

課題情報シート

課題名：	学校案内デジタルパンフレットの制作		
施設名：	東北職業能力開発大学校		
課程名：	専門課程	訓練科名：	情報技術科
課題の区分：	総合制作実習課題	課題の形態：	制作

課題の制作・開発目的

(1) 課題実習の前提となる科目または知識、技能・技術

ソフトウェア制作実習、画像加工技術、動画編集技術

(2) 課題に取り組む推奨段階

プログラミング実習等によりスクリプト言語による記述ができ、また、画像の加工ができる

(3) 課題によって養成する知識、技能・技術

プログラム設計・制作 Web コンテンツ制作技術 画像加工技術

(4) 課題実習の時間と人数

人数：4名

時間：270時間

近年、公共施設や一般家庭にパーソナルコンピュータ（パソコン）が広く普及し、インターネット、あるいはDVD-ROMなどのメディアによって多くの情報交換が可能になりました。

特にDVD-ROMなどのメディアは大容量で利用しやすく、以前に比べて安価になったこともあり、多くの人に配布しやすいという利点があります。

そこで、動画やアニメーションによる構成で学校案内に関する情報を1つにまとめ、DVD-ROMで配布できるデジタルパンフレットを制作することとしました。

メディアで配布するため、現在の紙のパンフレットよりも多くの情報を提供することができ、動画や操作に関するアニメーション等、動きをつけることで本校についての興味・関心をより深めていただけるようなデジタルパンフレットを目指して制作に取り組みました。

課題の成果概要

今回は、以前に同様な意図で CD-ROM メディアにより制作されたデジタルパンフレットに比べて大容量な DVD-ROM メディアを使用することによって、より豊富な内容を提供することが可能となりました。

また、操作性の点では、メニュー操作のアニメーション表示等について、より洗練された分かりやすい表現方法に改めることにより、操作性の向上を図ることができました。

さらに、DVD プレイヤーでの再生も可能なように同一メディア内に別の対応フォーマットによる DVD-Video コンテンツを制作し、デジタルパンフレットとして閲覧できる再生環境の拡張を図りました。



PC上のブラウザによるメニュー表示



DVDプレイヤーによるメニュー表示

課題制作・開発の訓練ポイントおよび所見

課題に取り組むにあたり必要な知識としては、パソコン上ではブラウザによる表示を前提としているため、一般的な Web コンテンツ制作に関する知識 (HTML、Javascript 等)、また素材となる画像 (静止画、動画) の撮影・加工技術、動画の圧縮などに伴う各種ビデオフォーマット等に関する知識、アニメーション等の制作に関わるスクリプト言語、DVD ビデオプレイヤーでの再生を可能にするための DVD-Video フォーマットの知識等についての理解を前提とします。

また、制作過程においては閲覧者に対して分かりやすく、インパクトのある表現をするために Web デザインやアニメーション効果についての的確な指導を必要としました。

養成する能力 (知識・技能・技術)	課題制作・開発のポイント	訓練 (指導) ポイント
<ul style="list-style-type: none"> ○ プログラム設計・制作 ○ Web コンテンツ制作技術 ○ 画像加工技術 	◇ Web コンテンツ制作に関する知識	<ul style="list-style-type: none"> ● Web デザイン ● アニメーション効果

課題に関する問い合わせ先

施設名 : 東北職業能力開発大学校
住所 : 〒987-2223
 宮城県栗原市築館字萩沢土橋 26
電話番号 : 0228-22-2082 (代表)
施設 Web アドレス : <http://www.ehdo.go.jp/miyagi/ptcollege/index.html>