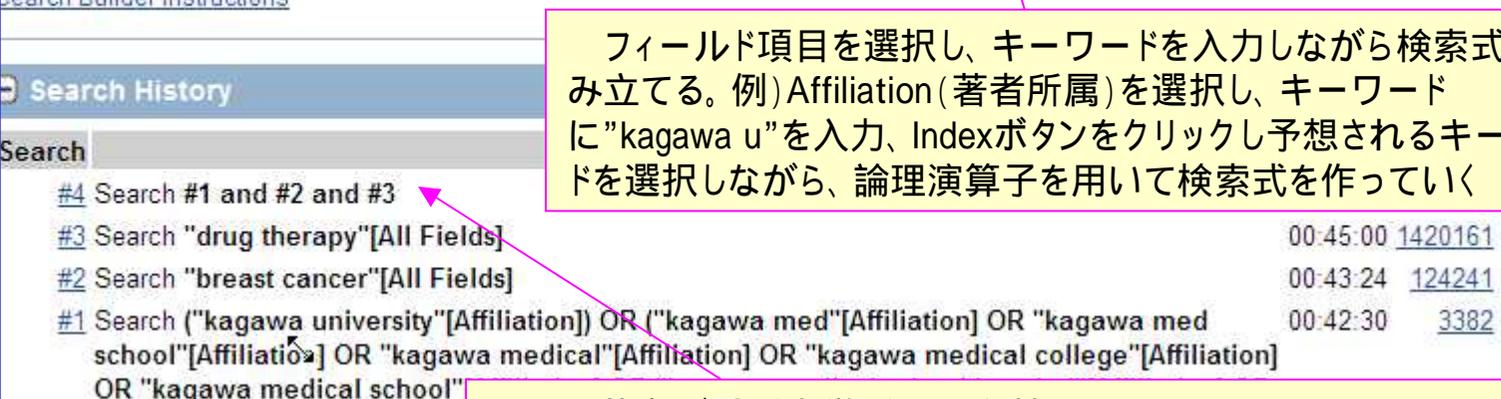
検索結果履歴と論理演算子 (AND) を用いて積集合を作成

## Advanced Search

- Affiliation
- All Fields
- Author
- Book
- Corporate Author
- Create Date
- EC/RN Number
- Editor
- Entrez Date
- Filter
- First Author
- Full Author Name
- Full Investigator Name
- Grant Number
- ISBN
- Investigator
- Issue
- Journal
- Language
- Last Author
- Location ID
- MeSH Date
- MeSH Major Topic
- MeSH Subheading
- MeSH Terms
- Pagination
- Pharmacological Action
- Publication Date
- Publication Type
- Publisher



フィールド項目を選択し、キーワードを入力しながら検索式を組み立てる。例) Affiliation (著者所属) を選択し、キーワードに "kagawa u" を入力、Index ボタンをクリックし予想されるキーワードを選択しながら、論理演算子を用いて検索式を作っていく



Search	Query	Time	Results
#4	Search #1 and #2 and #3		
#3	Search "drug therapy"[All Fields]	00:45:00	1420161
#2	Search "breast cancer"[All Fields]	00:43:24	124241
#1	Search ("kagawa university"[Affiliation]) OR ("kagawa med" school"[Affiliation]) OR "kagawa medical" OR "kagawa medical college" OR "kagawa medical school"	00:42:30	3382

#1は著者が香川大学所属の文献 "Kagawa Univ..." "Kagawa med..." を複数選択し和集合を作成、#2は "breast cancer" という語を含む文献、#3は "drug therapy" という語を含む文献、#4は検索結果履歴と論理演算子 (AND) を用いて、積集合を作成した例

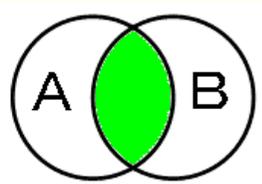
# 検索のこつ



- 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
- 雑誌名からの検索
  - 正式名、略誌名、ISSNにより検索が可能 (ISSNの場合: 0732-0582)

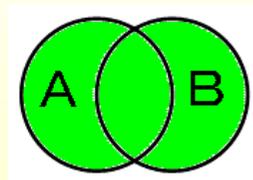
## 論理演算図

#1 AND #2



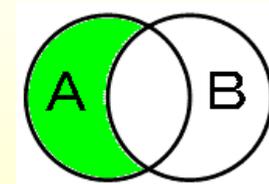
AとBどちらも含むもの

#1 OR #2



AとBのどちらかのもの

#1 NOT #2



AのうちBを含まないもの

# 検索結果の表示画面

## Summary表示

PubMed.gov  
U.S. National Library of Medicine  
National Institutes of Health

Search: PubMed  
#1 and #2 and #3

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

Results: 7

1. Unknown primary carcinoma, diagnosed as inflammatory breast cancer and successfully treated with trastuzumab and vinorelbine. **論題**  
Asakura H, Takashima H, Mitani M, Haba R, Seo R, Yokoe K, Toyama Y, Ohkawa M. **著者名**  
Int J Clin Oncol. 2005 Aug;10(4):285-8. **掲載誌名・出版年; 巻(号): ページ**  
PMID: [15918573](#) **略誌名の上にマウスを置くと正式誌名が表示される**  
[Related articles](#)

2. [Two cases of advanced breast cancer responding to oral chemoendocrine therapy with 5'-deoxy-5-fluorouridine, medroxyprogesterone acetate and cyclophosphamide (DMpC)]  
Kihara M, Kontani K, Yamauchi A, Yokomise H. **言語(英語以外の場合)**  
Gan To Kagaku Ryoho. 2005 May;32(5):683-6. **Japanese**  
PMID: 15918573 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related articles](#)

3. Resistance to topoisomerase II inhibitors in human glioma cell lines overexpressing multidrug resistan **関連文献リスト** [MRP](#) 2  
Matsumoto Y, Tamiya T, Nagao S.  
J Med Invest. 2005 Feb;52(1-2):41-8.  
PMID: 15751272 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related articles](#) [Free article](#) **無料での全文にリンクあり**

Filter your results:  
All (7)  
Review (0)  
Free Full Text (2)

Find related data  
Database: Select  
Find items

Search details **詳しい検索式**  
Turn Off  
#1 AND #2 AND #3  
Search [» See more...](#)

# Limits (絞り込み)

文献の種類で限定したい場合、ここをクリック

Search: PubMed RSS Save search Limits Advanced search Help

#1 and #2 and #3 Search Clear

**Limits**

Any date  
 Any date  
 30 days  
 60 days  
 90 days  
 180 days  
 1 year  
 2 years  
 3 years  
 5 years  
 10 years  
 Specify date range

Published in the Last:

**Dates**

**Type of Article**

Clinical Trial  
 Editorial  
 Letter  
 Meta-Analysis  
 Practice Guideline

**Species**

Humans  
 Animals

**Subsets**

**Journal Groups**

Core clinical journals  
 Dental journals  
 Nursing journals

**Topics**

AIDS  
 Bioethics  
 Cancer  
 Complementary Medicine  
 History of Medicine  
 Space Life Sciences  
 Systematic Reviews  
 Toxicology

**More Subsets**

MEDLINE  
 PubMed Central

**Text Options**

Links to full text  
 Links to free full text  
 Abstracts

**Languages**

English  
 French  
 German  
 Italian  
 Japanese

**Gender**

Male  
 Female

**Ages**

All Infant: birth-23 months  
 All Child: 0-18 years  
 All Adult: 19+ years  
 Newborn: birth-1 month  
 Infant: 1-23 months

**Search Field Tags**

Field:

**All Fields**

Affiliation  
 Author  
 Book  
 Corporate Author  
 Create Date  
 EC/RN Number  
 Editor  
 Entrez Date  
 Filter  
 First Author  
 Full Author Name  
 Full Investigator Name  
 Grant Number  
 ISBN  
 Investigator  
 Issue  
 Journal  
 Language  
 Last Author  
 Location ID  
 MeSH Date  
 MeSH Major Topic  
 MeSH Subheading  
 MeSH Terms  
 Pagination  
 Pharmacological Action  
 Publication Date  
 Publication Type  
 Publisher

収録誌の種類を限定したり、データの範囲を絞ったり広げたりできます

論文タイプ

収録誌の限定

動物

トピックの限定

ジャンル

主題の限定

言語

性別

年齢

無料電子ジャーナルへのリンク、抄録の有無を限定

限定したい項目のチェック欄に  しSearchボタンをクリックする

Reset Search

# 検索結果の表示形式を変える



Display Settingを選択する

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

表示形式	表示件数	並び順
<input 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 checked="" 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		

メニューが開くので、ラジオボタンを選択する

Applyをクリックする

表示したい文献に☑を入れる

論文名をクリックするとAbstract形式で詳細表示される

Filter your results:

- All (7)
- Review (0)
- [Free Full Text \(2\)](#)

Manage Filters

Find related data

Database: Select

Find items

1.  [Two cases of pancreatic cancer responding to oral chemoendocrine therapy with 5'-deoxy-5-fluorouridine, medroxyprogesterone acetate and cyclophosphamide \(DMpC\)\]](#)  
Kihara M, Kontani K, Yamauchi A, Yokomise H.  
Gan To Kagaku Ryoho. 2005 May;32(5):683-6. Japanese.  
[Related articles](#) [Free article](#)

4.  [A mutant high-density lipoprotein receptor inhibits proliferation of human breast cancer cells.](#)  
Cao WM, Murao K, Imachi H, Yu X, Abe H, Yamauchi A, Niimi M, Miyauchi A, Wong NC, Ishida T.  
Cancer Res. 2004 Feb 15;64(4):1515-21.  
PMID: 14973113 [PubMed - indexed for MEDLINE]  
[Related articles](#) [Free article](#)

# 検索結果詳細表示

## Abstract表示

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、電子ジャーナルへのリンク、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

Display Settings:  Abstract

Send to:

Full Text FREE EBSCO LinkSource  
Cancer Res フルテキストリンクをさがす

Cancer Res. 2004 Feb 15;64(4):1515-21.

### A mutant high-density lipoprotein receptor inhibits proliferation of human breast cancer cells.

Cao WM, Murao K, Imachi H, Yu X, Abe H, Yamauchi A, Niimi M, Miyauchi A, Wong NC, Ishida T.  
First Department of Internal Medicine, Kagawa Medical University, 1750-1 Miki-cho, Kita-gun, Kagawa, Japan.

Comment in:

Cancer Res. 2004 Sep 15;64(18):6831; author reply 6831-2.

Abstract

High-density lipoprotein (HDL) stimulates the growth of many types of cells, including those of breast cancer. High levels of HDL are associated with an increased risk of breast cancer development. A scavenger receptor of the B class (SR-BI)/human homolog of SR-BI, CD36, and LIMPII analogous-1 (CLA-1) facilitates the cellular uptake of cholesterol from HDL and thus augments cell growth. Furthermore, HDL is also believed to have antiapoptotic effects on various cell types, and this feature adds to its ability to promote cell growth. These collaborative roles of HDL and CLA-1 prompted us to assess the function of these components on human breast cancer cells. In this study, we created a mutant CLA-1 (mCLA) that lacked the COOH-terminal tail to determine its potential role in breast cancer cell growth. Expression of mCLA inhibited the proliferation of breast cancer cell line MCF-7. This inhibitory action of mCLA required the transcriptional factor activator protein-1 (AP-1), and the mutant receptor also affected the antiapoptotic features of HDL. The effect of HDL on AP-1 activation was abrogated by wortmannin, a specific inhibitor of phosphoinositide 3-kinase. Full-length wild-type CLA-1 and a negative mutant of Akt abolished the ability of HDL to activate AP-1. These findings raise the possibility that effects of HDL may be of therapeutic value for breast cancer.

PMID: 14973113 [PubMed - indexed for MEDLINE]

MeSH Terms, Substances

LinkOut - more resources

MeSH Terms:

MeSH用語

1-Phosphatidylinositol 3-Kinase/physiology  
Antigens, CD36/genetics  
Apoptosis  
Breast Neoplasms/drug therapy\*  
Carrier Proteins\*

Substances:

化学物質名

Antigens, CD36  
Carrier Proteins  
Lipoproteins, HDL  
Proto-Oncogene Proteins  
RNA-Binding Proteins  
Receptors, Immunologic  
Receptors, Lipoprotein  
Receptors, Scavenger

電子ジャーナルへのリンク

論文と関連度が高い文献へリンク

Related articles

- ▶ High-density lipoprotein is a potential growth factor for adenocarcinoma [Biochem Biophys Res Commun. 2006]
- ▶ Insulin-like growth factor-I regulation of hepatic scavenger receptor class B1. [Endocrinology. 2004]
- ▶ The human breast carcinoma cell line HBL-100 acquires exogenous cholesterol from HDL [Biochem J. 2000]
- ▶ **Review** Influence of the HDL receptor SR-BI on lipoprotein metabolism [Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2003]
- ▶ **Review** Scavenger receptor class B type I is a multiligand HDL receptor that influences cell growth [J Clin Invest. 2001]

» See reviews... | » See all...

Cited by 1 PubMed Central article

- ▶ Prioritizing functional modules mediating genetic perturbations and their phenotypes [Genome Biol. 2008]

links from this record

Related Articles

Substance (MeSH Keyword)

Cited in PMC

Recent activity



香川大学図書館  
文献リンク情報統合ツール  
EBSCO LinkSource



**Title: A mutant high-density lipoprotein receptor inhibits proliferation of human breast cancer cells.**

**Source:** Cao, W M. *Cancer Research* Volume: 64 Issue: 4 (2004-02-15) p. 1515-1521. ISSN: 0008-5472

[データベース送信された書誌情報](#)

下記メニューから関連情報検索を行います。

最新より1年間は電子ジャーナル閲覧不可

【1】香川大学契約タイトル(無料を含む)のフルテキストを見る

[フルテキストリンク \(DOI\) - まずはこちらをクリックしてください。](#) 1941-01-01 to present (Embargo: 1 year)

[Check for full text at Free Access Journals \(HighWire\)](#) 1941-01-01 to present (Embargo: 1 year)

【2】その他の情報資源から検索する

本学契約または、無料電子ジャーナルを閲覧する

[Google Scholar - タイトル検索](#)

[Google Scholar - 著者名検索](#)

[Google - タイトル検索](#)

[Scirusでタイトル検索を行う](#)

[Scirusで著者名検索を行う](#)

[インパクトファクターを見る](#)

[RefWorksに書誌情報を取り込む](#)

← Google Scholar, Google, Scirusで検索を行う

← JCR(Journal Citation Reports)で雑誌のインパクトファクターを調べる

← RefWorksに書誌情報を取り込む

【3】冊子体を検索する

[香川大学図書館OPAC](#)

[WebcatPlus](#)

← 本学図書館 OPAC または Webcat Plusで雑誌の所蔵を調べる

【4】本学で全文が見つからない場合は・・・

← 文献複写を依頼する場合は、先にここから MyLibrary にログインしてください

[※文献複写依頼の前に必ずこちらにログインしてください→MyLibrary](#)

← 依頼フォームに書誌事項が埋め込まれる

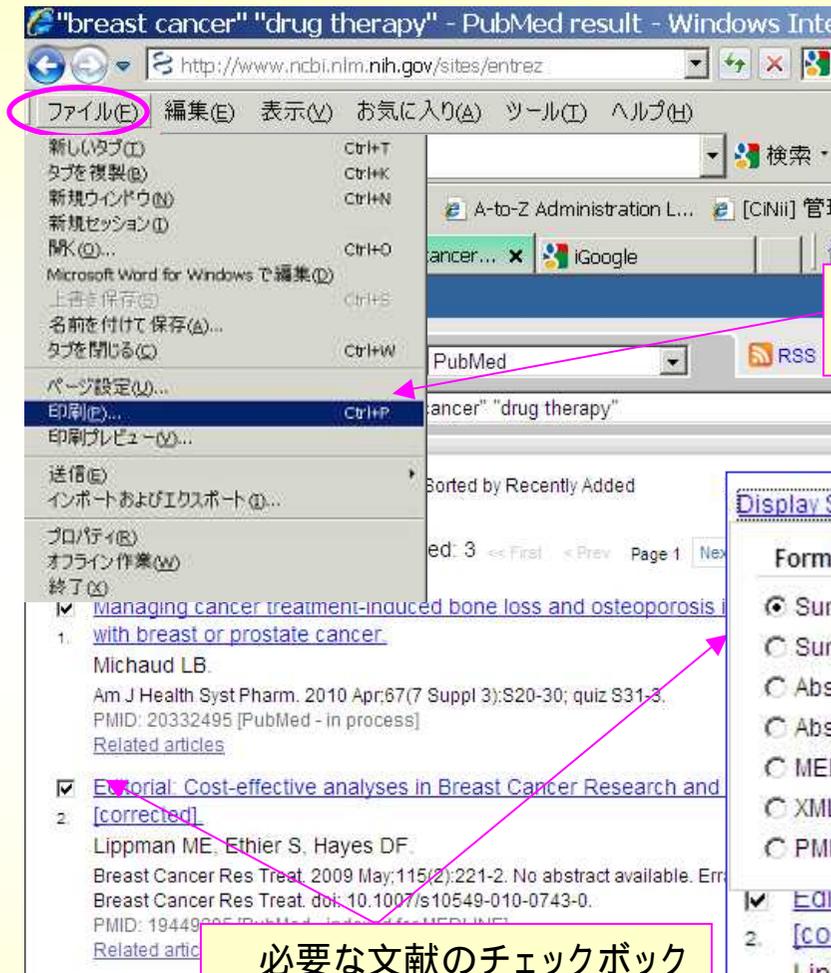
[ILL 文献複写依頼はこちらをクリックしてください。](#)

← 文献複写依頼方法はこちらで確認してください

[ILL学外文献複写依頼マニュアル](#)

# 検索結果の印字

検索結果を印刷するには、ブラウザの印刷機能を使います



左図のように、「ファイル(F)」の「印刷(P)」から印刷を実行する

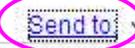
必要な文献のチェックボックスに☑し、検索結果の表示形式を変えておく



# 検索結果の保存



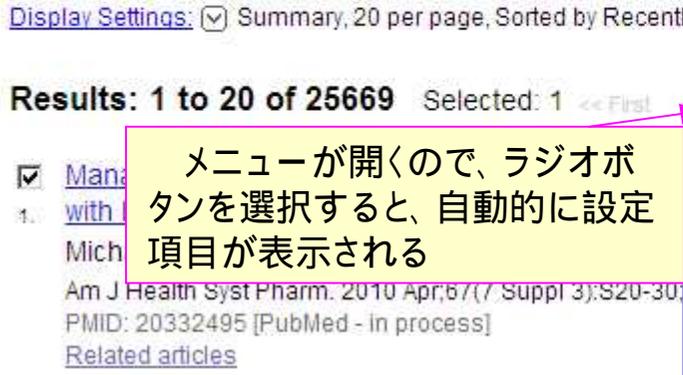
まず、Send toをクリックします



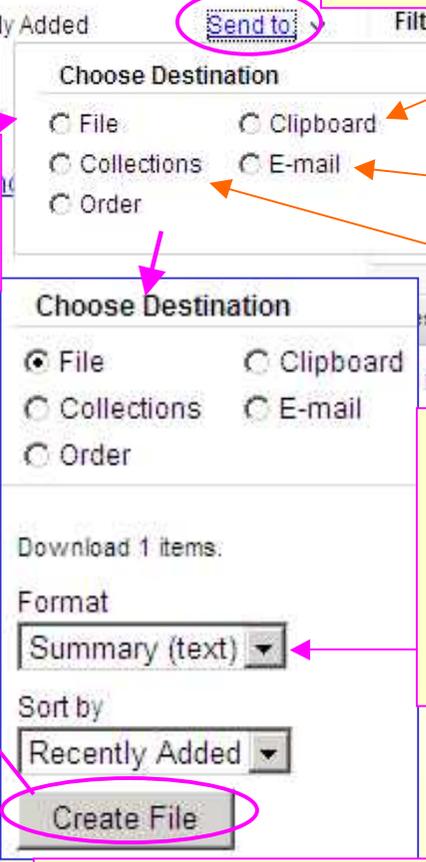
検索結果を一時保管し、後でまとめて印刷や保存する場合はClipboardを使うとよい

電子メールで送信

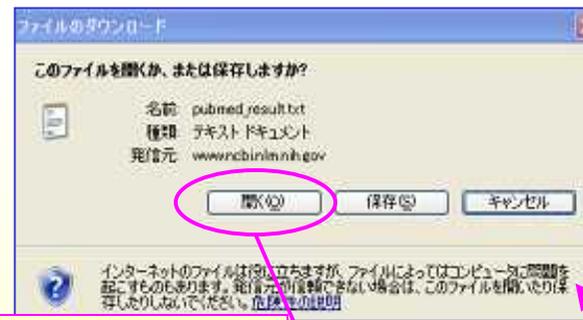
My NCBIに保存する場合はCollectionsを選択する



メニューが開くので、ラジオボタンを選択すると、自動的に設定項目が表示される



Fileは、検索結果をテキストファイルへ保存する時に選択する。ダウンロードの表示形式 (Format) と表示順 (Sort by) を指定できます。RefWorksに取り込む場合は、(Format) MEDLINE形式を選ぶ

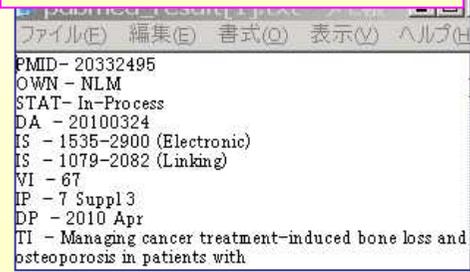


(Format) Summary(text)の場合



Create Fileボタンをクリックすると、ファイルのダウンロード画面がでてきます

(Format) MEDLINEの場合



# 検索式の繰り返し利用

My NCBIを使うと検索式を長期間保存でき、繰り返し利用できます

検索を実行した後、Save Searchをクリック

My NCBI画面になるので、Username Passwordを入力します

初めて使うときは、ここから登録する

Register for an account  
I forgot my username  
I forgot my password  
About automatic sign in

Sign Inをクリックします

Your PubMed search

Search: "breast cancer" AND and AND "drug therapy"

Name of Search: "breast cancer" AND and

E-mail: sakura1032jp@yahoo.co.jp

Would you like e-mail updates of new search results?

No thanks.

Yes, once a month.  
Which day? the first Saturday

Yes, once a week.  
Which day? Saturday

Yes, every day.

Formats:

Report format: Summary

Number of items:

Send at most: 5 items  Send even when there aren't any new results

Any text you want to be added at the top of your e-mail (optional):

Saveボタンをクリックすると、詳細設定画面に変わる

保存した検索式を自動実行して電子メールへ結果を送信させる設定ができます。送信頻度は毎月 / 毎週 / 毎日から選択可能です。

# 検索結果をRSSフィードで受信

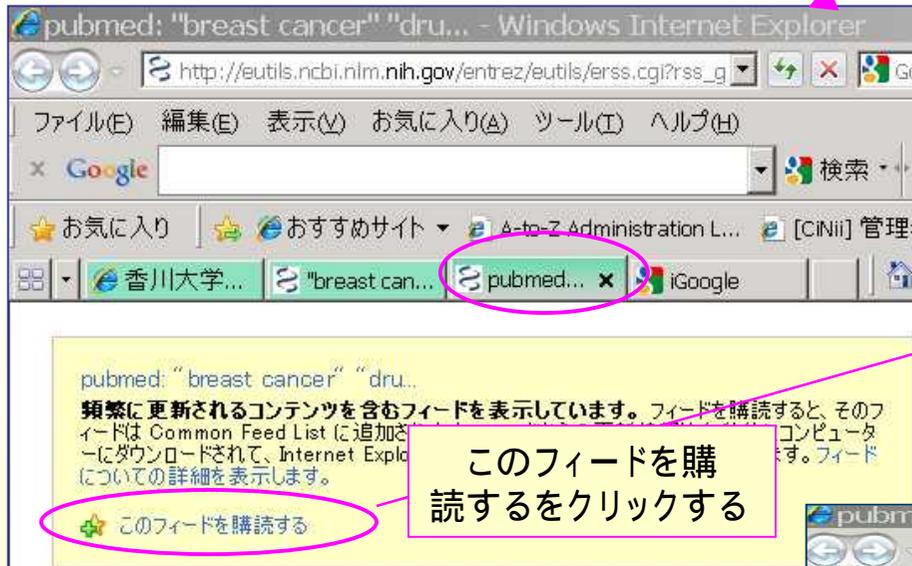
RSSリーダーで更新された情報を取得できます



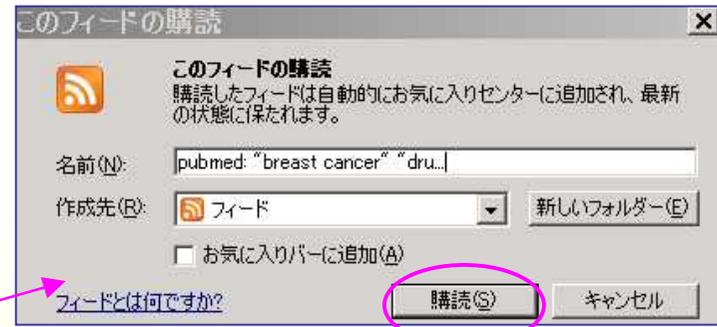
検索を実行した後、RSSをクリック

Create RSSボタンをクリックする

Create RSSボタンをクリックするとRSS Feed画面になるので、XMLボタンをクリックする



このフィードを購読するをクリックする



購読ボタンをクリックすると登録が完了する

お気に入りのフィードにあるPubMedへのリンクをクリックすると、最新情報を表示します

