

2007年度 松山大学経営学部 情報コース特殊講義

Web

Webデザイン論

Design

第4回 Webの基礎 (3)

講師 檀 裕也

<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/web/>

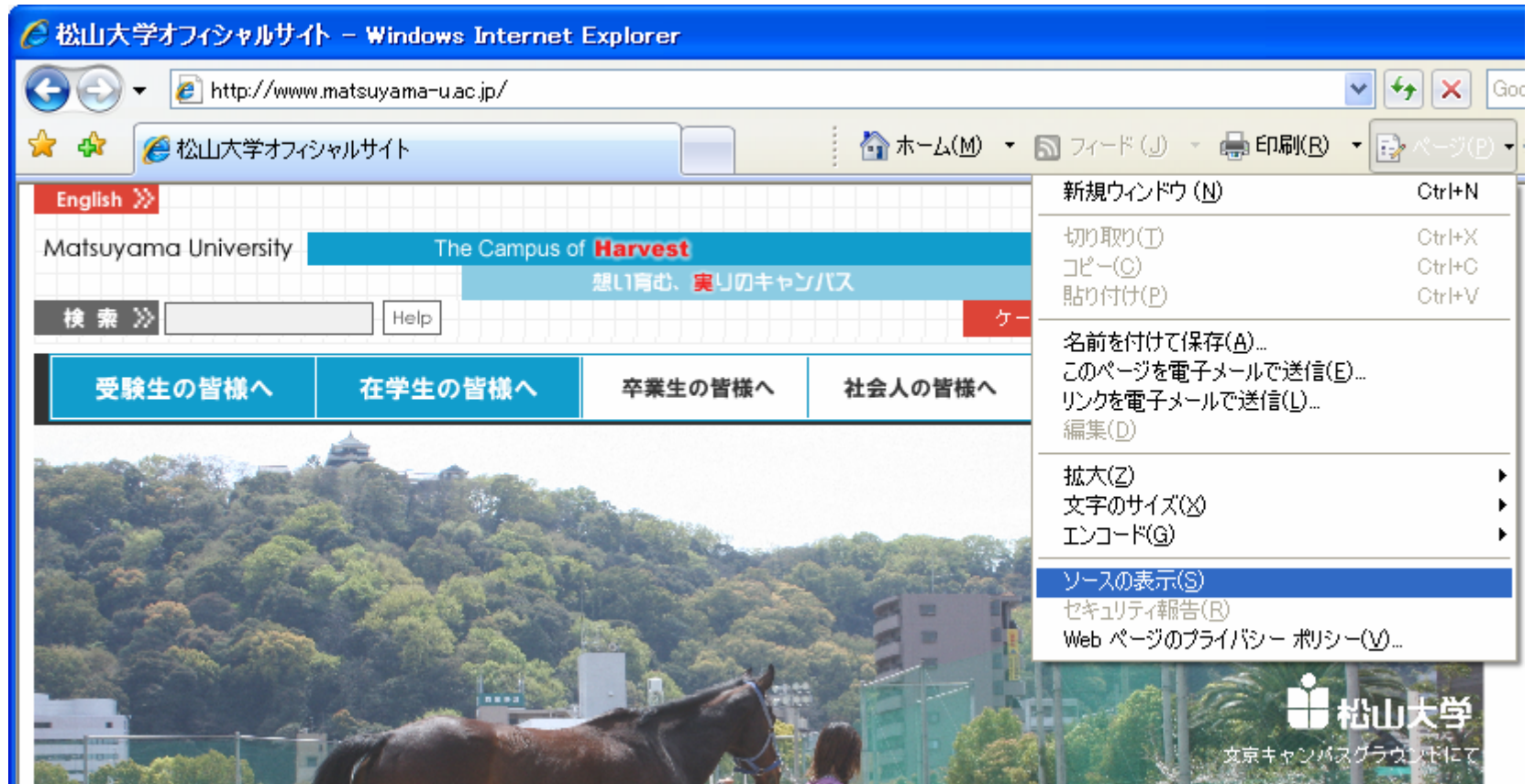
出席確認

- 出席確認フォームからデータを送信する
 - 学籍番号（半角数字8桁）
 - 氏名
 - コメント
授業に対する意見や感想があれば記入する

今回の予定

- Webの基礎 (3)
 - Webページの正体は？
～ 実は意外にシンプルなWebの構造～

Webページのソースコード

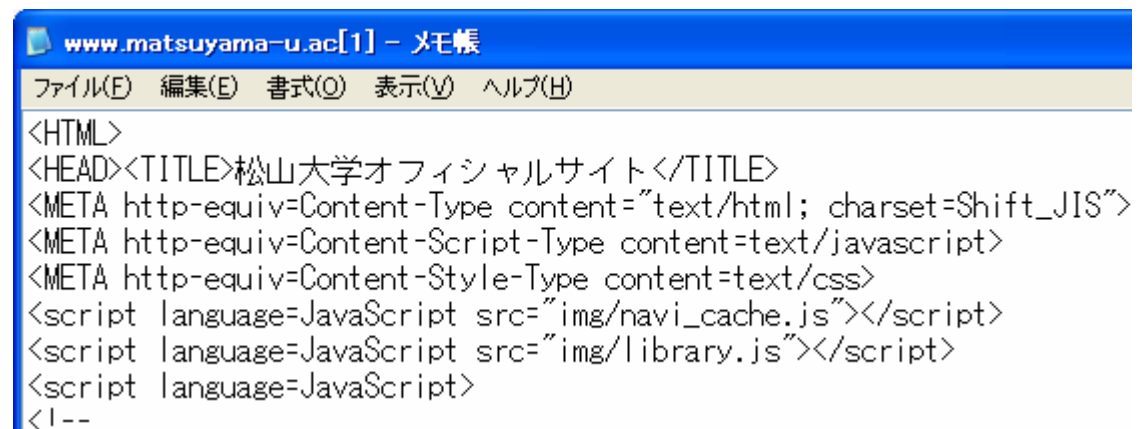


- 好きなWebページを開き、

[ページ] [ソースの表示]を選択する

Web ページの実体

- ある規則に従って記述されたテキストファイル
 - メモ帳などテキストエディタで編集可能
 - 特定の編集ソフトを必要としない
 - その規則さえ分かればWeb ページを作成できる



```
www.matsuyama-u.ac[1] - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
<HTML>
<HEAD><TITLE>松山大学オフィシャルサイト</TITLE>
<META http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=Shift_JIS">
<META http-equiv=Content-Script-Type content=text/javascript>
<META http-equiv=Content-Style-Type content=text/css>
<script language=JavaScript src="img/navi_cache.js"></script>
<script language=JavaScript src="img/library.js"></script>
<script language=JavaScript>
<!--
```

HTML

- Webページの構造を記述する言語
- HyperText Markup Language の略
 - HyperText = ハイパーリンクを埋め込んだテキスト
- タグ記号を使って要素に意味づけ

- 原則として半角英数字を使って記述する
- 拡張子は「.html」または「.htm」とする

HTMLの第一歩

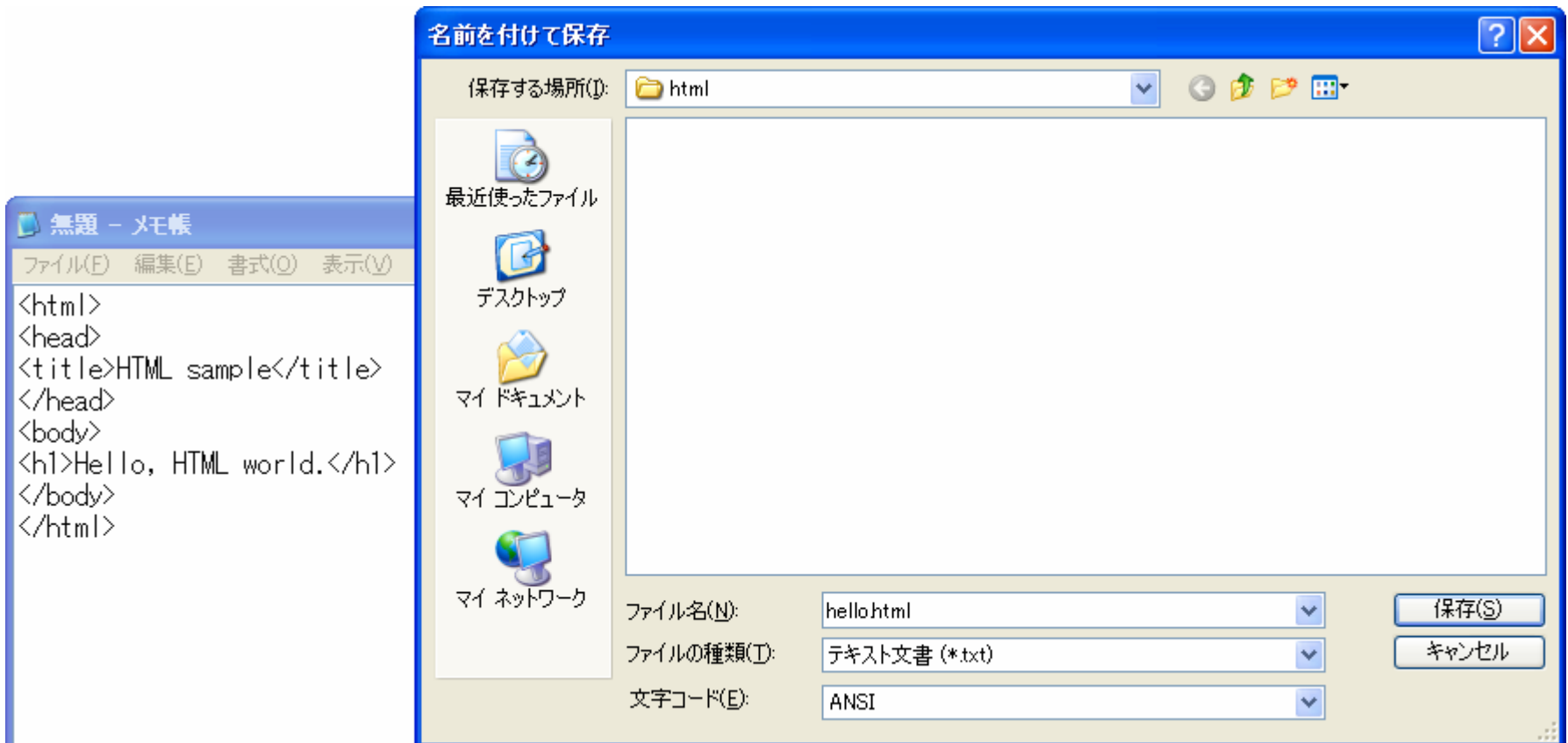
- 「メモ帳」で次のHTML文書を作成せよ。

```
<html>
<head>
<title>HTML sample</title>
</head>
<body>
<h1>Hello, HTML world.</h1>
</body>
</html>
```

「h1」はアルファベットの「h」と数字の「1」の組み合わせ

名前を付けて保存

- hello.html と名前を付けてファイルを保存する



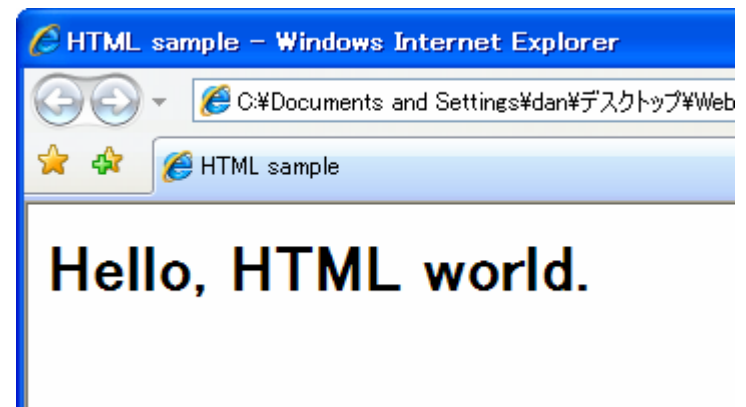
Webブラウザで表示する

- 作成したファイルのアイコンをダブルクリック



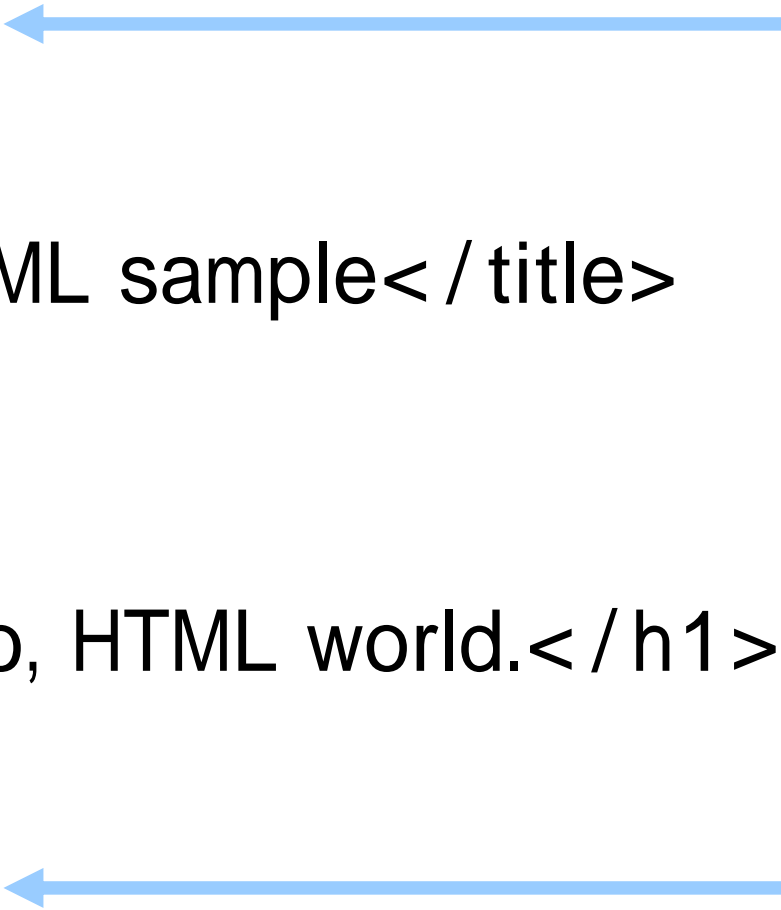
- タイトルバーに「HTML sample」
- 本文に「Hello, HTML world」

の文字列が表示される



HTML文書

```
<html>
<head>
<title>HTML sample</title>
</head>
<body>
<h1>Hello, HTML world.</h1>
</body>
</html>
```



この文書は
HTMLによって
記述されている

開始と終了の
場所を示す

HTMLの基本構造

```
<html>
```

```
<head>
```

ヘッダー情報

```
<title>HTML sample</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

本体部

```
<h1>Hello, HTML world.</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

HTML文書の要素

<html>

<head>

<title>HTML sample</title>

</head>

Webブラウザのタイトルバーに表示される

<body>

<h1>Hello, HTML world.</h1>

</body>

Webブラウザの本文として表示される

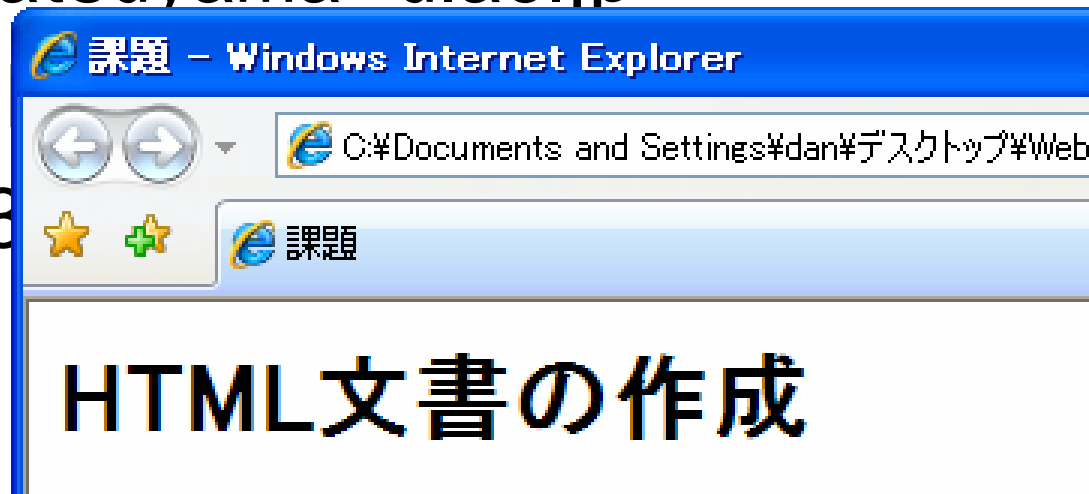
</html>

タグの役割

- HTML 文書における要素に意味づけする
`<title> HTML sample </title>`
 - 開始タグと終了タグのペアで要素をはさむ
 - タグ名の前後を `< および >` で囲む
 - 終了タグのタグ名の前に `/` を入れる
 - 半角英数字しか使えない
 - 原則としてアルファベットには小文字を使う

今回の提出課題

- 次の要件を満たすHTML文書を作成し、電子メールに添付して提出せよ。
 - タイトルバーに「課題」と表示する
 - 本文に「HTML文書の作成」と表示する
- 宛先： dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
- 件名： 学籍番号_ (例) 123



次回予定

- HTML (1)
 - HTMLの基本タグ