メディア授業収録&配信 マニュアル

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 Zoomミーティングの開始	3
③ Zoom でのカメラ/マイク/スピーカー使用手順	5
(a) 教室備え付けPCを使用する場合	5
(b) 自分のPCを持ち込み使用する場合	6
★Webカメラで板書を映し、Zoomに取り込む場合	9
★音声トラブルが発生した時は…スピーカー&マイクテスト	10
 Zoomで授業を収録する 	11
⑤ Zoomで授業をリアルタイム配信する	12
⑥ 画面共有:Zoom上で授業資料を表示	13
⑦ クラウドレコーディング保存先へのアクセス方法	15

①インターネットに接続する









② Zoomミーティングの開始

ZOOM を起動		PCを再起動またはシャットダウンすると、 保存したファイルは削除されます。	
Zoom		FLE AF ALE AF ALE AF A A A A A A A A A A A A A A A A A A	:起動 # 2□ ~ xasa. 21 x x
	 А 225/30/(фя) 	『P+-』を同時に押して、 『複製』を選択。	

• サインイン

•

•





 「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



以上



~ (a) <u>教室備え付けPC</u>を使用する場合 ~

教室備え付けPCは、Zoomミーティング開始後、デフォルトで以下が選択されます。 ・カメラ: PC内蔵Webカメラ

・マイク/スピーカー:<mark>教室マイク/教室スピーカー</mark>

なので、<u>設定不要</u>です。

以上

※教室マイク/教室スピーカーがきちんと設定されていない場合、 <u>8ページ</u>を参考に設定します

何も問題ない場合、6~8ページを飛ばして、 9ページ「★ Webカメラで板書を映し、Zoomに取り込む場合」に進みます

~ (b) <u>自分のPCを持ち込み</u> 使用する場合 ~

常設PCの音声ケーブルを持ち込みPCに接続

• 教室常設PCに接続されている音声ケーブル(「教室ミキサーからPC音声入力 へ」と記載したテプラが付いています)を抜き、持参したノートPCに接続しま す

※使用後は必ず元に戻してください



HDMIケーブルを操作卓と接続 (プロジェクター投影を行う場合のみ実施)

 操作卓内にある常設ケーブル入れからHDMIケーブルを取り出し、持込PCと操作卓のHDMI端子を接続します。その後、操作パネルで[外部HDMI]を選択します。
 ※外部RGBを使用する場合は、RGBケーブルと音声ケーブルを接続の上、 操作パネルで[外部RGB]を選択してください。



1. カメラ設定



上記図では、「Integrated Webcam」=<u>PC内蔵Webカメラ</u>、です。 ここで選ぶ<u>機器名は、PCによって違います</u>。

 2. マイク・スピーカー 教室マイク/教室スピーカー を使用するよう設定します ・ 画面左下 「百個「^」をクリックし、 「スピーカー&マイクをテストする」を選択 	設定 いていたいますが、このでは、またいでは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、このでは、この
 教室スピーカーから着信音が聞こ えるか? を確認します 聞こえない時は、他のスピーカー を選択して、機器を切り替えなが ら順次テストを行い、正しい機器 を探します ※表示されるスピーカー名は教室 によって異なります 	× 着信音が聞こえますか。 スピーカーを選択 PT-DW530 (インテル(R) ディスプレイ用オーディオ) PT-DW530 (インテル(R) ディスプレイ用オーディオ) スピーカー / ヘッドホン (Realtek Audio) システムと同じ
 操作卓内の教室マイクを取り出します 教室マイクで話した音声が数秒後に教室スピーカーから出力されるか? を確認します 聞こえない時は、他のマイクを選択して、機器を切り替えながら順次テストを行い、正しい機器を探します ※表示されるマイク名は教室によって異なります 	× 話してから話をやめます、返答が聞こえますか。 マイクを選択 SDI (3- USB Capture SDI) SDI (3- USB Capture SDI) デジタルオーディオ インターフェイス (USB3. 0 capture) ステレオ ミキサー (Realtek Audio) マイク (Realtek Audio) システムと同じ

★ Webカメラで板書を映し、Zoomに取り込む場合

- 天吊りカメラ無しの教室で板書を映すには、広角のWebカメラが最適です
- ・ 広角のWebカメラは、生田メディア支援事務室(中央校舎SF)で貸し出しています
- 機器貸出サービスのWebサイトは右のQRコードからアクセスできます



 ※ここでは、SANWA製Webカメラ(生 田メディア支援事務室で貸出)を例に 説明

 PCとWebカメラを接続(PCの機種に よってはUSB×2本の接続が必要とな ります。その場合はUSBハブも貸出 可能です)



 Zoomミーティングのビデオカメラア イコン右側にある「^」をクリック。 「カメラを選択」画面で、接続した カメラを選択



カメラの映像が表示されることを確認。カメラポジション、アングル等の調整を行います



★音声トラブルが発生した時は... スピーカー&マイクテスト

Zoomで「スピーカー&マイクテスト」を行います。 Zoomミーティング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、「スピーカー&マイクをテストする」を選択。 着信音が聞こえますか。 /ーカーを選択 スピーカー PT-DW530 (インテル(R) ディスプレイ用オーディオ) スピーカー / ヘッドホン (Realtek Audio) PT-DW530 (インテル(R) ディスプレイ用オーディオ) スピーカー / ヘッドホン (Realtek Audio) ✓ PT-DW530 (インテル(R) ディスプレイ用オーディオ) システムと同じ システムと同じ スピーカー&マイクをテストする... 話してから話をやめます、返答が聞こえますか。 電話のオーディオに切り替える... コンピューターオーディオから退出 マイクを選択 SDI (3- USB Capture SDI) オーディオ設定... 生田春期シ デジタル オーディオ インターフェイス (USB3. 0 capture) ader Aufor — **↓** ^ **•** • ステレオ ミキサー (Realtek Audio) ビデオの停止 マイク (Realtek Audio) ミュート ステムと同じ 🗭 💽 - 🏶 👬 🗳 +91 - 🗰 - 1000-00 Arbit 4-2, 1000-0

教室スピーカーから着信音が聞こえるか、教室マイクに話した音声が数秒後に教室ス ピーカーから出力されるかを確認。聞こえない時は、表示されているスピーカー/マ イクを切り替えながら順次テストし、正しい機器を選択します。

④ Zoomで授業を収録する

Zoomの画面下部「レコーディング」ボタンをクリック。
 「レコーディング」ボタンが無い場合のみ、「……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」も可能ですが、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

収録の手順は以上です。



このコンピューターにレコーディング みせいべ

クラウドにレコーディング Alt+C

収録を終了する手順

 ミーティングを終了すると、 レコーディングも<u>自動終了</u>します。

動画ファイルは**Zoom**のクラウド上 に保存されます。



⑤ Zoomで授業をリアルタイム配信する

先生側のZoom左上 🔽 をクリックし、「招待リンクをコピーする」を押します。



•

- コピーしたリンクを、学生に周知します。(Oho! Mejj等で周知)
 学生に、リンクを開いてもらいます。
- ・ 先生側のZoom画面で「許可する」ボタンが出るので、押します。



または、下側「参加者」を押して、右側の参加者にマウスカーソルを移動すると、 「許可する」ボタンが出るので、押します。



• 学生がミーティングに参加できている事を確認します。

⑥ 画面共有:Zoom上で授業資料を表示

- 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。 ٠
- 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文書ファイルを例に説明

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 ٠



• 共有したいファイルを選択し、「共有」







C Zoom

 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。その場合は、
 P16「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」をご参照ください



-

Q. 検索 📑

C 次回 レコーティング族み 金、5月 14 マイミーティング 金、5月 14, 2021 18:11 大イミーティング 金、5月 14, 2021 18:11 https://zoom.us/recording/detail?meeting マイミーティング 金、4月 16 Zoom meeting invitation -の Zoom ニーティング 金、4月 16



• ミーティングを選択し「開く」

 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Commonsi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

ダウンロード		
名前	更新日時~	種類
GMT20210413-024834_Recording_640x360.mp4	2021/05/15 10:11	MP4 ファイル
J 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 2000 993-555- 75528H 8MV808 ミーティングを開く クラウド記録 ローカル記録 プロフィール 5-7120 10日間に保存された後、クラウドレコーディングが日勤的に崩除されます。第一日 以下URLからZoomのZoomのマイプロフィールに **1115** ₩18 mm.AMaryyyy 📑 除了 [26-01/2021] 📑 [全ステージス 🗸 ログインし、左側にある「記録」を選択すると、 現代: ID +)[Q #2 ±02#-143 アカウントプロ 右ページにクラウドレコーディン済みミーティ S-THOONEYO 5-7-1200 896 724 9101 ングの一覧が表示されます 記録 8967249101 942 4040 6254 ビデオチェー Zoomマイプロフィール https://zoom.us/profile オレッジペース a 348-7420 942 4040 8254