

2014.8.28

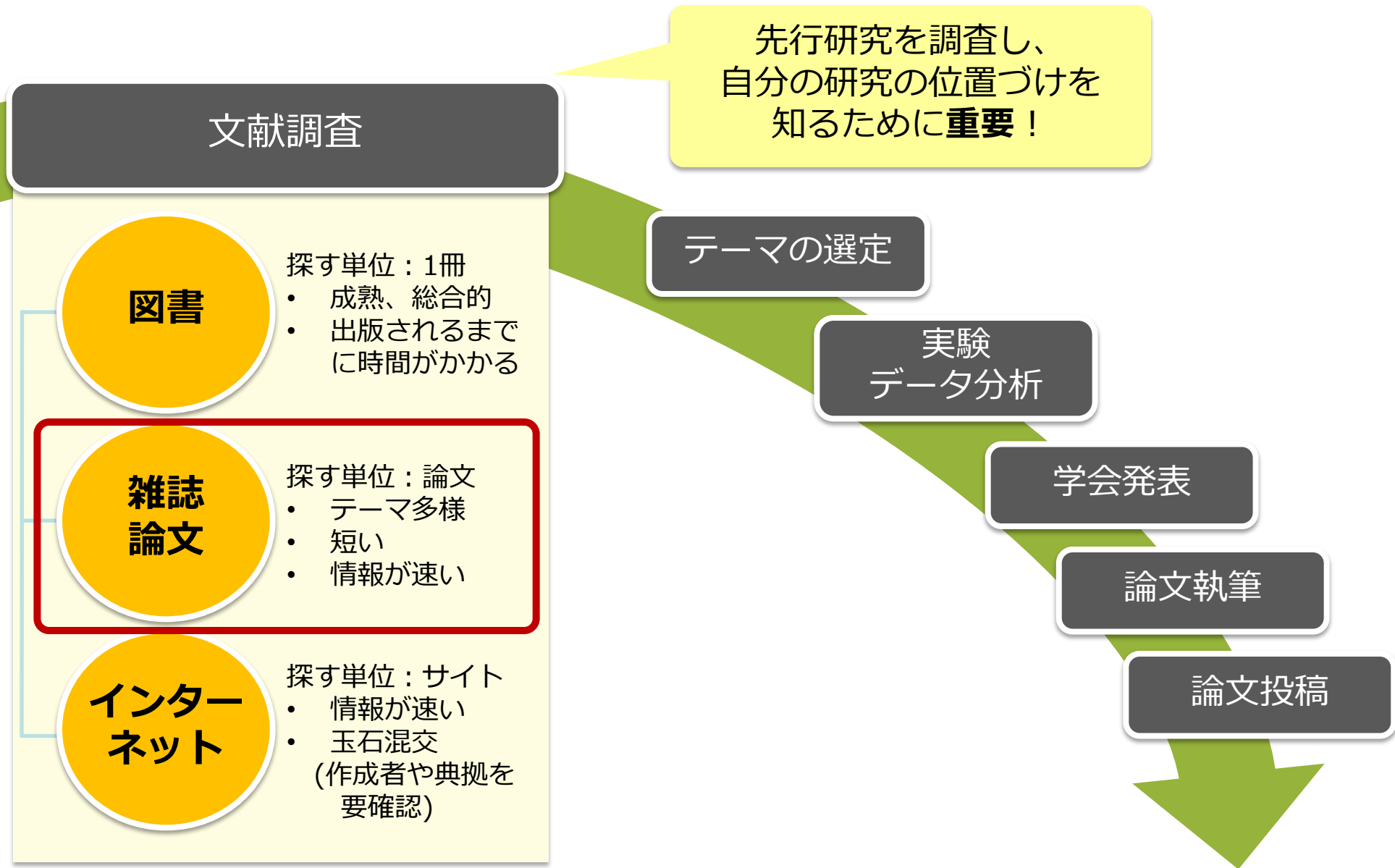
日本公衆衛生学会
研究論文の書き方研修プログラム2014
文献検索法実習

 文献を検索してみよう

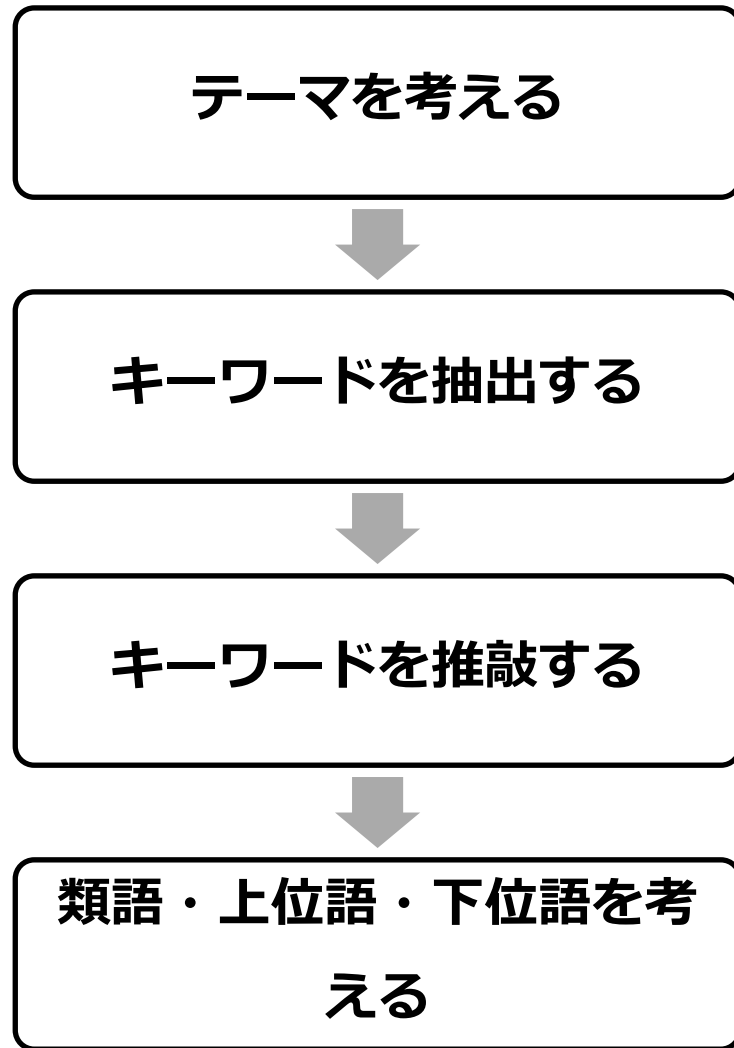
京都大学医学図書館

<http://www.lib.med.kyoto-u.ac.jp/>

文献調査の重要性



検索をする前に



糖尿病患者のトリグリセリド
値に関する論文はないか

「糖尿病」「トリグリセリド」？

「糖代謝異常」「中性脂肪」??

洗い出したら優先順位を決めておく

似た意味の言葉（類語）・上位概念・下位概念を書き出してみましよう。

疑問の定式化（具体化）

PICO(PECO)モデルを使った例

2型糖尿病患者に、インクレチン薬を投与した治療でトリグリセリド値上昇を抑制すると聞いたが、そのような論文はあるのか？



P Population(対象者)	2型糖尿病患者 type 2 diabetes mellitus
I Intervention(介入方法)	インクレチン薬 Incretin
C Comparison(対照群)	(インクレチン薬を投与しなかった場合と比べて)
O Outcome(結果)	トリグリセリド値上昇抑制 triglyceride

検索に使うべき重要なキーワードはどれですか？

外せないことば・具体的なことばから考えてみましょう。

また海外の論文を調べるためにキーワードの英訳も調べておきましょう。

英訳に困ったら「ライフサイエンス辞書(WebLSD)」がおすすめ

ミラー [京都1 | 京都2 | 東京 (Weblio)] フォント [小 | 中 | 大 | 特大] 表示幅 [固定 | 可変] クッキーの使用について ENGLISH



ONLINE LIFE SCIENCE DICTIONARY

ライフサイエンス辞書オンラインサービス

プロジェクト WebLSD O/D英語教材 EtoJ Vocab EtoJ WebSpell

[新規対訳の受け付け | 検索結果の読み方]

英和・和英 シソーラス 英語共起表現 オプション表示/非表示

検索語: 先読み




▶ 和英検索結果

- ▶ **糖尿病** ^{E14} ***** どうによびよ
(n) **diabetes mellitus** *****
(n) **diabetes** *****
(n,abbr) **DM** *****
(adj) **diabetic** *****
【関連語】真性糖尿病, 糖尿病性, 糖尿病患者
- ▶ **糖尿病黄斑症** ^{E143} ** どうによびよおうはんしよ
(n) **diabetic maculopathy** *
- ▶ **糖尿病黄斑浮腫** ^{E143} *** どうによびよおうはんふしゆ
(n) **diabetic macular edema** **
【関連語】糖尿病性黄斑浮腫
- ▶ **糖尿病患者** ***** どうによびよかんじゆ
(n*) **diabetic patient** ***
(n*) **diabetic subject** ***
(n*) **diabetic** *****
【関連語】糖尿病, 糖尿病性, 糖尿病患者


<http://lsd.pharm.kyoto-u.ac.jp>

おすすめの検索サイト

どんな論文があるかを探す

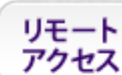
Google Scholar [グーグルスカラー]		手軽に文献検索したいとき。 http://scholar.google.co.jp/
医中誌Web [イチユウシウェブ]		国内 発行の医学系雑誌論文、会議録を幅広く調べたいとき。 http://search.jamas.or.jp/
CiNii Articles [サイニィア-ティクルズ]		医学系に限らず、 国内 の学術論文全般を調べたいとき。 http://ci.nii.ac.jp/
PubMed [パブメド]		海外 の医学系雑誌論文(主に英語)を調べたいとき。 ☞ 「PubMedの使い方」(京大医学図書館)

統計、調べ方案内など

政府統計の総合 窓口 e-Stat		国内の政府統計を調べたいとき。 http://www.e-stat.go.jp/
リサーチ・ナビ (国立国会図書館提供)		調べ方の見当がつかない、ヒントがほしいとき。 http://rnavi.ndl.go.jp/rnavi/
国立国会図書館 サーチ		国内の様々な文献情報をまとめて調べたいとき。 http://iss.ndl.go.jp/

京都大学医学図書館

Medical Library, Kyoto University



資料検索

医学系データベース

学習/研究サポート

利用案内

図書館について



最先端の医学情報を

これまでの講習会資料を
公開しています



基礎から学ぶ

PubMedの使い方



新任の教職員、医員・研修医
等の皆様へ 図書館の利用について



資料検索

- ▶ 京大蔵書検索KULINE
- ▶ 電子ジャーナル/電子ブックリスト
- ▶ 医学系電子ブックリスト
- ▶ データベースリスト
- ▶ 医学・生物学系データベースリスト
- ▶ CiNii Books
- ▶ NDL-OPAC / NDL Search
- ▶ 京都大学学術情報リポジトリKURENAI
- ▶ 新聞



医学系データベース

- ▶ PubMed (京大専用入口) [PubMedの使い方
- ▶ 医中誌Web
- ▶ Scopus
- ▶ Web of Science Core Collection
- ▶ CINAHL
- ▶ UpToDate
- ▶ Google Scholar
- ▶ 医学・生物学系データベースリスト

医学図書館：新着案内

- ▶ 今月の新着図書
- ▶ 今月の新着雑誌

まずは手軽に文献検索

Google Scholar



<http://scholar.google.co.jp/>

Google Scholarを使って、文献を探してみよう

Googleの検索結果のうち、**学術情報に特化**した検索結果が得られる。

- 無料
- フルテキストが読める場合がある
- 記事の中身が検索対象
(論文タイトルだけでない)
- 文献の**引用関係**がわかる

- 日本語文献が少ない
- 思いつくキーワードはできるかぎり入力した方がよい
(OR で結ぶ)
- ""(ダブルクォーテーション)でくくるとフレーズとして検索



日本の医学系論文を探すなら

医中誌Web

医中誌Web
Japan Medical Abstracts Society

🔍 検索

📖 書誌確認画面

🔗 シソーラス参照

📌 クリップボード

すべて検索(キーワードなど) 著者名 その他 ▼

🔍 検索

クリア

📄 絞り込み条件

すべての絞り込み条件を表示

🔗 HELP

本文あり

抄録あり

最新の5年分に限定

原著論文

解説・総説

会議録除く

症例報告

看護文献

治療に関する文献

診断に関する文献

副作用に関する文献

<http://search.jamas.or.jp/> ※ID/PWが必要。

医中誌Web : キーワードで検索する

医中誌Web
Japan Medical Abstracts Society

HELP My医中誌 お問い合わせ 終

検索 書誌確認画面 シソーラス参照 クリップボード

すべて検索(キーワードなど) 著者名 その他 最新誌名

検索

絞り込み条件 全ての絞り込み条件を表示 HELP

<input type="checkbox"/> 本文あり	<input type="checkbox"/> 抄録あり	<input type="checkbox"/> 最新の5年分に限定
<input type="checkbox"/> 原著論文	<input type="checkbox"/> 解説・総説	<input type="checkbox"/> 症例報告
<input type="checkbox"/> 看護文献	<input type="checkbox"/> 治療に関する文献	<input type="checkbox"/> 副作用に関する文献
	<input type="checkbox"/> 診断に関する文献	

<検索のルール>

- キーワードが **どこかに** 含まれるものがヒットする

例： → 「小児科臨床」 「日本小児科学会雑誌」

- スペースを入れると、**AND検索**になる。

例： → 「スギ」と「花粉症」の両方が含まれる文献

- 著者名は、姓と名の間にはスペースを **入れない**。

例： ○ ×

● すべて検索(キーワードなど) ○ 著者名 ○ その他 収載誌名

2型糖尿病

検索

クリア

絞り込み条件

● すべての絞り込み条件を表示

HELP

本文あり

抄録あり

最新の5年分に限定

原著論文

解説・総説

会議録除く

症例報告

看護文献

治療に関する文献

診断に関する文献

副作用に関する文献

#1 (糖尿病-2型/TH or 2型糖尿病/AL)

43,494

更に絞り込む

検索式を編集

履歴を削除

検索式を保存

医中誌Webは、入力した語を自動的に「**統制語**
(シソーラス用語) ※/THのついたキーワード」に置き換
えて検索してくれる。

シソーラス用語が使えると...同義語も自動的に引っ張ってきてくれる。精度の高い検索ができる。

医中誌Web：統制語（シソーラス用語）とは

1行表示

#1	<input type="checkbox"/>	(糖尿病-2型/TH or 2型糖尿病/AL)	43,494
#2	<input type="checkbox"/>	(Triglycerides/TH or トリグリセリド/AL)	11,524
#3	<input checked="" type="checkbox"/>	(Incretins/TH or インクレチン/AL)	4,143

AND ▼ 履歴検索

↓ 更に絞り込む 編集 検索式を編集 削除 履歴を削除 保存 検索式を保存

/THの統制語と自動で結びつかなかった場合は、入力したキーワードのみでしか検索されません。

自分の探したいテーマに合った統制語があるかないか確認するのがオススメです。

確認したいキーワード・収載誌名・所属機関名（またはそれらに含まれると思われる言葉）を入力し、

シソーラス

糖尿病

X

参照

クリア

統制語（シソーラス用語）を確認するには、「シソーラス参照」のタブから参照。



2型糖尿病
II型糖尿病
インシュリン非依存型糖尿病
インシュリン非依存性糖尿病
インスリン非依存型糖尿病
インスリン非依存性糖尿病
インスリン非依存糖尿病
ケトーシス抵抗性糖尿病
安定型糖尿病
成人型糖尿病
成人発症型糖尿病
成人発症糖尿病
糖尿病-2型
糖尿病-インシュリン非依存型
糖尿病-インスリン非依存型
糖尿病-インスリン非依存性
糖尿病-ケトーシス抵抗性
糖尿病-安定型
糖尿病-成人発症
糖尿病-成人発症型
糖尿病2型
非インシュリン依存型糖尿病

糖尿病-2型

シソーラス用語

医中誌Web：検索履歴を組み合わせる

1 1行表示

#1	<input checked="" type="checkbox"/>	(糖尿病-2型/TH or 2型糖尿病/AL)	43,494
#2	<input checked="" type="checkbox"/>	(糖尿病-2型/TH or II型糖尿病/AL)	41,184

2 3

OR

履歴検索

更に絞り込む 検索式を編集 履歴を削除 検索式を保存

結果にチェック→「AND」「OR」「NOT」を選択→「履歴検索」

1行表示

#1	<input type="checkbox"/>	(糖尿病-2型/TH or 2型糖尿病/AL)	43,494
#2	<input type="checkbox"/>	(糖尿病-2型/TH or II型糖尿病/AL)	41,184
#3	<input checked="" type="checkbox"/>	#1 or #2	43,579

AND

履歴検索

更に絞り込む 検索式を編集 履歴を削除 検索式を保存

医中誌Web：検索結果を絞り込む

1行表示

#1	<input type="checkbox"/>	(糖尿病-2型/TH or 2型糖尿病/AL)	43,494
#2	<input type="checkbox"/>	(糖尿病-2型/TH or II型糖尿病/AL)	41,184
#3	<input type="checkbox"/>	#1 or #2	43,579
#4	<input type="checkbox"/>	(Triglycerides/TH or トリグリセリド/AL)	11,524
#5	<input checked="" type="checkbox"/>	#3 and #4	922

AND ▼

履歴検索

▼ **更に絞り込む** 検索式を

Q 絞り込み条件

本文入手情報 本文あり

抄録 抄録あり

症例報告・事例 症例報告 事例 症例報告除く

特集 特集

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

論文言語 日本語 英語 その他

収録誌発行年 ~ 最新の5年分に限定

巻・号・開始頁 巻 号 頁

チェックタグ ヒト 動物 すべてのチェックタグを表示

副標目 治療に関する副標目 診断に関する副標目 副作用に関する副標目

すべての副標目を表示

研究デザイン 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 診療ガイドライン

検索対象データ

初回UP日付 ~

絞り込み実行

前の画面に戻る

オススメ！
量が多いときは
「会議録除く」
をチェック

オススメ！
検索結果から
さらに条件を
絞り込む

医中誌Web : 抄録(abstract)を確認してフルテキストを探すか判断

☰ 1行表示

#1	<input type="checkbox"/> (糖尿病-2型/TH or 2型糖尿病/AL)	43,494
#2	<input type="checkbox"/> (糖尿病-2型/TH or II型糖尿病/AL)	41,184
#3	<input type="checkbox"/> #1 or #2	43,579
#4	<input type="checkbox"/> (Triglycerides/TH or トリグリセリド/AL)	11,524
#5	<input type="checkbox"/> #3 and #4	922
#6	<input type="checkbox"/> (#5) and (PT=会議録除く)	608
#7	<input type="checkbox"/> (Incretins/TH or インクレチン/AL)	4,143
#8	<input checked="" type="checkbox"/> #6 and #7	9

AND ▼ 履歴検索

[▼ 更に絞り込む](#)
[📄 検索式を編集](#)
[✕ 履歴を削除](#)
[📄 検索式を保存](#)

※「インクレチン」というキーワードを足しました

すべて(9件) 本文あり(7件)

すべてチェック
 [🖨 印刷](#)
[📄 ダウンロード](#)
[✉ メール](#)
[📋 クリップボード](#)
[📄 ダイレクトエクスポート](#)

表示内容の変更 詳細表示 ▼ 200件 ▼ 新しい順 ▼

1 2014089780
【インクレチン関連薬による糖尿病治療の新時代】 インクレチン関連薬と脂質代謝
Author: 平野 勉(昭和大学 医学部内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科部門)
Source: 成人病と生活習慣病(1347-0418)43巻12号 Page1516-1521(2013.12)
論文種類: 解説/特集
シソーラス用語: Lipoproteins; HDL Cholesterol; LDL Cholesterol; *Triglycerides(血液); *脂質異常症(薬物療法); 糖尿病-2型(薬物療法); *Exenatide(治療的利用); *Vildagliptin(治療的利用); Glucagon-Like Peptide 1; Incretins; Dipeptidyl-Peptidase IV Inhibitors(治療的利用)
医中誌フリーキーワード: 高脂肪食
チェックタグ: ヒト
Abstract: 2型糖尿病の治療薬のインクレチン薬は、血糖低下効果以外に血清脂質への好影響も数多く報告されている。インクレチン薬は、特に食後のトリグリセリド(TG)の上昇を抑制する。この作用機序はGLP-1による消化管運動の抑制のほか小腸におけるカイロミックロンの生成や分泌抑制が考えられている。食後TGの低下はLDLサイズの大型化を招来し、LDLの働動脈硬化作用を減弱できる。機序は不明であるがDPP-4阻害薬の中にはLDLコレステロール低下が著明なものがある。HDLコレステロールはTGの低下に連動して上昇するが、インクレチン薬のHDLコレステロールへの直接的な作用は今後の研究に待たたい。(著者抄録)

[京大 kuline 検索](#)
[京大 ArticleLinker Find Full Text](#)

「抄録を見る」
または
「詳細表示」に

1 電子ジャーナルを読む



今日は
こちら

メリット：
図書館に行かずに、すぐ本文が無料で入手できる！

デメリット：
電子化されていないものや、京大で契約していないもの、有料の記事もある

ポイント：
医中誌WebやCiNiiなら「本文あり」に絞り込むと便利！



2 図書館で印刷版を読む



メリット：
目的の記事以外に、偶然役に立つ記事に出合えることも！

デメリット：
「図書館まで行くのが大変…」
時間とお金が必要

ポイント：
京大医学図書館は一般の方もご利用いただけます。
※コピー利用時間
月～金 9:00-16:30

論文フルテキストを見る — 京大Article Linkerを使う



→ フルテキストが電子ジャーナルで読めます

でも、このマークがなくても  をクリックしてみてください！

本文が読めることもあります！

12 2011264586
【慢性炎症-多様な疾患の基盤病態 生活習慣病、がん、免疫・神経疾患
診断・治療への応用】(第3章)慢性炎症とがん 炎症に起因する悪性化

Author: 武藤 誠(京都大学 大学院医学研究科遺伝薬理学)
Source: 実験医学(0288-5514)29巻10号 Page1617-1622(2011.06)

抄録を見る

京都大学図書館 Article Linker
Kyoto University Libraries Article Linker

論文情報 : About This Article [検索条件の修正 : Search Another Article](#)

Article: 【慢性炎症-多様な疾患の基盤病態 生活習慣病、がん、免疫・神経疾患に
至る分子メカニズムと診断・治療への応用】(第3章)慢性炎症とがん 炎症に
起因する悪性化と転移予防

Author: 武藤 誠
Journal: 実験医学
ISSN: 0288-5514 Date: 2011/06
Volume: 29 Issue: 10 Start Page 1617

Citation: [Email](#) or [Export/Save](#)
[Always check the citation for accuracy. Click this link for more information.](#)

1. 京都大学で提供中の論文(PDF/HTML)をみる : Full-text via O

契約・収録範囲 go to presented by
1993 - 12 months ago [Article](#) [Journal](#) [Medical*Online](#)
[View terms of use for the above results.](#)

2. フリーのフルテキスト(PDF/HTML)を探す : Search Free Full-text via O

Search Google Scholar [By Article Title](#) [By 1st Author](#)
Search OAlster (Free Articles) [By Article Title](#) [By 1st Author](#)
Search JAIRO (Free Articles in Japan) [By Article Title](#) [By 1st Author](#)
Search Google [By Article Title](#) [By 1st Author](#) [By Journal / Book Title](#)

電子ジャーナル
がある場合は、
ここにリンクが
表示されます

論文を入手する(4) 電子ジャーナルがなくても

京都大学図書館 Article Linker
Kyoto University Libraries Article Linker

京都大学図書館機構
京

論文情報 : About This Article [検索条件の修正 : Search Another Article](#)

Article: 小児肥満の治療と予防システム 家庭と学校、プライマリ・ケア医の連携
Author: 平野, 千秋
Journal: 医療保健学研究 : つくば国際大学紀要
ISSN: 2185-2227 Date: 2010/03
Issue: 1 Start Page 15

Citation: [Email](#) ▼ or [Export/Save](#) ▼
[Always check the citation for accuracy. Click this link for more information.](#)

1. 京都大学で提供中の論文(PDF/HTML)をみる : Full-text via Online

**この論文のフルテキスト(PDF/HTML)は見つかりませんでした。
Sorry, no holdings were found for this article.**

2. フリーのフルテキスト(PDF/HTML)を探す : Search Free Full-text via Online

Search Google Scholar [By Article Title](#) [By 1st Author](#)
Search OAlster (Free Articles) [By Article Title](#) [By 1st Author](#)
Search JAIRO (Free Articles in Japan) [By Article Title](#) [By 1st Author](#)
Search Google [By Article Title](#) [By 1st Author](#) [By Journal / Book Title](#)

3. 京都大学の蔵書を探す : Search Kyoto University Libraries

Search KULINE (京都大学蔵書検索) [by ISSN](#) [By Journal / Book Title](#)

4. 文献の取り寄せを申し込む : Request This Article via ILL

取寄せサービスは京大所属者限定です

電子ジャーナル
は使えません

京大図書館に
あるか
調べます

海外の医学系論文を探すなら

PubMed

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with "NCBI", "Resources", and "How To" links, along with a "Sign in to NCBI" button. Below this is the "PubMed.gov" logo and the text "US National Library of Medicine National Institutes of Health". A search bar is present with a dropdown menu set to "PubMed" and a "Search" button. A "Help" link is also visible. The main content area features a "PubMed" section with a description: "PubMed comprises more than 24 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." To the right of this is a "PubMed COMMONS" section with a "Featured comment - Aug 14" by Author K Asehnoune regarding a comparison of #ClinicalTrials for steroids in traumatic brain injury, with a link to 1.usa.gov/1osgdfU. Below these sections are three columns of links: "Using PubMed" (including Quick Start Guide, Full Text Articles, FAQs, Tutorials, and New and Noteworthy), "PubMed Tools" (including Mobile, Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, and Topic-Specific Queries), and "More Resources" (including MeSH Database, Journals in NCBI Databases, Clinical Trials, E-Utilities (API), and LinkOut).

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> ※今日は京大の特殊URL

世界の主要な医学雑誌に掲載された学術論文情報を調べる

■ 検索対象

- 1946年～
- 医学関連分野に特化
- 引用情報は収録なし

cf. Google Scholar

■ 検索言語

- 英語
- 収録データのうち、**英語論文が9割**

cf. 医中誌Web

Point!

日本語の論文や1946年以前の論文は、PubMed以外のデータベース・参考図書などで検索しましょう。

キーワードで検索する

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed type 2 diabetes

- type 2 diabetes mellitus
- type 2 diabetes review
- type 2 diabetes children
- type 2 diabetes treatment
- type 2 diabetes insulin
- type 2 diabetes exercise
- type 2 diabetes cardiovascular
- type 2 diabetes risk
- type 2 diabetes obesity
- type 2 diabetes prevention
- type 2 diabetes diet
- type 2 diabetes management
- type 2 diabetes and exercise
- type 2 diabetes prevalence
- type 2 diabetes genetics
- type 2 diabetes complications
- management of hyperglycemia in type 2 diabetes inzucchi

Search

Help

PubMed
PubMed com
literature from
Citations ma
and publishe

Using PubMed

- PubMed Quick Start Guide
- Full Text Articles
- PubMed FAQs
- PubMed Tutorials

途中まで打ち込むと予測
変換が出てきます

- 基本ルール

1. 前方一致検索 = 語尾に「*」をつける

例： pollin* = pollinosis , pollinotic , pollination ……

※ 語尾変化のある語に便利

2. 熟語の検索：ダブルクォーテーション「"」でくくる

例："gastric cancer"

3. 著者名の検索：姓はフルネーム、ファーストネームとミドルネームはイニシャルで入力

例：Smith R / yamanaka s

※ 2002年以降出版の文献はフルネームで検索可能

Filterを使って絞り込み

🔍 2型糖尿病に関する、なるべく新しい概説的な論文を調べたい！

+ 「レビュー（概説）」の「最近5年間」に絞り込む

NCBI Resources How To

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed type 2 diabetes mellitus

RSS Save search Advanced

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to: Filters

Results: 1 to 20 of 5326
Filters activated: Review, published in the last 5 years. Clear all to show 91571 items.

Article types
Clinical Trial
Review
More ...

Text availability
Abstract
Free full text
Full text

PubMed Commons
Reader comments

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

Additional filters

- Article types
- Text availability
- Publication dates
- Species
- Languages
- Sex
- Subjects
- Journal categories
- Ages
- Search fields

Show

Download CSV

Point!
検索を一度リセットしたいときは、フィルターを外すのを忘れずに
※再度クリックがClear all

左側のFiltersエリアで
• Article types:
[Review]
• Publication dates:
[5years]
をクリックして選択

ヒット件数がフィルターに応じて絞り込まれる

詳細検索 Advanced



検索履歴を使って検索したい！

フィルターで絞れないような細かい条件で検索したい！

- ・ 「"～"という学術雑誌に掲載された」文献に限定したい etc.

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health

PubMed type 2 diabetes mellitus Search

RSS Save search **Advanced** Help



NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed Home More Resources Help

PubMed Advanced Search Builder YouTube Tutorial

Filters activated: Review, published in the last 5 years. Clear all

Use the builder below to create your search

Edit Clear

Builder

All Fields [] Show index list

AND All Fields [] Show index list

Search or Add to history

History

Search	Add to builder	Query		
#1	Add	Search type 2 diabetes mellitus		
#3	Add	Search type 2 diabetes mellitus Filters: Review; published in the last 5 years	5326	20:08:40
#2	Add	Search type 2 diabetes mellitus Filters: Review	16480	20:08:36

Point!
“Advanced Search”を使うと
様々な検索式を自由に組み立てられる



個々の論文レコード詳細を確認しよう！

文献本文へのリンク

The screenshot shows the PubMed record page for the article "New Treatments for Type 2 Diabetes: Cardiovascular Protection Beyond Glucose Lowering?". The page includes a search bar, filters, and a list of related citations. Two callouts highlight specific features: "文献本文へのリンク" (Link to the full text of the document) pointing to the Elsevier and ArticleLinker buttons, and "関連文献レコードへのリンク" (Link to the record of related literature) pointing to the "Related citations in PubMed" section.

NCBI Resources ▾ How To ▾ Sign in

PubMed.gov PubMed ▾ Search Help

US National Library of Medicine National Institutes of Health

Advanced

Show additional filters

Display Settings: ▾ Abstract

Send to: ▾

Filters activated: Review, published in the last 5 years. [Clear all](#)

Heart Lung Circ. 2014 Jun 10. pii: S1443-9506(14)00503-4. doi: 10.1016/j.hlc.2014.05.007. [Epub ahead of print]

New Treatments for Type 2 Diabetes: Cardiovascular Protection Beyond Glucose Lowering?

Jayawardene D¹, Ward GM¹, O'Neal DN¹, Theverkalam G¹, Maclsaac AJ², Maclsaac RJ³.

Author information

Abstract

The health burden of type 2 diabetes mellitus (T2DM) is increasing worldwide, with a substantial portion of this burden being due to the development of cardiovascular (CV) disease. Multiple individual randomised clinical trials of intensive versus conventional glucose control, based on the use of traditional oral hypoglycaemic agents, have failed to convincingly show that intensive glucose control significantly reduces CV disease outcomes. In recent times, two new approaches to lowering glucose levels have become available. One targets the "incretin effect" which involves the modulation of peptide hormones that normally regulate glucose levels when nutrients are given orally. The other approach is based on inhibiting the sodium-glucose co-transporter 2 (SGLT-2) in the tubules of the kidney to promote glycosuria. Incretin-based therapies, especially glucagon-like peptide-1 receptor analogues, reduce glucose levels, with a low risk of hypoglycaemia, by increasing insulin secretion, inhibiting glucagon release and increasing satiety. Clinical and experimental studies have also shown favourable effects on CV disease risk factors such as dyslipidaemia, blood pressure, and improvements in endothelial function and cardiac contractility. Similarly, SGLT-2 inhibitors reduce glucose levels with a low risk for hypoglycaemia and have positive effects on multiple CV disease risk factors. Whether the beneficial effects of these new glucose lowering approaches on surrogate markers of CV disease risk translates to an improvement in CV events remains unknown. Several CV outcome trials are currently being performed to show that at a minimum, these novel glucose lowering agents are safe, but also have positive CV benefits.

ELSEVIER 京大ArticleLinker Find Full Text

PMC Full text FREE

無料で全文が見られます

京大ArticleLinker Find Full Text

京大で契約している文献にナビゲートします

Save items

★ Add to Favorites ▾

Related citations in PubMed

Review Beyond glucose lowering: glucagon-like pept [Diabetes Metab. 2012]

Review Intensive glucose control and cardiovascular out [Heart Lung Circ. 2012]

Review Diabetes and cardiovascular disease: focus [Ther Adv Drug Saf. 2012]

Review Incretin-based therapies and cardiovascular [Curr Med Res Opin. 2012]

Review Clinical pharmacokinetics and pharmacodyn [Clin Pharmacokinet. 2012]

See reviews...

See all...

Related information

Related Citations

MedGen

Search Details



2型糖尿病に関するレビュー論文の「最近5年間」の文献

Search Details

Query Translation:

```
("diabetes mellitus, type 2"[MeSH Terms] OR "type 2 diabetes mellitus"[All Fields]) AND (Review[ptyp] AND "2009/08/19"[PDat] : "2014/08/17"[PDat])
```

PubMedの統制語

= MeSH

Search

URL



検索結果が多すぎる…

Point!

- 検索語をANDで追加する
- 熟語を""でくくる
- Filterで絞り込む条件を追加する
(適切なArticle Typeを選ぶと効果的)
- Search Detailで検索式を見直す
(AND検索するべきところがOR検索になっていないか、等)



検索結果が少なすぎる…

Point!

- 検索語をORで追加する
- Filterで絞り込む条件を緩める
- Search Detailで検索式を見直す
(OR検索するべきところがAND検索になっていないか、等)

思ったような検索ができないときは、**検索語** (キーワード) と**検索式**を見直しましょう

基礎から学ぶPubMedの使い方

京都大学 医学研究科・医学部 図書館機構 人間健康科学系図書室 開館日程 アクセス お問い合わせ ENGLISH

京都大学医学図書館
Medical Library, Kyoto University

PubMed @京大 医中誌 Web E-JOURNAL E-BOOK kuline 蔵書検索 リモート アクセス ECS-ID SPS-ID

資料検索 医学系データベース 学習/研究サポート 利用案内 図書館について

最先端の医学情報を

これまでの 講習会資料を 公開 しています

基礎から学ぶ PubMedの使い方

新任の教職員、医員・研修医 等の皆様へ 図書館の利用について

京大 Article Search

医学図書館：新着案内

基礎から学ぶ PubMedの使い方

禁止事項

- 個人利用の範囲を超えた大量ダウンロードはできません
 - プログラム等を使った一括大量ダウンロード
 - 特定の雑誌の巻号をまとめてダウンロード
- 個人利用以外の利用
- データの複製・改変・再配布

「研究仲間に電子ジャーナルのPDFをメール送信」はダメ！

不正利用とみなされると・・・

- 京都大学全体が利用制限、利用停止などのペナルティを課せられることがあります
- 出版社との契約違反により、損害賠償の恐れもあります