NAIST電子図書館学講座 「電子化作業実習」資料 No.3

実習 授業アーカイブ実習・作業手順

< 講義の録画>

受講者の中から 1 名の方に、事前課題で準備していただいた素材を使用して発表をおこなっていただき、その様子を撮影します。

操作

< ソニー製のカメラ (HDR-FX1)を使用する場合 >

液晶画面を見ながら撮影する。

お買い上げ時には日付・時刻の設定がされていません。⇔設定のしかたは17ページ お買い上げ時にはHDV規格で撮影するように設定されています。⇔DV規格で撮影するに は58ページ



<ビクター製のカメラ(JY-HD10)を使用する場合>



< PCとビデオカメラの準備>

·今回の実習では、「作業フォルダ」として C ドライブ直下の Test1、Test2、Test3 のいずれかのフォルダをお 使いいただきます。時間によってフォルダを分けますので、どれを使用するか実習中にご説明します。以下 の文中ではこのフォルダを「作業フォルダ」と表記します。

・発表者の方のパワーポイントのファイルはあらかじめこのフォルダに置いてあります。



i.Link ケーブル接続

・i.Link ケーブ ルは必ず、先にパ ソコンにつないでから、かうにつないで ください。かうを先にすると静電気の発生でかうが故障する場合があ ります。

・接続後、次のようなダイアログが出たら < 何もしない > を選択して、 < OK > ボタンをクリックして ください。



< DV テープからのエンコード>

ここでは Victor 社の DV カメラを例にします。

「マイコンピュータ」の「スキャナとカメラ」に「JVC DV カムコーダ」が表示されているか確認してください。



▶ 操作 「スキャナとカメラ」の表示を確認したら[スタート] [プログラム] [Windows Media] [Windows Media エンコーダ]を選択して Windows Media エンコーダを立ち上げてください。



操作

新しいセッション	
ウィザード ウイック スタート シーザー設定 ライブ イベン のセッション のブロードキ アティオまた リンタ 可加の取り込み	説明 接続したデバイスからオーディオまたはビデ オ コンテンツを取り込み、Windows Media フ ァイルに保存します。
✓ 起動時にこのダイアログ ボックスを表示する(S)	
	OK キャンセル

操作 「デバイスオプション」では「ビデオ」「オーディオ」共に「JVC DV デバイス」を選択してください。 選択したら < 次へ > ボタンをクリックします。

新しいセッション ウ	<i>ւ</i> Մ-Բ 🔀
デバイス オブシ このセッション 現在インスト	ョン ノでオーディオおよびビデオのエンコードに使用するデバイスを選択します。 ールされているデバイスのみ一覧表示されます。
使用するデバイス	き達択してください。
✓ビデオ(<u>v</u>):	JWC DV デバイス ◀ 構成(_)
✓オーディオ(A)	JNC DV デバイス 単荷成()
ビント 登 選択	したデバイスのプロバティを設定するには、【構成】をクリックします。 < 戻る(日) 次へ(い) 完了 キャンセル

操作 「出力ファイル」の指定をします。はじめのページでご説明した「作業フォルダ」に保存します。

パスとファイル名を直接入力するか、右の<参照>ボタンからファイル指定ダイアログを表示して保存場所 とファイル名(Test.wmv)を入力してください。

ファイル名の指定が終わりましたら、<次へ>ボタンをクリックしてください。

新しいセッション ウィザード	<
出力ファイル このセッションで作成する Windows Media ファイルの名前と保存する場所を指定します。	
ファイル名	
C:¥Test2¥Test.wmv 参照(Q)	
EVE	
ファイル名の末尾に拡張子 (wma または .wmv) が自動的に付けられます。	
•	
< 戻る(B) 次へ(N)> 完了 キャンセル	J

操作 「コンテンツの配信」を設定します。コンテンツの配信方法は「ファイルへ保存」を選択し、 < 次へ > ボタンをクリックしてください。

新しいセッション ウィザード 🔀
コンテンツの配信 配信方法を選択します。選択した方法によって、このセッションで使用できるエンコード設 定が決まります。
コンテンツを配信する方法を指定します。 Windows Media サーバー (ストリーム配信) Web サーバー (プログレッシブ ダウンロード) Windows Media ハードウェア ブロファイル Pockat PC アデイルへ 保存
ヒント このページで指定したものとは異なる配信方法を使用すると、再生品質が劣 化することがあります。
< 戻る(目) 次へ(N) > 完了 キャンセル

操作 「エンコードオプション」を設定します。

「中品質ビデオ」と「中品質オーディオ」を選択して、<次へ>ボタンをクリックしてください。



▶ 操作 「表示情報」で「題名」「作成者」「著作権」を入力してください。 終わりましたら < 次へ > ボタンをクリ ックしてください。

新しいセッション ウ	ਮੁਸੁ-ਇ
表示情報 コンテンツに ツの再生中	- 関する情報を指定します (省略可能)。この情報はエンコードされたコンテン に表示されます。
題名(I):	就手包書館答講 理
作成者(山):	附属回書館
著作権(<u>c</u>):	奈良先端科学技術大学院大学
規制(2);	
說明(<u>D</u>):	^
. Had	<u>v</u>
ತಿ ಕ್ರಿ	情報を表示するには、Windows Media Player でキャブションを有効にす)要があります。
	< 戻る(四) 次へ(<u>い</u>)> 完了 キャンセル

ここまでの設定が終ったら Windows Media エンコーダの「エンコードの開始」ボタンを押して、エンコーディ ングを開始させてください。ビデオデッキのタイマーが授業時間分だけ過ぎたところで「停止」ボタンを押して ください。ここで「バッファの処理中です」という内容のダイアログがでた場合はそのダイアログが消えるまで は Windows Media エンコーダを絶対に終了しないでください。

なお、終了する時に「セッションを保存しますか?」というダイアログが出現したら、特に保存する必要はあ りませんので「いいえ」をクリックしてください。

< Producer による講義ビデオと講義資料の同期 >

[スタートメニュー] [プログラム] [Microsoft Office] [Microsoft Office Producer for PowerPoint2003]で Producer 2003 を起動します。起動時にダイアログが表示されるので「新しいプロジェクトを開始する。(S)」を 選択し < O K > ボタンをクリックします。



・起動後の画面、および各部の名称は次のとおりです。

ウール(1) クリップ(2) 再生	(B) V114(V)	ツール	·S			
9 - 14 - 15 B	S moids S. Ram	E 23 mm				
ポッテーションのプレビュー	ッリーウィンドウ	/領域 内容ウ	ルドウ領域			
DI TATUTUL		1			モニタ	
нтм.	<u></u> ₹-74					
		0002000	*	Porneov	14 40 IB 9	4 00
-> ;>mri 15 6 Mills 7 64 0	1.377799163134	F5+9L& 1.				
	9-ルロ クリップロ 再生 ビンテーションのプレビュー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	9-140 915700 再生(1) A1769 ビンテーションのプレビュー ツリーウィンドウ ドロー コー マリーウィンドウ HTML オーディオ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9-140 9997© 再生の ヘルプロ ツール/ シティンモンのプレビュー ツリーウィンドウ領域 内容ウィ ビノテーションのプレビュー ツリーウィンドウ領域 内容ウィ HTML オーディオ 	9-ルロ 99:700 再生や ヘルプロ ツールバー ・・・・・・ 学 語 強 取込み () 第第三 項 第三 センテーションのプレビュー ツリーウィンドウ領域 内容ウィンドウ領域 HTML オーディオ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9-140 995700 再生や ヘルプロ ツールバー マールバー 学 田 弦 物社会 会 時間に 没 前日 センテーションのプレビュー ツリーウィンドウ領域 内容ウィンドウ領域 HTML オーディオ HTML オーディオ マールバー マールバー マールバー マールバー ローロー マールバー マール マールバー マール マールバー マール マールバー マール マール マール マール マーク マンドウ領域 内容 ウィンドウ領域 マー マー マーク マンドウ領域 マーク マンドウ領域 マー マー マー マー マー マー マー マー マー マー	9-140 99970 再生や ヘルプロ ソールバー シティンモンのプレビュー ツリーウィンドウ領域 内容ウィンドウ領域 モニタ ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

操作 「ツリーウィンドウ領域」内の「スライド」をクリックして、「内容ウィンドウ領域」に表示された「スライド

のインポート」をダブルクリックします。



操作 $[]_{7r4}$ $[]_{$



操作 「ツリーウィンドウ領域」の「スライド」の下にあるパワーポイントファイルを「タイムライン」の「スライド」にドラッグ&ドロップします。



操作 「ツリーウィンドウ領域」内の「ビデオ」をクリックして、「内容ウィンドウ領域」に表示された「ビデオ のインポート」をダブルクリックします。

1 フィイルジ 補助(2) 表示(2) ワール(2) ワックジ 再生(2) ヘルクビ) 1 ひ	
□ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
 シティア・○目次 [Q 力レゼンテーションのプレビュー プロラスクナ ファイム ジライマ ・ コンティヤ ・ コンティヤ ・ コンサイア ・ コンサイア・ションのプレビュー ビデオのインボーナ ビデオのインボーナ 	
10210F フィイル 11-7-11 11-7-11 11-7-11 11-11	
Image: Second	
ビタロ・・・ ビタロ・・・ ビオロ 目 ビジン シング アメリー オーディオ(ロ) 電子化素面(読業デーカイガ) スライド条材 オーディオ(ロ) 電子化素面(読業デーカイガ) スライド条材 オーディオ(ロ) 田田	H CE
わルートロ	
• 34A242448 • •	

操作 「ファイルのインポート」ダイアログで、さきほど DV テープからのエンコーディングで作成した wmv ファイルを(Test.wmv)選択し < 開く > ボタンをクリックします。



操作 「ツリーウィンドウ領域」の「ビデオ」の下にある wmv ファイルを「タイムライン」の「ビデオ」にドラッグ

&ドロップします。



操作 これ以降、画像(wmv ファイル)とパワーポイントの切り替えタイミングを合わせます。ツールバーの<同期化>をクリックしてください。



操作 「 「スライドの同期化」ウィンドウで「スライドのタイミングを設定する」にチェックを入れます。



▶ 【操作】 < 再生 > ボタンをクリックすると、ビデオ画像が再生され、同時にスライドが表示されます。 画像を 見ながら、スライドの切り替えタイミングと合わせて < 次のスライド > ボタンをクリックしてください。 これを画 像が終わるまで続けます(事前課題の素材を用いた発表は約5分を想定しています。)。

画像が講義の最後まで再生されましたら、スライドの同期化ダイアログの<終了>ボタンをクリックします。



< .プレゼンテーションの発行>

・ここまでの作業が完了したら「ファイル」、「プレゼンテーションの発行」を選択し講義アーカイブを web ページから見られる形にします。(引き続き「Microsoft Office Producer for PowerPoint2003」を使用します。)

操作 メニューバーの[ファイル] [プレゼンテーションの発行]をクリックしますと、次の発行ウィザード画

面が表示されます。

「再生サイトの選択」で「マイコンピュータ」を選択しく次へ>ボタンをクリックしてください。

発行ウィザード	×
再生サイトの選択 プレゼンテーションの再生方法を選択します。	
● マイコンピュータ(C) ブレゼンテーションをローカルコンピュータまたは CD 上に発行します。ブレゼンテーショ ンは、ローカルコンピュータまたは CD から再生できます。]
○マイ ネットワーグとり ブレゼンテーションを共有ネットワークに発行します。プレゼンテーションは、セキュリティ 設定に指定されているネットワーク上の場所から再生できます。	
○ Web サーバー(<u>W</u>)	
オレビン Web ワーパーの通知 プレゼンテーションをリモート サーパーに発行します。ファイルは、Web サーパーに結約な れます。Windows Media ファイルは、Windows Media サービスのサーバーからストリー ム配信できます。これにより、 プレゼンテーションを Web で再生できます。 プレゼンテーションを投稿する以モート サーパーがまだ Web にほない場合は、 Microsoft Producer のプレゼンテーションを管理するサーバーを見つけることができま す。	
	詳細を表示(_)
< 戻る(B) 液へ(Q) > 完了	キャンセル

操作 「ファイル名」及び「ファイルの発行先」を入力します。ファイルの発行先は「作業フォルダ」を選択してください。入力が終わりましたら < 次へ > ボタンをクリックします。

裕行ウィザード		×
発行先 ブレゼンテーションのファイル名を入力し、ブレゼンテーション ファイルを格納 定します。	する場所を指	
ファイル名(山):		
電子図書総学講座		
ファイルの発行先(P):		
C/¥Test2	💌 👘 🕅	Q)
< 戻る(B) 次へ(b) > 完了	キャン	セル

操作 プレゼンテーションの情報を入力します。入力が終わりましたら<次へ>ボタンをクリックします。

新規作成				X
ブレゼンテーションの情報 作成するブレゼンテーシ の読み込み中に導入べ	■ンに関する情報を ージに表示されます	入力します。この1 。	青朝は、 ブレ ゼンテー	-2m2 🧾
タイトル(<u>I</u>):				
電子図書館学講座				
発表者 (オブションXP): NHT F F F F F F F F F F F F F F F F F F F				
通えたージの運動(すう)かい	YD-			
				参照(O)
説明 (オブションX <u>D</u>):				
				~
				~
			 I	
	< 戻る(目)	次へ(ND>	完了	キャンセル

操作 「発行の設定」では「視聴ユーザ毎に発行の設定をする」を選択し、 < 次へ > ボタンをクリックしま

す。

発行ウィザード	
発行の設定 ブレゼンテーションの発行に使う設定を選択します。選択した設定によって、ブレゼンテー ション全体の品質とサイズが決まります。	
 提案された設定を使う(推奨XU) 300 Kbps での企業内 LAN 接続 - Windows Media 8 コーデックを使う デジタルメディア ファイルは再度エンコードされます。 	
 複種ユーザーごとに発行の設定を選択する(C) 	

操作 「発行のユーザ設定」では以下のように選択をします。

・Windows Media テクノロジ

Windows Media 8 コーデックと Windows Media 9 コーデックの両方

・対象となる視聴ユーザの接続

300 Kbps での企業内 LAN 接続 100 Kbps でのケーブルまたは DSL モデム接続 56 Kbps でのダイヤルアップモデム接続

選択が終わりましたら、<ン	マヘ > ボタンをクリックします。
---------------	-------------------

9年17-07-07-08年 対象となる視聴ユーザーの接続速度に適した発行の設定を近	曽択します。
Windows Media テクノロジ(W): Windows Media 8 コーデックと Windows Media 9 コーデット Unit まままで、2 A Unit のからたまた(の)	▶ <mark>種類</mark> の詳細を表示します。
□ オーディオ ナレーションの圧縮を 最適化する(①) 対象となる視聴ユーザーの 後続(1): 再生するユーザーの接続(第)	発行されるサイズ
 ✓ 300 Kbps での企業内 LAN 接続 150 Kbps でのケーブルあたは CSL モデム接続 ✓ 100 Kbps でのケーブルあたは CSL モデム接続 ✓ 56 Kbps でのケーブルあたは DSL モデム接続 	47.9 MB 25.5 MB 18.1 MB 11.5 MB
く 7615616フレビンテーンコンの台部リイズ、77.5 MD	,

操作 「プレゼンテーションの発行」で「次へ」をクリックすると、発行作業が始まります。

発行ウィザード	X
プレゼンテーションの発行 プレゼンテーションの発行を開始するには、[次へ]をクリックしてく	だあい。
プレゼンテーションの発行の進行状況:	発行されるファイルの一覧(し)
残()時間(分):	
References and the second second second second	
発行が得みラレゼンテーションのコピーの進行状況	
残り時間 (分):	
発行先: CWTest2	
< 戻る(B) 次へ(b) >	完了 キャンセル

操作

プレゼンテーションの発行が完了しましたら、「Microsoft Office Producer for PowerPoint2003」を終 了します。終了するときに保存確認メッセージが表示されますが、<いいえ>をクリックしてください。

< .ブラウザで確認>

操作 「Windows エクスプローラ」や「マイコンピュータ」を使用して、プレゼンテーションの発行でファイル の発行先に指定したフォルダを開きます。拡張子が htm のファイルが作成されていますので、これをダブル クリックします。

Test2			
ファイル(E) 編集(E) 表示(y) お気に	ことび(や) ユードバエン マッパマ(円)		2
○ 戻る · ○ う 戶 秋帝	😥 उन्नग्रेयं 💷 -		
PFL2(0) COVTest2			S 🛃 🖬 🖬
วรมชื	× 名前 ~	サイズ 種類	更新日時
 マイコンピュータ コーカル ディスガ(C) dall Documents and Setting All Users enc Cookles My Documents UserData デ お気に入り マカト メニュー フカリウム マカト メニュー ブログウム アスタート メニュー ブログウム アスタート メニュー ブログウム マホート メニュー マホート メニュー マホート メニュー マホート メニュー マホート マニュー マホート メニュー マホート マニュー マホート <li< td=""><td>◆ 電子型書館学講座 files ● autonum.inf ● page.ico ■ cosen.tas ■ Test.venv ■ Test.venv ■ Test.venv ■ Test.venv</td><td>ファイル フォルダ 1 KB セットックブ保健 27 KB XML (キュメント 10 KB アイコン 20 KB HTML Applicati 11,767 KB Windows Meda 1,056 KB Microsoft Pow. 2 KB HTML Docume</td><td>2005/11/11 1. 2003/04/25 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1.</td></li<>	◆ 電子型書館学講座 files ● autonum.inf ● page.ico ■ cosen.tas ■ Test.venv ■ Test.venv ■ Test.venv ■ Test.venv	ファイル フォルダ 1 KB セットックブ保健 27 KB XML (キュメント 10 KB アイコン 20 KB HTML Applicati 11,767 KB Windows Meda 1,056 KB Microsoft Pow. 2 KB HTML Docume	2005/11/11 1. 2003/04/25 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1. 2005/11/11 1.

PCの環境によっては、次のような警告が出ることがあります。その場合は、警告メッセージ部分をクリ ックし、表示されたプルダウンメニューの < ブロックされているコンテンツを許可 > をクリックします。 一度メッセージボックスが出ますので、< はい > をクリックします。







(再生中)