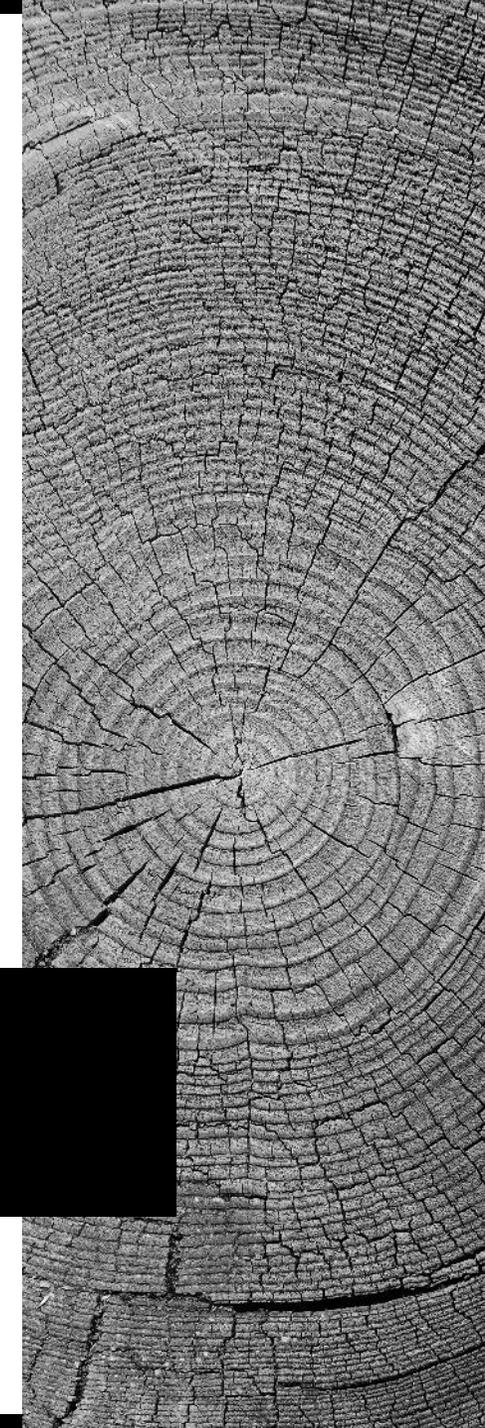


comworks

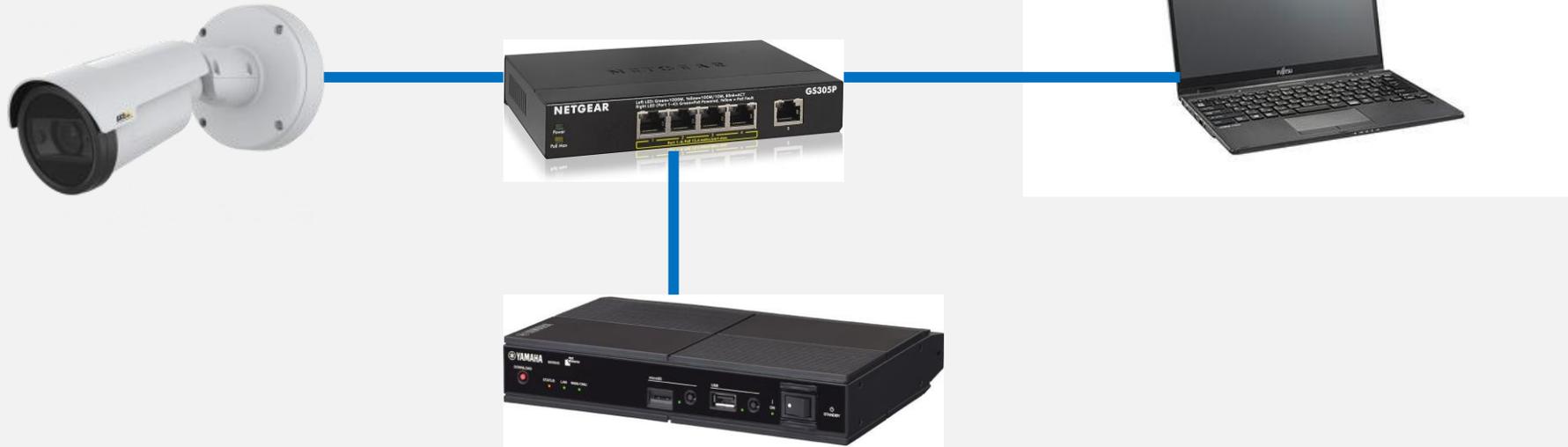
# ライブ配信カメラ 配信開始までの手順

Youtubeライブ配信



# カメラ管理画面へのログイン

カメラと同じネットワーク内にノートPC等を接続



PCからネットワーク上のカメラを探し出すためのツール「IP UTILITY」をダウンロードします。



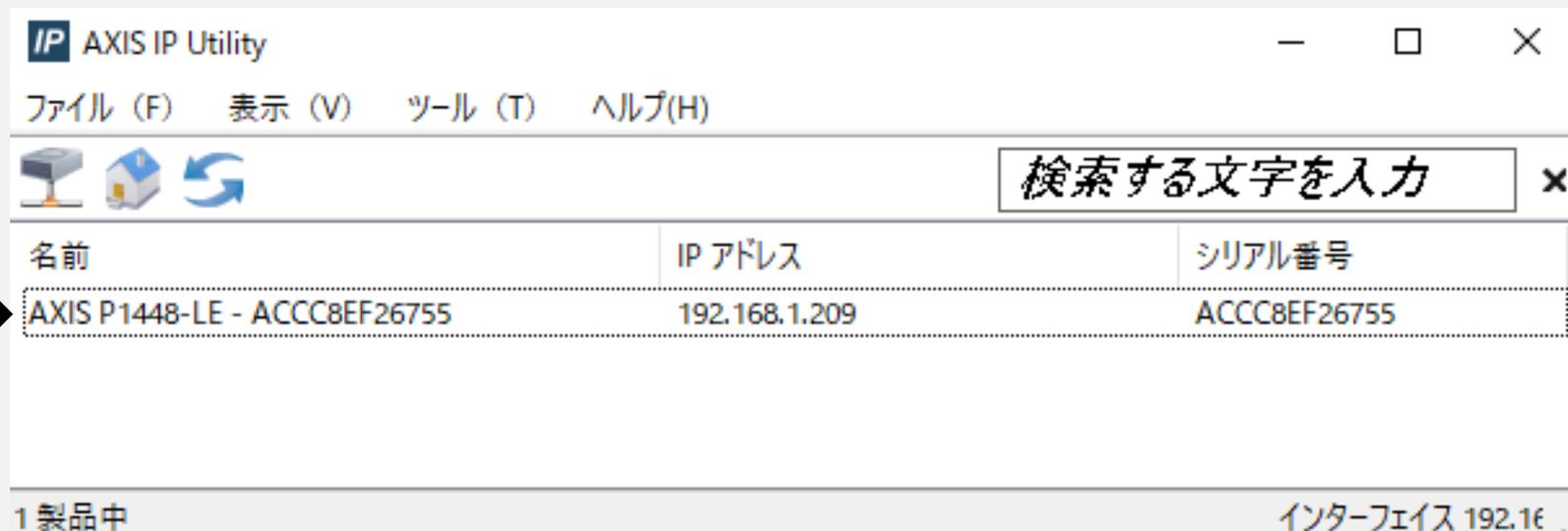
IP UTILITYは以下よりダウンロード可能ですが、ダウンロードするには、アカウント開設が必要です。

<https://www.axis.com/ja-jp/support/downloads/axis-ip-utility>

# カメラ管理画面へのログイン



「IP UTILITY」を起動すると、同じネットワーク内のカメラがリストアップされます。



リストアップされたカメラ名の上でダブルクリックします。

# カメラ管理画面へのログイン

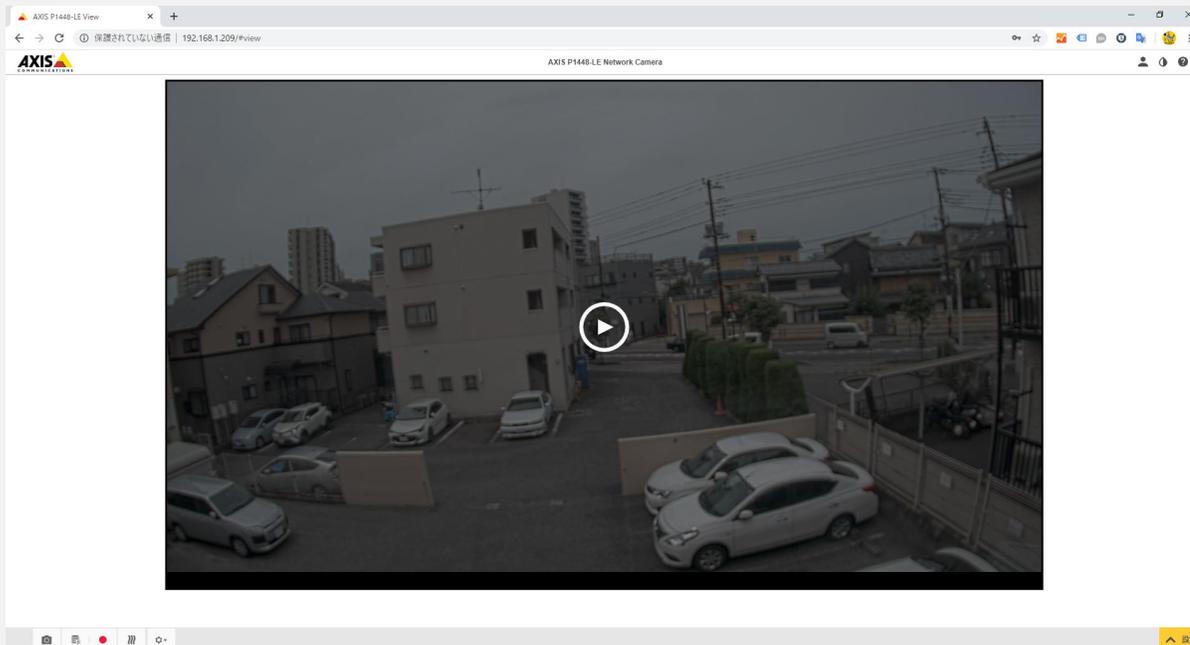


ログイン画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力してログインします。

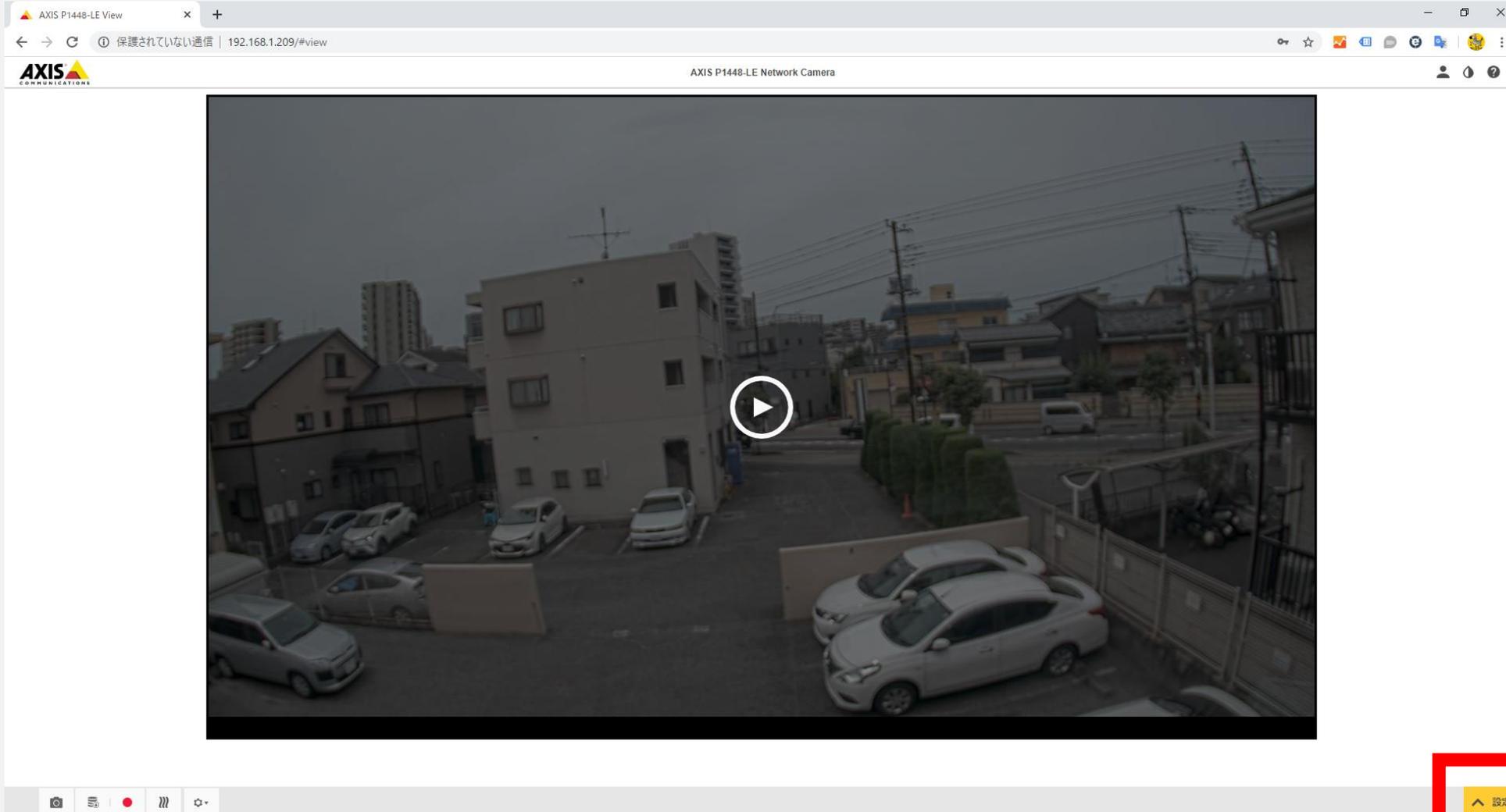
ユーザー名: root

パスワード: Cw8839629

以下のような画面が表示されればログイン成功です。



# カメラ管理画面の説明



管理画面では現在の映像の確認やいろいろな設定を行うことができます。

画面中央の三角マークをクリックすると現在の映像を見ることができます。

右下の黄色の「設定」をクリックすることで各種設定が可能となります。

# ライブ配信の手順

The screenshot shows the web interface for an AXIS P1448-LE Network Camera. At the top, the browser address bar shows the URL `192.168.1.209/#settings/image`. The main content area displays a live video feed of a residential street with a play button overlay in the center. Below the video feed is a settings menu with several tabs: 画像 (Image), ストリーム (Stream), オーバーレイ (Overlay), PTZ, 音声 (Audio), プライバシーマスク (Privacy Mask), ビューエリア (View Area), **アプリ** (App), and システム (System). The 'アプリ' tab is highlighted with a red box. The settings for the 'アプリ' tab include: 外観 (Appearance) with sliders for 彩度 (Saturation), コントラスト (Contrast), 輝度 (Brightness), and シャープネス (Sharpness); フォーカス (Focus) with buttons for 'オートフォーカスエリアの表示' and 'オートフォーカス', and sliders for '近く' (Near) and '遠く' (Far); ズーム (Zoom) with 'ワイド' (Wide) and 'テレ' (Tele) options; ワイドダイナミックレンジ (WDR) with a 'WDR' toggle and a 'ローカルコントラスト' (Local Contrast) slider; ホワイトバランス (White Balance) with a 'ホワイトバランス' slider and a '照度検出' (Illuminance Detection) dropdown; and デイナイト機能 (Day/Night Function) with an 'IRカットフィルター' (IR Cut Filter) dropdown, a '明るさ' (Brightness) slider, and '照明を許可' (Allow Illumination) and '照明の同期' (Sync Illumination) toggles.

この資料は、ライブ配信の手順の説明となりますので、その他の設定等については割愛させていただきます。

メニュータブの「アプリ」をクリックします。

# ライブ配信の手順



画像 ストリーム オーバーレイ PTZ 音声 プライバシーマスク ビューエリア アプリ システム

その他のアプリを見る...

AXIS Video Content Stream 1.0-3

axis-video-scene-provider r2.8.5

+

追加

CamStreamer App 3.9-0

AXIS Video Motion Detection 4.4-0

「Camstreamer App」をクリックします。

# ライブ配信の手順

AXIS P1448-LE Camstreamer x +

← → ↻ ⓘ 保護されていない通信 | 192.168.1.209/#settings/apps/camstreamer



AXIS P1448-LE Network Camera

## CamStreamer App

開始

● ステータス: 動作中

バージョン: 3.9-0

ベンダー: CamStreamer

[アプリのログ](#)



開く

## Camstreamer

Live LED

1

Log level

info

Server URL

https://camstreamer.com

Stream list

```
{ "35163": { "enabled": "1", "active": "1", "audioSource": "fil
```

保存

「開く」をクリックします。

# ライブ配信の手順

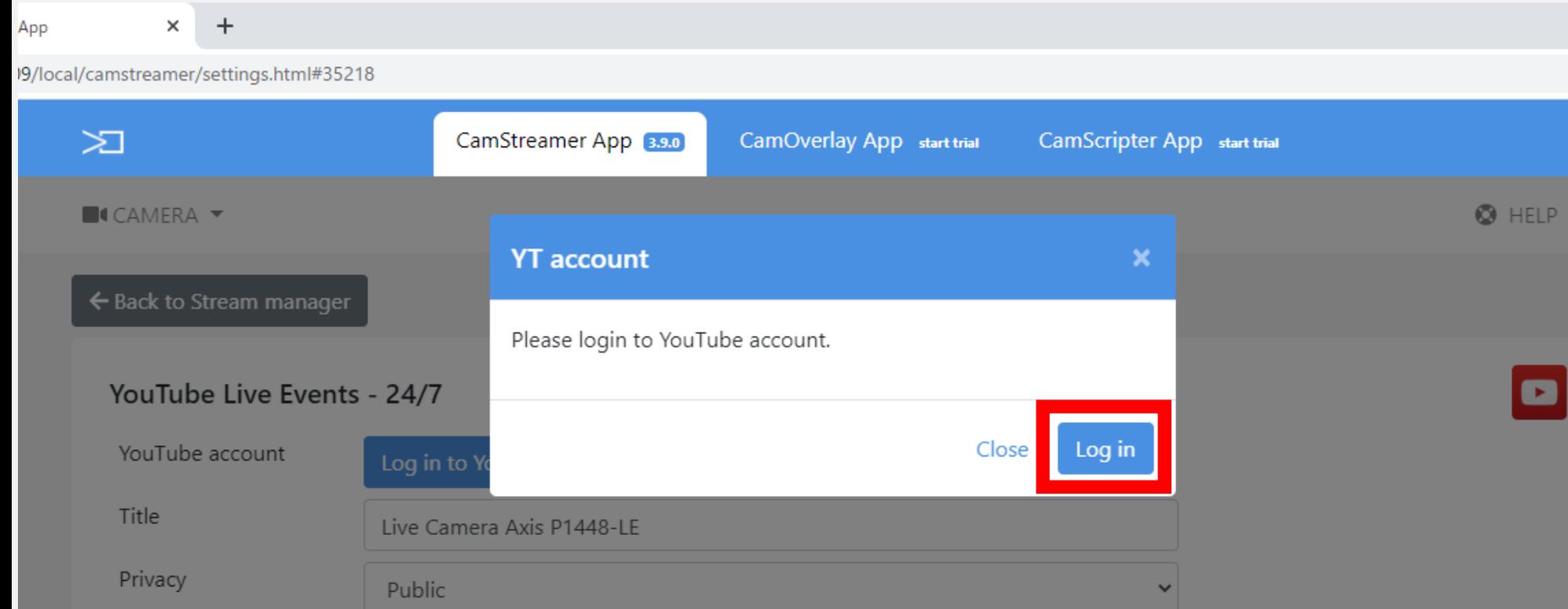
The screenshot shows the CamStreamer settings interface. At the top, there are tabs for 'CamStreamer App 3.9.0', 'CamOverlay App start trial', and 'CamScripter App start trial'. Below the navigation bar, there is a 'CAMERA' dropdown and a 'HELP' dropdown. A 'Back to Stream manager' button is visible. The main content area is titled 'Please select a Video Channel:' and has a 'View Area 1' dropdown. Below this is the 'Please select a streaming platform:' section, which contains a grid of 15 options. The first option, 'YouTube Live Events 24/7 Continuous broadcasting', is highlighted with a red border. Other options include YouTube Live Events Manual, YouTube Live Events One-time, YouTube Live Events Recurrent, RTMP ingest server (Universal), DaCast, Facebook Manual, Facebook One-time, Facebook Recurrent, Microsoft Stream, Vimeo Live, IBM Video streaming, Dailymotion, Periscope.tv, Twitch.tv, StreamingChurch.tv, Wowza Media Server, MPEG-TS DVB/ATSC, SRT - Secure Reliable Transport, HLS Pull, and HLS Push (ftp/http/https).

ライブ配信サーバーのプラットフォームをここで選択して配信設定を行います。  
今回は、Youtubeライブ24時間連続配信の設定を行います。

左上の「YouTube Live Events 24/7」をクリックします。

なお、1度だけのスケジュール配信の場合は、「YouTube Live Events One-time」、毎週月曜日の10時~11時のような定期配信をしたい場合は「YouTube Live Events Recurrent」を選択します。

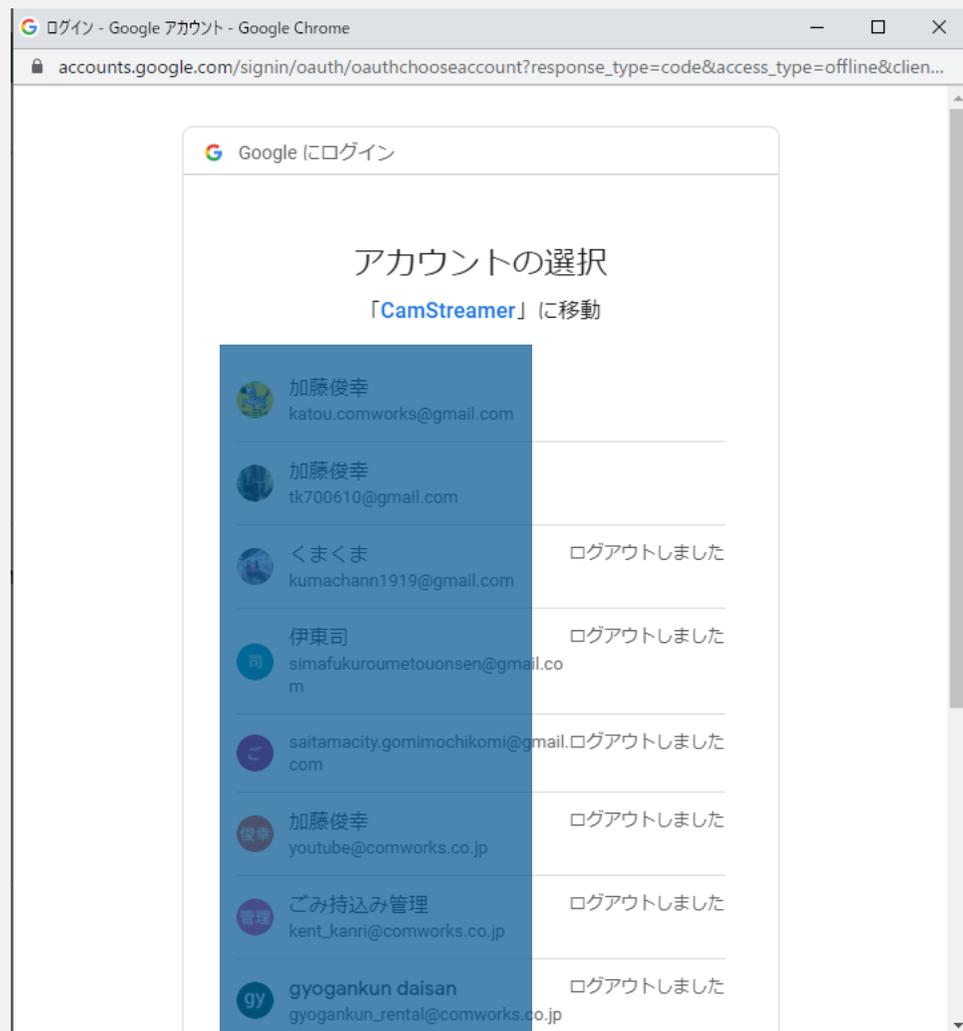
# ライブ配信の手順



最初に、入力画面のようなものが表示され、すぐに上記の画面が表示されます。

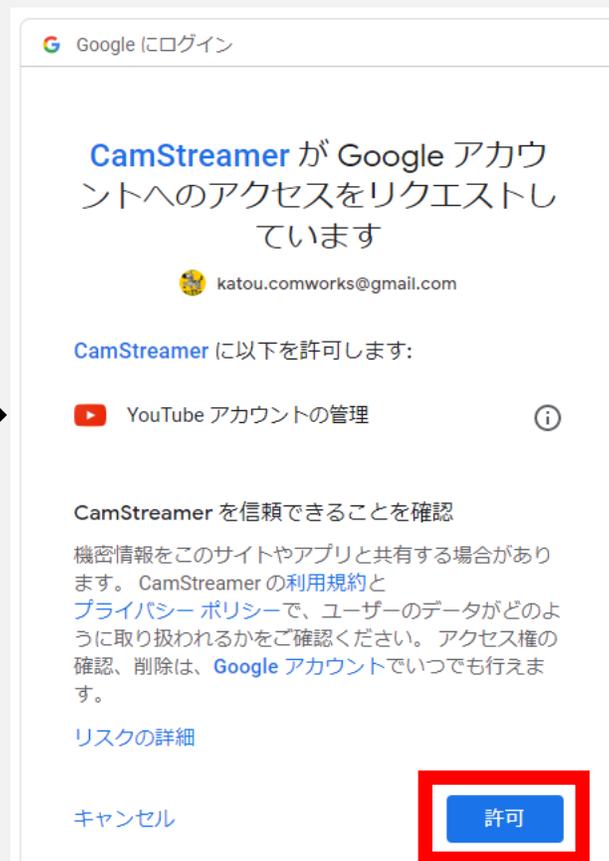
「YouTubeアカウントにログインしてください」と表示されますので「Log in」ボタンをクリックします。

# ライブ配信の手順



どのアカウントでログインするか選択画面が表示（複数のアカウントを開設している場合）されますので、ライブ配信を行うアカウントを選択します。

以下のようなアクセスリクエストの許可画面が表示されるので「許可」をクリックします。



# ライブ配信の手順

The screenshot shows the CamStreamer settings interface for a YouTube Live Event. The page is titled "YouTube Live Events - 24/7" and includes a "Log out" button. The settings are organized into several sections:

- YouTube account:** Shows the account name "加藤俊幸" and a "Log out" button.
- Title:** "Live Camera Axis P1448-LE"
- Privacy:** "Public"
- Advanced options:** Includes a "Notification e-mail (optional)" field with the placeholder "Enter the e-mail" and a note: "Video Watchdog: Be notified if the camera is not connected or broadcast is not working."
- Audio & video settings:**
  - Video Channel:** "View Area 1"
  - Video quality:** "Video height: 480p, Max. bitrate: 2000 kbps" with buttons for "Video options", "Audio options", and "Delay options".
  - Audio:** "Enabled - MP3 / MKA file" with "Audio options" and "Delay options" buttons.
- Status:** Shows "YouTube status: None", "Stream status: Inactive", and "Outgoing stream: Not running".
- Actions:** "Save" and "Start" buttons.

「許可」ボタンをクリックすると左の画面が表示されますのでここで配信の仕様等を設定していきます。

# ライブ配信の手順

Title	<input type="text" value="Live Camera Axis P1448-LE"/>
Privacy	<input type="text" value="Public"/> ▼
Advanced options ▼	
Notification e-mail (optional)	<input type="text" value="Enter the e-mail"/>

Video Watchdog: Be notified if the camera is not connected or broadcast is not working.

**Title:** ライブ配信する映像のタイトルです。映像内容が分かるよう任意のタイトルを入力します。

**Privacy :** 公開 (Public)、限定公開 (Unlisted)、非公開 (Private) のいずれかを選択します。

**Advanced boptions:** さらに細かな設定が可能ですが、本手順書では割愛します。

**Notification e-mail:** カメラからのライブ映像が途切れた場合などにここに設定したメールアドレスに通知されます。

# ライブ配信の手順

## Audio & video settings

Video Channel

View Area 1

Video quality

Video height: 480p, Max. bitrate: 2000 kbps

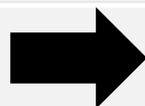
Audio

Enabled - MP3 / MKA file

 Video options

 Audio options

 Delay options



**Video Channel:**複数の映像ストリームを設定している場合にどれを配信するか選択します。  
**Video quality :**映像の解像度（精細さ）の設定です。回線問題なければ、一番よい品質でよいでしょう。  
**Audio:**マイク端子があって音声ものせる場合は、ここで適切な入力タイプを選択します。

# ライブ配信の手順

The screenshot shows the CamStreamer settings page. At the top, there are tabs for 'CamStreamer App 3.9.0', 'CamOverlay App start trial', and 'CamScripter App start trial'. The main settings area includes 'Video Channel' (View Area 1), 'Video quality' (Video height: 480p, Max. bitrate: 2000 kbps), and 'Audio' (Enabled - MP3 / MKA file). Below these are 'YouTube status' (None), 'Stream status' (Inactive), and 'Outgoing stream' (Not running). A 'Start' button is highlighted with a red box. In the 'Actions' section at the bottom, the 'Live Control Room' button is also highlighted with a red box. A yellow message box states 'Preview will be available once the stream is online'.

設定が完了したら、「START」ボタンをクリックします。  
60秒ほど待つとライブ配信が開始されます。

配信が開始されたら「Live Control Room」ボタンでYoutubeの管理画面にアクセスできます。

配信アドレスや埋め込みコードは管理画面より取得できます。