

目次

- 1:必要なアプリ 2:インストール手順
  - 2.1 OBS Studio
  - 2.2 OBS-VirtualCam
- 3:表示手順
  - 3.1 OBS Studioで仮想カメラの有効化
  - 3.2 OBS Studioでwebタイマー画面の表示
  - 3.3 OBS Studioで映像画面の表示
  - 3.4 <u>zoomでの仮想カメラの表示</u>



必要なアプリ

- OBS Studio
- OBS-VirtualCam
- タイマー表記のアプリ

(ブラウザのTimeKeeper(以下URL)でも可能)

https://maruta.github.io/timekeeper/#t1=15:00&t2=20:00&t 3=25:00&m=Click%20to%20edit%20this%20message

現在時刻を表示したい場合はたとえば、TIME.IS(下記 URL)があります. https://time.is/ja/Tokyo



### 2.1 OBS Studioのインストール手順

- OBS(Open Broadcast Software)より、OBS Studioのインストー ラをダウンロードし ます。
- 「ダウンロードイン ストーラ」をクリッ クすると、自動的に 最新のインストーラ がダウンロードされ ます.



#### 2.1 OBS Studioのインストール手順

 ダウンロードした"OBS-Studio-X.X.X-Full-Installerx64.exe"を実行し、指示に従いセットアップを 進めます.

インストール先の選択は、デ フォルトで"C:\Program Files\obs-studio\"となってい ます.もし、別のフォルダに インストールする場合はその 場所を覚えておいてください. 後述のOBS-VirtualCamのイン ストールで利用します.

🌍 OBS Studio 25.0.8 Setup	—		$\times$
Choose Install Location Choose the folder in which to install OBS Studio 25.0.8.			
Setup will install OBS Studio 25.0.8 in the following folder. To install in a Browse and select another folder. Click Install to start the installation.	a differen	t folder, d	dick
Destination Folder C:¥Program Files¥obs-studio	Brov	wse	
Space required: 243.6 MB Space available: 221.1 GB			
Nullsoft Install System v3.05			

インストール後にOBS-Studioを起動すると「自動構成ウィザード」が実行されま すが,webタイマーにはあまり関係のない設定なので特に気にせず進めます.次 の手順ではOBS Studioが閉じている必要があるので,OBS Studioを終了します.7

# <u>OBS-VirtualCamのダウンロードサイト</u>より、インストーラをダウンロードします. ここでは、"OBS-VirtualCamX.X.X-Installer.exe"をダウンロードします.

#### **OBS-VirtualCam 2.0.4**

CatxFish released this on 30 Sep 2019 · 1 commit to master since this release

- Change FFmpeg dependency for OBS 24 ( Don't use this version if you haven't upgraded OBS)
- Reduce resource used when OBS is not opening.



 ダウンロードした"OBS-VirtualCamX.X.X-Installer.exe"を 実行し、指示に従いセットアップを進めます.



ライセンス契約に同意します.

 ダウンロードした"OBS-VirtualCamX.X.X-Installer.exe"を 実行し、指示に従いセットアップを進めます.

😼 Setup - OBS-VirtualCam	_		×
Select Destination Location Where should OBS-VirtualCam be installed?			
Setup will install OBS-VirtualCam into the following folder.			
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, o	lick Br	owse.	
C:¥Program Files¥obs-studio	В	rowse	
At least 3.2 MB of free disk space is required.			
< Back Next	>	Ca	ncel

インストール先の選択では,デフォルトで"C:\Program Files\obs-studio\"となっています. 先述したOBS Studioのインストール先と同じフォルダを選択していください

 ダウンロードした"OBS-VirtualCamX.X.X-Installer.exe"を 実行し、指示に従いセットアップを進めます.

😽 Setup - OBS-Virl	tualCam — 🗆 🗙
Select Destinat Where should	tion Location OBS-VirtualCam be installed?
Setu	p will install OBS-VirtualCam into the following folder.
To Folder Ex	ists ×
?	The folder: C:¥Program Files¥obs-studio already exists. Would you like to install to that folder anyway?
	はい(Y) いいえ(N)
At least 3.2 M	8 of free disk space is required.
	< Back Next > Cancel

インストール先の選択で「OK」をクリックすると,「フォルダが既に存在している」 というアラートが表示されます.OBS Studioのフォルダを特にいじっていなければ, 「はい」をクリックして上書き展開します.

 ダウンロードした"OBS-VirtualCamX.X.X-Installer.exe"を 実行し、指示に従いセットアップを進めます。

Select Additional Tasks	
Which additional tasks should be performed?	0
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing OBS-VirtualCam, then click Next.	
🔿 1. Install plugin and register 4 virtual cameras	
O 2. Install plugin and register only 1 virtual camera	
< Back Next > Cancel	

仮想カメラのインストール数を選択します. 「4つ」または「1つ」を選択でき,どちらを選択してもwebタイマーは動作します. 今回は「1つ」を選択しときます.

#### ダウンロードした"OBS-VirtualCamX.X.X-Installer.exe"を 実行し、指示に従いセットアップを進めます.

Ready to Install				
Setup is now ready to begin installing O	BS-VirtualCam on your	computer.	6	
Click Install to continue with the installa change any settings.	tion, or click Back if you	u want to revie	w or	
Destination location: C:¥Program Files¥obs-studio			^	
Additional tasks:				
2. Install plugin and register only 1	1 virtual camera			
2. Install plugin and register only I	1 virtual camera			
2. Install plugin and register only I	1 virtual camera			
2. Install plugin and register only I	1 virtual camera		v	
	1 virtual camera		>	

インストール項目を確認し、問題がなければ「Install」をクリックします.

 ダウンロードした"OBS-VirtualCamX.X.X-Installer.exe"を 実行し、指示に従いセットアップを進めます.



以上のようなウィンドウが表示されればインストール成功です



# 3.1 OBS Studioで仮想カメラの有効化

- OBS Studioを起動します.
- •「仮想カメラ開始」をクリックします.

🕞 OBS 27.0.1 (64-bit, windows) - ブロファイル: 無題 - シーン: 無題	- 0	$\times$
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) プロファイル(E) シーンコレクション(S) ツール(D ヘルプ(H)		
ソースが選択されていません		
シーン ち ソース ち 音楽村一 ち シーオラバジョン ち	א-שעב	Ŀ
	配信開始	
	赤画開始 仮想力えう問題	
715 00 dB	スタジオモード	
40 45 50 45 40 35 30 45 40 15 10 5 0 ■ 1) ★	設定	
	終了	
((*)) LIVE: 00:00:00 • REC: 00:00:00 • CPU: 1.0	1%, 30.00 fps	

ここでは、ブラウザにはGoogle Chrome, webタ イマーには<u>Time Keeper</u>を使用します. <u>Time Keeper</u>は、1回/2回連続/3回連続ベルのタイ ミングを設定することができ時間も見やすいた め、おすすめです.



1回/2回連続/3回連続ベルのタイミングを それぞれ30分,30分,30分にセットしてください. (終了時のみ鳴らします)

「Click to edit this message.」の文言はクリックして 編集・削除できます.



#### 次にOBS Studioで, 「ソース」ウィンドウの「+」をクリック -> 「ウィンドウキャプチャ」をクリックします.





ソースを作成/選択する画面で、「新規作成」を 選択し任意のタイトルを入力して、「OK」をク リックします.



「ウィンドウ」選択欄で,webタイマーを表示させているウィンドウを選択し,「OK」をクリックします. ここでは,"[chrome.exe]:Time Keeper - Google Chrome"を 選択します.





自分の顔も表示したいなど,タイマーの表示スペースを 変更したい場合は,赤い枠をつかって変更します.

※タイマー表示のみであれば変更の必要はありません.



3.3 zoomでの仮想カメラの表示

- OBS studioの仮想カメラが開始されていることを確認してく ださい。スタートされていないとzoomの[カメラを選択]表 示されません.
- Zoomを起動し、ミーティングに入ります.
- メニューにある「ビデオの開始」(またはビデオを停止)の右上の^からOBS-Cameraを選択します.
- 「ビデオの開始」をクリックすることで表示されます.



#### 3.3 zoomでの仮想カメラの表示

• OBS-Cameraの画面が zoomのビデオとし て表示されます.



#### ※もしも、鏡像で表示されていた場合は

zoomのメニューにあるビデオを開始(またはビデ オを停止)の右上の^の^からビデオ設定をクリック し、マイビデオのミラーリングの設定をオフorオン にしてください

(操作用のウィンドウは反転のままで,メインウィンドウのみ反転します)



# 3.4 仮想カメラとウェブカメラの切り替え

 zoomのメニューにあるビデオを開始(またはビデオを 停止)の右上の^からウェブカメラを選択することで, 顔を出すことができます.

