

Tips: 素材に適した WebCT ツールの選択

Copyright © EMIT Japan Corporation

概要

デザイナーがツールを選択し、ご自分でコースを作成するのが WebCT のスタイルです。素材¹ごとに最適なツールを選択してコースを作成するようにしましょう。

この Tips で説明する内容は、その一例としてお考えいただければ幸いです。

この Tips は以下の内容を含んでいます。

- 🌈 対象とする素材
- 🌈 素材に適した WebCT ツール

対象とする素材

ここで扱うファイルは以下の形式のものとなります。

- テキスト
 - ...拡張子: *.txt, *.html, *.htm
- ビデオ
 - ...拡張子: *.avi, *.wmv, *.mov
- 画像
 - ...拡張子: *.gif, *.jpg
- 音声
 - ...拡張子: *.mp3, *.wav
- Microsoft PowerPoint (97-2002)
 - (以下、PowerPoint と略す)
 - ...拡張子: *.ppt
- Microsoft Excel (97-2002)
 - (以下、Excel と略す)
 - ...拡張子: *.xls
- Microsoft Word (97-2002)
 - (以下、Word と略す)
 - ...拡張子: *.doc
- Adobe PDF
 - ...拡張子: *.pdf
- Microsoft Producer for PowerPoint 2002

- ストリーミングビデオ、オーディオ
 - ...プロトコル: rtsp, mms

素材に適した WebCT ツール

素材に適した WebCT の利用方法には以下のようなものが考えられます。²ご自分のコースで利用する素材に適した方法を選択してください。

1. コンテンツモジュールを利用する
 - コンテンツページの 1 ページにする
 - アクションメニューを利用する (ビデオ、オーディオ、リンクなど)
 - HTML のフレームを利用して、コンテンツページ 1 枚に複数の素材を表示する
2. シングルページを利用する
3. 画像データベースを利用する
4. URL ツールを利用する

表 1: 素材に適した WebCT の利用方法

素材	方法
テキストファイルのみ	1、2
複数の素材を同時に表示	1、2
Power Point または Word や Excel で作成したもの	1、2
PDF ファイルのみ	1、2
ビデオファイルのみ	1、2
画像ファイルのみ	1、2、3
音声ファイルのみ	1、2
Producer で作成したもの	1、2
ストリーミングビデオ、オーディオ	4

¹ ここでいう「素材」とは、教材を作成する上での一つ一つのファイルのことと定義します。例えば、画像ファイルやビデオファイルなど。

² それぞれの具体的な方法は、別 Tips で確認をしてください。

それぞれの特徴

1. コンテンツモジュールを利用する

- コンテンツページの1ページにする

... 学生がそのページにどれくらいアクセスしたか、その教材にアクセスした学生はどのくらいか」という履歴を確認することができます。また、重要単語の用語集を作成しておけば、用語集へのリンクも作成することができます。カレンダーからのリンクをはったり インデックスとして索引を作成することも可能です。

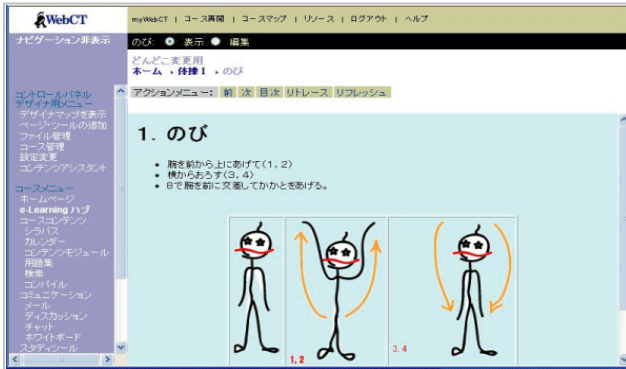


図 1：コンテンツページとしてHTMLファイルを表示させている例。

- アクションメニューを利用する（ビデオ、オーディオ、リンクなど）

...コンテンツページの参考資料として、ビデオ・オーディオ・リンクなどを参照させたい場合に適しています。アクションメニューは、コンテンツページごとに設定できるものもあります。



図 2：アクションメニューのリンクを利用している例。

- HTML のフレームを利用して、コンテンツページ1枚に複数の素材を表示する

...ビデオとPowerPointのスライドなどを同時に見せたい場合に便利です。



図 3：ビデオとHTML ファイルをフレームで表示させている例。

2. シングルページを利用する

...新しいブラウザウィンドウで開いたり、ナビゲーションボタン (Forward, Back, Close) を表示させることができます。

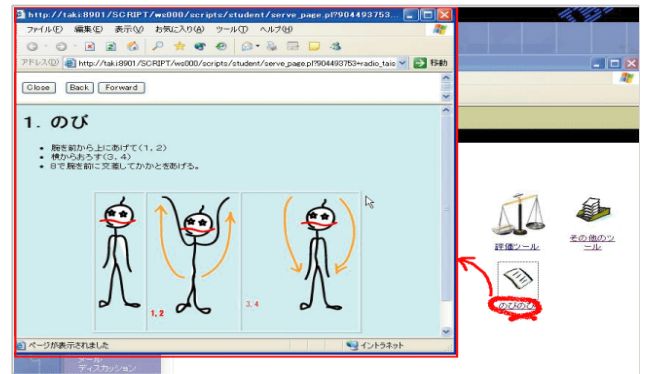


図 4：シングルページを新しいブラウザウィンドウで開いた例。

3. 画像データベースを利用する

...多数の画像をデータベースに分けて管理することができます。また、画像一つ一つに詳細な情報をつけることができ、キーワードで検索を行うこともできます。



図 5：画像データベースの例。

4. URLツールを利用する

...Webページのリンクを作成することができます。ストリーミングサーバへのアクセスURLをrtsp や mms などストリーミング方式のプロトコルでアクセスすることも可能です。ただしURLツールを利用すると、ページ/学生トラッキングにアクセス履歴は残りません。



図 6：URLツールを利用して、ストリーミングメディアにアクセスしている例。

最後に

ここであげた方法は一例です。工夫次第で、お手持ちのコンテンツをコースで利用する方法は幾通りも考えることができます。

このTIPS は以下の環境で確認しました。

- サーバ :RedhatLinux 7.X
- クライアントOS :WindowsXP
- クライアントブラウザ IE6.0SP1

(2003年 10月 16日 瀧 美渚子作成)