

# 常設PC・天吊りカメラでの Zoom利用マニュアル（ホール版）

## Contents

1. インターネットに接続する.....	2
「このサイトにアクセスできません」と表示される場合.....	2
2. ワイヤレスマイク・天吊カメラの接続.....	3
3. Zoomミーティングの開始.....	4
4. Zoomでのカメラ/マイク/スピーカー使用手順.....	6
5. 画面共有：Zoomで資料を表示する手順.....	11
画面共有時の学生側での見え方について.....	13
6. Zoomで授業を収録する.....	14
7. 録画データ保存先へのアクセス方法.....	15
8. よくあるご質問.....	17
1. 音がハウリングを起こす.....	18
2. 引き続き音がハウリングを起こす.....	19
3. Zoom接続相手の音声ホールに出力されない.....	20
4. 画面共有ができない.....	21
5. ホールにワイヤレスマイクからの音が出ない.....	22
6. 自身のPCを持ち込み利用したい.....	23

# 1. インターネットに接続する

- Webブラウザを起動させ、「モバイル情報コンセント接続サービス」ページが表示されたらログイン

- 当手順書は、教室備付のワイヤレスマイク・天吊カメラを使っている前提での手順です

サポートデスクにて貸出している機器や、持込機器をご利用の場合、各自読み替えてください

Oh-o! Meijiと同じ  
ID・パスワード



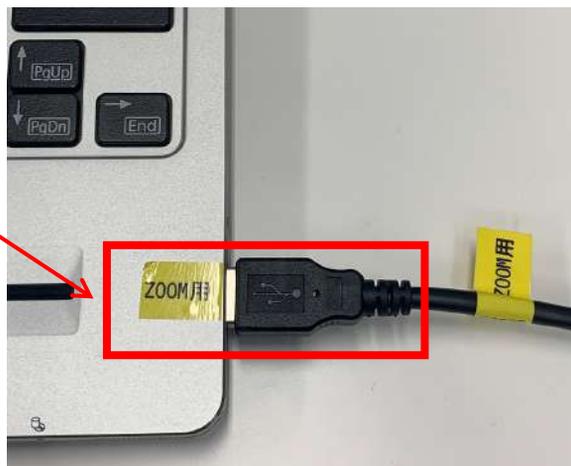
「このサイトにアクセスできません」と表示され、ID・パスワードの入力ができない場合

ご利用中のWEBブラウザとは違うWEBブラウザを立ち上げ、「明治大学」と検索をしてみてください



## 2. ワイヤレスマイク・天吊りカメラの接続

- 操作卓左上から伸びる天吊りカメラ用のUSBケーブルを、PCに接続



- 操作卓内のワイヤレスマイクを、充電スタンドから取り出す
- \* どのマイクでも同じようにご利用いただけます



- スイッチをオンにする

\* ご利用が終わりましたら、マイクは元の通りに充電スタンドにお戻し下さい

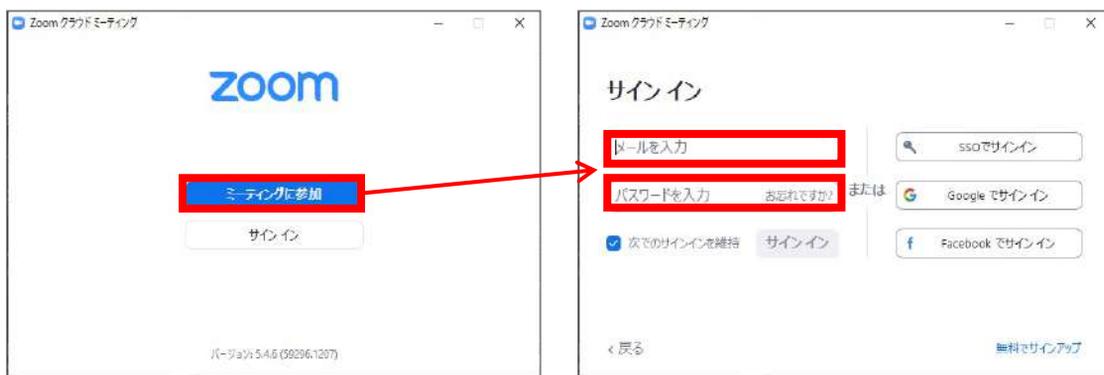


### 3. Zoomミーティングの開始

- ZOOMを起動

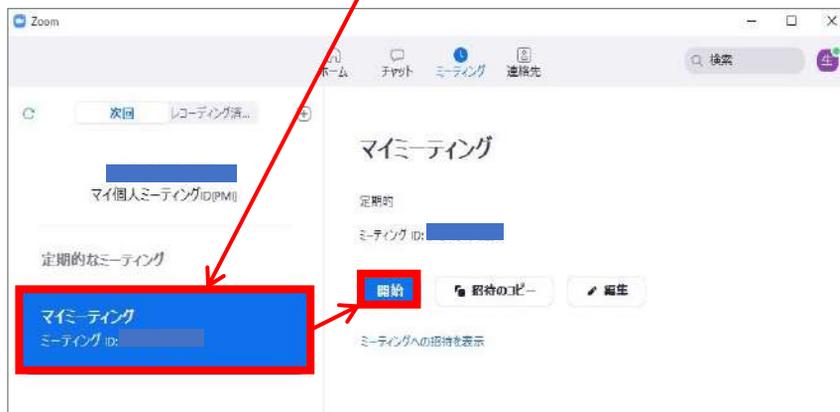


- サインイン



- 定期ミーティングを作成済みの場合は「ミーティング」タブをクリックし、該当ミーティングを選択後に「開始」

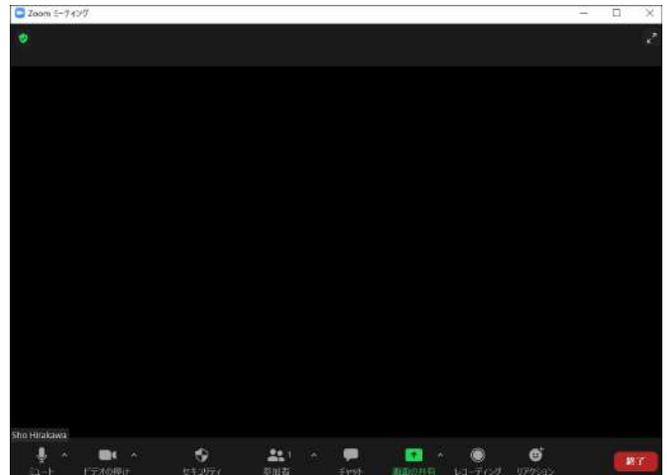
- Oh-o!Meijiなどの会議のURLから会議に参加すると、ご自身のアカウントでサインインしていないため、画面の共有ができない場合があります



- 「コンピューターでオーディオに参加」をクリック



- ミーティングが開始されたことを確認  
\*今の時点では、カメラ映像は表示されません。以降の手順で操作卓のカメラの設定を実施後、カメラの映像が表示されます



## 4. Zoom でのカメラ/マイク/スピーカー使用手順

Zoomミーティング開始後、カメラ・マイク・スピーカーを以下に設定をします

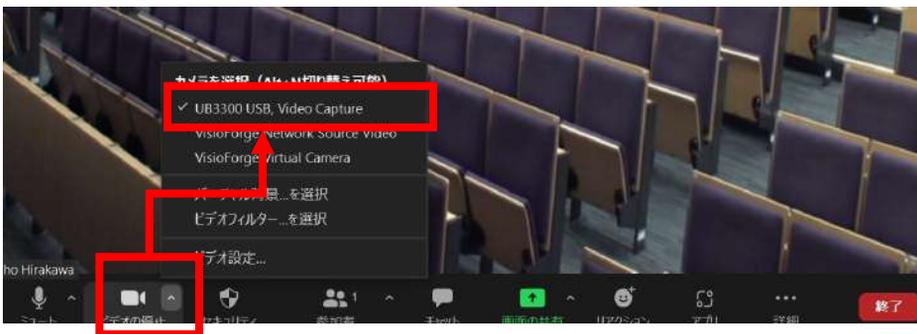
- ・カメラ：UB3300 USB,Video Capture (天吊カメラ)
- ・マイク：デジタルオーディオインターフェース
- ・スピーカー：MSD-5403

### 1.カメラを選択

Zoom 画面左下のビデオカメラアイコン(ビデオの停止)の右側にある「↑」をクリック

「カメラを選択」画面で、[UB3300 USB,Video Capture]を選択します

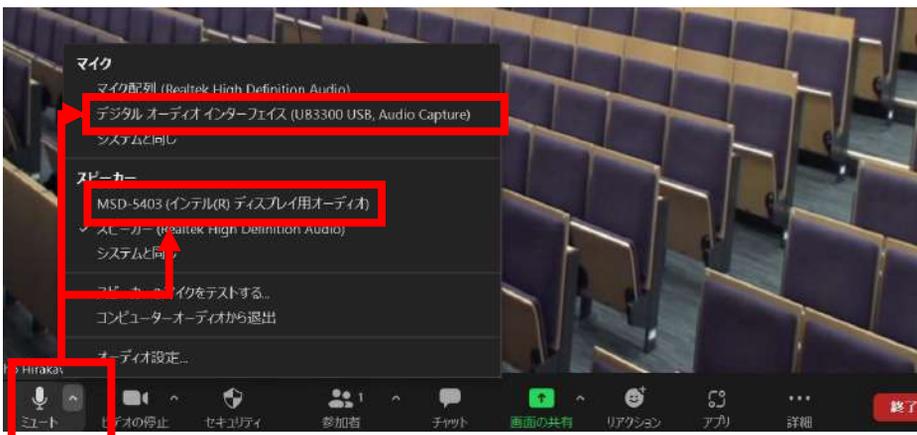
「UB3300 USB,Video Capture」が表示されない場合、パソコンに接続した USB端子の抜き差しを実施ください



### 2.オーディオ設定

画面左下のマイクアイコン(ミュート)の右側にある「↑」をクリックし、以下を選択します

- ・マイク：デジタルオーディオインターフェース
- ・スピーカー：MSD-5403



## カメラの映像を表示させるために以下の手順の設定を実施ください

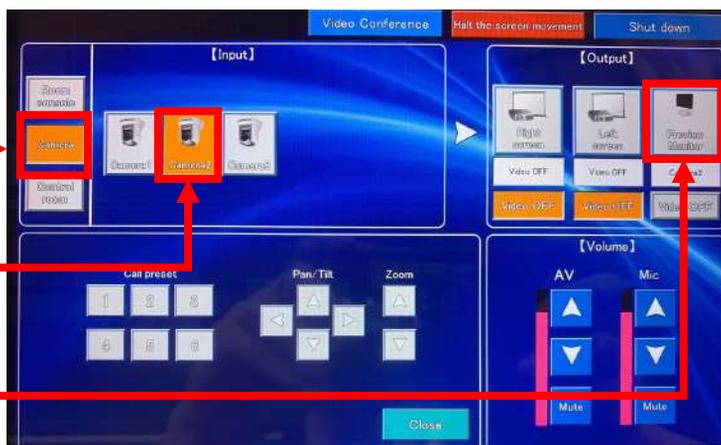
\*このマニュアルでは、Camera2を使い、壇上の映像を映すための手順を記載します。その他の利用方法は、別紙、「ホールカメラ操作マニュアル」をご参照の上、ご利用ください

\*ホールでは、Preview Monitorに映る映像が、Zoomに出力される映像となります。Camera1の映像をZoomに出力させたい場合、Preview MonitorにはCamera1の映像を出力してください

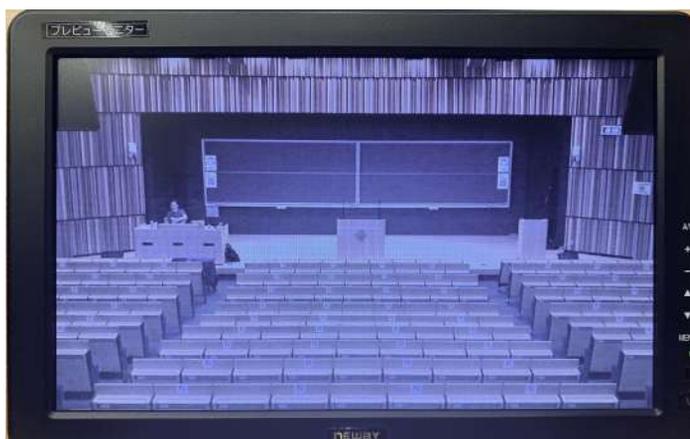
1. 操作卓内に設置されたタッチパネルの「Camera」をタップ

2. 「Camera2」をタップ

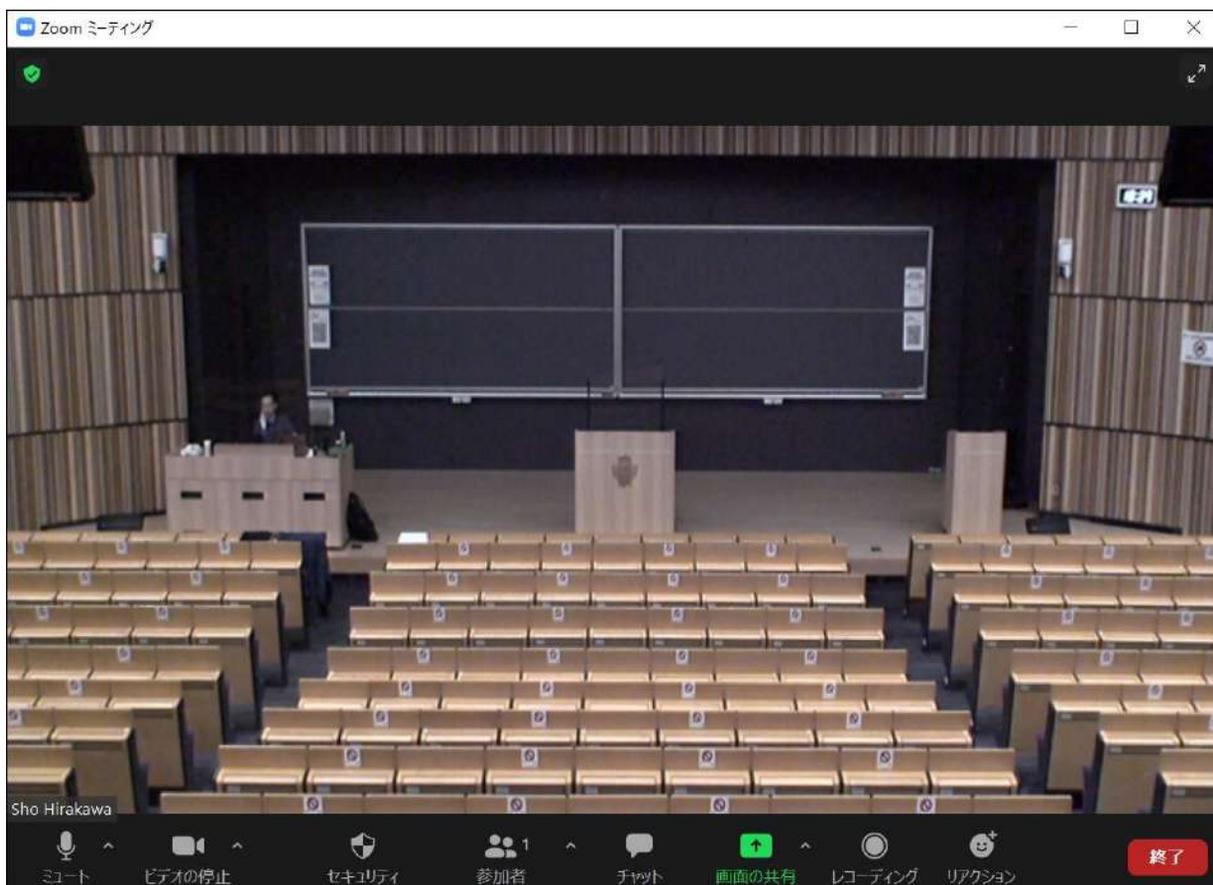
3. 「Preview Monitor」をタップ



プレビューモニターに「Camera2」の映像が表示される



これで設定は完了です。カメラの映像がZoomに表示されます  
プロジェクターは今の段階ではおいていません  
以降の手順を実施することで、左右のプロジェクターがおりにてきます



\* カメラの詳細な操作方法については、別紙「ホールカメラ操作マニュアル」をご参照の上、操作をお願いします

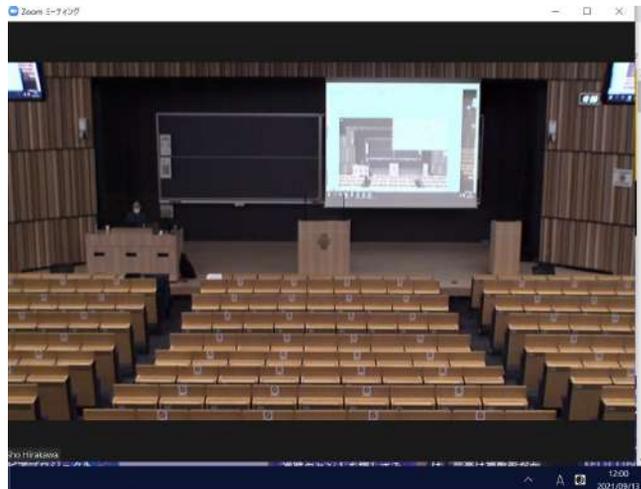
パソコン上の音をホールやZoomに流す場合や、Zoom接続相手の音をホールに流す場合、以下の設定を実施ください

右側スクリーンを下ろし、  
PCの映像を表示させる

1. タッチパネルの「Room console」をタップする
2. 「PC」をタップする
3. 「Right screen」をタップする

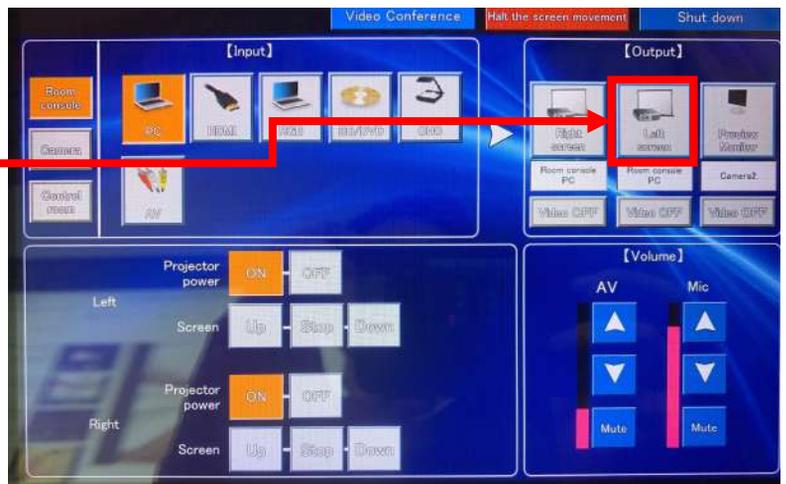


右側スクリーンが下り、PCの映像が表示され、PCの音がホールやZoomなどに共有される  
\* Right screenの映像は天吊モニターにも表示される

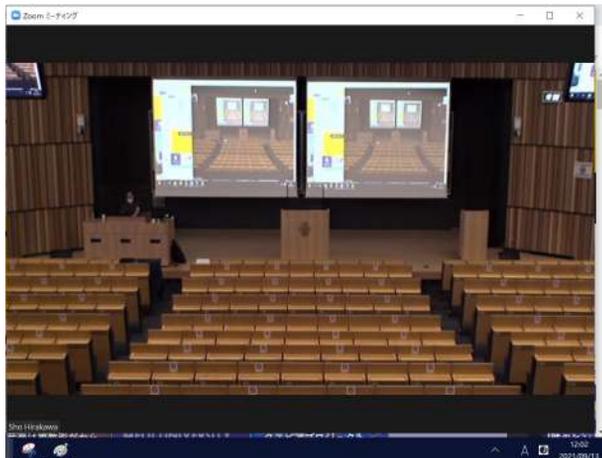


同様に左側スクリーンも下ろす

1. 「Left screen」をタップする



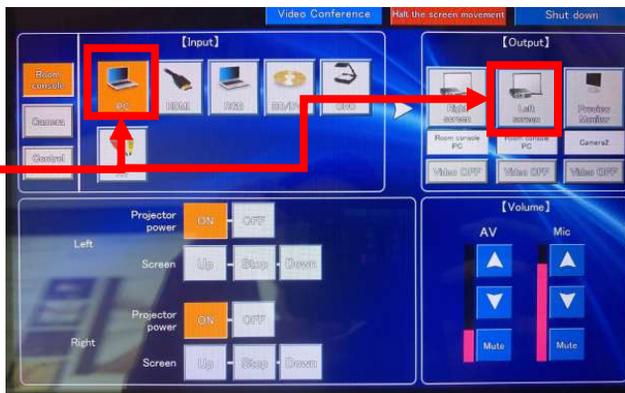
左側スクリーンも下り、右側スクリーンと同様にPCの映像が表示される



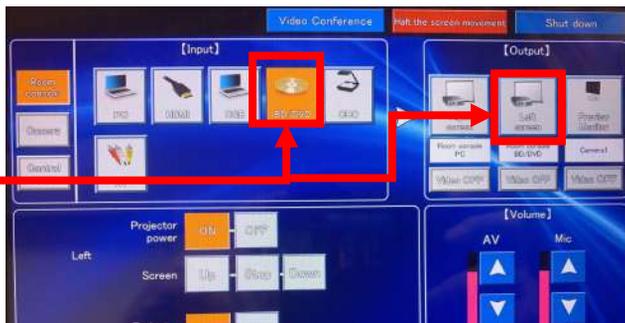
Zoom接続相手に音声など共有する準備ができました以降の手順を実施し、実際に画面や音声を共有します

\*最後に設定したスクリーンの音声がホールなどに流れます  
当マニュアルの手順の場合は、Left screen (PC) の音声がホールなどに流れます

Right screenの後にLeft screenを設定したので、ホールなどにはLeft screen (PC) の音が流れる



仮に最後の設定が「BD/DVD」を選択し、出力を「Left screen」にすると、ホールには「BD/DVD」の音が出力される

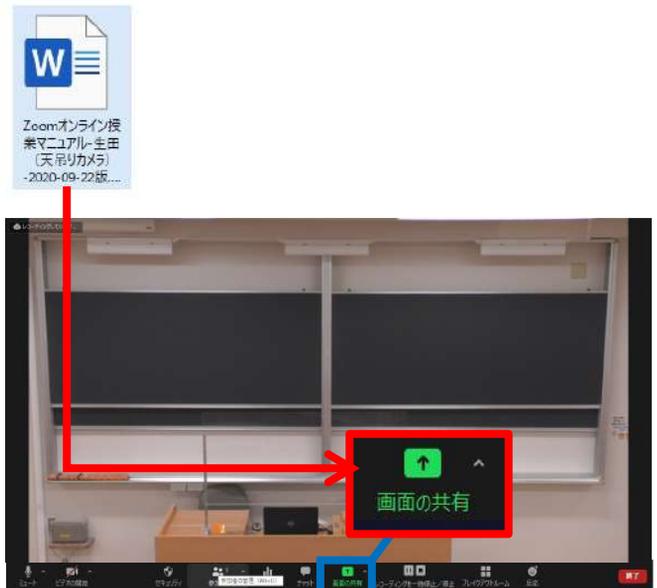


## 5. 画面共有：Zoomで資料を表示する手順

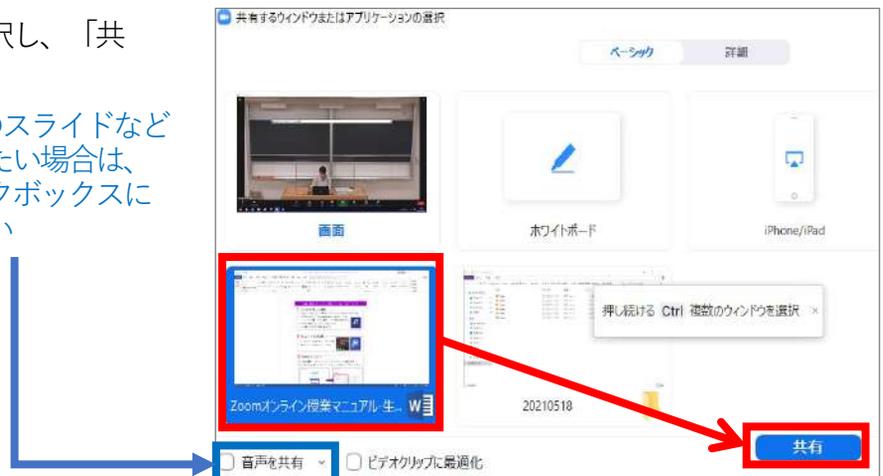
- オンライン授業でPowerPointのスライド等を表示する際は「**画面共有**」を行います
- 画面共有を行わずにプロジェクターから投影しても、**Zoomには反映されません**ご注意ください

※ここではWord文書ファイル为例に説明

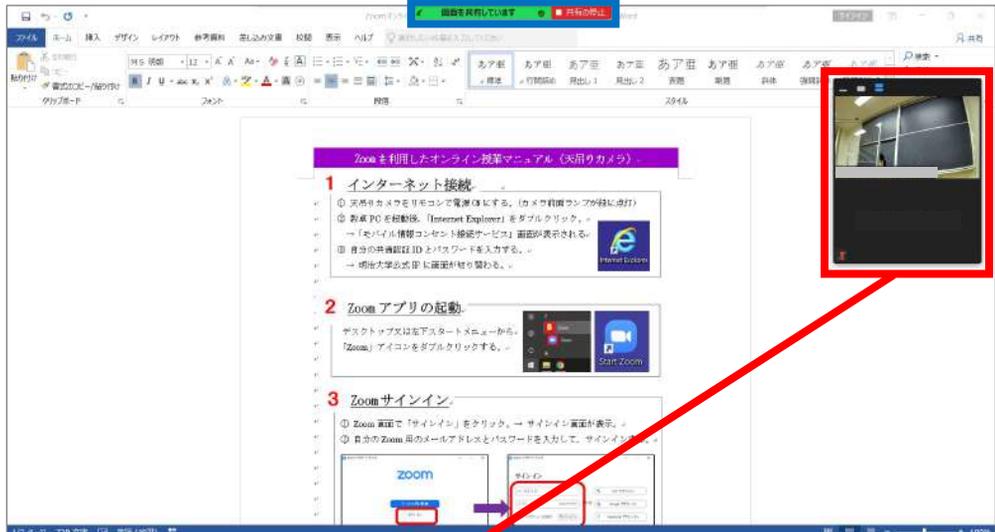
- 画面共有するファイルを開く
- 画面下部にある「画面の共有」をクリック



- 共有したいファイルを選択し、「共有」をクリック
- 音声が入ったPowerPointのスライドなどで、音声データも共有したい場合は、「音声を共有」のチェックボックスにチェックを入れてください



- 画面共有中は「画面を共有しています」と表示されます
- 画面共有を終了する時は、「共有の停止」をクリックする



ビデオカメラのサムネイル上部のアイコンで、サムネイル表示方法を変更することが可能です

- 右のアイコンを選択



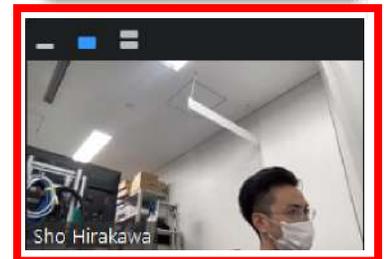
→ 学生などを含めた映像を表示



- 中央のアイコンを選択



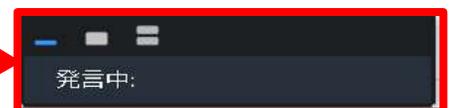
→ 発言者のみの映像を表示



- 左のアイコンを選択



→ 映像を非表示

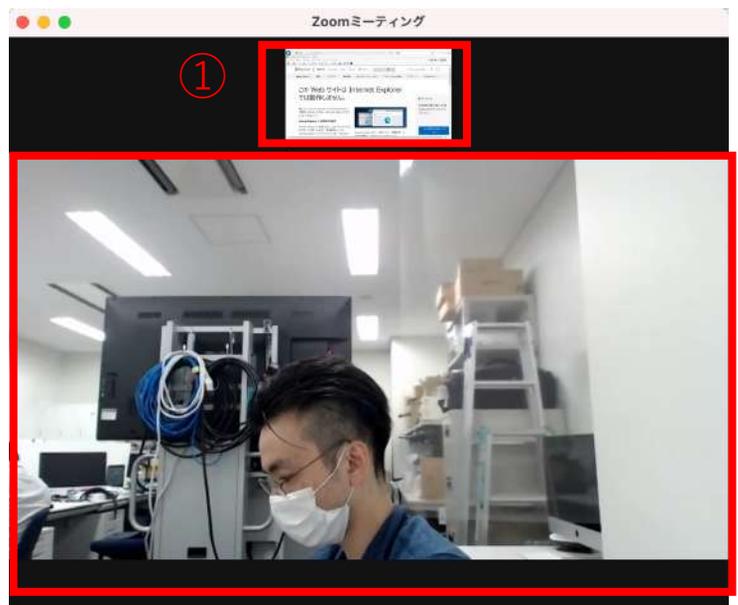


# 画面共有時の学生側での見え方について

- 学生側では教員が共有した画面「①」と、カメラの映像「②（黒板の映像など）」が映ります



- 学生にカメラの映像（黒板など）を見てもらいたい場合、学生にカメラの映像をクリックしてもらってください
- 黒板とブラウザの映像を切り替えてもらうため、教員が Zoom の操作をする必要はありません



## 6. Zoomで授業を収録する

- ミーティング起動後、画面下部にある「レコーディング」をクリック



- 場合によっては「…詳細」と表示されることがありますその場合は「…詳細」をクリック



- 「クラウドにレコーディング」をクリック

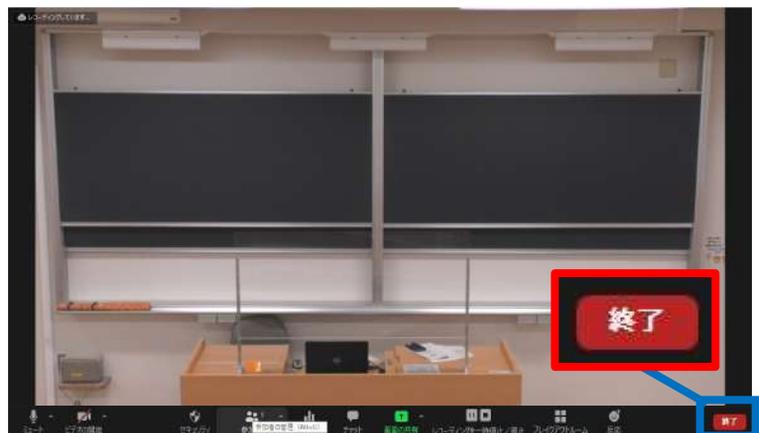


※「このコンピューターにレコーディング」を選択することもできますが、変換待ちに非常に時間がかかります

- 画面左上に「レコーディングしています」と表示されていることを確認



- ミーティングを終了すると、レコーディングも自動的に終了し、動画ファイルはZoomのクラウド上に保存されます

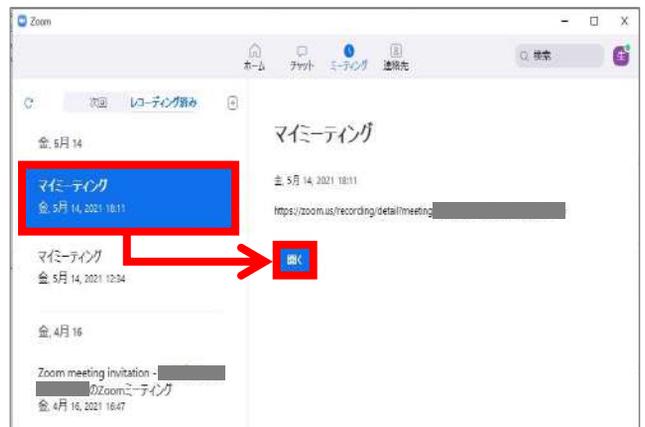


## 7. 録画データ保存先へのアクセス方法

- Zoomの「ミーティング」アイコンをクリック後、「レコーディング済み」タブをクリック
- ミーティングを終了した直後は、収録したばかりのミーティングが表示されないことがあります



- ミーティングを選択し「開く」をクリック



- ブラウザでZoomへのログインページが開かれますので、サインインします



- 収録したミーティングが開かれたら「ダウンロード（2ファイル）」をクリック  
その後、ダウンロードフォルダを開きます  
※ここではChromeでの手順を紹介



- ダウンロードフォルダに「mp4」「m4a」の2つのファイルがダウンロードされていることを確認このうち「mp4」ファイル（動画ファイル）のみをCommons-iにアップロードします
- なお、Zoomで100分授業を収録した場合、収録内容にもよりますが、mp4ファイルのサイズは300～400MB程度になるケースが多いようです

名前	更新日時	種類
GMT20210413-024834_Recording_640x360.mp4	2021/05/15 10:11	MP4 ファイル
GMT20210413-024834_Recording.m4a	2021/05/15 10:10	MPEG-4 オーディオ

## マイプロフィールからレコーディング済みミーティングを開く

以下URLからZoomのZoomのマイプロフィールにログインし、左側にある「記録」を選択すると、右ページにクラウドレコーディング済みミーティングの一覧が表示されます

Zoomマイプロフィール <https://zoom.us/profile>

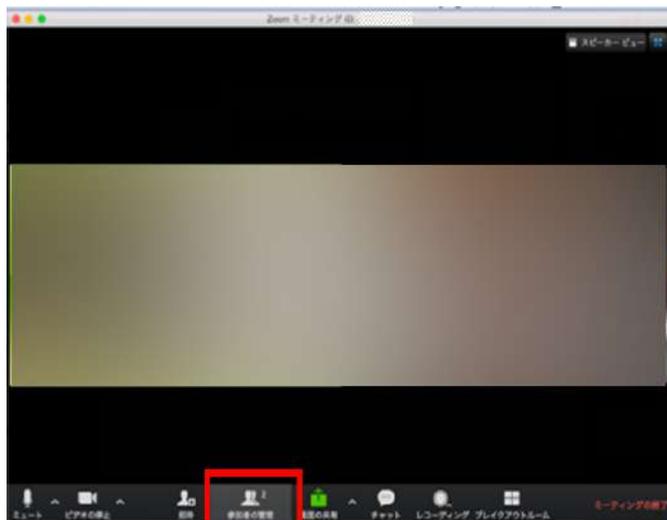


## 8. よくあるご質問

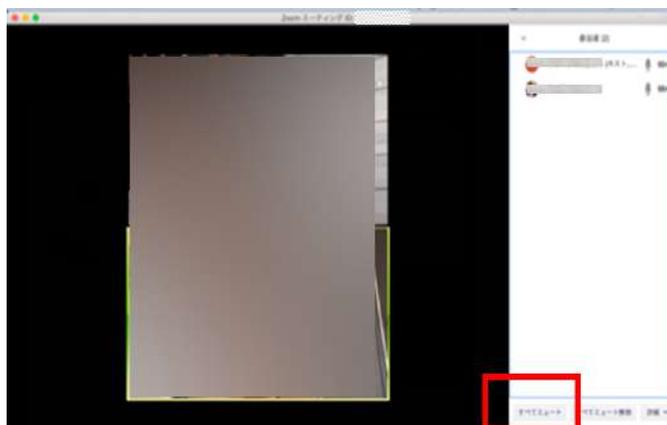
### 1. 音がハウリングを起こしてしまう

参加者全員をミュートにすることで解決する可能性があります  
話す必要がある方は、ご自身でミュートを解除できるように設定します  
手順は以下をご参照ください

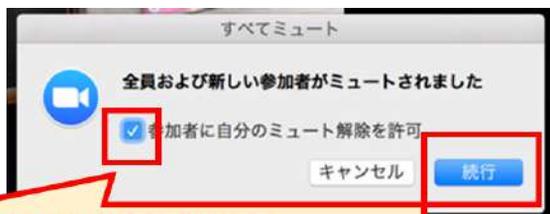
- 画面下に表示されるメニューの「参加者」をクリック



- 画面右側に、参加者のリストが表示されるので、画面下の「すべてミュート」を選択



- 確認画面が表示されるので、「参加者に自分のミュート解除を許可」にチェックを入れ「続行」を選択



**チェックを入れると、  
参加者自身でミュートが解除できる**

## 2. 引き続きハウリングを起こす場合

参加者全員をミュートにし、それでもハウリングが発生する場合、マイクの設定が影響している可能性があります  
以下改めてご確認ください

- ワイヤレスマイクの電源は入っていますか



- PCのUSBポートに、天吊カメラ用のUSBケーブルを接続しましたか



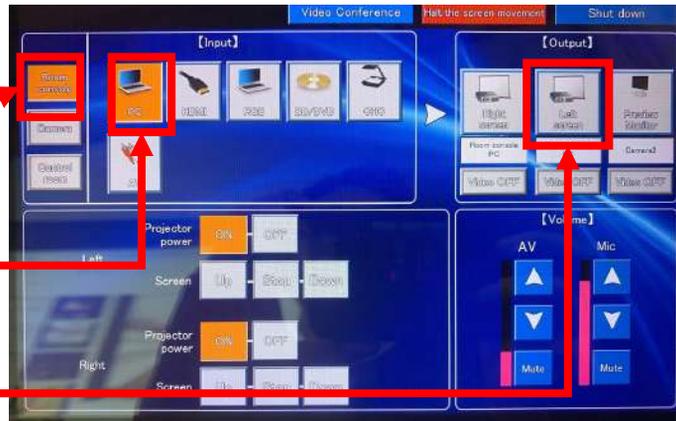
### 3. Zoom接続相手の音声が入力されず出力されない

Zoomを起動している常設PCを「Right screen」または「Left screen」に出力する必要があります。以下手順を参照の上、設定を実施ください

1. タッチパネルの「Room console」をタップする

2. 「PC」をタップする

3. 「Right screen」をタップする



#### 4. 画面共有ができない

「ホストのみがこのミーティングを共有できます」や「ホストは参加者の画面共有を無効にしました」とメッセージが出力され、画面共有ができない

- ご自身のアカウントでZoomにサインインできていません

P3~の手順を参照の上、改めてご自身のアカウント（メールアドレス）でZoomにサインインしてください



## 5. ホールにワイヤレスマイクからの音が出ない

ケーブル類が接続されていない可能性など考えられます。以下参照の上、ご対応ください

- ワイヤレスマイクのケーブルは操作卓に接続されていますか



- ワイヤレスマイクの電源は入っていますか



- 別のワイヤレスマイクを利用しても状況が変わりませんか



## 6. 自身のPCを持ち込み利用したい

ご自身のPCを持ち込み、常設PCとご自身のPCを使い、講義を行いたい場合、以下の注意点を参照の上、設定をお願いします

- 操作卓との接続がうまくできず、映像や音声の共有ができない可能性があります。ご自身のためだけの利用など、用途を限定してご利用ください
- Zoomは常設PCで実施ください。ご自身のPCからZoomを利用した場合、映像や音声共有できない可能性があります
- この手順は、当手順書のP9までの手順を実施済と想定し、作成しています

1. HDMIケーブル、またはHDMI-TypeCケーブルなどを操作卓から取り出し、PCと操作卓を接続する



2. 「Room console」をタップ



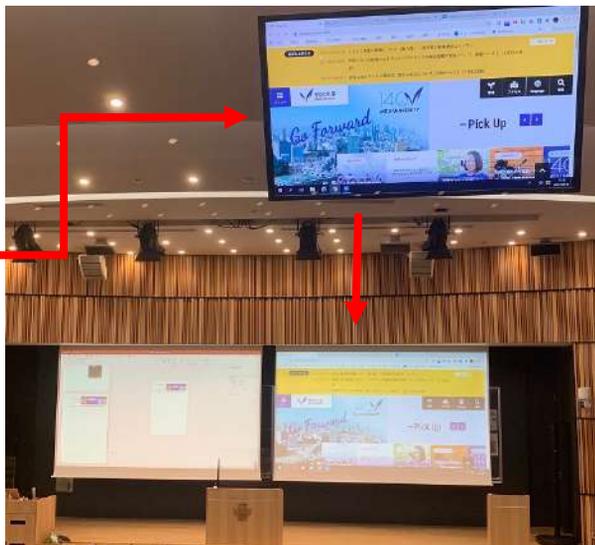
3. 「HDMI」をタップ



4. 「Left screen」をタップ

Right screenに常設PCの映像。  
Left screenには持ち込みPCの映像が表示される

\*天吊モニターはRight screen  
と連動する



現在の設定では、持ち込みPC  
の音がホールやZoomに出力さ  
れる。  
常設PCからの音を出力するた  
め以下設定を実施

1. 「PC」をタップ

2. 「Right screen」をタップ

