

医学科4年生 研究配属
学術情報の活用講座

「学術情報の検索と応用」

令和4年6月
附属図書館

本日のメニュー

1. 学術論文について

2. PubMedの使い方
＜演習問題＞

3. 文献の入手

4. 課題提出
※提出が出席確認になります

1. 学術論文について

学術情報の発生サイクルと論文の種類

高

速報性

低

研究活動

学会発表
会議録
レター

原著論文

Review論文

大系
教科書

低

信頼性

高

ジャーナルの構成

巻
Volume

号
No.
Issue

年などの単位で増加

週刊・月刊など
12号・6号等で完結
巻が変わるとリセット

[illegible]

学術論文の構成

- 標題 Title
- 著者、所属
- キーワード
- 抄録 Abstract
- 本文
 - 序論 **I**ntroduction
 - 方法 **M**ethods
 - 結果 **R**esults
 - 考察 **D**iscussion
- 謝辞
- 参考文献 References



IMRAD形式



「私がより遠くまで見渡せたとすれば、それは巨人の肩の上に乗ることによってです」
(アイザック・ニュートン)



Blind Orion Searching for the Rising Sun
1658 Nicolas Poussin French
(メトロポリタン美術館より)

参考文献について

- ◆ 自分の主張が過去の研究に基づいていることを証明し、正当性を裏付ける
- ◆ 読者が、同じようなテーマの文献調査をする時に役立つ
- ◆ 研究成果を出した先人(過去の研究者)に対する敬意を示す

引用表示のスタイル

SIST=科学技術情報流通技術基準

雑誌論文

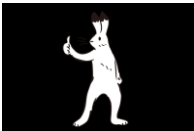
著者名
論文名
Yamada, H., Inokawa, H., Matsumoto, N., et al. Coding of the long-term value of multiple future rewards in the primate striatum. J. Neurophysiol. 2013;109 (4), 1140–1151.
誌名 出版年 巻号 頁

電子ジャーナル

論文番号
doi
Mabon, S. A.; Misteli, T. Differential recruitment of pre-mRNA splicing factors to alternatively spliced transcripts in vivo. PLoS Biol. 2005, 3(11), e374, doi:10.1371/journal.pbio.0030374. http://biology.plosjournals.org/perlserv/?request=get-document&doi=10.1371/journal.pbio.0030374, (cited 2008-03-09).
入手先 参照日付

本日のメニュー

- 1. 学術論文について
- 2. PubMedの使い方
＜演習問題＞
- 3. 文献の入手
- 4. 課題提出
※提出が出席確認になります

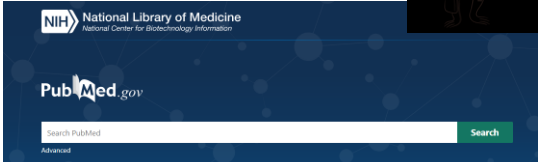


2. PubMedの使い方



Pubmed自体は無料で使用できるため、Google等の検索結果からアクセスできますが、京都府立医科大学専用URLからアクセスするとが使用できて、便利です。

検索語のルール



- 大文字、小文字の区別なし
- 論理演算子は大文字 例 vitamin a OR vitamin d
- 熟語で検索 例 "lung cancer" → 自動マッピングなし
- 著者名で検索 例 ktoh n (2002年からフルネーム可)
- 前方一致検索 例 pollin* → 自動マッピングなし

PubMed 練習問題Ⅰ

「癌(cancer)の免疫療法(immunotherapy)」に関する、Review論文を調べてみよう



cancer immunotherapy
検索結果 139,465件 (2022/6/2検索)

PubMed.gov

cancer immunotherapy

Advanced Create alert Create RSS

User Guide

Save Email Send to

Sorted by: Best match Display options

検索結果の発行年の分布図

139,465 results

検索件数

RESULTS BY YEAR

1945 2023

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

☐ Cancer immunotherapy: harnessing the immune system to battle cancer.

1 Yang Y.

J Clin Invest. 2015 Sep;125(9):3335-7. doi: 10.1172/JCI83871. Epub 2015 Sep 1.

PMID: 26325031 Free PMC article. Review.

Share The recent clinical successes of immune checkpoint blockade and chimeric antigen receptor T cell therapies represent a turning point in cancer immunotherapy. These successes also underscore the importance of understanding basic tumor immunology for successful clinical ...

☐ Cancer immunotherapy: broadening the scope of targetable tumours.

2 van den Bulk J, Verdegaa EM, de Miranda NF.

Open Biol. 2018 Jun;8(6):1800037. doi: 10.1098/rsob.1800037.

PMID: 29875199 Free PMC article. Review.

Share Cancer immunotherapy has experienced remarkable advances in recent years, boosting clinical

Top 10 Challenges in Cancer Immunotherapy.

1 Hegde PS, Chen DS.

Immunity. 2020 Jan 14;52(1):17-35. doi: 10.1016/j.immuni.2019.12.011.

PMID: 31942050 Free article. Review.

Share Cancer immunotherapy is a validated and critically important approach for treating patients with cancer. ...Here, we define ten key challenges facing cancer immunotherapy, which range from lack of confidence in translating pre-clinical findings ...

Immunotherapy has become a powerful clinical strategy for treating cancer. ...Here, we discuss these research advances, as well as the opportunities and challenges for integrating delivery technologies into cancer immunotherapy, and we critically analyze ...

Immunotherapy for lung cancer.

3 Steven A, Fisher SA, Robinson BW.

Respirology. 2016 Jul;21(5):821-33. doi: 10.1111/resp.12789. Epub 2016 Apr 21.

PMID: 27101251 Free article. Review.

Share Immunotherapy has previously failed in lung cancer but has recently emerged as a very effective new therapy, and there is now growing worldwide enthusiasm in cancer immunotherapy. ...We hold an optimistic view for the future prospect in lung cancer ...

Immunotherapy and Prevention of Pancreatic Cancer.

4 Morrison AH, Byrne KT, Vonderheide RH.

Trends Cancer. 2018 Jun;4(6):418-426. doi: 10.1016/j.trecan.2018.04.001. Epub 2018 Apr 30.

PMID: 29860986 Free PMC article. Review.

Share have yet to demonstrate these and other

Filterの種類を追加するには Additional Filtersをクリック

絞込みはフィルターで指定可
例 最近5年間に発行

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

☐ Books and Documents

☐ Clinical Trial

☐ Meta-Analysis

☐ Randomized Controlled Trial

☐ Review

☐ Systematic Review

PUBLICATION DATE

☐ 1 year

☒ 5 years

☐ 10 years

☐ Custom Range

Additional filters

PubMed 例題

「癌(cancer)の免疫療法(immunotherapy)」に関するReview論文のうち、京都府立医科大学の所属員が書いたものは？



PubMed.gov

Search: cancer immunotherapy

Advanced Create alert Create RSS

検索条件を追加

Advancedモードに切替え

Results by year: 2016-2021

Filters applied: in the last 5 years. Clear all

Top 10 Challenges in Cancer Immunotherapy.

1 Hegde PS, Chen DS. Immunity. 2020 Jan 14;52(1):17-35. doi: 10.1016/j.immuni.2019.12.011. PMID: 31940268 Free article. Review.

Cancer immunotherapy is a validated and critically important approach for treating patients with cancer. ...Here, we define ten key challenges facing cancer immunotherapy, which range from lack of confidence in translating pre-clinical findings ...

Delivery technologies for cancer immunotherapy.

2 Riley RS, June CH, Langer R, Mitchell MJ. Nat Rev Drug Discov. 2019 Mar;18(3):175-196. doi: 10.1038/s41573-018-0006-z. PMID: 30622344 Free PMC article. Review.

Immunotherapy has become a powerful clinical strategy for treating cancer. ...Here, we discuss these research advances, as well as the opportunities and challenges for integrating delivery technologies into cancer immunotherapy, and we critically analyze ...

PubMed Advanced Search Builder

検索履歴を組み合わせてよう

Filters applied: 5 years. Clear all

Add terms to the query box

Affiliation: Kyoto prefectural university of medicine

①フィールド指定

②語尾変化と件数

Query box: cancer immunotherapy AND (y_5[Filter])

③件数を確認しながら検索

⑤検索式保存

History and Search Details

Historyの式を反映

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	Add with AND	cancer immunotherapy Filters: in the last 5 years	47,796	22:07:31
#3	...	Add with OR	Filters: from 2016 - 2021	50,203	22:07:22
#2	...	Add with NOT		119,440	22:07:14
#1	...	Delete	leukemia	342,335	20:25:39

論理演算子

- Hepatitis C AND drug therapy
C型肝炎の薬物治療
- Vitamin A OR Vitamin E
ビタミンAもビタミンEも含む
- Colon cancer NOT surgery
大腸癌から手術を除く

Venn diagrams illustrating the logic operators:

- AND: Two overlapping circles A and B, with the intersection shaded blue.
- OR: Two overlapping circles A and B, with both circles shaded blue.
- NOT: Two overlapping circles A and B, with circle A shaded blue and circle B unshaded.

PubMed Advanced Search Builder

検索式を詳しく見よう

Filters applied: 5 years. Clear all

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

Detailsの「>」をクリック

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: cancer immunotherapy Filters: in the last 5 years	47,710	21:52:27
#3	...	>	Search: cancer immunotherapy	119,337	21:41:13

自動マッピング

SearchActionsDetailsQueryResultsTime

#4...Search: cancer immunotherapy Filters: In the last 5 years47.71021:52:27

((cancer s[All Fields] OR "cancerated"[All Fields] OR "canceration"[All Fields] OR "cancerization"[All Fields] OR "cancerized"[All Fields] OR "cancerous"[All Fields] OR "neoplasms"[MeSH Terms] OR "neoplasms"[All Fields] OR "cancer"[All Fields] OR "cancers"[All Fields]) AND ("immunotherapy"[MeSH Terms] OR "immunotherapy"[All Fields] OR "immunotherapies"[All Fields] OR "immunotherapy s"[All Fields])) AND (y_5[Filter])

Translations

cancer: "cancer's"[All Fields] OR "cancerated"[All Fields] OR "canceration"[All Fields] OR "cancerization"[All Fields] OR "cancerized"[All Fields] OR "cancerous"[All Fields] OR "neoplasms"[MeSH Terms] OR "neoplasms"[All Fields] OR "cancer"[All Fields] OR "cancers"[All Fields]

immunotherapy: "immunotherapy"[All Fields] OR "immunotherapies"[All Fields] OR "immunotherapy s"[All Fields]

PubMedは、裏でこのような検索をしています。

MeSHとは

Medical Subject Headings (医科学名標目)

論文の著者

検索者

cancer

neoplasms

tumor

MeSH

neoplasms

自動マッピング機能

tumor

cancer

carcinoma

MeSH検索画面

NCBIResourcesHow ToMeSH

MeSHMeSHSearch

COVID-19 informationPublic health information (PICO)Research information (RIR)SAES CoV-2 data (NCBI)Prevention and treatment information (HTSI)Examiner

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

Using MeSHMore Resources

HelpE-Litlines

TutorialsNLM MeSH Homepage

You are here: NCBI > Literature > MeSH Database

GETTING STARTED

RESOURCES

POPULAR

FEATURED

NCBI INFORMATION

MeSHの階層構造

Restrict to MeSH Major Topic ← メジャートピックに限定

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy ← 下位語は含まない

Tree Number(s): E02.095.465.425

MeSH Unique ID: D007167

Entry Terms:

Immunotherapies

Previous Indexing:

specific disease/therapy (1966-1972)

All MeSH Categories

Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category

Therapeutics

Biological Therapy

Immunomodulation

Immunotherapy

Immunization

Immunization Schedule

Immunization, Passive +

Immunization, Secondary

Immunotherapy, Active +

Immunosuppression

Desensitization, Immunologic +

Graft Enhancement, Immunologic

Lymphocyte Depletion

Transplantation Conditioning

Radioimmunotherapy

上位

下位

PubMed 演習問題3

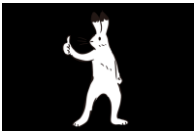
問3 PubMedでPMID:33020668の論文を検索して、以下の問いに答えよう。

- ①この文献につけられているMeSHのうち、 Major Topicはいくつ？
- ②この文献が収載されているジャーナル名は？
- ③Clipboardに保存しよう。



本日のメニュー

- 1. 学術論文について
- 2. PubMedの使い方
＜演習問題＞
- 3. 文献の入手
- 4. 課題提出
※提出が出席確認になります



4. 文献の入手

PubMed.gov search results for PMID: 33020668. The page shows the article title "Population-specific and wide analyses identify risk loci for coronary artery disease" and lists authors including Satoshi Koyama, Kaoru Ito, Chikashi Yukihide Momozawa, Hiroshi Matsuna, Yoshihiro Onouchi, Atsushi Takahashi, Hiroshi Akazawa, Changhoon Kim, Motoki Iwasaki, Taisi Yamaji, Norie Hiroaki Ikezaki, Naoyuki Takashima, Kiyonori Kuriki, Mariko Naito, and Kenji Watanabe. A green callout box highlights the "Find Full Text" link and explains that it is a free link available on the PubMed website, with the text "本文が無料で読めるリンク" and "Free" or "Open" as a target. Below the callout, it says "KPUMで読める電子ジャーナルへリンク" and "京府医大Find Full Text".

Wiley Online Library Database Model search results for the same article. The page shows the article title and lists authors. A green callout box highlights the "Find Full Text" link and explains that it is a free link available on the Wiley Online Library website, with the text "本文が無料で読めるリンク" and "Free" or "Open" as a target. Below the callout, it says "KPUMで読める電子ジャーナルへリンク" and "京府医大Find Full Text".

1. 契約電子ジャーナル

2. Web公開を探す

3. 冊子を貸出・コピー

4. 他館から取り寄せ

すぐ手に入る
お金がかからない

入手に時間がかかる
お金がかかる

京都府立医大のデータベース利用心得

1. 本学学生・教職員にのみ提供
→大学ネットワークや学認等でアクセス可
2. 同時アクセス数制限がある場合も
→使い終わったら必ずログアウト！
3. 短時間に大量ダウンロードは厳禁！
4. コンテンツの利用は著作権の範囲内で

 違反行為があった場合、**大学全体で利用が停止**されます。ご注意ください。

電子ジャーナル全文にアクセス

京府医大で提供中のフルテキスト

[Nature](#) でフルテキストを見る

年: 2020 卷: 52 号: 11 開始頁: 1169

Available from 199

購読中 

[SpringerLink Journals -](#)

学外からシボレス認証でアクセスできる印
クリックすると、認証方法にリンク

「購読中」「買取済」「トライアル」など
アイコンがあれば、電子ジャーナル利用可

[Health & Medical Collection](#) でフルテキストを見る

年: 2020 卷: 52 号: 11 開始頁: 1169

Available from 2000

Most recent 1 year(s) not available

購読中

学外から医大で契約中の電子ジャーナルにアクセス

Access options

 Access through your institution[Buy article](#)

Get time limited or full article
access on ReadCube.

\$32.00

Buy

All prices are NET prices.

Access through your institution

Access subscription content by using your institution's login system

Find your institution: (e.g. University College London)

kyoto

Find

☒ Remember my institution with SeamlessAccess

^ [How SeamlessAccess works](#)

Results:

Kyoto Institute of Technology

Kvoto Prefectural University

Kyoto Prefectural University of Medicine

学外から医大で契約中の電子ジャーナルにアクセス



A. 電子ジャーナルで入手可能

B. 図書館で冊子入手可能

所蔵番号	請求記号	所在	所蔵年	受入継続
106-161.1,162(1-8,11),163(1-3,5,15),164(1,22),165(1-4,21),166(1-2),167(1-4)		医大：図書館	1960-2007	

B. 図書館で冊子入手可能

No.	所在	請求記号	資料ID	受入日	製本状態	状況	予約人数	備考
1	館大：1階 書庫		2000139419	1994/05/26	製本		0	2173-2831

附属図書館 雑誌の配置場所

【洋雑誌】

- ・1990年発行～ 1階固定書架
- ・～1989年発行 地階電動書架

【和雑誌】

- ・2019年～2021年 一部1階固定書架
- ・1981年～ 地階固定書架
- ・～1980年発行 地階電動書架

※ジャーナル名のABC順に並んでいます

C.電子も冊子も所蔵していないもの

論文を入手

関連情報を確認

京府医大で提供中のフルテキストフルテキストへのリンクはありません
その他のフルテキスト

Cinii Articles で検索

NIJ IRDB で国内の機関リポジトリを検索

検索語: [How Tell Us What You Want: Informatic]

Google Scholar で検索

検索語: [How Tell Us What You Want: Informatic]

サーチエンジン で検索

検索語: [How Tell Us What You Want: Informatic]

OAiSTER で世界の機関リポジトリを検索

検索語: [How Tell Us What You Want: Informatic]

ResearchGate で研究者SNS情報を検索

検索語: [How Tell Us What You Want: Informatic]

文献複写依頼

マイライブラリ

ILL : 文献複写依頼

マイライブラリの登録が必要です

ログイン

ログイン名

パスワード

ログイン

ヘルプ

京都府立京都市立図書館の資料は予約できません。
マイライブラリでの操作が終了したら、必ずログアウトしてください。
ログアウトするには画面上部の[ログアウト]ボタンをクリックします。
ログアウトしてからログアウトするまでの間、システムはこのウィンドウでの操作をあなたによるものと判断して動作します。
ログアウトしないまま放置すると最悪の場合、あなたの個人情報が他人に漏れたり、あなたの名義で他種などの操作をされてしまう恐れがあります。

© 2005 SFX by Ex Libris Inc.
Crashtest Enabled

文献入手パターン

SFX検索結果	入手方法	アクション
無償提供されているもの	無条件にアクセス可	PDFをダウンロード
大学が購読しているもの	京府医大FindFullText経由でアクセス可 (学内or学認認証)	PDFをダウンロード
図書館に所蔵しているもの	図書館に足を運んで貸出or ピー	図書館で 雑誌論文を探す
図書館で所蔵していないもの	所蔵館から文献コピーを入手	マイライブラリで 文献複写依頼

本日のメニュー

1. 学術論文について

2. PubMedの使い方
＜演習問題＞

3. 文献の入手

4. 課題提出
※提出が出席確認になります

文献入手 課題

(配布資料3)に○がついている文献(5件)をPubMedで検索し、次の3種類に分類しよう。

A 電子ジャーナルで入手可能

B 図書館で冊子入手可能

C AまたはBの方法では入手できない

Bと回答したジャーナルの場所

○ 一階固定書架

○ 地階固定書架

○ 地階電動書架

Cと回答した文献のPMID

文献入手 演習問題



SFX検索結果	入手方法	演習
無償提供されているもの	無条件にアクセス可	 PDFを確認
大学が契約しているもの	京府医大FindFullText 由でアクセス可 (学内or学認認証)	 PDFを確認
図書館に所蔵しているもの	直接図書館に足を運んで 文献をコピー	 図書館の 配架場所を記入
図書館で所蔵していないもの	所蔵する他機関に文献コ ピーを依頼	 PMIDを記入

お疲れ様でした

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

特定の文献を探したい時

PubMed.gov

Search PubMed

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 32 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

 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

シングル サイテーション マッチャー

PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

Journal

Journal may consist of the full title or the title abbreviation.

Date

Month and day are optional.

Year

YYYY

Month

MM

Day

DD

Details

Volume

Issue

First page

Author

Use format (lastname initials for the most comprehensive results, e.g., Ostel J. See also: Searching by author.

Limit authors

☐ Only as first author ☐ Only as last author

Title words

Search

Clear