

看護学研究方法論IV

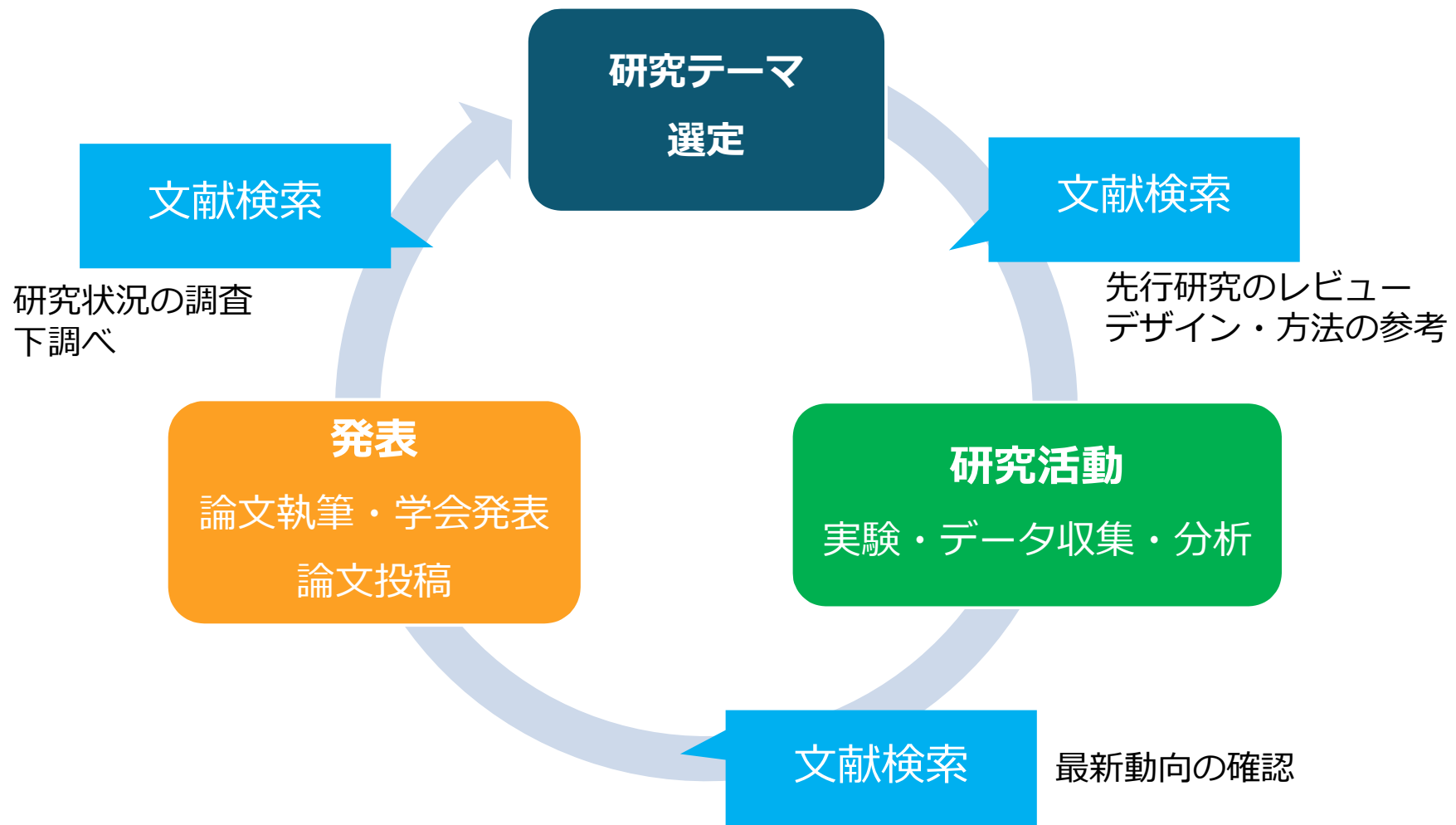
# 系統的な文献検索

---

滋賀医科大学附属図書館 利用支援係

2020年12月17日

# 研究における文献検索



# いろいろな「検索」

---

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

何を求めて検索するのか

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

# 発見的検索と系統的検索

---

日常的におこなわれている検索

→ ほとんどが「発見的検索」

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

Google検索が代表的

# 発見的検索と系統的検索

---

研究のために必要な検索

→ 「系統的検索」

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

# 検索の目的・性格の違い

## 発見的検索

## 系統的検索

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

# 使い分ける

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

発見的  
検索

ほしいものを見つける

何を求めて検索するのか

全体を見る

系統的  
検索

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

# 先行研究調査

---

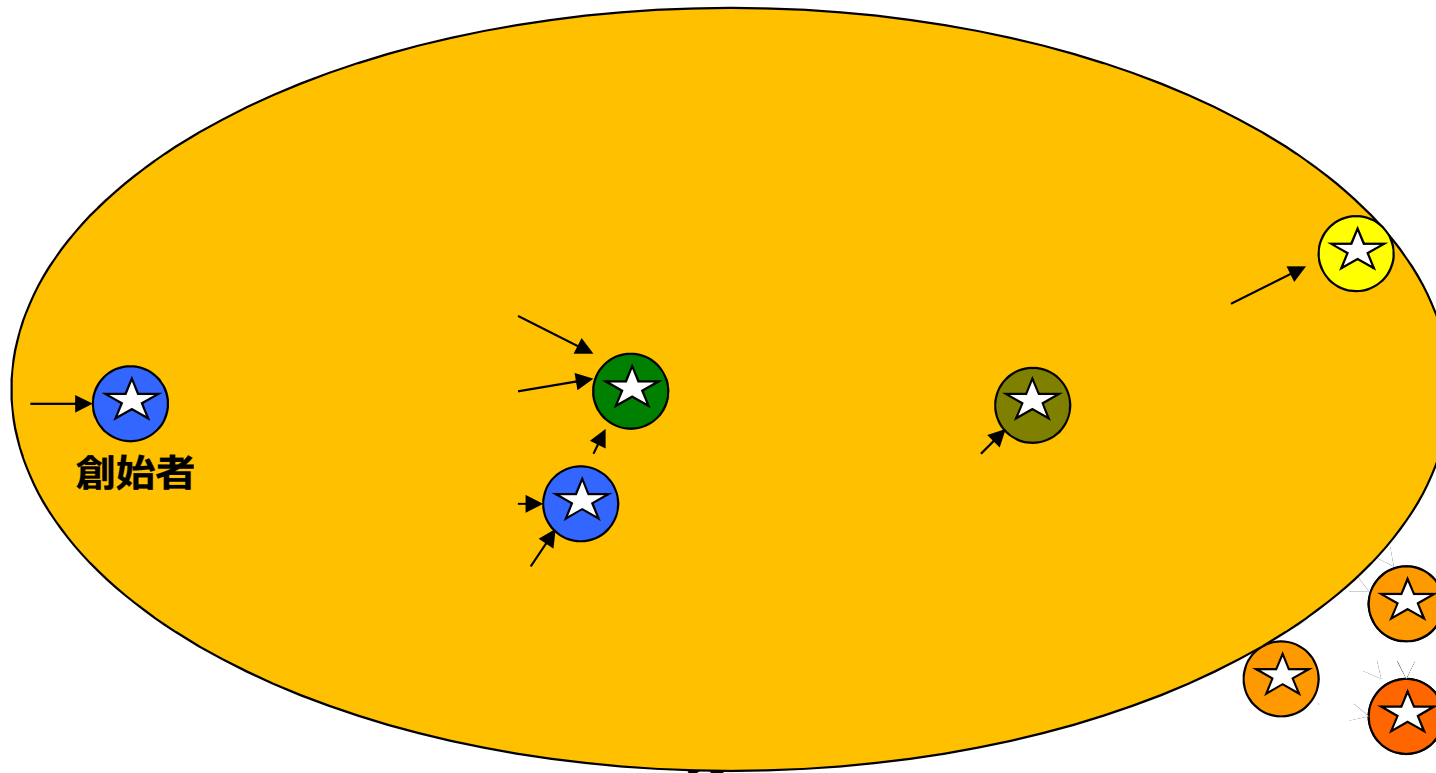
研究 = 既存の科学的知識に新しい知識を追加すること

研究の全体的な状況を知る

自分の研究を批判的・大局的に見直す



# 重要なのは — 全体像の把握



# 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

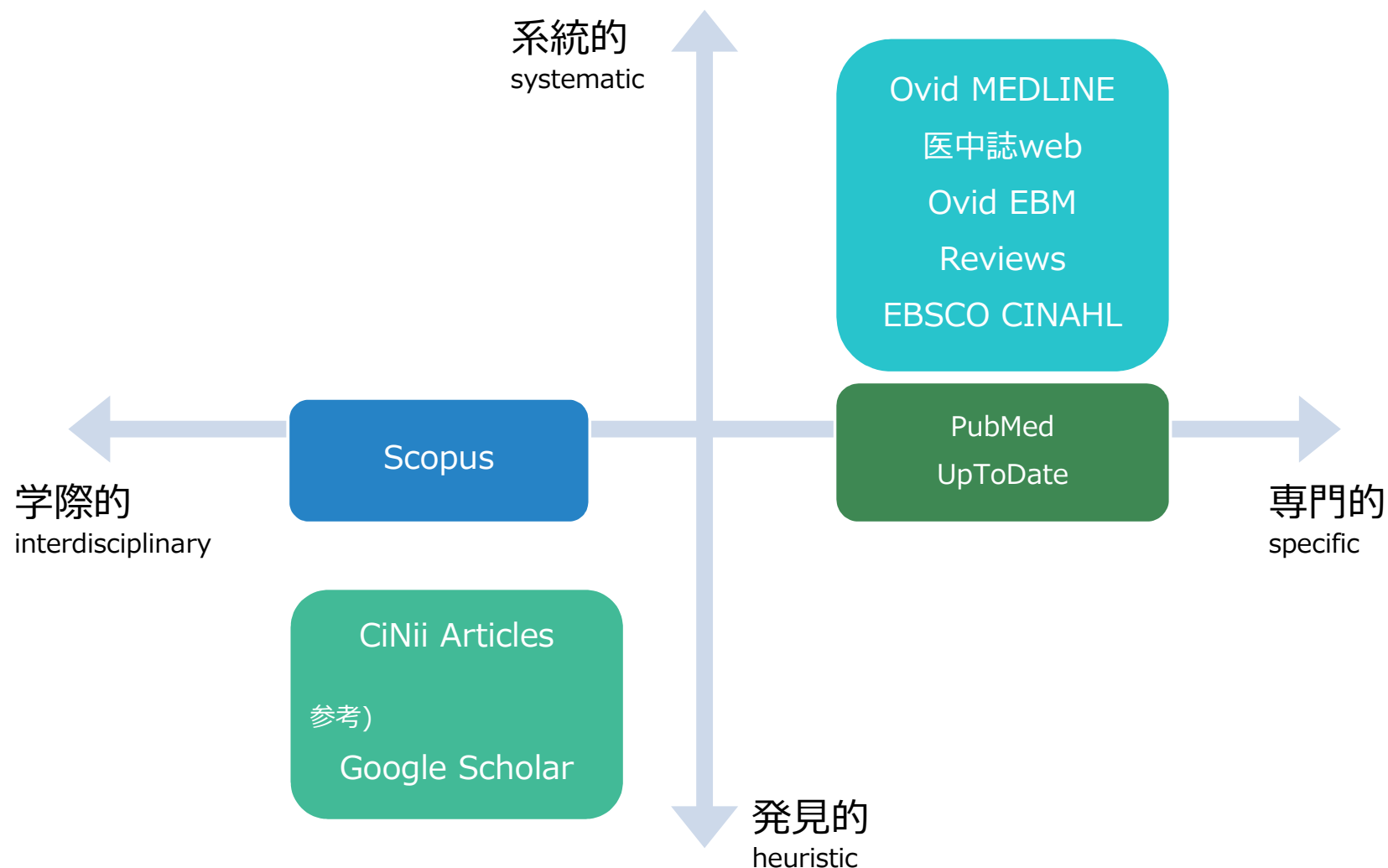
✗ 一本釣り

○ 網を打つ

# 滋賀医大で利用できるデータベース&ツール

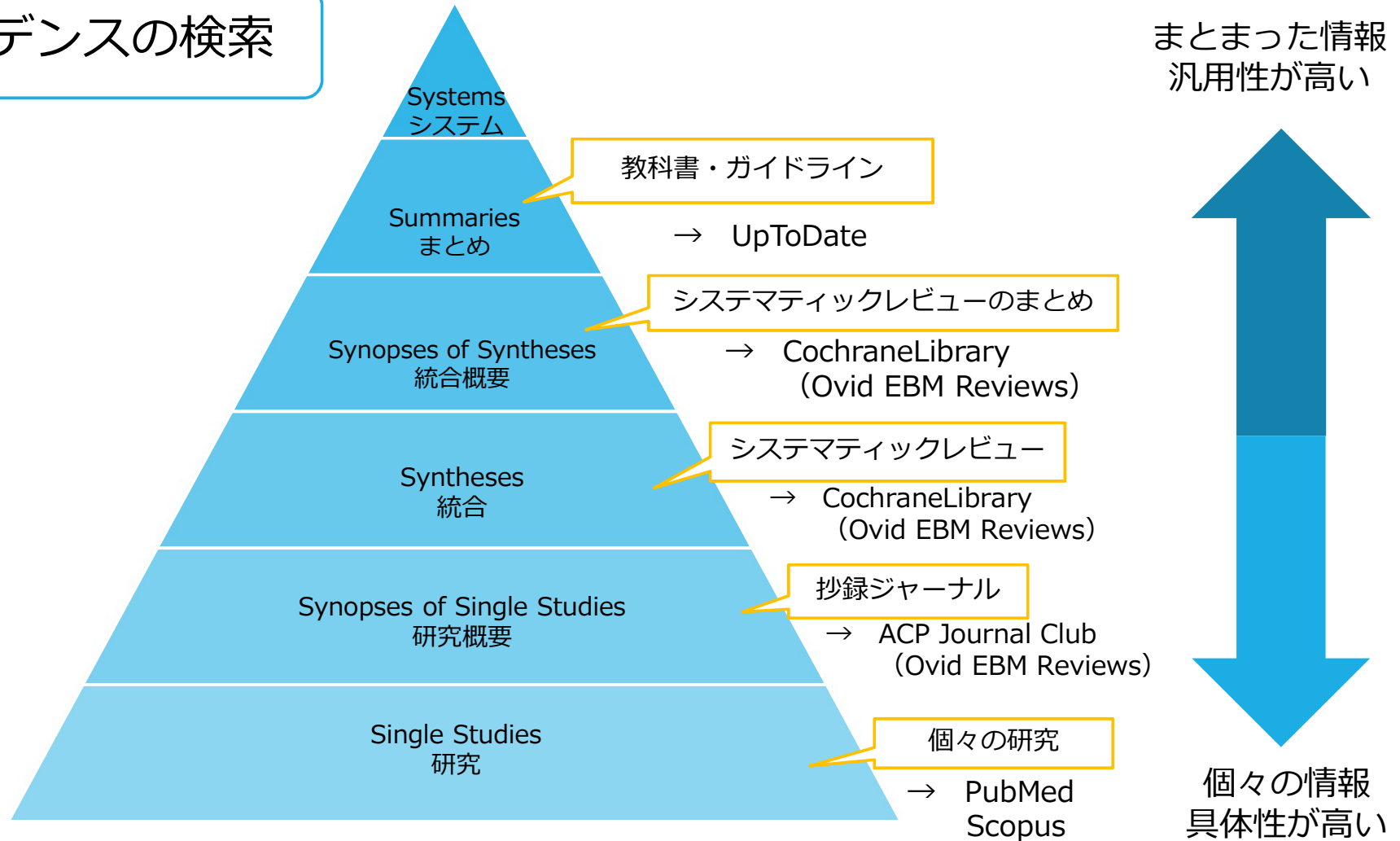
Name	Language / Notice
PubMed (MEDLINE) [free]	English
Ovid MEDLINE	English / 同時アクセス3
Ovid EBM Reviews (Cochrane Library, ACP Journal Club)	English / 同時アクセス2
Scopus	English
EBSCO CINAHL	English / 同時アクセス1 看護学分野
医中誌	Japanese / 同時アクセス8
CiNii Articles [free]	Japanese
UpToDate	English *検索は日本語も可能 VPN不可
Journal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



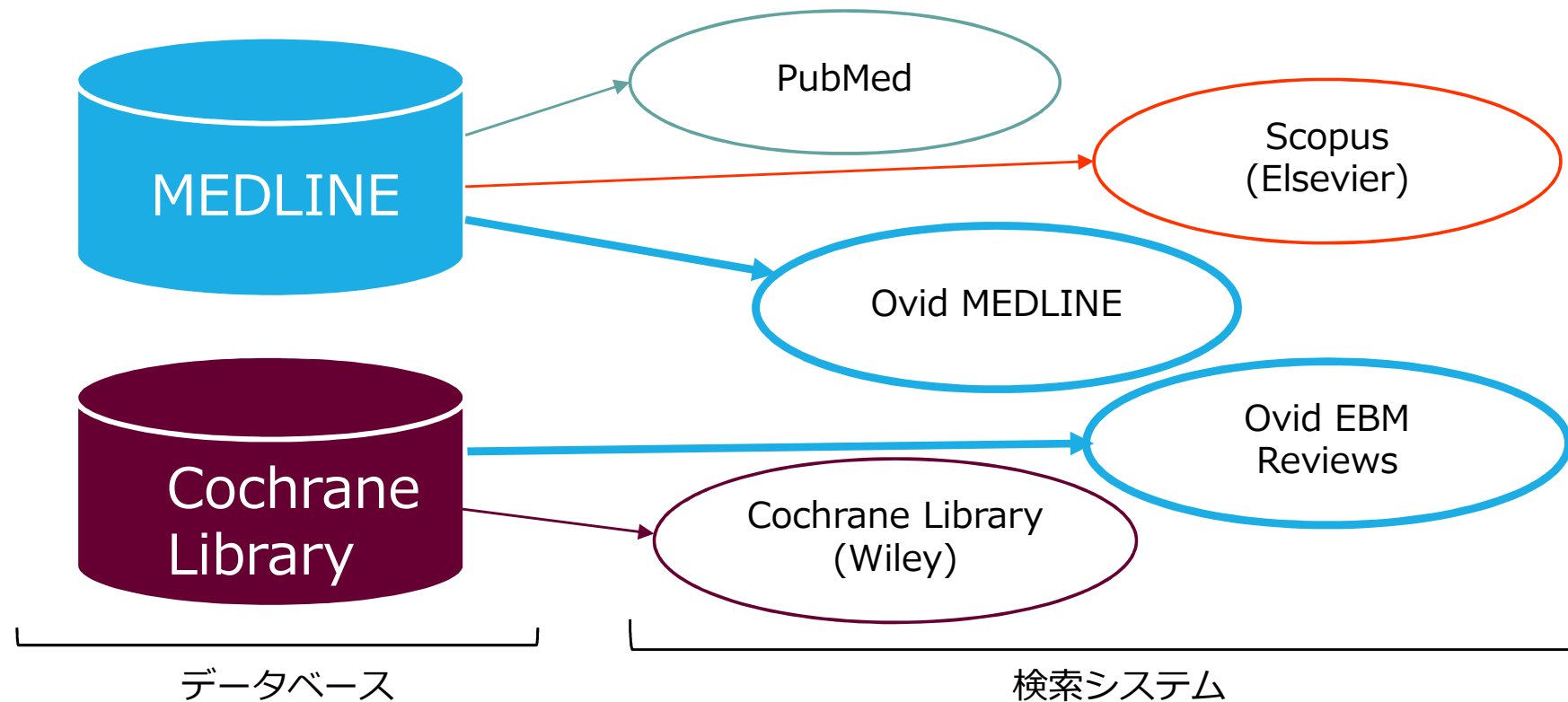
まとまった情報  
汎用性が高い

個々の情報  
具体性が高い

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



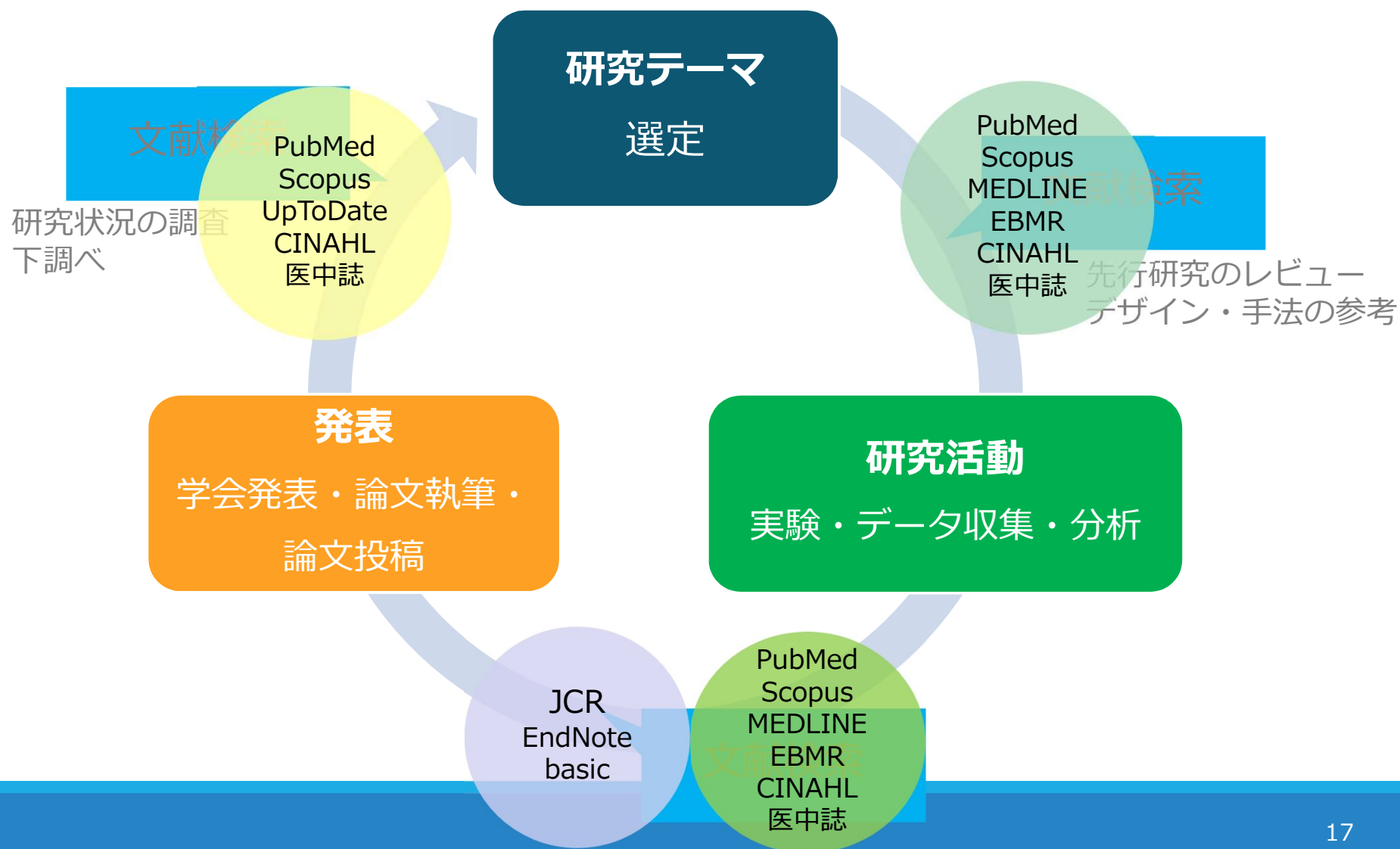
ぱっと見、よくわからない  
いちいち聞いてくる  
わかりにくいけど、細かい指定  
ができる

→ 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

滋賀医科大学付属図書館  
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  
ナーシング・スキル 日本版  
動画で見る看護手順

- ▶ CanZa(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

現在、図書館は通常通り開館しています。ご利用にあたっては、新型コロナウイルス感染拡大防止にご協力ください。

**開館時間: 平日(月-金) 9:00-20:00**  
**土 13:00-17:00**

※時間外「特別利用」は院生・教職員のみ可能です。  
※学部学生は開館時間内のみ利用可能ですが、平日に限り朝8時から利用できます。

◎学外者(一般利用者)の方の利用につきましては、当面の間予約制で実施しています。ご利用希望の方は事前にご連絡ください。詳しくは [こちら](#)

### お知らせ

- 2020.12.08 【図書館】 年末年始の図書館利用について
- 2020.11.30 【図書館】 看護学科後援会から図書・DVDを寄贈していただきました
- 2020.11.17 【図書展示】 男女共同参画推進:第13回国立女性教育会館(NWEC)所蔵図書 開催中!
- 2020.11.04 【図書館】 メディカルオンライン不適切利用による利用停止について

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 notification banner with a warning icon and the text: "COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation." Below this, it provides links for the latest public health information from CDC (<https://www.coronavirus.gov>), the latest research information from NIH (<https://www.nih.gov/coronavirus>), and NCBI SARS-CoV-2 literature, sequence, and clinical content (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sars-cov-2/>). The main header features the NIH logo and the text "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information" on the left, and a "Log in" button on the right. The PubMed logo is prominently displayed in the center. Below the logo is a search bar with the placeholder text "Search PubMed" and a green "Search" button. Underneath the search bar, the word "Advanced" is visible. At the bottom of the page, there is a paragraph of text: "PubMed® comprises more than 30 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

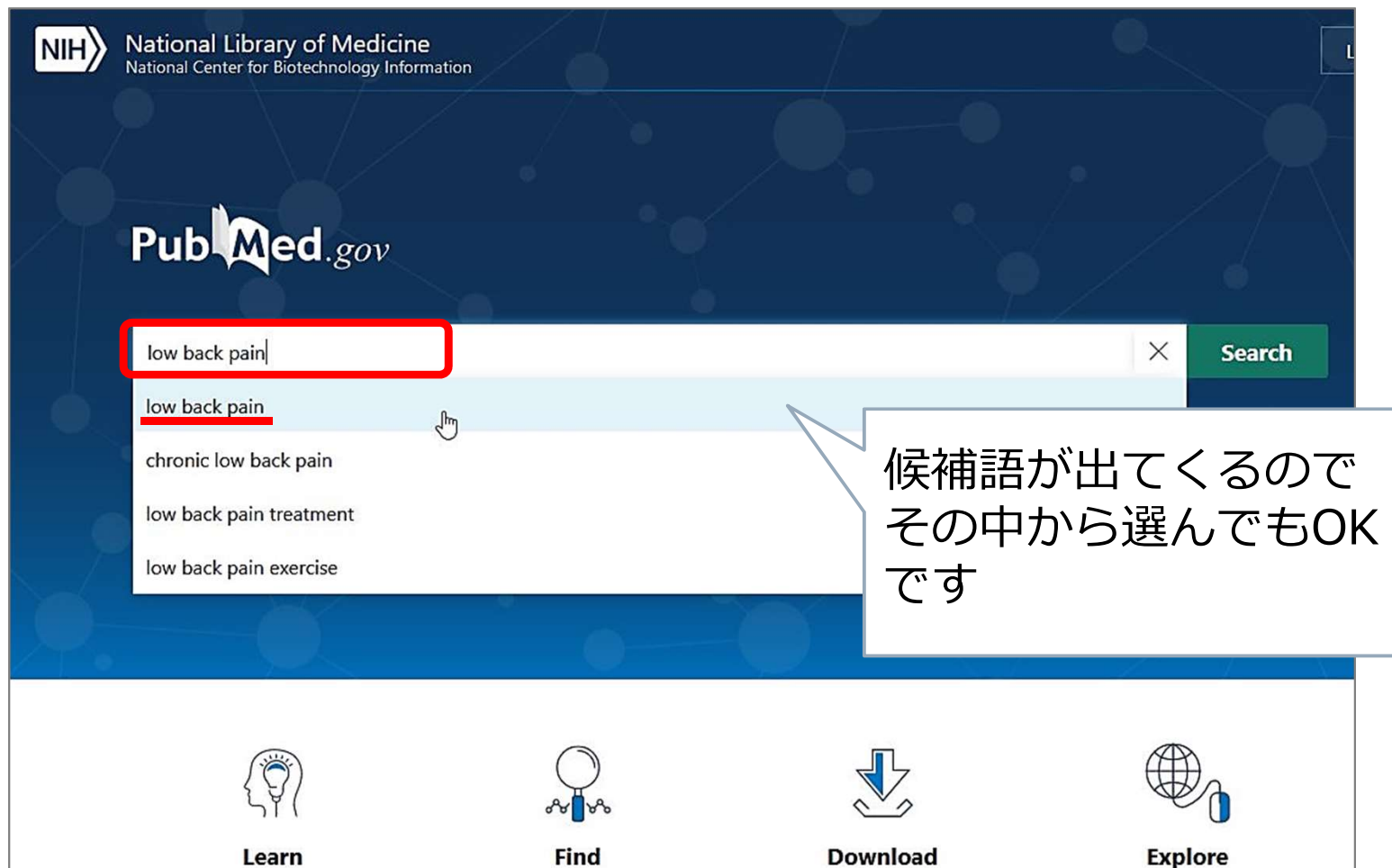
---

「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



The screenshot shows the PubMed.gov website. At the top left, it says "NIH National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". The PubMed.gov logo is prominently displayed. Below the logo is a search bar containing the text "low back pain". A red box highlights the search bar. To the right of the search bar is a green "Search" button. Below the search bar, a dropdown menu is open, showing several suggestions: "low back pain", "chronic low back pain", "low back pain treatment", and "low back pain exercise". The first suggestion, "low back pain", is underlined and has a mouse cursor pointing to it. A callout box with a speech bubble points to the dropdown menu, containing the text: "候補語が出てくるのでその中から選んでもOKです". At the bottom of the page, there are four icons with labels: "Learn" (lightbulb icon), "Find" (magnifying glass icon), "Download" (download arrow icon), and "Explore" (globe icon).

# 検索結果

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, the NIH logo and 'National Library of Medicine' are visible. The search bar contains 'low back pain' and a 'Search' button. Below the search bar, there are links for 'Advanced', 'Create alert', 'Create RSS', and 'User Guide'. A row of buttons includes 'Save', 'Email', 'Send to', 'Sorted by: Best match', and 'Display options'. On the left side, there are filter sections: 'MY NCBI FILTERS' (with a red box around '40,130 results'), 'RESULTS BY YEAR' (with a bar chart showing an increase from 1925 to 2021), 'TEXT AVAILABILITY' (with checkboxes for Abstract, Free full text, and Full text), 'ARTICLE ATTRIBUTE' (with a checkbox for Associated data), and 'ARTICLE TYPE' (with checkboxes for Books and Documents, Clinical Trial, and Meta-Analysis). The main results area shows three entries, each with a checkbox, a title, a citation, and a share link. The first entry is 'Mechanical Low Back Pain.' by Will JS, Bury DC, Miller JA. The second is 'Non-specific low back pain.' by Maher C, Underwood M, Buchbinder R. The third is 'Low back pain.' by Delitto A, George SZ, Van Dillen L, Whitman JM, Sowa G, Shekelle P, Denninger TR, Godges JJ.

40,130件ヒット



# 次に exercise で検索

The screenshot shows the National Library of Medicine search interface. At the top, the NIH logo and 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information' are visible. A search bar 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 'Sorted by: Best match' and 'Display options'. On the left side, there are filters for 'MY NCBI FILTERS', 'RESULTS BY YEAR' (with a line graph showing a sharp increase in results starting around 2018), 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 '476,671 results', which is also highlighted with a red box. Two search results are listed, each with a checkbox, a title, a list number, author information, citation information, and a 'Share' link. A blue callout box points to the '476,671 results' text with the Japanese text '476,671件ヒット'.

National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

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 2021

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

476,671 results

**Exercise** and heart failure: an update.

1 Cattadori G, Segurini C, Picozzi A, Padeletti L, Anzà C.  
ESC Heart Fail. 2018 Apr;5(2):222-232. doi: 10.1002/ehf2.122  
PMID: 29235244 [Free PMC article](#). Review.

Cite

Share On the other hand, **exercise** is seen as a diagnostic and prognostic tool as well as a therapeutic intervention in chronic HF. ...With HF present: **exercise** improvement with training provides benefits in HF (secondary prevention). ...

**Exercise** and cancer: from "healthy" to "therapeutic"?

2 Idorn M, Thor Straten P.  
Cancer Immunol Immunother. 2017 May;66(5):667-671. doi: 10.1007/s00262-017-1985-z. Epub 2017 Mar 21.

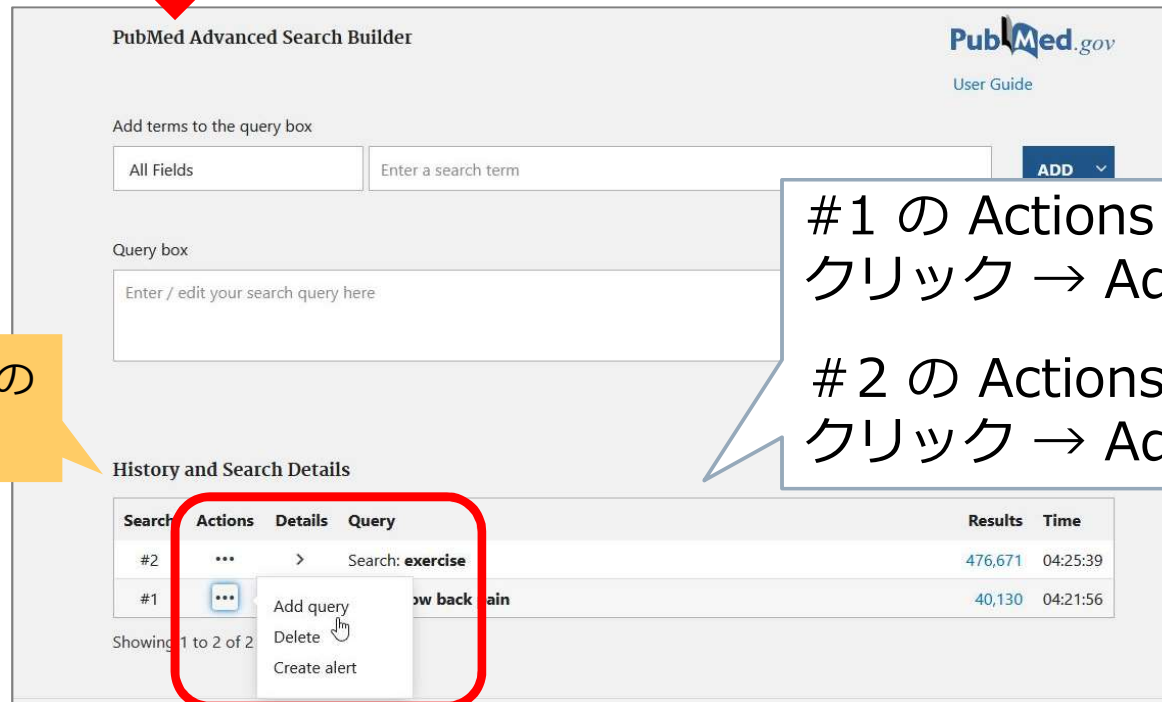
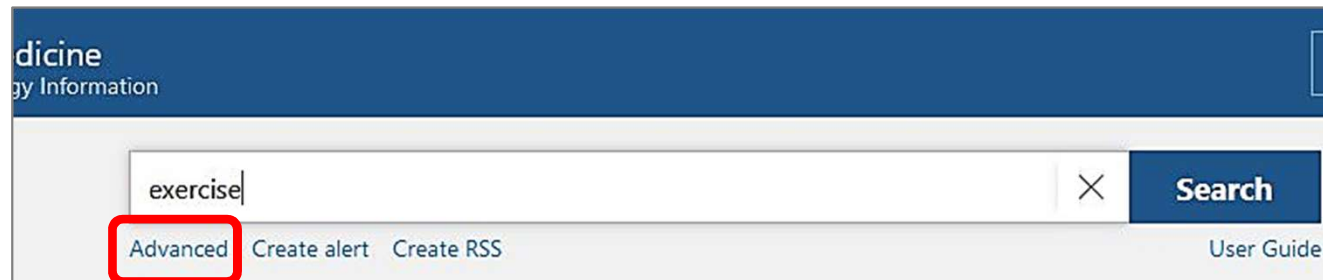
Cite

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 ...

476,671件ヒット

# 検索結果を掛け合わせる(履歴検索) → Advanced を使う



#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

検索履歴と検索の  
詳細はここ

# 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 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

Annotations:

- こんな感じで入ります (This way you can enter it)
- #1 and #2 と直接書き込んでもOK (You can also directly enter #1 and #2, which is OK)
- Search の横をクリックして「Add to History」を選択すると、検索結果に遷移せずにHistoryに追加していただくことができます (Clicking the side of Search and selecting "Add to History" allows you to add the search to history without navigating to the search results)

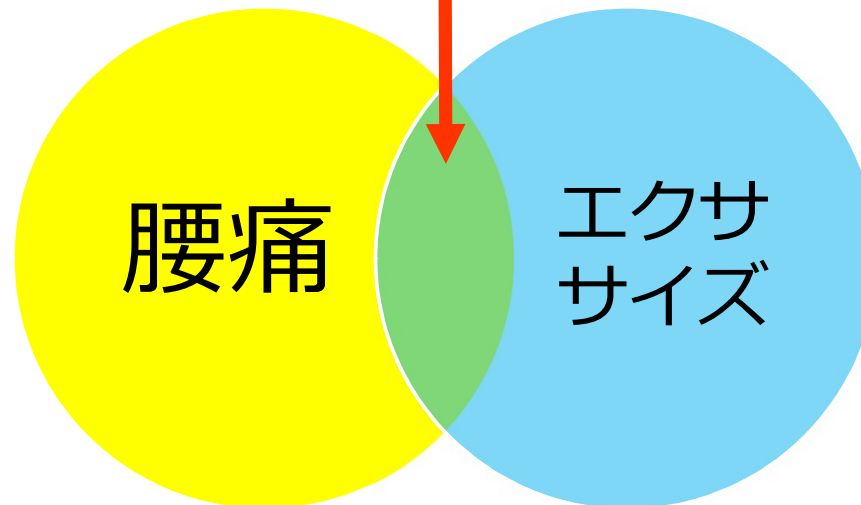
# 履歴検索：腰痛×エクササイズ

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	>	Search: <b>(low back pain) AND (exercise)</b>	5,042	04:27:48
#2	...	>	Search: <b>exercise</b>	476,671	04:25:39
#1	...	>	Search: <b>low back pain</b>	40,130	04:21:56

Showing 1 to 3 of 3 entries

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

(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 5,042 results 5,042件

RESULTS BY YEAR

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

1  
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.

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

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

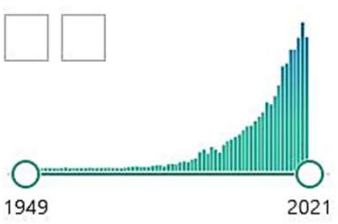
**Exercise therapy** for treatment of non-specific **low back pain**.

表示件数、並び順などはここから変更

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

フィルター

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Review

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

2  Aerobic vs. resistance **exercise** for chronic non-specific **low back pain**: A systematic review and meta-analysis.  
Cite Wewege MA, Booth J, Parmenter BJ. J Back Musculoskelet Rehabil. 2018;31(5):889-899. doi: 10.3233/BMR-170920.  
Share PMID: 29889056  
BACKGROUND/OBJECTIVE: This meta-analysis compared progressive aerobic training (PAT) to progressive resistance training (PRT) for **pain**, disability and quality of life (QoL) in people with chronic non-specific **low back pain** (CNLSBP). ...RESULTS: Six stu ...

3  **Exercise therapy** for treatment of non-specific **low back pain**.  
Cite Hayden JA, van Tulder MW, Malmivaara A, Koes BW. Cochrane Database Syst Rev. 2005 Jul 20;(3):CD000335. doi: 10.1002/14651858.CD000335.pub2.  
Share PMID: 16034851 Review.  
BACKGROUND: **Exercise therapy** is widely used as an intervention in **low-back pain**. ...In acute **low-back pain**, **exercise therapy** is as effective as either no treatment or other conservative treatments...

4  High load lifting **exercise** and **low** load motor control **exercises** as interventions for patients with mechanical **low back pain**: A randomized controlled trial with 24-month follow-up.  
Cite

# 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

347 results

347件になった

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

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1997 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

1 **Exercise interventions for the treatment review and meta-analysis of randomised**

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 ...

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

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 ...

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

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 ...

# 参考) コクランのSRに絞る

PubMed Advanced Search Builder

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

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

Add terms to the query box

Journal

The Cochrane database of systematic reviews

ADD

Show Index

Cochra ぐらいまで  
入力すれば候補が表示  
されます

Query box:

"The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]

Search



# 参考) コクランのSRに絞る

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: (low back pain) AND (exercise) Filters: Systematic Review	347	06:48
#3	...	>	low back pain) AND (exercise)	5,042	06:48
#2	...	>	xercise	476,671	04:25:39
#1	...	>	ow back pain	40,130	04:21:56

Showing 1 to 4 of 4

Query box

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

Search

History and Search Details

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#5	...	>	Search: ("The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	50	07:06:05

50件

History の#3 を Add with AND

Search または Add to History

# 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...

Query box

Enter / edit your search query here

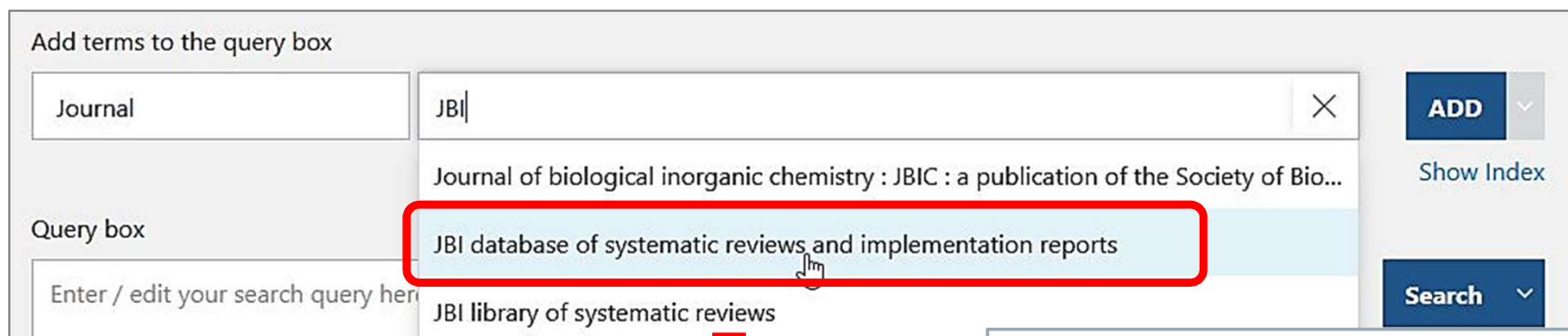
JBI database of systematic reviews and implementation reports

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

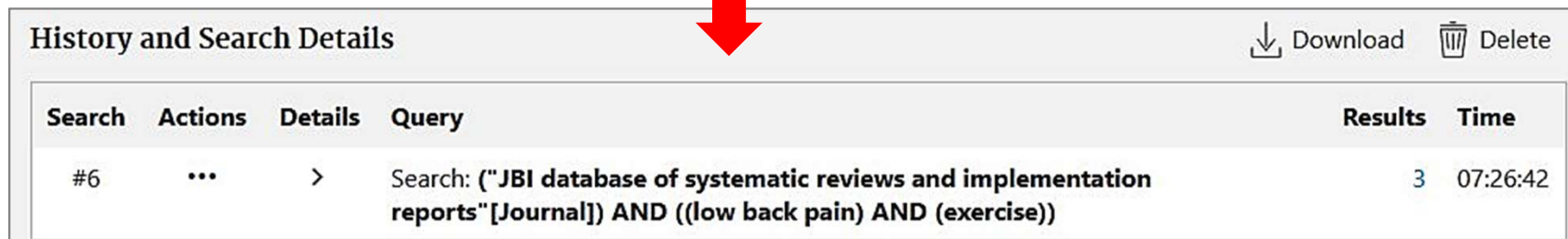
History の#3 を Add with AND  
→ Search または Add to History



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



# 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
#6	...	>	Search: ("JBI database of systematic reviews and implementation reports"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	3	07:26:42
#5	...	>	Search: ("The Cochrane database of systematic reviews"[Journal]) AND ((low back pain) AND (exercise))	50	07:06:05
#4	...	>	Search: (low back pain) AND (exercise) Filters: Systematic Review	347	06:48:49
#3	...	>	Search: (low back pain) AND (exercise)	5,042	06:48:18
#2	...	>	Search: exercise	476,671	04:25:39
#1	...	>	Search: low back pain	40,130	04:21:56

			Search: (low back pain) AND (exercise)	5,042	06:48:18
#2	...		Search: exercise	476,671	04:25:39
#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] <b>Translations</b> <b>low back pain:</b> "low back pain"[MeSH Terms] OR ("low"[All Fields] AND "back"[All Fields] AND "pain"[All Fields]) OR "low back pain"[All Fields]	40,130	04:21:56

クリック

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
<b>キーワード検索</b>	検索語	主題索引を使う( <b>主題検索</b> )
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 ( <b>一発検索</b> ) 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 ( <b>構成的検索</b> ) <b>試行錯誤</b> でより適切な検索方法 を追求
システムの <b>忖度</b>	コントロール	検索者が <b>コントロール</b> 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])

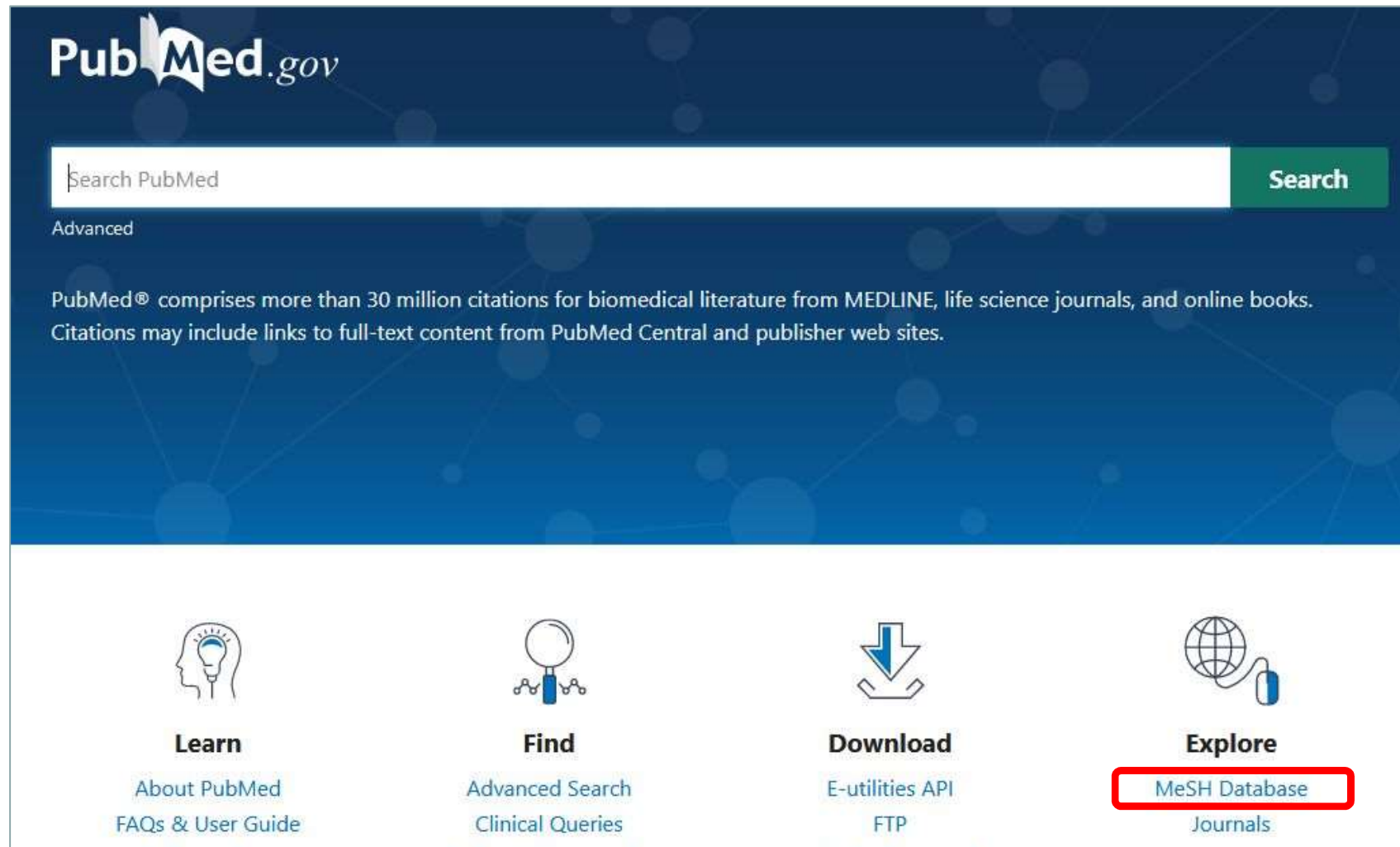
OR

"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

体系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



The image shows the PubMed.gov homepage. At the top left is the PubMed.gov logo. Below it is a search bar with the text "Search PubMed" and a green "Search" button. Under the search bar, the word "Advanced" is visible. A paragraph of text states: "PubMed® comprises more than 30 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." Below this text are four main navigation categories, each with an icon and a list of links:

- Learn** (lightbulb icon):
  - About PubMed
  - FAQs & User Guide
- Find** (magnifying glass icon):
  - Advanced Search
  - Clinical Queries
- Download** (download arrow icon):
  - E-utilities API
  - FTP
- Explore** (globe icon):
  - MeSH Database** (highlighted with a red box)
  - Journals

# MeSHの確認

NCBI Resources How To

MeSH MeSH Search

Limits Advanced

**MeSH**

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

**Using MeSH**

[Help](#)

[Tutorials](#)

**More Resources**

[E-Utilities](#)

[NLM MeSH Homepage](#)

ここに入力して Search

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

# 参考) 方法論 I の資料から

## レジリエンス のMeSH を検索

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

MeSH MeSH resilience Search

Create alert Limits Advanced Help

COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.  
Get the latest public health information from CDC: <https://www.coronavirus.gov>.  
Get the latest research from NIH: <https://www.nih.gov/coronavirus>.  
Find NCBI SARS-CoV-2 literature, sequence, and clinical content: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sars-cov-2/>.

Summary

Search results  
Items: 2

**Resilience, Psychological**  
The human ability to adapt in the face of tragedy, trauma, adversity, hardship, and ongoing significant life stressors.  
Year introduced: 2009

**Resilience M5 Protection Plus [Supplementary Concept]**  
2. Date introduced: January 3, 2000

PubMed Search Builder

Add to search builder AND Search PubMed

YouTube Tutorial

Find related data  
Database: Select Find items

Search details  
resilience[All Fields] Search See more...

# 参考) 方法論 I の資料から

MeSH   Limits Advanced Help

COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.  
Get the latest public health information from CDC: <https://www.coronavirus.gov>.  
Get the latest research from NIH: <https://www.nih.gov/coronavirus>.  
Find NCBI SARS-CoV-2 literature, sequence, and clinical content: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sars-cov-2/>.

Full

**Resilience, Psychological**

The human ability to adapt in the face of tragedy, trauma, adversity, hardship, and ongoing adverse experiences that increase the risk of major depression, anxiety disorders, post-traumatic stress disorder, and substance use disorders.

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**

**[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

**PubMed Search Builder**

"Resilience, Psychological" [Mesh]

AND

Related information

- PubMed
- PubMed - Major Topic
- Clinical Queries
- NLM MeSH Browser

Recent Activity

- Turn Off Clear
- Resilience, Psychological MeSH
- resilience (2) MeSH
- nurse resilience (0) MeSH

See more...

# 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
- ✓ 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	
#20	...	>	Search: #14 and #19	4,633	
#19	...	>	Search: #16 or #17 or #18	397,627	
#18	...	>	Search: exercise[tiab]	273,119	
#17	...	>	Search: "Exercise"[Mesh]	201,546	
#16	...	>	Search: "Exercise Therapy"[Mesh] Sort by: Most Recent	52,382	
#15	...	>	Search: #14 not #1	17,140	
#14	...	>	Search: #5 or #9 or #13	54,701	

この時点でのすべての検索履歴が出力される

# 参考) 方法論 I の資料から

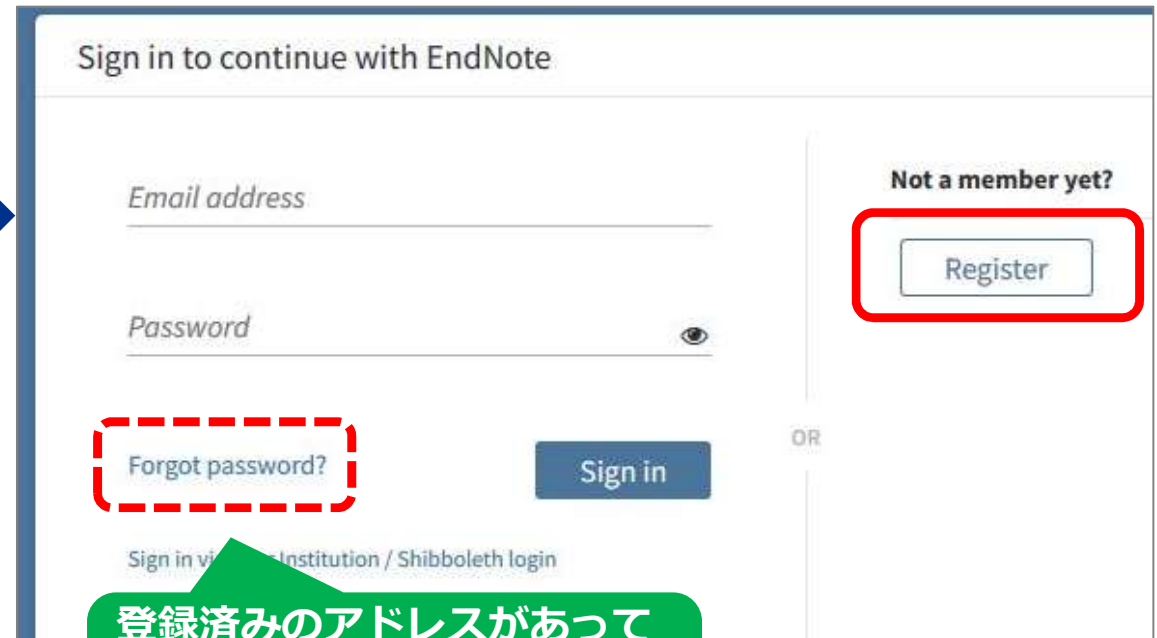
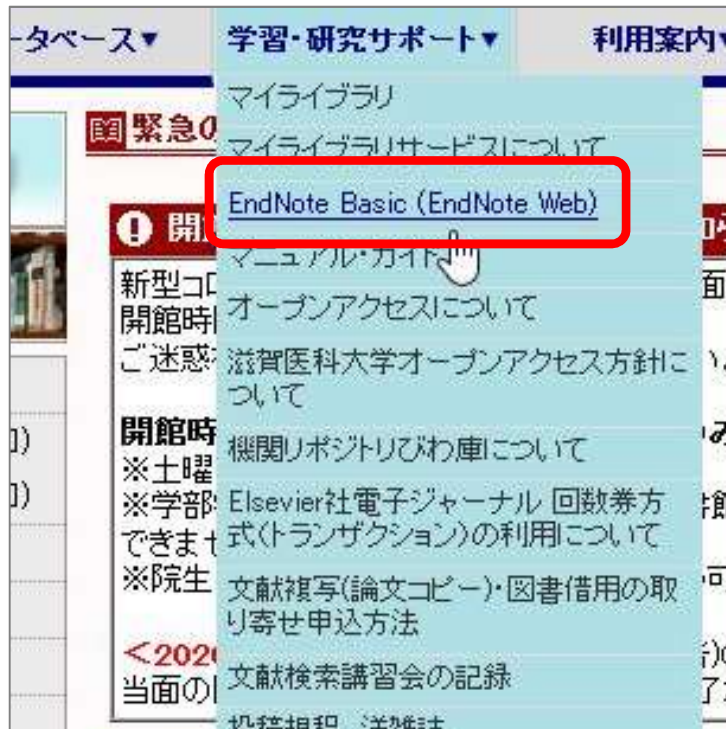
## EndNote basic に出力

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) 方法論 I の資料から

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) 方法論 I の資料から

## PubMedからの取り込み：① Citation manager

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

diabetes covid-19

Advanced Search Create Alert Create RSS

Save Email **Send to** Display options

2 **Send to をクリック**

1 31 results 4 items selected × Clear selection

1 **① 保存したい文献にチェックを入れる**

2 **② Send to をクリック**

MY NCBI FILTERS

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Review

PUBLICATION DATE

1 year

5 years

**COVID-19 and diabetes: Knowledge in progress.**  
1 Hussain A, Bhowmik B, do Vale Moreira NC.  
Diabetes Res Clin Pract. 2020 Apr;162:108142. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108142. Epub 2020 Apr 9.  
PMID: 32278764 **Free PMC article.** Review.

**COVID-19 pandemic, coronaviruses, and diabetes mellitus.**  
2 Muniyappa R, Gubbi S.  
Am J Physiol Endocrinol Metab. 2020 May 1;318(5):E736-E741. doi: 10.1152/ajpendo.00124.2020.  
Epub 2020 Mar 31.  
PMID: 32228322 **Free article.**

**Diabetes is a risk factor for the progression and prognosis of COVID-19.**  
3 Guo W, Li M, Dong Y, Zhou H, Zhang Z, Tian C, Qin R, Wang H, Shen Y, Du K, Zhao L, Fan H, Luo S, Hu D.  
Diabetes Metab Res Rev. 2020 Mar 31:e3319. doi: 10.1002/dmrr.3319. Online ahead of print.  
PMID: 32233013 **Free PMC article.**

BACKGROUND: To figure out whether **diabetes** is a risk factor influencing the progression and

# 参考) 方法論 I の資料から

## 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 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. In the dropdown menu, the option "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 search results list several articles, with the first one partially visible: "es: Knowledge in progress. fale Moreira NC. 20 Apr;162:108142. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108142. Epub 2020 Apr 9. MC article. Review. review the general characteristics of the novel coronavirus (SARS- er understa th ent. ...R".

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".

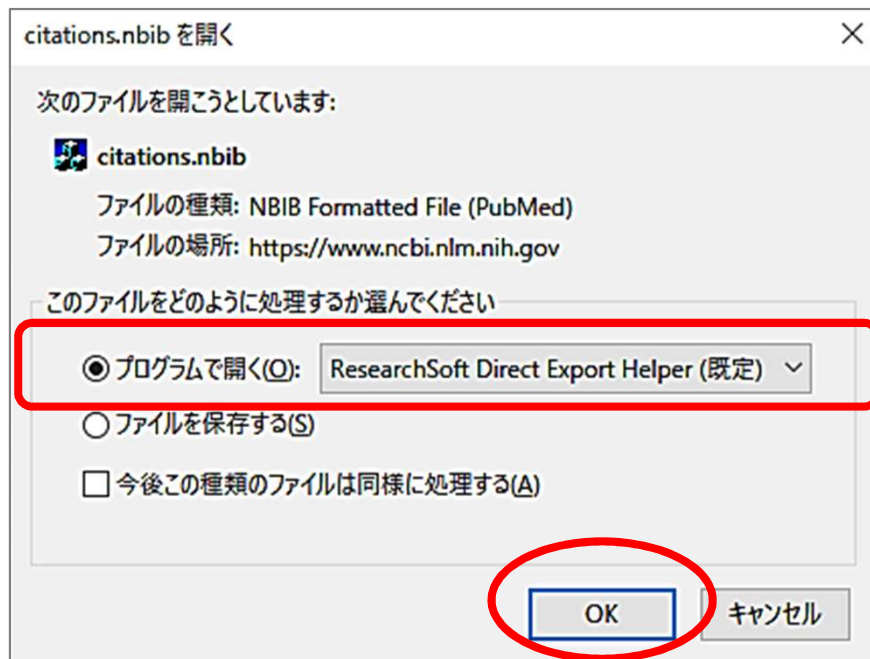
# 参考) 方法論 I の資料から

## 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

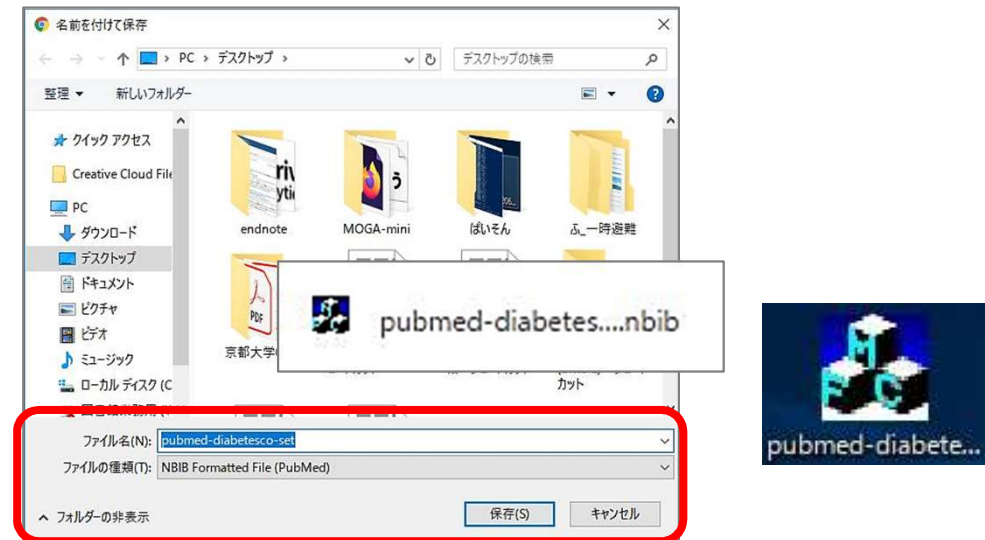
5

### Firefox



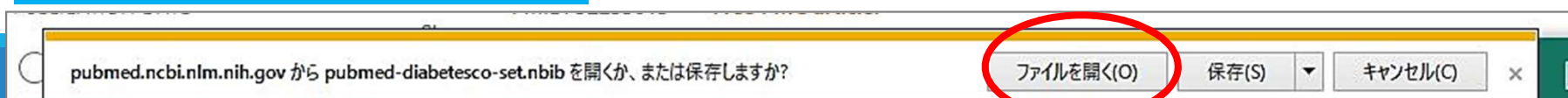
「プログラムで開く」を選択

### 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



「ファイルを開く」を選択

# 参考) 方法論 I の資料から

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) 方法論 I の資料から

## 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) 方法論 I の資料から

## 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 (4)" and "Format: PubMed" options. A "Create file" button is highlighted. Annotations with numbered circles (1, 2, 3) and callout boxes provide instructions on how to save the citations.

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov diabetes covid-19 Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

2 Save Email ② Save をクリック

1 ① 保存したい文献にチェック

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

Save citations to file

Selection: Selection (4)

Format: PubMed

Create file Cancel

1,131 results

MY NCBI FILTERS

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Review

PUBLICATION DATE

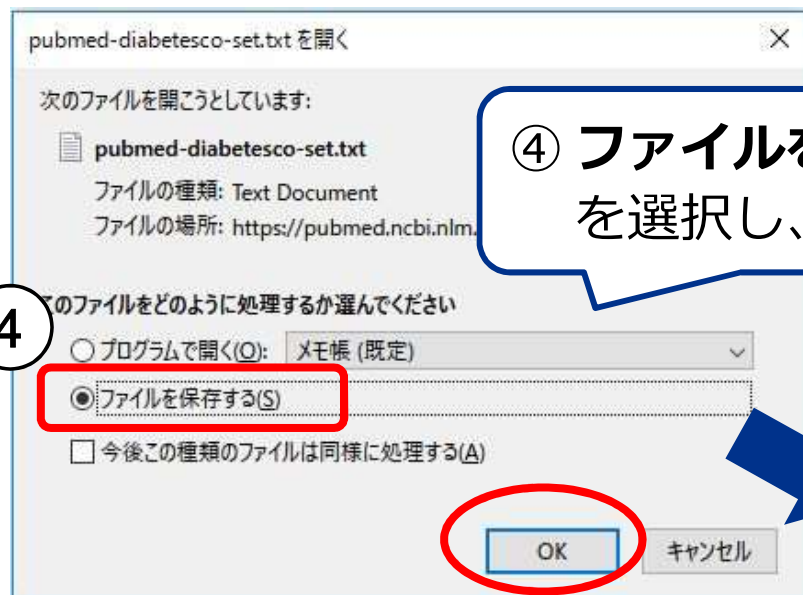
1 year

5 years

1 Hu...  
2 Mu...  
3 Guo W, Li M, Dong Y, Zhou H, Zhang Z, Tian C, Qin K, Wang H, Shen Y, Du R, 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

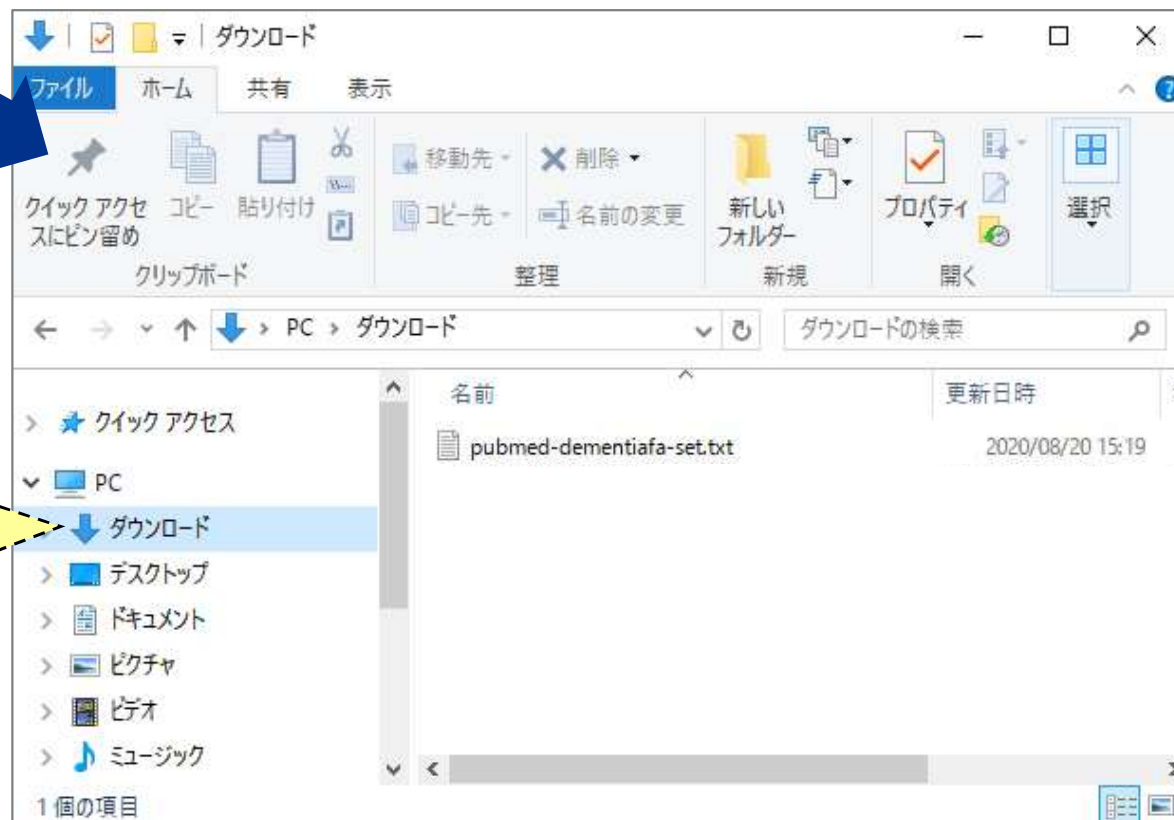
# 参考) 方法論 I の資料から

## PubMedからの取り込み：テキストファイルをインポート



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) 方法論 I の資料から

## 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 件のレファレンスを diabetes\_covid19 グループにインポートしました。

# Ovid MEDLINE を使う(通常)

The screenshot shows the library's website with the 'データベース' (Database) menu open. The 'Ovid MEDLINE/EBMR' option is highlighted with a red box. Below it, the 'Ovid MEDLINE/EBMR<講習会用>' option is also highlighted with a red box and has a mouse cursor over it. The website header includes the university name and logo. The navigation bar contains '資料検索', 'データベース', '学習・研究サポート', '利用案内', and '図書館'. The database list includes Scopus, PubMed, Ovid MEDLINE/EBMR, Cochrane Library, EBSCO CINAHL, UpToDate, Procedures CONSULT, Nursing Skills, MathSciNet, and others.

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

---

# Ovid MEDLINE を使う (講習会用)

Ovid<sup>®</sup> Wolters Kluwer  
Support & Training Help

Ovid Login

User ID:

Password:

Login

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

OpenAthens Institutional Ovid SSO

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

User ID: sums599

Password: training

2021年1月9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 2020
- EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials November 2020
- EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to December 10, 2020
- EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers November 2020
- 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と電子ジャーナル、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 for search content, results, type, actions, and notes. The main search area includes a search bar with radio buttons for search criteria: キーワード (selected), 著者, タイトル, ジャーナル. Below the search bar are checkboxes for '絞り込み' (refinement) options, including 'English Language' which is currently selected. At the bottom of the page, a language selection bar includes 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, and 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

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

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 - -

絞り込み条件の一括適用

絞り込み条件の編集

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

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

# 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

<input type="checkbox"/> # ▲	検索内容	結果	タイプ	操作
-	-	-	-	-

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 | 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

low back pain  TERM FIND

▼ 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	エクスプロード	フォーカス	スコープ
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Low Back Pain</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Back Pain</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Humans</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Male</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Spondylolisthesis</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Adult</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Female</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Middle Aged</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Depression</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Lumbar Vertebrae</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Myofascial Pain Syndromes</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	low back pain.mp. フリー キーワードとして検索			

クリックすると階層表示

チェックすると下位語も含める→チェック入れておいてOK

入力したままの語で検索したければここにチェック

# MeSH用語へのマッピング

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

選択項目と組み合わせる:

下にスクロールしてハイライトされた検索語句を表示してください。

語句の選択	統制索引語	ヒット件数	エクスプロード	フォーカス	スコープノート
[+] <input type="checkbox"/> Anatomy (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Organisms (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[-] <input type="checkbox"/> Diseases (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Infections	[-] <input type="checkbox"/> Pain	134820	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Neoplasms	[+] <input type="checkbox"/> Abdominal Pain	21301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Musculoskeletal Diseases	<input type="checkbox"/> Acute Pain	2275	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Digestive System Disease	[+] <input type="checkbox"/> Arthralgia	8605	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Stomatognathic Diseases	[-] <input type="checkbox"/> Back Pain	17780	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Respiratory Tract Diseases	<input type="checkbox"/> Failed Back Surgery Syndrome	351	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Otorhinolaryngologic Disease	<input checked="" type="checkbox"/> Low Back Pain	22370	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Nervous System Diseases	<input type="checkbox"/> Breakthrough Pain	326	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Eye Diseases	<input type="checkbox"/> Cancer Pain		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Male Urogenital Diseases	[+] <input type="checkbox"/> Chest Pain		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
	<input type="checkbox"/> Chronic Pain		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
	<input type="checkbox"/> Earache		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
	<input type="checkbox"/> Eye Pain	683	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
	[+] <input type="checkbox"/> Facial Pain	6554	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
	<input type="checkbox"/> Flank Pain	630	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
	<input type="checkbox"/> Glossalgia	290	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
	[+] <input type="checkbox"/> Headache	28113	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>

階層表示

スコープノートで定義を確認

# MeSH用語へのマッピング

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

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」

階層表示 対象 **Low Back Pain**

選択項目と組み合わせる: OR

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	エキスプロード	フォーカス	スコープノート
[+] <input type="checkbox"/> Anatomy (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>
[+] <input type="checkbox"/> Organisms (Non MeSH)		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="i"/>

# 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 ▾ **続行**

Include All Subheadings (22370)

– 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 (112)
- /cf - Cerebrospinal Fluid (14)
- /ci - Chemically Induced (51)
- /cl - Classification (394)
- /co - Complications (759)
- /cn - Congenital (2)
- /di - Diagnosis (4059)
- /dg - Diagnostic Imaging (1337)
- /dh - Diet Therapy (1)
- /dt - Drug Therapy (2002)
- /ec - Economics (526)
- /em - Embryology (1)
- /en - Enzymology (7)
- /ep - Epidemiology (2692)
- /eth - Ethnology (92)

サブヘディング: Low Back Pain

選択項目と組み合わせる: OR ▾ **続行**

Include All Subheadings (22370)

- /im - Immunology (1)
- /me - Metabolism (141)
- /mi - Microbiology (88)
- /mo - Mortality (7)
- /nu - Nursing (69)
- /ps - Parasitology (10)
- /pa - Pathology (919)
- /pp - Physiopathology (4323)
- /pc - Prevention & Control (1181)
- /px - Psychology (2533)
- /rt - Radiotherapy (34)
- /rh - Rehabilitation (2402)
- /su - Surgery (1858)
- /th - Therapy (5290)
- /ur - Urine (2)

全てのサブヘディングを含める、でOK  
チェックを入れて「続行」

# 検索できた→履歴に表示

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	Low Back Pain/	22370	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 保存された検索式の表示

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

選択された1情報源 | 隠す | 変更する

Ovid MEDLINE® 1946~現在まで

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

キーワード  著者  タイトル  ジャーナル

検索

▼ 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

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/	22370	上級検索	結果を表示   その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	back pain\$.tw.	48348	上級検索	結果を表示   その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	back ache.tw.	104	上級検索	結果を表示   その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>

\$で前方一致

back pain と back ache 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

MeSH用語 “**Exercise Therapy**” もよさそうなので  
そちらも検索しておく  
“**exercise.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

The screenshot shows a search history interface with a table of search results. The table has columns for selection, ID, search content, results, type, actions, and notes. Three rows are checked, and a callout box points to them with the text '1と2と3にチェックを入れて、「Or」'. Another callout box points to a 'クリックして展開' button with the text '検索履歴をすべて表示するにはこれをクリック'. At the bottom, the 'Or' button is circled in red.

<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/	22370	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 pain\$.tw.	48348	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	back ache.tw.	104	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	
<input type="checkbox"/>	4	exp Exercise/	201696	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	
<input type="checkbox"/>	5	exp Exercise Therapy/	52434	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	
<input type="checkbox"/>	6	exercise.tw.	265038	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	
<input type="checkbox"/>	7	exercise.tw.	265038	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	

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

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 (7) 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/	22370	上級検索	結果を表示   その他の操作 ▼	🗨️
<input type="checkbox"/>	2	back pain\$.tw.	48348	上級検索	結果を表示   その他の操作 ▼	🗨️
<input type="checkbox"/>	3	back ache.tw.	104	上級検索	結果を表示   その他の操作 ▼	🗨️
<input checked="" type="checkbox"/>	4	exp Exercise/	201696	上級検索	結果を表示   その他の操作 ▼	🗨️
<input checked="" type="checkbox"/>	5	exp Exercise Therapy/	52434	上級検索	結果を表示   その他の操作 ▼	🗨️
<input checked="" type="checkbox"/>	6	exercise.tw.	265038	上級検索	結果を表示   その他の操作 ▼	🗨️
<input type="checkbox"/>	7	1 or 2 or 3	54068	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

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 (8) 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/	22370	上級検索	結果を表示 その他の操作▼	折りたたむ
<input type="checkbox"/>	2	back pain\$.tw.	48348	上級検索	結果を表示 その他の操作▼	
<input type="checkbox"/>	3	back ache.tw.	104	上級検索	結果を表示 その他の操作▼	
<input type="checkbox"/>	4	exp Exercise/	201696	上級検索	結果を表示 その他の操作▼	
<input type="checkbox"/>	5	exp Exercise Therapy/	52434	上級検索	結果を表示 その他の操作▼	
<input type="checkbox"/>	6	exercise.tw.	65038	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	54068	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	393905	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

# 検索結果を絞り込む

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Top bar: 9 7 and 8, 4507 上級検索, 結果を表示 その他の操作 ▾
- Search options: 保存, 削除, 選択項目と組み合わせる: And Or
- Actions: すべて保存する, 編集, RSS作成, 保存された検索式の表示
- Navigation: 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, Ovid MEDLINE® 1946~現在まで
- Search criteria: 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 ▶
- Advanced filters:  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
- Filter categories:
  - 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: [dropdown] [dropdown]
- Bottom: 絞り込み条件 - 詳細 (highlighted in red), 絞り込み条件の編集

これぐらいであれば、系統的検索の場合は絞り込みしなくてよいですが…

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

# 検索結果画面

The screenshot shows the Ovid search results page. On the left is a sidebar with a tree view of search filters. The main area displays a list of search results. Annotations include:

- 表示件数の変更** (Change the number of items displayed): A callout pointing to a dropdown menu showing options like '10 ページごと', '5 ページごと', '25 ページごと', '50 ページごと', and '100 ページごと'.
- 1000件まで並べ替え可能** (Up to 1000 items can be sorted): A callout pointing to a dropdown menu in the sidebar under '並べ替え条件' (Sort by).
- フルテキストの入手はくるくるLinkerで** (Obtaining full text is done with the Curly Linker): A callout pointing to a 'くるくるLinker' button in the sidebar.
- Ovid Full Text とあれば、Ovid内でフルテキストが読めます** (If Ovid Full Text is available, full text can be read within Ovid): A callout pointing to the search results list.

# フィルターで表示変更

▼ 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
- ▼ ジャーナル
  - すべてのジャーナル
  - Cochrane Database of Systematic Reviews
  - European Spine Journal
  - Spine
  - BMC Musculoskeletal Disorders
  - Manual Therapy
  - その他 ...
- ▶ 出版物のタイプ

Miyamoto GC; Lin  
British Journal of Sports Medicine  
[Journal Article. Review]

UI: 29678893

Authors Full Name  
Miyamoto, Gisela  
Tulder, Maurits W.

▶ 抄録の表示

3. Exercise Therapy  
Kawada T.  
American Journal of Sports Medicine  
[Journal Article]

UI: 29543600

Authors Full Name  
Kawada, Tomoyuki

PDF (59KB)

▼ 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
- ▼ ジャーナル
  - すべてのジャーナル
  - Cochrane Database of Systematic Reviews
  - European Spine Journal
  - Spine
  - BMC Musculoskeletal Disorders
  - Manual Therapy
  - その他 ...
- ▶ 出版物のタイプ

45. Physical activity and e  
[Review][Update of Co  
Geneen LJ; Moore RA; Cla  
Cochrane Database of Sys  
[Journal Article. Meta-Analy  
UI: 28436583

Authors Full Name  
Geneen, Louise J; Moore, R

+マイプロジェクト

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

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**
- Search button: **検索**
- Field selection:  af: すべてのフィールド,  **ab: Abstract**,  al: Abstract Label,  id: Article Identifier,  ax: Author Last Name,  ai: Author NameID,  au: Authors
- Result 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

「検索ツール」の「語句のマッピング」を選択

検索語を入力し「検索」

語句のマッピング

diabetes

検索

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

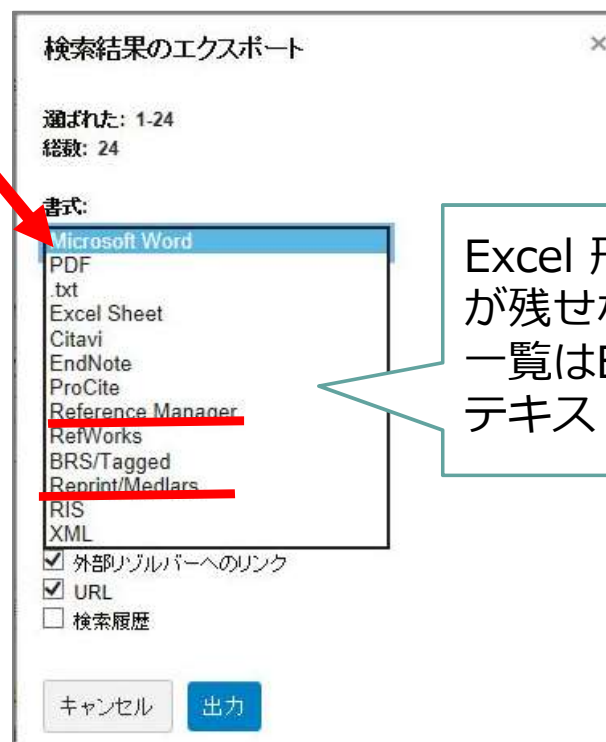
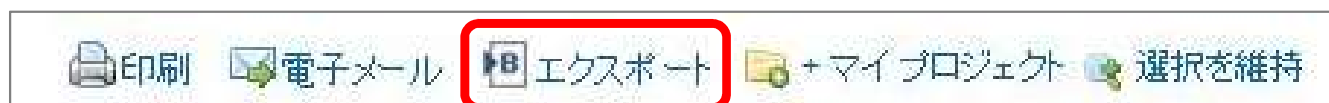
すべてのサブヘディングを含める

選択項目と組み合わせる: OR

選択	統制索引語	エクスプロード	フォーカス	スコープ
<input type="checkbox"/>	Diabetes Complications	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus, Experimental	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus, Type 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	Diabetes Mellitus, Type 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
<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

# 検索結果の出力



Excel 形式の場合、検索履歴  
が残せない  
一覧はExcel、検索履歴は  
テキスト形式がよいかも

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側のインポートオブ  
ションは「MEDLINE(OvidSP)」  
を選択

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

---

## 文献レビュー

- ・ 系統的かつ再現性があるように
- ・ 網羅性が高い方が良い

## システマティックレビュー(SR)

- ・ 系統的なレビュー
- ・ “明確さ”が重要
- ・ 研究テーマを漏れなく収集する

2019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

# SRのための検索

---

※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

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！

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

例) このSRの検索式を見てみましょう

Back Schools for chronic non-specific low back pain. [Review]

Parreira P; Heymans MW; van Tulder MW; Esmail R; Koes BW; Poquet N; Lin CC; Maher CG.

Cochrane Database of Systematic Reviews. 8:CD011674, 2017 08 03.

Ovid Full Text

抄録リンク

フルレコードの表示



# コクランSR：検索式はどこ？

**Cochrane Database of Systematic Reviews**  
号: Volume (8), 2017, [no page #]  
著作権: The Cochrane Library, Copyright 2017, The Cochrane Collaboration  
資料の種類: [Reviews]  
DOI: 10.1002/14651858.CD011674.pub2  
ISSN: 1361-6137/1469-493X  
受入番号: 28770974  
キーワード: Adult, Chronic Pain, Disability Evaluation, Exercise Therapy, Humans, Low Back Pain, Pain Measurement, Patient Education as Topic, Randomized Controlled Trials as Topic, Time Factors

[Reviews]

**Back Schools for chronic non-specific low back pain**  
Parreira, Patricia<sup>1</sup>; Heymans, Martijn W<sup>2</sup>; van Tulder, Maurits W<sup>3</sup>; Esmail, Rosmin<sup>4</sup>; Koes, Bart W<sup>5</sup>; Poquet, Nolwenn<sup>1</sup>; Lin, Christine Chung-Wei<sup>6</sup>; Maher, Christopher G<sup>7</sup>

▼ **著者情報**  
<sup>1</sup>Sydney Medical School, The University of Sydney  
Musculoskeletal Division, The George Institute for Global Health  
Sydney Australia  
<sup>2</sup>VU University Medical Center  
Department of Epidemiology and Biostatistics  
PO Box 7057 Amsterdam Netherlands 1007 MB  
<sup>3</sup>VU University Amsterdam

**文献ツール**  
PDF フルテキスト (971KB)  
フルレコードの表示  
抄録リンク  
印刷プレビュー  
Jumpstart を送信  
PDF Jumpstart を送信  
文献テキストを送信  
文献テキストを送信  
マイプロジェクトを作成

**Acknowledgements**  
**Data and analyses**  
**Appendices**  
Appendix 1. Glossary of terms  
**Appendix 2. Search strategies**  
CENTRAL  
MEDLINE  
EMBASE  
CINAHL  
PsycINFO  
ClinicalTrials.gov  
WHO ICTRP  
PubMed

PDFのほうが見やすいかもしれません

SRの本文 HTML形式

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？

PDFで  
す



**Cochrane  
Library**

Cochrane Database of Systematic Reviews



Ctrl+F で検索窓を表示  
させ、「search strat」  
で検索すると検索式が見  
つかります

**Back Schools for chronic non-specific low back pain (Review)**

Parreira P, Heymans MW, van Tulder MW, Esmail R, Koes BW, Poquet N, Lin CWC, Maher CG



# コクランSR：検索式

## MEDLINE

Last searched 15 November 2016. Back pain was added to line 17 in 2015. Lines 5, 22, 25 and 26 were added in 2014.

- 1 randomized controlled trial.pt.
- 2 controlled clinical trial.pt.
- 3 comparative study.pt.
- 4 clinical trial.pt.
- 5 pragmatic clinical trial.pt.
- 6 randomized.ab.
- 7 placebo.ab,ti.
- 8 drug therapy.fs.
- 9 randomly.ab,ti.
- 10 trial.ab,ti.
- 11 groups.ab,ti.
- 12 or/1-11
- 13 (animals not (humans and animals)).sh.
- 14 12 not 13
- 15 dorsalgia.ti,ab.
- 16 exp Back Pain/  
17 (backache or back pain).ti,ab.
- 18 (lumbar adj pain).ti,ab.
- 19 coccyx.ti,ab.
- 20 coccydynia.ti,ab.
- 21 sciatica.ti,ab.
- 22 exp sciatic neuropathy/

## MEDLINE の検索式

- 23 spondylosis.ti,ab.
- 24 lumbago.ti,ab.
- 25 back disorder\$.ti,ab.
- 26 exp Back Muscles/  
27 or/15-26
- 28 back school.mp.
- 29 14 and 27 and 28
- 30 limit 29 to yr=2015-2016
- 31 limit 29 to ed=20150804-20161115
- 32 30 or 31

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)

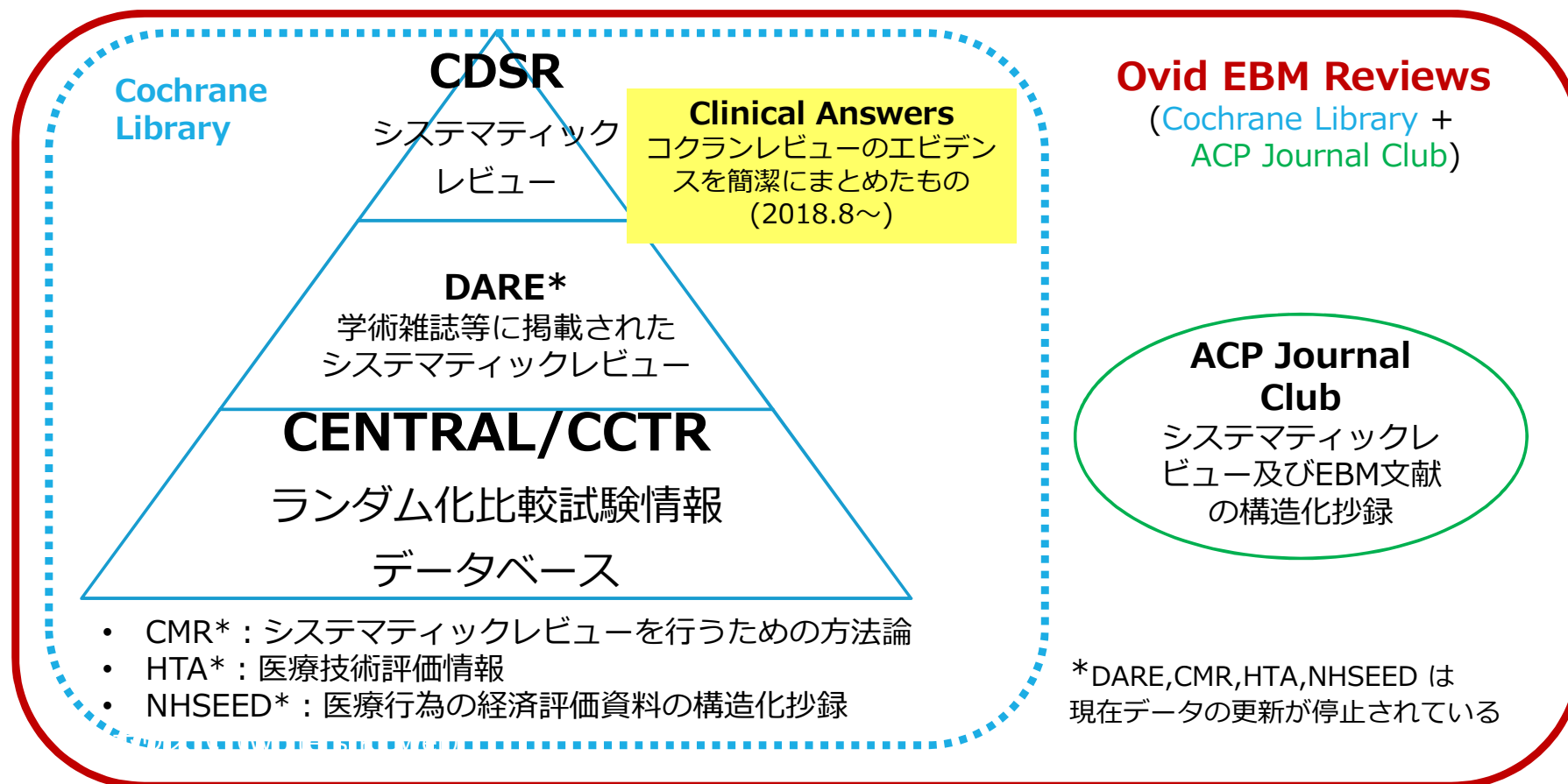
- / (スラッシュ) 統制語 (MeSH)

各フィールドについては、  
Database Field Guide を参照

# 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)
- 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 2020
- EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials November 2020
- EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to December 10, 2020
- EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers November 2020
- 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

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

7 3 or 4 or 5 201533 上級検索 結果を表示 その他の操作

8 6 and 7 2279 上級検索 結果を表示 その他の操作

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 | フィールド指定検索 | 上級検索 | マルチフィー

選択された1情報源 | 隣 | 変更する

「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

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 Therapeutics, The (33rd Edition))
- EBM Reviews - ACP Journal Club 1991 to November 2020
- EBM Reviews - Cochrane Central Register of Controlled Trials November 2020
- EBM Reviews - Cochrane Database of Systematic Reviews 2005 to December 10, 2020
- EBM Reviews - Cochrane Clinical Answers November 2020
- 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 Delete Group

# CENTRAL / CCTR で再実行

▼ 検索履歴 (10) 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/	3043	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/> 折りたたむ
<input type="checkbox"/> 2	low back pain\$.mp.	7333	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	exp EXERCISE/	20590	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	exp Exercise Therapy/	11227	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	exercise therap\$.mp.	9379	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	1 or 2	7333	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	3 or 4 or 5	27732	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 8	6 and 7	753	上級検索	結果を表示 その他の操作 ▼	<input type="checkbox"/>

CENTRAL / CCTR の結果になった

<input type="radio"/>	5	exercise therap\$.mp.	9379	上級検索
<input type="radio"/>	6	1 or 2	7333	上級検索
<input type="radio"/>	7	3 or 4 or 5	27732	上級検索
<input checked="" type="radio"/>	8	6 and 7	753	上級検索

**絞り込み**

Medline Records     
 Embase Records     
 Abstracts  
 Ovid Full Text Available     
 Full Text     
 Latest Update  
 English Language     
 Evidence Based Medicine Reviews     
 All EBMR Article Reviews  
 Topic Reviews <Cochrane>     
 Article Reviews <ACP Journal Club>     
 Article Reviews <DARE>

Publication Year  -

下のリストから複数の項目を選択または削除するには、Shift + キー、Ctrl キー、または "Apple" キーを押しながら選択します。

Publication Type  
Abstract  
Addresses  
Bibliography  
Biography  
Case Report

Cochrane Group  
Cochrane Airways Group  
Cochrane Back Review Group for Spinal Disorders  
Cochrane Breast Cancer Group  
Cochrane Childhood Cancer Group  
Cochrane Cystic Fibrosis Group

Star Ranking  
\*\*\*\*\* Five Stars (0)  
\*\*\*\* Four Stars (0)  
\*\*\* Three Stars (0)  
\*\* Two Stars (0)  
\* One Star (0)

Year Published  
Last Year  
Last 2 Years  
Last 3 Years  
Last 4 Years  
Last 5 Years

検索の絞り込み

データベースによって  
絞り込み項目も変わる



# 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