

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

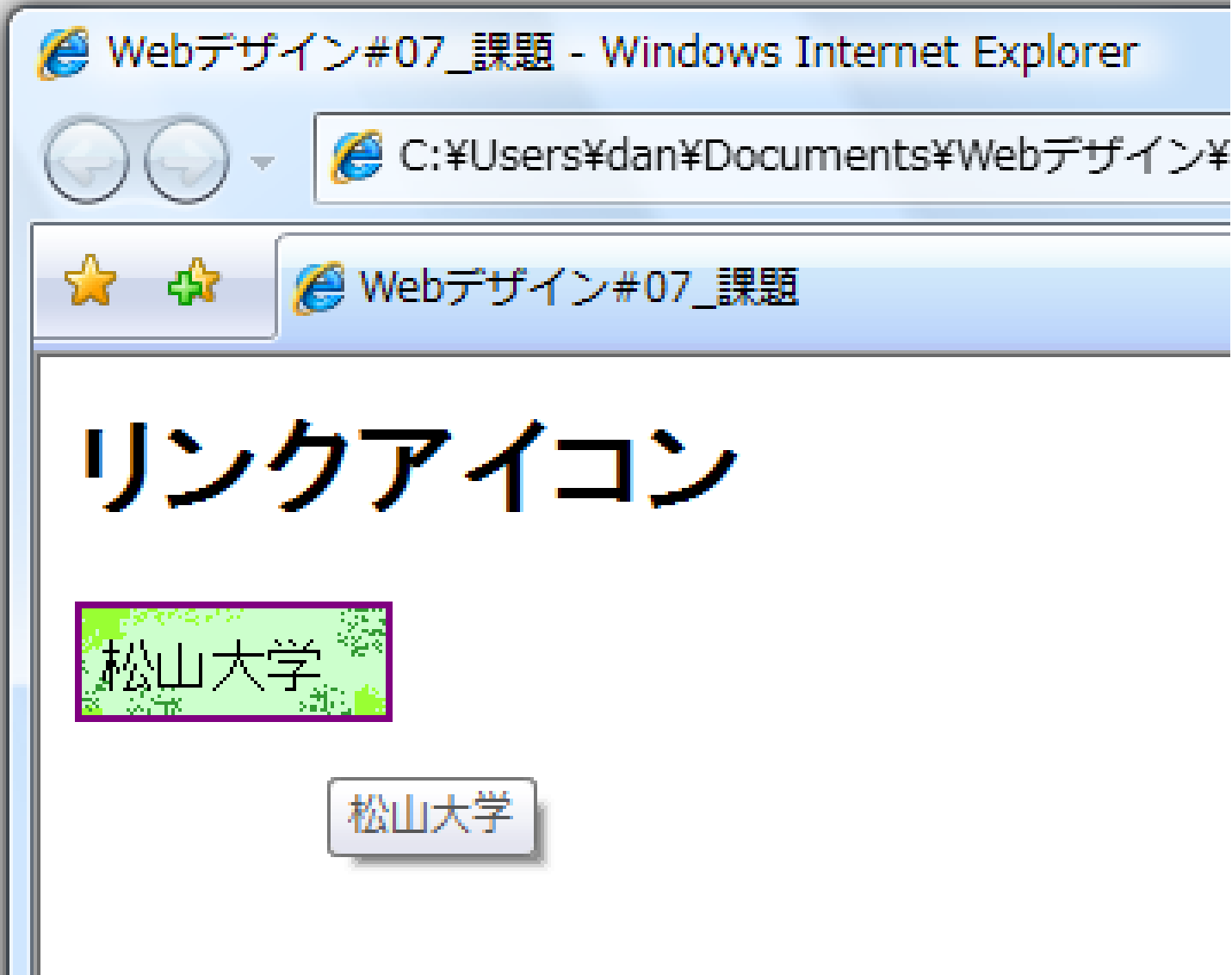
(dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)

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

前回の課題

- ペイントなどのソフトを用いて画像を作成し、松山大学トップページへのリンクアイコンを作成せよ。完成したWebページ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#07_課題
 - 本文: 授業の感想など
 - 添付ファイル: linkicon.html と 画像ファイル

完成例



解答例

- **img 要素を a タグで囲めばよい**
 - **img 要素には alt 属性をつけること**

```
<html>
<head>
<title>Webデザイン#07_課題</title>
</head>
<body>
<h1>リンクアイコン</h1>
<!-- アイコンをクリックすると、松山大学のトップページに移動する -->
<a href="http://www.matsuyama-u.ac.jp/">

</a>
</body>
</html>
```

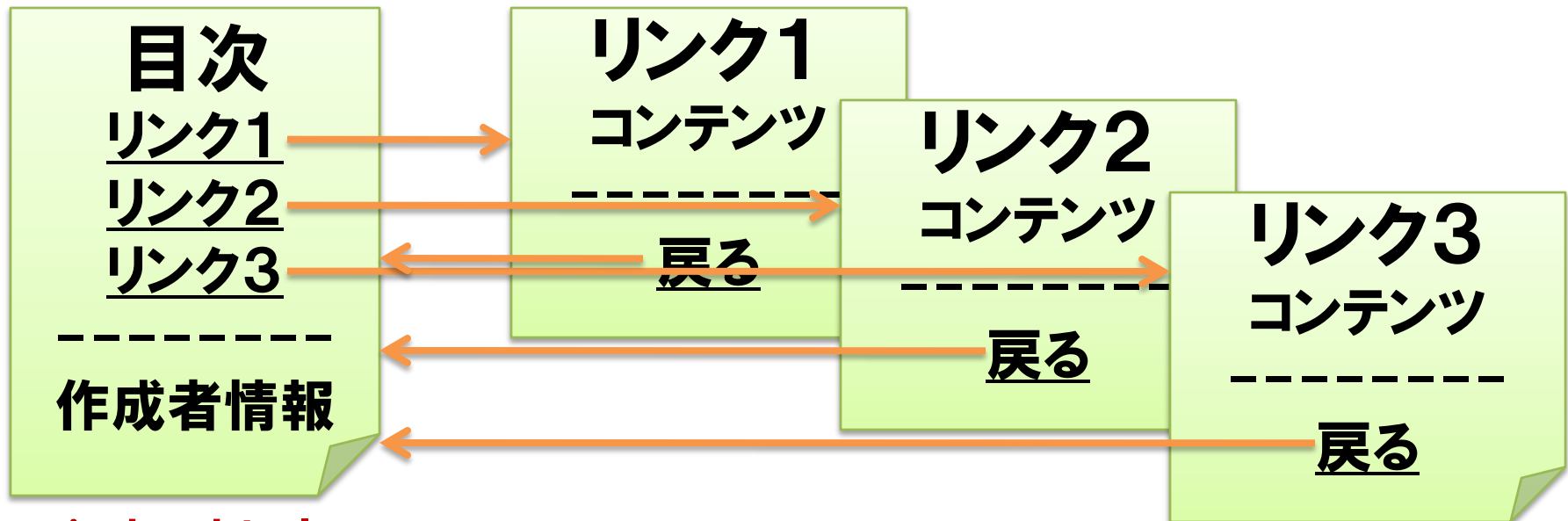
linkicon.html

今回の内容

- ページ遷移
 - Webサイトの構造
 - 絶対参照と相対参照

Webサイトのリンク構造

- サイトは複数のページから構成される
 - トップページには **index.html** と名前を付ける
 - ハイパーリンクによってページを移動させる



index.html

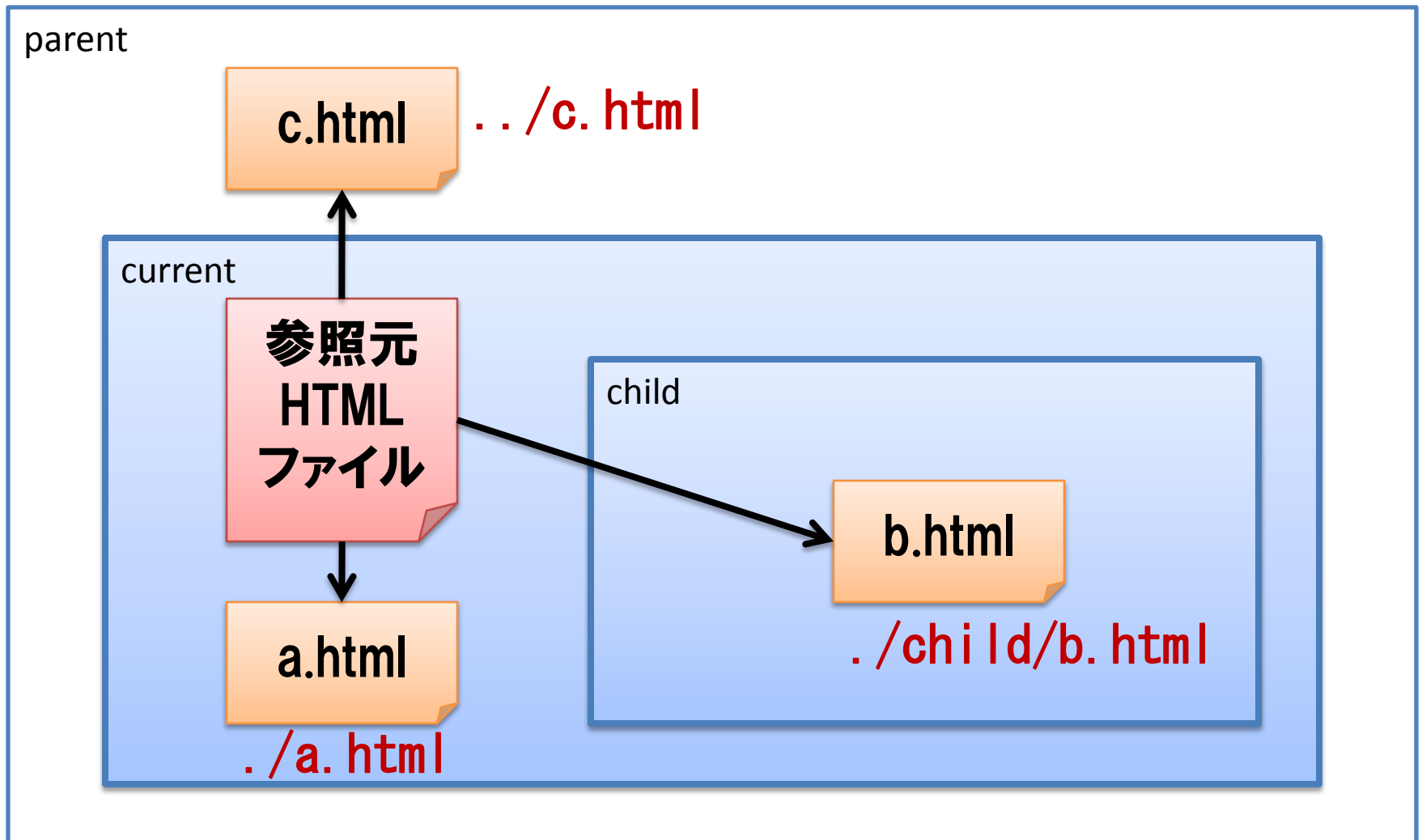
絶対参照

- ハイパーリンクや画像の参照について、URLで目的の資源の場所を指定する
 - `http://www.matsuyama-u.ac.jp/`
 - `http://www.matsuyama-u.ac.jp/img/top05.gif`
- 適用例：
 - ハイパーリンクの **a 要素**
`松山大学`
 - 画像の **img 要素**
``

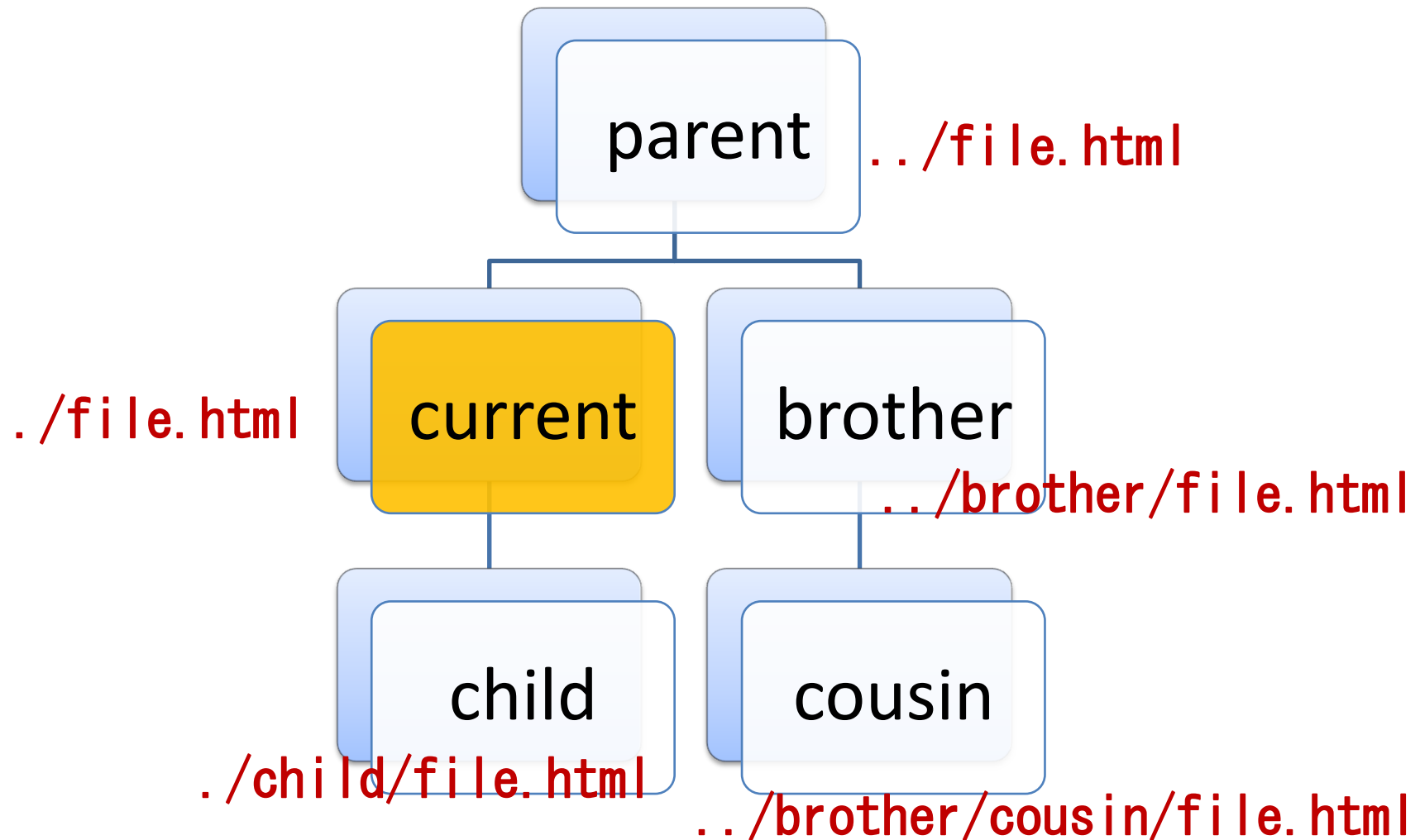
相対参照

- **参照元のHTMLファイルの位置を基準にして、他のファイルを参照する**
 - **同じフォルダに位置する場合**
./target.html
 - **子フォルダ (child) のファイルを参照する**
./child/target.html
 - **親フォルダのファイルを参照する**
../target.html

フォルダの階層構造 (1)



フォルダの階層構造 (2)



例題 (1/4)

index.html

```
<html>
<head>
  <title>愛媛の風景</title>
</head>
<body>
  <h1>愛媛の風景</h1>
  <ul>
    <li><a href="/dougo.html">道後公園</a></li>
    <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 />
  <address>(C) 2008 Yuya Dan</address>
</body>
</html>
```

例題 (2/4)

dougo.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 />
  <a href="./index.html">戻る</a>
</body>
</html>
```

例題 (3/4)

tobe.html

```
<html>
<head>
  <title>とべ動物園</title>
</head>
<body>
  <h1>とべ動物園</h1>
  
  <p>動物は子どもたちに人気です。</p>
  <hr />
  <a href="./index.html">戻る</a>
</body>
</html>
```

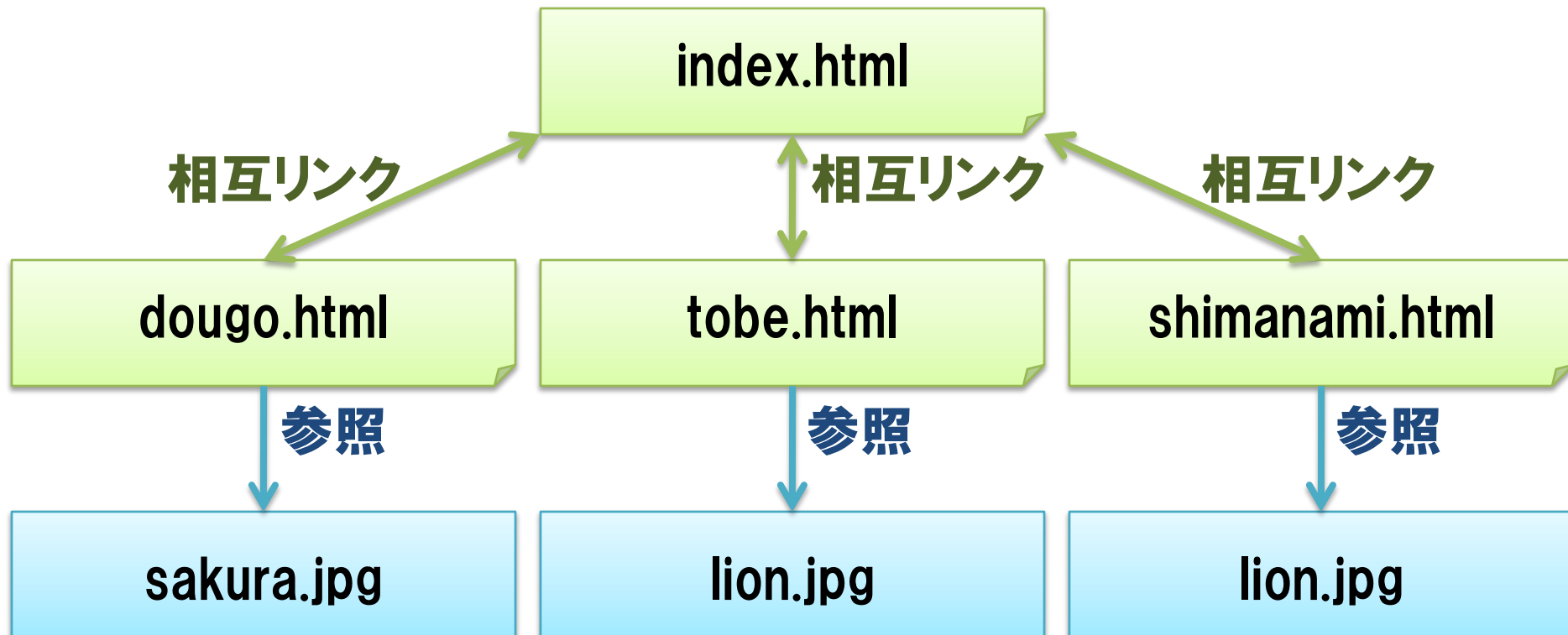
例題 (4/4)

```
<html>
<head>
  <title>しまなみ海道</title>
</head>
<body>
  <h1>しまなみ海道</h1>
  
  <p>今治～尾道の西瀬戸自動車道路が2006年に全線開通しました。
</p>
  <hr />
  <a href="index.html">戻る</a>
</body>
</html>
```

shimanami.html

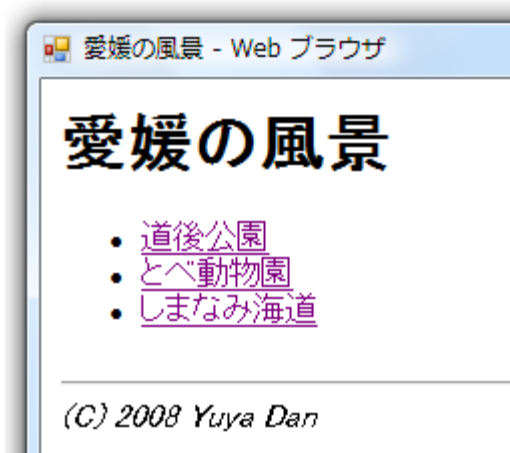
Webサイトの構造

- index.html からリンクされた各ページは、それぞれ対応する画像を参照している



表示例

- それぞれのWebページへのリンクを確認する



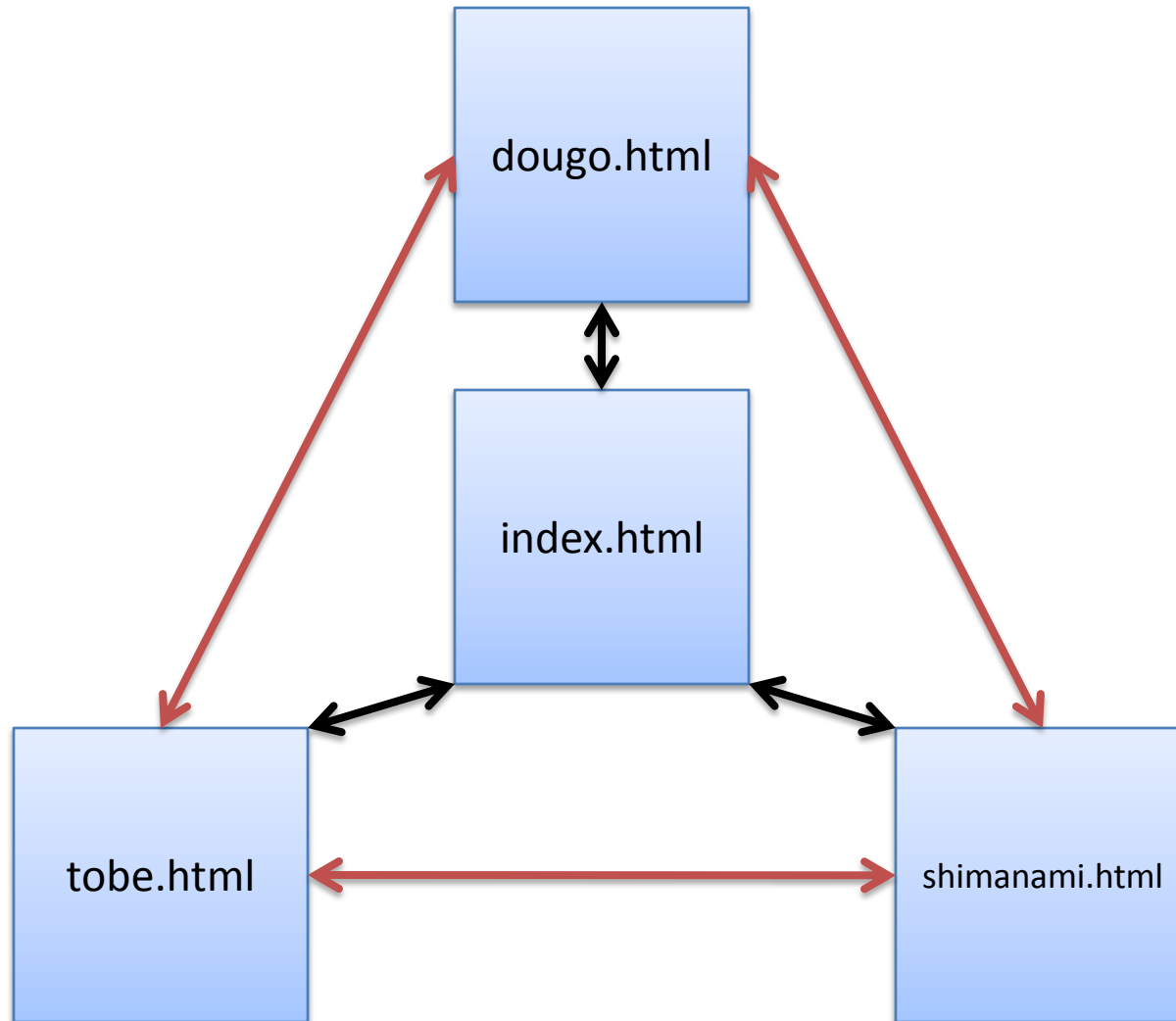
まとめ

- ページ遷移
 - Webサイトの構造
 - 絶対参照と相対参照

提出物

- **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



次回以降の予定

- **第9回 携帯サイト**
FTPによるファイル転送
 - 2008年 5月14日(水) **3時限目**
 - 870教室
- **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