#### 2015.8.27

日本公衆衛生学会 研究論文の書き方研修プログラム2015 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/





**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ょう。

#### リサーチ・クエスチョンからキーワードを考える

#### 疑問の定式化(具体化)

PICO(PECO)モデルを使った例



#### 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

3	ラー[京都1]	京都2十東京 (Wet	olio)] フォント[-5-14	中   大   特大 ]   表示(	[[固定]可変] ク	ッキーの使用について	ENGLISH
		DNLINE	LIFE SCII ライ	ENCE DIC フサイエンス辞報	<b>TIONARY</b> <sup></sup> 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	
						訳の受け付け   検索結果)	の読み方
英和·和英	22	リーラス	英語共起表現	2		オブション表示/ま	非表示
検索語: 糖尿病	丙			× □先読み	search clea	r	
和英検索結果							
<ul> <li>(a) diabetic ***</li> <li>【関連語】真性糖尿症</li> <li>糖尿病黄斑症</li> <li>(n) diabetic ma</li> </ul>	*** •()音声 •(): 病、糖尿病性、 <sup>E143</sup> ** とうに aculopathy	音声 計共起表現 糖尿病患者 こようびょうおうはんし / *	🚓 💥 Scholar, Entrez,	Google, WikiPedia			
<ul> <li>糖尿病黄斑浮的 (n) diabetic ma 【関連語】糖尿病性黄</li> </ul>	<b>腫</b> <sup>E143</sup> **** { acular ede <sub>黄</sub> 斑浮腫	とうにょうびょうおうは ma ** <mark>&gt;&gt;</mark> 共起表	tんふしゅ 🌺 Scholar, Ei 現	ntrez, Google, WikiPedia			
<ul> <li>糖尿病患者 ***</li> <li>(n*) diabetic pa (n*) diabetic su (n*) diabetic ***</li> <li>【関連語】糖尿病、糖</li> </ul>	** とうにょうび。 atient *** ; ubject *** *** 。))音声 。)) 尿病性、糖尿(	らかんじゃ >>Sch >>共起表現 >>共起表現 )音声 >>共起表現 )商者	olar, Entrez, Google, Wiki	Pedia	ttp://lsd.	pharm.k	yoto-

#### おすすめの検索サイト

#### どんな論文があるかを探す

Google Scholar	手軽に文献検索したいとき。
[グーグルスカラー]	http://scholar.google.co.jp/
医中誌Web	<b>国内</b> 発行の医学系雑誌論文、会議録を幅広く調べたいとき。
[イチュウシウェブ] 約	http://search.jamas.or.jp/
CiNii Articles	医学系に限らず、 <b>国内</b> の学術論文全般を調べたいとき。
[サイニィアーティクルズ]	http://ci.nii.ac.jp/
PubMed	海外の医学系雑誌論文(主に英語)を調べたいとき。
[パブメド]	☞「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	国内の政府統計を調べたいとき。
窓口 e-Stat 料	http://www.e-stat.go.jp/
リサーチ・ナビ	調べ方の見当がつかない、ヒントがほしいとき。
(国立国会図書館提供)	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/

#### 医学図書館HP



	÷	í-			-7.	1	<u>. '</u>		đ	Т	-	E	53	$\overline{}$	÷ ,	į.	-	-	-	-	· •	÷	Ŀ		<u>×</u> .	Ļ	$\bigtriangleup$	ς,		£	5												
	÷.,	۰.										н	Η-						. \				Υ.	٠.		181			- *		ς."												
	6						C	Τ.				E	- 6	T						х			-	FA	14		75		-		÷.												
	-	100		~				1		_									~			2.1	LE.	<b>V</b>	× .			201	× .														
																																					•						
		-	-																					/																			
			-												•								• 7														•						
	7 /						1																	- 0												1							
				- 7	- 4		1.1	7			v				•			1		× 1					-		- 7						- 7	- 6			•					1	
												- 4						- 4																						•			
			•												•					-					1												•		-		•		
		S. 1				•							-											× .						a 1					- /								
			-						_	۰.		× 1	-		•				_						_				-						<u> </u>		•		_	5 - L			
						-																							-														

-1-1-1-1-	ウェブ 画像 もっと見る ログイ	> <mark></mark>
	■マイ フイノフリ 🧨 マイ引用 🔺 アフート その旭マ	
100 C 100 C		the second s
100 C 100 C		the second s
	ocholar 🚺 🕽	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
100 C 100 C		the second s
100 C 100 C		the second s
	巨人の高の上に立つ	
	巨人の病の工に立つ	
		the second s

## http://scholar.google.co.jp/

#### Google Scholarを使って、文献を探してみましょう

#### 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。

- 無料で検索可能
- 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

Article



Full-Text@KyotoUniv (京大)から京大で見ることのできるフルテキスト

	本の医学	系論文を探	すなら		
5	中誌	Web			
<mark>医</mark> Japan	中誌We Medical Abstracts Soci	D ety Q 検索	□ 書誌確認画面  🗳 シン	/─ラス参照 🛄 クリップボード	
(	◉ すべて検索(キーワー	ドなど) 〇 著者名 〇 そ(	の他 収載誌名 🗸	Q 検索 クリア	
	🔷 絞り込み条件	●すべての絞り込み条件を	表示 ⑦HELP		
	□本文あり		□ 抄録あり	□ 最新の5年分に限定	
		□ 解説・総説	□会議録除く		
		□冶漁に関9る乂厭	□診断に関9る乂厭	□ 副17F用に関9 る乂厭	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

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We	b	HELF	? 💄 My 医中誌 💌 お問い合	わせ 🗙 終
apan Medical Abstracts Soc	iety Q 検索 L	書誌確認画面 🛛 📽 シソーラ	ラス参照 🛄 クリップガ	
<ul> <li>すべて検索(キーワー</li> </ul>	- ドなど) 🔘 著者名 🔘 その他	10 新建久	Q 検索	ここに キーワード
🔷 絞り込み条件	● すべての絞り込み条件を表示	( HELP		を入力
🔲 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	

<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 → 「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: 花粉症 スギ → 「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: 〇山田太郎 × 山田 太郎

#### 医中誌Web:検索の裏側

医中誌We	eb			
Japan Medical Abstracts So	Ciety Q 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) 〇 著者名 〇 その作	山 収載誌名 🗸 🗸		
2型糖尿病			× Q 検	索 _ クリア _
★ 絞り込み条件	● すべての絞り込み条件を表示	E @HELP		
□ 本文あり	□ 抄録あり	🗌 最新の5年分に	限定 🗌 OLD	医中誌に限定
□ 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
<u>#1</u> ✔ (糖尿病-	2型/TH or 2型糖尿病/AL)			48,283
	N.	更に絞り込む 臣 検護	索式を編集 🔀 履歴を削	除日本検索式を保存
	医中誌Webは、	入力した認	を自動的に	「統制語
	(シソーラス用	語) ※/THのつ	Dいたキーワード	に <b>置き換</b>
	<b>えて検索</b> 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

<u>#1</u> 📄 お年寄り/AL	150
<u>#2</u> 📋 (高齡者/TH or 老人/AL)	136,721
<u>#3</u> 🔄 (高齢者/TH or 高齢者/AL)	1,015,046

統制語(/THがついた語)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を確認するのがオ ススメです。

#### 医中誌Web:統制語を確認







#### 医中誌Web:検索結果を絞り込む

·		
<u>#1</u> (糖尿病-2型/TH or 2型糖尿病/AL)	48,2	
<u>#2</u> [ (糖尿病-2型/TH or II型糖尿病/AL)	45,9	936
<u>#3</u> #1 or #2	48,3	376 量が多いときは
<u>#4</u> 🗌 (Triglycerides/TH or トリグリセリド/AL)	12,	197
<u>#5</u> (Triglycerides/TH or 中性脂肪/AL)	13,0	058 「会議録除く」
<u>#6</u> #4 or #5	Q 絞り込み	条件 たチェック
#7 / #3 and #6	本文入手情報	日本文あり
<u>#8</u> (Incretins/TH or インクレチン/AL)	OLD医中誌	□ OLD医中誌に限定 □ OLD医中誌を除く
<u>#9</u> <b></b> ₩7 and #8	抄録	□ 抄録あり
● 更に絞り込む 目 検索式を	症例報告・事例	□ 症例報告 □ 事例 □ 症例報告除く
	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
検索結果から	分類	□ 看護 □ 歯学 □ 獣医学
	命文言語	□ 日本語 □ 英語 □ その他
さらに条件を	収載誌発行年	指定なし ∨ ~ 指定なし ∨ □ 最新の5年分に限定
絞り込む	巻・号・開始頁	
	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	<ul> <li>□ 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</li> <li>●すべての副標目を表示</li> </ul>
	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	<u>র্বি</u> <b>২</b>
	初回UP日付	初めて登録された日     く   <
		☆ 絞り込み実行 前の画面に戻る

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



京大 kuline 検索 Find Full Text

2 2015203492

#### 2型糖尿病患者におけるアナグリプチン投与後の血糖・脂質コントロールに関する検討

Author: <u>武藤 英二</u>(むとう内科医院)

Source: 診療と新薬 (0037-380X)52巻2号 Page245-248(2015.02)

**論文種類:**原著論文

シソーラス用語: <u>HDL Cholesterol(</u>血液); <u>LDL Cholesterol(</u>血液); <u>Triglycerides(</u>血液); <u>Glycosylated Hemoglobin A</u>; \*<u>血糖</u>; <u>脂質異常症</u>(合併症); \*<u>脂質(</u>血液); \*<u>糖尿病-2型(</u>薬物療法,合併症); <u>経口投与</u>; <u>治療成績</u>; <u>BMI</u>; \*<u>Anagliptin</u>(治療的利用)

チェックタグ:ヒト;中年(45~64);高齢者(65~79);男;女

Abstract: 2型糖尿病患者におけるアナグリプチン投与後の血糖・脂質コントロールについて検討した。経口糖尿病治療薬投与の有無にかかわらずHbA1cが7.0% 以上を示す2型糖尿病患者24例を対象とした。アナグリプチン投与により血糖値及びHbA1cは有意に低下した。HbA1c変化量は-1.08%、HbA1c 7.0%未満の達 成率は75%であった。BMI別HbA1c変化率は、BMI<25kg/m2群-1.01%、BMI≧25kg/m2群-1.17%と有意に低下し、両群間に有意差は認めなかった。アナグ

論文フルテキストを見る – 入手方法



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有料の記事は 電子で読めない ポイント: 医中誌WebやCiNiiなら 「本文あり」に絞り込むと 便利!



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。 ※現金コピー利用時間 月~金 9:00-16:30 ※生協コピー利用時間 開館時間中

#### 論文フルテキストを見る – 京大Article Linkerを使う

#### □ 本文あり → フルテキストが電子ジャーナルで読めます

本文が読める場合もあります!

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	<b>患 京都大学図書館 Article Linker</b> 京都大学図書館
	診断・治療への応用」(第3早)慢性灸症とかん 灸症に起因9る悪性化	Generality Libraries Article Linker
	Author: <u> 武勝 </u> (京都大字 大字院医字研究科遗伝楽理字) Source: 宝融医学(0288-5514)29巻10号 Page1617-1622(2011.06)	
		<b>論义情報 : About This Article</b> <u> 検索条件の修正 : Search Another Article</u>
		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
	kuline 検:	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 お用する更快化と結果を発生
		ISSN: 0288-5514 Date: 2011/06
		Volume: 29 Issue: 10 Start Page 1617
		Citation: <u>Email</u> •OI <u>Export/Save</u> •
		1. 京都大学で提供中の論文(PDF/HTML)をみる: Full-text via O 电コンソーフル
		289・収録範囲 go to presented by のある場合に、
		1993 - 12 months ago <u>Article</u> <u>Journal</u> <u>Medical*Online</u>
		View terms of use for the above results
		2 フリーのフリテキスト(PDE/HTML)を探す:Search Free Full-text via キャー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		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

#### 論文を入手する 電子ジャーナルを読む



#### 論文を入手する 電子ジャーナルがない

京都大学図書館 Article Lin Kyoto University Libraries Article Li	<mark>1ker</mark> <sub>nker</sub>	<u>京都大学図書館機構</u> 庁
論文情報 :About This Articl	e 検索条件の修正:Sea	rch 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: 2010/0	3	
Issue: 1 Start Page 15		
		電子ジャーナル
Citation: Email • Or Export/Save •	lick this link for more information	
Always check the citation for accuracy. C	lick this link for more mornation.	は使えません
この篇又のフルテキスト(PDF/I Sorry, no holdings were four	ITML)は見つかりませんでした。 d for this article.	Online
Search Goodle Scholar	By Article Title By 1st Author	on the
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 / Bo	<u>iok Title</u>
3. 京都大学の蔵書を探す : Searc	h Kyoto University Libraries	
Search KULINE (京都大学蔵書検索)	by ISSN By Journal / Book Title	京大の図書館にあるかとつかは 威書検察
4. 文献の取り寄せを申し込む : R	equest This Article via ILL	KIII TNEをご確認ください
京都大学に所蔵されていない文献を取り寄	せる <u>申し込む(Submit)</u>	
• ·· BB*=k=k=k=k=k=k=k=k=k=k=k=k=k=k=k=k=k=k=		

#### 海外の医学系論文を探すなら

# PubMed

#### SNCBI Resources 🗹 How To 🖸 Sign in to NCBI Pub Med.gov PubMed $\sim$ Search US National Library of Medicine Advanced Help National Institutes of Health PubMed Commons PubMed PubMed comprises more than 24 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Featured comment - Aug 14 Citations may include links to full-text content from PubMed Central Author K Asehnoune contends comparison of and publisher web sites. #ClinicalTrials for steroids in traumatic brain injury leave open questions 1.usa.gov/1osqdfU Using PubMed PubMed Tools More Resources PubMed Quick Start Guide PubMed Mobile MeSH Database Full Text Articles Single Citation Matcher Journals in NCBI Databases PubMed FAQs **Clinical Trials** Batch Citation Matcher PubMed Tutorials **Clinical Queries** E-Utilities (API) New and Noteworthy **Topic-Specific Queries** LinkOut

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

PubMedとは

## 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



- 1946年~
- 医学関連分野に特化
- 引用情報は収録なし







cf. Google Scholar

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

SNCBI Resources 🗵	How To 🗹			<u>Sign in to NCBI</u>
Publiced.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health	PubMed V	type 2 diabetes type 2 diabetes mellitus	× 📀	Search Help
	PubMed con literature fro Citations ma and publishe	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 opervention	1 5 78 <u>21</u>	4 comparison of aumatic brain injury v/1osgdfU
Using PubMed		type 2 diabetes diet	- 1	
PubMed Quick Start Guide	1	type 2 diabetes management type 2 diabetes and exercise		
Full Text Articles		type 2 diabetes prevalence		
PubMed FAQs		type 2 diabetes genetics		
PubMed Tutorials		type 2 diabetes complications		
途中まで打ち	込むと予測	gement of hyperglycemia in type 2 diabetes inzucchi		
変換が出る	てきます			

キーワード検索のルール

• 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

SNCBI Resources 🛛 How To 🖓	フィルターの種類
Publication       PubMed       Itype 2 diabetes mellitus       Search         US National Library of Medicine       Create RSS       Create alert       Advanced	Additional filters
Article types       Iear       Summary + 20 per page + Sort by Most Recent +       Send to: +       Fi         ✓ Review       ✓ Results: 1 to 20 of 5773       << First < Firev       Page 1 of 289       Next >       Last >>       No	<ul> <li>✓ Text availability</li> <li>✓ PubMed Commons</li> <li>✓ Publication dates</li> <li>✓ Species</li> <li>Languages</li> </ul>
Text availability       Filters activated: Review nublished in the last 5       rears. Clear all to show 100447 items.         Abstract       Free full text         Full text       Article types:         PubMed       Article types:         Commons       Publication dates:         Reader comments       Free full text         Publication       • Publication dates:         Species       Similar articles         Humans       Complications         Other Animals       Complications         Species       Complications         Humans       Perspectives         Other Animals       Palomba S, Same	Sex   Subjects   Journal categories   Ages   Search fields   Show
Other Animais Int I Womens Health 2015 Jul 31:7:745-63. doi: 10.2147/J.IWH.970314. eCollection 2015. Review 21:0	26

#### 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.

<b>C</b> >										
S NCBI	Resources 🕑	How To 🖸	2							
Pub US National Libr. National Institute	ed.gov ary of Medicine s of Health	PubMed	~	type 2 diab Create RSS	etes mellitus Create alert	Advanced			Search	
	S NCBI Resour	rces ⊠ How To More Resource	☑ s ▼ Help					Sign in to NCBI		
$ \rightarrow $	PubMed Advar	iced Search B	uilder				You Tube	Tutorial		
	Filters activated	I: Review, publishe	ed in the last 5 yea	rs. <u>Clear all</u>						
	Us Edi Bui	e the builder below to create your search  t  id  Ider  All Fields  D  All Fields  or Add to history				Clear  Clear  Show index list  Show index list				
History Search Add to builder #1 Add Searc			Search type 2 d	liabetes mellitus	Query	Point! "Advanced Searc 様々な検索式を自由			"を使う。 に組みご	と こてられる
		#2 <u>Add</u>	Search type 2 d	liabetes mellitus Filte	rs: Review; published	h	<u>18041</u> 02:58:16			





#### 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





#### 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
- Filiter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
- ・Filiter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、<mark>検索語</mark>(キーワード)と<mark>検索式</mark>を見直しましょう

#### 基礎から学ぶPubMedの使い方



#### 電子リソースの利用にあたって:利用上の注意

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
   FDF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