



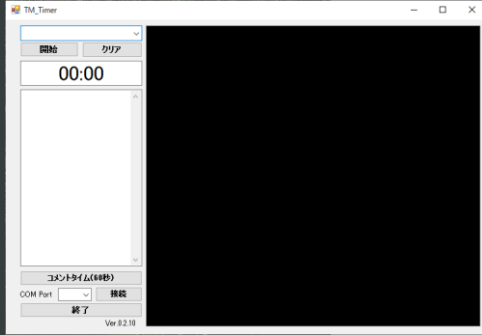
Zoomオンライン例会での TM Timerアプリの使い方

響トーストマスターズクラブ 風間

はじめに

- ・ 本資料は、Zoomを用いたオンライン例会で、タイマーアプリである「TM Timer」を背景画像に設定して、画面共有を行わずに、背景画像として表示する方法を説明します。
- ・ 本資料で説明した方法で使わない場合は、計時係がTM Timerの表示している画面をデスクトップ共有を行うことで、Zoom参加者に見せることはできますが、スピーカ等、他の参加者は画面共有（パワーポイント等）ができなくなります。

システム構成

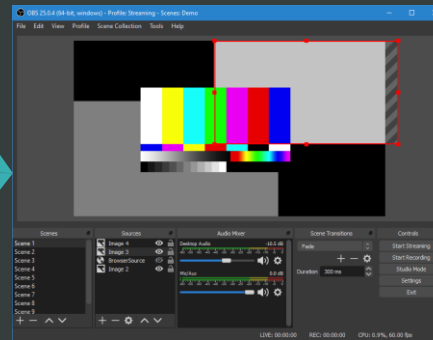


TM Timer画面

ウィンドウキャプチャ



Webカメラ画面



OBS Studio

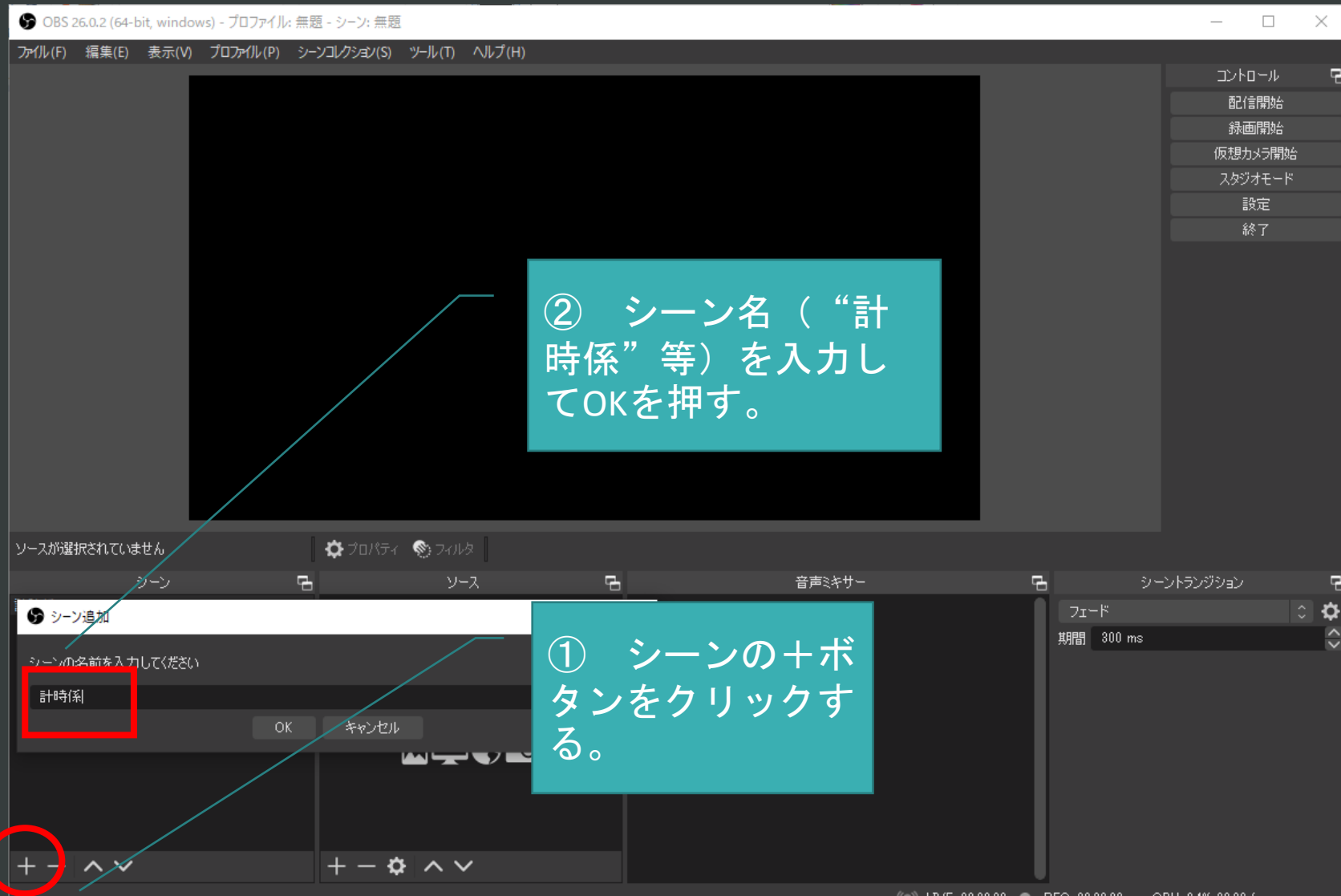
仮想カメラ
機能で取り込み



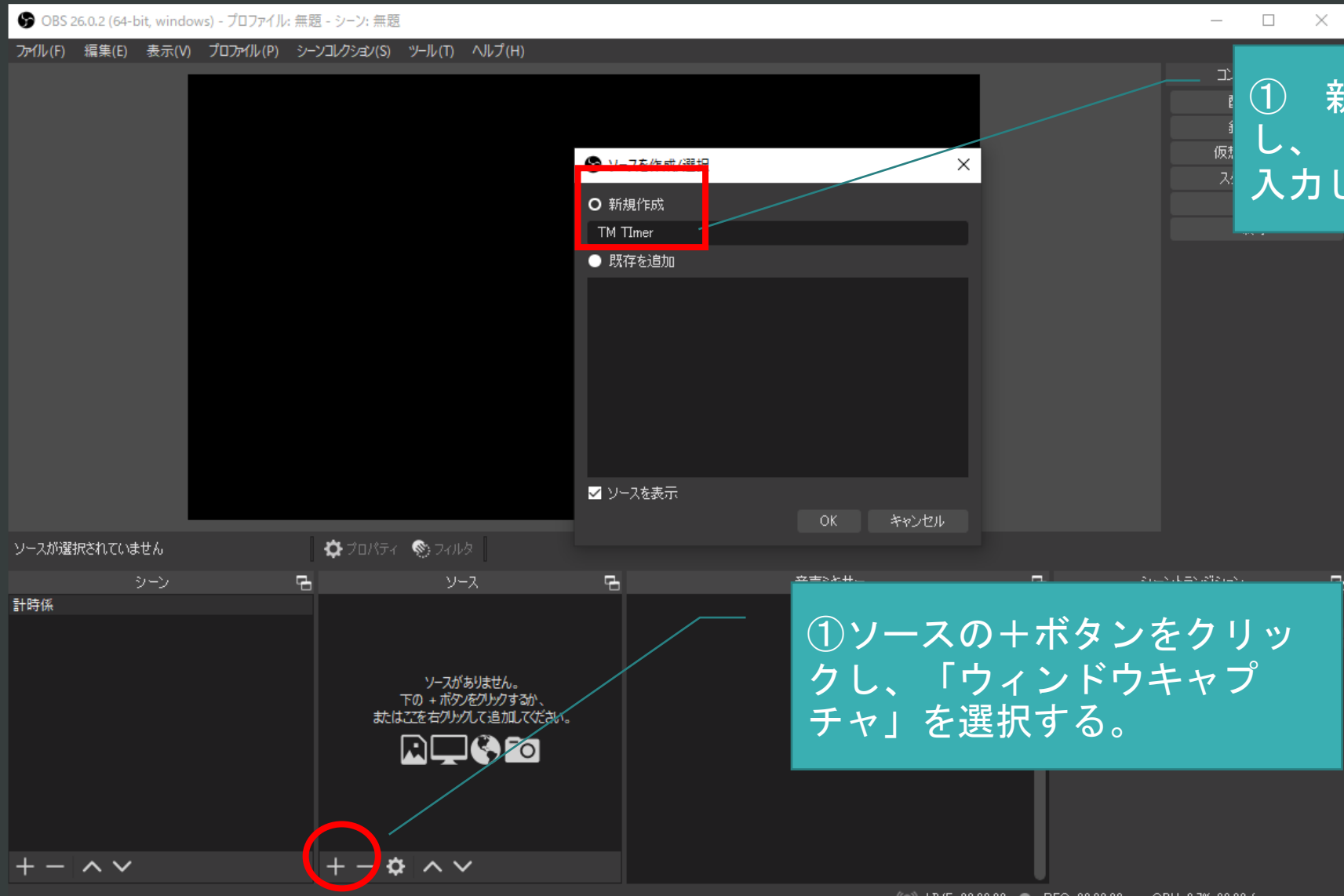
インストール手順

- OBS Studioをインストールする。
 - <https://obsproject.com/ja/download>
- OBS Virtualcam をインストールする。
 - <https://obsproject.com/forum/resources/obs-virtualcam.949/>
- TM Timer(Timer.exe)をダウンロードし、適当な場所（デスクトップ等）に置く。
 - <https://github.com/kazamak/Timer> のページの右側 Releasesから最新版をダウンロードする。
- Zoomはすでにインストールされているものとする。

設定方法：OBS Studioの設定(1/5)



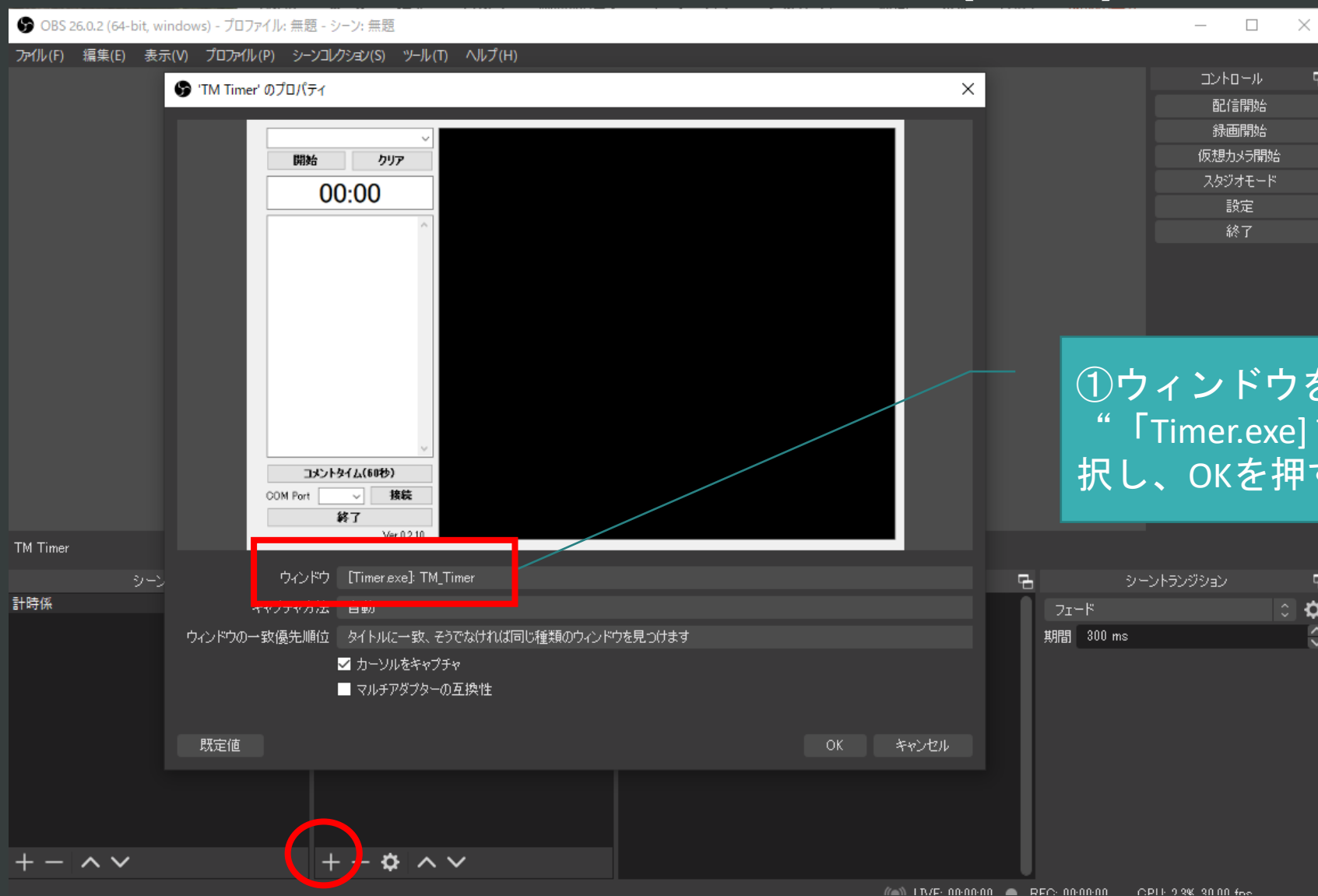
設定方法：OBS Studioの設定(2/5)



① 新規作成を選択し、「TM Timer」と入力し、OKを押す。

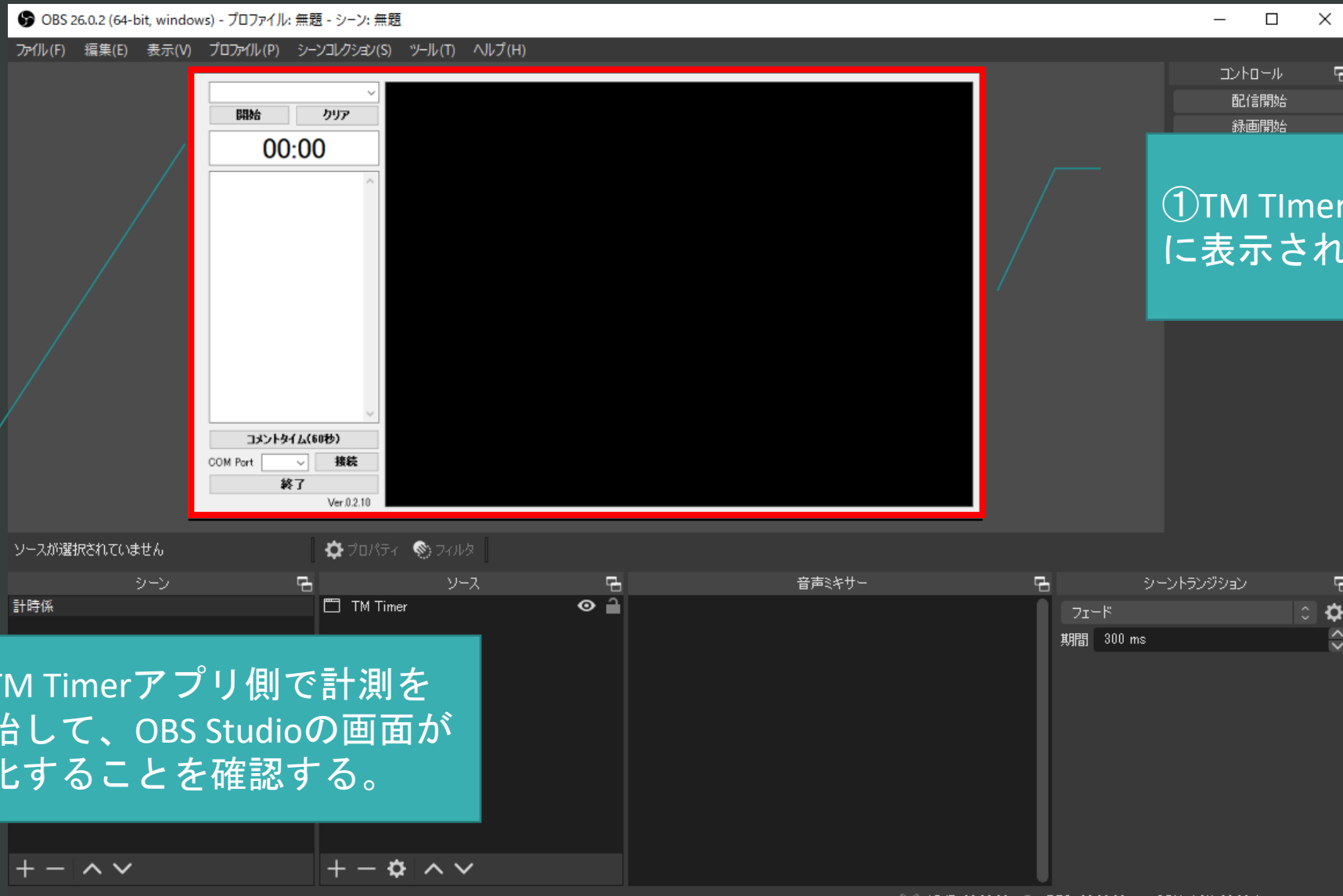
①ソースの+ボタンをクリックし、「ウィンドウキャプチャ」を選択する。

設定方法：OBS Studioの設定(3/5)



①ウィンドウを
“「Timer.exe」TM Timer”を選
択し、OKを押す

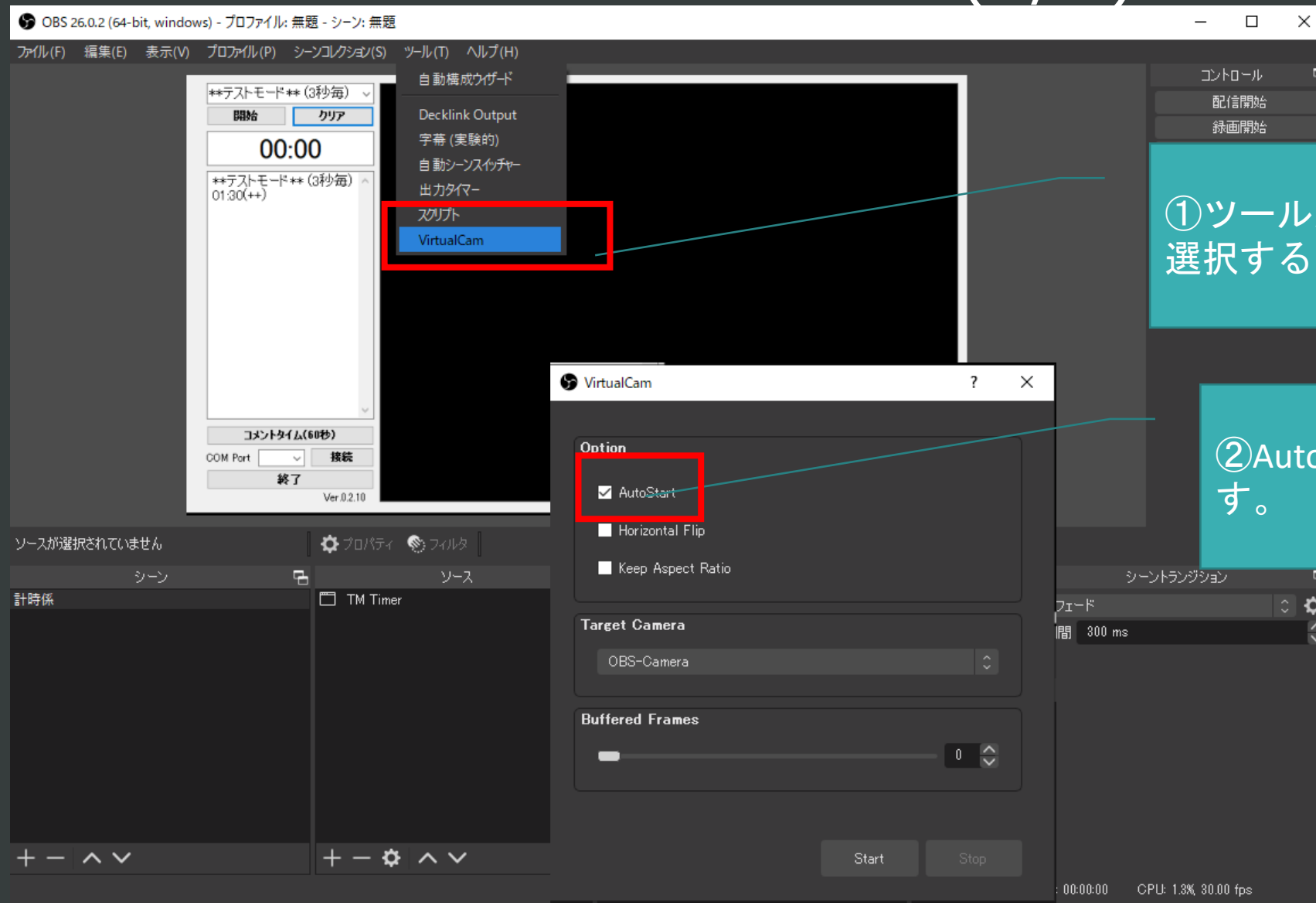
設定方法：OBS Studioの設定(4/5)



①TM Timer画面が枠いっぱいに表示されるように調整する。

②TM Timerアプリ側で計測を開始して、OBS Studioの画面が変化することを確認する。

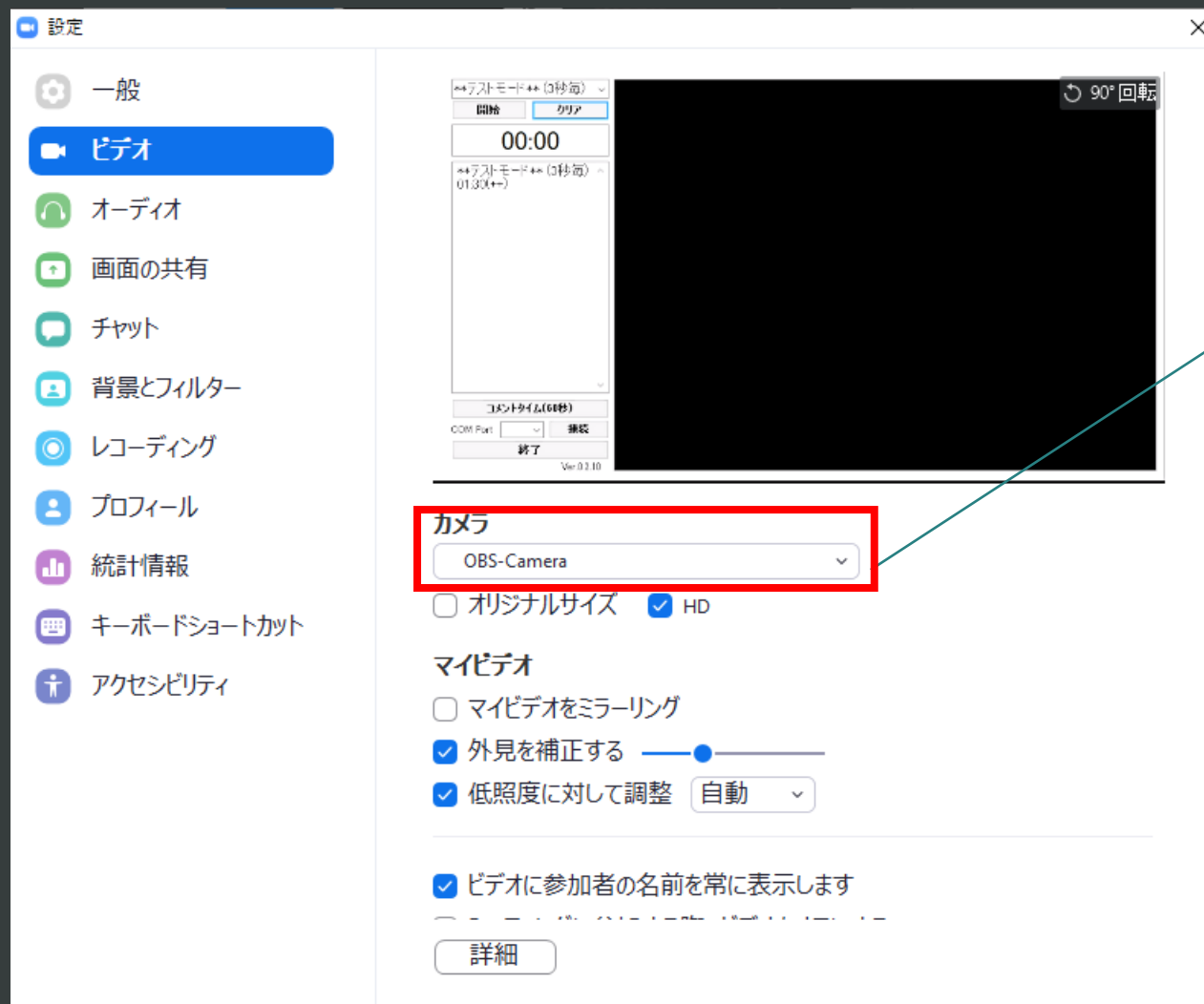
設定方法：OBS Studioの設定(5/5)



①ツールから「Virtual Cam」を選択する。

②Auto startを選択しStartを押す。

設定方法：Zoomの設定



①カメラで「OBS Camera」を選択し、TM Timerの画面が見えることを確認する。
(注意) 背景は設定しないこと。
設定後、設定画面を閉じる。

APPENDIX

- TM Timer画面に、Webカメラを重ねることもできます。「計時係」のシーンに映像キャプチャデバイスで、カメラ画像を取り込んでください。