

平成 2 1 年度

まとめて
DVD
作成研修講座

岩手県立総合教育センター

<http://www1.iwate-ed.jp/>

1. 素材のキャプチャ（取り込み）



(1) デジタルビデオテープのキャプチャ

デジタルビデオカメラをパソコンへ接続します。一般的にはUSBケーブルを用います。テープをカメラにセットして、キャプチャを始めます。キャプチャをする場合、記録されている時間を全部取り込むこともできますが、必要な部分を決めその場面を取り込む方が消費する時間が少なくて済みます。動画は「ビデオ」に追加されます。長いビデオの場合いくつかに分けて取り込まれます。

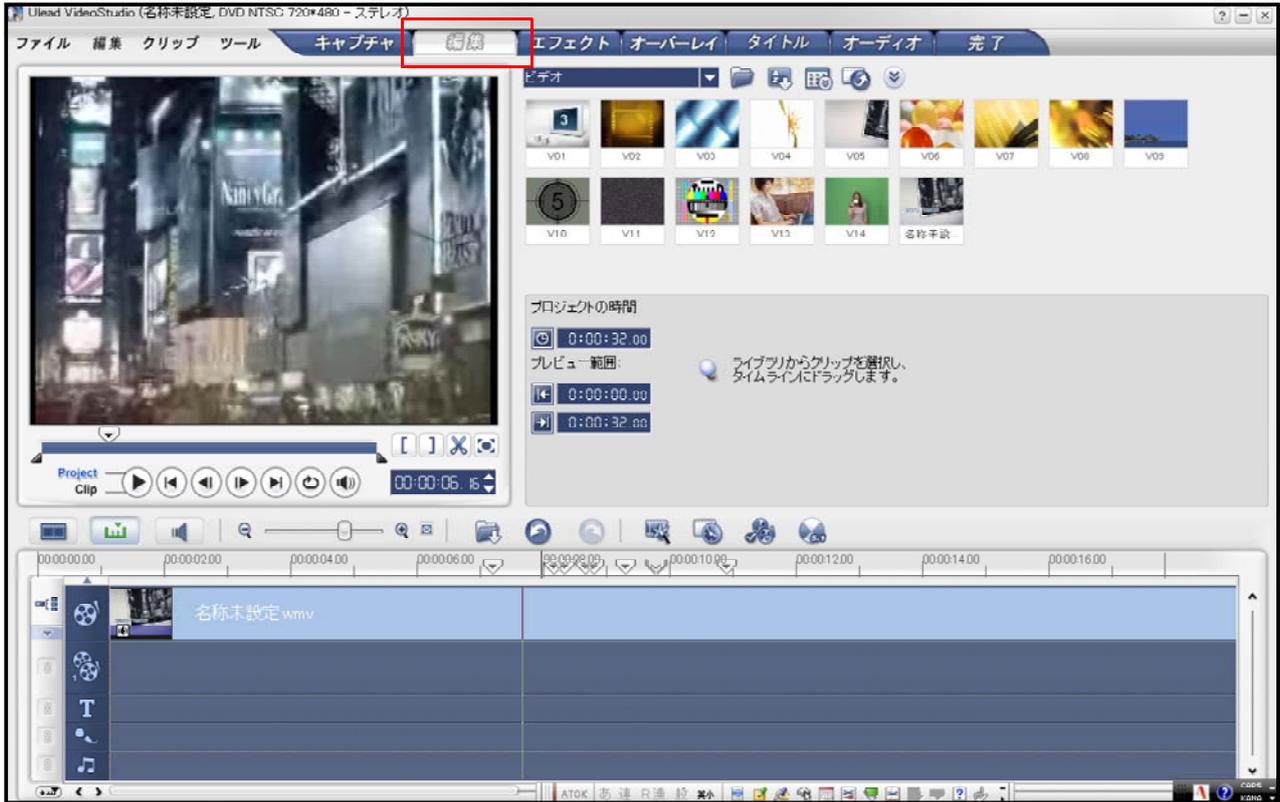


(2) デジタルカメラデータのキャプチャ

パソコンに内蔵されているカードリーダーや外付けカードリーダー、USBケーブルを直接接続して取り込むことができます。上記のいずれかの方法で接続して、「モバイルデバイスからインポート」を選択して、データのある場所を参照して必要な静止画をキャプチャします。静止画は「イメージ」に追加されます。



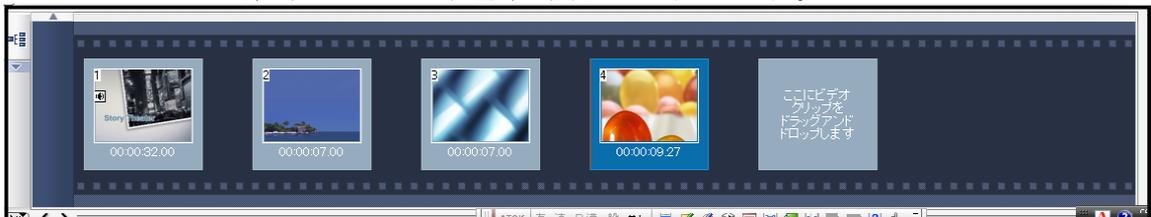
2. 簡単な編集



(1) ストーリーボードビューとタイムラインビュー

タイムラインビュー…上部に時間が表示されていて、インジケータを動かし編集できるモード。細かく編集するとき便利です。

ストーリーボードビュー…いくつかの動画をつなげ合わせるモード。動画と動画の間に効果をつけた場合、確認しやすいです。



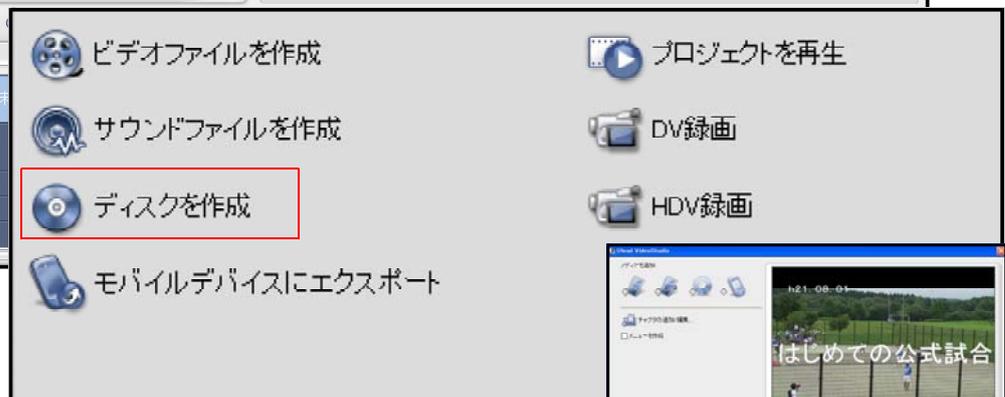
(2) 編集の基礎



- ① マークイン …映像の始点
- ② マークアウト …映像の終点
- ③ ビデオを分割 …クリップを分割する。
- ④ 拡大 …プレビュー画面を拡大表示する。
- ⑤ タイムコード …特定のフレーム位置などを指定する。

※ 編集中的数据（プロジェクトファイル）は頻繁に上書き保存してしてください。
動画編集中にプログラムが停止する場合があります。

3. mpegファイルの作成（レンダリング）



○動画編集が終了したならば、[完了]タブをクリックします。今まで作ったプロジェクトファイルを一つの作品（レンダリング）として、それを DVD 書き込み作成させます。

動画ファイルの確認、プレビューの確認の画面それぞれで「次へ」をクリックします。



最後に「書き込み」をクリックして DVD を完成させてください。

※ 作品の長さや効果のつけ方により完成するまでの時間が長くかかる場合があります。

4. デュプリケーター（CD/DVDコピー機械） … EPSON PP-100

製品の特徴

- ・ CD/DVD のコピー
- ・ レーベル印刷
- ・ 1 時間にCDは30枚、DVDは17枚作成
- ・ 最大100枚一括作成

総合教育センターでの随時研修

作成のために必要なもの

- ・ データ（DVD、CD、USBなどのデータ）
- ・ 作成するメディア（レーベル印刷のできるDVD-RやCD-Rなど必要な枚数）

※作成する場合、時期によっては大変混み合うことが予想されます。事前に連絡をいただければ、日程調整をして対応させていただきます。

5. 複合機を使ったレーベルやパッケージの印刷について



EPSON 社製複合機（PM-A920の場合）

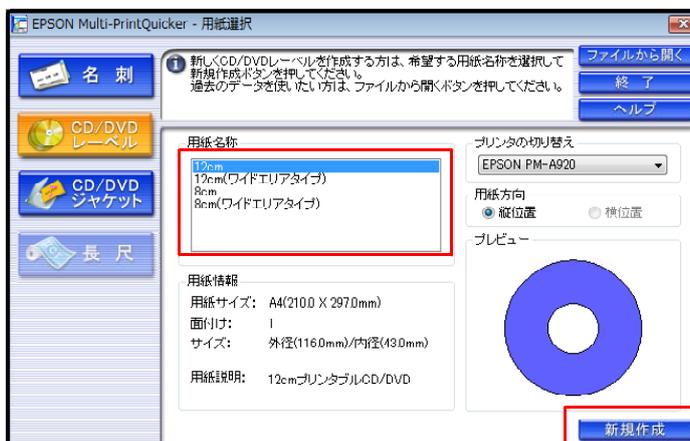
付属の CD に「EPSON Multi-PrintQuicker」がついています。ご使用になるパソコンへインストールすることで、名刺やレーベル、ジャケットなどの印刷ができます。

(1) レーベル印刷

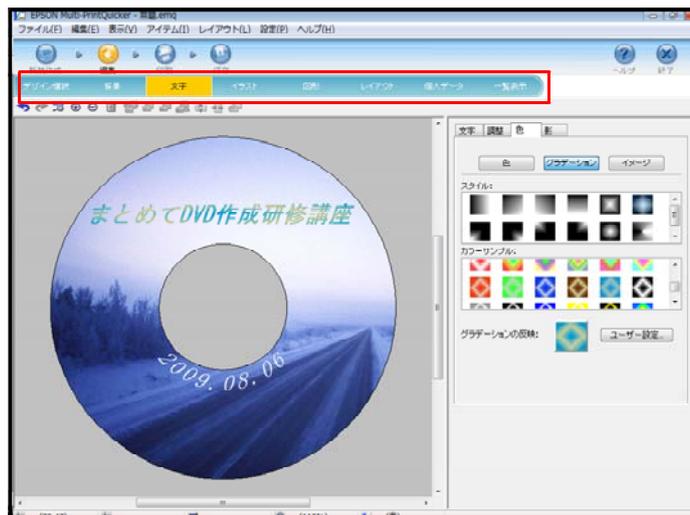
①レーベルのサイズを指定します。

- ・ 12 C m
- ・ 12 C m（ワイドエリア）
- ・ 8 C m
- ・ 8 C m（ワイドエリア）

②新規作成をクリックします。

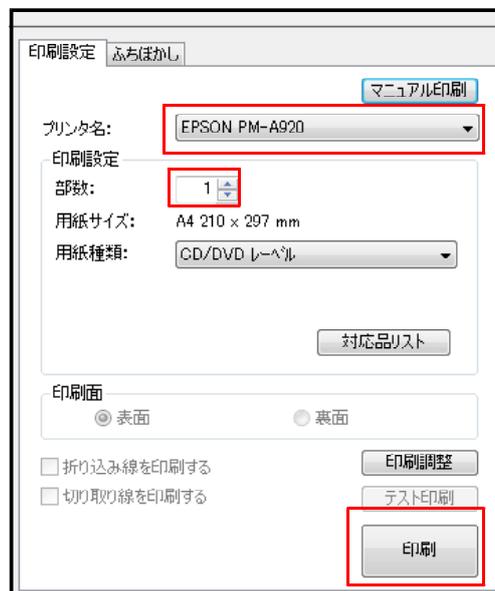


③デザイン、背景、文字、イラストなどを選び作成することができます。



④デザインが決まったならば、次に印刷を行います。プリンタ名や印刷部数を確認の上印刷しましょう。

※ CD や DVD に印刷する場合は付属のトレイを使用します。詳しくはお使いのプリンタの説明書をご覧ください。

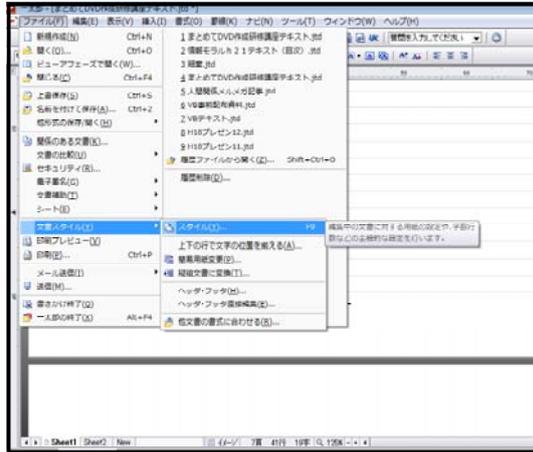


(2) パッケージの印刷

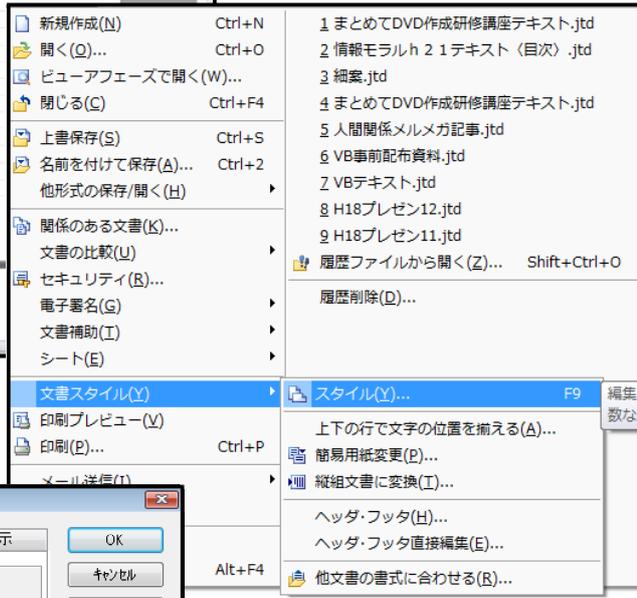
いろいろな OA 機器関連のメーカーから CD や DVD のケースが販売されています。さらに、ケースに入れるためのジャケット用紙も販売されています。使用する用途に合わせてケースを選び、ケースにあったジャケット用紙を選択しましょう。

また、ジャケット用紙を作っているメーカーでは、ジャケット作成用のソフトをダウンロードして使うものもあります。それ以外にも、ジャストシステムの「一太郎」ではメーカーや用紙サイズを指定して作成することもできます。

○ 一太郎での作り方



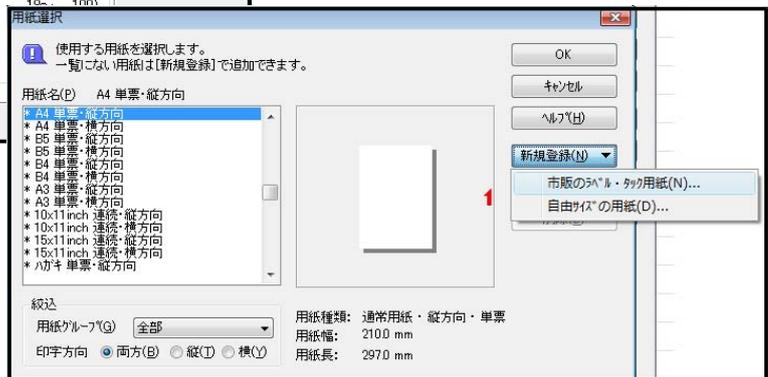
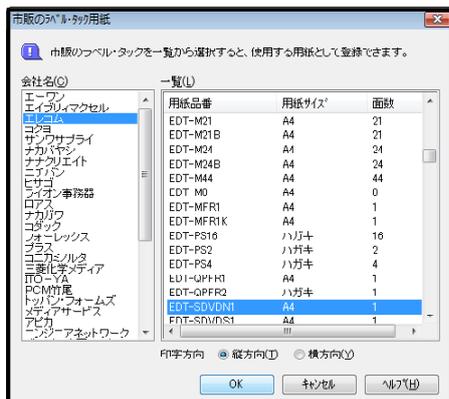
① ファイル→文書スタイル→スタイルを選択します。



② [用紙設定]の中の[用紙]をクリックします。



③ [新規登録]の[市販のラベル・タック用紙]を選びます。

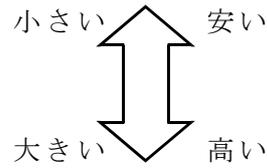


④ ジャケット用紙の会社名と用紙品番、印字方向を選択してOKをクリックします。

6. 資料

(1) メディアの違い

CD	…	700MB
DVD	…	4.7GB
DVD(DL)	…	8.5GB
ブルーレイ	…	25 GB



-R	}	書き込みのみ
+R		
-RW	}	上書きや削除ができる
+RW		
-RAM		
-RE		
		(ブルーレイの場合)

(2) ファイルの種類

mpeg (Moving Picture Experts Group) … mpeg とは、映像データの圧縮方式の一つ。画像の中の動く部分だけを検出し保存するなどしてデータを圧縮している。mpeg-1 から mpeg-4 までの各規格が定められており、再生品質は mpeg-1 が VTR 並み、mpeg-2 がハイビジョンテレビ並みである。主に DVD では mpeg-2 が使われている。また、ポータブル音楽機器や携帯ゲーム機などでは mpeg-4 が主流となっている。

(3) 主な動画編集ソフト

Ulead VideoStudio12Plus(AC)
Ulead MovieWriter7(AC)
CYBERKINK PowerDVD9
ペガシス TMPGEEnc
nero Nero9
Windows ムービーメーカー (XP以降にインストール済み)

【参考図書】

まるごと理解！DVD&CD 日経PCビギナーズ編
Ulead VideoStudio12完全ガイドブック グリーン・プレス

【参考 URL】

IT用語辞典 e-words (<http://e-words.jp/>)



岩手県立総合教育センター
情報教育室
平成21年8月6日発行