


2008年度 松山大学経営学部 開講科目



情報コース特殊講義
Webデザイン論

檀 裕也

(dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)

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

e-まつやま最先端情報技術研究会

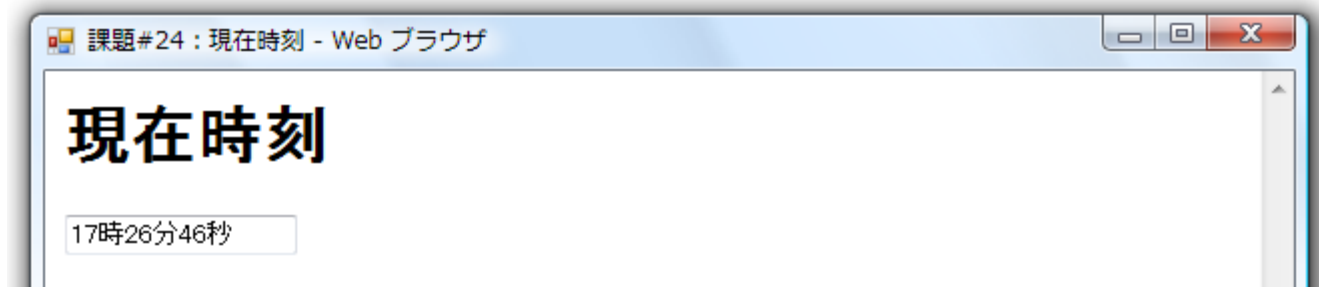
- **セカンドライフ勉強会**
 - **日時： 2008年7月10日(木)
14:40~16:10**
 - **場所： 愛媛大学
総合情報メディアセンター2F
第一演習室**
 - **講師： ハバスの大富仁さん**
 - **対象： 学生**

前回の課題

- リアルタイムに現在時刻を表示するWebページをJavaScriptで制作し、公開せよ。
 - 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
 - 件名: Webデザイン#24_課題
 - 本文: 公開URL
授業の感想など

表示例

- 秒刻みで現在時刻を表示する
 - Date クラスを用いて現在時刻を取得せよ
 - 例題3に従って、setInterval と関数を活用せよ



解答例

clock.html

```
<html>
<head>
<title>課題#24 : 現在時刻</title>
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">
<script type="text/javascript">
<!--
  var ID = setInterval( 'f()', 1000 );
  function f() {
    var now = new Date();
    Hour   = now.getHours();
    Minute = now.getMinutes();
    Second = now.getSeconds();
    document.time.clock.value = Hour + "時" + Minute + "分" + Second + "秒";
  }
  //-->
</script>
</head>
<body onLoad="f()">
<h1>現在時刻</h1>
<form name="time">
<input name="clock" />
</form>
</body>
</html>
```

今回の内容

- JavaScript (4)
「Ajax」

Ajax

- JavaScript の HTTP 通信機能を使ってサーバと通信し、Webページの一部を書き換える技術
- (Asynchronous JavaScript + XML の略)
 - Google マップ
 - Active! mail

例題 (1/2)

ajax.html

```
<html>
<head>
<title>例題#25 : Ajax</title>
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">
<script type="text/javascript">
<!--
function loadTextFile( fName )
{
    var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
    xmlhttp.open( "GET", fName, true );
    xmlhttp.onreadystatechange = function()
    {
        if( xmlhttp.readyState == 4 && xmlhttp.status == 200 ) {
            document.getElementById( "frame" ).innerText =
xmlhttp.responseText;
        }
        else {
            document.getElementById( "frame" ).innerText = "Loading...";

```


例題 (2/2)

```
    }  
  }  
  xmlhttp.send( null );  
}  
//-->  
</script>  
</head>  
<body>  
<h1>Ajax</h1>  
<div id="frame" onClick="loadTextFile( 'data.txt' )" >Click!</div>  
</body>  
</html>
```

例題 (1/2)

Ajax sample!

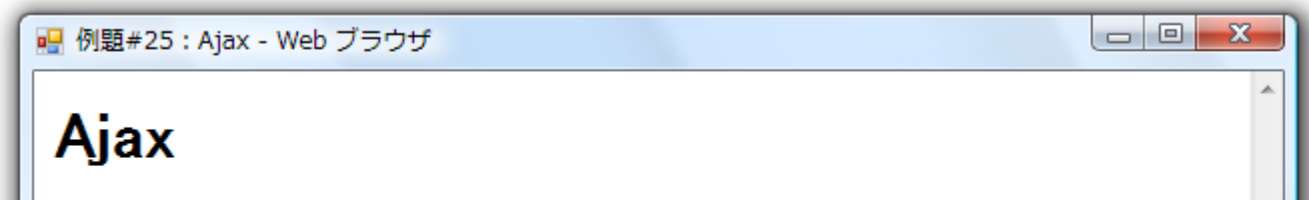
data.txt

実行環境

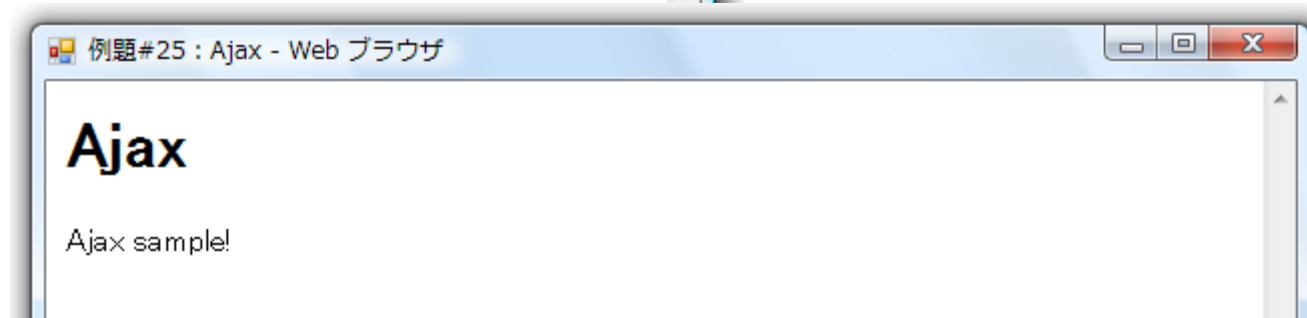
- **Webサーバ上に ajax.html と data.txt を同じ場所に配置する**
 - data.txt には「Ajax sample!」と書き入れておく

表示例

- 「Click!」の文字をクリックすると、サーバ上のファイル "data.txt" の内容を表示する



Click!



提出物

- Ajax とは何か、説明せよ。
 - 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
 - 件名: Webデザイン#25_課題
 - 本文: 公開URL
授業の感想など

次回の予定

- **第26回 CGI/Perl (1)**
「CGIとは？」
 - **2008年 7月14日(月) 3時限目**
 - **870教室**

前期末のスケジュール

- **2008年度 前期末**
 - 7月28日(月) **3時限 授業**
 - 7月30日(水) **授業なし**
 - 8月 4日(月) **3時限 期末試験**