

看護学研究方法論IV

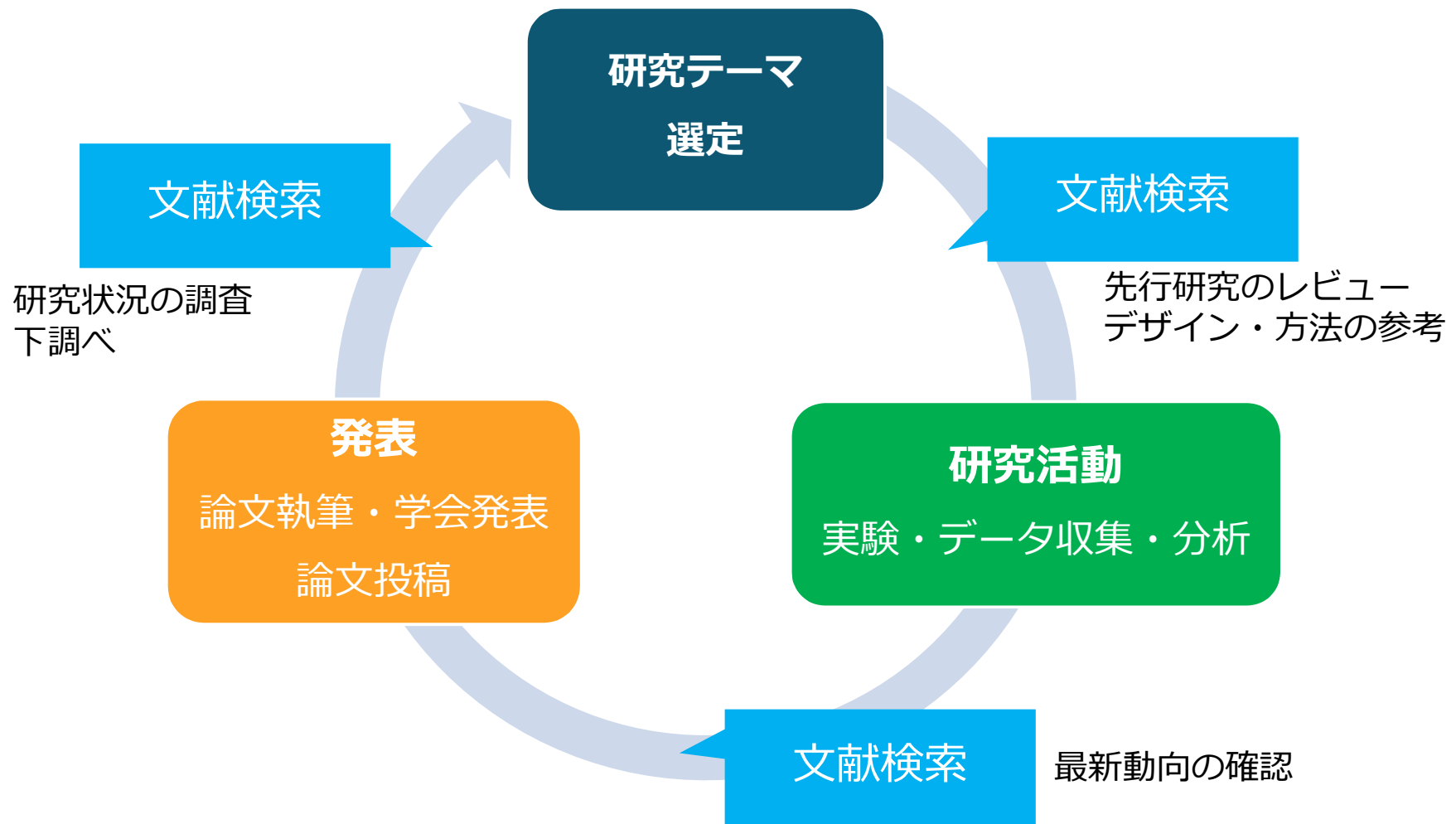
系統的な文献検索

滋賀医科大学附属図書館 利用支援係

2022年11月17日



研究における文献検索



いろいろな「検索」

- ✓ ちょっと調べもの
- ✓ 日常業務の中での疑問
- ✓ 似たような研究例を探す

何を求めて検索するのか

- ✓ 先行研究調査
- ✓ システマティックレビューの対象文献を集める
- ✓ 診療ガイドライン作成のためのエビデンス文献を集める

発見的検索と系統的検索

日常的におこなわれている検索

→ ほとんどが「発見的検索」

- 京都駅までの行き方は？
- この用語の意味は？
- ある問題について役に立つ情報を見つける
 - ✓ 簡単に – キーワードでさくっと検索
 - ✓ 短時間で – 適当な情報が出たらそれでOK
 - ✓ 答えは1つ、または少数でよい

Google検索が代表的

発見的検索と系統的検索

研究のために必要な検索

→ 「系統的検索」

- 研究状況全体を見渡すことが目的 → 網羅的に
 - ✓ 主題検索（内容で探す）がメイン – 統制語を使う
 - ✓ キーワード検索は補助的に
 - ✓ 検索者が検索過程をコントロールする
 - ✓ 1ステップずつ、検索を組み立てる – 件数やヒットした内容も確認しつつ
 - ✓ 検索履歴を残す – 透明性・再現性

検索の目的・性格の違い

発見的検索

系統的検索

日常生活・学習・実務	主な利用場面	研究
情報の消費者	利用の立場	情報の生産者
特定の情報の取得	目的	全容把握または全体の概観
1～数件	求める結果	あるだけ
簡便性、スピード、満足	要件	合理性、透明性、網羅性
選択 (人に訊く、二次的情報源)	他の探索手段との関係	併用・総合 (人に訊く、二次的情報源、引用調査、発見的検索…)

使い分ける

- ✓ ちょっと調べもの
- ✓ 日常業務の中での疑問
- ✓ 似たような研究例を探す

発見的
検索

ほしいものを見つける

何を求めて検索するのか

全体を見る

系統的
検索

- ✓ 先行研究調査
- ✓ システマティックレビューの対象文献を集める
- ✓ 診療ガイドライン作成のためのエビデンス文献を集める

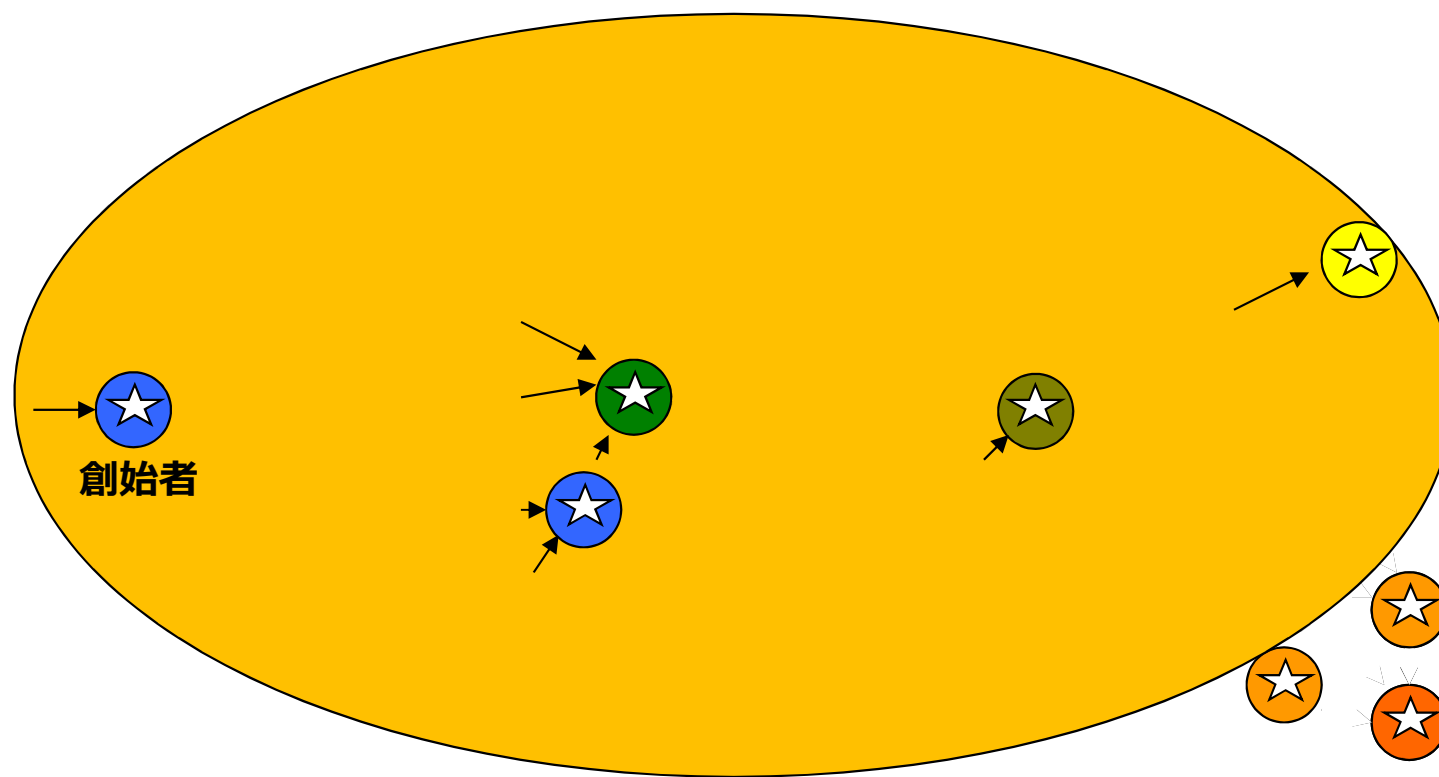
先行研究調査

研究 = 既存の科学的知識に新しい知識を追加すること

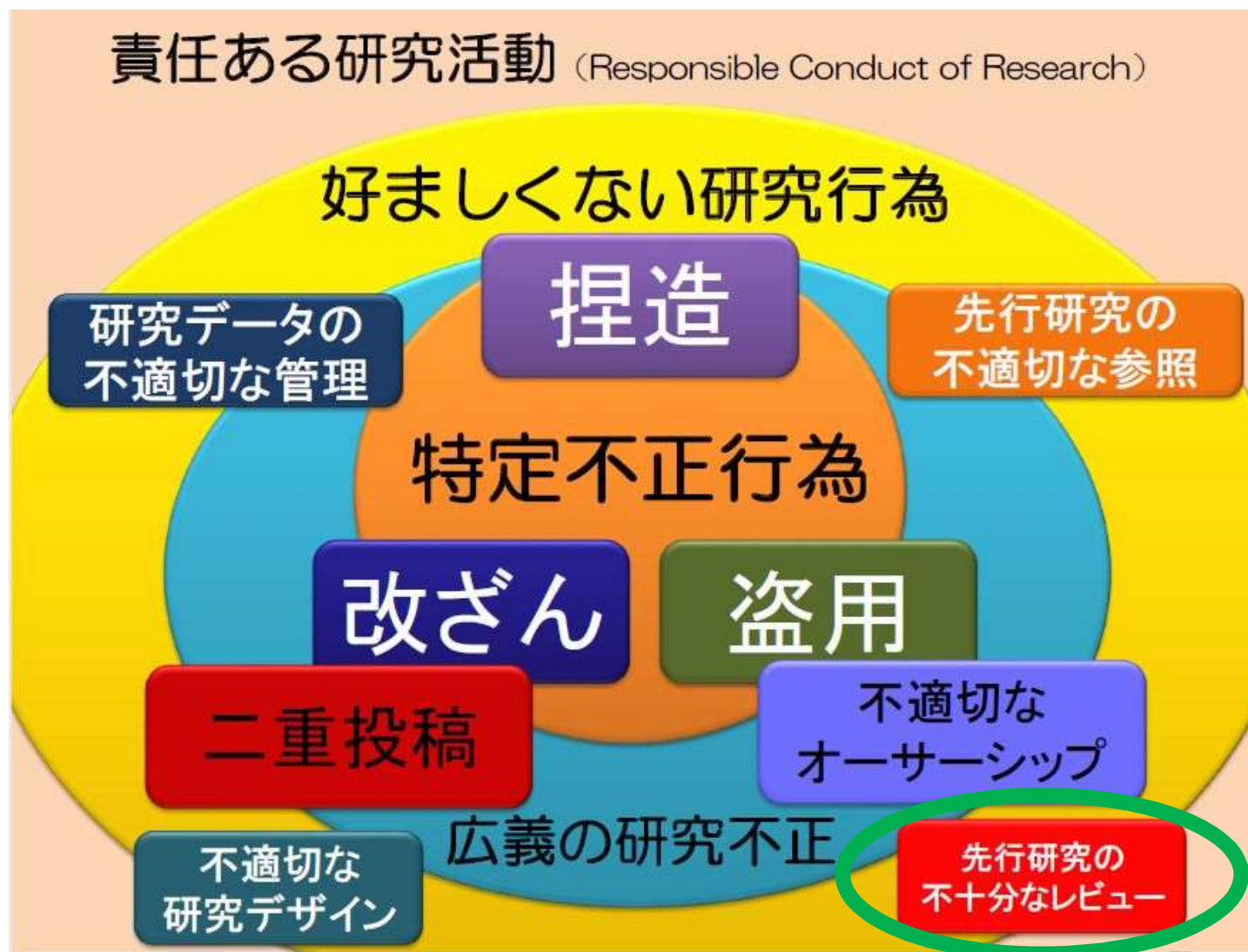
研究の全体的な状況を知る

自分の研究を批判的・大局的に見直す

重要なのは — 全体像の把握



研究公正の面でも重要！



全体を見るために

理想は 何もかもすべて読む！ でも時間的に無理…

なので 引用文献リストをあたる、
知っている人にきく、
レビューを読む などの手段をとる

それに加えて

書誌データベースの系統的検索 を活用する




検索の
役割

大量の文献データを、偏りなく自分の目で
スクリーニングできる件数まで圧縮する

データベースの検索

データベースはブラックボックス



何がどれだけ入っているか
わからない

系統的検索においては
「キーワードをぽんとなげて
たまたまヒットした何か」
ではなく、1つずつステップを
踏んで情報の集合を引き出す
→ 検索をコントロールする

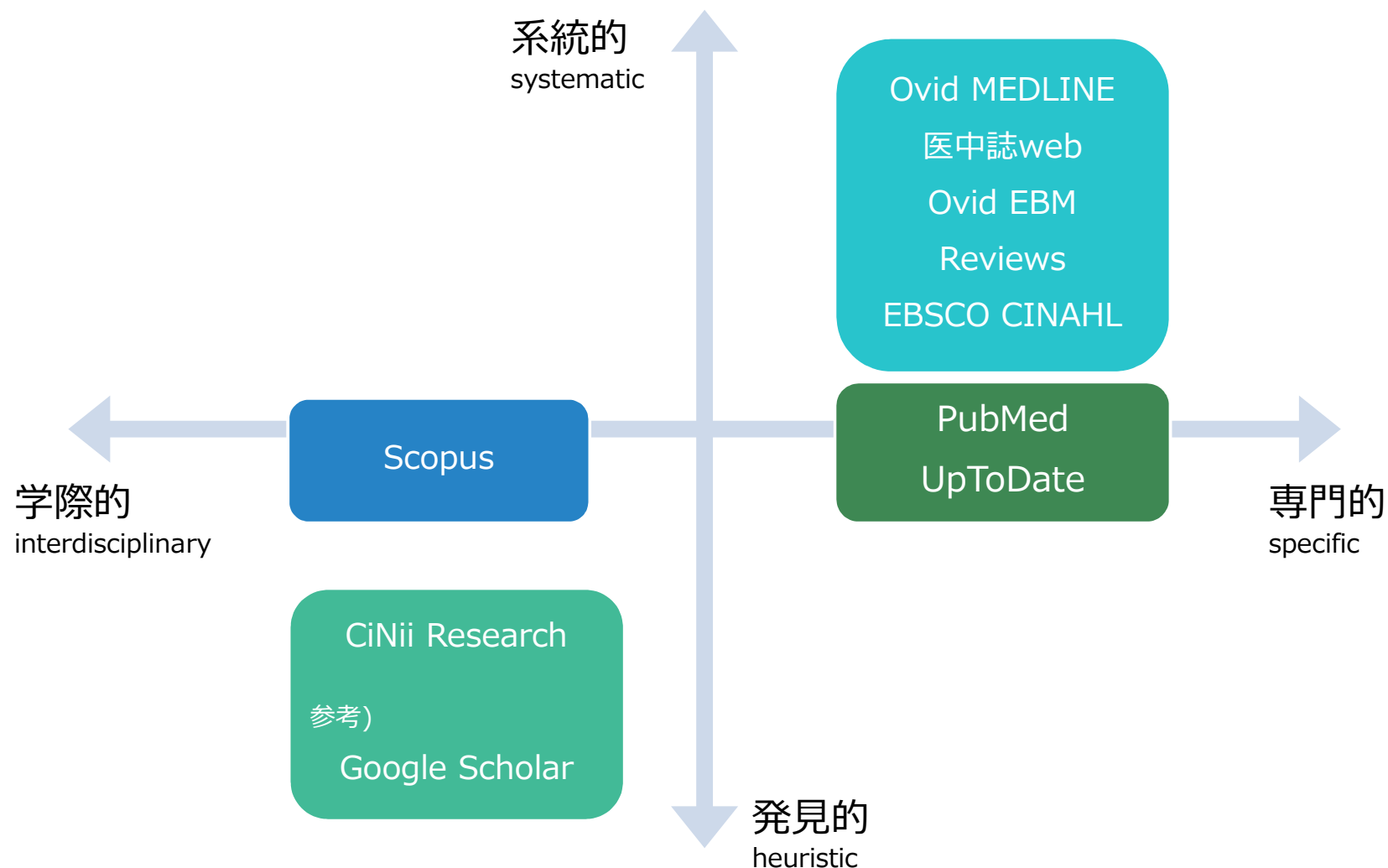
× 一本釣り

○ 網を打つ

滋賀医大で利用できるデータベース&ツール

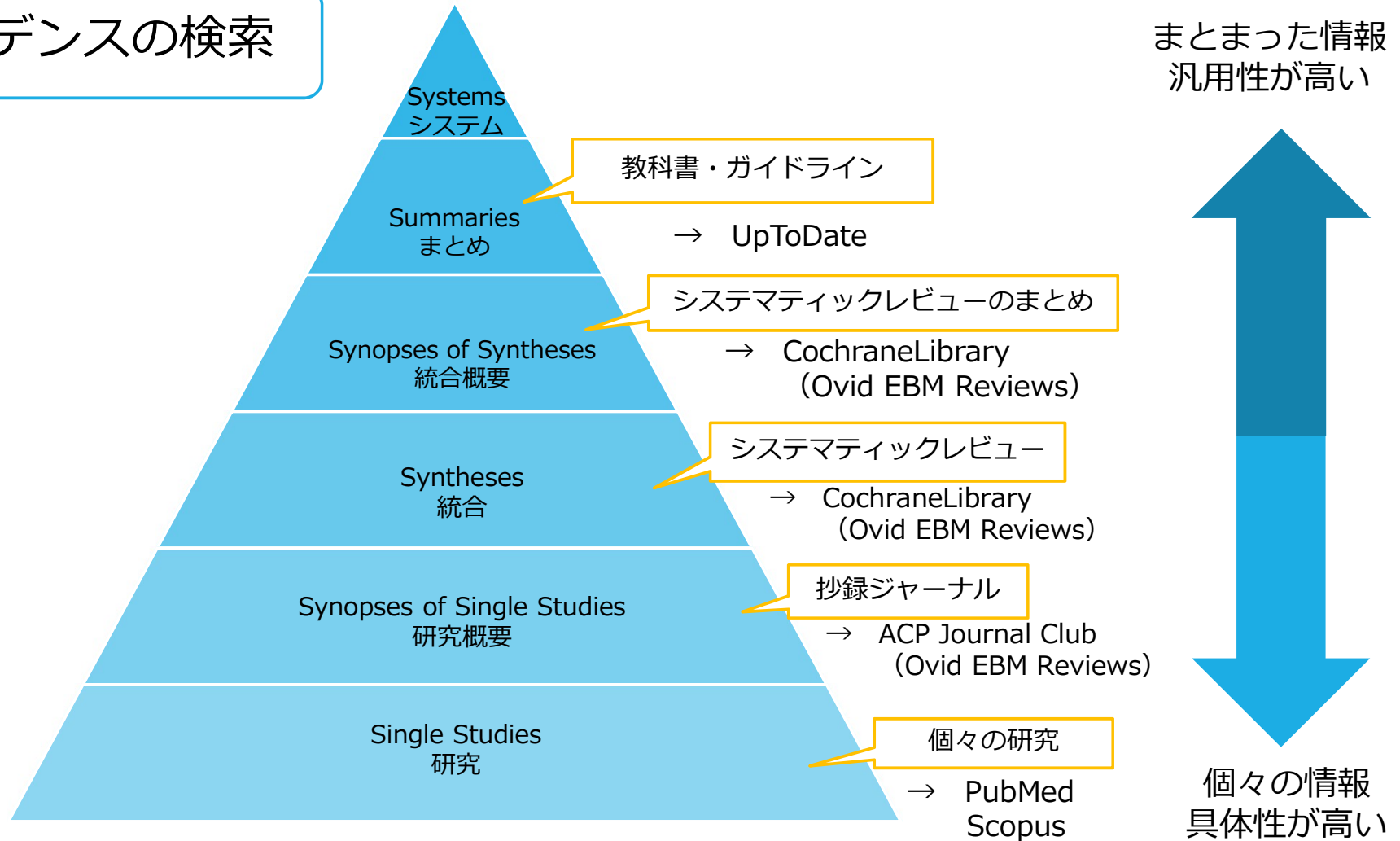
Name	Language / Notice
PubMed (MEDLINE) [free]	English
Ovid MEDLINE	English / 同時アクセス3
Ovid EBM Reviews (Cochrane Library, ACP Journal Club)	English / 同時アクセス2
Scopus	English
EBSCO CINAHL	English / 同時アクセス1 看護学分野
医中誌	Japanese / 同時アクセス8
CiNii Research [free]	Japanese
UpToDate	English *検索は日本語も可能 VPN不可
Journal Citation Reports(JCR)	English

データベースの特性



データベースの特性

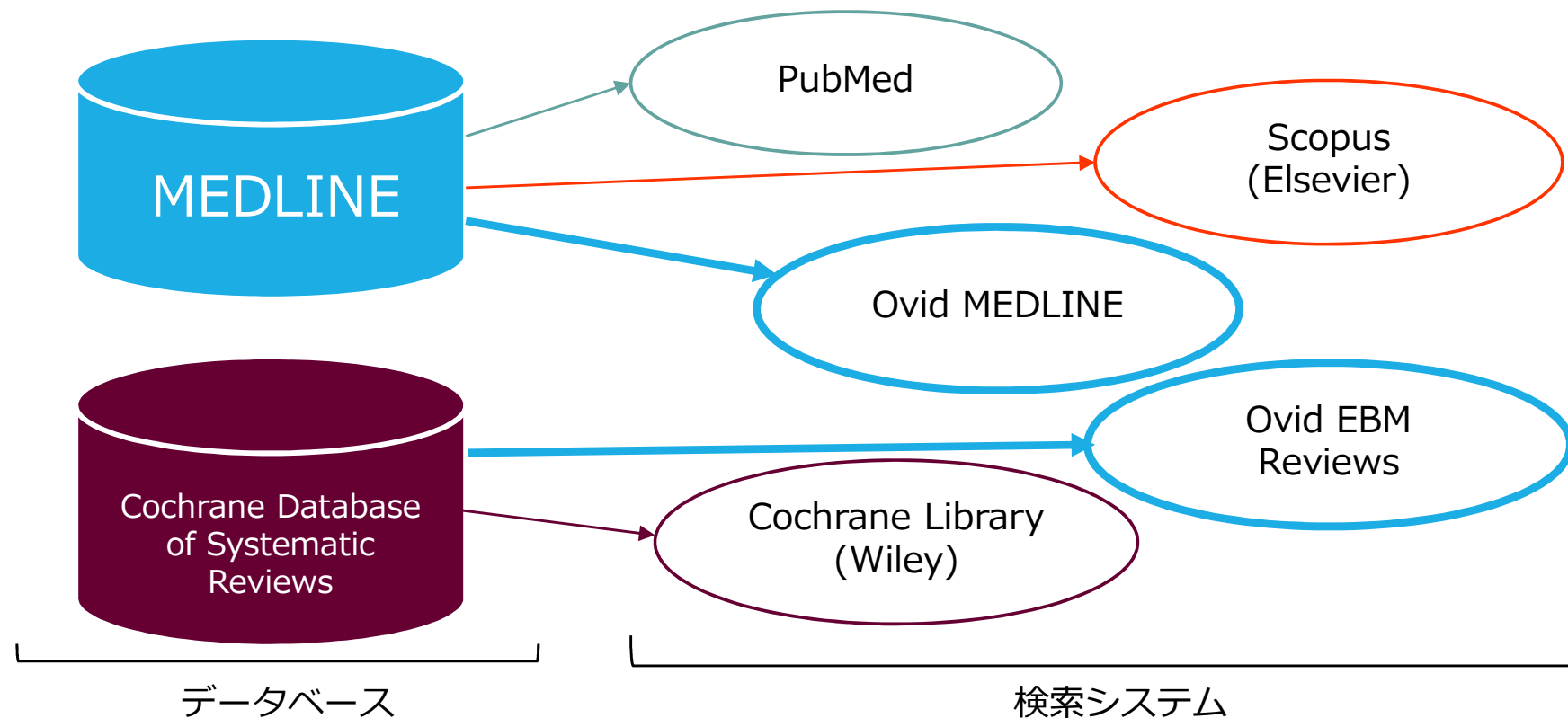
エビデンスの検索



6Sモデル：日本語訳

参考) 福岡敏雄 (大原記念倉敷中央病院)
JMLA分科会EBM入門「医学情報を見極める」(2014.5.31)

データベースと検索システム



PubMed と Ovid MEDLINE



誰でも簡単に使えるように設計
使いやすい
何か入力したら何か返ってくる
勝手に気を回してくれる

➡ 検索をコントロールしにくい！

発見的な
検索向き

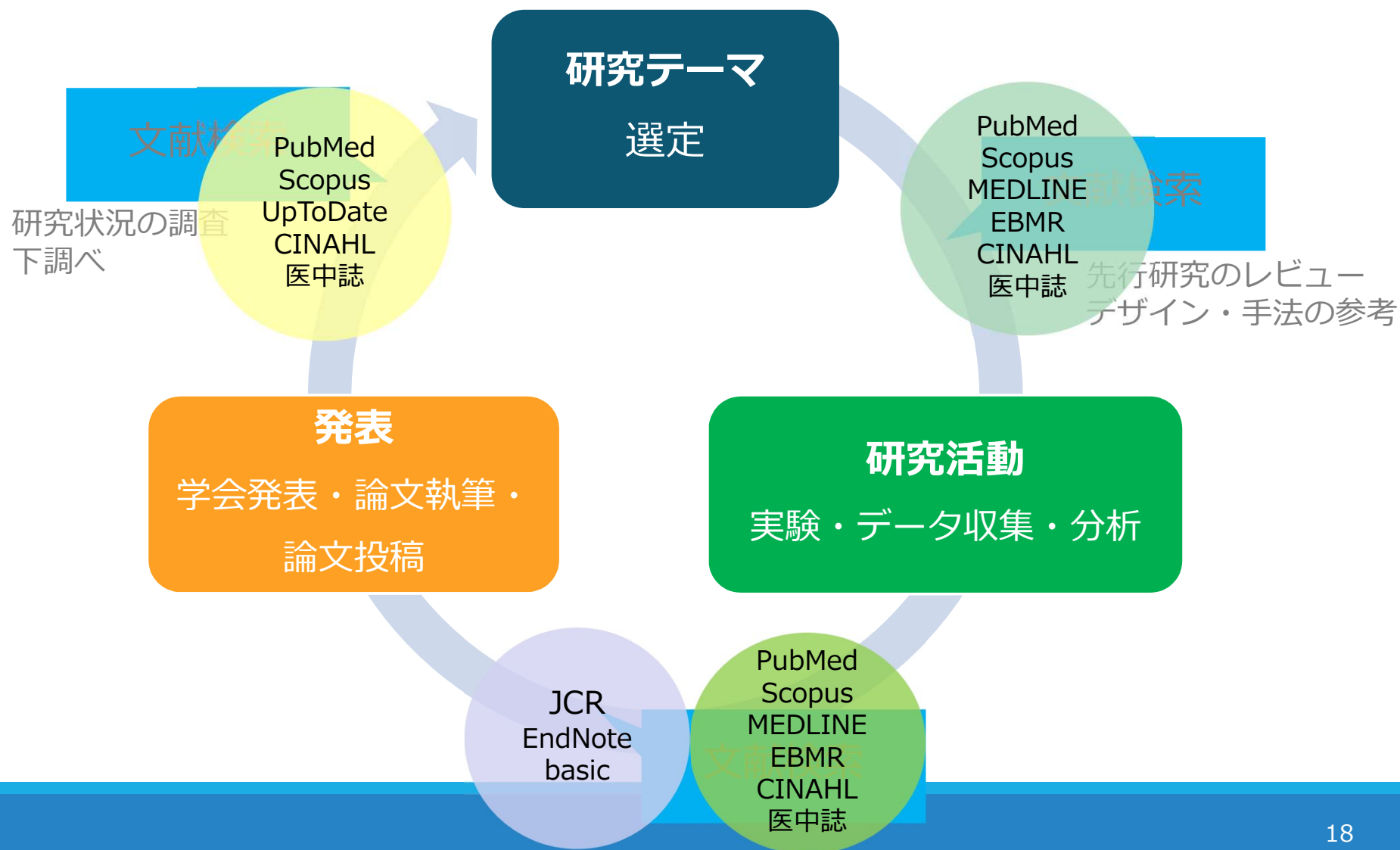


ぱっと見、よくわからない
いちいち聞いてくる
わかりにくいけど、細かい指定
ができる

➡ 検索をコントロールできる！

系統的な
検索向き！

ツール/検索方法の使い分け



例題

腰痛の治療にエクササイズは有効か？

まずは PubMed で検索してみましょう

PubMedにアクセス

滋賀医科大学附属図書館
Shiga University of Medical Science Library

国立大学法人滋賀医科大学 Shiga University of Medical Science

資料検索▼ データベース▼ 学習・研究サポート▼ 利用案内▼ 図書館

マイライブラリ

滋賀医大 電子ブック Web 本棚

動画解説付
臨床手技データベース
Procedures | CONSULT

NURSING 日本版
ナーシング・スキル 日本版
動画で見る看護手順

- ▶ CanZo(蔵書検索)
- ▶ PubMed(滋賀医大専用入口)
- ▶ 医中誌Web
- ▶ JCR インパクトファクター
- ▶ 電子ジャーナル
- ▶ 電子ブック
- ▶ 学外からの電子リソースの利用(VPNサービス)

図書館のご利用について

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当面の間図書館の利用を以下の通り一部制限します。

【学外者(一般利用者)】
事前予約制。ご利用希望の方は、必ず事前(平日9-17時)にご連絡ください。詳しくは [こちら](#)

※本学所属者は通常通り利用可能です(時間外利用含む)

お知らせ

- 2022.11.11 【図書館】(11/14-15)CBT実施に伴う附属図書館利用制限について **-NEW**
- 2022.11.08 【図書展示】男女共同参画推進:第15回国立女性教育会館(NWEC)所蔵図書 開催中! **-NEW**
- 2022.10.27 【図書展示】若鮎遼上会講演会企画展示開催中!
- 2022.10.03 【図書館】国内電子書籍95,000点試読サービス(Maruzen eBook Library)のお知らせ

*** 現在不具合あり**

詳しくはお知らせを参照

学外からはVPN接続で
利用すると便利です
(VPNなしでも使えます)

PubMedで検索

「腰痛の治療にエクササイズは有効か？」

練習：PICO/PECOを意識しつつ、
必要であればライフサイエンス辞書を使って
検索語を考えてみましょう

▶ ライフサイエンス辞書 <https://lsd-project.jp/>

- P** Patients, Population 対象(誰に)
- I/E** Intervention / Exposure 介入/曝露要因(何をすると/何によって)
- C** Comparison 比較対照(何と比べて)
- O** Outcome 結果(どうなるか)

PubMedで検索

まずはご自身で考えた通りに検索してみてください
間違いなんてないので、気軽に！



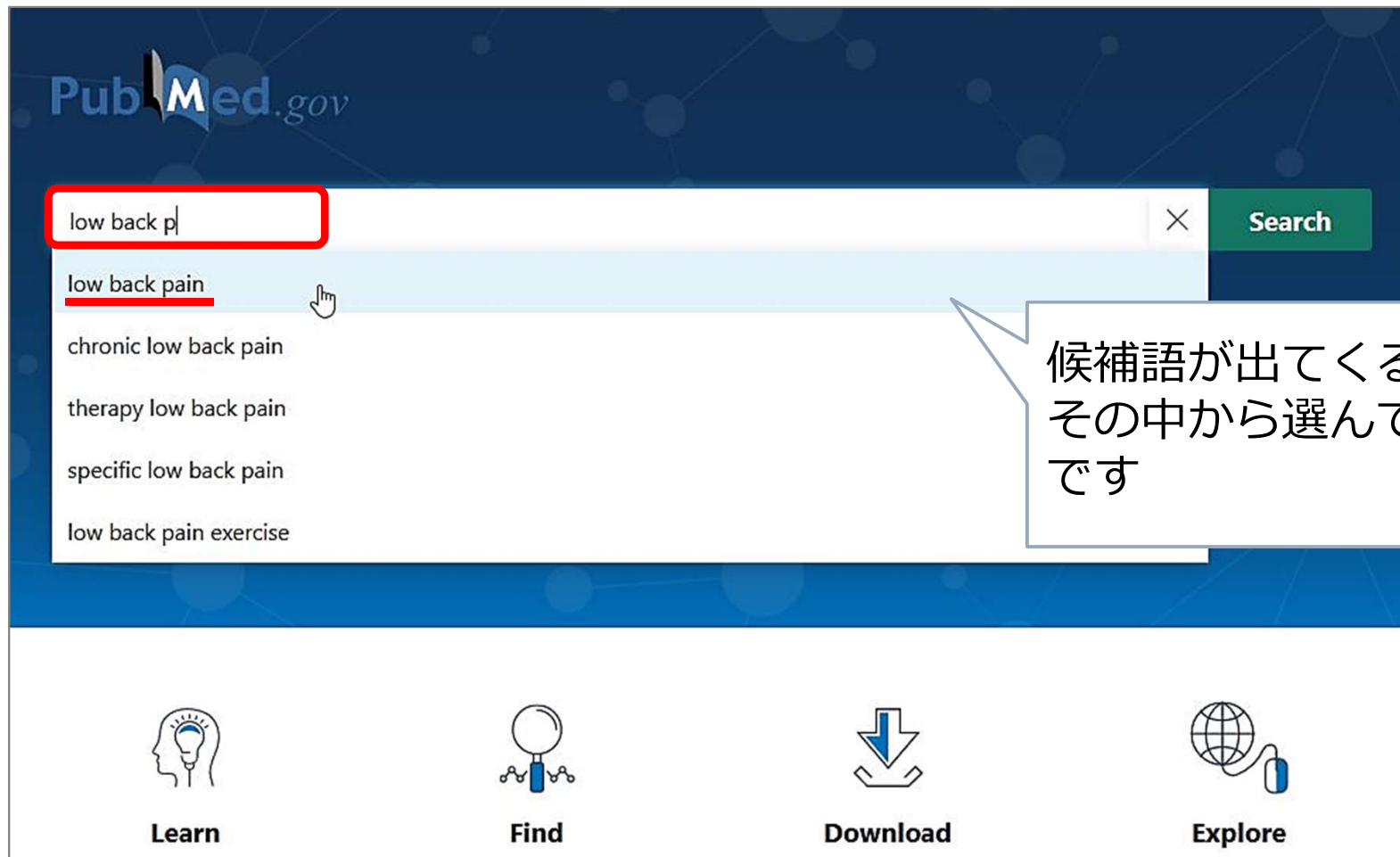
PubMedで検索

「腰痛の治療にエクササイズは有効か？」

シンプルにこんな感じでやってみます

1. 腰痛 → low back pain で検索
2. エクササイズ → exercise で検索
3. 1 and 2 <Advanced>

検索語を入力 : low back pain



PubMed.gov

low back p

Search

low back pain

chronic low back pain

therapy low back pain

specific low back pain

low back pain exercise

候補語が出てくるので
その中から選んでもOK
です

Learn Find Download Explore

検索結果

The screenshot shows the PubMed.gov search interface. At the top left is the PubMed.gov logo. A search bar contains the text "low back pain" with a search button labeled "Search". Below the search bar are links for "Advanced", "Create alert", "Create RSS", and "User Guide".

Below the search bar, there are buttons for "Save", "Email", and "Send to". To the right, it says "Sorted by: Best match" and a "Display options" gear icon.

On the left side, there is a section for "MY NCBI FILTERS" and "RESULTS BY YEAR". The "RESULTS BY YEAR" section includes a bar chart showing the number of results from 1925 to 2023, with a significant increase starting around 2010. Below the chart are checkboxes for "Abstract", "Free full text", and "Full text".

The main search results area shows "45,752 results" in a red box. A callout box points to this number with the text "45,752件ヒット". The results are displayed in a list format, with the first result being:

- Non-specific low back pain.**
1 Maher C, Underwood M, B...
Cite Lancet. 2017 Feb 18;389(10070):736-747. doi: 10.1016/S0140-6736(16)30970-9. Epub 2016 Oct 11. PMID: 27745712 Review.

The second result is:

- Low back pain.**
2 Knezevic NN, Candido KD, Vlaeyen JWS, Van Zundert J, Cohen SP.
Cite Lancet. 2021 Jul 3;398(10294):78-92. doi: 10.1016/S0140-6736(21)00733-9. Epub 2021 Jun 8. PMID: 34115979 Review.

Navigation controls at the top right of the results area show "1 of 4,576" with arrows for navigation.

次に exercise で検索

The screenshot shows the PubMed.gov search interface. The search term "exercise" is entered in the search bar. The results page displays "547,251 results" and a list of search results. The first result is titled "Exercise and cancer" by Idorn M, Thor Straten F, et al. The second result is titled "Benefits of Exercise in the Older Population" by Galloza J, Castillo B, Micheo W. The interface includes filters for text availability and article attributes, a results by year chart, and options to save, email, or send to the results.

PubMed.gov

exercise

Advanced Create alert Create RSS Search

User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1806 2023

TEXT AVAILABILITY

Abstract Free full text Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

547,251 results

1 of 54,726

Exercise and cancer

1 Idorn M, Thor Straten F
Cite Cancer Immunol Immunother. 2017 Nov;66(11):1262-017-1985-z. Epub 2017 Mar 21.
Share PMID: 28324125 Free PMC article. Review.
Given the common mechanisms of immune cell mobilization in mouse and man during **exercise**, we hypothesize that this link between **exercise** and the immune system can be exploited in cancer **therapy** in particular in combination with immunotherapy. Thus, we believe ...

Benefits of Exercise in the Older Population.

2 Galloza J, Castillo B, Micheo W.
Cite Phys Med Rehabil Clin N Am. 2017 Nov;28(4):659-669. doi: 10.1016/j.pmr.2017.06.001.
Share PMID: 29031333 Review.
Physiologic changes of aging that limit function and general quality of life occur at a faster rate as we get older. There is high-quality evidence that **exercise** activity has many favorable benefits for older adults. The ideal **exercise** program in older adults should ...

検索結果を掛け合わせる(履歴検索) → Advanced を使う

The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. At the top, there is a search bar containing the word "exercise" and a "Search" button. Below the search bar, there are links for "Advanced", "Create alert", and "Create RSS". The "Advanced" link is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the "PubMed Advanced Search Builder" section.

In the "PubMed Advanced Search Builder" section, there is a "Query box" with the text "Enter / edit your search query here". To the right of the query box, there is a list of actions: "Add with AND", "Add with OR", "Add with NOT", "Delete", and "Create alert". This list is highlighted with a green box. A callout box points to this list with the text: "#1 の Actions にある「…」をクリック → Add query を選択".

At the bottom of the interface, there is a "History and Search Details" table. The table has columns for "Search", "Actions", "Details", "Query", "Results", and "Time". There are two rows in the table: #2 and #1. The "Actions" column for both rows contains a green circle with three dots. A callout box points to this circle with the text: "#2 の Actions にある「…」をクリック → Add with and を選択".

There is also a yellow callout box on the left side of the interface with the text: "検索履歴と検索の詳細はここ".

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	⋮	>	Search: exercise	547,251	05:38:15
#1	⋮	>	Search: low back pain	45,752	05:31:52

履歴検索：腰痛×エクササイズ

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

All Fields AND

Query box

(low back pain) AND (exercise)

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query
#2	...	>	Search: exercise
#1	...	>	Search: low back pain

Annotations:

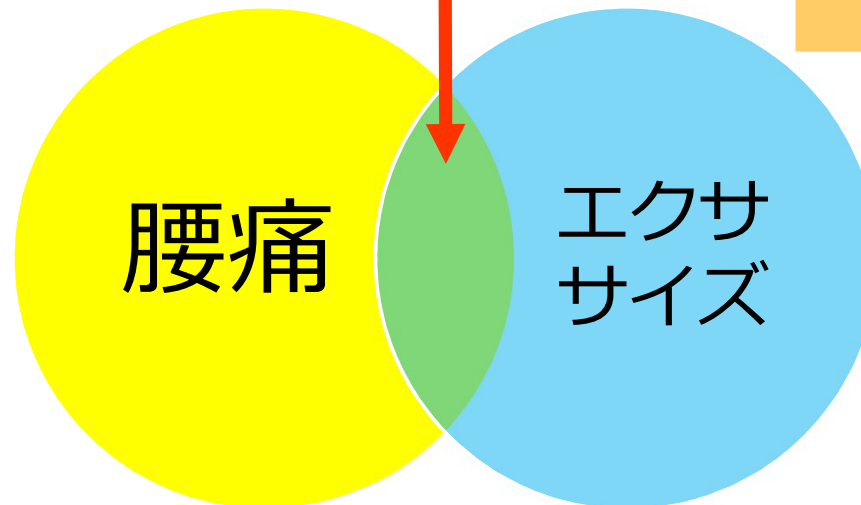
- こんな感じで入ります (This way you can enter it)
- #1 and #2 と直接書き込んでもOK (You can also directly enter #1 and #2, which is OK)
- Search の横にマウスをかざし「Add to History」を選択すると、検索結果に遷移せずにHistoryに追加していくことができます (When you hover your mouse over Search and select 'Add to History', you can add it to the history without navigating to the search results)

履歴検索：腰痛×エクササイズ

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	>	Search: (low back pain) AND (exercise)	5,868	05:41:45
#2	...	>	Search: exercise	547,251	05:38:15
#1	...	>	Search: low back pain	45,752	05:31:52

Results の件数を
クリックすると
その検索結果を
表示できます



履歴検索：腰痛×エクササイズ

PubMed.gov (low back pain) AND (exercise) Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

5,868 results 5,868件

Page 1 of 587

RESULTS BY YEAR

The effect of lumbar stabilization and walking **exercises** on chronic **low back pain**: A randomized controlled trial.

1 Cite Suh JH, Kim H, Jung GP, Ko JY, Ryu JS. *Medicine (Baltimore)*. 2019 Jun;98(26):e16173. doi: 10.1097/MD.00000000000016173.

Which specific modes of **exercise** training are most effective for treating **low back pain**? Network meta-analysis.

2 Cite Owen PJ, Miller CT, Mundell NL, Verswijveren SJJM, Tagliaferri SD, Brisby H, Bowe SJ, Belavy DL. *Br J Sports Med*. 2020 Nov;54(21):1279-1287. doi: 10.1136/bjsports-2019-100886. Epub 2019 Oct 30. PMID: 31666220 **Free PMC article**. Review.

Share

OBJECTIVE: Examine the effectiveness of specific modes of **exercise** training in non-specific chronic **low back pain** (NSCLBP). DESIGN: Network meta-analysis (NMA). ...Stretching and McKenzie **exercise** effect sizes did not differ to true control for ...

ARTICLE ATTRIBUTE

Abstract

Free full text

Full text

Associated data

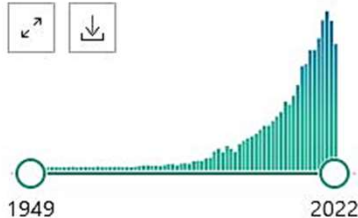
よさそうな論文が1つ見つければよい、といった場合はこのあとフィルターなどを使って絞り込めばOK（発見的検索）→ 目的に応じて使い分ける

表示件数、並び順などはここから変更

絞り込み：ARTICLE TYPE のフィルター ター“Systematic Review”を選択

フィルター

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

- 1 The effect of lumbar stabilization and walking **exercises** on chronic **low back pain**: A randomized controlled trial.

Cite Suh JH, Kim H, Jung GP, Ko JY, Ryu JS.

Medicine (Baltimore). 2019 Jun;98(26):e16173. doi: 10.1097/MD.00000000000016173.

Share PMID: 31261549 [Free PMC article.](#) Clinical Trial.

BACKGROUND: Various **exercises** have been proposed to mitigate chronic **low back pain** (LBP).

...CONCLUSIONS: Lumbar SE and WE can be recommended for patients with chronic LBP because they not only relieve **back pain** but also prevent chronic ...

- 2 Which specific modes of **exercise** training are most effective for treating **low back pain**? Network meta-analysis.

Cite Owen PJ, Miller CT, Mundell NL, Verswijveren SJJM, Tagliaferri SD, Brisby H, Bowe SJ, Belavy DL.

Br J Sports Med. 2020 Nov;54(21):1279-1287. doi: 10.1136/bjsports-2019-100886. Epub 2019 Oct 30.

Share PMID: 31666220 [Free PMC article.](#) Review.

OBJECTIVE: Examine the effectiveness of specific modes of **exercise** training in non-specific chronic **low back pain** (NSCLBP). DESIGN: Network meta-analysis (NMA). ...Stretching and McKenzie **exercise** effect sizes did not differ to true control for ...

- 3 Effects of lumbar stabilization and muscular stretching on **pain**, disabilities, postural control and muscle activation in pregnant woman with **low back pain**.


Cite Fontana Carvalho AP, Dufresne SS, Rogerio de Oliveira M, Couto Furlanetto K, Dubois M, Dallaire M, Ngomo S, da Silva RA.

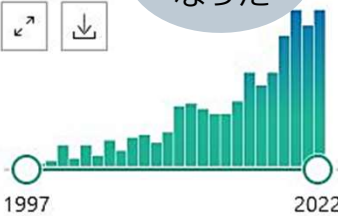
Eur J Phys Rehabil Med. 2020 Jun;56(3):297-306. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06086-4. Epub 2020 Feb 18.

Share PMID: 32072792 [Free article.](#) Clinical Trial.

BACKGROUND: **Low back pain** is common during pregnancy. Lumbar stabilization and stretching **exercises** are recommended to treat **low back pain** in the general population. However, few studies have applied the effects of these two interv ...

絞り込み：ARTICLE TYPE のフィルター“Systematic Review”を選択

MY NCBI FILTERS 

RESULTS BY YEAR  448件になった

448 results

Filters applied: Systematic Review. Clear all

現在有効になっているフィルターを表示
*フィルターは解除するまで有効

Evidence-based treatment recommendations for low back pain in Europe: A systematic review of guidelines
1 Europe: A systematic review of guidelines
Cite Corp N, Mansell G, Stynes S, Wynne-Jones G, Morsø L, Hill JC, van der Windt DA.
Eur J Pain. 2021 Feb;25(2):275-295. doi: 10.1002/ejp.1679. Epub 2020 Nov 12.
Share PMID: 33064878 Free PMC article. Review.

Exercise interventions for the treatment of chronic low back pain: a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials.
2 Exercise interventions for the treatment of chronic low back pain: a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials.
Cite Searle A, Spink M, Ho A, Chuter V.
Clin Rehabil. 2015 Dec;29(12):1155-67. doi: 10.1177/0269215515570379. Epub 2015 Feb 13.
Share PMID: 25681408 Review.

Exercise therapy for chronic low back pain.
3 Exercise therapy for chronic low back pain.
Cite Hayden JA, Ellis J, Ogilvie R, Malmivaara A, van Tulder MW.
Cochrane Database Syst Rev. 2021 Sep 28;9(9):CD009790. doi: 10.1002/14651858.CD009790.pub2.
Share PMID: 34580864 Free PMC article. Review.

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

参考) コクランのSRに絞る

PubMed Advanced Search Builder

Filters applied: Systematic Review. **Clear all**

クリア!

Journal を選択し "Cochrane database of systematic reviews" と入力
→ ADD で Query box へ

Add terms to the query box

Journal

The Cochrane database of systematic reviews

ADD ▾

Show Index

Cochra ぐらいまで
入力すれば候補が表示
されます

Query box:

"The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]

Search ▾

参考) コクランのSRに絞る

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: (low back pain) AND (exercise) Filters: Systematic Review	446	05:46:29
#3	...		(low back pain) AND (exercise)	5,868	05:43:38
#2	...		exercise	547,251	05:38:15
#1	...		low back pain	45,752	05:31:52

Showing 1 to 4 of 4

Query box

("The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))

Search

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#5	...	>	Search: ("The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	52	05:56:51

52件

History の#3 を Add with AND

Search または Add to History

参考) JBIのSR(2019まで)に絞る

JBI と入力し、候補から
JBI database ... を選択
→ ADD で Query box へ

Add terms to the query box

Journal	JBI	ADD	Show Index
	Journal of biological inorganic chemistry : JBIC : a publication of the Society of Bio...		
	JBI database of systematic reviews and implementation reports		
	JBI library of systematic reviews		

Search

Query box

("JBI database of systematic reviews and implementation reports"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))

Search

History の#3 を Add with AND
→ Search または Add to History

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#6	...	>	Search: ("JBI database of systematic reviews and implementation reports"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	3	07:26:42

参考) JBIのSR(2020~)に絞る

※2020年からジャーナル名が「JBI database of systematic reviews and implementation reports」から「JBI evidence synthesis」に変わりました

The screenshot shows a search interface with a dropdown menu for 'JBI'. The dropdown menu lists several options: 'jbi evid synth (654)', 'jbi evidence implementation (99)', 'jbi evidence synthesis (654)', 'jbi libr syst rev (701)', and 'jbi library of systematic reviews (701)'. The 'jbi evidence synthesis (654)' option is highlighted in light blue and has a red box around it. A yellow callout box with a red arrow points to this option, containing the text 'Show index を押すと候補が出てきます'. In the top right corner, there is a blue 'ADD' button with a dropdown arrow, and the 'Show Index' link is circled in red.

Journal を選択し "JBI" と入力しただけでは「JBI evidence synthesis」は候補に出てきませんので、ADD の下の Show index を押して候補を表示してください

検索の詳細

どんな検索がおこなわれているのか、確認してみる

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...	>	Search: ("jbi evidence synthesis"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	1	06:13:34
#6	...	>	Search: ("JBI database of systematic reviews and implementation reports"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	3	06:11:28
#5	...	>	Search: ("The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	52	05:56:51
#4	...	>	Search: (low back pain) AND (exercise) Filters: Systematic Review	448	05:48:29
#3	...	>	Search: (low back pain) AND (exercise)	5,868	05:43:38
#2	...	>	Search: exercise	547,251	05:38:15
#1	...	>	Search: low back pain	45,752	05:31:52

クリック

#2	...	>	Search: exercise	547,251
#1	...	▼	Search: low back pain "low back pain"[MeSH Terms] OR ("low"[All Fields] AND "back"[All Fields] AND "pain"[All Fields]) OR "low back pain"[All Fields] Translations low back pain: "low back pain"[MeSH Terms] OR ("low"[All Fields] AND "back"[All Fields] AND "pain"[All Fields]) OR "low back pain"[All Fields]	45,752

裏でこれだけの検索がされている

検索の詳細

"low back pain"[MeSH Terms]

OR

("low"[All Fields] AND "back"[All Fields] AND "pain"[All Fields])

OR

"low back pain"[All Fields]

3つのグループの
集合体になっている

何が何件ヒットしているのかわからない…

検索の詳細

"exercise"[MeSH Terms] OR "exercise"[All Fields] OR
"exercises"[All Fields] OR "exercise therapy"[MeSH Terms] OR
("exercise"[All Fields] AND "therapy"[All Fields]) OR "exercise
therapy"[All Fields] OR "exercise s"[All Fields] OR
"exercised"[All Fields] OR "exerciser"[All Fields] OR
"exercisers"[All Fields] OR "exercising"[All Fields]

さらに増えてもっとわからない

11こ…

PubMedの気遣い

→ ありがたいけど系統的な検索には邪魔になる

検索の方法論の違い

発見的検索

系統的検索

簡便性、スピード、満足	要求	合理性、透明性、網羅性
キーワード検索	検索語	主題索引を使う(主題検索)
思い付きで適当に入れてみる		検索課題を分析し、適切な検索語を選択
1回の入力-検索で答を出す (一発検索) できるだけ試行錯誤をせず、 早く答にたどりつく	検索過程	検索課題に沿って AND, OR で 組み立て (構成的検索) 試行錯誤 でより適切な検索方法 を追求
システムの 忖度	コントロール	検索者が コントロール する
ピックアップ	結果	スクリーニング

系統的な検索の方法

●主題検索

コトバではなく主題そのもので検索する

主題 = その文献が扱っている内容

★シソーラスを活用する

●構成的検索

要素ごとにばらばらに検索し、そのあとで組み立てる
ブロック化（意味のまとまりに分解する）

1ステップ1検索語

試行錯誤

主題検索

- シソーラス

そのデータベースのために用意された
主題カテゴリのリスト

文献の内容を主題的に分析し、カテゴリ化
→ カテゴリのコード(シソーラス用語(統制語))を
付与し索引化

- MEDLINE(PubMed) のシソーラス = MeSH
<https://meshb.nlm.nih.gov/search>
- 医中誌のシソーラス = 医学用語シソーラス
<https://www.jamas.or.jp/database/keyword.html>

主題検索

さっき確認した検索詳細をもう一度見てみる

"low back pain"[MeSH Terms]

MeSH 検索されてる

OR

("low"[All Fields] AND "back"[All Fields] AND "pain"[All Fields])

OR

"low back pain"[All Fields]

PubMed には 自動マッピング機能(Auto Mapping) があり、
入力された検索語に合うMeSHを自動で検索するようになっている

系統的な検索においては、自動マッピングに頼るのではなく、
1つずつMeSHを確認したうえで指定し、検索していく

MeSHの確認



このロゴを押すと
トップページに
戻れます

PubMed.gov

Search

Advanced

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.

Learn	Find	Download	Explore
About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text	Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher	E-utilities API FTP Batch Citation Matcher	MeSH Database Journals

MeSH Database

MeSHの確認

NCBI Resources How To

MeSH MeSH Search

Limits Advanced

MeSH

MeSH (Medical Subject Headings) is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing PubMed.

Using MeSH

[Help](#)

[Tutorials](#)

More Resources

[E-Utilities](#)

[NLM MeSH Homepage](#)

ここに入力して Search

新しくMeSHが付与されていない文献
そもそもMeSH付与対象外の文献
→ フリーワード検索で補完する

low back pain で確認

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH MeSH ▼ low back pain
low back pain
low back pain, mechanical
low back pain, posterior compartment
low back pain, postural
low back pain, recurrent
low back pains
mechanical low back pain
postural low back pain
recurrent low back pain

Log in

Search Help

Used for indexing

Turn off

Using MeSH

[Help](#) [E-Utilities](#)

[Tutorials](#) [NLM MeSH Homepage](#)

ここでも候補語が出てくるのでその中から選んでOKです

low back pain で確認

Low Back Pain

Acute or chronic pain in the lumbar or sacral regions, which may be associated with musculo-ligamentous SPRAINS AND STRAINS; INTERVERTEBRAL DISK DISPLACEMENT; and other conditions.

Year introduced: 1993

いつできたか

PubMed search builder options
Subheadings:

- | | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> pathology |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> ethnology | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> radiotherapy |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> rehabilitation |
| <input type="checkbox"/> congenital | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> statistics and numerical |
| <input type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> microbiology | data |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input type="checkbox"/> diet therapy | <input type="checkbox"/> nursing | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> drug therapy | <input type="checkbox"/> organization and | <input type="checkbox"/> urine |
| <input type="checkbox"/> economics | administration | <input type="checkbox"/> veterinary |
| <input type="checkbox"/> embryology | <input type="checkbox"/> parasitology | <input type="checkbox"/> virology |

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

このMeSH用語
の定義

Entry Terms:

- Back Pain, Low
- Back Pains, Low
- Low Back Pains
- Pain, Low Back
- Pains, Low Back
- Lumbago
- Lower Back Pain
- Back Pain, Lower
- Back Pains, Lower
- Lower Back Pains
- Pain, Lower Back
- Pains, Lower Back
- Low Back Ache
- Ache, Low Back
- Aches, Low Back
- Back Ache, Low
- Back Aches, Low
- Low Back Aches
- Low Backache
- Backache, Low
- Backaches, Low
- Low Backaches
- Low Back Pain, Postural
- Postural Low Back Pain
- Low Back Pain, Posterior Compartment
- Low Back Pain, Recurrent
- Recurrent Low Back Pain
- Low Back Pain, Mechanical
- Mechanical Low Back Pain

low back pain への
参照語

これらの語で検索すると自動
マッピング機能がはたらき
MeSHの「low back pain」に
導かれます

Previous Indexing:

- Back Pain (1966-1992)

Previous Indexing

* 1992年までは「Back Pain」という
MeSHが付与されていた

See Also:

- Sciatica

See Also : 関連する参照語

All MeSH Categories

Diseases Category

Pathological Conditions, Signs and Symptoms

Signs and Symptoms

Neurologic Manifestations

Pain

Back Pain

Low Back Pain

階層表示

MeSH "low back pain" で検索

Full ▾

Low Back Pain

Acute or chronic pain in the lumbar or sacral regions, which
SPRAINS AND STRAINS; INTERVERTEBRAL DISK DISPLA
Year introduced: 1993

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> analysis	<input type="checkbox"/> enzymology
<input type="checkbox"/> anatomy and histology	<input type="checkbox"/> epidemiology
<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> ethnology
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> etiology
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> genetics
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> history
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> immunology
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> metabolism
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> microbiology
<input type="checkbox"/> diagnostic imaging	<input type="checkbox"/> mortality
<input type="checkbox"/> diet therapy	<input type="checkbox"/> nursing
<input type="checkbox"/> drug therapy	<input type="checkbox"/> organization and

Send to: ▾

PubMed Search Builder

"Low Back Pain"[Mesh]

Add to search builder AND ▾

Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

MedGen

① [Add to search builder] を
クリックするとサーチボッ
クスに検索式が入力される

② [Search PubMed]
をクリック

構成的検索

- 研究課題、リサーチクエスチョンなど、検索したいテーマを意味的な単位（ブロック）に分解し、組み立てる
- 検索語1つひとつを検索
- 同じブロックの中はORでつなぐ
- ブロックとブロックをANDで（面でとらえる）
- さまざまな掛け合わせを試し、検証・評価する

構成的検索

「腰痛の治療にエクササイズは有効か？」

low back pain
OR
back ache
腰痛 OR
lumbago
OR

AND



exercise
OR
yoga OR
エクササイズ
exercise therapy
OR

構成的検索

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query by

① Title/Abstract
を選んで

② low back pain
を入力して

③ ADD

Title/Abstract

low back pain

ADD

Show Index

Query box

式が
できる

low back pain[Title/Abstract]

④ Add to
History を
クリック

Search

Add to History

History に
追加される

#9 ... > Search: low back pain[Title/Abstract] 33,025

この作業を繰り返していきます

構成的検索

Search	Actions	Details	Query	Results
#14	...	>	Search: #8 or #9 or #10 or #11 or #12 or #13	44,967
#13	...	>	Search: backache* [Title/Abstract]	3,948
#12	...	>	Search: back ache [Title/Abstract]	125
#11	...	>	Search: back ache* [Title/Abstract]	138
#10	...	>	Search: lumbago [Title/Abstract]	1,470
#9	...	>	Search: low back pain [Title/Abstract]	33,025
#8	...	>	Search: " Low Back Pain "[Mesh]	25,726

腰痛のグループ

Exercise のグループも
同じように作ってみましょう

1語ずつの検索を繰り返し、
同じブロックの履歴を **OR** で
つないでグループにします

検索の一例

Search	Actions	Details	Query	Results
#22	...	▼	Search: #14 and #21	5,803
<p>(“Low Back Pain”[MeSH Terms] OR “Low Back Pain”[Title/Abstract] OR “lumbago”[Title/Abstract] OR “back ache*”[Title/Abstract] OR “back ache”[Title/Abstract] OR “backache*”[Title/Abstract]) AND (“exercise”[MeSH Terms] OR “exercise therapy”[MeSH Terms] OR “exercise movement techniques”[MeSH Terms] OR “exercise*”[Title/Abstract] OR “physical activit*”[Title/Abstract])</p> <p>Translations</p> <p>Exercise[MeSH Terms]: “exercise”[MeSH Terms] exercise therapy[MeSH Terms]: “exercise therapy”[MeSH Terms] Exercise Movement Techniques[MeSH Terms]: “exercise movement techniques”[MeSH Terms]</p>				
#21	...	>	Search: #15 or #16 or #17 or #19 or #20	558,418
#20	...	>	Search: physical activit* [Title/Abstract]	144,227
#19	...	>	Search: exercise* [Title/Abstract]	346,321
#18	...	>	Search: exercise [Title/Abstract]	310,122
#17	...	>	Search: Exercise Movement Techniques [MeSH Terms]	9,949
#16	...	>	Search: exercise therapy [MeSH Terms]	61,218
#15	...	>	Search: Exercise [MeSH Terms]	237,838
#14	...	>	Search: #8 or #9 or #10 or #11 or #12 or #13	44,967

検索の詳細を確認

腰痛 x エクササイズ

エクササイズのグループ

PubMedで系統的な検索

- ✓ 基本はMeSH！ まずはMeSHを確認
- ✓ Advanced を使う
- ✓ フリーワード検索は **タイトル、アブストラクト** に限定する
(語のあとに[**tiab**]をつける または 項目(field)を指定する)
- ✓ **OR** でグループを作って ブロック間は **AND** で 掛け合わせ

結果の出力

- Excel

- スクリーニングしやすい
- 文献の整理・管理がしやすい
- 日本語も扱いやすい
- 検索履歴が保存できる

- 文献管理ソフト – EndNote basic

- 論文執筆の際、引用文献リストの自動作成が可能
- ウェブ上にあるのでどこでも使える
- 本文PDFファイルを一緒に保存できる
- 日本語少し苦手
- 検索履歴は保存できない

Excelに出力 (検索結果)

#14 and #19

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

Save • [Email](#) [Send to](#)

Save citations to file

Selection: **All results on this page** ▾

Format: **Summary (text)** ▾

Create file [Cancel](#)

Save • [Email](#) [Send to](#)



Save citations to file

Selection: **All results** ▾

Format: **CSV** ▾

Create file [Cancel](#)

Excelに出力（検索履歴）

History and Search Details						 Download	 Delete
Search	Actions	Details	Query	Results	Time		
#22	...	>	Search: #14 and #21	5,803	00:35:33		
#21	...	>	Search: #15 or #16 or #17 or #19 or #20	558,418	00:29:05		
#20	...	>	Search: physical activit* [Title/Abstract]	144,227	00:28:03		
#19	...	>	Search: exercise* [Title/Abstract]	346,321	00:18:40		
#18	...	>	Search: exercise [Title/Abstract]	310,122	00:18:30		
#17	...	>	Search: Exercise Movement Techniques [MeSH Terms]	9,949	00:18:05		
#16	...	>	Search: exercise therapy [MeSH Terms]	61,218	00:17:23		
#15	...	>	Search: Exercise [MeSH Terms]	237,838	00:16:59		
#14	...	>	Search: #8 or #9 or #10 or #11 or #12 or #13	44,967	23:41:53		

この時点でのすべての検索履歴が出力される

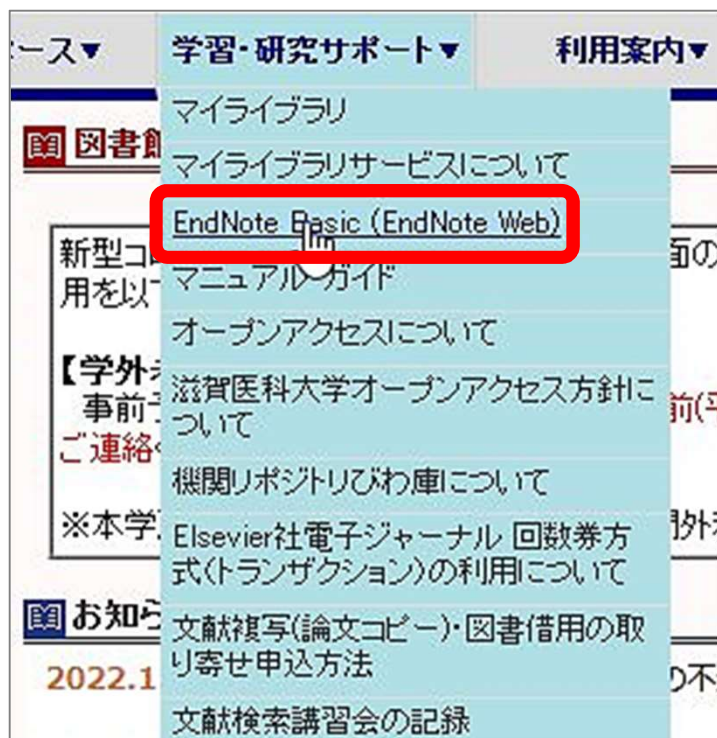
参考) EndNote basic の利用

図書館ホームページ
＞ 学習・研究サポート
＞ 「EndNote basic」

新しく登録する → **Register**

既にアカウントを持っている

→メールアドレスとパスワードで**Sign in**



※学外から利用する場合は
VPN接続をせずにログイン
してください

A screenshot of the EndNote sign-in page. The page title is 'Sign in to continue with EndNote'. It features two input fields: 'Email address' and 'Password'. Below the 'Password' field is a 'Forgot Password?' link (highlighted with a red dashed box) and a blue 'Sign in' button. To the right of the sign-in fields is a vertical line with 'OR' below it, followed by a 'Not a member yet?' section containing a 'Register' button (highlighted with a red box).

登録済みのアドレスがあって
パスワードが分からない場合
こちらから再設定

参考) EndNote basic の利用

PubMedでヒットした文献のデータを
EndNoteに取り込むには？

① プラグインがインストールされている場合

→ Citation manager でダイレクトに取り込み

② プラグインがインストールされていない場合

→ いったんファイルを保存して、取り込み

参考) EndNote basic の利用

PubMedからの取り込み：① Citation manager

The screenshot shows the PubMed.gov search results page for the query "diabetes covid-19". The page includes the NIH logo, search bar, and various filters. Three annotations are present:

- ①** A red box highlights the first three search results, which are checked with blue checkmarks. A callout bubble points to this box with the text "① 保存したい文献にチェックを入れる".
- ②** A red box highlights the "Send to" button in the top navigation bar. A callout bubble points to it with the text "② Send to をクリック".
- ③** A circled "1" is placed above the "Send to" button, indicating the first step in the process.

The search results shown are:

- COVID-19 and diabetes: Knowledge in progress.**
1 Hussain A, Bhowmik B, do Vale Moreira NC.
Diabetes Res Clin Pract. 2020 Apr;162:108142. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108142. Epub 2020 Apr 9. PMID: 32278764 **Free PMC article.** Review.
- COVID-19 pandemic, coronaviruses, and diabetes mellitus.**
2 Muniyappa R, Gubbi S.
Am J Physiol Endocrinol Metab. 2020 May 1;318(5):E736-E741. doi: 10.1152/ajpendo.00124.2020. Epub 2020 Mar 31. PMID: 32228322 **Free article.**
- Diabetes is a risk factor for the progression and prognosis of COVID-19.**
3 Guo W, Li M, Dong Y, Zhou H, Zhang Z, Tian C, Qin R, Wang H, Shen Y, Du K, Zhao L, Fan H, Luo S, Hu D.
Diabetes Metab Res Rev. 2020 Mar 31:e3319. doi: 10.1002/dmrr.3319. Online ahead of print. PMID: 32233013 **Free PMC article.**

参考) EndNote basic の利用

PubMedからの取り込み : ① Citation manager

The screenshot shows the PubMed.gov search results page for the query "diabetes covid-19". The search bar at the top contains the query and a "Search" button. Below the search bar are buttons for "Save", "Email", and "Send to", with "Send to" highlighted by a red dashed box. A dropdown menu is open from "Send to", showing options: "Clipboard", "My Bibliography", "Collections", and "Citation manager". The "Citation manager" option is highlighted with a red solid box and a circled "3". A red arrow points from the "Send to" button to the "Citation manager" option. A blue callout box with a white background and a blue border contains the text "③ Citation manager を選択". The search results list several articles, with the first one partially visible: "es: Knowledge in progress. ale Moreira NC. 20 Apr;162:108142. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108142. Epub 2020 Apr 9. MC article. Review. review the general characteristics of the novel coronavirus (SARS- er understa th".

The screenshot shows a dialog box titled "Create a file for external citation management software". The "Selection:" field contains "Selection (6)". Below the field is a blue button labeled "Create file", which is highlighted with a red solid box and a circled "4". A blue callout box with a white background and a blue border contains the text "④ Create File を クリック".

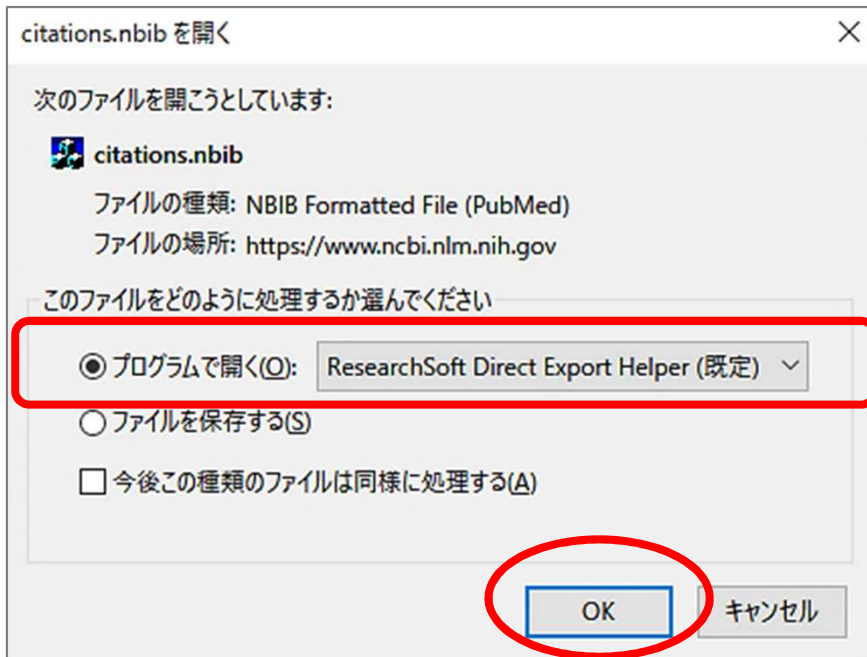
参考) EndNote basic の利用

PubMedからの取り込み：① Citation manager

※ここからの動きはブラウザやPCの設定によって異なります

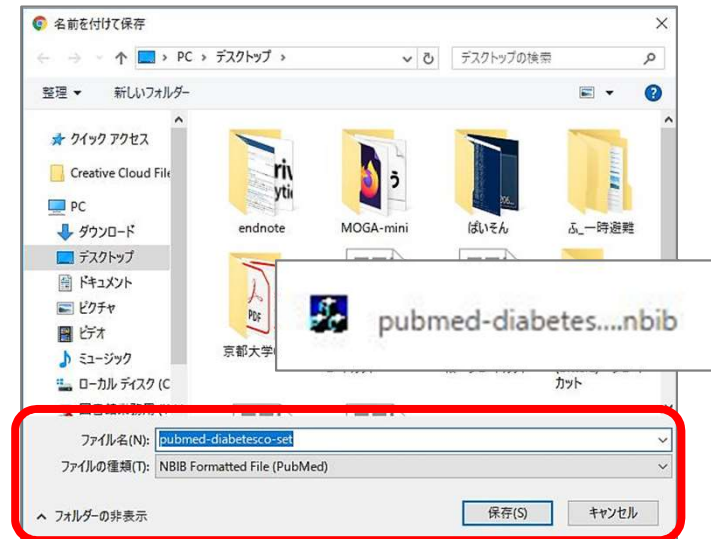
5

Firefox



「プログラムで開く」を選択

Google Chrome



任意の場所に保存し、保存したファイル「pubmed-xxx.nbib」をダブルクリック

Edge



「ファイルを開く」を選択

参考) EndNote basic の利用

PubMedからの取り込み：① Citation manager



⑥

EndNote Login

E-mail address:

Password:

OK

Cancel

EndNote basicのアカウントで
ログイン



⑦

EndNote Online

6 references exported to www.myendnoteweb.com.

OK

選択した文献のデータ（6件）が
EndNote basicにエクスポート
された

参考) EndNote basic の利用

PubMedからの取り込み : Citation manager

EndNote basic > 「マイレファレンス」タブ

EndNote basic

マイレファレンス 文献の収集 分類 引用文献リスト作成 投稿ジャーナルの推薦 オプション

クイックサーチ
検索:
対象 すべてのマイレファレンス
検索

マイレファレンス
すべてのマイレファレンス (294)
[未整理] (6)
クイックリスト (0)
ごみ箱 (0)
▼マイグループ
20190527 (6)
20191031 (3)
20211129 (100)
20211201 (26)

[未整理]
50 件/ページ
ページ 1 / 1 GO

すべて ページ グループに追加... クイックリストにコピー 削除

著者	年	タイトル
<input type="checkbox"/> Fontana Carvalho, A. P.	2020	Effects of lumbar stabilization and muscular stretching on p muscle activation in pregnant woman with low back pain Eur J Phys Rehabil Med ライブラリに追加: 16 Nov 2022 最終更新日: 16 Nov 2022
<input type="checkbox"/> Hayden, J. A.	2021	Exercise therapy for chronic low back pain Cochrane Database Syst Rev ライブラリに追加: 16 Nov 2022 最終更新日: 16 Nov 2022
	2020	Core Stability and Hip Exercises Improve Physical Function : Specific Low Back Pain: A Randomized Controlled Trial Tohoku J Exp Med ライブラリに追加: 16 Nov 2022 最終更新日: 16 Nov 2022

「未整理」グループに文献
データが取り込まれた

参考) EndNote basic の利用

PubMedからの取り込み：テキストファイルをインポート

The screenshot shows the PubMed.gov search results page for the query "diabetes covid-19". The page displays 1,131 results. A modal window titled "Save citations to file" is open, showing the "Selection (4)" and "Format: PubMed" options. The "Create file" button is highlighted. Annotations include: 1. A red box around the checkboxes in the results list, with a callout "① 保存したい文献にチェック". 2. A red box around the "Save" button in the top navigation bar, with a callout "② Save をクリック". 3. A red box around the "Format: PubMed" dropdown menu, with a callout "③ Format → PubMed を選択し、Create File をクリック".

参考) EndNote basic の利用

PubMedからの取り込み：テキストファイルをインポート

pubmed-diabetesco-set.txt を開く

次のファイルを開こうとしています:

- pubmed-diabetesco-set.txt
ファイルの種類: Text Document
ファイルの場所: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/

このファイルをどのように処理するか選んでください

プログラムで開く(O): メモ帳 (既定)

ファイルを保存する(S)

今後この種類のファイルは同様に処理する(A)

OK キャンセル

**④ ファイルを保存する
を選択し、OK**

初期設定の状態では「ダウンロード」
フォルダに保存される

ダウンロード

名前 更新日時

- pubmed-dementiafa-set.txt 2020/08/20 15:19

1 個の項目

参考) EndNote basic の利用

PubMedからの取り込み：テキストファイルをインポート

EndNote basic > 「文献の収集」タブ

EndNote basic

⑤ 文献の収集タブから
参考文献のインポート
を選択

⑥ ファイル、インポートオプ
ション、インポート先を指定し、
インポートをクリック

⑦ グループ名を入力して
OK

完了!

4件の参考文献を diabetes_covid19 グループにインポートしました。

参考) 文献管理ツールのいろいろ①

文献管理ツール名	価格	特徴・一言コメント	容量 (ストレージ)	登録可能な 文献データ数の上限
EndNote [エンドノート]	無料 (Basic)	<Clarivate社> ・滋賀医大附属図書館で フォロー体制あり ・インターフェイス →日本語対応可 (デスク トップ版は英語)	2GB	50,000
	無料 (Online : 機関)		2GB	50,000
	有料 (デスクトップ版)		制限なし	100,000 (推奨)
Mendeley [メンデレー]	無料	<Elsevier社> 英語の論文を読み、英語 で書く人にオススメ。 ・インターフェイス →日本語対応不可	2GB	---
	FTEに基づいた 年間契約 (機関版)		100GB	---
Zotero [ゾテロ]	無料 (有料版もあり)	<ジョージ・メイソン大学> ・人気のようです。 ・インターフェイス →日本語対応可	300MB ローカルフォルダに保存可 ※ストレージ使用の場合、 容量によって有料	---
RefWorks [レフワークス]	有料 (機関契約のみ)	<Ex Libris社> 日本語文献の管理が得意。 ・インターフェイス →日本語対応可	制限なし	---

参考) 文献管理ツールのいろいろ②

文献管理ツール名	価格	ファイルの取り込み	文献データの共有可否	共有可能人数
EndNote [エンドノート]	無料 (Basic)	<ul style="list-style-type: none"> 「.ris」形式で保存したファイルを取り込む 「レファレンスを取り込み」ボタンをブックマークして取り込む 	○ ※ユーザ登録をしている人のみ	400人
	無料 (Online : 機関)			グループ単位の共有可 (※添付ファイルは除く)
	有料 (デスクトップ版)			
Mendeley [メンデレー]	無料	Mendeley Web Importer をブラウザにインストール	○	プライベートグループ (25人) を5グループまで作成可能
	FTEに基づいた年間契約 (機関版)			プライベートグループ (100人) を1,000グループまで作成可能
Zotero [ゾテロ]	無料 (有料版もあり)	Zotero Connector をブラウザにインストール	○	制限なし
RefWorks [レフワークス]	有料 (機関契約のみ)	Save to RefWorks をブラウザにインストール	○ ※RefWorksユーザでなくても可	制限なし

参考) 文献管理ツールのいろいろ③

文献管理ツール名	価格	Wordへのインストール	引用スタイル数、および編集	参考文献リストの作成
EndNote [エンドノート]	無料 (Basic)	プラグイン (cwyw) をインストール (一部機能制限あり)	21 ※編集・追加×	○
	無料 (Online : 機関)		4,200 ※管理者による編集・追加○	○
	有料 (デスクトップ版)	プラグイン (cwyw) をインストール	6,000 ※個人による編集・追加○	○
Mendeley [メンデレー]	無料	Wordプラグインをインストール	7,000 ※個人による編集・追加○	○
	FTEに基づいた 年間契約 (機関版)			○
Zotero [ゾテロ]	無料 (有料版もあり)	Word Processor プラグインをインストール	8,100 ※個人による編集・追加○	○
RefWorks [レフワークス]	有料 (機関契約のみ)	RefWorks Citation Managarをインストール	6,000 ※個人による編集・追加○	○

Ovid MEDLINE

Ovid MEDLINE を使う

The screenshot shows the library's homepage with a navigation menu. The 'データベース' (Database) dropdown is open, listing various databases. 'Ovid MEDLINE/EBMR' is highlighted with a red box. Below it, 'Ovid MEDLINE/EBMR(講習会用)' is also highlighted with a red box and a dashed red line. Other databases listed include Scopus, PubMed, Cochrane Library, EBSCO CINAHL, UpToDate, Procedures CONSULT, Nursing Skills, MathSciNet, and others. The page header includes the university logo and name in Japanese and English.

同時アクセス制限あり
学外からはVPN接続で
利用可能です

Ovid MEDLINE を使う (講習会用)

Ovid[®] Wolters Kluwer
Support & Training Help

Ovid Login

User ID:

Password:

Login

Buy Articles
Buy immediate access to full text content from the latest, most trusted journals
Browse Articles

OpenAthens Institutional Ovid SSO

<http://ovidsp.ovid.com/>

User ID: sums599

Password: training

2022年11月30日まで使えます！
学外からも利用可能です(VPN不要)
* 同時アクセス100!

Ovid データベース選択画面

検索対象の情報源の選択:

▼ すべてのリソース

- Ovid®購読ジャーナルを検索(フルテキスト)
- 全Ovid®ジャーナルを検索(抄録のみ)
- Ovid®購読電子ブックを検索 (フルテキスト) (Washington Manual® of Medical Therapeutics, The (33rd Edition))
- EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to October 2022
- EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials October 2022
- EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to November 9, 2022
- EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers October 2022
- EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 3rd Quarter 2012
- EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects 1st Quarter 2016
- EBM Reviews - Health Technology Assessment 4th Quarter 2016
- EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database 1st Quarter 2016
- Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

グループの追加

Ovid にはMEDLINE以外にも他のデータベースや電子ジャーナル、電子ブックが収録されています。

これを選択
チェックを入れて
選択をクリック

表示言語を変更できます

The screenshot shows a search interface with a blue header containing navigation links: 検索, ジャーナル, ブック, マルチメディア, マイワークスペース, 新着情報. Below the header is a search history section with a table of search results. The main search area includes a search bar, a search button, and various filters. A callout box points to the '日本語' option in the footer.

▼ 検索履歴 (0) 保存された検索式の表示

# ▲	検索内容	結果	タイプ	操作	注釈
-	-	-	-	-	-

保存 削除 選択項目と組み合わせる: And Or

すべて保存する 編集 オートアラートを作成する すべての検索履歴をメール送信 検索履歴のリンクをコピー 検索履歴の詳細をコピー

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチフィールド検索

選択された1情報源 | 隠す | 変更する

① Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

キーワードまたはフレーズ(トランケーションには*または\$)を入力してください

● キーワード ○ 著者 ○ タイトル ○ ジャーナル

検索 TERM FINDERを拡張 >

▼ 絞り込み (クリックして折りたたむ) マルチメディアを含める 入力した語句を統制索引語にマッピングします

<input type="checkbox"/> Abstracts	<input type="checkbox"/> Structured Abstracts	<input type="checkbox"/> English Language
<input type="checkbox"/> No Language Specified	<input type="checkbox"/> Evidence Based Medicine Reviews	<input type="checkbox"/> Article Reviews (ACP Journal Club)
<input type="checkbox"/> Full Text	<input type="checkbox"/> Review Articles	<input type="checkbox"/> Article Reviews (DARE)
<input type="checkbox"/> Humans	<input type="checkbox"/> Topic Reviews (Cochrane)	<input type="checkbox"/> Latest Update
<input type="checkbox"/> Pharmacologic Actions	<input type="checkbox"/> COVID-19	

Publication Year - -

絞り込み条件 - 詳細 絞り込み条件の編集

English Français Italiano Deutsch **日本語** 繁體中文 Español 简体中文 한국어

日本語 に設定して
います
(変更可能)
* 検索語は英語です

検索モード

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定検索 | **上級検索** | マルチフィールド検索

選択された1 情報源 | 閉す | 変更する
Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

キーワードまたはフレーズ (トランケーションには * または \$) を入力してください

キーワード 著者 タイトル ジャーナル

検索 | TERM FINDERを拡張 ▶

絞り込み (クリックして折りたたむ) マルチメディアを含める 入力した語句を統制索引語にマッピングします

<input type="checkbox"/> Abstracts	<input type="checkbox"/> Structured Abstracts	<input type="checkbox"/> English Language
<input type="checkbox"/> No Language Specified	<input type="checkbox"/> Evidence Based Medicine Reviews	<input type="checkbox"/> Article Reviews (ACP Journal Club)
<input type="checkbox"/> Full Text	<input type="checkbox"/> Review Articles	<input type="checkbox"/> Article Reviews (DARE)
<input type="checkbox"/> Humans	<input type="checkbox"/> Topic Reviews (Cochrane)	<input type="checkbox"/> Core Clinical Journals (AIM)
<input type="checkbox"/> Latest Update	<input type="checkbox"/> Pharmacologic Actions	<input type="checkbox"/> COVID-19

Publication Year - -

絞り込み条件の編集

Basic Search(基本検索)では、文章形式の質問や単語の羅列を自然言語処理で処理します。履歴検索やトランケーション、論理演算子は使えません

MeSHへのマッピング機能や、履歴検索が使える **Advanced Search(上級検索)** がおすすめ！

例題

腰痛の治療にエクササイズは有効か？

今回は Ovid MEDLINE で検索してみましよう

検索語を入力 : low back pain

検索 ジャーナル ブック マルチメディア マイワークスペース 新着情報

▼ 検索履歴 (0) 保存された検索式の表示

# ▲	検索内容	結果	タイプ	操作	注釈
-	-	-	-	-	-

保存 削除 選択項目と組み合わせる: And Or

すべて保存する 編集 オートアラートを作成する 全ての検索履歴をメール送信 検索履歴のリンクをコピー 検索履歴の詳細をコピー

保存された検索式の表示

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定検索 | **上級検索** | マルチフィールド検索

選択された1情報源 | [隠す](#) | [変更する](#)

Ovid MEDLINE © 1946～現在まで

キーワードまたはフレーズ(トランケーションには*または\$)を入力してください

キーワード 著者 タイトル ジャーナル

絞り込み (クリックして折りたたむ) マルチメディアを含める 入力した語句を統制索引語にマッピングします

重要!

MeSH用語へのマッピング

検索 ジャーナル ブック マルチメディア マイワークスペース 新着情報

次の統制索引語 (複数) にマッピングされた語句:
tree 内の、上位および下位の語句を表示するには、当該統制索引語をクリックします。

すべてのサブヘディングを含める
選択項目と組み合わせる:

選択	統制索引語	エクスプロード	フォーカス	スコープ
<input type="checkbox"/>	Low Back Pain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Back Pain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Humans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Male	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Adult	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Spondylolisthesis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Female	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Middle Aged	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Aged	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Lumbar Vertebrae	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	MMPI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	low back pain.mp. フリーキーワードとして検索			

クリックすると階層表示

チェックすると下位語も含める→チェック入れておいてOK

入力したままの語で検索したければここにチェック

MeSH用語へのマッピング

階層表示 対象 **Low Back Pain** データベース名: Ovid MEDLINE(R)

選択項目と組み合わせる:

下にスクロールしてハイライトされた検索語句を表示してください。

語句の選択	統制索引語	ヒット件数	エクスポート	フォーカス	スコープノート
[+] <input type="checkbox"/> Anatomy (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Organisms (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[-] <input type="checkbox"/> Diseases ([-] <input type="checkbox"/> Pain	147930	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Infecti	[+] <input type="checkbox"/> Abdominal Pain	23484	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Neopl	<input type="checkbox"/> Acute Pain	2912	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Muscu	[+] <input type="checkbox"/> Arthralgia	9624	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Digest	[-] <input type="checkbox"/> Back Pain	18709	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Stoma	<input type="checkbox"/> Failed Back Surgery Syndrome	447	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Respi	<input checked="" type="checkbox"/> Low Back Pain	25752	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Otorhi	<input type="checkbox"/> Breakthrough Pain	376	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Nervo	<input type="checkbox"/> Cancer Pain	2193	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Eye D	[+] <input type="checkbox"/> Chest Pain	14697	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
	<input type="checkbox"/> Chronic Pain	20965	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
	<input type="checkbox"/> Earache	830	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
	<input type="checkbox"/> Eye Pain	785	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i

階層表示

スコープノートで定義を確認

MeSH用語へのマッピング

“前ページ”
またはブラウザの“戻る”で
前の画面へ

Scope Note for: *Low Back Pain*

MeSH HEADING: LOW BACK PAIN

SCOPE: Acute or chronic pain in the lumbar or sacral regions, which may be associated with musculo-ligamentous SF DISPLACEMENT; and other conditions.

NOTE: "lombo-sciatique" in French texts is indexed here (IM) + SCIATICA (IM)

YEAR of ENTR [-] Back Pain

PREVIOUS INE Failed Back Surgery Syndrome

REFERENCES:

See Related: Low Back Pain

SCIATICA

Used For:

ache, low back
aches, low back
back ache, low
back aches, low
back pain, low
back pain, lower
back pains, low
back pains, lower
backache, low
backaches, low
low back ache
low back aches

Ovid®

検索 ジャーナル ブック マルチメディア マイワークスペース

18709	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
447	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25752	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

データベース名: Ovid MEDLINE(R)

階層表示 対象 **Low Back Pain**

選択項目と組み合わせる: OR 続行 コンテキスト

下にスクロールしてハイライトされた検索語句を表示してください。

語句の選択	統制索引語	ヒット件数	エクスポート	フォーカス	スコープノート
[+] <input type="checkbox"/> Anatomy (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[+] <input type="checkbox"/> Organisms (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

これでよければ
「続行」

必要に応じて エクスポート
にチェックを入れてください

MeSH用語へのマッピング

サブヘディング: exp Low Back Pain

選択項目と組み合わせる:

Include All Subheadings

--または次のサブヘディングの1つまたは複数を選択--

- /bl - Blood
- /cf - Cerebrospinal Fluid
- /ci - Chemically Induced
- /cl - Classification
- /co - Complications
- /cn - Congenital
- /di - Diagnosis
- /dg - Diagnostic Imaging
- /dh - Diet Therapy
- /dt - Drug Therapy
- /ec - Economics
- /em - Embryology

サブヘディング: exp Low Back Pain

選択項目と組み合わせる:

Include All Subheadings

--または次のサブヘディングの1つまたは複数を選択--

- /im - Immunology
- /me - Metabolism
- /mi - Microbiology
- /mo - Mortality
- /nu - Nursing
- /ps - Parasitology
- /pa - Pathology
- /pp - Physiopathology
- /pc - Prevention & Control
- /px - Psychology
- /rt - Radiotherapy
- /rh - Rehabilitation

全てのサブヘディングを含める、でOK
チェックを入れて「続行」

検索できた→履歴に表示

The screenshot shows a search interface with a blue header containing navigation tabs: 検索, ジャーナル, ブック, マルチメディア, マイワークスペース, and 新着情報. Below the header, there is a section for search history (検索履歴 (1)) with a sub-header '保存された検索式の表示'. A table lists search history items, with the first item highlighted by a red box:


#	▲ 検索内容	結果	タイプ	操作	注釈
1	exp Low Back Pain/	25752	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	

Below the table, there are buttons for '保存' (Save) and '削除' (Delete), and a section for combining items: '選択項目と組み合わせる: And Or'. A blue box with a red arrow pointing to the 'exp' part of the search history entry contains the text: 'exp → 下位語も含む / (スラッシュ) → 統制語(MeSH)'. Below this, there are buttons for 'すべて保存する' (Save all) and '編集' (Edit). At the bottom, there is a search form with various options: '基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチフィールド検索', '選択された1情報源 | 戻す | 変更する', 'Ovid MEDLINE® 1946~現在まで', 'キーワードまたはフレーズ (トランケーションには * または \$ を入力してください)', search type options (Keyword, Author, Title, Journal), search options (Fold in, Include multimedia, Use MeSH terms), and a search button. A green callout box on the right says '検索結果はこの下に表示されています' (Search results are displayed below).

フリーワードでも検索

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチフィールド検索

選択された1情報源 | [隠す](#) | [変更する](#)

 Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

キーワードまたはフレーズ(トランケーションには*または\$)を入力してください

キーワード 著者 タイトル ジャーナル

絞り込み (クリックして折りたたむ) マルチメディアを含める 入力した語句を統制索引語に

“.tw”

テキストワード。タイトルとアブストラクトを検索する

フリーワードでも検索

▼ 検索履歴 (5)		保存された検索式の表示			
# ▲	検索内容	結果	タイプ	操作	注釈
<input type="checkbox"/>	2 low back pain.tw.	31955	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3 back ache*.tw.	128	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4 backache*.tw.	2726	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5 lumbago.tw.	1436	上級検索	結果を表示	<input type="checkbox"/>

*または \$ で 前方一致

検索履歴をすべて表示するにはこれをクリック

back ache*, backache*, lumbago も “.tw”で検索

“*” または “\$”

トランケーション。語尾変化に対応できる

履歴検索：腰痛のグループを作る

▼ 検索履歴 (5) 保存された

<input type="checkbox"/>	# ▲	検索内容	結果	タイプ	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	1	exp Low Back Pain/	25752	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	2	low back pain.tw.	31955	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	3	back ache*.tw.	128	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	4	backache*.tw.	2726	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	5	lumbago.tw.	1436	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼

1~5にチェックを入れて、「Or」


保存 削除 選択項目と組み合わせる: And **Or**

or/1-5 と入力して検索してもOK

exercise も同様に

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定検索 | **上級検索** | マルチフィールド検索

選択された1情報源 | [隠す](#) | [変更する](#)

 Ovid MEDLINE® 1946～現在まで

キーワードまたはフレーズ (トランケーションには * または \$) を入力してください

キーワード 著者 タイトル ジャーナル

絞り込み (クリックして折りたたむ) マルチメディアを含める 入力した語句を統制索引語に

- MeSH用語 **“Exercise”**
 - フリーワード **“exercise*.tw”**
 - MeSH用語 **“Exercise Therapy”**
 - MeSH用語 **“Exercise Movement Techniques”**
 - フリーワード **“physical activit*.tw”**
- で検索し、**OR** でつなぐ

履歴検索：腰痛 x エクササイズ

<input checked="" type="checkbox"/>	6	1 or 2 or 3 or 4 or 5	43383	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	7	exp Exercise/	238116	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	8	exercise*.tw.	335320	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	9	exp Exercise Therapy/	61285	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	10	exp Exercise Movement Techniques/	9963	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	11	physical activit*.tw.	139715	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	12	or/7-11	553167	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼

6, 12にチェックを入れて、「And」

保存 削除 選択項目と組み合わせる: **And** Or

履歴検索：腰痛 × エクササイズ

13 6 and 12 5626 上級検索 結果を表示 その他の操作

保存 削除 選択項目と組み合わせる: And Or

すべての検索履歴をメール送信 検索履歴のリンクをコピー 検索履歴の詳細をコピー

保存された検索式の表示

検索履歴が取得できる

Active! mail --- 滋賀医科大学 WebX-ル --- Google Chrome

medmail.shiga-med.ac.jp/am6_bin/ammain/rmail_read_html?actid=rmai

Link:
Click to run search
The above Jumpstart will only work for users who have access to this specific database.

Database:
Ovid MEDLINE® <1946~現在まで>

#	Query	Results from 16 Nov 2022
1	exp Low Back Pain/	25,752
2	low back pain.tw.	31,955
3	back ache*.tw.	128
4	backache*.tw.	2,726
5	lumbago.tw.	1,436
6	1 or 2 or 3 or 4 or 5	43,383
7	exp Exercise/	238,116
8	exercise*.tw.	335,320
9	exp Exercise Therapy/	61,285
10	exp Exercise Movement Techniques/	9,963
11	physical activit*.tw.	139,715
12	or/7-11	553,167
13	6 and 12	5,626

HTML表示で
きれいに見える

Share Search History

Recipient(s) Email *

Add email address

Your Email Your Name

Email Subject *

Enter a search title that will help you find this in the future.

Message

Add a note about this search history

Send Email

メールアドレス
を入力

excelに貼り付け

Excel spreadsheet showing search results:

	A	B	C	D
1	Ovid MEDLINE® <1946～珴在ま			
2				
3	1 exp Low Back Pain/		25752	
4	2 low back pain.tw.		31955	
5	3 back ache*.tw.		128	
6	4 backache*.tw.		2726	
7	5 lumbago.tw.		1436	
8	6 1 or 2 or 3 or 4 or 5		43383	
9	7 exp Exercise/		238116	
10	8 exercise*.tw.		335320	
11	9 exp Exercise Therapy/		61285	
12	10 exp Exercise Movement Techniques/		9963	
13	11 physical activit*.tw.		139715	
14	12 or/7-11		553167	
15	13 6 and 12		5626	
16				

検索結果画面

The screenshot shows a search results interface with several callouts:

- 結果の出力** (Output of results): Points to the top right navigation bar containing icons for 印刷 (Print), 電子メール (Email), エクスポート (Export), and +マイプロジェクト (My Projects).
- 表示形式の変更** (Change display format): Points to the view toggle buttons (list, grid, table).
- 表示件数の変更** (Change number of items displayed): Points to a dropdown menu showing options like 5 ページごと, 10 ページごと, 25 ページごと, 50 ページごと, and 100 ページごと.
- フルテキストの入手はくるくるLinkerで** (Full text acquisition with Kurukuru Linker): Points to a red-bordered button labeled 近畿医科大学 くるくるLinker.
- 10,000件まで並べ替え可能** (Up to 10,000 items can be sorted): Points to a dropdown menu in the left sidebar labeled 並べ替え条件: (Sort by).

The search results list includes:

- 1. **Self-management and physiotherapist guided blend...** by Achten JPJ, Mooren-van der Meer S, Pisters MF, Veenhof C, Koppenaar T, Kloek CJJ. *Musculoskeletal Science & Practice*. 62:102675, 2022 Oct 19. [Journal Article] UI: 36332333
- 2. **The effect of exercise engagement on low back disability at 12-months is mediated by pain and catastrophizing in a community sample of people with chronic low back pain.** by Marshall PW, Morrison NMV, Gibbs M, Schabrun SM. *Behaviour Research & Therapy*. 159:104205, 2022 Oct 04.

Ovid Full Text とあれば、Ovid 内でフルテキストが読めます

検索結果を絞り込む

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定検索 | **上級検索** | マルチフィールド検索

選択された1情報源 | [隠す](#) | [変更する](#)

Ovid MEDLINE® 1946～現在まで

キーワードまたはフレーズ(トランケーションには*または\$)を入力してください

キーワード 著者 タイトル ジャーナル

▼ **絞り込み** (クリックして絞り込み条件を編集) マルチメディアを含める 入力した語句を統制索引語にマッピング

Abstracts Structured Abstracts English Language
 No Language Specified Evidence Based Medicine Reviews Article Reviews (ACP Journal Club)
 Full Text Review Articles Article Reviews (DARE)
 Humans Topic Reviews (Cochrane) Core Clinical Journals (AIM)
 Latest Update Pharmacologic Actions COVID-19

Publication Year - -

絞り込み条件 - 詳細 | 絞り込み条件の編集

クリック

絞り込み項目が一部しか表示されていないので、必要であれば詳細を開きましょう

フィルターで表示変更

The image shows two side-by-side panels of a search filter interface. The left panel shows the initial state with '出版物のタイプ' (Publication Type) selected and 'Systematic Review' highlighted with a red box. A blue arrow points to the right panel, which shows the same interface but with 'Systematic Review' selected as the active filter, also highlighted with a red box. Other filter options like '出版年' (Publication Year) and '検索履歴に追加' (Add to search history) are visible in both panels.

フィルターを選んだだけでは
見た目が変わるだけ

検索履歴に残したければここ
をクリック



14

13 and "Systematic Review" [Publication Type]

353

上級検索

フィールド指定検索

著者の所属機関やタイトルなど、フィールドを指定した検索ができる

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | **フィールド指定検索** | 上級検索 | マルチフィールド検索

選択された1情報源 | 隠す | 変更する
Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

af: すべてのフィールド	gc: Grant Country	gi: Grant Information
ax: Author Last Name	ib: ISBN	io: ISO Journal Abbreviation
ig: Indexing Method	**in: Institution**	

in: institution (所属機関) にチェックを入れ、検索語を入力し「検索」

<input type="checkbox"/>	15	shiga university of medical science.in.	7354	上級検索
--------------------------	----	-----------------------------------------	------	------

MeSH用語を調べたいとき①

「検索ツール」の「語句のマッピング」を使う

基本検索 | 書誌事項一括検索 | **検索ツール** | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチフィールド検索

選択された1情報源 | 隠す | 変更する

Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Daily & 1946 to Present equivalent

語句のマッピング | **diabetes** | **検索**

次の統制索引語 (複数) にマッピングされた語句:
tree 内の、上位および下位の語句を表示するには、当該統制索引語をクリックします。
Term mapped through permuted index

すべてのサブヘディングを含める
選択項目と組み合わせる: OR

選択	統制索引語	エクスプロード	フォーカス	スコープ
<input type="checkbox"/>	Diabetes Complications	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Diabetes, Gestational	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Diabetes Insipidus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Diabetes Insipidus, Nephrogenic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Diabetes Insipidus, Neurogenic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus, Experimental	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus, Type 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus, Type 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	diabetes.mp. フリー キーワードとして検索			

MeSH用語を調べたいとき②

「上級検索」の「TERM FINDER」を使う

指定検索 **上級検索** | マルチフィールド検索

○ジャーナル

検索

TERM FINDERを拡張 ▶

入力した語句を統制索引語にマッピングします

TERM FINDER ②

用語を入力 ...

検索語を入力

用語を入力して検索された関連する語句を探す

クリック

候補が出てくる

diabetes
dī-ă-bē'tēz | 🔊
Stedman's Medical Dictionaryによる定義 定義を表示

10 マッピングされたMeSHの結果

すべてを選択 選択なし 検索オプションに追加

<input type="checkbox"/>	Diabetes Complications	MeSH TREE	不使用同義語	スコープノータ	サブヘディング
<input type="checkbox"/>	Diabetes, Gestational	MeSH TREE	不使用同義語	スコープノータ	サブヘディング
<input type="checkbox"/>	Diabetes Insipidus	MeSH TREE	不使用同義語	スコープノータ	サブヘディング
<input type="checkbox"/>	Diabetes Insipidus, Nephrogenic	MeSH TREE	不使用同義語	スコープノータ	サブヘディング
<input type="checkbox"/>	Diabetes Insipidus, Neurogenic	MeSH TREE	不使用同義語	スコープノータ	サブヘディング

検索結果の出力



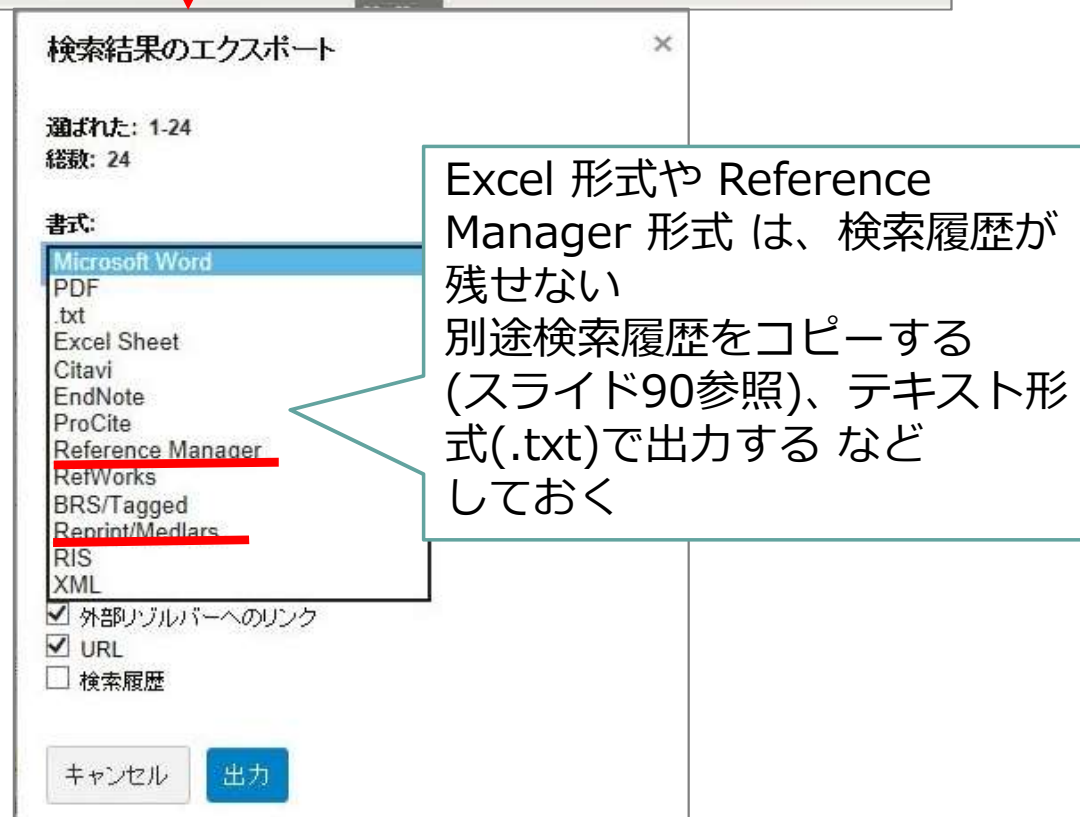
文献にチェックを入れて選択するか
範囲を入力（例：1-100）

！滋賀医大では、一度にエクスポートできる
件数の上限が 1,000 となっています

EndNote Basic へは
Reference Managerを選択

※**Reprint/Medlars** はテキスト
形式でいったん保存してから取り
込むときに使う

* EndNote側のインポートオプション
は「MEDLINE(OvidSP)」を選択



Excel 形式や Reference
Manager 形式は、検索履歴が
残せない
別途検索履歴をコピーする
(スライド90参照)、テキスト形
式(.txt)で出力する など
しておく

Challenge !

Ovid MEDLINE で検索した結果
を EndNote basic に取り込ん
でみましょう

件数はお好きなだけ

さらに系統的に

システマティックレビュー（SR）と 文献検索

システマティックレビュー(SR)とは？

- ・ 系統的なレビュー
- ・ 5つのKey words
 - ① 系統的な
 - ② 明確な
 - ③ 網羅的な
 - ④ 包括的な
 - ⑤ 再現可能な

2021年度荻田先生講義資料より

→ システマティック = **系統的** で **網羅的** かつ
再現性 と **透明性** のある文献検索が求められる

システマティックレビュー（SR）と 文献検索

- PRISMA声明

(the Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses Statement : The PRISMA Statement)

システマティックレビューおよびメタアナリシスの報告における
望ましい報告項目

- 27項目のチェックリスト（Checklist）、フロー図（Flow Diagram）を含んだ声明（Statement）、補足説明および詳細文書等の文書で構成
- 最新版はPRISMA2020
- 多くの拡張版あり → 例) PRISMA-S（PRISMA for Searching : システマティックレビューにおける文献検索に特化）
- PRISMAのサイトにて日本語翻訳版の声明やチェックリストを公開

<http://www.prisma-statement.org/>

http://www.prisma-statement.org/documents/PRISMA_2020_Japanese.pdf

システマティックレビュー（SR）と 文献検索

PRISMA2020チェックリスト より

- 項目6：情報源

すべてのデータベース，研究登録，Web サイト，組織，文献リスト，研究を特定するために調べたり，助言を求めた**情報源を記載**する。**それぞれの情報源が最後に調べられた日付を記載**する。

- 項目7：検索戦略

用いたフィルターや制限も含め，**すべてのデータベース**，試験登録，**Web サイトの完全な検索戦略を記載**する

<http://www.prisma-statement.org/Translations/Translations>

* 声明の本文、チェックリスト、フロー図などの日本語版を公開

システマティックレビュー（SR）と 文献検索

PRISMA-S チェックリスト より

- 項目1：データベースの名称
検索したそれぞれのデータベース(DB)とプラットフォーム(PF)の名称を示す
- 項目8：完全な検索戦略
各DBと情報源の検索戦略を含め、実施時に正確にコピーして貼り付ける
- 項目9：制限と絞り込み
制限が使用されていないこと、あるいは検索に適用された制限(日付または期間、言語、研究デザインなど)を説明し、それらの使用の妥当性を示す
- 項目13：検索の日付
検索戦略ごとに、最後の検索が行われた日付を記載する

「PRISMA-S：システマティック・レビューにおける文献検索報告のためのPRISMA声明拡張」の解説と日本語訳 薬理と治療 49(7): 1057-1079, 2021.

<http://www.prisma-statement.org/Extensions/Searching>

SRのための検索

いちから考えるのは大変

→ 既にあるSRの検索式を参考にする！

※2016年度に開催された「系統的レビュー研究計画書作成ワークショップ」を参考にしています

2. MEDLINE In-Process and other non-indexed citations and MEDLINE 1950-present (OvidSP)

[Date of most recent search: 5 May 2020]

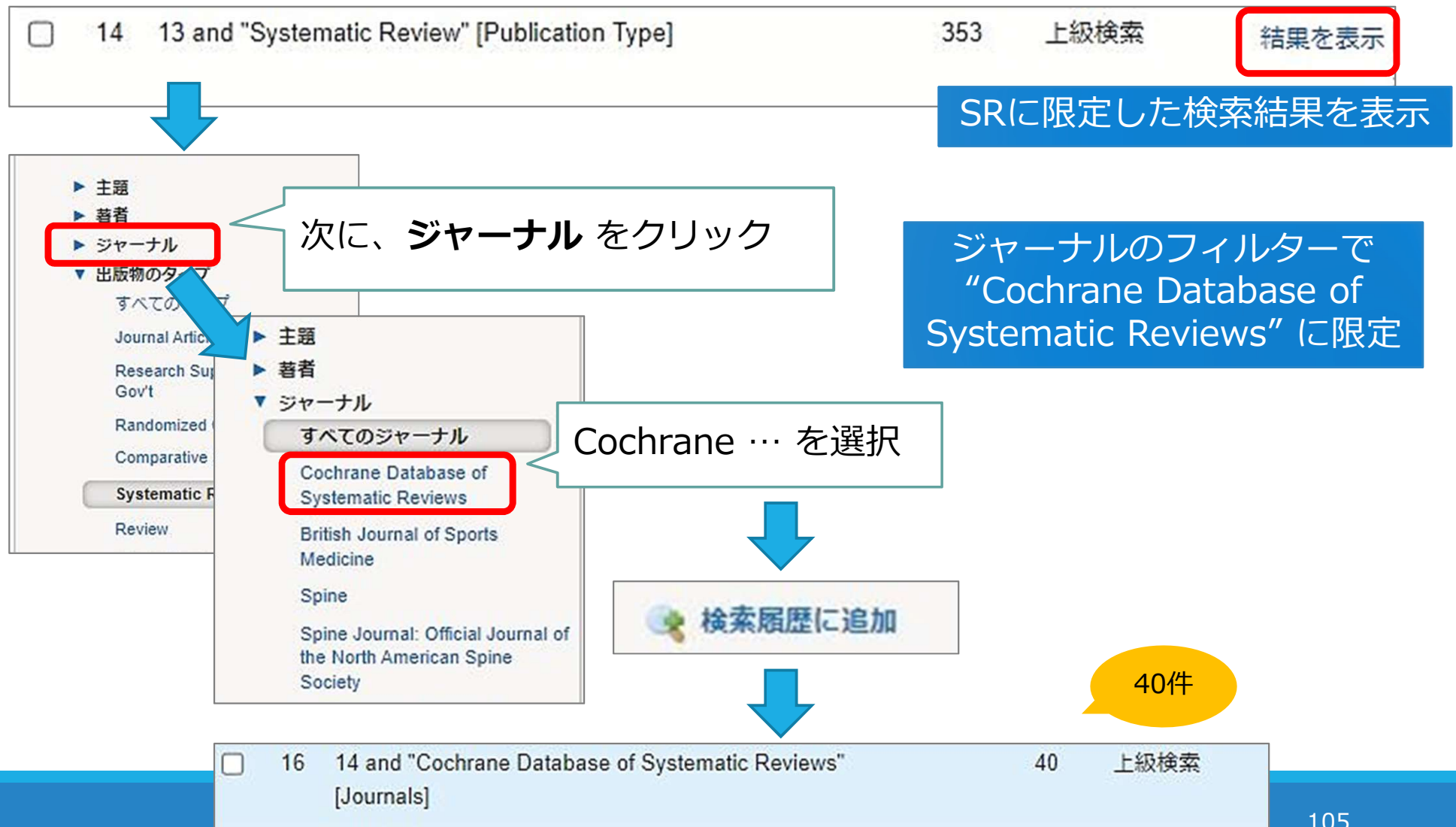
1. exp Dementia/
2. Delirium/
3. Wernicke Encephalopathy/
4. Delirium, Dementia, Amnestic, Cognitive Disorders/
5. dement*.mp.
6. alzheimer*.mp.
7. (lewy* adj2 bod*).mp.
8. deliri*.mp.
9. (chronic adj2 cerebrovascular).mp.
10. ("organic brain disease" or "organic brain syndrome").mp.
11. ("normal pressure hydrocephalus" and "shunt*").mp.
12. "benign senescent forgetfulness".mp.
13. (cerebr* adj2 deteriorat*).mp.
14. (cerebral* adj2 insufficient*).mp.
15. (pick* adj2 disease).mp.
16. (creutzfeldt or jcd or cjd).mp.

Nov 2012: 120
Jan 2014:
May 2018: 384
May 2019: 145
5 May 2020: 157

自分のリサーチクエスチョンの
Pと**I**に近いレビューがあれば
その検索式を参考にできる

こんな感じで
書かれて
います

腰痛×エクササイズで確認



腰痛×エクササイズ に関する コクランのSR

タイトルを
クリック

□ 1.

Exercise therapy for chronic low back pain. [Review]

Hayden JA, Ellis J, Ogilvie R, Malmivaara A, van Tulder MW

Cochrane Database of Systematic Reviews. 9:CD009790, 2021 09 28.

[*Journal Article. Meta-Analysis. Review. Systematic Review*]

UI: 34580864

Authors Full Name

Hayden, Jill A, Ellis, Jenna, Ogilvie, Rachel, Malmivaara, Antti, van Tulder, Maurits W

▶ 抄録の表示 引引用する + マイプロジェクト + 注釈

Ovid Full Text

抄録リンク

フルレコードの表示

🔍 類似する文献の検索

🔍 引用文献の検索

Full Text



このSRの検索式を
見てみましょう！

コクランSR：検索式はどこ？

Cochrane Database of Systematic Reviews
号: Volume (10), 2021, [no page #]
著作権: The Cochrane Library, Copyright 2022, The Cochrane Collaboration
資料の種類: [Reviews]
DOI: 10.1002/14651858.CD009790.pub2□10.1002/14651858.CD009790.pub2
ISSN: 1361-6137□1469-493X
受入番号: 00075320-100000000-08155
キーワード: Adult, Exercise, Exercise Therapy, Female, Humans, Low Back Pain, Low Back Pain, Mind-Body Therapies, Musculoskeletal Manipulations

[Reviews]

Exercise therapy for chronic low back pain

Hayden, Jill A¹; Ellis, Jenna¹; Ogilvie, Rachael¹; Malmivaara, Antti²; van Tulder, Maurits W³

著者情報

¹Department of Community Health & Epidemiology
Dalhousie University
Halifax Canada

²Centre for Health and Social Economics (CHESS)
National Institute for Health and Welfare (THL)
Helsinki Finland

³Department of Health Sciences, Faculty of Earth and Life Sciences
VU University Amsterdam
Amsterdam Netherlands
Cochrane Back and Neck
Jill A Hayden

文献ツール

- PDF フルテキスト(49)
- フルレコードの表示
- 抄録リンク
- 引用する
- 印刷プレ
- Jumpstar 信
- PDF Jump
- マイプロ
- すべてのヘクス
- +注釈

SRの本文 HTML形式

Appendices

Appendix 1. Search strategies

- WILEY CENTRAL
- OID MEDLINE
- Embase
- CINAHL
- PsycINFO
- SportDiscus
- PEDro
- ClinicalTrials.gov
- WHO ICTRP
- CBN trials register in CRS web

検索式は、ここをクリックすると該当箇所へ

PDFのほうが見やすいと思いますのでPDFを見てください↓

Cochrane Database of Systematic Reviews

号: Volume (10), 2021, [no page #]

著作権: The Cochrane Library, Copyright 2022, The Cochrane Collaboration

資料の種類: [Reviews]

DOI: 10.1002/14651858.CD009790.pub2 10.1002/14651858.CD009790.pub2

ISSN: 1361-6137 1469-493X

受入番号: 00075320-100000000-08155

キーワード: Adult, Exercise, Exercise Therapy, Female, Humans, Low Back Pain, Low Back Pain, Mind-Body Therapies, Musculoskeletal Manipulations

[Reviews]

Exercise therapy for chronic low back pain

Hayden, Jill A¹; Ellis, Jenna¹; Co

著者情報

¹Department of Community Health Sciences
Dalhousie University
Halifax Canada

²Centre for Health and Social Research
National Institute for Health Research
Helsinki

³Department of Health, Behavior and Society
African Population and Family Health Center
Cochrane Evidence Synthesis Group
Jill A Hayden

OID MEDLINE

Last searched 7 Dec 2020

1	randomized controlled trial.pt.
2	controlled clinical trial.pt.
3	pragmatic clinical trial.pt.

Exercise therapy for chronic low back pain (Review)

Copyright © 2021 The Cochrane Collaboration. Published by John Wiley & Sons, Ltd.

PDFの
p.537~
検索式

この式を1つずつMEDLINE
にコピーして検索すると
検索が再現できます



Trusted evidence.
Informed decisions.
Better health.

Cochrane Database of Systematic Reviews

(Continued)

4	random*.ti.ab.
5	placebo.ab.ti.
6	drug therapy.fs.
7	trial.ab.ti.
8	groups.ab.ti.
9	or/1-8

文献ツール

PDF フルテキスト(4585KB)

フルレコードの表示

抄録リンク

これを
選ぶ

リンクを新しいタブで開く(T)

リンクを新しいプライベートウィンドウで開く(P)

リンクをブックマーク(B)

名前を付けてリンク先を保存(K)...

リンクを Pocket に保存(Q)

リンクをコピー(L)

Google で検索: "PDF フルテキスト"(S)

アクセシビリティプロパティを調査

いろいろな記号の意味

●近接演算子

単語を **adjX** でつないで入力すると、語順不同で**X**語以内で近接している
とみなす 例) natural adj20 childbirth

●前方一致

*または \$: 文字数無制限 例) disease\$ (disease, diseases など)
\$X : 文字数制限あり 例) dog\$2 (dog, dogs ≠ doghouse)

●ワイルドカード

: 変化文字数は1文字 例) wom#n (woman, women)
? : 変化文字数は0か1文字 例) colo?r (color, colour)

●/ (スラッシュ) 統制語 (MeSH)

各フィールドについては
Database Field Guide を参照

https://access.ovid.com/training/ja/docs/FieldGuide_MEDLINE_JPN.pdf

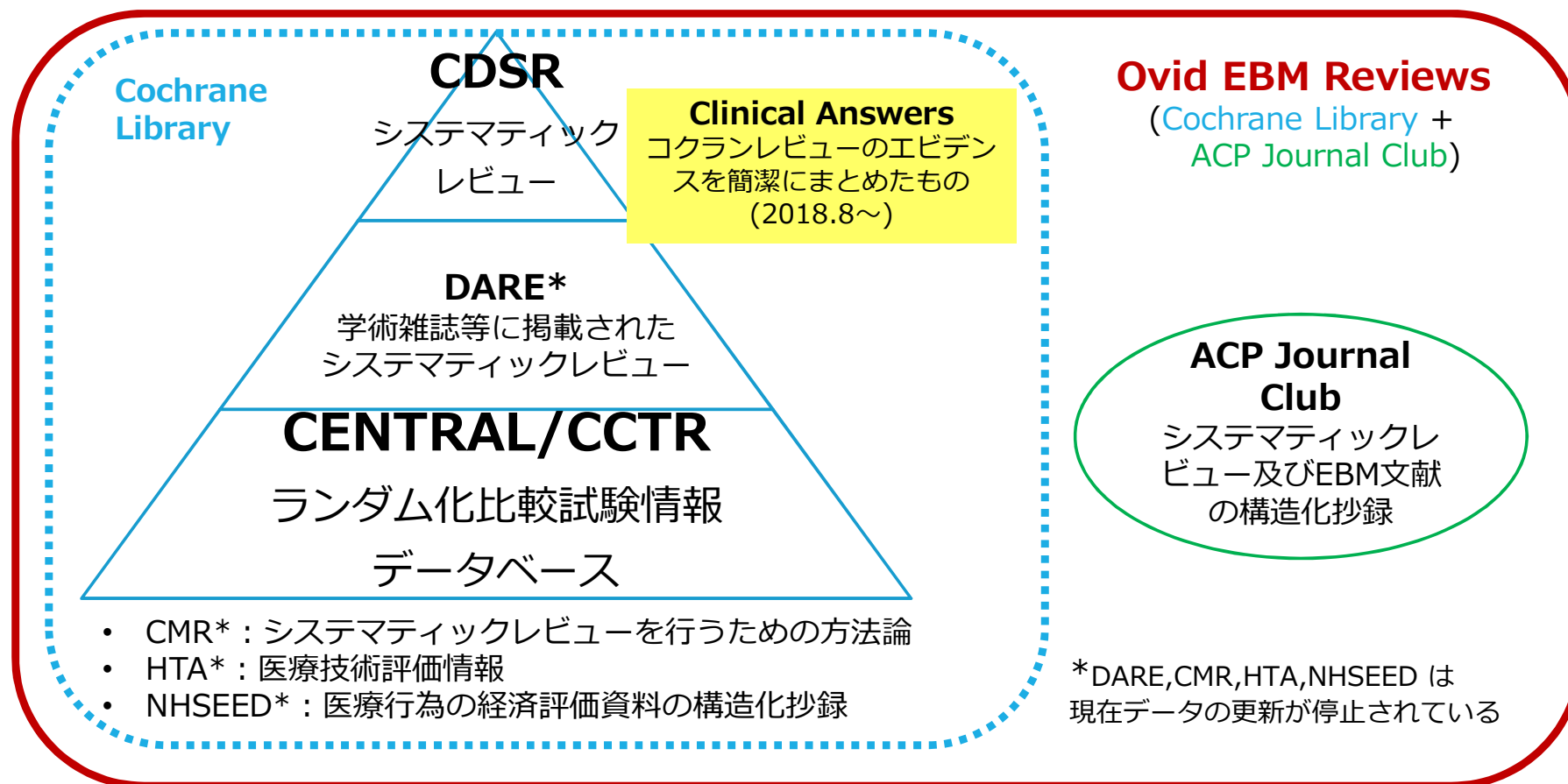
Challenge!

コクランのSRに掲載された
検索式を再現してみましよう

Ovid MEDLINE で検索！

Ovid EBM Reviews

Ovid EBM Reviews の構成



Ovid EBM Reviews を使う

検索対象の情報源の選択:

▼ すべてのリソース

- Ovid®購読ジャーナルを検索(フルテキスト)
- 全Ovid®ジャーナルを検索(抄録のみ)
- Ovid®購読電子ブックを検索 (フルテキスト) (Washington Manual® of Medical Therapeutics, The (33rd Edition))
- EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to October 2022
- EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials October 2022
- EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to November 9, 2022
- EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers October 2022
- EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 3rd Quarter 2012
- EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects 1st Quarter 2016
- EBM Reviews - Health Technology Assessment 4th Quarter 2016
- EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database 1st Quarter 2016
- Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

選択

グループの追加 グループの削除

入口はMEDLINEと一緒にデータベース選択画面で選択する

Ovid EBM Reviews

データベースを変更する

8 6 and 7

9 limit 8 to systematic reviews

10 9 and "Cochrane Database of Systematic Reviews" [Journals]

保存 削除 選択項目と組み合わせる: And Or

すべて保存する 編集 RSS作成 保存された検索式の表示

基本検索 | 書誌事項一括検索 | 検索ツール | フィールド指定

選択された1情報源 | 隠す | 変更する

Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & O

キーワードまたはフレーズ ● キーワード ○ 著者 ○ タイトル ○ ジ
(トランケーション)は*また

Select Resource(s) to search:

▼ All Resources

- Ovid®購読ジャーナルを検索(フルテキスト)
- 全Ovid®ジャーナルを検索(抄録のみ)
- Ovid®購読電子ブックを検索 (フルテキスト) (Washington Manual® of Medical Therapeu (33rd Edition))
- EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to November 2021
- EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials October 2021
- EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to November 23, 2021
- EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers October 2021
- EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 3rd Quarter 2012
- EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects 1st Quarter 2016
- EBM Reviews - Health Technology Assessment 4th Quarter 2016
- EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database 1st Quarter 2016
- Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

Cancel OK Run Search Add Group

「選択/OK」→いちから新しく検索を始める
「選択して再実行/Run Search」→それまでの検索を選択したデータベースでやり直す

CENTRAL / CCTR

Cochrane Central Register of Controlled Trials

- 比較臨床試験に関する文献データベース
- MEDLINE や EMBASE、ClinicalTrials.gov, WHO の International Clinical Trials Registry Platform などから比較試験に関する情報を収集
- さらにハンドサーチ等で取得された情報も登録

論文化されていない臨床試験に関する情報も調べられる

コクランSRを探す方法

- PubMed や Ovid MEDLINE で検索
 - 検索結果を Journal で絞り込む
 - PubMed からはくるくるリンカーで本文へ
 - Ovid MEDLINE からは検索結果詳細から直接本文へ
- Ovid EBMR の CDSR で検索
 - 直接探せる！
 - 本文へも直接リンク
- Wiley Cochrane Library で検索
<https://www.cochranelibrary.com/>

コクランSRだけに絞って探したいときに便利

本学は契約していませんが、Wiley社の「Cochrane Library」は無料で検索ができ、一部のレビューは無料で読むこともできます

演習1：ご自分のRQのPとIに似たコクランのSRがないか、調べてみましょう

検索データベースはMEDLINEを使ってやってみましょう！

演習2：コクランSRの検索式を 参考にし、MEDLINEを検索して みましょう

よければCENTRALの検索もしてみてください

参考

- ・ 諏訪敏幸; 近畿病院図書室協議会. 看護研究者・医療研究者のための系統的文献検索概説. 近畿病院図書室協議会, 2013, ix, 270pp.
- ・ 中山健夫. 【看護研究における報告ガイドライン1】序 報告ガイドラインの意義. 看護研究. 2020, vol. 53, no. 1, p. 10-12.
- ・ 木戸芳史. 【看護研究における報告ガイドライン1】誰でも知っておきたい!よく使われている報告ガイドライン PRISMA システマティック・レビューおよびメタアナリシスの報告における望ましい報告項目 PRISMA声明. 看護研究. 2020, vol. 53, no. 1, p. 34-39.
- ・ 上岡洋晴 ほか. 「PRISMA2020声明：システマティック・レビュー報告のための更新版ガイドライン」の解説と日本語訳. 薬理と治療. 2021, vol. 49, no. 6, p. 831-842.
- ・ 上岡洋晴 ほか. 「PRISMA-S：システマティック・レビューにおける文献検索報告のためのPRISMA声明拡張」の解説と日本語訳. 薬理と治療. 2021, vol. 49, no. 7, p. 1057-1079.
- ・ 中村征樹. 意図せぬ研究不正を防ぐために. 滋賀医科大学2022年度第2回研究倫理教育研修会講演スライド. 2022. https://latte.shiga-med.ac.jp/webclass/login.php?group_id=1f3d4c914bc945e85ed909931c84789d

参考

- Ovid EBM Reviews & Ovid MEDLINE クイックレファレンスカード
https://access.ovid.com/training/ja/docs/QuickGuide_Ovid%20EBM%20Reviews%20&%20Ovid%20MEDLINE_JPN.pdf
- Ovid MEDLINE フィールドガイド
https://access.ovid.com/training/ja/docs/FieldGuide_MEDLINE_JPN.pdf
- Ovid プラットフォーム クイックレファレンスカード
https://access.ovid.com/training/ja/docs/QuickGuide_Ovid_JPN.pdf
- Ovid リソースセンター
<https://access.ovid.com/training/ja/>
- EndNote online クイックレファレンスガイド
https://clarivate.com/ja/wp-content/uploads/sites/15/2021/01/15_EndNote-QRC_JP%E2%80%97202202.pdf
- コクランライブラリーレファレンスガイド
[https://www.wiley.com/en-us/customer-success/cochrane/cochrane-library-user-guide-japanese.](https://www.wiley.com/en-us/customer-success/cochrane/cochrane-library-user-guide-japanese)

* 各種マニュアルは附属図書館ウェブサイト > マニュアルガイド のページもご覧ください
<https://www.shiga-med.ac.jp/library/support/manualguide.html>