

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

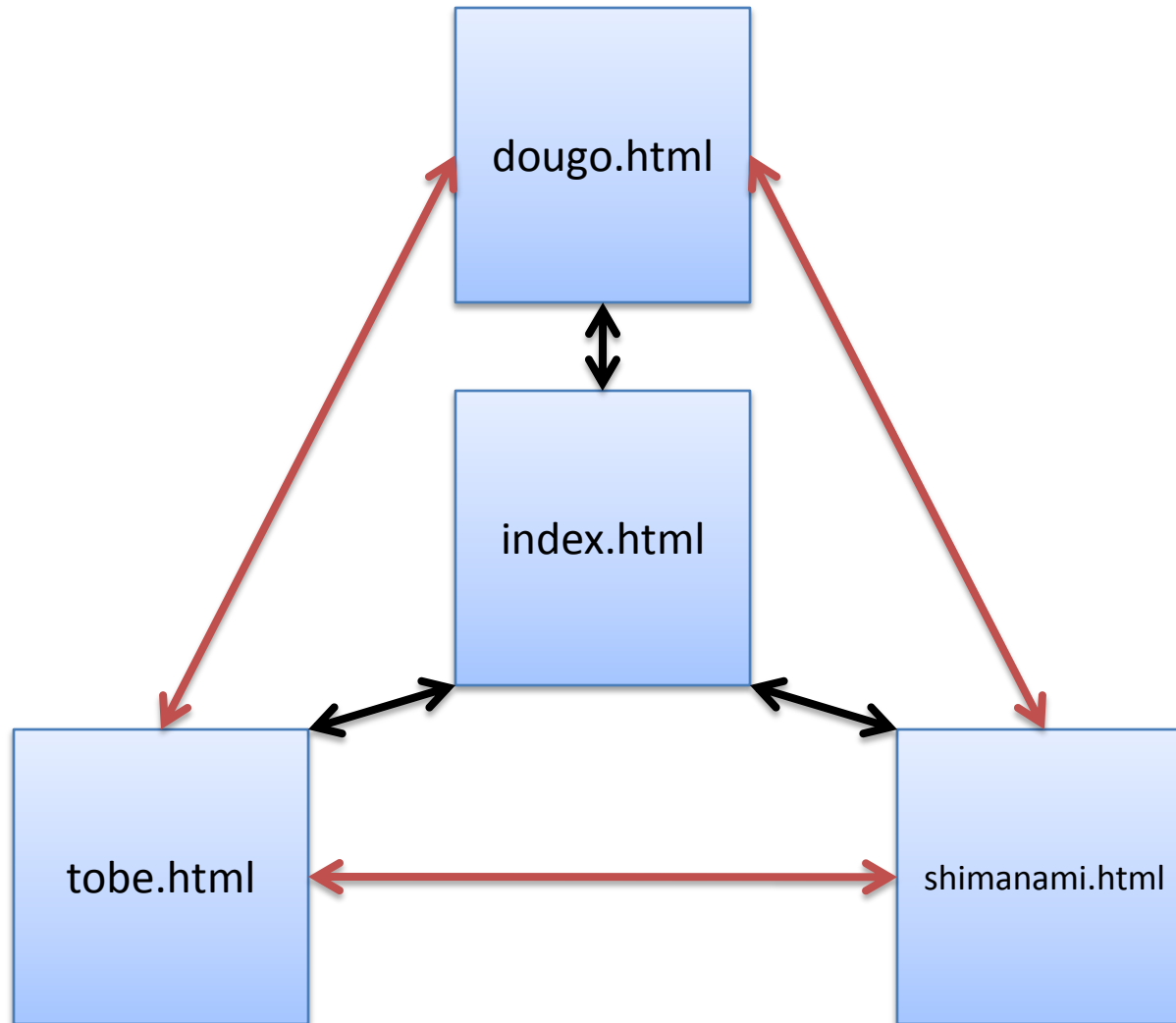
(dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)

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

前回の課題

- すべてのページ間にリンクを追加し、完成したWebページの一連のHTMLファイルを電子メールに添付して提出せよ。
 - 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
 - 件名: Webデザイン#08_課題
 - 本文: 授業の感想など
 - 添付ファイル: index.html ほか3つ

課題のリンク構造



実装例



解答例

tobe.html

```
<html>
<head>
  <title>道後公園</title>
</head>
<body>
  <h1>道後公園</h1>
  
  <p>春になると、道後公園（湯築城跡）の桜がきれいに咲きます。</p>
  <hr />
  <ul>
    <li><a href="./tobe.html">とべ動物園</a></li>
    <li><a href="./shimanami.html">しまなみ海道</a></li>
  </ul>
  <hr />
  <a href="./index.html">トップページへ戻る</a>
</body>
</html>
```

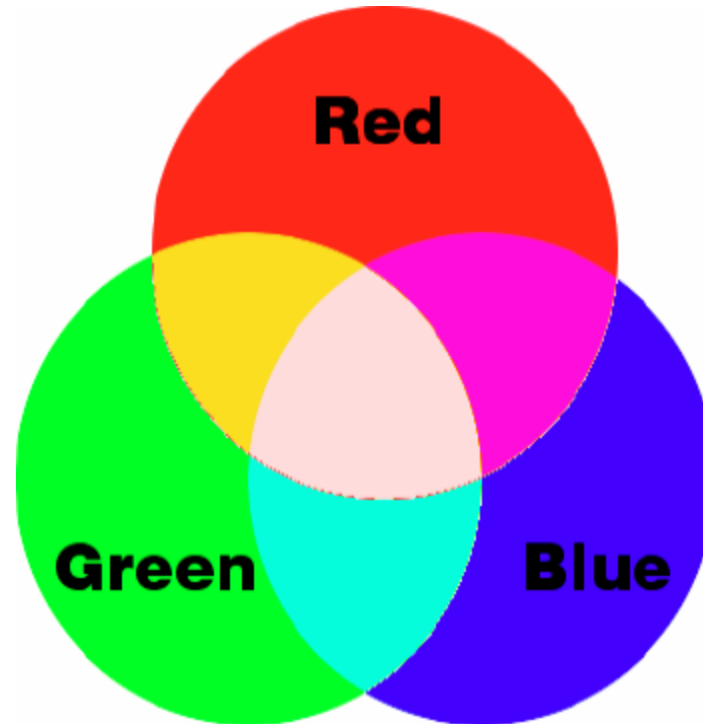
今回の内容

- 光の三原色
- FTPによるファイルのアップロード
- 携帯サイト

光の三原色

- 赤・緑・青の3色を混合して色を表現する

- 緑 + 青 = 水色
- 青 + 赤 = 紫色
- 赤 + 緑 = 黄色
- 赤 + 緑 + 青 = 白色
- 何も無い = 黒色



- 人間の視神経とモニターの発光原理

色のRGB表現

- 赤・緑・青それぞれの光の強度を00～ffまで256階調の16進数で表現する：

— 例えば、

赤 (R) = ff: 

緑 (G) = 80: 

青 (B) = 00: 

のとき、#ff8000 でオレンジ色を表す



例題

colorful.html

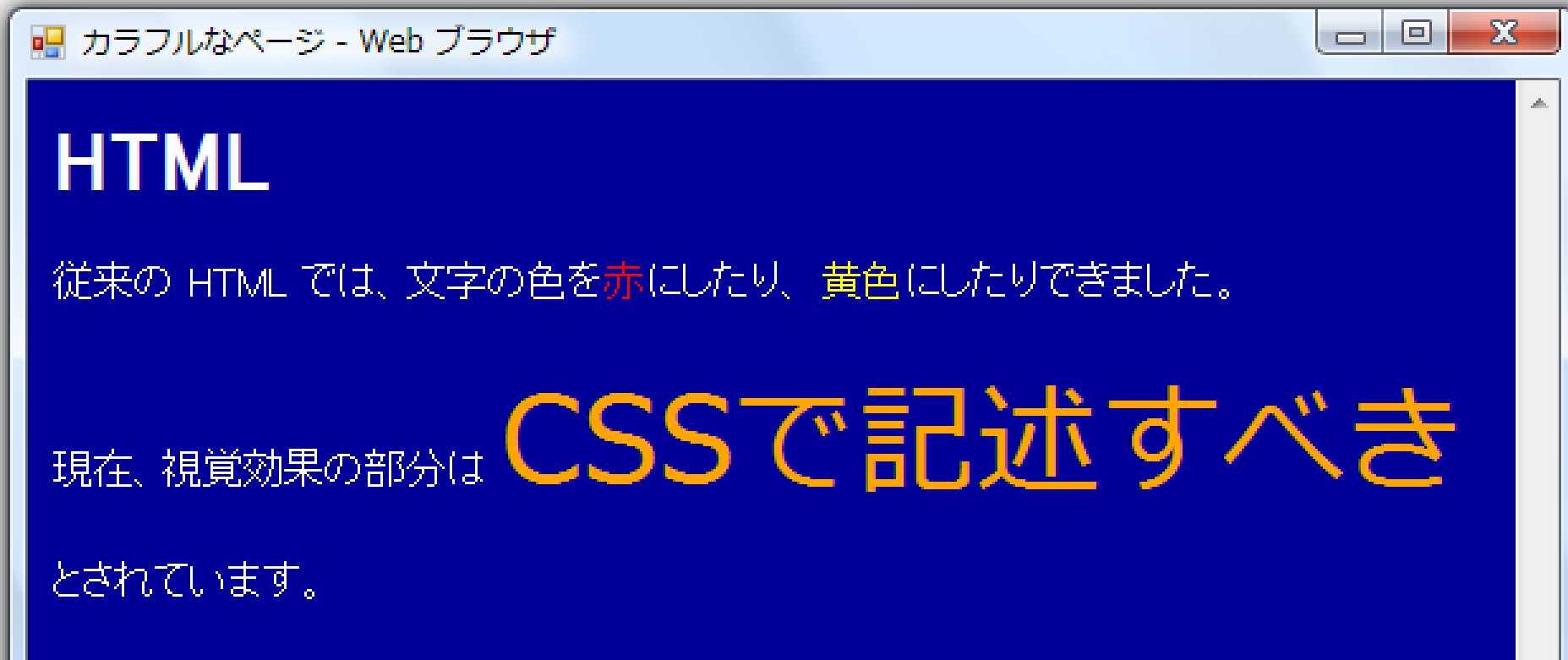
```
<html>
<head>
<title>カラフルなページ</title>
</head>
<body bgcolor="#000099" text="#ffffff">
<h1>HTML</h1>
<p>従来の HTML では、
文字の色を<font color="red">赤</font>にしたり、
<font color="yellow">黄色</font>にしたりできました。</p>
<p>現在、視覚効果の部分は
<font color="orange" face="メイリオ" size="7">
CSSで記述すべき
</font>
とされています。</p>
</body>
</html>
```

font 要素

- **文字に対しフォント・サイズ・色などを指定する**
 - **face 属性** 文字のフォント
 - **size 属性** 文字の大きさ (1~7)
 - **color 属性** 文字の色
- `対象文字`

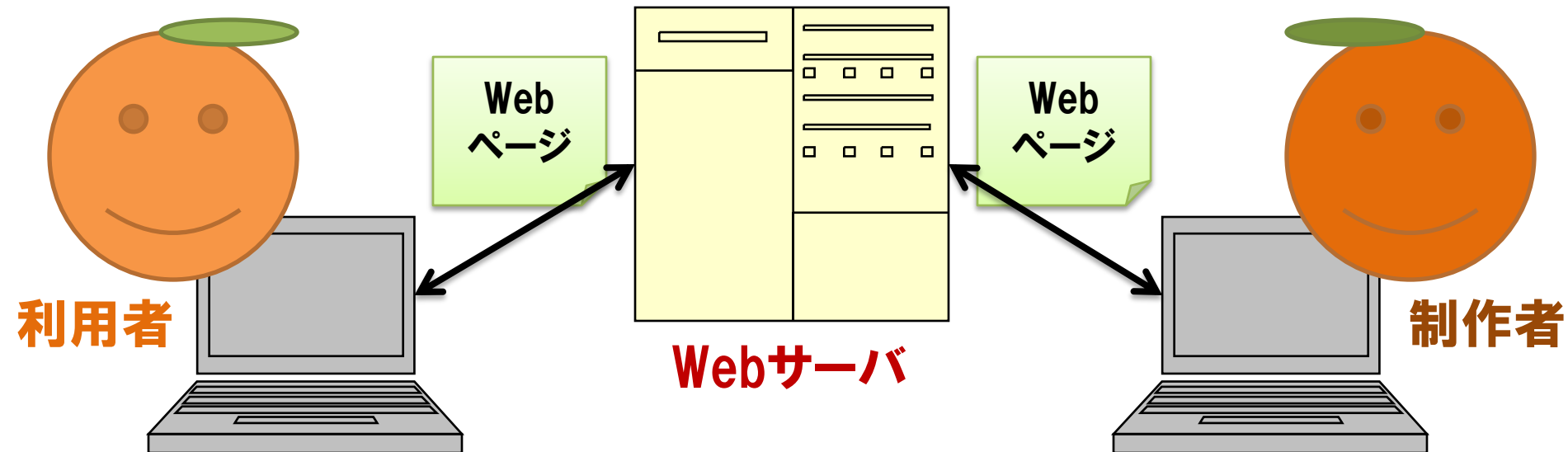
表示例

- font 要素の属性の値を変えて試してみよ



ファイル転送

- ファイル転送プロトコル (FTP)
 - インターネット上でファイル転送をするしくみ
 - Webサーバにファイルをアップロードするときに使う
 - File Transfer Protocol



公開フォルダ

- フォルダ `public_html` の内容は公開される
 - 公開フォルダに `colorful.html` をアップロードすると、
`http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~xxxxxxxx/colorful.html`
によりアクセス可能となる。
 - 公開フォルダに `k` フォルダをアップロードすると、
`http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~xxxxxxxx/k/`
によりアクセス可能となる。実は、上記URLは
`http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~xxxxxxxx/k/index.html`
と同等である。

実習

- 公開フォルダに colorful.html をアップロードせよ。
(Webブラウザを使って公開URLにアクセスする)
- 前回の例題(課題)の一連のファイルを k フォルダにまとめ、公開フォルダにアップロードせよ。
(Webブラウザを使って公開URLにアクセスする)
- 携帯電話でアクセス可能か確認せよ。

まとめ

- 光の三原色
- FTPによるファイルのアップロード
- 携帯サイト

提出物

- 今回の授業で制作した携帯サイトをWebサーバにアップロードし、正しく表示されることを確認せよ。また、電子メールでURLとともに動作状況を報告せよ。
 - 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
 - 件名: Webデザイン#09_課題
 - 本文: 公開URL／動作OK？
授業の感想など

次回の予定

- **第10回 CSS**
論理構造と視覚表現の分離
 - 2008年 5月19日(月) 3時限目
 - 870教室