福井県 県民ワクワクチャレンジプランコンテスト2020





この資料は 2020 年から 2021 年に制作されたものなので、 画面のレイアウト・機能などは変更(アップデート)されて いる場合がありますので、ご了承ください。



1 配信できるか環境確認

〈配信に必要なもの〉

配信できる条件

〈自分のネット環境を知る〉

通信スピードを確認方法

〈通信速度の目安〉

1. 通信速度の単位

2. 下り (ダウンロード) と上り (アップロード)

3 YouTube チャンネル登録

〈配信の前に準備にすること〉

1. gmail アカウントを取得

2. 取得した gmail で YouTube のアカウントを登録

3. YouTube のアカウント認証

4 ZOOM ミーティング登録

無料アカウントでできること

プロ(有料)アカウントでできること

5 YouTube スタジオ

〈自分のチャンネルスタジオをつくる〉

- 1. チャンネルをカスタマイズする
- 2. YOUTUBE スタジオを入力

6 ZOOM ミーティング開始

ミーティングに参加する(PC)

- 1. ミーティング立ち上げ時の状態を設定する(事前準備)
- 2. ZOOM を立ち上げて、送られてきた ID とパスワードを入力する(参加)
- 3 ミーティングルームに入る直前で調整・確認すること

7 ZOOM ミーティング開始

ミーティングに参加する(スマホ)

- 1. アプリを起動して [新規ミーティング] または [参加]
- 2. アプリを起動して [新規ミーティング] または [参加]
- 3. ミーティング開始
- 4. ミーティング終了

🖸 ZOOMのYouTube配信

[YouTube]+[ZOOM]を使ってライブ配信(セッティング)

- 1. YouTube と ZOOM を連動させる
- 2. ZOOM 設定 [ミーティングのライブストリーミングを許可する]
- 3. ZOOM ミーティング [ミーティングをスケジューリング]
- 4. ZOOM ミーティング [カスタムストリーミングサービスを設定]
- 5. YouTube [エンコーダー配信]
- 6. YouTube [配信内容を編集]
- 7. YouTube [配信内容を編集]
- 8. YouTube [ストリームキーを入手]
- 9. ZOOM 参加者の招待リンク
- 10.セッティング完了!
- 11.Z00M ミーティング開始
- 12. ZOOM と Youtube をリンクし、配信スタート!
- 13. ZOOM の YouTube 配信スタート!
- 14. ZOOM の YouTube 配信スタート!
- 15. ZOOMの YouTube 配信終了!

1 配信できるか環境確認



〈配信に必要なもの〉

配信できる条件

- ・パソコン or スマホを持っていますか?
- ・インターネットに繋がっていますか?



〈自分のネット環境を知る〉

通信スピードを確認方法







2配信できるか環境確認



〈通信速度の目安〉

1. 通信速度の単位

インターネットの通信速度はbps(ビーピーエス)という単位で表示されます

1,000bps=1Kbps(キロビーピーエス) 1,000Kbps=1Mbps(メガビーピーエス)

快適に通信できる目安は10Mbps(スマホは5Mbps)

2. 下り(ダウンロード)と上り(アップロード)

・WEBサイトの観覧 [1Mbps~10Mbps]

- **下り**・メールや LINE の受信 [128kbps~1Mbps]
 - ・動画を視聴 [5Mbps~25Mbps]
 - ・ブログや SNS の投稿 [3Mbps~10Mbps]

上り

- ・メールや LINE の送信 [128kbps~1Mbps]
- ・クラウドストレージへのファイル送信 [ひくいと時間がかかる]

ZOOMミーティング

	高品質	ΗD	1080P
1対1のビデオ通話	上り:600Kbps	上り:1.2Mbps	上り:1.8Mbps
	下り:600Kbps	下り:1.2Mbps	下り:1.8Mbps
グループでのビデオ通話	上り:800Kbps	上り:1.5Mbps	上り:2.5-3.0Mbps
	下り:1.0Mbps	下り:1.5Mbps	下り:2.5-3.0Mbps
画面共有		上り:50-150Kbps 下り:50-150Kbps	

※大人数でミーティングする場合は、10~30Mbps程度あると安心 ※ポケットWi-Fiでも十分







バ介面

モデルゲ

🛚 YouTube チャンネル登録 🕒 YouTube

〈配信の前に準備にすること〉

1.gmail アカウントを取得

Goo	gle	[名前]
Goige	公開される名前です	
Challen R		[ユーザー名] (Gmail アカウント)
2-7-8 фрылат наря, ая, соссарятся, 1027-8 МШ		使用されていないユーザー名で登録できます
0.509, 89, 8936-2011109623335 11220 0 4029-F685047	1 つめアカウントで Google おす べてのサービスをご利用いただけ 連ず。	[パスワード]
R0022742 31	547 23-65- 80	半角英字、数字、記号を組み合わせて 8 文字 以上で入力

2. 取得した gmail で YouTube のアカウントを登録

а Очна" 8 т. 4 м. 4 м.						[設定]			
E orașe E erec E ere	Constant of the second se	Alexandrameter	Part of the second	Alternative and an and a second	Image 2000-0000 IEI # 24.946 IEI # 24.94	Diskin Dis Dis Dis Dis Dis Dis Dis Dis Dis Dis	and 25554 25554 Standard TORRESIGNER Standard Torres 255500 25550	Image: A control of the appropriate appropriete appropr	# # L O
					80025-0-23 3		Ange Farten Ange Antonio F	-	eta al anticipada de la composición de la comp

3. YouTube のアカウント認証

- [電話番号記入] - [送信] - [SMS で6ケタの番号を受信] - [6ケタの番号を記入]

- [送信] - アカウント認証(アカウントが確認されました)

アカウントの有効まで最大24時間掛かる

※混み具合によって1週間以上かかる場合があります



4 ZOOM ミーティング登録 💶



無料アカウントでできること



- ・ブレークアウトルーム (グループ分け)
- ・リモート操作
- ・レコーディング(録画・録音)
- ・テキストチャット

[時間] ·1 対1の通話に関しては無制限

・3人以上のグループで通話の場合は、1回につき40分まで

プロ(有料)アカウントでできること

無料アカウントでできること意外にできること



- ・共同ホスト機能
- ・投票機能
- ・ライブ配信(YouTube ライブ、facebook ライブ)
- [時間] · グループでの時間無制限
 - - ・月払い ¥2,000
 - ・年払い ¥20,100(月/約¥1,675)

※ドルで支払いするとお得です(通過を米ドルに変更)

- ・月払い \$14.99(¥1,650)
- ・年払い \$149.9(月/\$12.49)(月/約¥1,375)



[料金]





〈自分のチャンネルスタジオをつくる〉

1. チャンネルをカスタマイズする







2. YOUTUBE スタジオを入力

ELUCIPCIES	CORRECTIONS	Image: State Stat
チャンネル登録していないユーザー向けのチャンネル紹介動画 自分の YouTube チャンネルのトップ画面に表示されます	写真 プロフィール写真(98×98px) バナー写真 バナー写真(ユーザーが観覧する端末 によって表示部分が変わります)	チャンネル名と説明 ユーザーに分かりやすいネームをつけるのがポイント! 検索にも引っかかりやすいキーワードを入れることも大 事です!
	バナーを制作する時の参考図 TV [2560×440px] PC [2560×323px] ↓ スマホ [1546×423px] ↓ タブレット [1855×423px]	
	動画透かし チャンネル登録してもらう為のアイコン (150×150px) PNG で制作	



AYA- KNOW さん
 ZOOM ミーティングを YOUTUBE ライブ
 配信する方法



⑥ ZOOM ミーティング開始 □

ミーティングに参加する(PC)

1. ミーティング立ち上げ時の状態を設定する(事前準備)



2. ZOOM を立ち上げて、送られてきた ID とパスワードを入力する(参加)



3 ミーティングルームに入る直前で調整・確認すること







🔽 ZOOM ミーティング開始 💶

ミーティングに参加する(スマホ)

1. アプリを起動して [新規ミーティング] または [参加]









🛚 ZOOM ミーティング開始 🖵

ミーティングに参加する(スマホ)

2. アプリを起動して [新規ミーティング] または [参加]



許可まち (参加まち)

3. ミーティング開始



4. ミーティング終了





^{非接触} モデルケ

🖸 ZOOMのYouTube 配信 💶 💶 YouTube

[YouTube]+[ZOOM]を使ってライブ配信(セッティング)

1. YouTube と ZOOM を連動させる



2. ZOOM 設定 [ミーティングのライブストリーミングを許可する]

🚺 パソコンのブラウザー(Chrome)から ZOOM にサインイン



3. ZOOM ミーティング [ミーティングをスケジューリング]







AYA- KNOW さん
 ZOOM ミーティングを YOUTUBE ライブ
 配信する方法



5. YouTube [エンコーダー配信]

▶ ライブストリーミングが許可されると [ライブ配信を開始] が表示される

No ++>+4

YouTube からコピーしてくる



0



「ライブ配信をスケジュール設定」から開始するタイミングを選ぶ





[管理] 2回目の時は [管理] をクリックすると [ライブ配信スケジュール設定] が表示されます

🔁 ZOOMのYouTube 配信 💶 🕨 YouTube

福井県 県民ワクワクチャレンジプランコンテスト2020

モデル

レンジ企画

[YouTube]+[ZOOM]を使ってライブ配信(セッティング)

7. YouTube [配信内容を編集]



詳細(配信の内容を編集する)

	 [タイトル] [説明] [公開設定] [サムネイル] [視聴者] 	配信用のタイトル。トップ画面の紹介に表示されます。 配信の内容。コンテンツの中のもっと見る蘭に表示されます。 [非公開/限定公開/公開]から選べます。 トップ画面の紹介に画像が表示されます (JPG/1280×720px) ZOOM と YouTube のリンク時の、観覧者の待受画面になります。 はい、子ども向けです。いいえ、子ども向けではありません。
必要事	項を記入したら [OK]	をクリック





必要事項を記入したら〔OK〕をクリック





「ライブ配信をスケジュール設定」から開始するタイミングを選ぶ



8. YouTube [ストリームキーを入手]

ストリームキーと配信ページの URL をコピーする



記入し終わったら「保存」をクリック



福井県 県民ワクワクチャレンジプランコンテスト2020

[YouTube]+[ZOOM] を使ってライブ配信(セッティング)

9. ZOOM 参加者の招待リンク



10.セッティング完了!

つづいて、配信開始の手続き



[YouTube]+[ZOOM] を使ってライブ配信(配信)

11.ZOOM ミーティング開始

ミーティング開始(※YouTube はまだ配信されていません)



福井県 県民ワクワクチャレンジプランコンテスト2020

12. ZOOM と Youtube をリンクし、配信スタート!

ZOOMとYouTubeを接続

	カスタムライブ配信サービスに参加中
One Art C	YouTube にサムネイル画像が 表示されます(待機画面)
・・・ 詳細 を開いて	
	● Wein The Part of the Part
配信サービス]をクリック	接続完了後に配信がスタートします。

16 ZOOM の YouTube 配信 🖸 🗗 YouTube $\frac{Or}{E = \pi \hbar \sigma}$

[YouTube]+[ZOOM] を使ってライブ配信(配信)

13. ZOOM の YouTube 配信スタート!



約30秒ほど遅れてプレビュー (まだ配信はされていません)

福井県 県民ワクワクチャレンジプランコンテスト2020

プレビュー表示



[<mark>ライブ配信を開始</mark>] をクリックすると 配信スタート

14. ZOOM の YouTube 配信スタート!



※接続完了と共に自動配信したい場合は、8. YouTube [ストリームキーを入手] で、 [自動スタートを有効にする] をオンにする TZOOMのYouTube 配信 🖸 🗗 YouTube 🔐

[YouTube]+[ZOOM] を使ってライブ配信(配信)

15. ZOOMのYouTube 配信終了!

ZOOM の YouTube 配信を終了する場合は、両方とも終了が必要





福井県 県民ワクワクチャレンジプランコンテスト2020

DneA



