

# ICT活用ミニハンドブック

スマートフォンをウェブカメラとして利用 編

北海道教育委員会

# スマホでウェブカメラ

ウェブ会議を行なう際などには、PCにウェブカメラやマイクが内蔵されているか、外付けする必要があります。ウェブカメラやマイクが用意できない場合には、スマートフォンをウェブカメラ&マイクとして利用する方法があります。

カメラ・マイクが内蔵されていないPC



外付けのウェブカメラやマイクもない



Wi-Fi



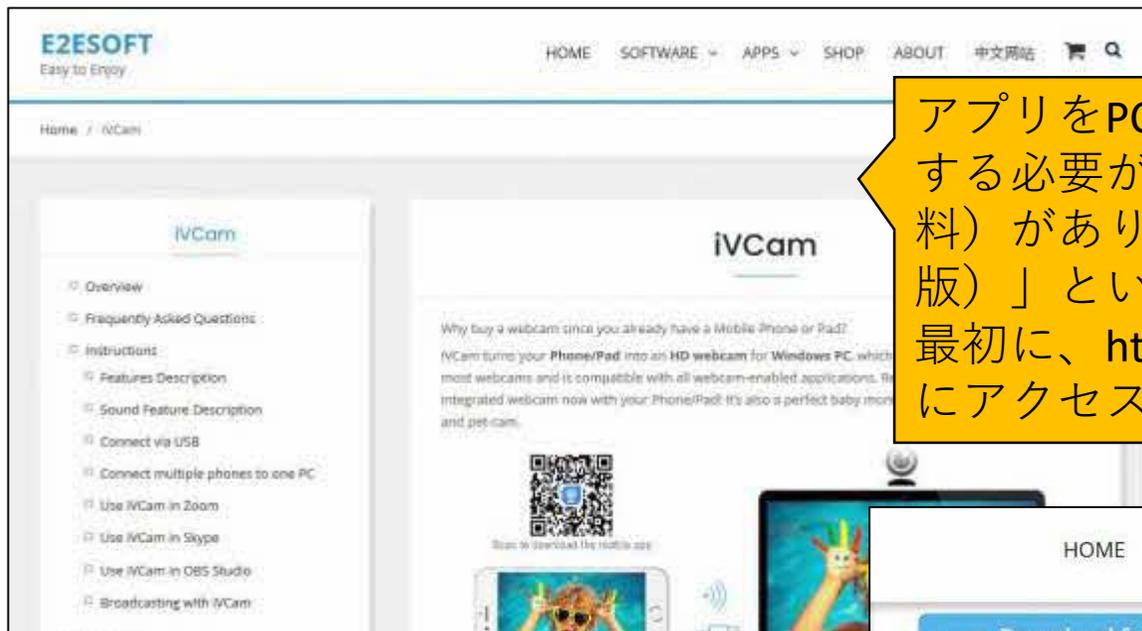
スマートフォンのカメラとマイクを利用できないか

アウトカメラ or インカメラ



PCとスマートフォンが同一ネットワーク（Wi-Fi）上であればできる。

# スマホでウェブカメラ (ダウンロード)



アプリをPC及びスマートフォンにインストールする必要があります。複数のアプリ（有料・無料）がありますが、ここでは「iVCam（無料版）」というアプリを例に説明します。最初に、<https://www.e2esoft.com/ivcam/> にアクセスします。

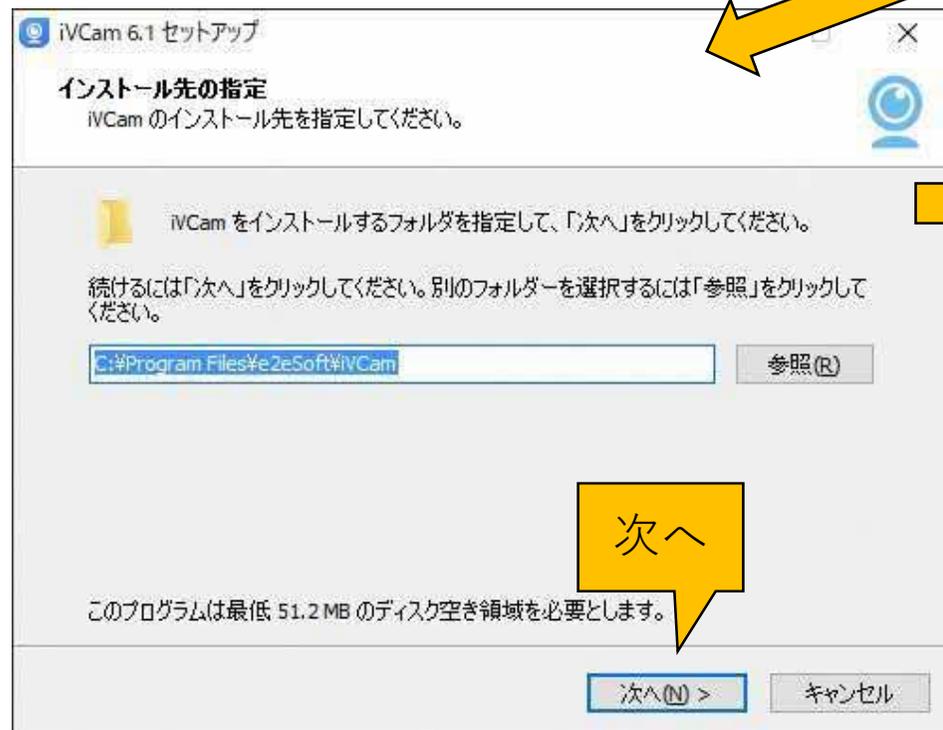
スマートフォン用アプリは、App Storeまたは、Google Playからダウンロード。



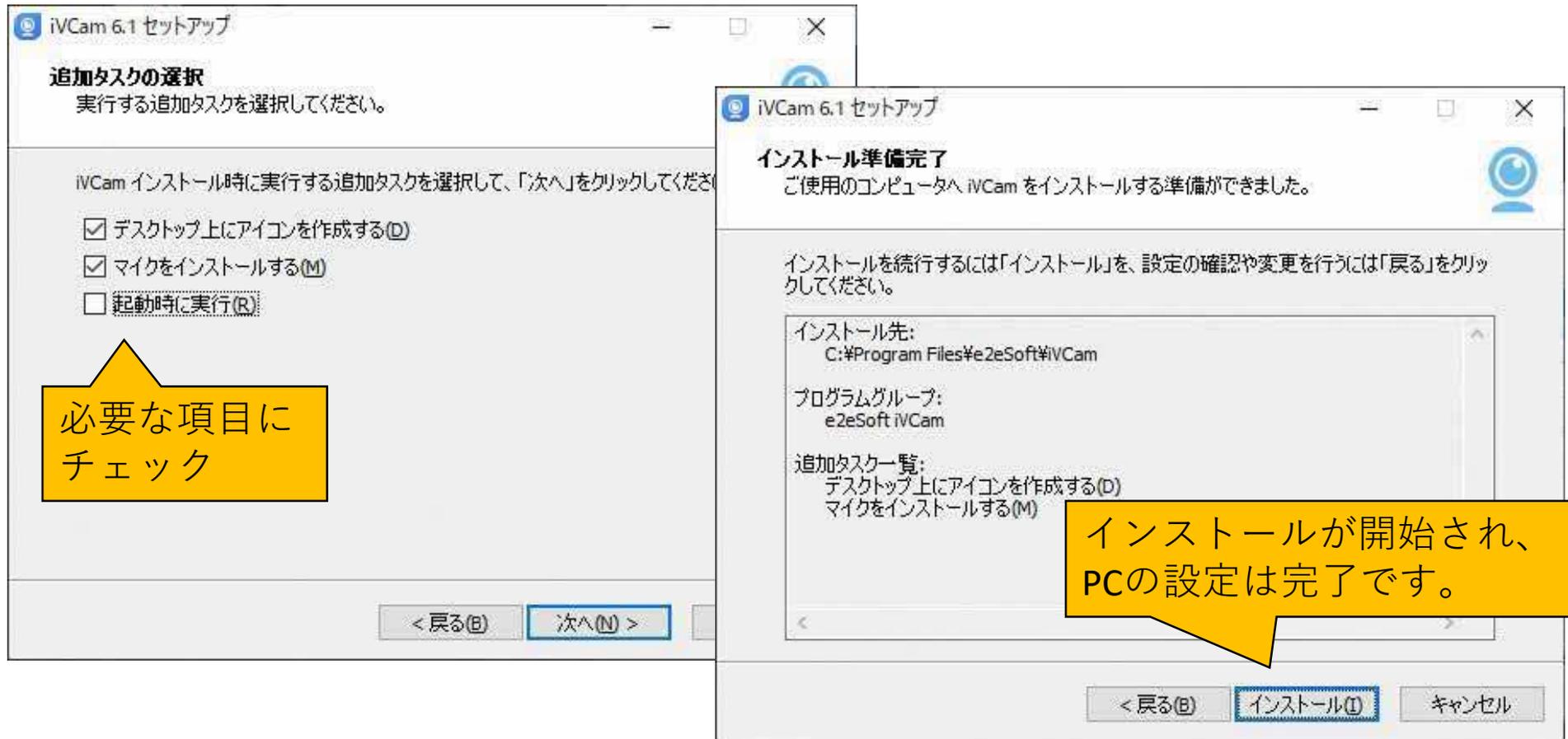
Windows PC用はこちらからダウンロード。

# スマホでウェブカメラ (インストール)

Windows PCにダウンロードしたファイルを起動するとインストールが始まります。



# スマホでウェブカメラ (インストール)



スマートフォンの設定は、App Storeまたは、Google Playからダウンロードしてアプリ (iVCam) をインストールしてください。

# スマホでウェブカメラ (接続)

①デスクトップにできたiVCamのアイコンをクリックして起動します。



②続いてスマートフォン上のiVCamアプリを起動してください。

③同じネットワーク (Wi-Fi 上) 上にある、iVCamが入っているスマートフォンを検索して自動的に接続します。



(注)

- ・PCとスマートフォンが同じネットワーク (Wi-Fi) 上にないと接続できません。
- ・無料版ではスマートフォン上に広告が表示されますが、カメラ映像には出ません。

# スマホでウェブカメラ (スマホ画面)

スマートフォンの画面

無線強度

スマートフォンアウトカメラ使用時のライト点灯

美肌モード

左右反転

スマートフォンのインカメラ、アウトカメラの切替

終了

保存先はPCです。

静止画を保存

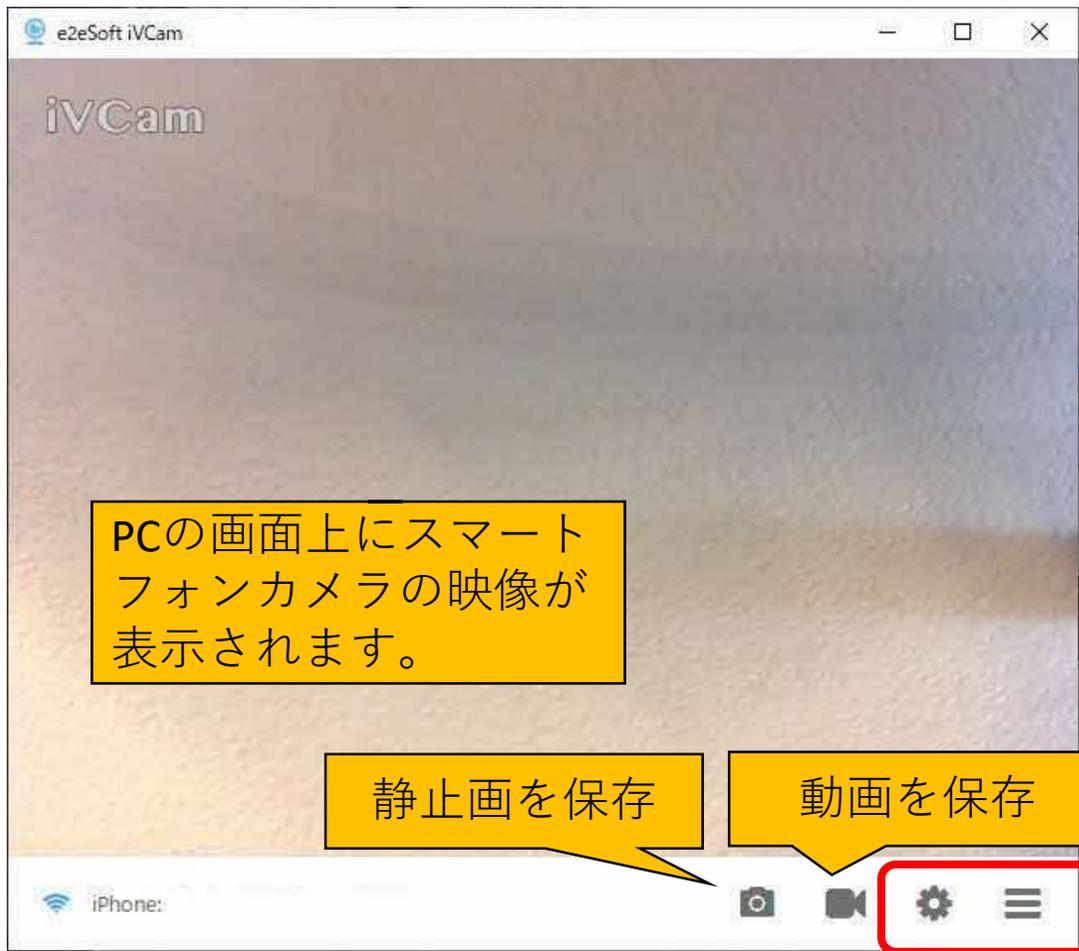
動画を保存

スマートフォンの位置を調整するため、スタンドがあると便利です。



# スマホでウェブカメラ (PC画面)

PCの画面



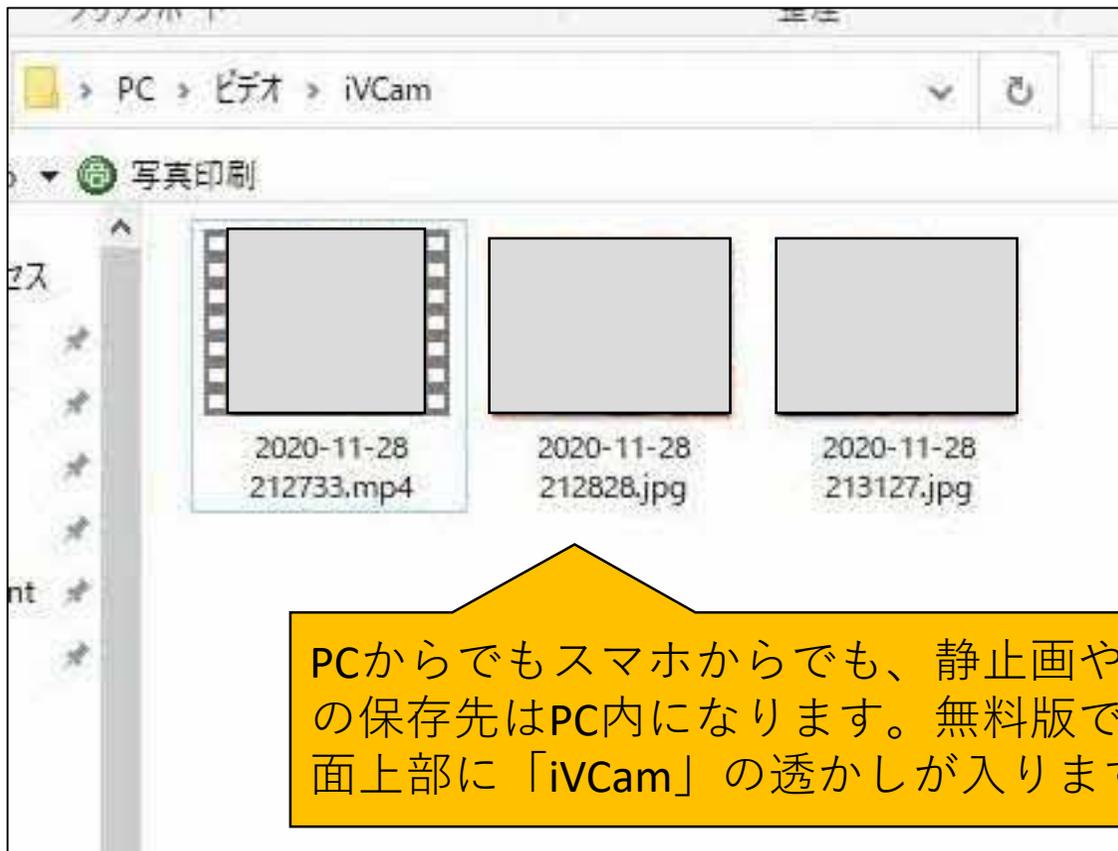
PCの画面上にスマートフォンカメラの映像が表示されます。

静止画を保存

動画を保存

各種設定ができます。

# スマホでウェブカメラ (保存)



Zoom等のウェブ会議システムの設定で、ビデオカメラの選択をiVCamにすることで会議で使用できるようになります。

PCとスマートフォンをWi-Fiではなく、USBケーブルで接続できるものなど、iVCam以外のアプリも複数存在しますので、用途に応じて選択してください。

## 「ICT活用ミニハンドブック」について

- このミニハンドブックの内容は、アプリケーション等を使用する際に最低限必要となる機能に絞って説明するものになっています。  
(すぐに使ってみたい時に役立つように)
- これ以上の機能等について知りたい場合は、書籍やウェブ上の情報を参照してください。
- 授業におけるICTに活用に関する情報は、ICT活用ポータルサイト内の授業モデル等を参照してください。
- アプリケーションのバージョンアップ等に伴い、メニューや機能が変更になる場合があることをご了承ください。

ICT活用ポータルサイト

<http://www.dokyoι.pref.Hokkaido.lg.jp/hk/ict/>  
北海道教育庁ICT教育推進局ICT教育推進課

