

ご覧いただきありがとうございます。 この講習会では、日本語論文の探し方について、 CiNii Researchというデータベースを使ってご説明します。 初めて論文を探す方や論文検索の基礎を知りたい方向けの内容です。



講習会のおおまかな流れは画面のとおりです。 この講習会では、論文を探すための基礎知識や、 読みたい内容の論文を効率よく探すための検索のコツ、 欲しい論文を入手するための手順について、 5つのパートに分けてお話します。

スライドを使った説明のほかに、操作のデモンストレーション映像を 見ていただく部分があります。 論文検索には慣れが大切です。この動画を見たら、 実際に操作して、日本語論文の探し方のコツを掴んでください。

日本語論文の探し方 - CiNii Research - 1. 知っておいてほしいこと

この動画では、「1. 知っておいてほしいこと」についてお話しします。

達成目標

CiNii Researchで

読みたい内容の論文を、効率よく探せる!

検索した論文情報を元に、論文の入手方法が分かる!

はじめに、この講習会の目標を確認しましょう。 主な目標は、CiNii Researchを使って読みたい内容の論文を効率よく 探すことと、発見した論文の入手方法がわかることです。 自分で論文を検索し、欲しい論文を入手するためのスキルを身につけま しょう。



皆さんは、研究のために論文が重要だということはご存じだと思います。 では、どうして論文が重要なのでしょうか? それは、学術情報の流れと大きく関わっています。

画面の図は学術情報の流れを簡単にまとめたものです。
 一般的に学術的な新しい発見や技術は、まず論文にまとめられます。
 研究者が書いた論文は、専門家によって査読が行われ、
 審査を通ったものが学術雑誌に掲載されます。
 その後、発表された論文は、世界中で読まれ、
 次の研究や新たな発見につながっていきます。

その流れの中で、時間をかけて多くの研究者に認められた内容が、 本として出版される場合があります。 本の出版にはある程度時間がかかるので、 新しい発見に関する最新の情報は本では探せないことが多いです。 そのため、最新の研究成果を知るためには、 論文を探して読むことが重要です。



続いて、論文とはどのようなものなのかについてご説明します。 辞書で調べると画面のとおりですが、簡単に言うと、 特定のテーマを扱った文章を、決められた形式でまとめたものです。

論文はどの論文も同じ構成になっているので、とても分かりやすいです。 一般的に、一番上にタイトルがあり、その下に本文を要約した抄録、 次に本文が書かれていて、最後に参考文献リストがあるという 構成になっています。



では論文を探す前に、論文が載っている雑誌について簡単にご説明します。 雑誌とは、同じタイトルで巻・号などの一連番号をつけて継続的に刊行 されるものをいいます。

中でも、学術的な内容を扱っている雑誌は、学術雑誌と呼ばれます。 学術雑誌には、主にWeb上で読む「電子ジャーナル」と紙に印刷された 「冊子体」の2つのタイプがあります。

電子ジャーナルは、Web上で見られる雑誌でオンラインジャーナル、e-Journalなどとも言われます。筑波大では、約3万7千タイトルを契約して います。この他にオープンアクセスといって、無料で公開されているもの があるので、さらに多くの電子ジャーナルをwebで読むことができます。

一方、紙に印刷した形のみで発行される雑誌もあり、筑波大では、約3万 タイトルの紙の雑誌を所蔵しています。また雑誌は、一冊の雑誌をそのま ま保管すると、破れやすかったり、なくなってしまう恐れもあるので、複 数の雑誌を図書館でまとめて製本する場合もあります。

1冊の雑誌には、たいてい複数の論文が収録されています。 論文が図書館にあるか探すときには、雑誌の情報も必要になります。 論文は雑誌に掲載されている、ということを覚えておきましょう。

<text><text><text><text><text><text><text><text>

自分のテーマについて、これまでどんな研究がされてきたのかを 知るために、先行研究の論文を調べるのはとても重要です。

他の論文を全く調べずに論文を書いた場合、

すでに他の人がやっていたり、根拠がなかったり、間違っていたりすると、 わざわざ研究した意味がなくなってしまいます。 雑誌なら掲載されませんし、学位論文なら受理されないかもしれません。

学術研究は、先人の研究の上に成り立つものです。 先行研究の論文を調べることは、新しい研究成果を生み出すために とても大切です。



ここからは、論文の探し方について、お話しします。 皆さんは、論文を探すと聞いて何を使って、検索しようと思いますか? とりあえずGoogleを使ってみよう、という方もいるかもしれません。

もちろん、Googleでも探せます。ですがGoogleでは、学術情報以外の情報がヒットしたり、匿名の情報で出所がわからないものだったり、論文本文のPDFが入手できなかったり、件数が多すぎて本当に必要な情報が埋もれてしまったりする可能性があります。

もし学術論文を効率よく探したいなら、もっと便利なツールがあります。 それが、論文データベースです。

論文データベースとは、論文情報を収集・選択して、検索機能と共に提供 してくれるものです。学術情報が対象になっていること、他から認められ た信頼性のある論文を収集していること、絞込みなど検索機能が充実して いること、直接本文PDFが読める論文が多いことなど、様々な点で優れて います。

これからご紹介するCiNii Researchも、そのような論文データベースの一つです。



国内の論文を探すのにおすすめのデータベースは、CiNii Researchです。

CiNii Researchは論文だけではなく、本や雑誌、博士論文、研究データ、 研究プロジェクト情報をまとめて検索することができるデータベースです。



CiNii Researchは、日本の主要な学術論文を検索できるデータベースです。 国内で刊行された学会誌などが収録されており、日本語だけではなく、 一部、外国語で書かれた論文も含まれています。

CiNii Researchのよいところは、検索結果から、 すぐに全文が読める論文が多いことです。 また、検索方法がシンプルで絞り込みもしやすく、 最新の論文が早く読めることが多いです。

アクセス方法									
まとめて検索 Search のPAC(蔵書検密)の 電子ジャーナルの 電子ジャーナルの などの などの などの などの などの などの たが出来ます。 して の などの などの たが出来ます。 して の の の などの などの などの などの などの などの		個別に検索 筑波大学附属図書 University of Tsukuba Librar ボチシャーカ テータベース Databases データベース Databases データベース 一覧(分野順) 全分野日本語 全分野外国語 数学 戦 道達 経道 経道 社会 教査・必要 金融間の所属 新聞 全文情機 (図書)	館 y ハース Databases 超速 化学 態 注[慶学]図書 」」出版原題[]	聖・地路		- タ へ 電整TOP E) 1学技術全般 学位論文	、一ス (DBリモートアク (DBリモートアク () () () () () () () () () (の	兑明 ² 元 (Tulips Warp)_
		電子ジャーナルやデータベースの利用 大量ダウンロード等の不正利用により、 ※ データベース一覧の月ち	規約に従い、論 、出版者側の措 日、	文・記 置とし	事等本文の <u>彩き)(大量</u> て全学的にサービスが将)) ダウンロ・ 独されるこ	ド等は行わな とがあります。	いでくだる	<u>غ</u> د،.
		★)野日本語	VT-F	R.M		利用和目	# #	±Ż	月時 アクセス数
CiNii Research	╞	CINII Research	R	٨	学術論文・学位論文・所 蔵・研究データほか	79-	日本語,英語	一部可	
		CINII Dissertations	R	8	学位論文	79-	日本語,英語	一部司	
		へも以二メ連邦設定単加3 科学研究費助成事業データベース	R		和1160、一般的考验中	70-	日本語	-Ţ-ij 不可	6
		雑誌記事素引集成データベース			学術論文	学内	日本語	不可	5

それでは、データベースへのアクセス方法をご説明します。 筑波大学附属図書館トップページのTulips Searchの検索窓の下に、 「データベース」というリンクがあります。リンクをクリックすると、 筑波大学で契約しているデータベースの一覧が表示されます。 データベースを個別に検索するときは、このページから目的のデータベー スを選びましょう。

データベースの詳しい説明を見たいときは、「i」のアイコンをクリック します。 最初にデータベースを使うときは、まず説明を読みましょう。

さて、CiNii Researchは全分野日本語の一番上にあります。

ちなみに、トップページに検索窓があるTulips Searchでは、 筑波大学で使えるデータベースをまとめて横断検索することができます。 こちらは、探したいデータベースが決まっていない場合や テーマが漠然としている場合に使うのが便利です。



大学内でCiNii Researchを利用したい場合は、 大学のネットワークに接続されている状態で データベース名をクリックして、アクセスしましょう。



ご自宅などの学外から検索したい時は、 データベース一覧の「R」のアイコンをクリックし、 統一認証システムのIDとパスワードでログインしましょう。

また、リモートアクセスを使うときは、VPN接続をしていると上手くいかない 時があります。 リモートアクセスを使うときは、VPN接続を切るようにしましょう。

リモートアクセスの詳細については、こちらのリンクをご確認ください。

С	CiNii Researchへアクセスしてみよう										
CiNii	論文・データ	をさがす	大学図書館の本	なをさがす	日本の博士論	命文をさがす			筑波大学	ログイン	English
								画面右上(こ「筑波大学	しと表示	R
				C	iN	Re	esearch				
		フリーワー	- F						検到	乾	
		すべて	研究データ 	論文	*	博士論文	プロジェクト		~ 詳	職案	
											15

CiNii Researchにアクセスすると、このような画面が表示されます。 この画面では、右上に「筑波大学」の表示が出ているか、確認しましょう。

「筑波大学」の表示は、大学から接続されている状態だというサインです。

CiNii Researchは無料のデータベースなので、Googleなどで検索しても利用できますが、学内ネットワーク経由でアクセスをすると、論文を入手しやすくなるのでおすすめです。

学外から利用するときは、忘れずにリモートアクセスしましょう。

CiNii Researchの画面									
CiNii	論文・データをさがす	大学回書館の本をさがす 日本の博士論文をさが	র	豆波大学 ログイン Engli	sh				
				大学名の表示を確認	8				
検索窓/デ	ータ選択/詳約	weight the second seco	Pocoarch		-				
			Research						
• 11 - €/	<u>שלים פו</u> יקיים	■ト 研究データ 論文 本 博士論	文 プロジェクト	枝楽 「「現枝素					
マニュアルな	жĽ	_			-				
	CINIICOUT	ヘルプ	新着情報	NIIのコンテンツサービス					
	CiNiiについて 収録データベース一覧 利用規約 お問い合わせ 国立情報学研究所 (NII)	CiNii Research CiNii Books - 大学回春類の本をさがす CiNii Dissertations - 日本の博士論文をさがす メタデータ・API	お知らせ RSS Twitter	KAKEN - 科学研究費助成事業データベース IRDB - 学術機関リポジトリデータベース NII-REO - 電子リソースリポジトリ	16				

CiNii Researchのトップページの中央には キーワードを入れて検索できる検索窓や 検索するデータを選択できるタブがあります。 画面下には、ヘルプやマニュアルがありますので、 操作方法が分からなくなったときはご参照ください。



それでは、CiNii Researchへのアクセス方法について、実演します。 ぜひ一緒に手を動かして操作を体験してみましょう。



【実演】

筑波大学附属図書館Webページのトップページを開きましょう

Tulips Searchの検索窓の下、「データベース」のリンクをクリックしま す データベース一覧は分野順に並んでいます

「全分野日本語」のリンクをクリックします

CiNii Researchは、リストの1番上にあります 学内からアクセスする場合は、データベース名をクリックしてください 学外からアクセスする場合は、「リモートアクセス」のアイコンを クリックして統一認証でログインしましょう 今回は学内からアクセスしているのでデータベース名をクリックします

CiNii Researchの画面が表示されました 右上に「筑波大学」の表示が出ていることを確認しましょう



【音声なし】



この動画では、「2.論文の探し方-基礎編-」についてお話します。

フリーワード検索(簡易検索)	
CINII Research	
フリーワード	検索
すべて 研究データ 論文 本 博士論文 プロジェクト	✔ 詳細検索
デフォルトではすべてのデータを検索できるようにな [.]	っている

まずは、フリーワード検索についてご説明します。 フリーワード検索、または簡易検索とは、キーワードがはっきり決 まっていないときに、思いついたキーワードで幅広く検索できる検 索方法です。

フリーワード検索では、入力した文字列が、論文名、著者名などのデータのどこかに記述されていればヒットします。

またCiNii Researchは、デフォルトですべてのデータをまとめて検索 できるようになっています。

基本検索画面	
CINH Research	
フリーワード	検索
すべて 研究データ 論文 本 博士論文 プロジェクト	✔ 詳細検索
↓ 検索したいデータに絞り込むタブがある	
	22

検索窓の下には、検索したいデータに絞り込むことができる タブがあります。「論文」だけを検索したいときなど、 タブで絞り込んでから検索するのもよいでしょう。 なおキーワードを入力してから、タブをクリックすると、 入力したキーワードがリセットされてしまうのでお気をつけください。 また「すべて」で検索した後でも、検索したいデータに 絞り込むことができます。



では早速、CiNii Researchのフリーワード検索について、実演します。 例として、青色発光ダイオードについて書かれた論文を、 フリーワード検索を使って探してみます。 ぜひ一緒に手を動かして操作を体験してみましょう。



【実演】 CiNii Researchにアクセスしましょう。

「フリーワード」と書かれたキーワード欄に、思いついたキーワー ドを入力します。 例として、「青色発光ダイオード」と入力します。

「検索」ボタンをクリック、または、Enterキーを押します。 検索結果が表示されました。

「論文」のみを表示したい場合は、検索窓の下にある「論文」のタ ブ、または画面左にあるデータ種別の「論文」をクリックします。 データ種別の「論文」をクリックします。 今回は、検索窓の下にある「論文」のタブをクリックします。

論文のみを表示させることができました。 次は別のキーワード(例:発光ダイオード)でも試してみます。

検索結果が表示されました。検索結果や件数を先ほどの結果と比べ てみましょう。ちなみに画面左上のアイコンをクリックすると、検 索条件をクリアにできます。



【音声なし】



論文検索をするときは、フリーワード検索だけでは不十分です。
 ここで、大事なポイントを押さえておきましょう。
 初めての研究テーマで論文を探すときに重要なことがあります。
 それは、網羅性です。
 論文検索をするときは、もれなく、関係のありそうな論文を
 集めることが重要です。
 そのためには、幅広く、かつ、効率的に検索するための
 検索テクニックやキーワード選びが欠かせません。



CiNii Researchなど、多くのデータベースには、より高度な検索がで きる機能が備わっています。基本となる、ANDやOR、NOTなどの論 理演算を使った検索についてご説明します。

AND検索は、キーワードをスペースやアンドでつなぐものです。 「情報処理 AND デジタル」と検索すると、両方のキーワードを含む もののみがヒットします。右の図では、オレンジの部分になります。

OR検索は、キーワードをORでつなぐものです。「情報処理 OR デジ タル」と検索すると、「情報処理」だけを含むもの、「デジタル」 だけを含むもの、「情報処理」と「デジタル」の両方を含むものが ヒットします。右の図では、黄色、オレンジ、ピンクのすべての部 分です。

NOT検索は、キーワードをNOTでつなぐものです。 「情報処理 NOT デジタル」と検索すると、「情報処理」というキー ワードを含むもののうち、「デジタル」を含まないものがヒットし ます。右の図で示すと、黄色い部分になります。逆に「デジタル NOT 情報処理」であれば、右の図ではピンクの部分になります。

キーワードの入力には大文字・小文字・半角・全角の区別がありま せん。ただし、演算子は必ず大文字で入力するようにしましょう。

CiNiiの検索テクニック(応用編)

	入力	O:ヒット X:ヒットしない						
前 方一致 検索	work* ※ アルファベットと数字のみ対象	O∶work, worker, working ×∶homework						
フレーズ 検索	"liquid crystal" ※ 空白文字(全角・半角)を含む文字列で検索 ※ アルファベットと数字のみ対象	O:nematic liquid crystal ×:crystal in liquid						
論理演算の 優先度指定	山田 NOT (田中 AND 上田)	〇:「山田と田中」、「山田と上田」 ×:「山田と田中と上田」						
注意! CiNii Researchでは、完全一致検索はできません								

続いて、応用的な検索テクニックをご紹介します。

前方一致検索は、*(アスタリスク)を末尾につける方法で、キーワードの前の部分が一致していれば、語尾が違っていてもヒットします。 例えば「仕事」という意味のworkをキーワードにするとき、 末尾にアスタリスクをつけるとworkerなどの名詞もヒットします。

フレーズ検索は、""(ダブルクォーテーション)で、文字列を括る方法 です。2つ以上の単語が一まとまりのフレーズとして使われているもの がヒットします。

例えば、「液晶」という意味の「liquid crystal」をキーワードにしたい とき、フレーズ検索を使うと、liquidとcrystalが必ずその順序で入って いるもののみがヒットします。

ダブルクォーテーションがないと、「liquid=液体」と「crystal=結 晶」という単語でのAND検索になってしまうので、関係ない論文が たくさんヒットしてしまうかもしれません。

前方一致検索とフレーズ検索は、アルファベットと数字のみに適用され ます。

また複数の検索式を組み合わせる場合、四則演算のように丸括弧で 論理演算の優先度を指定することができます。



紹介した検索テクニックの中で、網羅的に論文を検索するために 使っていただきたいのが、ORを使った検索です。

考えられる同義語・類義語・表記の違いを入力し、 ORでつないで検索結果を増やします。

例えば、青色発光ダイオードについて調べるなら、 「青色LED」や「"blue light emitting diode"」を ORでつないで検索しましょう。



なぜOR検索が網羅的な検索につながるのかというと、同じテーマに ついて書かれた論文でも、著者によって使うキーワードが違うから です。

例えば、噂の伝播について調べたい場合には、まず漢字の「噂」を キーワードにすると思います。でも、それだけで大丈夫でしょうか。

CiNii Researchでは、実際に検索窓に入力した文字列と一致するもの がヒットします。漢字の「噂」で検索した場合は、ひらがなの「う わさ」はヒットしませんし、内容が噂に関することでも、著者が 「都市伝説」や「流言」などのキーワードだけを使用している場合 もヒットしません。

一つのキーワードで検索するだけでは、実は欲しい論文の一部しか 調べられていないのです。同義語や表記の違いにも注意して、キー ワードを選びましょう。

おまけ:	調へ	、た	い分響	野・ラ	7	アにつ	いて幅	広く知	る	
CiNii 論文·データを	をさがす	大学図書創	前の本をさがす	日本の博士	論文をさがす			筑波大学	ログイン	English
	青色発光夕	イオード の	R 青色LED OR	"blue light er	mitting diode			検索		
	すべて 3,022	研究デー 2	-タ 論文 2,713	本 31	博士論文 33	プロジェクト 243		◇ 詳細検索		
データ種別			検索結果: 3	8,022 件		1 2 3	3 ~ 152 >			
🐼 研究データ		2	すべて 違択	: 新しいウ	ィンドウで開					
🗈 論文	2	2,713		tilevered	Inverted I	CiNii	Researchl	は論文だけで	なく、	- 1
1 本		31	Tra	nsfer-Prin	ting and I	研究デ	報など	- 1		
日 博士論文		33	ITOH 2022	Eiji, SEKINO	Taisuke, KA	網羅的	に検索できる	5.		
? プロジェクト		243	<p< th=""><th>>We have de</th><th>eveloped mul</th><th>調べた</th><th>い分野・テー</th><th>マの研究関連</th><th>情報も</th><th></th></p<>	>We have de	eveloped mul	調べた	い分野・テー	マの研究関連	情報も	
本文・本体へのリング	ク		DO	t Tulips Li	nker Tulip	チェック	クしてみまし	ょう!		
本文・本体リンクあり	1	,900	Effe	ct of <mark>blue</mark>	LED irrad	iation on the	e cariogenic bac	teria Streptococ	cus	31

また、論文だけではなく、研究データや研究プロジェクト情報など をまとめて検索できる点がCiNii Researchの特徴の一つです。

調べたい分野やテーマの研究関連情報もチェックしてみてください。



この動画では、「3.論文の探し方 –応用編-」についてお話します。



効率的に検索するなら、必要な論文を絞り込むことも大切です。 CiNii Researchでは、著者名、出版年、本文リンクがあるかどうか などの条件を追加して、必要な論文を絞り込みことができます。 33

詳細検	索				
フリーワード すべて 研究データ	論文 本	博士論文 プロジェクト] : 🔆 - 🛛 🔽	検索 詳細検索 プ	洋細検索」を リックする
Ē	羊細検索画面	面		╇	
	フリーワード タイトル			検索	
	L物/団体名 ISSN 本文リンク ■ 本文リンク	DOI	, , , , , , , , , , , , , ,		
Ŧ	ータソース JalC IDR RUDA	IRDB Crossref JDCat NINJAL DBpedia Nikkei BP	DataCite NDL CiNii Articles CiNii Books KAKEN	NDL-Digital	
		研究データ 論文 木	博士論文 プロジェクト	へ 閉じる	34

詳細検索をするときは、検索ボタンの下にある「詳細検索」を クリックします。すると、詳細検索画面が表示されるので、 追加したい条件を入力します。

詳細検索画面は、検索窓の下にあるタブごとに、 表示される詳細検索の項目が異なることを覚えておいてください。

詳細検索			
詳細検索例:「青色発光ダイオ-	ード OR 青色LED OR "bl	ue light emitting di	ode"J
青色発光ダイオード OR	青色LED OR "blue light emitting diod	e"	検索
97 FJU			
著者名 天野浩 OR 中村修二	者者ID	所属機関	
刊行物名	ISSN	巻号ページ 巻	ゆう スージ
出版者	DOI	出版年 2004	→ YYYY(MM)
本文リンク 🗹 本文リンクあり			
データソース JaLC IRDB	Crossref DataCite	NDL NDL-D	igital
🔲 IDR 🔤 JDCat	📄 NINJAL 📄 CiNii Articles	Cinii Books 📃 Cinii D	issertations
RUDA DBped	ia 📃 Nikkei BP 📃 KAKEN	Integbio	
オペア 耳のご ク	요소 구 분나요소 귀		▲ BB1* 7
9AC WR7-9		יועיבעב	Х во 3 5

続いて、詳細検索の入力方法についてご説明します。 著者名で絞りたい場合は、著者名の欄に著者の名前を入力します。 探したい著者が2人以上いる場合はORでつなげます。

出版年で絞りたい場合は、出版年の欄に開始と終了の年を入れます。 例のように2004年以降の論文を全て探す場合は、始まりの2004のみを 入れます。

本文が見られそうなものを検索したい場合には、 「本文リンクあり」にチェックを入れます。 すると、本文へのリンクがある論文を対象に検索することができます。

筑波大学がデータベースを契約していないなどの理由で、 本文が見られないものもありますが、 すぐに読める論文を探しているときにはおすすめです。

「すべて」を選択→詳細検索										
フリーワード すべて 研究デー	-夕 論文 本	博士論文 <i>プロジェクト</i>		検索 > 詳細検索		「すべて」のタ 詳細検索をし	ブを選択し、 た場合			
青色	発光ダイオード OR	青色LED OR "blue light	emitting diode"			検索				
タイトル										
人物/団体名 天野	浩 OR 中村修二			所属機	۶					
ISSN		DOI		期	8 2004	~ YYYY(MM)				
本文リンク 🗹 🕯	本文リンクあり									
データソース 📃 🕽	laLC 🗌 IRDB	Crossref	DataCite	NDL	NDL-D	igital				
I	IDR JDCat	NINJAL	CiNii Articles	CiNii Books	CiNii D	vissertations				
R	RUDA 🔄 DBpedia	Nikkei BP	KAKEN							
	-べて 研究データ	論文 本	博士論文 プロジュ	:クト		へ閉じる		36		

論文の詳細検索をするときは、いくつかアプローチ方法があります。 1つめは、検索窓の下の「すべて」を選択した状態で、 詳細検索をクリックして、条件を指定する方法です。



もう一つは、検索窓の下の「論文」のタブを選択して、 詳細検索を行う方法です。

先ほどお話ししたとおり、タブごとに詳細検索項目が異なりますので、 「論文」のタブをクリックすると、論文を探しやすい検索画面が表示され ます。

CiNii 論文・データをさがす	大学図書館の本をさがす 日本の博士論文をさがす	筑波大学	ログイン English
青色発	光ダイオード OR 青色LED OR "blue light emitting diode	e" 19	索
タイトル			
人物/団体名 天野浩	OR 中村修二	所属機関	
ISSN	DOI	期間 YYYY(MM) ~	YYYY(MM)
本文リンク 🗹 本3	オリンクあり		
データソース 📃 JaL	C IRDB Crossref DataCite	NDL NDL-Digital	
	JDCat NINJAL CINII Articles	CiNii Books CiNii Dissertations	
			11 - T
25	0 24 0 1		69
データ種別	検索結果: 25件	1 2 >	
■ 篇文	24 すべて選択: 新しいウィンドウで開く *	· 実行 20件表示	ミマ 新しい順マ
			and a second s

また、「すべて」で詳細検索をした後、 検索結果画面で「論文」のタブを選択して、 論文の詳細検索画面に切り替えることもできます。

どの方法も同じ検索結果になりますので、 自分に合った方法で検索をしてみてください。



CiNii Researchは絞り込み機能が充実しています。 検索結果一覧にたくさんの論文が表示された場合は、 絞り込みを行うことで効率的に論文を探すことができます。

検索結果一覧画面の左には、データの種類や 本文リンクありに絞り込む機能が備わっています。 検索結果一覧の上には、データ毎に検索結果数が 表示されています。



他にも検索結果一覧画面の左側には、資料の種類、期間、言語、 データソースの種類で絞り込む機能もあります。



検索結果一覧の右上では、出版年、被引用件数などで 検索結果の並び替えができます。

被引用件数とは、その論文を引用している論文の件数です。 学術論文においては、引用回数が多いほど、影響力の大きい 重要な論文である可能性が高いと考えます。 ただし、国内の論文データベースは論文の引用件数を 網羅的に収録しているわけではないので、参考情報程度に考えてください。

左上の「新しいウィンドウで開く」からは、必要な論文の情報を 文献管理ソフトに出力することもできます。 文献管理ソフトを使うと、文献情報データの保存や管理のほか、 引用文献リストと参考文献リストの自動作成などができます。 図書館では、文献管理ツールとして「RefWorks」を契約しています。

CiNiiで見つけた論文をRefWorksで管理する									
CINII Research X ProQuest RefWorks									
RefWorks(文献管理ツール)とは?									
 ・データベースなどから簡単に文献情報を取り込める ・文献情報をテーマごとにフォルダにまとめて管理できる ・参考文献リストが自動で作成できる!レポートや論文の執筆に便利。 ・ネット環境があれば、いつでもどこでも利用できる 									
RefWorksの講習会動画をmanabaで公開しています!	42								

RefWorksは、データベースなどから文献情報を簡単に取り込めるツール です。

文献の情報をテーマごとにフォルダにまとめて管理したり、 参考文献リストを自動で作成することもできます。

ネット環境があれば、いつでもどこでも利用でき、 レポートや論文を書くときに使える、便利なツールです。

なお、現在RefWorksの講習会動画をmanabaで公開しています。 ご興味があれば併せてご覧ください。

検索がうまくいかないときは…

キーワードの工夫と検索式

	考え方	例
検索結果が 多すぎる	・別のキーワードを追加 ・NOTで不要な言葉を除外	防災 シミュレーション ← 台風 や 地震 を追加 探究学習 NOT 小学校
検索結果が 少ない	・広い概念の言葉に変更 ・同じ概念の言葉をORでつなぐ	オンライン診療 ⇒ 遠隔医療 癌 ⇒ 癌 OR がん OR 悪性腫瘍
キーワードが わからない	・調べたい内容を辞書で引く ・良い本や論文を手掛かりにする	見出し語・専門用語を確認 同じ著者の論文を探す 頻出キーワードを確認する 掲載雑誌の他の論文を見る
キーワードに 優先度を つけたい	・検索式を作る *数式同様、()内が優先	塾(学習 OR 勉強) ⇒ 「学習」か「勉強」のどちらか(または両方)を含み、 かつ「塾」を含むもの

色々検索してもなかなか思ったような文献が 見つからないときもあります。

論文検索には、軌道修正がつきものです。 思うように検索結果が得られないときは、キーワードを工夫したり、 検索式を使うのがおすすめです。

検索結果が多すぎる場合にはANDやNOTを使ってみる、 結果が少ない場合には広い概念の言葉(上位語)に変更したり、 ORを使って網羅的な検索を行うなどが考えられます。

キーワードが分からないときは、調べたい内容を辞書などで確認したり、 これだ!と思った論文に良く出ているキーワードを使いましょう。 気になる論文があったら同じ著者のものを探してみるのもよいですね。

また、キーワードに優先度をつけることもできます。 検索式を作ることで、複雑な検索ができるようになります。



例えば、スケートのトレーニング方法に関する論文が読みたい。 でも、フィギュアスケートに関するものはいらない場合は、 (1)まず必須のキーワード「スケート」を入力 (2)2つめの必須キーワード「トレーニング」の類義語として 「練習」をORでつなげてカッコに入れる (3)不要なキーワード「フィギュア」は、NOTで除外する

このように、検索式を使うと、探したい論文を効率的に探せます。 でも、一度でぴったり欲しい論文が見つかることは珍しいと思ってください。

思ったような論文が見つからない場合や、件数が少なすぎる場合は、 すぐにあきらめず、キーワードや組み合わせを変えて、いろいろ試してみ ましょう。



それでは、CiNii ResearchのOR検索や詳細検索、並べ替えについて、 実演します。先ほど説明した、青色発光ダイオードについて書かれた 論文を探してみます。 ぜひ一緒に手を動かして操作を体験してみましょう。



【実演】

CiNii Researchの検索画面で、「詳細検索」に切り替えましょう 今回は「論文」のタブをクリックしてから、詳細検索をします

OR検索をするために、キーワード欄に、「青色発光ダイオード」の類義 語「青色LED」と「blue light emitting diode」を OR でつなげて入力しま す

著者名を「天野浩」または「中村修二」で絞り込みます。

出版年を「2004」年以降で絞り込みます。

本文が読めそうなものに絞り込みます。

「検索」ボタン、または、Enterキーを押します。

検索結果を「被引用件数」の多い順で並べ替えてみましょう。 並べ替えた結果を確認し、読みたい論文を探してみましょう。



【音声なし】