

看護学研究方法論IV

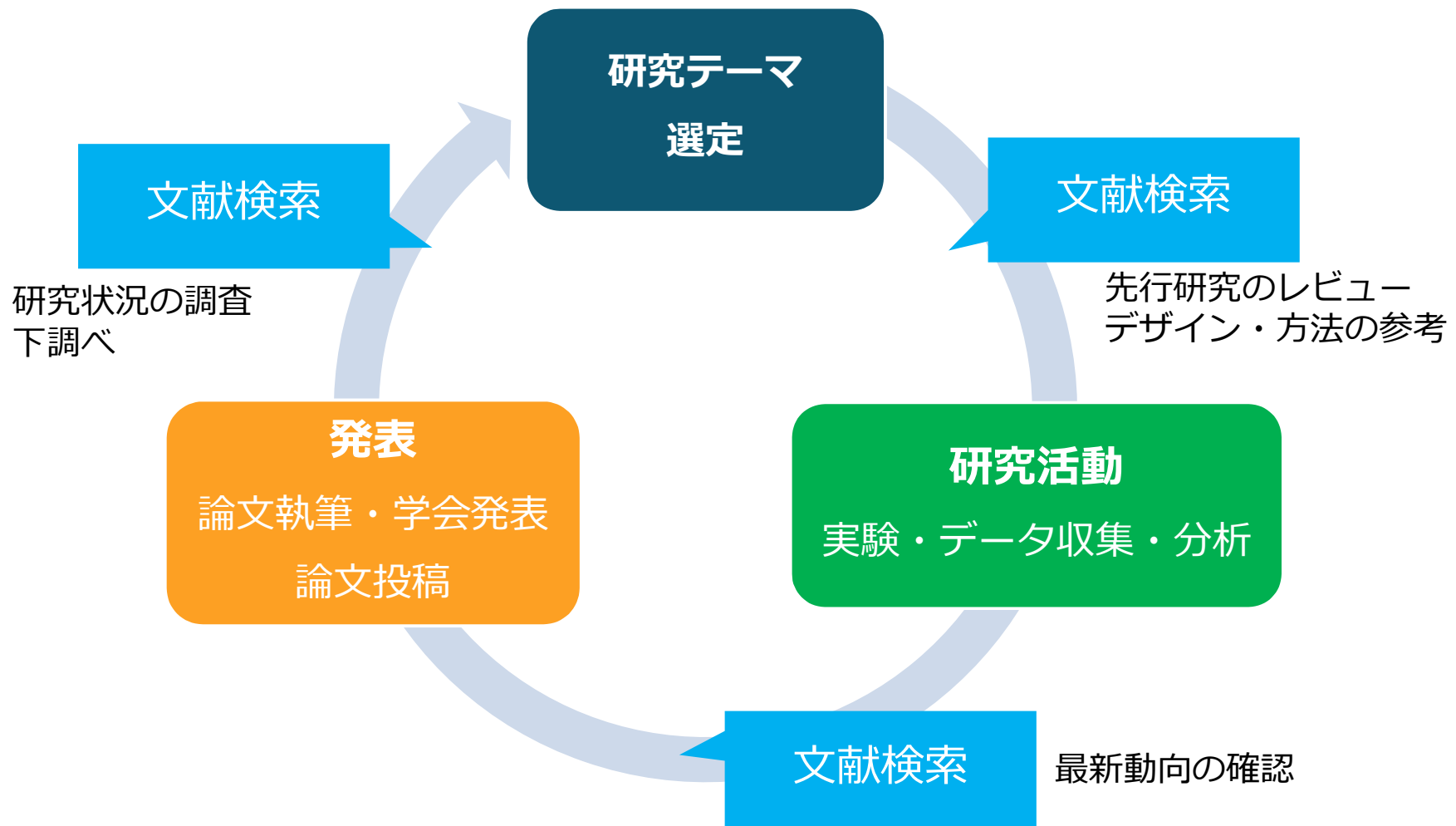
系統的な文献検索

滋賀医科大学附属図書館 利用支援係

2021年12月1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

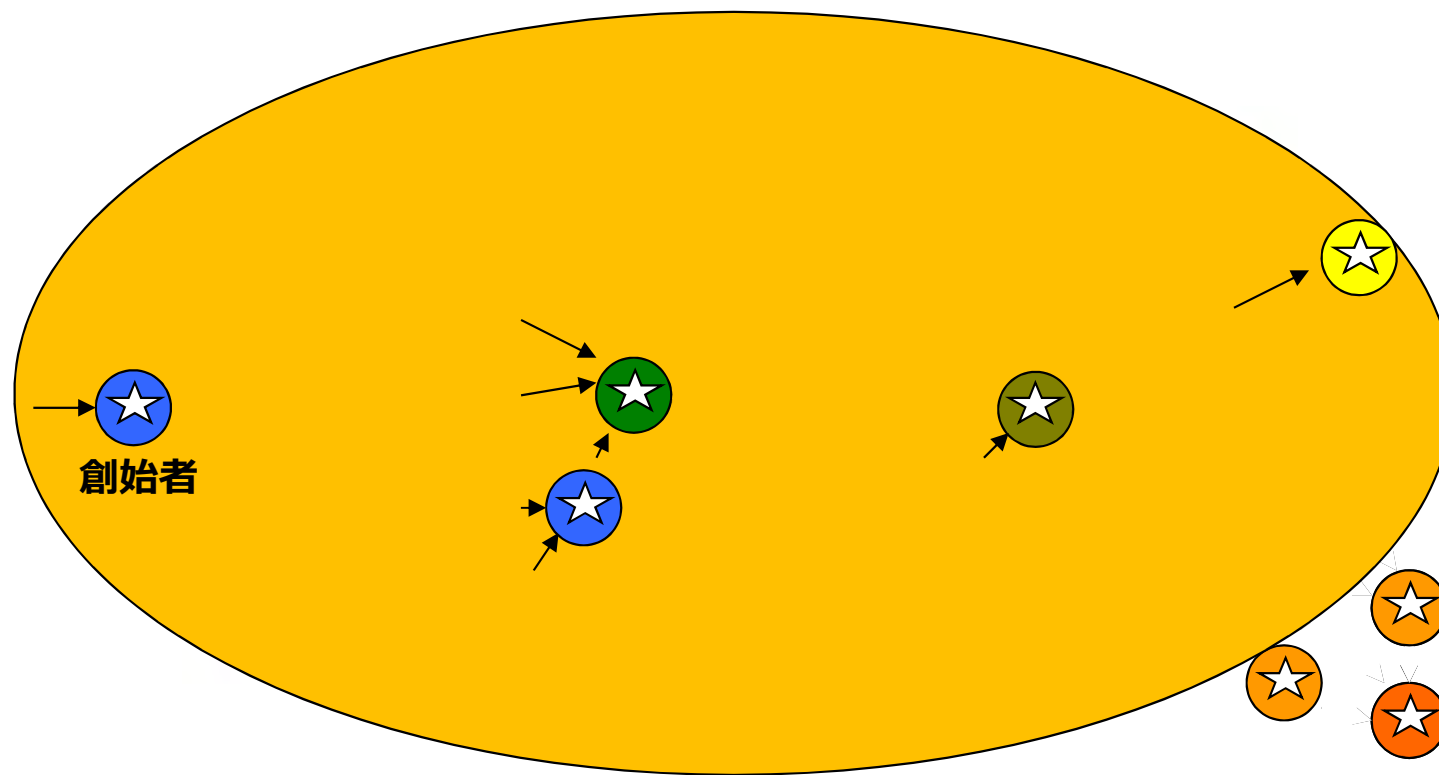
先行研究調査

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

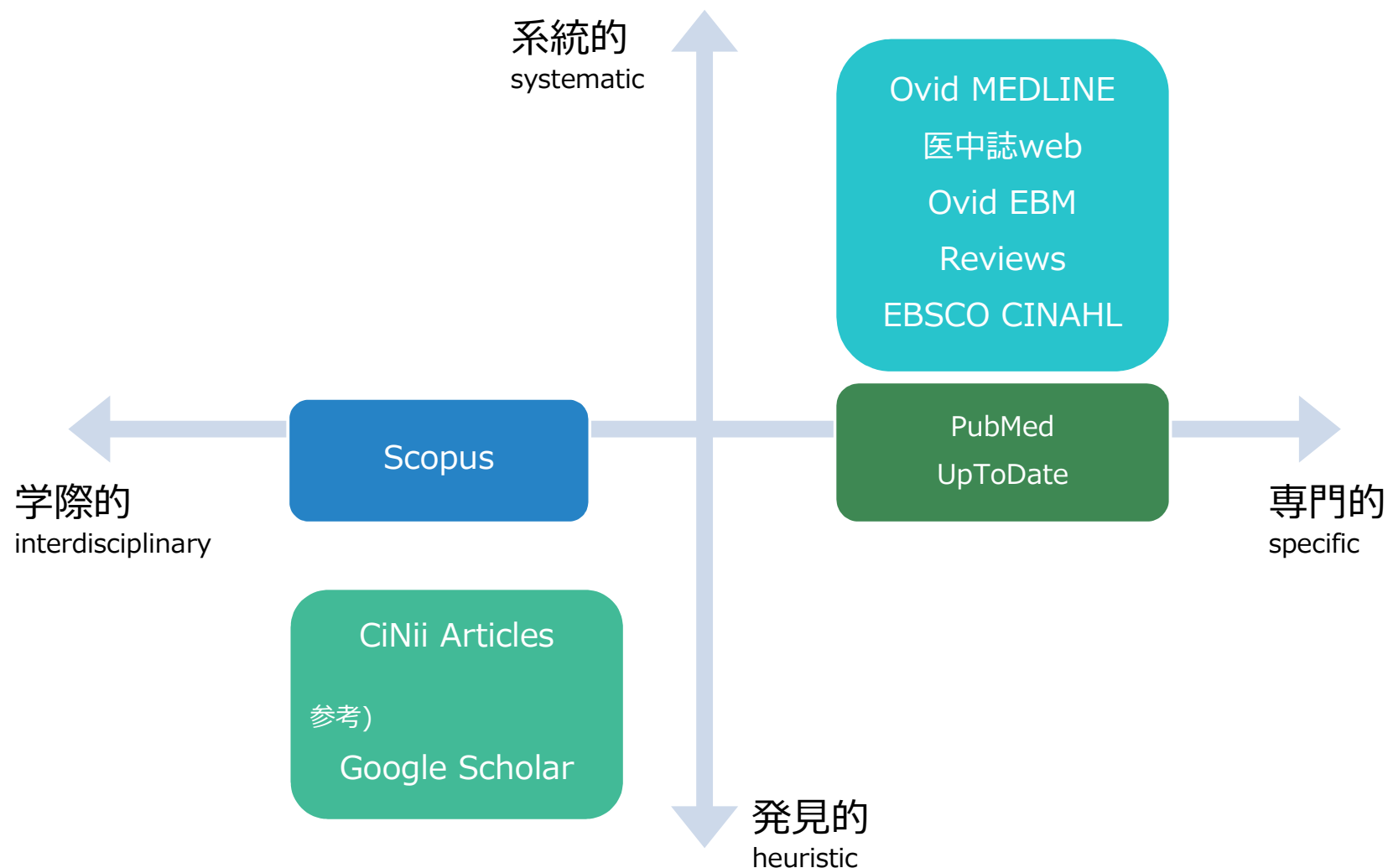
× 一本釣り

○ 網を打つ

滋賀医大で利用できるデータベース&ツール

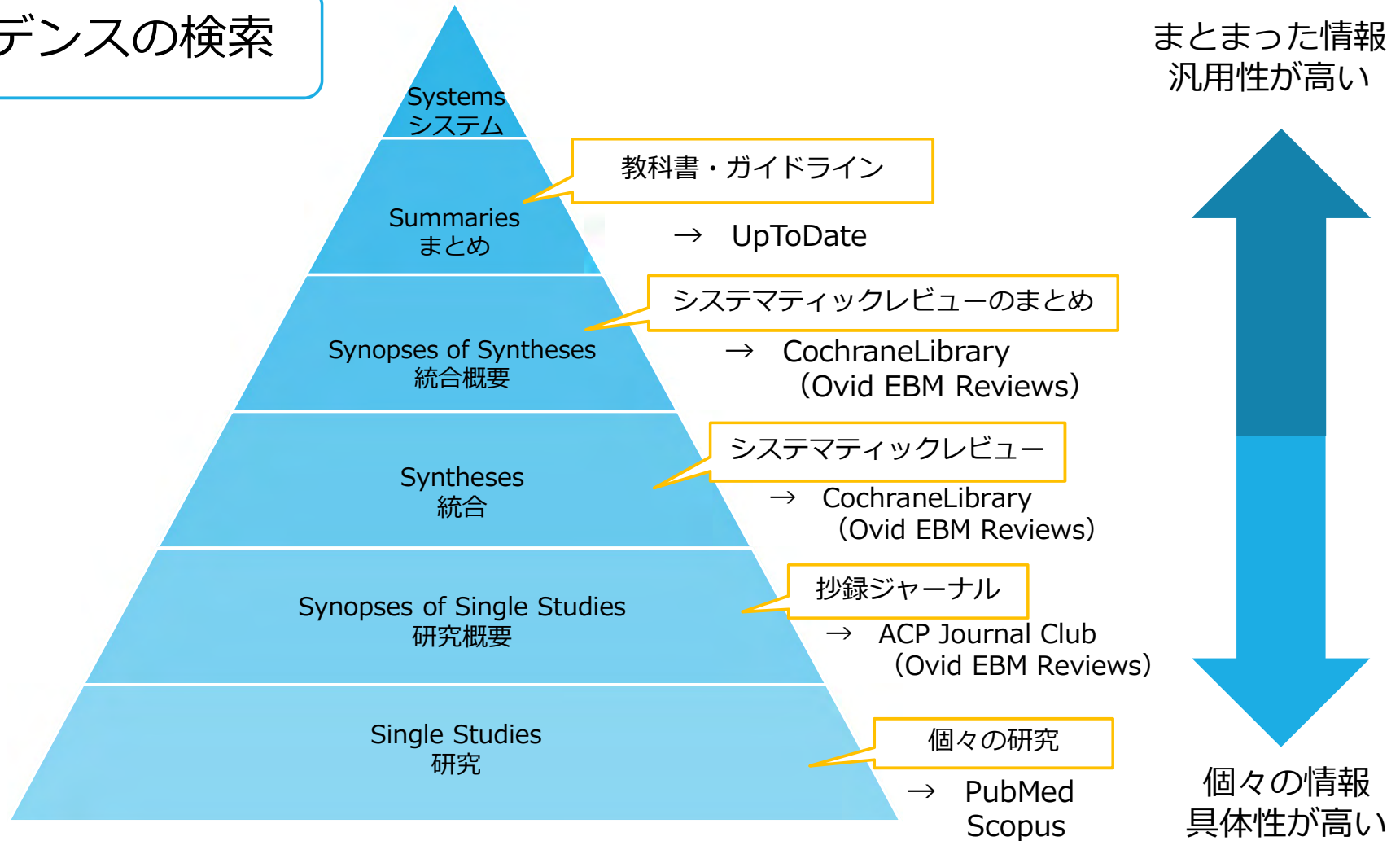
Name	Language / Notice
PubMed (MEDLINE) [free]	English
Ovid MEDLINE	English / 同時アクセス3
Ovid EBM Reviews (Cochrane Library, ACP Journal Club)	English / 同時アクセス2
Scopus	English
EBSCO CINAHL	English / 同時アクセス1 看護学分野
医中誌	Japanese / 同時アクセス8
CiNii Articles [free]	Japanese
UpToDate	English *検索は日本語も可能 VPN不可
Journal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

データベースの特性



データベースの特性

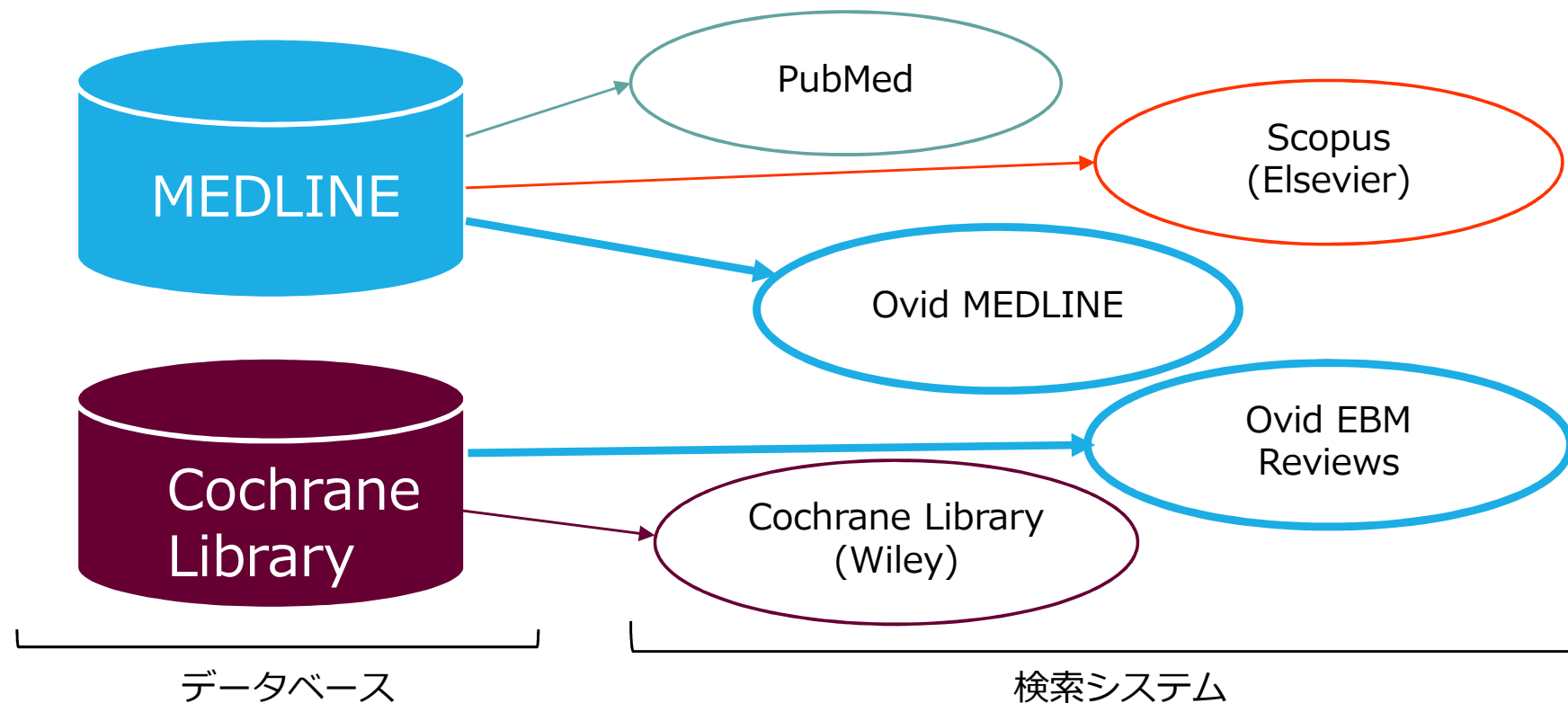
エビデンスの検索



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

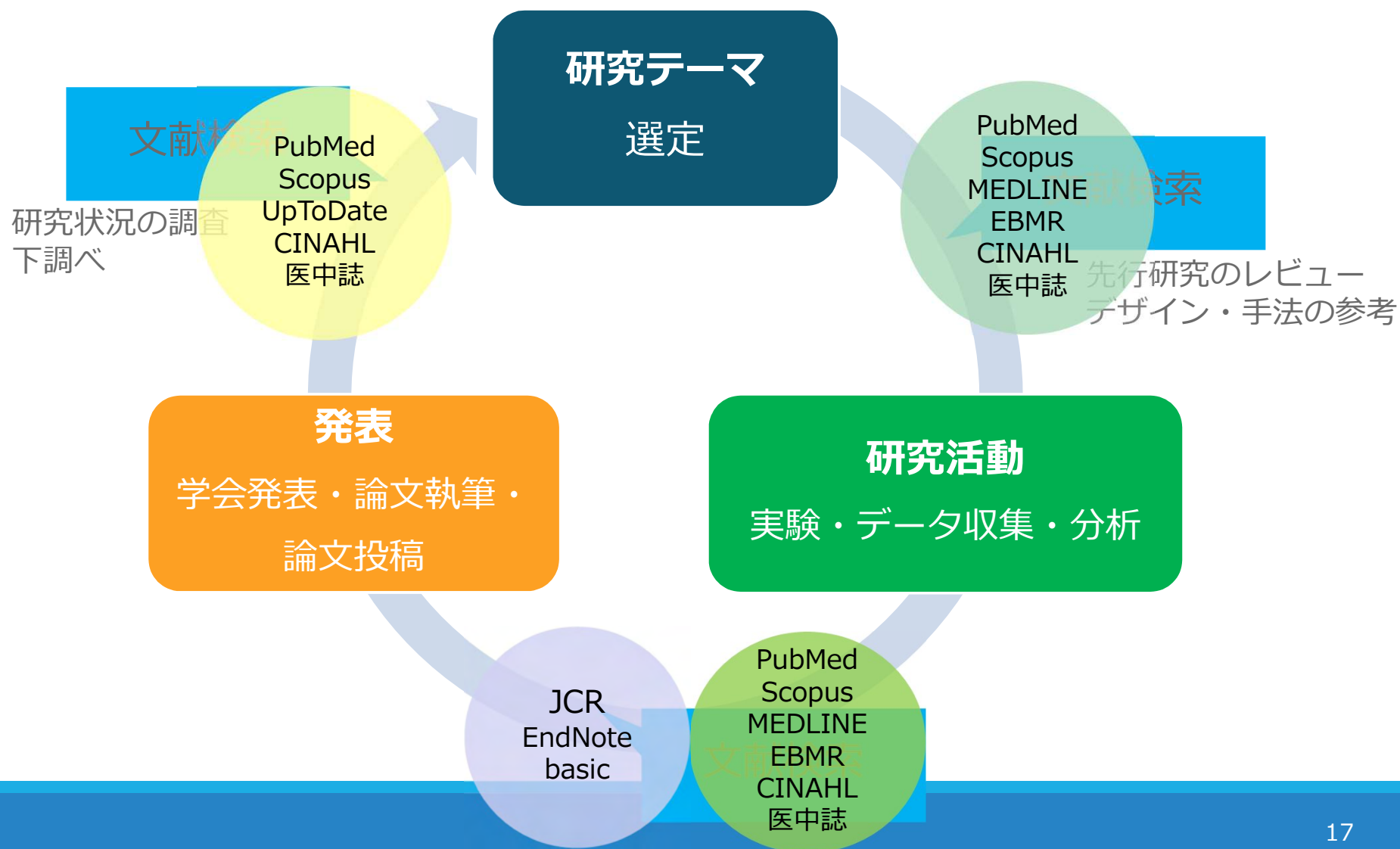


ぱっと見、よくわからない
いちいち聞いてくる
わかりにくいけど、細かい指定
ができる

➡ 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▼ 図書館に

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 3333
ナースング・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)

Maruzen eBook Library
電子書籍試読サービス実施中!
2021.10.1-11.30 国内電子書籍80,000点を試し読みできます

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

2021.11.16 【図書展示】男女共同参画推進:第14回国立女性教育会館(NWEC)所蔵図書 開催中!

2021.11.01 <11/18追記>[PubMed]VPN接続時の不具合

* 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！



The screenshot shows the PubMed.gov homepage. At the top, there is a light orange banner with a COVID-19 information notice. Below this, the NIH logo and the text "National Library of Medicine" and "National Center for Biotechnology Information" are visible. The PubMed.gov logo is prominently displayed in the center. A search bar is located at the bottom, with a green "Search" button to its right. The page also includes a "Log in" button and a footer with information about the database's size and content.

COVID-19 Information ✕
[Public health information \(CDC\)](#) | [Research information \(NIH\)](#) | [SARS-CoV-2 data \(NCBI\)](#) | [Prevention and treatment information \(HHS\)](#) | [Español](#)

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

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.

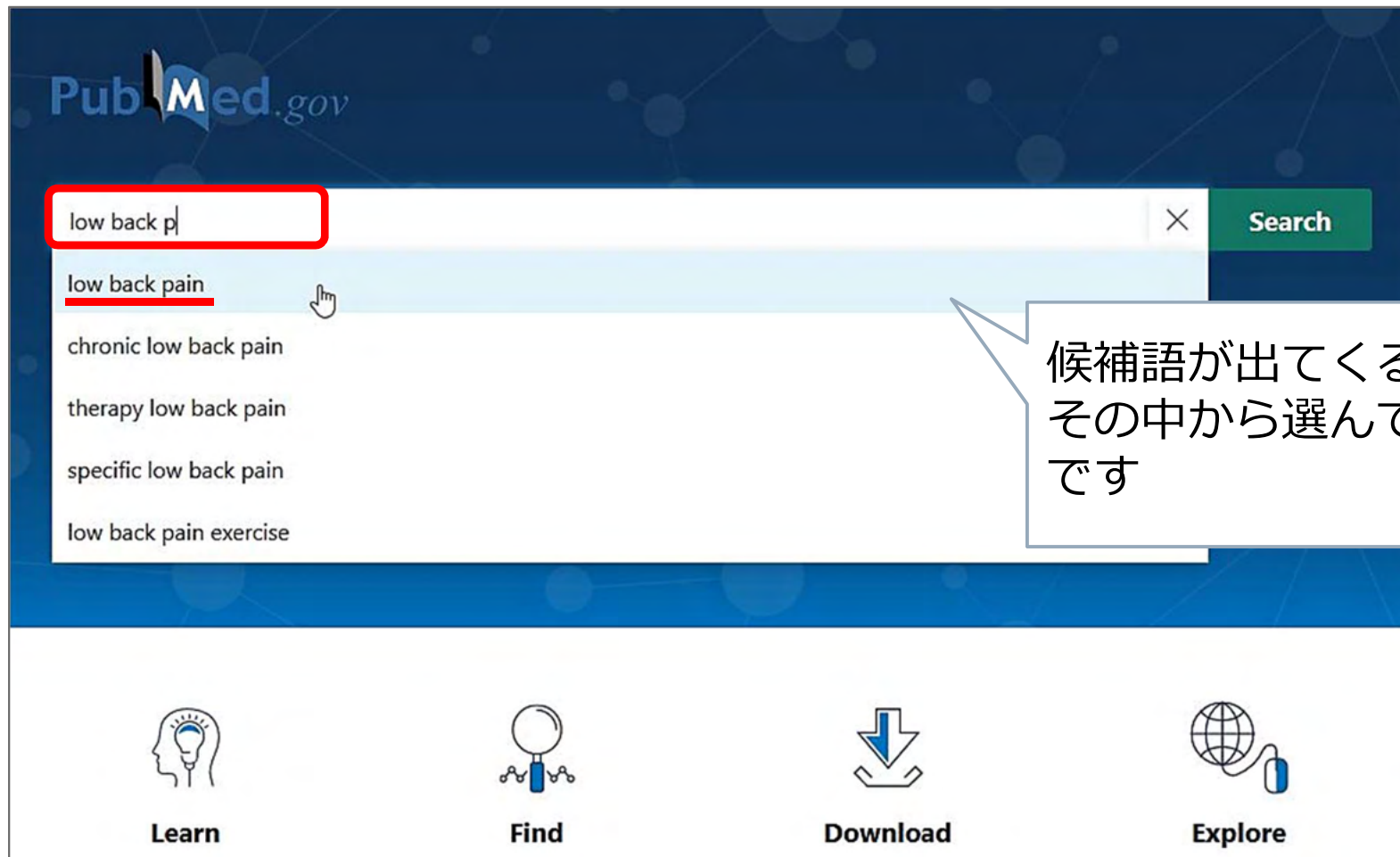
PubMedで検索

「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

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. The search term 'low back pain' is entered in the search bar. The results section shows '42,934 results' (highlighted with a red box) and 'of 4,294' items displayed. A callout box points to the result count with the text '42,934件ヒット'. The first result is 'Non-Specific Low Back Pain' by Chenot JF, Greitemann B, Kladnitskiy A, et al. (2017). The second result is 'Mechanical Low Back Pain' by Will JS, Bury DC, Miller JA. (2018). The third result is 'Acute and chronic low back pain' by Bazzucchi M, Franchi F, Knapik M, et al. (2018). The left sidebar includes filters for 'MY NCBI FILTERS', 'RESULTS BY YEAR' (with a bar chart from 1925 to 2022), 'TEXT AVAILABILITY' (Abstract, Free full text, Full text), and 'ARTICLE ATTRIBUTE' (Associated data).

次に exercise で検索

The screenshot shows the PubMed.gov search interface. The search bar at the top contains the word "exercise", which is highlighted with a red box. To the right of the search bar is a "Search" button. Below the search bar are links for "Advanced", "Create alert", and "Create RSS", and a "User Guide" link. Below these are buttons for "Save", "Email", and "Send to", along with sorting options "Sorted by: Best match" and a "Display options" gear icon. On the left side, there are filters for "MY NCBI FILTERS" and "RESULTS BY YEAR", which includes a line graph showing search results from 1806 to 2022. Below the graph are options for "TEXT AVAILABILITY" (Abstract, Free full text, Full text) and "ARTICLE ATTRIBUTE" (Associated data). The main search results area shows "513,556 results" in a red box, with a callout bubble pointing to it containing the text "513,556件ヒット". The first result is titled "Exercise and cancer: fr..." by Idorn M, Thor Straten P., with a citation from Cancer Immunol Immunother. The second result is titled "'Exercise as medicine' in chronic kidney disease." by Wilkinson TJ, Shur NF, Smith AC, with a citation from Scand J Med Sci Sports.

PubMed.gov

exercise

Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1806 2022

TEXT AVAILABILITY

Abstract Free full text Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

513,556 results of 51,356 >>>

513,556件ヒット

Exercise and cancer: fr
1 Idorn M, Thor Straten P.
Cite Cancer Immunol Immunother. 2017-1985-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 ...

"Exercise as medicine" in chronic kidney disease.
2 Wilkinson TJ, Shur NF, Smith AC.
Cite Scand J Med Sci Sports. 2016 Aug;26(8):985-8. doi: 10.1111/sms.12714. Epub 2016 Jun 23.
Share PMID: 27334146 Review.
Exercise and physical activity are increasingly becoming key tools in the treatment and prevention of several medical conditions including arthritis and diabetes; this notion has been termed "exercise as medicine". ...Chronic kidney disease, a condition that affects ...

検索結果を掛け合わせる(履歴検索) → Advanced を使う



PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov User Guide

Add terms to the query box

All Fields [v] Enter a search term [] ADD [v]

Query box

Enter / edit your search query here

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	>	Search: exercise	513,556	00:24:53
#1	...	>	Search: low back pain	42,934	23:55:14

検索履歴と検索の詳細はここ

Add with AND
Add with OR
Add with NOT
Delete
Create alert

#1 の Actions にある「…」をクリック → Add query を選択

#2 の Actions にある「…」をクリック → Add with and を選択

Add query
Delete
Create alert

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

こんな感じで
入ります

#1 and #2 と
直接書き込んでもOK

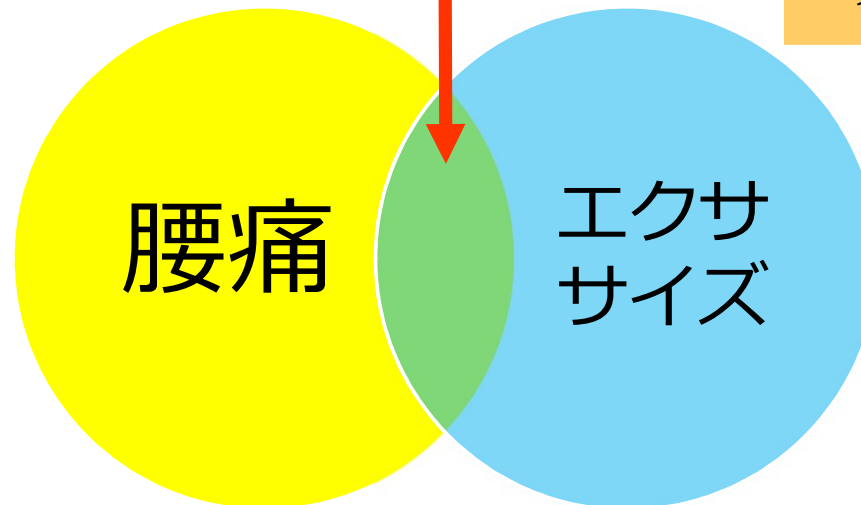
Search の横をクリックして
「**Add to History**」を選択
すると、検索結果に遷移せず
にHistoryに追加していくこ
とができます

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)	5,490	00:58:19
#2	...	>	Search: exercise	513,556	00:24:53
#1	...	>	Search: low back pain	42,934	23:55:14

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 5,490 results Page 1 of 549

RESULTS BY YEAR

Which specific modes of **exercise** training are most effective for treating **low back pain**? Network meta-analysis.
1
Cite Owen PJ, Miller CT, Mundell NL, Verswijveren SJJM, Tagliaferri SD, Brisby H, Bowe SJ, Belavy DL.

The effect of lumbar stabilization and walking **exercises** on chronic **low back pain**: A randomized controlled trial.
2
Cite Suh JH, Kim H, Jung GP, Ko JY, Ryu JS.
Medicine (Baltimore). 2019 Jun;98(26):e16173. doi: 10.1097/MD.00000000000016173.
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 ...

Abstract
 Free full text
 Full text
ARTICLE ATTRIBUTE
 Associated data

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 “Systematic Review” を選択

フィルター

RESULTS BY YEAR

1949 2021

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

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

1

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 ...

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

2

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 ...

Stabilization **exercise** compared to general **exercises** or manual **therapy** for the management of **low back pain**: A systematic review and meta-analysis.

3

Cite Gomes-Neto M, Lopes JM, Conceição CS, Araujo A, Brasileiro A, Sousa C, Carvalho VO, Arcanjo FL. Phys Ther Sport. 2017 Jan;23:136-142. doi: 10.1016/j.ptsp.2016.08.004. Epub 2016 Aug 18.

Share PMID: 27707631 Review.

AIM: We performed a systematic review with a meta-analysis to examine the efficacy of stabilization **exercises** versus general **exercises** or manual **therapy** in patients with **low back pain**. ...CONCLUSIONS: Stabilization **exercises** were a ...

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

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

393 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

Exercise interventions for the treatment of low back pain: a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials

1

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.

OBJECTIVE: To determine, for adults with chronic **low back pain**, which **exercise** interventions are the most effective at reducing **pain** compared to other treatments. ...REVIEW METHODS: Databases were searched for published reports of randomised tri ...

Stabilization **exercise** compared to general **exercises** or manual **therapy** for the management of **low back pain**: A systematic review and meta-analysis.

2

Cite Gomes-Neto M, Lopes JM, Conceição CS, Araujo A, Brasileiro A, Sousa C, Carvalho VO, Arcanjo FL.
Phys Ther Sport. 2017 Jan;23:136-142. doi: 10.1016/j.ptsp.2016.08.004. Epub 2016 Aug 18.
Share PMID: 27707631 Review.

AIM: We performed a systematic review with a meta-analysis to examine the efficacy of stabilization **exercises** versus general **exercises** or manual **therapy** in patients with **low back pain**. ...CONCLUSIONS: Stabilization **exercises** were a ...

A Systematic Review of the Effects of **Exercise** and Physical Activity on Non-Specific Chronic **Low Back Pain**.

3

Cite Gordon R, Bloxham S.
Healthcare (Basel). 2016 Apr 25;4(2):22. doi: 10.3390/healthcare4020022.
Share PMID: 27417610 Free PMC article. Review.

Back pain is a major health issue in Western countries and 60%-80% of adults are likely to experience **low back pain**. This paper explores the impact of **back pain** on society and the role of physical activity for treatment of non-spec ...

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Review

PUBLICATION DATE

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	393	01:11:25
#3	...	>	(low back pain) AND (exercise)	5,490	01:00:46
#2	...	>	exercise	513,556	00:24:53
#1	...	>	low back pain	42,934	23:55:14

Showing 1 to 4 of 4

History の#3 を Add with AND

Query box

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

Search または Add to History

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))	52	01:54:52

52件

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

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

ADD Show Index 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

Download Delete

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

Add terms to the query box

Journal

JBI

ADD

Show Index

Query box

Enter / edit your search query here

jbi evid synth (591)

jbi evidence implementation (89)

jbi evidence synthesis (591)

jbi libr syst rev (715)

jbi library of systematic reviews (715)

Show index を押すと候補が出てきます

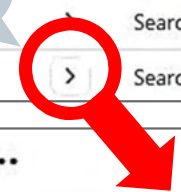
Journal を選択し "JBI" と入力しただけでは「JBI evidence synthesis」は候補に出てきませんので、ADD の下の Show index を押して候補を表示してください

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	03:16:16
#6	...	>	Search: ("JBI database of systematic reviews and implementation reports"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	3	02:44:25
#5	...	>	Search: ("The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	52	01:54:52
#4	...	>	Search: (low back pain) AND (exercise) Filters: Systematic Review	393	01:11:23
		>	Search: (low back pain) AND (exercise)	5,490	01:00:46
		>	Search: exercise	513,556	00:24:53
#1	...	>	Search: low back pain	42,934	23:55:14

クリック



#2	...		Search: exercise	513,556	00:24:53
#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]	42,934	23:55:14

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（忖度）

→ 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

ここに入力して Search

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](#)

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

参考) 2021年度 方法論 I の資料から

レジリエンス のMeSH を検索

The screenshot shows the MeSH search interface. At the top, there is a search bar with 'MeSH' and a dropdown menu showing 'resilience' (circled in red) and 'resilience m5 protection plus'. A 'Search' button is to the right. Below the search bar, there is a 'Summary' dropdown and a 'Turn off' button. The main content area is titled 'Search results' and shows 'Items: 3'. The first result is 'Resilience, Psychological' (circled in red), with a description: '1. The human ability to adapt in the face of tragedy, trauma, adversity, hardship, and ongoing significant life stressors. Year introduced: 2009'. The second result is 'Resilience M5 Protection Plus [Supplementary Concept]' with a description: '2. Date introduced: January 3, 2000'. The third result is 'High Reliability Organizations' with a description: '3. Organizations operating complex, high-hazard domains for extended periods without serious accidents or catastrophic failures. The concept of high reliability extends beyond standardization. High reliability organizations cultivate **resilience** by relentlessly prioritizing safety over other performance pressures. (from https://psnet.ahrq.gov/primer/high-reliability accessed 3/25/2020) Year introduced: 2021'. On the right side, there is a 'PubMed Search Builder' section with a search box, 'Add to search builder' button, 'AND' dropdown, and 'Search PubMed' button. Below that is a 'YouTube Tutorial' link. Further down is a 'Find related data' section with a 'Database: Select' dropdown and a 'Find items' button. At the bottom right, there is a 'Search details' section showing 'resilience[All Fields]'. A blue callout box with white text says '3件ヒット! これがよさそうなのでクリック' (3 hits! Clicking because it looks good).

参考) 2021年度 方法論 I の資料から

Full ▾ Send to: ▾

Resilience, Psychological

The human ability to adapt in the face of tragedy, trauma, stressors.

Year introduced: 2009

PubMed search builder options

Subheadings:

classification drug effects

Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): F02.940
MeSH Unique ID: D055500

Entry Terms:

- Psychological Resilience
- Psychological Resiliences
- Resiliences, Psychological

See Also:

- Adaptation, Psychological

All MeSH Categories
Psychiatry and Psychology Category
Psychological Phenomena
Resilience, Psychological

PubMed Search Builder

"Resilience, Psychological" [Mesh]

Add to search builder AND ▾

Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

Recent Activity

Turn Off Clear

- Resilience, Psychological MeSH
- resilience (3) MeSH
- Nurses MeSH

[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

[Search PubMed] をクリック

このMeSH用語への参照語

See Also → このMeSH用語も確認
* 2009年までは「Adaptation, Psychological」というMeSHが付与されていた

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

PubMedで検索

「腰痛の治療にエクササイズは有効か？」

もう一度、
系統的な検索を意識して検索してみてください

<ヒント>

- ✓ 基本はMeSH！ まずはMeSHを確認してみましよう
- ✓ 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 Advancedで項目を指定する)
- ✓ 熟語は""でくる

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
Search	Actions	Details	Query	Results	
#21	...	>	Search: low backache*[Title/Abstract] Sort by: Most Recent	257	
#30	...	>	Search: lower back ache*[tiab] Sort by: Most Recent	22	
#29	...	>	Search: lower backache*[tiab] Sort by: Most Recent	37	
#28	...	>	Search: lower back pain*[tiab] Sort by: Most Recent	3,099	
#27	...	>	Search: low* back pain[tiab] Sort by: Most Recent	34,498	
#26	...	>	Search: #25 not #13 Sort by: Most Recent	3,290	
#25	...	>	Search: #17 or #18 or #20 Sort by: Most Recent	3,982	
#22	...	>	Search: #20 not #12	3,454	

この時点でのすべての検索履歴が出力される

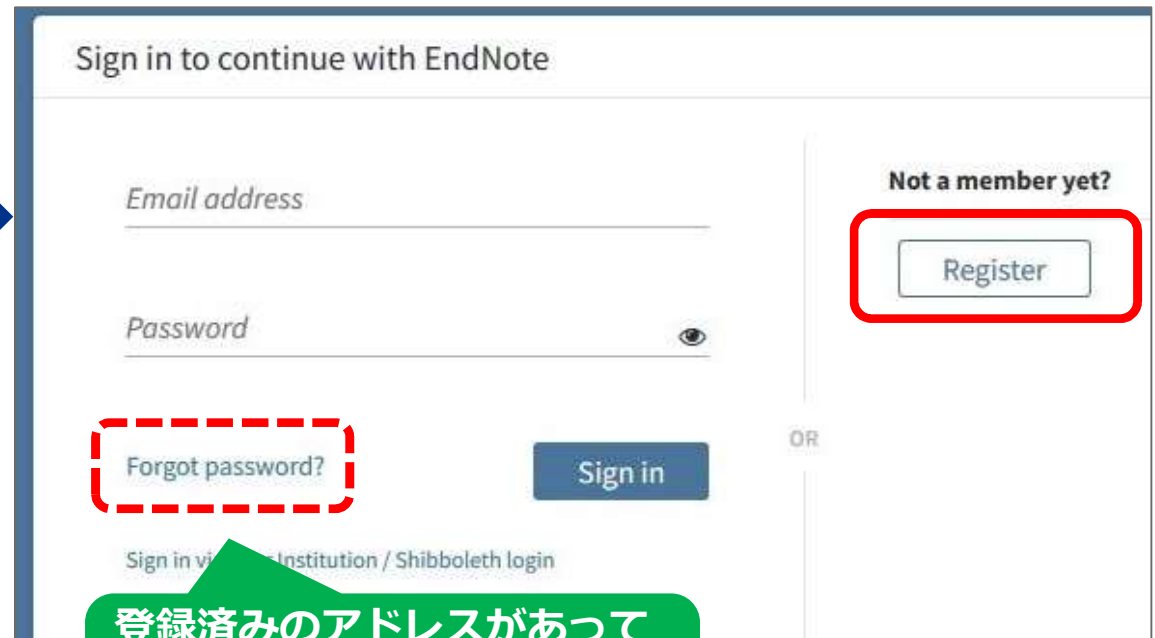
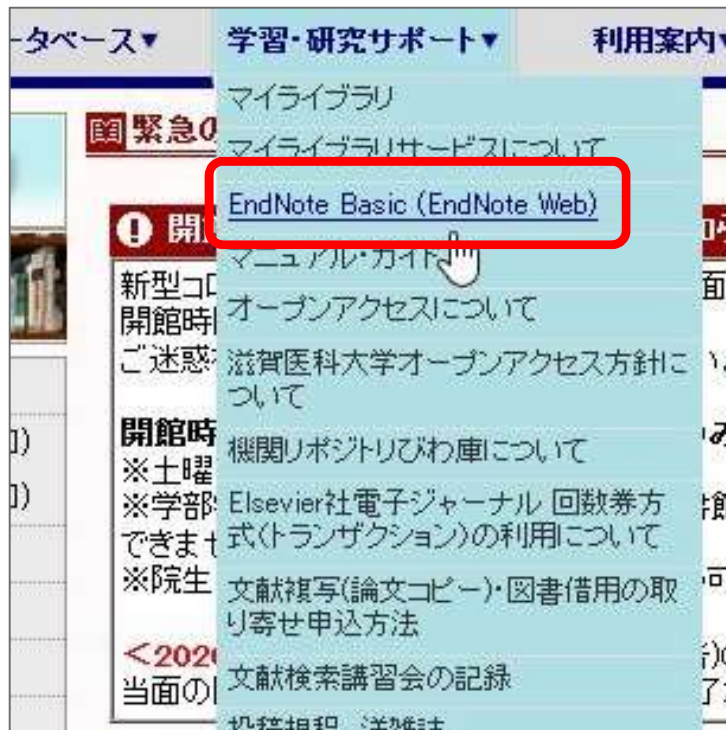
参考) EndNote basic の利用

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**



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

※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 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:

- Annotation 1:** A blue callout bubble with the text "① 保存したい文献にチェックを入れる" (Check the articles you want to save) points to the checkboxes on the left side of the search results.
- Annotation 2:** A blue callout bubble with the text "② Send to をクリック" (Click Send to) points to the "Send to" button in the top navigation bar.
- Annotation 3:** A red box highlights the first three search results, which are: "COVID-19 and diabetes: Knowledge in progress.", "COVID-19 pandemic, coronaviruses, and diabetes mellitus.", and "Diabetes is a risk factor for the progression and prognosis of COVID-19.".

The search results are as follows:

- 1** **COVID-19 and diabetes: Knowledge in progress.**
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.
- 2** **COVID-19 pandemic, coronaviruses, and diabetes mellitus.**
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.**
- 3** **Diabetes is a risk factor for the progression and prognosis of COVID-19.**
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 is at the top with the text "diabetes covid-19" and a "Search" button. Below the search bar are options for "Advanced", "Create alert", and "Create RSS", along with a "User Guide" link. The results are sorted by "Best match". A "Send to" button is highlighted with a red dashed box, and a red arrow points down to a dropdown menu. In the dropdown menu, "Citation manager" is highlighted with a red solid box and a circled "3". A blue callout box with a white background and a blue border contains the text "③ Citation manager を選択". The background shows a list of search results, including one by Muniyappa R, Gubbi S. from the American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism.

The screenshot shows a dialog box titled "Create a file for external citation management software". It has a "Selection:" label and a dropdown menu showing "Selection (4)". Below the dropdown 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".

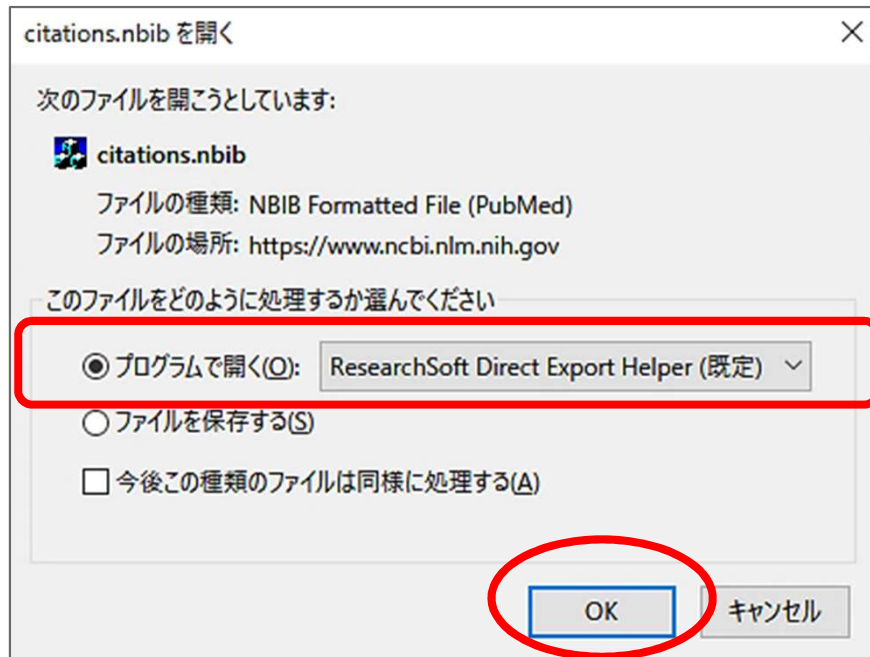
参考) EndNote basic の利用

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

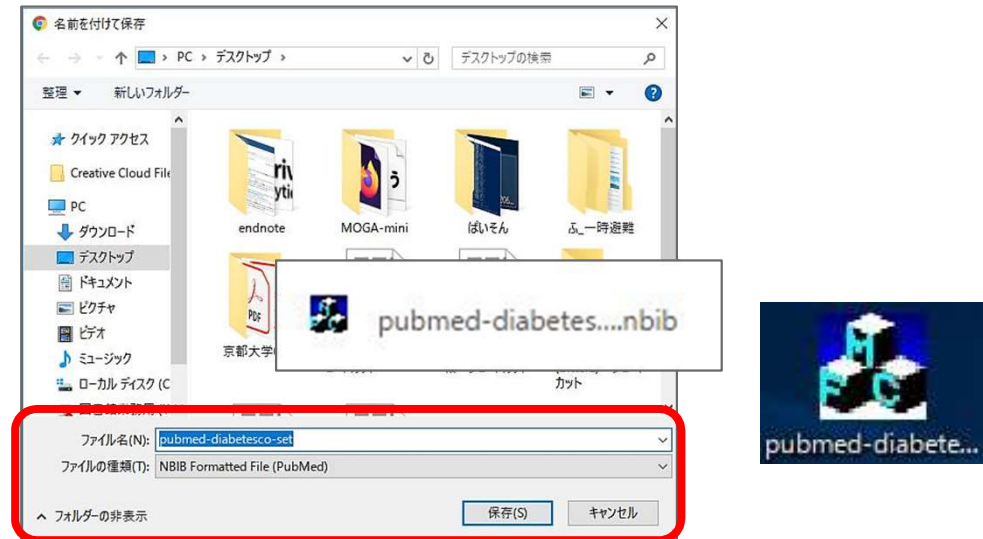
5

Firefox



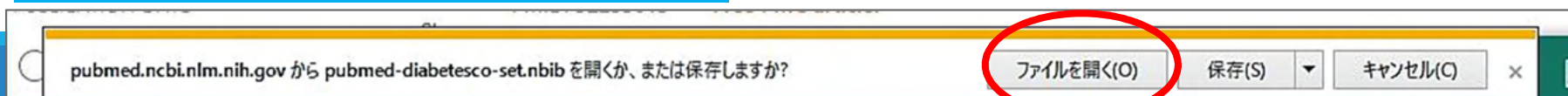
「プログラムで開く」を選択

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

Internet Explorer, 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

4 references exported to my.endnote.com.

OK

選択した文献のデータ（4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 ダウンロー

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 (113)
[未整理] (4)
クイックリスト (0)
ごみ箱 (444) なし
▼マイグループ
20170728_obesity (46)
20180425 (2)
2018051701 (40)
20190709_nursing (2)
家族ケア (4)
滋賀医大関連 (5)

[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 並び替え: 昇

著者*	年	タイトル
<input type="checkbox"/> Bloomgarden, Z. T.	2020	Diabetes and COVID-19 J Diabetes ライブラリに追加: 15 Jul 2020 最終更新日: 15 Jul 2020
<input type="checkbox"/> Guo, W.	2020	Diabetes is a risk factor for the progression and prognosis of COVID-19 Diabetes Metab Res Rev ライブラリに追加: 15 Jul 2020 最終更新日: 15 Jul 2020
<input type="checkbox"/> Hussain, A.	2020	COVID-19 and diabetes: Knowledge in progress Diabetes Res Clin Pract ライブラリに追加: 15 Jul 2020 最終更新日: 15 Jul 2020
	2020	COVID-19 pandemic, coronaviruses, and diabetes mellitus Am J Physiol Endocrinol Metab ライブラリに追加: 15 Jul 2020 最終更新日: 15 Jul 2020

「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 includes a search bar, filters, and a list of search results. A modal window titled "Save citations to file" is open, showing the "Selection" as "Selection (4)" and the "Format" as "PubMed". The "Create file" button is highlighted. Annotations with numbered circles (1, 2, 3) and callout boxes provide instructions on how to use the interface.

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 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 image shows two overlapping windows. The top window is a dialog box titled "pubmed-diabetesco-set.txt を開く". It displays file information: "pubmed-diabetesco-set.txt", "ファイルの種類: Text Document", and "ファイルの場所: 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): メモ帳 (既定)" (selected), "ファイルを保存する(S)", and "今後この種類のファイルは同様に処理する(A)". The "ファイルを保存する(S)" option is highlighted with a red box. At the bottom, the "OK" button is also highlighted with a red box. A blue callout bubble with the number "4" points to the "ファイルを保存する(S)" option, containing the text "④ ファイルを保存するを選択し、OK". A blue arrow points from the "OK" button to the File Explorer window below.

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

④ ファイルを保存する
を選択し、OK

4

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

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
レファレンスのインポート
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。

Ovid MEDLINE

Ovid MEDLINE を使う(通常)

The screenshot shows the library's homepage with a navigation menu. The 'データベース' (Database) menu is open, listing various databases. 'Ovid MEDLINE/EBMR' is highlighted with a red box, and a mouse cursor is pointing at it. Other databases listed include Scopus, PubMed, Cochrane Library, EBSCO CINAHL, UpToDate, and MathSciNet. The page also features a 'マイライブラリ' (My Library) section and a banner for '電子書籍サービス実施中!' (E-book service implementation!).

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

OpenAthens Institutional Ovid SSO

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

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

User ID: sums599

Password: training

2021年12月15日まで使えます！
学外からも利用可能です
* 同時アクセス50!

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 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

Ovid にはMEDLINEのほかにも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 (▼ 検索履歴 (0)) and a table with columns: # ▲ 検索内容, 結果, タイプ, 操作, 注釈. A search form is visible with a search button and a 'TERM FINDERを拡張' button. Below the search form are various filters and options, including a '絞り込み' (Refine) section with checkboxes for Abstracts, Full Text, Humans, Latest Update, Structured Abstracts, Evidence Based Medicine Reviews, Review Articles, Topic Reviews (Cochrane), Pharmacologic Actions, English Language, Article Reviews (ACP Journal Club), Article Reviews (DARE), Core Clinical Journals (AIM), and COVID-19. A 'Publication Year' dropdown is also present. At the bottom of the page, a language selection menu is shown with options: English, Français, Italiano, Deutsch, 日本語 (highlighted with a red box), 繁體中文, Español, 简体中文, 한국어, 会社概要, お問い合わせ先情報, プライバシーポリシー, 利用規約.

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 | 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

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

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

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
-	-	-	-	-

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 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

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

low back pain 検索 TERM FINDER

▼ 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)

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	エクスポート	フォーカス	スコープ
<input checked="" 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"/>	Female	<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"/>	Middle Aged	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	Spine	<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"/>	Adolescent	<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

入力したままの語で検索したければここにチェック

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

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 (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Infections		40270	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Neoplasms					
[+] <input type="checkbox"/> Musculoskeletal Dis					
[+] <input type="checkbox"/> Digestive System D					
[+] <input type="checkbox"/> Stomatognathic Dis					
[+] <input type="checkbox"/> Respiratory Tract D					
[+] <input type="checkbox"/> Otorhinolaryngolog					
[+] <input type="checkbox"/> Nervous System D					
[+] <input type="checkbox"/> Eye Diseases					
	[-] <input type="checkbox"/> Pain			140102	<input type="checkbox"/>
	[+] <input type="checkbox"/> Abdominal Pain			22462	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Acute Pain			2619	<input type="checkbox"/>
	[+] <input type="checkbox"/> Arthralgia			9192	<input type="checkbox"/>
	[-] <input type="checkbox"/> Back Pain			18265	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Failed Back Surgery Syndrome			413	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Low Back Pain			24141	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Breakthrough Pain			354	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Cancer Pain				<input type="checkbox"/>
	[+] <input type="checkbox"/> Chest Pain				<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Chronic Pain				<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Earache			803	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Eye Pain			749	<input type="checkbox"/>

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

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 SPRAINS AND STRAINS; INTERVERTEBRAL DISK DISPLACEMENT; and other conditions.

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

YEAR of ENTRY: 1993; use BACKACHE 1987-1992; for LUMBAGO use BACKACHE 1963-1992

PREVIOUS INDEXING: Back Pain (1966-1992)

REFERENCES:
See Related:
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
low back pain

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"/>	i
[+] <input type="checkbox"/> Organisms (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i

データベース名: Ovid MEDLINE(R)

スコープノート
* 変遷や同義語なども確認できる

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: Low Back Pain

選択項目と組み合わせる: OR ▾

Include All Subheadings (24141)

– 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 (115)
- /cf - Cerebrospinal Fluid (14)
- /ci - Chemically Induced (52)
- /cl - Classification (406)
- /co - Complications (798)
- /cn - Congenital (2)
- /di - Diagnosis (4341)
- /dg - Diagnostic Imaging (1495)
- /dh - Diet Therapy (1)
- /dt - Drug Therapy (2174)
- /ec - Economics (540)
- /em - Embryology (1)
- /en - Enzymology (7)

サブヘディング: Low Back Pain

選択項目と組み合わせる: OR ▾

Include All Subheadings (22370)

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」

- /im - Immunology (1061)
- /me - Metabolism (1061)
- /mi - Microbiology (1061)
- /mo - Mortality (1061)
- /nu - Nursing (71)
- /ps - Parasitology (10)
- /pa - Pathology (940)
- /pp - Physiopathology (4543)
- /pc - Prevention & Control (1209)
- /px - Psychology (2610)
- /rt - Radiotherapy (34)
- /rh - Rehabilitation (2457)
- /su - Surgery (1061)

検索できた→履歴に表示

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 (1) 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/	24141	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:

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 | [開く](#) | [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

Abstracts Structured Abstracts English Language

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

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 (3)					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/	24141	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	back ache\$.tw.	123	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	backache\$.tw.	2650	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>

\$で
前方一致

back ache と backache も検索しておく

“.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

検索語を入力：exercise

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

exercise

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
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

検索

MeSH用語 “**Exercise Therapy**” もよさそうなので
そちらも検索しておく
“**exercis\$.tw**” も検索しておきましょう

履歴検索：腰痛のグループを作る

<input type="checkbox"/>	# ▲	検索内容	結果	タイプ	操作	注釈
<input checked="" type="checkbox"/>	1	exp Low Back Pain/	24141	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	 折りたたむ
<input checked="" type="checkbox"/>	2	back ache\$.tw.	123	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	backache\$.tw.	2650	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	
<input type="checkbox"/>	4	exp Exercise/	221593	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	
<input type="checkbox"/>	5	exp Exercise Therapy/	57389	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	
<input type="checkbox"/>	6	exercis\$.tw.	319526	上級検索	結果を表示 操作 ▼	

1と2と3にチェックを入れて、「Or」

クリックして展開

検索履歴をすべて表示するにはこれをクリック

保存 削除 選択項目と組み合わせる: And Or

履歴検索：エクササイズサイズのグループも

<input type="checkbox"/>	# ▲	検索内容	結果	タイプ	操作
<input type="checkbox"/>	1	exp Low Back Pain/	24141	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	2	back ache\$.tw.	123	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	3	backache\$.tw.	2650	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	4	exp Exercise/	221593	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	5	exp Exercise Therapy/	57389	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	6	exercis\$.tw.	319526	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	7	1 or 2 or 3	26685	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼

4,5,6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

履歴検索：腰痛×エクササイズ

<input type="checkbox"/>	# ▲	検索内容	結果	タイプ	操作
<input type="checkbox"/>	1	exp Low Back Pain/	24141	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	2	back ache\$.tw.	123	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	3	backache\$.tw.	2650	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	4	exp Exercise/	221593	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	5	exp Exercise Therapy/	57389	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input type="checkbox"/>	6	exercis\$.tw.	319526	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	7	1 or 2 or 3	26685	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	8	4 or 5 or 6	453487	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼

7と8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

# ▲	検索内容	結果	タイプ	操作	注釈
1	exp Low Back Pain/	24141	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	🗨️
2	back ache\$.tw.	123	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	🗨️
3	backache\$.tw.	2650	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	🗨️
4	exp Exercise/	221593	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	🗨️
5	exp Exercise Therapy/	57389	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	🗨️
6	exercis\$.tw.	319526	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	🗨️
7	1 or 2 or 3	26685	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	🗨️
8	4 or 5 or 6	453487	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	🗨️
9	7 and 8	3320	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	🗨️

折りたたむ

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 **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

腰痛×エクササイズ

検索履歴が取得できる

検索結果画面

検索情報

面近の検索: 7 and 8

使用した検索語句:
back
acheS
backacheS
exercise
therapy
low
pain

検索結果:
3111 テキストの結果

並べ替え条件:
-

表示のカスタマイズ

フィルター条件

検索履歴に追加

選択された項目のみ (0)

▼ 出版年

すべての年

Current year

Past 3 years

Past 5 years

▶ 特定の年範囲

結果の出力

印刷 電子メール エクスポート +マイプロジェクト 選択を維持

すべて 範囲 選択した結果を消去

表示形式の変更

100 ページごと
5 ページごと
10 ページごと
25 ページごと
50 ページごと
100 ページごと

表示件数の変更

1

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

10,000件まで並べ替え可能

フルテキストの入手はくるくるLinkerで

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

1. "Zuoyuezi" d...
puerperal wo...
associations with materna...
Qin Y, Jiao C, Huang...
Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition. 30(2):291-302, 2021 Jun.
[Journal Article]
UI: 34191432
Authors Full Name
Qin, Yuting, Jiao, Changya, Huang, Shaoming, Li, Yanhui, Zhang, Zheqing, Bao, Wei, Mao, Limei

抄録の表示 引用する +マイプロジェクト +注釈

2. Prevention of relapsing backache.
Luhmann D, Stoll S, Burkhardt-Hammer T, Raspe H
GMS Health Technology Assessment. 2:Doc12, 2006 May 24.
[Journal Article]
UI: 21289963
Authors Full Name
Luhmann, Dagmar, Stoll, Susanne, Burkhardt-Hammer, Tatjana, Raspe, Heiner

抄録の表示 引用する +マイプロジェクト

遊誠医科大学
くるくるLinker

遊誠医科大学
くるくるLinker

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 where '出版物のタイプ' (Publication Type) is expanded and 'Systematic Review' is selected. The right panel shows the state after clicking '検索履歴に追加' (Add to search history), where the filter is now applied to the search history. A blue arrow points from the left panel to the right panel. Red boxes highlight the '検索履歴に追加' button and the 'Systematic Review' option in both panels.

▼ フィルター条件

- 検索履歴に追加
- 選択された項目のみ (100)
- ▼ 出版年
 - すべての年
 - Current year
 - Past 3 years
 - Past 5 years
- ▶ 特定の年範囲
- ▶ 主題
- ▶ 著者
- ▶ ジャーナル
- ▼ 出版物のタイプ
 - すべてのタイプ
 - Journal Article
 - Randomized Controlled Trial
 - Research Support, Non-U.S. Gov't
 - Comparative Study
 - Review
 - Systematic Review**
 - Clinical Trial
 - Meta-Analysis

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

10 9 and "Systematic Review" [Publication Type]

226 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

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Navigation tabs: 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
- Selected source: 選択された1情報源 | 隠す | 変更する
- Database: Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Daily & 1946 to Present equivalent to PubMed
- Search input: **placebo** (circled in red)
- Search button: **検索** (circled in red)
- Field selection: **すべてのフィールド** (selected), with **ab: Abstract** and **al: Abstract Label** selected.
- Search results table:

#	検索内容	結果	タイプ
1	placebo.ab.ti.	210681	上級検索

Abstract と Title にチェックを入れ、検索語を入力し「検索」

“.tw” は テキストワード
→ **ab,ti** を検索する

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

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 ▼ 続行

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"/>	i
<input type="checkbox"/>	Diabetes_Gestational	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	Diabetes Insipidus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	Diabetes Insipidus_Nephrogenic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	Diabetes Insipidus_Neurogenic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus_Experimental	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus_Type 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus_Type 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	diabetes.mp. フリー キーワードとして検索			

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

指定検索 **上級検索** | マルチフィールド検索

検索

TERM FINDERを拡張

クリック

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

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

9 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

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

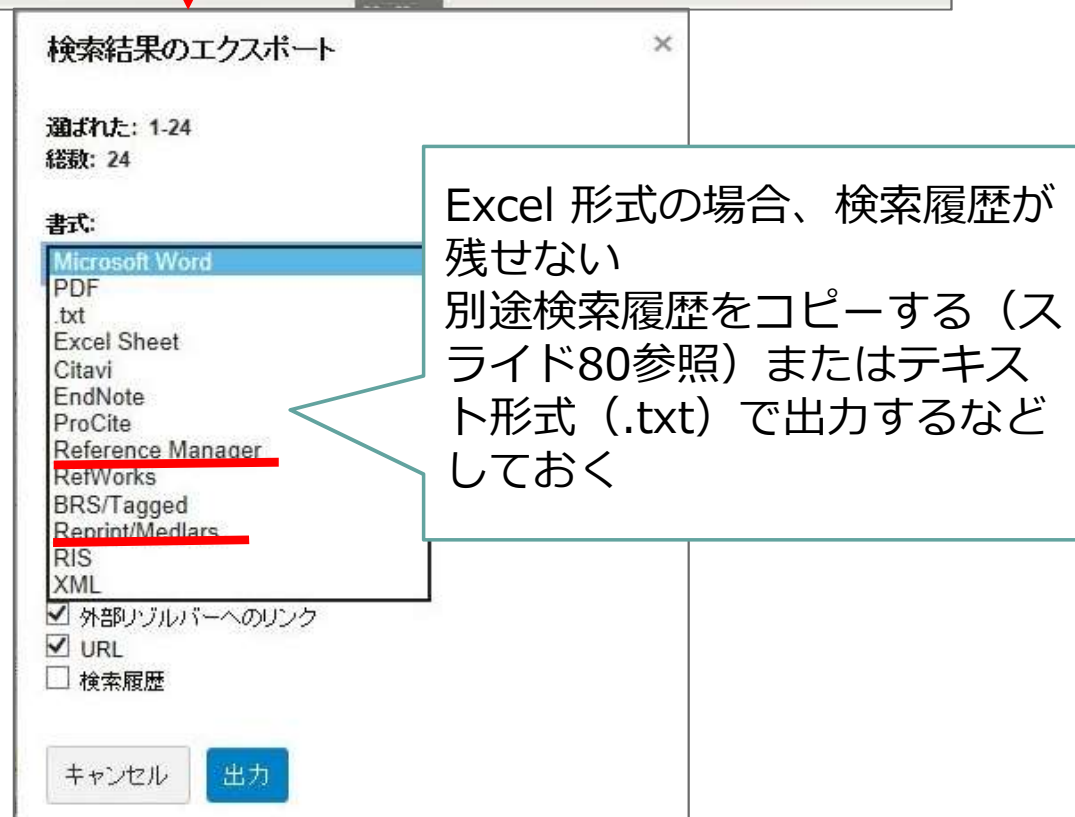
検索結果の出力



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



Excel 形式の場合、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80参照）またはテキス
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

件数は自由です

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

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

例) このSRの検索式を見てください

<p>Aromatherapy for dementia.</p> <p>Ball EL, Owen-Booth B, Gray A, Shenkin SD, Hewitt J, McCleery J</p> <p>Cochrane Database of Systematic Reviews. 8:CD003150, 2020 08 19.</p> <p>[Journal Article. Meta-Analysis. Research Support, Non-U.S. Govt. Systematic Review]</p> <p>UI: 32813272</p> <p>Title Comment</p> <p>Update of. Cochrane Database Syst Rev. 2014 Feb 25;(2):CD003150; PMID: 24569873 [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pub...]</p> <p>Authors Full Name</p> <p>Ball, Emily L, Owen-Booth, Bethan, Gray, Amy, Shenkin, Susan D, Hewitt, Jonathan, McCleery, Jenny</p>	<p>Ovid Full Text</p> <p>抄録リンク フルレコードの表示</p> <p>🔍 類似する文献の検索 🔍 引用文献の検索</p> <p>Full Text 滋賀医科大学 ぐるぐるlinker</p>
---	---

コクランSR：検索式はどこ？

Cochrane Database of Systematic Reviews
号: Volume (8), 2020, [no page #]
著作権: The Cochrane Library, Copyright 2021, The Cochrane Collaboration
資料の種類: [Reviews]
DOI: 10.1002/14651858.CD003150.pub310.1002/14651858.CD003150.pub3
ISSN: 1361-61371469-493X
受入番号: 00075320-1000000000-02235
キーワード: Aromatherapy, Behavioral Symptoms, Bias, Dementia, Humans, Oils, Volatile, Psychom...
Randomized Controlled Trials as Topic

[Reviews]

Aromatherapy for dementia

Ball, Emily L¹; Owen-Booth, Bethan^{2, 7}; Gray, Amy³; Shenkin, Susan D⁴; Hewitt, Jonathan⁵; McCleery, Jenny⁶

▼ **著者情報**
¹Centre for Clinical Brain Sciences
University of Edinburgh
Edinburgh UK
²Occupational Therapy
Glyndwr University Wrexham
Wrexham UK
³Medicine of the Elderly
Health Education England North East
Newcastle upon Tyne UK

**SRの本文
HTML形式**

文献ツール
PDF フルテキスト(770KB)
フルレコードの表示
抄録リンク
引用する
印刷
Jump
信
PDF
送信
すべ
へ工
+注釈

Acknowledgements
Data and analyses
Appendices
Appendix 1. Update searches: January 2012, January 2014, May 2018, May 2019, May 2020
Appendix 2. Update search: May 2010
Appendix 3. Update search: March 2008
Appendix 4. Previous version of the methods

PDFのほうが見やすいかもしれません

検索式は、ここをクリックすると該当箇所へ

コクランSR：検索式はどこ？



Cochrane Database of Systematic Reviews

Aromatherapy for dementia (Review)

Ball EL, Owen-Booth B, Gray A, Shenkin SD, Hooper L, et al. (2020)

PDF
です

検索式がデータベースごとに書かれている



Trusted evidence.
Informed decisions.
Better health.

Cochrane Database of Systematic Reviews

APPENDICES

Appendix 1. Update searches: January 2012, January 2014, May 2018, May 2019, May 2020

Source	Search strategy	Hits retrieved
1. ALOIS (www.medicine.ox.ac.uk/alouis) [Date of most recent search: 5 May 2020]	Keyword search: aroma OR aromatherapy OR lemon OR rose OR lavender OR smell OR "essential oils" OR "essential oil"	Nov 2012: 48 (all dates) Jan 2014: May 2018: 3 May 2019: 16 5 May 2020: 8
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.	Nov 2012: 120 Jan 2014: May 2018: 384 May 2019: 145 5 May 2020: 157

MEDLINE

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.
17. huntington*.mp.
18. binswanger*.mp.
19. korsako*.mp.
20. ((cognit* or memory* or mental*) adj3 (declin* or impair* or los* or deteriorat*)).mp.
21. or/1-20
22. "aroma therap*".mp.
23. exp *Aromatherapy/

Nov 2012: 120

Jan 2014:

May 2018: 384

May 2019: 145

5 May 2020: 157

検索した
日付

いろいろ
な記号

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

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！

腰痛×エクササイズ から選ぶ

9 7 and 8 3320 上級検索 結果を表示 その他の操作 ▼



フィルターを使って
まずSRに限定してみます

▼ フィルター条件

検索履歴に追加

選択された項目のみ (0)

▼ 出版年

すべての年

Current year

Past 3 years

Past 5 years

▶ 特定の年範囲

▶ 主題

▶ 著者

▶ 出版物のタイプ

2. "Zuoyuezi" dietary and behavioural associations health among puerperal women in South China.

Qin Y, Jiao C, Huang S, Li Y, Zhang Z, Bao W, Mao L

Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition. 30(2):291-302, 2021 Jun.

[Journal Article]

▼ 出版物のタイプ

すべてのタイプ

Journal Article

Research Support, Non-U.S. Gov't

Randomized Controlled Trial

Comparative Study

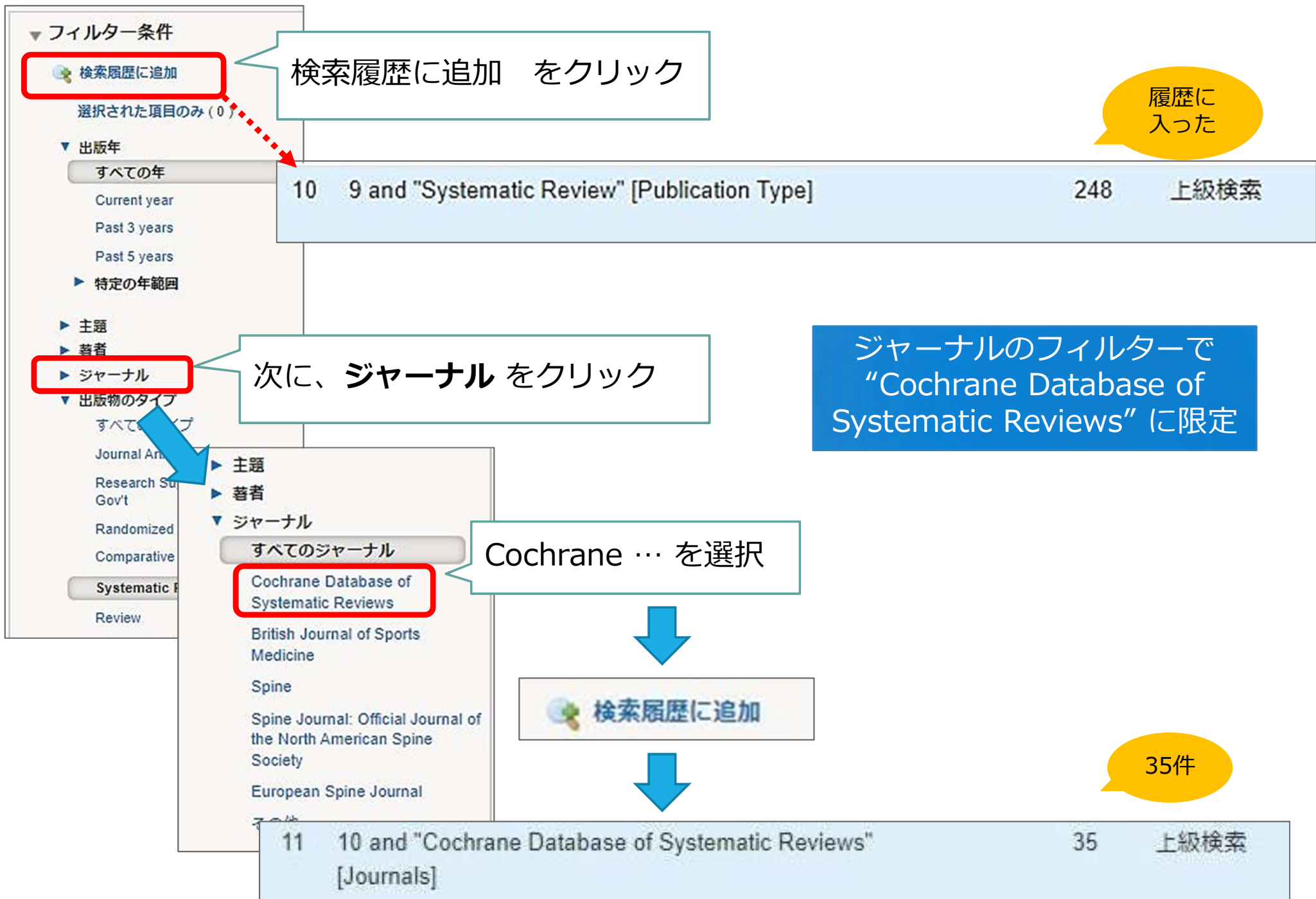
Systematic Review

その他 ...

出ていなければ
その他をクリック

出版物のタイプ >
Systematic Review を選択







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

2. **Yoga treatment for chronic non-specific low back pain. [Review]**
- Wieland LS, Skoetz N, Pilkington K, Vempati R, D'Adamo CR, Berman BM
Cochrane Database of Systematic Reviews. 1:CD010671, 2017 01 12.
[Journal Article. Meta-Analysis. Research Support, N.I.H., Extramural. Review. Systematic Review]
UI: 28076926
Title Comment
Comment in: Am J Nurs. 2018 Feb;118(2):64; PMID: 29369879 [<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pub...>]
- Authors Full Name**
Wieland, L Susan, Skoetz, Nicole, Pilkington, Karen, Vempati, Ramaprabhu, D'Adamo, Christopher R,
Berman, Brian M

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



▶ 抄録の表示  引用する  + マイプロジェクト  + 注釈

このSRの検索式でやってみましょう！

Cochrane Database of Systematic Reviews

号: Volume (1), 2017, [no page #]

著作権: The Cochrane Library, Copyright 2021, The Cochrane Collaboration

資料の種類: [Reviews]

DOI: 10.1002/14651858.CD010671.pub2□10.1002/14651858.CD010671.pub2

ISSN: 1361-6137□1469-493X

受入番号: 00075320-100000000-09037

キーワード: Adult, Chronic Pain, Humans, Low Back Pain, Middle Aged, Quality of Life, Randomized Controlled Trials
Questionnaires, Time Factors, Treatment Outcome, Yoga

[Reviews]

右
クリック

これを
選ぶ

文献ツール

PDF フルテキスト(1078KB)

フルレコードの表示

抄録リンク

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(O)

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)

Yoga treatment for chronic non-specific low back pain

Wieland, Susan L.¹; Skoetz, Nicole²; Pilkington, Karen³; Vempati, Ramanabh⁴; D'Adamo, Christopher P¹; Berman, Brian M¹

著者情報

¹University of Maryland School
Center for Integrative Medicine
520 W. Lombard Street Baltim
2



Trusted evidence.
Informed decisions.
Better health.

#33 asana*

#34 pranayama

#35 dhyana

#36 #29 or #30 or #31 or #32 or #33 or #34 or #35

#37 #28 and #36 in Trials

Medline and Medline In-Process & Other Nonindexed Citations

Last searched March 11, 2016. Line 3 was added; lines 16 and 18 were revised from 2014.

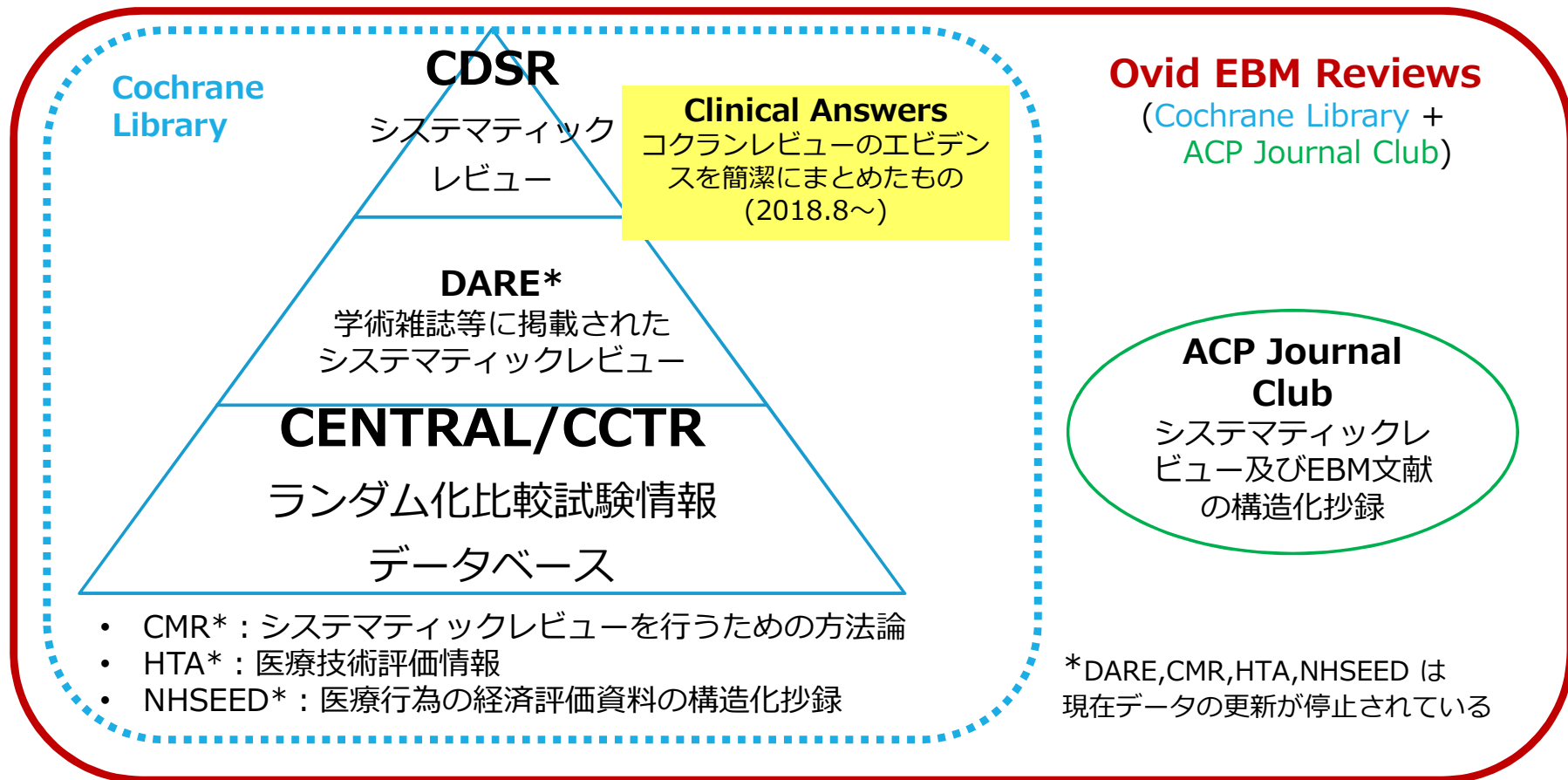
1. randomized controlled trial.pt.
2. controlled clinical trial.pt.
3. pragmatic clinical trial.pt.
4. randomi#ed.ab.
5. placebo.ab.ti.
6. controlled.ti.ab.
7. prospective.ti.ab.
8. randomly.ab.ti.
9. trial.ab.ti.
- 10.groups.ab.ti.
- 11.or/1-10
- 12.(animals not (humans and animals)).sh.
- 13.11 not 12

PDFの
98ページ
です

この式を1つずつ
MEDLINEにコピーして
検索していきます

Ovid EBM Reviews

Ovid EBM Reviews の構成



Ovid EBM Reviews を使う

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) i
- 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)) i
- 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 i
- EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers October 2021 i
- EBM Reviews - Cochrane Methodology Register 3rd Quarter 2012 i
- EBM Reviews - Database of Abstracts of Reviews of Effects 1st Quarter 2016 i
- EBM Reviews - Health Technology Assessment 4th Quarter 2016 i
- EBM Reviews - NHS Economic Evaluation Database 1st Quarter 2016 i
- Ovid MEDLINE® 1946~現在まで i

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 Therapeut (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.

* 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をご覧ください
<https://www.shiga-med.ac.jp/library/support/manualguide.html>