

図書館講習会 PubMedと医中誌Webで論文を検索して入手する 2023/05/08 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





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





- ●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 <u>https://lsd-project.jp</u> 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)
 - 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

:誰に

O(Outcome結果・効果)

:どのような結果になるのか





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。



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







2.「PubMed」で英語医学系文 献をさがす



- 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。



Learn About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text



Find Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher



Download E-utilities API FTP Batch Citation Matcher



Explore MeSH Database Journals



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: a → 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: H₂O → H2O
- 温度: 39℃ → "39 degrees C"







論理積





- 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





例:口腔がん(oral cancer)で検索する

	oral can	cor		×	Soorch	1
	oral can	cer		^	Search	
A	dvanced	Create ale	t Create RSS		User Guid	le
				検索式とヒット して表示される	件数が履 う。	歴と
History	and Sear	ch Details			<u>= .</u>	
Search	Actions	Details (Query		Results	Time
Search	Actions	Details	Search: oral cancer		159,644	04:11:58
#1 howing 1	•••	entries	"mouth neoplasms"[MeSH Terms] OR ("mout "neoplasms"[All Fields]) OR "mouth neoplasm Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "oral can	th"[All Fields] AND ns"[All Fields] OR ("oral"[All ncer"[All Fields]		
			Translations			
			oral cancer: "mouth neoplasms"[MeSH Term AND "neoplasms"[All Fields]) OR "mouth neo ("oral"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) Of	ns] OR ("mouth"[All Fields] oplasms"[All Fields] OR R "oral cancer"[All Fields]		



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] "neoplasms"[All Fields]) OR "mouth neoplasms"[All Fields] Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "oral cancer"[All Fields			
Translations oral cancer: "mouth neoplasms"[MeSH Terms] OR ("mout	Oral cance Mouth nec	のMeSH(シソー plasmsに索引作	・ラス用語 けされた
AND "neoplasms"[All Fields]) OR "mouth neoplasms"[All Fields]) OR "mouth neoplasms"[All Fields]) OR "and service and the service of the servi	ields] OR		
(oral [All Fields] AND cancer [All Fields]) OK oral cancer			
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



tumor

MeSHで検索することで、検索漏れを減らすことができる。





PubMedトップにもどる ^{ibra} ^{yr Biot}	ry of Medicine	Log in
Pub Med.gov	oral cancer	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 《 < P	Page 1 of 15,967 > ≫
RESULTS BY YEAR	1 article found by citation matching Treatment of cancer chemotherapy-associated thrombotic purpura/hemolytic uremic syndrome by protein A immuno Snyder HW Jr, et al. Cancer. 1993. PMID: 8448753 Clinical Trial.	thrombocytopenic adsorption of plasma.
1914 2022 TEXT AVAILABILITY Abstract Filter機能 (絞込み)	 Cancer of the oral cavity. Montero PH, Patel SG. Surg Oncol Clin N Am. 2015 Jul;24(3):491-508. doi: 10.1016/j.soc.2019 PMID: 25979396 Free PMC article. Review. Cancer of the oral cavity is one of the most common malignancies were predicated on multidisciplinary treatment strategies to maximize oncole therapy on form and function. Prevention of oral Oral Cancer. 	5.03.006. Epub 2015 Apr 15. orldwideSuccessful treatment is logic control and minimize impact of 文索結果の文献情報



検索結果の表示方法変更

表示形	(式		
DISPLAY O	PTIONS	oral cancer	× Search
Format	Summary 🖨	Advanced Create alert Create RSS	User Guide
Sort by	Summary	Save Email Send to	Sorted by: Best match Display options 🌣
	Abstract	159,666 results	DISPLAY OPTIONS
Per page	PubMed		Format Summary 🖨
Show snip	PMID	1 article found by citation matching 表示件数	Sort by Best match
並び順	Į — — — I	DISPLAY OPTIONS	ein A i Per page 10 🗢
DISPLAY C	OPTIONS	Format Summary 🖨	I Trial. Show snippets 🔽
Format	Summary 🖨	Sort by Best match	
Sort by	Best match	Per page 10 🜲	
Per page	Best match	Show snip 10	
1.5	Most recent	20	
Show snip	Publication date	50	
	First author	5/j.soc.2015.0 100 ib 2015 Apr 15.	
i/i.soc.2015.0	Journal	200	





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.
著者名	Li Q, Ouyang X, Chen J, Zhang P, Feng Y.
Cite	Curr Issues Mol Biol. 2020;37:47-56. doi: 10.21775/cimb.037.047. Epub 2020 Jan 17.
Chang	PMID: 31950916 Free article. Review.
掲載雑誌	名 ^{al car} 発行年 ^e 巻号 ^{al} 掲載ページ ^{pbl} DOI ^{to its relatively high incidence and mortality.}
Pubm	Proteins are important molecules involved in pathological processes of oral cancer growth, apoptosis edID retastasis. 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.
Chara	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





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

Oian Li ¹, Xiangving Ouvang 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.

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/i.cc PMID: 23146870 Review.

的に分析し、関連性の高い Salivary proteomics for oral cancer biomarke Hu S, Arellano M, Boontheung P, Wang J, Zhou H, Jiang J 文献を表示してくれます。 Clin Cancer Res. 2008 Oct 1:14(19):6246-52. doi: 10.1158 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

PAGE NAVIGATION Title & authors

Abstract

FULL TEXT LINKS

FULL TEXT

広大で探す Find it

Similar articles

Cited by

Publication types

K MeSH terms

Substances

resources

> Proteome

Related information

LinkOut - more resources

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 Fu

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 Biomar Ishikawa S, Ishizawa K, Tanaka A, Kimura H, Kitabatake K, In Vivo. 2021 Jan-Feb:35(1):541-547. doi: 10.21873/inv PMID: 33402507 Free PMC article.

この文献を引用いている 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*

Substances

> Biomarkers, Tumor

MedGen

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)





FULL TEXT LINKS

広大で探す Find it @Hiroshuma Univ

MDPI

FULL TEXT OPEN ACCESS

文献を入手する:フルテキストがある

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 Li¹, Xiangying Ouy

Affiliations + expand PMID: 31950916 DOI: 1 Free article

Abstract

Oral cancer has emerged Human saliva as a diagno disease detection. Direct biomarkers for oral cance pathological processes o antibodies, enzymes and provide comprehensive p targets for non-invasive s proteomic biomarkers in アイコンがあればクリックします。 広大契約EJの場合は、学内ネットワークからアクセス

Open Access Review

A Review on Salivary Proteomics for Oral Cancer Screening

by Qian Li ^{1,2}, Xiangying Ouyang ², Jiao Chen ¹, 🙁 Ping Zhang ^{1,*} 🖂 and 😤 Yun Feng ^{1,*} 🖂

- State Key Laboratory of Oral Diseases, National Clinical Research Center for Oral Diseases, West China Hospital of Stomatology, Sichuan University, Chengdu, China
- ² Department of Periodontology, School and Hospital of Stomatology, Peking University, Beijing, China
- * Authors to whom correspondence should be addressed.

Curr. Issues Mol. Biol. 2020, 37(1), 47-56; https://doi.org/10.21775/cimb.037.047

Received: 9 October 2019 / Revised: 13 November 2019 / Accepted: 4 December 2019 / Published: 17 January 2020





文献を入手する:フルテキストがない

Clin Calcium. 2017;27(10):1427-1433.

[Oral cancer - diagnosis and therany-]

[Article in Japanese] Takahiko Shibahara¹

Affiliations + expand PMID: 28947694

Abstract

Oral cancer is a malignant neor for over 90% of the oral cancers gland, sarcoma, malignant lymr Japan is about 3-times higher t which is higher in males than in common and accounts for 40% exposed to chemical stimuli suc including caries and ill-fitting p circumstances particular and ris can be easily conducted becaus palpation. The significance of o only oral cancers but also preca





文献を入手する:学内に資料がある



文献を入手する:他キャンパスから取り寄せる



文献を入手する:他大学等から取り寄せる





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)

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)

ろ、(アリリノ タイトル:Contemporary practices for mechanical oral hygiene to prevent periodontal disease

- 揭載雜誌名: 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

揭載雜誌名: 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







- ・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



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

Pub	.gov		TEXT AVAILABILITY	eczema), the evidence for the early introduction of allergenic f Parents' Perceptions and Experiences with Their Children's Use of
oral health X Search		Free full text Full text ArticLe Attribute	Augmentative/Alternative Communication: A Systematic Review and Qualitative Meta-Synthesis. Berenguer C, Martínez ER, De Stasio S, Baixauli I. Int J Environ Res Public Health. 2022 Jul 1:19(13):8091. doi: 10.3390/ijerph19138091.	
①Oral h	nealth で検索		Associated data	PMID: 35805750 Free PMC article. Review. Augmentative and alternative communication (AAC) consists of any method of communicating that supplements or completely substitutes oral and/or written language when it is impaired. Therefore, it enables children with complex communication needs to develop their full commu
			 Books and Documen Clinical Trial Meta-Analysis 	Risk Factors for Dental Caries Experience in Children and Adolescents with
ARTICLE TYPE SPECIES LANGUAGE	Child: birth-18 years Child: birth-18 years Newborn: birth-1 month Infant: birth-23 months Infant: 1-23 months	 Adult: 19+ years Young Adult: 19-24 years Adult: 19-44 years Middle Aged + Aged: 45+ years Middle Aged 45 64 years 	Randomized Control	ARTICLE TYPE – Review PUBLICATION DATE - 1year を選択
SEX JOURNAL	Child: 6-12 years Acorescent: 13-18 years	Aged: 65+ years	5 years 10 years Custom Range	Print 2022 Jun 30. Print 2022 Jun 30. Print 2022 Jun 30. Print 2022 Jun 30. During the 1930 Lubeck Mycobacterium bovis bacille Calmette-Guerin (BCG) disaster, 251 neonates received three oral BCG doses accidentally contaminated by virulent Mycobacterium tuberculosis; 67 Control of the dot of the print of the pr
AGE		Cancel Show	AGE Child: 6-12 years JOURNAL CAREGORY	④ Child 6-12yearsをチェック view of Cite Farias da Cruz M, Baraúna Magno M, Alves Jural L, Pimentel TC, Masterson Tavares Pereira Ferreira D, Almeida Esmerino E, Luis Paiva Anciens Ramos G, Vicente Gomila J, Cristina Silva M, Cruz AGD, da Silva
③AGE – 「Show」を	Child:6-12year クリック	sにチェックし、	Additional filters Reset all filters	Eidaloo TK: Coole Maia I CAdditional filtersをクリック d. The bibliometric review demonstrated that 'Microbiology.' 'Dental caries,' and 'Streptococcus mutants' were the most highlighted keywordsIn conclusion, probiotic dairy

MY NCBI FILTERS
RESULTS BY YEAR
e ^a 1906 1906 1907 2023 TEXT AVAILABILITY
1906 2023 TEXT AVAILABILITY
1906 2023 TEXT AVAILABILITY
1906 2023 TEXT AVAILABILITY
1906 2023 TEXT AVAILABILITY
TEXT AVAILABILITY
Abstract
Free full text
Full text
ARTICLE ATTRIBUTE
Associated data
ARTICLE TYPE
Books and Documents
Clinical Trial
Meta-Analysis
Randomized Controlled
Review
Systematic Review
PUBLICATION DATE
🔿 1 year
🔿 5 years
🔵 10 years
Custom Range
JOURNAL CATEGORY
Additional filters
Reset all filters

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





Pub Med.gov				
Advanced		Search		AND 💙
				Add with AND
PubMed Advanced Search Builder			Pub	Add with OR
掲載雑誌名、著者名など検索対象	象の指定が可能		User Gu	Add with NOT
Add terms to the query box		_	_	
All Fields			×	AND ~
Query box	AND/OR/NOT検	索でワードを追加	する	Show Index
oral health		×	1	Search 🗸
			<u></u>	



Pub Med.gov

Add terms to the query box	Search横のvをクリッ クリックすると Hist	クし、「Ac	dd to history」を
All Fields	floss 検索式が追加、検索	数が確認	えできる。
Query box			The show makes
(oral health) AND (<u>toothbrushing</u>)		×	Search 🗸
History and Search Details	追加したい検索式横の「・・・」をクリ Query"または、"Add with ///"をクリ Query boxに検索式が追加される	ックし、", ックする	Add シと、
Search Actions Details Qu	erv	Results	Time
Search Actions Details Qu #3 ··· > Sea	ery rch: (oral health) AND (toothbrushing) Sort by: Most Recent	Results 4,109	Time 01:59:21
Search Actions Details Qu #3 ··· > Sea #2 Add with ANI	ery rch: (oral health) AND (toothbrushing) Sort by: Most Recent eriodontal disease Sort by: Most Recent	Results 4,109 105,101	Time 01:59:21 01:53:35
Search Actions Details Qu #3 ···· > Search #2 ···· Add with AND #1 ···· Add with OR	ery arch: (oral health) AND (toothbrushing) Sort by: Most Recent eriodontal disease Sort by: Most Recent ral health Sort by: Most Recent	Results 4,109 105,101 215,474	Time 01:59:21 01:53:35 01:40:00



特定の論文を探す: Single Citation Matcher

PubMed Single Citation Matcher

	Use this tool to find PubMed citations. Ye	ou may omit any field.		
Pub Med.gov	Journal Journal may consist of the full title or the title abbreviation.			
	Date	Year	Month	Day
	Month and day are optional.	1993	MM	DD
Advanced	Details	Volume	lssue	First page
PubMed® comprises more than 34 million citations for biomed				
Citations may include links to full text content from PubMed Ce	Author			
	Use format lastname initials for the most comprehensive results, e.g., Ostell J. See also: Searching by author.	White M		×
	Limit authors	Only as first author	Only as last author	
	Title words			
		Search	Clear	
Learn Find			AQ > % ±±	
FAQs & User Guide	* 推訪省、1	「	、ペーン、者	百名なと
Finding Full Text Single Citation Matcher	Batch 分かる情報	報を入力し ⁻	て文献を検索	々できる。
	例)1993年	E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。





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]))





2. 各単語をPubMed検索し、Advancedをクリックする。

с I		D	•			D. It	
Search	Actions	Details	Query			Results	Time
#9	•••	>	Search:	periodontal disease Sort by: Most Recent		105,130	01:42:42
#8		>	Search: 1	oothbrush Sort by: Most Recent		10,406	01:42:33
#7		Add que	ry	ental floss Sort by: Most Recent 検	索式を考えながら、	2,639	01:42:23
#8	····	Add with	AND	oothbrush Sort by: Most Recent 順名	沢するキーワードの 番を考える	10,406	01:42:33
#7		Add with	OR	ental floss Sort by: Most Recent		2,639	01:42:2
5		Add with	NOT	ontal floce Filtore: in the lact 5 years. Midd	lla Agadi 45.64	65	01-42-1
#9	·····	Add with	AND	eriodontal disease Sort by: Most Recent		105,130	01:42:4
uery box	<						
((dental i	floss) OR (t	toothbrush	n)) AND (p	eriodontal disease)	×	s	earch

MeSH検索



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。

		onal Library of Medi Center for Biotechnology Informa	i cine ^{ation}		Log in
Pub Med.gov	MeSH	MeSH oral cancer deleted in oral oral cancer	cancer 1, mouse		Help
Advanced		oral cancer ow oral cancer ow oral cancer ow oral cancers tumor suppres	erexpressed 1 protein, human erexpressed protein 1, human ssor deleted in oral cancer related 1 protein, humar	1 Turr	ndexing articles for PubMed.
PubMed® comprises more than 34 mil Citations may include links to full text o	llion ci conten Help Tutorials		More Resources E-Utilities		_
	You are here: NCBI > Literature	> MeSH Database			Support Center
Learn	Find	Download	Explore		
About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text	Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher	E-utilities API FTP Batch Citation Matcher	MeSH Database Journais		

MeSH:キーワードの詳細情報1/2

MeSH v	imits Advanced			Search Help
Full - Mouth Neoplasms Tumors or cancer of the MOUTH.	このMeSH月	月語の解説	Send to	PubMed Search Builder
Subheadings: analysis anatomy and histology blood blood supply cerebrospinal fluid chemical synthesis chemically induced chemistry classification complications congenital cytology	 economics embryology enzymology epidemiology ethnology etiology genetics history immunology metabolism microbiology 	このMeSHに付与され ている副標目 チェックし、「Add to Search builder」→ 「Search Pubmed」で PubMedを検索可能		Add to search builder AND V Search PubMed Voutthe Tuterial Related information PubMed PubMed - Major Topic Clinical Queries NLM MeSH Browser dbGaP Links
 cytology diagnosis diagnostic imaging diet therapy drug therapy Restrict to MeSH Major Topic. Do not include MeSH terms found below this terms 	Restrict to M して索引され Do not incluc hierarchy→T それぞれチ	eSH Major Topic→このMe こた文献のみ検索 de MeSH terms found belo 「位語を含めないで検索」 「エックして、「Add to Sea 「PubMedを検索可能	SH用詞 w this する arch k	語が文献の主な統制語と term in the MeSH puilder」→「Search

MeSH:キーワードの詳細情報2/2

Tree Number(s): C04.588.443.591, C07.465.530				MeSH
MeSH Unique ID: D009062 Entry Terms:			Q	oral cancer (5) MeSH
 Mouth Neoplasm Neoplasm, Mouth 			Ð	CDK2AP1 protein, human [Supplementary Concept] MeSH
Neoplasms, Oral Neoplasm, Oral	Entry Terms:	のMeSHの同義語	۹.	deleted in oral cancer 1 protein, human (1) MeSH
Oral Neoplasm Oral Neoplasms Neoplasms Mouth			₽	Dental Prophylaxis
 Cancer of Mouth Mouth Cancers Oral Cancer Cancer, Oral Cancers, Oral Oral Cancers Cancer of the Mouth Mouth Cancer Cancer, Mouth Cancers, Mouth Cancers, Mouth All MeSH Categories Diseases Category Neoplasms Neoplasms by Site Head and Neck Gir Lead	Neoplasms ngival Neoplasms ukoplakia_Oral Leukoplakia_Hairy	leSHの上位語 概念)		See more
Li <u>p</u> Pa Sa	<u>Neoplasms</u> <u>latal Neoplasms</u> <u>livary Gland Neoplasms</u> <u>Parotid Neoplasms</u> <u>Sublingual Gland Neoplasms</u> <u>Submandibular Gland Neoplasms</u>	このMeSHの (狭い概念)	下位語	
	<u>igue Neoplasms</u>	+		

All MeSH Categories Diseases Category Stomatographic 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 MeSH	Limits Advanced		Search Help
Full ← Mouth Neoplasms Tumors or cancer of the MOUTH. Subheadings:		Ser	nd to
 analysis anatomy and histology blood blood supply cerebrospinal fluid 	 economics embryology enzymology epidemiology ethnology 	チェックし、「Add to Search builder」→ 「Search Pubmed Iで	Add to search builder AND V Search PubMed
 chemical synthesis chemically induced chemistry classification complications 	 etiology genetics history immunology metabolism 	PubMedを検索可能 複数の副標目を選択	PubMed PubMed - Major Topic Clinical Queries
 congenital cytology diagnosis diagnostic imaging diet therapy 	 microbiology mortality nursing organization and administrat 	することも可能だが、 組み合わせ出来ない 用語もある	NLM MeSH Browser dbGaP Links MedGen
drug therapy Restrict to MeSH Major Topic. Do not include MeSH terms found belo	pathology w this term in the MeSH hierarchy.		Recent Activity



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





4											
	Save	Email Se	nd to		Sorteo	d by: Mos	t recent ↓ <u>-</u>	Disp	olay options	s 🌣	
1	29,246 m	esults 2 items sel	ected × C	lear selection	Cono		Page 1	l of	147 >	»	
	Cite	Squamous Cell Ma P, Li J, Gao Y, W Int J Nanomedicine	Vu J, Men K, Li 2022 Jul 4;17	a Therapy. C, Men Y, Duan X. 7:2925-2941. doi: 1		出力選択	したい	い書 けれ[に 読情 ず、 全	服を選び 文献か	択する。 が出力
2		PMID: 33814613 Pattern of facia Salih AM, Baba HO	al nerve pal	sy during parc uhialdeen AS, Kaka	2	され 出力 を選	る。(_ 方法 択して	上限 【Save て クリ	あり) e/E-m トック	ail/Ser する。	nd to】
	Cite Share	Salih RQ, Hussein E J Int Med Res. 2022 PMID: 35808820	DA, Hassan HA 2 Jul;50(7):300 Free PMC a	0605221108930. di rticle.	3	と込 出力	形式	、 /内容 、して	。 等入 【出力	, 」 , 力欄か する。	が開く



 \bigcirc

Deoxyshikonin Mediates Heme Oxygenase-1 Induction and Apoptotic Response via p38 Signaling in Tongue Cancer Cell Lines.

Cite Chuang CY, Lin CW, Su CW, Chen YT, Yang WE, Yang SF, Su SC.



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 Advanced Create alert Create RSS Clipboard (2)

→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 p Year introduced: 1970	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 classification economics education history instrumentation Restrict to MeSH Major Topic. Do not include MeSH terms found below this to the terms found below that terms found below the terms found below that terms found below that terms found below the terms found below that terms found below that terms found below that terms found below the terms found below terms found	 □ methods □ nursing □ organization and administration □ pharmacology □ psychology □ standards Toの採録年 Toの採録年 	 statistics and numerical data therapeutic use therapy trends veterinary 					
Toothb	rushing						



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15,750万件(※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

アクセス方法















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











シソーラス用語への自動マッピング

🚓 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	タルヘルス	自動的に シソーラス が行われる	入力した用 X用語によ る	1語の :る検索
り検索履歴 HE	P				×
☑ #1 (大结	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~ 履歴フ /TH ⇒シソ 主題 /AL ⇒全項	_{ラス (ラス (ラス 用語 を検索 「 目 を 検索 「 し よ る 検索 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 }	家 「能		A A	



医中誌Web:履歴検索





履歴検索:検索式の確認

		#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)	1,743件
		#2	(歩行運動/TH or ウォーキング/AL)		44,711件
	~	#3	#1 and #2		7件
	AN	∾ /	履歴プラス検索 Q		B 💉
(((ウ	大学会	圭/TH キング	or 大学生/AL) and (精神保健/TH or メンタルヘル /AL)))	ス/AL)) and ((歩行運動/TH or	
				検索式の確認と、	
				直接編集し検索が可能。)
			検索 Q		

検索結果から絞り込む

📣 広島大学図書館



絞り込んで検索する

🤔 医中誌Web	
Ξ	従来版(Ver.5)はこちらからご利用頂けます
Q 論文検索	
■ 書誌確認	
● ゆるふわ検索	すべて検索 ∨ 大学生 メンタルヘルス × Q
<u></u> 書籍検索	田辞書参照(HELP)
PubMed	<u>収載誌名</u> 統制語 所属機関名
	▼ 絞り込み条件 HELP すべて表示 🛃
2022/04/27 NEW	本文入手 本文あり 本文あり (無料) 抄録 あり
医中誌Web 新バージョンをリ リースしました。 ・新バージョン詳細は <u>こちら</u>	論文種類 原著論文 解説・総説 会議録除く OLD医中誌 限定 除く
・従来版(Ver.5)は <u>こちら</u>	症例報告・事例 限定 除く 分類 看護
	・ 「「「」」」 ・ 「」」 ・ 」」 ・ 」 ・ 」 ・ 」 ・ 」 ・ 」 ・ 」
さまざまな	
	すべて表示 🛃



★ 広島 Hiroshim 絞り込み検索:すべて表示

書館

▼全ての絞り込み (HELP)				簡易表示⋰		
本文入手	本文あり 本文あり (無料)					
OLD医中誌	■ 医中誌Webで「会	会議録」に分類され	るのは、多くは「	学会抄録」という短い		
抄録		。会議録の収録が多	多いため、論文だ ^{国利}	ごけ読みたい場合は		
症例報告・事例	・ 乙二 ロ天 シバ C P小 N 」 症例報告 事例 症例報告・事例除く		٥٢.٣٧			
特集	あり					
論文種類	原著論文 解説 総説 図説 Q&A 講	義 会議録 会議録除く 座談会	レター 症例検討会 コメント	一般		
分類	看護 歯学 獣医学					
ヒトに関するチェックタグ						
年齡区分 胎児 新生児 乳児(1-	~23ヶ月) 幼児(2~5) 小児(6~12)	性別 男女	その他 妊娠			
青年期(13~18) 成人(19~	~44) 中年(45~64) 高齢者(65~)					
高齢者(80~)						
動物に関するチェックタグ						
種類 ラット マウス ハム: ウシ ウマ ブタ 鶏胚 カエル	スター モルモット イヌ ネコ ヒツジ サル ウサギ ニワトリ	性別 オス メス	その他 妊娠			









検索結果詳細











PubMed検索

🔊 医中誌Web		? HELP ■お問い合わせ ♥ My医中誌 ログアウト
Q ▼絞り込み条件 HELP ▲文入手	すべて検索 🖌 大学生	×Q
あり あり(無料) · · ·	③検索履歴(HELP)	Z
こ を の おり た の 報告 Dub Dub Dub Dub	#1 College Student Mental Health #2 Mental Health[MH] OR mental health	6,857件 455,461件
PUDIVIEO 限定 論文言語	 #3 university student #4 #2 AND #3 	275,421件 18,409件
日本語英語	AND~ 履歴プラス検索 Q	
診断 治療 副作用 チェックタグ		Publyledを検索できる。 ーワードを入力すると
小児 成人 高齢者 発行年	Japan. (英語) 秋市引語へ Author : Sakamoto N, 他 一語すご Source : BMC Public Heal 一語すご	マッヒノクしないため、) 検索し、履歴検索を行う。
最新3年分 最新5年分 年~ 年	PMID : 35585595 Read free full text at SBMC	









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。





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)



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/大崎泉,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
 <u>https://www.shinshu-</u>
 <u>u.ac.jp/institution/library/medicine/news/2017/07/255.</u>
 <u>html</u> (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。 <u>https://forms.office.com/r/z6c1xnQhBr</u>




(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:14紙 座席:約385席





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。





※扉が開いていても、必ず一人ずつかざしてください。



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。

Y		よく 大学図書	rary rary	サイト内検索/Site Search		
	利用案内	資料の検索	データベース	特別コレクション	講	

講習会・調査相談 図書館について

📩 霞図書館

▲ 広島大学 🔹 交通アクセス

日本語 | English

て お問い合わせ

Q サイトマップ





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<mark>閉館後も利用できるサービス</mark>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



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



館内案内(1階)



▶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。







▶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。







▶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



※視聴覚資料等はカウンターまで

ブックポスト





図書を検索する





図書がどこにあるか確認する





End

書架の並びは

棚ごとにz型!

Start



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)



- 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



配架場所をクリックすると詳細をみることができます。

10件	~								
NO.	卷号	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	Ca
0001		東広島 (西)	<u>西図書館</u> <u>2階・開</u> 架		<u>913.6/H-55</u>	0100598501			0件 予約·取寄









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<u>請求記号はついて</u> いない