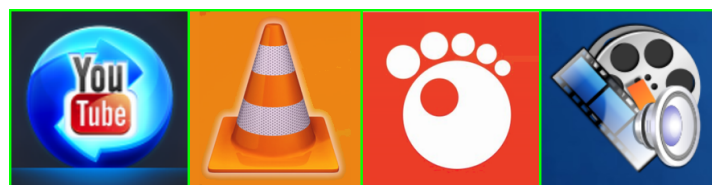
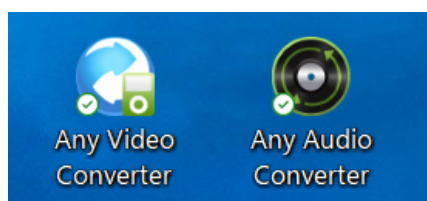


YouTube^{JP} からの ダウンロードとファイル変換



植 田 英 昭

highdy 無料パソコン教室

highdy の気まぐれブログ

ご訪問ありがとうございます。ジャンルがメチャメチャの気まぐれブログ。パソコン関連記事を中心に時間を見つけて・・・。

プロフィール



フォローする 117

#2019-11ブロガーコンテスト
自己紹介
中・高校生～熟・老年まで
長年無料パソコン教室で
お馴染みの highdy です！
無料で日本全国をカバー

カレンダー

2020年8月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
前月						次月

バックナンバー

2020年08月 ▼

カテゴリー

パソコン(160)

雑学知識(31)

日記(50)

処世訓(23)

メダカ(10)

旅行(4)

その他(24)

記事一覧 | 画像一覧 | フォロワー一覧 | フォトチャンネル一覧

YouTube からのダウンロードとファイル変換(1)

2020-08-20 06:00:00 | パソコン



何故アクセスがあるのか？

これまで「YouTube からのダウンロード」に何度も記事にしてきましたが、アクセス元をみると相変わらず「ネット検索」で highdy のホームページやこの goo ブログに辿りつく方がおられるようです。何故アクセスがあるのか不思議です？

きっとダウンロードしたものを繰り返して個人的に楽しみたい、しかも持ち歩きたいという希望(?) しか思えません。そうでなければ、PC はもちろんタブレットPCでもスマホでもお気に入りのURLを入れておけば、いつでもアクセスできるからです。

ダウンロードの目的

YouTube からのダウンロードして利用する目的には、大きく3つあると思われます。

① 動画を繰り返し見たい

いろいろな音楽番組、パソコン操作技術や生活の Know-how (またはHow-to)ものを保存しておきたい。

ブックマーク

highdy の無料パソコン教室
本気で基礎から勉強したい方
パソコン操作でお困りの方

重い・遅い Windows10を速くする！
パソコンの高速化

gooブログはじめました！
健康的食生活のための情報
(highdyのお薦め)

美雨のひそひそ、こちょこちょ
精神と現実世界の探究者
(highdyのお薦め)

goo blog トップ
お薦めはこちらにあるかも？

最新記事

YouTube からのダウンロードとファイル変換(4)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(2)

>> もっと見る

文字サイズ変更

小 標準 大

goo blog お知らせ

 作品マーケット「マルシエル」
でお買い物

 他社ブログからgoo blogへ簡単
お引越し

 goo blog、アプリを使ってみよう

 おうち時間を楽しもう！

 最大1000円分のgooポイントを
ゲット

gooブログ おすすめ

 最新記事一覧

 公式Facebook

 公式Twitter

ブログの新規作成

 RSS1.0  RSS2.0

goo ブログ

最新コメント

② 動画を音声に変換して繰り返し聞きたい

CDを購入せず楽しみたい。1曲だけ欲しいのにCDを1枚買うのは嫌だ。

③ 自分だけの独自のDVDやCDを作りたい

購入品には不要なものがあり、それらを除いて必要なものだけを集め独自の編集がしたい。

当然、**お金を他の用途に有効に使いたい、つまり出費を減らしたい**という気持ちも含まれているでしょう。



何で再生するか・・・

一番問題になるのが再生機器です。動画や音声（音楽を含む）を楽しむには、PC類、家庭用ビデオプレイヤー、CDプレイヤー、車のオーディオ機器、カーナビ、小型のレコーダー、MP3プレイヤー、ipod や iPad、スマホ、ガラケー、はたまた流行りの WiFi スピーカーなど実に多種多様な再生機器が世の中には存在します。

それにはどのようなファイル形式（拡張子で異なる）に変換しなければならないかを知る必要があります。

PCで再生する場合は、多目的に対応した再生アプリ（ソフト）をインストールすればよいだけの簡単な話です。が、**PC以外の機器による再生では対応するファイル形式はメーカーや機種により制限されます。**

highdy も7、8年前までのガラケーでの呼び出し音を作成するのに、とても面倒な加工をして各機種ごとに作成した経験があります。それにはかなりの知識力が要求されます。スマホになってからは、どなたでも好き勝手に呼び出し音を簡単に作成して導入することが可能で楽になりましたね。



接続方法はどうか・・・

各機器に対応した再生可能なファイルそのものを作成するのはとても簡単です。（とは言え、判らない方にとっては結構大変なことで、**基礎知識が必要**になります。）

問題は、PCとそれらの機器をどのようにしてデータ（ファイル）を移動（コピー）するか、つまり、接続するかです。

① PCと同期、② WiFi 電波（主として **Bluetooth** で接続）で飛ばす、③ 直接ケーブルで接続、あるいは④ 何らかのメディア（記憶媒体：SDカード、CD/DVDディスク、USB スティックなど）を使うの大きく4種類に分けられると思います。

CDプレイヤーから小型レコーダーにコピーするのに1時間の録音ものを、1時間待って入れる方がいますか？ いまは、秒単位で可能な時代にそんなことをする方はいない筈です。

ご自分の機器がどんなファイル形式の再生に対応しているか、どんな接続が可能か取扱説明書で確認することから始まります。

基礎知識も必要・・・

動画や音声の**ファイル**には**どんな種類**があるのか、**どんなアプリ**を使えばよいか、これまた初心者や慣れない方は大変だと思います。

これまで述べたことも含めてそれをすべて説明していたら、基礎知識だけで文字で書くと1冊の本ができる位のボリュームになってしまいます。

それらが分からないと誰でもというわけにはいきません。

しかし、この **goo ブログ** では **highdy** の推奨アプリと、極めて一般的なデータの作り方（ファイル変換法）をご紹介します。

全く**初めての方**でも言われるがままに実行すれば、**容易にデータが作製**できるようになります。（**highdy** の教室は、リモート授業より約2時間でアプリのインストールからデータ作成まで完成する楽しい教室です。今月の募集は若干名、**間もなく締め切り**）

データさえあれば、身近におられるほんの少しPCの解る方ならどなたでも使い方は教えてもらえます。（もちろん、**highdy** にメッセージやメールを入れて頂ければOKです。）

highdy/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

fumiel-shima/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

fumiel-shima/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

これから何回かのシリーズにしてお届けしますので、是非チャレンジしてください。

きょうの
お薦め過去記事

YouTube からのダウンロードに人気？

メッセージ

 メッセージを送る

ログイン

 編集画面にログイン

ブログの新規登録

本日もご来訪いただきありがとうございました。

皆様のポチッ！に心から感謝します。

More back
↓

1 2 3 4 5

↑
Page top

highdy の気まぐれブログ

ご訪問ありがとうございます。ジャンルがメチャメチャの気まぐれブログ。パソコン関連記事を中心に時間を見つけて・・・。

プロフィール



フォローする 117

#2019-11ブロガーコンテスト
自己紹介
中・高校生～熟・老年まで
長年無料パソコン教室で
お馴染みの highdy です！
無料で日本全国をカバー

カレンダー

2020年8月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
前月						次月

バックナンバー

2020年08月 ▼

カテゴリー

- パソコン(160)
- 雑学知識(31)
- 日記(50)
- 処世訓(23)
- メダカ(10)
- 旅行(4)
- その他(24)

記事一覧 | 画像一覧 | フォロワー一覧 | フォトチャンネル一覧

YouTube からのダウンロードとファイル変換(2)

2020-08-21 06:00:00 | パソコン



無料のアプリを使う

YouTube をダウンロードするには、**ソフト (アプリケーションソフト : 通常「アプリ」と省略されることが多い。)** を PC に入れる必要があります。

highdy の教室は、授業もサポートも修理も**無料**、テキストも**不要**、アプリも**すべて無料**のものを活用するのが特長です。従い、**無料のもの**を採用します。

ネット上には動画をダウンロードする数多くありますが、その中で **highdy** のお薦めのアプリが「**WinX Youtube Downloader**」です。

これを使い**完全にこなせている方は**、今後のすべての記事は**読まなくても結構**です。
多分、以下の基礎知識はお持ちのはずですから・・・。

ブックマーク

highdy の無料パソコン教室

本気で基礎から勉強したい方
パソコン操作でお困りの方

重い・遅い Windows10を速くする！
パソコンの高速化

gooブログはじめました！
健康的食生活のための情報
(highdyのお薦め)

美雨のひそひそ、こちょこちょ
精神と現実世界の探究者
(highdyのお薦め)

goo blog トップ
お薦めはこちらにあるかも？

最新記事

YouTube からのダウンロードとファイル変換(4)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(2)

>> もっと見る

文字サイズ変更

小 標準 大

goo blog お知らせ

🐾 作品マーケット「マルシェル」
でお買い物

🌟 他社ブログからgoo blogへ簡単
お引越し

🎵 goo blog、アプリを使ってみよ
う

🐼 おうち時間を楽しもう！

🌿 最大1000円分のgooポイントを
ゲット

gooブログ おすすめ

📰 最新記事一覧

📘 公式Facebook

🐦 公式Twitter

ブログの新規作成

📡 RSS1.0

📡 RSS2.0

goo ブログ

最新コメント

昔 **Windows XP** の中期の頃まで **Youtube 専用**のものが数種ありましたが、とても不便ものでした。Windows の発展とともに新しいものが出現し、現在はこれが一番使いやすく、他のソフトでダメな場合でもこれがあれば十分で、且つ、**使い方も簡単**です。

このアプリには**無料版**と**有料版**があり、これ一つで変換までしようとする有料版になります。そんなことはしません！**そんなお金があったら、恵まれない方に寄付してください。**

(**highdy**は、**決して金持ちではありませんが**、節約した分を**Wikipedia** や別宅地管轄の市役所に**微少なため微笑額**を毎年寄付しています。**Wikipedia** : 米国フロリダ州にある**非営利組織**が世界中のボランティアの共同作業により作っている**無料の百科事典**、多くの皆様にご利用されている筈です。)

別の**フリーソフト**で変換しても、**10秒か20秒遅くなるだけで**、あなたは1日のうちにもっと何分もの時間浪費をしておられます。

実は、**ダウンロードと変換が一つの無料アプリ**で可能な、定番中の定番とも言われるものが別にあります。しかしそれは**基礎知識**を得た最後にご紹介します。そのアプリでダウンロードできないものも、**WinX Youtube Downloader** では**可能**です。

なお、Android系やiPhone(iOS)系の**スマホ用動画ダウンローダー**は、ネット上に沢山ありますのでそちらをご利用ください。直接スマホにダウンロード・変換可能です。

何故、動画ファイルの**基礎知識が必要なの？**

基礎知識がないと、**どのファイル形式に変換したらよいか困る**からです。

簡単にに少しだけ説明しますので、眠くなったら動画の変換は諦めてください。

ここでは代表的な動画ファイル形式(拡張子)とその特徴を挙げておきます。このほかに、ASF、OGM、VOB、WebMなどもあります。が割愛します。

(**馴染みもないし、highdy** もそれらは詳しく知りません！そんなことを言わずに仰る方はご自分で…。)



一般的には、下記**青色の形式**の

5種知っておけば、殆ど用は足りると思います。

動画ファイル形式(拡張子)と主な特徴

1. AVI (.avi) Audio Video Interleave の略

マイクロソフト社が開発した **Windows 標準の動画ファイル形式**。

汎用性が高いのが特徴。

2. MOV (.mov)

アップル社が開発した **Mac の標準の動画ファイル形式**。QuickTime の既定の一部。

AVI 同様に**汎用性が高い**。**Windowsで再生**したい場合「**QuickTime Player**」をインストールすれば再生可能。

3. WMV (.wmv) Windows Media Video の略

マイクロソフト社が開発した動画コンテンツの**ストリーミング配信を前提**した動画ファイル形式。

MPEG-4がベースなので**圧縮率が高いのが特徴**。

コピーガード機能 (DRM : Digital Rights Management = デジタル著作権管理) がある。

4. FLV (.flv) Flash Video の略

アドビシステムズ社が開発した動画ファイル形式。

パソコンにコーデックがインストールされていなくても再生可能。

5. MPEG1 (.mpg) Moving Picture Experts Group phase 1 の略

ビデオCDなどに利用されることが多い動画ファイル形式。

P Cの種類は問わないが、画質はVHS並みで、**ファイルサイズは大きめ**という**欠点**もある。

6. MPEG2 (.mpg) Moving Picture Experts Group phase 2 の略

主に**DVDに使用される動画ファイル形式**。

DVDに格納されている**動画ファイルの拡張子は [.vod]** だが、[.vod] できない

プレイヤーでは **[.mpg]** に書き換えるとそのまま再生できることが多い。

7. MPEG4 (.mp4) Moving Picture Experts Group phase 4 の略

highdy/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

fumiel-shima/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

fumiel-shima/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

メッセージ

 メッセージを送る

ログイン

 編集画面にログイン

ブログの新規登録

現在の主流と言っていいくらい広く普及している動画ファイル形式。

WindowsかMacかを問わず標準でサポートされており、再生方法に迷うことがなく、スマホなどにも対応している。

8. MKV (.mkv) Matroska Video の略 (Матрёшка : マリョーシカ にちなんだ名前)

海外でのMKVが主流動画ファイル形式。

国内では上記 AVI が Windows 標準だが、多様なコーデックに対応しており高機能。

多重字幕、多重音声、字幕表示のオン/オフ、ファイルが欠けていても再生できるなど特徴を持つ。

(Матрёшка は、ロシアの入れ子式民芸品の人形 のこと。)



コーデック(Codec) とは？

highdy の教室では、無料で何でも録音・録画で紹介しましたように、AGDRec64 などを使います。その時に必要なのがコーデックで、ひと口でいうと「圧縮技術」のことです。上記のファイル形式はそれぞれ格納方式を示したもので、その中にいろんなコーデック (H.264、Divx、MPEG-4、Xvid、etc 10種類以上ありますが覚える必要はありません。) を用いて圧縮してデータを詰め込みます。

画像の例でお話をすると、Bmpファイルは圧縮率が低いのでファイルサイズが大きくなりますが、Jpeg(Jpg)は圧縮率が元々高いので、Zip (圧縮) ファイルにしてもファイルサイズがあまり小さくなりませんね。その動画版と思って頂ければ理解しやすいでしょう。

基礎知識を僅か説明しただけ長くなりましたので続きは、次回に…。

次回は、アプリのダウンロード、インストール、使い方を勉強します。

それにより様々な機器で Youtube が見られるようになります。

さらにその次はその中から音楽や会話の抽出へと進みます。

きょうの
お薦め過去記事

何でも録画・録音できるアプリ



オーナーにメッセージ (PCの方はクリック、スマホの方はQRコードを読んでもOK!)

記事の保存は画面上で 右クリック → 印刷(P) → PDFに保存 が便利です。

本日もご来訪いただきありがとうございました。

皆様の ポチッ! に心から感謝します。



1 2 3 4 5



highdy の気まぐれブログ

ご訪問ありがとうございます。ジャンルがメチャメチャの気まぐれブログ。パソコン関連記事を中心に時間を見つけて・・・。

プロフィール



フォローする 117

#2019-11ブロガーコンテスト
自己紹介
中・高校生～熟・老年まで
長年無料パソコン教室で
お馴染みの highdy です！
無料で日本全国をカバー

カレンダー

2020年8月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
前月						次月

バックナンバー

2020年08月 ▼

カテゴリー

パソコン(160)

雑学知識(31)

日記(50)

処世訓(23)

メダカ(10)

旅行(4)

その他(24)

記事一覧 | 画像一覧 | フォロワー一覧 | フォトチャンネル一覧

YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

2020-08-22 06:00:00 | パソコン



ダウンロード

フリーソフトのダウンロードに関する注意は、これまで何度もお話しましたがよく読みながら進めることです。

安易にトントンと実行すると、限りなくウイルスに近いアプリをウツカリ同時にインストールしてしまったり、意外な落とし穴に気付かなかつたりします。

以下のサイトは、本家本元ですから大丈夫です。

① ダウンロードサイト

<https://www.winxdvd.com/youtube-downloader/index-jp.htm> 日本語対応

ブラウザの設定によっては、すべて日本語になっている筈です。

ブックマーク

highdy の無料パソコン教室

本気で基礎から勉強したい方
パソコン操作でお困りの方

重い・遅い Windows10を速くする！
パソコンの高速化

gooブログはじめました！
健康的食生活のための情報
(highdyのお薦め)

美雨のひそひそ、こちょこちょ
精神と現実世界の探究者
(highdyのお薦め)

goo blog トップ
お薦めはこちらにあるかも？

最新記事

YouTube からのダウンロードとファイル変換(4)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(2)

>> もっと見る

文字サイズ変更

小 標準 大

goo blog お知らせ

🐱 作品マーケット「マルシェル」
でお買い物

🌟 他社ブログからgoo blogへ簡単
お引越し

🎵 goo blog、アプリを使ってみよう

🐼 おうち時間を楽しもう！

🌿 最大1000円分のgooポイントを
ゲット

gooブログ おすすめ

📰 最新記事一覧

📘 公式Facebook

🐦 公式Twitter

ブログの新規作成

📄 RSS1:0

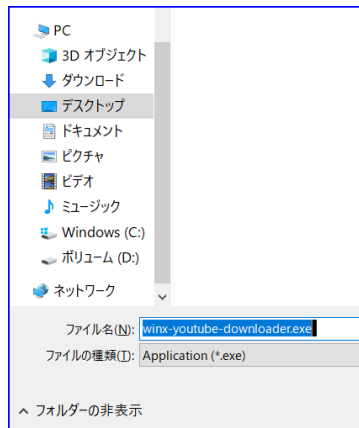
📄 RSS2:0

goo ブログ

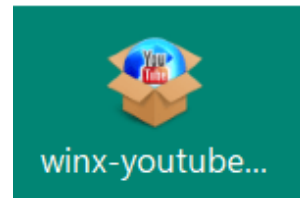
最新コメント



② デフォルトでもいいですが、できるだけデスクトップにダウンロードしてください。



ダウンロードしたフォルダ



インストール

インストールの前に、[システムの復元ポイント](#)を作成しておくことをお薦めします。**不意の事故があっても安心**ですね。

- ① デスクトップにある winx-youtube-downloader.exe を**ダブルクリック**
→ このアプリがデバイスに変更を加えることに許可しますか？ (に「はい」)
→ 画面左下「同意」に**レ** (チェックして) → 「インストール」をクリック



② インストールを完了すると、左下画面が出ます。



highdy/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

fumiel-shima/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

fumiel-shima/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

デスクトップにアイコンができたアイコンは、Quick Launch には自動的に入りますが、スタートメニュー、タスクバー など、必要などところにピン留めまたは移動・コピーをして使いやすいように整理しておきます。

デスクトップは作業場であってゴミ箱ではないので放置しないことです。

【使い方】

メッセージ

📧 メッセージを送る

ログイン

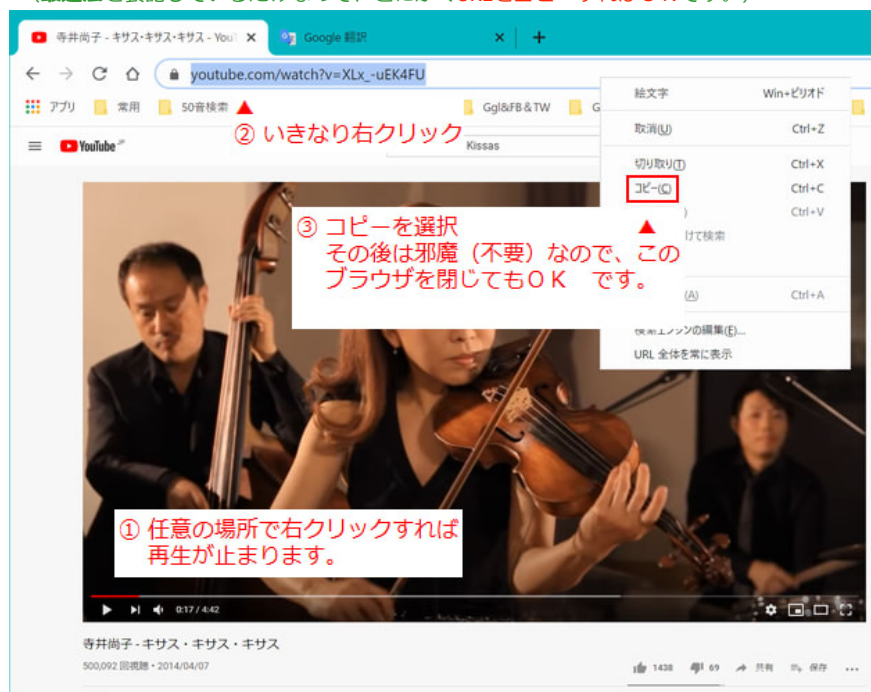
✍️ 編集画面にログイン

📝 ブログの新規登録

① どんな方法でもよいので、自分のダウンロードしたいものを YouTube で見つけます。

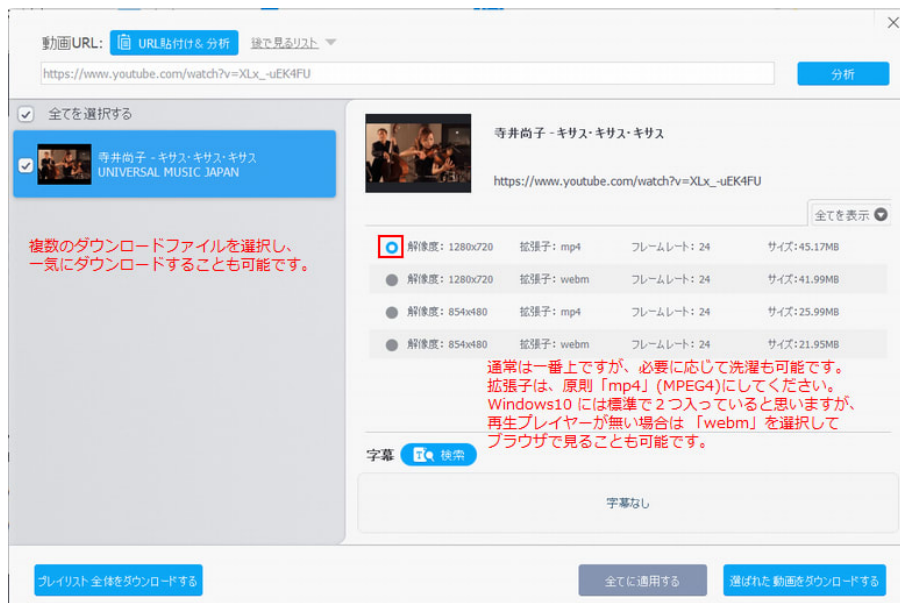
② 再生し始めたら、音も画面も不要なので、画面上の任意の場所をクリックして再生をとめ、URL欄をいきなり右クリック → コピーを選択。

(最速法を表記しているだけなので、とにかくURLをコピーすればOKです。)



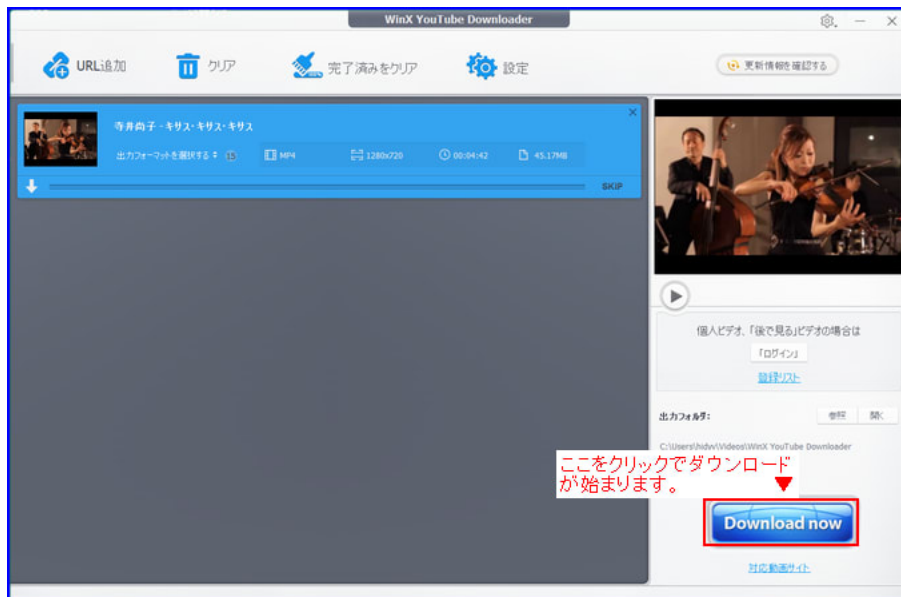
③ アプリ (Winx-YouTube-downloader) を起動 → 「URLを貼付&分析」をクリックすると、先ほどのコピーした内容が自動的にクリップボードからURLに貼り付けられ、分析を実行します。

分析に成功すると、以下の画面になります。



④ ダウンロードの開始 (上記サブ画面右下) 「選択された動画をダウンロードする」をクリック → (本画面右下: 下の写真) 「Download Now」をクリック…ダウンロードが始

まります。



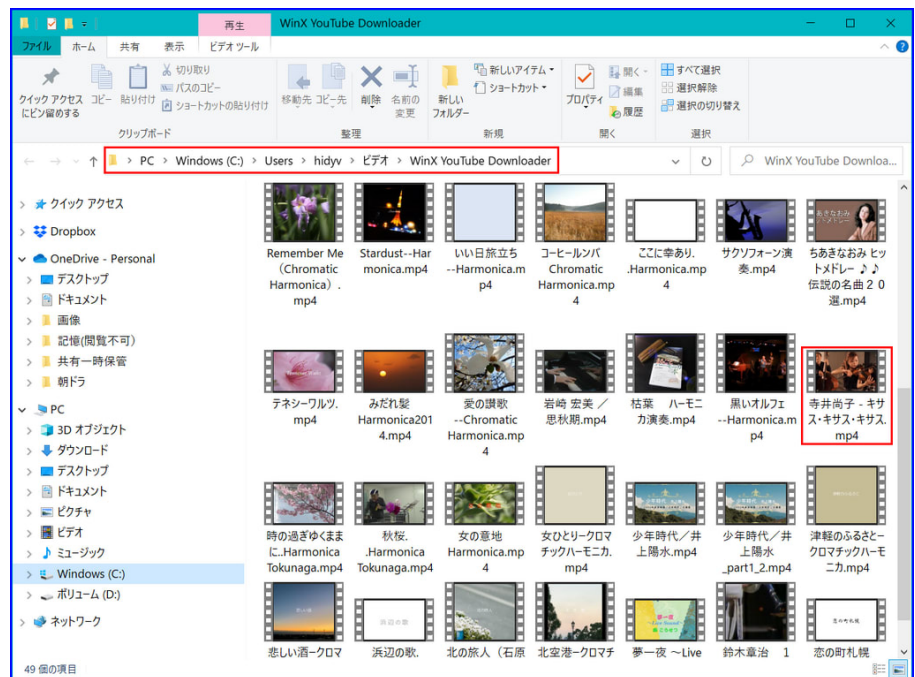
⑤ ダウンロードが完了すると、下の画面になります。(余分なクリックはしないで下さい！
有料版購入を促す画面になります。)



⑥ 出力フォルダは、デフォルトでCドライブのビデオになります。

(人によっては、ドキュメントに設定されている方もいます。)

[例] C:¥User¥自分のフォルダ名¥ビデオ¥ダウンロードファイル名



⑦ 再生の確認

ファイルの確認をしたら、その上で**ダブルクリック**してみてください。

あなたが**既定のアプリ**で設定しておられるプレイヤーで再生されます。

他のアプリで再生したい場合は、右クリックの「プログラムから開く」で選択してください。

mp4に対応している機器なら、スマホでも何でも再生可能です。

今回は、このファイルから**音声のみを抽出**して、多目的に利用することを学びましょう！ またまた、**基礎知識**が必要になってきましたね。

「ボケてもいい、お金も腐っている」という方は、ここで諦めて次回のご来訪はご遠慮下さい。

highdy はリアクションだけにお見えになる方は、ご遠慮いただいています。

ヤル気のある方だけを応援しています。



オーナーにメッセージ (PCの方はクリック、スマホの方はQRコードを読んでもOK！)

記事の保存は画面上で **右クリック** → **印刷(P)** → **PDFに保存** が便利です。

本日もご来訪いただきありがとうございました。

皆様の **ポチッ!** に心から感謝します。



[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)



highdy の気まぐれブログ

ご訪問ありがとうございます。ジャンルがメチャメチャの気まぐれブログ。パソコン関連記事を中心に時間を見つけて・・・。

プロフィール



フォローする 117

#2019-11ブロガーコンテスト
自己紹介
中・高校生～熟・老年まで
長年無料パソコン教室で
お馴染みの highdy です！
無料で日本全国をカバー

カレンダー

2020年8月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
前月						次月

バックナンバー

2020年08月 ▼

カテゴリー

- パソコン(160)
- 雑学知識(31)
- 日記(50)
- 処世訓(23)
- メダカ(10)
- 旅行(4)
- その他(24)

記事一覧 | 画像一覧 | フォロワー一覧 | フォトチャンネル一覧

YouTube からのダウンロードとファイル変換(4)

2020-08-23 00:00:00 | パソコン



音声ファイルの基礎知識

いきなり基礎知識からで申し訳ありませんが、知識がないと自分が**利用したい機器**で使うにはどの**ファイル形式**にしなければいけないのかが判りません。例えば、折角いい曲を集めて自分の**オリジナルCD**を製作したのに、パソコンでは聞けても**車のカーステレオは聞けない**といった問題が起こります。

もちろん、自分の所有機器がどんなファイル形式に対応しているか、それが分っている前提です。対応ファイルの種類は取扱い説明書に書いてあります。

音声ファイルの格納形式は非常に多く約 40 種類もあります。また、それに対応した**コーデック**（前回をご参照）も沢山あります。

でも、商業用としない**個人で使うもの**としては、一般的に下記**青色の形式**の**最低限 5 種**を知っておけば、**通常はあまり困らない**と思われます。

ブックマーク

highdy の無料パソコン教室

本気で基礎から勉強したい方
パソコン操作でお困りの方

重い・遅い Windows10を速くする！
パソコンの高速化

gooブログはじめました！
健康的食生活のための情報
(highdyのお薦め)

美雨のひそひそ、こちょこちょ
精神と現実世界の探究者
(highdyのお薦め)

goo blog トップ
お薦めはこちらにあるかも？

最新記事

YouTube からのダウンロードとファイル変換(4)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(2)

>> もっと見る

文字サイズ変更

小 標準 大

goo blog お知らせ

 作品マーケット「マルシェル」
でお買い物

 他社ブログからgoo blogへ簡単
お引越し

 goo blog、アプリを使ってみよう

 おうち時間を楽しもう！

 最大1000円分のgooポイントを
ゲット

gooブログ おすすめ

 最新記事一覧

 公式Facebook

 公式Twitter

ブログの新規作成

 RSS1.0  RSS2.0

goo ブログ

最新コメント

音声ファイル形式（拡張子）と主な特徴

① MIDI Musical Instruments Digital Interface の略

シンセサイザや音源とパソコンとを接続し、楽曲データをやりとりするための規格。楽器間のデータ通信方法の規格を定めたファイル形式。音楽家や趣味で作曲・演奏される方がよく利用します。

② MP3 MPEG Audio Layer-3 の略

映像データ圧縮方式のMPEG-1で利用される音声圧縮方式の一つ。
オーディオCD並の音質を保ったままデータ量を約1/10程度に圧縮可能。
最近のオーディオ機器は殆ど対応していると言ってもいい位人気がある。
標準的なビットレートである128kbpsで変換すれば、**1分間の録音で約1MB**で済む。

③ WAV（またはWAVE 拡張子は[.wav]）

Windows 標準の音声ファイルの形式。「WAVE形式」ともいう。
音声信号をデジタルデータに変換したものを記録する保存形式などを規定。音楽CDやWindowsのシステムで利用される。**音質は良いがデータは重く1分間の録音で約10MB**も必要。
原音のデータをデジタル化しただけなので**非圧縮形式**。

④ WMA Windows Media Audio の略

Windows で標準に付属している「Windows Media Player」の音楽ファイル。非圧縮のファイルと比べて**データ量を1/20程度まで小さく圧縮可能**。
MP3形式よりも高圧縮・高音質が特長。ストリーミングにも対応
最近では、**非可逆圧縮形式**の他、WMA Losslessという**可逆圧縮形式**フォーマットも誕生している。

⑤ AIFF Audio Interchange File Format の略

Apple社が開発した音声ファイルのフォーマット。同社のPCだけでなく、**Windows Media Player**でも再生可能。
WAV同様**非圧縮形式**、最近では**非可逆圧縮**機能をもたせた拡張フォーマット**AIFC**も出現、頭がパニックってしまいます。

⑥ CD-DA Compact Disc Digital Audio の略

音楽CDに書き込まれている形式。音楽をサンプリング周波数44.1kHz、量子化16ビットの**PCM方式でデジタル録音**するため、アナログレコードと違って**何度聞いても音質が劣化しないのが特長**。

もう少しだけ、可逆圧縮と非可逆圧縮について

1. 可逆圧縮(ロスレス圧縮)

これは、圧縮前のデータを一切損なうことなく圧縮するため、その後データ展開した場合元データに全く同じ状態で再現出来るという特徴があります。

非可逆圧縮に比べファイル容量は大きくなるものの、データの質は保たれているのです。

2. 非可逆圧縮(不可逆圧縮)

可逆圧縮に対し非可逆圧縮は、一度圧縮した後に展開すると、いくつかの音域を切り捨てるため元のデータと完全に一致なくなってしまう、つまり劣化があります。**可逆圧縮に比べファイル容量は小さくなるもののデータの質も落ちてしまう**ということになります。

従い、**非可逆圧縮を何度も繰り返すとその度データが劣化してしまうので、後で再変換しなくていいように、目的の拡張子や対応している再生機器を予め決めておくことが大切なのです。**

やっとな、変換アプリの導入！

ここでは古くから音声コンバーターのフリーソフトの定番と言われる、**highdy** お薦めの **Any Audio Converter** を利用します。

(前回も書きましたが、ダウンロードから変換まで一気にできる無料アプリは沢山あります。しかし、多くの皆様が同梱されている**怪しいアプリ**までインストールされて困った経験をお持ちの

highdy/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

fumiel-shima/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

fumiel-shima/YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

メッセージ

✉ メッセージを送る

ログイン

✎ 編集画面にログイン

ブログの新規登録

方が多いのです。)

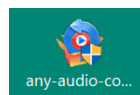
そこで、できるだけ安全なものを選択していますが、**パソコンの基礎知識が少ない方が以下のダウンロード元以外から導入すると、上記の危険性がありますのでご注意ください。**

ダウンロード

ダウンロードサイト

<https://www.any-audio-converter.com/jp/download.php> 日本語対応

PCの能力、回線速度にもよりますが数分から5、6分でダウンロードできると思います。ダウンロードに成功すると、



右のファイルがデスクトップに現れます。

インストール

インストールの前に、[システムの復元ポイント](#)を作成しておくことをお勧めします。**不意の事故があっても安心**ですね。

デスクトップにある Any Audio Converter の自己解凍ファイルをダブルクリック

→ このアプリがデバイスに変更を加えることに許可しますか? (「はい」

→ 画面左下「同意」にレ (チェックして) → 「インストール」をクリック

(ここで、少しPCの判る方は、システムのないドライブに適当なフォルダを作成し、

Cドライブを避けてインストールしてください。)



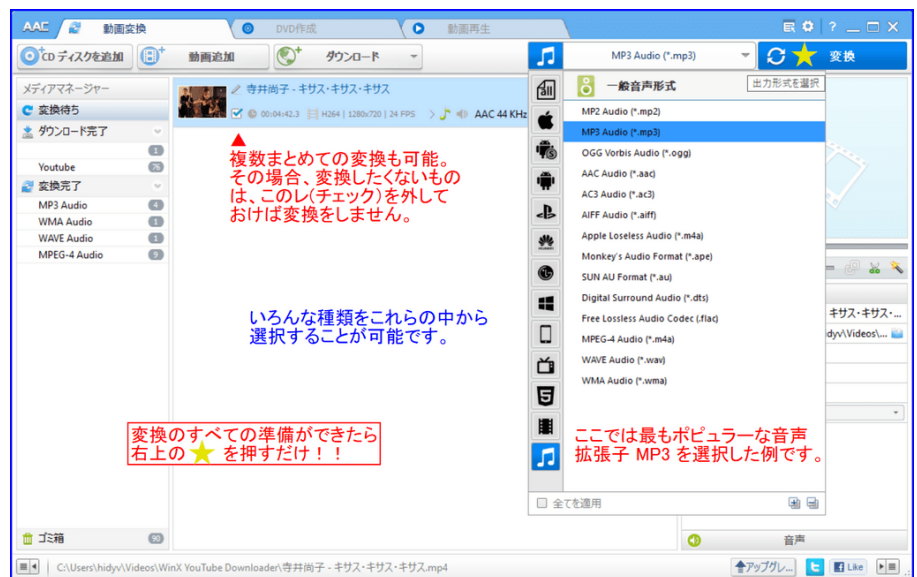
以下、[前回と全く同様](#)に作業を進めてください。アイコンの整理も忘れずに。

【使い方】

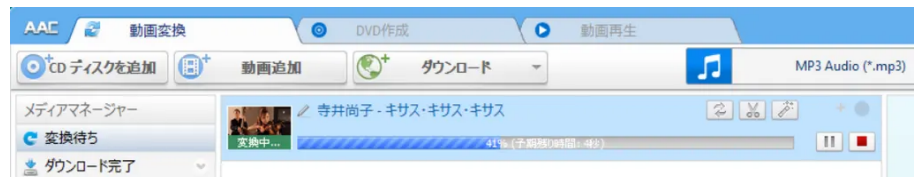
- ① 音声を抽出したい動画をデスクトップへ用意しておきます。(省略可)
- ② アプリ (Any Audio Converter) を起動 以下の画面にざっと目を通してください。



- ③ 予めデスクトップに準備した動画ファイルをドラッグ&ドロップ
 - 複数ある場合は変換するファイルの「レ」(チェック)を確認
 - 変換する音声ファイルの拡張子を選択 → 「変換」ボタンをクリック



以下は変化中の画面



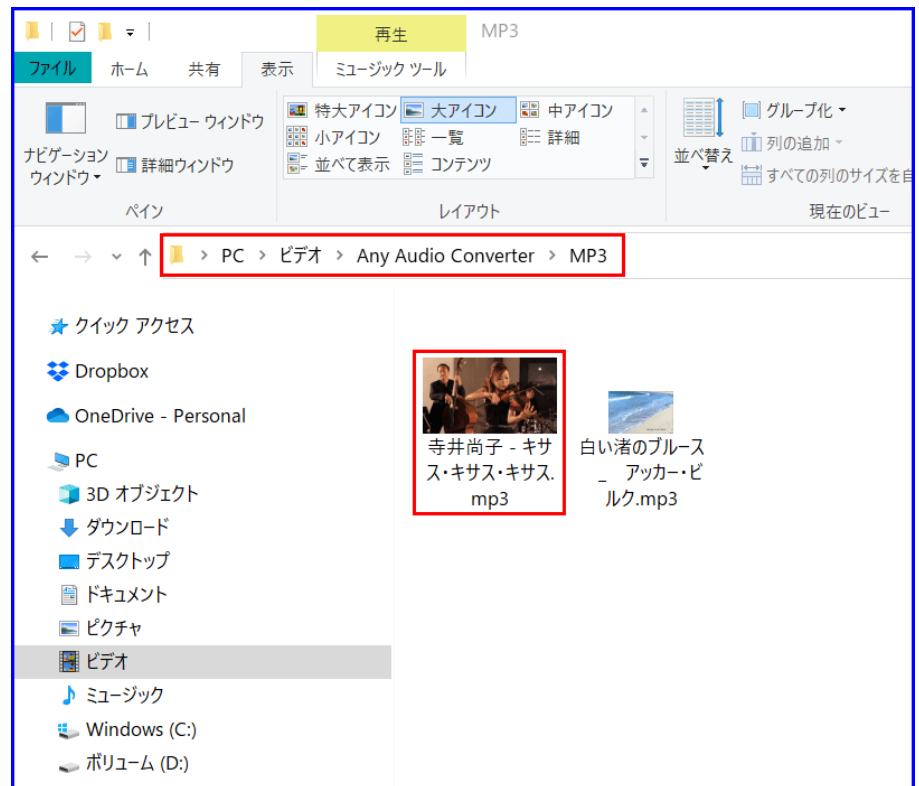
- ④ 変換が終わると広告が出ますが、**無視!**
(どうしても欲しい方は買って下さい。クレジットカードで購入できます。)



⑤ 変換が終わった**音声ファイル**は、②または③画左カラム内の **MP3 Audio フォルダ**内にあり、ここで確認・再生もできます。

このファイルは、前回同様に出カフォルダは、デフォルトで **Cドライブのビデオ**になり、**Any Audio Converter フォルダ**内にあります。

(人によっては、ドキュメントに設定されている方もいます。)



⑥ 再生の確認

ファイルの確認をしたら、その上でダブルクリックしてみてください。

あなたが**既定のアプリ**で設定しておられるプレイヤーで再生されます。

他のアプリで再生したい場合は、右クリックの「プログラムから開く」で選択してください。

mp3 に対応している機器なら、スマホでも何でも再生可能です。

highdy は、それらの MP3 ファイルを指先ほどしかない **MP3 レコーダー**（容量 8GB、USB 充電式電池内蔵、連続録音・再生が10時間以上、価格2,000～3,000円以下）に入れて楽しんでいきます。8 GBなので一般の音楽なら、



(1曲4分として8GB/4MB)2,000曲も入ります。数年間までは、これを日本全国持ち歩き、大学の授業を内緒で録音していました。

いかがですか？ 簡単でしょう？ アプリがインストールしてあれば、僅か数分、トロトロやっても5分で完了する作業です。

楽しいお勉強 (?) はもう 1 回続きます。



[オーナーにメッセージ](#) (PCの方はクリック、スマホの方はQRコードを読んでもOK!)

記事の保存は画面上で **右クリック** → **印刷(P)** → **PDFに保存** が便利です。

本日もご来訪いただきありがとうございました。

皆様の **ポチッ!** に心から感謝します。



[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)



highdy の気まぐれブログ

ご訪問ありがとうございます。ジャンルがメチャメチャの気まぐれブログ。パソコン関連記事を中心に時間を見つけて・・・。

プロフィール



フォローする 117

#2019-11ブロガーコンテスト
自己紹介
中・高校生～熟・老年まで
長年無料パソコン教室で
お馴染みの highdy です！
無料で日本全国をカバー

カレンダー

2020年8月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
前月						次月

バックナンバー

2020年08月 ▼

カテゴリー

- パソコン(160)
- 雑学知識(31)
- 日記(50)
- 処世訓(23)
- メダカ(10)
- 旅行(4)
- その他(24)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(5)

2020-08-24 06:00:00 | パソコン



動画から動画への変換

このシリーズも第5回目になりました。きょうは動画から動画へ変換する勉強です。**基礎知識を復習してください。**

一般的な動画は**映像+音声**という構成であるため、**基礎知識**がないと**失敗することがあります**。それは**コーデック**の問題で、**非圧縮、非可逆圧縮、可逆圧縮の形式**を意識して変換する必要があります。

highdy もすべては覚えてはいないし、ど忘れもあり、たまにネットで確認することがあります。もっとも再変換して使用することは少ないです。

動画から動画へ変化するアプリ

ここでは、**Any Video Converter** を推薦・紹介します。

このアプリは、昨日の **Any Audio Converter** と同じ会社が開発したもので、兄弟プログラムのようなものです。使い方も全く同様で、多くの種類の動画変換が可能です。**ダウンロードもインストールも使い方も同じ**なので、ダウンロード元のみ記しておきます。

ダウンロード元

<https://jp.any-video-converter.com/any-video-converter-free.php>

これまで紹介の3つのアプリの概要（まとめ）

ブックマーク

highdy の無料パソコン教室
本気で基礎から勉強したい方
パソコン操作でお困りの方

重い・遅い Windows10を速くする！
パソコンの高速化

gooブログはじめました！
健康的食生活のための情報
(highdyのお薦め)

美雨のひそひそ、こちょこちょ
精神と現実世界の探究者
(highdyのお薦め)

goo blog トップ
お薦めはこちらにあるかも？

最新記事

YouTube からのダウンロードとファイル変換(4)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(3)

YouTube からのダウンロードとファイル変換(2)

>> もっと見る

文字サイズ変更

小 標準 大

goo blog お知らせ

🐾 作品マーケット「マルシェル」
でお買い物

🌟 他社ブログからgoo blogへ簡単
お引越し

🎵 goo blog、アプリを使ってみよう

🐼 おうち時間を楽しもう！

🌿 最大1000円分のgooポイントを
ゲット

gooブログ おすすめ

📰 最新記事一覧

📘 公式Facebook

🐦 公式Twitter

ブログの新規作成

📄 RSS1:0 📄 RSS2:0

goo ブログ

最新コメント

1. [WinX-YouTube-Downloader](#) 動画ダウンロード専用
ダウンロードに失敗しないためのアプリとして使用 (有料版がなら変換も可能)
2. [Any Audio Converter](#) 動画ダウンロード+音声(抽出)変換
音声編集素材の切り取り加工
3. [Any Video Converter](#) 動画ダウンロード+他の動画ファイルへ変換
ビデオ編集素材の切り取り加工

このブログでは、2と3について、慣れない方が間違えない方法で使い方を紹介しましたが、実は使い慣れてくると、設定やメニュー画面でいろいろなカスタマイズが可能です。それらの機能を有効に活用した使方法もあります。

例えば、設定で完成ファイルの場所を自動的に表示のチェックを外せば、直ちにアプリの終了も可能ですし、変換が終わったら自動的にPCの電源を切ることも可能です。

DVDやCDなどからの取り込み、動画の一部切り取りも可能など極めて便利な機能を多く持っていますので、ご自分でいろいろ調べてみてください。

なお、[Any Video Converter Ultimate](#) 版(有料、Windows用、Mac用あり)では、一つで上記2, 3の機能を併せ持ち、DVD、CDの作成も容易になります。

[highdyのホームページ第4講義室](#)にも参考記事があります。

プレイヤーの紹介

動画ファイルはダウンロードもできた、動画や音声の変換もできた、DVDもCDも入手できた。でも、再生がうまくできないということが稀にあります。

そのような場合は、WindowsのGroove Player、Windows Media Player 自体が必要なコーデックをサポートしていない可能性も考えられます。

そのような場合に役立つのが、多彩なコーデックをサポートする無料プレイヤーです。次に挙げた3つのどれかを持っておけば、正に”鬼に金棒”的な存在になります。

(メモまたはPDFファイルを残し、必要時にご活用ください。)

VLC media player

https://forest.watch.impress.co.jp/library/software/vlcmedia_ply/

GOM Player

<https://www.vector.co.jp/soft/winnt/art/se513516.html>

SMPlayer

<https://www.vector.co.jp/soft/winnt/art/se493064.html>

(注記) 一時期圧倒的なシェアを誇っていた”GOM Player”が、マルウェア(ウィルス)感染騒動で人気を失いましたが、現在はそのよう問題は全くありませんので安心してご利用になれます。



オーナーにメッセージ (PCの方はクリック、スマホの方はQRコードを読んでOK!)

記事の保存は画面上で 右クリック → 印刷(P) → PDFに保存 が便利です。

本日もご来訪いただきありがとうございました。

皆様の ポチッ! に心から感謝します。

More back
V

1 2 3 4 5

Page top
^

最新コメント