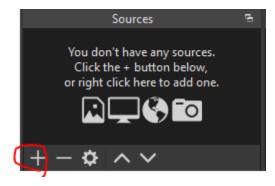
# TimerをZoomのカメラ映像 に表示する

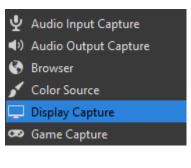
#### 用意するもの

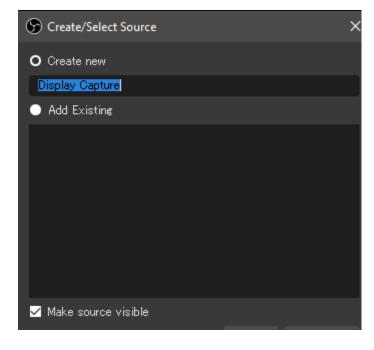
- OBS Studio
  - ここからダウンロードしてインストール
  - https://obsproject.com/ja/download
- Webブラウザ
- タイマーアプリ
  - https://tmtimer.calebgrove.com/

#### OBS Studioの設定

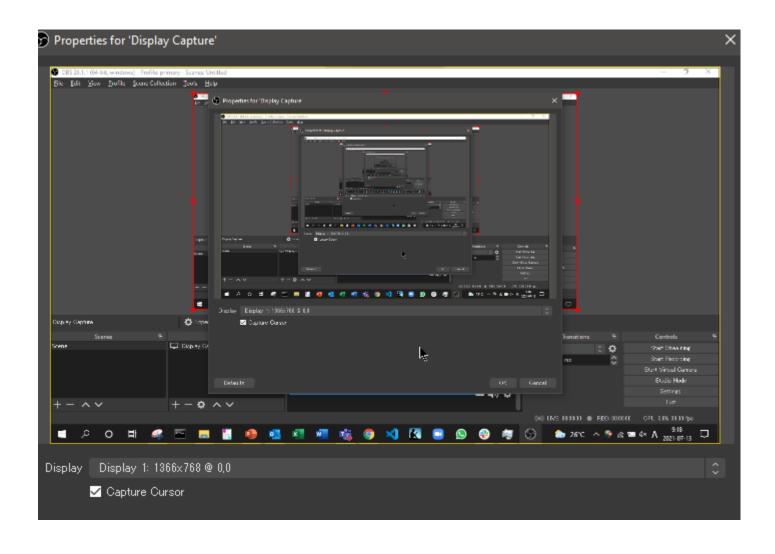
- 1. OBS Studioを起動する
- 2. Display Captureの設定







## OBS Studioの設定

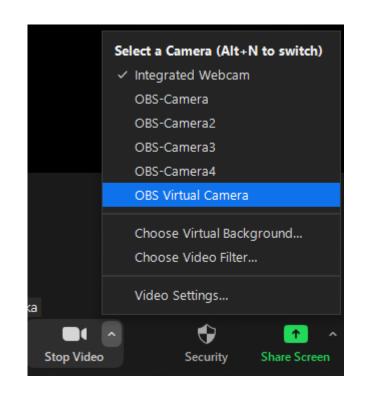


## Virtual Cameraの開始



### Zoomのカメラ設定

- Virtual背景はなし
- カメラの選択でOBS Virtual Cameraを選択これで、あなたの画面に表示されている内容がzoomのカメラ映像として他の参加者に配信されます



## タイマーの設定と開始

- https://tmtimer.calebgrove.com/
- ブラウザで上記のURLにアクセスします
- スピーチのタイプを選ぶ、または、各色の表示タイミングを直接入力します
- 色のみの表示で、時間を表示したくない場合はShow Clockのチェックを外します
- Startでタイマーが開始されます

## 注意点

- OBS Virtual Cameraを起動中は、あなたのPCに見えている画面そのものが参加者に表示されます
- つまり
  - タイマーの画面は全画面で最前面に表示してください
  - なので、Displayが一つしかない場合は、タイマー実施中はzoomの画面が見えません。zoomの画面を表示すると、zoomの画面があなたのカメラ画像として参加者に配信されます
- 複数モニターやWindow Captureを使えばタイマー画面を配信しつつzoomの画面を表示することもできますが、ここには書ききれないので、Google先生に相談しつつ試してみてください