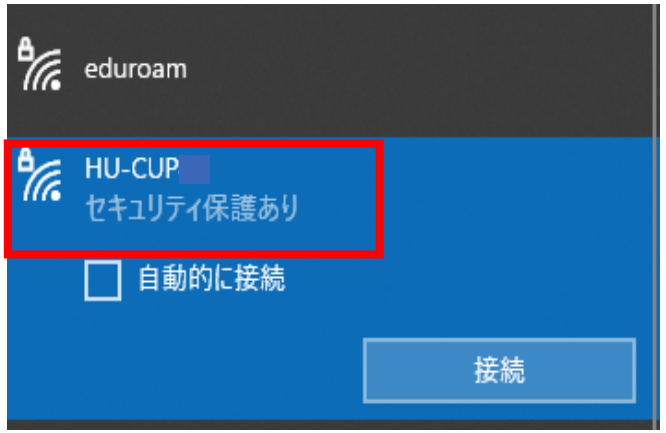
図書館講習会

PubMedと医中誌Webで論文を検索して入手する

2023/06/21　霞図書館

今日はパソコンを使って講習します



WiFi「HU-CUP」に
接続してください。
「eduroam」では契約電子ジャーナルやデータベースに接続できません。
必ず、WiFi「HU-CUP」！

本日の資料

- 図書館ウェブサイト＞講習会･調査相談＞図書館講習会

◆2023霞地区　講習会資料について

日程	曜日	時限	学部	ゼミ	資料
2023年4月19日	水	7・8	医学部保健学科	川崎	スライド.pdf
2023年4月26日	水	7・8	医学部医学科，保健学科	竹野、遠藤	
2023年5月10日	水	7・8	医学部保健学科	折山、恒松、黒瀬	
2023年5月8日	月	5・6	医系科学研究科	花岡	スライド.pdf
2023年6月21日	水	3・4	歯学部	内藤	スライド.pdf

本日の内容

1. 検索の前に
2. 「PubMed」で英語医学系文献をさがす
3. 「医中誌Web」で日本語医学系文献をさがす

1. 検索の前に

検索の前に

●探したい内容の論文を適切に見つけ出すには、
「どんな言葉を検索キーワードにするか」が重要。

→専門辞書・事典で用語の意味を確認、同義語も調べる。
「看護学大辞典（第6版）」「図解看護・医学事典（第8版）」など。

→　データベースのシソーラス参照機能で調べる。

▶医中誌Web（シソーラスブラウザ）
https://search.jamas.or.jp/search/thesaurus

▶J-GLOBAL(シソーラスmap)　https://jglobal.jst.go.jp/

▶ PubMed (MeSH)
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/

→ライフサイエンス辞書　https://lsd-project.jp
生命科学分野に特化したオンラインの英和/和英辞書

※シソーラス：語句の同義関係と階層関係を定めた、データベースの索引・検索用の用語集。

リサーチクエスチョンの構造化

- PICO（PECO）の設定：問題の定式化、疑問点を明確にする
- PICO:介入研究 / PECO: 観察研究

P(Patient 患者・対象)	：誰に
I/E((Intervention / Exposure 介入/要因)	：何をすると・何によって
C(Comparison比較)	：何と比べて
O(Outcome結果・効果)	：どのような結果になるのか

文献検索に使用する語句が抽出できる

例）骨粗鬆症患者の骨密度について

P → 骨粗鬆症患者　　C → ウォーキングをしないのに比べて

I / E → ウォーキングをすると　　O → 骨密度は改善されるか

広島大学で利用できるデータベース

（医学・生命科学系）

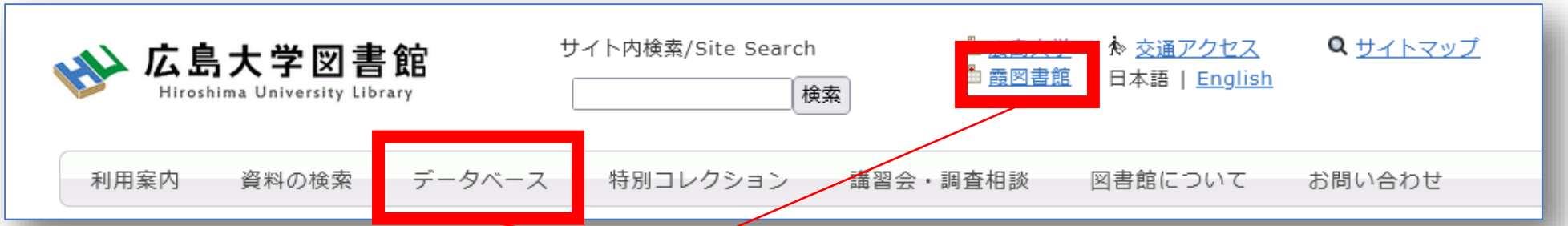
データベース名	概要
PubMed	フリーデータベース、外国語論文
MEDLINE	アメリカ国立医学図書館(NLM: National Library of Medicine)作成の海外医学文献データベース
Cochrane Library @Ovid	ヘルスケアを目的とした治療法と診療の有効性に関する研究をまとめたデータベース【同時接続数 2】
医中誌Web	国内発行の医学・歯学・薬学・看護学及び関連分野の論文情報を収録した文献データベース
EBSCO CINAHL	全米看護連盟及び米国看護協会作成の看護学・医療関係海外文献データベース
最新看護索引Web	国内発行の看護および周辺領域の文献検索データベース【同時接続数 3】【霞地区限定】
Up To Date	診療情報データベース【霞地区限定】【VPN不可】
Web of Science	海外の科学・人文科学・社会科学分野の文献検索データベース。雑誌のIF検索（JCR）も可能。

2.「PubMed」で英語医学系文献をさがす

PubMed

- **世界中で発行された**、MEDLINEを含む医学関連分野の代表的な一般公開されているデータベース（フリー）
- 1946年以降に登録された3, 500万件以上の文献データを収録
- **文献に索引語（MeSH）**が付与されている。
- NLM(米国国立医学図書館)内のNCBI(国立)バイオテクノロジー情報センター）が作成、公開している。
- 本文PDFは収録されていないが、リンクがあるものもある。**広大専用URL**からアクセスすると、文献入手のナビゲーションがされる。

アクセス方法



霞図書館向けのウェブサイトトップ

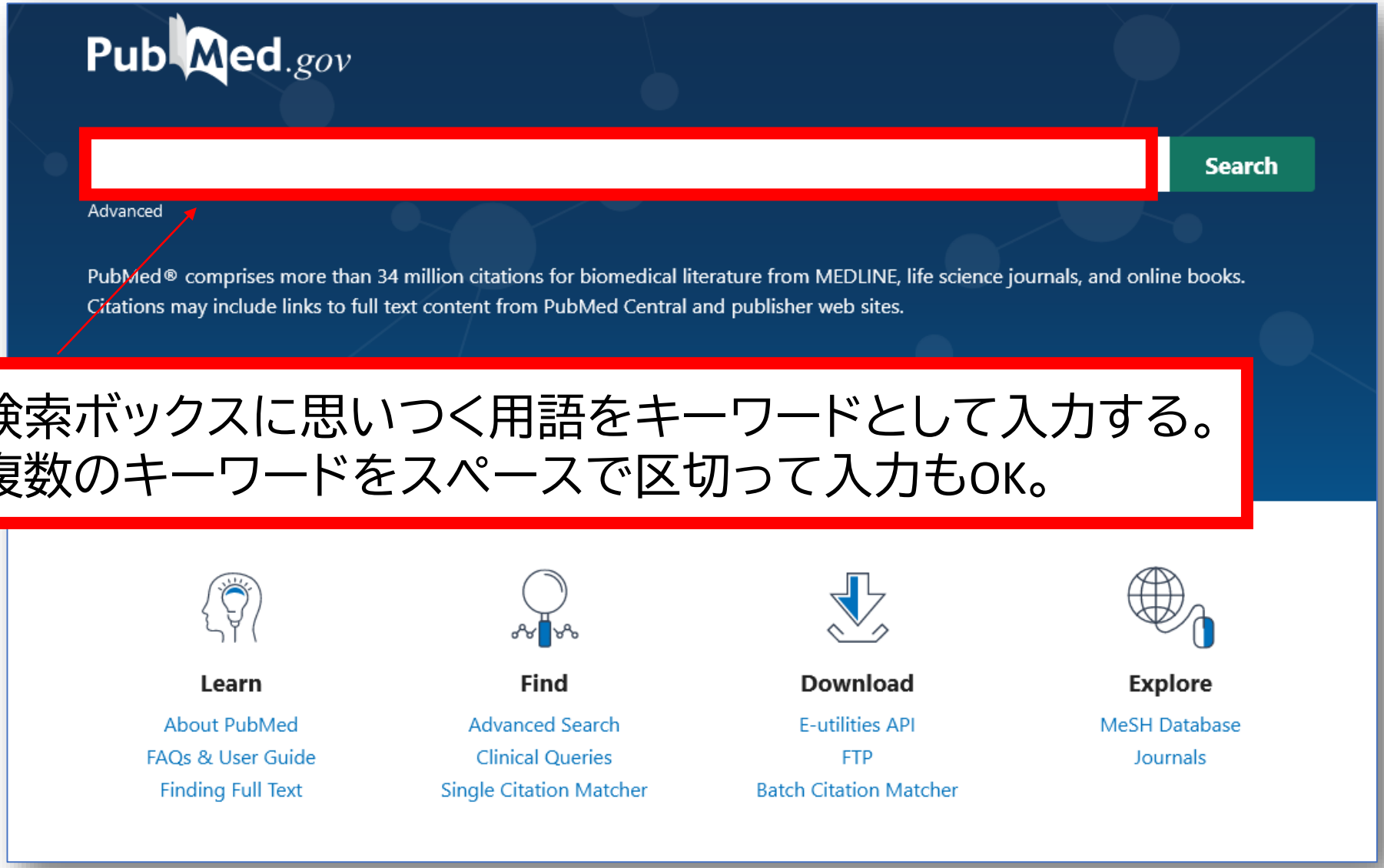
図書館ウェブサイト＞データベース＞データベース一覧

広大専用URL

分野＞“医学・生命科学“で絞込み

※PubMedは無料のデータベースですが、
入手のことを考えると事前に学内ネットワーク（VPN接続）へ
接続することをお勧めします。

キーワードで検索する



検索ボックスに思いつく用語をキーワードとして入力する。
複数のキーワードをスペースで区切って入力もOK。

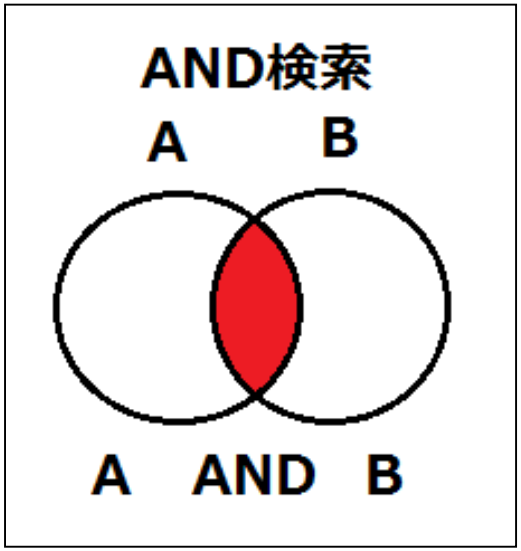
検索語の入力ルール

- 大文字と小文字はどちらでも可：
  「AIDS」「Aids」「aids」　すべて同じ結果になる
- 著者名は姓+名（イニシャル）+ミドルネーム(イニシャル)で検索。2002年以降はフルネームで検索可能：**Naito m**
- スペースや記号を含む検索語(熟語)は、検索語全体をダブルクォーテーション「“　”」で囲む：
  “Apolipoproteines E”　，“COVID 19”
- 語尾の最後に「*」で前方一致検索：
  child* → children, childs, childhood　などもヒットする
  #後方一致,中間一致検索はできない。

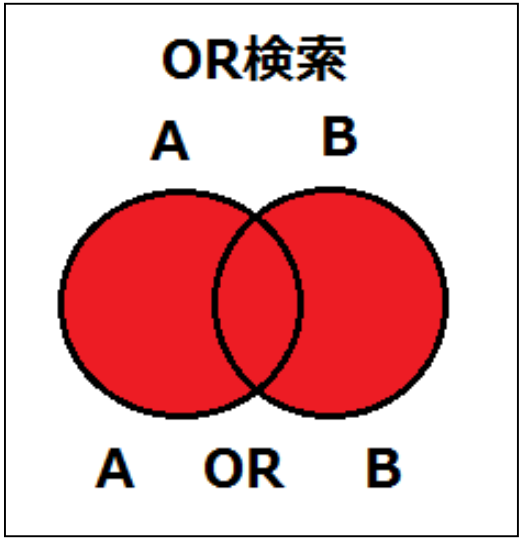
検索語の入力ルール2

- ストップワードは検索対象外：**in of always**など
- ギリシャ文字は読みの英語綴り：**α → alpha**
- ウムラウトなどのアクセント記号は省略する：**ä → a**
- ハイフンの代わりにスペースを入力する：
  covid-19 →covid 19
- 分子式は通常の数字をつかう：**H_2O → H2O**
- 温度：　**39℃ →　“39 degrees C”**

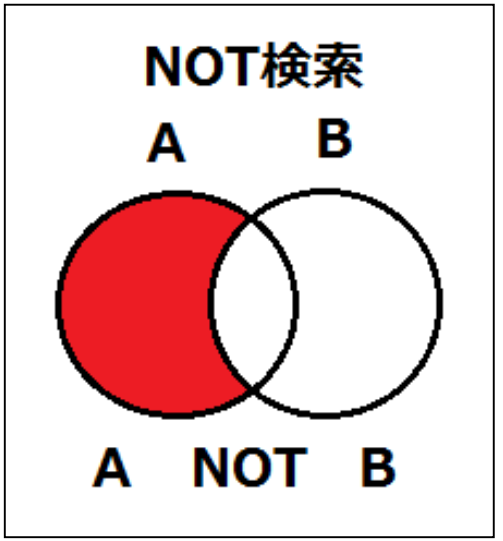
論理演算子



論理積



論理和

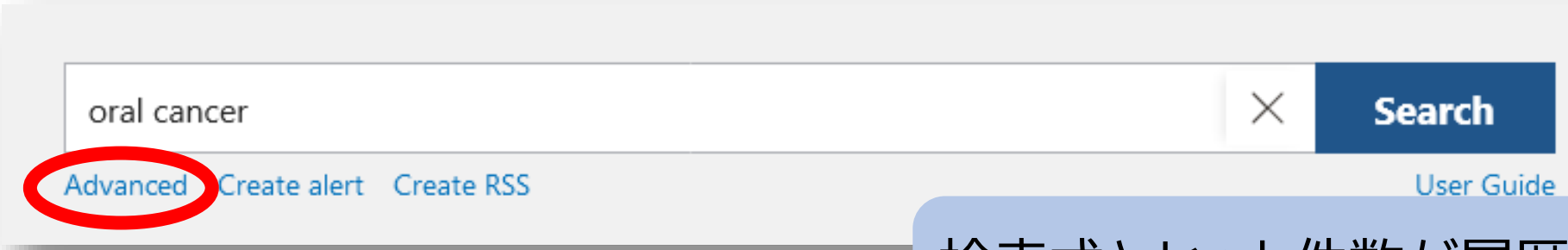


論理差

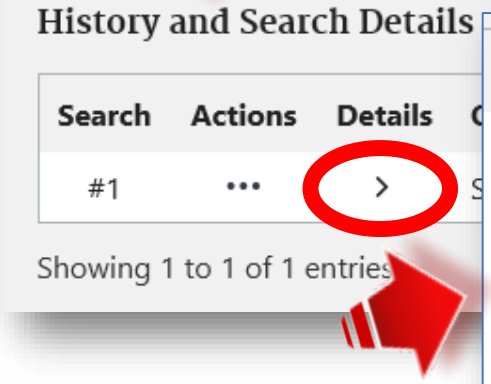
- 論理演算子は**大文字**で入力する
- ANDの代わりに半角スペースも同じ結果になる
- 複数の単語を検索する場合、**()でくくれば、優先**される
- NOT検索の場合だけは、式の順番が変わると結果が異なることに注意　A NOT B ≠ B NOT A

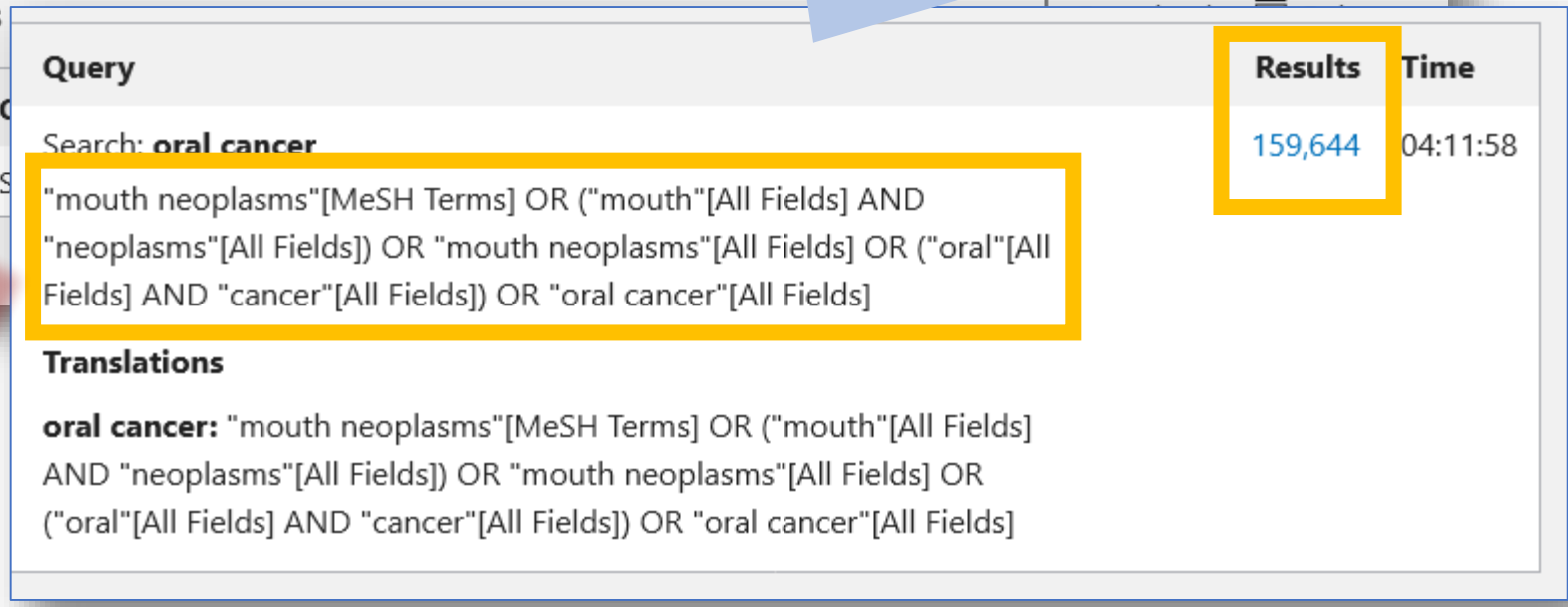
検索履歴と検索式

例：口腔がん（oral cancer）で検索する



検索式とヒット件数が履歴として表示される。





MeSHへの自動マッピング

例：口腔がん（oral cancer）で検索する

Query	Results	Time
Search: **oral cancer**	159,644	04:11:58

"mouth neoplasms"[MeSH Terms] OR ("mouth"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields]) OR "mouth neoplasms"[All Fields] OR ("oral"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "oral cancer"[All Fields]

Translations

oral cancer: "mouth neoplasms"[MeSH Terms] OR ("mouth AND "neoplasms"[All Fields]) OR "mouth neoplasms"[All Fields] OR ("oral"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "oral cancer"[All Fields]

Oral cancerのMeSH(シソーラス用語)
Mouth neoplasmsに索引付けされた。

実際には、この検索式で
PubMedは検索されている。

MeSHとは

- Medical Subject Headingsの略
- 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られた用語集。
- NLMの専門のスタッフにより論文毎に10～20語のMeSH用語が付与されている

例: 文献での表現

Cancer
Neoplasm
tumor

MeSH用語

Neoplasm

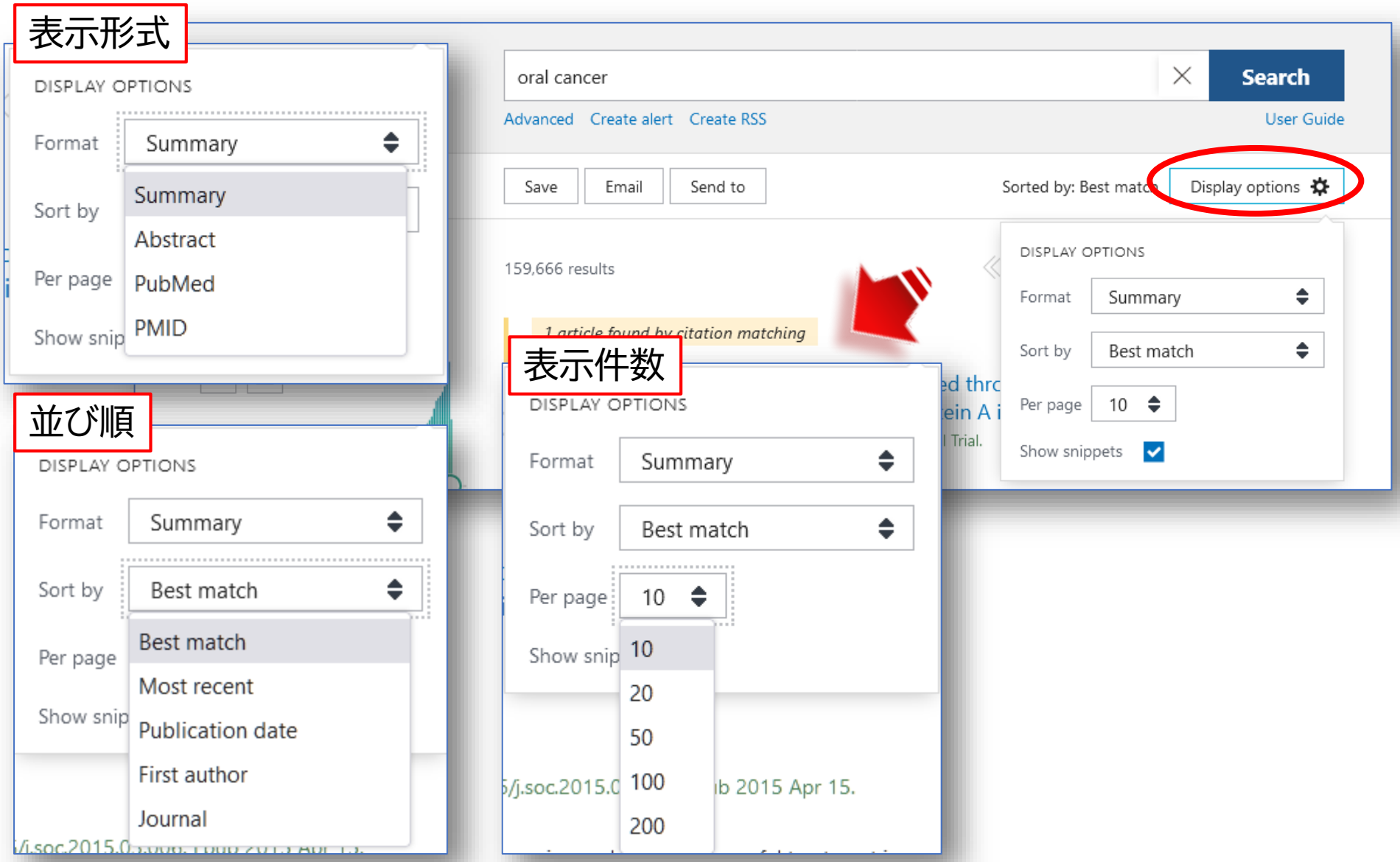
MeSHで検索することで、**検索漏れ**を減らすことができる。

検索結果

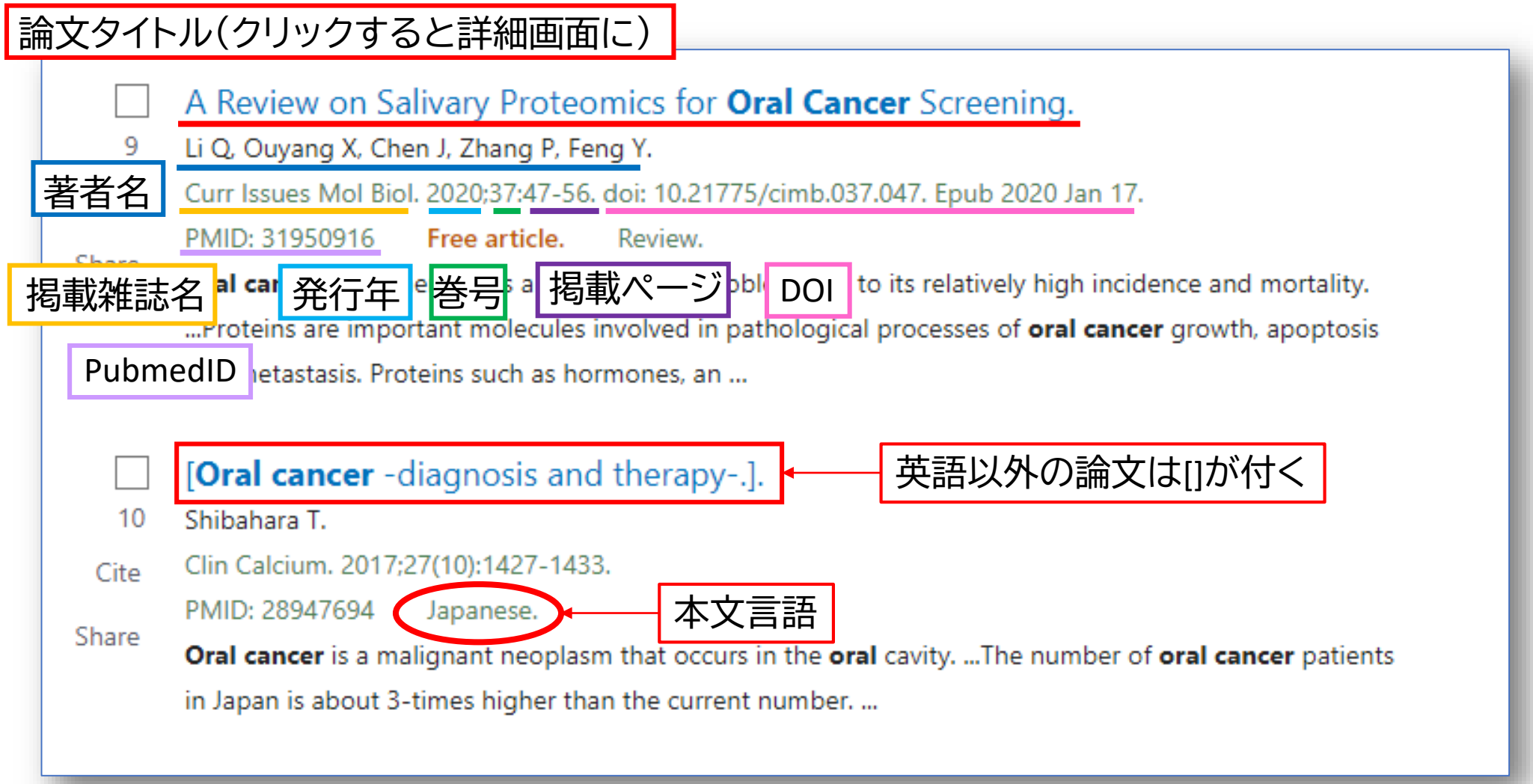
PubMedトップにもどる
ibrary of Medicine
r Biotechnology Information
Log in
PubMed.gov
oral cancer
Advanced
Create alert
Create RSS
Guide
検索結果の表示方法変更
検索式と履歴
Save
Email
Send to
Sorted by: Best match
Display options
MY NCBI FILTERS
159,666 results
検索結果の件数
Page 1 of 15,967
RESULTS BY YEAR
1914
2022
TEXT AVAILABILITY
Abstract
ull text
ext
RIBUTE
Filter機能
(絞込み)
1 article found by citation matching
Treatment of cancer chemotherapy-associated thrombotic thrombocytopenic purpura/hemolytic uremic syndrome by protein A immunoadsorption of plasma.
Snyder HW Jr, et al. Cancer. 1993. PMID: 8448753 Clinical Trial.
Cancer of the oral cavity.
1
Montero PH, Patel SG.
Cite
Surg Oncol Clin N Am. 2015 Jul;24(3):491-508. doi: 10.1016/j.soc.2015.03.006. Epub 2015 Apr 15.
Share
PMID: 25979396 Free PMC article. Review.
Cancer of the oral cavity is one of the most common malignancies worldwide. ...Successful treatment is predicated on multidisciplinary treatment strategies to maximize oncologic control and minimize impact of therapy on form and function. Prevention of oral ...
検索結果の文献情報
Oral Cancer.

広島大学図書館
Hiroshima University Library

検索結果の表示方法変更



検索結果の文献情報


論文タイトル(クリックすると詳細画面に)
A Review on Salivary Proteomics for **Oral Cancer** Screening.
9
Li Q, Ouyang X, Chen J, Zhang P, Feng Y.
著者名
Curr Issues Mol Biol. 2020;37:47-56. doi: 10.21775/cimb.037.047. Epub 2020 Jan 17.
PMID: 31950916 Free article. Review.
掲載雑誌名
発行年
巻号
掲載ページ
DOI
PubmedID
to its relatively high incidence and mortality.
...Proteins are important molecules involved in pathological processes of **oral cancer** growth, apoptosis
etastasis. Proteins such as hormones, an ...
[**Oral cancer** -diagnosis and therapy-.].
英語以外の論文は[]が付く
10
Shibahara T.
Cite
Clin Calcium. 2017;27(10):1427-1433.
PMID: 28947694 Japanese.
本文言語
Share
Oral cancer is a malignant neoplasm that occurs in the **oral** cavity. ...The number of **oral cancer** patients
in Japan is about 3-times higher than the current number. ...

文献の詳細画面

広島大学図書館 Hiroshima University Library

Review › Curr Issues Mol Biol. 2020;37:47-56. doi: 10.21775/cimb.037.047. Epub 2020 Jan 17.

A Review on Salivary Proteomics for Oral Cancer Screening

Qian Li [1], Xiangying Ouyang [2], Jiao Chen [1], Ping Zhang [1], Yun Feng [1]

Affiliations + expand

PMID: 31950916 DOI: 10.21775/cimb.037.047

Free article

Abstract

Oral cancer has emerged as a global health problem du
Human saliva as a diagnostic fluid can offer an easy, ine
disease detection. Direct contact between saliva and oral cancer lesions make detection of salivary biomarkers for oral cancer especially attractive. Proteins are important molecules involved in pathological processes of oral cancer growth, apoptosis and metastasis. Proteins such as hormones, antibodies, enzymes and cytokines in saliva secreted by oral cancer cells or by host cells not only provide comprehensive pathological information of oral cancer but also are considered potential targets for non-invasive screening of oral cancer. This article provides a review of potential salivary proteomic biomarkers in oral cancer screening.

FULL TEXT LINKS

FULL TEXT OPEN ACCESS MDPI

広大で探す Find it @Hiroshima Univ.

ACTIONS

電子資料へのリンクが表示されます。ここにアイコンがあっても入手できない場合もあります。

PAGE NAVIGATION

- Title & authors
- Abstract
- Similar articles
- Cited by
- Publication types
- MeSH terms
- Substances
- Related information
- LinkOut - more resources

Similar articles

Role of Salivary Biomarkers in Oral Cancer Detection.
Khurshid Z, Zafar MS, Khan RS, Najeeb S, Slowey PD, Rehman IU.
Adv Clin Chem. 2018;86:23-70. doi: 10.1016/bs.acc.2018.05.002. Epub 2018 Jul 23.
PMID: 30144841 Review.

Salivary proteins from dysplastic leukoplakia and oral squamous cell carcinoma and their potential for early detection.
Sivadasan P, Gupta MK, Sathe G, Sudheendra HV, Sunny SP, Renu D, Hari PS, Gowda H, Suresh A, Kuriakose MA, Sirdeshmukh R.
J Proteomics. 2020 Feb 10;212:103574. doi: 10.1016/j.jprot.2019.103574. Epub 2019 Nov 7.
PMID: 31706945

Salivary Cytokines as Biomarkers for Oral Squamous Cell Carcinoma: A Systematic Review.
Ferrari E, Pezzi ME, Cassi D, Pertinhez TA, Spisni A, Meleti M.
Int J Mol Sci. 2021 Jun 24;22(13):6795. doi: 10.3390/ijms22136795.
PMID: 34202728 Free PMC article. Review.

Salivary proteomics in biomedical research.
Zhang A, Sun H, Wang P, Wang X.
Clin Chim Acta. 2013 Jan 16;415:261-5. doi: 10.1016/j.cc
PMID: 23146870 Review.

Salivary proteomics for oral cancer biomarke
Hu S, Arellano M, Boontheung P, Wang J, Zhou H, Jiang J
Clin Cancer Res. 2008 Oct 1;14(19):6246-52. doi: 10.115
PMID: 18829504 Free PMC article.

See all similar articles

PubMedがMeshやタイトル、抄録中のキーワードを自動的に分析し、関連性の高い文献を表示してくれます。

Cited by 4 articles

Saliva changes in composition associated to COVID-19: a preliminary study.
Muñoz-Prieto A, Rubić I, Gonzalez-Sanchez JC, Kuleš J, Martínez-Subiela S, Cerón JJ, Bernal E, Torres-Cantero A, Vicente-Romero MR, Mrljak V, Tvarijonaviciute A.
Sci Rep. 2022 Jun 27;12(1):10879. doi: 10.1038/s41598-022-14830-6.
PMID: 35760827 Free PMC article.

Optimization and Standardization of Human Saliva Collection for MALDI-TOF MS.
Costa MM, Benoit N, Saby F, Pradines B, Granjeaud S, Almeras L.
Diagnostics (Basel). 2021 Jul 21;11(8):1304. doi: 10.3390/diagnostics11081304.
PMID: 34441239 Free PMC article.

Oral Cancer Screening: Past, Present, and Future
Warnakulasuriya S, Kerr AR.
J Dent Res. 2021 Nov;100(12):1313-1320. doi: 10.1177/
PMID: 34036828 Free PMC article. Review.

Identification of Salivary Proteomic Biomark
Ishikawa S, Ishizawa K, Tanaka A, Kimura H, Kitabatake K.
In Vivo. 2021 Jan-Feb;35(1):541-547. doi: 10.21873/invi
PMID: 33402507 Free PMC article.

この文献を引用している文献です。PubMed Centralに収録されている論文のみになります。

Publication types

› Review

MeSH terms

- › Biomarkers, Tumor*
- › Early Detection of Cancer / methods
- › Early Detection of Cancer / standards
- › Humans
- › Liquid Biopsy / methods
- › Liquid Biopsy / standards
- › Mass Screening
- › Mouth Neoplasms / diagnosis*
- › Mouth Neoplasms / epidemiology
- › Mouth Neoplasms / metabolism*
- › Proteome*
- › Proteomics*
- › Saliva / metabolism*

この文献に付与されているMeSHです。
「＊」がついている用語が主な統制語(Major Topic)

Substances

- › Biomarkers, Tumor
- › Proteome

Related information

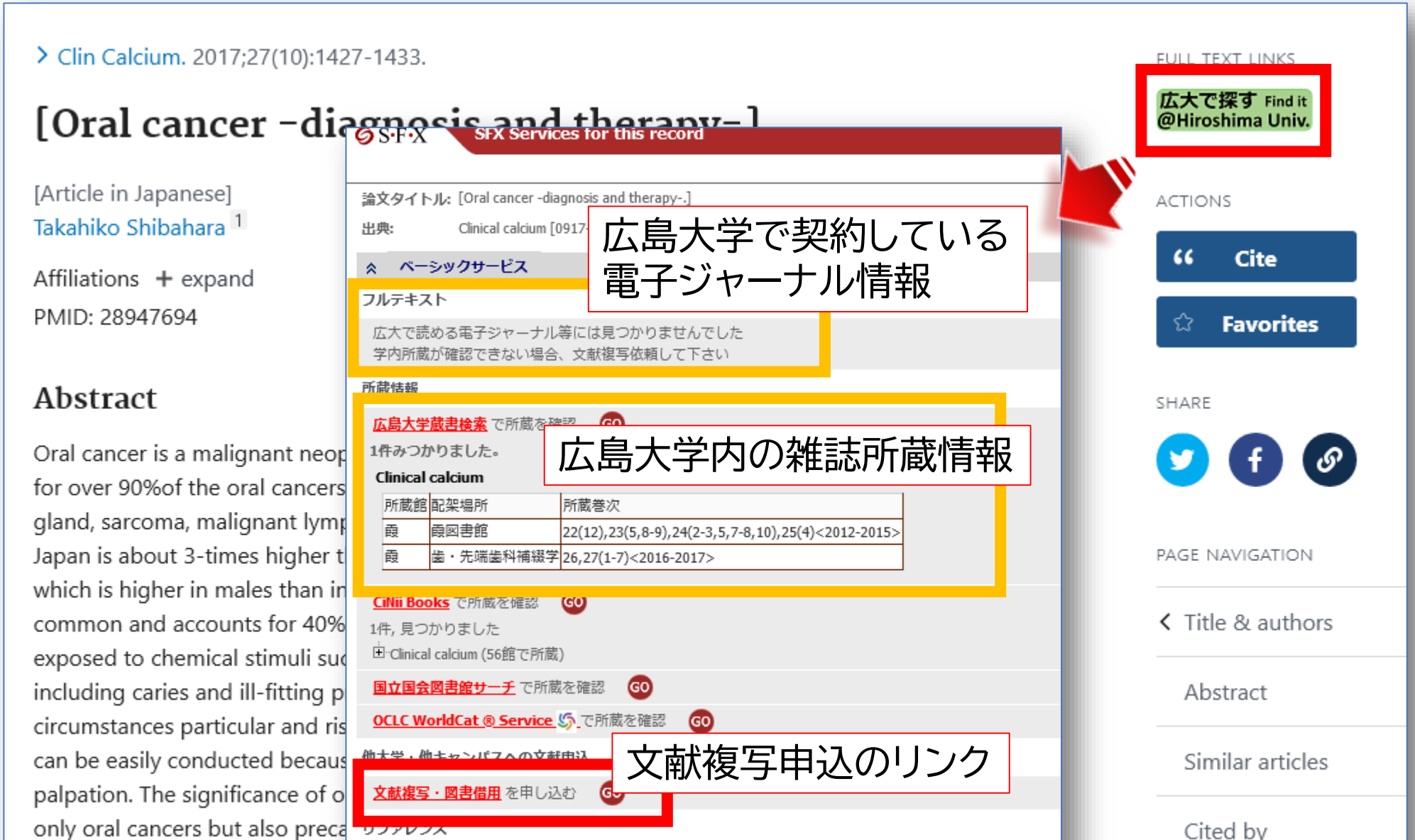
MedGen

LinkOut – more resources

Full Text Sources

文献を入手する：フルテキストがある

文献を入手する：フルテキストがない

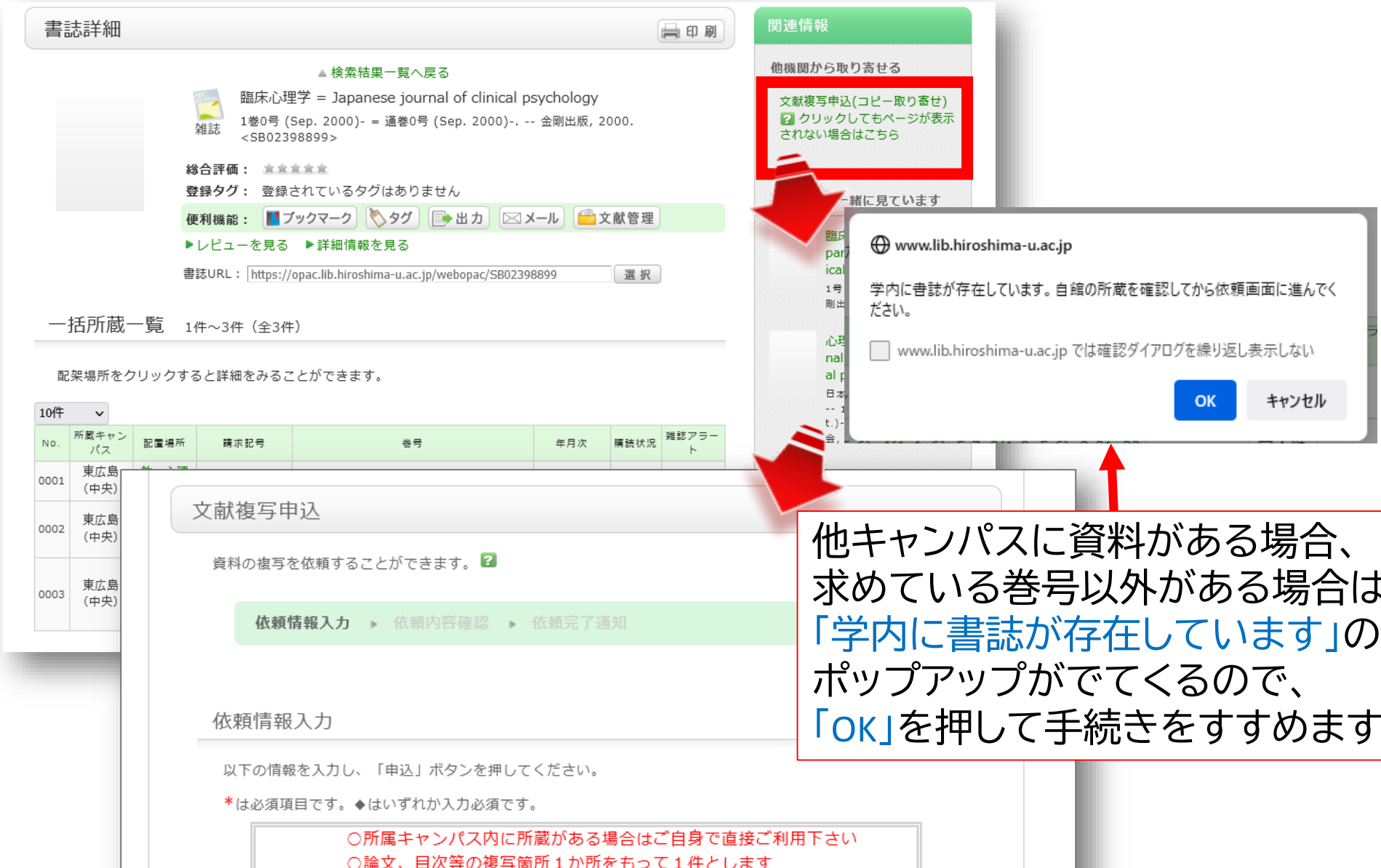


広島大学図書館
Hiroshima University Library

文献を入手する:学内に資料がある

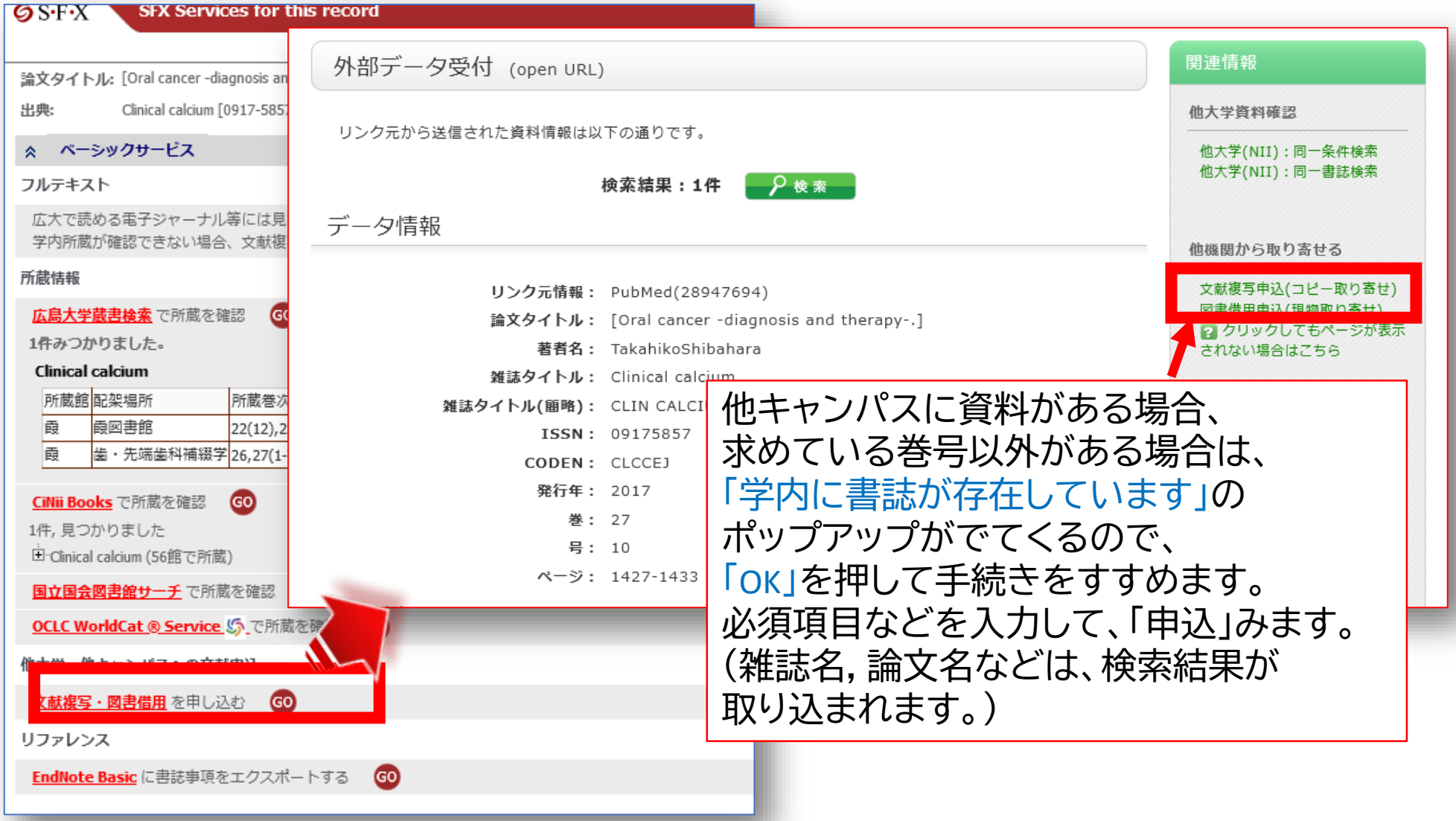
広島大学図書館
Hiroshima University Library

文献を入手する：他キャンパスから取り寄せる



他キャンパスに資料がある場合、
求めている巻号以外がある場合は、
「学内に書誌が存在しています」の
ポップアップがでてくるので、
「OK」を押して手続きをすすめます。

文献を入手する：他大学等から取り寄せる



他キャンパスに資料がある場合、
求めている巻号以外がある場合は、
「学内に書誌が存在しています」の
ポップアップがでてくるので、
「OK」を押して手続きをすすめます。
必須項目などを入力して、「申込」みます。
（雑誌名，論文名などは、検索結果が
取り込まれます。）

演習課題1

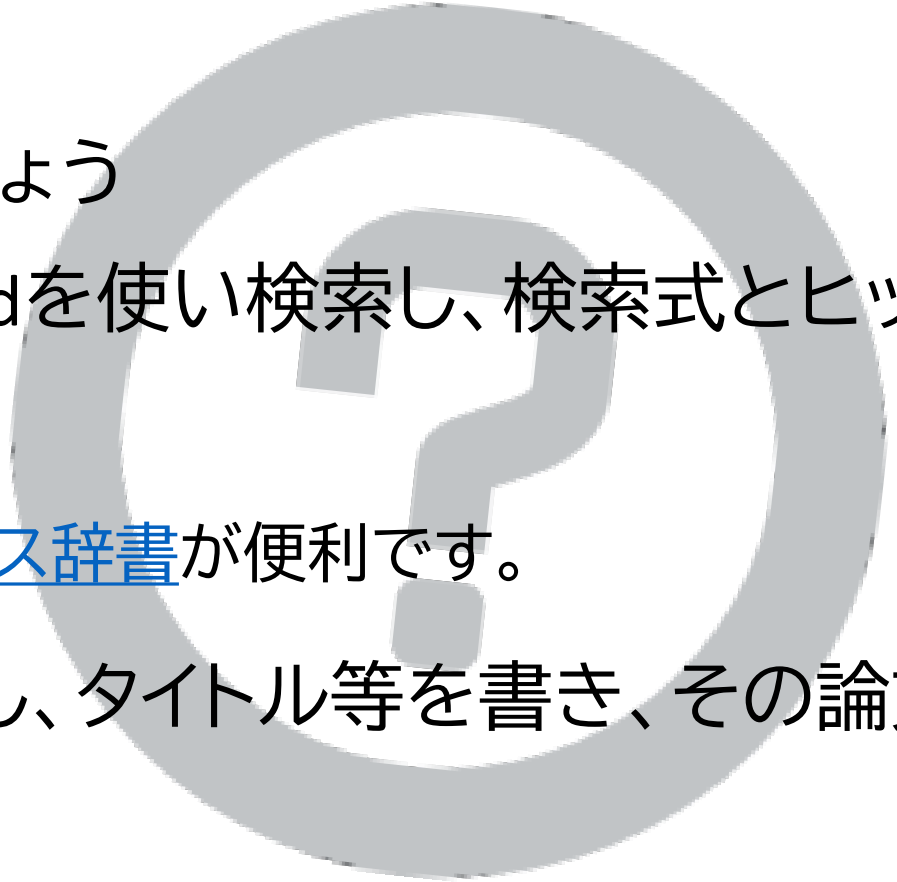
「デンタルフロスや歯磨きと歯周病について書かれた論文」を探しています。

1. 検索語を考え、英語にしましょう

2. 1で考えた検索語でPuBMedを使い検索し、検索式とヒット件数を書きましょう。

- ➢英語の確認にはライフサイエンス辞書が便利です。

3.ヒットした論文から1つ選択し、タイトル等を書き、その論文の入手方法を考えましょう



演習課題1（回答例）

1. 検索語：

dental floss，toothbrush，periodontal disease

2. 検索式：

("dental floss" OR toothbrush) AND "periodontal disease"
497件 （2023/4/27調べ）

実際の検索式：("dental floss"[All Fields] OR ("toothbrush"[All Fields] OR "toothbrushes"[All Fields] OR "toothbrushing"[MeSH Terms] OR "toothbrushing"[All Fields] OR "toothbrushings"[All Fields])) AND "periodontal disease"[All Fields]

演習課題1（回答例）

3.（例1）

タイトル：Contemporary practices for mechanical oral hygiene to prevent periodontal disease

掲載雑誌名： Periodontology

出版年：2020　**巻号：**84（1）　**ページ：**35-44.　**PMID:**32844413

入手方法：PubMedからFull textのリンクがあり、PDFファイルで入手可能

（例2）

タイトル：Periodontal Disease in Pregnancy: The Influence of General Factors and Inflammatory Mediators

掲載雑誌名： Oral health & preventive dentistry

出版年：2019　**巻号：**17（1）　**ページ：**69-73　**PMID:**30793124

入手方法：電子ジャーナル契約、広大に冊子がないため、他大学等から文献複写を取り寄せる

著者名で検索する

- 姓+名(イニシャル)+ミドルネーム(イニシャル)で検索。2002年以降はフルネームで検索可能。イニシャルには句読点をつけない。姓の後のカンマは任意。 例 **Naito m**
- 入力した著者名だけにしたいときは、「“”」でくくり**[au]**をつける
  例：Smith R で検索 → Smith RE, Sumith RV もヒット
  “Smith R”[au] で検索すると、 Smith R のみヒットする

著者名で検索する

- 著者の姓しか分からない場合、著者検索フィールドタグ**[au]**を入力して検索する　例　**Smith[au]**

  ＃**Advanced**をクリックし、【**All Fields**】から【**Author**】に変更して検索もOK

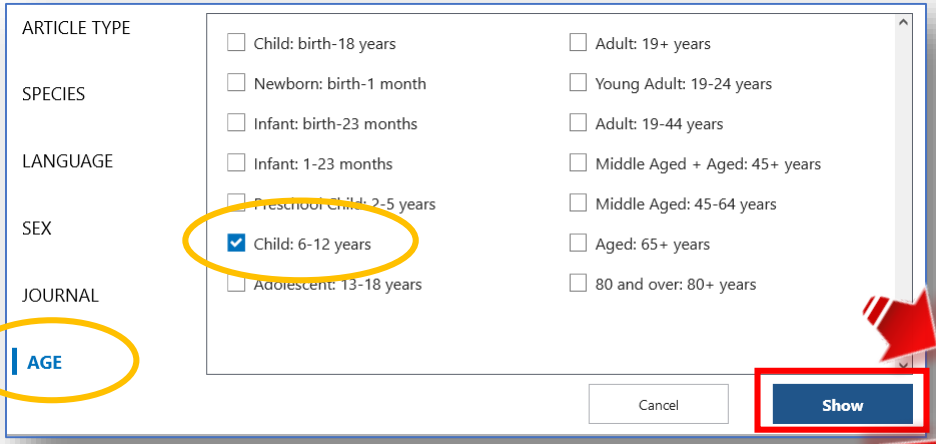
- 第1著者を検索する場合は[1au]、最後の著者名を検索する場合は[lastau]をつけて検索する

Filter機能

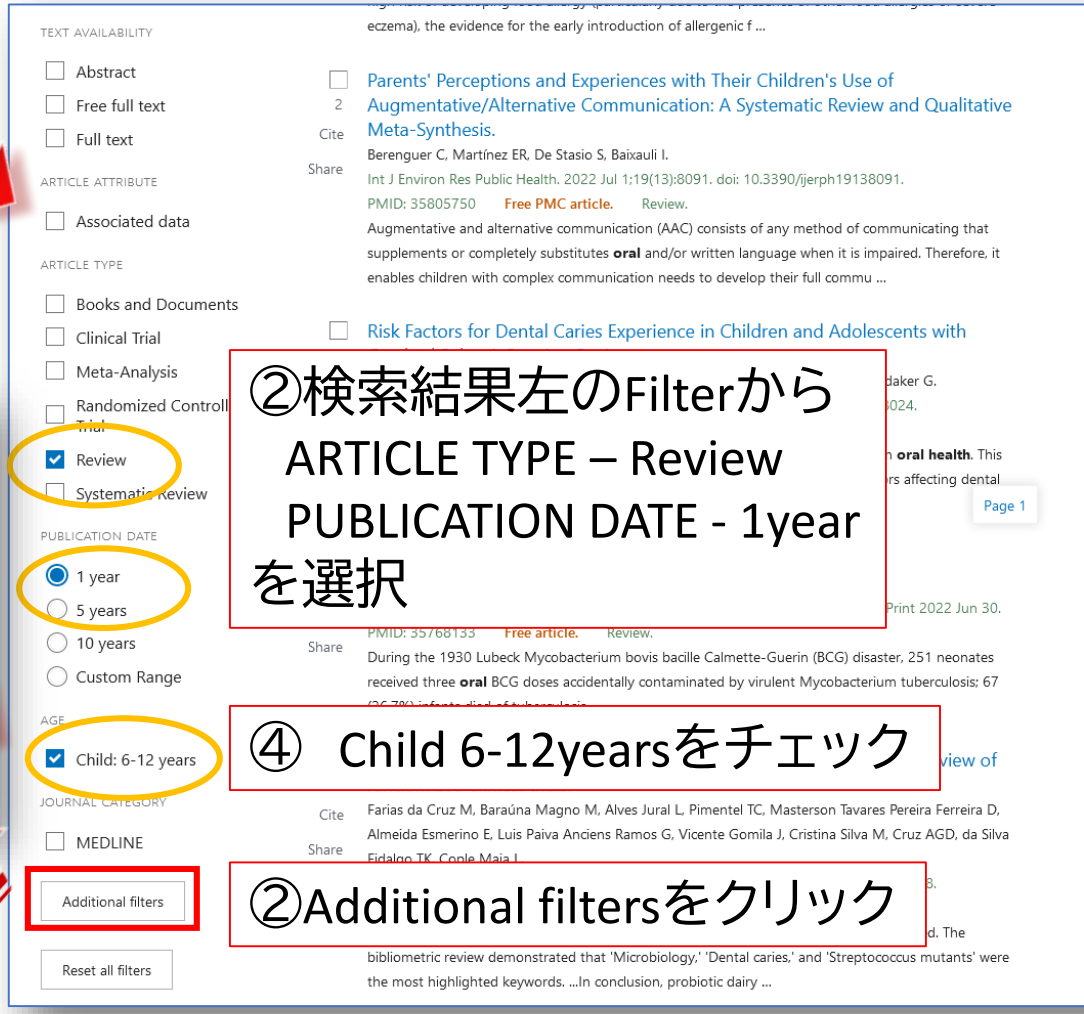
広島大学図書館 Hiroshima University Library

例：小児の口腔健康について1年以内に出版されたレビュー論文を探している

①Oral health　で検索



③AGE　－　Child:6-12yearsにチェックし、「Show」をクリック

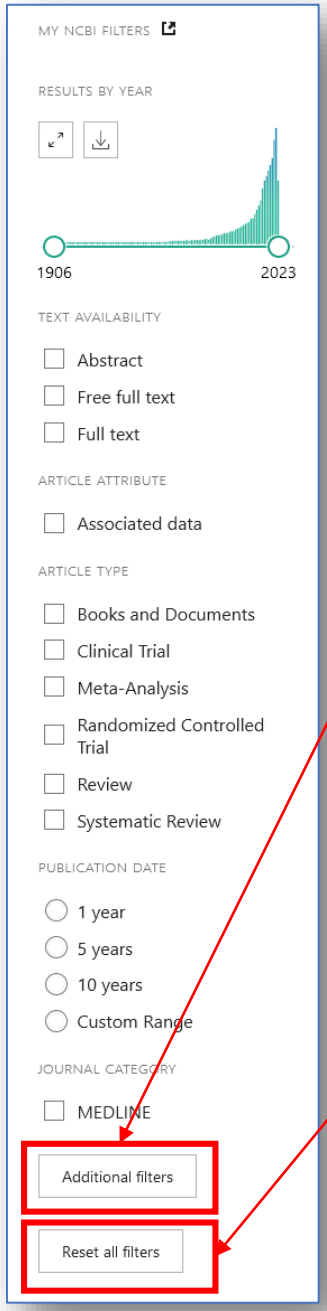


②検索結果左のFilterから
ARTICLE TYPE – Review
PUBLICATION DATE - 1year
を選択

④　Child 6-12yearsをチェック

②Additional filtersをクリック

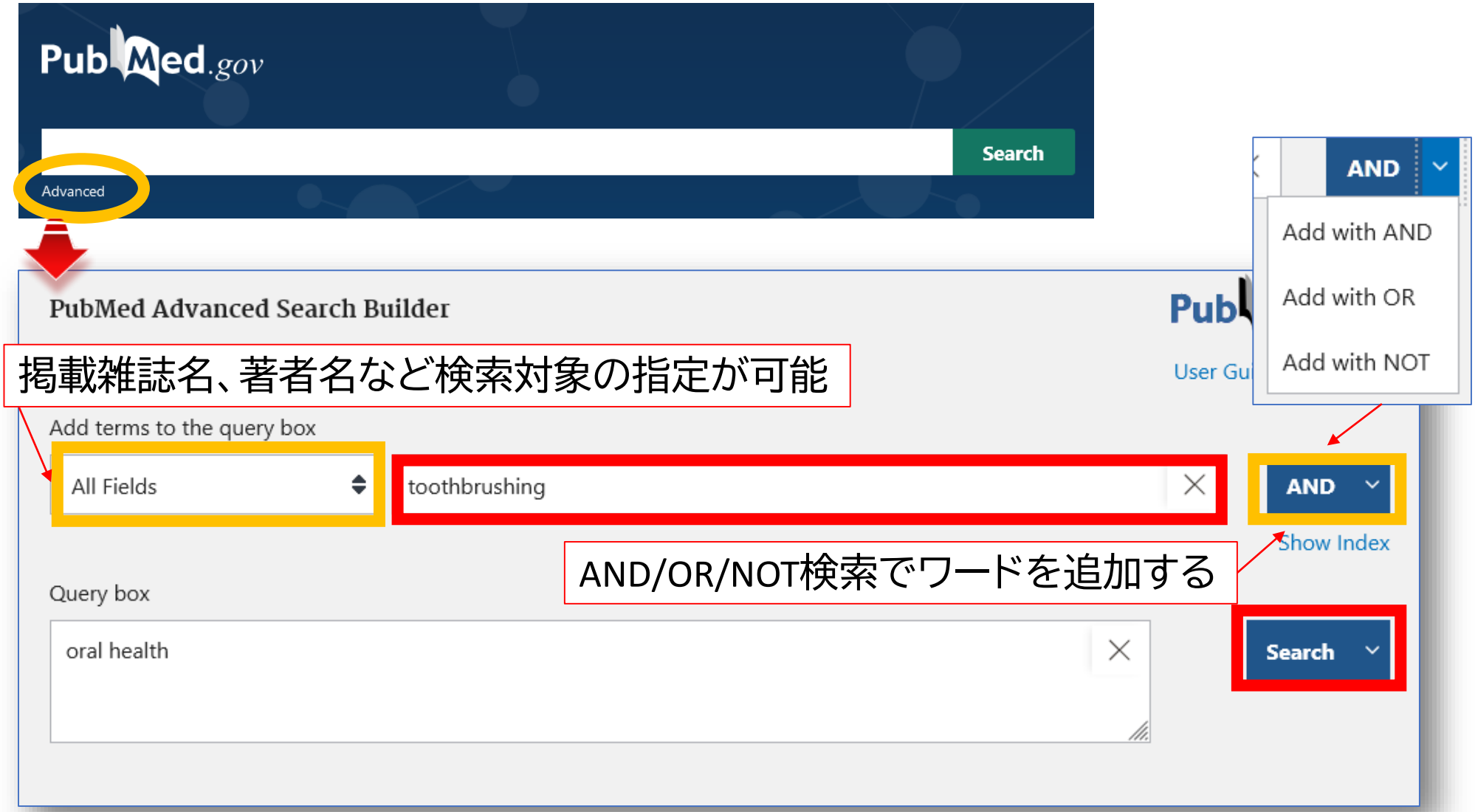
Filter機能



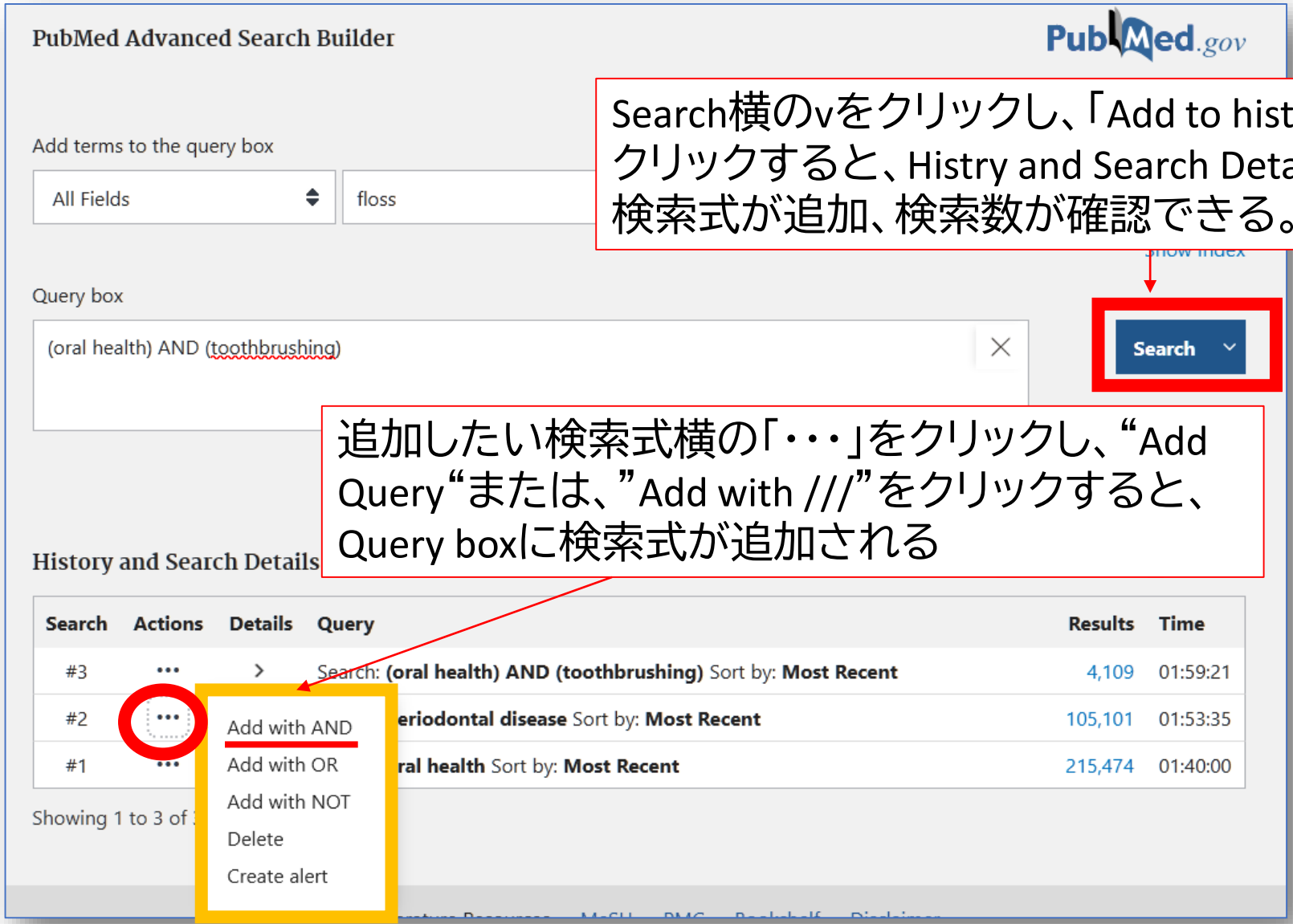
- チェックボックスにチェックをいれると自動的に絞り込み検索が行われる
- **「Additional filters」**をクリックすると更に詳しい絞込み項目が選択できる。
  ＃Article type,Species,Language,SEX, Journal,Age
- 続けて検索する場合、**「Reset all filters」**をクリックするまで選択したFilter条件が残る

Advanced検索：
検索対象の指定と履歴検索が可能

広島大学図書館 Hiroshima University Library



履歴を掛け合わせて検索する



Search横のvをクリックし、「Add to history」をクリックすると、Histry and Search Detailsに検索式が追加、検索数が確認できる。

追加したい検索式横の「・・・」をクリックし、“Add Query“または、”Add with ///”をクリックすると、Query boxに検索式が追加される

特定の論文を探す：
Single Citation Matcher

広島大学図書館
Hiroshima University Library

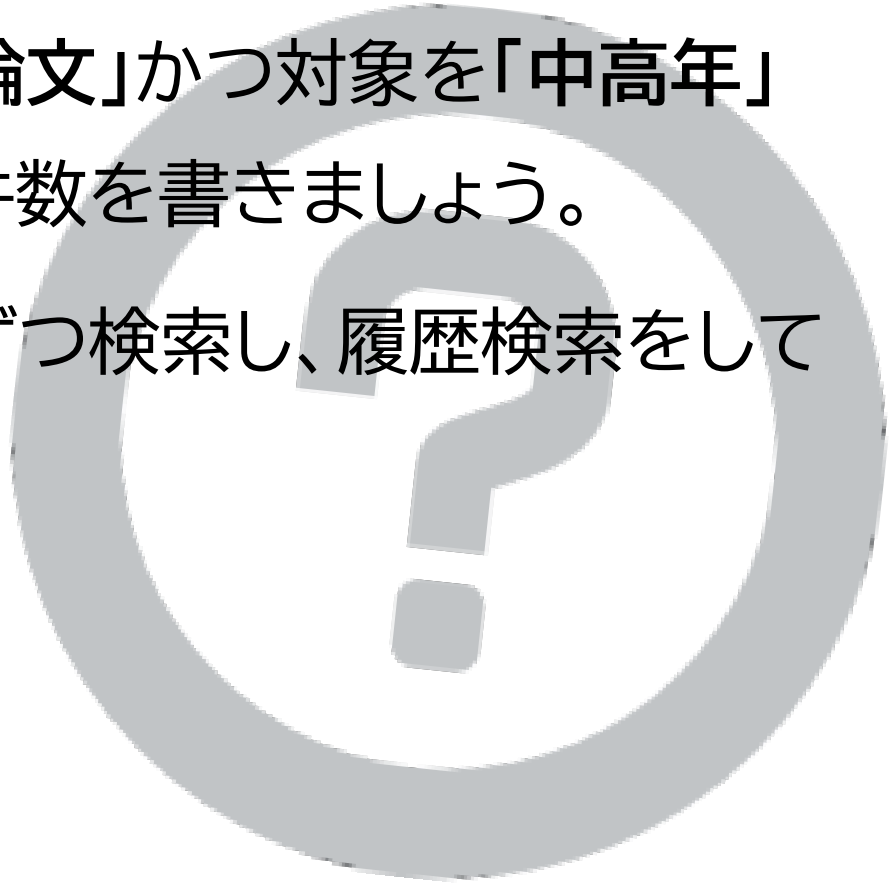
雑誌名、出版年、巻号、ページ、著者名など
分かる情報を入力して文献を検索できる。
例）1993年にWhite Mが書いた論文を探したい

演習課題2

1. 演習課題1で検索した結果から、

「最近5年以内に出版された論文」かつ対象を**「中高年」**で絞り込み、検索式とヒット件数を書きましょう。

2. 演習課題1の検索を一語ずつ検索し、履歴検索をしてみよう。



演習課題2（回答例）

1. **Publication date**：5years, **AGE:** Middle Aged:45-64years にチェックをし、フィルターをかける。

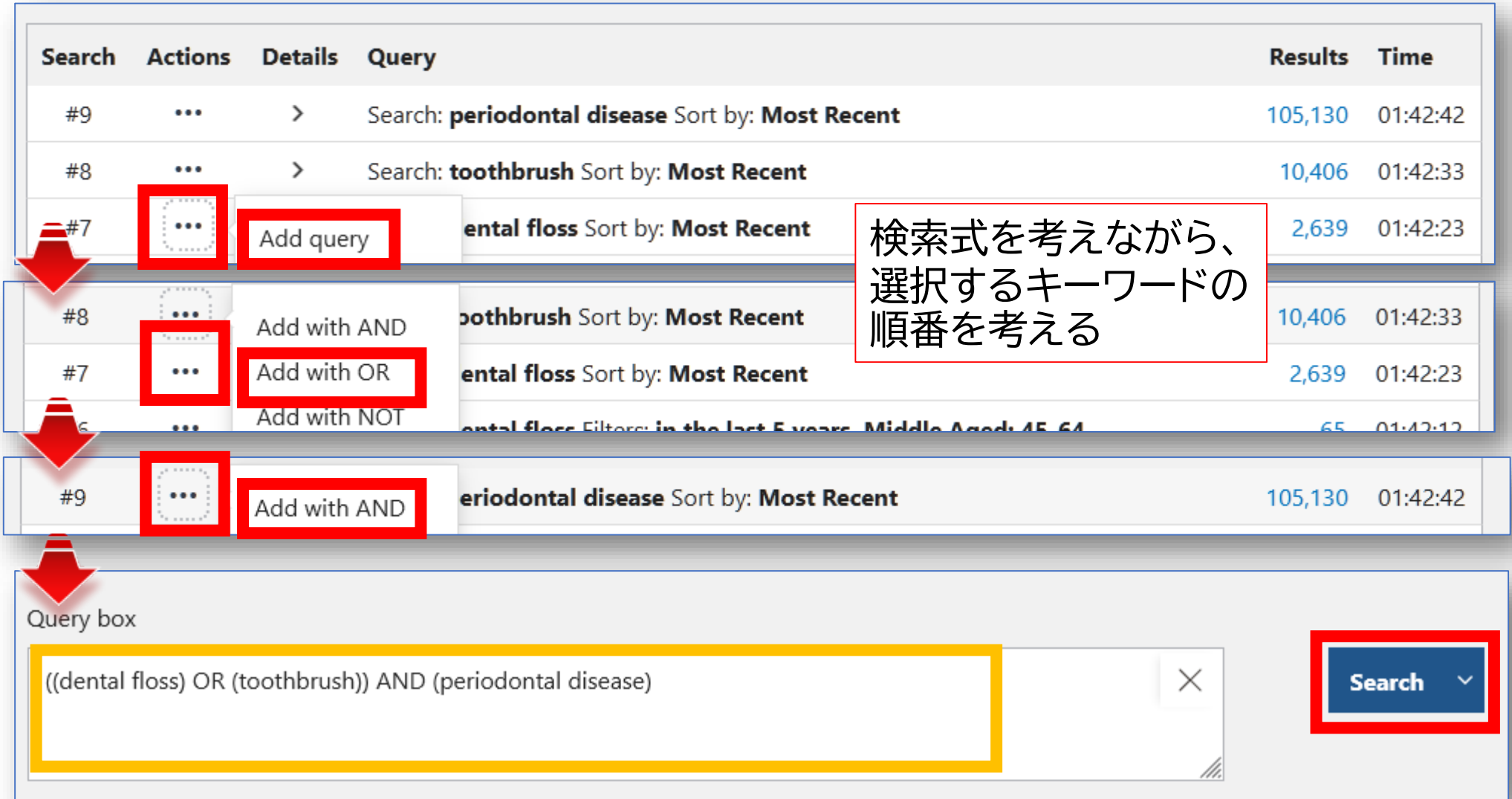
検索式：Search: (“dental floss” OR toothbrush) AND “periodontal disease” Filters: in the last 5 years, Middle Aged: 45-64 years **23件** （2023/4/27調べ）

実際の検索式：

(("dental floss"[All Fields] OR ("toothbrush"[All Fields] OR "toothbrushes"[All Fields] OR "toothbrushing"[MeSH Terms] OR "toothbrushing"[All Fields] OR "toothbrushings"[All Fields])) AND "periodontal disease"[All Fields]) AND ((y_5[Filter]) AND (middleaged[Filter]))

演習課題2（回答例）

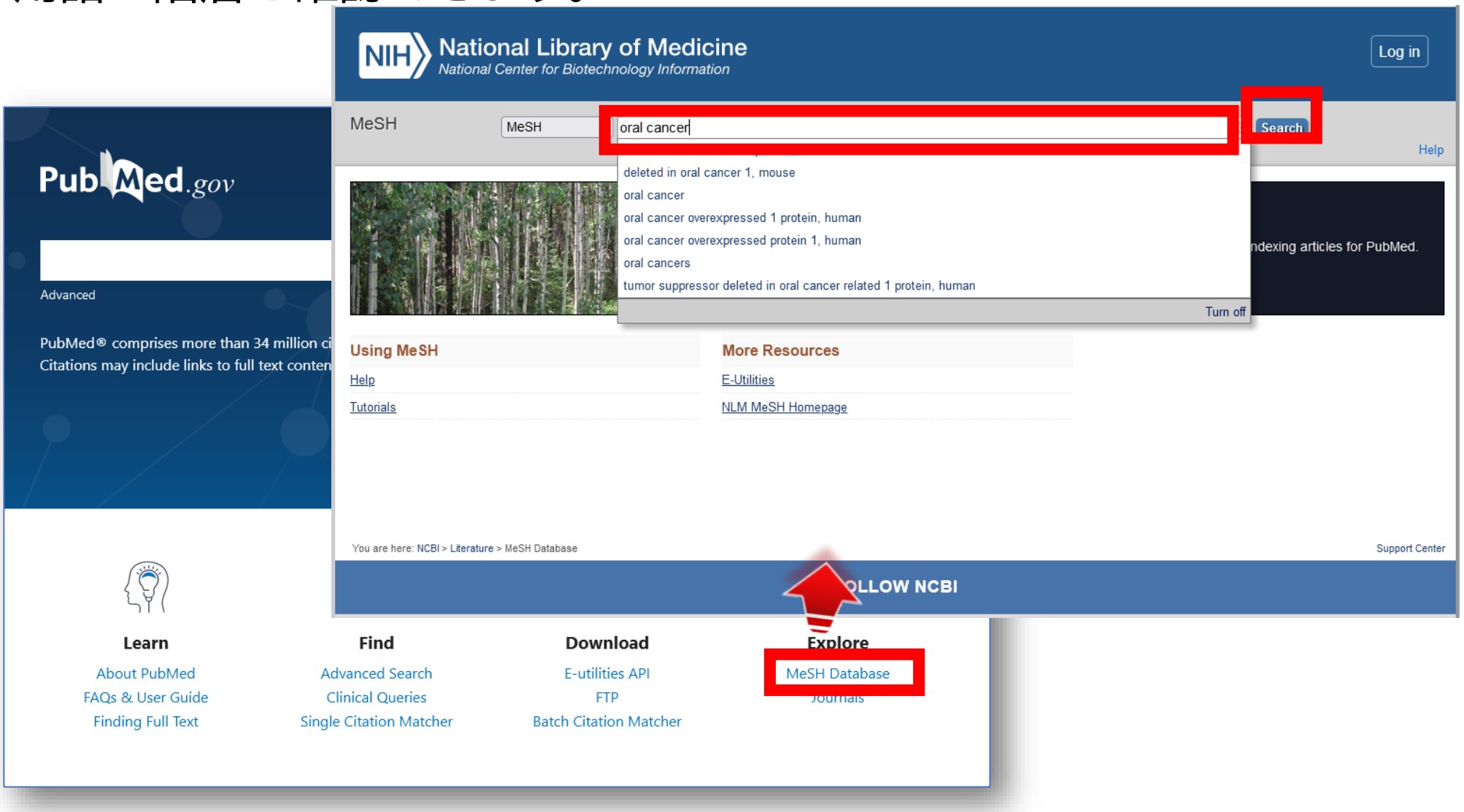
2. 各単語をPubMed検索し、Advancedをクリックする。



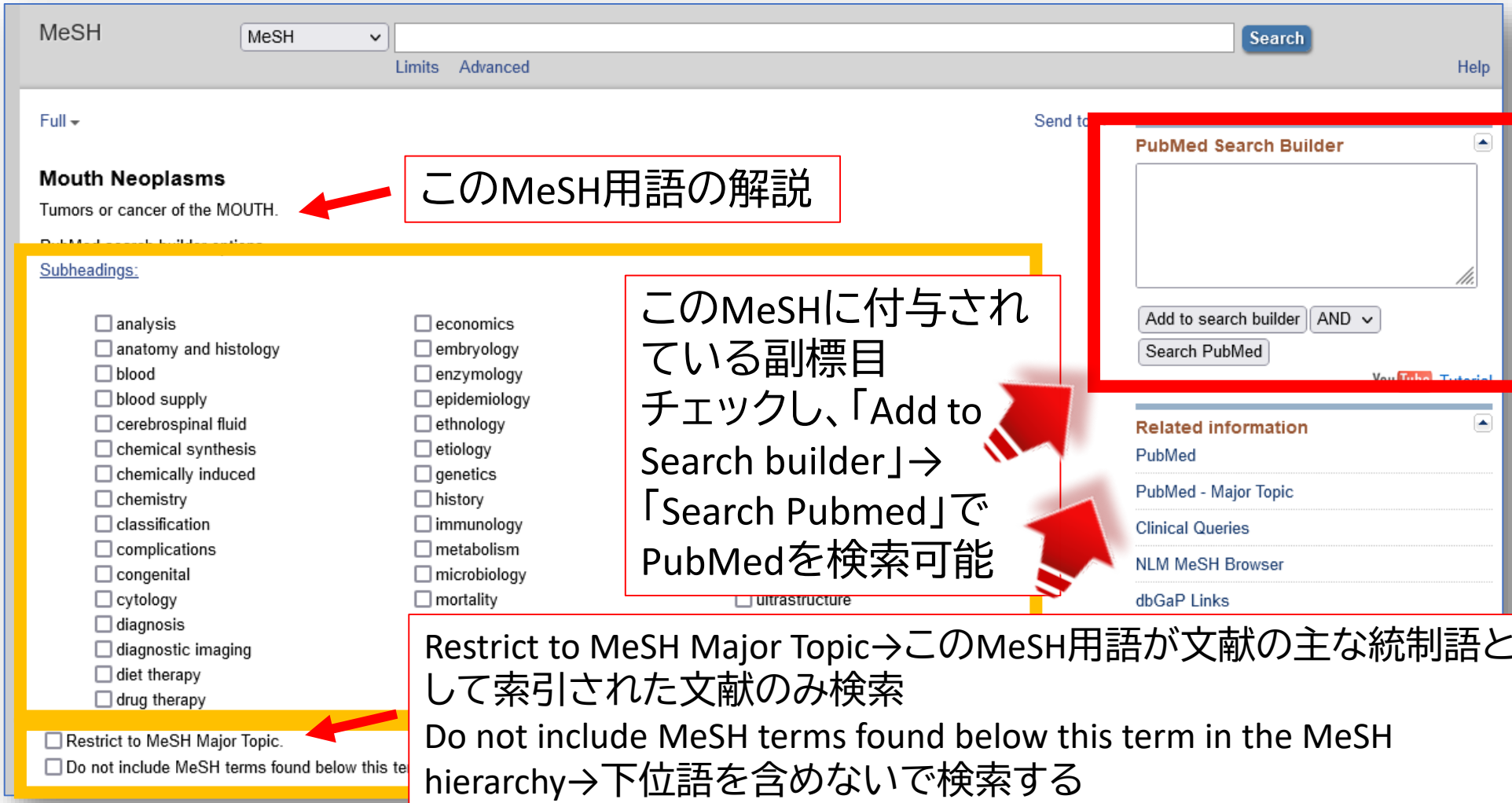
MeSH検索

広島大学図書館 Hiroshima University Library

検索ワードにMeSH用語があるか、ある場合どういった単語か、
用語の階層を確認できます。



MeSH：キーワードの詳細情報1/2



Restrict to MeSH Major Topic→このMeSH用語が文献の主な統制語として索引された文献のみ検索

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy→下位語を含めないで検索する

それぞれチェックして、「Add to Search builder」→「Search Pubmed」でPubMedを検索可能

MeSH：キーワードの詳細情報2/2

広島大学図書館
Hiroshima University Library

Tree Number(s): C04.588.443.591, C07.465.530
MeSH Unique ID: D009062
Entry Terms:

- Mouth Neoplasm
- Neoplasm, Mouth
- Neoplasms, Oral
- Neoplasm, Oral
- Oral Neoplasm
- Oral Neoplasms
- Neoplasms, Mouth
- Cancer of Mouth
- Mouth Cancers
- Oral Cancer
- Cancer, Oral
- Cancers, Oral
- Oral Cancers
- Cancer of the Mouth
- Mouth Cancer
- Cancer, Mouth
- Cancers, Mouth

Entry Terms：このMeSHの同義語

MeSH

oral cancer (5)
MeSH

CDK2AP1 protein, human [Supplementary Concept]
MeSH

deleted in oral cancer 1 protein, human (1)
MeSH

Dental Prophylaxis
MeSH

See more...

All MeSH Categories
Diseases Category
Neoplasms
Neoplasms by Site
Head and Neck Neoplasms
Mouth Neoplasms
Gingival Neoplasms
Leukoplakia, Oral
Leukoplakia, Hairy
Lip Neoplasms
Palatal Neoplasms
Salivary Gland Neoplasms
Parotid Neoplasms
Sublingual Gland Neoplasms
Submandibular Gland Neoplasms
Tongue Neoplasms

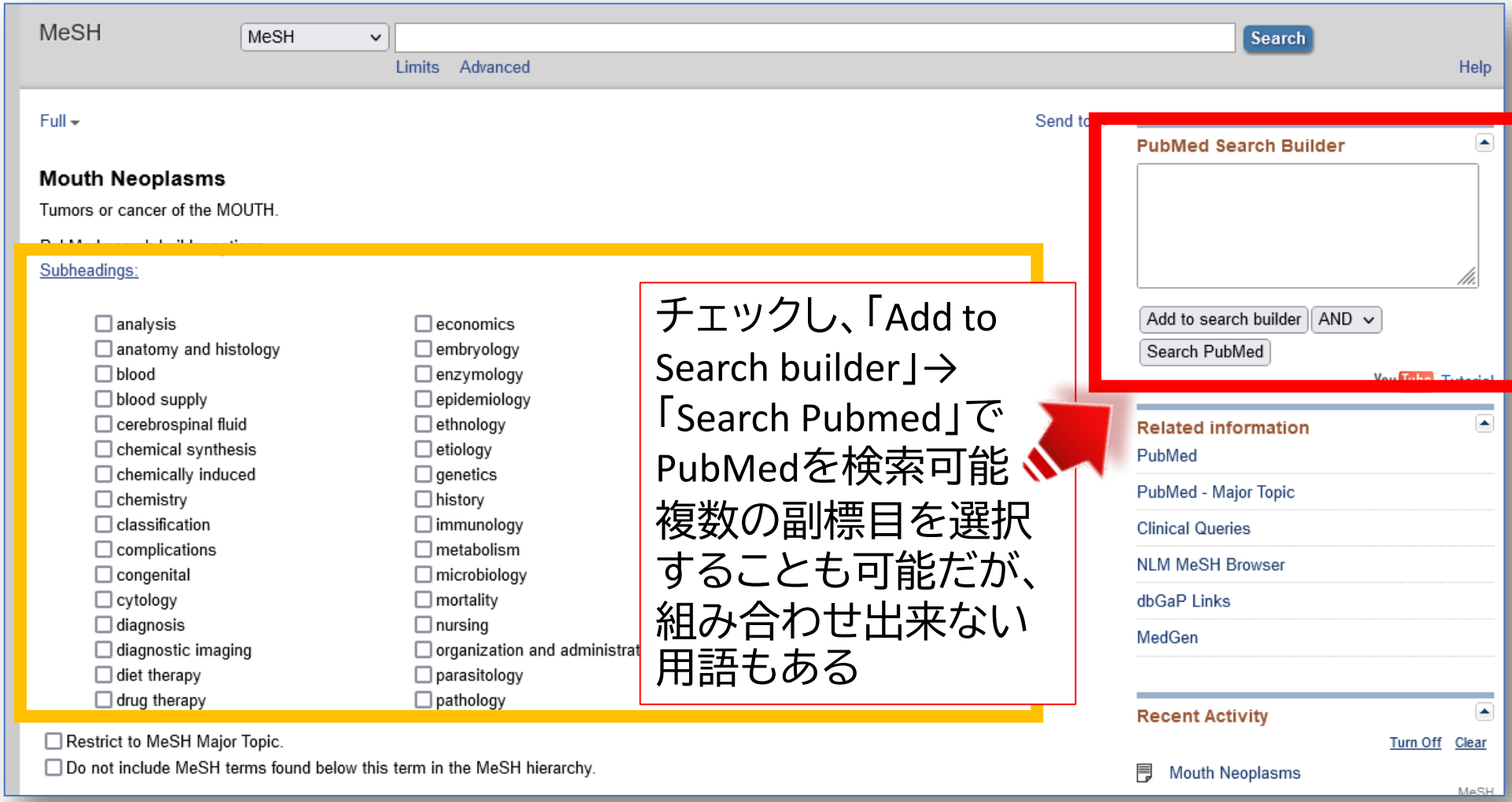
このMeSHの上位語
（広い概念）

このMeSHの下位語
（狭い概念）

All MeSH Categories
Diseases Category
Stomatognathic Diseases

MeSH：Subheading（副標目）

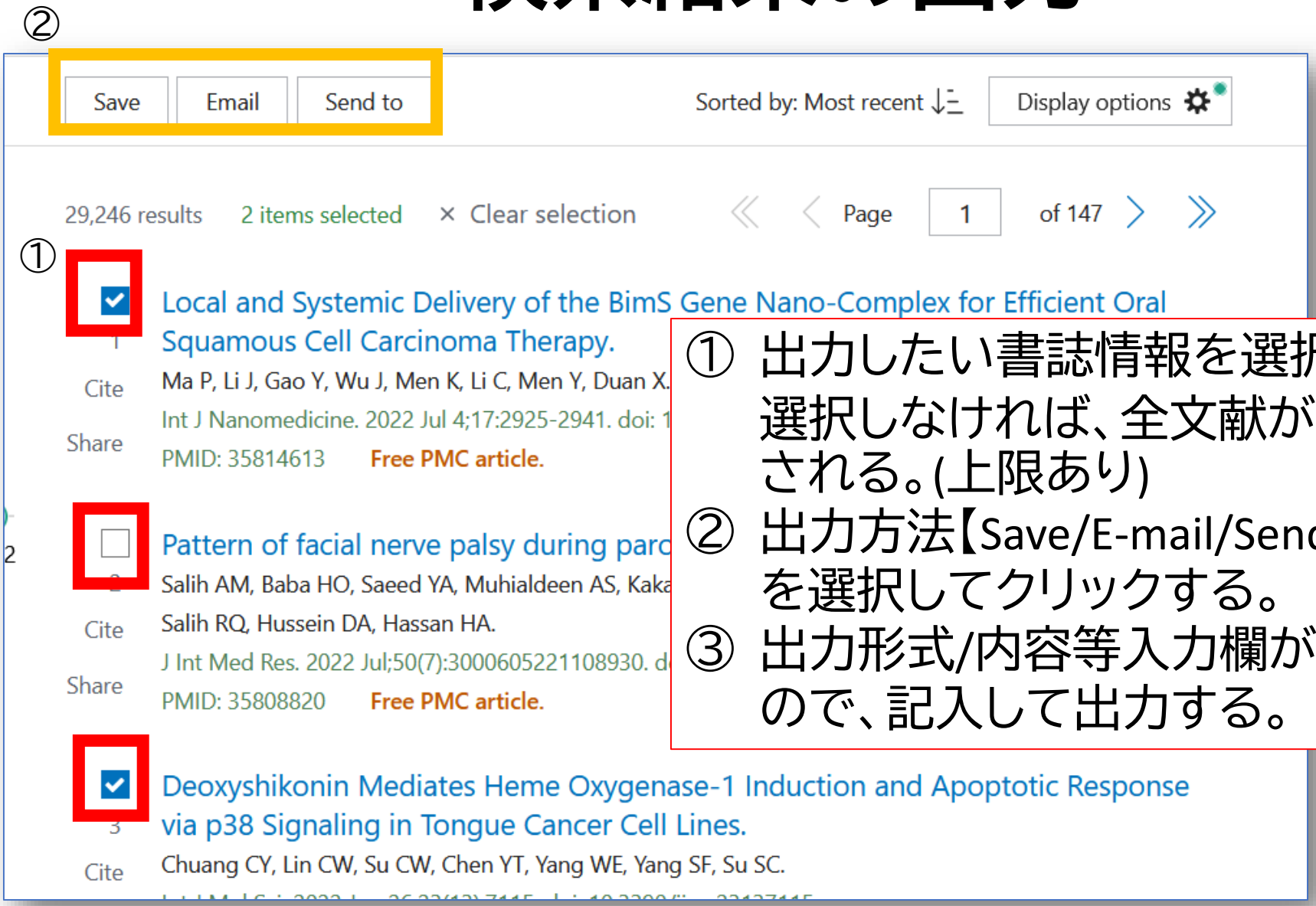
治療法、転移性、病因などそのMeSH用語に付与可能な副標目を追加して検索することで、制度の高い検索ができる。



MeSH検索の注意点

- 新しい概念の言葉はないものも
- 検索できるようになったあと、数週間後にMeSHが付与されるため、タイムラグが発生する
- MeSHがいつ追加されたかによっては、古い文献がヒットしない場合もある

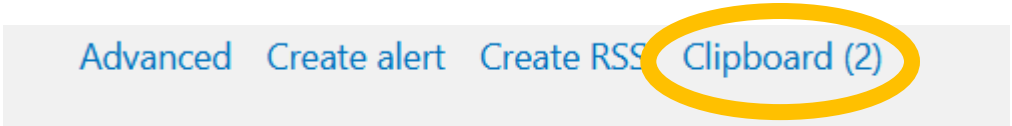
検索結果の出力



① 出力したい書誌情報を選択する。選択しなければ、全文献が出力される。(上限あり)
② 出力方法【Save/E-mail/Send to】を選択してクリックする。
③ 出力形式/内容等入力欄が開くので、記入して出力する。

検索結果の出力

- **Save**
  →csv、テキスト形式などでデータ出力
  ＃一度に10, 000件まで
- **E-mail**
  → メールアドレスを入力し、メール本文にデータ出力
  ＃一度に1, 000件まで
- **Send to**
  →Clipboard：検索結果の一時保存
  ＃最大500件8時間まで。検索ボックス下に「Clipboard」のリンク



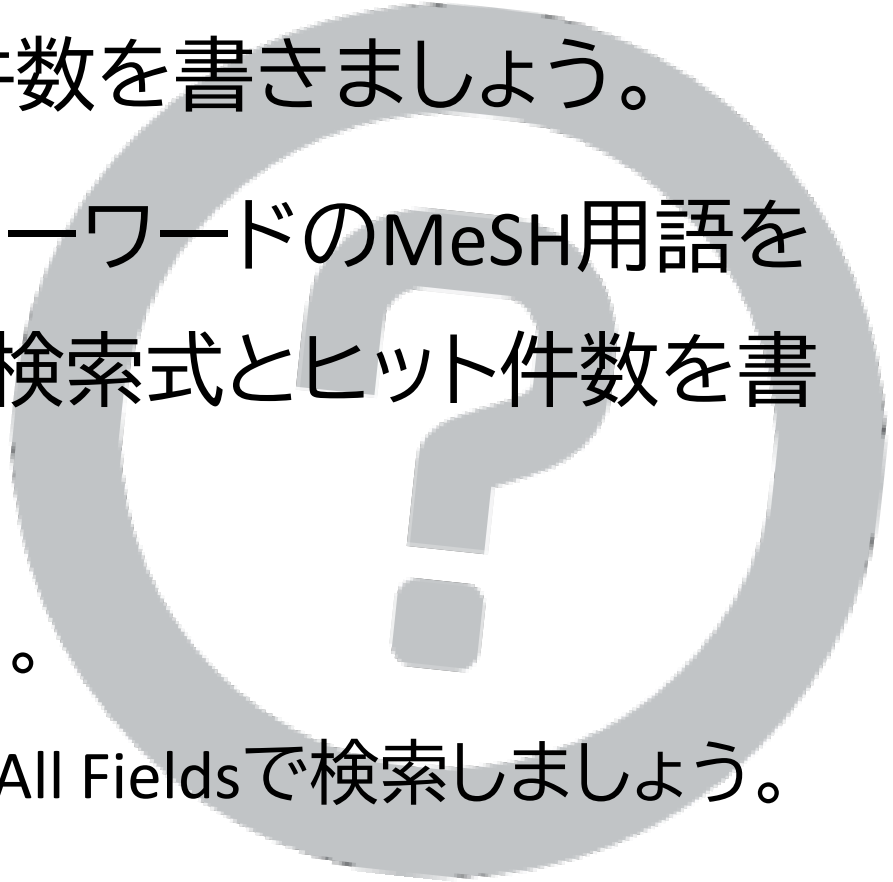
  →Citation manager：文献管理ソフトへのデータ出力
  ＃一度に10, 000件まで

演習課題3

1. 口臭予防について、MeSH検索と副標目を活用して検索し、検索式とヒット件数を書きましょう。

2. 演習課題1で検索したキーワードのMeSH用語を調べ、MeSH用語で検索し、検索式とヒット件数を書きましょう。

- 履歴検索を活用しましょう。
- MeSH用語がないワードはAll Fieldsで検索しましょう。



演習課題3（回答例）

1. 口臭：**Halitosis**　予防：**prevention and control**（予防と管理）
   検索式：**"Halitosis/prevention and control"[Mesh]**
   209件（2023/4/27調べ）
2. ワード：dental floss
   MeSH用語：**Dental Devices, Home Care　2, 065件**
   ワード：toothbrush
   MeSH用語：**なし　10, 697件(All Fieldsで検索)**
   ワード：periodontal diseases
   MeSH用語：**periodontal diseases　95, 059件？**
   検索式：**((“Dental Devices, Home Care”[Mesh]) OR (toothbrush)) AND (“Periodontal Diseases”[Mesh])　2, 558件**

演習課題3（回答例）ver.2

2. ワード：dental floss
   MeSH用語：**Dental Devices, Home Care　2, 065件**

   ワード：toothbrush
   MeSH用語：**Toothbrushing　8, 180件**

   ワード：periodontal diseases

   MeSH用語：**periodontal diseases　95, 059件？**

   検索式：**(("Dental Devices, Home Care"[Mesh]) OR ("Toothbrushing"[Mesh])) AND ("Periodontal Diseases"[Mesh])　2, 207件**

MeSH用語の採録年

Toothbrushing

The act of cleaning teeth with a brush to remove plaque and prevent tooth decay. (From Webster, 3d ed)
Year introduced: 1970

PubMed search builder options
Subheadings:

☐ adverse effects	☐ methods	☐ statistics and numerical data
☐ classification	☐ nursing	☐ therapeutic use
☐ economics	☐ organization and administration	☐ therapy
☐ education	☐ pharmacology	☐ trends
☐ history	☐ psychology	☐ veterinary
☐ instrumentation	☐ standards	

☐ Restrict to MeSH Major Topic.
☐ Do not include MeSH terms found below this term in the M

この採録年より以前の文献は、索引されていないこともある。

Tree Number(s): E06.761.726.794
MeSH Unique ID: D014099
Entry Terms:

- Toothbrushings

All MeSH Categories
Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category
Dentistry
Preventive Dentistry
Oral Hygiene
Toothbrushing

3.「医中誌Web」で日本語医学系文献をさがす

医中誌Web

- **日本国内で発行された**、医学・歯学・薬学・看護学及び関連分野の定期刊行物約7，800誌の論文情報を収録
- 収録論文数：約1，575万件（※2023/4/1）
- 文献ごとに、**人手によるキーワード付け（インデクシング）**がされており、質の高い検索が可能
- 医学中央雑誌刊行会が作成、運営
- 本文PDFは収録されていないが、リンクがあるものも
- **学内ネットワーク（VPN可）**からアクセスする

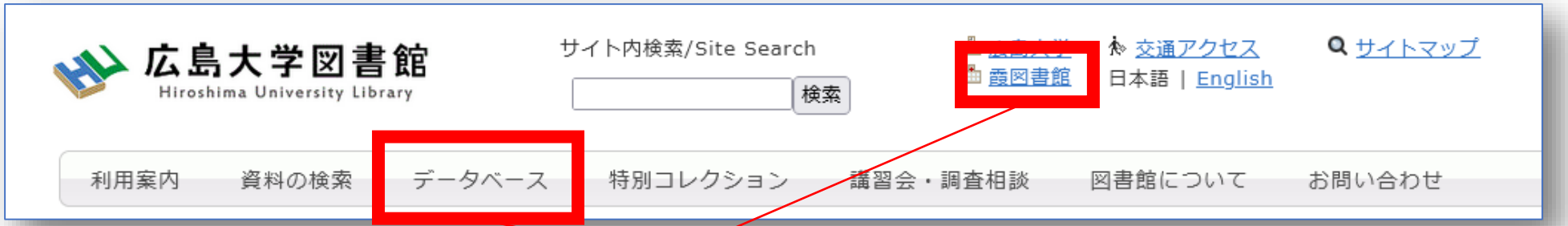
医中誌Web：論文の種類

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わる研究、開発、調査で、独創性、新規性のある文献で、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、参考文献を含み、要旨、要約があるもの。講演または会議録でも、原著的内容、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。症例報告は原著論文とする。
会議録	学会、研究会や各種機関、団体で発表される抄録及び要旨。会報。
解説（1996年～）	特定の分野や主題について解説した記事。
総説	特定の分野や主題について、関連文献、資料に基づいて総括的に論評した記事。「レビュー」「総説」と明記されている記事。
Q&A（2007年～）	質問と答えで構成された記事。「Q&A」「質疑応答」等と明記されている記事。
その他	図説、講義、座談会、レター、症例検討会、コメント、一般など。 詳細はHPを参照のこと。

医学中央雑誌刊行会HPより引用

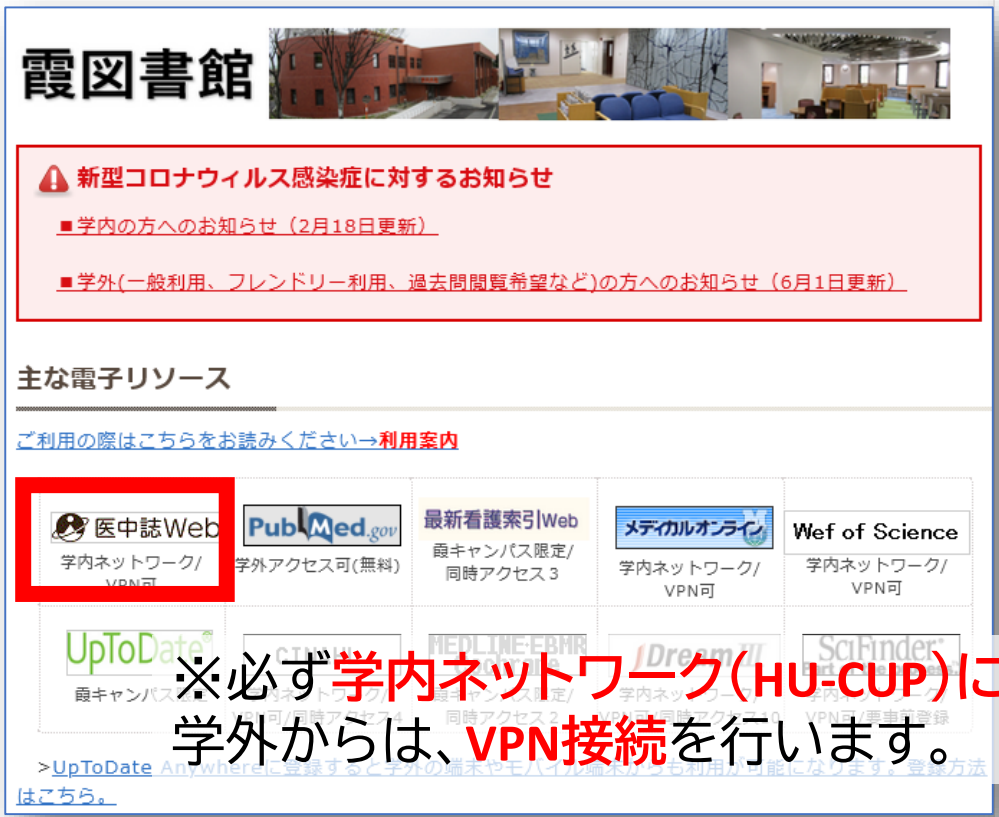
アクセス方法

広島大学図書館
Hiroshima University Library



霞図書館向けのウェブサイトトップ

図書館ウェブサイト＞データベース
＞データベース一覧



分野＞“医学・生命科学“で絞込み

※必ず**学内ネットワーク(HU-CUP)に接続し、アクセス**します。
学外からは、**VPN接続**を行います。

アクセス方法

医中誌Web
HELP
お問い合わせ
ログイン画面
こちらは医中誌Web（法人版）のログイン画面です
ログイン
学術認証はこちら
ログインでお困りの方
医中誌パーソナルWebログインはこちら
医中誌Webのご案内
医中誌Webとは、NPO医学中央雑誌刊行会が作成・運営する、国内の医学・歯学・薬学・看護学及び関連分野の論文情報を網羅的に

キーワード検索

キーワードで入力する
例:大学生のメンタルヘルスについて書かれた論文を探したい

検索語の入力ルール

- **検索文字数**
  漢字・カタカナ・ひらがなは全角，1文字以上
  英数字は半角，2文字以上

- **アルファベットの大文字と小文字はどちらも可**
  「AIDS」「Aids」「aids」はすべて同じ結果になる

- **スペースを含む検索語**
  スペースや記号を含む検索語は、検索語全体を ダブルクォーテーションで囲む。スペースは半角スペース。
  例：“Apolipoproteines E” ，“COVID-19”

- **姓と名の間にスペースを入れない**
  黒田　裕子 → 黒田花子，広島裕子などもヒット

検索語の入力ルール2

●ウムラウトを含む単語

英語に置き換えて検索します。

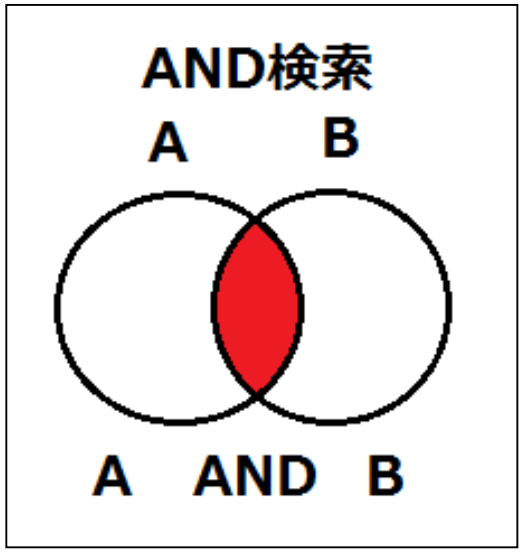
例：ü→u，　ä → ae，ü → ue，ö → oe

● 完全一致検索

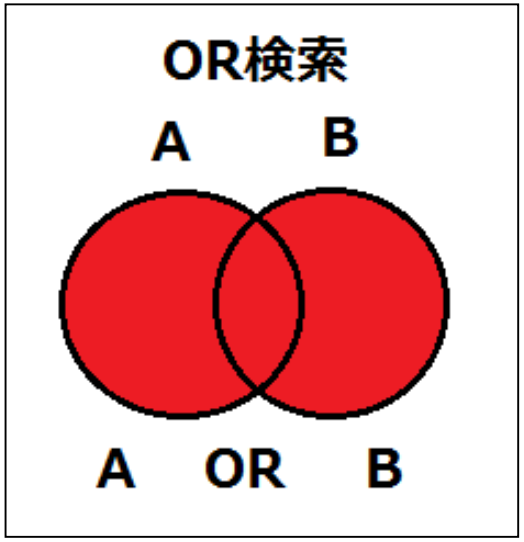
検索対象を「著者名」「収載誌名」「所属機関名」「特集名」のいずれかを選んだ場合は、
検索語を[ ] で囲むと、完全一致検索します。

＃入力したキーワードと完全に一致する語句を探す。

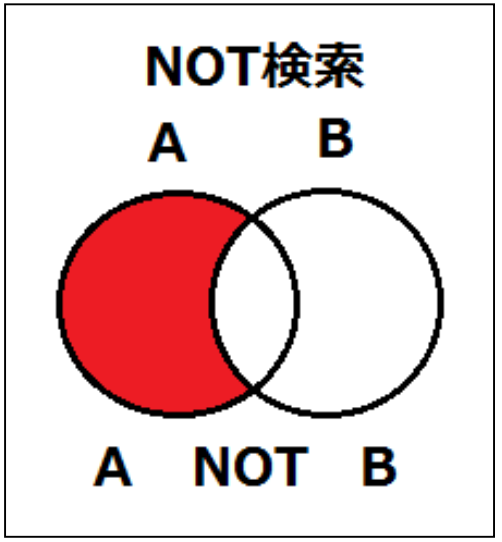
論理演算子



論理積(*)



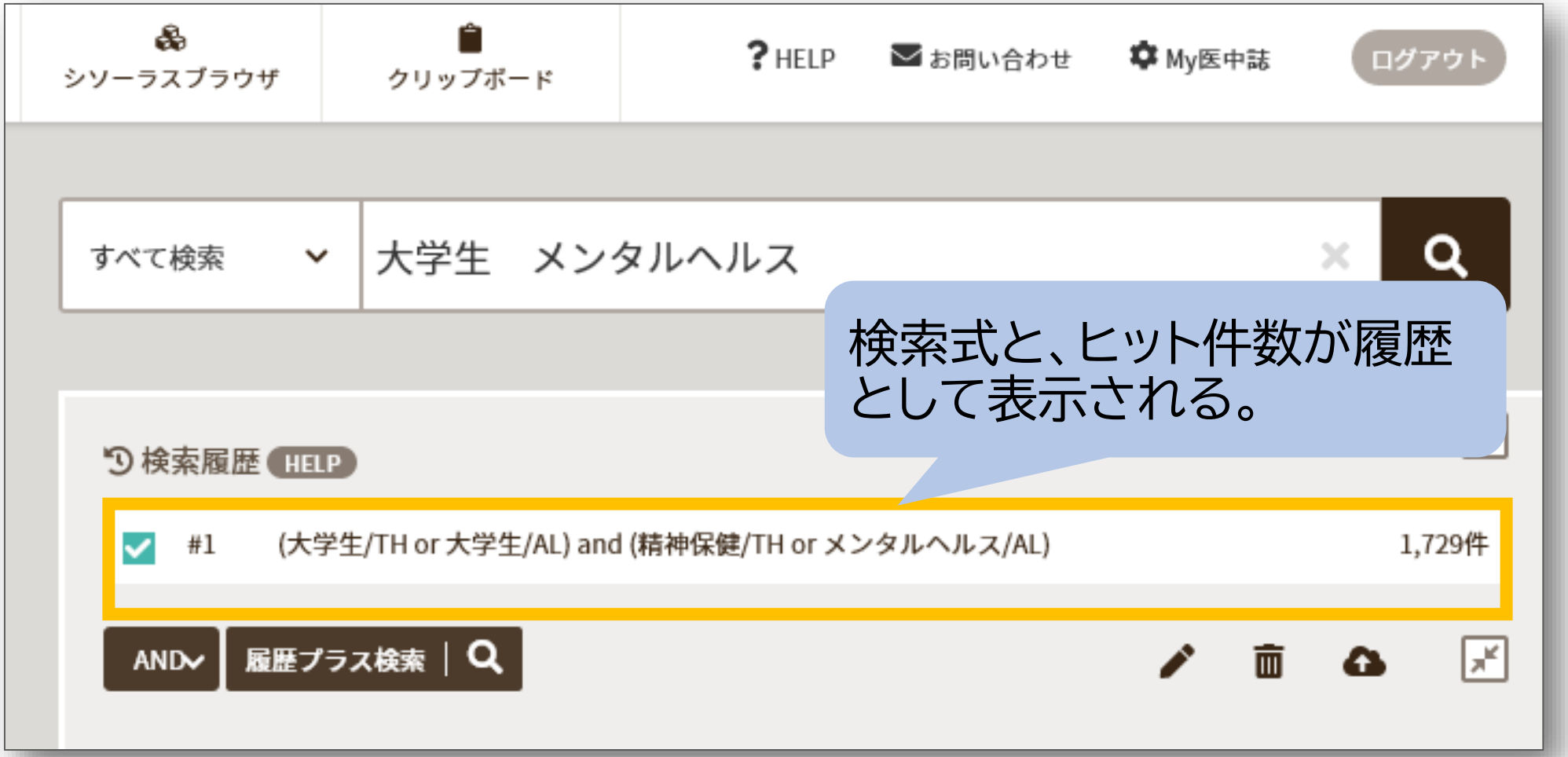
論理和(+)



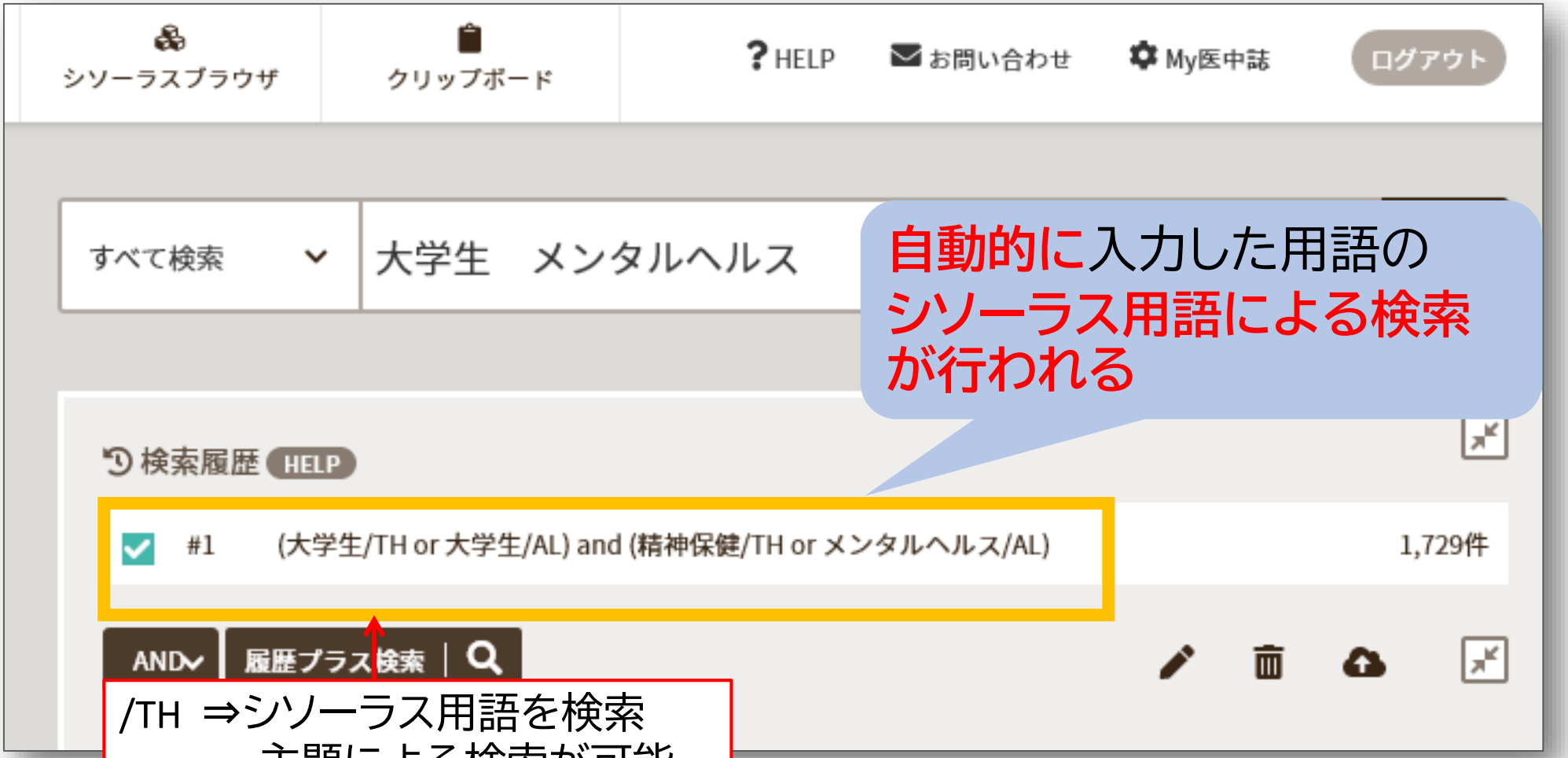
論理差(-)

- 論理演算子は大文字、小文字どちらでもOK。または記号でも検索できる。論理積の場合、スペースを入力しても同じ。
- NOT検索の場合だけは、式の順番が変わると結果が異なる
- ()でくくると優先される。それ以外は、左から順に処理する。

検索履歴と検索式


シソーラスブラウザ
クリップボード
HELP
お問い合わせ
My医中誌
ログアウト
すべて検索
大学生　メンタルヘルス
検索式と、ヒット件数が履歴として表示される。
検索履歴
HELP
#1
(大学生/TH or 大学生/AL) and (精神保健/TH or メンタルヘルス/AL)
1,729件
AND
履歴プラス検索

シソーラス用語への自動マッピング



シソーラスとは

同じ病気、症状などはさまざまな(異なる)医学用語で表現できるが、医中誌 Web を検索するうえで使用すると決めた用語を「シソーラス用語 (統制語)」という。

[シソーラス用語]	[同義語]
精神保健	メンタルヘルス こころの健康 心の健康 精神衛生 など

検索漏れや**ノイズ(意図しないヒット)**を減らすことができる。

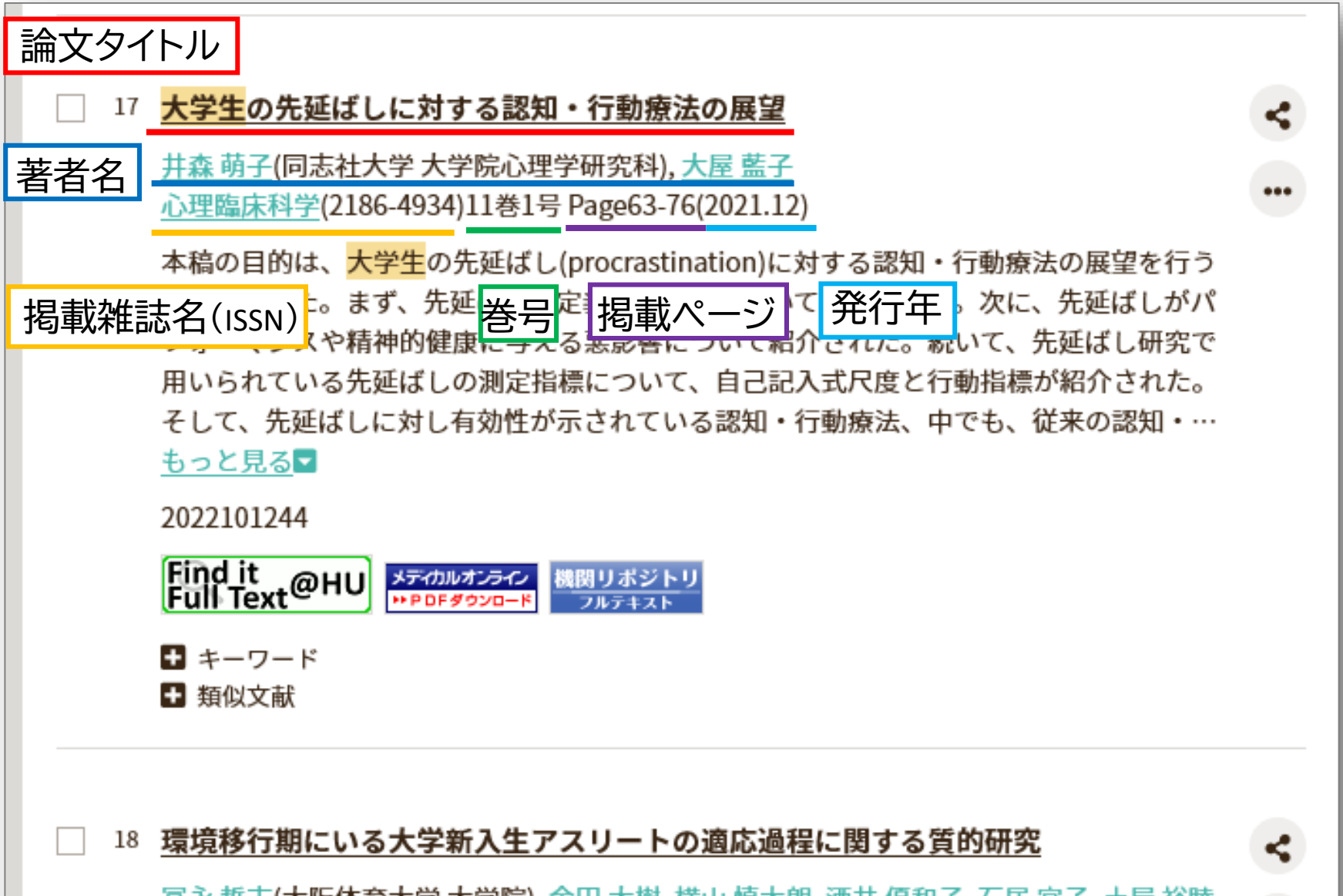
広島大学図書館
Hiroshima University Library

医中誌トップにもどる

検索結果

検索結果の表示方法変更

検索結果の文献情報


論文タイトル
17 大学生の先延ばしに対する認知・行動療法の展望
著者名
井森 萌子(同志社大学 大学院心理学研究科), 大屋 藍子
掲載雑誌名(ISSN)
心理臨床科学(2186-4934)11巻1号 Page63-76(2021.12)
巻号
掲載ページ
発行年
本稿の目的は、大学生の先延ばし(procrastination)に対する認知・行動療法の展望を行う
。まず、先延
定
次に、先延ばしがパ
や精神的健康に与える悪影響について紹介された。続いて、先延ばし研究で
用いられている先延ばしの測定指標について、自己記入式尺度と行動指標が紹介された。
そして、先延ばしに対し有効性が示されている認知・行動療法、中でも、従来の認知・…
もっと見る
2022101244
Find it Full Text@HU
メディカルオンライン
PDFダウンロード
機関リポジトリ
フルテキスト
キーワード
類似文献
18 環境移行期にいる大学新入生アスリートの適応過程に関する質的研究

文献の詳細画面

17 大学生の先延ばしに対する認知・行動療法の展望

井森 萌子(同志社大学 大

心理臨床科学(2186-493

本稿の目的は、大学生の先
ことであった。まず、先延
フォーマンスや精神的健康
用いられている先延ばしの
そして、先延ばしに対し有
もっと見る

2022101244

Find it @HU メディカル

18 環境移行期にいる大学新

大学生の先延ばしに対する認知・行動療法の展望

井森 萌子(同志社大学 大学院心理学研究科), 大屋 藍子

心理臨床科学(2186-4934)11巻1号 Page63-76(2021.12)

論文種類：総説

シソーラス用語： **意識性, 社会的適応, 精神保健, *認知療法, 大学生, 意図, アクセプタンス&コミットメントセラピー, 自己報告式質問調査, *先延ばし**

チェックタグ：**ヒト; 成人(19～44)**

本稿の目的は、大学生の先延ばし(pro 対する認知・行動療法の展望を行う
ことであった。まず、先延ばしの定 された。次に、先延ばしがパ

ラピー(ACT)を適用した先行研究を概観した。最後に、今後の先延ばしに対する認知・行動療法の課題について展望が行われ、介入のプロセスやメカニズムを検討すること、介入効果の維持を検討すること、自己記入式尺度と同時に先延ばしの行動指標とともに効果検証を行うこと、が課題として挙げられた。(著者抄録)

2022101244

【メジャー統制語 】シソーラス用語の中で＊が付いているもの。論文の中心主題。論文情報確認の参考に。＜Pre医中誌＞にはついていない。

文献を入手する：フルテキストがある

このようなアイコンがあれば、
PDFが入手できる可能性が高い！

17 大学生の先延ばしに

井森 萌子(同志社大学 大学院心理学研究科), 大屋 藍子

心理臨床科学(2186-4934)11巻1号 Page63-7

本稿の目的は、大学生の先延ばし(procrastin
ことであった。まず、先延ばしの定義や経験
フォーマンスや精神的健康に与える悪影響に
用いられている先延ばしの測定指標について
そして、先延ばしに対し有効性が示されてい
もっと見る

2022101244

Find it Full Text @HU　メディカルオンライン ▸▸PDFダウンロード　機関リポジト フルテキスト

キーワード
類似文献

Doshisha Clinical Psychology: Therapy and Research
2021, Vol. 11, No. 1, Pp. 63-76

研究動向

大学生の先延ばしに対する認知・行動療法の展望

Cognitive and behavior therapies for procrastination in university student: A review

井森萌子[1]　大屋藍子[2]
Moeko IMORI　Aiko OYA

要　約
本稿の目的は，大学生の先延ばし（procrastination）に対する認知・行動療法の展望を行うことであった。まず，先延ばしの定義や経験率について紹介された。次に，先延ばしがパフォーマンスや精神的健康に与える悪影響について紹介された。続いて，先延ばし研究で用いられている先延ばしの測定指標について，自己記入式尺度と行動指標が紹介された。そして，先延ばしに対し有効性が示されている認知・行動療法，中でも，従来の認知・行動療法（CBT）と，第三世代の認知・行動療法とされるアクセプタンス＆コミットメント・セラピー（ACT）を適用した先行研究を概観した。最後に，今後の先延ばしに対する認知・行動療法の課題について展望が行われ，介入のプロセスやメカニズムを検討すること，介入効果の維持を検討すること，自己記入式尺度と同時に先延ばしの行動指標とともに効果検証を行うこと，が課題として挙げられた。

キーワード：先延ばし，大学生，認知・行動療法，アクセプタンス＆コミットメント・セラピー

18 環境移行期にいる大学新入生アスリートの適応過程に関する質的研究

冨永 哲志(大阪体育大学 大学院), 金田 大樹, 横山 慎太朗, 酒井 優和子, 石居 宜子, 土屋 裕睦

広島大学図書館
Hiroshima University Library

文献を入手する：フルテキストがない

18 環境移行期にいる大学新入生アスリートの適

冨永 哲志(大阪体育大学 大学院), 金田 大樹, 横山

大阪体育学研究(0913-4212)59号 Page19-31(202

2022101236

Find it Full Text @HU

キーワード

類似文献

19 カレント・トピックス　遠隔講義の大学生の

教育環境の変化

足立 浩祥(大阪大学 キャン ライフ健康支援・

精神科治療学(0912-186 号 Page223-227(

2022101208

Find it Full Text @HU

キーワード

類似文献

S·F·X SFX Services for this record

論文タイトル: カレント・トピックス　遠隔講義の大学生のメンタ

出典: 精神科治療学 [0912-1862] 足立, 浩祥年:2022 巻:37

広島大学で契約している
電子ジャーナル情報

ベーシックサービス

フルテキスト

広大で読める電子ジャーナル等には見つかりませんでした
学内所蔵が確認できない場合、文献複写依頼して下さい

所蔵情報

広島大学蔵書検索 で所蔵を確認 GO

1件みつかりました。

精神科治療学 = Japanese journal of psychiatric tr

広島大学内の雑誌所蔵情報

所蔵館	配架場所	所蔵巻次
東広島（中央）	複写申込のみ	7(7-12),8-9<1992-1994>
東広島（中央）	教・心理学	22(4-12),23-29,30(1-2)<2007-2015>
東広島（中央）	保健管理センター（学生プラザ）	35-36,37(1-4)<1993-2022>+
東広島（西）	西図書館１階/書庫	1-6,7(1-11)<1986-1992>
霞	霞図書館	10-13,14(1-11),15-27,28(2-4,6-8,10-12)<1995-2013>
霞	医・精神神経医科学	29(1-2,5,7-12),30,31(1-2,4),32-33,34(2-6,8,11-12),35-36,37(1-4)<2014-2022>+
霞	医保・精神機能制御科学	28-36,37(1-4)<2013-2022>+

CiNii Books で所蔵を確認 GO

1件, 見つかりました

精神科治療学 = Japanese journal of psychiatric treatment (317館で所蔵)

国立国会図書館サーチ で所蔵を確認 GO

OCLC WorldCat ® Service で所蔵を確認 GO

文献複写・図書借用 を申し込む GO

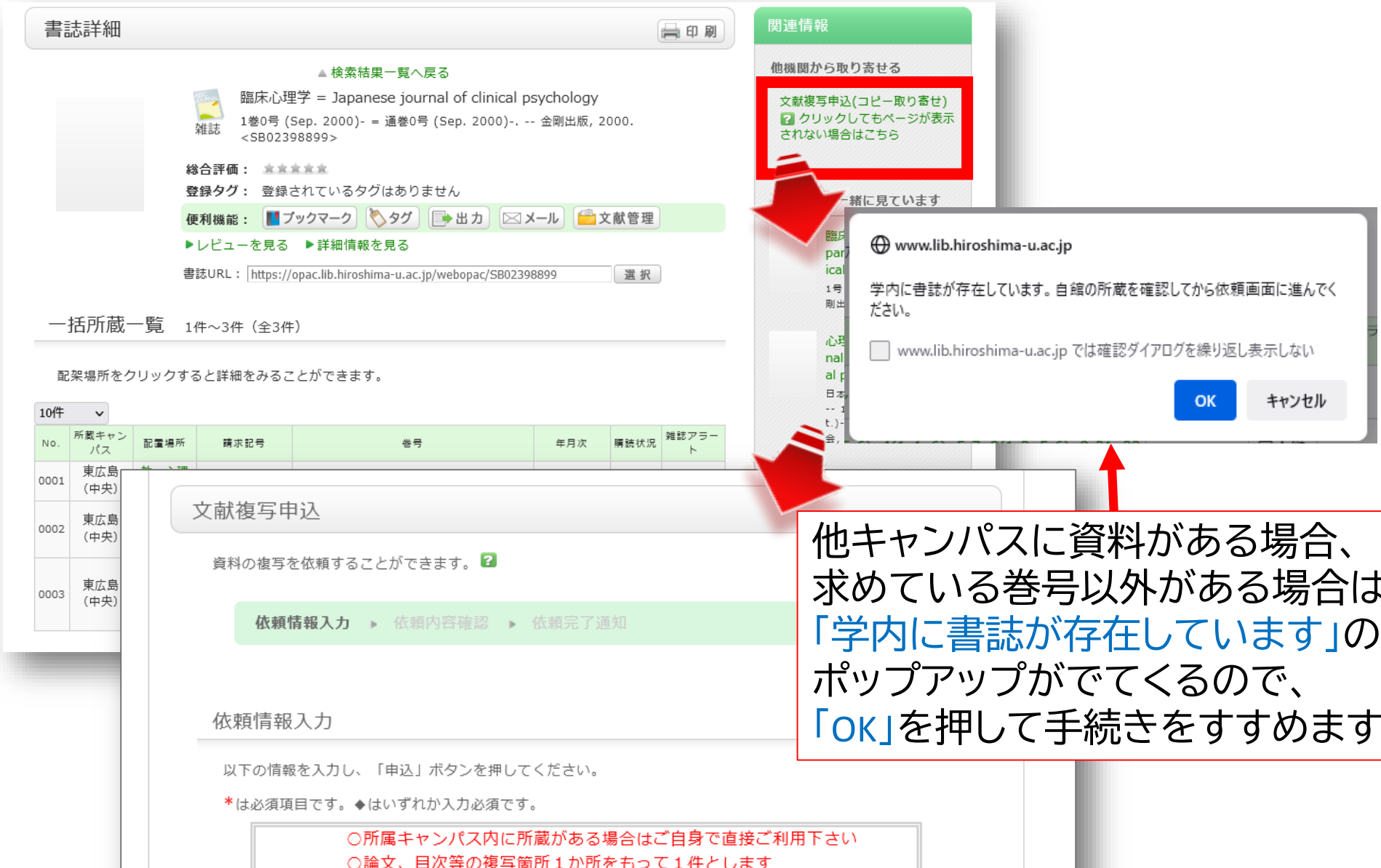
文献複写申込のリンク

広島大学図書館
Hiroshima University Library

文献を入手する:学内に資料がある

広島大学図書館
Hiroshima University Library

文献を入手する：他キャンパスから取り寄せる



他キャンパスに資料がある場合、
求めている巻号以外がある場合は、
「学内に書誌が存在しています」の
ポップアップがでてくるので、
「OK」を押して手続きをすすめます。

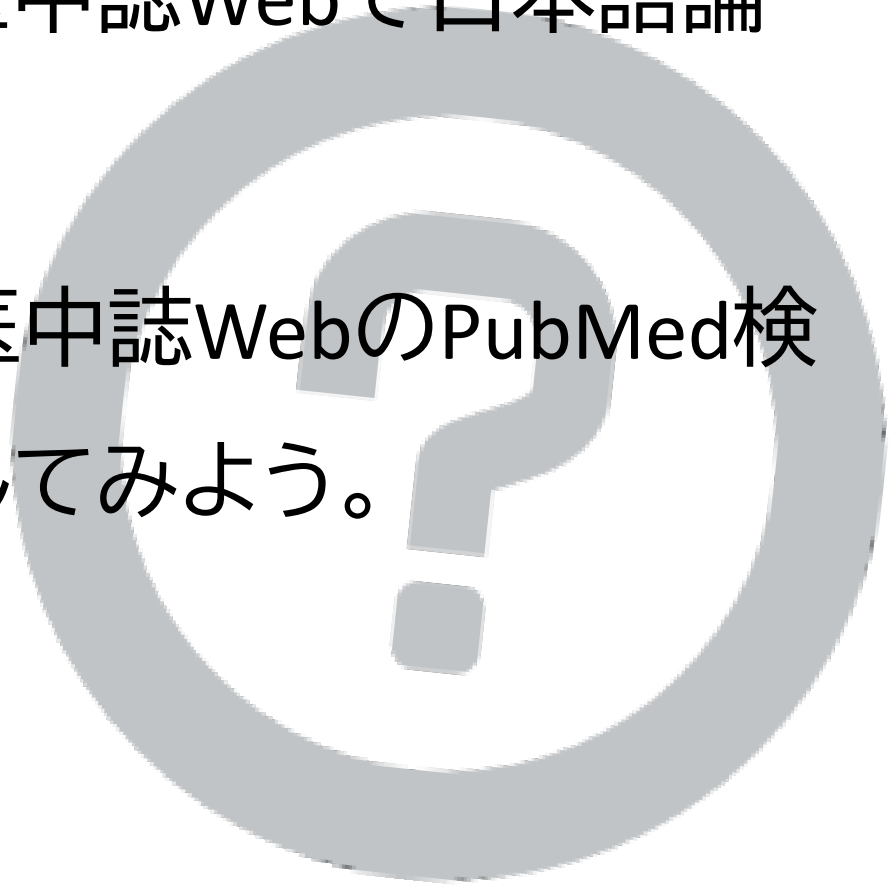
広島大学図書館
Hiroshima University Library

文献を入手する：他大学等から取り寄せる

演習課題4

1. 演習課題1の内容を医中誌Webで日本語論文を検索してみよう。

2. 演習課題1の内容を医中誌WebのPubMed検索で外国語論文を検索してみよう。



演習課題4（回答例）

1. 検索語：

デンタルフロス、歯みがき、歯周病

検索式：

(((歯周疾患/TH or 歯周病/AL)) and (((家庭用歯科衛生器具/TH or デンタルフロス/AL)) or ((歯磨き/TH or 歯磨き/AL))))

2，588件 （2023/4/28調べ）

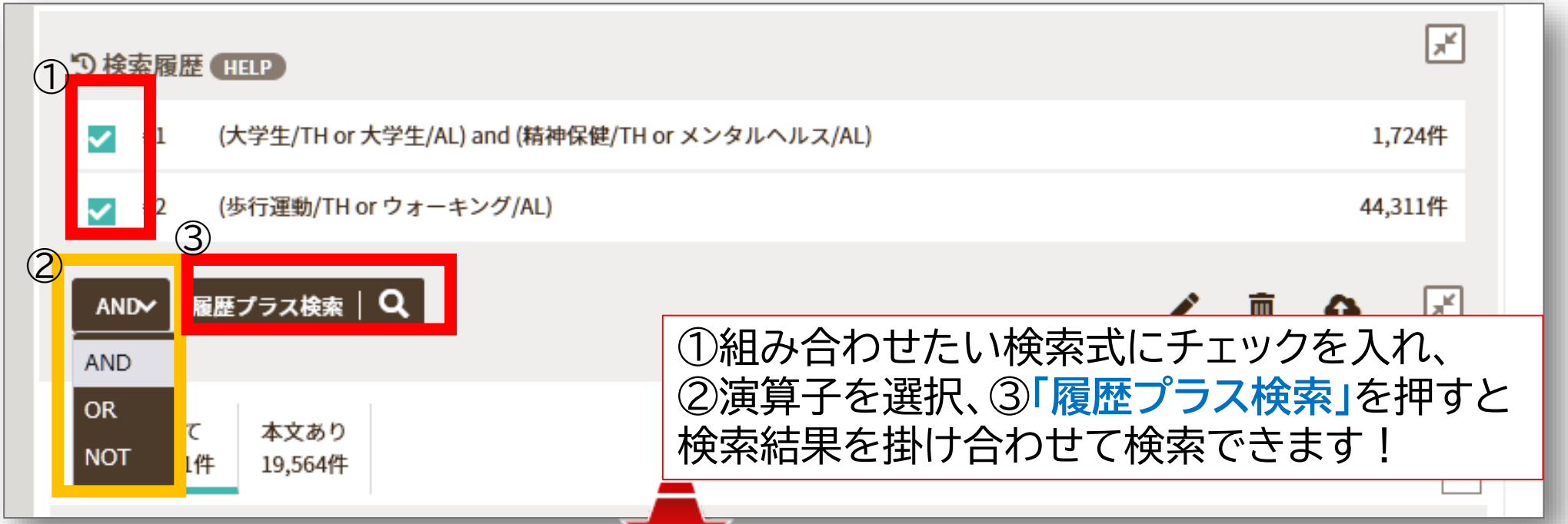
2. 検索語：

dental floss、toothbrush、periodontal disease

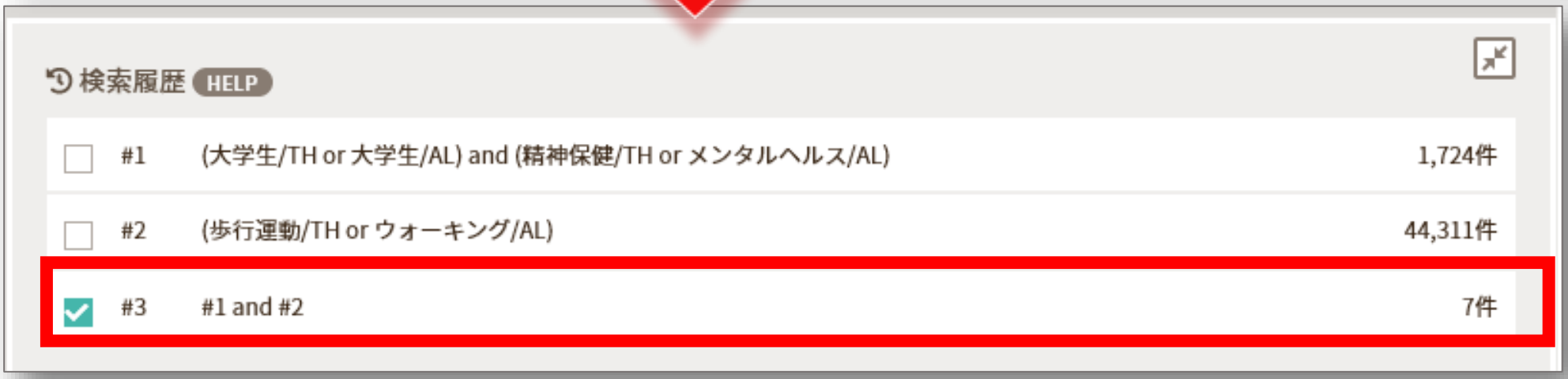
検索式：(Periodontal Diseases[MH] OR periodontal disease) AND ((Dental Devices, Home Care[MH] OR dental floss) OR (toothbrush))　2，903件(2023/4/28調べ)

履歴プラス検索

広島大学図書館
Hiroshima University Library

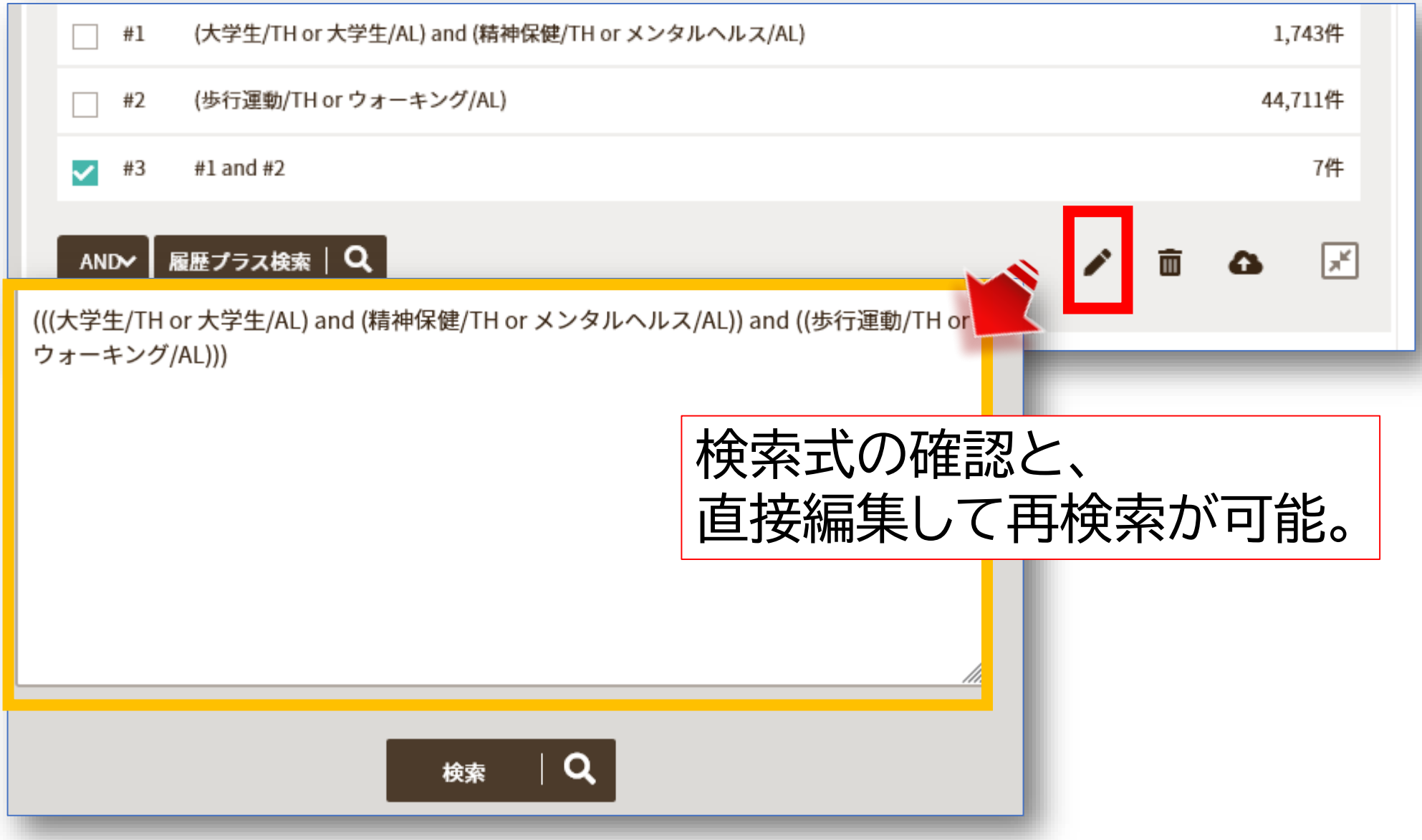


①組み合わせたい検索式にチェックを入れ、
②演算子を選択、③「履歴プラス検索」を押すと
検索結果を掛け合わせて検索できます！



広島大学図書館
Hiroshima University Library

検索式の確認



検索式の確認と、
直接編集して再検索が可能。

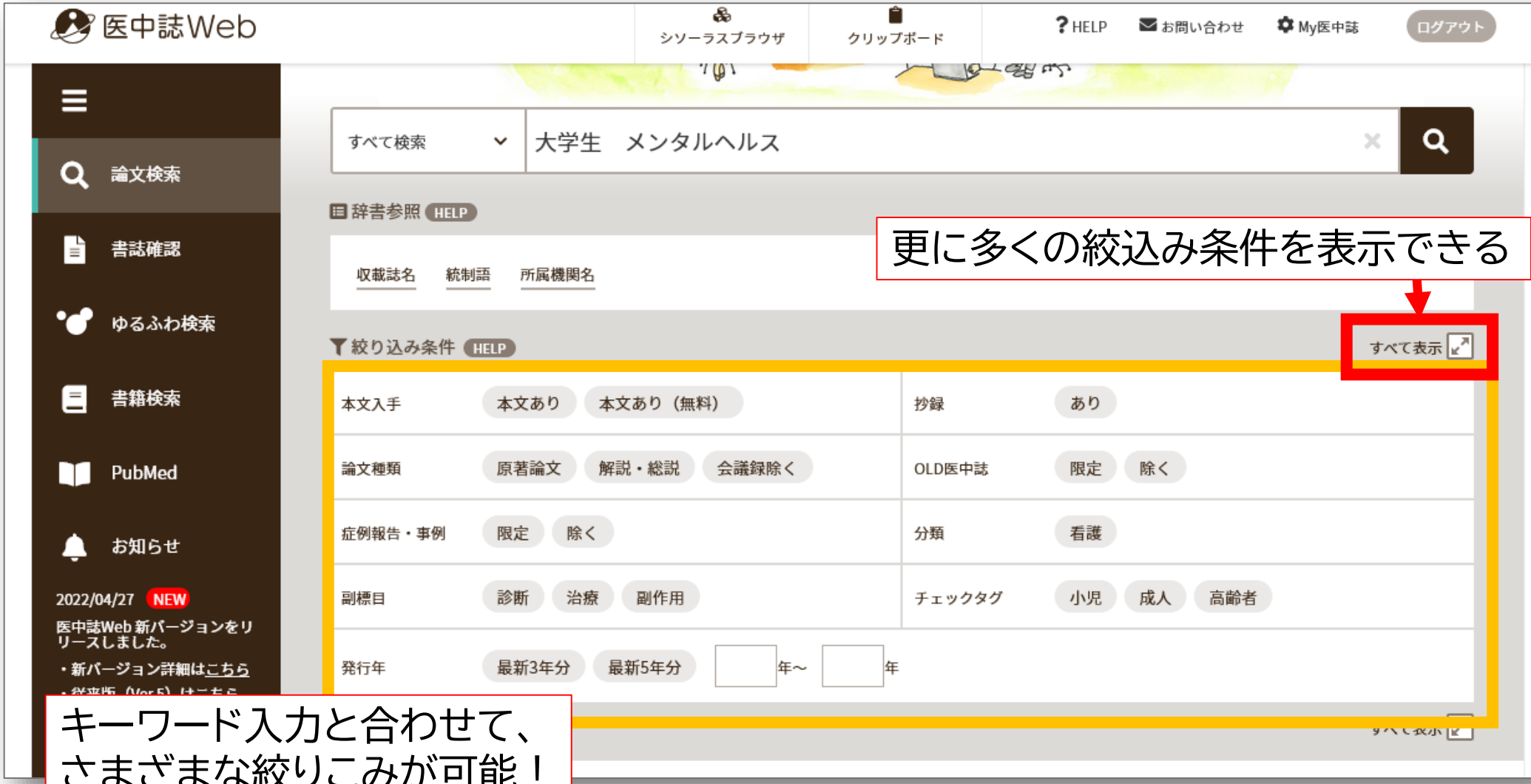
絞り込み検索
（検索結果から絞り込む）

広島大学図書館
Hiroshima University Library

広島大学図書館
Hiroshima University Library

絞り込み検索

（絞り込んで検索する）

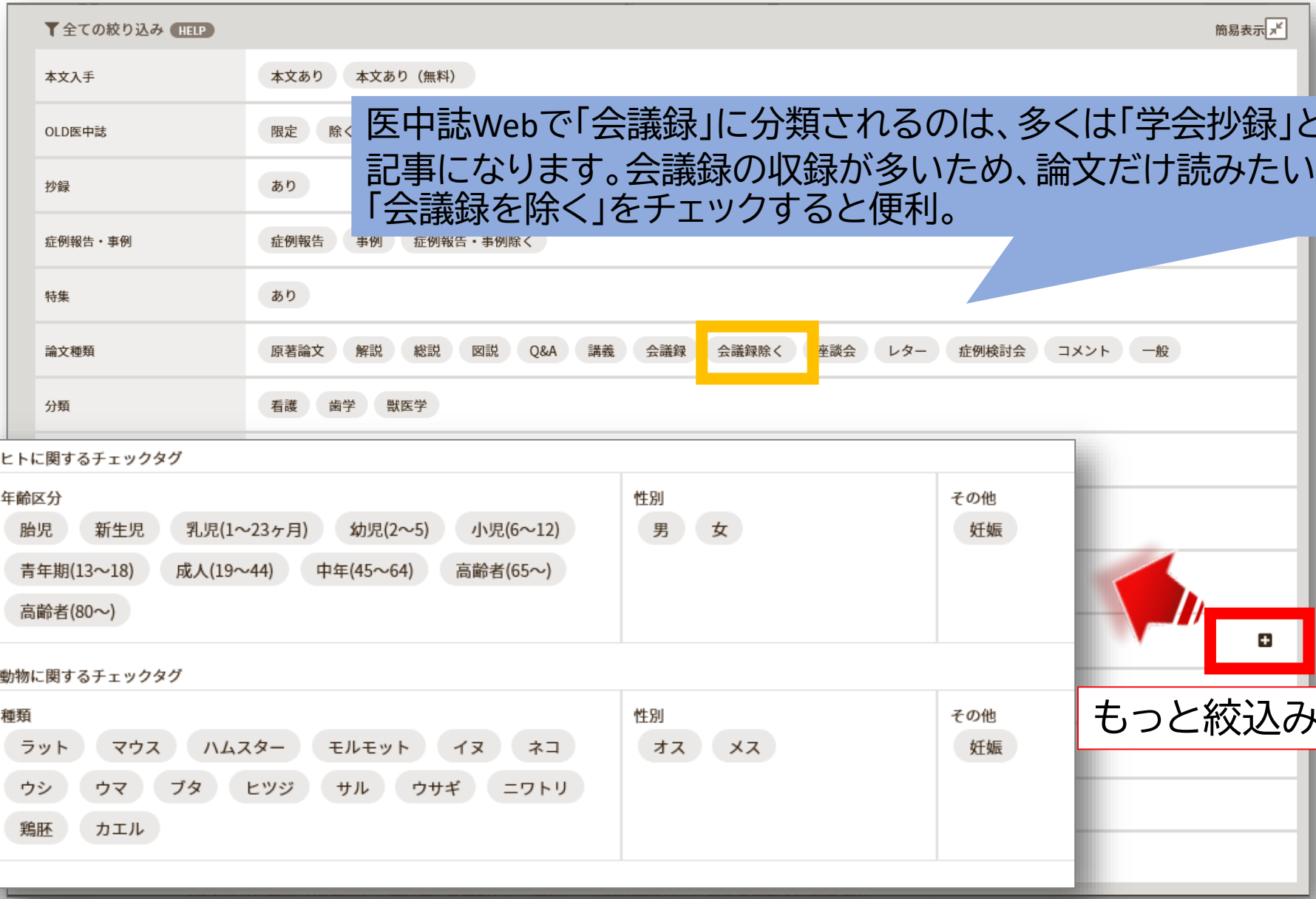


更に多くの絞込み条件を表示できる

キーワード入力と合わせて、
さまざまな絞りこみが可能！

絞り込み検索：すべて表示

広島大学図書館 Hiroshima University Library



医中誌Webで「会議録」に分類されるのは、多くは「学会抄録」という短い記事になります。会議録の収録が多いため、論文だけ読みたい場合は「会議録を除く」をチェックすると便利。

もっと絞込みできる

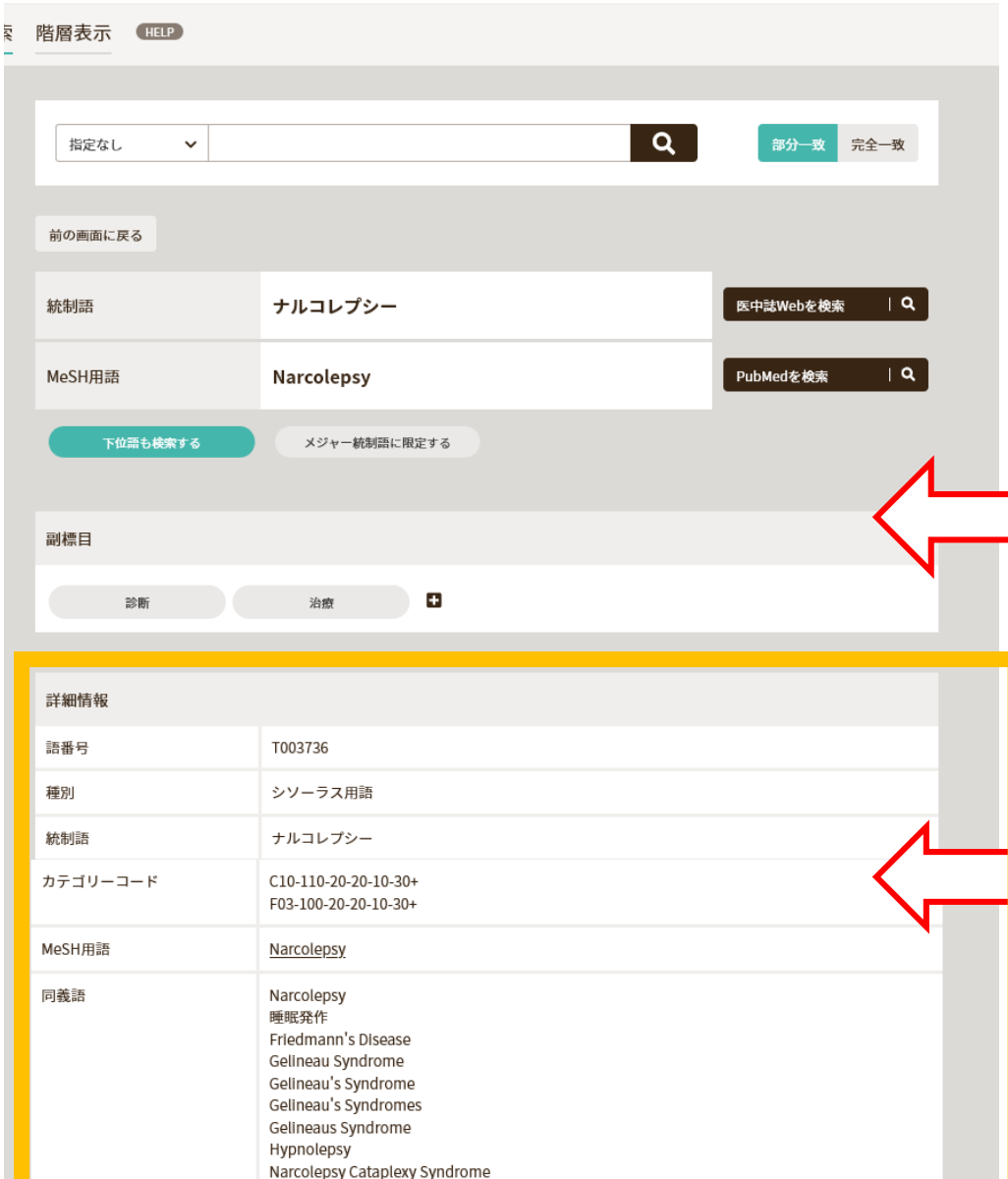
シソーラス参照

医中誌Web
シソーラスブラウザ
クリップボード
HELP
お問い合わせ
My医中誌
ログアウト
検索
階層表示
HELP
指定なし
ナルコレプシー
部分一致
完全一致
選択したキーワードで検索
下位語も検索する
メジャー統制語に限定する
情動脱力発作
シソーラス用語
ナルコレプシー
シソーラス用語
医中誌Webで検索する
キーワードの詳細情報を見る
選択したキーワードで検索
下位語も検索する
メジャー統制語に限定する

シソーラス参照から検索する

ここにチェックを入れると、検索したシソーラス用語がメジャー統制語(=論文の中心話題)として付与されている文献を検索することができます。

シソーラス参照：キーワードの詳細情報



副標目：「治療」「診断」など医学文献中に頻繁に表れる概念を表す特別なキーワード。シソーラス用語と組み合わせて、索引されている。

そのシソーラス用語に副標目があれば、選択して検索可能。

キーワードの同義語・上位語・下位語など確認可能。

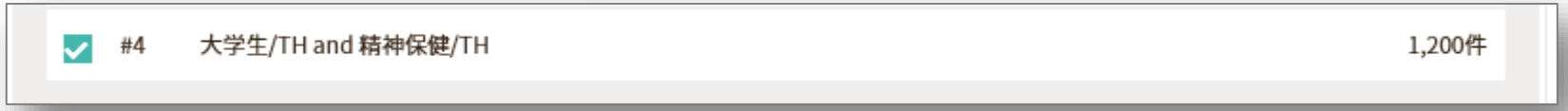
シソーラス参照：副標目

病因、予後、食事療法などそのシソーラス用語に付与可能な副標目を追加して検索することで、制度の高い検索ができる。

+をクリックし、
出てきた項目のうち、
色が濃い項目が選択可能。

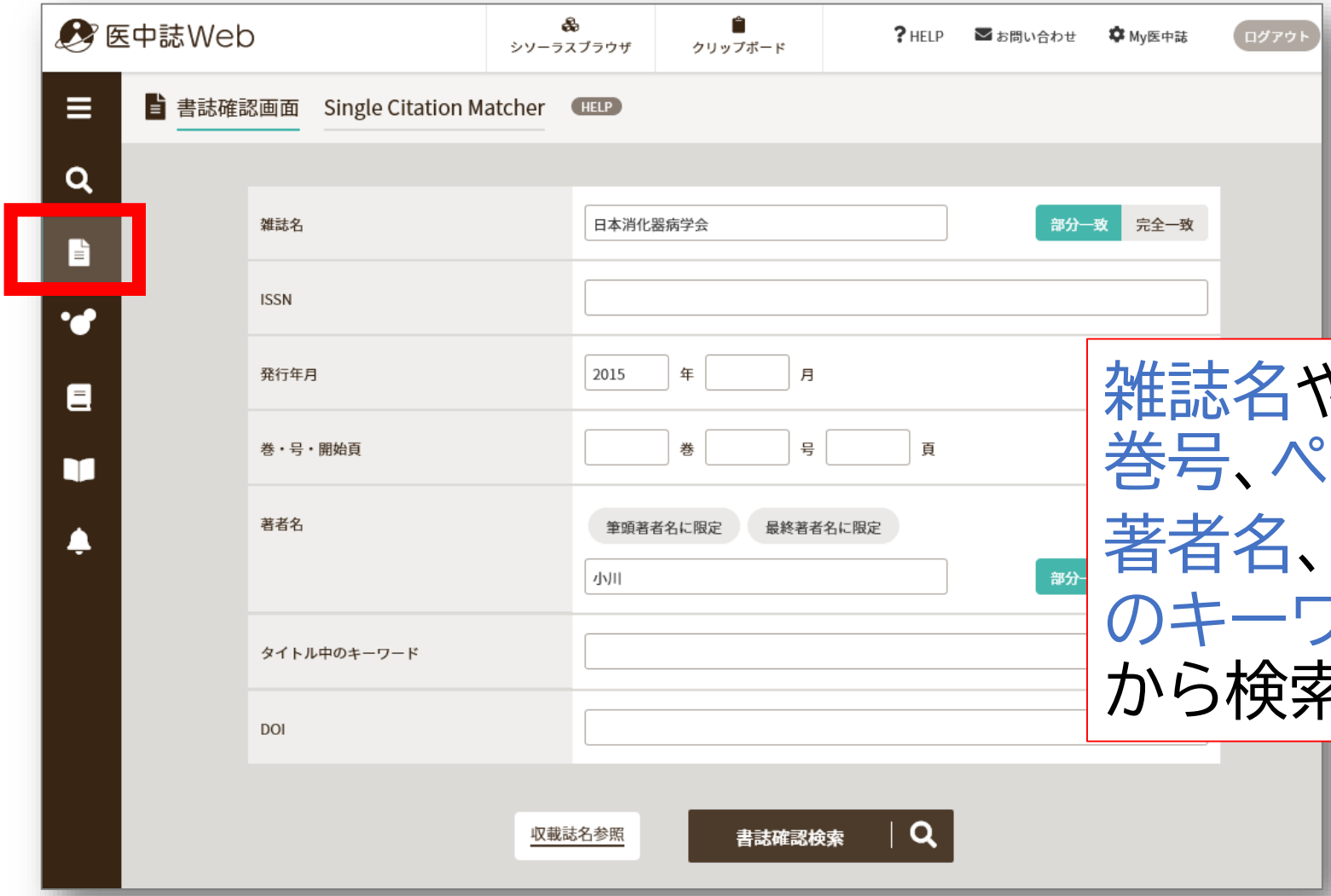
検索窓に直接入力して検索する

検索履歴を確認しながら、
直接「TH」がついている用語のみ入力して
検索すると、シソーラス用語で検索できる。



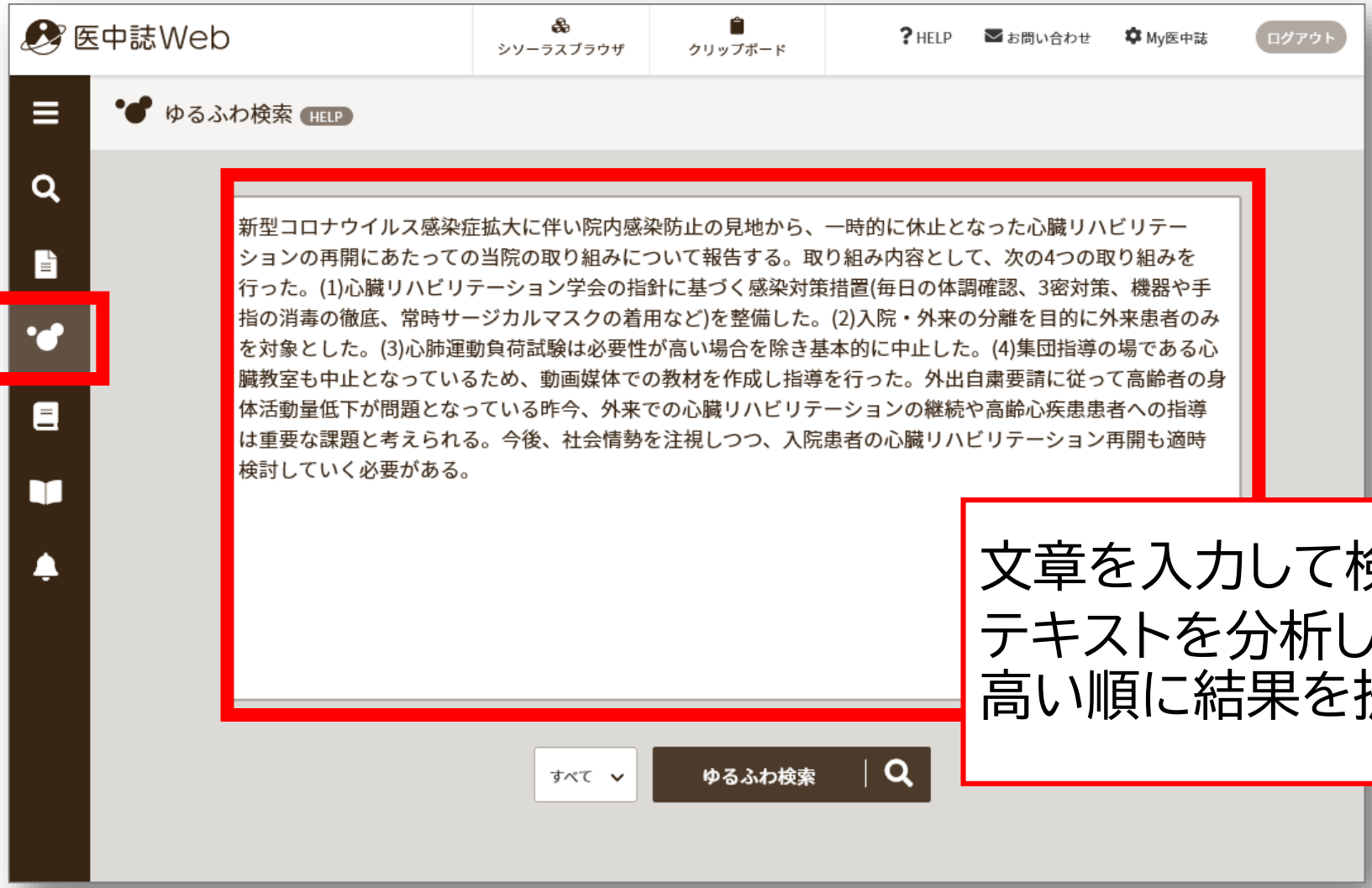
そのままの言葉の方がうまく探せる場合もあるので、
キーワード検索も必ず行って、検索結果を確認しましょう。

書誌確認画面



雑誌名や発行年、巻号、ページ、著者名、タイトル中のキーワードなどから検索が可能。

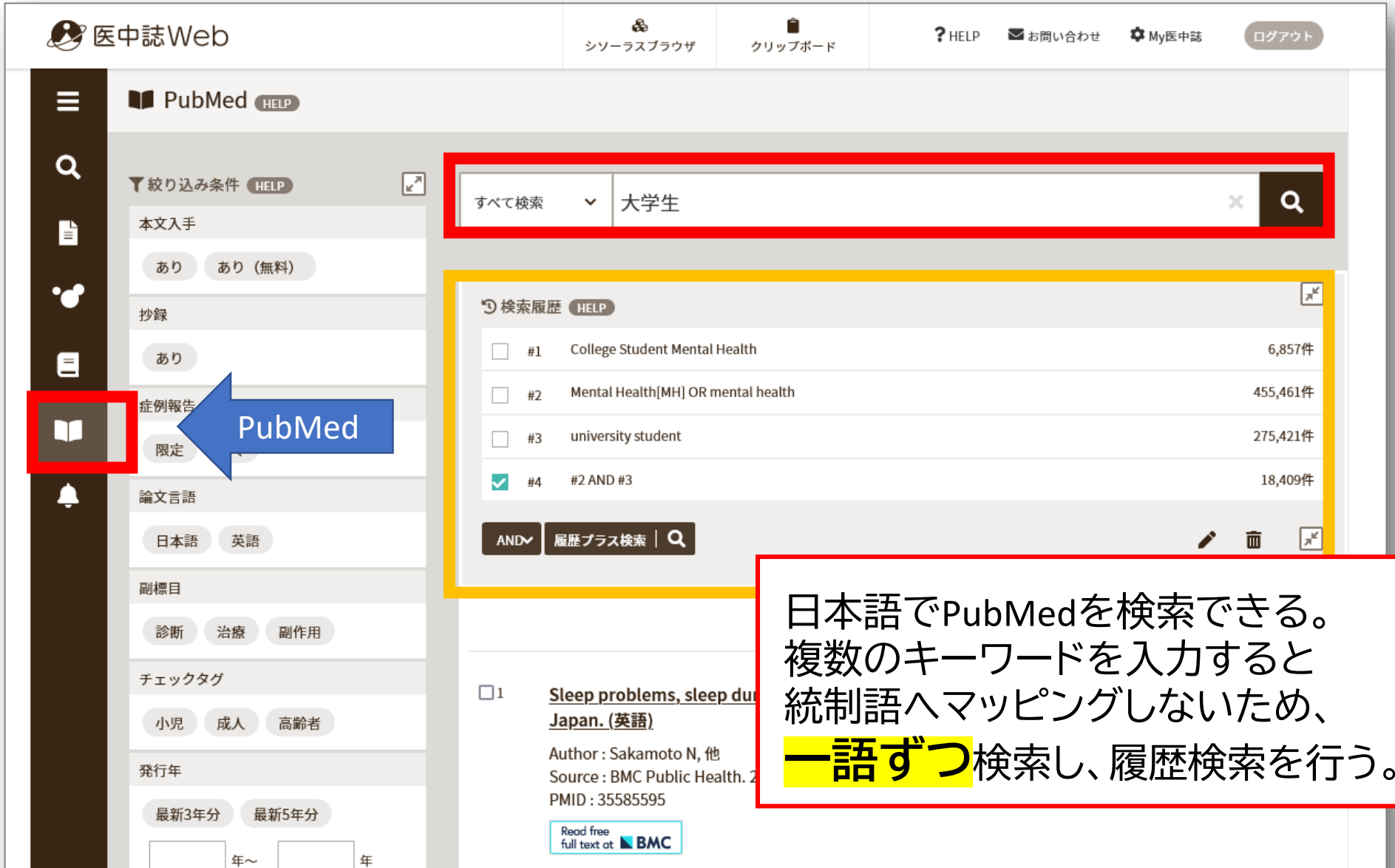
ゆるふわ検索



文章を入力して検索。
テキストを分析し、類似度が高い順に結果を提示する。

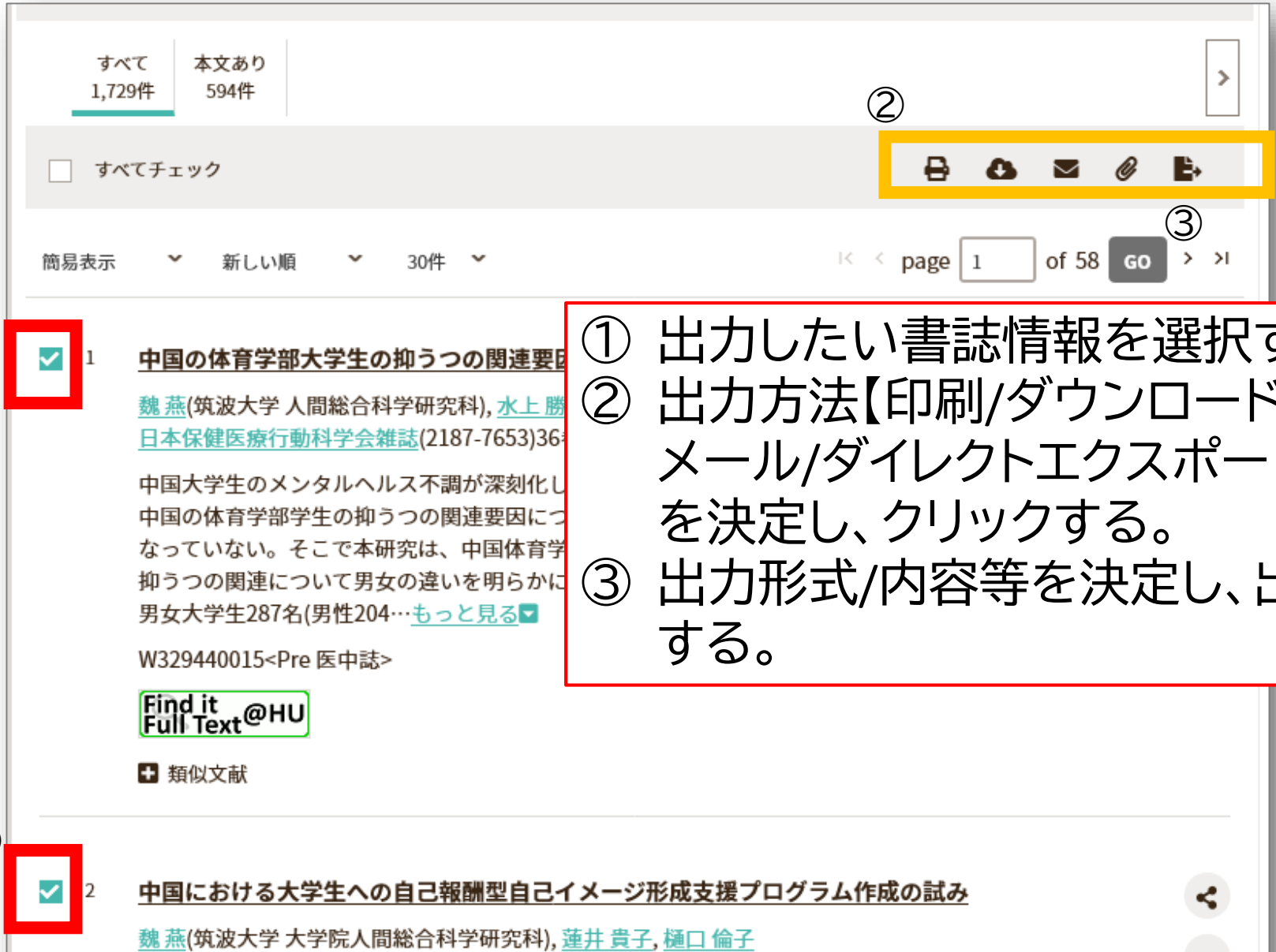
広島大学図書館
Hiroshima University Library

PubMed検索



日本語でPubMedを検索できる。
複数のキーワードを入力すると
統制語へマッピングしないため、
一語ずつ検索し、履歴検索を行う。

検索結果の出力



① 出力したい書誌情報を選択する。
② 出力方法【印刷/ダウンロード/メール/ダイレクトエクスポート】を決定し、クリックする。
③ 出力形式/内容等を決定し、出力する。

検索結果の出力

印刷 →印刷に適した形式で出力

ダウンロード
→csv,tsv形式で出力、データをダウンロードできる

メール
→メールアドレスを入力し、メール添付でデータ(txtファイル)が出力される。

クリップボート
→一時保存機能。あとでまとめて、出力可能。

ダイレクトエクスポート
→文献管理ツール[EndNote Web]や[Mendeley]へ情報を出力できる。

広島大学図書館
Hiroshima University Library

検索ガイド

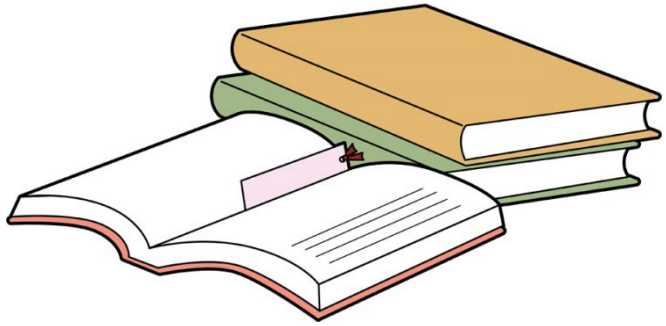
My 医中誌

- 自身のメールアドレスで個人登録を行う
- 検索語の入力欄の大きさ、検索結果の1ページあたりの表示件数などの変更可能。
- **検索式を30件まで保存**できる。
- **保存した検索式で、毎月2回ある医中誌Webの論文データ更新時に、新しく登録された文献を対象に検索結果を自動的にメールで受け取る**ことができる。

参考文献

- 図解PubMedの使い方 : インターネットで医学文献を探す /大﨑泉, 成田ナツキ共著. 第8版. 日本医学図書館協会, 2022.
- PICOから始める医学文献検索のすすめ /小島原典子, 河合富士美編集.南江堂, 2019.
- 膨大な医学論文から最適な情報に最短でたどり着くテクニック : PubMed, Google Scholar, EndNote活用術 /重見大介, 岩上将夫著. 新興医学出版社, 2021.
- 医学論文と資料の検索マニュアル(PDF)2022年10月改訂 / 信州大学附属図書館 医学部図書館 https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/library/medicine/news/2017/07/255.html （2023/4/28閲覧）

みなさまのご利用をお待ちしています。



ご不明な点や、講習会の
ご希望がありましたら
お気軽にお問合せ下さい。

霞図書館/広島地区フロアサービス主担当
Tel：082(257)5902
Mail：tosho-fukyu-hiro@office.hiroshima-u.ac.jp

アンケート

本日はご参加ありがとうございました。
今後の参考にいたしますので、アンケートにご協力ください。
https://forms.office.com/r/z6c1xnQhBr

（おまけ）霞図書館の概要

蔵書数

図書：約4万5千冊

雑誌：約3,800タイトル

新聞：13紙

座席：約385席

広島大学図書館
Hiroshima University Library

入退館方法

入館

カードリーダーに学生証をかざして、自動扉の方へ移動する。

退館

カードリーダーに学生証をかざして、自動扉の方へ移動する。

※扉が開いていても、必ず一人ずつかざしてください。

広島大学図書館
Hiroshima University Library

開館時間

授業期：　平日　8:30-21:00

　　土日　10:00-17:00

　　休館日　祝日, 第1・3月曜日の午前(12:00まで)

休業期や国試対策期間(例年1-2月)は開館時間が異なります。カレンダーでご確認ください。

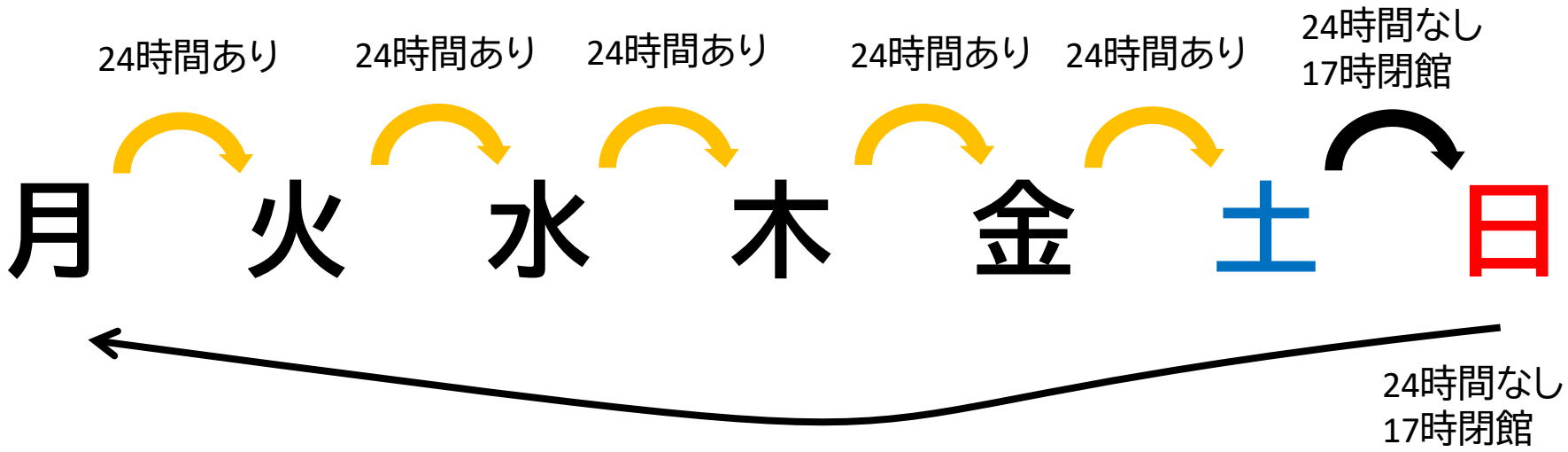
24時間特別開館

霞地区構成員限定で、授業期の平日
1階部分を閉館後も利用できるサービスです。

- ✓自動貸出機で図書貸出可能
- ✓閉館時間前に全員退館し、再入館します
- ✓入退館には学生証が必要
- ✓2階は、閉館15分前まで利用可能
- ✓実施日は紙の開館カレンダーに記載

広島大学図書館
Hiroshima University Library

24時間特別開館



- 長時間荷物が放置されていた場合、忘れ物として回収します。荷物での席取りはご遠慮ください！
- 館内では、原則飲食禁止ですが、ペットボトルなど蓋つきの飲み物のみ持ち込めます。

※図書館のルールとマナーを守って利用ください

広島大学図書館
Hiroshima University Library

館内案内(1階)

■図書

■閲覧席

▸図書は、配置場所ごと(“開架”や“集密“など)に分かれて、請求記号順に並んでいます。

▸閲覧席は自由に利用できます。

書架

- **配置場所ごと**に分かれています。

館内案内（2階）

■雑誌

■閲覧席

▶雑誌は、タイトルの五十音順/アルファベット順で並んでいます。

▶閲覧席は自由に利用できます。

図書を借りる

▸自動貸出機を使用して貸出、延長が可能。

▸学生証が利用証です。

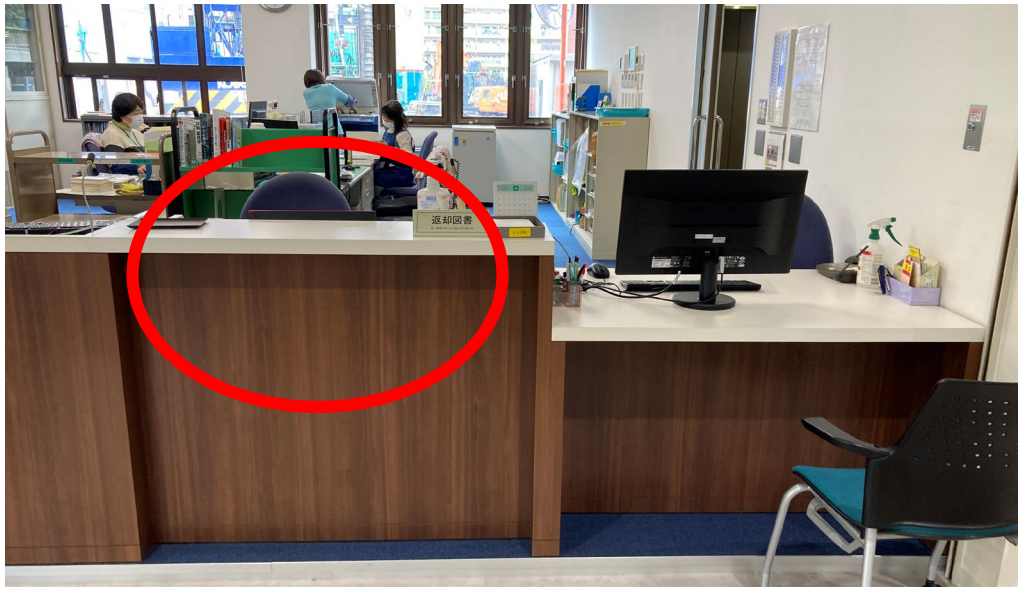
▸1冊ずつ、図書のバーコード(図書館の名前が入った赤いやつ)を機械で読ませます。

広島大学図書館
Hiroshima University Library

図書を返却する

▸館内のカウンターか
入口自動扉右の「ブックポスト」
をご利用ください。

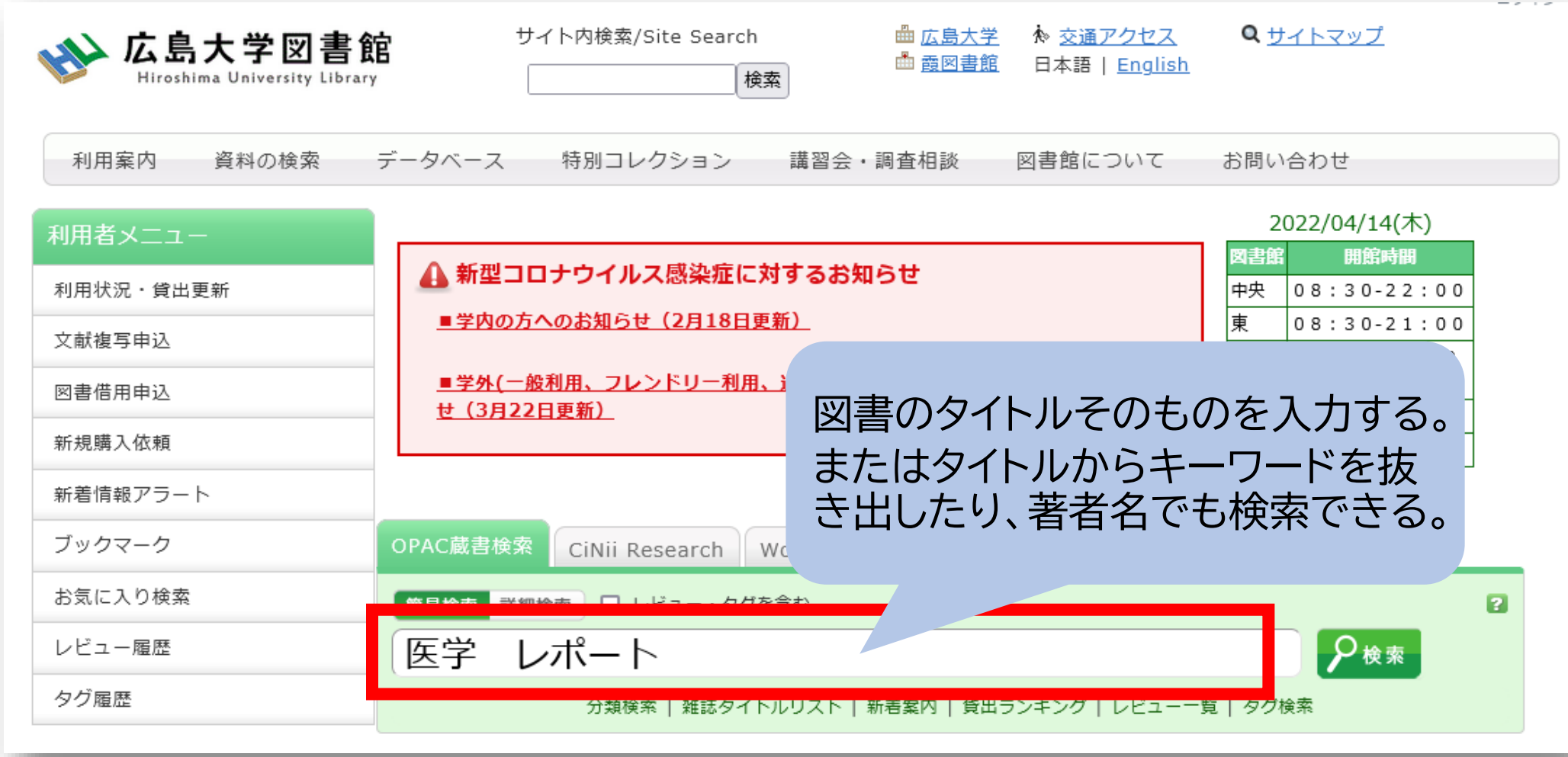
カウンター



ブックポスト

※視聴覚資料等はカウンターまで

図書を検索する


広島大学図書館
Hiroshima University Library
サイト内検索/Site Search
検索
広島大学
霞図書館
交通アクセス
日本語 | English
サイトマップ
利用案内
資料の検索
データベース
特別コレクション
講習会・調査相談
図書館について
お問い合わせ
利用者メニュー
利用状況・貸出更新
文献複写申込
図書借用申込
新規購入依頼
新着情報アラート
ブックマーク
お気に入り検索
レビュー履歴
タグ履歴
新型コロナウイルス感染症に対するお知らせ
■学内の方へのお知らせ（2月18日更新）
■学外(一般利用、フレンドリー利用、
せ（3月22日更新）
2022/04/14(木)
図書館
開館時間
中央
08：30-22：00
東
08：30-21：00
図書のタイトルそのものを入力する。
またはタイトルからキーワードを抜き出したり、著者名でも検索できる。
OPAC蔵書検索
CiNii Research
医学　レポート
検索
分類検索 | 雑誌タイトルリスト | 新着案内 | 貸出ランキング | レビュー一覧 | タグ検索

図書がどこにあるか確認する

書誌詳細　1件目を表示（全24件）

図書

よくわかる

石村友二郎,

<BB036701

総合評価：

登録タグ：　登録され

便利機能：　ブッ

▶レビューを見る

書誌URL：　https://opa

霞キャンパス霞図書館開架
Kasumi Lib. / Books (At Kasumi Campus)

請求記号順に並んでいます。不明な点は図書館職員までお尋ねください。
Materials arranged by call number. If you have any questions, to ask a library staff.

所蔵一覧　1件～1件（全1件）

配架場所をクリックすると詳細をみ　ができます。

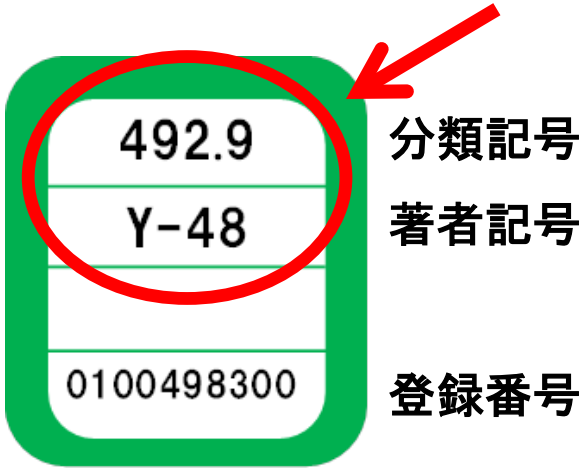
10件

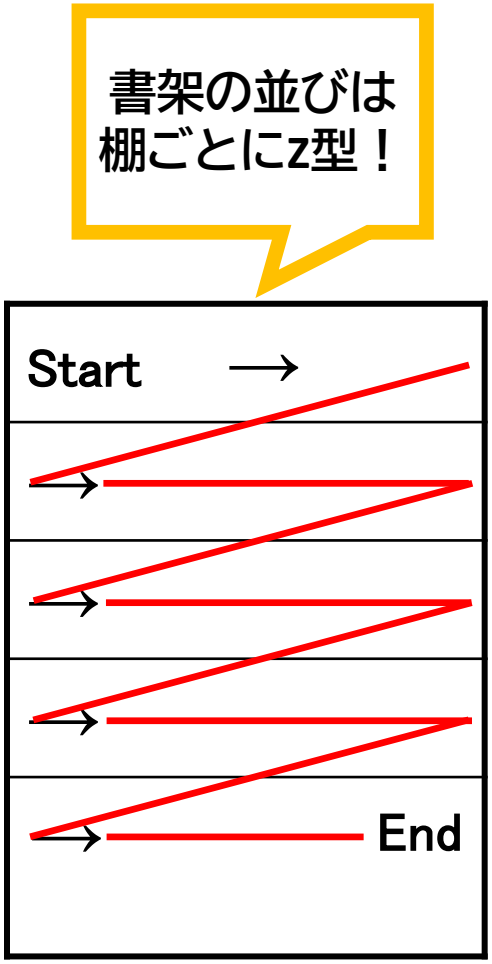
No.	巻号	所蔵キャンパス	配置場所	文庫名	請求記号	資料ID	状態	返却予定日	予約
0001	看護医療データ編	霞	霞図書館開架		498.01/Y-79	0100622746			0件 予約・取寄

▲ このページのTOPへ

図書の並び方

- 1棚ごとに、左から右へ請求記号の順で並んでいる





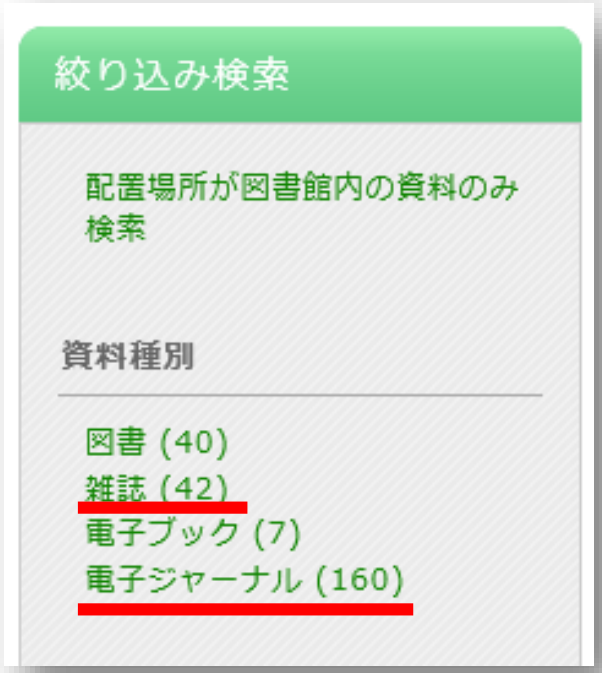
- 分類記号・・・NDC(日本十進分類法)

490	医学
491	基礎医学
492	臨床医学.診断・治療
492.9	看護学

他キャンパスから図書を取り寄せる

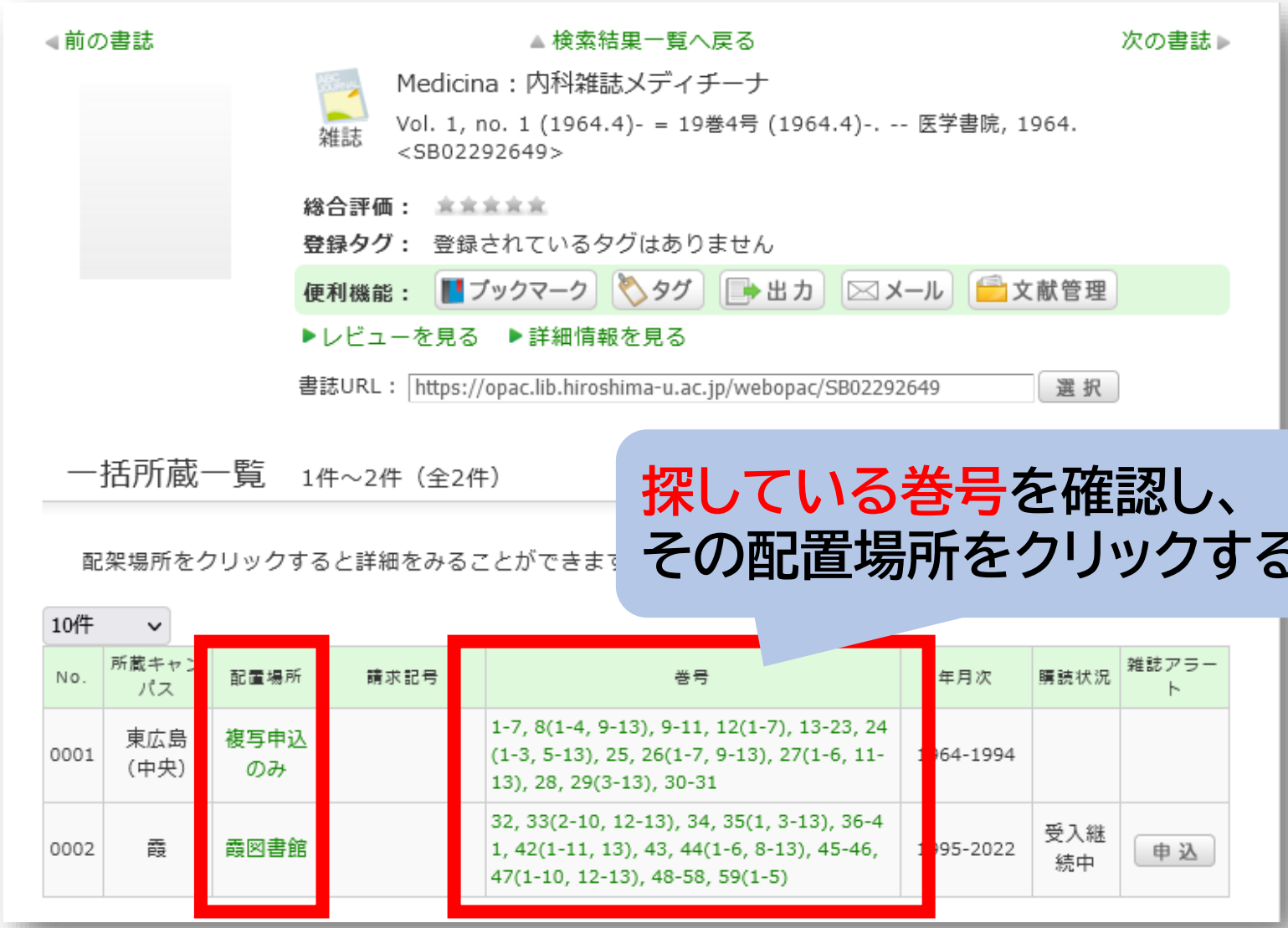
雑誌を検索する

雑誌のタイトルを入力する。
※論文情報では検索できません！！！



※ 検索結果が多い場合は、左側にある「絞り込み検索」で、雑誌、または電子ジャーナルを選びましょう！

雑誌がどこにあるか確認する



雑誌の並び方

- 雑誌名の順番
  あ～ん（五十音順）
  A-Z（アルファベット順）

- 図書のような請求記号はついていない