

第 5 回 J M L A 学術集会

The 5th Academic Meeting of the Japan Medical Library Association

プログラム・抄録

2021 年 12 月 3 日（金）

Zoom ウェビナーによるオンライン開催

特定非営利活動法人日本医学図書館協会主催

目次

第 5 回 JMLA 学術集会 受講にあたって	3
プログラム	7
【研究発表①～⑤】	8
【CE コース】文献検索演習中級 2021	
医中誌 Web	14
PubMed	29

第 5 回 JMLA 学術集会 受講にあたって

【開催日時】

2021 年 12 月 3 日（金）9：00～16：30（途中、昼休憩 12：00～1 時間を予定）

- ・研究発表会 9：00～（入場開始 8：00～）
- ・文献検索演習中級 2021 13：00～（入場開始 12：00～）

【プログラム】

JMLA ホームページに掲載してあります、「プログラム」をご参照ください。

https://jmla1927.org/doc/event/gakujutu/5th/gakujutu_pro20210914.pdf

【配布資料】

使用する資料は、下記の参加者ページよりダウンロードしていただき、事前にご準備ください。
また、文献検索演習 2021 には事前課題もございますので、課題を済ませた上でご参加ください。

参加者ページ

https://jmla1927.org/doc/event/gakujutu/member_only-5/memer_only.php

- ・ログイン ID：[REDACTED]
- ・パスワード：[REDACTED]

【受講方法と事前準備】

今年度の学術集会は Zoom ウェビナーシステムを用いて行います。

下記の手順に沿って、参加のご準備をお願いします。

①学術集会運営本部から送付されてくる事前登録案内より、学術集会への参加登録をする

学術集会運営本部より送られてきた事前登録案内メールに記載されている URL より、必要事項を入力の上、参加登録をおこなってください。登録が完了すると、学術集会当日の参加用 URL の案内が記載されたメールが自動返信にて送付されます。

自動返信が届かない場合は、学術集会運営本部までご連絡ください。

※参加用 URL は即時発行されますが、余裕をもって 11 月中にご登録ください。

※参加登録画面にて、研究発表会の参加証明書、CE コース修了証書の発行希望を伺います。発行をご希望の方は必ず【必要】とご回答ください。

②視聴用 PC やタブレットを準備する

Zoom ウェビナーを視聴するにあたっては、パソコンやタブレットが必要です。

ご自身の環境にあった端末をお使いください。

③Zoom をインストール

事前に Zoom のインストールをお願いします。

下記 URL よりダウンロードいただき、インストールを行ってください。

https://zoom.us/download#client_4meeting

(すでにインストール済みの方はバージョンを確認いただき、必ず、最新版へのアップロードをお願いいたします。バージョンによっては視聴ができなかったり、搭載機能が使えない場合があります。)

④案内に従って URL または ID・パスワードで入室

配布された 配信用 URL もしくは ID・パスワードで入室してください。

※Zoom の機能については、Zoom ホームページの他、別添の Zoom 簡易解説をご参照ください。

※入室までに長い時間を要する場合があります。各部とも開始の 1 時間前より入室が可能ですので、時間に余裕をもってご準備ください。

【受講にあたっての諸注意】

◎ビデオ・マイク機能について

Zoom ウェビナーシステムを用いての開催になるため、受講者のマイクとビデオ（カメラ）機能はご利用いただけません。

◎チャット機能について

進行や研究発表者・講師の音声や映像にトラブルがあった場合には、チャット機能より、送信先を【ホストとパネリスト】に設定して学術集会運営本部へご連絡ください。

進行の都合上、運営側からの問いかけがあった場合を除いては、トラブル報告以外にチャット機能は使用しないでください。

また、一度退出いたしますと、再入室以降のチャット内容しかご覧いただけませんので、お気をつけください。

◎研究発表の質疑応答について

いただいた質問への回答時間は、全研究発表の終了後に設けております。質問の投稿は、次の発表が始まるまでに、Zoom の Q&A 機能から頭に研究発表番号を付けて送信してください。

寄せられた質問については、学術集会運営本部がまとめて研究発表者に代理で質問いたします。

時間の都合上、すべての質問には答えられない場合がありますので、ご了承ください。

◎文献検索演習の質疑応答について

回答時間は各演習終了後に設けています。Zoom の Q&A 機能からご質問ください。

寄せられた質問は講師の方が選定し、直接ご回答いただきます。

◎Zoom ウェビナーの不具合について

受講者側による Zoom への接続や音声等の不具合は学術集会運営本部では対応できかねます。

Zoom のホームページ等をご確認いただき、対応をお願い致します

また、通信回線の不具合などにより途中退出・再入室を行った場合は、おおよその時刻をご記録いただき、受講確認アンケートに設けられております回答欄より報告をお願いいたします。

(※各プログラム中の休憩、および昼休憩時間の一時退出・再入室については報告不要です)

【文献検索演習について】

文献検索演習中級 2021 では事前課題があります。課題内容は参加者ページに掲載されていますので、文献検索演習中級 2021 に参加される方は「医中誌 Web」「PubMed」の基礎編復習および演習問題に取り組んでいただくとともに「JMLA E-ラーニング文献検索講座」を必ず視聴し、内容をよく理解しておいてください（中級編では原則として基本的事項は説明しません）。

当日は、医中誌 Web と PubMed を利用して演習を行う時間があります。

演習時は Zoom の画面は開いたまま、ブラウザを立ち上げて、データベースに接続してください。

医中誌 Web : <https://login.jamas.or.jp/>

PubMed : <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

【医中誌 Web】について

『医中誌 Web』は有料データベースです。

未契約の方は下記の注意事項厳守の上、専用 ID とパスワードをご利用ください。

事前にログインの上、動作確認をお済ませください。

医中誌 Web

・専用 ID : 

・パスワード : 

注意事項

・文献検索演習目的以外の利用はできません。

(所属機関の業務には利用しないでください)

・所属機関の医中誌 Web 導入有無に関わらず、ご利用いただけます。

【受講確認アンケートについて】

学術集会の Zoom ウェビナーが終了すると、自動的にアンケートページのブラウザが表示されます。

こちらのアンケートは今回の研究発表・文献検索演習の受講確認も兼ねておりますので、必ず当日中にご回答ください。

研究発表、文献検索演習中級 2021 のそれぞれの開催時間内に表示される「受講確認キーワード」の正答も受講認定の必須条件となります。

回答がない場合、研究発表参加証明書・CE コース修了証書は発行できませんのでご注意ください。

回線不具合等によりアンケートページが表示されなかった場合は、学術集会運営本部までメールにてご連絡ください。

【問い合わせ先】

日本医学図書館協会中央事務局（当日以外）

jmlajimu@sirius.ocn.ne.jp

第5回 JMLA 学術集会 プログラム

2021 年 12 月 3 日 (金)

Zoom によるオンライン開催

8:00 - 9:00 参加者オンライン入室開始

9:00 - 9:10 開会挨拶・オリエンテーション

9:10 - 11:05 【研究発表】 各 15 分, 途中休憩 15 分あり

- ① 九州・沖縄 EBM 勉強会の立ち上げについての事例報告：JMLA-CE コース認定を受けて

平山紀子（久留米大学医学図書館）、水江愛子（福岡大学図書館医学部分館）、阿部佐和子（福岡大学図書館医学部分館）、後藤可奈子（久留米大学医学図書館）、別府さおり（福岡徳洲会病院図書室）

- ② 日本の都道府県立図書館におけるがん診療ガイドライン所蔵の状況と課題

伊藤さやか、埴崎麻樹（国際医療福祉大学成田病院看護部）、中村真美（国際医療福祉大学市川病院図書室）、佐藤正恵（千葉県済生会習志野病院）、山下ユミ（京都府立図書館）、三輪眞木子（放送大学）

- ③ 日本におけるがん患者会の場合としての公共図書館の可能性と課題

中島ゆかり（一宮西病院）、佐藤正恵（千葉県済生会習志野病院）、三輪眞木子（放送大学）

（途中休憩・時間調整 15 分）

- ④ 資料の除籍に係る要素の生存時間分析を用いた探索的分析

橋本郷史（東邦大学医学メディアセンター 大橋病院図書室）

- ⑤ NLM Catalog を使った投稿先雑誌調査の試み

山崎むつみ（静岡県立静岡がんセンター医学図書館）

11:05 - 11:50 質疑応答①~⑤ 45 分

11:50 - 12:00 参加証明書配布についてのガイダンス（アンケート入力含む）

（休憩 60 分）

12:00 - 参加者オンライン入室開始

13:00 - 13:05 オリエンテーション

13:05 - 14:35 【CE コース】文献検索演習中級 2021 「医中誌 Web」

講師：大崎泉氏（東京慈恵会医科大学学術情報センター）

（休憩 15 分）

14:50 - 16:20 【CE コース】文献検索演習中級 2021 「PubMed」

講師：成田ナツキ氏（正会員個人）

16:20 - 16:30 閉会式・修了証書配布についてのガイダンス（アンケート入力含む）

【研究発表】

九州・沖縄 EBM 勉強会の立ち上げについての事例報告：JMLA-CE コース認定を受けて

平山紀子^{1,2)*}, 水江愛子^{1,3)*}, 阿部佐和子^{1,3)*}, 後藤可奈子^{1,2)*}, 別府さおり^{1,4)}

1) 九州・沖縄 EBM 勉強会 2) 久留米大学医学図書館 3) 福岡大学図書館医学部分館

4) 福岡徳洲会病院図書室

* JHIP, Basic

1. 背景

2019 年 8 月、第 36 回医学情報サービス研究大会（以下、MIS36）が福岡県にて開催された。様々な交流があった中、ヘルスサイエンス情報専門員の佐藤正恵氏より、福岡県での研修会開催をお声がけいただいた。MIS36 実行委員の有志で世話人会を結成し、同年 11 月、集合型研修会（プレセミナー）を開催した。近隣の大学図書館員の参加があり、事後アンケートでも継続的な勉強会の要望が多く寄せられた。世話人会で検討の結果、九州・沖縄地区でも、継続的な医学図書館員向け研修会を開催する必要性を感じ、九州・沖縄 EBM 勉強会（以下、当会）を立ち上げた。

2. 方法

2020 年 3 月、福岡県で第 1 回研修会の開催を予定し、JMLA-CE コースに申請し登録された。しかし、新型コロナウイルスの感染拡大により、やむを得ず第 1 回研修会は中止とした。その後、全国的に研修会のオンライン化が主流となり、当会でも受講確認方法等を追加し、再度、JMLA-CE コースに申請を行った。

また、オンラインでの開催にあたり、オンライン会議システムの契約や参加費徴収等のために銀行口座の開設を行った。それに伴い、会の規約を整備する必要があり、研修会を開催するための準備と並行して会の体裁を整えた。

その後、JMLA 九州・沖縄地区会の共催で 2021 年 1 月に第 1 回研修会、同年 7 月に第 2 回研修会を開催した。

3. 結果と考察

研修会は、オンライン開催が功を奏し、全国から多数の参加があった。他にも、JMLA-CE コース認定や、初学者にも理解しやすいテーマであったことも参加の要因と考えている。九州・沖縄地区で研修会を開催できたことが大きな成果であり、今後も世話人で意見を出し合いながら、継続して企画、開催を行っていききたい。なお、2022 年 2 月には第 3 回研修会の開催を予定している。

しかし、研修会の開催準備と業務の兼ね合い、テーマや講師の選定など課題は多い。また、当初の目的であった九州・沖縄地区の医学図書館員の交流については、オンライン開催の影響もあり果たせていない。

今後の目標は、世話人が当会の講師を務めることである。経験を積み、そのような人材に成長することで、九州・沖縄地区への貢献にもつながると考えている。そして、参加者有志に実施している、研修会前後の自己評価アンケートについて分析し発表を行うことも目標に定めている。

謝辞

当会の設立、運営にあたりご指導をいただき、講師としてもご尽力いただいている佐藤正恵様に心より感謝申し上げます。

日本の都道府県立図書館におけるがん診療ガイドライン所蔵の状況と課題

伊藤さやか¹⁾, 墳崎麻樹²⁾, 中村真美³⁾, 佐藤正恵⁴⁾, 山下ユミ⁵⁾, 三輪眞木子⁶⁾

2)国際医療福祉大学成田病院 3)国際医療福祉大学市川病院

4)千葉県済生会習志野病院 5)京都府立図書館 6)放送大学

1)4) JHIP (Basic) 5) JHIP (Distinguished)

【背景】日本人の二人に一人ががんに罹患する中、がん対策基本法等では、国と自治体に信頼できる情報提供が義務付けられた。公共図書館では医療・健康情報提供が市民への主題解決支援サービスとして重要になっている。本研究では、都道府県立図書館におけるがん診療ガイドライン(以下 GL)所蔵状況に着目し、地域における信頼できるがん情報提供について考察する。

【方法】「東邦大学・医中誌診療ガイドライン情報データベース」から、代表的な 5 がん(胃、大腸、肺、乳、子宮)の診療 GL を抽出し、図書館の OPAC で所蔵を検索した。

【結果】患者用 GL は乳がんが発行数、所蔵数ともに一番多かった。図書館の所蔵は乳がん関連が群を抜いて多く、かつ所蔵数 0 件の割合が少なかった。GL 所蔵数の多寡には地域差が見られた。

【考察】乳がんは啓発活動が社会に周知されており、患者向けの GL 点数が多く、公共図書館が受入れしやすいこと等が理由として考えられる。

日本におけるがん患者会の場合としての公共図書館の可能性と課題

中島ゆかり¹⁾※佐藤正恵²⁾※, 三輪眞木子³⁾

1) 一宮西病院, 2) 千葉県済生会習志野病院, 3) 放送大学

※JHIP, Basic

1) 背景

公共図書館は、地域住民のコミュニティの場であり、課題解決を支援する機関である。課題解決のためには、関係機関との連携が不可欠である。医療健康情報サービスも、地域住民の課題解決支援のひとつである。一例として、公共図書館でがん患者会を開催する事例が報告されているが、多くはない。

2) 研究の目的と方法

公共図書館は、がん患者会の場合としてどのような可能性と課題を持つのか。

実際に患者会の会場として活用されている A 市立図書館の事例をもとに、患者会参加者への質問紙調査と、担当司書への半構造化インタビュー調査を実施した。

3) 考察

二つの調査より抽出されたカテゴリーから、以下のことが判明した。公共図書館は、デジタル・デバイドのある利用者へ直接的なサービスが可能である。一方で、関係機関との連携や司書による専門性のある情報発信やサービスが求められる。司書本人が自信をもって職務を遂行するためには、専門的知識や技能を習得する研鑽の機会が必要である。地域包括ケアシステムの中で、公共図書館は情報と組織と人をつなぐ HUB 機関としての役割を持つ。一方で、HUB 機関としての役割を果たすためには、組織間の連携をより深めることが重要であり、連携に関わる人材確保の必要性も示唆された。

資料の除籍に係る要素の、生存時間分析を用いた探索的分析

東邦大学医学メディアセンター 大橋病院図書室

橋本 郷史

ヘルスサイエンス情報専門員（上級資格）

除籍のための資料選定には多くの労力がかかる。また選定後も、その内容に偏りがな
いかなどの確認が必要となる。蔵書データの分類・計測可能な要素を使って除籍すべき
資料を機械的に抽出する方法があれば、除籍資料の選定作業の負荷を軽減でき、選定内
容のチェックにも役立つものとする。そこで、今回の分析ではまず、蔵書データが持
っている要素がそのような用途に利用できる可能性を持っているかどうかを確認した。

分析対象は、2011 年度に本学の医学部キャンパスの図書館で購入した 2010 年以降に
出版された図書資料のデータとした。除籍を資料の死、資料が除籍されるまでの期間を
生存期間とし、生存期間と資料が持つ要素との関係を、Cox 比例ハザードモデルを用い
て分析した。分析に用いた要素は、複本の有無、利用回数、改訂版かどうか、単著かど
うか、言語(日本語・英語)、分類(NDC の 49 以下の 3 次区分・NDC の 49 以外)である。

分析の対象件数は 1,934 件で、データ取得日である 2021 年 10 月 14 日時点で在籍し
ている資料は 1,500 件、不要を理由として除籍されていた資料は 419 件、紛失などの要
因で除籍されていた資料は 15 件だった。

各要素を Cox 比例ハザード分析によってそれぞれ単変量解析した結果が以下の表で
ある。ハザード比の右側に 95%信頼区間も併記した。ハザード比が黄色くなっている要

要素	ハザード比	95%信頼区間
複本有	3.869	(2.919-5.130)
利用回数(10回あたり)	1.257	(1.175-1.346)
改訂版である	4.034	(3.317-4.905)
複数人著者※単著比較	1.565	(1.097-2.233)
英語※日比較	1.705	(1.362-2.134)
490(医学一般)	1.079	(0.752-1.547)
491(基礎医学)	1.830	(1.423-2.352)
492(臨床医学)	0.862	(0.6343-1.17)
493(内科学)	0.723	(0.574-0.910)
494(外科学)	0.929	(0.728-1.188)
分類 495(婦人・産科)	0.522	(0.216-1.260)
496(眼科・耳鼻)	0.305	(0.126-0.737)
497(口腔・歯科)	0.477	(0.119-1.915)
498(公衆衛生)	0.830	(0.530-1.300)
499(薬学)	5.216	(3.531-7.706)
49以外	1.147	(0.819-1.608)

素は、信頼区間のハザード
比が1を越えているもので、
除籍リスク増大に影響し
ていると思われる要素で
ある。ハザード比が緑色に
なっている要素は、信頼区
間のハザード比が1より小
さく、除籍リスク減少に影響
していると思われる要素
である。

この結果をどのように
解釈すればよいのかにつ
いて、また、各要素の関
係性を明らかにするために
追加で行った多変量解析
の結果について、講演内
で報告する。

NLM Catalog を使った投稿先雑誌調査の試み

静岡県立静岡がんセンター医学図書館
山崎 むつみ

【背景】近年、投稿先が「Predatory Journal か否か」を確認することが重要となってきた。確認方法には、分野の専門家や、投稿のやり取りの当事者でないとわからない項目もあるが、「信頼のおける索引誌での採録状態」は図書館担当者でも判断できる項目である。そこで、問い合わせがあると、医学系では日常的に利用されている PubMed/MEDLINE への雑誌の索引状況について NLM Catalog の Index coverage field を用いて情報提供してきた。しかし、1 誌ごとの確認ではなく投稿先を選ぶという場合には、索引状況（収録状況）別の雑誌リストが必要と考えられた。

【目的】この調査は、NLM Catalog の Index Coverage Field を用いて、PubMed/MEDLINE における雑誌の収録状態調査の可能性を提示することを目的とする。 リスト作成可能性の確認のため、「PubMed: Selected Citation Only」状態の雑誌集合を作成できるか？ Oncotarget 誌のようなある時期から MEDLINE 収録対象から PubMed 収録に変更となる雑誌の抽出は可能か？について検討することとした。

【方法】検討方法は、NLM Catalog の NCBI DB Journals カテゴリを対象とした。通常の網羅的文献検索時と同様にフィールド検索結果の吟味の繰り返しをおこない検証した。今回報告のための最終検索日は 2021 年 10 月 30 日とした。検索語の選定にあたっては、NLM のホームページに掲載されているヘルプページなどを参考とした。

【結果】はじめに、NCBI DB Journals の構成内容を確認し、MEDLINE 収録誌のほとんどは PubMed 採録誌であり、PubMed のみの採録誌は全体の半分強であることがわかった。次に「PubMed: Selected Citations Only」状態の雑誌抽出を検討した。しかし、現状では抽出困難であった。さらに MEDLINE 収録停止後も継続して PubMed に収録されている雑誌の抽出を検討した。この状態の雑誌は主題検索が可能であり、目視で検討できる数まで絞り込むことで抽出ができた。

【考察および結論】NCBI DB Journals の構成内容から MEDLINE 収録誌のみに MESH がつくことから MESH のつかない雑誌の数を意識する必要が提示された。また、一度でも MEDLINE に収録されると Bord Subject Terms が付与されるのなど主題による絞込みは可能になる。しかし、MEDLINE 収録ではない PubMed 部分では、採択/採択中止のタイムスタンプ、収録状態の細かな条件による抽出が難しいことがわかった。

収録状態による雑誌リスト作成のためにはこれらの機能の拡充が望まれる。

【CE コース】文献検索演習中級 2021

医中誌 Web

文献検索演習中級 2021 医中誌Web

東京慈恵会医科大学学術情報センター
大崎 泉

本日のプログラム

事前課題： 医中誌Web(基礎編)復習 済
演習問題1-2

- 1. シソーラスを使った検索
- 2. エビデンスの検索
- 3. 医中誌webの便利な機能-My医中誌
- 4. まとめ

1. シソーラスを使った検索



(1) シソーラスの活用

・シソーラスとは、同義語・類義語をまとめ、語句間の上位・下位概念の関係を定義し体系化した辞書。
(わかりやすい医中誌Web検索ガイドより)

・データベースごとにシソーラスを作成していることも多い。
医中誌Webは「医学用語シソーラス」、PubMed(Medline)は「MeSH」、EMBASEは「EMTREE」。「医学用語シソーラス」は、「MeSH」に準拠して作成されている。

・「医学用語シソーラス」は第9版が最新版。Webで無料公開されている。
https://www.jamas.or.jp/service/thesaurus_list/9.html

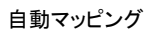
(2)医学用語シソーラスの構成①カテゴリー

- | | |
|------------------|-------------------|
| A:解剖学 | I:人類学、教育、社会学、社会現象 |
| B:生物 | J:工業技術、産業、農業 |
| C:疾患 | K:人文科学 |
| D:化学物質および薬物 | L:情報科学 |
| E:分析、診断、治療の技術と機器 | M:人間集団 |
| F:精神医学および心理学 | N:保健医療サービス |
| G:現象と過程 | |
| H:学問分野と専門分野 | Z:地理的位置 |

(2)医学用語シソーラスの構成②階層構造



「乳癌」と検索すると、「乳房腫瘍/TH or 乳癌/AL」と検索される。
〇〇/THはシソーラスであり、自動的に付与される。



3

乳房腫瘍

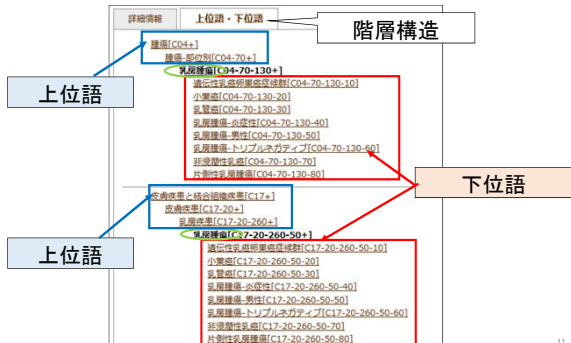
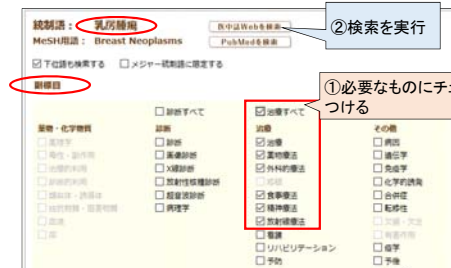


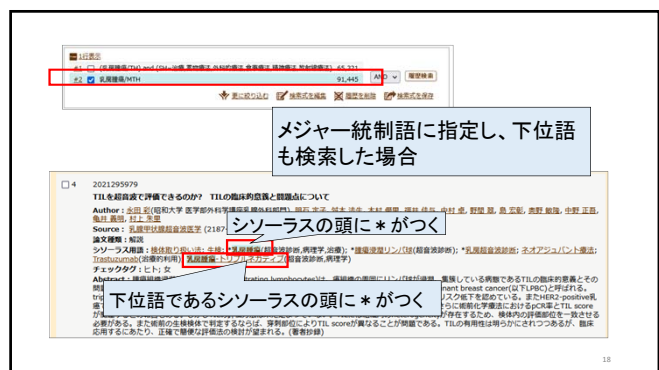
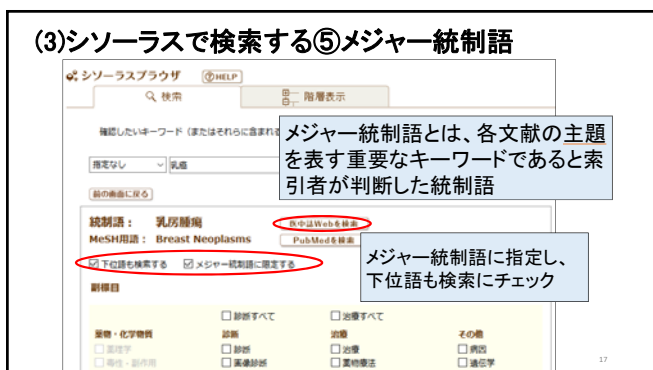
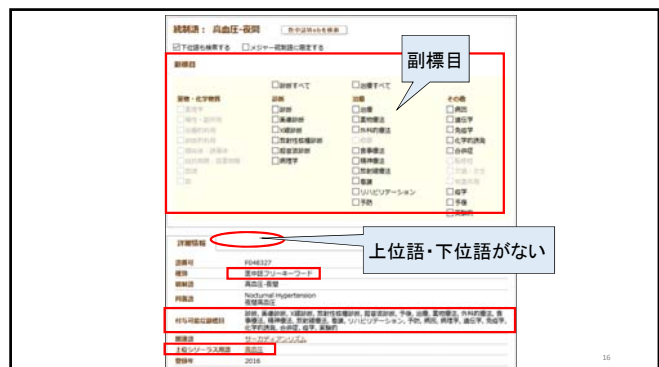
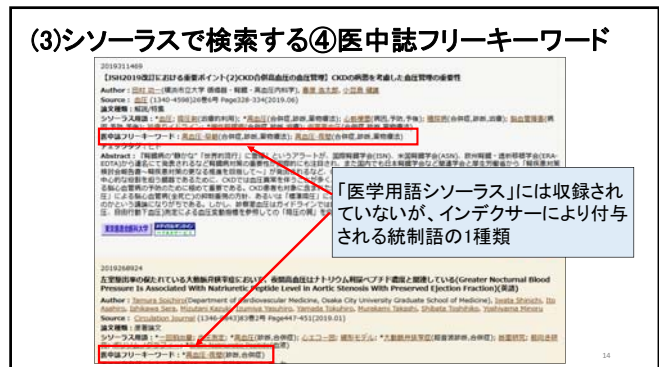
該当するキーワードの詳細を確認

階層構造



①必要なものにチェックをつける





1行表示

#1 ☐ 乳頭腫瘍/TH and (#2 乳頭腫瘍/TH) and (#3 乳頭腫瘍/TH) 65,321

#2 ☐ 乳頭腫瘍/TH 91,445

#3 ☒ 乳頭腫瘍/TH 84,192

AND 解除 解除検索

更に絞り込む 検索式を編集 履歴式を削除 検索式を保存

すべて(84,192件) 全記録除く(18,546件)

すべてチェック 印刷 ダウンロード

表示内容の変更 詳細表示 30件 新しく

1 2021296164

当院における乳頭癌転移7例の内視鏡的・病理学的検討

Author : 荒木 美穂(富山県立中央病院), 佐藤 文彦, 松 豊太, 早川 昌, 大村 仁志, 矢野 正明, 松田 研一郎, 小川 逸之
Source : DISCOVERICOP FORUM for digestive oncology (0912-0505)37巻1号 Page49(2021.07)

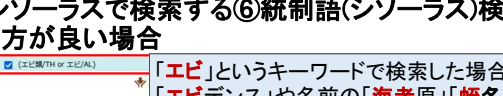
論文種別 : 文献総覧

キーワード : *乳頭腫瘍, *乳癌腫瘍, *乳癌転移, 診断, 病理学, *乳癌腫瘍

チェックタグ : ヒト; 中年(45~64); 高齢者(65~79); 女

(3)シソーラスで検索する⑥統制語(シソーラス)検索をした方がよい場合

「**エビ**」というキーワードで検索した場合、「**エビデンス**」や名前の「**海老原**」「**姪名**」、所属の「**ノエビア**」などのワードも検索される。このような場合は、シソーラスの「**エビ類**」で検索したほうがノイズが少ない。



※2 (小児/TN or 小児/AL)

すべて(1,074,780件) 会議録検索... (444件)

☐ すべてチェック

表示内容の変更 タイトル表示 30件 並び順

☐ 1 Y830240449 <Pre 英中語>
 当胎における胎児死に対する成長収育抑制剤の治療成績(会議録)
 Author: 飯塚 良生 (自治医科大学とちぎ子とよ医療センター) 小児腎臓科, 渡邊 英明, 渡邊 直也, 竹
 Source: 日本小児腎臓学会大会発表誌 (1342-7784)33巻3号 Page437(2021.08)

「小児」で検索した場合、シソーラスにマッピングされるが、所属や雑誌名などに「小児」と入っている文献も検索される。検索結果にノイズが多い時は、シソーラスやチェックタグで検索したほうが良い場合がある。

シソーラスでの検索は、未索引データ(Pre医中誌)が検索結果から落ちるので注意。

☐ 2 Y830240447 <Pre 英中語>
 肺外固定で加齢した小児AL患者骨幹部病理性骨折の1例(会議録)
 Author: 飯塚 良生 (群馬大学 整形外科), 品川 知樹, 柳川 太志, 野田 博隆
 Source: 日本小児腎臓学会大会発表誌 (1342-7784)33巻3号 Page437(2021.08)

(4) 検索式の編集

The screenshot shows the Jisho TH search interface. At the top, there is a search bar with the text 'エビと鯛/TH or エビ/AL' and a red circle around the 'TH' part. Below the search bar, there are buttons for 'すべて (78,507件)', 'すべてチェック', '印刷', 'ダウンロード', 'メール', 'スクリーンショット', and 'ダイレクトエクスポート'. In the center, there is a section for '検索式の変更' (Change Search Formula) with a dropdown menu showing 'タイトル表示' and a '新しい' button. Below this, there is a list of search formulas, with the first one being 'Y830240430<Pre 意味中>' and a red circle around the 'TH or エビ/AL' part. At the bottom, there is a red circle around the '検索式を編集' (Edit Search Formula) button.

ノイズが多い場合など、〇〇/TH以外のものを消すと統制語に限定した検索となる。/THではなく/MTHに変え、メジャー統制語での検索になる。

2. エビデンスの検索

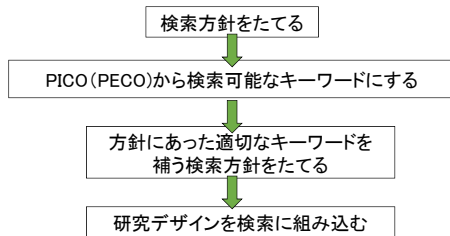


EBMの4つのStep

52

- Step1 問題の定式化
Step2 情報収集
Step3 批判的吟味
Step4 患者への適用
Step5 Step1～4のフィードバック

エビデンスの検索手順



25

(1) 検索方針をたてる

知りたいことは何なのか? 「カテゴリー」に分類する。

- ・治療(ある治療方法の効果)
- ・診断(ある診断法の診断能力)
- ・病因、リスク(ある疾患の原因やリスク)
- ・予後(ある疾患の発症率や生存率)

※疑問をカテゴリー分けすることによって、キーワードが選びやすくなる。

26

(2) 定式化する

P : Patient 患者

どんな患者が

I (E) : Intervention (Exposure) 介入(暴露)

治療A(検査A)をするのは

C : Comparison 比較対照

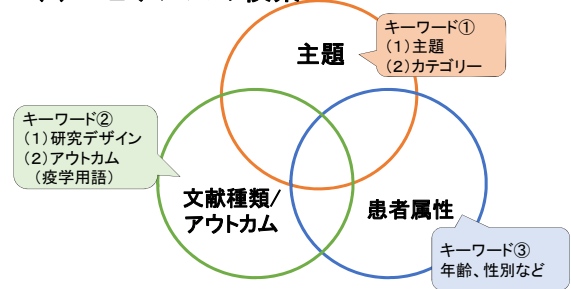
治療B(検査B)と比べて

O : Outcome アウトカム

どんな結果になるか

27

(3) エビデンスの検索



28

(4) 研究デザイン・論文種類で絞り込む

① 研究デザインタグ

研究デザイン タグ付年	メタアナリシス 1999年～	ランダム化比較試験 1983年～	ランダム化比較試験 1983年～	比較研究 2003年～	診療ガイドライン 1999年～
件数 (10月18日現在)	2,326件	24,796件	3,874件	186,300件	2,749件
解説	ヘルステアアの介入についてのエビデンスを明らかにするために、定式化されたリサーチクエスチョンについて、関連する研究を、網羅的に収集し、定量的評価をし、統計学的に解析した論文。ただし、統計学的解析を含まない同様の論文も含む。メタアナリシスのシステムアタリシスレビューは、米国国立医学図書館としても、その定義が確立されていない。そこで、ここではゆるやかな定義とし、総説(summary)を高めることとした。	ヒトを対象として、ランダム割り付けを用いて、ヘルステアアのみ(薬物、手術、検査、看護、検査、教育、サービス等)を行う群と比較対照群に分け、その有効性や安全性などの評価を行う臨床試験	ヒトを対象として、ランダム割り付けを用いて、ヘルステアアのみ(薬物、手術、検査、看護、検査、教育、サービス等)を行う群と比較対照群に分け、その有効性や安全性などの評価を行う臨床試験	ヘルステアア分野(医薬品・看護・介護等)において、ヒトを対象として比較分析を行っている研究。ただし、以下の文脈は除外する。 ・ランダム化比較試験の文脈 ・ランダム化比較試験の文脈	医療や公衆衛生上の判断を支援する目的で、臨床において、主に学会などにより作成された文書。(個人や一施設で作成したガイドラインは含まれない) 新着論文: 「特定の臨床状況において、適切な判断を行うために、臨床医と患者を支援する目的で系統的に作成された文書」(米国 Institute of Medicine, 1990)

医学中央雑誌ホームページ「医中誌DB情報」より
<http://www.jama.or.jp/database/ichug.html>

29

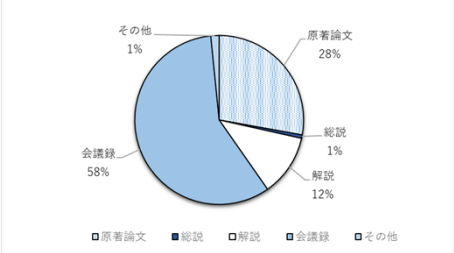
(4) 研究デザイン・論文種類で絞り込む②論文種類

論文種類	定義
原著論文	医学・歯学・薬学・看護学・獣医学およびその関連分野に関する研究、開発、調査で、独創性、新規性のある文書で、著者名と所属機関名が必ず記載されており、目的、対象、方法、結果、考察、結論で構成されているもの。図、表、写真、参考文献を含む。要旨、要約があるもの。講演または会議録でも、原稿の内容、形式を有するもの。論文の簡略化された形式をとった記事(速報・短報)も含む。査読論文は原著論文とする。
総説	学会、研究会や各種機関、団体で発表される抄録及び要旨、要約。
速報	学術、臨床、学際などに何らかの説明が付けられている記事。「総説」「アトラス」等と明記されている記事。速報は含まない。
短報	特定の分野や主題について解説した記事。
一稿	他のいずれの論文種類にも該当しないが、内容に独創性のある記事。
座談会	医療関係のトピックについて、2人以上の対談形式で構成されている記事。「座談会」「対談」「鼎談」等と明記されている記事。
Q&A	質問と答えて構成された記事。「Q&A」「質疑応答」等と明記されている記事。「要約からの返答」「Author's Reply」も含む。
レビュー	手紙形式の記事。「編集者への手紙」「Letter to the editor」と明記されている記事。「要約からの返答」「Author's Reply」も含む。
症例検討会	入院や外来での実際の経験事例を取り上げて、病歴、身体診察所見、主な血液検査、画像検査所見に基づいて、診断、治療、予後、患者教育、看護の方法などについて討議する形式で掲載される記事。討議のやりとりが報告され、討議の結果と考察のみの記事も含む。「症例検討会」「リニカルカンファレンス」「ケースカンファレンス」「事例検討会」「臨床病態検討会」「CPC」等と明記されている記事。
コメント	ある論文について議論や支持のために書かれた批評的または建設的な記事。「コメント」「コメンタリー」「エディトリアルコメント」等と明記されている記事。レター形式のものも含まれる。

医学中央雑誌ホームページ「医中誌DB情報」より
<http://www.jama.or.jp/database/policy2.html>

30

論文種類 (2021年10月16日現在)



練習問題

シスプラチンによる抗がん剤治療中の肺腫瘍の女性（70歳、喫煙歴なし）に、分子標的治療薬イレッサによる治療を検討したい。

カテゴリー：治療

P	疾患・リスクのある人	肺腫瘍（の女性）
I	治療A	イレッサ（による治療）
C	治療B（もしくは何もしない場合と比べて）	シスプラチン（による治療）
O	生存率・発症率がどうか	生存率（が高い）



1行表示

#1

☐ (肺腫瘍/TH or 肺腫瘍/AL)

206,861

#2

☐ (Gefitinib/TH or イレッサ/AL)

5,993

#3

☐ (Cisplatin/TH or シスプラチン/AL)

52,727

#4

☐ (生存率/TH or 生存率/AL)

51,295

#5

☒ #1 and #2 and #3 and #4

35

AND

検索結果

さらに絞り込む

検索式を編集

検索結果を保存

すべて(35件)

会議録(33件)

所蔵あり(20件)

本文あり(17件)

☐ すべてチェック

印刷

ダウンロード

メール

ダイレクトエクスポート

表示内容の変更

タイトル表示

新しい順

page 1 of 5

2019343635

進行性小細胞肺癌に対する薬物療法のパラダイムシフト(総説)

Author: 渡辺 崇(兵庫医科大学 胸部腫瘍学特任准教授)

Source: 兵庫医科大学医学雑誌 (0385-7638)43巻2号 Page25-32(2019.03)

抄録を見る

PDFをダウンロード

肺腫瘍×イレッサ×シスプラチン×生存率では件数が少ないので、「シスプラチン」を外して掛け合わせる。

1行表示

#1

☐ (肺腫瘍/TH or 肺腫瘍/AL)

206,861

#2

☐ (Gefitinib/TH or イレッサ/AL)

5,993

#3

☐ (Cisplatin/TH or シスプラチン/AL)

52,727

#4

☐ (生存率/TH or 生存率/AL)

51,295

#5

☒ #1 and #2 and #4

129

AND

検索結果

さらに絞り込む

検索式を編集

検索結果を保存

すべて(129件)

会議録(116件)

所蔵あり(62件)

本文あり(59件)

☐ すべてチェック

印刷

ダウンロード

メール

ダイレクトエクスポート

表示内容の変更

タイトル表示

新しい順

page 1 of 5

2020285654

非小細胞肺癌患者の脳転移に全身療法が及ぼす影響(The impact of systemic treatment on brain metastasis in patients with non-small-cell lung cancer)(英語)(会議録)

Author: 佐々木 崇(慶応義塾大学 医学部 内科学、Eunpyeong St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea), Lee Jungs-Soo, Hong J, Hyung, Sun-Deo, Sheng, Lee Hyun-Yoon

Source: 肺癌 (0386-9628)59巻6号 Page645(2019.11)

抄録を見る

PDFをダウンロード

研究デザインで絞り込みをする。

エビデンスレベルの高い、「メタアナリシス、ランダム化比較試験、診療ガイドライン」に絞り込む

論文種類の絞り込みはここで行う

エビデンスレベルが比較的高い、「準ランダム化比較試験、比較研究」に絞り込む

まだ少ないので、論文種類で絞り込む

論文種類の絞り込みはここで行う

論文種類の絞り込みはここで行う

論文種類の絞り込みはここで行う

演習問題 1

在宅療養者に対する栄養療法は有用か？

カテゴリー： 治療 または、予後

43

P	疾患・リスクのある人	在宅療養者
I	治療A	栄養療法
C	治療B (もしくは何もしない場合と比べて)	その他の治療法 もしくはなし
O	症状の改善	QOLの改善、 予後など

44



45



46

演習問題 2

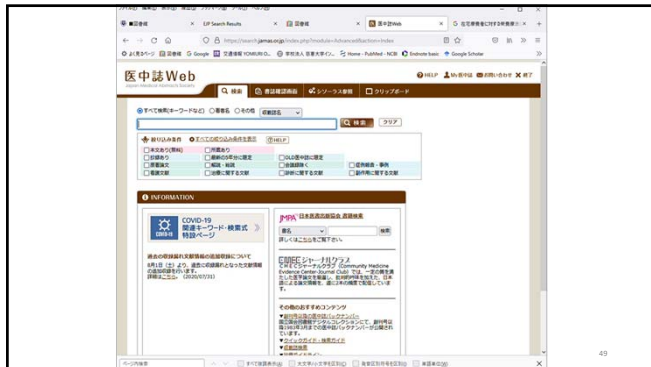
超音波検査は乳癌検出手段として勧められるか？

カテゴリー： 診断

47

P	疑わしい疾患	乳癌
I	診断法A	超音波検査
C	診断法B (もしくは何もしない場合と比べて)	その他のもの もしくはなし
O	有効かどうか	感度と特異度

48



演習問題3

青汁が肝機能障害の原因となるか。

カテゴリー： 病因

P	疾患・リスクのある人	なし(一般の人)
I	病因A	青汁
C	病因B (もしくは何もしない場合と比べて)	その他のもの もしくはなし
O	疾患の発生	肝機能障害の 発症

The screenshot shows the JAMA Web portal interface. The search results are displayed in a table with columns for '検索結果' (Search Results) and 'シソーラス用語' (Thesaurus Terms). The search results are filtered by '肝臓癌' (Liver Cancer) and 'シソーラス用語' (Thesaurus terms). The results table shows '肝臓癌' as a keyword and '肝臓癌' as a thesaurus term.

[illegible]

1. 実行表

#1	☐ (果汁と野菜ジュース/TH or 果汁/AL)	1,669
#2	☐ (肝機能障害/TH or 肝機能障害/AL)	28,706
#3	☐ #1 and #2	0
#4	☐ (肝臓疾患/TH or 肝臓疾患/AL)	400,399
#5	☐ #1 and #4	25
#6	☐ (化学物質誘発肝障害/TH or 化学物質誘発肝障害/AL)	6,739
#7	☐ #1 and #6	4
#8	☐ サプリメント/AL	5,029
#9	☐ (栄養補助食品/TH or 栄養補助食品/AL)	14,490
#10	☐ #8 or #9	16,160
#11	☐ #1 and #4 and #10	5
#12	☐ #1 and #6 and #10	2
#13	☒ #5 or #7 or #11 or #12	25

☒ 更に絞り込む
 ☒ 検索式を編集
 ☒ 履歴を削除
 ☒ 検索式を保存

色々検索してみたけど、やっぱり少ない

喫煙は乳癌患者の予後と関連するか。

カテゴリー： 予後

61

シソーラスで検索してみよう

P	疾患・患者	乳癌(の患者)
I	予後因子A	喫煙
C	予後因子B (もしくはなし)	(喫煙しない)
O	予後	死亡率

62

Japan Medical Abstracts Society

シソーラスブラウザ

HELP

確認したいキーワード（またはそれらに含まれると思われる言葉）を入力し、「検索」ボタンをクリックしてください。

☒ 部分一致
 ☐ 完全一致

63

[illegible]

64

1 表示設定

#	氏名	年齢	性別	病歴	検査結果
#1	☐ [乳がん腫瘍]/TH	141.916			
#2	☐ [タウ/タウ腫瘍]/TH	26.200			
#3	☐ [死に事]/TH	107.963			
#4	☒ #1と#2と#3	13	AND	履歴検索	

更に絞り込む 検査式を編集 履歴を削除 検査式を保存

検索件数が少ないので、死亡率を外して検索

すべて(13件) 会誌検索(147件) 本文検索(147件) 本文検索(147件)

☐ すべてチェック

表示内容の変更

☐ 2020112307

高齢者がかりやすいがん、その関連因子と見つけ方(解説)

Author: 上村 明彦(東京都健康長寿医療センター・東京都健康長寿医療センター研究所 社会参加と地域保健研究チーム)

Source: 老年学・老年医学公開講座 156回 Page3-13(2019.11)

1行表示

#1	[英語雑誌]TH	141,916
#2	[タリコ増刊]TH	26,200
#3	[死亡事]TH	107,963
#4	#1 and #2 and #3	13
#5	#1 and #2	109
#6	(#5) and (RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,肺癌ガイドライン)	2
#7	(#5) and (RD=ランダム化比較試験,比較研究)	24
#8	(#5) and (PT=総説)	3
#9	(#5) and (PT=原稿論文)	3
#10	☒ (#5) and (PT=会議録<)	80

AND

履歴書

更に絞り込む

検索式を複製

履歴を削除

検索式を保存

すべて(80件)

会議録< (30件)

原稿論文 (35件)

本文あり, (資料, (39件)

☐ すべてチェック
☐ 印刷
☐ ダウンロード
☐ メール
☐ シクリップボード
☐ ダイレクトエクスポート

表示内容の変更

タイトル表示

30件

新しい順

1
2020384973
ヨルダン人女性における生活習慣因子と乳癌発症リスクとの関連性(The Association between Lifestyle Cancer in Jordanian Women) (英語) (原稿論文)
Author : Mahasrah, Ranaa. I (Department of Nutrition and food technology, Faculty of agriculture, The U

演習問題5～7



演習問題5

カテゴリー：

P	疾患・患者
I	リスク因子A
C	リスク因子B (もしくはなし)
O	疾患のリスク

演習問題6

カテゴリー：

P	疾患・リスクのある人
I	治療A
C	治療B (もしくは何もしない場合と比べて)
O	結果どうなるか

演習問題7

カテゴリーは：

P	疾患・患者
I	リスク因子A
C	リスク因子B (もしくはなし)
O	疾患のリスク

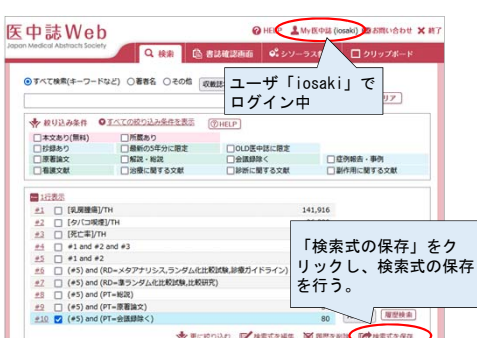
3. 医中誌Webの便利な機能
- My医中誌



1. My 医中誌



新規アカウント登録





医中誌Web
Japan Medical Abstracts System

My 医中誌 (Iosakiさん)

検索式の保存・メールアラート

検索式: ((([乳児腫瘍]TH) and ([タ(コ喫煙]TH)]) and (PT=会議録除く))

検索式名: 乳癌・喫煙

出力形式: タイトル表示

フォーマット: html形式

送信件数: 30件

結果が0件のとき: メール送信する

登録 キャンセル

メールアラートを設定すると、月2回のデータ更新時に論文情報がメール送信される。

4. まとめ



(1) シソーラスの活用

シソーラスを上手に活用する。

(2) エビデンスの検索

検索方針をたて、定式化 (PIC0またはPE00) する。
疑問をカテゴリーに分類する。
研究デザインタグの設定年、論文種類について
知っておく。

(3) 検索結果が多い時、少ない時

① 検索結果が多い時

◎結果の絞り込み

1. キーワードの追加
2. 年齢・性別の指定
3. 検索年代の限定
4. データの種類の限定
5. 使用言語の指定
6. その他 (フィールド、重みづけなど)

(3) 検索結果が多い時、少ない時

② 検索結果が少ない時

◎検索結果の拡大

1. キーワードの変更
(組み合わせ方の変更)
2. 検索年代の拡大
3. データベースの変更
4. その他 (参考文献、関連文献)

参考文献

1. 諏訪部直子、平紀子. わかりやすい 医中誌Web検索ガイド: 検索事例付. 日本医学図書館協会, 2013.
2. 医中誌Web HELP.
<https://help.jamas.or.jp/houjin/index.html>
<https://help.jamas.or.jp/personal/>
3. 特定非営利活動法人 医学中央雑誌刊行会ホームページ
<https://www.jamas.or.jp/>
4. EBMと生涯学習の広場 The SPELL
<http://spell.umin.jp/>

【CE コース】文献検索演習中級 2021

PubMed

文献検索演習中級 2021

PubMed



日本医学図書館協会 診療ガイドラインWG
埼玉石心会病院図書館
成田 ナツキ
2021年12月3日(金)
Zoomによるオンライン開催

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

1

文献検索講習会・内容基準

- 基礎編（ベーシック） ※E-ラーニング、事前課題
文献検索の基本的な操作と仕組みに関する知識を習得する
- 中級編（アドバンスト）
シソーラスや付加的機能を使ってさらに的確な検索ができる。
EBM支援のための検索方法を理解する。

JMLAコア研修・学術集会・CEコース等
<http://jmla1927.org/core.php>

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

2

本日の主な内容

1. MeSHについて
2. MeSHの探し方
3. EBMの流れの中の文献検索（MeSHを使った検索）
4. 検索式の立て方（まとめ）
5. 問題演習

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

3

1. MeSHについて



2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

4

(1) MeSHとは

E-ラーニング文献検索講座②
シソーラスと検索

- Medical Subject Headingsの略
- NLM（米国国立医学図書館）が作成するシソーラス
- MEDLINEデータベースのシソーラスにはMeSHが使用されている

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

5

MeSHの構成

- Headings
- Subheadings
- Supplementary Concept Records
- Publication Characteristics (or Types)

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

6

主標目 (Headings)

- "main headings", "descriptors" とも表現される
- 文献の主題を表す
主題: [MeSH]
中心的主题: [Majr] *で表示される

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

7

MeSH Headings-カテゴリ

- A. Anatomy

B. Organisms

C. Diseases

D. Chemical and Drugs

E. Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment

F. Psychiatry and Psychology

G. Phenomena and Processes

H. Disciplines and Occupations
- I. Anthropology, Education, Sociology and Social Phenomena

J. Technology, Industry, Agriculture

K. Humanities

L. Information Science

M. Named Groups

N. Health Care

V. Publication Characteristics

Z. Geographic Locations

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

8

MeSH Headings-階層構造



2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

9

副標目 (Subheadings)

- 主標目付けられ、特定の観点を示す
 - 主標目により付与できる副標目は異なる
 - 階層構造を持つ
 - 主標目の後に続けて表現される
- "Lung Neoplasms/drug therapy"[Mesh]

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

10

補足語 (Supplementary Concept Records)

- 主に化学物質の用語。いくつかのプロトコルや希少疾患も含まれている
- Abstract形式では「Substances」の項目に記載される

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

11

Publication Types

- 出版物のタイプ (フォーマット) 又は研究の特徴 (研究デザイン) を表す。
- 論文の主題ではなく、論文の構成要素や形式を表す。

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

12

2. MeSHの探し方

1. MeSHについて
2. MeSHの探し方
3. EBMの流れの中の文献検索（MeSHを使った検索）
4. 検索式の立て方（まとめ）
5. 問題演習

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

13

例題1): MeSH用語の検索

- ・非浸潤性乳管癌のMeSH用語を調べる

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

14

MeSHの探し方

- (1) MeSH Databaseを利用する
- (2) MeSH Browserを利用する
- (3) ライフサイエンス辞書（LSD）を利用する
- (4) 医中誌Webを利用する
- (5) PubMedを利用する

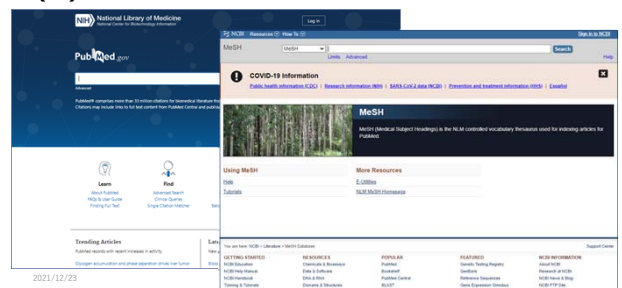
・・・etc

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

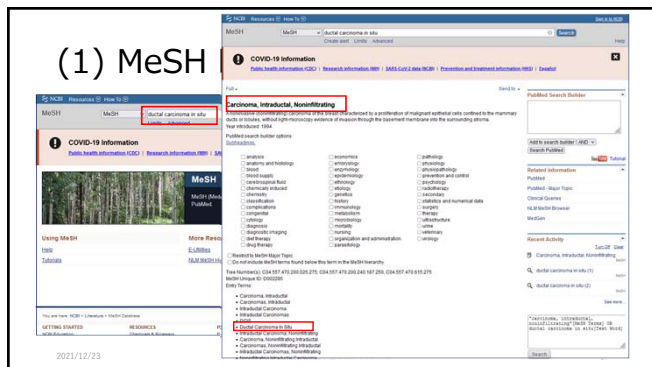
15

(1) MeSH Database

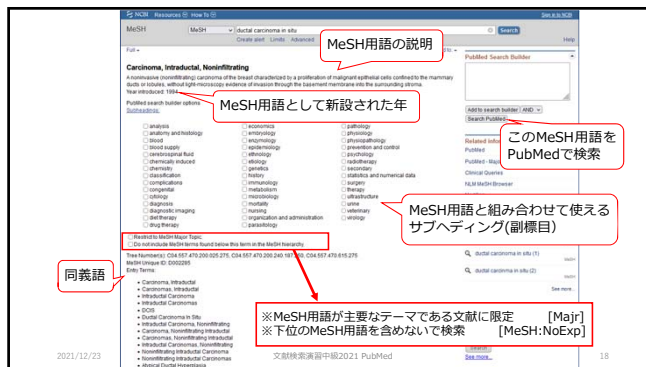


2021/12/23

(1) MeSH



2021/12/23

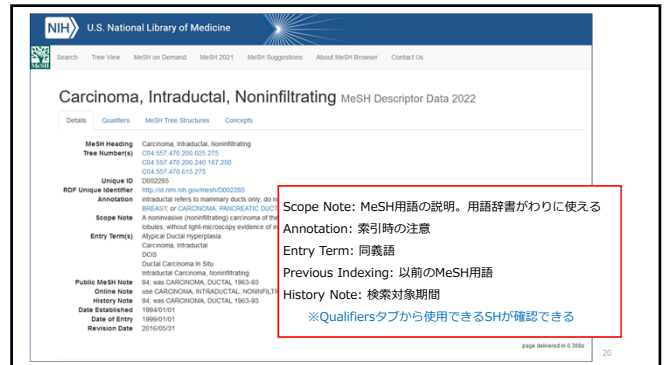
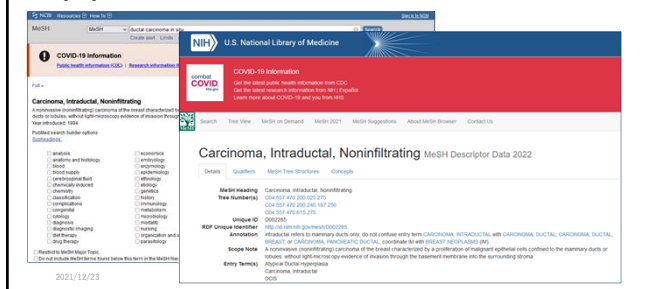


2021/12/23

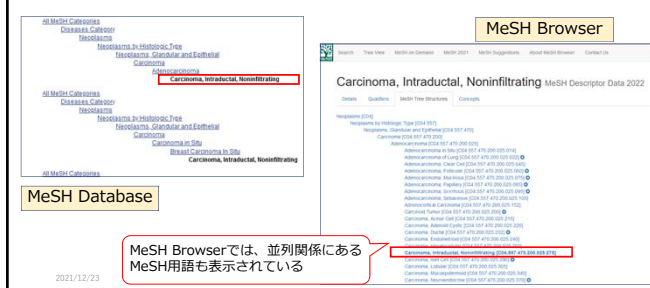
文献検索演習中級2021 PubMed

18

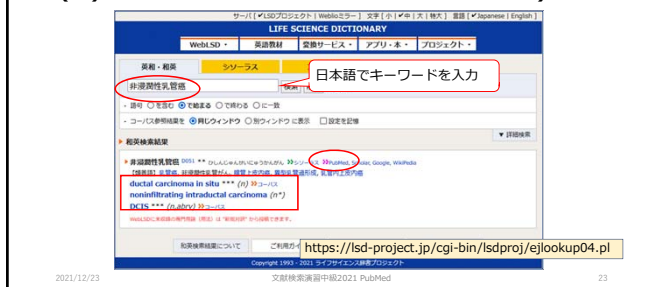
(2) MeSH Browser



MeSH Database と MeSH Browser



(3) ライフサイエンス辞書 (LSD)



(4) 医中誌シソーラスブラウザ



(4) 医中誌シソーラスブラウザ

2021/12/23

MeSH を使った検索

・同義語をカバー
統一されたキーワードを使用しているため、網羅的な検索ができる

・関連語の組織化
階層構造により、上位 ⇄ 下位の概念から検索語を選ぶことができる

・用語の意味(範囲)の特定
より確かな検索が可能となる

強いところ

・索引が付される前の新しい情報は検索できない

・MeSHの改訂は毎年行われるが、新しい概念には対応がとくられることもある

・新しい概念や最新の情報が重要である場合には、[MeSH]とともに[TIAB]なども併用するなどの工夫が必要

弱いところ

2021/12/23

3. EBMの流れの中の文献検索

1. MeSHについて
2. MeSHの探し方
3. EBMの流れの中の文献検索 (MeSHを使った検索)
4. 検索式の立て方 (まとめ)
5. 問題演習

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

27

EBMの4つのステップ

5つ

- Step1: 情報の定式化
- Step2: 情報収集(情報検索) ※MeSHによる検索
- Step3: 情報の批判的吟味
- Step4: 患者への適用
- Step5: Step1~4のフィードバック

E-ラーニング文献検索講座③
エビデンスの検索

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

28

(1) 検索の流れ

- ア) 疑問の内容を理解し、検索方針を立てる
- イ) PICOを利用して疑問を整理する
- ウ) キーワードをMeSHに置き換える
- エ) 検索を実施し、結果を評価する
- オ) 検索語/検索式の再考・絞り込み条件等の検討

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

29

例題2):

シスプラチンによる抗がん剤治療中の
肺腫瘍の女性(70歳、喫煙歴なし)に、
分子標的薬イレッサによる治療を検討
したい

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

30

① 疑問の内容を理解する

- どのような疑問なのか
(疑問のカテゴリは?) ⇒ ()
- わからない言葉や疑問の背景などを調べる
⇒標準的な治療方法は?
抗がん剤治療については?

② PICOを利用して疑問を整理する

	疑問の整理	MeSH
P		
I		
C		
O		

③ キーワードをMeSHに置きかえる

	疑問の整理	MeSH
P	肺腫瘍の女性	
I	イレッサによる治療	
C	シスプラチンによる治療	
O	生存率が高い	

④ 検索を実施する

	MeSH
P	
I	
O	

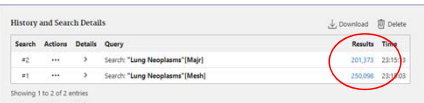
1) MeSH用語を1語ずつ検索する

2) 履歴検索を実行する



検索のヒント 1

- Major MeSHを使う
⇒特にPに使用すると効果が期待できる



検索のヒント 2

- Subheading (副標目)を使う
⇒MeSH用語をより限定する
組み合わせの利用も効果的

Subheadingの組み合わせ例

- 疾患の薬物療法
疾患/**drug therapy** × 治療薬/**therapeutic use**
- 合併症の前後関係
先の疾患/**complications** × 後の疾患/**etiology**
- 薬物の副作用
疾患/**chemically induced** × 薬物/**adverse effects**
- 腫瘍の転移
原発の腫瘍 × 転移性の腫瘍/**secondary**

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

37

⑤ 検索語等の再検討

	MeSH	Subheading
P		
I		
C		
O		

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

38

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#9	***	>	Search: ((("Lung Neoplasms/drug therapy"[Mesh]) AND ("Gefitinib"[Mesh])) AND ("Cisplatin/therapeutic use"[Mesh]))	81	23:24:50
#8	***	>	Search: ((("Lung Neoplasms/drug therapy"[Mesh]) AND ("Gefitinib/therapeutic use"[Mesh])) AND ("Cisplatin/therapeutic use"[Mesh]))	12	23:24:38
#7	***	>	Search: "Cisplatin/therapeutic use"[Mesh]		
#6	***	>	Search: "Gefitinib/therapeutic use"[Mesh]		
#5	***	>	Search: "Lung Neoplasms/drug therapy"[Mesh]		
#4	***	>	Search: ((("Lung Neoplasms"[Mesh]) AND ("Gefitinib"[Mesh])) AND ("Cisplatin"[Mesh]))	110	23:09:09
#3	***	>	Search: "Cisplatin"[Mesh]	54,786	23:07:46
#2	***	>	Search: "Gefitinib"[Mesh]	4,729	23:07:02
#1	***	>	Search: "Lung Neoplasms"[Mesh]	250,098	23:06:38

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

(2021/10/28) 39

検索のヒント3

- Publication Typeを使う
⇒疑問のカテゴリに応じた信頼性の高い研究デザインを使う

E-ラーニング文献検索講座③
エビデンスの検索

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

40

復習)

- どのような疑問なのか
(疑問のカテゴリは?) ⇒ ()

カテゴリー	信頼性の高い研究デザイン

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

41

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#10	***	>	Search: ((("Lung Neoplasms/drug therapy"[Mesh]) AND ("Gefitinib"[Mesh])) AND ("Cisplatin/therapeutic use"[Mesh])) Filter: Randomized Controlled Trial	21	23:31:44
#9	***	>	Search: ((("Lung Neoplasms/drug therapy"[Mesh]) AND ("Gefitinib"[Mesh])) AND ("Cisplatin/therapeutic use"[Mesh]))	81	23:49:39
#8	***	>	Search: ((("Lung Neoplasms/drug therapy"[Mesh]) AND ("Gefitinib/therapeutic use"[Mesh])) AND ("Cisplatin/therapeutic use"[Mesh]))	12	23:36:01
#7	***	>	Search: "Cisplatin/therapeutic use"[Mesh]	37,757	23:35:55
#6	***	>	Search: "Gefitinib/therapeutic use"[Mesh]	345	23:35:50

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

42

4. 検索式の立て方

1. MeSHについて
2. MeSHの探し方
3. EBMの流れの中の文献検索（MeSHを使った検索）
4. 検索式の立て方（まとめ）
5. 問題演習

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

43

検索式の立て方（まとめ）

網羅的な検索

- ・ MeSH用語の上位語を使用する（Explode）
- ・ 同義語、関連語等を追加する
- ・ 検索対象年を広げる（限定した場合）
- ...etc

⇒ 検索漏れを少なく、網羅的に検索

（再現率が高いがノイズも多くなる可能性がある）

関連性の高い検索

- ・ MeSH用語の下位語を使用する
- ・ 中心的主題による検索をする [Majr]
- ・ キーワードを増やす
- ・ 絞り込み検索（Filters, Publication Type）
- ...etc

⇒ 検索ノイズを少なく、精度重視な検索

（適合率が高いが再現率は低くなる）

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

44

5. 問題演習

1. MeSHについて
2. MeSHの探し方
3. EBMの流れの中の文献検索（MeSHを使った検索）
4. 検索式の立て方（まとめ）
5. 問題演習

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

45

事前演習課題

自分でどのように考えて、
どのような手順で検索を実行したかを
解説とともに確認してみてください。



2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

46

事前演習課題（1）

- ・ 喫煙は乳癌患者の予後と関連するか？

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

47

事前演習課題（2）

- ・ 胆道癌肝転移に対する肝切除は、
肝切除を行わない場合に比し推奨されるか？

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

48

当日演習課題

当日演習課題をいくつか提示しますので、
実際にPubMedで検索してみましょう。



2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

49

当日演習課題（1）

- ・

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

50

当日演習課題（2）

- ・

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

51

当日演習課題（3）

- ・

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

52

当日演習課題（4）

- ・ 非浸潤性乳管癌に対して、乳房温存療法は勧められるか？

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

53

当日演習課題（5）

- ・ 卵をたべることによって心筋梗塞のリスクは上がるか？

2021/12/23

文献検索演習中級2021 PubMed

54

参考資料

- Medical Subject Headings (MeSH®) in MEDLINE®/PubMed®: A Tutorial
<https://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/meshtutorial/introduction/index.html>
- Cataloging and Metadata Management: Using Medical Subject Headings (MeSH®) in Cataloging
https://www.nlm.nih.gov/tsd/cataloging/trainingcourses/mesh/intro_010.html
- 医中誌Web索引情報（インデクシング）
<https://www.jamas.or.jp/database/sakuin.html>
- 岩下愛、山下ユミ. 図解PubMedの使い方：インターネットで医学文献を探す. 第7版. 日本医学図書館協会, 2016.

第5回 JMLA 学術集会 運営担当

JMLA 学術集会ワーキンググループ

白土裕子（NPO 医学中央雑誌刊行会）

廣瀬瑛子（北里大学白金図書館）

平館真希子（北海道大学附属図書館）

教育・研究委員会 JMLA 学術集会担当

菊地元子（国立病院機構文献情報センター）

JMLA 中央事務局

宇佐見由美

教育・研究委員会担当理事

加藤砂織（東京女子医科大学図書館）

第5回 JMLA 学術集会プログラム・抄録

2021 年 12 月 3 日発行

All Rights Reserved

編集 特定非営利活動法人 日本医学図書館協会

JMLA 学術集会ワーキンググループ

発行 特定非営利活動法人 日本医学図書館協会

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-10 和田ビル 3 階

TEL. 03-5577-4509
