

2009 年 5 月 7 日/4 月 24 日

情報基礎実習 第 3 回 図書館と情報検索

逸村裕

図書館と情報検索

今日、図書館に情報検索機能は不可欠なものとなっている。情報基礎実習第 3 回はサーチエンジン Google を取り上げる。

情報源と書誌要素

WWW (ウェブ) 図書 雑誌記事・論文 新聞記事 辞書 データ 各種情報

- ・サーチエンジンの細かい使い方
- ・WWW 上の辞書の使い方
- ・過去のウェブサイトを探す
- ・図書 雑誌記事・論文 新聞記事の探し方
- ・人物・地理・歴史・書誌情報等の探し方
- ・筑波大学附属図書館を使いこなす
- ・書誌情報を記述する (SIST02)

本日の課題

課題名 Google を使いこなす

- 内容
- A.課題 1-10 回答
 - B.今日の授業の感想とレポートにかかった時間
 - C.option 課題 11-16

締切 木曜日組：5 月 13 日 (水) 17 時；金曜日組は 5 月 1 日 (金) 17 時

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！)

書式 A4 前回と同じ 片面印刷 左上一か所ステイプラー留め

1. 情報を探す

学習、研究あるいは仕事では情報を探す機会が多い。情報を探すとは、1 情報そのもの、2 情報へたどりつけそうな情報 (これを二次情報:secondary information と呼ぶ) を得る、の二種類がある。今日、インターネットとサーチエンジンは強力な武器である。一方、ネットでは不完全な情報、根拠のない説、誤り、単なる思い込み・・・等が多量にある。またネット上の情報をそのままコピー (copy & paste) することは、情報倫理上問題があり、危険である。

上手に素早く良質の情報を探し出すことによって、考えないで済むことは考えずに済ませ、本当に考えるべきことを、より多くの時間を使って考えよう。それが大学で学ぶこと。知識情報・図書館学類生として、情報入手過程、情報の真正性そして情報倫理について意識することが肝要である。

そして現代社会においては英語を使いこなす必要がある。今回の課題の多くは英語力とも関わっている。

2. WWW の探索 情報源には各種あるが、まず WWW。

入力したキーワードが含まれるウェブを世界中のウェブページの中から探し出してくれるウェブサイトはいろいろある。本実習ではまず Google (グーグル) を用いる。

(1)Google のページを表示する (<http://www.google.com/>)

(2)真ん中の枠で囲まれた欄をクリックし、キーワードを入力する。日本語で入力する場合は、日本語入力モードに設定してから入力すること(入力法は Word 等と同じ)

訳語が知りたい。

→ 英語に対する日本語が知りたいときは Google では「英和」をキーワードの前に添えて探す。日本語に対する英語が知りたいときは「和英」をキーワードの前に添える。

課題 1 「文書館」の訳語を調べる。

キーワード「筑波大学」(カッコは入力不要)を入力すると、その結果は 100 万以上ヒットする。該当ページの一部だけが表示されるので、下線のタイトルをクリックすると、そのページにジャンプして実物を見ることが出来る。キーワードの間にスペースを入れて複数のキーワードを入力すると、Google はそれらすべてのキーワードを含むページを探す。これにより、探し出したいページにたどり着く。

課題 2 筑波大学附属図書館のトップページを Google で表示するにはどうするか？

入力したキーワードとそれぞれの件数を示す。

回答例 「筑波大学附属図書館で約 1,100,000 件 その 1 番目にトップページ

「筑波 図書館」で xxxx 件 その Y 番目にトップページ

他の可能性のあるものもやってみる。失敗例も重要！

課題 3 筑波大学関係の WWW 件数を表示する。

まず「筑波大学」でのヒット件数を調べる。次に、「筑波大学」と同時に「ノーベル賞」「入学試験」などのキーワードを入力すると、どのくらい減るか。関心あるキーワードを四個程度選び、「筑波大学」と合わせると何件になるか。

回答例：「筑波大学」と「逸村裕」と「」で x x x 件

Google を電卓として使う。

→ 求める計算式をそのまま入力する。Google は関数ができる。以下の課題では

「 $\sin(4\pi) + \log(1000) + e^2$ 」と入力する。

(\log は底が 10 の対数。e は自然対数の底と呼ばれる無理数で約 2.7 くらいの値)

課題 4 $\sin 4\pi + \log_{10} 1000 + e^2$ はいくらか？

同義語を調べる。

→ キーワードに「別名」「ともいう」「通称」「略称」などを添えて入力する。概念を英語で何と表現するかの把握は不可欠である。日本の常識と異なることがよくある。

課題 5 「W32/Mydoom」の別名が知りたい。感染した時の修復方法を知りたい。

課題 6 「tiger color」とは日本語で何色と呼ぶ？画像(イメージ)検索を用いる。

ゲーム「Googlewhack (グーグルワック)」 <http://www.googlewhack.com/>

サーチエンジンを使用する際には、探したいイメージを頭の中に描き、含まれていそうなキーワード群を適切に入力すると良い。どのようなキーワード群を入力するとどのような件数になるか、という感覚を養うゲームが Googlewhack。ルールは「2つの単語をキーワードとして Google に入力し、その結果がちょうど 1 件だったら OK」というゲーム。

例題 Googlewhack を行う。「筑波大学」を Google の一方のキーワードとし、もうひとつ単語を入力。なるべく少ない結果（できれば 1 件）が出るものを見つける。制限時間 5 分
(回答例) 「筑波大学」と「横浜歌舞伎ベンガルズ」で 1 件

ここで出席用紙に例題の回答を記入。アンケートに回答して提出。

Google は「検索オプション」画面(http://www.google.co.jp/advanced_search?hl=ja)の方が詳細なことができる。以下の回答はそちらを用いる。

用語の意味を調べる

日本語の場合:調べたい言葉に「とは」「って何」「というのは」などを添えて、検索オプション画面の「フレーズを含む」に入力する。

→ 英語の場合:「define: ~」で入力する。

→ それでも分からない場合は「イメージ検索」で探し、画像を見て考える裏技もある。

筑波大学や文部科学省など、特定サイトに書かれている情報だけを見たい。

→ 検索オプション画面で「ドメイン」を指定する。筑波大学は tsukuba.ac.jp。

課題 7 筑波大学のサイトに書かれている図書館実習に関するページが見たい。

公的機関の報告書を入手したい。

→公的機関の報告書は PDF ファイルで Web 上に公開されていることが多い。そこで検索オプション画面で「ファイルタイプ」を「pdf」にし、さらに公的機関のドメインを指定する。

課題 8 文部科学省から平成 18 年に出ている「学術情報基盤」に関する報告書が見たい。

課題 9 SIST とは何か。特に SIST-02 とは何か。

SIST-02 で取り上げられている図書、雑誌記事・論文、ウェブサイトの書誌要素をあげなさい

課題 10 Google を大学でのレポート課題のために使う際の利点と問題となる点を挙げなさい。

もうひとつ

来週までにパスワードを作ってくる 英数小文字で 6-9 文字。もちろんこれは提出しない。

Option ここから先は余裕があればやってみる。

課題 11 「情報リテラシ」について ppt で書かれているファイルを探す。(ウイルスがついてくる場合もあるので注意)そこでの「情報リテラシ」の定義を五点以上挙げる。典拠を SIST02-2007 で記す。

課題 12 これまで(他の授業を含め)習った中で、関心のあるテーマを1つ挙げ、それに関連する(a) 図書、(b) 雑誌論文、(c) 新聞記事、(d) 関連用語について辞書が挙げる定義、(e) Web ページ、の5つをなるべく多く挙げる。その典拠は SIST02 で記すこと。

(1) 日本語で外国語のページを探す。

→ 上記の方法で英訳語を把握し、それを使えば英語ページが探せる。他言語も同様。

課題 13 「チャングムの誓い」に関する韓国語のページが見たい。

Yahoo! 翻訳 (<http://honyaku.yahoo.co.jp/search?ei=UTF-8>) もある。

(2) 単位を変換する。

→ 「数字 元単位 in 変換先単位」で探す。例えば以下の例は「911 f in c」と入力する。

課題 14 華氏 911 度は摂氏何度か知りたい。

(<http://hp.vector.co.jp/authors/VA013937/google.html> に使用可能な単位表がある)

(3) 漢字の読み方を調べる。

→ 読める部分をひらがなで入力し、元の語と一緒に調べる。

課題 15 「出口汪」の読み方は何か。この人の書いた小説の書誌事項を SIST-02 で記す。

(4) リンク切れのサイトを探す。

→ 結果の各項目右下の「キャッシュ」をクリックする。

Google のキャッシュでは、キーワードが色付きで表示される。

Internet Archive (<http://www.archive.org/index.php>) も便利。

(5) 高画質な画像を探す。

→ 「イメージ検索」の検索オプション画面で、「画像サイズを「特大」にする。

課題 16 今回のまとめ

「情報の真正性」とは何か? その要素となるものをなるべく多く挙げなさい。その典拠を SIST02-2007 で記す。

ヒント: 真正性って何? 英語でなんという?