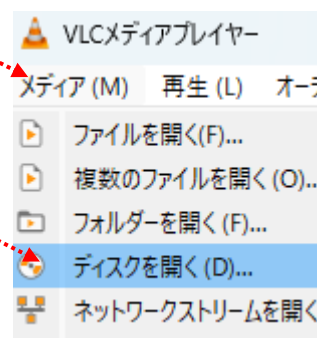
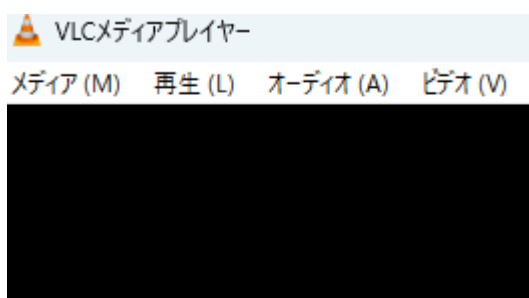


DVD と ISO ファイル

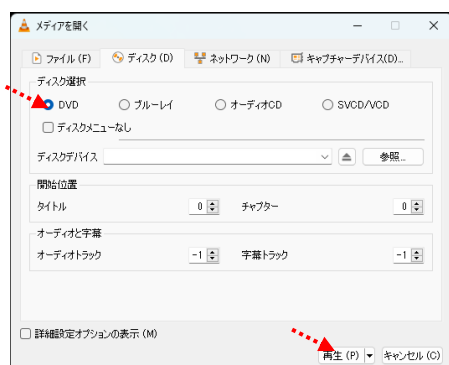
1 DVD ビデオを視聴する

DVD ビデオ(「動画色々 & 懐かしの唱歌」)をパソコンに入れる。

デスクトップの VLC media player のショートカットをクリックする。「メディア」「ディスクを開く」をクリックする。



「DVD」にチェックにチェックが入っていることを確かめたうえで「再生」をクリックする。
「タイトル選択」をクリックして適当な動画をクリックして再生して視聴する。

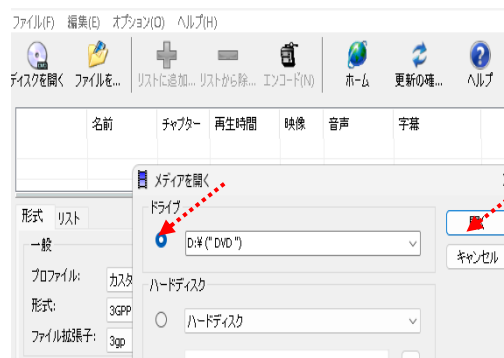
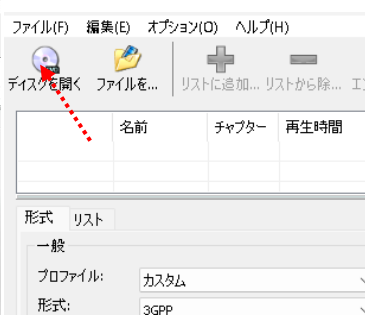
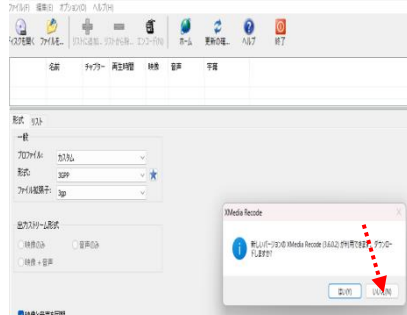


2 DVD ビデオを動画 mp4に変換(エンコード)

配布の KIOXIA をパソコンに差し込み、「最新ソフト」の XMedia Recode(ファイル変換ソフト以降)

をクリックする。XMedia Recode.exe を右クリックして(「その他のオプションを選択」「送る」「デスクトップ(ショートカットを作成)」をクリックする。そしてデスクトップの

もし「新しいバージョンの・・・」が表示されたら、「いいえ」をクリックする。「ディスクを開く」をクリックし、「ドライブ」を確認したうえで「開く」。



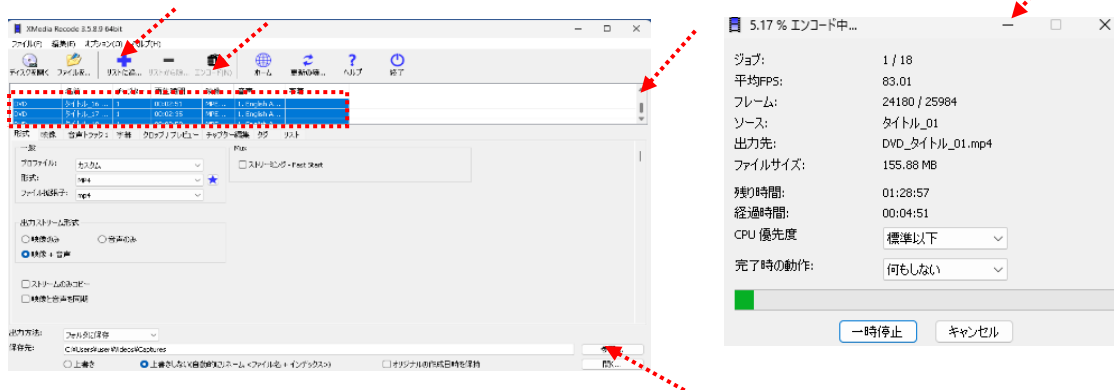
「形式」の「3GPP」の右の をクリックして表示された中から MP4 を選択し、クリックする。



「リストに追加」をクリックして、「タイトル_01・・・」をクリックして、その右のスクロールバーにカーソルをあて、下まで下げて、「タイトル_18」までを範囲指定して、「エンコード」をクリックする。「エンコード」をクリックする前に「保存先」は画面の右下の「参照」をクリックして「ビデオ」をクリックして「キャプチャ」(Captures)を選択するか又は「ビデオ」をクリックして「新しいフォルダ」をクリックして「新しいフォルダ」をクリックして保存先を決めておく。

今回は「ビデオ」の「キャプチャ」(Captures)にしてみた。

※ エンコード(変換)にはかなり時間がかかるので、「エンコード中」の画面の右上の「最小化」をクリックして同時に別の作業をする。

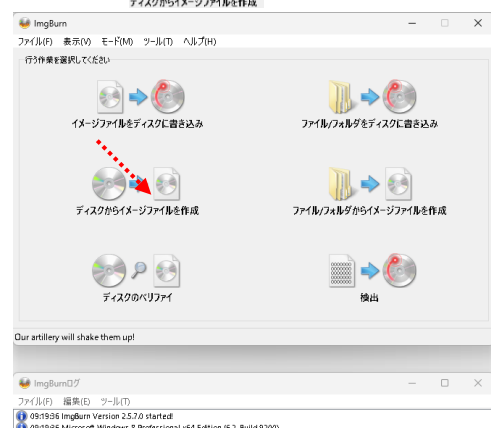
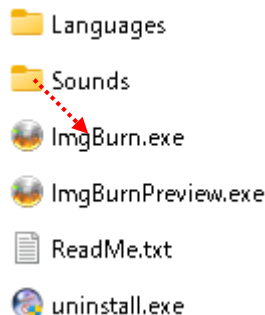
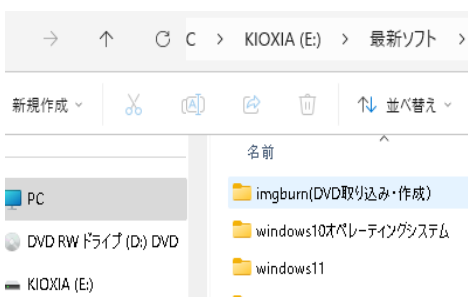


※ 市販の DVD ビデオは著作権の関係で基本的にはパソコンに動画を取り込むことはできない。

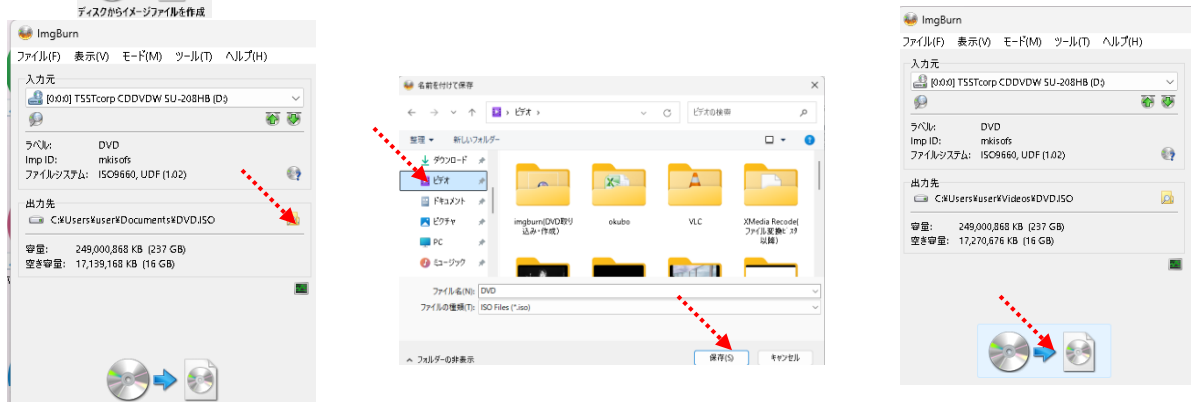
3 DVD ビデオから ISO ファイルの作成

※ ISO ファイルとは DVD ビデオをイメージしたファイルで DVD ビデオをファイル化したものである。

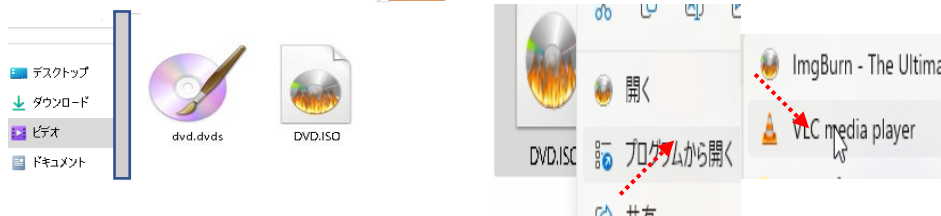
(1) ImgBurn をインストールする。「KIOXIA」の「最新ソフト」をクリックして  DVD書き込みImgBurn をクリックする。そして  ImgBurn.exe をクリックする。次に  をクリックする。



「出力先」の  をクリックして、左の「ビデオ」をクリックして「保存」をクリックする。
再度  をクリックする。



「ビデオ」に「DVD.ISO」  が作成されるが、このファイルを開くときは右クリックして「プログラムから開く」をクリックして、  を選択する。



4 「DVDStyler」による)ISO ファイルの作成

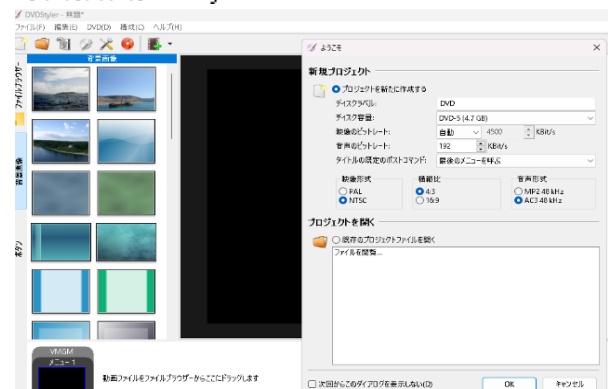
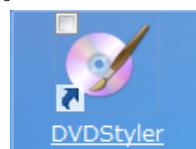
(1) DVDStyler-3.2.1 のインストール

「PC」「KIOXIA」をクリックする。「最新ソフト」をクリックする。  DVDStyler-3.3b3-win64.exe 又は  ISOファイル作成DVDStyler windows11.exe をクリックする。
ユーザーアカウントの制御の画面で「はい」、「日本語」で OK、「次へ」を何回かクリックして、「インストール」をクリックする。そして「完了」をクリックする。一旦閉じる。

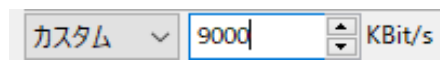
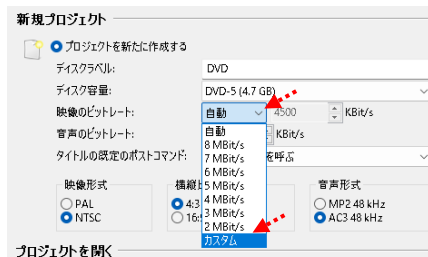


(2) ISO ファイル作成のための設定

デスクトップの DVDStyler のショートカットをダブルクリックする。



① 「映像のビットレート」の「自動」の右の  をクリックして「カスタム」をクリックし、「4500」を範囲指定して「9000」と入力する。



「音声のビットレート」は「192」を「500」にする。



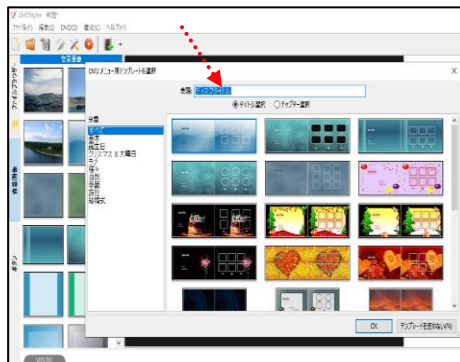
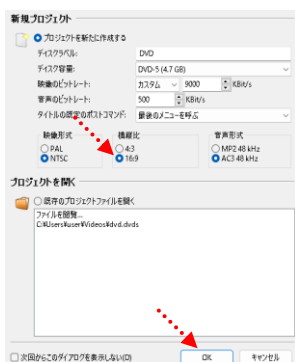
※ 「ビットレート」とは 1 秒あたりのデータ量をいう。

今回は「音楽動画」を扱うので「音声のビットレート」を高く設定したが、音楽 に関係ない動画であれば「192」を下げてもいい。

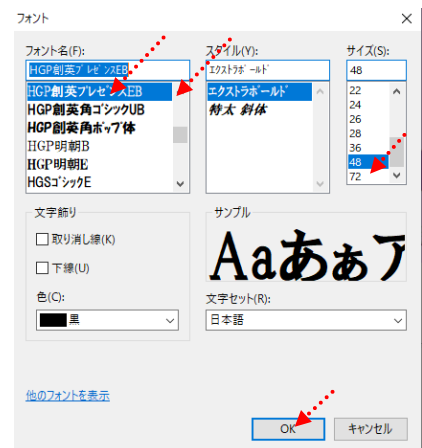
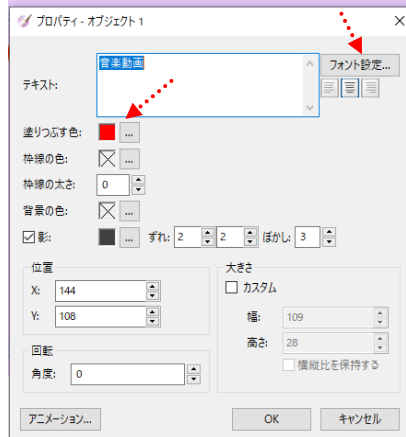
② 「16:9」にチェックを入れ OK。

※ PAL とは西欧諸国のテレビ放送信号で日本や米国は NTSC 方式である。

③ 「表題」の「**ディスクタイトル**」にふさわしい題(今回は「音楽動画」)を入力して、適当な「テンプレート」をクリックして OK。



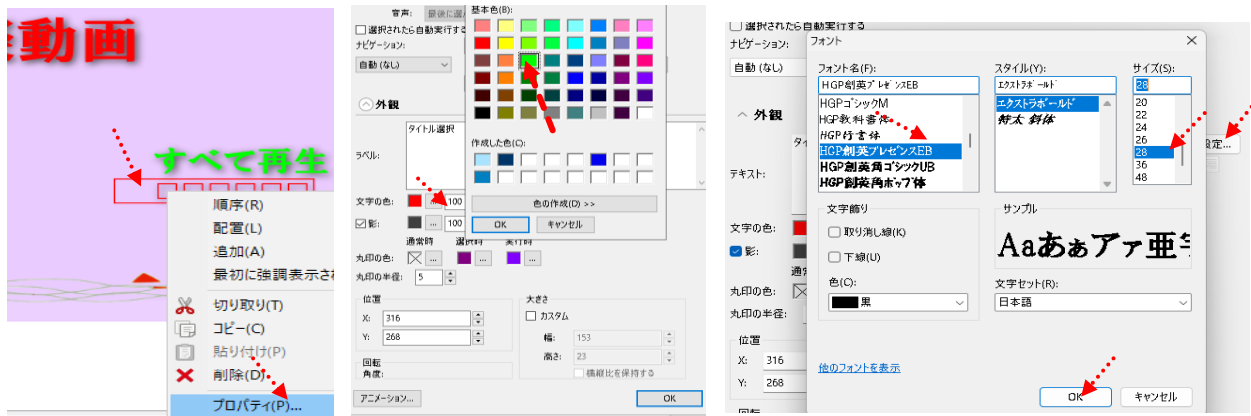
④ 下記の位置で右クリックして「プロパティ」をクリック。「塗りつぶす色」の  をクリックして好きな色をクリックする。次に「フォント設定」をクリックして日本語(「HGP プレゼンス創英 EB」あたりが無難)を選択して OK。「サイズ」は文字数によるが、この例(「音楽動画」)では「48」くらいをクリックして、OK、OK。



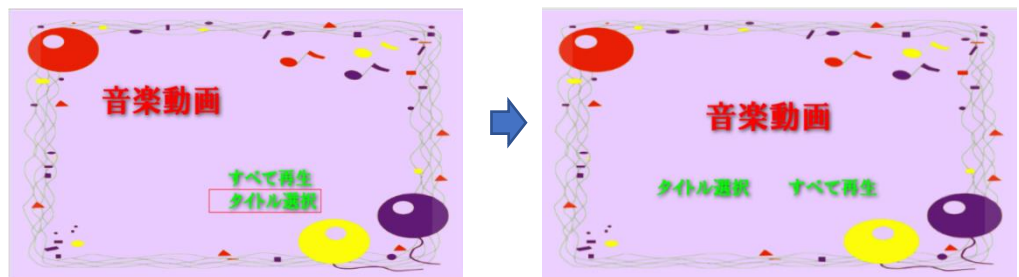
- ⑤ 次に下図左の位置で右クリック、「プロパティ」をクリック。「文字の色」の右の [...] をクリックして好きな色をクリックして OK、さらに「フォント設定」をクリックして題と同じフォント名をクリックして、「サイズ」は「28」くらいをクリックして、OK、OK。



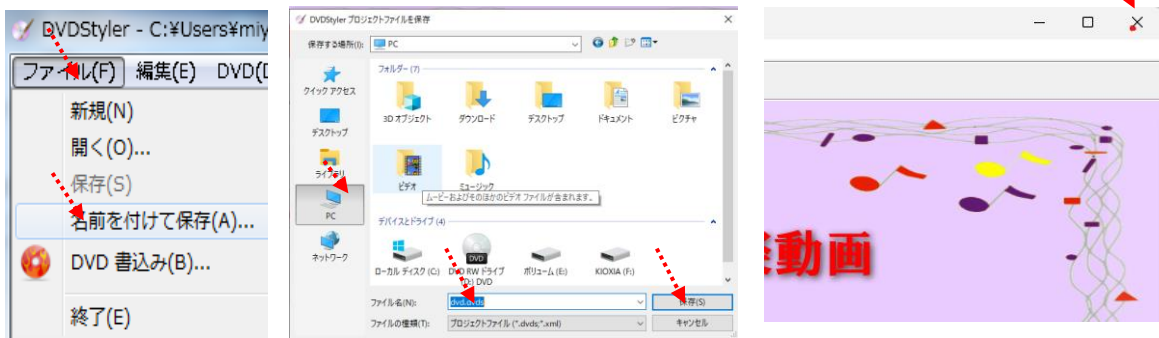
- ⑥ 次に下図左の位置で右クリック、「プロパティ」をクリック。「文字の色」の右の [...] をクリックして好きな色をクリックして OK、さらに「フォント設定」をクリックして題と同じフォント名をクリックして、「サイズ」は「28」くらいをクリックして、OK、OK。



「音楽動画」、「すべて再生」及び「タイトル選択」の文字にカーソルをあて、適当な位置に移動させる。

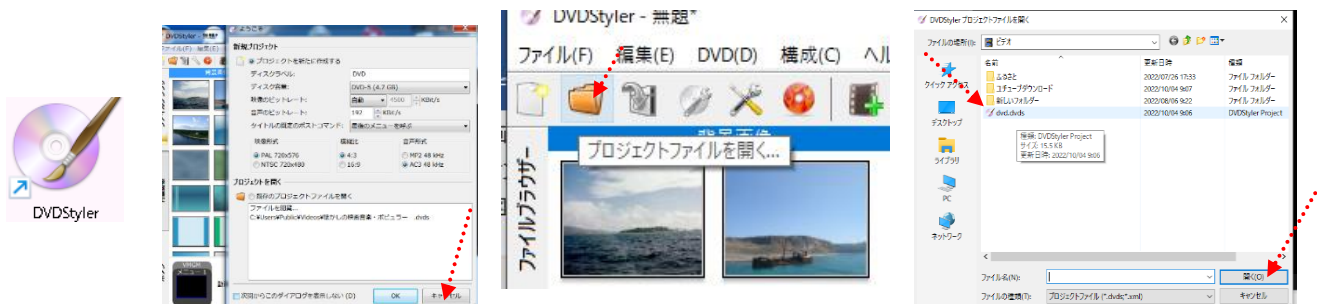


- ⑦ 名前を付けて保存する。「ファイル」→「名前を付けて保存」をクリックする。「保存する場所」は「PC」の「ビデオ」(「ライブラリ」の「ビデオ」)で「ファイル名」は「dvd.dvds」で「保存」をクリックする。そして一旦右上の×をクリックして閉じる

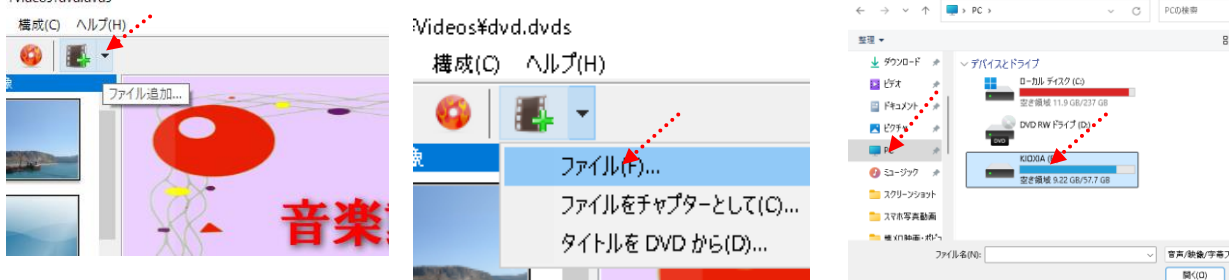


※プロジェクトファイル(dvd.dvds)は未完成の作業途中のファイルである。

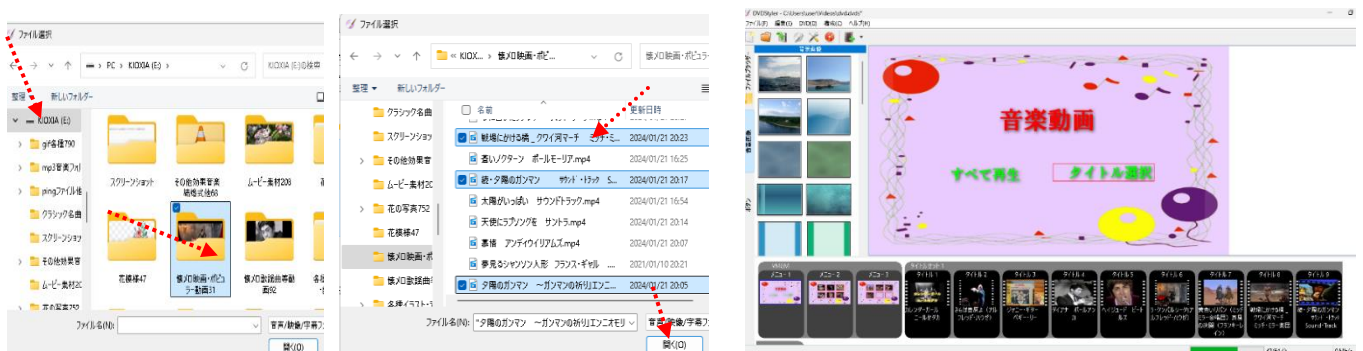
⑧ デスクトップの「DVDStyler のショートカット」をクリックして Enter キーを押し、DVDStyler を再び立ち上げる。「新規プロジェクト」の画面になるが、「キャンセル」をクリックする。「プロジェクトファイルを開く」をクリックして先に保存したファイル「ライブラリ」「ビデオ」の「dvd.dvds」をクリックして開く。



⑨ 画面左上 (「ファイル追加」)の▼をクリックして「ファイル」をクリックする。「PC」の「KIOXIA」をクリックして開く。



好みにより、音楽の動画をクリックして開く。Ctrl キーを押しながら 10 曲ほどを選択し、「開く」。例は「懐メロ映画・ポピュラー動画」の中から 10 曲を選択してみた。画面右下にトータルの演奏時間が表示される。(例は限度 64 分の中の42分)

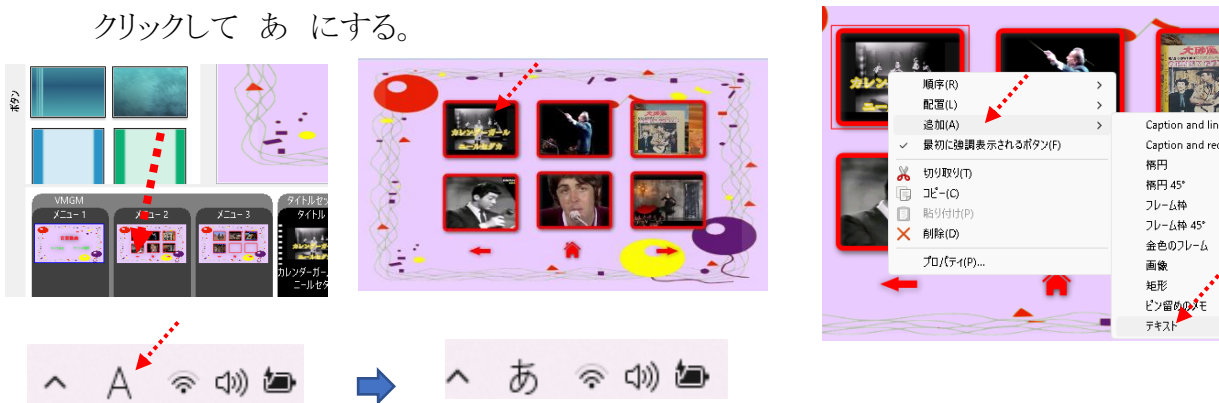


※ ①の「映像のビットレート」及び「音声のビットレート」を変えずに「映像」の 4500KBit/s、「音声」の 192 KBit/s を変更しなければ、最大限 136 分の ISO ファイルを作成することができる。
ここで上書き保存する。「ファイル」「保存」をクリックする。

⑩ 各動画ファイルの「タイトル」(「題名」)を入力する

画面下の左から2つ目の「メニュー2」をクリックする。

最初の動画で右クリック、「追加」「テキスト」をクリックする。画面右下の IME が A の場合はクリックして あ にする。



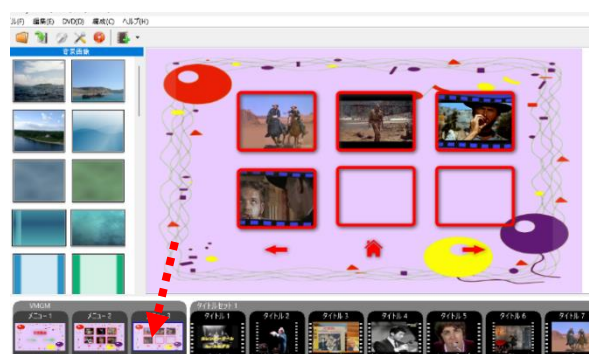
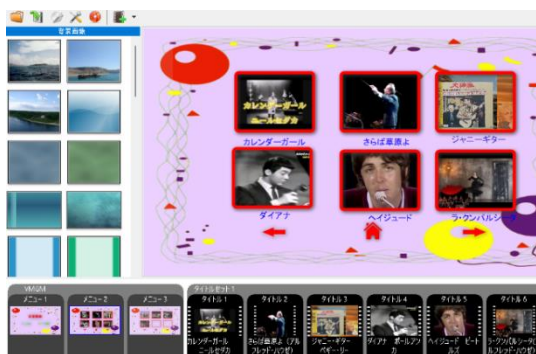
「塗りつぶす色」の ... をクリックして「テキスト」の色を決める。



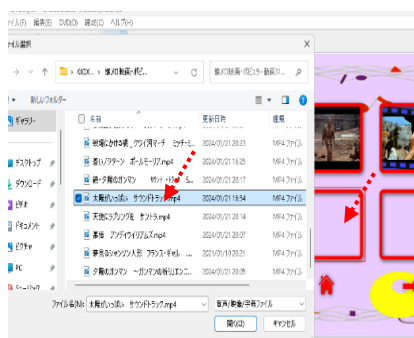
「テキスト」の「テキスト」のところへ下のファイル名を見て、この例でいえば「カレンダーガール」と入力して、その右の「フォント設定」をクリックする。「サイズ」は「14」をクリックして OK、OK。入力されたテキストにカーソルをあて、動画の真下に移動させる。



以下同様に二つ目以降の動画にテキストを入力し、動画の下に移動させる。
続いて画面下の左から3つ目の「メニュー3」をクリックする。



空白のタイトルが二つあるが、曲を追加するときは空白の  をクリックして、上部左の「ヘルプ」の下  (「ファイル追加」) をクリックして「ファイル」をクリックして適当な曲をクリックして「開く」。「メニュー3」も「メニュー2」同様、各曲に題名を画像の下に入れる。



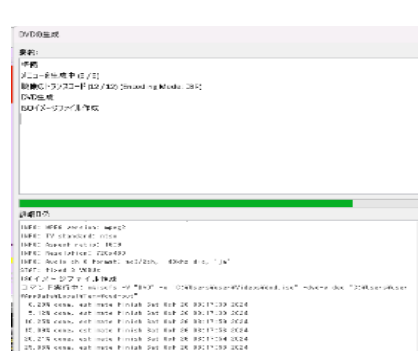
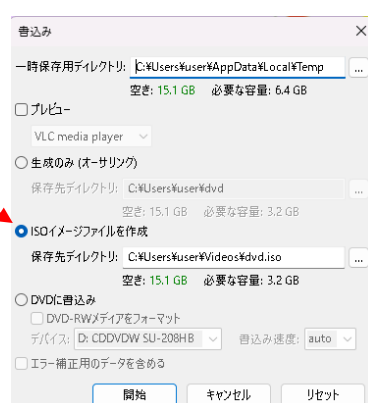
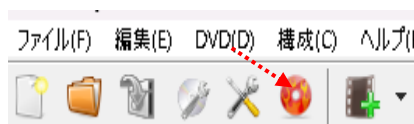
ここで上書き保存する。「ファイル」「保存」をクリックする。

※ パソコンの中から DVD ビデオ(「動画色々&懐かしの唱歌」)を取り出しておく。

(3) ISO ファイル作成

 (「DVD 書き込み」) をクリックする。

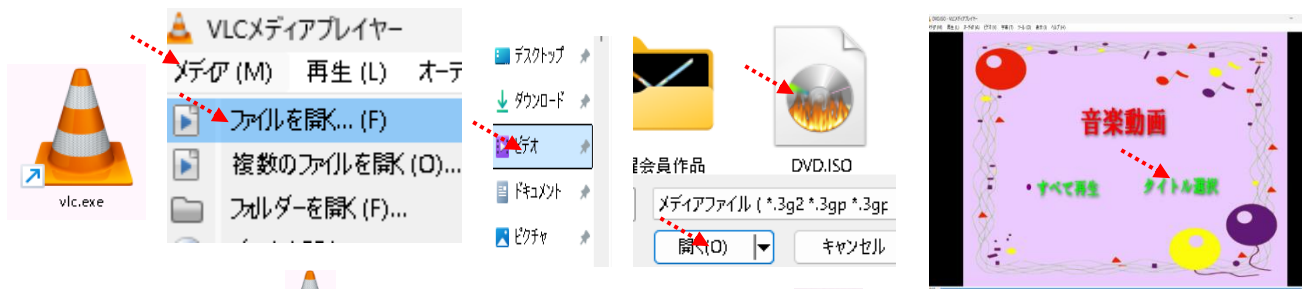
「ISO イメージファイルを作成」にチェックが入っていることを確かめたうえで **開始** をクリックする。



一般的には ISO イメージファイルは「PC」の「ビデオ」に保存される。(別の場所に保存することもできる) 「dvd.dvds」は画面右上の  (「最小化」) をクリックする。



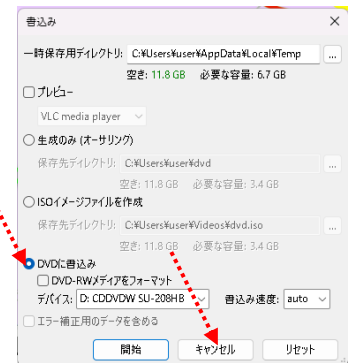
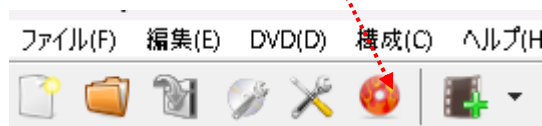
デスクトップの（「VLC」）をクリックして立ち上げる。「メディア」「ファイルを開く」をクリック。「ビデオ」の「DVD.ISO」をクリックして開く。「タイトル選択」をクリックして動画を再生してみる。



再生したあと、 は閉じて、画面下のタスクバーの をクリックして「DVDStyler」を立ち上げる。

(4) DVD ビデオの作成

今、ここでは DVD ビデオを作成しないが、DVD ビデオを作成する場合は、空の DVD をパソコンに挿入し、（「DVD 書き込み」）をクリックする。「DVD 書き込み」にチェックを入れて開始をクリックするが、りあえずはキャンセルをクリックする。



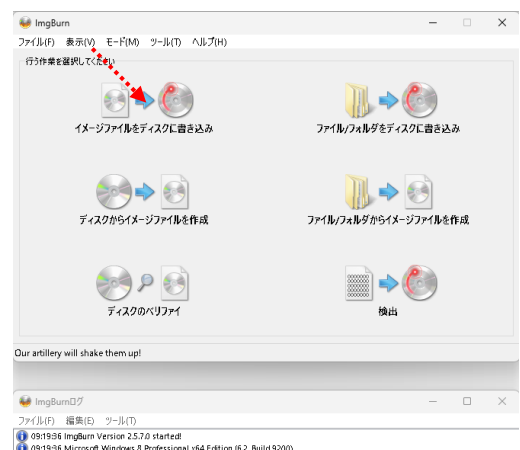
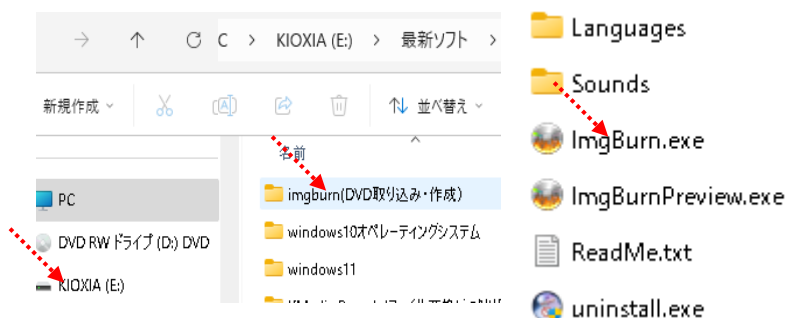
※ 上記のように DVDStyler で ISO ファイルを作成して「DVD 書き込み」を選択して DVD ビデオを作成することはできるが、既存の ISO ファイルをもとに DVD ビデオを作成するときは「ImgBurn」というソフトを使う。

5 ImgBurn で ISO ファイルから DVD ビデオを作成

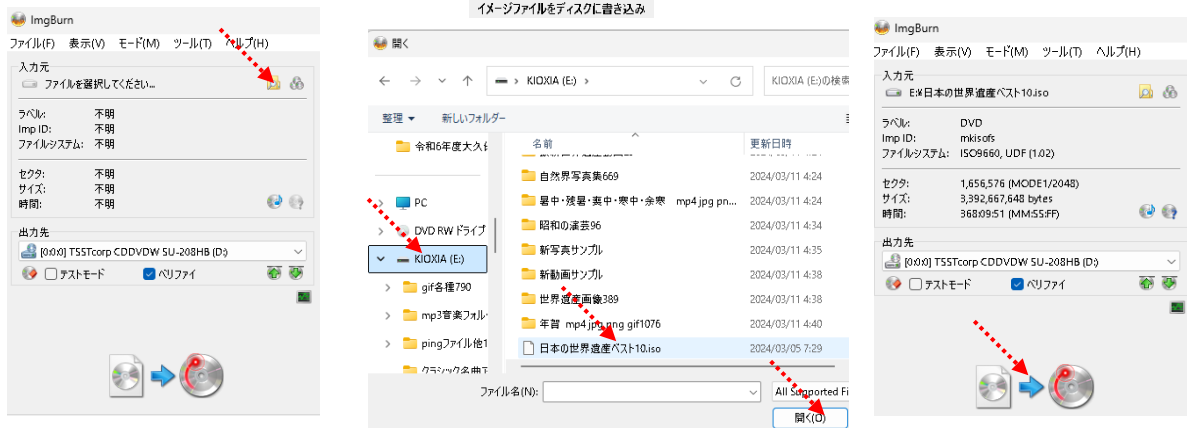
例:空の DVD をパソコンに入れておいて「KIOXIA」の  日本の世界遺産ベスト10.iso を DVD ビデオにする場合

「KIOXIA」の「最新ソフト」をクリックして  imgburn(DVD取り込み・作成) をクリックする。 ImgBurn.exe をクリックする。そして  をクリックする。

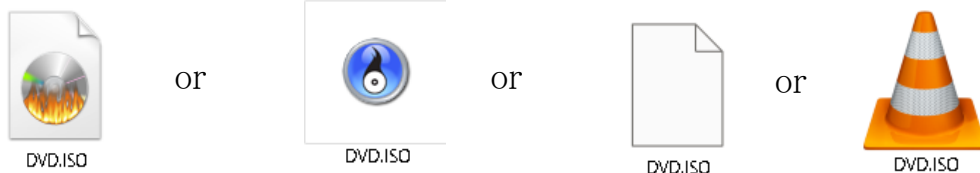
イメージファイルをディスクに書き込み



「入力元」の  「ファイルの参照」をクリックして「KIOXIA」の  日本の世界遺産ベスト10.iso をクリックして開く。そして再度  をクリックする。



※ 作成された ISO ファイルは下図のように表示される



6 ISO ファイルの再生

 で表示されている時はそのままクリックすれば ISO ファイルが再生される。しかしそれ以外に関連付けされている時はまず、デスクトップの  （「VLC media player」）をクリックして VLC を立ち上げる。

「メディア」「ファイルを開く」をクリックする。「ビデオ」「DVD.iso」をクリックして「開く」。

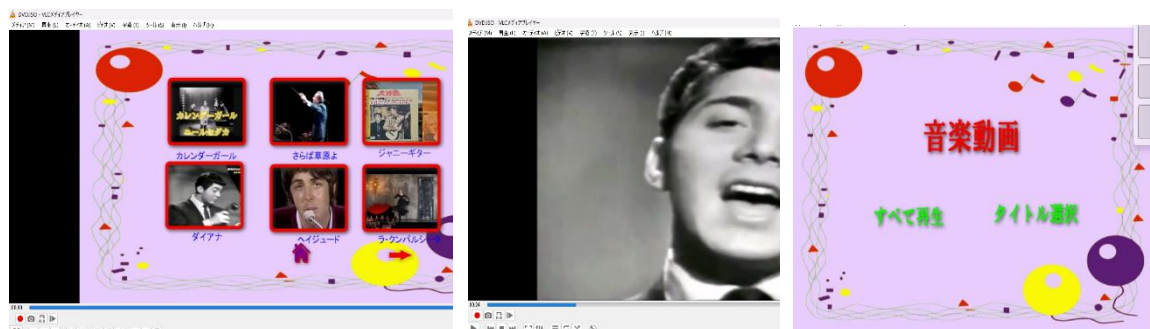


すべての動画を見るときは「すべて再生」をクリックする。

一般的には「タイトル選択」をクリックする。そして適当な動画ファイルをクリックする。

元の画面に戻るときは画面左下の右端  （「メニュー」）をクリックする。

そして「タイトル選択」をクリックして適当な動画ファイルをクリックする。

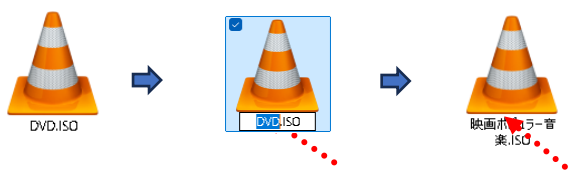


ここに表示されていない動画一覧を見るときは  をクリックする。前の動画一覧の表示に戻るときは  をクリックする。視聴が終わったら VLC は閉じる。



★ ISO ファイルの名前の変更

「PC」の「ビデオ」を開いて「DVD.iso」で右クリック、「(その他のオプションを確認)」
「名前の変更」をクリックする。「DVD」の上に適当に名前を入力する。

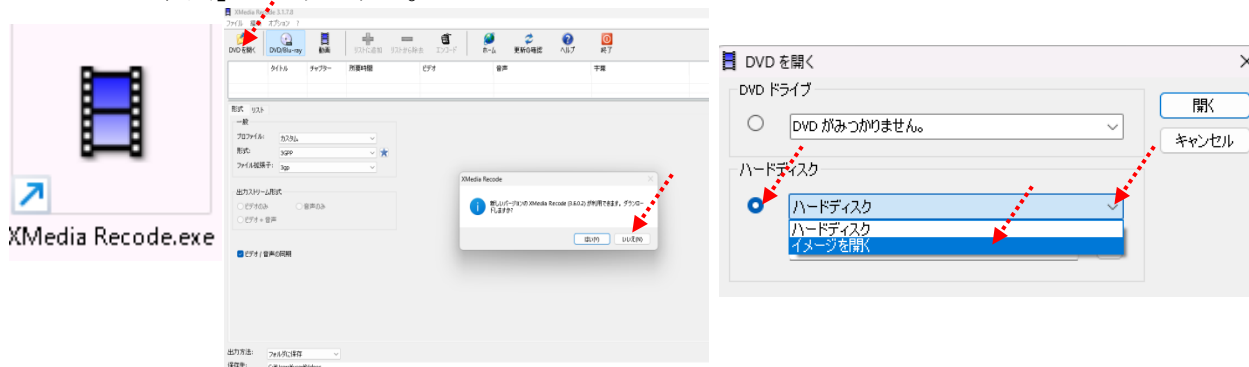


例:「映画がピュラー音楽」

7 ISO ファイルを動画 mp4に変換(エンコード)

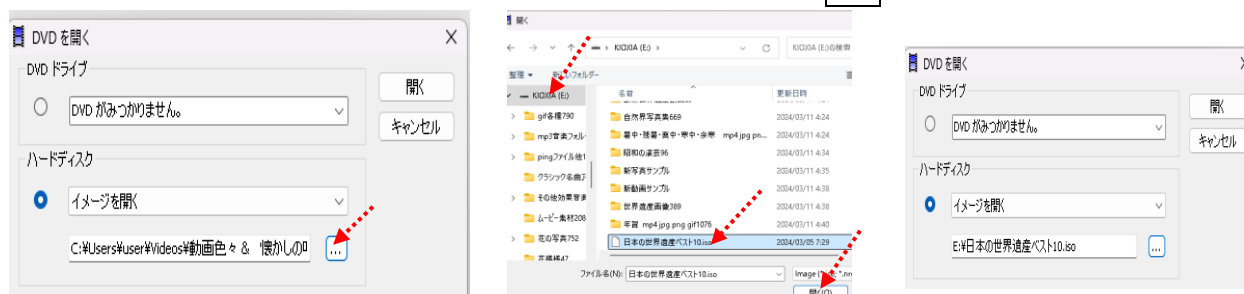
デスクトップの「Xmedia Recode」をクリックして開く。「新しいバージョン…」が表示されたら いいえ をクリックする。

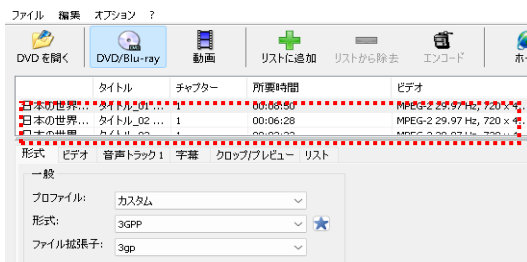
「DVD を開く」をクリックして「ハードディスク」にチェックを入れて、右の  をクリックして「イメージを開く」をクリックする。



そしてその右下の ... をクリックして iso ファイルを 開く。

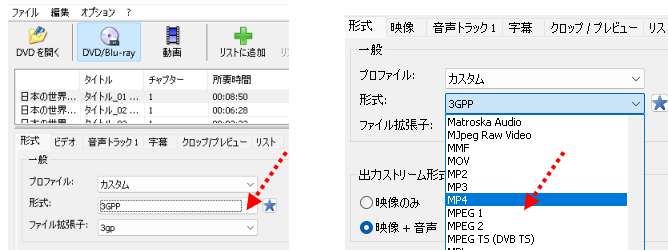
例:「KIOXIA」の「日本の世界遺産ベスト 10.iso」を選択して 開く。





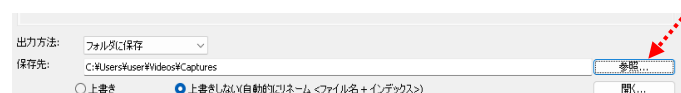
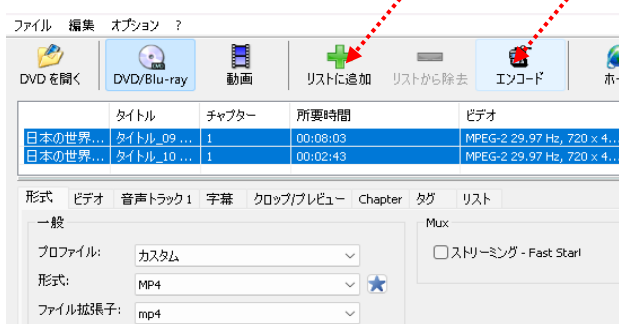
左図の赤枠の場所に「日本の世界遺産ベスト 10.iso」のファイルが表示される。

「形式」の右の をクリックして MP4 をクリックする。



「リストに追加」をクリックして、「日本の世界…タイトル_01…」をクリックして、その右のスクロールバーにカーソルをあて、下まで下げて、「日本の世界…タイトル 10」までを範囲指定して、「エンコード」(「変換」)をクリックする。

「エンコード」をクリックする前に「保存先」は画面の右下の「参照」をクリックして「ビデオ」をクリックして「キャプチャ」(Captures)を選択するか又は「ビデオ」をクリックして「新しいフォルダ」をクリックして「新しいフォルダ」をクリックして保存先を決めておく。今回は「ビデオ」の「新しいフォルダ」を参照してエンコード(「変換」)した。



「ビデオ」の「新しいフォルダ」を開いて「日本の世界遺産ベスト 10.iso」が 10 の mp4 にエンコード(変換)されたか確認する。



★「ビデオ」の「キャプチャ」を開いて「動画色々&懐かしの唱歌」が 18 の mp4 にエンコード(変換)されているか確認する。

