

Nラボ オンライン授業の準備①

~Zoomを使えるようにしよう~

○目次

- 1.Zoomって何？
- 2.自宅で準備するもの
- 3.Zoomをインストールしましょう
- 4.通話できるか確認しましょう

1.Zoomって何？

1.Zoomって何？

オンラインでビデオ通話のできるツールです。

LINEのビデオ通話にも似ていますが、画面の共有や多人数でのビデオ通話、ファイルの送信などビジネスに特化した機能を多く持っています。

Nラボオンライン授業ではこれを使って授業を行います。



2. 自宅で準備するもの

2. 自宅で準備するもの

・PC

普段授業で使っているものが望ましいです。

デスクトップなど授業で使っていないパソコンを使う場合、

Unity2018.3.11やVisualStudioなど環境構築を行う必要があります。

※NラボPCの自宅貸出は行っておりません。あくまで各ご家庭所有のPCで行ってください。

・Webカメラ、マイク、イヤフォン

ノートパソコンならディスプレイ上部にカメラがついていることが多いです。

※PC同様各ご家庭で準備をお願いいたします。

・電源、ネット環境

ネット環境が遅いと見にくくなったり、音が途切れることがあります。

3.Zoomのインストールしましょう

3.Zoomのインストールしましょう

下記URLをクリックして、インストーラをダウンロードします。

MacならMac版、WindowsならWindows版が自動でダウンロードされます。

「Zoom インストーラ」で検索しても出てきます。

https://zoom.us/download#client_4meeting



zoom ソリューション プランと価格 営業担当へのお問い合わせ ミーティングに参加する ミーティングを開催する サインイン サインアップは無料です

この危機的状況を乗り越えるため、ユーザーを支援するリソースを開発しました。詳細はこちらをクリックしてください。

ダウンロードセンター IT管理者用をダウンロード

ミーティング用Zoomクライアント

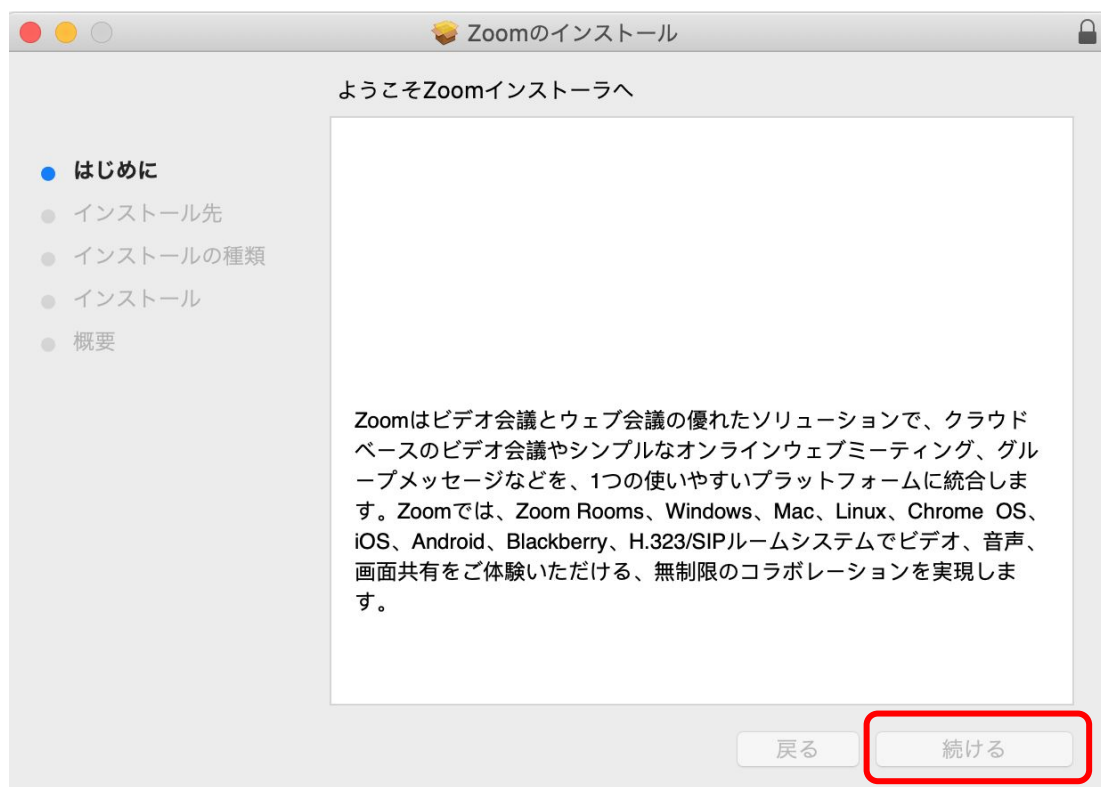
最初にZoomミーティングを開始または参加されるときに、ウェブブラウザのクライアントが自動的にダウンロードされます。ここから手動でダウンロードすることもできます。

ダウンロード バージョン4.6.8 (19178.0323)

3.Zoomのインストールしましょう

ダウンロードしたインストーラを使って、Zoomをインストールします。

右図はMac版ですが、Windowsも画面指示に従えばZoomをインストールする事ができます。



4.通話できるか確認しましょう

4.通話できるか確認しましょう

これからZoomでビデオ通話ができるか確認していきます。

以下、URLにアクセスし、ミーティングテストに参加します。

<https://zoom.us/test>

URLを開いたら「参加」をクリックします。

ミーティングテストに参加

テストミーティングに参加してインターネット接続をテストします。



参加

ミーティングに参加できない場合、[Zoomサポートセンター](#)で有用な情報をご覧ください。

4.通話できるか確認しましょう

右図のポップアップがでてくるので、Zoomを開きます。

Macでの画面

zoom.us.app を開きますか？

https://zoom.us がこのアプリケーションを開く許可を求めています。

キャンセル

zoom.us.app を開く

Windowsでの画面

Zoom を開きますか？

https://zoom.us がこのアプリケーションを開く許可を求めています。

Zoom を開く

キャンセル

4.通話できるか確認しましょう

Macの場合、右図のようなポップアップが出てくるので、カメラへのアクセスを許可してください。

※Windowsは表示されません。

その後、「ビデオオンで参加」をクリックします。



4.通話できるか確認しましょう

スピーカーやイヤフォンから着信音のような音声が聞こえてきたら「はい」を選択します。

聞こえない場合、スピーカー2の音声出力先を変更してみてください。

それでも聞こえない場合「いいえ」を選択します。

2スピーカーをお持ちです、現在スピーカー2をテスト中です...

着信音が聞こえますか。

はい

いいえ

スピーカー2: 内蔵出力 (内蔵スピーカー) ⇅

出力レベル:



4.通話できるか確認しましょう

「あー」と話しかけてみてください。
数秒遅れで音声が入力されてきたら
「はい」を選択します。

聞こえない場合、マイク2の音声入
力先を変更してみてください。

それでも聞こえない場合「いいえ」を
選択します。

2マイクをお持ちです、現在マイク2をテスト中です...

話してから話をやめます、返答が聞こえますか。

はい

いいえ

マイク2: 内蔵マイク (内蔵マイク)



入力レベル:



音声入力できているとバー
が動きます。



4.通話できるか確認しましょう

右図のように出れば、音声チェックは完了です。

スピーカーとマイクは良好です

Speaker: 内蔵出力 (内蔵スピーカー)

Microphone: 内蔵マイク (内蔵マイク)

コンピューターオーディオで接続

4.通話できるか確認しましょう

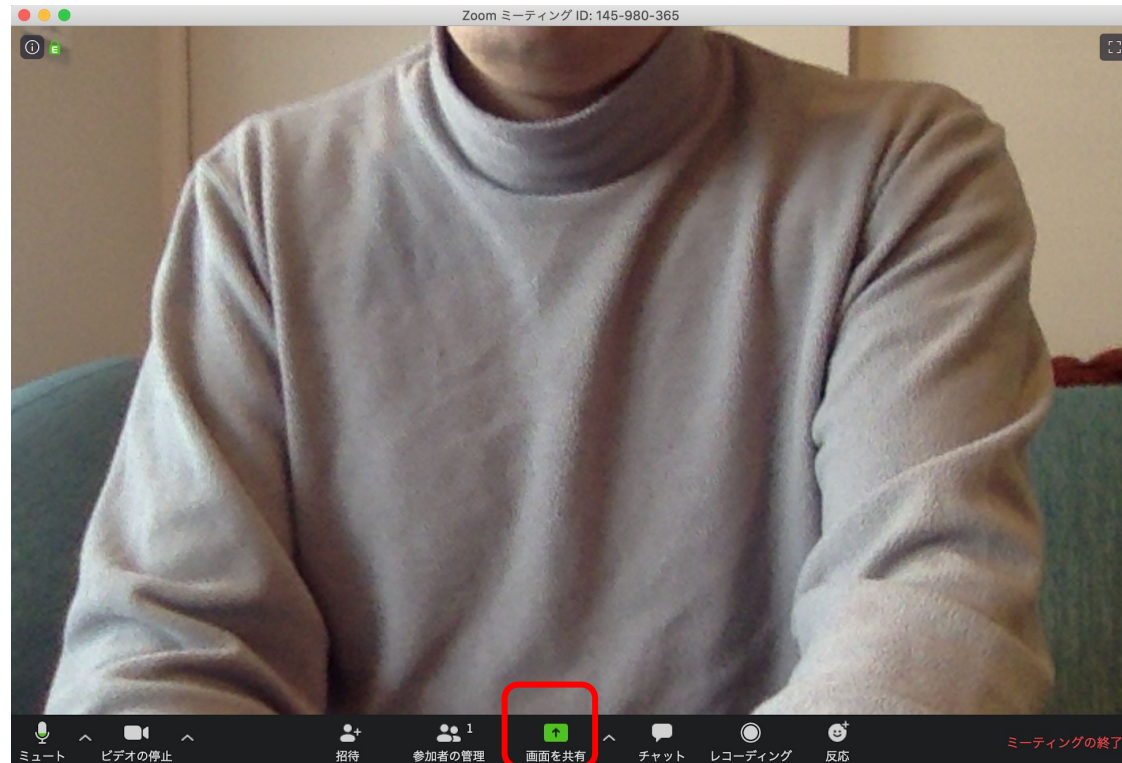
右図のようにカメラが動作していたらカメラチェックは完了です。

最後に、画面共有のチェックを行います。



4.通話できるか確認しましょう

画面中央下部にある「画面を共有」をクリックします。



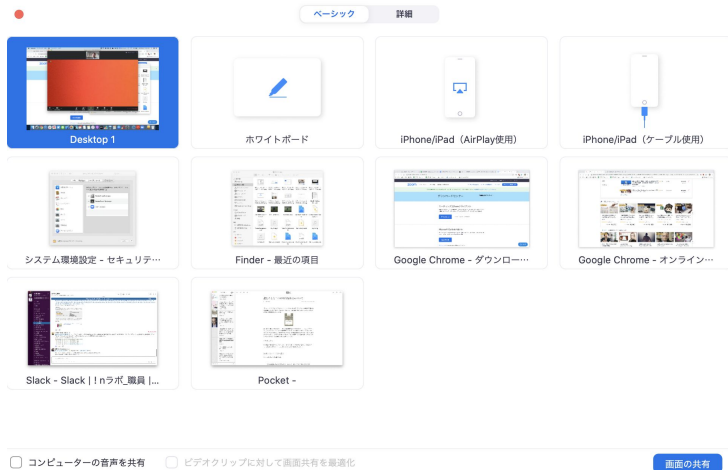


4.通話できるか確認しましょう

右図のように、画面共有をかけたい画面を選択する画面が出たら、任意で一つ画面の共有をしてください。

【Macのみ】

もし、右図のような画面ではない場合、2ページ先を確認してください。



4.通話できるか確認しましょう

画面の共有をすると、画面中央上部に「共有の停止」のボタンが出現します。このボタンがある間、画面の共有がされています。

また、画面の共有がされている間は、画面端にワイプで通話の様子が表示されます。

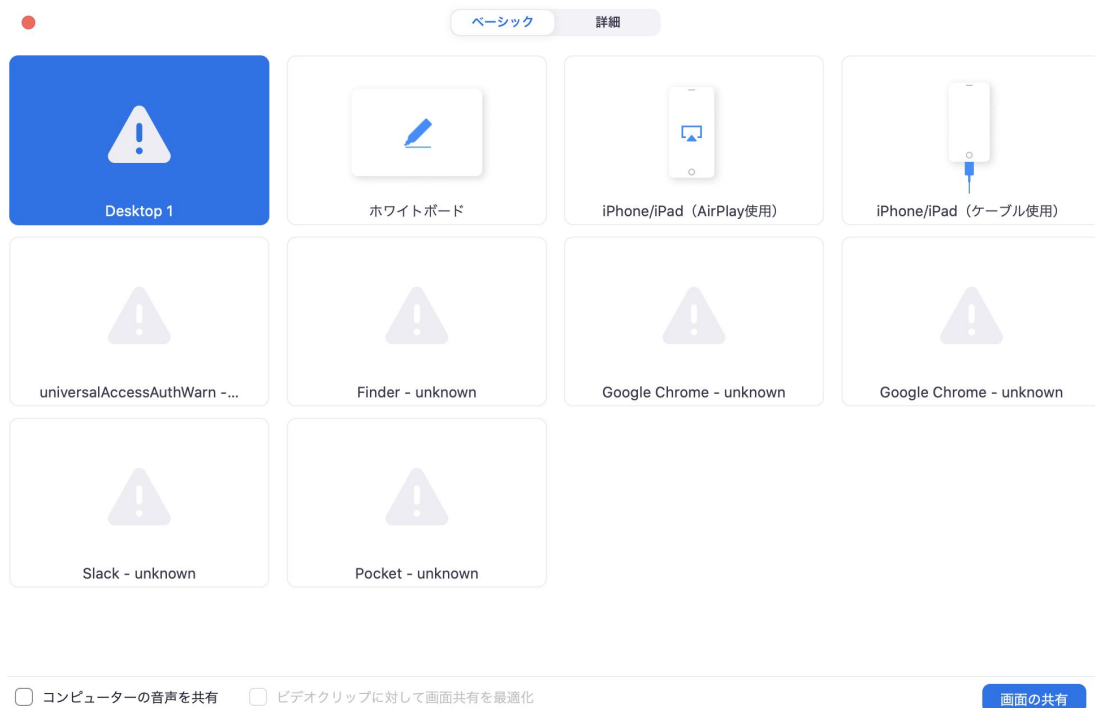


4.通話できるか確認しましょう

【Macのみ】

右図のような画面になってしまう場合、画面共有をするための設定をする必要があります。

次のページを参考にしてください。



4.通話できるか確認しましょう

【Macのみ】

「システム環境設定」



「セキュリティとプライバシー」



「プライバシー」



「画面収録」

の「Zoom.us.app」にチェックをつけてください。



Zoomでオンライン授業をするための導入手順を解説しました。
Windowsの場合、異なる画面やエラーへの対処が異なることもあります。

オンライン授業開始前に必ず確認してください。

