

ZoomをYouTubeLive配信する方法

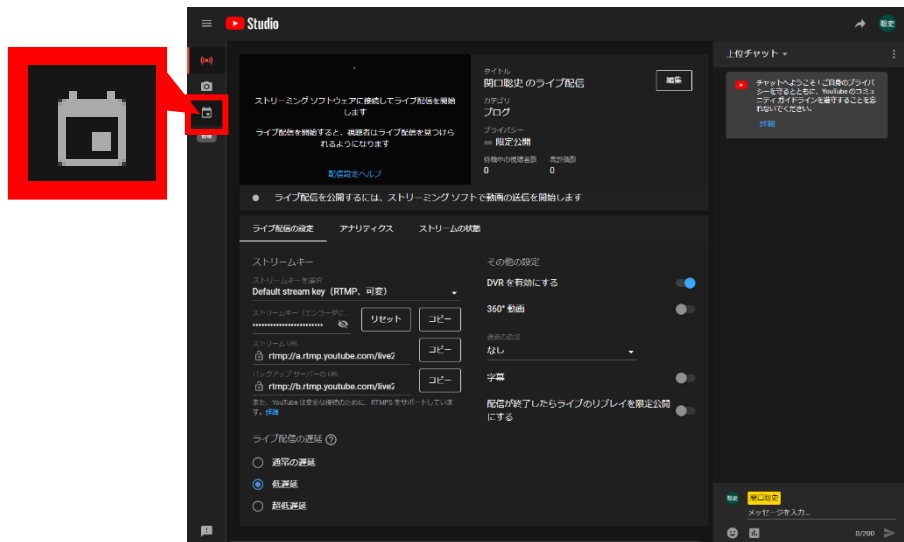
■Zoomアカウントページの設定

<https://us02web.zoom.us/profile/setting>

上記ページ設定内「ミーティングのライブストリーム配信を許可」をON
「YouTube」と「カスタムライブストリーム配信サービス」にチェックを
入れ、「保存」を押してください



②左側メニューの「管理」を選択します。

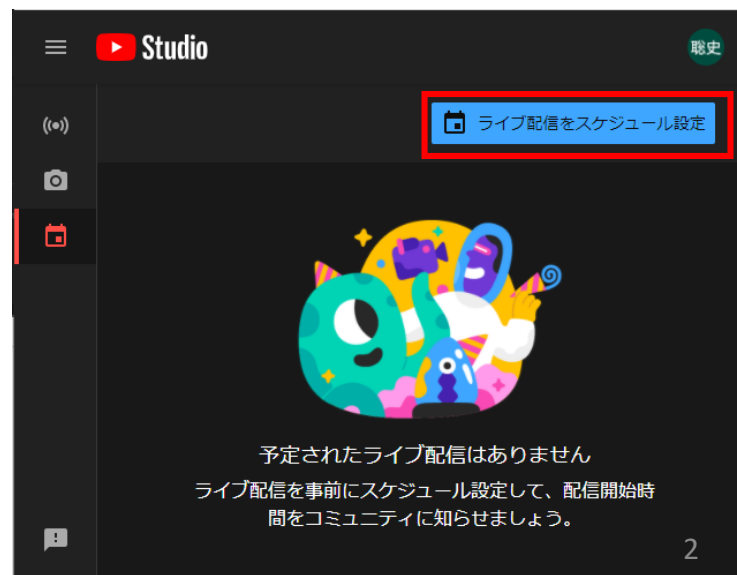


■YoutubeLive配信のスケジュール設定（1/3）

①Youtubeにログインした上で、右上の「作成」(ビデオカメラのマーク)
⇒「ライブ配信を開始」を順に選択。



③「ライブ配信スケジュール」を選択



■ YoutubeLive配信のスケジュール設定 (2/3)

④ 詳細

配信の内容・設定を入力します。(赤枠は必須項目、青枠は任意項目)

配信の作成

詳細 カスタマイズ 公開設定

詳細

タイトル (必須) ⑦
オンライン発表会

タイトル:
配信タイトルを入力 (必須)

説明 ⑦
このライブ配信について視聴者に詳しく説明しましょう

説明:
配信内容についての説明を表示できます。

カテゴリ
視聴者に見つけてもらいやすくなるよう、ライブ配信にカテゴリを追加します。

教育

カテゴリ:
配信ジャンルが選択できます。

サムネイル
ライブ配信を示す画像を選択するかアップロードします。視聴者の目を引くサムネイルにしましょう。詳細

サムネイルをアップロード

サムネイル:
参加者側に配信開始までの待機画面として表示する画像を設定できます。

再生リスト
ライブ配信を1つ以上の再生リストに追加します。再生リストは、視聴者にコンテンツを素早く見つけてもらうのに役立ちます。詳細

選択

再生リストに追加することができますが、必須項目ではありません。

視聴者
この動画は子ども向けでない動画として設定されています 自分で設定

ご自身の所在地にかかわらず、子ども向けに制作するコンテンツは児童オンラインプライバシー保護法 (COPPA) とその他の法律を遵守する必要があります。クリエイターは、子ども向け動画であるかどうかを申告する義務があります。子ども向けコンテンツの詳細

パーソナライズド広告やチャットなどの機能は子ども向けのライブ配信では利用できません。詳細

はい、子ども向けです

いいえ、子ども向けではありません

「子ども向けではありません」を選択

年齢制限 (詳細設定)

すべて表示
有料プロモーション、タグ、字幕など

年齢制限をかけることができますが、必須項目ではありません。

「設定」ができたなら、「次へ」を選択

次へ

⑤ カスタマイズ

配信の作成

詳細 カスタマイズ 公開設定

カスタマイズ
必要に応じてライブ配信の設定を変更します。

チャット

チャット ⑦

チャットのリプレイ ⑦

チャット:
配信中に視聴者からメッセージを受け取ることができます。
※「詳細」で「子供向けです」を設定した場合は選択不可

参加者モード
メッセージを送信できるユーザー

全員 ⑦

チャンネル登録者 ⑦

参加者モード:
メッセージを送信できる視聴者を選択できます。
「全員」がいいでしょう。

メッセージ待機
参加者がメッセージを送信できるようになるまで待機しなければならない間隔

低速モード ⑦

秒
60

1~300 の範囲の秒数を入力してください

コミュニティの設定で、モデレーターや、ブラックリストに登録した理由などを編集します。

戻る 次へ

設定ができたなら、「次へ」を選択

⑥ 公開設定 (プライバシーとスケジュールの設定)

配信の作成

詳細 カスタマイズ 公開設定

公開設定
ライブ配信の開始日時と、視聴できるユーザーを選択します

プライバシー
動画は公開、限定公開、非公開のいずれかにします。

非公開
自分と自分が選択したユーザーのみがライブ配信を視聴できます

限定公開
ライブ配信のリンクを知っているユーザーが視聴できます

公開
誰でも視聴できます

プライバシー:
「限定公開」を選択します。

スケジュール
ライブ配信の開始日時を選択します

2021/07/27 13:30

スケジュール:
配信の日時を設定

戻る 完了

設定ができたなら、「完了」を選択

■ YoutubeLive配信のスケジュール設定 (3/3)

The screenshot shows the YouTube Studio interface for configuring a live stream. The main title is 'オンライン発表会' (Online Presentation) under the category '教育' (Education). The scheduled time is '2021/07/27 13:30'. The 'Other settings' section includes options for '自動スタートを有効にする' (Enable automatic start), '自動ストップを有効にする' (Enable automatic stop), 'DVRを有効にする' (Enable DVR), '360° 動画' (360-degree video), '遅延の追加' (Add delay), '字幕' (Subtitles), and '配信が終了したらライブのリプレイを限定公開にする' (Limit live replay availability when streaming ends). The 'Live streaming delay' section is highlighted with a red box and shows three options: '通常の遅延' (Normal delay), '低遅延' (Low delay), and '超低遅延' (Ultra-low delay).

<ライブ配信の遅延>

ZoomとYoutubeの間で発生する遅延を小さくすることができます。
※配信中は設定変更できません

■通常の遅延

遅延が最も大きい、最も高品質な配信が可能。

■低遅延

超低遅延よりは遅延が大きく、通常の遅延よりは遅延が小さいバランス型の設定

■超低遅延

最も遅延を短くすることが可能。
※配信が途切れる可能性もあるため注意が必要

<その他の設定>

■自動スタートを有効にする

Zoom開始と同時にYouTube配信を開始します

■自動ストップを有効にする

Zoom終了と同時にYouTube配信も停止します

■DVRを有効にする

配信中に視聴者が一時停止・巻き戻しが可能です。

■360° 動画

360度カメラを接続すれば、360度ライブが可能です。

■遅延の追加

敢えて遅延をさせる設定。
オンライン授業においては「なし」でOKでしょう

■字幕

使用するには、別途対応ソフトウェアが必要。

■配信が終了したらライブのリプレイを限定公開にする

ライブ配信終了後、動画がYouTubeに保存されます。
動画を限定公開にしたい場合はオンにしてください。

■ZoomとYouTubeの連携（1/2）

<https://us02web.zoom.us/meeting#/upcoming>

Zoomのミーティングページにて、YouTubeLive配信したいミーティングを開いていただき、最下段の「ライブストリーム配信」を選択⇒「カスタムストリーミングサービスを設定」を選択すると、下図のような入力画面が表示されます。

投票

ライブストリーム配信

ミーティングを開始した後、[詳細]をクリックし、ミーティングのライブストリーミングに使用するサービスを選択します。

以下に示すサービスは、ミーティングのライブストリームをサポートします。

- Facebook
- FacebookのWorkplace
- YouTube
- カスタムライブストリーム配信サービス

カスタムストリーミングサービスを設定



カスタムストリーミングサービスを設定

ストリームURL

ストリーム配信のURLを入力します

ストリームキー

ストリームキー 表示

ライブストリーム配信ページのURL

ライブストリーム配信ページのURLを入力

このリンクを使用している人は誰でもそのミーティングのライブストリーム配信を見ることができます。

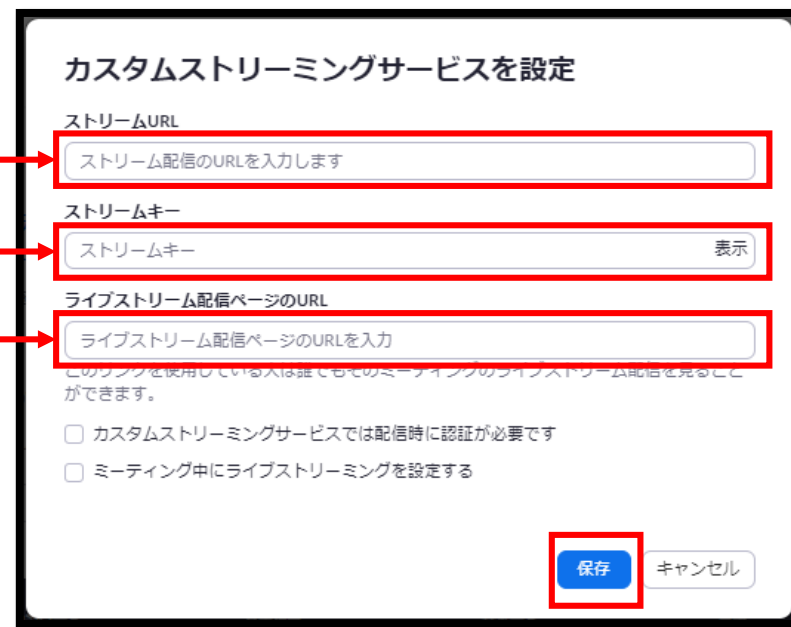
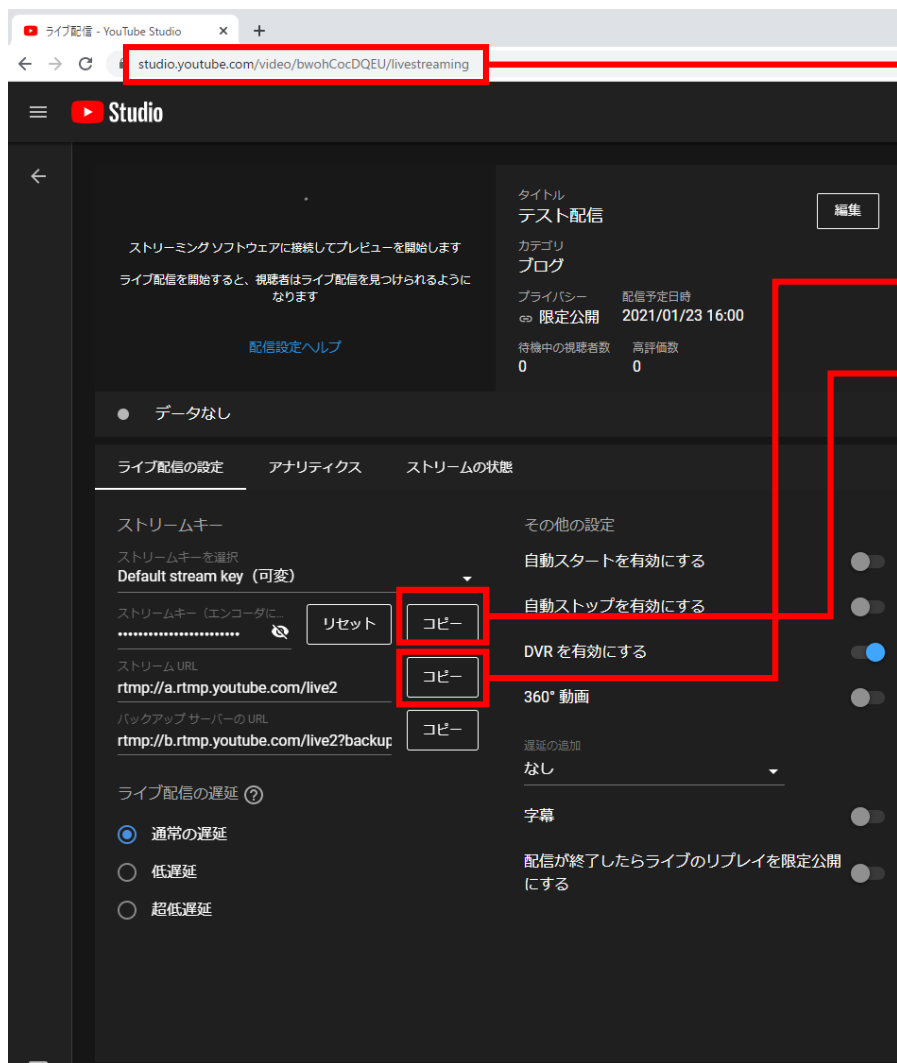
カスタムストリーミングサービスでは配信時に認証が必要です

ミーティング中にライブストリーミングを設定する

保存 キャンセル

■ZoomとYouTubeの連携（2/2）

P4にて表示した「ライブ配信の設定」の内容を、P5で表示させたZoomの入力画面に、コピー＆ペーストで入力し、「保存」をします。



※ストリームURLをペーストする際、「暗号化されていないRTMP URLを入力しています。RTMPS URLが推奨されます。」といった内容のメッセージが表示されますが、そのままでも問題ありません。

■ YouTube配信 URLの共有

右上の共有ボタン（矢印マーク）を選択すると、動画リンクが表示されます。

右図赤枠内のボタンを押すと、参加用のURLがクリップボードにコピーされますので、こちらを参加者に共有します。

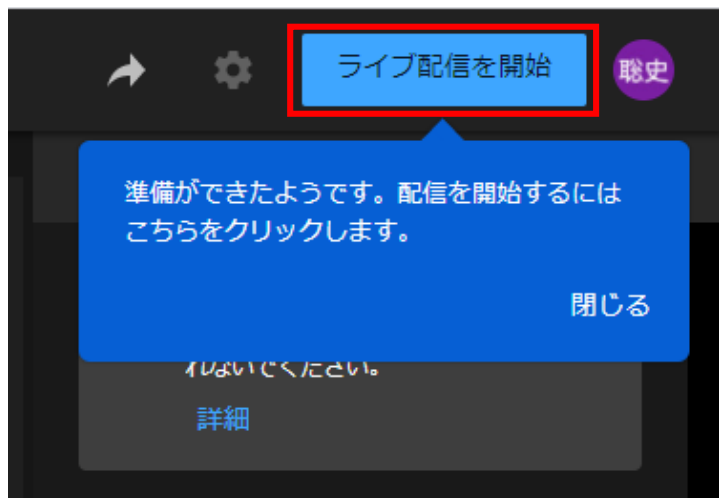


■ミーティング中の操作

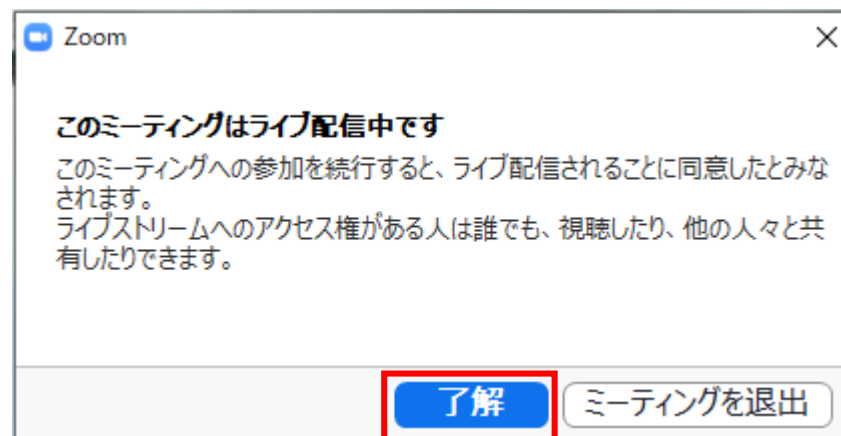
Zoomミーティングを開始し、下部にあるメニューの「詳細」より、「カスタムライブストリーム配信サービスにてライブ中」を選択すると、YouTubeへの連携の準備が始まります。



YouTubeにて、「ライブ配信を開始」が選択できるようになるので、こちらを選択すると、YouTubeLiveが開始します。



Zoomにて、以下のようなダイアログが表示されるので、「了解」を選択



■YouTube配信の終了

ライブ中は、「ライブ配信を終了」というボタンに変わりますので、終了する場合は、こちらを選択します。



※注意

もし誤って途中で終了してしまうと設定も消えてしまい、同じ動画リンクURLでの配信はできなくなります。