

するどき青きものの地面に生え。 ーインターネットの利用ー

岐阜経済大学経営学部 経営情報学科 井戸 伸彦

来歴:

0.0版 2006年4月26日

スライドの構成

- | | |
|-----------------------|--------------|
| (1) インターネットとは。。。。 | (3.2) ブラウザ |
| (2) インターネット上の
サービス | (3.3) 検索エンジン |
| (3) WWW | (3.4) 文字化け |
| (3.1) ネチケット | (4) ダウンロード |

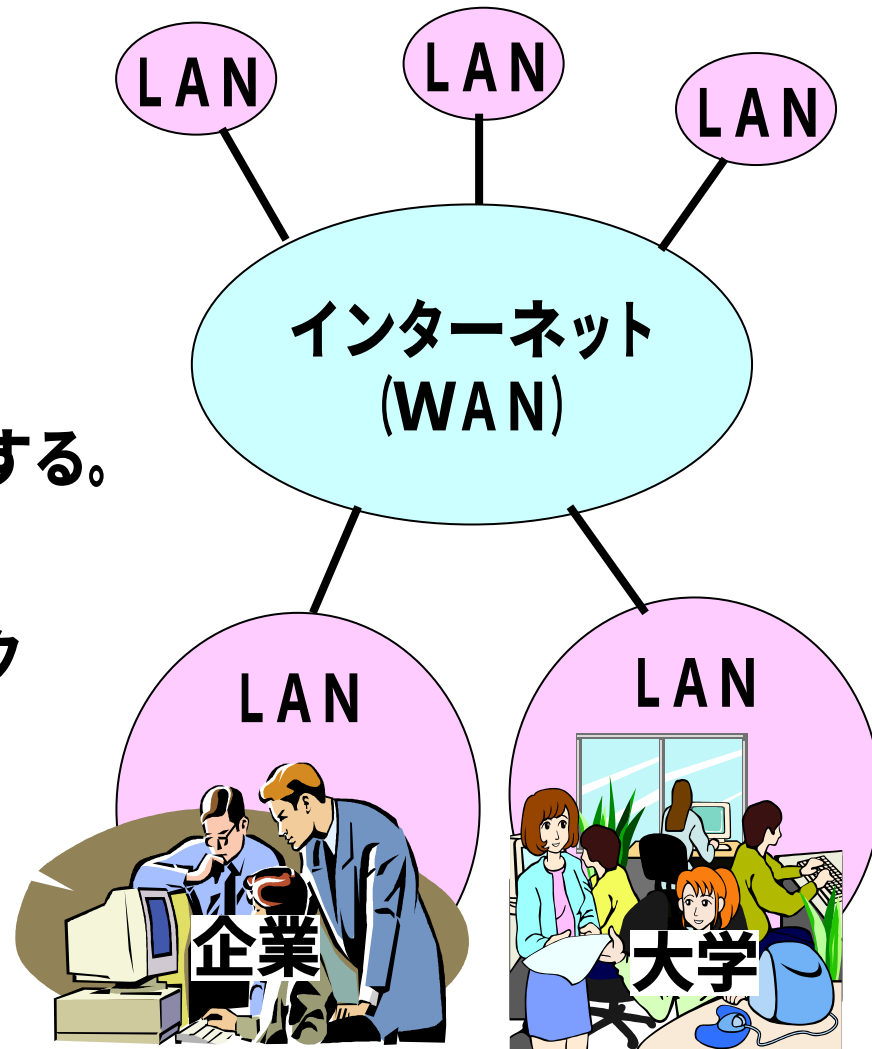
(1) インターネットとは。。。

■ LAN (Local Area Network)

- 使用する単位：企業とか学校
- エリア：同一の敷地の中
- 数台～数百台程度
- インターネットに対して、
イントラネットという言い方もする。

■ インターネット

- LANを結びつけたネットワーク
- WAN (Wide Area Network)

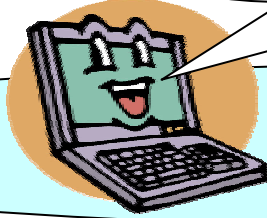


(1. 1) IPアドレス: インターネット上の住所

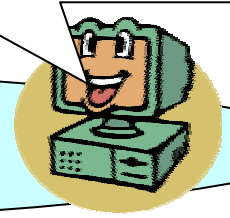
■通信しあうコンピュータは、相手のことをどうやって指定するのか？

②お前とは誰のことだ！
ちゃんと住所で言え！

①おい、おい、
お前のことだよ！



インターネット



⇒IPアドレスが、ネットワーク上（インターネット上）の住所になる。

②なんだい？
172.17.0.2さん

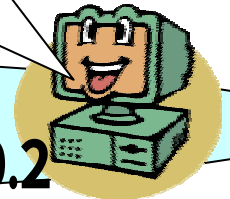
①そちらの、
172.17.0.1さん。

住所：
172.17.0.1

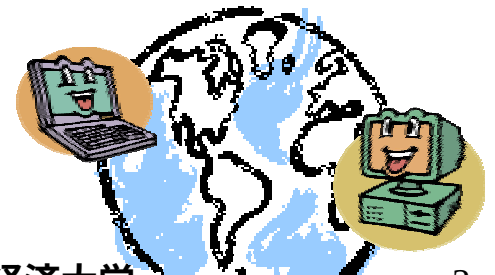


インターネット

住所：
172.17.0.2

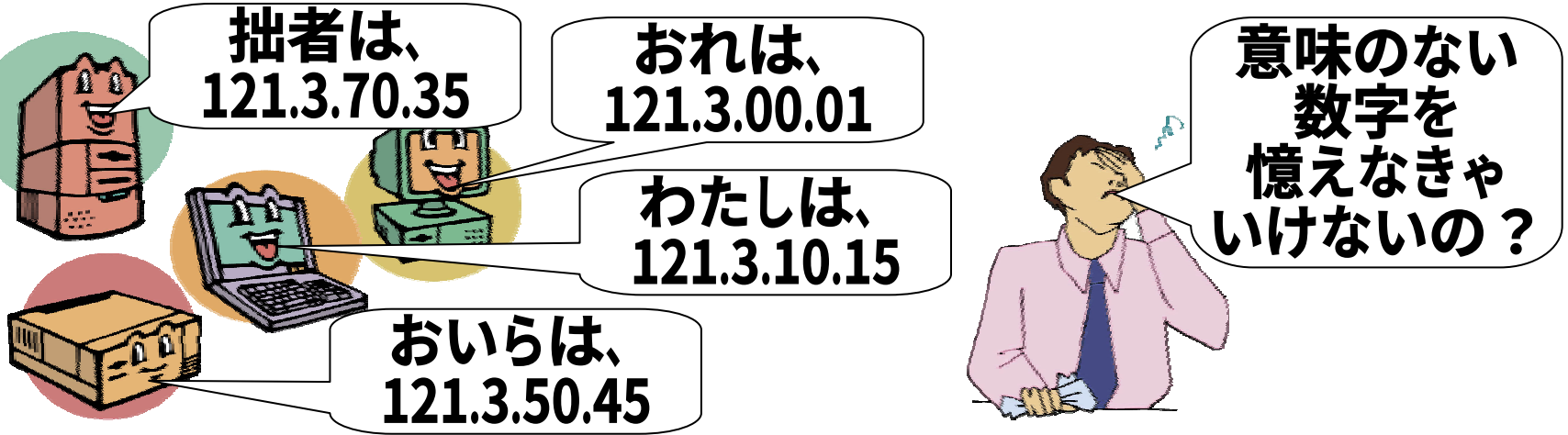


■IPアドレスにより、インターネットに接続するすべてのコンピュータを、ユニークに指定できる。



(1. 2) IPアドレスでなく名前で呼びたい！

■IPアドレスでOKだけれども、人間には覚えにくい。



■コンピュータを人間に分かりやすい“名前”で呼びたい。



(1. 3) ドメイン名：階層的な命名法

■インターネットでは、世界でユニークな命名を可能とするために、階層的な命名規則を採用している。

・例：大学のコンピュータ、“center1.gifu-keizai.ac.jp”

末尾.jpは、日本の中で使用する名前

末尾.ac.jpは、日本の学術関係機関で使用する名前

末尾.gifu-keizai.ac.jpは、岐阜経済大学で使用する名前

岐阜経済大学内

center1 . gifu — keizai . ac . jp

分野

国

世界

岐阜経済大学内で
勝手に決めて良い範囲

日本で勝手に
決めて良い範囲

・例えば、本授業の講師の管理するコンピュータは、本学電算室にお願いして、次の名前を貰っている。

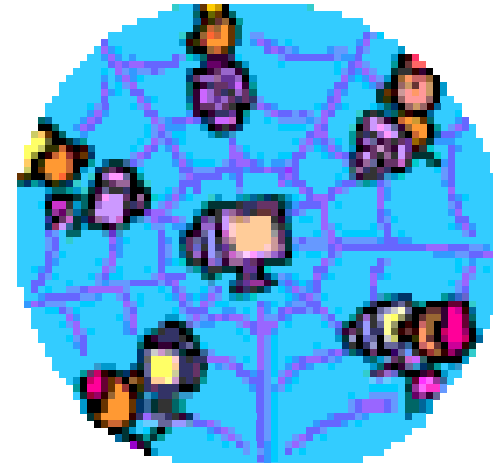
◆“www3.gifu-keizai.ac.jp”

「本学電算室の管理下にあるコンピュータの利用」 岐阜経済大学 電算室

(2) インターネット上のサービス

■WWW(World Wide Web)

- Webページの公開・閲覧



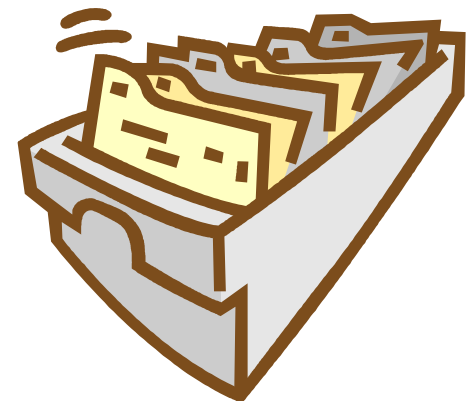
■電子メール

- ソフトウェア



■ファイル転送

- ソフトウェア・音楽データなどのダウンロード



(3) WWWサービス

URL(Uniform Resource Locator)
⇒Webページのアドレス

アドレス(D)  <http://www.gifu-keizai.ac.jp/>

ホームページ
⇒webサイトの表紙

Webサイト
(ひとまとまりのwebページ)

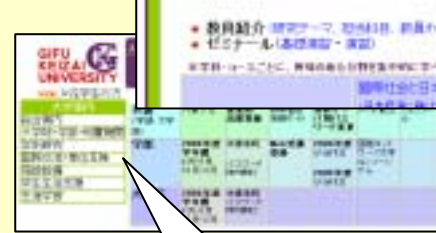
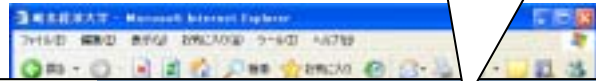
**web
ページ**

**web
ページ**

**web
ページ**

インターネット

ブラウザ
⇒webページを閲覧するためのアプリケーション



(3. 1) ネチケット (Netiquette)

- ネットワーク・エチケット (Network Etiquette) を一語にまとめた造語。
- インターネットを利用する人が守るべき倫理的な基準。道徳。
- 他人に迷惑をかけないことが原則。
- 参考：<http://www.cgh.ed.jp/netiquette/rfc1855j.html>
- 参考となるその他のサイトを観ていきます。
 - ・「悪口を言わない。」
 - ・「著作権」



(3.2) ブラウザ

- [スタート]-[インターネット]をクリック。



- まず、“Google”に行ってみる。



ここに、
“http://www.google.co.jp”と
入力して、[Enter]キーを押す

- “Google”って、何だ？

- ・検索エンジン (サーチエンジン) : インターネット上で、目的とするサイトを探すために水先案内人の役割を果たすサイト。

(3.3) 検索エンジンの利用

■例えば、好きな歌手について調べる。

検索するキーワードとして、
“元ちとせ” と入力

[Google検索]と書かれた
ボタンをクリック

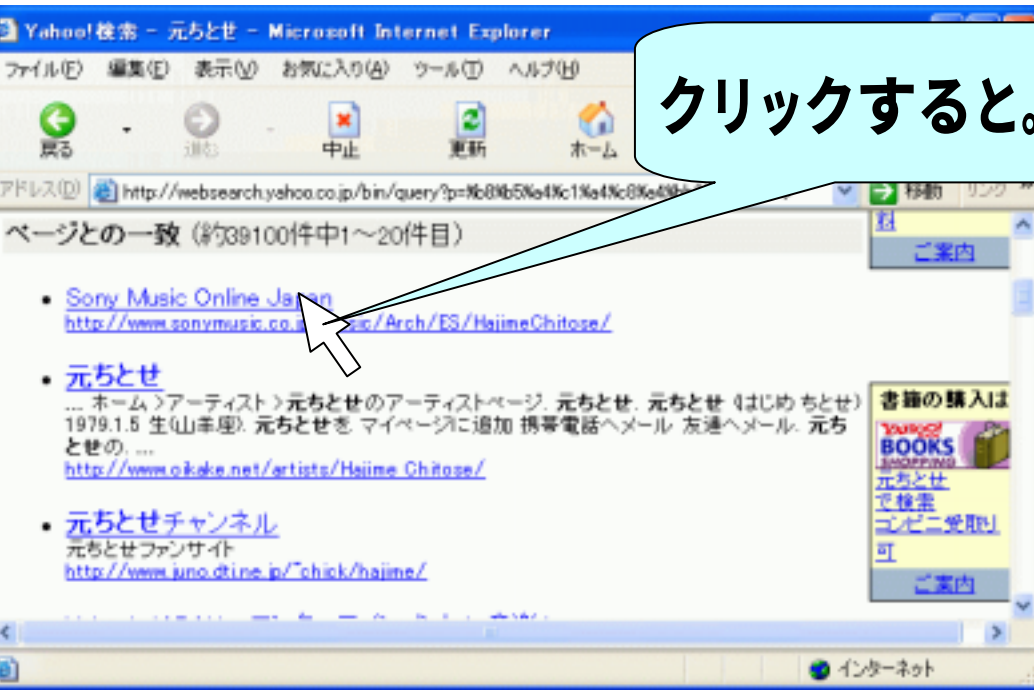


⇒キーワードに関連した
サイトへのリンク一覧が
表示される。



(3.3.1) 検索結果の閲覧

■リンクをクリックして、様々なサイトを閲覧する。



クリックすると。。



[戻る]をクリックすると、
もとの画面に戻る

(3.3.2) 検索オプション

- [検索オプション]をクリック (①)。
- 検索に関して、さまざまな条件を設定できる。



■問い：

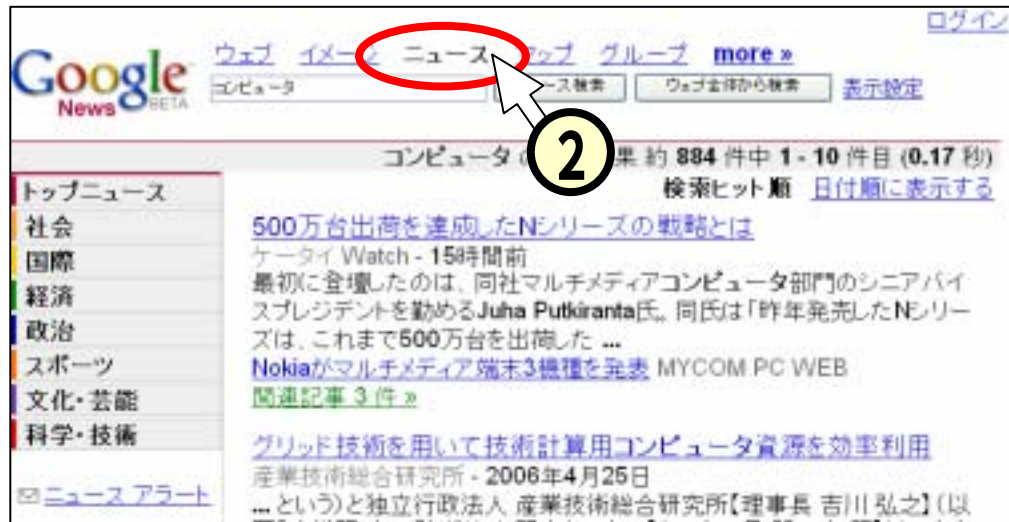
- 岐阜にある大学を検索する。
- 岐阜にある大学で、岐阜大学以外を検索する。

(3.3.3) その他の検索

■[イメージ]をクリック
(①) して、“コンピュー
タ”を検索。

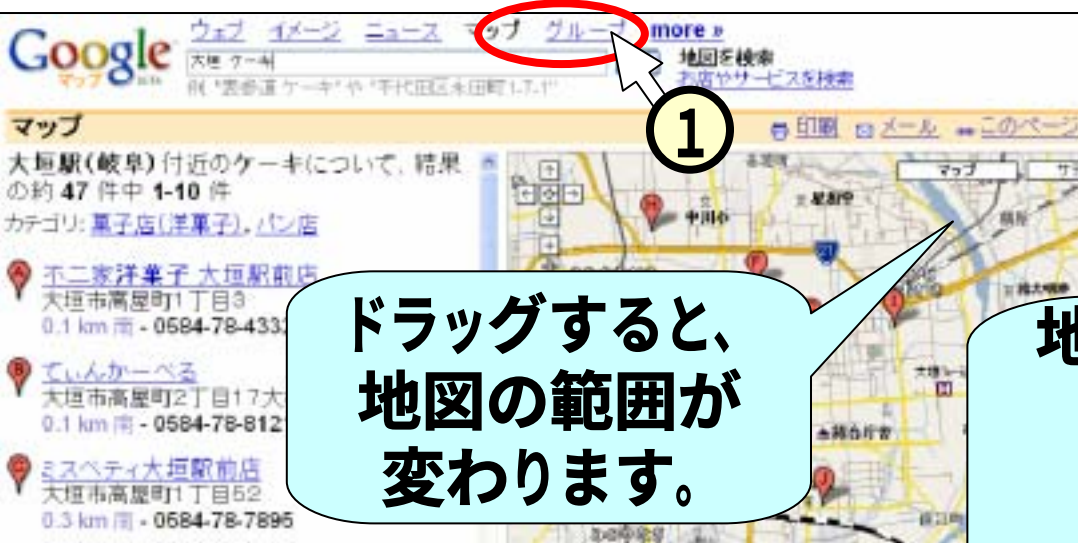


■[ニュース]をクリック
(②) して、“コンピュー
タ”を検索。



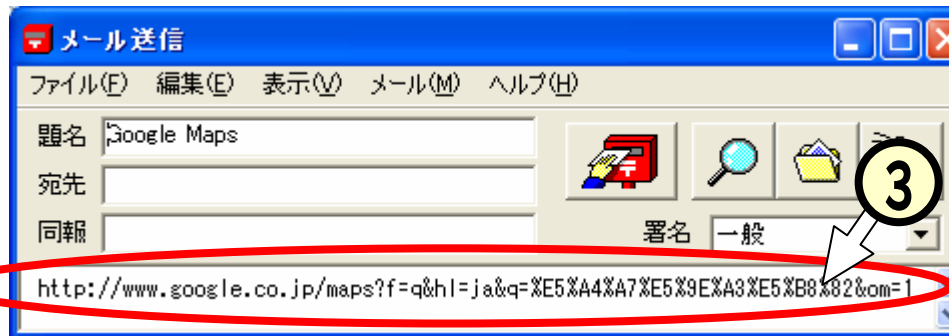
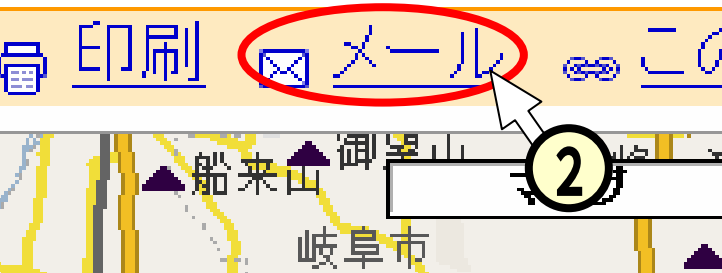
(3. 3. 4) Googleマップ

■[マップ]をクリックして、“大垣 ケーキ”を検索。



■地図をメールで送る。

• URLを送ります。受信側で、そのURLへアクセスします。



(3.4.1) 文字化け: 文字コード

■文字コードの種類

- シフトJIS

 - ◆Windows OSの標準文字コード

- euc-jp

 - ◆UNIX系OSの標準文字コード

- ISO-2022-jp

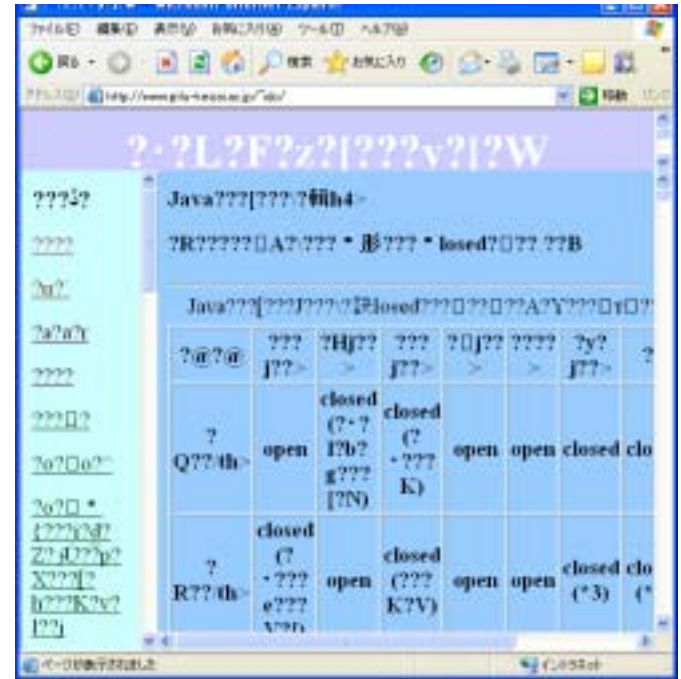
 - ◆JISコード。電子メールで利用。

- UTF-8

 - ◆ユニコード (世界中のおもな言語の文字をすべて表現してしまうコード)。最近良く使われるようになった。

■文字化け

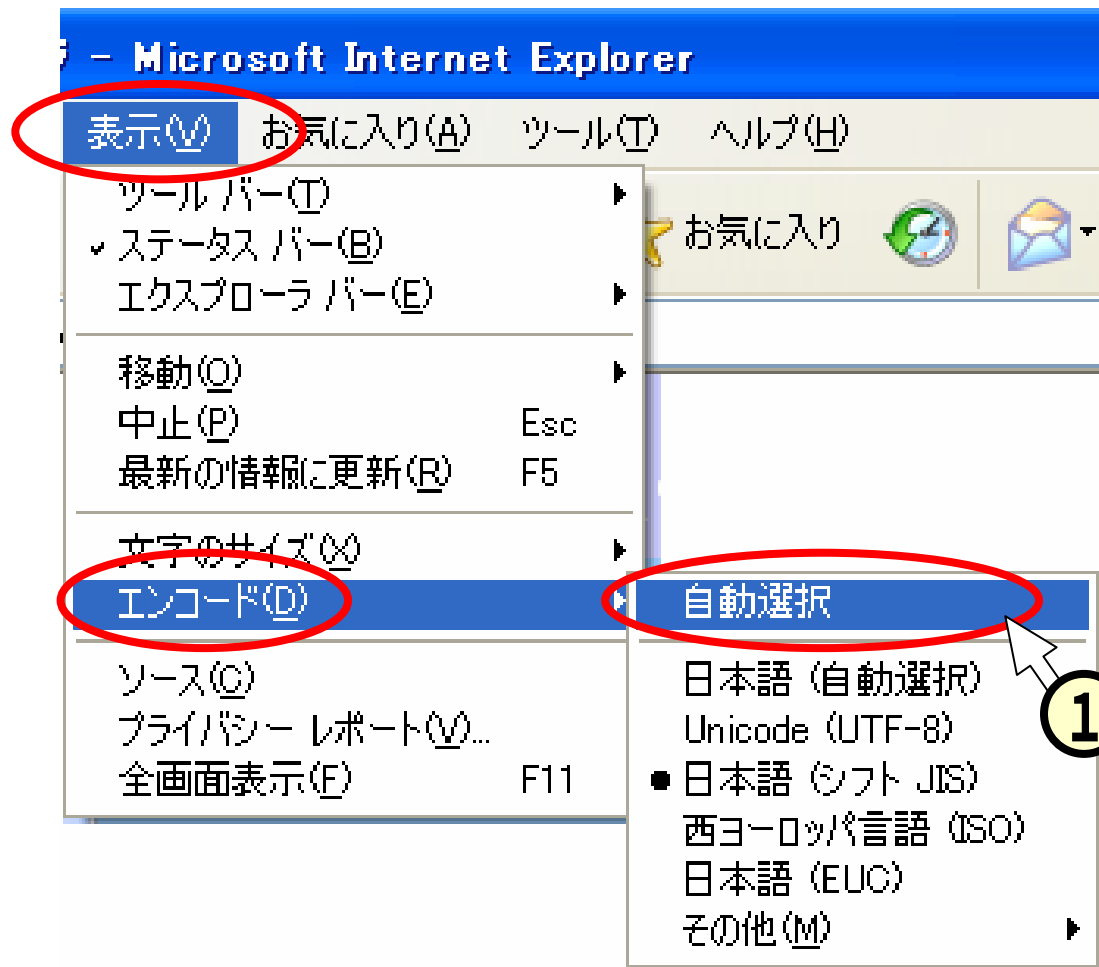
- 文書を書いたときのコード ≠ 文書を読み出すときのコード



(3.4.2) 文字化けを直す

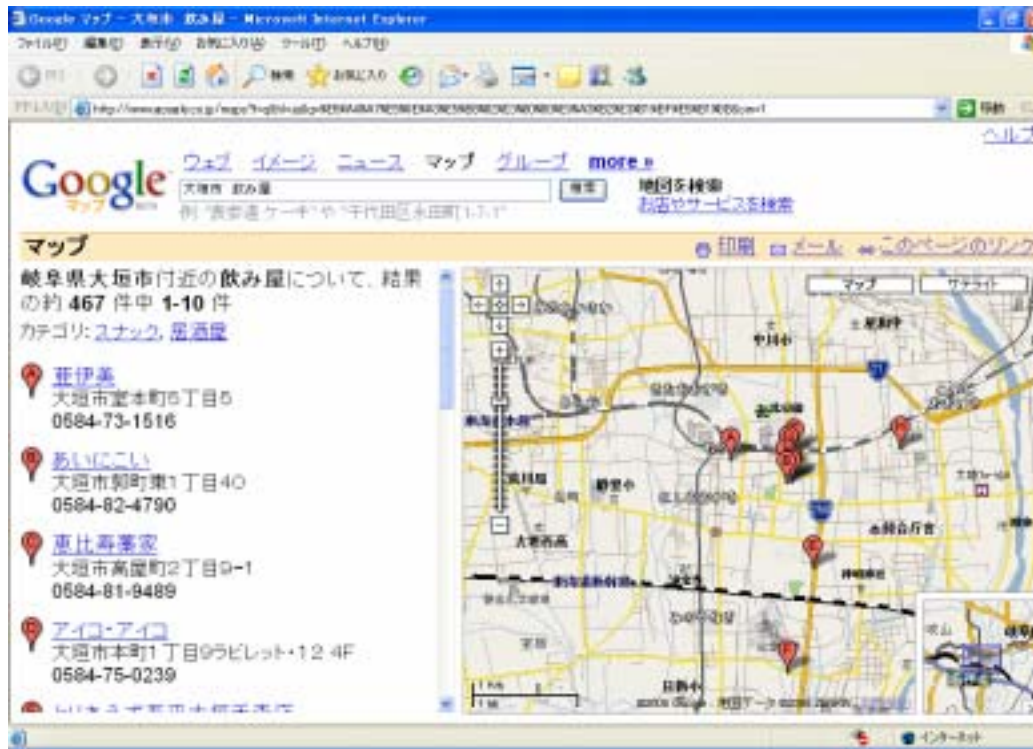
■[表示]-[エンコード]-[自動選択]をクリック ①。

■それでも駄目な場合は、[その他]を含めて、色々な文字コードを試してみる。



(3.5) 課題

■大垣市内の飲み屋さんを検索して、その地図をこのクラスの他の受講生に送ってください。



(4) ソフトウェアのダウンロード

■ネットワーク上から、さまざまなファイルをダウンロードして利用することが出来ます。

■注意！

- ・インターネット上には、PCに問題を起こす恐れのあるソフトウェアが沢山あり、中には悪意が込められたものも数多くあります。
- ・大学のPCは、みんなが利用するものです。勝手にファイルをダウンロードしてインストールすることは、絶対にしないでください(今日は、練習として実施します)。

■次のスライドを用います。但し、印刷は行いません。

- ・インターネット体験：名刺を作ろう！(50分)

(http://www.gifu-keizai.ac.jp/~ido/doc/high_school/meishi.pdf)

- ・以前実施したことのある人は、(3.5)の課題を実施してください。