

知っておきたい検索のコツ

■データベースの入口



GACoS(ガコス)

【学内・学外 OK】⇒<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/index.html>
 ※東京大学 OPAC 画面上部の「データベース」からリンクしています。

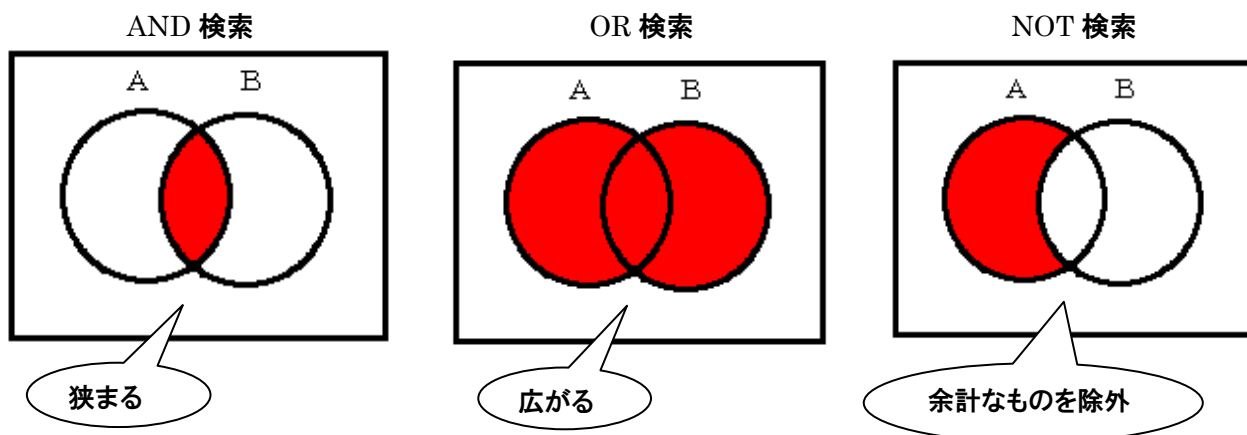
キーワード検索の種類

【気をつけたい3つのポイント】

- ◆1回の検索で終わらせないで、キーワードをいろいろ変えて再検索
- ◆最初に入力するキーワードは少なく。広く浅く検索⇒検索結果を見てキーワードや条件を追加、絞り込み
- ◆複数のキーワードを入力するときは、自分が意図した検索結果になっているかを確認

検索の種類	一般的な入力例	どんな検索ができるか
前方一致検索	japan*	*の前が一致するものを検索 (japanese 等も含めて検索)
フレーズ検索	“media literacy”	このフレーズで一致するものを検索 (単語の順序が逆転しない。間に他の単語が入らない。)
AND 検索	レポート AND 書き方	すべて含むものを検索
OR 検索	レポート OR 論文	いずれかを含むものを検索
NOT 検索	レポート NOT 英語	NOT の後の言葉が入っているものを除外して検索
AND、OR、NOT の組み合わせ	(レポート OR 論文) AND 書き方 NOT 英語	優先順位をつけて AND、OR、NOT を組み合わせて検索 (優先順位の付け方はデータベースによって異なる。)
近接演算	woman NEAR stress	入力した言葉どうしが指定した語数内に出てくるものを検索 (AND 検索よりも、検索範囲が狭まる。)

(データベースごとに、できる検索の種類、入力に使う記号が異なるので注意。⇒p.2 参照)



色をぬった部分が検索結果となります。

主なデータベースごとの入力方法（迷ったら各データベース画面で「ヘルプ」を確認）

「必ず大文字」というルールの場合だけ
大文字で例示してあります。基本は半角。

データベース名	前方一致検索	フレーズ検索	AND 検索	OR 検索	NOT 検索	AND、OR、NOT の 組み合わせ	近接演算
東京大学 OPAC	mete plan sci のよ うに記号なしで部分 一致 ※「*」を使う場 合もあり。ヘルプ参照。 [他大学]では「*」必要	不可 (※1)	詳細検索でプルダ ウンメニュー使用 ※スペースを使う場合 もあり。ヘルプ参照	詳細検索でプル ダウンメニュー 使用 ※「+」を使う場合もあ り。ヘルプ参照	詳細検索でプルダ ウンメニュー使用 ※「-」を使う場合もあ り。ヘルプ参照	詳細検索で入力欄の 上から順 ※()を使う場合もあり。 ヘルプ参照	不可
E-JOURNAL PORTAL	※「Title contains all words」の欄で plan* sci* let* (日本語は記号なしで 部分一致)	不可 (※2)	plant science	不可	不可	不可	不可
CiNii Articles	japan* (日本語は記号なしで部 分一致)	メディアリテラシー “media literacy” (※3)	レポート 書き方	レポート OR 論 文	レポート NOT 英 語	(レポート OR 論文) 書き方 NOT 英語	不可
Web of Science	japan* tada t* (著者名)	“media literacy”	media literacy	media or literacy	media not literacy	(media or internet) literacy not television	woman near/3 stress ※/3 は 3 語以内(任意 の数)
EBSCOhost	japan*	“media literacy”	media and literacy	media or literacy	media not literacy	(media or internet) and literacy not television	woman N3 stress ※N は Near の意。3 は 3 語以内(任意の数)
ヨミダス歴史館 (読売新聞)	「キーワード検索」は「*」 を使用 「全文検索」は記号なし で部分一致	“media literacy”	就職活動 面接	就職活動 or 就 活	就活 not 高卒	(就職活動 or 就活) 面接 not 高卒	不可
聞蔵Ⅱビジュアル (朝日新聞)	記号なしで部分一致	不可	就職活動 面接 ※または AND ボタン 押しして&	就職活動+就活 ※OR ボタン押す	就活#高卒 ※NOT ボタン押す	(就職活動+就活)&面 接#高卒	不可
医中誌 Web	記号なしで部分一致	“influenza vaccine”	高血圧 薬物療法	輸液 or 点滴	脳腫瘍 not 髄膜 腫	(清拭 or 洗浄) 褥瘡	不可
PubMed	japan*	“influenza vaccine”	influenza AND vaccine	influenza OR vaccine	influenza NOT vaccine	(influenza OR H5N1) AND vaccine	不可

フレーズ検索と似たもので、完全一致検索という方法もあります。

※1 詳細検索画面で、「書名(完全形)」の欄で で検索すると、「Media Literacy」という書名のものだけヒット。

※2 「Title equals」の欄で で検索すると、「Plant Science」というタイトルのものだけヒット。

※3 著者名の欄で で検索すると「安達淳」という著者の文献だけヒット、刊行物名の欄で で検索すると「化学」誌に掲載の文献だけヒット、等。

検索テクニックの使い分け

検索の幅を広げたいとき ⇒OR 検索、前方一致検索(部分一致検索)、検索項目を限定しない検索

検索の幅を狭めたいとき ⇒AND 検索、フレーズ検索、近接演算、完全一致検索、検索項目を限定して検索

余計なものを除外したいとき ⇒NOT 検索

※NOT で除外する対象の言葉が入っていれば一律に除外されることに注意。

データベース側で用意されているキーワード(統制語)を使う

◆思いついたキーワードだけでは、検索もれが心配なとき

◆良いキーワードを自分では思いつかないとき

⇒データベース側で用意されているキーワード(統制語)を使うと、探したい主題に合った検索がしやすくなります。

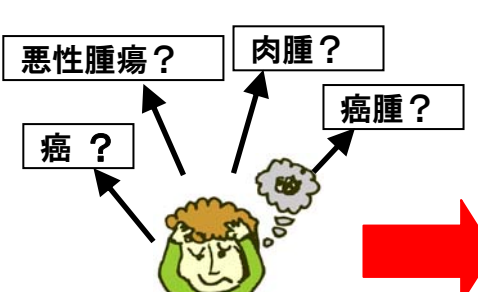
データベースによって、「シソーラス用語」、「件名」、「サブジェクト用語」、「キーワード」などの名称になっています。



【シソーラス用語って?】

例えば、ガンに関する論文を探したい。

思いついたことばで検索すると...

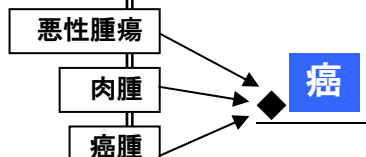


著者がどのことばを使っているかわからない...

モレやノイズが生じる...

シソーラス用語(統制語)

◆上位語:腫瘍



シソーラス用語である「癌」へ誘導

◆下位語:乳癌

- :子宮癌
- :肺癌
- :皮膚癌

ツリー構造

精度の高い検索が可能に!

上・下位語、副標目との組合せで多様な検索が可能に!



データベース提供側で各論文のデータにシソーラス用語を付与

※上記の図のようなツリー構造での表示をしないデータベースもあります。

※キーワードの統制を一切しないデータベースもあります。その場合、「これはいい」と思う論文を見つけたら、著者がその論文に付けたキーワードを検索に使うのも1つの方法です。

キーワード以外の絞り込み・検索結果の利用等

- 検索結果を更に絞り込む** ⇒論文掲載誌の学術分野、著者名、出版年、言語、所蔵場所等の条件で絞り込む
- 検索結果の表示順を並べ替える** ⇒タイトル順、著者名順、出版年順、論文の引用回数の多い順等に並べ替え
- 検索結果からリンクをたどる** ⇒著者名のリンクをクリックして、その著者の他の著作一覧を見る
被引用数のリンクをクリックして、その論文を引用して書かれた文献一覧を見る

実践練習

人それぞれ、検索の意図によって様々な検索式ができますので、唯一の正解はありません。どんな検索式ができたか、時間があればお互いに見比べてみましょう。解答例は後ほど解説します。検索結果が多くなるように、とある問題も、『「〇〇に関する」「××について」の範囲のなかで』多くなる、という意味であることを踏まえて解答してください。

- 1) レポートや論文の書き方に関する本を検索する。【東京大学OPAC】
※検索結果が多くなるように、工夫して入力してください。【ヒント:詳細検索画面】
- 2) 1)の結果を絞り込む方法を、3つ考えてください。
- 3) ケータイと友人関係について書かれた国内の論文を検索する。【CiNii Articles】
※「ケータイ」「友人関係」を広い概念でとらえ、検索結果が一番多くなるように、工夫して入力してください。
- 4) 3)の結果を絞り込む方法を、3つ考えてください。
- 5) NPO(nonprofit organization) について書かれた世界の論文を検索する。【Web of Science】
※検索結果が多くなるように、工夫して入力してください。
- 6) 5)の結果を絞り込む方法を、3つ考えてください。