

# イベント実現構成方法

## パネルディスカッション関連編

本ドキュメントは機器構成方法及び操作概要を記載しています。  
個々操作の詳細はリンク参照される下記手順書を参照ください。

- [STUDIO を利用した OBS+EventIn 会議](#)
- [STUDIO を利用した OBS⇒ZOOM 会議](#)
- [STUDIO を利用した OBS⇒YouTube 配信](#)
- [STUDIO を利用した OBS⇒YouTube 予約配信](#)
- [STUDIO を利用した ZOOM⇒YouTube 配信](#)

## ハイブリッドパネルディスカッション-Z1

パネラー # 1  
(zoom video映像)

パネラー # 2  
(zoom video映像)

パネラー # 3  
(zoom video映像)

パネラー提供する  
資料をZOOMで共有

A OBS入力ZOOM画面

B スタジオパネラー  
OBS入力カメラ # 1 映像のみ

OBS合成映像(背景+A+B)

YouTube配信画面

### ZOOM画面におけるパネラーのカメラ映像操作

[標準モード]: ZOOMホスト画面において推奨共有画面の上に固定の大きさ/位置に配置されます。

[ギャラリービュー]:

共有画面の右に表示されます。共有画面とパネラー映像の大きさを変える事ができます。

[標準モード+全画面表示]:

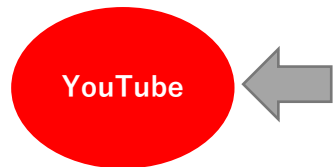
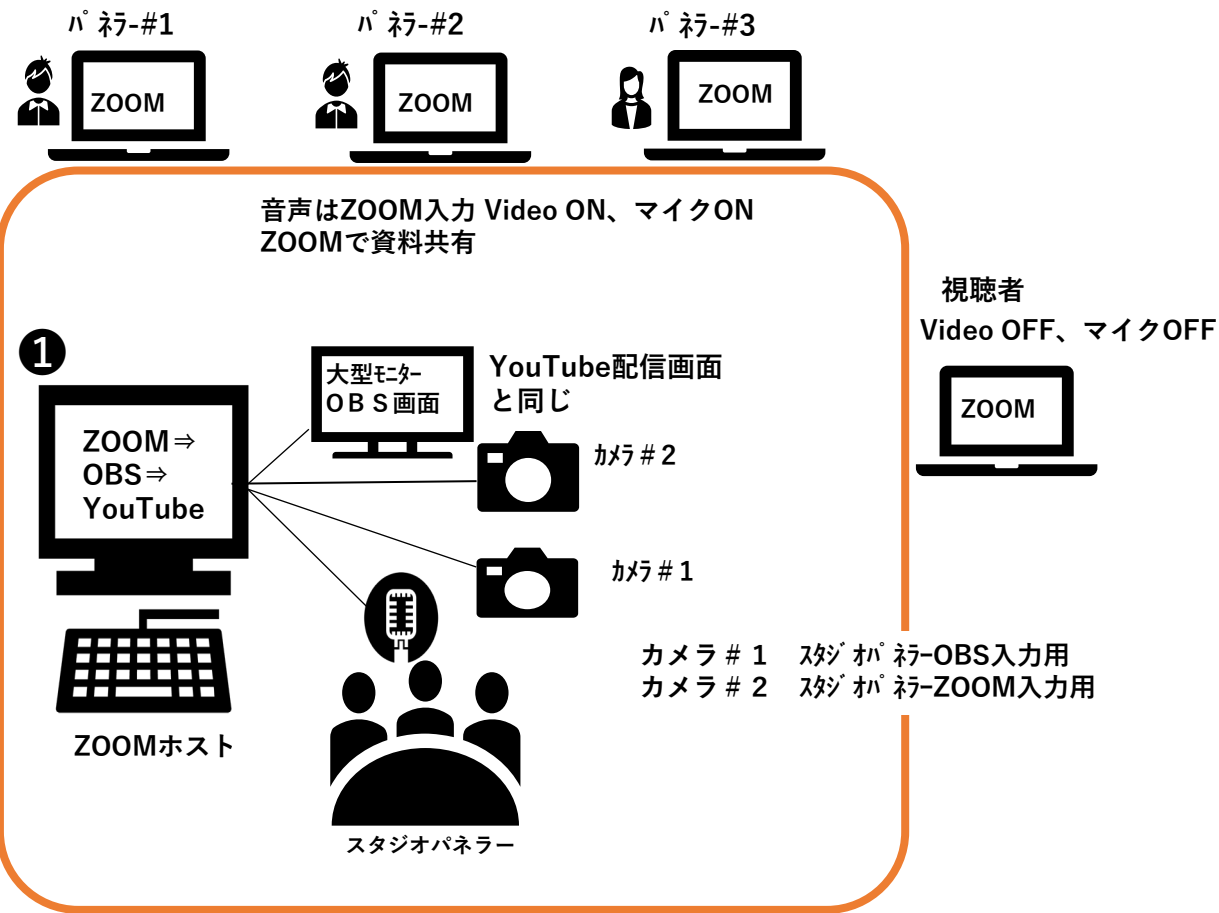
共有画面に重ねてパネラー映像が表示されます。グリッドビデオ表示にする事で、パネラー映像の位置/大きさを変える事ができます。

### スタジオパネラーのカメラ#2映像を非表示する

自分の映像の「[...]」の[セルフビューを非表示]をクリックします。(自分以外のパネラーには表示されます)

## ZOOMでYouTubeに配信する構成 (推奨方式)

- スタジオパネラー及びリモートパネラーはZOOMで資料を共有しパネルディスカッションを行います。
- プレゼン資料は各パネラーPCで提供しページ捲り等の操作を行います。
- ZOOM映像とスタジオ映像をOBSで合成してYouTubeに配信します。  
OBSの合成映像はZOOM上には配信されません。



OBSの配信機能を使って  
YouTube配信。

# ハイブリッドパネルディスカッション-Z1

		PC操作				モニター表示				
PC	ソフトウェア	操作項目	Video (カメラ選択、ON/OFF)	マイク (マイク選択、ON/OFF)	本体PC画面 (構成上の操作)	本体モニター	拡張モニター#1	拡張モニター#2	大型モニター	
①	ZOOM	リモートパネラー資料共有できるように「複数の参加者が同時に共有可能」に設定				○				
		ZOOMにスタジオパネラー映像と音声を流す	カメラ#2 ON	スタジオパネラーマイク ON	[セルフビューを非表示] (自分以外のパネラーにはvideo映像表示されます)	○				
		共有資料とパネラー映像をZOOM画面に配置する			[標準]或いは[ギャラリービュー]で共有資料表示	○				
	OBS	スタジオパネラー映像を取り込む [映像キャプチャ] (クロマキー)	[映像キャプチャ] カメラ#1指定				○			
		ZOOM画面を取り込む [ウィンドウキャプチャ]*			OBS上で映像トリミング	○				
		ZOOM音声を取り込む デスクトップ音声を有効にする		[デスクトップ音声既定] [マイク無効]		○				
		YouTube配信key設定してOBS配信開始				○				
		OBS合成映像を大型モニターに表示して全画面表示								○ 合成画面を全画面表示。 スタジオパネラー視聴
	YouTube	サムネイルを作成し配信開始する (一般公開)				○				
	PowerPoint	スタジオパネラープレゼン資料を立ち上げ資料共有、プレゼンテーションマウス操作可能にする			PowerPoint ウィンドウ最前に表示	○ モニター画面最前に表示				

\* OBSに [ウィンドウキャプチャ] でZOOM画面を取り込む時、資料共有時のvideo映像が表示されない場合があります。この場合はZOOM画面を一旦標準ビューで表示し、ギャラリービューに再設定します。

## ハイブリッドパネディスカッション-Z2

パネラー # 1  
(zoom video映像)

パネラー # 2  
(zoom video映像)

パネラー # 3  
(zoom video映像)

A スタジオ提供する  
OBS入力プレゼン資料

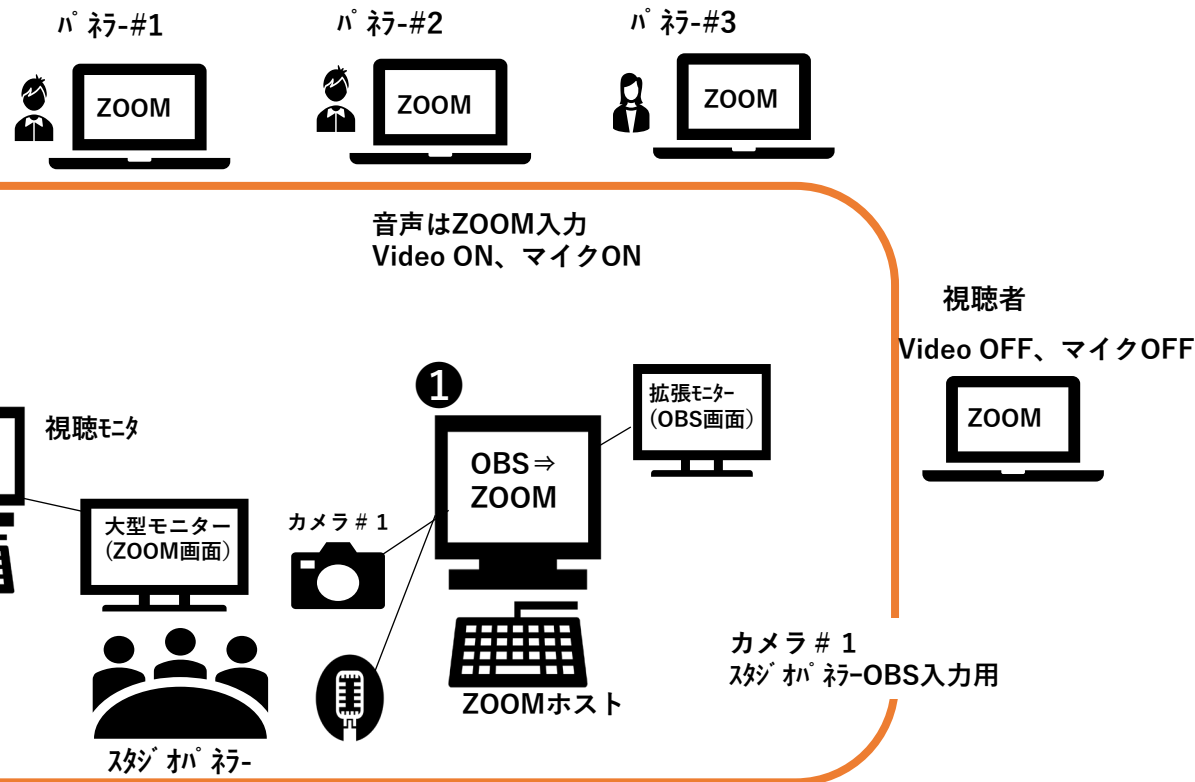
B スタジオパネラー  
OBS入力カメラ # 1映像カメラ

OBS合成映像(背景+A+B)

ZOOM/YouTube配信画面

## ZOOMでYouTubeに配信する構成 (推奨方式)

- スタジオパネラー映像とプレゼン資料をOBSで合成し、その映像をリモートパネラーと共有して、ZOOMミーティング上でパネディスカッションを行います。
- 各パネラーのプレゼン資料はスタジオに集約し、スタジオでページ捲り等の操作を行います。
- ZOOMで配信される映像と同じ映像をYouTubeに配信します。



### ■ZOOM画面におけるパネラーのカメラ映像操作

[標準モード]：推奨

共有画面の上に固定の大きさ/位置に配置されます。

[ギャラリービュー]：推奨

共有画面の右に表示されます。共有画面とパネラー映像の大きさを変える事ができます。

[標準モード+全画面表示]：

共有画面に重ねてパネラー映像が表示されます。グリッドビデオ表示にする事で、パネラー映像の位置/大きさを変える事ができます。

### ■ YouTubeに配信への配信方法

ZOOMからYouTubeに直接配信できるのはZOOMホストだけです。

また、ホストPCのZOOMからYouTubeに配信するとスピーカーパネラーのみのVideo映像しかYouTube映りません。

全てのパネラーのvideo映像をYouTubeに配信するには参加者PCのZOOM映像をOBSに取り込み、その後OBSの配信機能を用いてYouTubeに配信する必要があります。

# ハイブリッドパネルディスカッション-Z2

		PC操作				モニター表示			
PC	ソフトウェア	操作項目	Video (カメラ選択、ON/OFF)	マイク (マイク選択、ON/OFF)	本体PC画面 (構成上の操作)	本体モニター	拡張モニター#1	拡張モニター#2	大型モニター
①	OBS	スタジオカメラ映像を取り込む [映像キャプチャ] (クロマキー)	[映像キャプチャ]カメラ#1 指定	[マイク入力]無効 [デスクトップ音声無効]	OBS上で映像 配置、トリミング	○			
		プレゼン資料を取り込む [ウインドウキャプチャ]			OBS上で映像 配置	○プレゼン資料全 画面表示 (PowerPointな らウインドウ表示スライ ドショー)			
		OBS合成映像を拡張モニターに 表示して全画面表示					○ 合成画面を全画 面表示。 Zoom画面共有用		
	ZOOM	OBS合成映像をZOOMに入力 する ・OBS画面を共有(推奨) ・OBS仮想カメラ(品質劣)				○ZOOMには共 有資料+全ての参 加者Video映像が 表示される。			
		ZOOMに音声を流す	VideoOFF	スタジオカメラ用マイクON					
	PowerPoint	スタジオカメラプレゼン資料を立ち 上げ資料共有、プレゼンテーションマウス 操作可能にする			PowerPoint ウインドウ最前に表示	○モニター画面最前 に表示			
②	ZOOM	ZOOM映像を大型モニターに全 画面表示	VideoOFF	マイクOFF					○スタジオカメラ向けに ZOOM視聴者画面 を見せる。
	OBS	ZOOM音声をOBSに取り込む [デスクトップ音声既定]		[デスクトップ音声既定] [マイク無効]		○			
		ZOOM画面をOBSに取り込む 大型モニター画面を[画面キャプチャ]				○			
		YouTube配信key設定してOBS 配信開始				○			
YouTube	サムネイルを作成し配信開始す る(一般公開)				○				



# ハイブリッドパネレディスカッション-E1

パネラー提供する  
資料をEventInで共有

パネラー # 1 (EventIn映像)	パネラー # 2 (EventIn映像)	パネラー # 3 (EventIn映像)	スタジオパネラー (EventIn映像)
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

A OBS入力EventIn画面

B スタジオパネラー  
OBS入力カメラ # 1 映像カメラ

OBS合成映像(背景+A+B)

YouTube配信画面

EventInではパネラーのカメラ映像は共有画面の下に固定の大きさ/位置に配置されます。

OBSに入力する画面にはカメラ#2のスタジオ映像とリモートパネラー映像が並んで表示されます。(ZOOMのようにスタジオパネラー映像を非表示にする事はできません)

## ■EventInで資料共有する方法

[プレゼンモードの場合]

全てのパネラーを主催者として参加させる  
或いはリモートパネラーの資料共有要求を承認する。

[トークモードの場合]

承認を売ることなく資料共有する事ができます。

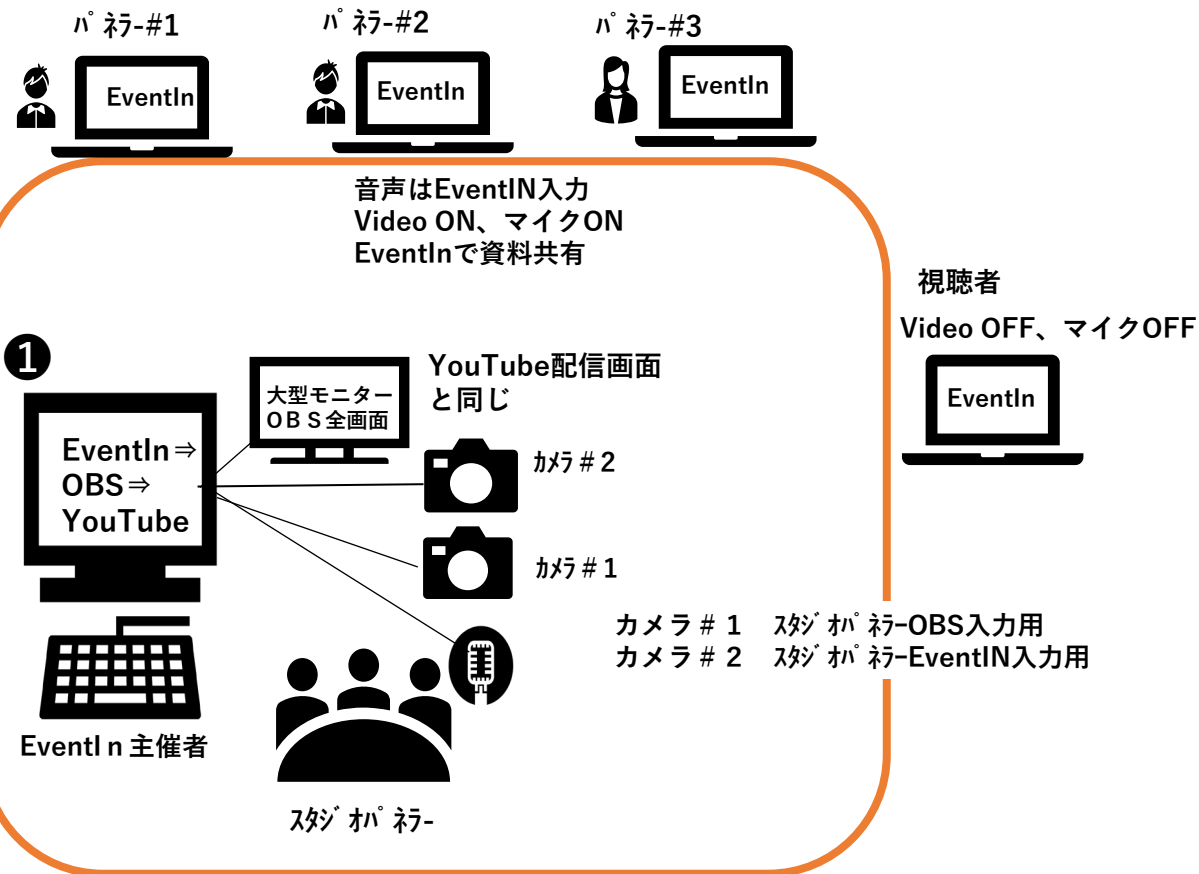


OBSの配信機能を使って  
YouTube配信。

# EventInでYouTubeに配信する構成

- スタジオパネラー及びリモートパネラーはZOOMで資料を共有しパネレディスカッションを行います。
- プレゼン資料は各パネラーPCで提供しページ捲り等の操作を行います。
- EventIn映像とスタジオ映像をOBSで合成してYouTubeに配信します。  
OBSの合成映像はEventIn上には配信されません。

C



# ハイブリッドパネルディスカッション-E1

		PC操作				モニター表示				
PC	ソフトウェア	操作項目	Video (カメラ選択、ON/OFF)	マイク (マイク選択、ON/OFF)	本体PC画面 (構成上の操作)	本体モニター	拡張モニター#1	拡張モニター#2	大型モニター	
①	EventIn	[トクモード]に設定或いは [プレゼンモード]において リモートパネラーを主催者として参加。 或いは発言承認得て資料共有				○				
		EventInにスタジオパネラー映像と音 声を流す	カメラ#2 ON	スタジオパネラー用マイク ON	スタジオパネラー映像 削除不可					
		共有資料とパネラー映像を EventIn画面に配置する			EventInで固定 的配置					
	OBS	スタジオパネラー映像を取り込む [映像キャプチャ] (クロマキー)	[映像キャプチャ]カメラ #1指定			OBS上で映像 配置、トリミング				
		EventIn画面を取り込む [ウィンドウキャプチャ]or[画面キャプチャ]				OBS上で資料の サイズ、位置を 調整、トリミング				
		EventIn音声を取り込む [デスクトップ 音声を既定]		[デスクトップ 音声既定] [マイク無効]						
		YouTube配信key設定して OBS配信開始								
		OBS合成映像を大型モニター (拡張モニターモード)に全画面表 示								○ 合成画面を全画 面表示。 スタジオパネラー視聴
	YouTube	サムネイルを作成し配信開始 する				○				
	PowerPoint	スタジオパネラープレゼン資料を立ち 上げ資料共有、プレゼンテーションマ ス操作可能にする			PowerPoint ウィンドウ最前に表 示	○ モニター画面最前に 表示				

## スタジオパネルディスカッション-Z1

A OBS入力資料/動画

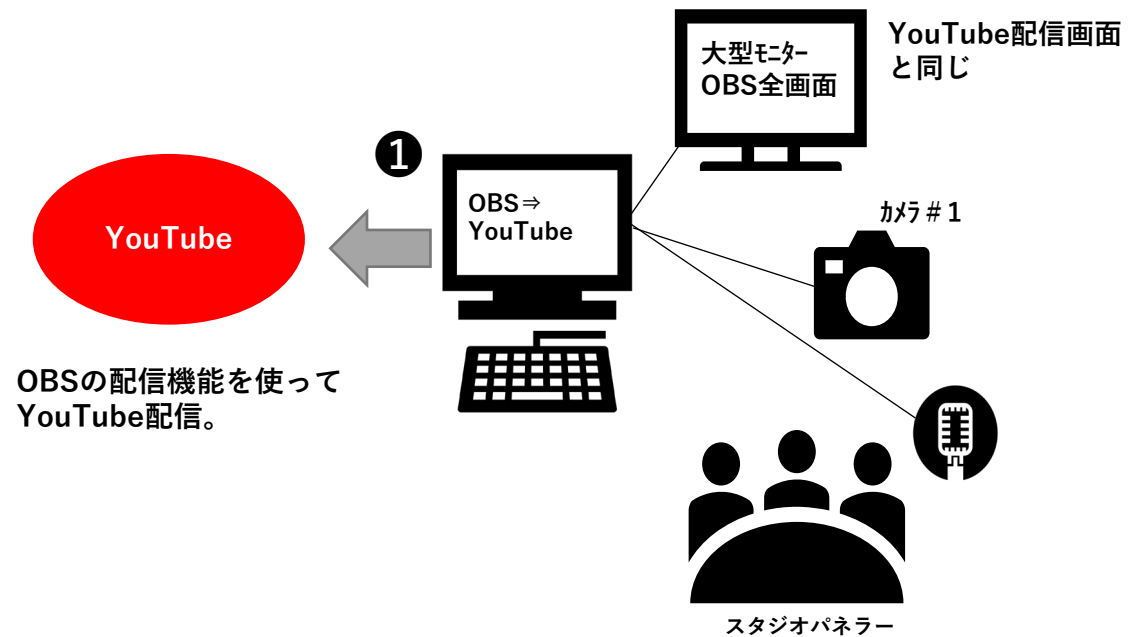
B スタジオパネル  
OBS入力カメラ映像如キ

OBS合成映像(背景+A+B)

YouTube配信画面

## YouTubeにのみ配信する構成

- スタジオパネル映像とプレゼン資料をOBSで合成し、その映像をスタジオで見ながらパネルディスカッションを行います。
- 各パネルのプレゼン資料はスタジオに集約し、スタジオでページ捲り等の操作を行います。
- パネルが見る映像と同じ映像をYouTubeに配信します。





# スタジオパネルディスカッション-Z1

		PC操作				モニター表示			
PC	ソフトウェア	操作項目	Video (カメラ選択、ON/OFF)	マイク (マイク選択、ON/OFF)	本体PC画面 (構成上の操作)	本体モニター	拡張モニター#1	拡張モニター#2	大型モニター
①	OBS	スタジオパネル-映像を取り込む [映像キャプチャ] (コマンド)	カメラ#1指定し [映像キャプチャ]		OBS上でトリミング	○			
		資料を取り込む [ウィンドウキャプチャ]			OBS上でトリミング、 調整	○			
		音声を取り込む [スタジオ用マイクを選択有効]		[スタジオパネル用マイク を選択有効] [デスクトップ音声無効]		○			
		YouTube配信key設定して OBS配信開始				○			
		OBS合成映像を大型モニター (拡張モニターモード) に全画面表示							○ スタジオパネル-視聴
YouTube	サムネイルを作成し配信開始 する				○				
PowerPoint	スタジオパネル-プレゼンテーションマウス操作 可能にする			PowerPoint ウィンドウ最前に表示	○ モニター画面最前に 表示				

## スタジオパネレディスカッション-Z1

A OBS入力資料/動画

B スタジオパネラー  
OBS入力から映像カメラ

OBS合成映像(背景 A+B)

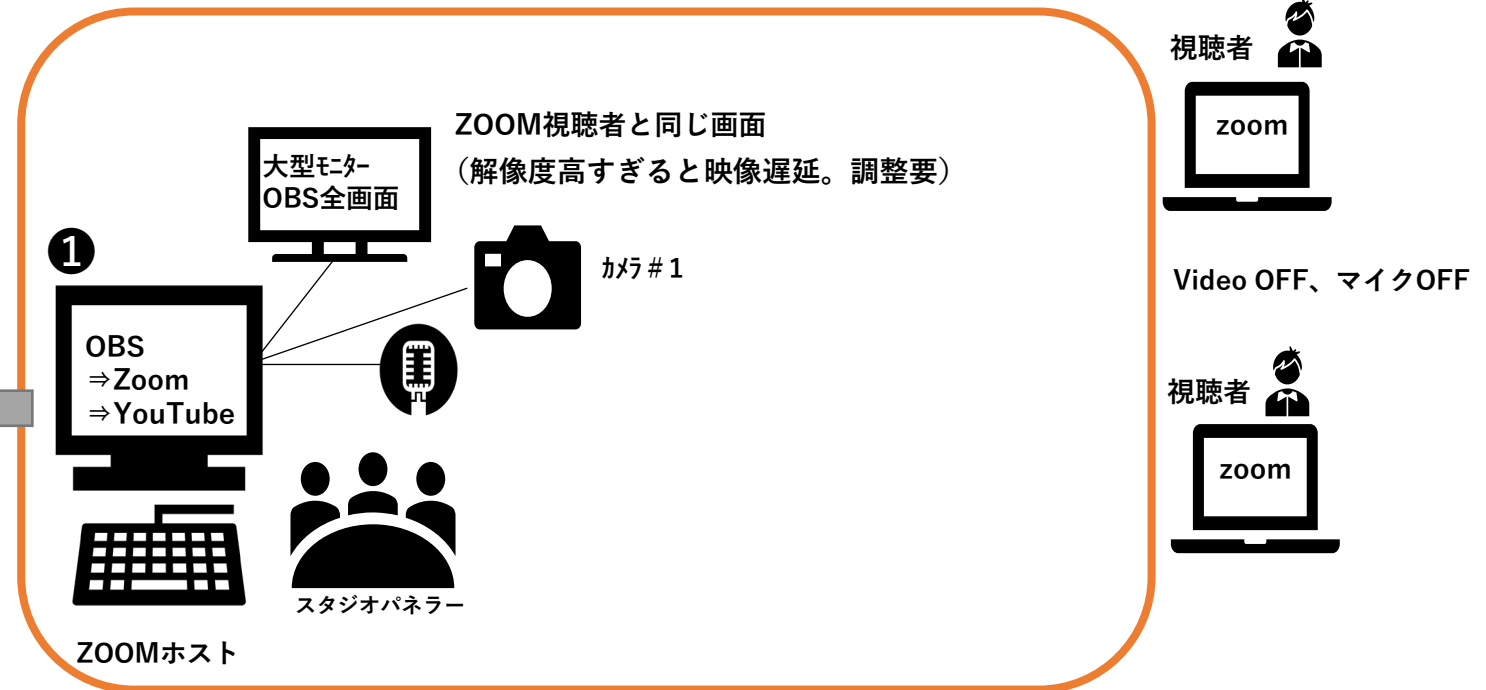
ZOOM/YouTube配信画面

## ZOOMとYouTubeに配信する構成

- スタジオパネラー映像とプレゼン資料をOBSで合成し、その映像をスタジオで見ながらパネレディスカッションを行います。
- 各パネラーのプレゼン資料はスタジオに集約し、スタジオでページ捲り等の操作を行います。
- パネラーが見る映像と同じ映像をZOOM及びYouTubeに配信します。



ZOOM 配信機能を使って  
YouTubeに配信



# スタジオパネルディスカッション-Z1

		PC操作				モニター表示				
PC	ソフトウェア	操作項目	Video (カメラ選択、ON/OFF)	マイク (マイク選択、ON/OFF)	本体PC画面 (構成上の操作)	本体モニター	拡張モニター#1	拡張モニター#2	大型モニター	
①	OBS	スタジオパネル-映像を取り込む [映像キャプチャ] (クロマキ)	カメラ#1指定し [映像キャプチャ]	[マイク入力]無効 [デスクトップ音声] 無効	OBS上でトリミング	○				
		資料を取り込む [ウインドウキャプチャ]			OBS上でトリミング	○				
		OBS合成映像を大型モニター (拡張モニターモード) に全画面表示								○ スタジオパネル-視聴
	ZOOM	OBS合成映像をZOOMに入力する ・OBS画面を共有 (推奨) ・OBS仮想カメラ (品質劣)					○			
		ZOOMに音声を流す	VideoOFF	スタジオパネル用マイク 選択しON			○			
		YouTube配信key設定して OBS配信開始					○			
	YouTube	サムネイルを作成し配信開始する					○			
PowerPoint	スタジオパネル-プレゼンテーションマウス操作可能にする				PowerPoint ウインドウ最前に表示	○ モニター画面最前に表示				

## スタジオパネレディスカッション-E1

A OBS入力資料/動画

B スタジオパネラー  
OBS入力カメラ映像カメラ

OBS合成映像(背景+A+B)

EventIn/YouTube配信画面

## EventInとYouTubeに配信する構成

- スタジオパネラー映像とプレゼン資料をOBSで合成し、その映像をスタジオで見ながらパネレディスカッションを行います。
- 各パネラーのプレゼン資料はスタジオに集約し、スタジオでページ捲り等の操作を行います。
- パネラーが見る映像と同じ映像をEventIn及びYouTubeに配信します。



# スタジオパネレディスカッション-E1

		PC操作				モニター表示			
PC	ソフトウェア	操作項目	Video (カメラ選択、ON/OFF)	マイク (マイク選択、ON/OFF)	本体PC画面 (構成上の操作)	本体モニター	拡張モニター#1	拡張モニター#2	大型モニター
①	OBS	スタジオパネレ映像を取り込む [映像キャプチャ] (クロマキ)	カメラ#1指定し [映像キャプチャ]	[マイク入力]無効 [デスクトップ音声] 無効	OBS上で調整、トリミング	○			
		資料を取り込む [ウインドウキャプチャ]			OBS上で調整、トリミング	○			
		OBS合成映像を大型モニター (拡張モニターモード) に全画面表示							○ スタジオパネレ視聴
	EventIn	OBS合成映像をEventで共有 * EventIn にOBS仮想カメラ 入力映像可能ですが、無音状態 で映像品質劣化指定します。	VideoOFF			○			
		EventIn音声を流す		パネラー用 マイク選択ON		○			
	PowerPoint	スタジオパネレプレゼンテーション マウス操作可能にする			PowerPoint ウインドウ最前に表示	○ モニター画面最前に表示			
②	OBS	EventIn画面をOBSに取り込む [ウインドウキャプチャ]			OBS上で調整、トリミング	○			
		YouTube配信key設定して OBS配信開始				○			
	YouTube	サムネイルを作成し配信開始 する				○			