

スマホをPCカメラとして使う

コロナ禍でオンラインコミュニケーションが求められている中、パソコン内蔵のカメラでは画質が悪く、またそもそもカメラが内蔵されていない場合もあります。

ここではスマホ(Android/iOS)をパソコンにネットワーク経由で無線でつなぎ、カメラとして利用する方法を紹介します。

使用アプリケーション

様々な専用アプリがあるが今回はよく使われる「iVCam」を使用

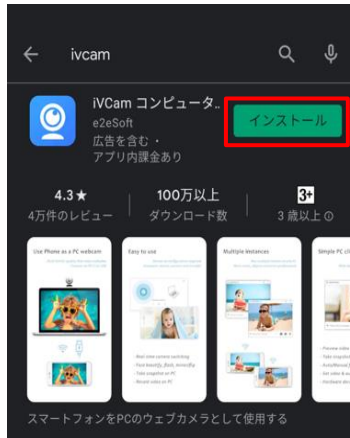
【iVcamの機能】

- 無料版と有料版がある
- 無料版では解像度が「640×480」、fps「15」に制限。画面端にロゴの透かしが入る。広告が入る。有料版ではこれらの制限が撤廃
- 有料版ではスマホカメラのスペックによるが4k/60fpsまで可能
- 画面のスクリーンショット、スクリーン録画は無料版でも可能

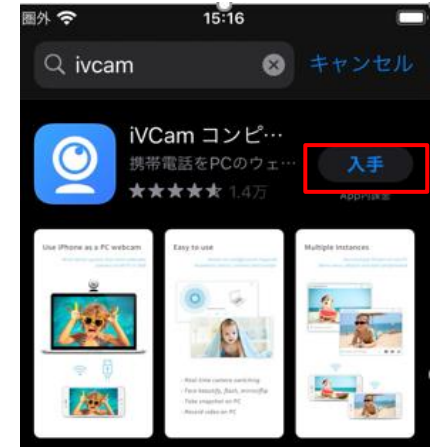
インストール 1

1. スマホに「iVCam」アプリをインストール

PlayStore



AppStore

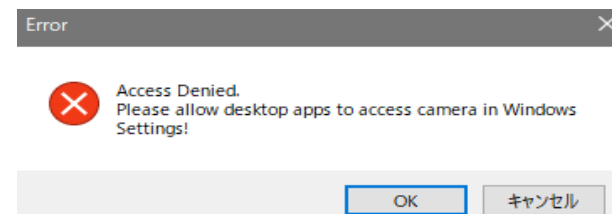


2. PCに「iVCam」ソフトをインストール

- 公式サイトを開く 「<https://www.e2esoft.com/ivcam/>」
- 「Webcam for Windows」 をクリック 
- ダウンロードした 「iVCam_x64_v6.1.6.exe」 をダブルクリックし指示に従ってインストール

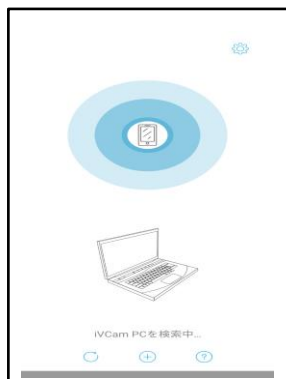
3. スマホとPCの接続

- スマホの「iVCam」を起動。相手機器検出画面になる
- PCの「iVCam」を起動。この際ファイヤーウォールから許可を求められたら許可する。これで相手機器検出画面になる
- 右図のようなエラーが出る場合がある。この場合はWindowsの設定からカメラ使用を許可する（詳細は次ページ）

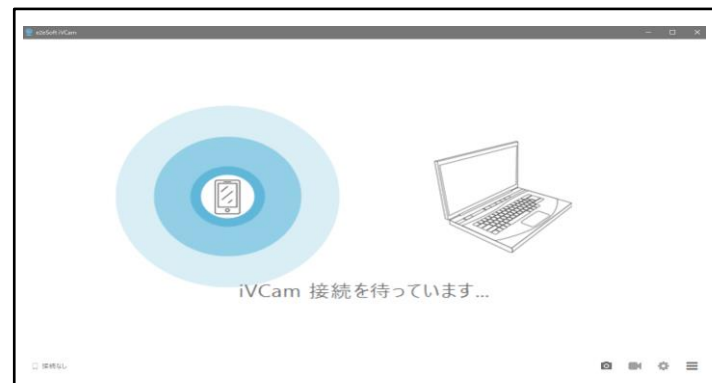


- 両方が機器検出画面になった後、数秒でカメラ接続される

スマホの検出画面

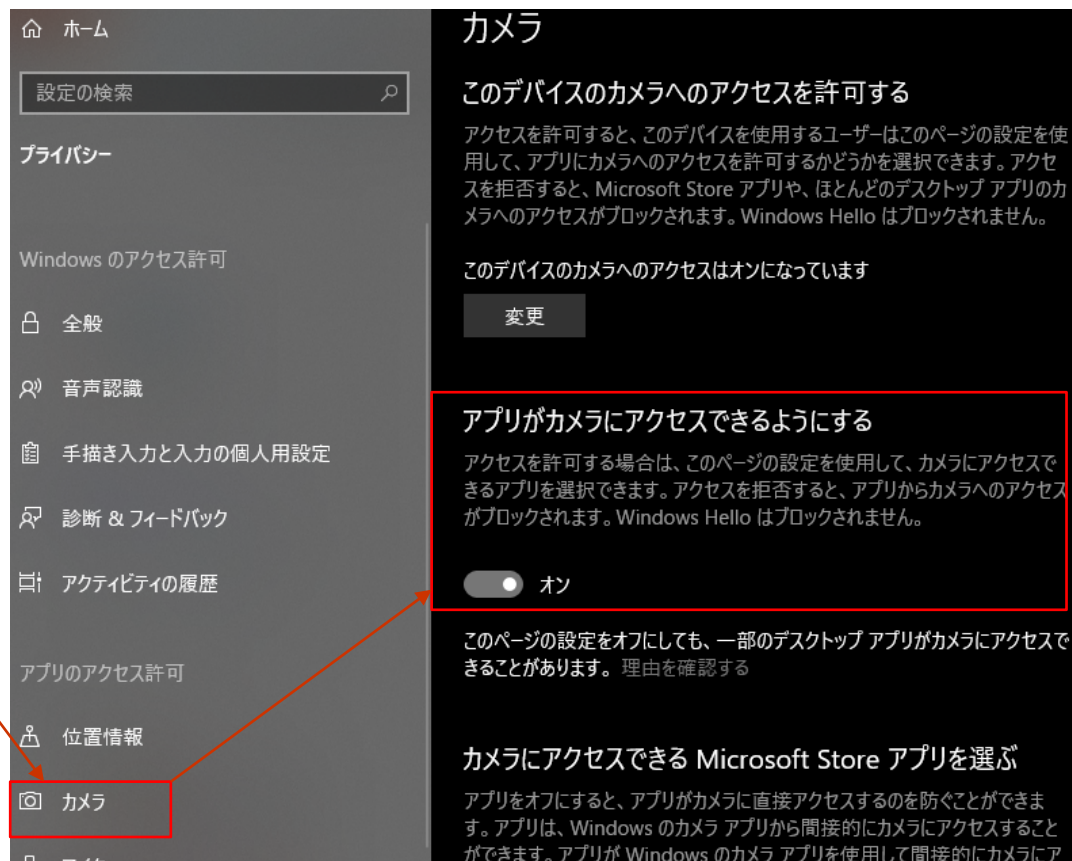
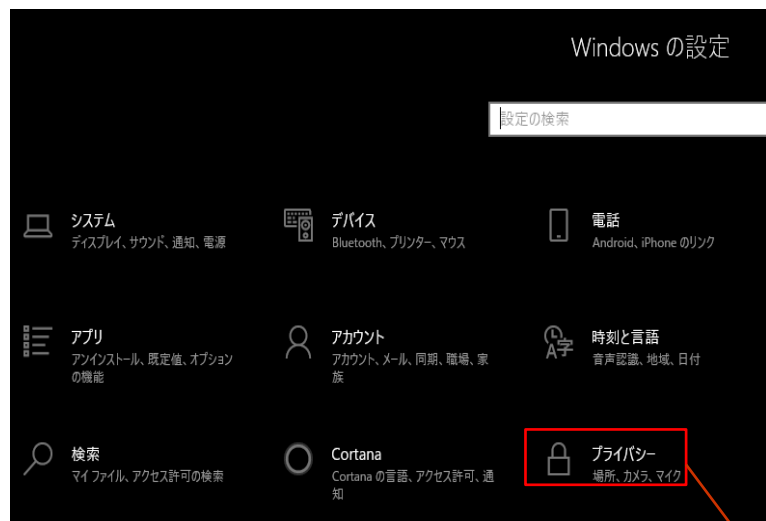


PCの検出画面



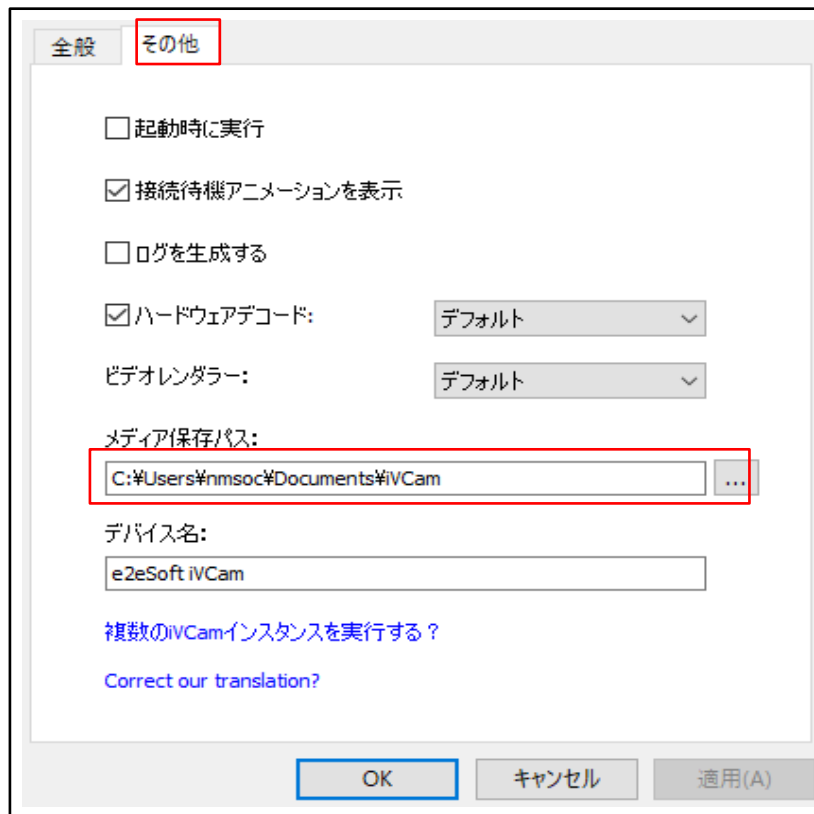
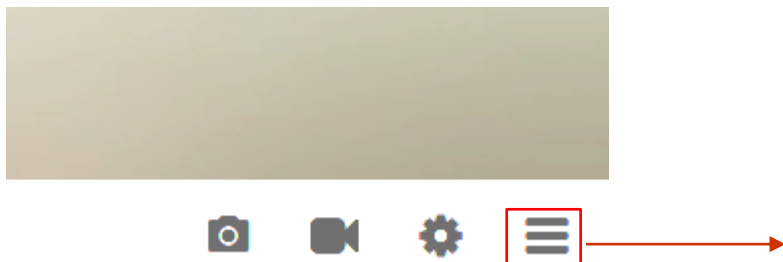
【カメラ許可のエラー対策】

Windowsの「すべての設定」->「プライバシー」->「カメラ」->「アプリがカメラにアクセスできるようにする」をオンにします。



4. その他、設定

- インカメラ、アウトカメラの切り替え、左右反転、色味切り替え、スクリーンショット、スクリーン録画が可能
- 規定のメディア保存先：C:¥Users¥“ユーザー名”¥Documents¥iVcam
PC画面の右下の「☰」から保存先の変更が可能



Zoomでスマホをカメラにする

既にWindowsのカメラとして認識されているため、Zoomの左下のメディア設定から「e2eSoft iVCam」を選択すると、内臓カメラと同様に使用できます。

