2015.8.27

日本公衆衛生学会 研究論文の書き方研修プログラム2015 文献検索法実習



京都大学医学図書館 http://www.lib.med.kyoto-u.ac.jp/

文献調査

図書

探す単位:1冊

- 成熟、総合的
- 出版されるまで に時間がかかる

雑誌 論文 探す単位:論文

- テーマ多様
- 短い
- 情報が速い

インター ネット 探す単位:サイト

- 情報が速い
- 玉石混交 (作成者や典拠を 要確認)

先行研究を調査し、 自分の研究の位置づけを 知るために**重要**!

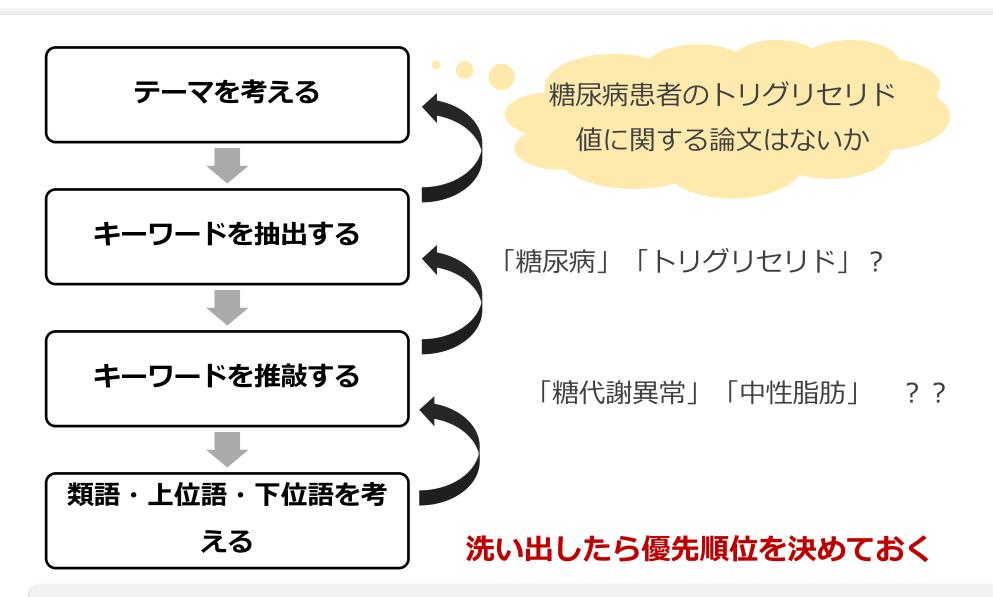
テーマの選定

実験 データ分析

学会発表

論文執筆

論文投稿



似た意味の言葉(類語)・**上位**概念・**下位**概念を書き出してみましょう。

リサーチ・クエスチョンからキーワードを考える

疑問の定式化(具体化)

PICO(PECO)モデルを使った例

2型糖尿病患者に、イン クレチン薬を投与した治療でトリグリセリド値上 昇を抑制すると聞いたが、 そのテーマで書かれた論 文はあるのか?

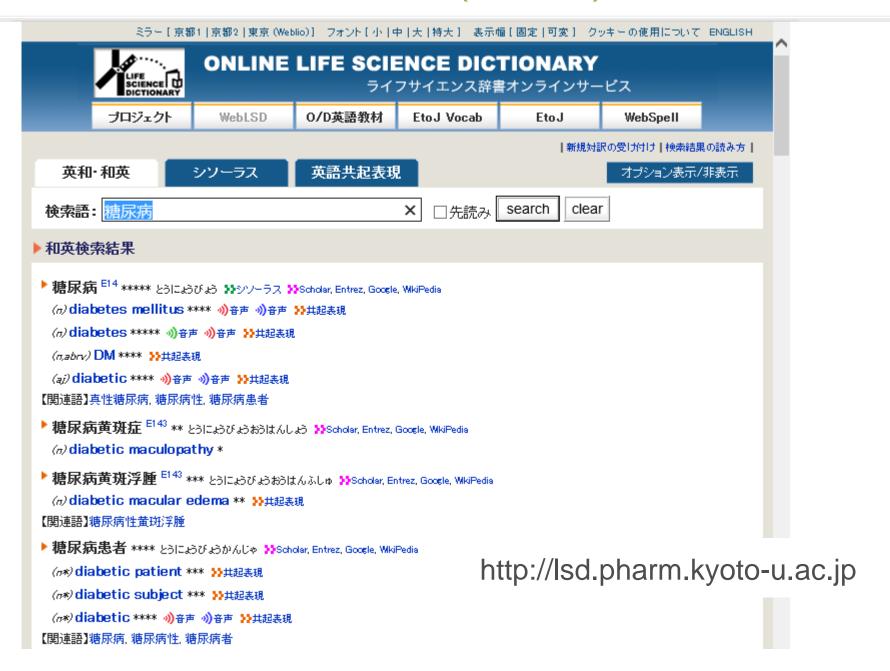
P	2型糖尿病
Population(対象者)	type 2 diabetes mellitus
┃	インクレチン薬
Intervention(介入方法)	Incretin
C	(インクレチン薬を投与しな
Comparison(対照群)	かった場合と比べて)
Outcome(結果)	トリグリセリド値上昇抑制 triglyceride



外せないことば・具体的なことばから考えてみましょう。

また海外の論文を調べるためにキーワードの英訳も調べておきましょう。

英訳に困ったら「ライフサイエンス辞書(WebLSD)」がおすすめ



おすすめの検索サイト

どんな論文があるかを探す

Google Scholar

[グーグルスカラー]



手軽に文献検索したいとき。 http://scholar.google.co.jp/

医中誌Web

[イチュウシウェブ]



国内発行の医学系雑誌論文、会議録を幅広く調べたいとき。

http://search.jamas.or.jp/

CiNii Articles

にいい Articles 無 [サイニィアーティクルズ] 料



医学系に限らず、**国内**の学術論文全般を調べたいとき。 http://ci.nii.ac.jp/

PubMed

[パブメド]



海外の医学系雑誌論文(主に英語)を調べたいとき。

☞「PubMedの使い方」(京大医学図書館)

統計、調べ方案内など

政府統計の総合 窓口 e-Stat



国内の政府統計を調べたいとき。

http://www.e-stat.go.jp/

リサーチ・ナビ

(国立国会図書館提供)



調べ方の見当がつかない、ヒントがほしいとき。 http://rnavi.ndl.go.jp/rnavi/

国立国会図書館 サーチ



国内の様々な文献情報をまとめて調べたいとき。 http://iss.ndl.go.jp/

医学図書館HP

京都大学

医学研究科・医学部

図書館機構

人間健康科学系図書室

開館日程

アクセス

お問い合わせ

ENGLISH

京都大学医学図書館

Medical Library, Kyoto University

Pub Med @京大

医中誌 Web E-JOURNAL E-BOOK リモート アクセス ECS-ID SPS-ID 学生選書 委員会

資料検索

医学系データベース 🔻

学習/研究サポート

利用案内

図書館について

最先端の医学情報を

これまでの 講習会資料を 公開 しています





新任の教職員、医員・研修医等の皆様へ 図書館の利用について

Q

資料検索

- 京大蔵書検索KULINE
- ▶ 電子ジャーナル/電子ブックリスト 🔒
- ▶ 医学系電子ブックリスト
- ♪ データベースリスト 🔒
- ▶ 医学・生物学系データベースリスト
- ▶ CiNii Books
- ▶ NDL-OPAC / NDL Search
- ▶ 京都大学学術情報リポジトリKURENAI
- ▶ 新聞 🔒



医学系データベース

- ▶ PubMed (京大専用入口) [PubMedの使い方型]
- ▶ 医中誌Web 🔒
- ▶ Scopus <a>□
- ▶ Web of Science Core Collection
- CINAHL €
- UpToDate
- ▶ Google Scholar
- ▶ 医学・生物学系データベースリスト

オープンアクセス関連

- ▶ KURENAI(リポジトリ)登録手順 🔒
- KURENAI登録のための著作権 û
- ▶ OA誌投稿料割引情報 🔐

まずは手軽に文献検索

Google Scholar



http://scholar.google.co.jp/

Google Scholarを使って、文献を探してみましょう

Googleの検索結果のうち、学術情報に特化した検索結果が得られる。

- 無料で検索可能
- 記事の中身が検索対象 (論文タイトルだけでない)
- 文献の引用関係がわかる

- 日本語文献が少ない
- 思いつくキーワードはできるか ぎり入力した方がよい (OR で結ぶ)
- ""(ダブルクォーテーション)で くくるとフレーズとして検索



日本の医学系論文を探すなら

医中誌Web



http://search.jamas.or.jp/ ※ID/PWが必要。

医中誌Web:キーワードで検索する



<検索のルール>

•キーワードが**どこかに**含まれるものがヒットする

例: 小児科 → 「小児科臨床」「日本小児科学会雑誌」

•スペースを入れると、AND検索になる。

例: 花粉症 スギ → 「スギ」と「花粉症」の両方が含まれる文献

•著者名は、姓と名の間にはスペースを入れない。

例: 山田太郎 × 山田 太郎

医中誌Web:検索の裏側



シソーラス用語が使えると…同義語も自動的に引っ張ってきてくれる。精度の高い検索ができる。

医中誌Web:統制語(シソーラス用語)とは

<u>#1</u>	お年寄り/AL	150
<u>#2</u>	(高齢者/TH or 老人/AL)	136,721
<u>#3</u>	(高齢者/TH or 高齢者/AL)	1,015,046

統制語(/THがついた語)と自動で結びつかなかった場合は、入力したキーワードのみでしか検索されません。自分の探したいテーマに合った統制語を確認するのがオススメです。

医中誌Web:統制語を確認



医中誌Web:検索履歴を組み合わせる



結果にチェック→「AND」「OR」「NOT」を選択→「履歴検索」



医中誌Web:検索結果を絞り込む



医中誌Web: 抄録(abstract)を確認してフルテキストを探すか判断



論文フルテキストを見る - 入手方法

電子ジャーナルを読む



今日は こちら

メリット:

図書館に行かずに、すぐ本文が 無料で入手できる!

デメリット:

電子化されていないものや、 京大で契約していない有料の記事は 電子で読めない ポイント:

医中誌WebやCiNiiなら 「本文あり」に絞り込むと 便利!

2 図書館で印刷版を読む /



メリット:

目的の記事以外に、偶然役に立つ記事に出合えることも!

デメリット:

「図書館まで行くのが大変…」 時間とお金が必要 ポイント:

京大医学図書館は一般の方もご利用いただけます。

※現金コピー利用時間 月~金 9:00-16:30

※生協コピー利用時間 開館時間中

論文フルテキストを見る ー 京大Article Linkerを使う

■ ★文表リ → フルテキストが電子ジャーナルで読めます

でも、このマークがなくても MarticleLine をクリックしてみてください!

本文が読める場合もあります!



論文を入手する 電子ジャーナルを読む





Article: 文献の本文にリンク

Journal:雑誌のトップページにリンク

※「メディカルオンライン」は、日本語の医学雑誌 をオンラインで提供する有料のサイトです 文献の本文が PDFで 読める! 印刷できる!

論文を入手する 電子ジャーナルがない

京都大学図書館 Article Linker Kyoto University Libraries Article Linker

京都大学図書館機構

論文情報 : About This Article

検索条件の修正: Search Another Article

Article: 小児肥満の治療と予防システム 家庭と学校、プライマリ・ケア医の連携

Author: 平野,千秋

Journal: 医療保健学研究 : つくば国際大学紀要 ISSN: 2185-2227 Date: 2010/03

Issue: 1 Start Page 15

Citation: Email ▼ or Export/Save ▼

Always check the citation for accuracy. Click this link for more information.

1. 京都大学で提供中の論文(PDF/HTML)をみる : Full-text via Online

この論文のフルテキスト(PDF/HTML)は見つかりませんでした。 Sorry, no holdings were found for this article.

2. フリーのフルテキスト (PDF/HTML)を探す: Search Free Full-text via Online

 Search Google Scholar
 By Article Title
 By 1st Author

 Search OAlster (Free Articles)
 By Article Title
 By 1st Author

 Search JAIRO (Free Articles in Japan)
 By Article Title
 By 1st Author

Search Google By Article Title By 1st Author By Journal / Book Title

3. 京都大学の蔵書を探す: Search Kyoto University Libraries

Search KULINE (京都大学蔵書検索) by ISSN By Journal / Book Title

4. 文献の取り寄せを申し込む: Request This Article via ILL

京都大学に所蔵されていない文献を取り寄せる 申し込む(Submit)

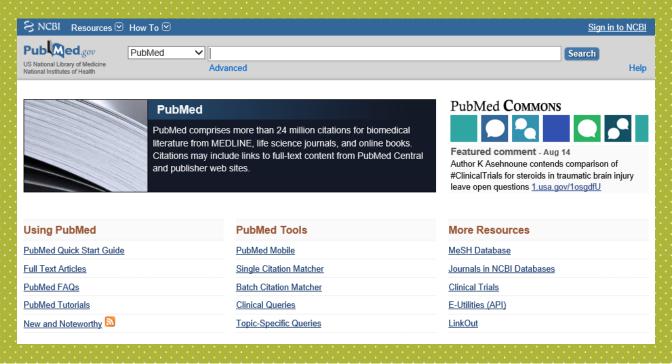
京大の図書館にあるかどうかは蔵書検索
KULINEをご確認ください。

電子ジャーナルは使えません

21

海外の医学系論文を探すなら

PubMed



http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ ※今日は京大の特殊URL

世界の主要な医学雑誌に掲載された学術論文情報を調べる

■検索対象

- 1946年~
- 医学関連分野に特化
- 引用情報は収録なし

cf. Google Scholar

■検索言語

- 英語
- 収録データのうち、英語論文が9割

cf. 医中誌Web

Point!

日本語の論文や1946年以前の 論文は、PubMed以外のデータベース・ 参考図書などで検索しましょう。

キーワードで検索する



キーワード検索のルール

- 基本ルール
 - 1. 前方一致検索 = 語尾に「*」をつける

例: pollin* = pollinosis, pollinotic, pollination ······

- ※ 語尾変化のある語に便利
- 2. 熟語の検索: ダブルクォーテーション「**"**」でくくる 例: "gastric cancer"
- 3. 著者名の検索:姓はフルネーム、ファーストネームと ミドルネームはイニシャルで入力

例:Smith R / yamanaka s

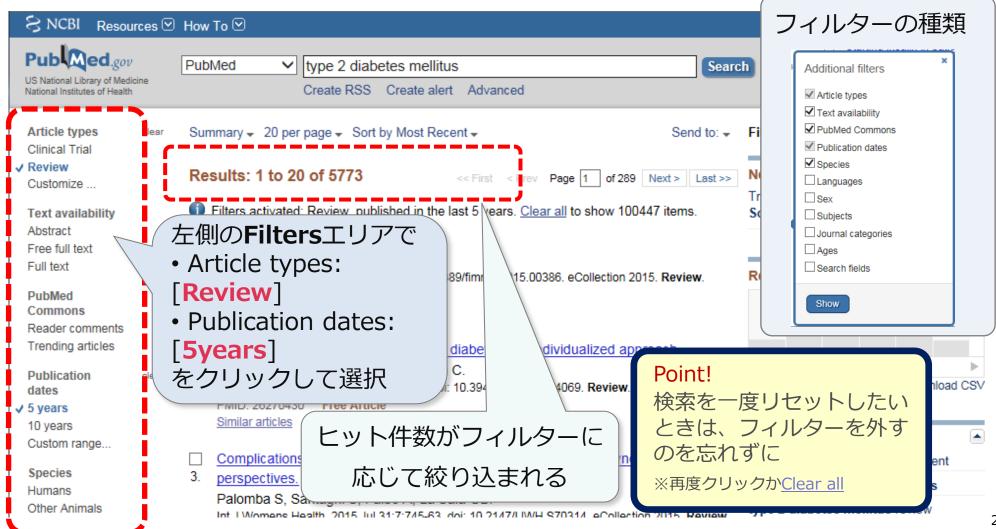
※ 2002年以降出版の文献はフルネームで検索可能

Filterを使って絞り込み



2型糖尿病に関する、なるべく新しい概説的な論文を調べたい!

+「レビュー(概説)」の「最近5年間」に絞り込む



26

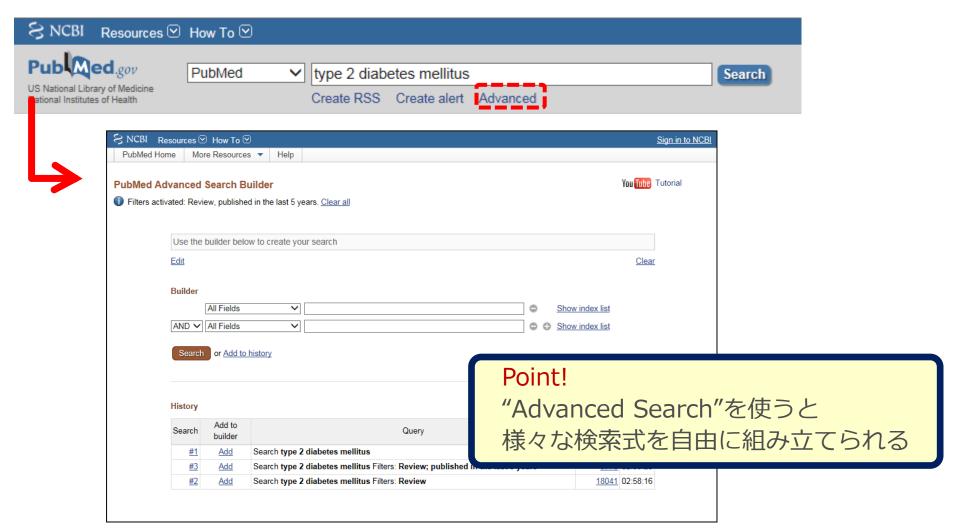
詳細検索 Advanced



検索履歴を使って検索したい!

フィルターで絞れないような細かい条件で検索したい!

・「"~"という学術雑誌に掲載された」文献に限定したい etc.



レコード詳細

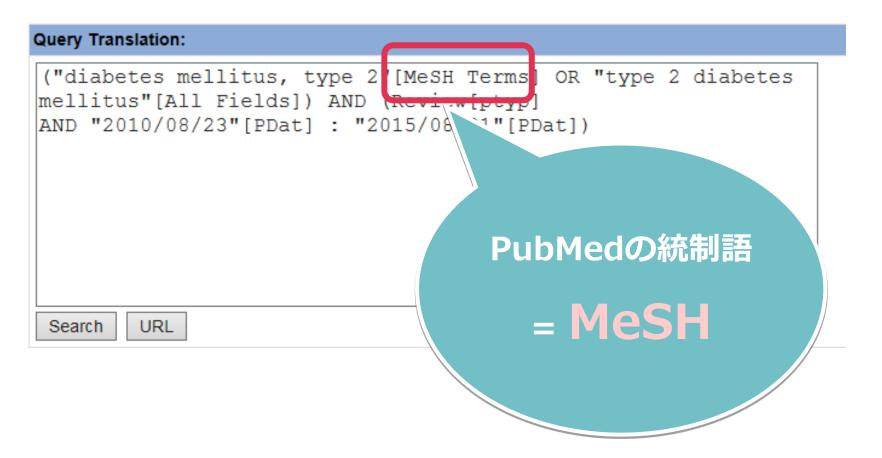


Search Details



2型糖尿病に関するレビュー論文の「最近5年間」の文献

Search Details



こんなときは



検索結果が多すぎる…

Point!

- ・検索語をANDで追加する
- ・熟語を""でくくる
- Filiterで絞り込む条件を追加する (適切なArticle Typeを選ぶと効果的)
- Search Detailで検索式を見直す (AND検索するべきところがOR検索 になっていないか、等)



検索結果が少なすぎる…

Point!

- ・検索語をORで追加する
- ・Filiterで絞り込む条件を緩める
- Search Detailで検索式を見直す (OR検索するべきところがAND検索 になっていないか、等)

思ったような検索ができないときは、検索語(キーワード)と検索式を見直しましょう

基礎から学ぶPubMedの使い方



電子リソースの利用にあたって:利用上の注意

禁止事項

- 個人利用の範囲を超えた大量ダウンロードはできません
 - プログラム等を使った一括大量ダウンロード
 - 特定の雑誌の巻号をまとめてダウンロード
- 個人利用以外の利用
- データの複製・改変・再配布

「研究仲間に電子ジャーナルの

PDFをメール送信」はダメ!

不正利用とみなされると・・・

- 京都大学全体が利用制限、利用停止などのペナルティを課せられることがあります
- 出版社との契約違反により、損害賠償の恐れもあります