

付録2 練習問題解答例



3. OPAC

- [1] 村上春樹の書いた小説で、タイトルをはっきりと覚えていませんが「東京」が付いていたと思います。この本が図書館にあるかどうか探してみましょう。

OPAC 詳細画面を開いて、編著者名に「村上春樹」、タイトルに「東京」と入力して検索します。検索結果の3件を見ると探していたものは「東京奇譚集」であったことが分かり、本館1階閲覧室の日本の小説コーナーの棚に所蔵していることが分かりました。

- [2] TOEIC の勉強をしたいので、最近出版された手頃な本があるかどうか探してみましょう。

OPAC 詳細検索画面を開いて、タイトルに「TOEIC」、出版年に「2008」からと入力して検索すると、35件出てきます。いくつか所在等を見てみると、本館3階東閲覧室の請求記号830.79の所にたくさんあることが分かったので、直接そこへ行って本を開いて自分に合った本を探します。

- [3] プラネタリウムの作り方が分かる本を探してみましょう。

OPAC 検索画面のキーワードに「プラネタリウム」と入力して検索すると4件出てきます。そのうち、「地上に星空を：プラネタリウムの歴史と技術」と「プラネタリウムを作りました。：7畳間で生まれた410万の星」という本が見つかり、本館2階東閲覧室の440.76の所にあることが分かりました。



4.4 CiNii

- [4] 大学生が友人との関係で感じるストレスについて扱っている論文を探してみましょう。

フリーワードに「大学生 友人 ストレス」といれて検索します。より網羅的に検索したい時には、「友人」の類義語「交友」に検索語を入れ替えてみるなど、類義語・同義語でも検索してみましょう。

論題に「大学生 ストレス」が含まれるものに限定する場合は、詳細検索をクリックして論文名に「大学生 ストレス」を入れ、フリーワードに「友人 OR 交友」と入力すれば、類義語を一度に検索することができます。

- [5] **加藤司先生が書いた論文で、大学生の友人関係について扱っているものを探してみましよう。**

フリーワードに「大学生 友人」と入れ、詳細検索をクリックして著者名に「加藤司」といれて検索します。同義語、類義語も考えて検索してみましよう。また著者所属に「徳島大学」などのようにして検索すると、大学の先生の書いた論文を探すこともできます。

- [6] **「社会心理学研究」22巻1号 p.58-からはじまる論文を探してみましよう。**

詳細検索で刊行物名に「社会心理学研究」巻に「22」号に「1」ページに「58」といれて検索します。

または、CiNii 本文収録刊行物ディレクトリをクリックして雑誌タイトルを頭文字から探していきましよう。巻号を選択するとその巻号の掲載論文一覧が見ることができます。ディレクトリ検索は、本文が無料公開されている雑誌が一目で分かるため便利です。



4.5 医中誌 Web

- [7] **メタボリックシンドロームと食生活の関係について扱っている論文を検索してみましよう。**

Basic 検索で検索語に「メタボリックシンドローム 食生活」といれて検索します。または「メタボリックシンドローム 食事」でも検索してみましよう。食事と食生活どちらかを含む検索には「メタボリックシンドローム AND (食事 OR 食生活)」と入力します。「メタボリック症候群」などの類義語についても試してみましよう。検索年が最初は限定されていることに注意しましよう。また結果件数が多い時は、タイトルに限定したりキーワードを増やすことで、結果件数を絞り込んでみましよう。

- [8] 松澤佑次先生がメタボリックシンドロームについて書いている論文を探してみましよう。

Basic 検索で検索語に「メタボリックシンドローム 松澤佑次」といれて検索します。また、最初に「メタボリックシンドローム」で検索を行い、「松澤佑次」を著者名として AND 検索を行うことでも検索できます。

- [9] メタボリックシンドロームについてのレビュー論文(総説)を探してみましよう。

Basic 検索で検索語に「メタボリックシンドローム」といれ、論文種類「総説」にチェックをいれて検索を行います。また、最初に「メタボリックシンドローム」で検索を行い、後から絞り込み検索で「総説」に絞り込むことも可能です。



4. 6 PubMed

- [10] 喘息 (asthma) の薬物療法 (drug therapy) に関する論文を探してみましよう。

「asthma drug therapy」と入力して検索を行います。PubMed は検索語を自動的に変換して検索してくれます。この機能のおかげで類義語や検索フィールドをあまり意識せずに検索を行うことができます。しかし実際にどのような検索が行われたかを知っていることで、より高度で適切な検索ができるようになります。検索の詳細は、検索結果の右側メニューの中にある Search Details で確認できます。

- [11] Peter J. Barnes 氏の書いた論文を探してみましよう。

「Barnes PJ」と入力して検索を行います。「Peter J Barnes」や「Barnes P」などでも検索が可能ですが、検索漏れやノイズが生じる恐れがあります。基本的に著者名は、姓の完全形 + 名、ミドルネームのイニシャルで検索します。著者名がどのような形でデータとして収録されているか確認するには、Advanced Search の Search Builder を使います。Author を選択し、任意で頭文字等を入れて Index ボタンを押すと、入力した文字で始まる著者名と文献件数が表示されます。

- [12] 喘息の薬物療法のランダム化比較試験を扱った論文で、最近1年間に発行されたものを探してみましよう。また PubMed から論文本文へリンクがされているものに限定してみましよう。

Limits をクリックします。Type of Article にある「Randomized Controlled Trial」にチェックをいれ、Published in the last:は「1 year」を選択します。この状態で「asthma drug therapy」と入力して検索を行います。違う検索に移る時には、Limits Activated の表示部分にある Remove をクリックして限定を解除しておきましょう。論文本文へリンクされているものに限定するには、再び Limits を開いて、Text Options にある「Links to full text」をチェックして検索します。



4.7 SciFinder

[13] オゾンホール(ozone hole)とフロンガス(クロロフルオロカーボン: chlorofluorocarbon)について扱った論文を探してみましょう。

Explore References 検索の Research Topic を選択します。検索語に「ozone hole chlorofluorocarbon」と入力して検索します。候補がいくつか出てきます。検索結果件数や検索内容にあわせて候補を選択しましょう。今回はすべてにチェックを入れて結果を表示します。

また検索語として「chlorofluorocarbon」の代わりに「CFC」といった略称でも検索してみましょう。

[14] Frank Sherwood Rowland 氏の論文を探してみましょう

Explore References 検索の Author Name を選択します。Last name に「Rowland」 First name に「F」 Middle name に「S」といれて検索を行います。著者表記の候補が表示されますので、適当なものを選択して結果を表示します。

First name、Middle name は完全な形で入力しても、イニシャルでもどちらでもほぼ同じ検索ができます。ただしイニシャルで入れたほうが、より多くの表記候補が表示されます。

[15] オゾンの合成法について扱っている論文を探してみましょう。

まずオゾンの物質情報を表示させて、そこから合成法を扱った文献を探していきます。Explore Substances 検索の Substance Identifier を選択します。ここでは物質名での検索が可能です。「ozone」と入力して検索します。結果が表示されますので、画面上の Get References または物質情報の下にある References を

クリックします。Reference associated with にチェックを入れて、Preparation を選択します。これで合成法に関する論文の一覧が表示されます。



4.8 Web of Science / JCR

[16] 大内淑代 (Ohuchi Hideyo) 先生が 2000 年に Mechanisms of development という雑誌に書いた論文を検索してみましょう。

さらにその論文の原文を開いてみましょう。

Web of Science の検索画面で著者名に「Ohuchi H*」、ジャーナル名に「Mechanisms of development」、プルダウンメニューで発行年を選択し「2000」と入力して検索します。論文が2件ヒットします。両方とも全文ボタンが付いているので、クリックすると雑誌のサイトにリンクされ、該当論文の原文が開きます。

[17] Analytical Chemistry の 76 巻 15 ページから掲載されている Kaji Noritada という著者が書いた論文を引用して書かれた論文の一覧を見てみましょう。

2通りの方法があります。

まず、Web of Science の検索画面で著者名に「kaji n*」、ジャーナル名に「Analytical Chemistry」と入力して検索し、巻・ページが一致している論文を見つけて、被引用数の数字をクリックすると被引用論文リストが表示されます。もう一つの方法は、Web of Science の引用文献検索を開き、著者名に「kaji n*」と入力し、刊行物名等に雑誌の略誌名を入れますが、正式な略誌名が分からないので、ジャーナル略称リストをクリックして、該当誌名を探し「ANAL CHEM」をコピーアンドペーストします。（直接入力しても構いません。大文字小文字の区別はありません。）

ヒットした中から巻・ページが一致しているものを選び、「レコードを表示」をクリックし、被引用数の数字、または「引用記事〇〇をすべて表示」をクリックすると、リストが表示されます。

なお、リストは Web of Science に収録されているものだけが表示されますので、被引用回数とは異なる場合があります。

[18] Hanes CS という著者の 1950 年に Nature の 166 巻に掲載された論文の被引用数を検索してみましょう。

被引用数は、徳島大学で契約している 1995 年より以前のものも検索できます。Web of Science の引用文献検索を開き、著者名に「Hanes CS*」、出版年に「1950」と入れて検索します。「引用記事」の欄の数字から被引用数が分かります。

「レコードを表示」のリンクはないので詳細表示はできませんが、チェックボックスにチェックを入れて「検索終了」ボタンを押すと、1995 年以降にこの論文を引用した文献のリストを表示することはできます。

[19] 「Nursing Research」と同じ分野の各雑誌のインパクトファクターを調べてみましょう。(JCR)

JCR の画面を開き、search for a specific journal にチェックを入れて、Full Journal Title に「nursing research*」と入力するか、または Title Word に変更して「nursing research」と入力して検索します。なお、検索条件を入れる時、Full Journal Title では最初に The などが入ると検索できなくなりますし、タイトルの最後に思わぬ単語が入ると検索できなくなります。*を入れて、その文字列から始まるという風に検索するか、The Word にしてその文字列を含むという検索がおすすめです。

検索結果の雑誌名をクリックすると詳細情報が表示されますので、Subject Categories から NURSING のグループに入っていることが分かります。VIEW JOURNAL SUMMARY LIST をクリックすると、同じカテゴリーの雑誌のリストが表示されます。

また、特定カテゴリーの雑誌リストを見るには、トップページから View a group of journals by . . . を使用してカテゴリーを選択することが可能です。



5.2 聞蔵Ⅱビジュアル

[20] 2001 年頃、世界で始めて宇宙観光旅行が行われたように記憶しています。正確な時期、人名などの詳細を調べてみましょう。

朝日新聞 1985～ 週間朝日 AERA で検索します。キーワードに「宇宙&観光旅行」で検索します。また、大体の年が分かっているので、発行日を 2000 年から 2002

年に絞っておきましょう。検索結果から人名などが分かります。初めの検索では結果が少なく詳細が分からないかも知れません。人名＋「宇宙」などのキーワードでも試してみましよう。

聞蔵Ⅱビジュアルは、このように出来事の詳しい内容などを調べたい時に便利です。

[2 1] いじめの問題について、いつ頃から、どのような形で問題になりはじめたか調べてみましょう。

かなり古い年代の検索になりそうなので、朝日新聞縮刷版 1945-1984 で検索します。まずは、キーワードに「いじめ」、古い順に表示で検索してみましよう。検索結果は相当数出てきますが、今回調べたい学校におけるいじめ問題とはあまり関連がなさそうなものも含まれています。関連のありそうな記事からキーワードを拾って検索してみましよう。今回の場合には、「いじめ&学生」で検索や、「いじめ&非行」で分類まで含めた検索をしてみると良いでしょう。

このように社会問題を俯瞰する際には、新聞記事検索が役立ちます。

[2 2] 近年話題になっていた LOHAS とはどういう意味か調べてみましょう。

聞蔵Ⅱビジュアルでは、知恵蔵の検索をすることもできます。上部のタブから知恵蔵を選んで、「LOHAS」で検索しましよう。

知恵蔵では、新語や話題語などの解説が豊富に収録されています。用語の意味を知りたい時に活用しましよう。

[2 3] 新聞の経済面でよく見かける M & A についていつ頃から注目されはじめたのか調べてみましょう。

M & A で検索すると「1 文字での検索は出来ません」というメッセージが出ます。他のツール、たとえば JapanKnowledge+N で検索すると Merger and acquisition = 企業の買収と合併という略語だとわかります。

キーワードに「企業 買収 合併」と入力し、発行日を 1 年ごとに選択していくと 2005 年ごろから紙上を賑わせたことがわかります。