FFmpeg のインストール

最終更新: 2017年8月28日

URL: https://www.kunihikokaneko.com/dblab/toolchain/ffmpeg.docx もしくは https://www.kunihikokaneko.com/dblab/toolchain/ffmpeg.pdf

キーワード: FFmpeg, 動画のデコード, エンコード, AVI 形式ファイル, 連番画像

FFMpeg は、動画のデコード、エンコードなどを行う定番のツール. Windows 用の FFmpeg の最 新版をインストールする手順を説明する.

◆ ここでの設定

インストールディレクトリ(フォルダ): C:¥ffmpeg-20170827-ef0c6d9-win64-static

◆ インストール後に行う環境変数の設定

システム環境変数 PATH に次を追加: C:¥ffmpeg-20170827-ef0c6d9-win64-static¥bin

◆ ダウンロードとインストールの手順

① FFmpeg のウェブページを開く.

https://www.ffmpeg.org/

② 「**Download**」をクリック.



③ Windows 版のパッケージが欲しいので、

Windows のボタンをクリック



③ 「Windows packages」の下の「**builds**」をク リック.



 ④ 「Download ffmpeg」をクリックする.他の ところにある「Download」は広告なのでクリ ックしない.

Download FFmpeg for Windows

FFmpeg is the leading multimedia framework to decode, encode, transcode, mux, demux, stream, filter and play. FFmpeg supports a wide variety of video formats and can utilize hardware acceleration to minimize conversion time.

	VOIDION	Architecture	Linking
A COMPANY	20170827-ef0c6d9	64-bit	Static
	3.3.3	32-bit	Shared
			Dev

⑤ .zip ファイルのダウンロードが始まる.



- ダウンロードした .zip ファイルを展開(解凍) する.
- ⑦ 展開してできたディレクトリ ffmpeg-

20170827-ef0c6d9-win64-static を <u>C:¥ の直下</u>

に移動.次のディレクトリができる.

C:¥ffmpeg-20170827-ef0c6d9-win64-static

🔒 > PC > ローカル ディスク (C:) > ffmpeg	PC > ローカル ディスク (C:) > ffmpeg-20170827-ef0c6d9-win64-static							
~ 名前 ~	更新日時	種類	サイズ					
📙 bin	2017/08/28 16:55	ファイル フォルダー						
doc	2017/08/28 16:55	ファイル フォルダー						
licenses	2017/08/28 16:55	ファイル フォルダー						
presets	2017/08/28 16:55	ファイル フォルダー						
README	2017/08/27 20:42	テキスト ドキュメント	4 KB					

⑧ Windows のシステムの環境変数 PATH に次の値を追加



⑨ 確認のため、動作確認してみる.何でも良いので AVI 形式ファイルを準備. Windows のコマンドプロンプトを開き、次のように実行

ffmpeg -i <AVI 形式ファイル名> %06d.png



AVI 形式ファイルが、png ファイル形式の連番画像に変換されるので確認。

ā	» PC » ボリューム(E:)	>										~	ひ ポリューム (E:)の)検索 🔎
												🔲 🔚 •	· 🔏 🖻 📋	X 🗸 🖃 🌾
•	1-1	1-2	00002	000003	00004	00005	000006	00007	000008	000009	000010	000011	000012	000013
	000014	000015	000016	000017	000018	000019	000020	000021	000022	000023	000024	00025	00025	000027
	000028	000029	000030	000031	000032	000033	000034	000035	000036	000037	000038	000039	000040	000041
	000042	000043	000044	000045	000046	000047	000048	000049	000050	000051	000052	000053	000054	000055
	000056	D00057	000058	000059	000060	000061	000062	000063	000064	000065	000066	000067	00068	000069
e.	Red Land	Address of	- Alexander						and a set	and in the second		A Barris	Maria Barra	Mar Bish