

※第1章 実習問題の解答はありません。

第2章 実習問題（図書・雑誌の探し方 解答）

「OPAC」を利用して、以下の問題に教えてください。

※ **MyLibrary** の蔵書検索を使いましょう。

○図書編

問題1. 次の資料を検索し、東北大学内の配架場所と請求記号を調べる。

的川泰宣, 小惑星探査機はやぶさ物語, 日本放送出版協会, 2010, 198p.

解答. 配架場所: **本館2F学閲**
請求記号: **NC161/061**

問題2. 次の資料を検索し、東北大学図書館本館内の配架場所と請求記号を調べる。

樋口という著者が執筆した「憲法」という書名の図書で、東北大学内に所蔵があるもののうち、最新版のもの

解答. 本館内の配架場所: **本館2F学閲**
請求記号: **AZ-213/0615**

問題3. 次の資料が東北大学内にあるかどうか調べ、ない場合は学外の所蔵館を1つ挙げる。
また、原書名を確認し、原書が東北大学内にあるかどうか確認する。

明治時代の翻訳書「春情浮世の夢」
原書名、作者などは分からない。

解答. 翻訳書の東北大学所蔵: **なし**
所蔵している大学: **京大**
原書名: **Romeo and Juliet**
原書の東北大学所蔵: **あり**

問題4. 生殖医療または生命倫理に関する図書を集めたい。学内検索と学外検索の結果を比較する。

解答. 学内検索: **246** 件
学外検索: **294** 件

問題5. 次の資料を検索し、東北大学内の配架場所と請求記号を調べる。

P. W. Atkins, R. S. Friedman, *Molecular quantum mechanics, 3rd. Ed.*, Oxford Univ. Press, New york, 1997, p. 262.

解答. 配架場所： **北青葉山分館開架**
請求記号： **PA47/165**

問題6. グローバル企業に関する図書を幅広く探したい。どのような検索方法が効果的か。

解答例.

検索方法（どのように検索したか）	キーワード（検索で用いた語）	ヒットした件数
検索条件＝全ての項目から 論理演算子＝OR	グローバル企業 世界企業	465
検索条件＝標準分類 (資料詳細画面の分類をクリック)	335.5	604

○雑誌編

問題7. 次の資料の配架場所と資料番号を調べる。

高瀬博文：カーボンナノチューブを用いたポリマーコンポジット，粉体工学会誌，vol. 41, no. 11, pp. 822-828 (2004).

解答. 配架場所： **工学分館和雑誌**
資料番号： **03055002455**

問題8. 次の資料は東北大学で所蔵しているか。所蔵していない場合は、学外の所蔵館を1つ挙げる。

雑誌『大学の図書館』の7巻5号

解答. 東北大学所蔵： **なし**
所蔵している大学： **農工大小金井**

問題9. 次の資料は東北大学で所蔵しているか。所蔵していない場合は、学外の所蔵館を1つ挙げる。

『地震』という雑誌の30巻

解答. 東北大学所蔵： **あり**
所蔵している大学：

問題10. 次の資料の 2011-2012 年版のタイトルを調べる。

『情報サービス産業白書』2011-2012 年版

解答. タイトル: **新たな成長に向けたビジネスモデル転換宣言**

問題11. 次の資料は東北大学で所蔵しているか。所蔵していない場合は、学外の所蔵館を 1 つ挙げる。また、この文献の雑誌名は何か。

K. Barnham, J.L. Marques, J. Hassard and P. O' Brien, Quantum-dot concentrator and thermodynamic model for the global redshift. *Appl. Phys. Lett.*, **76** 9 (2000), pp. 1197-1199.

解答. 東北大学所蔵: **あり**
所蔵している大学:
雑誌名: **Applied physics letters**

第3章 実習問題（雑誌論文の探し方 解答）

「東北大学附属図書館 OPAC」「CiNii Articles」「Web of Science」を利用して、以下の問題に答えてください。

図書館 HP トップ URL <http://tul.library.tohoku.ac.jp/>

図書館 HP から、もしくは以下の URL を参考に必要なツールへアクセスしてください。

※ 東北大学附属図書館 OPAC URL:(<http://www.library.tohoku.ac.jp/opac/>)

※ CiNiiArticles URL:(<http://ci.nii.ac.jp/>)

問題1. 「少子化」というテーマで 2001 年以降に発表された雑誌記事を収集することを想定して、どのくらい検索件数が出るか、CiNii Articles を使って確認する。

- 解答**
- | | |
|--|----------|
| 1) 「少子化」に関する雑誌記事 | 2, 893 件 |
| 2) 「少子化」と「保育所」に関する雑誌記事 | 51 件 |
| 3) 「少子化」と「保育」を含む雑誌記事
保育所 保育園 保育施設 保育サービス などを一度に検索できます | 246 件 |

※検索件数は 2012.3 現在。

検索のポイント！

演算子を利用すると、複雑な検索式をつくり、一度に検索することができます。詳しくは「CiNii Articles」のマニュアルをご覧ください。

http://ci.nii.ac.jp/info/ja/articles/manual_outline.html

問題2. 次の雑誌論文を検索し、東北大学内の所蔵と論文の詳細情報を確認する。

著 者：藤田[名前は?]： **幸男**

論 題： **岸田吟香--広告人列伝**

掲載誌名： **電通広告論誌**

巻号(年)： **38号 (1964 年)**

ペ ー ジ： **p65-73**

所 蔵 館： **本館 2 号館 (製本)**

検索のポイント！

著者名（の一部）と論題しか分からない場合も、あわてず「CiNii Articles」を使って必要な情報を調べましょう。

問題3. 次の論文について、CiNii Articles で本文を見ることができるかどうか確認する。

吉村 清. FD レポート：大学で蔓延するコピー文化弊害への解決の糸口.
琉球大学欧米文化論集.2009, 53, p.73-97.

解答. 本文: **ある**

CiNii Articles の特徴

・一部の論文については、論文本文が読めます。検索結果についているリンクをクリックしてみましょう。

<リンクの種類>

CiNii PDF-オープンアクセス →無料で公開されているもの

CiNii Link1 機関リポジトリ →大学のHP や機関リポジトリで無料で公開されているもの

CiNii PDF-定額アクセス可能 →大学内でのみ利用できるもの

CiNii PDF-未公開 →発行元の意向によりある一定期間は未公開のもの

CiNii PDF-有料 →論文を購入する必要があるもの



→電子ジャーナルの有無確認、図書館の蔵書検索、文献複写申込みがこの画面からできます。

・検索と結果表示、一部の論文の閲覧は学外からも無料で行うことができます。

「電子ジャーナルリスト」を利用して、以下の問題に答えてください。

附属図書館 「電子ジャーナルリスト」

URL: (<http://tul.library.tohoku.ac.jp/modules/src/index.php/jnl.html>)

問題4 次の論文が電子ジャーナルで読めるかどうかを確認する。

- 川島隆太.脳イメージングによる認知神経心理機能の研究.失語症研究. 2000, vol.20, no.3, p.244-250.

解答 本文: **ある**

提供サイト名: J-STAGE (<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/apr/-char/ja/>)

ポイント!

- ・電子ジャーナルリストで検索するときは、掲載誌名から探す必要があります。論文のタイトルからは検索できません。
- ・検索できたら、利用できる年代をチェックして自分の読みたい論文が入手できるか確認しましょう。
- ・複数の提供サイトが表示された場合、提供サイトによって利用できる年代が違うので、求める論文が利用できるものを選びましょう。

電子ジャーナルリストの使い方

- ① 附属図書館のホームページから「情報検索」の「電子ジャーナルリスト」の項目をクリックする。
- ② 「雑誌名（アルファベット順リスト）」又は「雑誌タイトル/ISSNから検索」から、見たい雑誌を探す。
- ③ 利用できる年代を確認し、提供サイト名をクリックする。



- ④ 電子ジャーナルのホームページに移るので、見たい巻号をクリックする。
- ⑤ 該当論文のリンクから、本文を表示する。必要に応じて印刷して利用する。本文の表示形式には以下のものがある。
 - ※PDF形式：印刷物と同じ体裁で表示できる。利用するには Acrobat Reader が必要。
 - ※HTML形式：図表や参考文献などへのリンクが利用できる。

電子ジャーナルのホームページでよく使われる用語

TOC (Table of Contents), Contents：目次

Browse：一覧を見る

Current issue, latest issue：最新号

Archive, back issues, previous issues：バックナンバー（の一覧）

Sample issue, free：サンプル号，無料で利用できる号

「東北大学附属図書館 OPAC」を利用して、以下の記事を東北大学内に所蔵しているか教えてください。

図書館 HP トップ URL <http://tul.library.tohoku.ac.jp/>

問題5 次の論文の学内所蔵を確認する。

- 野家 啓一。「理性の外部」としての異界（特集 増殖する異界）. 文学. 2001, vol.2,no.6, p.2-6.

解答 東北大学内の所在場所: **本館2号館**

雑誌を検索するときのポイント

『OPAC』で読みたい論文を所蔵しているかどうかを確認するためにまず掲載雑誌名のみで検索します。その次に、自分の求める巻号や年代を所蔵しているか確認します。検索するときに巻号や年を入力するとうまく検索できません。

この場合、「文学」と入力して検索すると、非常に多くの検索結果が得られてしまいます。「全ての項目から」だと 15,200 件、検索対象を「雑誌」に絞っても 558 件。短い言葉や一般的な言葉がタイトルの時は、「書名(完全形)」を選ぶとうまく絞り込むことができます。

→ 「雑誌」「書名(完全形)」に限定して 6 件

資料区分	検索条件
<input type="checkbox"/> 図書 <input type="checkbox"/> 和図書 <input type="checkbox"/> 洋図書 <input checked="" type="checkbox"/> 雑誌 <input type="checkbox"/> 和雑誌 <input type="checkbox"/> 洋雑誌 <input type="checkbox"/> 特集記事	文学 書名(完全形) AND AND 並び順: 書名 昇順 降順 一覧表示件数: 20

配架場所	所蔵巻号	年次	請求記号	コメント
川内地区	1-20,1(6-7,9),2(5-6,8,11-12),3(1,4,8,10),4(3,5,7-9,11-12),5(3,5-7,10-11),6(1-2,6-7,11-12),7(1,5,8-9,12),8-57,1-10,1-11,12(1-5)+	1931-1933,1933-1989,1990-1999,2000-2011		

① 年次から西暦を選択すると、その年に出版された雑誌が確認できます。

年次: 2001年

配架場所	巻号	年次/刊行日	受入日	資料番号	請求記号	状態	コメント
本館2号館	2(4-6)	2001		00025014500			
本館2号館	2(1-3)	2001		00025014494			

各種データベースや電子ジャーナルリスト、OPAC を利用して、以下の論文を入手する手順を確認して下さい。

問題6. 岩崎 鋼 , 加藤 士郎. 高齢者に有益な漢方治療.
日本老年医学会雑誌. 2009, vol.46,no3, p.189-194.

解答. 電子ジャーナルが **ない**

冊子体が東北大学に **ある**
↓
所在場所
医学分館

問題7. 近藤 誠,杉浦 裕太,笈 豪太 [他]. iPhone のプログラミング (特集 スマートフォン・プログラミング事始め). ヒューマンインタフェース学会誌. 2010, vol12,no.3, p. 175-182.

解答. 電子ジャーナルが **ない**

冊子体が東北大学に **ない**
↓
学外で所蔵している図書館
神戸大学 附属図書館 海事科学分館など

「CiNii Articles」「Web of Science」を利用し、以下の問題に答えてください。

問題8 宮澤正之 (Miyazawa, Masayuki) らによって 2011 年に発表された、クニマス (Kunimasu) の発見についての論文は、何という雑誌に掲載されているか？

論文名 : **Oncorhynchus kawamurae “Kunimasu,” …**
雑誌名 : **Ichthyological Research**
巻 号 : **58(2)**
ページ : **180-183**

検索のポイント！

日本魚類学会の雑誌ですが、全文英語の英文誌であるため、『CiNii Articles』では、「宮澤正之」で検索するとヒットしません。著者名であっても論文に掲載された形でしか検索できませんので注意してください。なお、この雑誌は『Web of Science』の収録対象となっているため、『Web of Science』でも検索することができます。

問題 9 壊し屋 (SCRAPPER) タンパク質について、2007 年に瀬藤光利 (Setou, Mitsutoshi) らによって発表された英語の論文は、何という雑誌に掲載されているか？また、電子ジャーナルは利用できるかどうか？

論文名： **SCRAPPER-dependent ubiquitination...**
雑誌名： **CELL**
巻 号： **130 (5)**
ページ： **943-957**
電子ジャーナル： **あり**

検索のポイント！

『Web of Science』で検索すると、同じ論文名のものが 2 件ヒットしますが、出版年が新しい方の詳細画面でドキュメントタイプを見ると「Correction」とあり、訂正記事であることが分かります。

問題 10 1905 年にアルベルト・アインシュタイン (Albert Einstein) が特殊相対性理論を提唱した論文「Zur Elektrodynamik bewegter Körper (動いている物体の電気力学: The electrodynamic moving body)」は、何という雑誌に掲載されているか？また、電子ジャーナルは利用できるかどうか？

雑誌名： **ANNALEN DER PHYSIK**
巻 号： **17 (10)**
ページ： **891-921**
電子ジャーナル： **なし ※ただし、Google 等で利用可**

検索のポイント！

論文原文がドイツ語であっても、『Web of Science』では英語で検索することができます（逆に言うと、英語でしか検索できません）。また、東北大学で電子ジャーナルは契約していませんが、該当論文はインターネット上で多数公開されており、無料で利用することができます。

問題 11 以下の参考文献リストにある論文の電子ジャーナルは、利用できるかどうか？

with trace metal analysis using statistical and neural network classifiers, *J. Agric. Food Chem.*, **47**, 1568-1575 (1999).

10) 法邑雄司, 鈴木忠直, 條 照雄, 安井明美, 日本産と中国産の黒大豆「丹波黒」における無機元素組成の差異, 日作紀, **74**, 36-40 (2005).

11) 小阪英樹, 畠中知子, 鈴木武志, 杉本敏男, 曳野亥三夫, 鈴木忠直, 戸田登志也, 無機元素組成を利用した黒大豆「丹波黒」種子の産地判別, *食科工*, **53**, 344-353 (2006).

電子ジャーナル（ **あり** ）

検索のポイント！

「日作紀」で OPAC や電子ジャーナルリストを検索してもヒットしません。『CiNii Articles』で論文を検索してみると、「日本作物学会紀事」が正式な雑誌名だと分かります。実際の参考文献リストでは、雑誌名が略称で記載されることが多々ありますので、注意してください。

問題 12 士郎正宗の漫画『攻殻機動隊』を引用して作成された、東京大学の研究者による論文は、『CiNii Articles』に何件収録されているか？

解 答： **鈴木隆文『神経接続技術の現状と未来』など 2 件**

検索のポイント！

「参考文献検索」は、参考文献全体を検索対象としますので、論文だけでなく、図書の書名やホームページの URL などもキーワードとして使うことができます。

問題 13 「緑色蛍光タンパク質」についての論文を『CiNii Articles』で探す際、できるだけ検索漏れを少なくするには、どのようなキーワードを入力すると良いか？

緑色蛍光タンパク質 50 件

緑色蛍光たんぱく質 2 件

緑色蛍光蛋白質 17 件

緑色ケイ光タンパク質 1 件

GFP 1,303 件

“Green Fluorescent Protein” 816 件

“Green Fluorescence Protein” 92 件

検索のポイント！

日本語の表記のゆれだけでなく、英語での表記も考慮しましょう。検索結果の抄録などに別表記のヒントがある場合がありますので、注意してください。なお、『JDream II』など、シソーラスを備えたデータベースでは、表記のゆれを自動的に考慮してくれたり、同義語を探すこともできます。

第4章 実習問題（新聞記事の探し方 解答）

「河北新報データベース」を利用し、以下の問題に教えてください。

問題1 小惑星探査機「はやぶさ」について、東北大学の研究グループは何の技術開発に関わったのか？

解 答： 岩石採取システム
記事名： 2005年11月27日 英知 世界へ示した／「はやぶさ」
技術開発の東北大グループ／岩石採取成功に感無量 など

検索のポイント！

実際に記事に掲載された形の語句でしか検索はできません。新聞では紙面の関係上、簡潔な言葉を良く使います（東北大学→東北大など）ので、注意が必要です。

問題2 宮城県内の2011年度の基準地価の表が掲載されている記事は？

記事名： 2011年9月21日 2011年度基準地価／宮城県内、20
年連続下落／平均変動率マイナス4.5%

検索のポイント！

記事の表示画面で画面左上にある「IMAGE」ボタンをクリックすると、実際の紙面に掲載された体裁で記事を読むことができ、表や写真の確認ができます。

問題3 2006年に東北大学附属図書館でお菓子を販売したことがあるらしいが、それはどんなものか？

解 答： 夏目漱石の書籍風に包装したようかん「漱石の愉しみ」
記事名： 2006年11月08日 みちのく

検索のポイント！

掲載日を指定する場合は、エキスパート検索を使用します。

「聞蔵Ⅱビジュアル」を利用し、以下の問題に答えてください。

問題4 2008年にノーベル化学賞を受賞した下村脩博士が、加茂水族館に送ったBGMは何というタイトルか？

解 答： 「オワンクラゲのダンス」
記事名： 2009年07月03日【朝刊】 オワンクラゲにBGM ノー
ベル賞・下村博士から鶴岡市立加茂水族館へCD／山形県

検索のポイント！

全国版だけでなく、各地域の紙面も検索することができます。

問題5 1970年3月15日に一般公開された大阪万博初日の入場者数は？

解 答： 27万4千人
記事名： 1970年03月16日【朝刊】

検索のポイント！

1984年以前の記事なので、「朝日新聞縮刷版」の画面を使用します。日付が明確な場合は、キーワードを入力せずに、日付を指定して紙面を確認する方法も有効です。東京版と大阪版での取り扱いの違いにも注目してみてください。

問題6 1989年のサンゴ落書きねつ造事件の元になった記事は？

記事名： 1989年04月20日【夕刊】 サンゴ汚したK・Yってだれ
だ（写89 地球は何色？）

検索のポイント！

データベース上では、実際の記事にはない「おことわり」という文章が追加されており、お詫びの記事についての情報が記載されています。

「ヨミダス歴史館」を利用し、以下の問題に答えてください。

問題7 2010年に起きたチリの落盤事故の救出に使われたカプセルの名称と大きさは？

解 答： 「フェニックス（不死鳥）」
長さ約3メートル、重さ約420キログラムの円筒形
記事名： 2010年09月27日【朝刊】 救出用カプセル 落盤現場に到着 など

検索のポイント！

2008年12月以降の記事は、記事本文以外に切り抜きイメージも見ることができます。

問題8 1989年11月9日のベルリンの壁崩壊に関する最初の記事は？

記事名： 1989年11月10日【夕刊】 東独が西独国境を開放 ベルリンの壁、28年ぶり“崩壊” 市民出国を自由化

検索のポイント！

外国のニュースは現地時間との時差に注意しましょう。なお、「明治・大正・昭和」の方には1989年までの紙面が収録されているため、写真付きの記事も参照できます。

問題9 2010年10月3日の読売新聞に掲載された「地球を読む」という記事を読むにはどうしたらよいか？

解 答： 本館2号館で縮刷版を利用する

検索のポイント！

データベースへの利用許諾が得られていない記事（外電や寄稿文など）は、見出しをクリックしても本文は表示されません。その場合は、面名を確認し、図書館で本紙や縮刷版を利用しましょう。