

動画の結合・分割方法について

MP4 形式の動画を結合・分割する方法です。情報センターで使用しているフリーソフトの使用方法をご紹介します。

Windows10・IE11 を使用した場合の画面です。利用環境、ブラウザによって表示が異なる場合があります。

<動画撮影>

録画の記録方式は MP4 に設定ください。

WebClass のサーバー量に限りがある為、**撮影はなるべくデータ量の少ない設定でお願いします。**

<WebClass へのアップロード>

1 ファイル: 300MB 以下

動画のアップロードの場合、**WebClass のサーバー量に限りがある為、圧縮して下さい。**

<エンコーダの基本設定>

- 拡張子 : MP4
- 映像コーデック : H.264
- 映像の画質 : フル HD (1080p) で上手く再生できない場合、HD (720p)以下に落とす
- **音声コーデック : AAC**

※MP3 とすると、一部ブラウザで音声が出力しない場合がありますのでご注意ください

<動画の結合・分割ソフト「MP4Tools」>

フリーのソフトです。以下の URL からダウンロードできます。

<https://www.mp4joiner.org/en/>

以下の二つがバックされた MP4 編集ソフトです。

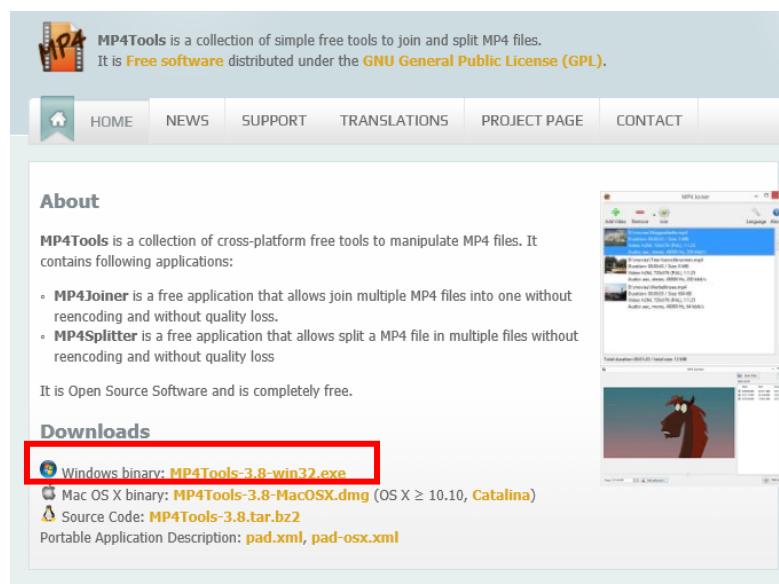
- ・複数の MP4 / M4V / TS / AVI / MOV 動画を、一つに連結する「MP4Joiner」
- ・単一の MP4 動画を、指定した場面で分割する「MP4Splitter」

macOS, Windows に対応していますが、表示は英語のみです。

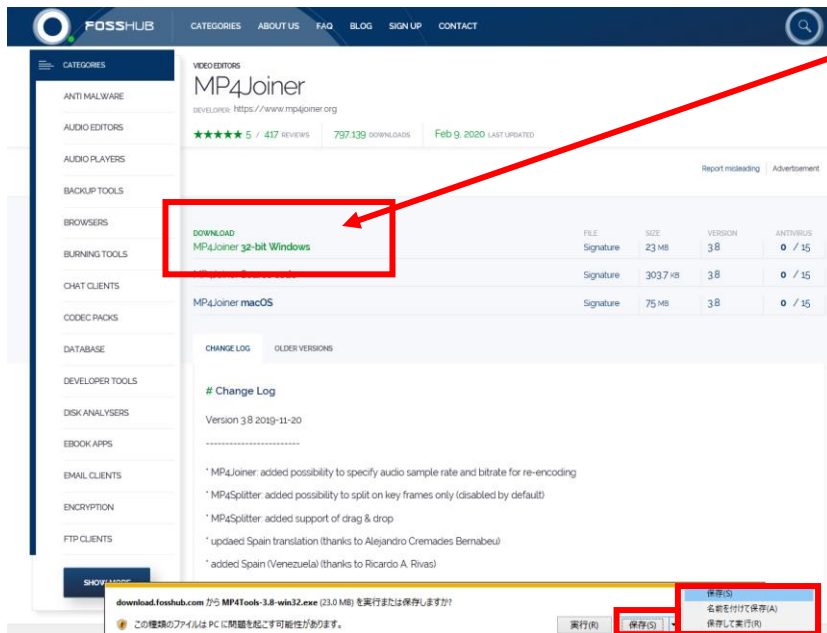
ダウンロード、インストールはご自身の責任でお願いいたします。

<インストール方法>

1)「MP4Tools-3.8-win32.exe」をクリックします。



The screenshot shows the MP4Tools website. The 'Downloads' section is visible, with the link 'Windows binary: MP4Tools-3.8-win32.exe' highlighted by a red box. The website header includes 'HOME', 'NEWS', 'SUPPORT', 'TRANSLATIONS', 'PROJECT PAGE', and 'CONTACT'. The 'About' section describes MP4Tools as a collection of cross-platform free tools to manipulate MP4 files. The 'Downloads' section lists three options: Windows binary (highlighted), Mac OS X binary, and Source Code.

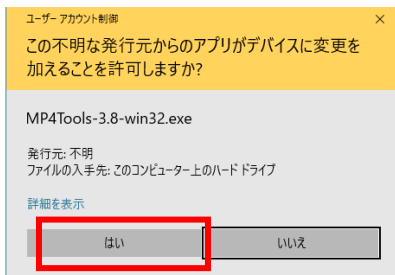


2) 「DownloadMP4Joiner 32-bit Windows」をクリックし、「MP4Tools-3.8-win32.exe」を保存して下さい。

3) 「MP4Tools-3.8-win32.exe」を実行してください。

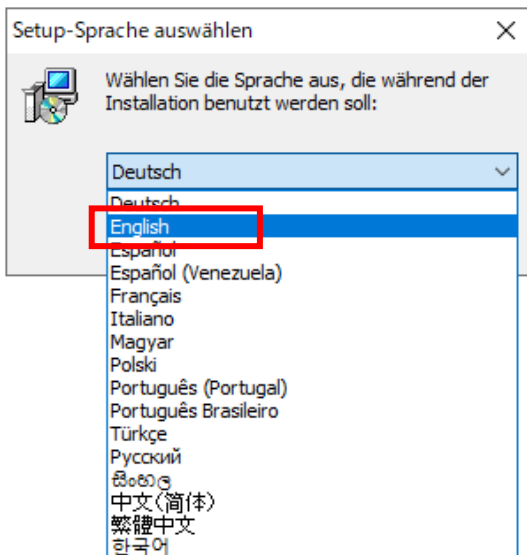


保存した exe ファイルをダブルクリックして実行でも可です。

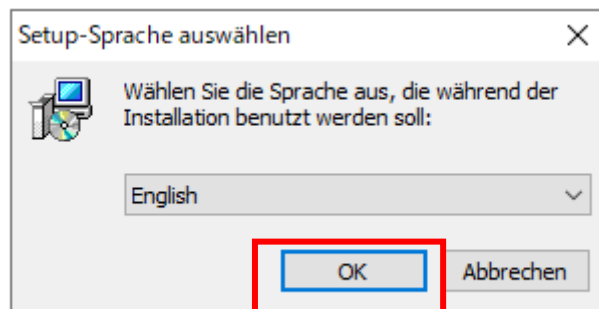


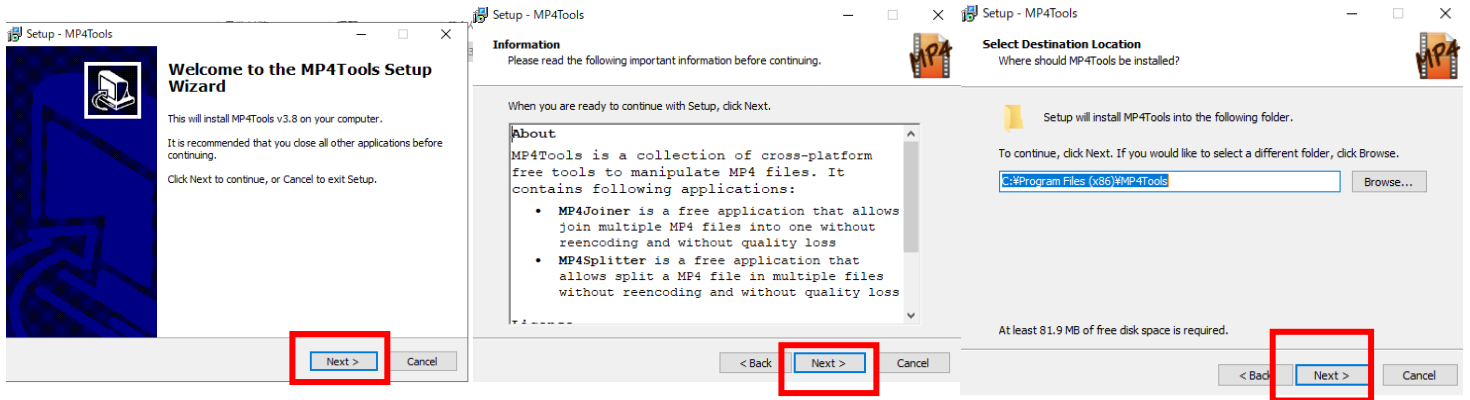
左の画面が出たら「はい」をクリックしてください。
(インストールはご自身の責任でお願いいたします。)

4) インストールを行います。

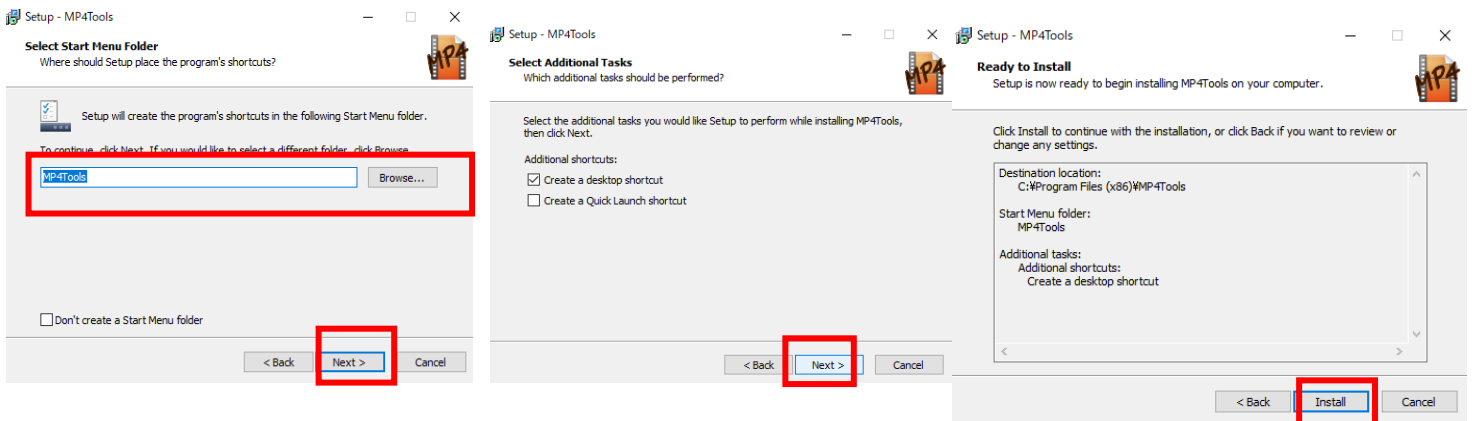


「English」を選択し、「OK」をクリックします。

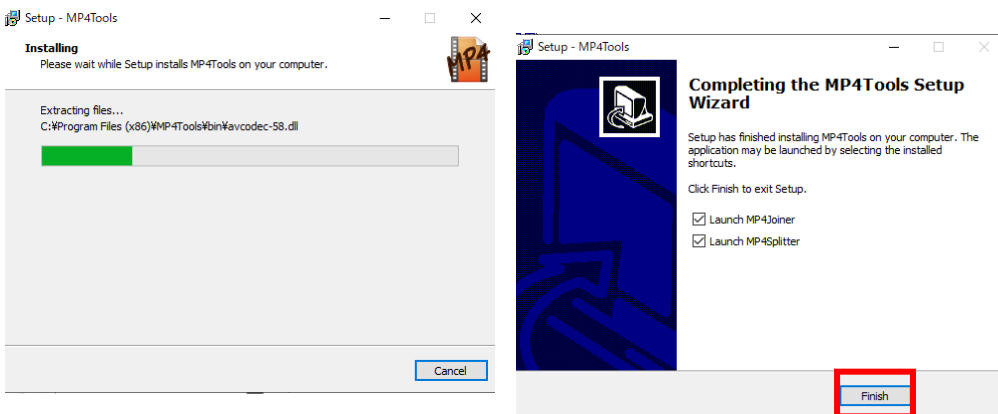




インストールするフォルダを選択して
「Install」をクリックしてください。



設定を確認して
「Install」をクリックしてください。



インストールが完了したら
「Finish」をクリックしてください。

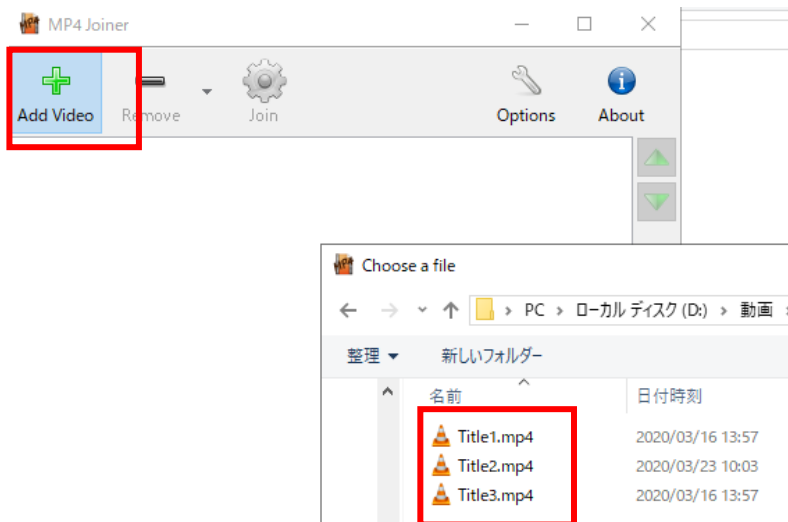
<結合方法>

1) 結合ソフト「MP4Joiner」を起動します。

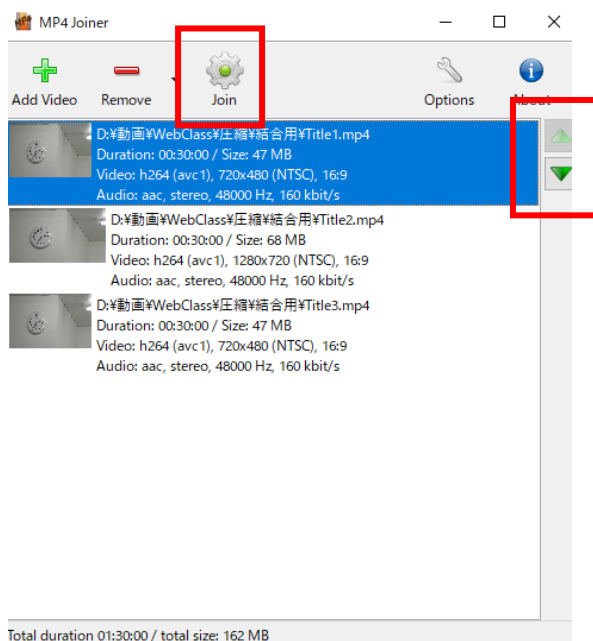


Windows マークをクリックし、「MP4Joiner」をクリックしてください。

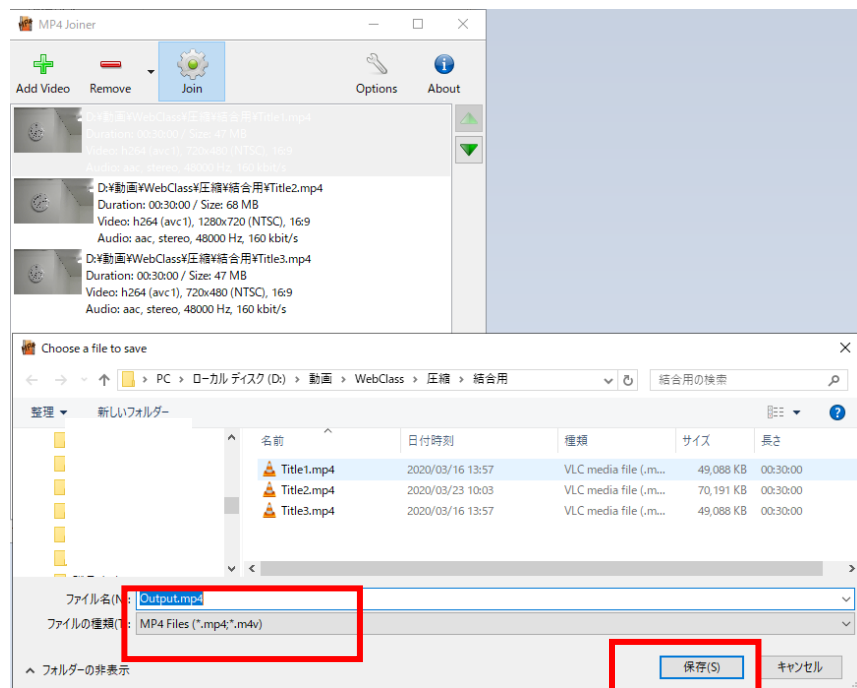
2) 「Add Video」をクリックし、結合したいファイルを選択します。



3) ファイルの順番を「▲」「▼」で並べ替えられます。「Join」をクリックすると結合が開始します。



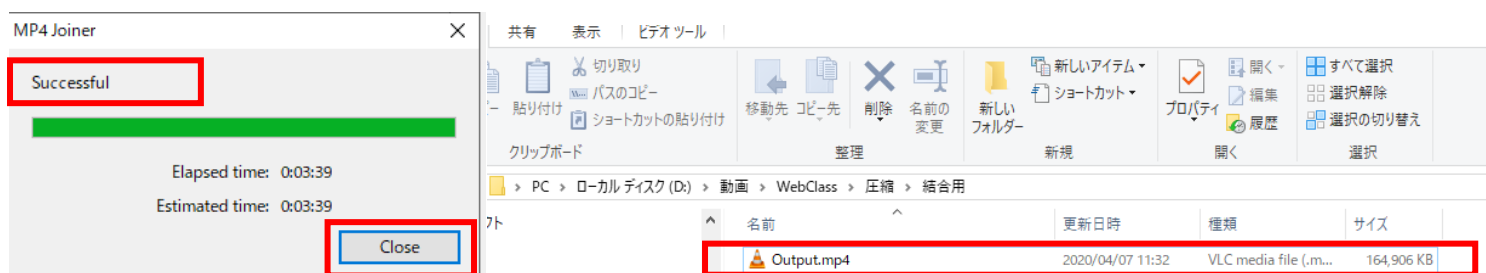
4) 結合後のファイル名 (mp4 ファイル)、保存先を指定し、「保存」をクリックします。



<情報センター内のパソコンでの処理時間>

30 分の動画約 53MB 3 ファイルを 1 ファイル約 160MB に結合した場合:約 3 分 40 秒

(PC のスペックにより、処理時間は変わります。)

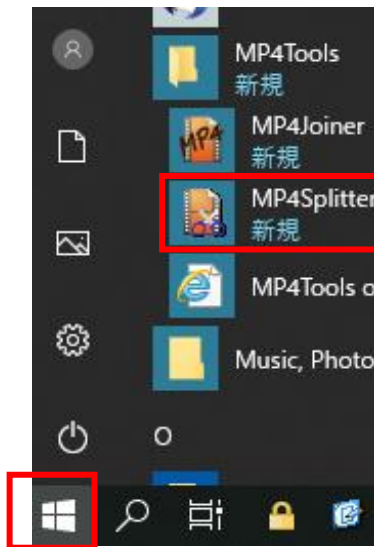


完了すると「Successful」と表示されます。

結合した mp4 ファイルをご確認ください。

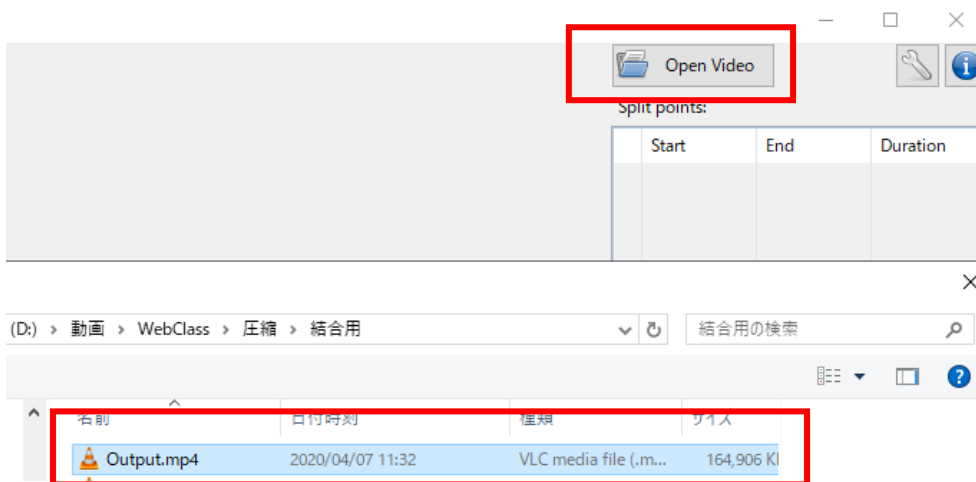
<分割方法>

1) 分割ソフト「MP4Splitter」を起動します。

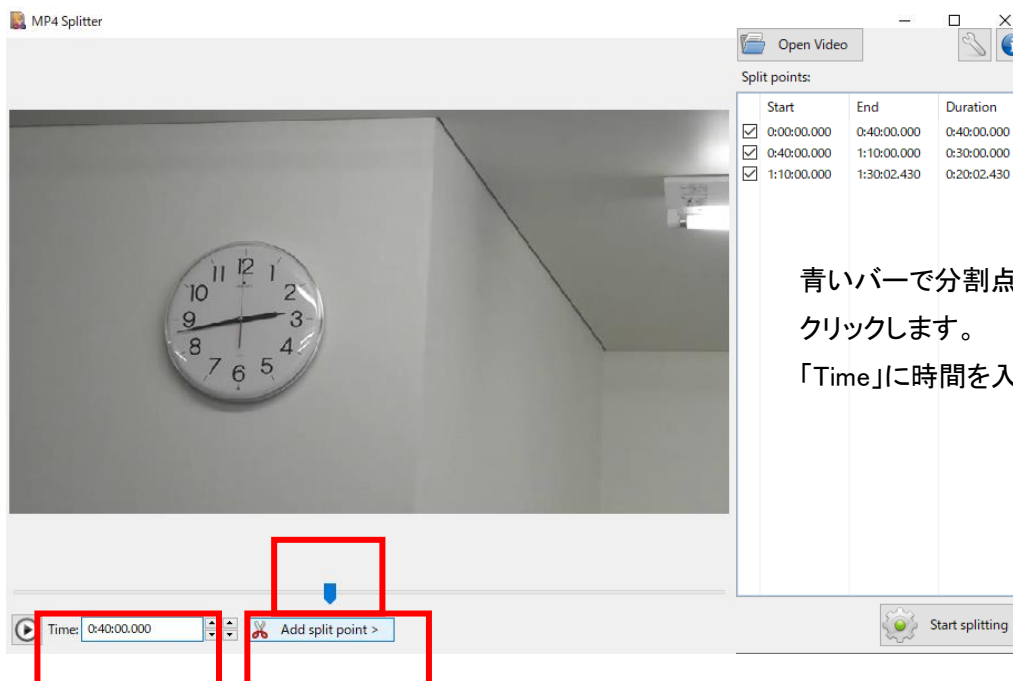


Windows マークをクリックし、「MP4Splitter」をクリックしてください。

2) 「Open Video」をクリックし、分割したい mp4 ファイルを選択します。



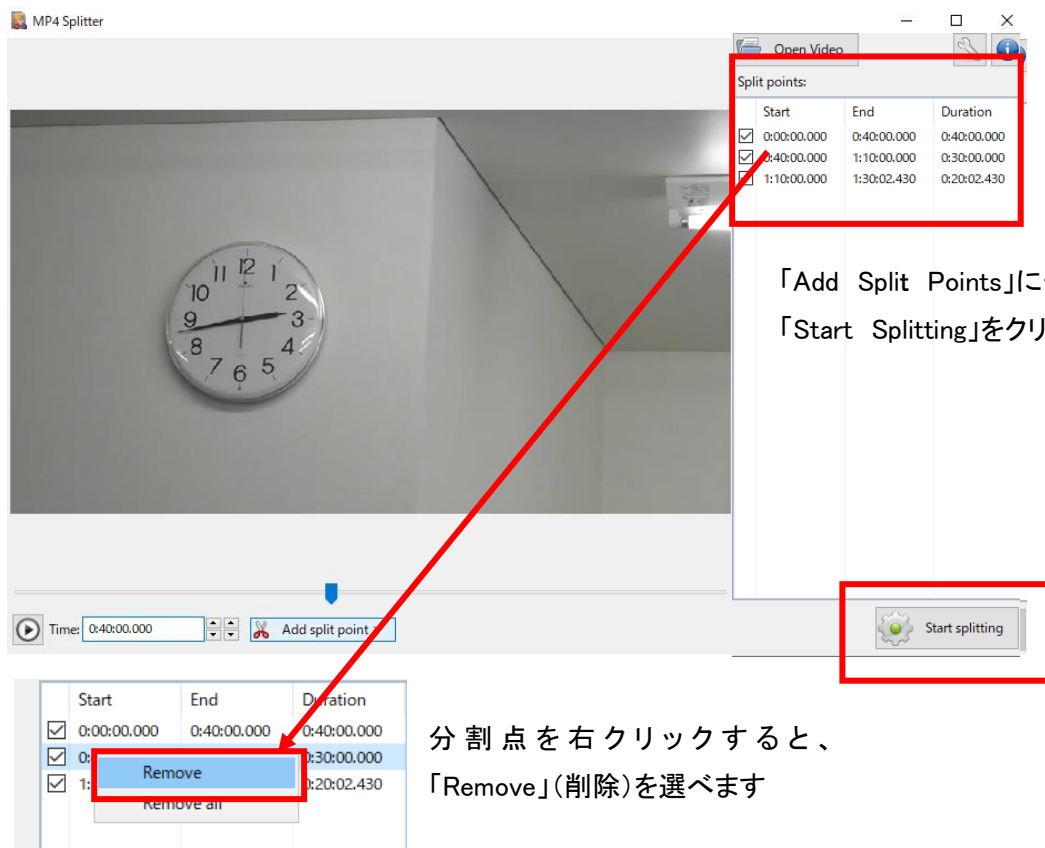
3) 分割点を設定します。



青いバーで分割点を選び、「Add Split Point」をクリックします。

「Time」に時間を入力し、設定することもできます。

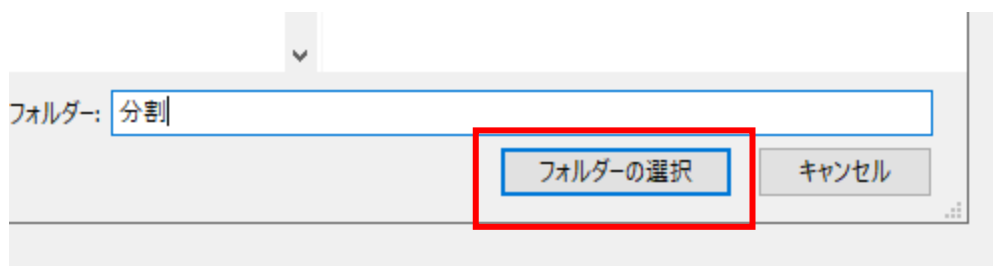
4)「Start Splitting」をクリックします。



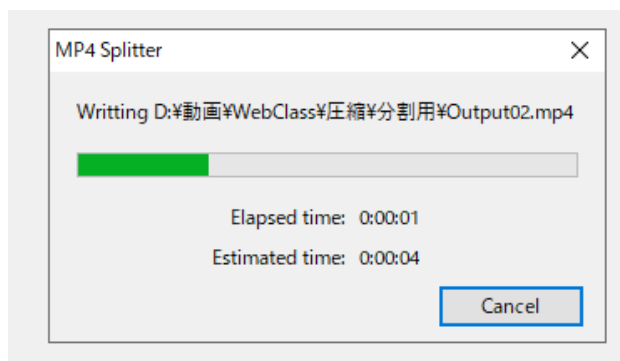
「Add Split Points」に一覧が表示されます。
「Start Splitting」をクリックします。

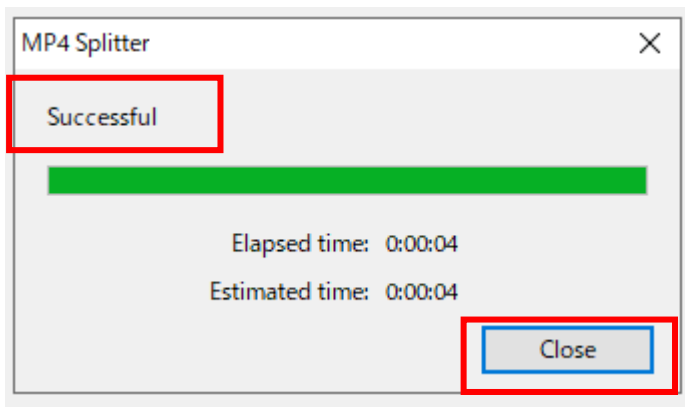
分割点を右クリックすると、
「Remove」(削除)を選べます

5) 保存するフォルダを設定し、「フォルダーの選択」をクリックします。



6) 分割します。



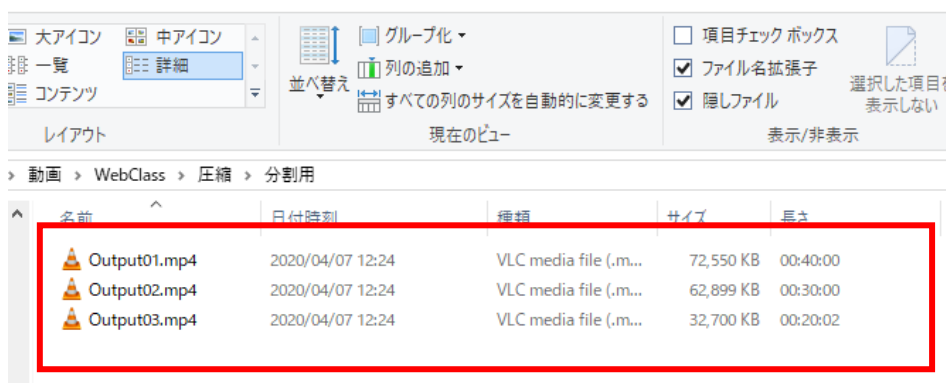


完了すると「Successful」と表示されます。

<情報センター内のパソコンでの処理時間>

約 160MB 90 分の mp4 ファイルを 3 つに分割した場合:約 4 秒

(PC のスペックにより、処理時間は変わります。)



分割した mp4 ファイルをご確認ください。