

情報基礎実習 第2回 図書館と情報検索

2012 年 4 月 27, 5 月 1 日

担当教員：逸村裕

TF：安蒜孝政

今回の出席：全学システムメールの転送設定

以下の URL にアクセスし、「メール転送設定」へのリンクをクリックする。

http://www.u.tsukuba.ac.jp/user/J_user.html

「Web 設定ツール（メール転送設定）」というページが表示されるので、そのページを良く読み、書かれた指示に従って全学システムのメールアドレス (s1211xxx@u.tsukuba.ac.jp) に届いたメールを、**自分の携帯電話のアドレス**に転送する設定を行う。

転送設定後、正しく設定されているかを確認するため、**全学システムのアドレス**あてにメールを送信してみる（携帯電話から送るか、全学システムのアドレスから自分向けに送るかは任意）。正しく設定がなされていれば、全学システムのアドレスにメールが届くと同時に、携帯電話にも届くはずである。

（確認）携帯電話への転送設定が正しくでき、全学システムに送ったメールが携帯電話にも転送されていることを TA に確認してもらう（携帯電話を持っていない場合はその旨を TA に申告する）。

====以下、第2回の授業内容====

図書館と情報検索

2011 年、世界のデータ量は 1,800 エクサ・バイトになる、と言われていた。実際には？

今日、情報検索機能は不可欠である。情報基礎実習第2回はサーチエンジン 特に Google を中心に取り上げる。

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
- ・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 1-15 回答

B.このレポート作成にかかった時間

締切 木曜日組：5月9日（水）16時；金曜日組：5月8（火）16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 片面印刷 左上一か所ステイプラー留め

1. 情報を探す

今日、あらゆる場面で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、図書館のレファレンスサービスなど人に頼る、の三種類がある。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、ネット上では不完全な情報、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＆ペースト(copy & paste)することは、情報倫理上問題があり、危険である。

筑波大学では試験における「カンニング」は懲戒行為であり、一般に3ヶ月の停学になる。レポート作成における無断引用も同様の扱いになる。

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。現代社会においては英語を使いこなす必要がある。英語を意識すること。

2. WWWの探索

本実習ではまず Google（グーグル：<https://www.google.co.jp/>）を用いる。

(1)Google のページを表示する

(2)枠で囲まれた欄をクリックし、キーワードを入力する。

中間を抜く検索もできる。 京都*美術館

2.1 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。

2.2 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2 $\sin 4\pi + \log_{10} 1000 + e^2$ はいくらか?

2.3 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

検索オプションを用いる。検索結果ページを開いた状態で右側にあるオプションボタン(歯車マークのボタン)から検索オプションを選択し、「サイトまたはドメイン」を指定する。

筑波大学は tsukuba.ac.jp。文部科学省は？ その他の公的機関は？

2.4 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「ファイル形式」を「pdf」にし、さらに公的機関のドメインを指定する。

課題3 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4 文部科学省から平成22年に出ている「学術情報基盤」に関する報告書が見たい。この書誌事項を SIST-02 で記述しなさい。

2.5 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5 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。

2.6 その他の検索機能

Google では Web ページ以外にも特定の情報を検索することができる。Google のページ上部にある「もっと見る」、「さらにもっと」からどのような検索ができるのか見てみよう。

課題6 筑波大学の図書館を取り上げているブログが読みたい。

インターネット上では様々なブログが公開されている。通常の実検索ではブログだけでなく、他のページも一緒に検索してしまうので、ブログを検索しづらい。Google ではブログのみを検索するサービスがある。検索サービスから「ブログ検索」を選び、キーワードを入力してブログを検索してみよう。

筑波大学附属図書館に関するブログはどのようなものがある？

課題7 ニュースを探す

新聞社等の出している情報のみを検索することもできる。検索サービスの「ニュース」を選び、どのようなニュースが取り上げられているか見てみよう。また、自分の興味のあるキーワードでどのようなニュースがあるか検索してみよう。

学校図書館に関わる地方交付税についてのニュースにはどのようなものがある？

課題8 筑波大学近辺の地図を見たい

Google では住所や施設名から地図を検索することができる。検索サービスから「マップ」を選び、筑波大学の地図を表示してみよう。そして、「ルート・乗換案内」であなたの自宅（実家）への経路を確認してみよう。その結果の印象は？

課題9 フレーズ検索

検索を行う際に入力した単語をそのままの順序で検索したい場合はフレーズ検索を用いる。検索オプション画面で「語順も含め完全一致」に検索したいフレーズを入力する。

「変わる時代 変わるすべてに」という歌詞が含まれる曲の名前は？

課題 10 画像から検索

Google では指定した画像に類似した画像が掲載されているサイトを検索する機能がある。Google のページ左上にある「画像」を選択する。その後、検索窓にカメラのマークが表示される。それを選択すると「画像で検索」が表示される。ここで検索したい画像の URL を貼り付けるとその画像をもとに検索が行われる。

情報基礎・情報基礎実習のページ(<http://klis.tsukuba.ac.jp/jk12/>)にある pict-1.jpg という画像が掲載されている WWW の URL と画像の掲載日を記しなさい。

課題 11 情報基礎・情報基礎実習のページにある pict-2.jpg という画像はある図書館の外観である。画像検索から図書館名を記しなさい。

2.7 様々なサーチエンジン

サーチエンジンは Google だけではない。サーチエンジンによって同じ検索語でも検索されるサイトには若干の違いがあるし、利用できる機能にも違いがある。Google 以外のサーチエンジンを利用してどのような違いがあるのか見てみよう。

課題 12 Google (および Yahoo!) 以外のサーチエンジンにはどのような特徴があるだろうか? これら以外のサーチエンジンを 2 つ探して、それぞれサーチエンジン名と URL 及び特徴をあげなさい。

課題 13 以下の英文を和訳しなさい。その上で、元の英文が載っている WWW の URL とタイトルを記しなさい。

Content on the Services

All Content, whether publicly posted or privately transmitted, is the sole responsibility of the person who originated such Content. We may not monitor or control the Content posted via the Services and, we cannot take responsibility for such Content. Any use or reliance on any Content or materials posted via the Services or obtained by you through the Services is at your own risk.

We do not endorse, support, represent or guarantee the completeness, truthfulness, accuracy, or reliability of any Content or communications posted via the Services or endorse any opinions expressed via the Services. You understand that by using the Services, you may be exposed to Content that might be offensive, harmful, inaccurate or otherwise inappropriate, or in some cases, postings that have been mislabeled or are otherwise deceptive. Under no circumstances will Twitter be liable in any way for any Content, including, but not limited to, any errors or omissions in any Content, or any loss or damage of any kind incurred as a result of the use of any Content posted, emailed, transmitted or otherwise made available via the Services or broadcast elsewhere.

課題 14 1,800 エクサ・バイトとは 250GB のハードディスク何台分か

課題 15 以上の課題をやってみての感想 (こんなの知っていた/知らなかった等) 及びレポート作成にかかった総時間を記す (時間の長短は成績に影響しない)。