

図書館と情報検索

今日のテーマ：雑誌記事/論文を探す

主な情報源

ウェブ 図書 雑誌記事・論文 新聞記事 辞書 データ 各種情報

今日は雑誌記事・論文を探す方法を徹底的にやります

用語について、きちんと理解すること

contents とは何？

archive とは何？

雑誌記事/論文を英語でなんという？

最新号を英語でなんという？

本日の課題

課題1-1 4の回答+今日の授業の感想と課題をやるのにかかった時間（時間の長短は成績に影響しない）を記して提出

締切：木曜日組は5月23日（水）正午；金曜日組は5月24日（木）正午

提出先 学務レポートボックス（実習の曜日に対応したボックスに！）

課題名：木曜日組は【情報基礎実習 0517】、金曜日組は【情報基礎実習 0518】

書式： A4 いつもの通り

注： 書誌事項を記す、とある場合はSIST02-2003を用いること

5. 1. 1 雑誌の1記事

著者名、論文名、誌名、巻数、号数、出版年、はじめのページ-おわりのページ。（言語の表示）（媒体表示）

例1.

(a) 花岡 菫. 戦略的アウトソーシングにともなうシステム監査のあり方について. システム監査. vol. 9, no. 2, 1996, p. 2-10.

(b) 花岡 菫. 戦略的アウトソーシングにともなう.... システム監査. 9 (2) , 1996, 2-10.

例2.

(a) Ledezma, Gustavo; Bejan, Adrian. Heat sinks with sloped plate fins in natural and forced convection. International Journal of Heat and Mass Transfer. vol. 39, no. 9, 1996, p. 1773-1783.

(b) Ledezma, G. ; Bejan, A. Heat sinks with sloped plate fins Int. J. Heat Mass Transf. 39 (9) , 1996, 1773-83.

ルール上、どちらでもよいのだが、ここでは(a)を推奨する

書誌事項の記載方法は、多くの種類がある。どの形であっても対応できるようにしておこう。

et al. や Ibid. 等の略語も出てくるが、そういう際には何を調べると良いかも考えてみよう。

ちなみに今日、実習する *Nature* の書誌事項は簡略さにおいては群を抜いている。

1 逸村裕が2006年に書いた記事論文をCiNiiを用いて探し、書誌事項を記せ。

9:30 電子ジャーナルの使い方の説明

Nature 2005 年 2 月 3 日号 433 巻, 445 ページの「横田めぐみ遺骨 DNA 鑑定」記事を探す。

筑波大学附属図書館 WWW から

電子ジャーナル

Nature タイトルから探す

7. Nature をクリック

Archive をクリック

2005 をクリック

3 February をクリック

DNA is burning issue as Japan and Korea clash over kidnaps

2 下記新聞記事中に出てくる『ネイチャー』の記事本文の(1)書誌事項を記せ。(2)最初のページにある写真にキャプションをつける。

毎日新聞 2007 年 2 月 23 日

科学誌ネイチャー、「あるある捏造」問題を掲載 フジテレビ系「発掘！あるある大事典2」のデータ捏造問題を英科学誌ネイチャーが2007年2月22日付号で報じた。「研究者がマスメディアに自分の研究内容を話したとき、どのように事態が間違った方向へ行ってしまうかを日本のテレビ番組を巡るスキャンダルが示している」と伝えている。

3 下記新聞記事中に出てくる『ネイチャー』の記事本文の(1) どういう手順で探すか探索前に手順を複数考えてメモを作る。(2)実際に探した手順および探すのに利用した tool、その他参考にしたものがあれば、使用した順に記入する。(3)書誌事項を記す。(4)この論文の p.4 に出てくる Acknowledgement を和訳する。

毎日新聞 2007 年 5 月 9 日

ゆっくり地震：規則性発見、エネルギーと揺れ時間が比例 巨大地震予測に道も4種類のゆっくり地震の主な観測場所//小さな揺れが0.1秒～1年間続き「ゆっくり地震」と総称されてきた4種類の奇妙な現象に、共通の規則性があることを日米の研究チームが発見した。研究チームの井出哲東京大講師(地球惑星科学)は「地震は通常タイプと、ゆっくり地震の2グループに分けられる。この視点で過去の地震を検証し、発生過程の解明に役立てたい」と話す。研究成果は3日付の英科学誌ネイチャーに掲載された。

4 下記新聞記事中に出てくる『米国科学アカデミー紀要』の記事を(1) どういう手順で探すか探索前に手順を複数考えてメモを作る。(2)実際に探した手順および探すのに利用した tool、その他参考にしたものがあれば、使用した順に記入する。(3)本文の書誌事項を記す。(4)この論文の図1左上に出てくる海の日本語名称は？

朝日新聞沖縄版 2006 年 08 月 30 日

海底に液化 CO₂ の「プール」／与那国島沖

沖縄県与那国島沖の水深 1380 メートルの海底で、液化した二酸化炭素 (CO₂) が閉じこめられた「プール」を、海洋研究開発機構のグループが有人潜水調査船「しんかい 6500」を使って見つけた。CO₂ を分解する微生物が生息することも確かめた。地球温暖化対策として CO₂ の海底への封じ込めが検討されているが、その技術開発に参考となる成果だ。稲垣史生研究員によると、地下のマグマに含まれる CO₂ とメタンが熱水とともにわきだし、冷やされて液化したらしい。CO₂ は水深 2400 メートルより深くでは液化して海底へ沈むため、深海底へ封じ込める技術が研究されているが、実際の海でこうしたプールが見つかったのは初めてという。近く『米国科学アカデミー紀要』に発表する。

10:20 LISA 等二次資料 DB (データベース) の使い方の説明

参考文献とは 引用文献とは 被引用文献とは

5 雑誌『現代の図書館』vol. 42, no. 1 に掲載された、学術雑誌の価格と電子ジャーナルについての論文を探し、書誌事項を記せ。

6 2002 年に石井啓豊が発表した論文の書誌事項を記せ。

7 新保史生が発表した、情報のフィルタリングと法についての論文の書誌事項を記せ。

8 2003 年に鈴木伸崇が発表した論文「部分木の移動を考慮した文書併合アルゴリズム」の (1) 書誌事項と (2) 最後のページの最初の語と (3) 参考文献数を記せ。

9 1991 年に長谷川秀彦が『日本応用数学会論文誌』で発表した論文の (1) 書誌事項と (2) この論文を引用した文献の著者名 (3 名) を記せ。 (3) この論文を引用した文献が他に引用した文献の合計数を記せ。

10 『情報管理』vol. 43, no. 6 に掲載された逸村裕らの論文の (1) 書誌事項と (2) 本文中の「図 1」のタイトルを記せ。

ヒント: CiNii では全文を見ることができないが Tulips-Linker を使うと筑波大が電子ジャーナルを購読しているので全文見ることができる。Tulips-Linker って何?

11 名古屋大学に所属する安井裕美子が書いた論文の書誌事項を記す。

ヒント: 同姓同名異人の判別の基本型。

12 LISA のクイック検索機能を使って” Digital reference services of university libraries in Japan” という論文を検索し、(1) ヒットした件数と (2) それぞれの書誌事項を記す。

ヒント: 附属図書館トップページから” LISA” をクリックした際に出てくる検索画面は” ERIC” という別のデータベースと共通のものである。検索時に検索するデータベースとして” LISA” を選択すること。選択しないとどうなるかということ・・・

13 LISAの詳細検索機能を使って、2004年発行の雑誌”Library Review” vol. 53のp. 17から掲載された論文の(1)書誌事項と(2)本文の”TABLE 1”のタイトルを記す。

ヒント：記事本文を見るには、検索結果の下（詳細表示のときは上）に表示される”SFX”というアイコンをクリックして・・・

14 図書館情報学図書館に行って、『現代の図書館』、『大学図書館研究』、『Library Review』等の冊子体雑誌を見て、手に取ってみよう。電子ジャーナルと何が違う？

余力があれば15もやってみよう

15 LISAの詳細検索機能を使って”Digital Reference”と”Online Reference Work”を検索して、(1)それぞれ検索フィールド（検索項目。TI=論文タイトル、AU=著者、KW=キーワードなど）を変えて検索してみながら、それぞれの語による結果の違いやフィールドによる結果の違いを比べてみる。(2)もっとも検索結果が適切だと思われるのは、どちらの語をどのフィールドに入れたときか。あるいはより適切な語はあるか。(3)「DE= ディスクリプタ」フィールドの意味と、LISAにおけるディスクリプタフィールドの問題点は？

ヒント：検索画面下端にある「シソーラス」というツールで、2つの語を検索してみると・・・？

「ディスクリプタ」の意味はGoogleで「情報検索 ディスクリプタとは」と探せばよい。

おまけ

CiNiiとは、LISAとは、ERICとは・・・と使ったデータベースあるいはSFX、Tulips-Linker等の専門用語について自分用のメモを作っておくと後々、便利である。この後の授業演習あるいはどんなに遅くとも卒業研究で使うことになるのだから。