

図書館利用マニュアル



群馬大学

総合情報メディアセンター

医学図書館

目次

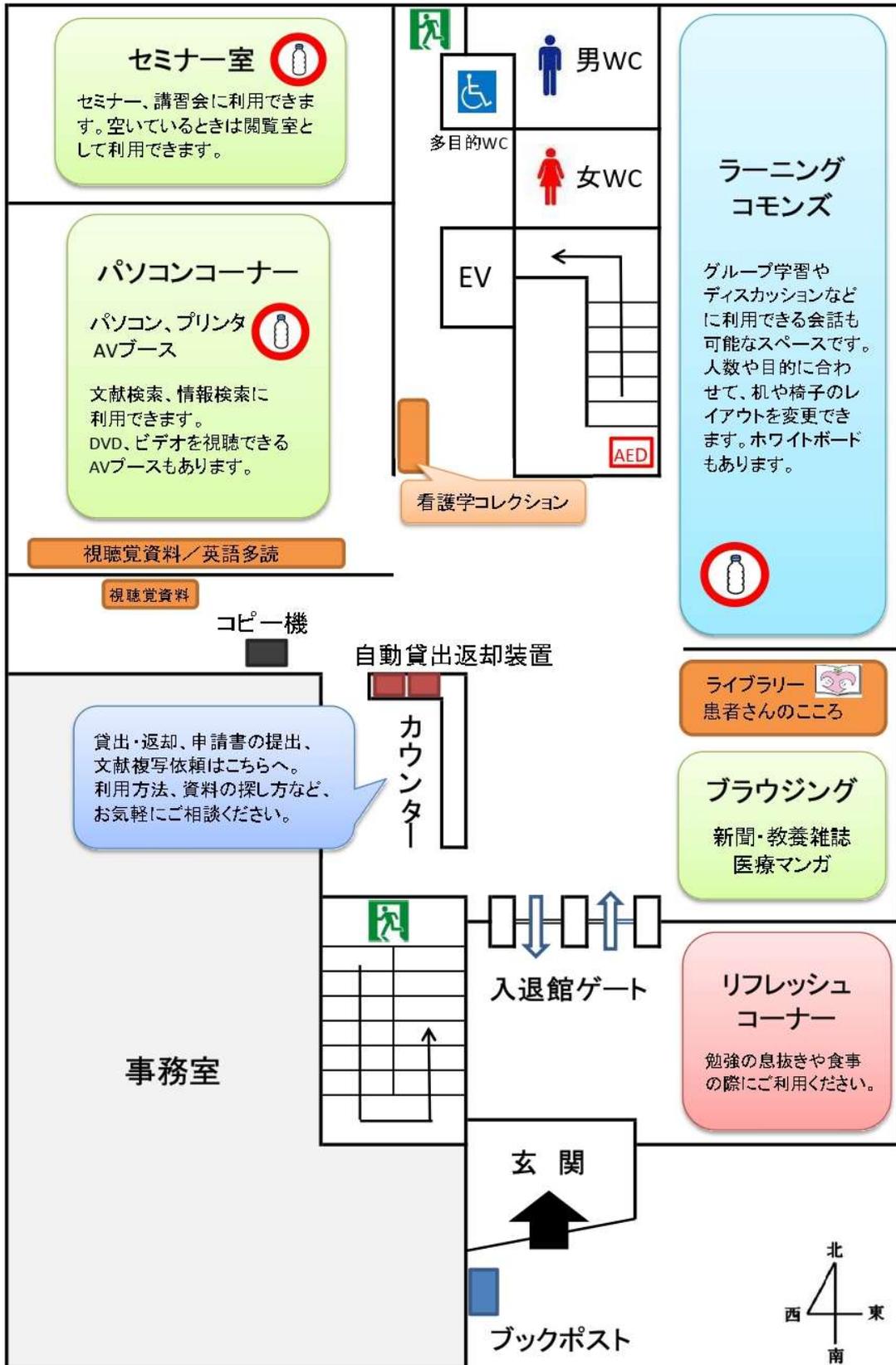
第1章 資料の配置.....	3
第2章 図書館と研究情報	6
2.1 図書館の役割.....	6
2.2 研究情報	6
2.2.1 研究情報の種類	6
2.2.2 情報源	6
2.3 データベース.....	7
2.4 情報検索の基礎知識	8
2.5 文献の入手方法	11
2.6 学術雑誌とジャーナル・インパクトファクター.....	12
2.6.1 ジャーナル・インパクトファクターの算出方法.....	12
2.6.2 JCR (Journal Citation Reports)	12
2.7 論文の引用回数.....	13
第3章 OPAC.....	14
3.1 群馬大学図書館の OPAC.....	14
3.2 図書を探す	15
3.3 電子ブックを利用する.....	23
3.4 雑誌を探す	24
3.5 冊子体から電子ジャーナルへ移行した雑誌を利用する	26
3.6 機関リポジトリで公開されている文献を利用する	28
第4章 医中誌 Web	30
4.1 医中誌 Web の変遷.....	30
4.2 検索の流れ.....	31
4.3 いろいろな検索	42
4.4 シソーラスと自動マッピング (シソーラス参照)	43
4.5 EBM への対応	46
第5章 PubMed	47
5.1 キーワード検索	48
5.2 検索結果の保存について	51

5.3 MeSH と自動マッピング	52
5.4 MeSH を使った検索	53
5.5 いろいろな検索	55
5.6 その他の機能.....	57
第 6 章 その他のデータベース	58
6.1 Web of Science.....	58
6.2 EBM 関連データベース.....	61
6.2.1 EBM の手順と文献データベースの関係	61
6.2.2 Cochrane Library	62
6.3 今日の診療プレミアム.....	68
6.4 CINAHL.....	71
6.5 その他いろいろなデータベース	74
第 7 章 電子ジャーナル	75
7.1 必要な利用環境	75
7.2 利用のルール（制限事項）	75
7.3 利用方法	76
7.4 よくあるトラブル.....	81

第1章 資料の配置

1F

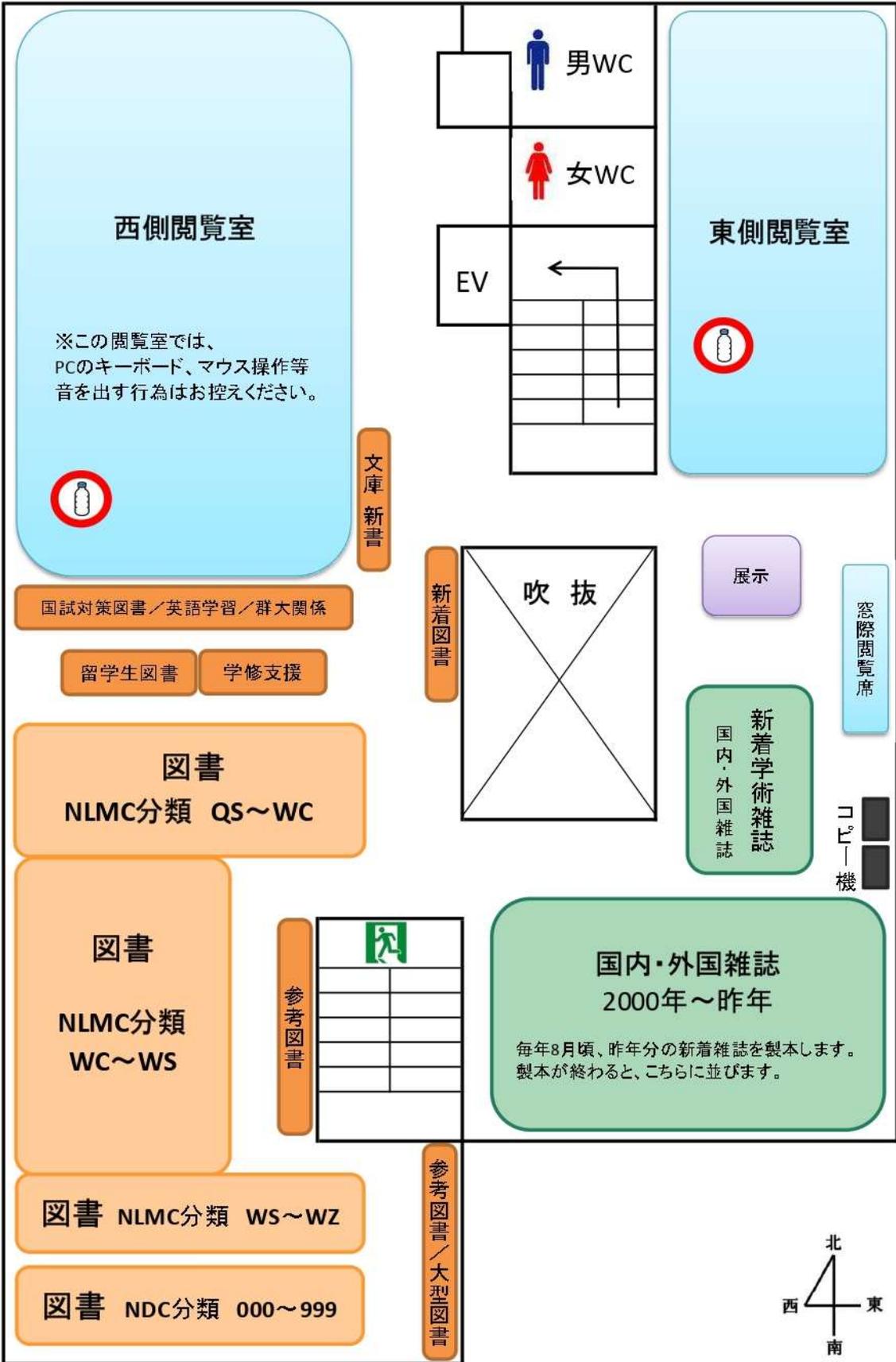
 ペットボトルなど蓋付き飲料
利用可能エリア



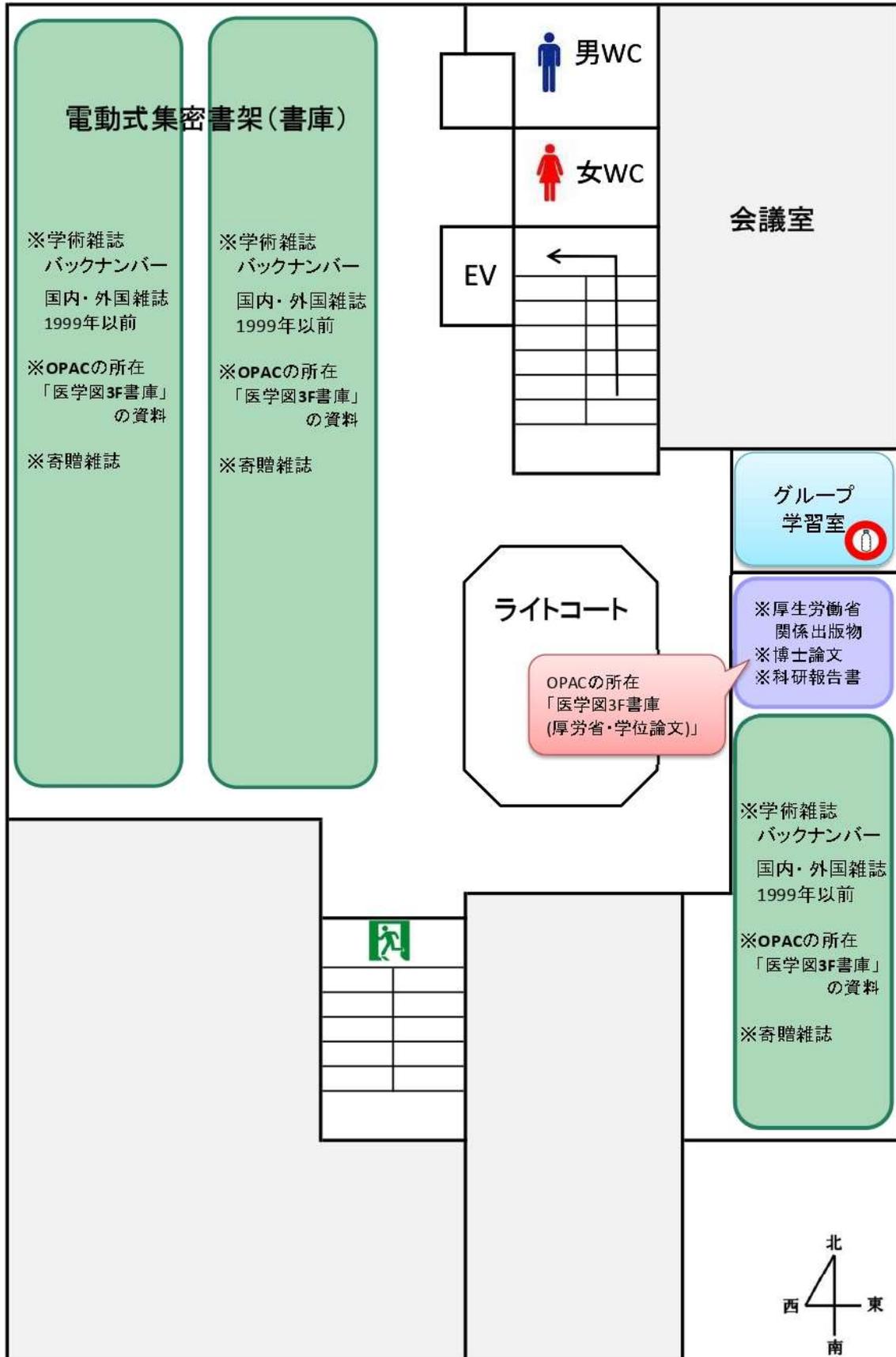
2F



ペットボトルなど蓋付き飲料
利用可能エリア



3F



第2章 図書館と研究情報

2.1 図書館の役割

図書館は、情報を収集し、組織化し、蓄積し、提供することによって、利用者と情報を結びつける役割を果たしています。

さまざまな資料（1次資料）を収集し、それらを検索するためのツール（2次資料）を提供しています。

2.2 研究情報

2.2.1 研究情報の種類

① 図書

あるテーマについて研究がなされ、他の人々の検証を経て認められると、その分野の基本図書、教科書に記載されます。新しいテーマについて研究を始めるときは、図書から既に確立している知見や基本的な知識、概要などを得られます。

図書は研究サイクルの中では最初であり、最終目標です。ただし、出版までに時間がかかり、研究分野によっては、すぐにその内容が陳腐化してしまうという欠点があります。

② 学術雑誌論文

最新の情報が掲載されています。雑誌論文はある分野に限ってもかなりの数から探すことになり、必要な論文を探し出すためには2次資料が不可欠です。

2.2.2 情報源

① 「見えざる大学」 インフォーマルコミュニケーション

学会、研究会など、対話を中心とした人的なネットワーク情報源です。

② 関連した図書、辞書・事典・ハンドブック類

あることについて調べるときは、まず「図書」や「辞書・事典・ハンドブック類」から基本的な知識、概要などを得ます。

③ 引用文献

既に持っている資料の引用文献（論文等を執筆するにあたって著者が参考にした文献）も大きな情報源になります。学術資料には「引用文献」が巻末にあります。引用文献をたどることで過去の文献、手がかりになった文献を見つけることができます。

④ 2次資料

図書、雑誌などの1次資料について、その存在や所在、書誌的事項（書名や著者名など）、またはその内容を知るために、いろいろな角度から検索できるように編集されたツールです。1次資料に到達するための手がかりとなる資料であり、検索対象によって使用する2次資料も異なります。

- 図書、雑誌を探す・・・OPAC（図書館の蔵書検索システム）
- 雑誌論文を探す・・・文献情報データベース（医中誌 Web、PubMed など）

⑤Web 情報

インターネット上にある Web サイトからは、いつでもどこからでも、様々な情報を得ることができます。Web で無料公開している学术论文や政府機関が作成した統計資料なども見られます。しかし、Web サイトの中には間違った情報もあり、すべてが信頼できる情報とは限りません。典拠のはっきりしている情報かどうか、確認してから利用することが必要です。

2.3 データベース

群大で利用できるデータベースは、総合情報メディアセンターのトップページからアクセスできます。

<https://www.media.gunma-u.ac.jp/>



図 2.1 総合情報メディアセンタートップページ

① 電子資料

データベースの一覧、概要を見られます。文献管理ツールへのリンクもあります。

② 学術情報データベース

「医学系」をクリックすると、PubMed、医中誌 Web など医学系のデータベースを利用できます。

③ MyLibrary

貸出状況確認や文献複写の取り寄せなど、図書館のオンラインサービスを利用できます。全学認証アカウントでログインしてください。

④ 検索窓

群馬大学の所蔵資料を検索できます。

タブを切り替えると、電子ジャーナル、電子ブックなども検索できます。

2.4 情報検索の基礎知識

データベースを上手に利用するには、検索方法についてちょっとした知識が必要です。検索の目的に応じて、検索方法を選択することも重要です。

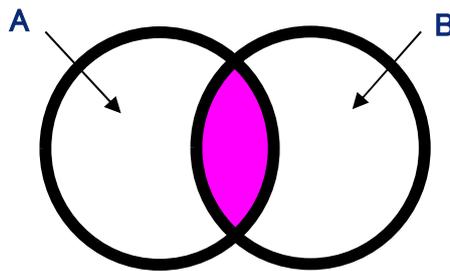
① 論理演算

キーワードを組み合わせて検索を行うときは、論理演算子を使います。論理演算子には AND、OR、NOT の 3 種類があります。

1. 論理積 (AND)

- A と B の両方のキーワードが含まれる情報を検索したいときに使用する。
- A というキーワードで検索した結果と、B というキーワードで検索した結果とが重なる部分を検索するもの。
- 目的に適合する情報を絞り込んだ検索ができるが、必要な情報が検索されないこともある。

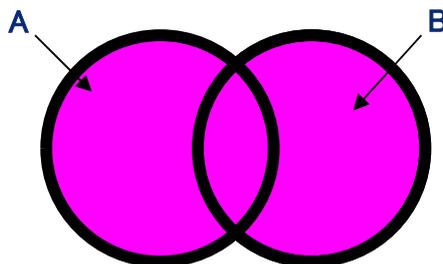
A AND B (論理積) : 集合 A と集合 B が重なる部分



2. 論理和 (OR)

- A と B、2 つのキーワードのどちらかが含まれている情報を検索したいときに使用する。
- A というキーワードで検索した結果、B というキーワードで検索した結果、そして A と B 両方のキーワードが含まれる結果も含めすべてを検索するもの。
- 広く情報を集めることができるが、不要な情報 (ノイズ) も増える。

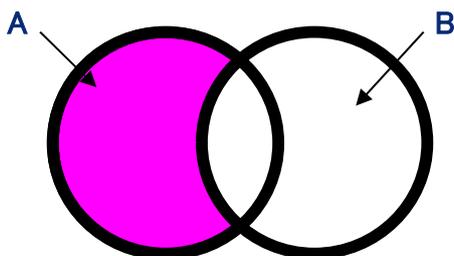
A OR B (論理和) : 集合 A と集合 B をあわせたもの



3. 論理差 (NOT)

- Bというキーワードを含まずにAというキーワードを含む情報を検索したいときに使用する。
- Aというキーワードが含まれる情報から、Bというキーワードが含まれる情報を除くもの。
- 不要な情報（ノイズ）を取り除くことができるが、検索語の順序に注意が必要。

A NOT B (論理差) : 集合 A から集合 B を除いたもの



② 統制語と自然語

1. 統制語

ある概念や類義語を統一して表した語です。

(例) がん、ガン、癌、腫瘍、悪性新生物 → 「腫瘍」に統一

医学文献では、同じ病気、症状を表すのに様々な医学用語が使われ、著者によって表現にばらつきがあります。データベースによっては、同義語・類義語をまとめて体系化した「シソーラス」という用語集を作成し、いろいろな用語を「統制語」で統一しています。

統制語を使った検索を行うデータベースでは、言葉の違いを意識することなく、検索ができます。欠点としては、新しい概念が用語集に採用されるまで時間がかかるため、新しく発見された疾患や治療法は統制語による検索が困難である、ということがあげられます。

シソーラス、件名標目表

統制語を階層的に表したもの。統制語だけではなく、上位語、下位語、同義語も検索することができ、的確で網羅的な検索をするためには不可欠です。

代表的なものとして、医中誌の「医学用語シソーラス」、MEDLINE の MeSH (Medical Subject Headings) があります。

腫瘍[C04+]
過誤腫[C04-10+]
 Pallister-Hall症候群[C04-10-10]
 過誤腫症候群-多発性[C04-10-20+]
 Proteus症候群[C04-10-20-10]
 結節性硬化症[C04-10-30]
実験腫瘍[C04-20+]
 Brown-Pearce癌[C04-20-10]
 Ehrlich癌[C04-20-20]

図 2.2 医中誌 Web の医学用語シソーラスで「腫瘍」を検索した例

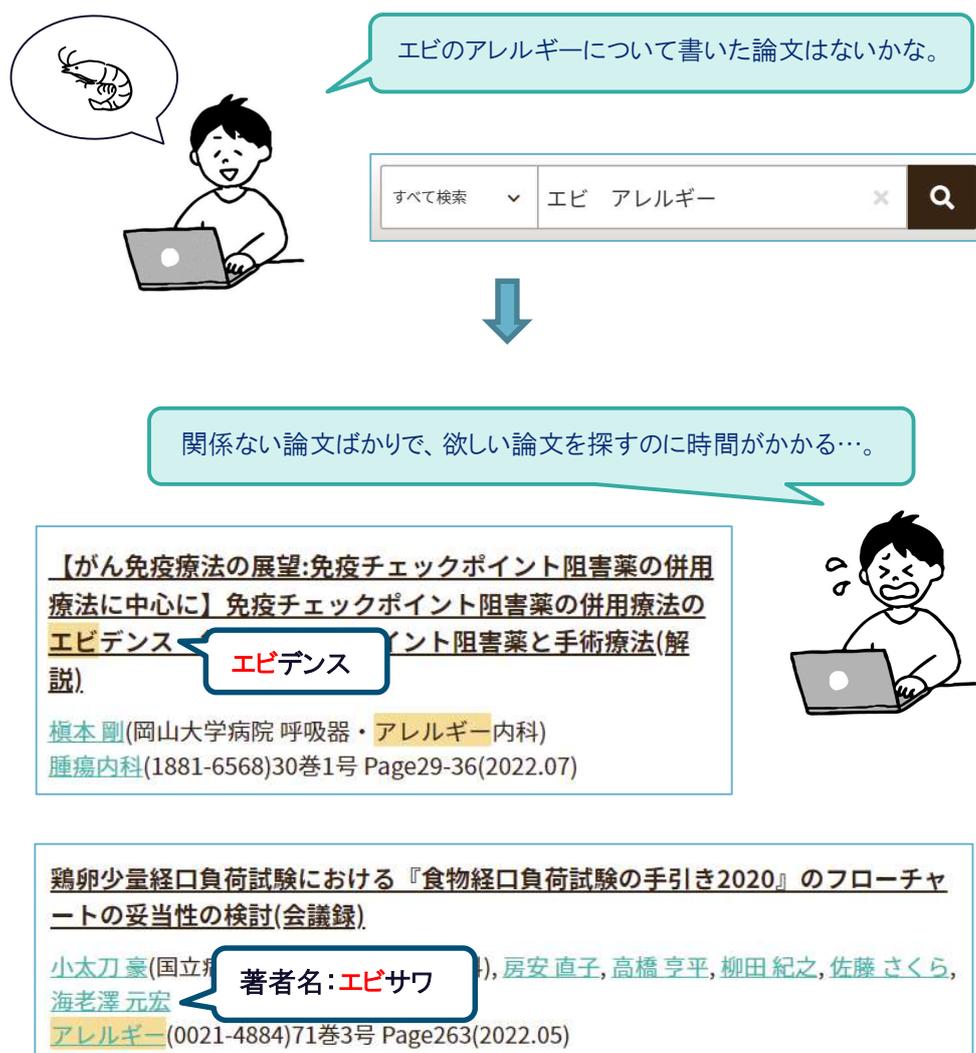
2. 自然語

私たちが普段使っている話し言葉を指します。

思いついた自然語をそのまま入力して検索を行うと、論文タイトルや抄録などにその言葉が含まれているものが検索されます。ただし、著者によって、ある概念を表現する言葉が異なりますので、著者が使うと思われる言葉をすべて検索しないと、検索モレが生じます。

また、自然語での検索は容易である一方、同じ語句が論文タイトルなどに含まれているだけで内容としては全く関係のない文献が検索されることもあり、不要な情報も多く検索されるため、選別する手間がかかるのが欠点です。

なお、統制語がない新しい概念や最新の情報、固有名詞などを検索するときは、自然語を使用するのが有効です。



2.5 文献の入手方法

群馬大学ではリンクリゾルバ（利用者にとって必要な資料を入手する方法を表示する手段）として「Full Text Finder」を契約しています。

データベースの検索結果に表示される下記のアイコン、またはリンクテキスト「群馬大学 Full Text Finder」をクリックすると、図 3.3 の「中間窓」が表示され、各種リンクから必要な文献の入手方法を確認することができます。



図 2.3 Full Text Finder 中間窓

① 電子ジャーナルを見る

群馬大学で利用できる電子ジャーナルがある場合は、リンクが表示されます。

② 図書館の所蔵を確認する

群馬大学または他機関の所蔵を確認できます。

③ 文献複写依頼

図書館に文献複写・現物貸借を依頼できます。MyLibrary のログイン画面が表示されますので、全学認証アカウントでログインしてください。初回に利用申請が必要です。

④ Web 全体を検索

Google Scholar、Yahoo で文献を再検索できます。

無料公開されている文献を見つけることができます。

⑤ 文献管理ツールへデータを出力

文献管理ソフトに、タイトルや著者などの書誌情報を出力します。

2.6 学術雑誌とジャーナル・インパクトファクター

ジャーナル・インパクトファクターは、論文の引用回数という尺度でその雑誌の影響力を表したもので、数値が大きいほど影響力も大きくなります。論文の投稿誌選定などに利用されます。

2.6.1 ジャーナル・インパクトファクターの算出方法

直前の2年間に掲載された論文の被引用数を、その2年間の掲載論文総数で割った数が、ジャーナル・インパクトファクターです。2年間に限定しているのは、自然科学分野では、発行後2年間の引用率が高いという前提に基づいています。

自然科学の中でも、話題性の高い研究分野とそうではない研究分野があるため、単純に比較することに意味はありません。スター論文が存在する雑誌、レビューが多く掲載される雑誌、実験方法が多く掲載される雑誌などは、ジャーナル・インパクトファクターが高くなります。

2.6.2 JCR (Journal Citation Reports) <https://jcr.clarivate.com>

JCRは学術雑誌の評価・比較を行うためのデータベースで、ジャーナル・インパクトファクターを調べることができます。過去5年の推移グラフ、算出の対象となった論文タイトル・被引用数などの他、下記のような情報もわかります。

①Immediacy Index (最新文献指数)

特定の雑誌に掲載された論文が、出版された年中に、どの程度引用されたかを示す指数。

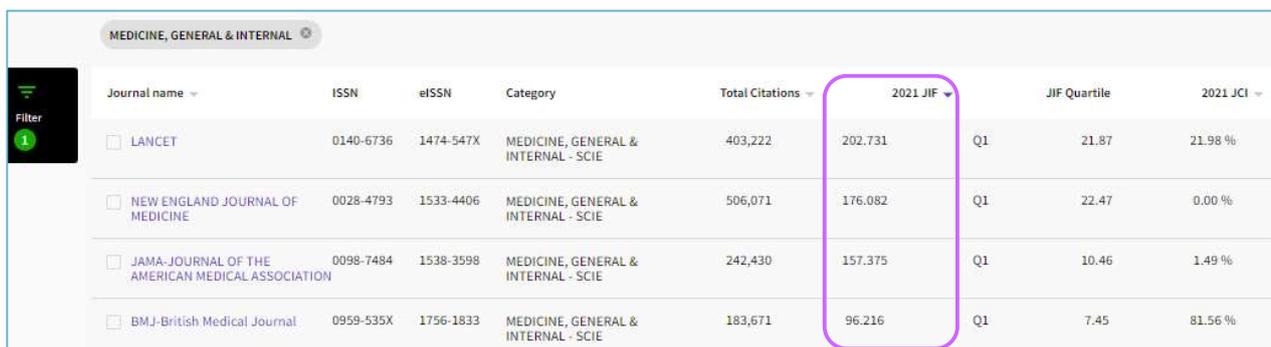
先端分野の雑誌の比較に有用です。値が高い雑誌ほど、話題性、ニュース性の高い雑誌です。

②Cited Half-life (被引用半減期)

ある雑誌に掲載された論文が、どれだけ長く引用され続けるかがわかります。特定の雑誌の年間総被引用回数を年度別に遡って、その累積百分比が50%にあたる年にいたるまでを算出した指数です。

③投稿先候補となるジャーナルの分野内でのランク

ジャーナル・インパクトファクターが付与されている雑誌に限定して、同じ分野の雑誌をジャーナル・インパクトファクター順に表示できます。自分の分野でジャーナル・インパクトファクターの高い雑誌、増加傾向にある雑誌を知ることができ、論文の投稿先候補を決めるときに便利です。



Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2021 JIF	JIF Quartile	2021 JCI
<input type="checkbox"/> LANCET	0140-6736	1474-547X	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE	403,222	202.731	Q1	21.87
<input type="checkbox"/> NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	0028-4793	1533-4406	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE	506,071	176.082	Q1	22.47
<input type="checkbox"/> JAMA- JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	0098-7484	1538-3598	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE	242,430	157.375	Q1	10.46
<input type="checkbox"/> BMJ-British Medical Journal	0959-535X	1756-1833	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE	183,671	96.216	Q1	7.45

図 2.4 「MEDICINE, GENERAL & INTERNAL」の分野でジャーナル・インパクトファクターを比較した例

Journal Citation Reports™ Journals Categories Publishers Countries/Regions My favorites Sign In Register

Home > Journal profile Favorite Export

JCR YEAR
2021

NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

ISSN
0028-4793

EISSN
1533-4406

JCR ABBREVIATION

Journal information

EDITION
Science Citation Index Expanded (SCIE)

CATEGORY
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE

LANGUAGES REGION 1ST ELECTRONIC JCR YEAR
English USA 1997

Publisher information

Journal's performance

Journal Impact Factor

The Journal Impact Factor (JIF) is a journal-level metric calculated from data indexed in the Web of Science Core Collection. It should be used with careful attention to the many factors that influence citation rates, such as the volume of publication and citations characteristics of the subject area and type of journal. The Journal Impact Factor can complement expert opinion and informed peer review. In the case of academic evaluation for tenure, it is inappropriate to use a journal-level metric as a proxy measure for individual researchers, institutions, or articles. [Learn more](#)

2021 JOURNAL IMPACT FACTOR: **176.082** (View calculation)

JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF CITATIONS: **175.313** (View calculation)

Journal Impact Factor Trend 2021

JCR Year	Journal Impact Factor	JIF Percentile in Category
2017	~80,000	~95%
2018	~70,000	~95%
2019	~75,000	~95%
2020	~90,000	~95%
2021	176.082	100%

Journal Impact Factor contributing items

Citable items (648)	Citing Sources (7,209)
Title	CITATION COUNT
A Novel Coronavirus from Patients with Pneumonia in China, 2019	5643
Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine	3202
Remdesivir for the Treatment of Covid-19-Final Report	1881
Early Transmission Dynamics in Wuhan, China, of Novel Coronavirus-Infected Pneumonia	1474
Pulmonary Vascular Endothelialitis, Thrombosis, and Angiogenesis in Covid-19	1396
A Trial of Lopinavir-Ritonavir in Adults Hospitalized with Severe Covid-19	1203
Dapagliflozin in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction	976

図 2.5 ジャーナル・インパクトファクター (New England Journal of Medicine)

2.7 論文の引用回数

論文の引用回数は個人の研究業績評価に用いられています。引用される回数が多い論文ほど、大きな影響を与えていると理解されます。論文の引用回数を調べるデータベースには、クラリベイト社の「Web of Science」、国立情報学研究所が提供している「CiNii」などがあります。詳細は、「6章 その他のデータベース」をご覧ください。

第3章 OPAC

図書や雑誌などの資料を探すにはOPAC（オパック、オーパックとも）を使います。OPACとはOnline Public Access Catalogの略で、オンラインで提供されている図書館の蔵書目録です。

代表的なOPACには国立情報学研究所が提供するCiNii Books（サイニブックス）、国立国会図書館が提供する国立国会図書館サーチがあります。

CiNii Books	全国の大学図書館等で所蔵している資料を検索。 https://ci.nii.ac.jp/books/
Weecat Plus	全国の大学図書館や研究機関等が所蔵する図書・雑誌を検索。 書物に関する様々な情報（本・本の中の作品・作家などの人物）を検索できる。 キーワードや文章から連想される資料を幅広く探す「連想検索」と、キーワードに一致する資料を探す「一致検索」がある。 http://weecatplus.nii.ac.jp/
国立国会図書館サーチ	国立国会図書館をはじめ、全国の公共・大学・専門図書館や学術研究機関等で所蔵している資料を検索。 https://iss.ndl.go.jp/

図 3.1 代表的な OPAC

3.1 群馬大学図書館の OPAC

群馬大学図書館のOPACでは、群馬大学にある資料（中央図書館、医学図書館、理工学図書館及び研究室の資料）を検索できます。

OPACの検索窓は総合情報メディアセンターのトップページにあります。タブを切り替えると、群馬県内図書館の横断検索、CiNii Booksの検索、電子ジャーナル及び電子ブックの検索もできます。

図 3.2 群馬大学図書館 OPAC の検索窓

3.2 図書を探す

(1)検索窓（簡易検索画面）に書名や著者名などのキーワードを入力します。

書名、シリーズ名、著者名などの項目のどこかにキーワードが含まれている資料を検索します。

【入力のポイント】

- ▶ アルファベットの大文字/小文字、全角/半角はどちらを入力してもかまいません。
- ▶ 冠詞 (a, the など) や前置詞 (at, in など) は、検索から省かれますので、入力してもしなくても同じ結果が返ってきます。
- ▶ P.8「2.4 情報検索の基礎知識」の論理演算子 (AND、OR、NOT) を使った検索も可能です。
- ▶ 論理演算子は半角大文字で入力してください。前後のスペースは全角/半角どちらでもかまいません。
- ▶ 「腎臓△移植」 (△はスペース) と入力した場合、「腎臓△AND△移植」と同じ結果になります。
- ▶ " (ダブルクォーテーションマーク) で複数の検索語を囲んで検索すると、熟語として検索するフレーズ検索ができます。日本語では、スペースを入れずに検索すればフレーズ検索になります。

例) 「production control」で検索→「production AND control」と同じ検索になる

「"production control"」で検索→「production control」という熟語で検索できる

【入力時の注意点】

- ▶ 「" "」や「()」を検索に使用した時、以下の場合はエラーが発生しますのでご注意ください。
 - 「" "」や「()」が閉じられていない場合
例) × : "production control ←右側の「"」が無い
○ : "production control"
 - 「" "」や「()」が閉じられていても、半角と全角が混合している場合
例) × : 経営(組織) ←「()」が左側は全角だが右側は半角
○ : 経営(組織)

【詳細検索について】

詳細検索画面では、検索対象項目を限定することができます。

例) 「コミュニケーション」をテーマにした図書で、最近医学図書館に入ったものが読みたい。
電子ブックでもよい。

検索 Clear

CiNii Books CiNii Research IRDB WebcatPlus PubMed 国立国会図書館デジタルコレクション

同じキーワードで他のサイトを検索できます。

詳細検索

検索対象項目を限定

タイトル:

フルタイトル:

著者名:

出版者:

ISBN / ISSN / 書誌ID / 資料ID:

出版年:

主題:
コミュニケーション

請求記号:

NDC NLMC

所在:
医学図2F新着

言語:
全ての言語

館室: 所蔵館を限定

荒牧地区 (中央)

昭和地区 (医)

桐生地区 (理工)

フォーマット: 資料の種類を限定

図書

雑誌

電子ブック

論文 (AKAGI収録)

学位論文 (AKAGI収録)

視聴覚資料

楽譜

コンピュータファイル

静止画像

教材 (AKAGI収録)

地図

マイクロ資料

その他

和洋区分:

和書

洋書

検索 Clear

図 3.3 詳細検索画面

- 「主題」にキーワードを入力することで、タイトルやシリーズ名にキーワードが含まれていないがキーワードに関連する図書も、幅広く検索できます。
- 「所在」のプルダウンメニューから所在を限定できます。
 - ・医学図 1F ころろ (闘病記などを収集した「[ライブラリー患者さんのころろ](#)」コーナー)
 - ・医学図 2F 学修支援 (レポートの書き方やプレゼン資料の作成などに役立つコーナー)など、コーナーに限定すると目的にあった図書を探しやすくなります。
- 「館室」は、検索結果の中から医学図書館の図書だけを表示したいときに便利です。



(2)検索ボタンをクリックすると、検索結果一覧が表示されます。



群馬大学図書館蔵書検索 (OPAC)

キーワードを追加して検索ボタンをクリックすると、再検索できます。

キーワードを入力したままクリックすると、同じキーワードで他のサイトを検索できます。

検索結果は出版年の新しい順に表示されます。ここを変更すると、タイトルの「あいうえお順」などに並び替えることができます。

資料形態 (図書、雑誌、視聴覚資料など)

検索結果: 17件 検索件数

1. 図書 **腎臓移植**

2. 図書 **腎臓内科医のための腎移植の診かた**

3. 図書 **奔流**

図 3.4 検索結果一覧

検索結果から絞り込みができます。

- 医学図書館で所蔵している資料に絞り込むときは「館室：昭和地区（医）」を選びます。
- 雑誌だけに絞り込むときは、「フォーマット：雑誌」を選びます。

タイトル

- 著者名、編集者名
- 出版情報（出版地、出版社、出版年）
- シリーズ名
- 所蔵情報（貸出状況、所在、請求記号）

(3)検索結果からタイトルをクリックすると、詳細情報を見ることができます。

The screenshot displays the OPAC interface for the University of Gunma. At the top, there is a navigation bar with links for '図書館トップページ', 'My Library', '新着図書', '新着雑誌', '貸出ランキング', and 'ヘルプ'. The main content area shows the book details for '生命に部分はない' (There is no part of life) by Kimbrell, Andrew. The book is available in three locations: Central Library 1F, Medical Library 2F, and Engineering Library 1F. The interface includes a table of holdings with columns for status, location, request number, return date, material ID, and OPAC notes. Numbered callouts (1-7) highlight specific features: 1. Author name link, 2. Series name link, 3. Loan status, 4. Material ID, 5. Location, 6. Request number, and 7. Reservation/checkout button.

図 3.5 詳細情報画面 (図書)

① 著者名のリンク

群馬大学で所蔵している著書の一覧が見られます。

② シリーズ名のリンク

シリーズの詳細情報、シリーズに属していて群馬大学で所蔵している図書の一覧が見られます。

③ 状態

図書の貸出状況を表しています。

「貸出可」：館内にあり 「貸出中」：貸出されている

「取置中」：カウンターに予約取り置き中 「配送中」：中央図書館または理工学図書館へ配送中

④ 資料 ID

資料に付与されている固有の番号で、表紙に貼られているバーコードの番号です。

⑤所在

資料がどこの場所にあるかを示しています。

各講座・研究室にある資料を利用したい場合は、カウンターにお問い合わせください。

所在	場所
中央図～	中央図書館（荒牧キャンパス）
医学図～	医学図書館（昭和キャンパス）
理工図～	理工学図書館（桐生キャンパス）
それ以外	各講座・研究室

⑥請求記号

図書館内のどこにあるかを示しています。

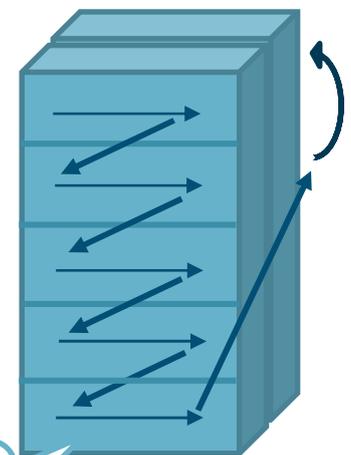
図書の背には必ず請求記号の書かれた3段ラベルが貼られていて、その順に図書が並んでいます。

必要な図書を検索できたら、請求記号をメモして探しに行きましょう。



図書を探すときは、書架の上にある案内板が場所の目安になります。目安を付けたら、書架に貼られている分類記号の表を見ながら、目当ての分類記号がどの棚に並んでいるかを探します。

更に、棚に並んでいる図書のラベルを見て、分類記号、著者記号のアルファベットをたどりながら目当ての図書を見つけます。



1つの棚の中は、分類記号順にこのように並んでいます。
右に続きの棚が無い場合、後ろの棚の一番上に続きます。

医学図書館では、ラベルの1段目にあたる分類記号が2種類あります。分類によって場所が異なりますので、注意が必要です。

- NLMC分類（アメリカ国立医学図書館分類法）…ラベルの1段目がアルファベットと数字
医学関係の図書で、2階西側中央の書架にあります。
- NDC分類（日本十進分類法）…ラベルの1段目が数字のみ
医学関係以外の図書で、2階西側奥の書架にあります。

また、新着図書（当年度に新しく入った図書）や国試対策図書など、上記の書架と別のコーナーに並んでいるものもあります。館内マップや館内の案内を参考にご利用ください。

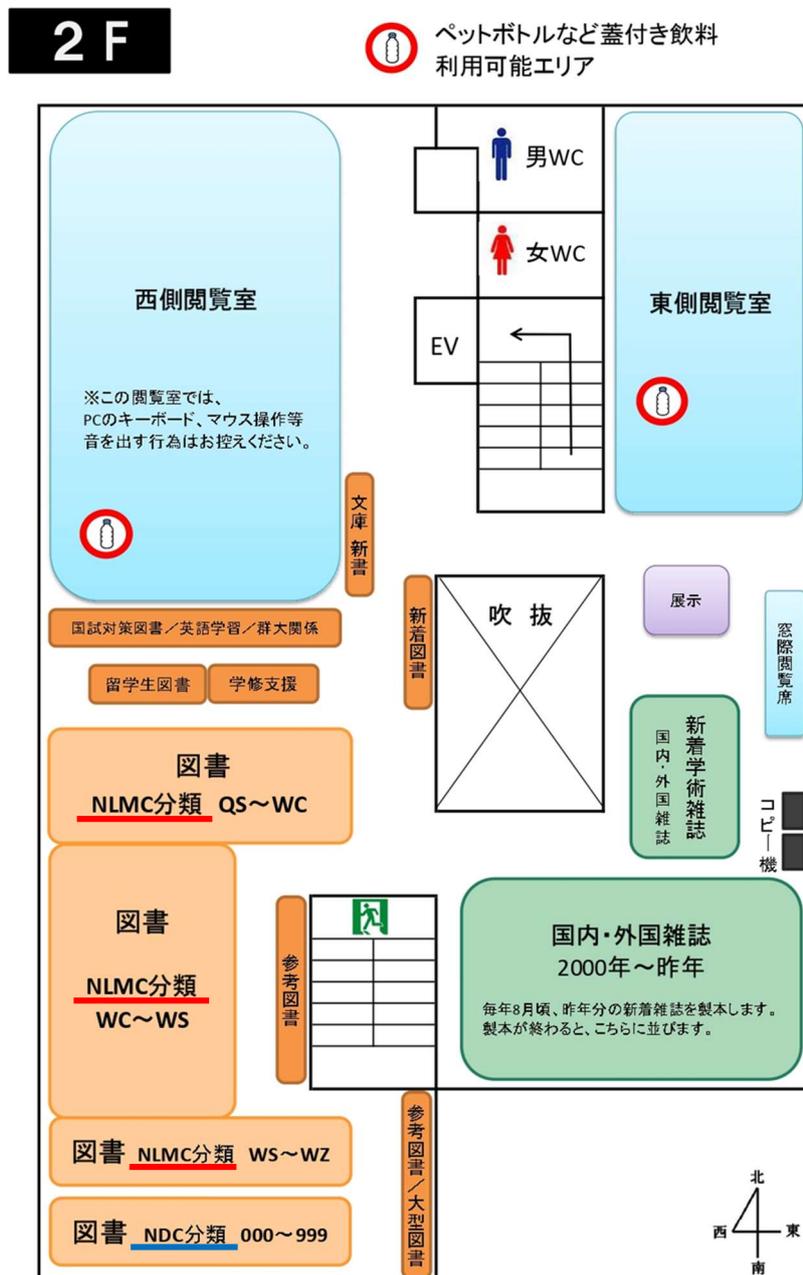


図 3.6 分類、コーナー別の配架場所

分類記号の一覧表です。NLMC 分類の最新版は、アメリカ国立医学図書館の Web サイトで閲覧できます。<https://classification.nlm.nih.gov/>

医学図書館図書分類表(医学書)

基礎医学 Preclinical Sciences		
人体解剖学	Human Anatomy	QS
生理学	Physiology	QT
生化学	Biochemistry, Cell Biology and Genetics	QU
薬理学	Pharmacology	QV
微生物と免疫学	Microbiology and Immunology	QW
寄生虫学	Parasitology	QX
臨床病理学, 臨床検査	Clinical Pathology	QY
病理学	Pathology	QZ
医学および関連主題 Medicine and Related Subjects		
医業	Biochemistry, Cell Biology and Genetics	W
公衆衛生	Public Health	WA
臨床医学	Practice of Medicine	WB
伝染病	Communicable Diseases	WC
栄養障害	Nutrition Disorders	WD100
代謝性疾患	Metabolic Diseases	WD200
免疫疾患と膠原病, 過敏症	Immunologic and Collagen Diseases, Hypersensitivity	WD300
動物毒	Animal Poisons	WD400
植物毒	Plant Poisons	WD500
環境由来の疾患と損傷	Disorders and Injuries of Environmental Origin	WD600
航空医学と宇宙医学	Aviation and Space Medicine	WD700
筋骨格系	Musculoskeletal System	WE
呼吸器系	Respiratory System	WF
心臓血管系	Cardiovascular System	WG
血液系とリンパ系	Hemic and Lymphatic Systems	WH
消化器系	Digestive System	WI
泌尿生殖器系	Urogenital System	WJ
内分泌系	Endocrine System	WK
神経系	Nervous System	WL
精神医学	Psychiatry	WM
放射線医学, 画像診断	Radiology, Diagnostic Imaging	WN
外科学	Surgery	WO
婦人科学	Gynecology	WP
産科学	Obstetrics	WQ
皮膚科学	Dermatology	WR
小児科学	Pediatrics	WS
老年医学, 慢性疾患	Geriatrics, Chronic Disease	WT
歯科学, 口腔外科学	Dentistry, Oral Surgery	WU
耳鼻咽喉科学	Otolaryngology	WV
眼科学	Ophthalmology	WW
病院その他の保健医療施設	Hospitals and other Health Facilities	WX
看護学	Nursing	WY
医学史	History of Medicine	WZ

【QY】
臨床検査、動物実験etc

【W】
診療英会話、医師の留学、法医学、医療倫理etc

【WA】
地域保健、医学統計etc

【WB】
内科、診療、救急医学
理学療法、作業療法
etc

【WY】
がん看護・母子看護など
各病態に関する看護も
こちら

※一部は各主題の分類にもあり。

* 医学図書館では、医学書の分類にNLMC、医学書以外の図書にNDCを使用して分類しています。

⑦ 図書の予約・取寄せ

貸出中の図書に予約をかける、中央図書館、理工学図書館にある図書を取り寄せるということもできます。OPAC から、Web 上で簡単に予約・取寄せ手続きができます。

ご利用には全学認証アカウントが必要です。群馬大学所属の方で、全学認証アカウントをお持ちではなく、このサービスをご希望される方はカウンターへお問い合わせください。

(1) 所蔵情報にある「予約・取寄」ボタンをクリックします。

※予約は、状態が「貸出中」となっている場合のみ手続きできます。「貸出可」のときは予約がかけられません。直接図書館で図書を探してみてください。（「貸出可」の図書の取り置きサービスは行っていません。）

状態	巻	所在	請求記号	返却予定日(予約数)	資料ID	OPAC注記
貸出中	2019年度	医学図2F図書	WA25 G94 2019	2023/01/20	122010004	
貸出中	2019年度	医学図2F図書	WA25 G94 2019	2023/01/28		
貸出中	2019年度	医学図2F図書	WA25 G94 2019	2023/01/26		

中央図書館、理工学図書館の図書を取り寄せる時も、同じ流れです。
※雑誌は取り寄せできません。

(2) 「MyLibrary ログイン」から、全学認証アカウントでログインします。

NALIS
My Library ログイン
ログイン選択

全学認証アカウントをお持ちの方は、全学認証アカウントでログイン。お持ちでない方は図書館利用者IDでログインを選択してください。このサービスが利用できるのは、群馬大学所属の方です。

全学認証アカウントでログイン
図書館利用者IDでログイン

(3) 図書をどの館で受け取るか選べます。次の画面で「申込み」をクリックし完了です。

予約申込
予約・取寄せ申込 選択

受取館を選択のうえ、[検索]ボタンよりお進みください。

受取館 検索

申込みの際の注意点

- ・ 延滞図書がある場合、またはいずれかの館でペナルティが付いている場合、WEBからの予約申込みはできません

(4) 予約・取寄せした図書が貸出可能になると、依頼者へメールでご連絡します。取り置き期限がありますので、お早めに貸出手続きにお越しくください。

3.3 電子ブックを利用する

検索結果に「電子ブック」と書かれているものは、電子ブックで読むことができます。

①「オンライン」の URL をクリックします。

1. **電子ブック**

[イラスト解剖学. 第10版](#)
松村譲児著

出版情報: 東京・中外医学社, 2021.4
オンライン: <https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000102587>

2. **図書**

[イラスト解剖学. 第10版](#)
松村譲児著

出版情報: 東京: 中外医学社, 2021.4
所蔵情報: 貸出可, 医学図2F図書(指定書), QS4:Ma82:10th

②「閲覧」ボタンをクリックします。

Maruzen eBookLibraryは、丸善理松堂㈱が提供する
学術書籍に特化した機関向け電子書籍配信サービスです。

▶よくある質問 ▶ご利用マニュアル ▶個人情報保護指針
▶利用規約 ▶アカウント

群馬大学

トップへ戻る

イラスト解剖学 第10版

閲覧 共有 エクスポート

著者 松村, 譲児 (著)
出版社/提供元 中外医学社
出版国 日本
言語 日本語
出版年月 2021/04
ページ数 11p,907p
ISBN 9784498000445
eISBN -
ジャンル 生命科学、医学、農学 > 基礎医学 > 解剖・組織・発生学
NDC分類1 491.1
件名 解剖学
コンテンツID 3000102587
新規ご購入後のDL 可(60ページ)
可否

ダウンロード: 可 **同時接続数: 1**

商品内容

③閲覧画面が開きます。目次から読みたい内容を選んで、ページを移動することができます。

④読むのをしばらく中断するとき、読み終わったときは「閲覧終了」ボタンをクリックします。

イラスト解剖学

目次 検索

- § 表紙
- § 目次
- § 改訂10版の序
- § はじめに
- § 略号
- § ■第1章 解剖学の基礎知識
- § 人体の区分
- § 身体表現のまわり
- § 細胞について
- § 組織について
- § 腫瘍について
- § 器官と器官系について
- § ヒトの発生について
- § 妊婦の診察
- § 胎盤について
- § 胎盤のホルモン
- § 胎盤(卵膜)って?
- § 羊水について
- § 流産・早産・正期産
- § 受精から二層性胚盤まで
- § 胚と呼ばれる時期
- § 妊娠週数と胎・胎児の大きさ
- § 三層性胚盤と胎児期以後

1/929 移動

共有 エクスポート 印刷/保存

閲覧終了

【電子ブックの詳しい利用方法について】

ここで紹介したのは一例です。提供社によって使い方が異なりますので、下記 Web ページのリンク先にある、提供社ごとの紹介ページまたは利用ガイドをご覧ください。

<https://www.media.gunma-u.ac.jp/eresources/ebooks/>

- 「同時接続数：1」などの表示がある場合、1冊の eBook には同時に 1 人しかアクセスできません。
利用が終わったら必ず「閲覧終了」や「ログオフ」をして、他の人も利用できるようにしましょう。
- 著作権の範囲内で、ページのダウンロードや印刷が可能な電子ブックもあります。
しかし、規定のページ数を超えての大量ダウンロードや印刷を行うと、大学全体でのアクセスが停止されますので、ルールを守ってご利用ください。
- 学外から電子ブックにアクセスする場合は、学認認証や SSL-VPN といったサービスを利用する必要があります。詳しくは上記 Web ページに載っています。

3.4 雑誌を探す

雑誌も図書と同様の方法で検索できます。検索ボックスに雑誌名（略誌名でも可）や出版者名などのキーワードを入力します。正確な雑誌名がわからないときは「New England J*」のように末尾に「*」を付けることで、前方一致での検索もできます。

New England journal of medicine

フォーマット: 雑誌

言語: 英語

出版情報: Boston : Massachusetts Medical Society, 1928-

形態: v : III ; 29 cm

巻次(年次): Vol. 198, no. 1 (Feb. 1928)-

継続前誌: [Boston medical and surgical journal](#) <AA00755167>

書誌ID: AA00755156

ISSN: 00284793    



所蔵情報	所蔵年	所在	請求記号	OPAC注記
所蔵巻号 210(1-3, 5, 7-14, 16-26), 211(1-3, 5-26), 212(1-4, 6-26), 213-215, 220(2-7, 9, 11-26), 221(15, 17-26), 227(27), 228(1, 6-7, 10, 14, 16-19, 21-23, 25), 229, 230(7, 9, 17, 21), 231-233, 234(1-3, 5-26), 235-273, 274(1-16, 18-26), 275-278, 279(1-21, 23-26), 280-317, 318(1-21, 23-26), 319(1-5, 8-10, 13-26), 320-338, 339(1-10, 12-27), 340(1-9, 11-13, 15-25), 341, 342(1-10, 12-26), 343-371, 372(1-8, 10-26), 373-375, 376(9-26), 377-381	1934-2019	医学図3F書庫		

図 3.5 詳細情報画面（雑誌）

① 所蔵巻号

群馬大学で何巻何号を所蔵しているかがわかります。

OPAC の標記例	所蔵されている巻号
213-215	213 巻から 215 巻までのすべての巻号があります。 すべての号が揃っているときは巻数のみで、号数は省略されます。
220(2-7, 9, 11-26)	220 巻の 2～7 号、9 号、11～26 号があります。 1 号、8 号、10 号はありません。

所蔵巻号の最後に「+」が付いているときは、現在も購入中であることを示しています。

「+」が付いていない雑誌は、最後の巻号で購入中止、休刊など、何らかの理由で以降の巻号は所蔵していないことを示しています。

② 所蔵年

雑誌の所蔵年（出版年が何年から何年の雑誌までを所蔵しているか）がわかります。

③ 所在

OPAC の標記	配置場所
医学図 2F 外国雑誌	今年発行分（未製本雑誌）・・・2F 新着学術雑誌コーナー 2000 年～昨年分……………2F 国内・外国雑誌コーナー 1999 年以前……………3F 書架、集密書架
医学図 2F 国内雑誌	今年発行分（未製本雑誌）・・・2F 新着学術雑誌コーナー 2000 年～昨年分……………2F 国内・外国雑誌コーナー 1999 年以前……………3F 書架、集密書架
医学図 3F 書庫	3F 書架、集密書架 ※寄贈雑誌は最新号も 3 階です。

④ 雑誌の並び順について

雑誌は国内雑誌・外国雑誌とも雑誌名のアルファベット順に並んでいます。並んでいる雑誌の一覧が書架に貼ってありますので、それを目安に探します。

国内雑誌は、タイトルをローマ字（ヘボン式）に変換したアルファベット順に並んでいますので、ご注意ください。

治療 → **Chi**
 福島医学雑誌 → **Fu**
 実験医学 → **Ji**

50 音順ではないので注意！

3.5 冊子体から電子ジャーナルへ移行した雑誌を利用する

出版社や学会が冊子体（紙媒体）での刊行を中止し、電子ジャーナル（オンラインジャーナル）へ移行した雑誌の場合、下記の方法で閲覧できることがあります。

電子ジャーナルの詳細は
第7章をご覧ください。

(1) 電子ジャーナルサイトで見られる場合

① 「群馬大学 Full Text Finder」 をクリックします。

所蔵巻号	所蔵年	所在	請求記号	OPAC注記
49(1), 50-57	2002-2010	医学図3F書庫		

② 「電子ジャーナルを見る」 に電子ジャーナルサイトのリンクが表示されるので、リンクをクリックします。

群馬大学での入手方法は以下から

電子ジャーナルを見る

- J-STAGE日本語サイト (Free Access) 1997-01-01 - present
- メディカルオンライン 2002-01-01 - present
- Showa Campus only

図書館の所蔵を確認する

- 群馬大学図書館OPAC
- CiniiBooks Cini Booksでこの資料を所蔵する大学を探す

③探している文献が閲覧できるかどうかを確認します。

「オープンアクセス」、「フリー」、「PDFダウンロード」などの表示があるものは閲覧できます。

「認証あり」と表示されるものや、探している巻号が表示されない場合は閲覧できません。

The screenshot shows the 'Journal of Medical and Dental Sciences' website. On the left, there is a '巻号一覧' (Volume List) with a table:

69 巻 (2022)	
68 巻 (2021)	
67 巻 (2020)	
66 巻 (2019)	+
65 巻 (2018)	+

On the right, the '最新号' (Latest Issue) section displays 'J-MDS69 Cover' with the following details:

- 2022 年 69 巻 p. 0-
- 発行日: 2022年
- 公開日: 2022/12/03
- DOI: <https://doi.org/10.11480/jmids.690000>
- Buttons: ジャーナル, オープンアクセス (highlighted with a purple box)
- PDF形式でダウンロード (403K)

④「ダウンロード」のリンクをクリックして文献の本文を閲覧します。

※「群馬大学 Full Text Finder」の画面にリンクが表示されない場合でも、「OPAC 注記」に下記のコメントが入っているときは、直接電子ジャーナルサイトを開いて文献を探す方法もあります。

The screenshot shows the J-STAGE website interface. At the top, there is a '所蔵情報' (Collection Information) table:

所蔵巻号	所蔵年	所在	請求記号	OPAC注記
43(10-12), 44-94	1970-2020	医学図2F国内雑誌		94巻にて冊子体終了以降J-STAGE(45巻から公開)1999年以前は「3F書庫」

A purple arrow points from the 'OPAC注記' column to a search bar below. The search bar contains the text '電子ジャーナルサイトで雑誌名を検索' (Search for journal name on electronic journal site) and '感染症学雑誌' (Journal of Infectious Diseases). Below the search bar, there is a '検索' (Search) button and a 'この資料について' (About this material) link.

(2) 学会専用ページで見られる場合

①検索結果画面にある、「OPAC 注記」に下記のようなコメントが入っているときは、学会専用ページなどの認証画面から電子ジャーナルを閲覧することができます。

「オンライン」にある URL をクリックします。（学内ネットワークからのみアクセスできます。）

オンライン ▾

<https://www.media.gunma-u.ac.jp/eresources/shouninoseitoshin.html>

所蔵情報 ▾

所蔵巻号	所蔵年	所在	請求記号	OPAC注記
1-7, 8(1-2, 4), 9-11, 15, 17-18, 20, 25-40, 41(2-5), 42-62+	1960-2023	医学図2F国内雑誌		1999年以前は「3F書庫」。59(1)- <u>上記オンライン(学内専用)にて閲覧可。</u>

②案内に沿って認証画面にアクセスします。不正なアクセスが発覚した場合、群馬大学全体で電子ジャーナルが利用できなくなりますので、ID・パスワードは厳重な取り扱いをお願いします。

3.6 機関リポジリで公開されている文献を利用する

群馬大学では、機関リポジリというシステムを用いて、本学研究者が作成した学術雑誌論文や紀要論文などの学術研究成果を電子的に収集、保存し、インターネット上で内外に広く公開しています。

文献は機関リポジリのサイトから閲覧することができますが、OPAC の検索結果からも文献にアクセスすることができます。

①検索結果で「論文」または「学位論文」とあるのが、機関リポジリで公開している文献です。

(※これまで利用していた「群馬県地域共同リポジリ AKAGI」は 2023 年 3 月末で終了し、「群馬大学リポジリ」に移行しました。OPAC の表示内容は変更になることがあります。)

1. 論文 (AKAGI収録)

[在宅要介護高齢者の排尿障害アセスメントに関するツール開発における文献の動向\(1982年～2008年\)](#)
大平, 奈津美 ; Ohira, Natsumi
出版情報: 群馬パース大学紀要. pp.41-47, 2010-03-31. 群馬パース大学

2. 論文 (AKAGI収録)

[高齢者の排尿ケアに関する学習会の評価と介護支援専門員が困難と感じた事例の課題 - 介護支援専門員とその他の職種との比較 -](#)
上山, 真美 ; 内田, 陽子 ; 小林, 千鶴
出版情報: 群馬保健学紀要. 30 pp.41-48, 2010-03. 群馬大学医学部保健学科

概要: 本研究の目的は、介護支援専門員をはじめとする支援者に対して行った、高齢者の排尿ケアに関する学習会の評価と介護支援専門員が困難と感じた事例の課題を明らかにすることである。対象は、A地区の排尿ケアに関する学習会に参加し、協力の得られた50名... [続きを見る](#)

②論文のタイトルをクリックすると、詳細情報が開きます。

「詳細」をクリックします。

高齢者の排尿ケアに関する学習会の評価と介護支援専門員が困難と感じた事例の課題 - 介護支援専門員とその他の職種との比較 -

フォーマット: 論文 (AKAGI収録)

責任表示: 上山, 真美; 内田, 陽子; 小林, 千鶴

出版情報: 群馬大学医学部保健学科, 2010-03

著者名: 上山, 真美
内田, 陽子
小林, 千鶴

掲載情報: 群馬保健学紀要

ISSN: 13434179

巻: 30

開始ページ: 41

終了ページ: 48

バージョン: publisher

概要: 本研究の目的は、介護支援専門員をはじめとする支援者に対して行った、高齢者の排尿ケアに関する学習会の評価と介護支援専門員が困難と感じた事例の課題を明らかにすることである。対象は、A地区の排尿ケアに関する学習会に参加し、協力の得られた50名とした。方法は、自記式質問紙法とした。結果、職種にかかわらず、約75%の者が、排尿ケアに関して困難と感じた課題を持っていた。学習会の内容については、約90%の者が役に立つと回答していた。一方、排尿日誌において学習した内容を実践してみよ... [続きを見る](#)

群馬大学 Full Text Finder

詳細

③URL をクリックします。

群馬大学 Full Text Finder

詳細

その他の標題: Evaluation of Education Program for Elderly Continence Care and Difficult Cases Care Managers Experienced - Comparison Between Care Managers and Other Disciplines -

主題: care manager; continence care; education program; evaluation; the elderly; 介護支援専門員; 学習会; 排尿ケア; 評価; 高齢者

受理日: 2010-03

URL: <http://hdl.handle.net/10087/5370>

④機関リポジトリの画面が開きます。PDF ファイルのリンクをクリックすると、本文が見られます。

Permalink : <http://hdl.handle.net/10087/5370>

高齢者の排尿ケアに関する学習会の評価と介護支援専門員が困難と感じた事例の課題 - 介護支援専門員とその他の職種との比較 -

利用統計は来月からご利用いただけます

File / Name	License
HKJ30-041-048.pdf	
HKJ30-041-048.pdf (1.98MB) [0 downloads]	

リンク

群馬大学

- 群馬大学
- 群馬大学総合情報メディアセンタ
- 二
- 所属別検索 | 群馬大学 研究総覧

著作権ポリシー

- Sherna Romeo(海外誌)

第4章 医中誌 Web

医中誌 Web は、医学中央雑誌刊行会が提供する、国内医学系学術文献のデータベースです。論文の書誌事項（論文タイトル、著者名、掲載誌名、巻号など）と抄録が収録されています。

電子ジャーナルへのリンクがあるデータは、すぐに論文の全文を見ることができ、OPAC のリンクからは図書館の所蔵を確認することができます。

また、1983 年 3 月発行以前の医学中央雑誌は「OLD 医中誌」としてデータ化され、創刊号（1903 年発行）まで遡及して追加収録されています。

収録データ	約 1,572 万件（2023 年 3 月現在、Pre 医中誌も含む）
収録期間	1903～1944、1946 年～現在
収録誌	約 7,800 誌
対象分野	医学、薬学、歯学および看護学、獣医学などの関連分野
更新頻度	月 2 回、1 日と 16 日
抄録付与率	全文の約 2 割、原著論文の約 9 割に付与 抄録は著者または医学中央雑誌刊行会が作成
アクセス URL	https://search.jamas.or.jp/
利用条件	・昭和キャンパス限定 ・学認認証可（昭和キャンパス所属の学生・教職員限定） ・同時アクセス数 無制限

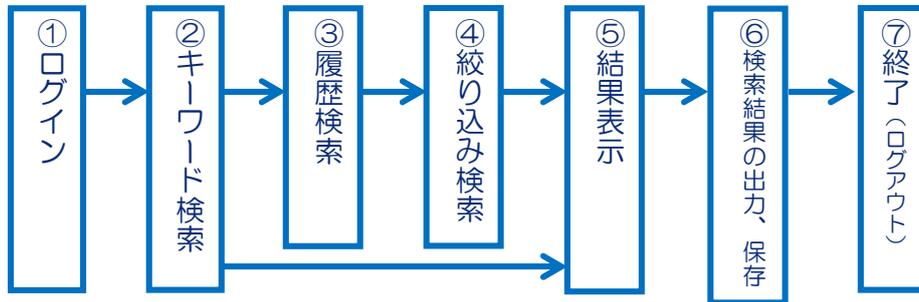
また、1903 年発行の創刊号から 1983 年 3 月発行分までの医学中央雑誌（冊子体）を画像ファイルにした文献情報データが、医中誌アーカイブとして「国立国会図書館デジタルコレクション」の中で無料公開されています。<https://dl.ndl.go.jp/pid/1866385>

4.1 医中誌 Web の変遷

冊子体		1903 年(明治 36 年)、国内医学文献の抄録誌「医学中央雑誌」として一開業医であった尼子四郎氏により創刊されました。
CD-ROM 版		1992 年からサービスが開始されました。医学図書館では、2000 年から 2002 年まで導入していました。
医中誌 Web		2000 年からインターネット提供が始まりました。2014 年から OLD 医中誌のデータ遡及が始まり、2022 年に機能の追加やデザインの変更を伴うバージョンアップが行われました。

4.2 検索の流れ

検索開始から終了までの基本的な流れは、下記のようになります。



① ログイン

総合情報メディアセンターWeb ページ

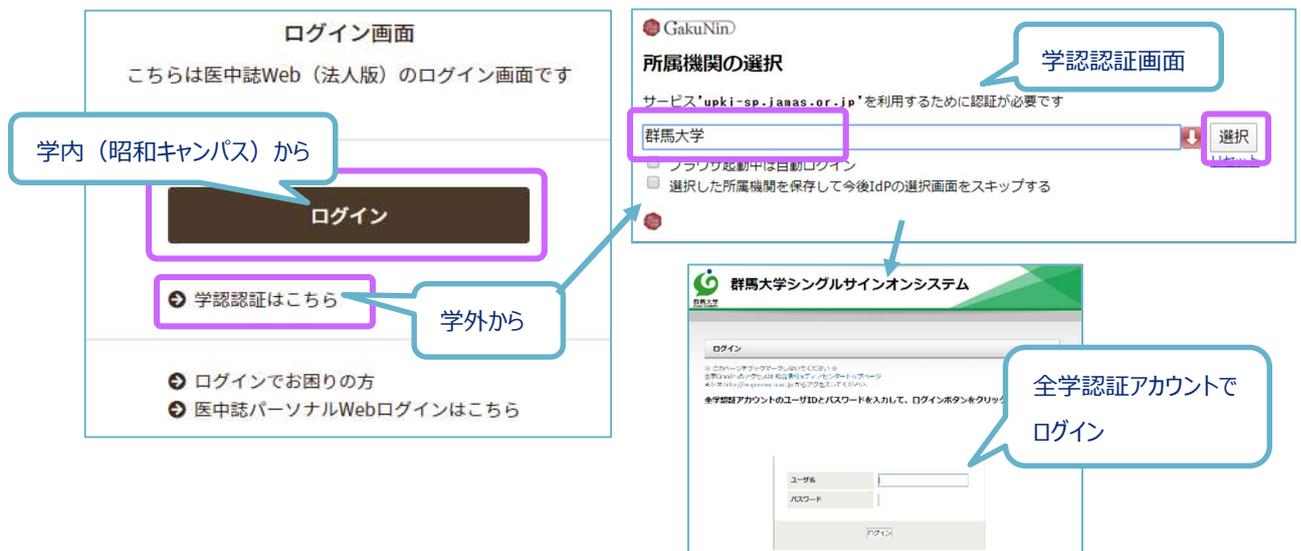
→ 「学術情報データベース」の「医学系」をクリックします。

→ 医中誌 Web をクリックします。



→ ログイン画面が開きます。

- 学内（昭和キャンパス内）のネットワークからアクセスする場合
 - 「ログイン」ボタンをクリックします。→ 医中誌 Web トップページが開きます。
- 学外からアクセスする場合→ 「学認認証はこちら」をクリックします。
 - ※学認認証でアクセスできるのは、**昭和キャンパス所属の学生、教職員の方のみ**です。
 - 「所属機関の選択」で「群馬大学」を選択します。
 - 全学認証アカウントでログイン→ 医中誌 Web トップページが開きます。



②キーワード検索

(例題) ヨーグルトは、大腸がんの予防に効果があるのか知りたい。

【キーワード】大腸がん、ヨーグルト、予防、乳酸菌、腸内細菌



図 4.1 検索画面

①	検索ボックス	②	検索ボタン
③	辞書参照	④	絞り込み設定
⑤	各種機能メニュー	⑥	ログアウトボタン

検索ボックスに「大腸がん」と入力して検索ボタンをクリックします。

検索式と検索件数、検索結果一覧が表示されます。



③履歴検索

検索の履歴と論理演算子(p.8-9 参照)を使って、キーワード同士を掛け合わせる検索をします。

(1)検索ボックスの「大腸がん」を削除して、別のキーワード「ヨーグルト」を検索します。

「大腸がん」の検索式は履歴として残り、新しい検索式が下に追加されます。

検索履歴 HELP

<input type="checkbox"/>	#1	(大腸腫瘍/TH or 大腸がん/AL)	231,711件
<input checked="" type="checkbox"/>	#2	(ヨーグルト/TH or ヨーグルト/AL)	1,037件

AND ▼ 履歴プラス検索 | 🔍

すべて 1,037件 | 本文あり 577件

すべてチェック

簡易表示 ▼ 新しい順 ▼ 30件 ▼

page 1 of 35 GO > <

1 **Lactococcus cremoris subsp.cremoris FC株で発酵させたヨーグルトの手作り行動がフレイルに及ぼす影響(会議録)**

田畑 祥之(フジッコイノベーションセンター), 後藤 弥生, 松葉 真, 辻 秀美, 鈴木 利雄
日本サルコペニア・フレイル学会雑誌(2433-1805)6巻Suppl. Page216(2022.10)

WB21290189<Pre 医中誌>

所蔵確認 群馬大学 Full Text Finder

類似文献

(2)掛け合わせたいキーワードの検索式にチェックを入れます。

論理演算子 (この例では AND) を選び、「履歴プラス検索」をクリックします。

検索履歴 HELP

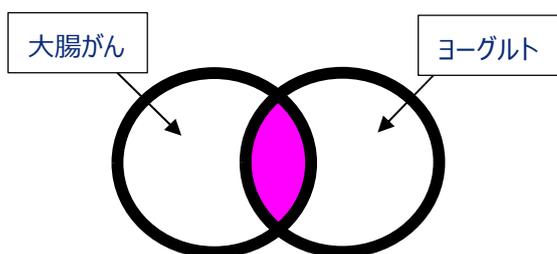
<input checked="" type="checkbox"/>	#1	(大腸腫瘍/TH or 大腸がん/AL)	231,711件
<input checked="" type="checkbox"/>	#2	(ヨーグルト/TH or ヨーグルト/AL)	1,037件

AND ▼ 履歴プラス検索 | 🔍

AND
OR
NOT

本文あり

(3) 「大腸がん」と「ヨーグルト」両方のキーワードを含む検索ができました。



検索履歴 HELP		
<input type="checkbox"/>	#1 (大腸腫瘍/TH or 大腸がん/AL)	231,711件
<input type="checkbox"/>	#2 (ヨーグルト/TH or ヨーグルト/AL)	1,037件
<input checked="" type="checkbox"/>	#3 #1 and #2	12件

「大腸がん」_「ヨーグルト」のように、検索ボックスに複数のキーワードを入れて検索しても同じ結果になります。

AND 履歴プラス検索

図 4.2 履歴検索

キーワードを1語ずつ検索した後に履歴検索で掛け合わせる方法は、キーワードの組み合わせを変えて検索したいときに、同じキーワードで何度も検索する必要がなく、組み合わせを自在に変更できて便利です。

大腸がんと乳酸菌の関係も知りたい。文献はないかな。



検索履歴 HELP		
<input checked="" type="checkbox"/>	#1 (大腸腫瘍/TH or 大腸がん/AL)	231,711件
<input type="checkbox"/>	#2 (ヨーグルト/TH or ヨーグルト/AL)	1,037件
<input type="checkbox"/>	#3 #1 and #2	12件
<input checked="" type="checkbox"/>	#4 (乳酸菌/TH or 乳酸菌/AL)	7,169件
<input type="checkbox"/>	#5 (消化管微生物叢/TH or 腸内細菌/AL)	25,812件
<input type="checkbox"/>	#6 #1 and #2 and #4 and #5	4件

組み合わせたいキーワードを選択して「履歴プラス検索」をクリック

検索履歴 HELP		
<input type="checkbox"/>	#1 (大腸腫瘍/TH or 大腸がん/AL)	231,711件
<input type="checkbox"/>	#2 (ヨーグルト/TH or ヨーグルト/AL)	1,037件
<input type="checkbox"/>	#3 #1 and #2	12件
<input type="checkbox"/>	#4 (乳酸菌/TH or 乳酸菌/AL)	7,169件
<input type="checkbox"/>	#5 (消化管微生物叢/TH or 腸内細菌/AL)	25,812件
<input type="checkbox"/>	#6 #1 and #2 and #4 and #5	4件
<input checked="" type="checkbox"/>	#7 #1 and #4	106件

④絞り込み検索

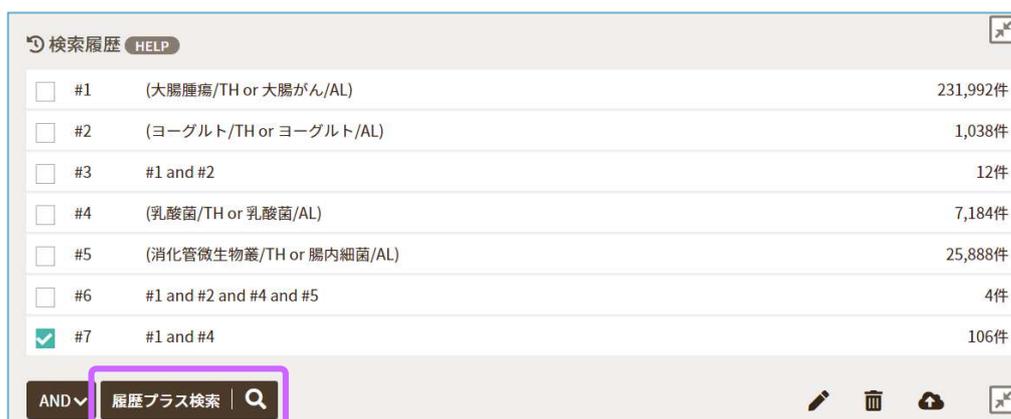
検索件数が多すぎる、不要な文献が多いといった場合は絞り込み検索を行います。

- (1)画面左側にある絞り込み条件から、項目を選びます。(各項目の詳しい説明は「HELP」を参照)
また、全ての絞り込み項目を表示させるときは、右上の「←→」マークをクリックします。



図 4.3 全ての絞り込み項目

(3)そのまま「履歴プラス検索」をクリックします。



絞り込むことができました。



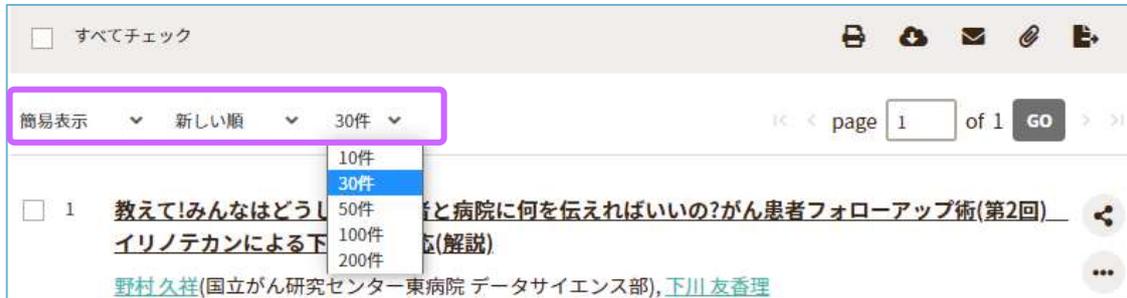
図 4.4 絞り込み検索

【検索履歴について】

- 検索履歴にある「#1」(ステップナンバー)をクリックすると、その検索式が再実行され、検索結果を再表示することができます。
- 検索式を削除したい時は、削除したい検索式にチェックを入れ、ゴミ箱のマークをクリックして、「選択した履歴を削除」を選びます。

⑤結果表示

検索結果は、簡易表示形式で1ページあたり30件ずつ、新しい順に表示されます。
プルダウンメニューから表示形式を変更することもできます。



【簡易表示】

すべてチェック

簡易表示 ▾ 新しい順 ▾ 30件 ▾

1 **教えて!みんなはどうし** **と病院に何を伝えればいいの?がん患者フォローアップ術(第2回)**
イリノテカンによる下 **症(解説)**
野村久祥(国立がん研究センター東病院 データサイエンス部), 下川友香理

2 **Lactobacillus delbrueckii subsp.bulgaricus OLL1073R-1で発酵したヨーグルトが癌性悪液質モデルマウスに与える効果(原著論文)**

① **川鍋 啓誠[松田](明治乳酸菌研究所 応用微生物研究部), 中村 真梨枝, 狩野 宏**

③ **日本病態栄養学会誌(1345-8167)23巻1号 Page133-141(2020.04)**

④ **がん患者が体重減少や骨格筋の消耗を示した状態を癌性悪液質と呼び、QOL低下や生存期間短縮を引き起こす。一般の栄養療法での制御が困難で、本質的な原因とされる全身性慢性炎症を抑えるための栄養免疫療法が重要である。本研究では炎症性サイトカインを抑える報告があるL.bulgaricus OLL1073R-1で発酵したヨーグルトを用い、癌性悪液質モデルマウスに与える影響を調べた。悪液質を呈する担癌マウスは皮下に結腸癌由来細胞株を注…**もっと見る****

⑤ 2020280046

⑥ **所蔵確認** **群馬大学 Full Text Finder** **メディカルオンライン PDFダウンロード**

⑦ **キーワード**
類似文献

⑧

①	文献のタイトル、論文種類	②	著者、所属機関
③	雑誌名、ISSN、巻号、ページ数、出版年月	④	抄録（文献の内容/医中誌に登録があるもののみ表示）
⑤	文献番号（医中誌で独自に付与しているもの）	⑥	リンクアイコン（電子ジャーナルや所蔵情報などへのリンク）
⑦	文献の内容を示すキーワード、類似文献	⑧	検索結果の出力、SNS 等へ共有できるアイコン

- ①のタイトルの後ろに（英語）と表記があるときは、原文が英語で書かれていることを示しています。外国語の論文については、文献のタイトルを日本語で表示し、その後ろに元の論文タイトルを併記しています。

ラット大腸における異常陰窩形成ならびにrasH2マウスにおける大腸発癌に対するヨーグルトの抑制効果(Inhibitory Effect of Yogurt on Aberrant Crypt Foci Formation in the Rat Colon and Colorectal Tumorigenesis in RasH2 Mice)(原著論文/英語)

- ③の情報を見ると、どの雑誌に掲載されているかがわかります。電子ジャーナルを探すとき、図書館内で雑誌を探すとき、文献複写の申込をするときはこの情報をメモしておく便利です。

【詳細表示】

簡易表示の文献タイトルをクリックすると、詳細表示になります。

「シソーラス用語」「チェックタグ」「医中誌フリーキーワード」といった、各文献が索引付けするためのキーワードが表示されます。

中心的主題となるシソーラス用語には「*（アスタリスク）」が付いています。

リンクになっている単語は、クリックするとその単語で医中誌 Web を再検索できます。

Lactobacillus delbrueckii subsp.bulgaricus OLL1073R-1で発酵したヨーグルトが癌性悪液質モデルマウスに与える効果

川鍋 啓誠[松田](明治乳酸菌研究所 応用微生物研究部), 中村 真梨枝, 狩野 宏
 日本病態栄養学会誌(1345-8167)23巻1号 Page133-141(2020.04)

論文種類：原著論文

シソーラス用語：Interleukin-6(血液), *悪液質(予防, 病因, 実験的), 結腸腫瘍(合併症, 実験的), 疾患モデル(動物), 腫瘍移植, 体重減少(予防, 実験的), 発酵, BALB Cマウス, *ヨーグルト(治療的利用), *Lactobacillus delbrueckii, 腫瘍壊死因子アルファ(血液), Chemokine CXCL1(血液), Interleukin-1 Beta(血液)

チェックタグ：マウス; 動物; オス

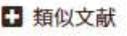
がん患者が体重減少や骨格筋の消耗を示した状態を癌性悪液質と呼び、QOL低下や生存期間短縮を引き起こす。一般の栄養療法での制御が困難で、本質的な原因とされる全身性慢性炎症を抑えるための栄養免疫

結果から、癌性悪液質に対するヨーグルトの栄養免疫療法食としての可能性が示唆された。(著者抄録)

2020280046

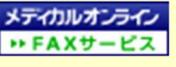
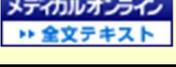






医中誌 Web 自体に本文は収録されていませんが、文献情報にはリンクアイコンが付与されており、下記を確認することができます。

- 電子ジャーナル（Web 上で閲覧できる雑誌）で文献が読めるか
- 文献が掲載されている雑誌が図書館にあるか

所蔵確認 	群馬大学図書館の OPAC を検索し、雑誌の有無を確認できます。
J-STAGE (ジエイステージ) 	科学技術振興機構(JST)が運営する電子ジャーナルサイト J-STAGE へのリンクです。多くの文献が無料公開されていますが、リンク先で閲覧可能か確認する必要があります。
PubMed (パブメド) 	外国医学文献検索データベース PubMed の詳細情報画面へのリンクです。リンク先で閲覧可能な電子ジャーナルがあるか確認する必要があります。
メディカルオンライン   	国内医学文献電子ジャーナルサイト「メディカルオンライン」へのリンクです。 【PDF ダウンロード】 PDF で全文を閲覧できます。 【FAX サービス】 図書館で FAX 受信可能 (※FAX 受信は有料のため、文献複写依頼をしてください。) 【全文テキスト】 「抄録」として全文テキストが掲載されている文献(主に会議録)

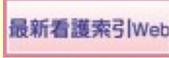
<p>CiNii (サイニイ)</p>  	<p>国立情報学研究所の国内論文情報ポータルサイト CiNii へのリンクです。リンク先で閲覧可能な電子ジャーナルがあるか確認する必要があります。</p>
<p>最新看護索引 Web</p>  	<p>日本看護協会図書館編集の看護雑誌文献データベース「最新看護索引 Web」へのリンクです。 アイコンに【PDF】とある場合は、全文を閲覧できます。</p>
<p>群馬大学 Full Text Finder</p> 	<p>電子ジャーナルの有無、群馬大学図書館 OPAC の検索、文献複写依頼、サーチエンジンでの検索など、文献入手のための手段をナビゲートします。 詳しくは「2.5 文献の入手方法」のページを参照してください。</p>

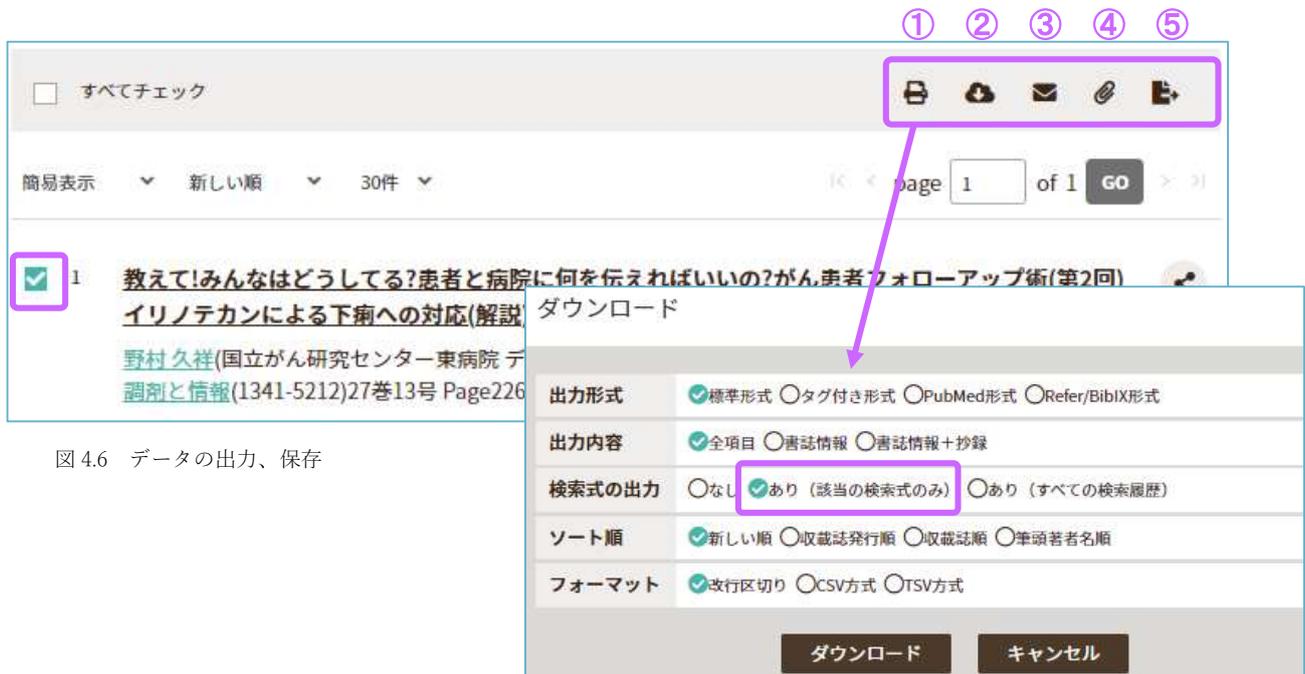
図 4.5 リンクアイコン一覧

⑥検索結果の出力、保存

検索結果の出力や保存には、下記の方法があります。

- ①印刷……………医中誌 Web の印刷機能
- ②ダウンロード……………テキストデータをパソコン、USB メモリなどに保存
- ③メール……………テキストファイルをメールで転送
- ④クリップボード……………一時的に医中誌 Web に保存
- ⑤ダイレクトエクスポート……………RefWorks や EndNote などの文献管理ソフトへエクスポート（転送）する機能

必要な文献にチェックを入れて、アイコンをクリックすると、出力形式や検索式の出力の有無などを選択する画面が表示されます。検索式の出力を「あり」に設定しておく、検索結果を見たときにどんなキーワードで検索した結果なのかを確認できます。



The screenshot shows a search results page with a dropdown menu open for a selected item. The menu options are:

- 出力形式: 標準形式 タグ付き形式 PubMed形式 Refer/BibIX形式
- 出力内容: 全項目 書誌情報 書誌情報+抄録
- 検索式の出力: なし あり (該当の検索式のみ) あり (すべての検索履歴)
- ソート順: 新しい順 収録誌発行順 収録誌順 筆頭著者名順
- フォーマット: 改行区切り CSV方式 TSV方式

Buttons at the bottom of the menu: ダウンロード, キャンセル

図 4.6 データの出力、保存

【クリップボードについて】

- クリップボードを使うと、必要な文献情報をためておいて、最後一括で出力（印刷、ダウンロード、メール送信）することができます。
- クリップボードに保存された情報は、医中誌 Web をログアウト（終了）すると消えてしまいますので、ご注意ください。
必要なデータはログアウトの前に他の方法で保存しておくことをおすすめします。

【ダイレクトエクスポートについて】

- エクスポート先の文献管理ソフトに関して、群馬大学では「EndNote Online」を無料で利用できます。



図 4.7 ダイレクトエクスポート画面

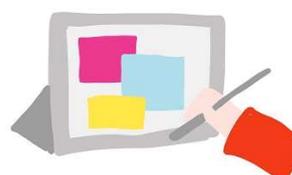
EndNote Online

様々なデータベースから収集した文献情報を、Web 上で一括管理できるツール。保存した文献をフォルダごとに整理したり、引用文献リストを簡単に作成したりできます。
大学内からアカウント登録（無料）をすれば、自宅や外出先からも利用できます。
詳しくは下記の URL をご覧ください。

<https://www.media.gunma-u.ac.jp/eresources/endnote.html>

⑦終了（ログアウト）

検索を終了するときは、画面右上の「ログアウト」をクリックします。



4.3 いろいろな検索

【検索対象項目の選択】

検索対象となる項目をキーワード、著者名、所属機関名、収録誌名、統制語（シソーラス用語）などに限定できます。



図 4.8 「著者名」に限定して検索



図 4.9 「所属機関名」に限定して検索

【ステップナンバーを利用した検索】

検索履歴のステップナンバー（#1）にキーワードを掛け合わせて検索することもできます。

（例）#1 AND 肺癌

【完全一致検索】

キーワードを[]で囲みます。著者名、収録誌名、所属機関名、特集名で使用できます。

（例）[内科]/JN → 雑誌「内科」のみ検索され、「小児内科」は検索されません。

【入力のルール】

- 漢字、カタカナ、ひらがなは1文字から、アルファベットは2文字から検索できます。
（例）「肺」 → ○ 「CT」 → ○
- スペースや記号を含む言葉は、検索語全体を" "（ダブルクォーテーション）で囲みます。
（例）"Interferon Alpha" "TNP-470"
- アルファベットの全角／半角、大文字／小文字は区別されません。

【ゆるふわ検索】



検索ボックスに文章などを入力して検索すると、入力されたテキストを機械学習型検索エンジンが分析し、医中誌データベースの中から類似度が高い順に結果を提示します。

【PubMed 検索】



日本語または英語のキーワードで PubMed 検索ができます。検索結果は医中誌 Web の画面に英語で表示されます。履歴検索、絞り込み検索も可能です。

4.4 シソーラスと自動マッピング（シソーラス参照）

シソーラスとは、さまざまな医学用語をできるだけ統一して使えるようにまとめた用語集です。たとえば、「肺癌」という言葉は、著者によって「肺癌」「肺がん」「肺の腫瘍」などいろいろな用語で表現されます。医中誌 Web では、それらをまとめて「肺腫瘍」というシソーラス用語に統一して各文献情報に付与しています。（「2.4 情報検索の基礎知識 ②1. 統制語」を参照してください。）



「肺癌」で検索すると、自動的にシソーラス用語「肺腫瘍」も同時に検索します（自動マッピング機能）。キーワードの違いを意識することなく、もれなく検索できるようになっています。

The screenshot shows a search bar with 'すべて検索' (All Search) and '肺癌' (Lung Cancer). Below it, a search history section shows a search for '#1' with the query '(肺腫瘍/TH or 肺癌/AL)'. A callout box explains the mapping logic:

- ①論文タイトル等に「肺癌」を含むものを検索（肺癌/AL）
→「肺癌」に関する文献を検索
- ②シソーラス用語に「肺腫瘍」を含むものを検索（肺腫瘍/TH）
→同じシソーラス用語を持つ、「肺がん」「肺の腫瘍」に関する文献も同時に検索できる！

図 4.10 自動マッピング

医学用語シソーラス

「医学用語シソーラス」は医学・歯学・薬学・看護学・獣医学・公衆衛生学等の分野で使われている用語を体系的に関連付けたキーワード集です。第 10 版（最新版）は米国国立医学図書館のシソーラス用語集「MeSH2022 年版」に準拠しています。

キーワードはカテゴリー（解剖学、生物、疾患 etc.）に分類され、各カテゴリー内で階層的に位置づけられています。用語によっては、複数のカテゴリーにあります。シソーラスを通覧することによって、概念上の上下関係がわかります。

シソーラス用語を確認するには、「辞書参照」にある「統制語」を使います。「辞書参照」は適切な検索語を見つけるための機能で、シソーラスのほか、掲載誌名、所属機関名も参照できます。

The screenshot shows the '辞書参照' (Dictionary Reference) section. It includes a search bar with 'すべて検索' (All Search) and '検索語' (Search Term). Below it, there are three tabs: '掲載誌名' (Journal Name), '統制語' (Controlled Term), and '所属機関名' (Institution Name). The '統制語' tab is currently selected and highlighted with a purple box.

検索ボックスに「高血圧」と入力し、検索ボタンをクリックすると、該当する統制語（シソーラス用語）の一覧が表示されます。



図 4.11 シソーラス参照

統制語のリンクをクリックすると、キーワードの詳細情報や上位語・下位語を見ることができます。

詳細情報	
語番号	T008253
種別	シソーラス用語
統制語	高血圧
カテゴリーコード	C14-10-150+
MeSH用語	Hypertension
同義語	HT (Hypertension) High Blood Pressure High Blood Pressures Hypertension Hypertonia Senile Hypertension 高血圧症 高齢者高血圧 老年者高血圧 すべての同義語を見る ▼
付与可能な副標目	診断, 画像診断, X線診断, 放射性核種診断, 超音波療法, 看護, リハビリテーション, 予防, 病因, 病理
関連参照語	血管抵抗 降圧剤

上位語・下位語

- 心血管疾患[C14+]
- 血管疾患[C14-10+]
- 高血圧[C14-10-150+]
- 仮面高血圧[C14-10-150-10]
- 高血圧-悪性[C14-10-150-20]
- 高血圧-食塩感受性[C14-10-150-30]
- 高血圧-腎性[C14-10-150-40+]

「高血圧」など大きな概念の用語でいきなり検索してしまうと、検索件数が多くなります。シソーラスを参照し、「上位語・下位語」で目的に合った下位概念（狭義）を選ぶと、検索結果を絞り込むことができます。



「メジャー統制語に限定する」をチェックすると、「高血圧」が中心的主題となっている文献のみ検索することができます。

また、副標目の「治療」にチェックし、「医中誌 Web を検索」をクリックすると、シソーラス用語に「高血圧」、副標目に「治療」を含む文献を検索できます。シソーラス参照機能を使うと、精度の高い文献を効率よく検索することができます。

巨大な左前胸部動静脈瘻の塞栓術治療で血圧管理が可能となった若年発症高血圧の一例

那須 雅典(近畿大学病院), 中谷 嘉寿, 岡田 宣孝, 清水 和幸, 中野 志仁, 有馬 秀二
[日本高血圧学会臨床高血圧フォーラムプログラム・抄録集10回 Page105\(2022.06\)](#)

論文種類：会議録/症例報告

シソーラス用語：*胸部疾患(合併症, 治療), *高血圧(病因, 診断, 薬物療法), *塞栓術, *動静脈瘻(合併症, 治療)

チェックタグ：ヒト; 成人(19~44); 男

図 4.12 シソーラス参照機能を使った検索の結果（詳細表示）

【Pre 医中誌データについて】

文献番号の最後に<Pre 医中誌>と書かれている文献は、シソーラス用語、医中誌フリーキーワード、チェックタグが付与されていません。

医中誌 Web では、原本が発行されてから約 3~4 ヶ月かけて文献を確認し、文献情報に索引を付与する作業を行います。検索可能になるまでのタイムラグを短くするため、索引付与作業が終わっていないデータを「Pre 医中誌」とし、最短で発行から 1 ヶ月程度の雑誌が検索できるようにしています。

最新の文献を探すときは、以下の点に注意してください。

- シソーラス用語の自動検索が行われないので、同義語を考慮する必要がある。
- チェックタグや副標目を使った絞り込みで、結果から漏れてしまう。

【尿管管と腎線維化】線維化を誘導する尿管管障害 尿管管DNA損傷応答と腎線維化の関係(解説)

岸 誠司(川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学)
[腎と透析\(0385-2156\)93巻6号 Page862-867\(2022.12\)](#)

X110090009<Pre 医中誌>

4.5 EBM への対応

すべての原著論文について、該当する場合に「メタアナリシス」「ランダム化比較試験」「準ランダム化比較試験」「比較研究」のいずれかの研究デザインタグが文献情報に付与されており、エビデンスの強さに応じた文献情報が検索できるようになっています。

また、「診療ガイドライン」のタグが該当する文献に付与されています。

EBM については「6.2 EBM 関連データベース」を参照してください。

研究デザイン	定義
メタアナリシス	ヘルスケ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ションについて、関連する研究を、網羅的に収集し、批判的吟味をし、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。
ランダム化比較試験	ヒトを対象として、ランダム割付けを用いて、ヘルスケアの介入（薬物、手術、検査、看護、検診、教育、サービス等）を行う群と比較対照群に振分け、その有効性や安全性などの評価を行う臨床試験。
準ランダム化比較試験	ヒトを対象として、準ランダム割付けを用いて、ヘルスケアの介入（薬物、手術、検査、看護、検診、教育、サービス等）を行う群と比較対照群に振分け、その有効性や安全性などの評価を行う臨床試験。
比較研究	ヘルスケア分野（医歯薬・看護・介護など）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、「ランダム化比較試験」、「準ランダム化比較試験」の文献は除外する。
診療ガイドライン	医療や公衆衛生上の判断を支援する目的で、日本において、主に学会などにより作成された文書。（個人や一病院で作成したガイドラインは含まない）

図 4.13 研究デザインの種類と定義（医中誌 Web HELP より）

研究デザインを指定して検索するためには、絞り込み検索を使います。

絞り込み検索については「4.2 検索の流れ ④絞り込み検索」を参照してください。

「全ての絞り込み」画面で「研究デザイン」を選択します。

The screenshot shows a search filter interface with several sections. The '研究デザイン' (Study Design) section is highlighted with a purple border. It contains five buttons: 'メタアナリシス', 'ランダム化比較試験', '準ランダム化比較試験', '比較研究', and '診療ガイドライン'. Other sections include '巻・号・開始頁' (Volume, Issue, Start Page), 'チェックタグ' (Check Tags) with buttons for 'ヒト', '動物', '小児', '成人', '高齢者', '副種目' (Subcategory) with buttons for '診断', '治療', '副作用', and '検索対象データ' (Search Target Data) with a dropdown menu set to 'すべて'.

図 4.14 全ての絞り込み画面

第5章 PubMed

PubMed（パブメド）は、医学関連分野の文献を無料で検索できるデータベースです。PubMedには米国国立医学図書館（National Library of Medicine）が提供する、世界中の医学文献が検索できるデータベースMEDLINE（メドライン）が含まれています。

文献の書誌情報（タイトル、著者名、雑誌名、抄録等）を調べることができ、一部の文献は電子ジャーナルで全文（フルテキスト）を見ることができます。

収録データ	約 3,500 万件（2023 年 3 月現在）
収録期間	1946 年～現在
収録誌	約 5,300 誌、58 言語
アクセス URL	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ （フリー） https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ijpgumlib （群大仕様） Full Text Finder 機能付き、学内限定、VPN 可

MEDLINE は、PubMed 以外にもさまざまなプラットフォームから利用できます。本学では EBSCOhost で MEDLINE を検索できます。（学内限定）

<https://www.media.gunma-u.ac.jp/eresources/databases/cinahl.html>

（EBSCO 社が提供しているデータベース「CINAHL」と同じアクセス URL から「MEDLINE」にアクセスできます。）

PubMed は下記の場所からアクセスできます。（群大仕様 URL）

総合情報メディアセンターWeb ページ

→「学術情報データベース」の「医学系」をクリックします。

→PubMed（群大仕様）をクリックします。



PubMed は誰でも利用できるサイトですが、群大仕様の URL からアクセスすると、「Full Text Finder」のアイコンが使用できます。



群大で契約している電子ジャーナルに素早くアクセスでき、併せて雑誌の所蔵状況なども調べることができ、とても便利です。

※学内ネットワーク限定のサービスです。

学外からアクセスする場合は、VPN 接続をした端末でご利用ください。

5.1 キーワード検索

検索ボックスにキーワードを入力し、「Search」をクリックすると検索結果が表示されます。

キーワードは全角文字ではなく、必ず半角文字で入力してください。複数のキーワードはスペースで区切って入力します。



キーワードを入力して「Search」または予測候補の中からキーワードをクリック

図 5.1 PubMed トップページ

検索件数が多すぎるときは、左側のメニューから条件を指定して絞り込むことができます。

「Additional filters」をクリックすると、条件を追加できます。

Results by year (年代別の文献数)

Text availability (抄録、電子ジャーナルが見られる文献に限定) ※群大の契約は反映していません

Article attribute (記事の属性)

Article type (出版タイプ)

Publication date (出版時期)

Species(記事の種類)

Language(言語)

Additional filters

追加したい条件にチェックを入れてクリック

図 5.2 検索結果

選択した条件はチェックが付きます。また、検案件数の下に「Filters applied」として条件が表示され、以後の検索にも反映されます。条件を外すには「Clear all」または「Reset all filters」をクリックします。

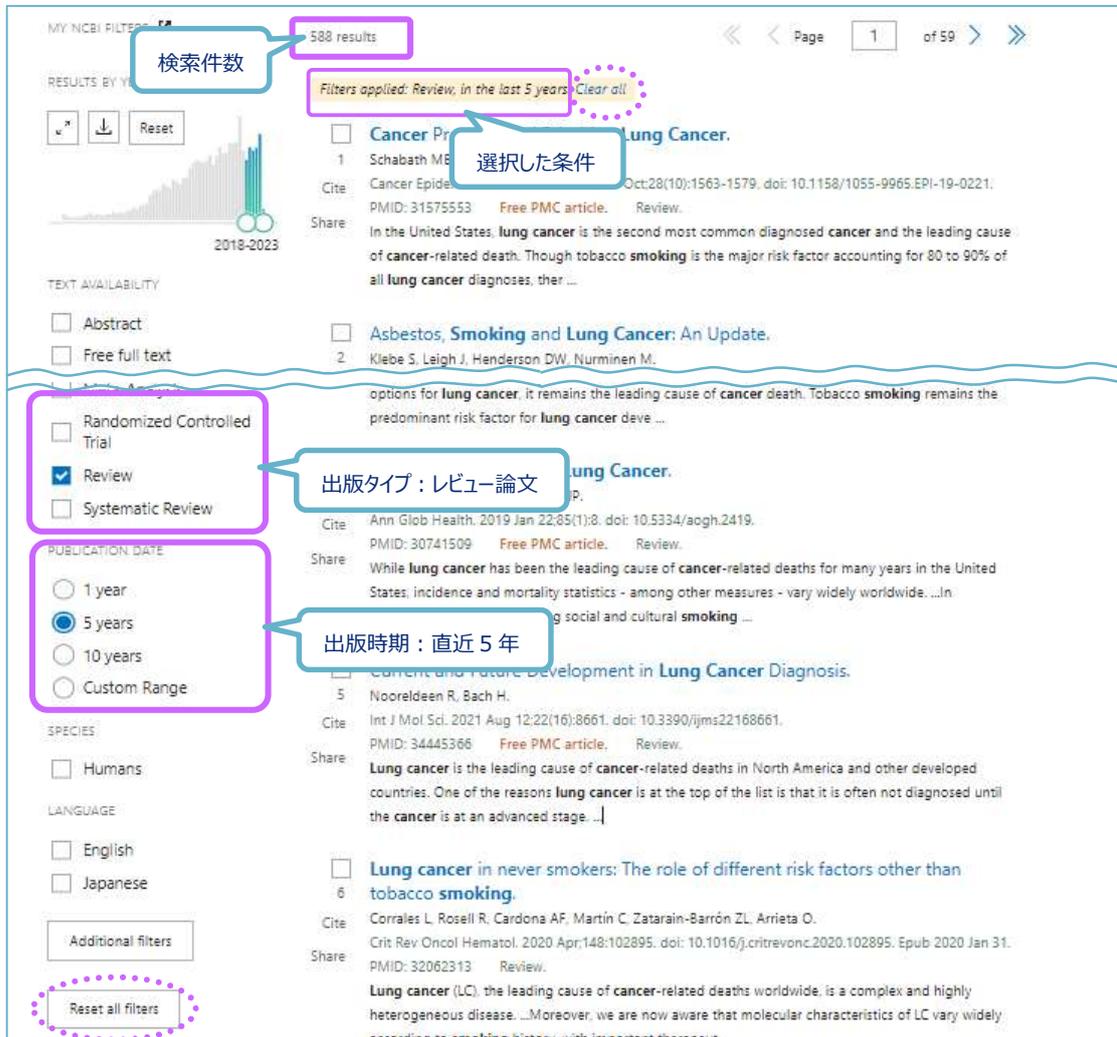


図 5.3 絞り込み検索

検索結果は Summary 形式で表示されます。雑誌名など書誌情報の下に、抄録（検索したキーワードに関連が高い部分を抜粋したもの）が表示され、キーワードは太字で表示されます。

論文タイトルをクリックすると、Abstract 形式で検索結果が表示され、抄録や MeSH（6.4 参照）、リンクアイコンなどが表示されます。

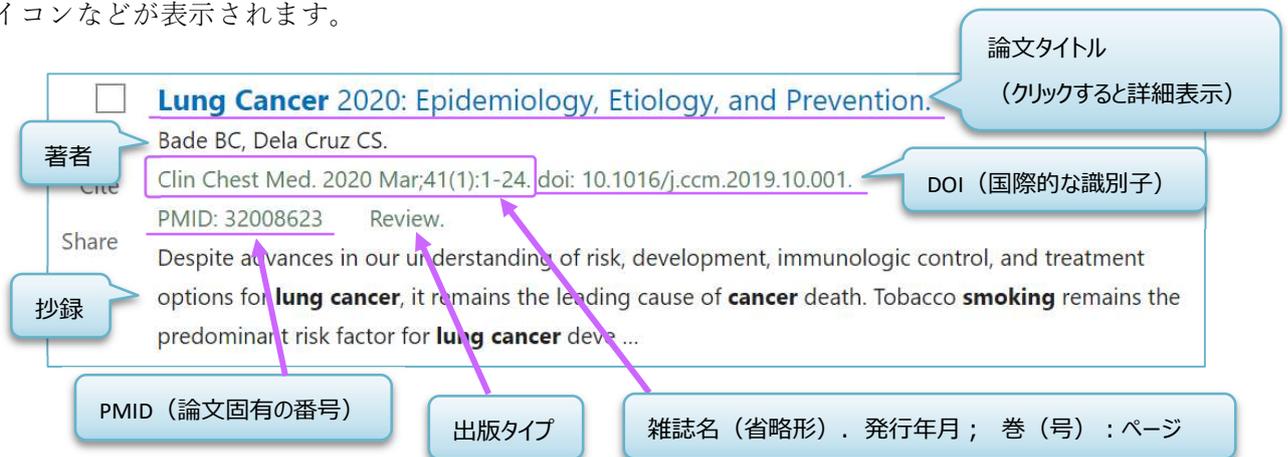


図 5.4 Summary 形式

Review Clin Chest Med. 2020

Lung Cancer 2019: Epidemiology, Etiology, and Prevention

Brett C Bade¹, Charles S Dela Cruz²

Affiliations + expand
PMID: 32008623 DOI: 10.1016/j.ccm.2019.10.001

Abstract

Despite advances in our understanding of risk, development, immunologic control, and treatment options for lung cancer, it remains the leading cause of cancer death. Tobacco smoking remains the predominant risk factor for lung cancer development. Nontobacco risk factors include environmental and occupational exposures, chronic lung disease, lung infections, and lifestyle factors. Because tobacco remains the leading risk factor for lung cancer, disease prevention is focused on tobacco avoidance and cessation. Other prevention measures include healthy diet choices and a physically active lifestyle. Future work should focus on smoking cessation campaigns and a better understanding disease development and treatment strategies in nonsmokers.

Keywords: Epidemiology; Etiology; Lung cancer; Prevention; Tobacco smoking.

Copyright © 2019 Elsevier Inc. All rights reserved.

Conflict of interest statement

Conflicts of Interest None.

Similar articles

Epidemiology, etiology, and prevention of lung cancer.
Bieleo KS, Murin S, Matthay RA.
Clin Chest Med. 2002 Mar;23(1):1-25. doi: 10.1016/s0272-5231(03)00057-1.
PMID: 11901905 Review.

FULL TEXT LINKS
ELSEVIER Full Text Article
群馬大学 Full Text Finder

ACTIONS
Link icon
Collections

SHARE
Twitter Facebook LinkedIn

PAGE NAVIGATION
Title & authors
Abstract
Conflict of interest statement
Similar articles
Cited by
Publication types
MeSH terms

抄録

キーワード

関連文献

MeSH

図 5.5 Abstract 形式

英語以外の言語で書かれている論文は、論文タイトルが [] で囲まれています。

[Smoking cessation and lung cancer screening].

7 Peiffer G, Underner M, Perriot J, Ruppert AM, Tiotiu A.
Cite Rev Mal Respir. 2020 Nov;37(9):722-734. doi: 10.1016/j.rmr.2020.09.005.
PMID: 33129612 Review. French.

Share Several studies have shown that lung cancer screening, using annual low-dose CT scan in a targeted population of smokers and ex-smokers reduces overall and lung cancer specific mortality rates. ...The optimal approach to smokin ...

原文はフランス語で書かれている []内は英語に翻訳されたタイトル

「Free PMC article」、「Free article」といった表記がある場合は、論文の全文を無料で閲覧できます。

Cancer Progress and Priorities: Lung Cancer.

1 Schabath MB, Cote ML.
Cite Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2019 Oct;28(10):1563-1579. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-19-0221.
PMID: 31575553 Free PMC article. Review.

Share In the United States, lung cancer is the second most common diagnosed cancer and the leading cause of cancer-related death. Though tobacco smoking is the major risk factor accounting for 80 to 90% of all lung cancer diagnoses, ther ...]

リンクアイコンには電子ジャーナルのアイコンと「群馬大学 Full Text Finder」のアイコンがあります。群馬大学で契約しているもの、無料公開されているものであれば電子ジャーナルのアイコンからすぐに全文が見られます。

全文が見られない場合は、Full Text Finder のアイコンを使うと他の文献入手方法を調べることができます。(2.5 参照)

電子ジャーナルのアイコン (提供元によってデザインが変わります)

Full Text Finder

5.2 検索結果の保存

検索結果の保存方法は「Save」「Email」「Send to」から選べます。事前にチェックを入れた文献が対象になり、チェックを入れなかった場合は、検索結果すべてが対象になります。

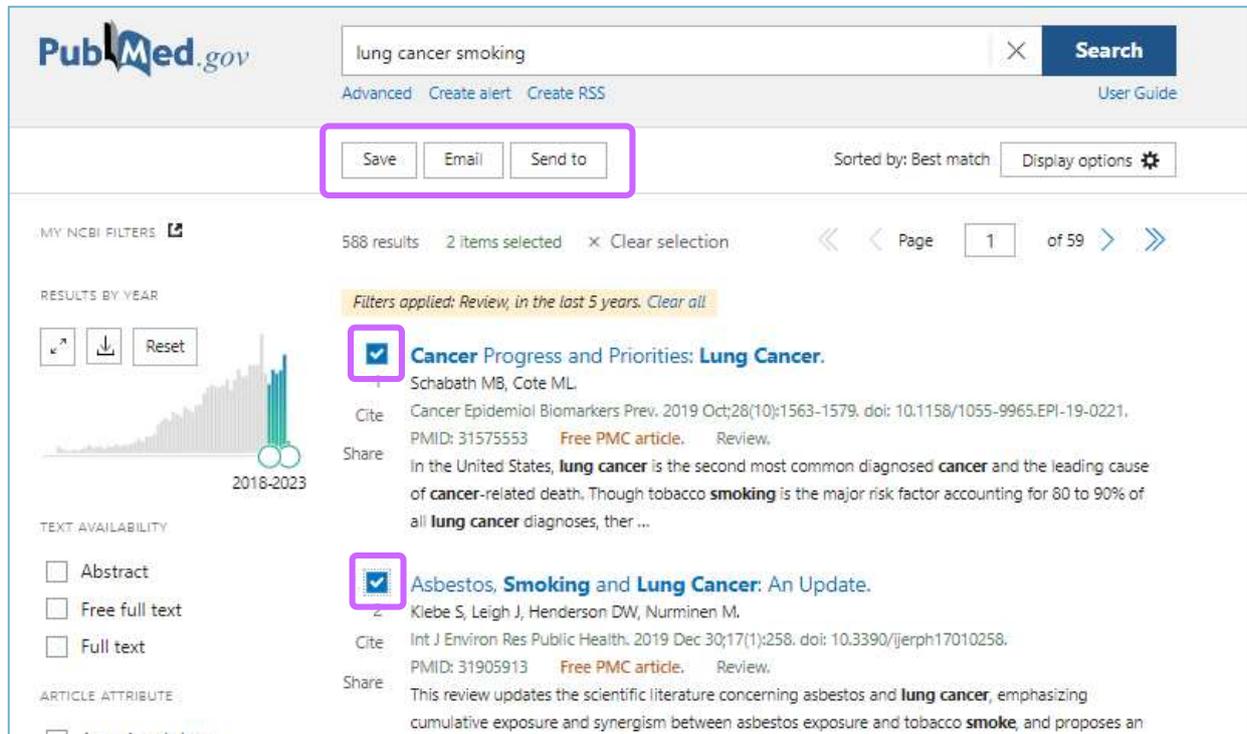
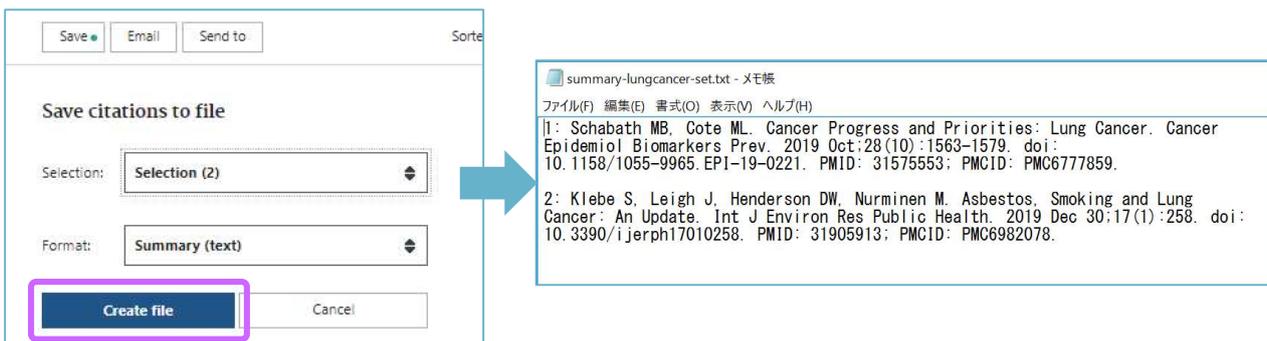


図 5.6 検索結果の保存

「Save」「Email」「Send to」をクリックすると、送信方法を設定する画面が出ます。

(例) 「Save」で「Format : Summary(text)」を選択した場合



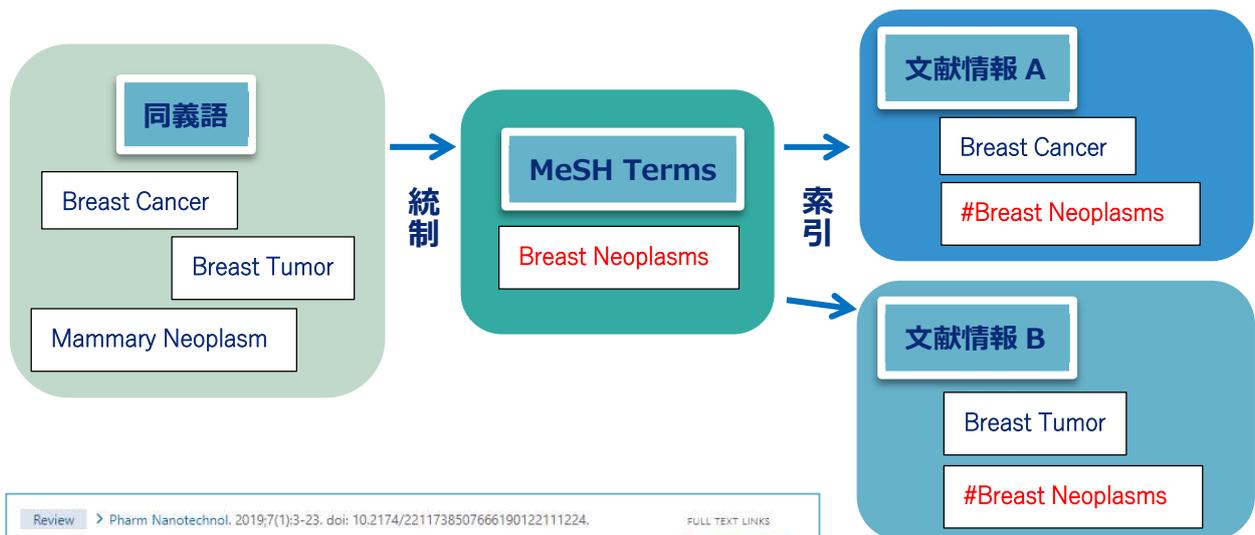
Save	Summary や Abstract など選択した形式でテキストファイルを生成することや csv ファイルを生成することができ、パソコンや USB メモリに保存できる。
E-mail	指定したメールアドレスへ送信できる。
Send to	「Clipboard」を選択すると PubMed 上に一時的に検索結果が保存される。 (最大 500 件、8 時間まで保存可能) 保存したデータは、検索バーの下にある「Clipboard」のリンクから確認できる。

5.3 MeSH と自動マッピング

MeSH (メッシュ) は Medical Subject Headings の略で、米国国立医学図書館が作成するシソーラスです。シソーラスとは、さまざまな医学用語をできるだけ統一して使えるようにまとめた用語集のことです。(4.4 参照)

たとえば、「乳がん」という言葉は、著者によって「Breast Cancer」「Breast Tumor」「Mammary Neoplasm」などいろいろな用語で表現されます。MeSH では、それらはすべて「Breast Neoplasms」という MeSH Terms (シソーラス用語) に統一しています。MeSH Terms は文献情報が適切に検索できるよう、各文献情報に 10~20 語程度付与されています。

PubMed のキーワード検索では、入力したキーワードに対応する MeSH Terms があれば、自動的にキーワードに追加して検索します。この機能を自動マッピングといいます。自動マッピングにより、同義語を思いつく限り検索する必要がなく、同じ MeSH Terms が付与されている文献情報が自動的に検索されます。この機能により網羅的な、漏れの少ない検索をすることができます。



The screenshot shows a PubMed abstract for 'Drug Combinations in Breast Cancer Therapy'. The abstract text is: 'Breast cancer therapy involves a multidisciplinary approach involving neoadjuvant and adjuvant therapy. Effective therapy requires a combination of drug therapy with minimal undesirable effects to ensure...'. Below the abstract is a 'MeSH terms' section with a list of terms. Callouts provide the following information:

- 「検索結果に表示される「MeSH Terms」で、その論文に付与されている MeSH Terms を確認できます。」 (You can check the MeSH Terms assigned to the article in the search results.)
- 「論文の中心的主題を表す MeSH Terms (Major Topic) には、最後に「*」(アスタリスク) が付いています。」 (MeSH Terms (Major Topic) representing the central theme of the paper have an asterisk (*) at the end.)
- 「「/」で連結されているのは Subheading (副標目) です。MeSH Terms の内容を限定する場合に付与されます。」 (The terms connected by slashes (/) are Subheadings (副標目). They are assigned when you want to limit the content of MeSH Terms.)

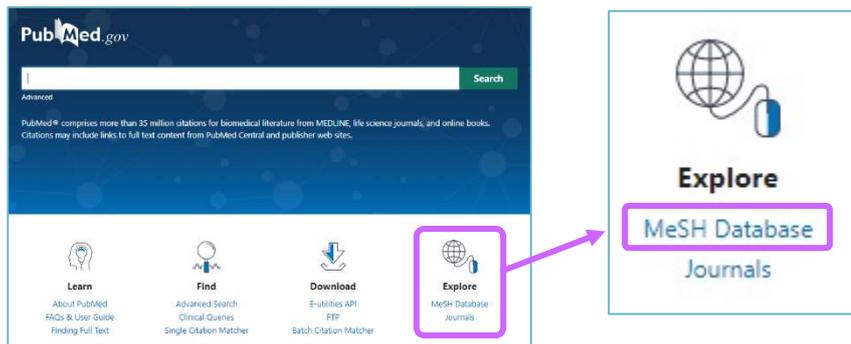
図 5.7 Abstract 形式の検索結果に表示される MeSH Terms

5.4 MeSH を使った検索

キーワード検索をすると件数が多すぎ、目的の文献が見つからないときに MeSH を使うと、大量の文献情報から適切なものだけを効率的に検索することができます。

ただし、新しい概念が MeSH に登録されていなかったり、最新の文献に関しては索引付けされていないため検索されなかったりすることもあります。そのときは、キーワード検索と組み合わせて検索する必要があります。

MeSH を使った検索をするには、PubMed トップページにある MeSH Database を使います。



「breast cancer」で検索すると、関連する MeSH Terms が簡単な説明とともに表示されます。

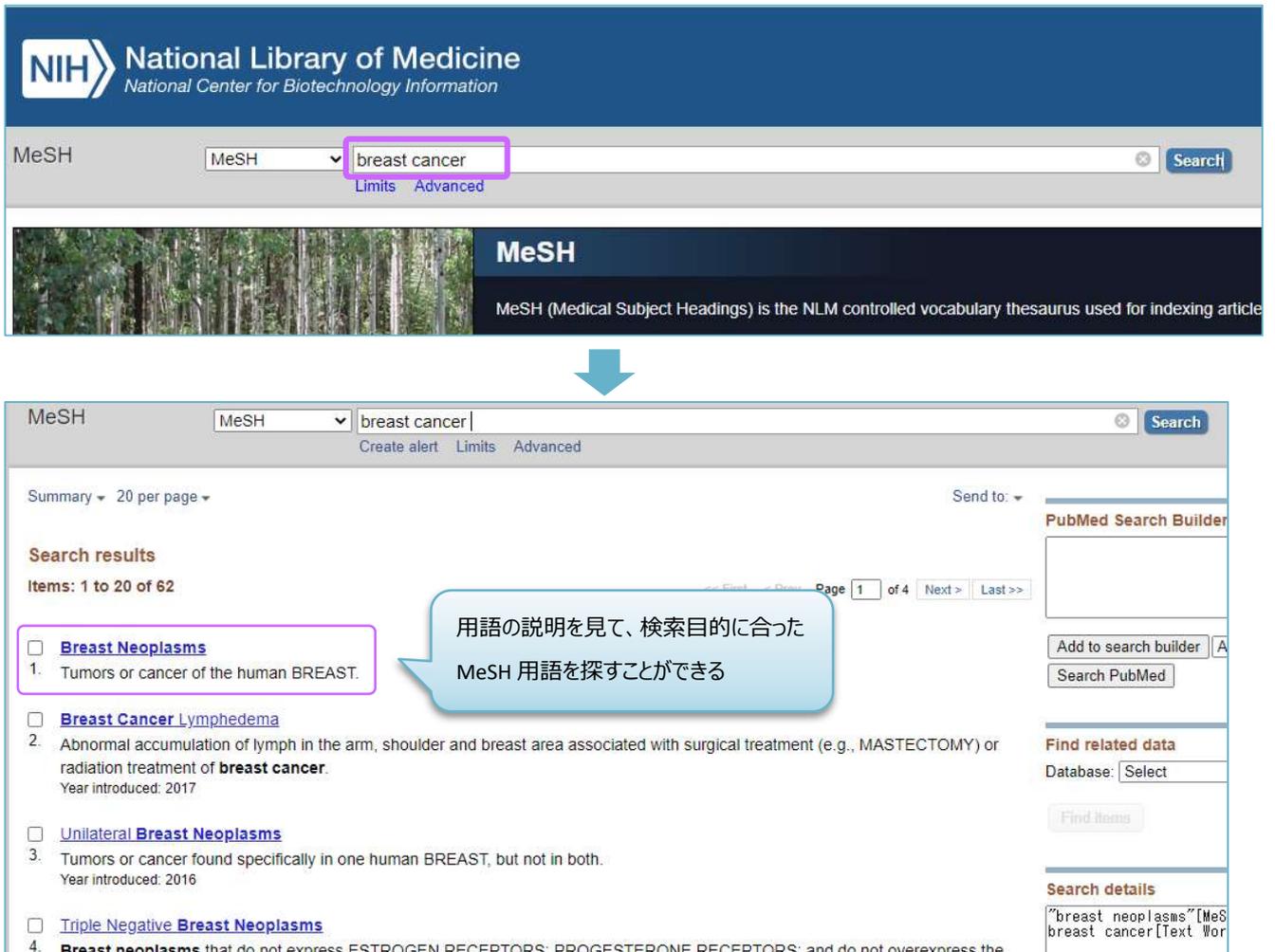


図 5.8 MeSH Database の検索結果

1 番目の「Breast Neoplasms」のリンクをクリックすると、Subheadings（副標目）、Entry Terms(同義語、類義語)、階層構造を確認できます。

この画面から「乳がんの放射線治療」に関する文献を検索する手順は、以下のようになります。

- ① Subheadings の「radiotherapy」にチェック
- ② 「Restrict to MeSH Major Topic.」にチェック
- ③ 「Add to search builder」をクリック（検索ボックスに表示される検索式を確認）
- ④ 「Search PubMed」をクリック

The screenshot shows the MeSH 'Breast Neoplasms' page. Annotations include:

- ① 放射線治療に関する文献に絞り込む: A callout pointing to the 'radiotherapy' checkbox under 'Subheadings'.
- ② 「Breast Neoplasms」が中心的主題になっている文献だけに絞り込む: A callout pointing to the 'Restrict to MeSH Major Topic.' checkbox.
- ③ 検索ボックスに検索式を表示する: A callout pointing to the 'Add to search builder' button.
- ④ PubMed を検索: A callout pointing to the 'Search PubMed' button.

The search builder shows the query: "Breast Neoplasms/radiotherapy"[Majr].

The screenshot shows the 'Entry Terms' section of the MeSH 'Breast Neoplasms' page. Annotations include:

- 同義語、類義語: A callout pointing to the 'Entry Terms' label.
- 「Breast Neoplasms」という MeSH Terms に統一されている 同義語・類義語の一覧: A callout pointing to the list of related terms.

The list of Entry Terms includes: Breast Neoplasm, Neoplasm, Breast, Breast Tumors, Breast Tumor, Tumor, Breast, Tumors, Breast, Neoplasms, Breast, Breast Cancer, and Cancer, Breast.

The screenshot shows the hierarchical structure of MeSH Terms for 'Breast Neoplasms'. Annotations include:

- 【上位語】「Breast Neoplasms」を中心に見たとき それよりも広い意味のキーワード: A callout pointing to the 'Breast Neoplasms' link in the hierarchy.
- 【下位語】「Breast Neoplasms」よりも狭い意味のキーワード: A callout pointing to the 'Breast Carcinoma In Situ' link in the hierarchy.
- MeSH Terms の階層構造: A callout pointing to the entire hierarchical structure.

The hierarchy includes: All MeSH Categories, Diseases Category, Neoplasms, Neoplasms by Site, Breast Neoplasms, Breast Carcinoma In Situ, Breast Neoplasms, Male, Carcinoma, Ductal, Breast, Carcinoma, Lobular, Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome, Inflammatory Breast Neoplasms, Triple Negative Breast Neoplasms, and Unilateral Breast Neoplasms.

図 5.9 MeSH 用語「Breast Neoplasms」の詳細画面

5.5 いろいろな検索

【検索対象項目を限定した検索】

キーワードにタグを組み合わせることによって、検索対象とする項目を限定することができます。

たとえば、「論文タイトルに「smoking」が含まれているもの」を検索するときは、以下のように入力します。キーワードとタグの間にスペースは入りません。また、小文字でも入力できます。

smoking[TI]

[ALL] PubMed で検索可能なフィールドすべて	
[AU] 著者名	[AD] 著者の所属機関
[TI] 論文タイトル	[TIAB] 論文タイトル・抄録
[TA] 雑誌名	[DP] 出版年
[VI] 巻	[IP] 号
[PG] ページ	[UID] PMID (PubMed 文献番号)
[MH] MeSH Terms	[MAJR] Major Topic

図 5.10 PubMed で使える主なタグ

さらに詳しく知りたい方は、以下のサイトをご覧ください。検索に使えるタグの一覧と説明（英語）があります。

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/#search-tags>

【著者名で検索】

著者名を検索するときは、ラストネーム（姓）はフルで、ファーストネーム（名）とミドルネームはイニシャルで入力します。「群馬花子さん」を検索するときは、下記のように入力します。

Gunma H[AU]

2002 年以降の文献で原著に記載があるものは、フルネームで検索できます。

【論理演算子を使った検索】

①AND 検索：「cancer」と「smoking」が論文タイトル・抄録に含まれる

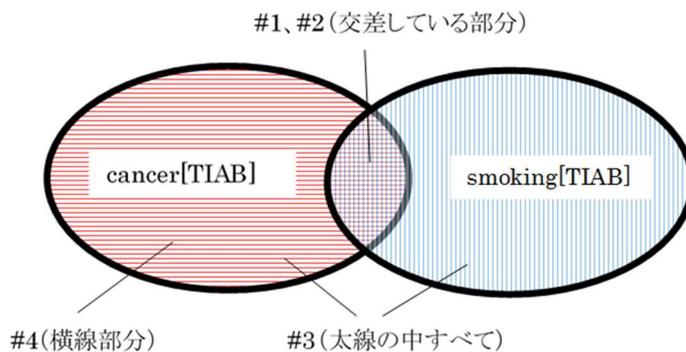
cancer[TIAB] AND smoking[TIAB] — (#1) ※「AND」はスペースでも同様の結果
cancer[TIAB] smoking[TIAB] — (#2)

②OR 検索：「cancer」または「smoking」のどちらかが論文タイトル・抄録に含まれる

cancer[TIAB] OR smoking[TIAB] — (#3)

③NOT 検索：論文タイトル・抄録に「cancer」は含むが「smoking」は含まない

cancer[TIAB] NOT smoking[TIAB] — (#4)



【Advanced Search】

検索ボックスの下にある「Advanced」をクリックすると、検索履歴を見ることができます。

PubMed®

cancer[TIAB] NOT smoking[TIAB]

Advanced Create alert Create RSS

PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box

All Fields Enter a search term ADD Show Index

Query box

Enter / edit your search query here Search

History and Search Details

検索履歴 download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	>	Search: cancer[TIAB] NOT smoking[TIAB]	2,066,662	01:46:11
#2	...	>	Search: cancer[TIAB] OR smoking[TIAB]	2,326,713	01:45:25
#1	...	>	Search: cancer[TIAB] AND smoking[TIAB]	42,026	01:45:11

件数をクリックすると検索結果一覧に戻る

図 5.11 Advanced Search 画面

【検索履歴を利用した検索】

検索履歴は番号付けされ、新たな検索に利用することができます。

#1 の検索結果と lung[TIAB] を AND で掛け合わせたいときは、下記のように入力します。

Search	Actions	Details	Query
#3	...	>	Search: cancer[TIAB] NOT smoking[TIAB]
#2	...	>	Search: cancer[TIAB] OR smoking[TIAB]
#1	...	>	Search: cancer[TIAB] AND smoking[TIAB]

Showing 1 to 3 of 3

Add query Delete Create alert

① 掛け合わせたい検索式を選んで履歴番号の「…」をクリックし、「Add query」をクリックする。

Query box

cancer[TIAB] AND smoking[TIAB] AND lung[TIAB]

② 「Query Box」に①で選んだ検索式が表示されるので、続けて「lung[TIAB]」を入力し、「Search」をクリックする。

Search

5.6 その他の機能

PubMed のトップページにはユーザーガイド、便利な機能、各種情報源へのリンクがあります。



図 5.12 PubMed トップページ

① Learn

- FAQs & User Guide

PubMed の詳細な検索方法、よくある質問などを知りたいときに有用なツールです。

② Find

- Clinical Queries

臨床医学領域の文献検索に有用なツールです。研究デザインに着目したフィルターが、入力したキーワードに自動的に付与されて検索されます。また、システマティックレビューや遺伝学関係の文献も検索できます。

- Single Citation Matcher

ある程度の文献情報がわかっている特定の論文を探すときに有用なツールです。雑誌名、発行年、著者名などがあいまいでも検索できます。

③Download

- Batch Citation Matcher

複数の特定論文を探すときに有用なツールです。

④Explore

- MeSH Database

MeSH Terms (シソーラス用語) を調べるツールです。(5.4 参照)

第6章 その他のデータベース

6.1 Web of Science

Web of Science は、世界で権威と影響力の高い、高品質な学術雑誌（ジャーナル）を厳選して収録した Web ベースの引用・文献データベースです。引用文献（著者が論文等の執筆にあたって、本文の中で用いた他者の著作物）をキーとしてリンクをたどり、必要な情報を効率的に探し出すことができます。

収録範囲	1900年～現在
アクセス URL	https://www.webofscience.com/
アクセス条件	学内限定、VPN 可、学認認証可
サポートページ	https://www.media.gunma-u.ac.jp/eresources/databases/wos.html

①基本検索

Web of Science は下記の場所からアクセスできます。（学認認証を使う場合は「詳細」を参照）

総合情報メディアセンターWeb ページ

→「学術情報データベース」の「医学系」→Web of Science



検索ボックスにキーワードをスペースで区切って入力します。「+行の追加」をクリックすると検索ボックスが追加できます。「+日付範囲の追加」から検索対象年を指定でき、検索ボックス左横のプルダウンメニューから、検索対象項目を限定することもできます。

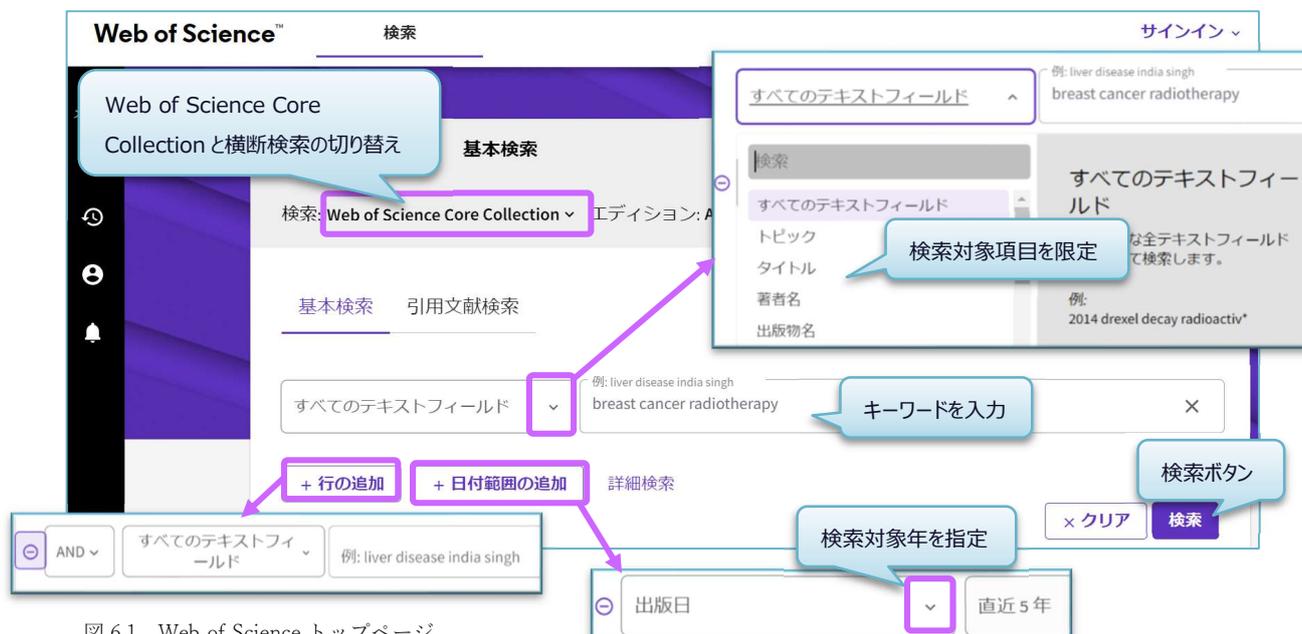


図 6.1 Web of Science トップページ

「検索ボタン」をクリックすると、検索結果一覧が表示されます。

The screenshot shows a search results page for 'breast cancer radiotherapy'. Key features highlighted by callouts include:

- 検索件数** (Search Count): 9,537 items.
- 絞り込み条件** (Filtering Conditions): A sidebar menu with options like '高被引用文献' (Highly cited literature), 'ホットペーパー' (Hot paper), 'Review Article (総説)', 'Early Access (早期公開)', 'オープンアクセス' (Open access), and '強化された引用文献' (Enhanced cited literature).
- 並び替え条件: 被引用数: 多い順** (Sorting Condition: Cited by: Descending order).
- 他の論文に引用された回数 引用が多い=注目されている** (Number of times cited in other papers, high citation = noteworthy).
- この論文の引用文献数** (Number of references in this paper).

図 6.2 検索結果一覧

検索結果は、「関連度順」に表示されます。出版日、被引用数、最新更新、利用回数、第一著者名などで並び替えができます。「被引用数」には、その論文が他の論文に引用された回数が表示されます。

左側のメニューから検索結果の絞り込みもできます。「高被引用文献」は直近 10 年間に発表された論文の中で同分野、同年代において多くの引用を集めた文献、「ホットペーパー」は直近 2 年間に発表された論文で、直近 2 ヶ月間に引用を多く集めた文献を指します。条件を絞り込むことで研究者によく読まれ、引用されている文献を効率よく探すことができます。

論文タイトルをクリックすると、詳細情報を見ることができます。

The screenshot shows the detailed view of a paper. Key features highlighted by callouts include:

- 本文を入手するためのリンクアイコン** (Link icon to obtain the full text): Located at the top of the article title.
- 引用ネットワーク** (Citation Network): A sidebar panel showing citation statistics (952 cited by, 30 references) and options to view the citation network and related records.

図 6.3 詳細情報画面

詳細情報画面の左上には、本文を入手するためのリンクアイコンがあります。Full Text Finder (①) のアイコンからは群馬大学で本文が読めるか、雑誌が所蔵されているかの確認が可能です。「出版社の全文」や「出版社サイトによるフリー全文」のアイコン (②) からは、すぐに本文を読むことができます場合があります。Google Scholer (③) のリンクは、この論文が Google Scholar で読めるかどうかを確認できます。

右側の「引用ネットワーク」では、数字をクリックすると被引用文献及び引用文献の一覧などを見ることができます。また、関連文献の検索もできます。

②引用文献検索

特定の論文（会議録、特許なども含む）を引用している文献を探したいときに使います。引用文献をたどることで、過去にどのような研究がなされ、発展したのかを知ることができ、その後の研究の方向性を考える上で参考となります。

Web of Science トップページから「引用文献検索」を選択します。著者名、出版物名、出版年など論文を特定する情報を入力します。検索ボタンをクリックすると、該当する文献の一覧が表示されます。

図 6.4 引用文献検索画面

検索結果画面から該当する文献にチェックし、「選択した文献で検索」をクリックすると、該当する文献の一覧が表示されます。

32 引用文献
ステップ 2: 引用文献を選択し、[選択した文献で検索] をクリックします。

Customize table settings

2/32 エクスポート **選択した文献で検索** < 1 / 1 >

	引用著者名	引用出版物名	タイトル	年	巻	号	ページ	ID	被引用記事数
<input checked="" type="checkbox"/>	Blevins, JS; (...); Smith, AH	APPL ENVIRON MICROB	Adaptation of a luciferase gene reporter and lac expression system to <i>Borrelia burgdorferi</i>	2007	73	5	1501-1513	10.1128/AEM.02454-06	59
<input checked="" type="checkbox"/>	CHEN, D; (...); SMITH, A	APPL ENVIRON MICROB	DEVELOPMENT OF MONOCLONAL ANTIBODIES THAT IDENTIFY VIBRIO SPECIES COMMONLY ISOLATED FROM INFECTIONS OF	1992	58	11	3694-3700	10.1128/AEM.58.11.3694-3700.1992	46

特定の論文を引用している文献の一覧が表示されました。

96件の引用記事 Web of Science Core Collection:

検索結果の絞り込み

並び替え条件: 被引用数: 多い順

引用文献の中に、

- ・著者名が「Smith A」
- ・雑誌「Applied and environmental microbiology」に掲載されている文献がある

著者名: CHEN, D (CHEN, D); HANNA, PJ (HANNA, PJ); ALTMANN, K (ALTMANN, K); SMITH, A (SMITH, A); MOON, P (MOON, P); HAMMOND, LS (HAMMOND, LS)

APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY

巻: 58 号: 11 ページ: 3694-3700

DOI: 10.1128/AEM.58.11.3694-3700.1992

発行: NOV 1992

収録済: 1992-11-01

293 被引用数

128 引用文献

110 被引用数

183 引用文献

図 6.5 検索結果

6.2 EBM 関連データベース

EBM (evidence-based medicine) とは、エビデンス (科学的根拠) に基づいて診療行為を行う一連の行動指針です。具体的なエビデンスは適切な研究デザイン (ランダム化比較試験、コホート研究、メタアナリシスなど) による研究結果を発表した文献から得ることができます。

例えばランダム化比較試験は、特定の集団を治療群と対照群にランダムにわけて、治療群に薬物療法などの治療を実施して、その効果を比較するものです。

6.2.1 EBM の手順と文献データベースの関係

①疑問点の抽出

患者の状態を把握し、臨床問題や疑問点を明確にする。

②文献の検索 ← PubMed、医中誌 Web、MEDLINE

①で抽出した疑問点に関する、質の高い臨床研究の文献を効率よく検索する。

③エビデンスの質の評価 (文献の妥当性・信頼性の評価) ← Cochrane Library

収集した文献の内容を批判的に吟味し、データや結果に偏りは無いかなどを評価する。

④エビデンスの適用性判断

文献から得られた結論を、患者に応用することが適切かどうかを検討する。

⑤ ①～④までのプロセスと患者への適用結果を評価

6.2.2 Cochrane Library

Cochrane Library (コクラン・ライブラリー) はコクラン共同計画 (国際的な医療評価プロジェクト) が発行しているデータベースです。コクラン共同計画は、治療・予防や診断・検査の精度に関する臨床試験を網羅的に収集し、その中から一定の基準を満たしている臨床試験を系統的にレビューし、医療者に対して現時点での標準的な治療、予防情報として提供することを目的としています。

「コクランレビュー」を中心とした治療・予防・診断など、医療上の介入の有効性に関する質の高いシステマティックレビュー (研究論文を系統的に収集し、一定の基準で選択・評価したうえで研究結果を分析してまとめたもの) を検索できます。

アクセス URL	https://www.cochranelibrary.com/
アクセス条件	学内限定、VPN 可
サポートページ	https://www.media.gunma-u.ac.jp/eresources/databases/cochrane.html

Cochrane Library は、6つのデータベースコレクションで構成されています。

1. Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR; コクランレビュー)

Cochrane Library の中核をなすデータベースです。ランダム化比較試験 (RCT) に依拠した文献を中心に、徹底的に EBM の観点から吟味されたシステマティックレビューを収録しています。

2. Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL; 臨床試験)

世界中から集められたランダム化比較試験 (RCT)、比較臨床試験 (CCT) 論文の書誌情報データベースです。

3. Cochrane Clinical Answers

コクランレビューから得られた質の高いエビデンスを、臨床現場の医師が利用しやすいよう、Q&A 形式で簡潔に要約してまとめたものです。

4. Systematic Reviews from Epistemonikos

世界各国で発表されたシステマティックレビューを網羅的に検索できる書誌情報データベースです。CDSR, PubMed, Embase, CINAHL などのデータベースからシステマティックレビューの情報を抽出して収録しています。

5. Special Collections

「新型コロナウイルス(COVID-19)感染症の治療」など、特定の主題についてのコクランレビューをまとめた特集です。

6. Editorials

エビデンスに関わる特定の主題について、コクランレビューや、その他の文献を紹介する総説的な記事です。

①簡易検索

Cochrane Library は下記の場所からアクセスできます。

総合情報メディアセンターWeb ページ

→「学術情報データベース」の「医学系」→Cochrane Library



右上の検索ボックスにキーワードを入力します。複数のキーワードはスペースで区切ります。虫メガネのアイコンをクリックすると、検索を実行します。「Browse」をクリックすると、トピックごとのレビュー一覧が見られます。「Advanced Search」をクリックすると、詳細検索ができます。

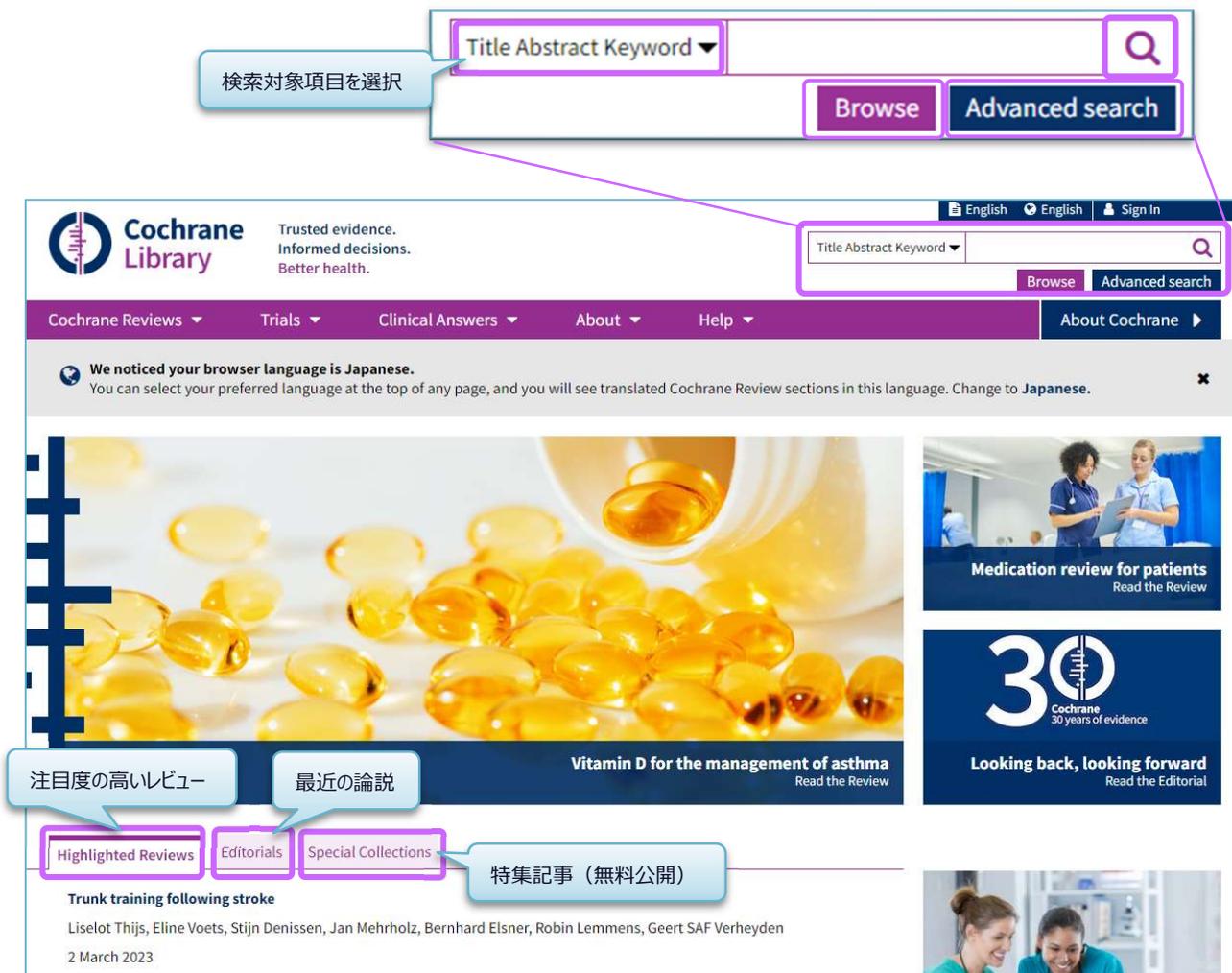


図 6.6 Cochrane Library トップページ

②詳細検索

「Advanced Search」から詳細検索画面を表示し、検索ボックスにキーワードを入力します。左横の「+」ボタンをクリックすると検索ボックスの追加、「-」ボタンをクリックすると削除ができます。検索ボックス左横のプルダウンメニューから検索対象項目を限定し、さらに左のプルダウンメニューから論理演算子を選択します。AND、OR、NOT 以外の演算子は検索ボックスに直接入力します。

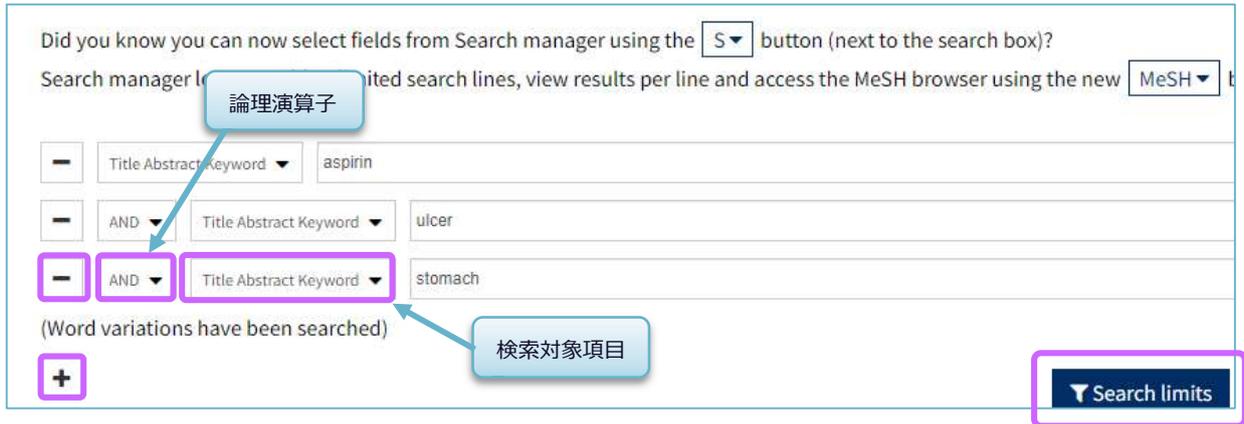


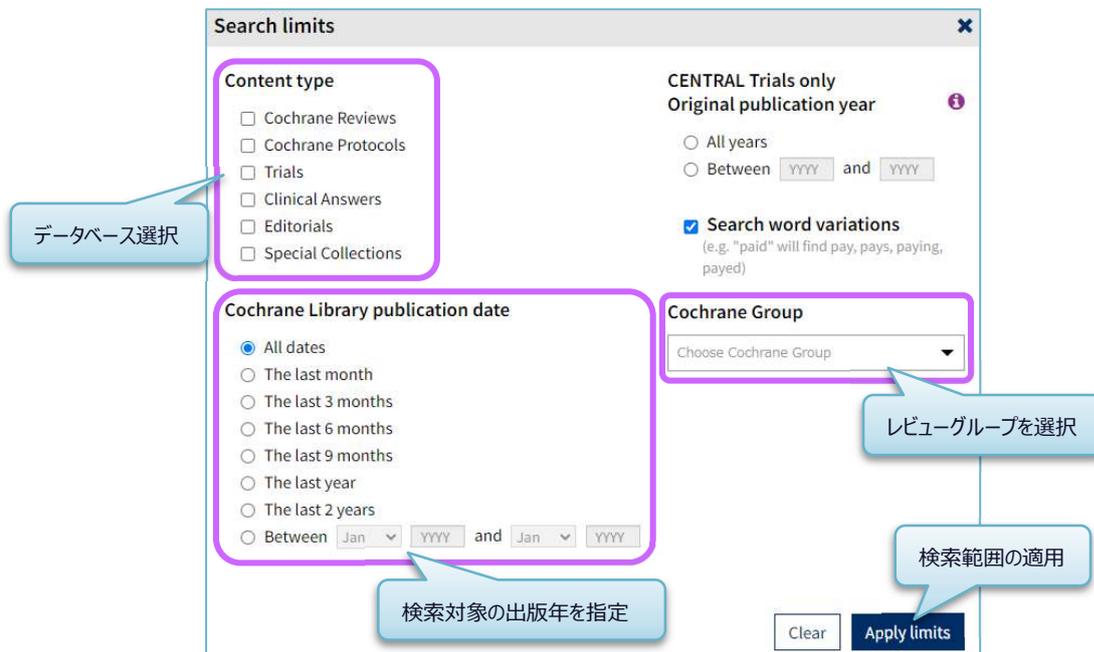
図 6.7 詳細検索画面

演算子の使い方

AND 例) aspirin AND ulcer AND stomach → すべての単語を含むもの
 OR 例) aspirin OR paracetamol OR pain → いずれかの単語を含むもの
 NOT 例) ulcer NOT stomach → ulcer を含み stomach を含まない
 NEXT 例) breast NEXT cancer → “breast cancer” を含むもの
 NEAR 例) breast NEAR cancer → breast と caner が 6 単語以内に位置するフレーズを含むもの

トランケーション「* (アスタリスク)」
 例) arter* → arter からはじまる単語を含むもの (前方一致)

検索ボックス下の「Search Limits」ボタンで、データベースの選択や検索範囲の指定ができます。



検索結果一覧には、データベースごとの検索件数と検索条件も表示されます。

The screenshot shows a search interface with three search criteria: 'aspirin', 'ulcer', and 'stomach'. Callouts include: '検索実行' (Run search) pointing to the search button; 'データベースごとの検索件数 (タブの切り替えで検索結果一覧が見られる)' (Search counts by database); '検索結果から更に絞り込み' (Further filter results); '太字は検索条件' (Bold text is search criteria); 'レビューのタイトル' (Review title); and 'Abstract (抄録)の「Background」をプレビュー表示' (Preview Background of Abstract).

図 6.8 検索結果一覧

検索結果一覧のタイトルをクリックすると、詳細情報画面が表示されます。

The screenshot shows a detailed review page for 'Pain management for inflammatory arthritis...'. Callouts include: '著者' (Author) pointing to the author list; 'コクランレビューのダウンロード、印刷、リンクの共有、メール送信をすることができる' (Can download, print, share, and email Cochrane reviews); and 'コクランレビューの引用文献一覧' (Cochrane review reference list) pointing to the 'References' link in the table of contents.

図 6.9 詳細情報画面

文献によっては、「Figures and tables」に、各臨床試験の結果を解析したオッズ比図が表示され、治療と対照群を比較した違いなどが視覚的にわかりやすく見られるようになっています。

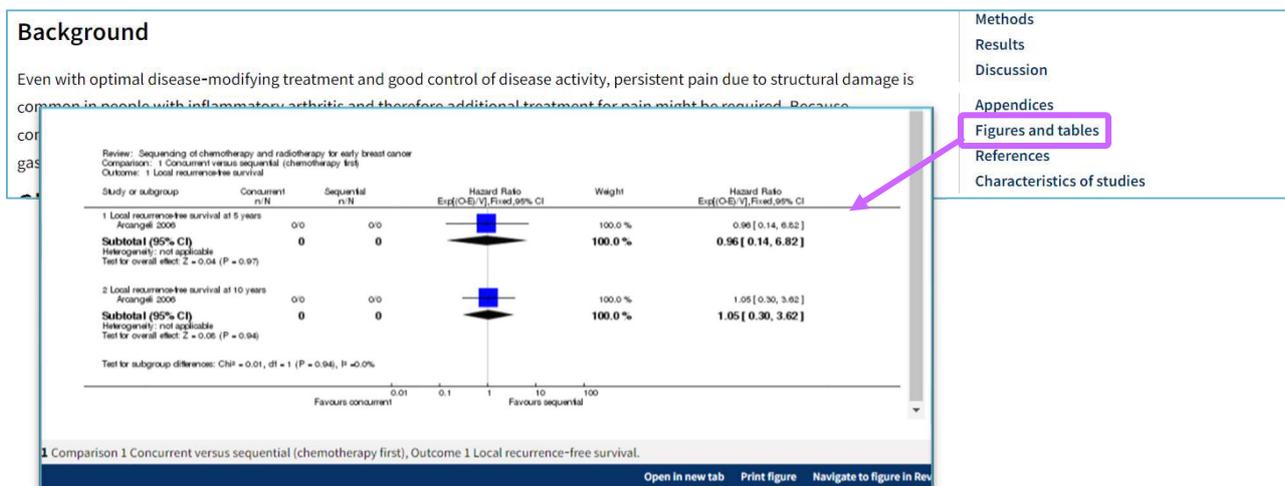


図 6.10 オッズ比図

③MeSH 検索

MeSH Terms (MEDLINE、PubMed で使用されている統制語) を使った検索もできます。ただし、収録されている文献すべてに MeSH Terms が付与されているわけではありませんので、キーワード検索と併用すると効果的です。

MeSH 検索をするには、Advanced Search 画面にある Medical Terms(MeSH)をクリックします。



図 6.11 Medical Terms(MeSH)

「Breast Cancer」と入力して「Look up」をクリックすると、関連する MeSH Terms の一覧、MeSH の階層構造、Cochran Library のデータベースごとの検索件数が表示されます。

図 6.12 MeSH の検索結果

MeSH の階層構造で「Explode all tree」にチェックが付いていると、下位語も検索します。「View Results」をクリックすると Cochrane Library の検索結果を見ることができます。

検索件数が多すぎる時は、検索ボックスの横にある「Select subheadings / qualifiers」で Qualifiers (MeSH の副標目) を指定すると、内容を限定した絞り込み検索ができます。

図 6.13 Qualifiers (MeSH の副標目) の指定

④履歴検索

「Send to search manager」や「Add to search manager」のボタンをクリックすると、検索履歴を掛け合わせた検索ができます。

6.3 今日の診療プレミアム

医学書院が発行する 16 冊の書籍を収録し、横断検索ができる総合診療データベースです。

更新頻度	年 1 回
アクセス URL	https://top.islib.jp/bcs/li/gunma-u/
アクセス条件	昭和キャンパス限定、同時アクセス 5、VPN 可
サポートページ	https://www.media.gunma-u.ac.jp/eresources/databases/konnichi.html

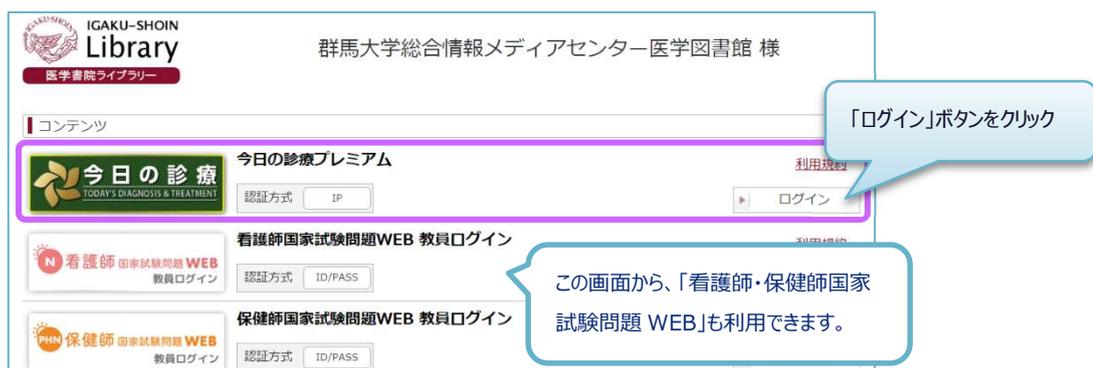
【収録書籍一覧】（2023 年 3 月現在）

①	今日の治療指針 2022 年版	⑨	新臨床内科学 第 10 版
②	今日の治療指針 2021 年版	⑩	内科診断学 第 3 版
③	今日の診断指針 第 8 版	⑪	今日の皮膚疾患治療指針 第 5 版
④	今日の整形外科治療指針 第 8 版	⑫	今日の精神疾患治療指針 第 2 版
⑤	今日の小児治療指針 第 17 版	⑬	急性中毒診療レジデントマニュアル 第 2 版
⑥	今日の救急治療指針 第 2 版	⑭	ジェネラリストのための内科診断リファレンス
⑦	臨床検査データブック 2021-2022	⑮	医学書院医学大辞典 第 2 版
⑧	治療薬マニュアル 2022	⑯	標準的医療説明

今日の診療プレミアムは下記の場所からアクセスできます。

総合情報メディアセンターWeb ページ

→「学術情報データベース」の「医学系」→今日の診療プレミアム



①一般的な検索

検索ボックスにキーワードを入力して「検索」ボタンをクリックします。

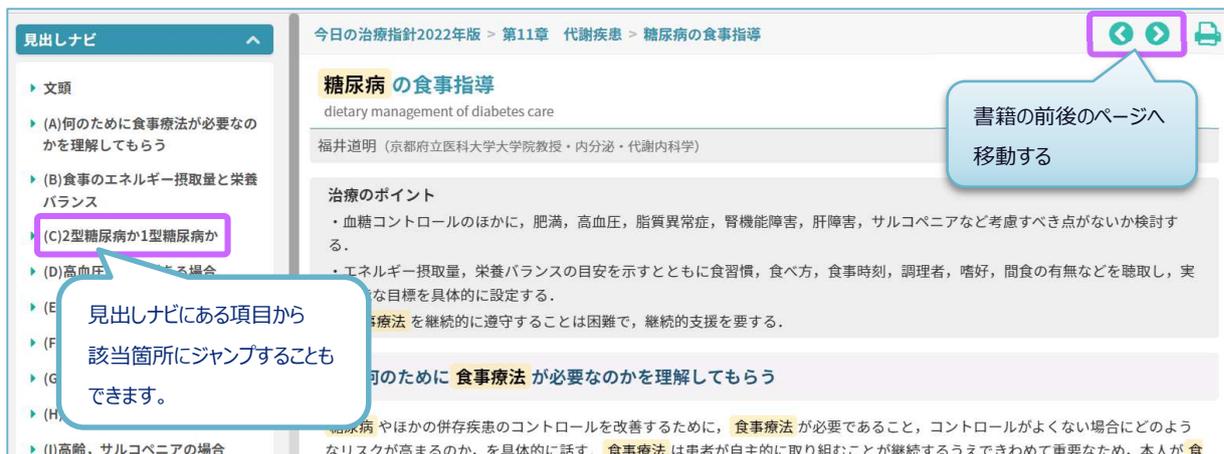


図 6.14 今日の診療プレミアム トップページ

「糖尿病」と「食事療法」を検索すると、キーワードを含む項目の一覧が表示されます。キーワードはハイライト表示されます。



閲覧したい項目をクリックすると、該当する書籍の本文が表示されます。



「処方例」として薬剤名が記載されている場合は、表示されているアイコンをクリックすると、薬剤の詳細情報を見ることができます。



②いろいろな検索

(1)詳細検索

画面左のメニューにある詳細検索で、キーワードを追加しAND検索等を行うことができます。

(2)総合目次から項目を探す

左上の マークをクリックすると「総合目次」が表示されます。収録されている書籍の目次から、閲覧したい項目を探すことができます。

6.4 CINAHL

CINAHL（シナール：Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature）は看護および健康関連の文献検索データベースです。The National League for Nursing（全米看護連盟）、および American Nurses' Association（米国看護協会）が発行している全ての看護系雑誌と出版物を収録しています。看護・生物医学などの医療関連分野に関する幅広いトピックに加えて、ヘルスケア関連の書籍・学位論文・会議録・実践基準・視聴覚資料などのデータも収録しています。

収録期間	1937年～現在
収録誌	約5,900誌
アクセスURL	http://search.ebscohost.com/
アクセス条件	学内限定、同時アクセス数無制限、VPN可、学認認証可
サポートページ	https://www.media.gunma-u.ac.jp/eresources/databases/cinahl.html

CINAHLは下記の場所からアクセスできます。

総合情報メディアセンターWebページ

→「学術情報データベース」の「医学系」→CINAHL（学認認証を使う場合は「詳細」を参照）

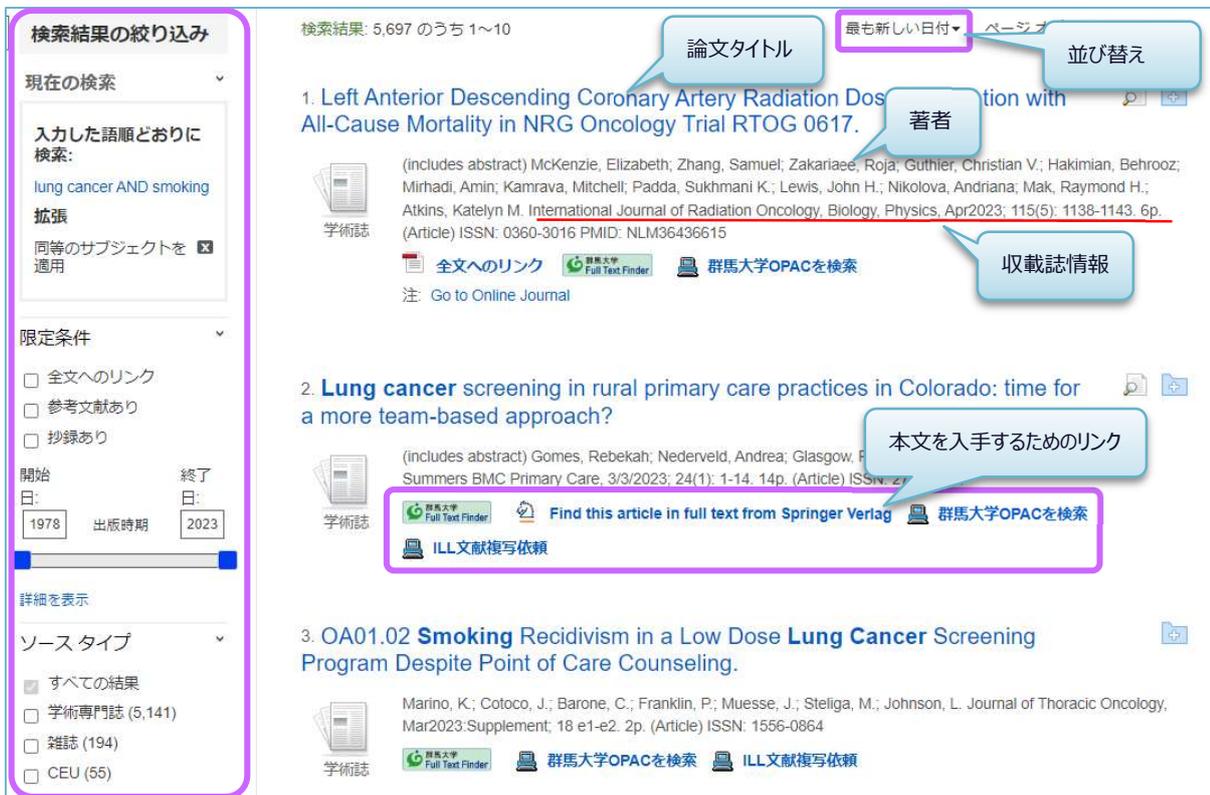


図 6.15 データベース選択画面

検索ボックスに英語でキーワードを入力して検索ボタンをクリックすると、検索結果が表示されます。検索ボックスの下にある検索オプションでは、あらかじめ検索条件を指定することができます。



検索結果一覧には、論文タイトル、著者、掲載誌情報などが表示されます。左側のメニューでは、検索結果の絞り込みができます。論文タイトルをクリックすると、詳細表示画面になります。



詳細表示画面の左側に、本文を入手するためのリンクが表示されます。群馬大学 Full Text Finder のアイコン、OPAC 及び文献複写依頼へのリンクの他に、電子ジャーナルへのリンクが表示される場合もあります。

また、詳細表示画面の右側には、文献の管理や参考文献リストの作成に役立つリンクが表示されます。検索した文献情報の保存やメール送信機能、EndNote Basic などの文献管理ソフトへ出力する機能があります。



図 6.18 検索結果（詳細表示）

複数の文献情報を保存する場合は、「フォルダ」機能を使うと一時的に保存ができ、CSV ファイルなどにダウンロードすることもできるので便利です。



6.5 その他いろいろなデータベース

- PEDro <https://pedro.org.au/japanese/>

CEBP (The Centre for Evidence-Based Physiotherapy) が運営している理学療法の EBM 文献データベースです。PEDro では、PEDro scale というチェックリストに基づいて論文を評価付けしています。



- 国立国会図書館サーチ (NDL Search) <https://iss.ndl.go.jp/>

国立国会図書館は国内唯一の国立図書館であり、日本の官庁出版物、民間出版物を網羅的に収集・保存・提供しています。NDL Search は、国立国会図書館や他の機関が保有する資料・デジタル化された画像・音声などさまざまな形態の情報を検索できる統合検索サービスです。



- CiNii Research <https://cir.nii.ac.jp/>

CiNii Articles と旧 CiNii Research を統合した、国内学協会などの学術論文情報の他、図書、研究データ、プロジェクト情報の横断検索が可能なデータベースです。



- Webcat Plus (連想×書棚で広がる本の世界) <http://webcatplus.nii.ac.jp/>

全国の大学図書館や国立国会図書館の所蔵目録、新刊書の書影・目次 DB、電子書籍 DB など、本に関する様々な情報源を統合して、それらを本・作品・人物の軸で整理した形で提供しています。



- KAKEN (科学研究費助成事業データベース) <https://kaken.nii.ac.jp/>

文部科学省及び日本学術振興会が交付する科学研究費助成事業により行われた採択課題、研究成果の概要、研究成果報告書及び自己評価報告書を収録したデータベースです。



- IRDB (学術機関リポジトリデータベース) <https://irdb.nii.ac.jp/>

日本国内の学術機関リポジトリに登録されたコンテンツのメタデータを収集し、提供するデータベース・サービスです。

IRDB にデータ提供をしている機関リポジトリの一覧を見ることもできます。



第7章 電子ジャーナル

電子ジャーナルとは、ネットワークを通じて HTML や PDF 形式で全文を読むことができる雑誌です。物理的実体を持たないことが電子ジャーナルの特徴であり、その長所として以下の2点が挙げられます。

- 情報入手の迅速化

冊子体の雑誌は、発行後図書館に並ぶまで1週間から1ヶ月程かかりますが、インターネットでアクセスできる電子ジャーナルは出版後すぐに見ることができます。また配送ミスなどで欠号することはありません。

- 複数利用の効率化

冊子体の雑誌は物理的な制約から利用可能な人数、範囲が限定されてしまいますが、電子ジャーナルであれば、効率的な複数利用が可能になります。

また、欠点として冊子体に比べ、一覧性が劣ることや永続的な利用の問題があります。

電子ジャーナルは無料公開／有料、利用者を限定しているものなどさまざまな形態で提供されています。本学で利用できるのは、無料公開されているもの、または本学で契約しているものに限り
ます。

利用可	無料公開 (オープンアクセス、フリーアクセス)	どこからでもアクセス可
	群大で契約・購読	群大または昭和キャンパス内から アクセス可
利用不可 (目次情報まで 閲覧可)	ID/パスワードが必要	サイト会員限定でアクセス可
	1論文ごとに料金表示あり	購入すればアクセス可

7.1 必要な利用環境

Web ブラウザ、Adobe Reader が必要です。バージョンは、なるべく新しいものをご利用ください。

7.2 利用のルール (制限事項)

電子ジャーナルには利用のルールがあり、以下のような著作権を侵害する行為や不正利用行為は厳しく
禁じられています。

1. 大量の論文をシステムティックにダウンロードすること

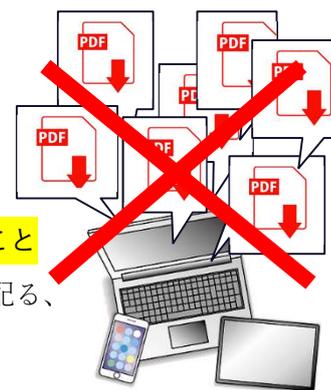
検索ロボットやインターネット加速ユーティリティを使うと、システムティックダウンロードとみなされます。機械的、手動にかかわらず、同一端末から短時間に連続してダウンロードすることも、電子ジャーナル利用上の禁止事項にあてはまる場合がありますので、その時必要な論文のみを取捨選択してご利用ください。

また、雑誌1冊(1号)分の半分以上を越えるダウンロードは「大量ダウンロード」とみなされる場合があります。

2. ダウンロードした論文を個人の学術・研究目的以外に使用すること

3. ダウンロードした論文をコピーしたり、コピーしたものを配布したりすること

紙に印刷したものをコピーするだけでなく、データを複製して第三者に配る、メールで送付する、SNSで拡散することも禁止行為にあたります。



これらに違反するとアクセス制限がかけられたり、大学全体での利用停止措置、罰則が課せられたりすることもあります。電子ジャーナルは大学内で多くの方が研究・学習のために利用しています。不正利用発覚により利用停止措置を受けると、学内の研究活動を妨げるだけでなく、今後の群馬大学全体での電子ジャーナル利用に影響を与えかねません。

細かな利用のルールは雑誌や出版社などによって異なりますが、以上のルールに注意して、必要な論文を適切に利用してください。ルールの原本は、各電子ジャーナルの「Terms & Conditions」、「Rules of use」などで確認できます。

7.3 利用方法

電子ジャーナルに掲載されている論文を読む方法には大きく分けて2通りあります。文献検索データベース(医中誌WebやPubMed)からリンクをたどってフルテキストへアクセスする方法と、雑誌名→年→巻号→ページのようにディレクトリ的にアクセスする方法です。ここでは様々な利用方法を紹介します。

① 雑誌名で探す 電子ジャーナルリスト Publication Finder

総合情報メディアセンターホームページにある検索窓から、群馬大学で利用できる電子ジャーナルの検索ができます。

読みたい論文の雑誌タイトル、出版年、巻号、ページがわかっているときや最新号を通覧するときなどに適しています。

総合情報メディアセンターホームページの検索窓からご利用ください。

群大所蔵 県内蔵書 国内蔵書 電子ジャーナル/ブック

Publication Finder Powered by EBSCO
群馬大学で利用できる電子ジャーナル、電子ブックを検索できます。

Science 検索

①「雑誌名」を入力して検索します。
※論文タイトルではないので注意！

群馬大学の契約電子ジャーナル・電子ブックを検索(無料タイトル含む)
Science 検索

群馬大学 校り込み条件を維持

検索結果の絞り込み

現在の検索

スペースに自動的に「AND」を入れて検索:
Science

検索条件の限定

検索結果: 21,746 の

②リンクをクリックします。

1. Science
ISSN: 0036-8075, 1095-9203. Science
■ 全文アクセス
American Association for the Advancement of Science (AAAS) 1997-01-01 - 現在

群馬大学OPACを検索 ILL文献館写依頼

2. Journal of King Saud University: Science



【Publication Finder 検索結果の見方】

1. **Genetics** 雑誌タイトル
ISSN: 0016-6731, 1943-2631. Genetics & C
■ 全文アクセス
PubMed Central (PMC) Open Access 1916-01-01 - 現在 全文掲載保留期間：1年 閲覧禁止期間を設けている
群馬大学OPACを検索 ILL文献複写 電子ジャーナルが閲覧できる発行年
この場合、1916年発行分から閲覧できますが、最新1年分は閲覧できません。

「Open Access」「Free」と書かれているものは無料で本文が読めます。

2. **BMC Genetics**
ISSN: 1471-2156. Genetics & Genomics.
■ 全文アクセス
BioMed Central 2000-01-01 - 現在 群馬大学で契約しているため、この出版社サイトからは2000年発行分～最新号が見られます。
PubMed Central (PMC) Open Access 2000-01-01 - 現在
Springer Open Access (SHEDL) 2000-12-01 - 現在
群馬大学OPACを検索 ILL文献複写依頼

<p>Genetics : a periodical record of investigations bearing on heredity & variation</p> <p>フォーマット: 雑誌</p> <p>責任表示: Genetics Society of America</p> <p>言語: 英語</p> <p>出版情報: Madison : Genetics</p> <p>形態: v. ill. 25 cm</p> <p>著者名: Genetics Society of America <DA01718896></p>	<p>ILL (文献複写・貸借) 依頼</p> <p>ILL新規依頼</p> <p>依頼内容入力のご案内、【入力内容確認】ボタンよりお読みください。 請求内容が不明な場合は「不明」をお入力してください。 ※依頼内容に不備がある場合は、メールで連絡します。 【重要】発行日(1月16日(月))から1月31日(水)まで、ILL依頼(文献複写・貸借依頼)を停止します。詳しくはHomeメニュー>「図書館からのお知らせ」をご覧ください。</p> <p>依頼窓口: 医学図書館 依頼日: 2023/03/13 依頼者: 群馬大学 所属(学科): 理学</p>
--	---

検索結果には、群馬大学図書館 OPAC と文献複写依頼へのリンクがあり、電子ジャーナルが利用できない文献については図書館の所蔵を検索することや、文献複写を依頼することができます。

② 雑誌名で探す メディカルオンライン

メディカルオンラインは、国内学会・出版社が発行する医学関連分野の電子ジャーナルや医薬品情報、海外文献レビューなどを収録する医療関係者のための総合情報 Web サイトです。昭和キャンパス内からアクセスできます。

①「電子資料」の赤いボタンから、「電子ジャーナル」をクリック

②「契約パッケージ (提供社) ごとのリスト」をクリック

③「メディカルオンライン」をクリック

雑誌名	分野	発行元	配信年数
ACTA MEDICA et BIOLOGICA	基礎医学・関連科学	ACTA MEDICA et BIOLOGICA編集委員会	1964 - 2008
Acta Medica Kindai University	医学総合	近畿大学医学会	2008 - 2022
Advances in Exercise and Sports Physiology	基礎医学・関連科学	日本運動生理学会	1999 - 2022
AICHI-GAKUIN DENTAL SCIENCE	歯科学	愛知学院大学歯学会	1988 - 2022

図 7.1 メディカルオンライン 文献検索画面

「文献」タブでは、タイトル（アルファベット・五十音順）、分野別、配信学会・出版社一覧から目的の雑誌を探すことができます。また、キーワード検索機能もあり、メディカルオンラインに収録された雑誌の中から、該当するキーワードを含む論文を検索できます。

雑誌名を限定せずに、広く医学分野の雑誌論文を収集することができます。

雑誌タイトルをクリックすると、巻号 (Vol./ No.) の一覧が表示されます。読みたい巻号を選択すると、目次情報が表示されます。【アブストラクト】をクリックすると、論文の抄録 (概要) を見られます。全文を読むには【全文ダウンロード】をクリックします。興味を持った論文は、まず概要を【アブストラクト】で確認し、必要な論文だけをダウンロードするようにしましょう。



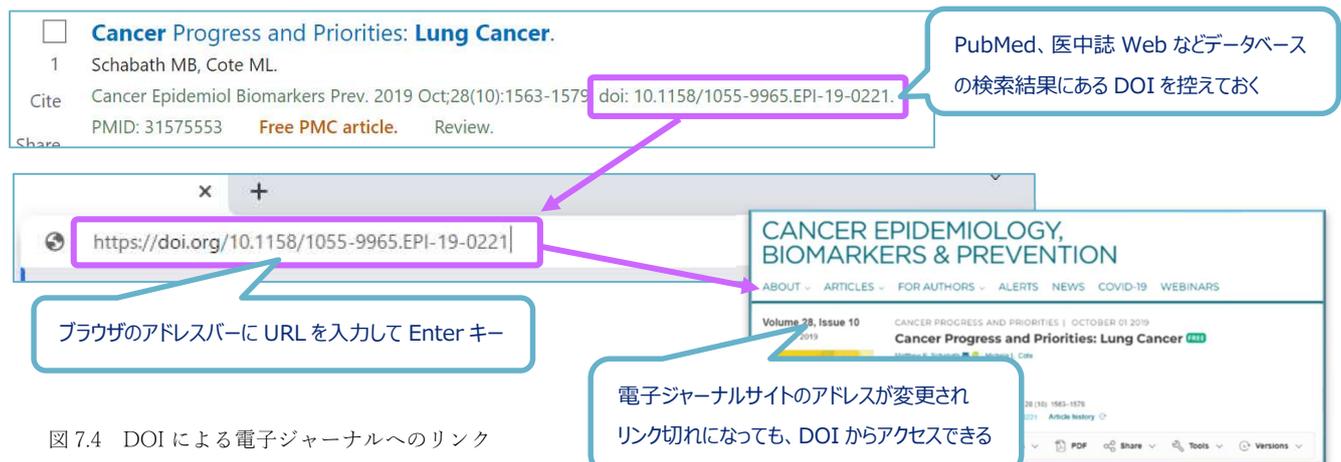
図 7.3 目次情報

③ DOIで探す

DOI (Digital Object Identifier) とは様々なコンテンツに登録される、永続的な識別子の一種です。電子ジャーナルに掲載されている論文などに付与されています。日本では Japan Link Center (JaLC) という機関で、電子化された学術論文、書籍、論文付随情報、研究データなどに DOI を登録し、コンテンツの所在情報 (URL) 等とともに管理しています。

DOI を登録することで、コンテンツを一意に識別できるとともに、リンク切れの心配なく永続的なアクセスが可能になります。

DOI の前に「https://doi.org/」を付けることにより、URL として機能させることができます。



④ 医中誌 Web、PubMed など文献検索データベースから探す



「医中誌 Web」「PubMed」「Web of Scicene」「CINAHL」など、文献検索データベースの検索結果には右図のような「Full Text Finder アイコン」や電子ジャーナルへのアイコンが表示されます。このアイコンからフルテキストにアクセスできる場合もあります。

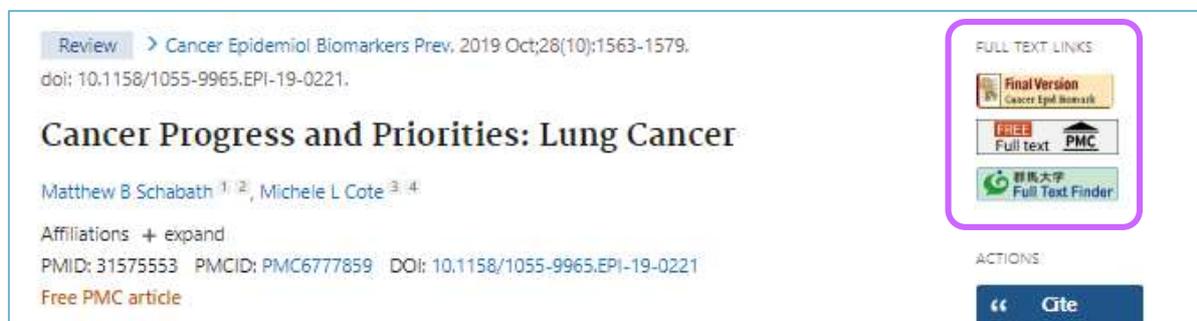


図 7.5 PubMed に表示されたリンクアイコン

⑤ Google などのサーチエンジンからさがす

論文タイトルなどを Google や Google Scholar で検索すると、電子ジャーナルが検索されることがあります。Google は全文検索なので論文そのものではなく、引用部分も該当します。

⑥ 電子ジャーナルのポータルサイトからさがす

エルゼビア社の Science Direct (<https://www.sciencedirect.com/>) など電子ジャーナルのポータルサイトには検索機能がついています。通常、そのサイトで提供している電子ジャーナルのみが検索対象になります。群馬大学で契約していない雑誌も検索結果に含まれるため、フルテキストにアクセスできない場合もあります。

よく利用する雑誌が決まっているときは、ポータルサイトを利用すると便利です。個人アカウントを作成すると、最新号の記事をアラートや RSS 機能を使って自動的に入手したり、自分専用のページから特定のテーマやタイトルの雑誌情報を集めたりすることができます。

⑦ フリーのリンク集からさがす

● J-STAGE (<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/-char/ja>)

科学技術振興機構が運営する、国内の学会誌・論文誌を電子化し、インターネット公開しているサイト。

● Free Medical Journals (<http://www.freemedicaljournals.com/>)

無料公開されている医学・生物学系学術雑誌の電子ジャーナルを集めたサイト。

● BioMed Central(BMC) (<https://www.biomedcentral.com/>)

生物医学研究論文への迅速かつ無料のアクセスを提供することを目的とする、独立系出版社サイト。

7.4 よくあるトラブル

電子ジャーナルが利用できない原因としては、パソコン設定に問題がある場合、契約更新のタイミングで利用できなくなっている場合、出版社のサイトに問題が発生している場合などが考えられます。

電子ジャーナルが利用できない場合には医学図書館までご連絡ください。連絡の際には、以下のポイントをお知らせいただくと解決が早くなります。

- 利用環境 : ブラウザとバージョン、どこの建物かなど
- 何を行ったか : 電子ジャーナルリストからアクセスしたなど
- 結果 : エラーメッセージの内容など

(メッセージが表示されているのがわかる画面コピーをメール添付してください)

以下はトラブルが起きたときに確認していただきたいことです。参考にしてください。

・パソコンがネットワークにつながっているか？

群馬大学や医学部のトップページなど、学内サイトにアクセス可能か？

Google や Yahoo など学外サイトを見ることが可能か？

・学内のネットワークにつながっているか？

学内限定または昭和限定で契約している電子ジャーナルを利用する際には、学内ネットワークまたは昭和地区のネットワークに接続されていることが必要です。無線 LAN 等の接続状況を確認してください。

・ブラウザのキャッシュ、クッキー

期限切れの認証情報が残っているとアクセスできない場合があります。キャッシュとクッキーをクリアするとアクセス可能になります。

認証情報はキャッシュされている期間が過ぎればアクセス可能になります。

・アクセス可能なものであるか？

群馬大学で契約している雑誌でも年によってアクセス可能な範囲外である場合があります。

「Publication Finder」でアクセス可能な年を確認し、範囲内である場合は医学図書館までご連絡ください。



<参考文献>

1. 信州大学附属図書館 利用案内 2022 (2023/1/10 アクセス)
<https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/library/docs/libraryguide2022.pdf>
2. 医学中央雑誌刊行会. 医中誌 Web 検索ガイド. 第1版. (ガイドブック 2022.5)
3. 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. 東京, 日本医学図書館協会, 2013.10
4. 杏林大学医学図書館. 医中誌 Web 初級. (第4回 JMLA コア研修 コア5 講義資料 2019.8)
5. 大崎泉, 成田ナツキ. 図解 PubMed の使い方: インターネットで医学文献を探す. 第8版. 東京, 日本医学図書館協会, 2022.4
6. 山口直比古. PubMed リニューアルの背景と概要. ほすびたる らいぶらりあん. 2019; 44(3): 134-136.
7. 東京大学医学図書館 PubMed の使い方 (2023/2/20 アクセス)
<https://www.lib.m.u-tokyo.ac.jp/manual/pubmedmanual.pdf>
8. 九州大学附属図書館 すぐに使える! PubMed (2023/2/20 アクセス)
<https://guides.lib.kyushu-u.ac.jp/c.php?g=774878&p=5559582>
9. 岩手医科大学附属図書館 Web of Science (2023/3/3 アクセス)
<https://www.iwate-med.ac.jp/library/WoS.html>
10. 日本理学療法士学会 Evidence Based Physical Therapy 根拠に基づいた理学療法 EBM とは (2023/3/6 アクセス)
https://www.jspt.or.jp/ebpt/ebpt_basic/ebpt01.html
11. 福井次矢 [ほか]. EBM 実践ガイド. 東京, 医学書院, 1999.6
12. WILEY 電子プロダクト EBM プロダクトコンテンツ コクラン・ライブラリー (2023/3/6 アクセス)
<https://www.wiley.co.jp/electronic/ebmproduct.html>
13. 慶応義塾大学メディアセンター 信濃町メディアセンター 臨床に役立つ情報を探す: 2-1. The Cochrane Library (2023/3/6 アクセス)
<https://libguides.lib.keio.ac.jp/c.php?g=460451&p=3148444>
14. 東邦大学メディアセンター 電子リソースポータル: データベース The Cochrane Library (2023/3/6 アクセス)
https://www.mnc.toho-u.ac.jp/mc/db_cochrane.php
15. 日本医療機能評価機構 EBM 医療情報部 Minds ガイドラインライブラリ: Q. システマティックレビューとは何ですか? (2023/3/6 アクセス)
https://minds.jcqh.or.jp/docs/public-infomaiton/qa/09_systematic_review.pdf
16. WILEY コクラン・ライブラリー レファレンスガイド (2023/3/8 アクセス)
https://www.wiley.co.jp/electronic/JP-BIG_10108-Cochrane_userguide_A5_12pp_flyer_LR.pdf
17. 医学書院. 総合診療データベース 今日の診療 使い方ガイド. (ガイドブック)
18. EBSCO 抄録・索引データベース CINAHL (2023/3/10 アクセス)
<https://www.ebsco.com/ja-jp/products/research-databases/cinahl-database>
19. Japan Link Center DOI とは (2023/3/13 アクセス)
https://japanlinkcenter.org/top/about/about_doi.html
20. 岐阜大学図書館 リンク集 (学術情報) 雑誌とその関連情報 電子ジャーナル (2023/3/14 アクセス)
<https://www.lib.gifu-u.ac.jp/academic/link.html>

図書館利用マニュアル

2023年3月24日 第1版発行

2023年7月13日 第2版発行

2023年8月31日 第3版発行

編集・発行 群馬大学総合情報メディアセンター医学図書館

〒371-8513 前橋市昭和町 3-39-22

電話 (027) 220-7883