



Zoom使用時に、操作者(OP)のカメラ画面を ロボット(CA)のFPV画面に置換する方法

(特非)けいはんなアバターチャレンジ

2025/4/25

1

Keiganロボット(CA)の場合の注意点



1. ビデオ、音声設定が所望のものか確認する
2. Keiganの場合、本体のマイクとスピーカは使えないので、外付けのUSBマイクとスピーカを使わないといけない。右に選択方法を、左に運用画面を示す。

The screenshot displays the Keigan robot's control interface. At the top, the 'keigan' logo is visible. Below it, a status bar shows '16MP USB Camera (32e4:0298)' and 'スピーカー (USB Audio 2.0) (4c4a:4155)', with the latter circled in red. The main area is divided into two video feeds, both labeled '接続待機中' (Waiting for connection). On the right, a login section includes fields for 'ログインID' (keigan-ca001), 'パスワード', 'カメラ' (16MP USB Camera (32e4:0298)), 'マイク' (通信 - Anker PowerConf C302 (Anker Pow)), and 'スピーカー' (スピーカー (USB Audio 2.0) (4c4a:4155)), with the last one also circled in red. Below these are '解像度' (320x180) and 'フレームレート' (16) settings. A red 'ログイン' button is at the bottom right. The date '2025/4/25' is in the bottom left.

2

Keiganロボット(CA)の場合の注意点



3

3. 新しいソフトの場合の注意点。



この設定にする！
すぐ、push-to-talkになるので要注意

3

Keiganロボット(CA)の場合の注意点



4

4. ロボットが動かなくなったら以下の処理をすること

- CAの再起動ボタンを押す
- OPのブラウザをリフレッシュ
- CAのブラウザをリフレッシュ

4

CA-PLATFORMを立ち上げる



TEAM
EXPO
2025

いどうも、みんなに
“挑戦チャレンジ”

5

1. <https://avatarchallenge.ca-platform.org/login> にChromeでアクセスする



ログイン

ログインID
keigan-op001

パスワード

カメラ
USB HD Webcam (5986:113f)

マイク
通信 - マイク配列 (Realtek(R) Audio)

スピーカー
通信 - スピーカー (Realtek(R) Audio)

解像度 フレームレート
320x180 16

ログイン

2025/4/25

5

FPVとZoomのカメラ競合の解消

～OBS Studioの仮想カメラを使う 1/2～

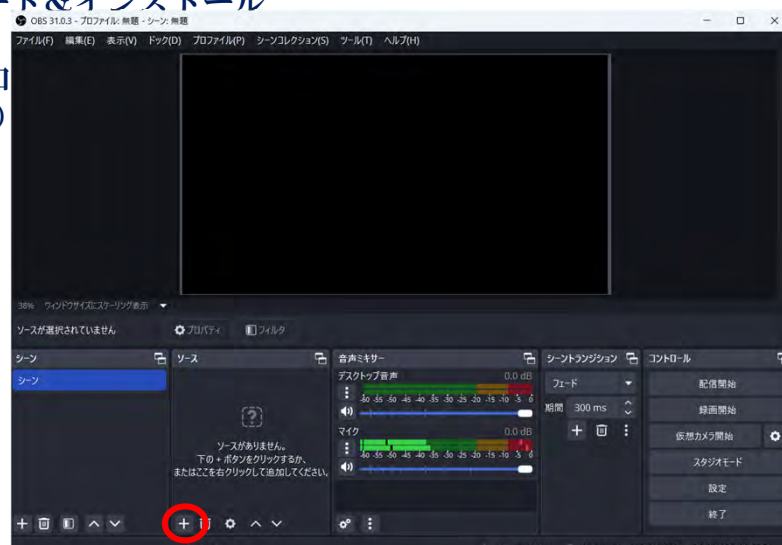


TEAM
EXPO
2025

いどうも、みんなに
“挑戦チャレンジ”

6

1. OBSをインストール&起動
 - OBS公式サイト（<https://obsproject.com/ja/download>）からOBS Studioをダウンロード&インストール
2. OBSを起動
 - ソースを追加（+をクリック）



2025/4/25

6

FPVとZoomのカメラ競合の解消

～OBS Studioの仮想カメラを使う 2/2～



TEAM
EXPO
2025
いどう・みらいに
"挑戦チャレンジ"

7

3. ウィンドウキャプチャをクリック
4. OK



2025/4/25

7

FPVとZoomのカメラ競合の解消

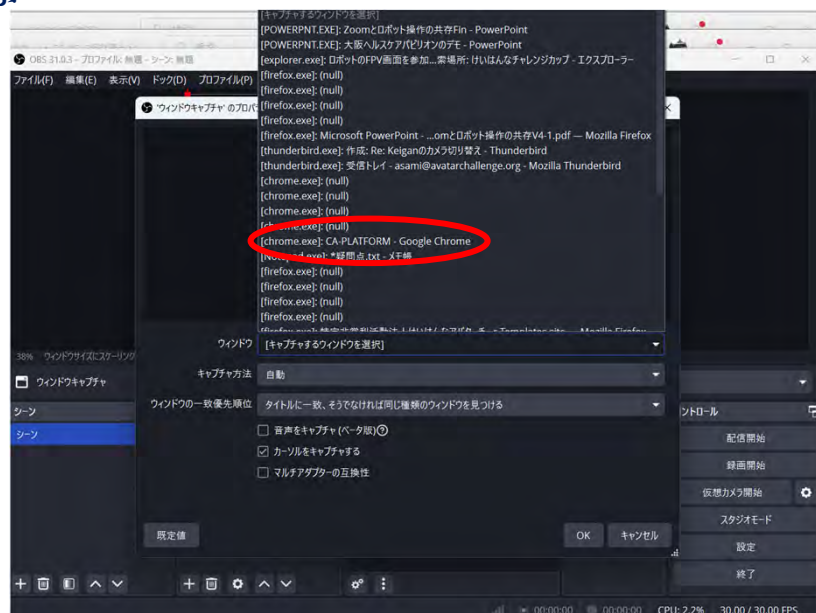
～OBS Studioの仮想カメラを使う 3/2～



TEAM
EXPO
2025
いどう・みらいに
"挑戦チャレンジ"

8

5. CA-PLATFORMを選ぶ



2025/4/25

8

FPVとZoomのカメラ競合の解消

～OBS Studioの仮想カメラを使う 4/2～

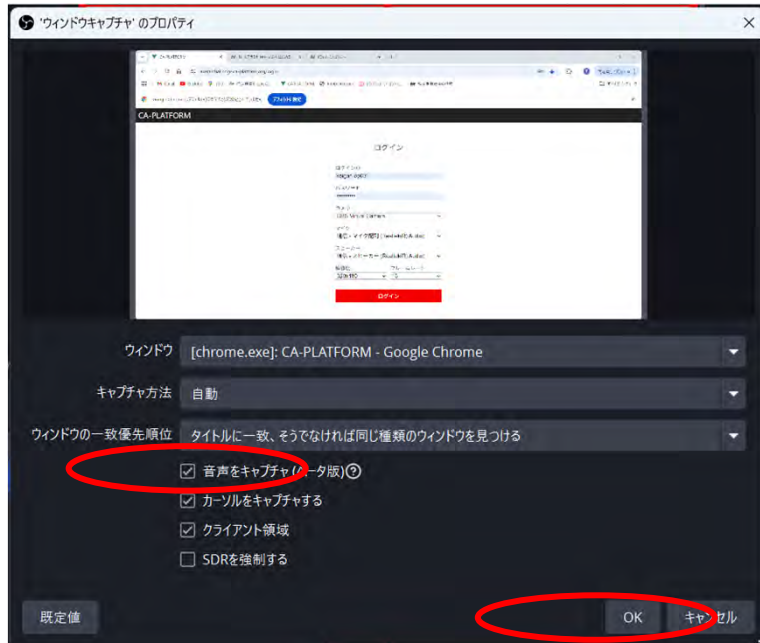


TEAM
EXPO
2025
いどう、みらいに
"挑戦チャレンジ"

9

6. 音声キャプチャを選ぶ

➤ OK



2025/4/25

9

FPVとZoomのカメラ競合の解消

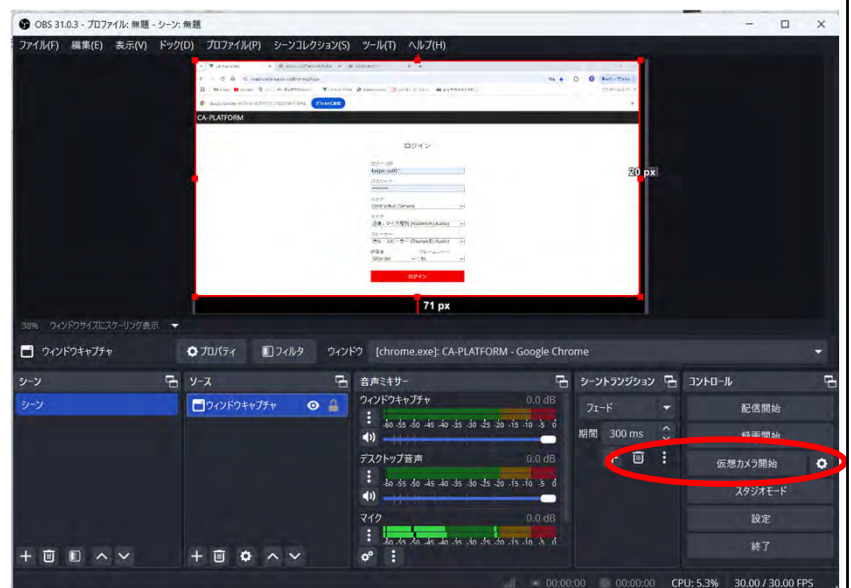
～OBS Studioの仮想カメラを使う 1/2～



TEAM
EXPO
2025
いどう、みらいに
"挑戦チャレンジ"

10

7. 仮想カメラを選択



2025/4/25

10

FPVとZoomのカメラ競合の解消

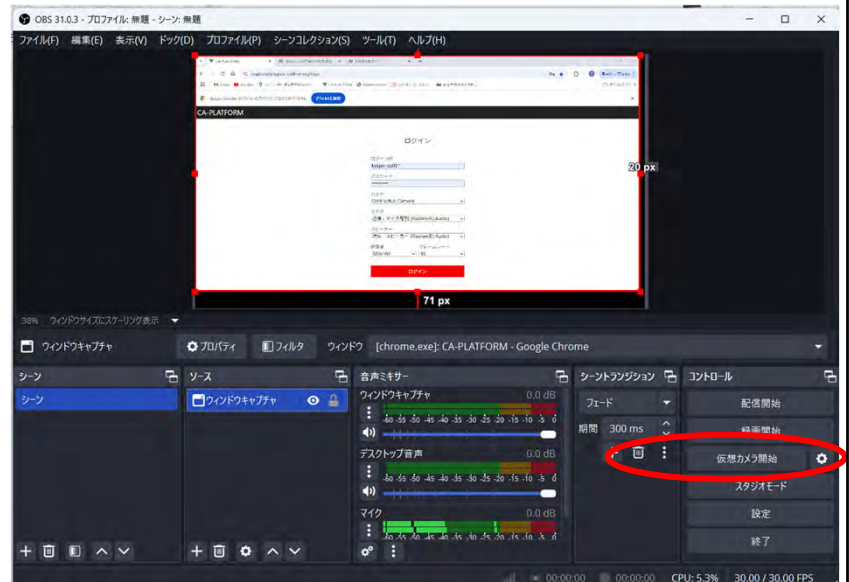
～OBS Studioの仮想カメラを使う 1/2～



TEAM
EXPO
2025
いどう・みらいに
"挑戦チャレンジ"

11

7. 仮想カメラを選択



2025/4/25

11

ZoomのカメラをOBS Virtual Cameraにする



TEAM
EXPO
2025
いどう・みらいに
"挑戦チャレンジ"

12

1. Zoomのカメラ選択をOBS Virtual Cameraにする



2025/4/25

12

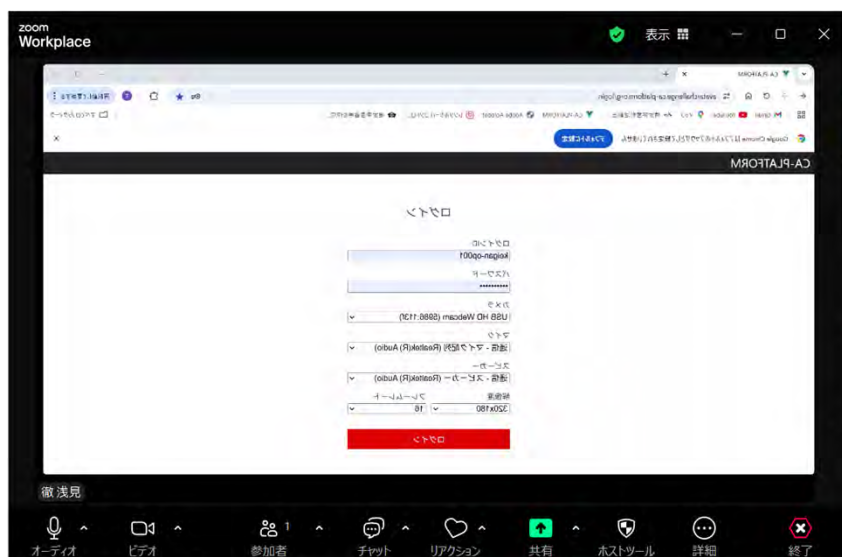
ブラウザの左右反対の映像がでる



TEAM
EXPO
2025
いどもう、あらいに
"挑戦チャレンジ"

13

1. Zoomの自分以外の参加者に送るカメラ映像がFPVになる



2025/4/25

13