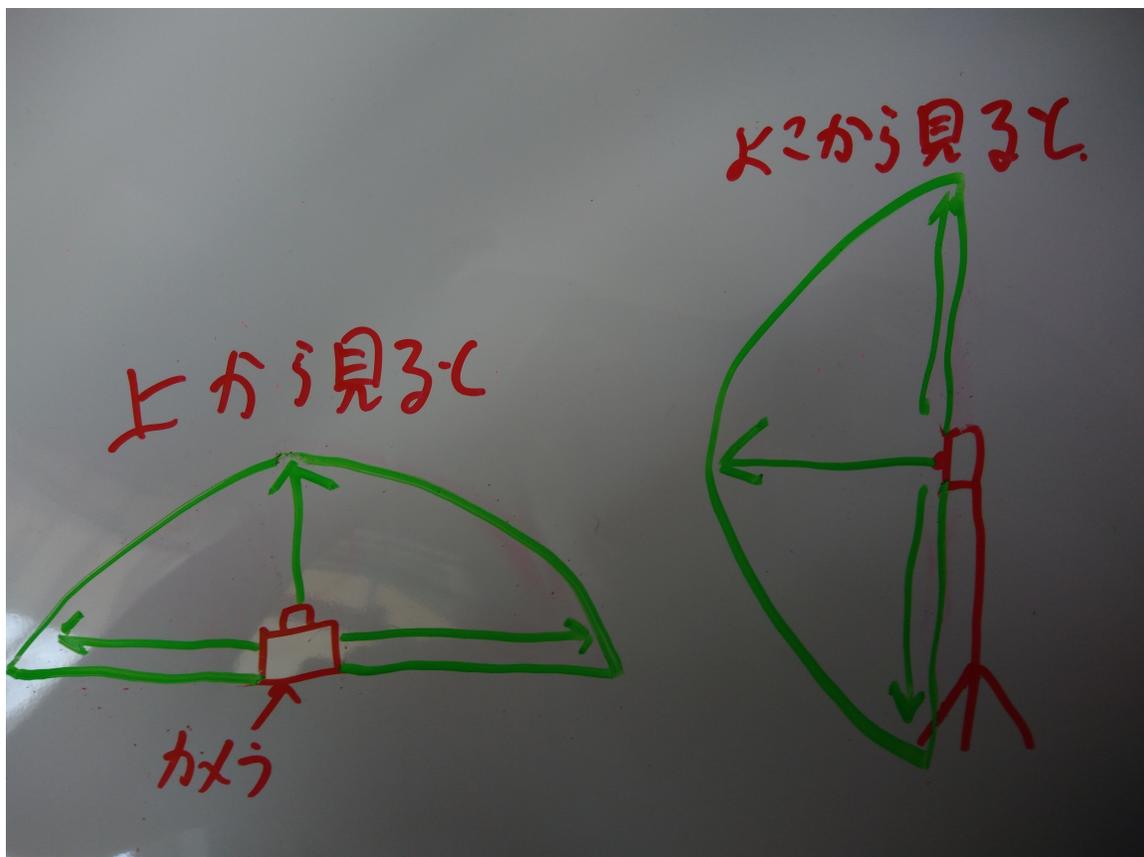


VR180について
と、作り方

VR180とは？

図のように360度全天球カメラの前半分、前方180度分の風景を見ることが出来るVRフォーマットで、主にスマホのYoutubeアプリに対応しています。



さらに、スマホにハコスコ等をつけて映像を見ると、立体的に見ることができます。

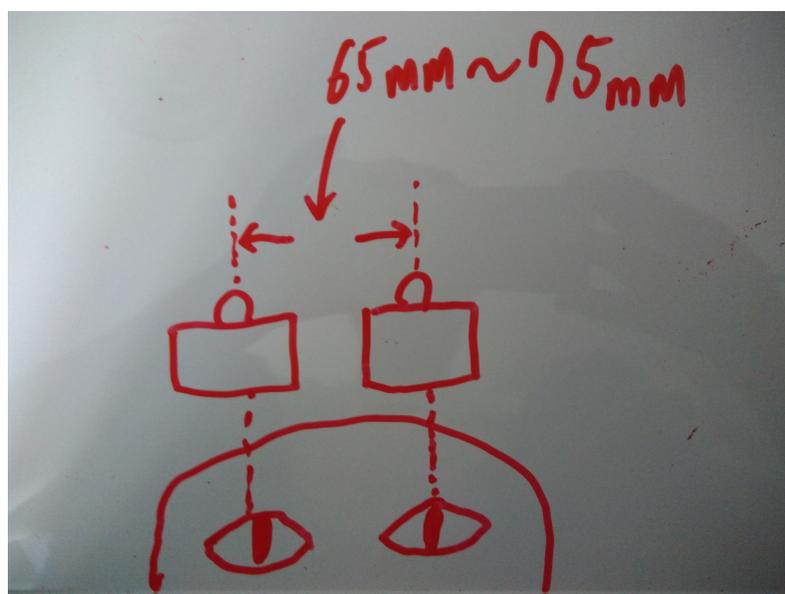
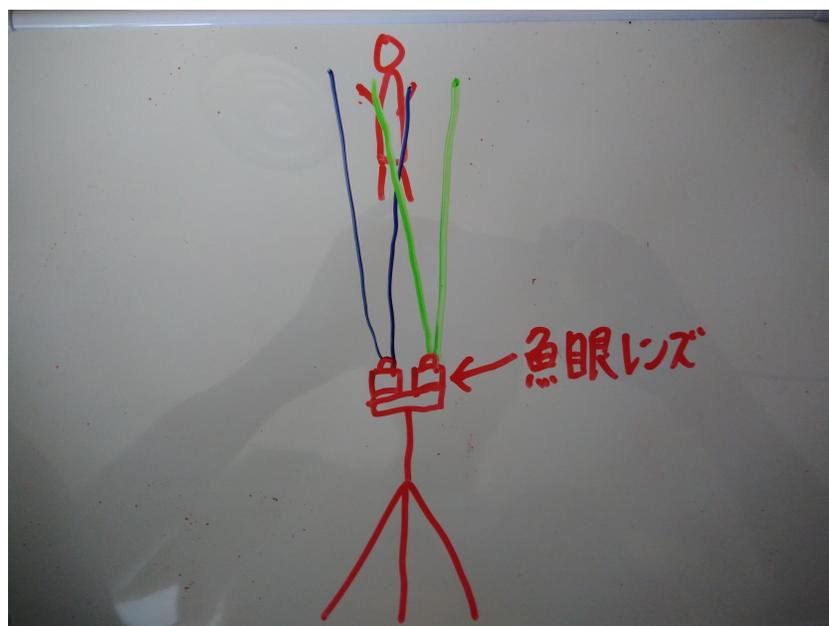
Youtubeアプリで「VR180-On The Block」と検索して、この方がアップした動画を実際に見てください。（パソコンだと普通の動画になり、VR180の機能を味わうことは出来ません。）

VR180のメリット

- ・ VR180専用カメラを使用すれば、立体的に見れる画像を、誰でも簡単に撮影することが出来る。
- ・ 撮影される範囲が前方180度に限られることにより、カメラや撮影者が映らなくなり、360度画像にであったカメラや撮影者を消す作業をなくすことが出来る。またカメラの後ろにスタッフを配置させることが出来る。
- ・ 視聴者には、カメラの後ろの情報など、見せる必要のない画像を見せなくすることで、見せたい画像に視線を集中させることが出来やすくなる。



VR180度の撮影に使用するカメラは、魚眼レンズのカメラを2個平行に並べて、（魚眼レンズ間の間隔は、65mm～75mm）同時に撮影する、のような感じですか。



ぶっちゃけた話、THETA2台使用して、VR180画像を作ることも出来るのでは？

私がやったやり方

- THETAのボタン側の魚眼レンズを黒いもので覆う。



- 下の写真のように、対象物を中心に、左側にTHETAを置いて撮影した後、右に水平に65mmカメラを動かし、撮影する。

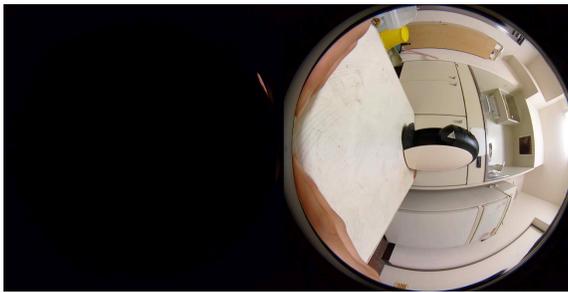


左に置く

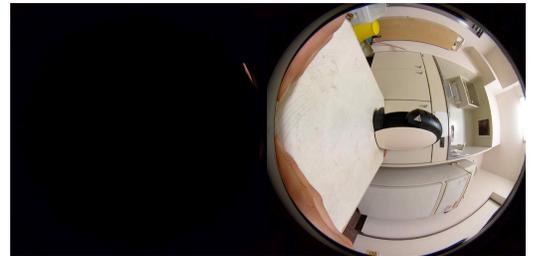


右に置く

以下のような画像ができます。



左



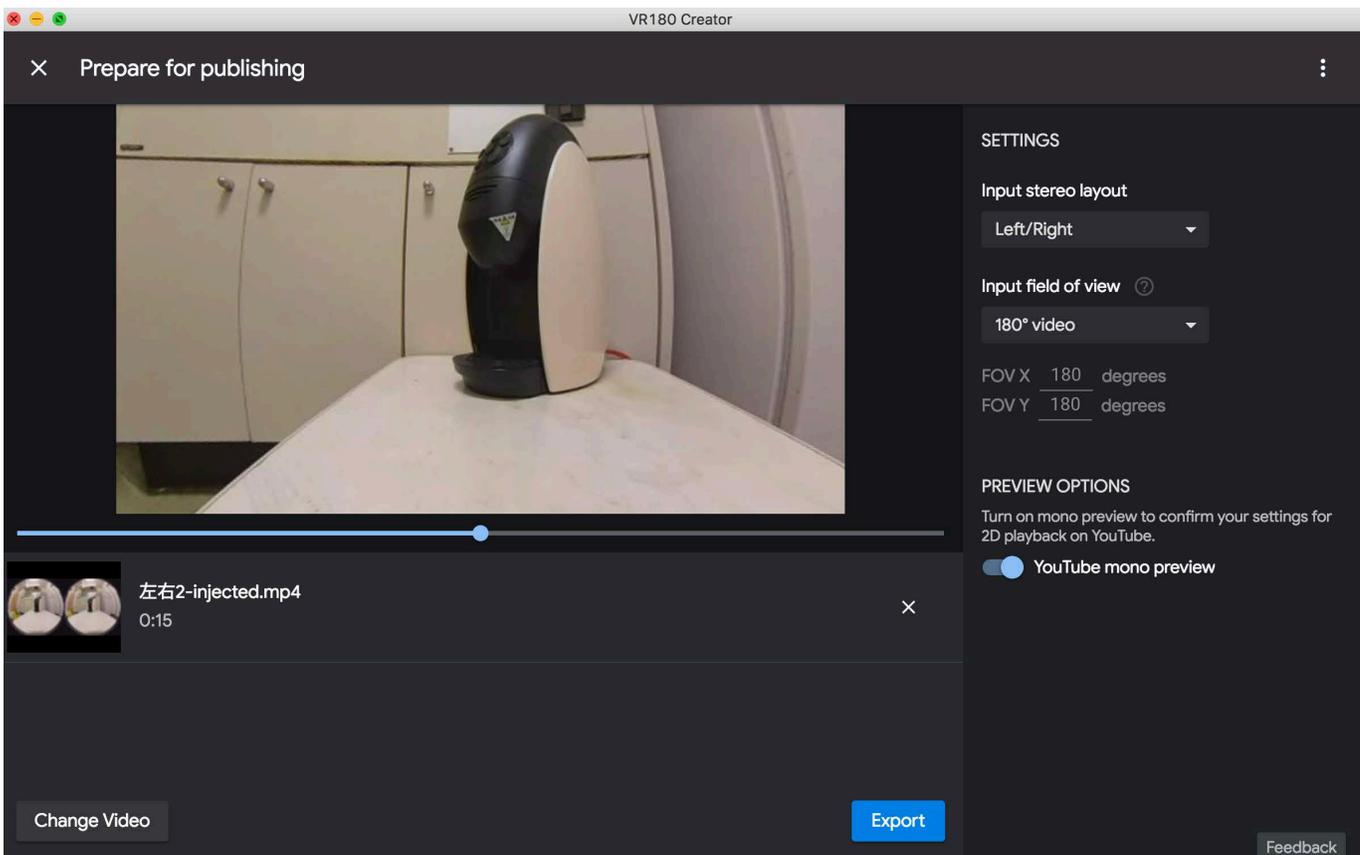
右

• 以下のような画面になるようPremiere pro等で編集する。



- ・ VR180 Creatorをインストールして、起動する。（このアプリは現在、MacとLinux版しかありません）

- ・ 先ほど動画編集ソフトで作成した映像ファイルをドラッグ・アンド・ドロップする。



- ・あとはExportして、Youtubeに上げるだけ。

私が作ったVR180度動画

<https://youtu.be/gQfF0Adv168>

注意

- THETAを2台設置する際、平行になるように設置しなければならない。（斜めになってはいけない）
- 被写体はカメラからなるべく離す。
- 両方のカメラの撮影開始タイミング、および再生時間などは、正確に一致させなければいけない。

うまく設置しないと、見ると気分が悪くなるような動画になる。

ありがとうございます。