

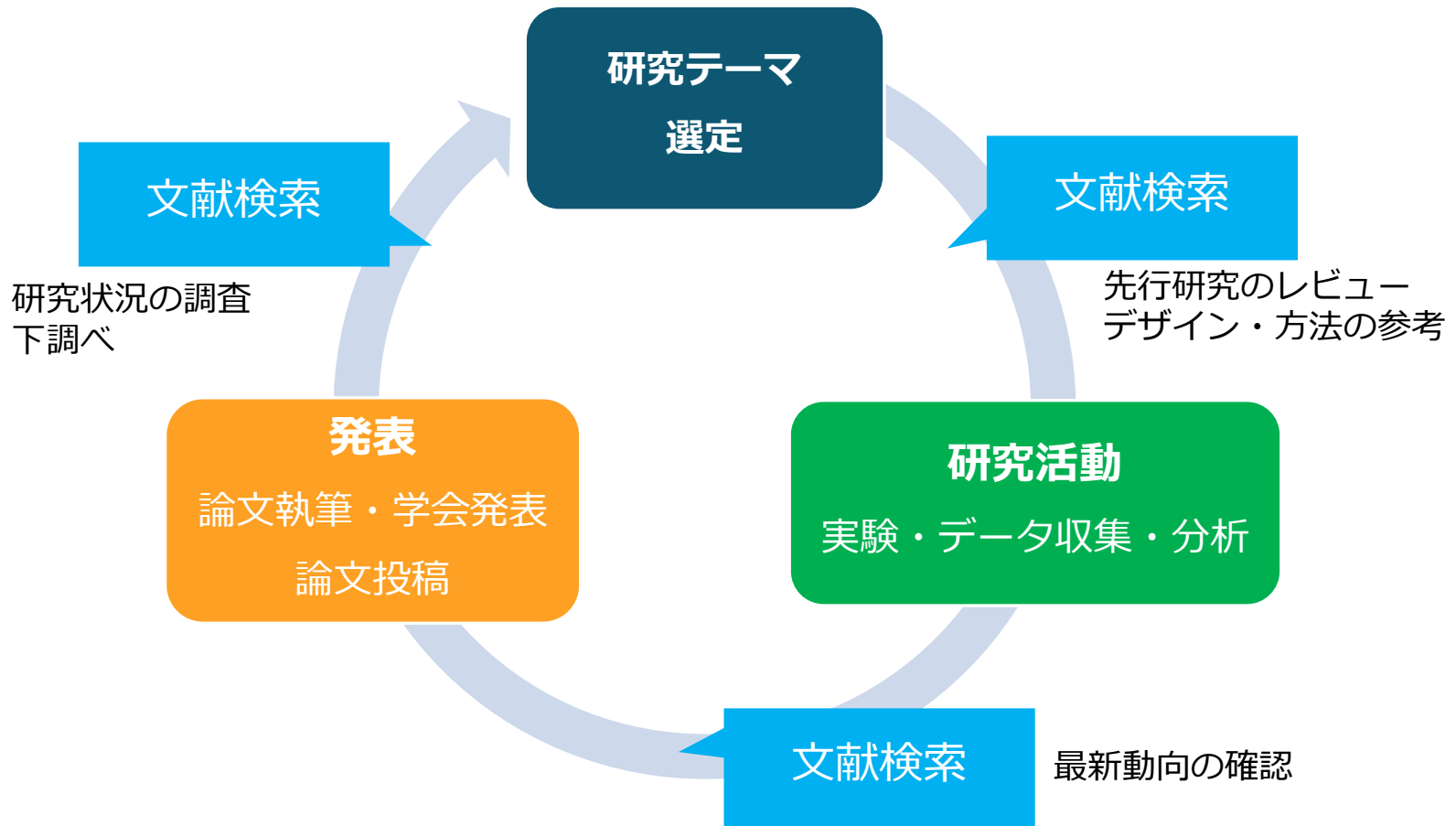
看護学研究方法論IV

系統的な文献検索

滋賀医科大学附属図書館 利用支援係

2023年11月14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

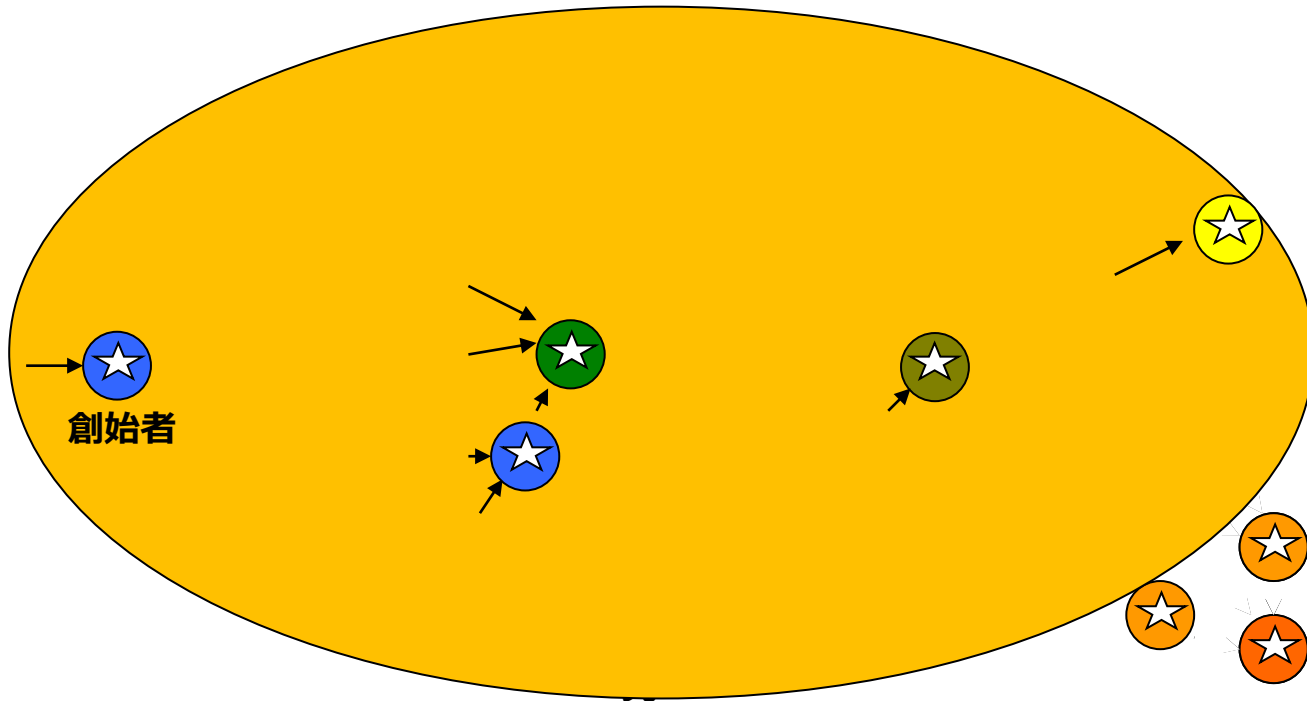
先行研究調査

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



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

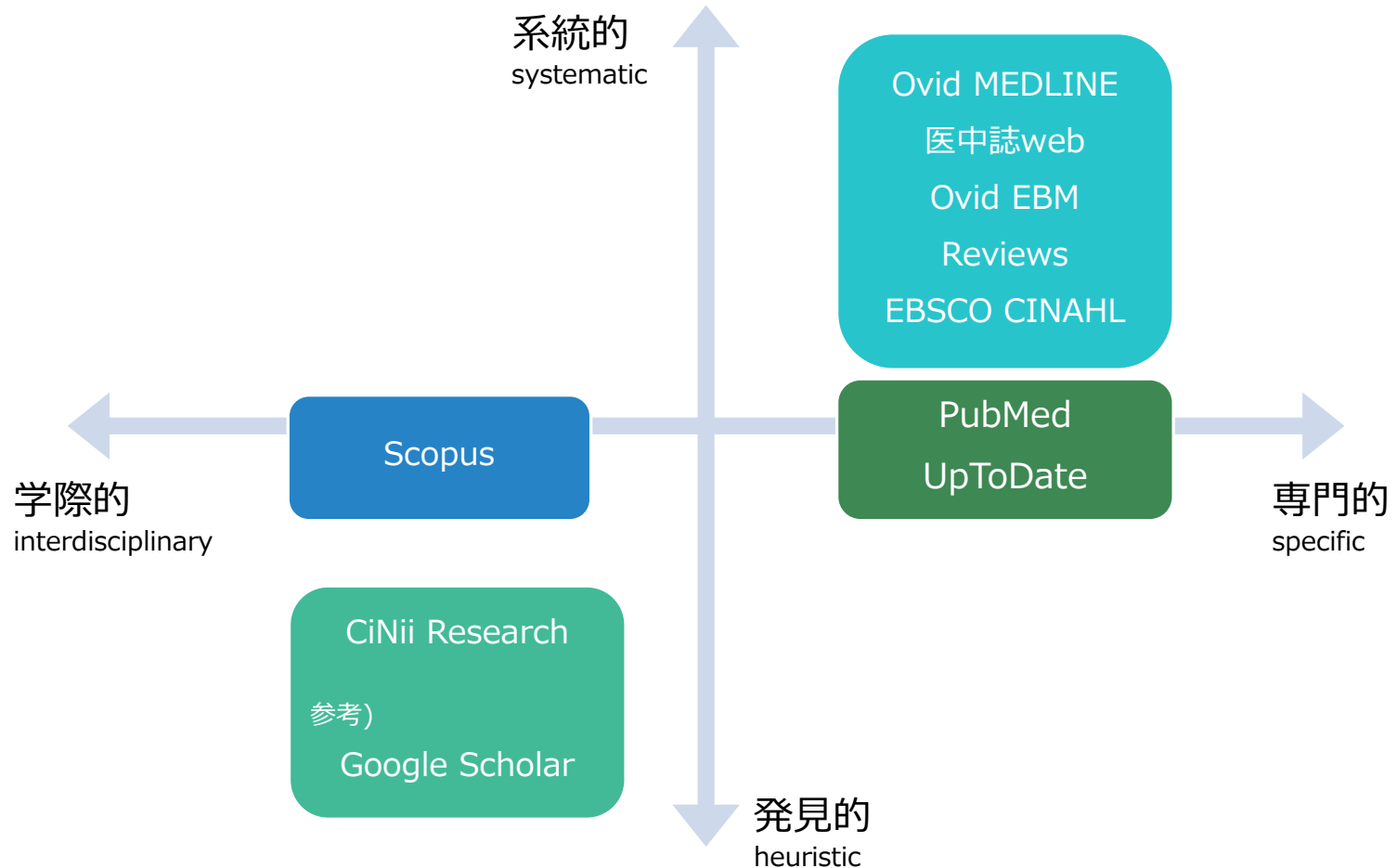
✗ 一本釣り

○ 網を打つ

滋賀医大で利用できるデータベース&ツール

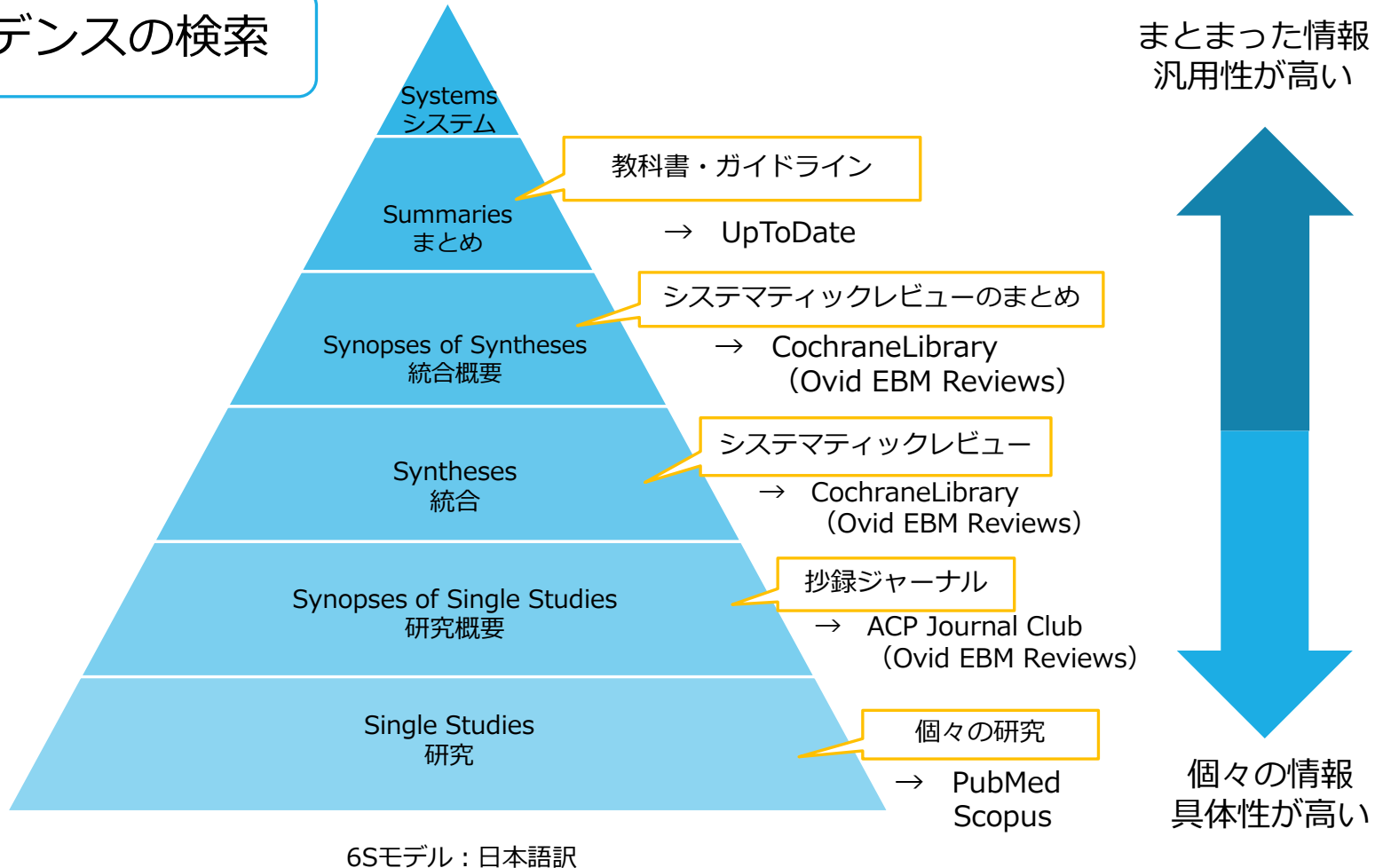
| Name | Language / Notice |
|--|-----------------------------|
| PubMed (MEDLINE) [free] | English |
| Ovid MEDLINE | English / 同時アクセス3 |
| Ovid EBM Reviews (Cochrane Library, ACP Journal Club) | English / 同時アクセス2 |
| Scopus | English |
| EBSCO CINAHL | English 看護学分野 |
| 医中誌Web | Japanese / 同時アクセス8 |
| 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



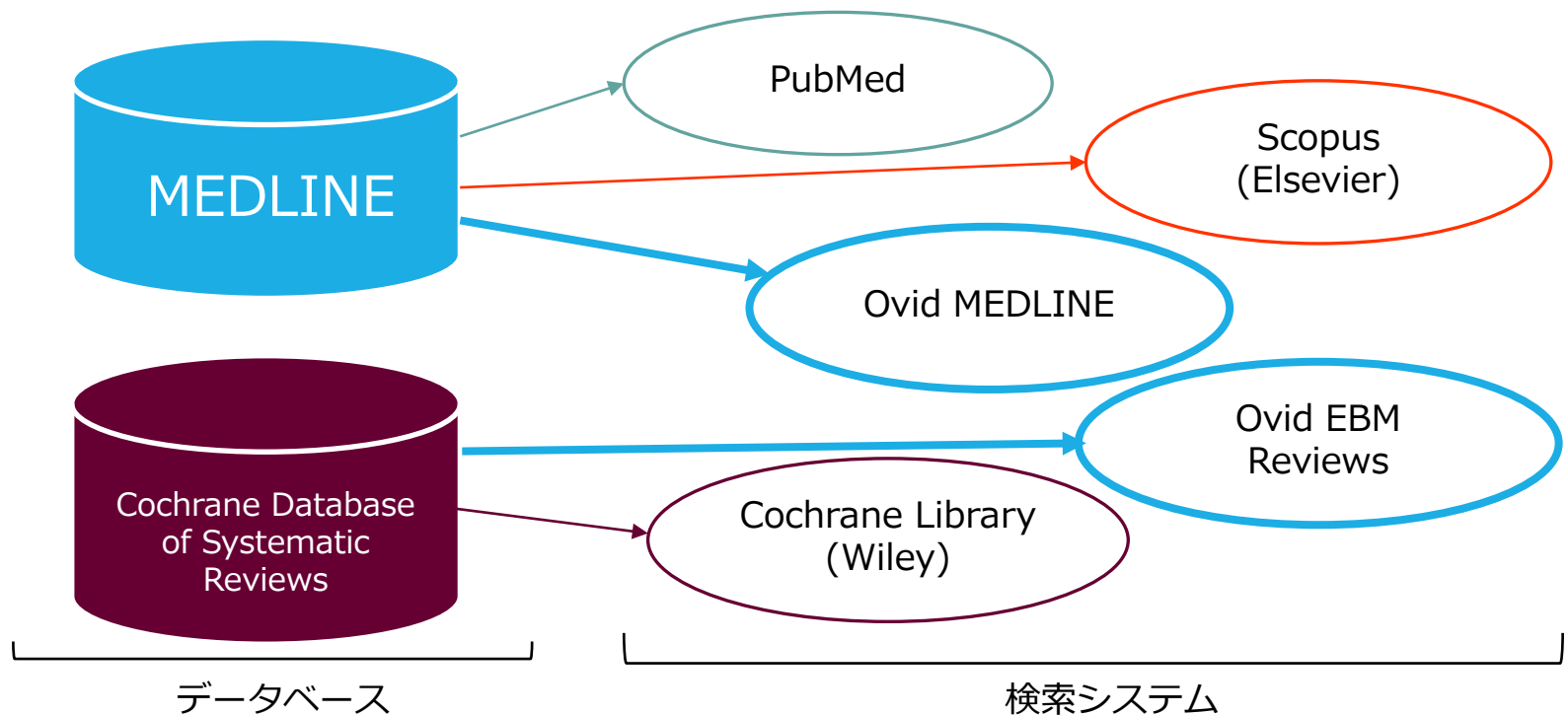
データベースの特性

エビデンスの検索



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



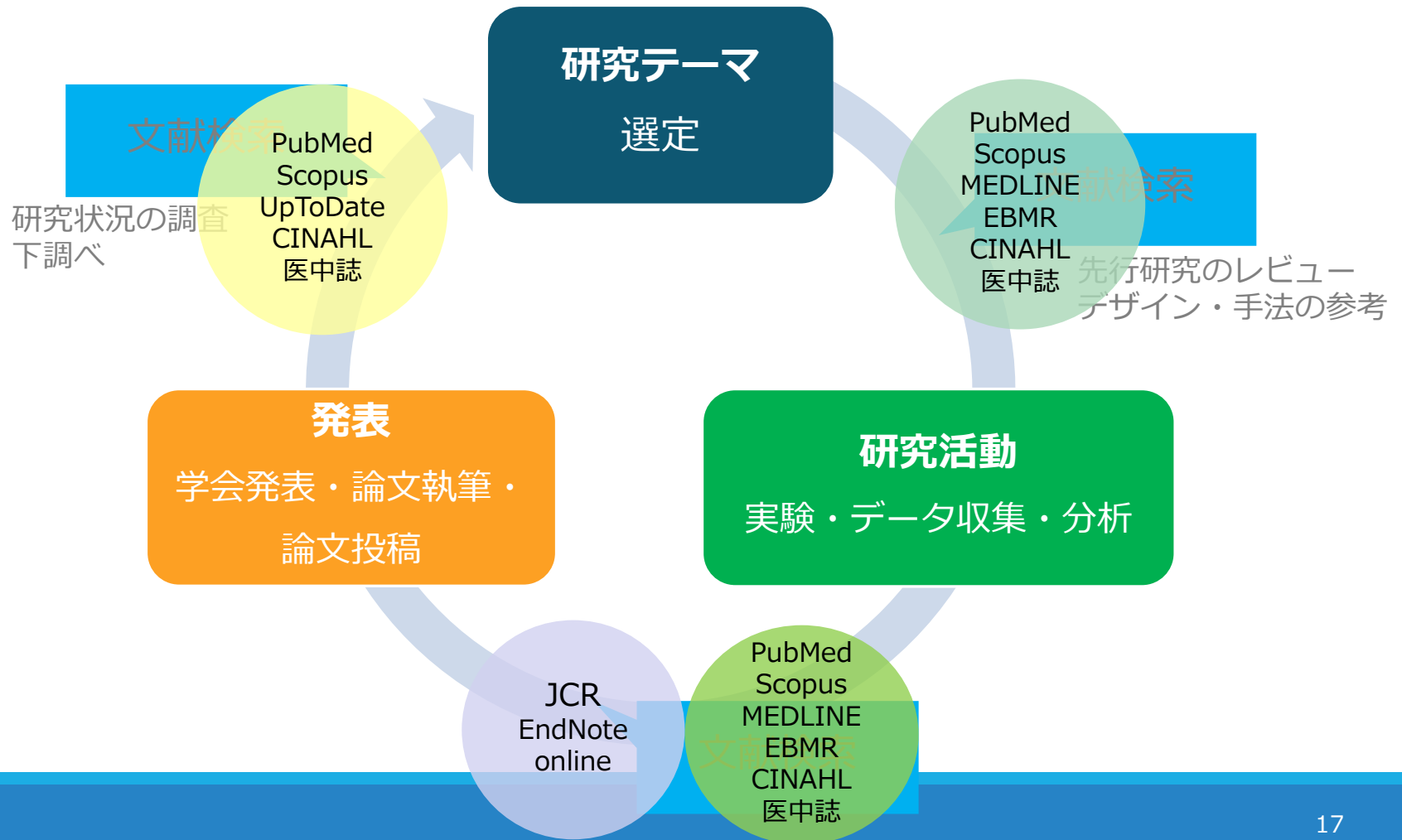
ぱっと見、よくわからない
いちいち聞いてくる
わかりにくいけど、細かい指定
ができる



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

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)

滋賀医科大学 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

- ▶ CanZn(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

PubMedで検索

「腰痛の治療にエクササイズは有効か？」

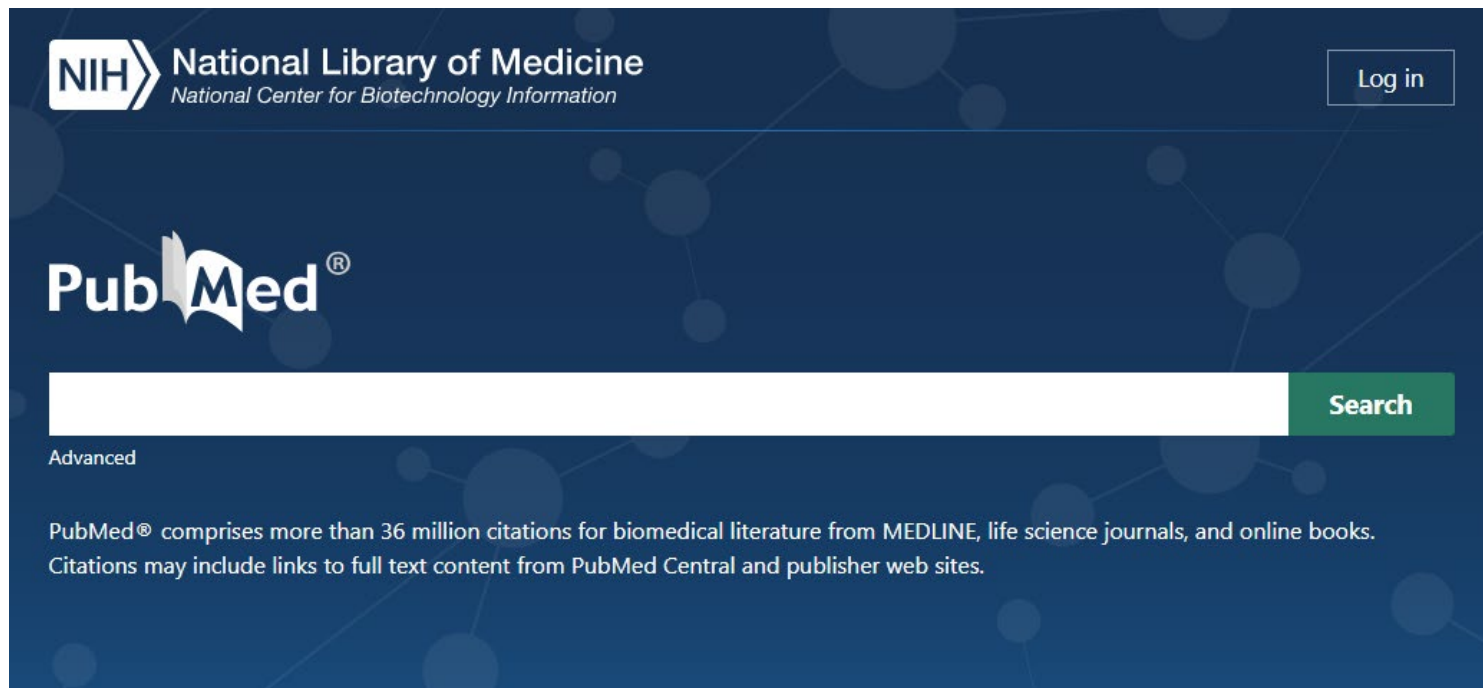
練習：PICO/PECOを意識しつつ、
必要であればライフサイエンス辞書を使って
検索語を考えてみましょう

▶ 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！



The image shows the PubMed website homepage. At the top left is the NIH logo (National Institute of Health) and the text "National Library of Medicine" and "National Center for Biotechnology Information". At the top right is a "Log in" button. In the center is the "PubMed" logo. Below the logo is a search bar with a "Search" button. Below the search bar is the word "Advanced". At the bottom is a paragraph of text: "PubMed® comprises more than 36 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."

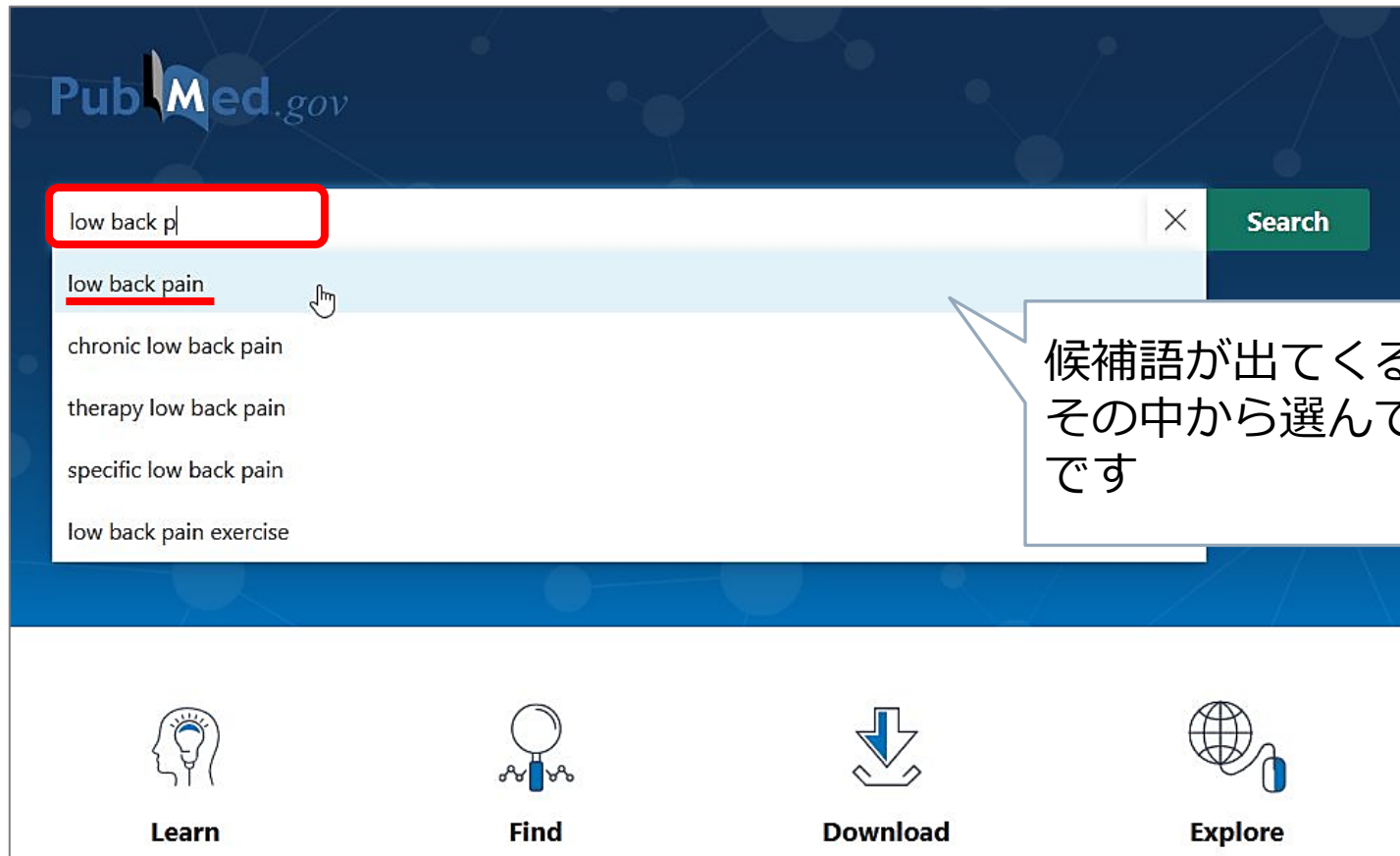
PubMedで検索

「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



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 search interface. At the top left is the PubMed logo. The search bar contains the text "low back pain" and a search button. 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, there is a "Sort by:" dropdown menu set to "Best match" and a "Display options" gear icon.

On the left side, there are sections for "MY NCBI FILTERS", "RESULTS BY YEAR" (with a bar chart showing an increase from 1925 to 2024), and "TEXT AVAILABILITY" (with checkboxes for Abstract, Free full text, and Full text). At the bottom left, there is an "ARTICLE ATTRIBUTE" section with a checkbox for "Associated data".

The main search results area shows "48,580 results" (highlighted with a red box). A callout bubble points to this number with the text "4万件以上ヒット". The results list includes:

- Low back pain.**
1 Knezevic NN, Candido KD, VI
Cite Lancet. 2021 Jul 3;398(10294):78-92. doi: 10.1016/S0140-6736(21)00733-9. Epub 2021 Jun 8. PMID: 34115979 Review.
Share **Low back pain** covers a spectrum of different types of **pain** (eg, nociceptive, neuropathic and nociplastic, or non-specific) that frequently overlap. ...Most treatment options address only single, solitary causes and given the complex nature of **low** ...
- Non-specific low back pain.**
2 Maher C, Underwood M, Buchbinder R.
Cite Lancet. 2017 Feb 18;389(10070):736-747. doi: 10.1016/S0140-6736(16)30970-9. Epub 2016 Oct 11. PMID: 27745712 Review.
Share Non-specific **low back pain** affects people of all ages and is a leading contributor to disease burden worldwide. ...Because non-specific **low back pain** does not have a known pathoanatomical cause, treatment focuses on reducing **pain** a ...
- Low back pain.**

次に exercise で検索

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, the PubMed logo is on the left, and a search bar contains the word "exercise" with a red box around it. To the right of the search bar are buttons for "Advanced", "Create alert", "Create RSS", and "Search". Below the search bar are buttons for "Save", "Email", and "Send to", along with a "Sort by: Best match" dropdown and a "Display options" gear icon. On the left side, there are sections for "MY NCBI FILTERS", "RESULTS BY YEAR" (with a line graph showing an increase in results over time from 1806 to 2024), and "TEXT AVAILABILITY" (with checkboxes for Abstract, Free full text, and Full text). The main search results area shows "579,322 results" in a red box, with a callout bubble pointing to it containing the text "50万件以上ヒット". The results list includes two entries: 1. "Physical exercise in..." by Ribeiro MM, Andrade A, et al., published in J Perinat Med. 2021 Sep 6;29(9):1553-1560. PMID: 34478617. 2. "Exercise and cancer: from 'healthy' to 'therapeutic'?" by Idorn M, Thor Straten P., published in Cancer Immunol Immunother. 2017 May;66(5):667-671. PMID: 28324125.

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, a search bar contains 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.

The "PubMed Advanced Search Builder" section includes a "Query box" with the text "Enter / edit your search query here". Below the query box, there is a "History and Search Details" table with the following content:

| Search | Actions | Details | Query |
|--------|---------|---------|-----------------------|
| #2 | ⋮ | → | Search: exercise |
| #1 | ⋮ | → | Search: low back pain |

Annotations include:

- A red box around the "Advanced" link with a red arrow pointing to the "PubMed Advanced Search Builder" section.
- A blue box around the "Add query" option in the "Actions" menu for search #2, with a callout box stating: "#1 の Actions にある「…」をクリック → **Add query** を選択".
- A green box around the "Add with AND" option in the "Actions" menu for search #1, with a callout box stating: "#2 の Actions にある「…」をクリック → **Add with and** を選択".
- A yellow callout box on the left side of the interface stating: "検索履歴と検索の詳細はこちら".

履歴検索：腰痛×エクササイズ

The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. At the top right is the PubMed.gov logo and a User Guide link. Below is a section for adding terms to the query box, featuring a dropdown menu set to 'All Fields', a text input field with the placeholder 'Enter a search term', and an 'AND' button. A 'Show Index' link is also present. The 'Query box' contains the text '(low back pain) AND (exercise)', which is highlighted with a red box. To the right of the query box is a 'Search' button, also circled in red, with a dropdown arrow. A tooltip 'Add to History' is visible below the 'Search' button. At the bottom is a 'History and Search Details' section with a table listing previous searches.

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

All Fields Enter a search term AND Show Index

Query box

(low back pain) AND (exercise)

Search Add to History

History and Search Details

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

こんな感じで
入ります

#1 and #2 と
直接書き込んでOK

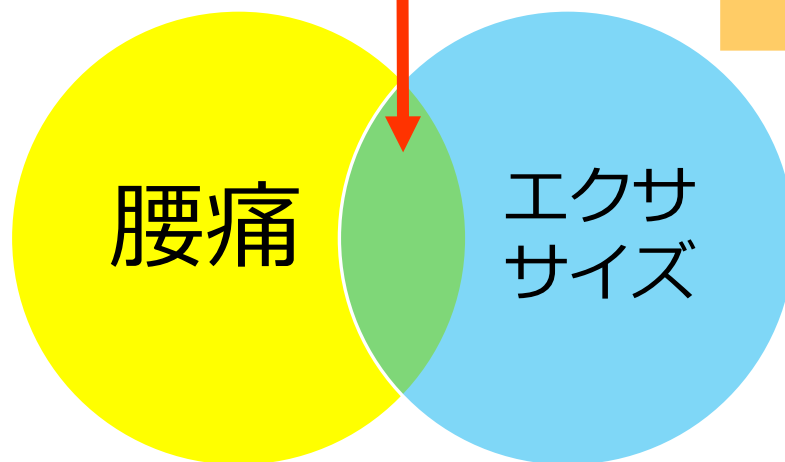
Search の横にマウスをかざし
「**Add to History**」を選択
すると、検索結果に遷移せずに
Historyに追加していくことが
できます

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) | 6,271 | 01:09:22 |
| #2 | ... | > | Search: exercise | 579,322 | 01:01:40 |
| #1 | ... | > | Search: low back pain | 48,580 | 00:58:59 |

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® (low back pain) AND (exercise) Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sort by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 6,271 results 約6千件 Page 1 of 126

RESULTS BY YEAR

Exercise therapy for chronic low back pain.

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

Cite Cochrane Database Syst Rev. 2021 Sep 28;9(9):CD009790. doi: 10.1002/14651858.CD009790.pub2. PMID: 34580864 Free PMC article. Review.

Share

analysis.

Cite Fernández-Rodríguez R, Álvarez-Bueno C, Cavero-Redondo I, Torres-Costoso A, Pozuelo-Carrascosa DP, Reina-Gutiérrez S, Pascual-Morena C, Martínez-Vizcaíno V.

Share J Orthop Sports Phys Ther. 2022 Aug;52(8):505-521. doi: 10.2519/jospt.2022.10671. Epub 2022 Jun 19. PMID: 35722759 Review.

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

OBJECTIVE: To determine which type of **exercise** is best for reducing **pain** and disability in adults with chronic **low back pain** (LBP). ...There were 28 head-to-head comparisons, 7 indirect comparisons for

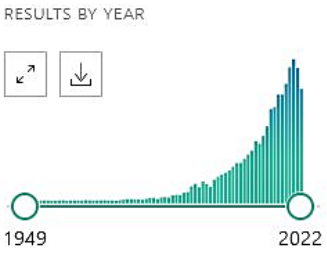
表示件数、並び順などはここから変更

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

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 ...

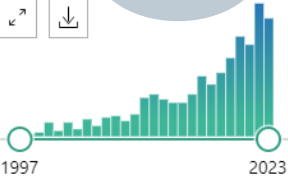
3 Effects of lumbar stabilization and muscular stretching on **pain**, disabilities, postural control and muscle activation in pregnant woman with **low back pain**.

Cite Fontana Carvalho AP, Dufresne SS, Rogerio de Oliveira M, Couto Furlanetto K, Dubois M, Dallaire M, Ngomo S, da Silva RA.
Share Eur J Phys Rehabil Med. 2020 Jun;56(3):297-306. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06086-4. Epub 2020 Feb 18.
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 ター“Systematic Review”を選択

MY NCBI FILTERS 

RESULTS BY **約500件**



1997 2023

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

522 results

Page 1 of 11

Filters applied: Systematic Review. [Clear all](#)

1 Exercise therapy for chronic low back pain.
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.
PMID: 34580864 **Free PMC article.** Review.
Share OBJECTIVES: The primary objective of this systematic review is to assess the impact of **exercise** treatment on **pain** and functional limitations in adults with chronic non-specific **low back pain** compared to no treatment, usual care, placebo and other ...

2 Best Exercise Options for Reducing Pain and Disability in Adults With Chronic Low Back Pain: Pilates, Strength, Core-Based, and Mind-Body. A Network Meta-analysis.
Fernández-Rodríguez R, Álvarez-Bueno C, Cervero-Redondo I, Torres-Costoso A, Pozuelo-Carrascosa DP, Reina-Gutiérrez S, Pascual-Morena C, Martínez-Vizcaíno V.
J Orthop Sports Phys Ther. 2022 Aug;52(8):505-521. doi: 10.2519/jospt.2022.10671. Epub 2022 Jun 19.
PMID: 35722759 Review.
Share OBJECTIVE: To determine which type of **exercise** is best for reducing **pain** and disability in adults with chronic **low back pain** (LBP). ...There were 28 head-to-head comparisons, 7 indirect comparisons for **pain**, and 8 indirect comparisons for ...

3 Evidence-based treatment recommendations for neck and low back pain across Europe: A systematic review of guidelines.
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.
PMID: 33064878 **Free PMC article.** Review.
Share BACKGROUND AND OBJECTIVE: This systematic review synthesized evidence from European neck and

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

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 Download

| Search | Actions | Details | Query | Results | Time |
|--------|---------|--------------|---|---------|----------|
| #4 | ... | > | Search: (low back pain) AND (exercise) Filters: Systematic Review | 522 | 01:17:47 |
| #3 | ... | Add with AND | low back pain) AND (exercise) | 6,271 | 01:16:00 |
| #2 | ... | Add with OR | xercise | 579,322 | 01:01:40 |
| #1 | ... | Add with NOT | ow back pain | 48,580 | 00:58:59 |

History の#3 を Add with AND

Query box

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

History and Search Details Download

| Search | Actions | Details | Query | Results | Time |
|--------|---------|---------|---|---------|----------|
| #5 | ... | > | Search: ("The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise)) | 55 | 01:23:52 |

約50件

参考) JBIのSRに絞る

Add terms to the query box

Journal: JBI

Journal of biological inorganic chemistry : JBIC : a publication of the Society of Bio...

ADD

Show Index

Query box

Enter / edit your search query here

JBI database of systematic reviews and implementation reports

JBI library of systematic reviews

Journalを選んでJBI databaseと入力し、JBI database of systematic reviews and implementation reports を選択→ **ADD** で Query box へ
もういちど、Journalを選んでJBI evidenceと入力し、JBI evidence synthesis を選択→ **OR** で Query box へ

History and Search Details

| Search | Actions | Details | Query | |
|--------|---------|---------|--|----------------|
| #6 | ... | > | Search: (("JBI database of systematic reviews and implementation reports"[Journal]) OR ("JBI evidence synthesis"[Journal])) AND ((low back pain) AND (exercise)) | 4 01:32:05 |
| #5 | ... | > | Search: ("The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise)) | |
| #4 | ... | > | Search: (low back pain) AND (exercise) Filter | |
| #3 | ... | > | Search: (low back pain) AND (exercise) | 6,271 01:16:00 |

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

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

History and Search Details Download Delete

| Search | Actions | Details | Query | Results | Time |
|--------|---------|---------|--|---------|----------|
| #6 | ... | > | Search: (("JBI database of systematic reviews and implementation reports"[Journal]) OR ("JBI evidence synthesis"[Journal])) AND ((low back pain) AND (exercise)) | 4 | 01:32:05 |
| #5 | ... | > | Search: ("The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise)) | 55 | 01:23:52 |
| #4 | | > | Search: (low back pain) AND (exercise) Filters: Systematic Review | 522 | 01:17:47 |
| | | > | Search: (low back pain) AND (exercise) | 6,271 | 01:16:00 |
| #2 | | > | Search: exercise | 579,322 | 01:01:40 |
| #1 | ... | > | Search: low back pain | 48,580 | 00:58:59 |

クリック

| | | | |
|----|-----|---|--|
| #2 | ... | > | Search: exercise |
| #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] |

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[®]

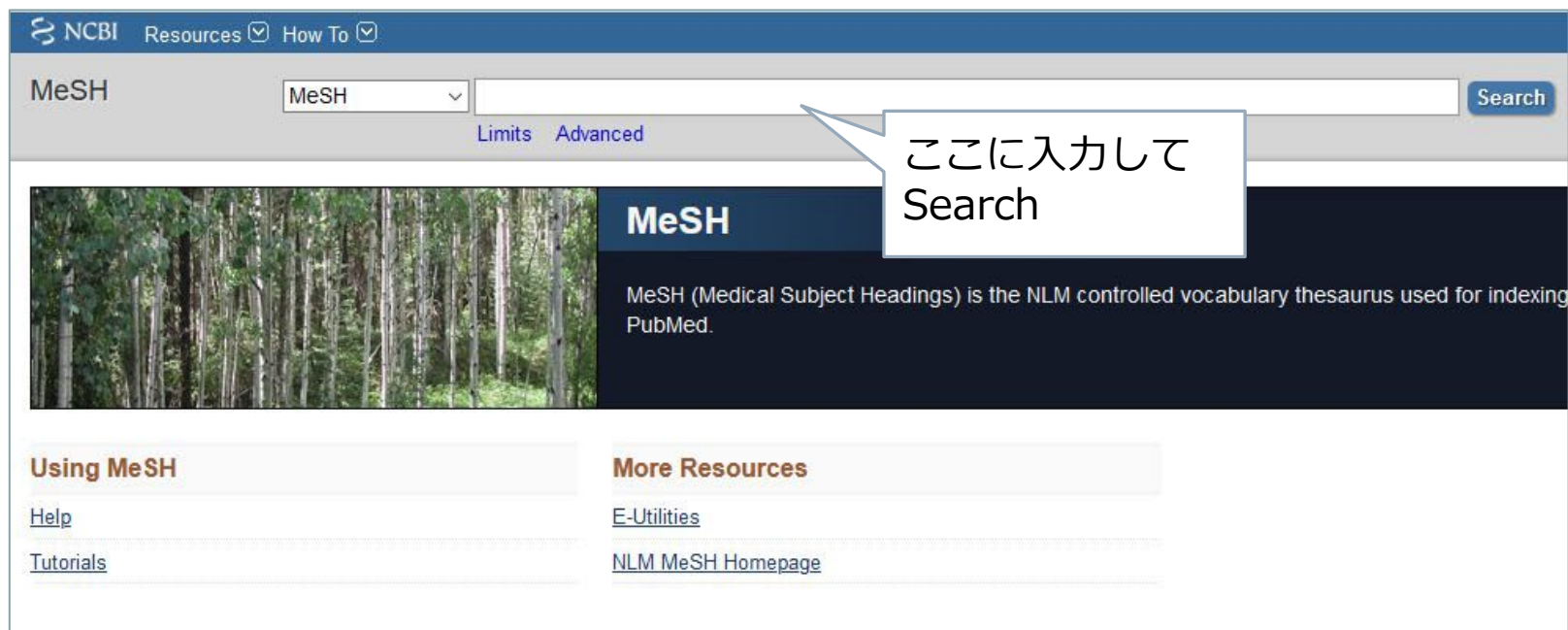
Advanced

PubMed[®] comprises more than 36 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



The screenshot shows the MeSH website interface. At the top, there is a navigation bar with "NCBI Resources" and "How To" menus. Below this is a search bar with "MeSH" selected in a dropdown menu and a "Search" button. A callout box with a pointer to the search bar contains the text "ここに入力して Search". Below the search bar, there is a banner image of a forest and the text "MeSH (Medical Subject Headings) is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing PubMed." Below the banner, there are two columns of links: "Using MeSH" with links for "Help" and "Tutorials", and "More Resources" with links for "E-Utilities" and "NLM MeSH Homepage".

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

The screenshot shows the MeSH (Medical Subject Headings) interface. At the top left is the NIH logo and the text "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". On the right, there is a "Log in" button. Below the header, the word "MeSH" is displayed on the left, and a search box contains "MeSH" with a dropdown arrow. A dropdown menu is open, showing a list of suggestions for "low back pain". The first two items, "low back pain" and "low back pain", are highlighted with a red box. A callout box points to this red box with the text: "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". Other suggestions in the list include "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", and "recurrent low back pain". At the bottom right of the dropdown menu is a "Turn off" button. On the right side of the page, there is a "Search" button and a "Help" link. Below the search box, there is a dark area with the text "used for indexing". At the bottom left, there is a section titled "Using MeSH" with links for "Help" and "Tutorials". At the bottom center, there are links for "E-Utilities" and "NLM MeSH Homepage".

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

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

Search Help

used for indexing

Turn off

Using MeSH

Help Tutorials

E-Utilities NLM MeSH Homepage

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 data |
| <input type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> diet therapy | <input type="checkbox"/> nursing | <input type="checkbox"/> urine |
| <input type="checkbox"/> drug therapy | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> veterinary |
| <input type="checkbox"/> economics | <input type="checkbox"/> parasitology | <input type="checkbox"/> virology |
| <input type="checkbox"/> embryology | | |

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 ▾ Send to: ▾

Low Back Pain

Acute or chronic pain in the lumbar or sacral regions, which
SPRAINS AND STRAINS; INTERVERTEBRAL DISK DISPL
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 |

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

② [Search PubMed]
をクリック

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

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

The image illustrates the process of building a search query in PubMed. It is divided into three main sections:

- PubMed Advanced Search Builder:** This section shows the initial step where a search term is added. A dropdown menu is set to "Title/Abstract" (labeled ① Title/Abstract を選んで). The search term "low back pain" is entered (labeled ② low back pain を入力して). The "ADD" button is clicked (labeled ③ ADD).
- Query box:** The search term is now part of the query: "low back pain[Title/Abstract]". A note indicates that the format is correct (labeled 式ができる). The "Add to History" button is clicked (labeled ④ Add to History をクリック).
- History and Search Details:** The search is saved to the history. A table shows the search details, including the query and the sort order (Most Recent). A note indicates that this process is repeated (labeled この作業を繰り返していきます).

Additional annotations include "History に追加される" (Added to history) pointing to the table, and the PubMed logo and "User Guide" link in the top right corner.

構成的検索

History and Search Details Download Delete

| Search | Actions | Details | Query | Results | Time |
|--------|---------|---------|---|---------|----------|
| #12 | ... | > | Search: (((("Low Back Pain"[Mesh]) OR (low back pain[Title/Abstract])) OR (back ache*[Title/Abstract])) OR (backache*[Title/Abstract])) OR (lumbago[Title/Abstract]) Sort by: Most Recent | 47,544 | 00:21:24 |
| #11 | ... | > | Search: lumbago[Title/Abstract] Sort by: Most Recent | 1,508 | 00:20:00 |
| #10 | ... | > | Search: backache*[Title/Abstract] Sort by: Most Recent | | |
| #9 | ... | > | Search: back ache*[Title/Abstract] Sort by: Most Recent | | |
| #8 | ... | > | Search: low back pain[Title/Abstract] Sort by: Most Recent | 35,307 | 00:11:32 |
| #7 | ... | > | Search: "Low Back Pain"[Mesh] Sort by: Most Recent | 27,019 | 23:51:21 |

#7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11
「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

History and Search Details Download Delete

| Search | Actions | Details | Query | Results | Time |
|--------|---------|---------|---|---------|----------|
| #18 | ... | > | Search: (((("Low Back Pain"[Mesh]) OR (low back pain[Title/Abstract])) OR (back ache*[Title/Abstract])) OR (backache*[Title/Abstract])) OR (lumbago[Title/Abstract])) AND (((exercise[Mesh]) OR (Exercise Therapy[Mesh])) OR (exercis*[Title/Abstract])) OR (Physical Activit*[Title/Abstract])) Sort by: Most Recent | 6,104 | 02:16:57 |
| #17 | ... | > | Search: (((exercise[Mesh]) OR (Exercise Therapy[Mesh])) OR (exercis*[Title/Abstract])) OR (Physical Activit*[Title/Abstract])) Sort by: Most Recent | 589,715 | 02:15:58 |
| #16 | ... | > | Search: Physical Activit*[Title/Abstract] Sort by: Most Recent | 15 | |
| #15 | ... | > | Search: exercis*[Title/Abstract] Sort by: Most Recent | 371,545 | |
| #14 | ... | > | Search: Exercise Therapy[Mesh] Sort by: Most Recent | 64,177 | 02:08:20 |
| #13 | ... | > | Search: exercise[Mesh] Sort by: Most Recent | 249,987 | 02:07:29 |
| #12 | ... | > | Search: (((("Low Back Pain"[Mesh]) OR (low back pain[Title/Abstract])) OR (back ache*[Title/Abstract])) OR (backache*[Title/Abstract])) OR (lumbago[Title/Abstract])) Sort by: Most Recent | 47,544 | 00:21:24 |
| #11 | ... | > | Search: lumbago[Title/Abstract] Sort by: Most Recent | 1,508 | 00:19:37 |
| #10 | ... | > | Search: backache*[Title/Abstract] Sort by: Most Recent | 4,017 | 00:19:37 |
| #9 | ... | ∨ | Search: back ache*[Title/Abstract] Sort by: Most Recent "back ache*[Title/Abstract] | 148 | 00:18:31 |
| #8 | ... | > | Search: low back pain[Title/Abstract] Sort by: Most Recent | 35,307 | 00:11:32 |
| #7 | ... | > | Search: "Low Back Pain"[Mesh] Sort by: Most Recent | 27,019 | 23:51:21 |

腰痛 ×
エクササイズ

「エクササイズ」
のグループ

「腰痛」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 online

- 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ファイルと一緒に保存できる
- 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 online の利用

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



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**

Sign in to continue with EndNote

Email address

Password

Forgot Password?

Sign in

Not a member yet?

Register

OR

登録済みのアドレスがあつて
パスワードが分からない場合
こちらから再設定

※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

参考) EndNote online の利用

PubMedでヒットした文献の書誌情報を
EndNote online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 online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 a search bar, filters, and a list of search results. Annotations are present:

- ①** A red box highlights the first three search results, with a callout bubble stating: "① 保存したい文献にチェックを入れる" (Check the articles you want to save).
- ②** A red box highlights the "Send to" button, with a callout bubble stating: "② Send to をクリック" (Click Send to).

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](#).
The pandemic of coronavirus disease (COVID-19), a disease caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), is causing substantial morbidity and mortality. ...In this Perspec ...
- 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](#).
BACKGROUND: To figure out whether diabetes is a risk factor influencing the progression and

参考) EndNote online の利用

PubMedからの取り込み : ① Citation manager

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, the NIH logo and 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information' are visible. Below that is the 'PubMed.gov' logo and a search bar containing 'diabetes covid-19'. To the right of the search bar is a 'Search' button. Below the search bar are links for 'Advanced', 'Create alert', 'Create RSS', and 'User Guide'. In the center, there are buttons for 'Save', 'Email', and 'Send to'. The 'Send to' button is highlighted with a red dashed box, and a red arrow points down to a dropdown menu. The dropdown menu contains the following options: 'Clipboard', 'My Bibliography', 'Collections', and 'Citation manager'. The 'Citation manager' option is highlighted with a red solid box. A blue callout bubble with the text '③ Citation manager を選択' points to the 'Citation manager' option. Below the dropdown menu, a list of search results is visible, including a citation for 'Muniyappa R, Gubbi S. Am J Physiol Endocrinol Metab. 2020 May 1;318(5):E736-E741. doi: 10.1152/ajpendo.00124.2020.'.

The screenshot shows a dialog box titled 'Create a file for external citation management software'. At the top, there is a 'Selection:' label followed by a dropdown menu showing 'Selection (6)'. Below the dropdown menu is a blue button labeled 'Create file'. The button is highlighted with a red solid box. A blue callout bubble with the text '④ Create File をクリック' points to the 'Create file' button.

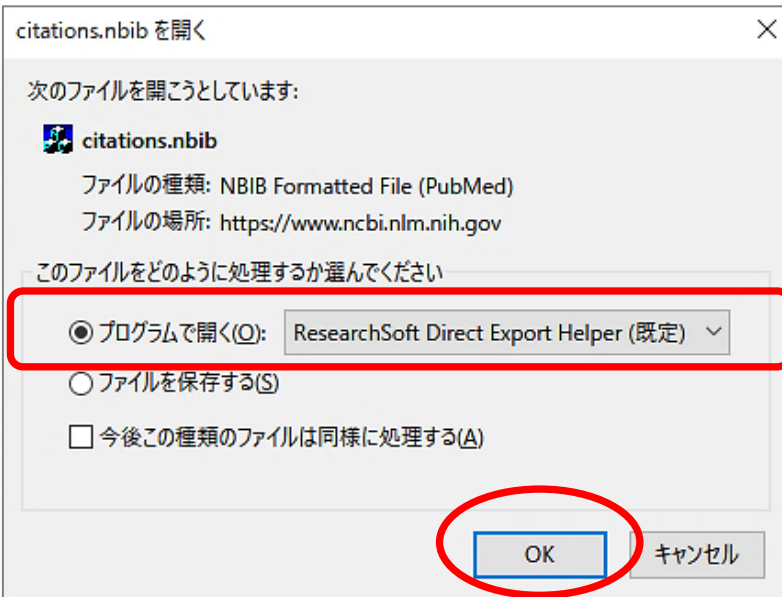
参考) EndNote online の利用

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

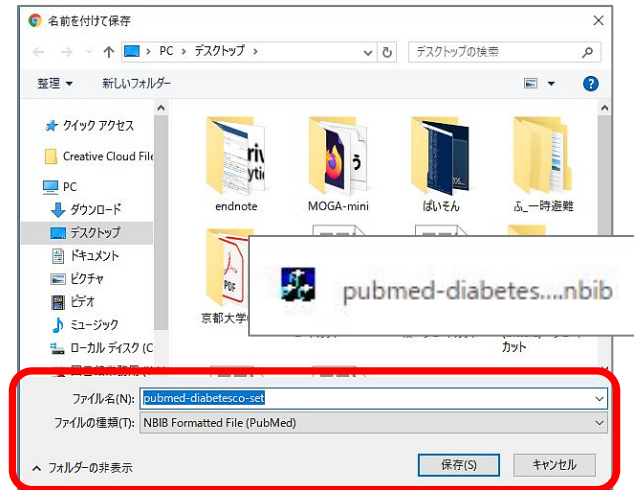
5

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 online の利用

PubMedからの取り込み：① Citation manager

6



EndNote Login

E-mail address:

Password:

OK

Cancel

EndNote online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 onlineにエクスポート
された

参考) EndNote online 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 online

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 全てのマイレファレンス
検索

マイレファレンス
全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 online 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 search results are filtered to show 1,131 results. A modal window titled "Save citations to file" is open, allowing the user to save the selected citations to a file. The modal window has three main sections: "Selection" (set to "Selection (4)"), "Format" (set to "PubMed"), and "Create file" (a blue button). A "Cancel" button is also present. The background shows a list of search results with checkboxes for selection. The first result is "Diabetes is a risk factor for the progression of COVID-19".

① 保存したい文献にチェック

② Save をクリック

③ Format → PubMed を選択し、Create File をクリック

参考) EndNote online 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 image shows two overlapping windows. The top window is a dialog box titled "pubmed-diabetesco-set.txt を開く" (Open pubmed-diabetesco-set.txt). It displays file information: "pubmed-diabetesco-set.txt", "Text Document", and "https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/". Below this, it asks "このファイルをどのように処理するか選んでください" (Please select how to handle this file). There are three radio button options: "プログラムで開く(O): Xモック (既定)" (Open with program: XMock (default)), "ファイルを保存する(S)" (Save file), and "今後この種類のファイルは同様に処理する(A)" (Always use this option for files of this type). The "ファイルを保存する(S)" option is selected and circled in red. A blue callout box with the number "4" points to this option, containing the text "④ ファイルを保存するを選択し、OK" (Select 'Save file' and click 'OK'). The "OK" button is also circled in red. A blue arrow points from the "OK" button to the File Explorer window below.

The bottom window is a Windows File Explorer titled "ダウンロード" (Downloads). The left sidebar shows the navigation pane with "ダウンロード" selected. The main pane shows a single file named "pubmed-dementiafa-set.txt" with a date of "2020/08/20 15:19".

A yellow dashed callout box points to the "ダウンロード" folder in the sidebar, containing the text "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" (In the default state, it is saved to the 'Downloads' folder).

参考) EndNote online 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 online

マイレファレンス 文献の収集 分類 引用 リスト作成 投稿ジャーナルの推薦 オ

オンライン検索 新しいレファレンス **レファレンスのインポート**

5

⑤ 文献の収集タブから
レファレンスのインポート
を選択

インポートオプションは
PubMed (NLM) を選択

6

ファイル: ファイルが選択されていません。
インポートオプション: お気に入りを選択
インポート先:

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

新規グループ名を入力して [OK] をクリックします

レファレンスのインポート

完了!

4 件のレファレンスを diabetes_covid19 グループにインポートしました。

⑦ グループ名を入力して
OK

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

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▼ 図書館について▼

- A-Z順:
- CINAHL [EBSCO]
- GiNii Research (日本の論文・研究データ)
- Cochrane Library
- Essential Science Indicators (ESI)
- Journal Citation Reports (インパクトファクター)
- MathSciNet(数学分野文献データベース)
- MedDRA/J(ICH国際医薬用語集日本語版)
- Ovid MEDLINE/EBMR**
- Ovid MEDLINE(講習会用)**
- Procedures CONSULT(臨床手技動画データベース)
- PubMed滋賀医大専用入口
- Scopus(引用文献データベース)
- UpToDate【VPN不可】
- あいうえお順:

マイライブ

Into the Book of Jungle

エビデンス情報 UpToDate® で今すぐ Wolters Kluwer

臨床手技データ Procedures CONSULT

ナーシング・スキル 動画で見る看護

CanZo(蔵書検索)

PubMed滋賀医大専用

医中誌Web

開館時間 月～土

休館日 日曜年末年始

お問い合わせ

- ▶ 利用一般について
- ▶ 資料の購入等
- ▶ その他

平常時はこちら

今日はこっち!

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

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

User ID: sums599
Password: training

Ovid データベース選択画面

検索対象の情報源の選択:

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 全Ovid®ジャーナルを検索(抄録のみ) | ① |
| <input type="checkbox"/> | 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)) | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to October 2023 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials October 2023 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to November 8, 2023 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers October 2023 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 3rd Quarter 2012 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects 1st Quarter 2016 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Health Technology Assessment 4th Quarter 2016 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database 1st Quarter 2016 | ① |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ovid MEDLINE® 1946~現在まで | ① |

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
続行をクリック

プログラムの追加

続行

検索モード

滋賀医大では、ログイン時の設定を Advanced Search (上級検索) にしています

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！

The screenshot shows the Ovid search interface. At the top, there are navigation links for 'マイアカウント', 'Ask Ovid', '日本Ovid リソースセンター', 'ヘルプ', 'フィードバック', and 'ログオフ'. Below this is a blue navigation bar with '検索' (Search) selected, and other options like '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'. The main content area shows a search history section with '検索履歴 (0)'. Below that is a search bar with a search button and a 'TERM FINDER' button. A yellow box highlights the search mode 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', and 'マルチフィールド検索'. The '上級検索' option is circled in red. A blue box with a white border contains the text '滋賀医大では、ログイン時の設定を Advanced Search (上級検索) にしています'. A blue box with a white border contains the text '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'. A green box with a white border contains the text '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！'. The bottom right corner of the page shows the number '74'.

例題

腰痛の治療にエクササイズは有効か？

今度は Ovid MEDLINE で検索してみましよう

検索語を入力 : low back pain

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 著者 タイトル ジャーナル

low back pain

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

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:
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 checked="" type="checkbox"/> | Low Back Pain | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Back Pain | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Humans | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Lumbar Vertebrae | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Male | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Spondylolisthesis | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Adult | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Female | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Adolescent | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Middle Aged | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | Myofascial Pain Syndromes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="checkbox"/> | low back pain.mp. フリー キーワードとして検索 | | | |

「エクスプロード」にチェックを入れたらクリック

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

サブヘディング: **exp Low Back Pain**

選択項目と組み合わせる:

OR

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

/ep - Epidemiology

/eh - Ethnology

/et - Etiology

/ge - Genetics

/hi - History

/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

/su - Surgery

/th - Therapy

/ur - Urine

/ve - Veterinary

/vi - Virology

「Include All Subheadings」にチェックを入れたら「続行」をクリック

検索できた→履歴に表示

検索履歴 (1) ^

▲ 検索内容

1 exp Low Back Pain/

保存 削除 選択項目と組み合わせる: And Or

すべて保存する

exp → 下位語も含む
/(スラッシュ) → 統制語(MeSH)

検索結果はこの下に
表示されています

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

① Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

キーワード 著者 タイトル ジャーナル

low back pain.tw

検索 TERM FINDER

“.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

| <input type="checkbox"/> # ▲ 検索内容 | 結果 | タイプ | 操作 | 注釈 |
|---|-------|------|-------|--------|
| <input type="checkbox"/> 1 exp Low Back Pain/ | 27037 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input type="checkbox"/> 2 low back pain.tw. | 34087 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input type="checkbox"/> 3 back ache*.tw. | 137 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input type="checkbox"/> 4 backache*.tw. | 2791 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input type="checkbox"/> 5 lumbago.tw. | 1469 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |

***または\$で前方一致**

検索履歴をすべて表示するには「クリック展開」

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) ^

| <input type="checkbox"/> | # ▲ | 検索内容 | 結果 | タイプ |
|-------------------------------------|-----|--------------------|-------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | exp Low Back Pain/ | 27037 | 上級検索 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | low back pain.tw. | 34087 | 上級検索 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | back ache*.tw. | 137 | 上級検索 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | backache*.tw. | 2791 | 上級検索 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | lumbago.tw. | 1469 | 上級検索 |

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

① Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

キーワード 著者 タイトル ジャーナル

exercise

検索 TERM FINDER ↗

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

- MeSH用語 **“Exercise”**
 - フリーワード **“exercis*.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 type="checkbox"/> # ▲ 検索内容 | 結果 | タイプ |
|---|--------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 exp Low Back Pain/ | 27037 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 2 low back pain.tw. | 34087 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 3 back ache*.tw. | 137 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 4 backache*.tw. | 2791 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 5 lumbago.tw. | 1469 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 6 1 or 2 or 3 or 4 or 5 | 45845 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 7 exp Exercise/ | 250155 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 8 exercis*.tw. | 359229 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 9 exp Exercise Therapy/ | 64223 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 10 exp Exercise Movement Techniques/ | 10458 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 11 physical activit*.tw. | 151727 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 12 7 or 8 or 9 or 10 or 11 | 589248 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> 13 6 and 12 | 6008 | 上級検索 |

6, 12にチェックを入れて、「And」

履歴検索：腰痛 x エクササイズ

| | | | | | | 操作 |
|-------------------------------------|----|-----------------------------------|--------|------|-------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | exp Exercise/ | 250155 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | exercis*.tw. | 359229 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9 | exp Exercise Therapy/ | 64223 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 10 | exp Exercise Movement Techniques/ | 10458 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 11 | physical activit*.tw. | 151727 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 12 | 7 or 8 or 9 or 10 or 11 | 589248 | 上級検索 | 結果を表示 | その他の操作 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 13 | 6 and 12 | 6008 | 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

すべて保存する 編集 RSS作成 オートアラートを作成する 保存された検索式の表示

折りたたむ

検索履歴をシェアする

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

Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

検索結果画面

The screenshot shows a search results interface with several callouts:

- 結果の出力**: Points to the top navigation bar containing icons for printing, email, export, and other options.
- 表示形式の変更**: Points to the view toggle buttons (list, grid, table) and the '表示' (Display) label.
- 表示件数の変更**: Points to the dropdown menu for 'ページあたりの検索結果表示数' (Number of search results per page), which is currently set to 10.
- フルテキストの入手はくるくるLinkerで**: Points to the 'くるくるLinker' logo, which is used for accessing full-text documents.

The search results list includes:

- Item 1: **Mapping the Evidence: Sex Effects in High-Impact Conditions for Women Veterans - Depression, Diabetes, and Chronic Pain**. Authors: Duan-Porter W, Goldstein K, McDuffie J, Clowse M, Hughes JM, Klap R, Masilamani V, Allen LaPointe NM, Williams JW Jr. Department of Veterans Affairs (US). VA Evidence-based Synthesis Program Reports 2015 09. [Review]. UI: 27227204. Book Title: Mapping the Evidence: Sex Effects in High-Impact Conditions for Women Veterans - Depression, Diabetes, and Chronic Pain. Authors Full Name: Duan-Porter, Wei, Goldstein, Karen, McDuffie, Jennifer, Clowse, Megan, Hughes, Jaime M, Klap R, LaPointe, Nancy M, Williams, John W Jr.
- Item 2: **Physical Activity Supported by Low-Cost Mobile Technology for Back pain (PAT-Back) to Reduce Disability in Older Adults: Results of a Feasibility Study.** Authors: do Nascimento Santos AE, Nunes ACL, Pereira LSM, Ferreira ML, Ferreira PH, Macedo LG.

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

① Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

キーワード 著者 タイトル ジャーナル

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

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

絞り込み ^

| | | |
|--|--|--|
| <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"/> Clinically Useful Journals (JMLA July 2023) |
| <input type="checkbox"/> Latest Update | <input type="checkbox"/> Pharmacologic Actions | <input type="checkbox"/> Remove Preprint Records |
| <input type="checkbox"/> COVID-19 | | |

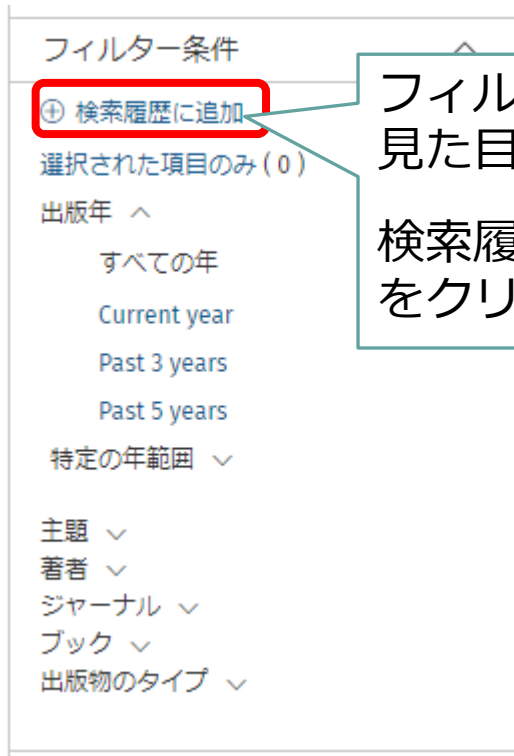
Publication Year - -

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



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

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

i Ovid MEDLINE® 1946～現在まで

shiga university of medical science **検索** 索引のブラウズ →

gc: Grant Country *gi*: Grant Information

ib: ISBN *io*: ISO Journal Abbreviation

ig: Indexing Method ***in*: Institution**

15 shiga university of medical science.in. 7354 上級検索

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

① Ovid MEDLINE® 1946～現在まで

ツールの種類

語句のマッピング ▼

検索語を入力し「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="checkbox"/> | Diabetes, Gestational | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Diabetes Insipidus | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

あらかじめ適切なMeSH用語を探して検索できる

MeSH用語を調べたいとき②

「上級検索」の「TERM FINDER」を使う

保存された検索式の表示

検索履歴をシェアする

検索

上級検索 マルチフィールド検索

クリック

Ovid検索を作る時に「検索履歴を共有する」の機能を利用し、Stedman's Medical Dictionary、統制語・定義おとUnified Medical Language System (UMLS)の関連語へのアクセスができます。

詳細はこちら ▶

検索

TERM FINDER ↗

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](#)

- Diabetes Complications**
MeSH TREE 不使用同義語 スコープノード サブヘディング
- Diabetes, Gestational**
MeSH TREE 不使用同義語 スコープノード サブヘディング
- Diabetes Insipidus**
MeSH TREE 不使用同義語 スコープノード サブヘディング
- Diabetes Insipidus, Nephrogenic**
MeSH TREE 不使用同義語 スコープノード サブヘディング
- Diabetes Insipidus, Neurogenic**
MeSH TREE 不使用同義語 スコープノード サブヘディング

TERM FINDER ⓘ

最大化 ↗

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

候補が出てくる

検索結果の出力

The screenshot shows a search results interface. At the top, there are navigation icons for '印刷' (Print), '電子メール' (Email), 'エクスポート' (Export), '+マイプロジェクト' (+My Project), and '選択を維持' (Maintain Selection). Below this, there is a search filter section with a checkbox for 'すべて' (All) and a '範囲:' (Range) field containing 'Ex: 1-4, 7'. A red box highlights this field, with an arrow pointing to a text box below. To the right, there are options for '表示:' (Display), 'ページあたりの検索結果表示数:' (Number of search results per page) set to '10', and '結果へ:' (Go to result) set to '1' with a '移動 >>' (Move >>) button. A red box highlights the 'エクスポート' button, with an arrow pointing to the export options menu below.

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 Online へは
Reference Managerを選択

検索結果のエクスポート

2 選ばれた: 154, 223

デフォルト カスタム

フォーマット

Reference Manager

フィールド

引用

を含む

- 外部リソルバーへのリンク
- URL

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85参照)、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 online 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

2022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ションの
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

フィルター条件

④ 検索履歴に追加

選択された項目のみ (2)

出版年 ^

- すべての年
- Current year
- Past 3 years
- Past 5 years

特定の年範囲 v

主題 v

著者 v

ジャーナル ^

- Journal of Manipulative & Physiological Therapeutics
- Spine
- European Spine Journal

ジャーナル をクリック

Cochrane Database of Systematic Reviews

Europa Medicophysica

Exercise & Sport Sciences Reviews

その他 ...

Cochrane ... を選択

④ 検索履歴に追加

④ 検索履歴に追加

| | | | | |
|--------------------------|----|---|------|------|
| <input type="checkbox"/> | 13 | 6 and 12 | 6008 | 上級検索 |
| <input type="checkbox"/> | 14 | 13 and "Cochrane Database of Systematic Reviews" [Journals] | 43 | 上級検索 |

ジャーナルのフィルターで
“Cochrane Database of Systematic Reviews” に限定

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 treatment of acute non-specific low back pain. [Review**

IJzelenberg W, Oosterhuis T, Hayden JA, Koes BW, van Tulder MW, Rubinstein SM, de Zoete A

Cochrane Database of Systematic Reviews. 8:CD009365, 2023 08 30.

[Systematic Review. Journal Article. Review. Research Support, Non-U.S. Gov't]

UI: 37646368

Digital Object Identifier

<https://dx.doi.org/10.1002/14651...>

Authors Full Name

IJzelenberg, Wilhelmina, Oosterhuis, Teddy, Hayden, Jill A, Koes, Bart W, van Tulder, Maurits W, Rubinstein, Sidney M, de Zoete, Annemarie

抄録の表示 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

Q 類似する文献の検索

Q 引用文献の検索

Full Text

UpToDate®

Abstract日本語翻訳



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？

- Acknowledgements
- Data and analyses
- Appendices
 - Appendix 1. Current search strategies
 - CENTRAL (Cochrane Library)
 - Embase (Elsevier.com)
 - MEDLINE (Ovid)
 - Wiley Central
 - Ovid MEDLINE
 - Embase
 - CINAHL
 - PsycINFO
 - SportDiscus
 - PEDro
 - ClinicalTrials.gov
 - WHO ICTRP

検索式は、ここ
クリックすると
該当箇所へ

Cochrane Database of Systematic Reviews

号: Volume (8), 2023, [no page #]

著作権: The Cochrane Library, Copyright 2023, The Cochrane Collaboration

資料の種類: [Reviews]

DOI: 10.1002/14651858.CD009365.pub2 | 10.1002/14651858.CD009365.pub2

ISSN: 1361-6137 | 1469-493X

受入番号: 00075320-100000000-07741

キーワード: Adult, Male, Middle Aged, Female, Humans, Low Back Pain, Low Back Pain, Exercise Therapy, Acute Pain, Exercise, Asia, Randomized Controlled Trials as Topic

[Reviews]

Exercise therapy for treatment of acute non-specific low back pain

Ijzelenberg, Wilhelmina¹; Oosterhuis, Teddy²; Hayden, Jill A³; Koes, Bart W^{4, 5}; van Tulder, Maurits W^{1, 6}; Rubinstein, Sidney M¹; de Zoete, Annemarie¹

著者情報 ^

¹Department of Health Sciences, Faculty of Science and Amsterdam Movement Sciences Research Institute

Vrije Universiteit Amsterdam

Amsterdam Netherlands

²Department of Health Sciences, Faculty of Science

Vrije Universiteit Amsterdam

文献ツール

PDF フルテキスト (1549KB)

フルテキストの表示

リンク

印刷プレビュー

Jumpst

PDF

キスト

キスト

キスト

キスト

+マイブ

すべての

+注釈

引用文献の検

類似する文献

コメントと批

右
クリック

これを
選ぶ

リンクを新しいタブで開く(I)

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

調査(Q)

MEDLINE (Ovid)

Searched 18 November 2021

| | |
|---|---------------------------------|
| 1 | randomized controlled trial.pt. |
| 2 | controlled clinical trial.pt. |
| 3 | pragmatic clinical trial.pt. |
| 4 | random*.ti.ab. |

PDFの
p.127~
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

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

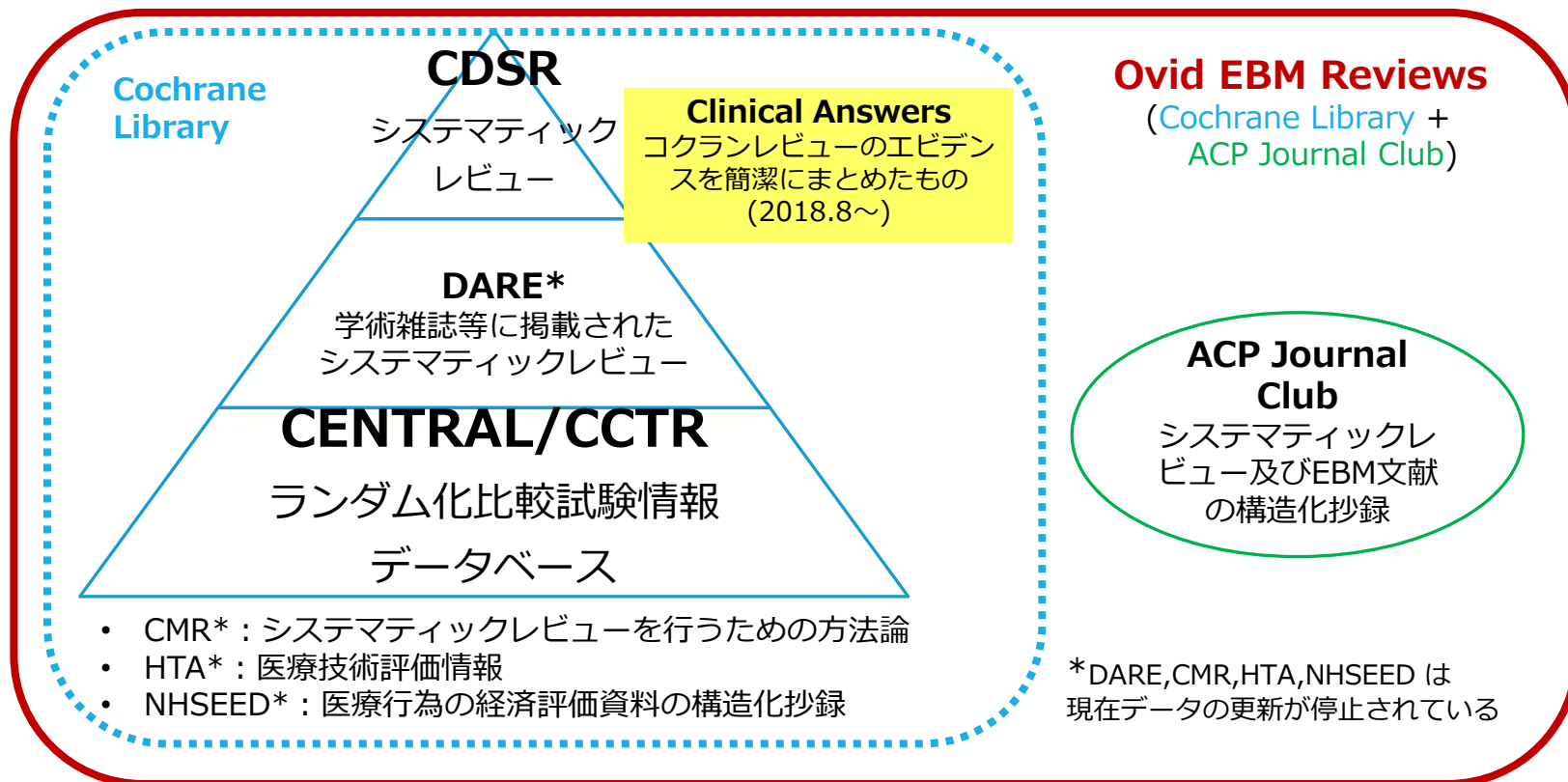
Challenge!

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:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 全Ovid®ジャーナルを検索(抄録のみ) | |
| <input type="checkbox"/> | 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)) | ⓘ |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to October 2023 | ⓘ |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials October 2023 | ⓘ |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to November 8, 2023 | ⓘ |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers October 2023 | ⓘ |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 3rd Quarter 2012 | ⓘ |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects 1st Quarter 2016 | ⓘ |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Health Technology Assessment 4th Quarter 2016 | ⓘ |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database 1st Quarter 2016 | ⓘ |
| <input type="checkbox"/> | Ovid MEDLINE® 1946~現在まで | ⓘ |

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

グループの削除

グループの追加

続行

データベースを変更する

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

選択された1情報源 隠す 変更する

① Ovid MEDLINE® 1946-現在まで

Select Resource(s) to search:

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> | All Resources | ^ |
| <input type="checkbox"/> | Ovid®購読ジャーナルを検索(フルテキスト) | ① |
| <input type="checkbox"/> | 全Ovid®ジャーナルを検索(抄録のみ) | ① |
| <input type="checkbox"/> | 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)) | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to October 2023 | ① |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials October 2023 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to November 8, 2023 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers October 2023 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 3rd Quarter 2012 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Reviews of Effects 1st Quarter 2016 | ① |
| <input type="checkbox"/> | EBM Reviews - Cochrane Reviews of Effects 4th Quarter 2015 | ① |

「Continue」→いちから新しく検索を始める
「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

Delete Group Add Group Continue Run Search

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.

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>.

* 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>