

発表者・聴講者 Zoomマニュアル

阪神南（西宮・芦屋）支部
令和3年度 新人発表会

目次

1. Zoomの基本操作

1. Zoomのインストール：HPから（PC）
2. Zoomのインストール：招待URLから（PC）
3. ミーティングへの参加：PC
4. ミーティングへの参加：ミーティングID・パスワード
5. Zoomの基本操作画面：PC

2. 発表・聴講・質疑応答に向けた準備

1. 接続環境の準備
2. 参加者名の設定
3. マイク・スピーカーの設定
4. 画面共有：PC 画面共有の開始・停止
5. 画面共有：PC 動画再生時の音声共有
6. 「手を挙げる」機能：PC
7. 「手を挙げる」機能：スマートフォン・タブレット
8. チャット機能
9. 著作権の取り扱い
10. 受信映像・資料の取り扱い
11. 退出する

3. トラブルシューティング

Zoomの基本操作

Zoomのインストール： HPから（PC）

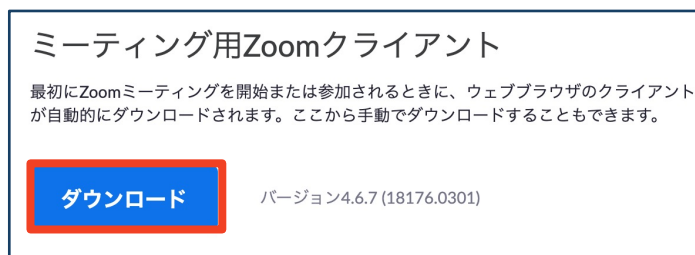
■ZoomのHPからダウンロード

- ◆ご自身がお持ちの端末に対応したものをインストールしてください。

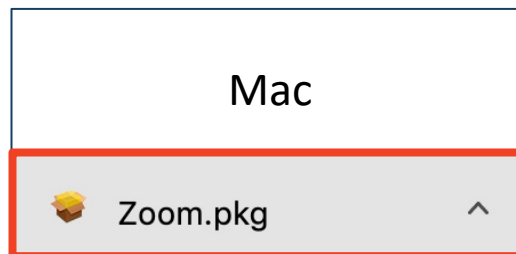
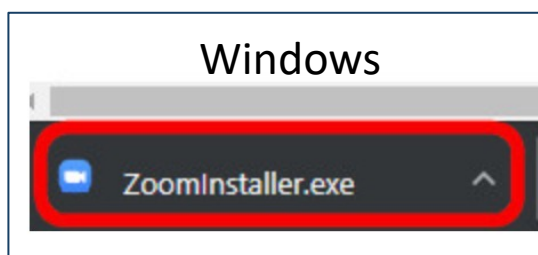
https://zoom.us/download#client_4meeting

■PCの場合

- ◆上記URLにアクセスし、「ミーティング用Zoomクライアント」からダウンロードしてください。



- ◆ダウンロードされたファイルをダブルクリックすると、アプリのインストールが始まります。



<https://zoom-japan.net/manual/pc/zoom-pc-app/> より引用

- ◆サインイン画面が表示されたらインストール完了です。



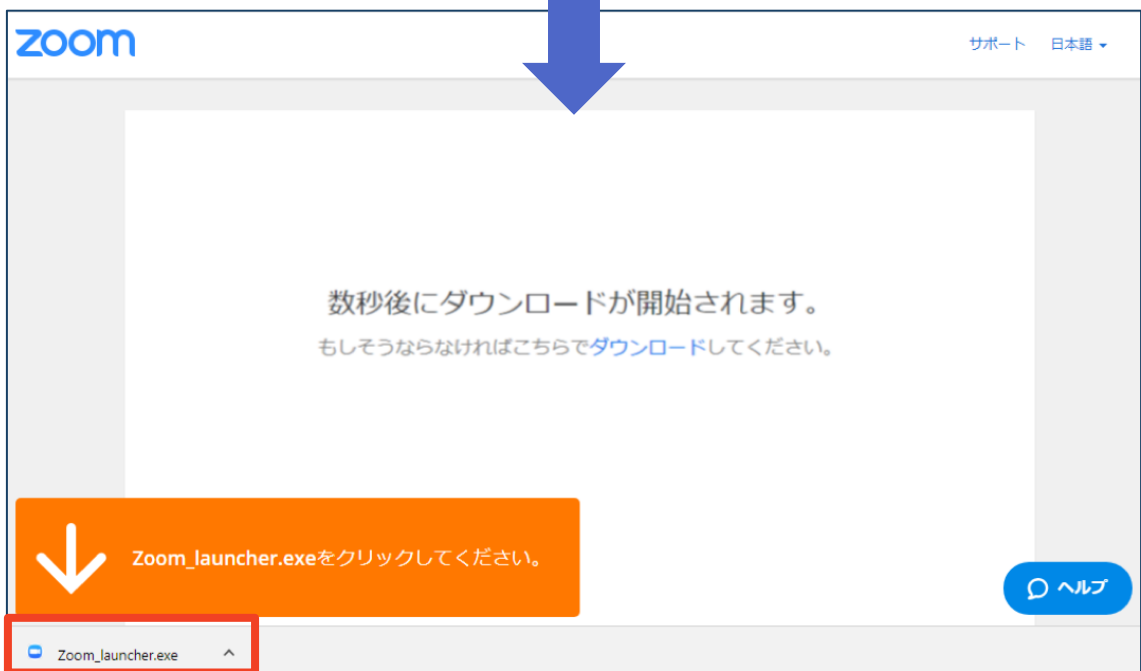
Zoomのインストール： 招待URLから（PC）

■招待URLからダウンロード

- ◆はじめてZoomを使う場合、招待されたZoomミーティングの紹介URLをクリックすると自動的にZoomがインストールされます。

Zoomミーティングに参加する

<https://us04web.zoom.us/j/982481558?pwd=ZFJraW1ENVpVWGVFenA2Z213TE1vdz09>



- ◆ダウンロードされたファイルをダブルクリックすると、アプリのインストールが始まります。
- ◆サインイン画面が表示されたらインストール完了です。



ミーティングへの参加：PC

- 招待URLをクリックします。

Zoomミーティングに参加する

<https://us04web.zoom.us/j/982481558?pwd=ZFJraW1ENVpVWGVE1vdz09>

- 「どのように音声会議に参加しますか？」という画面が出てきたら、「コンピューターオーディオに参加する」を選択してください。



- はじめてZoomを使う場合、Zoomミーティングで使用する名前を入力してください。
 - ◆GoogleやFacebookアカウントと連携する場合は、その名前が自動的に取得されます。
 - ◆名前はミーティングに参加後も変更できます。

ミーティングへの参加： ミーティングID・パスワード

- ミーティングへ参加する際、ミーティング番号を入力して参加することができます。
 - ◆ただし、パスワードの入力が求められます。
- 下の画面のように会議IDの入力が求められた場合、招待メールにあるミーティングIDを入力します。

The image shows a Zoom meeting join interface and an invitation email. The join interface has a dropdown menu for '会議IDまたは会議室名' (Meeting ID or Meeting Room Name) with '565-358-155' selected. Below it is a text input field for the name '京大 花子'. There are checkboxes for 'オーディオに接続しない' (Do not connect to audio) and '自分のビデオをオフにする' (Turn off my video). At the bottom are 'キャンセル' (Cancel) and '参加' (Join) buttons. The invitation email text includes: '京大 花子さんがあなたを予約されたZoomミーティングに招待しています。', 'トピック: 京大 花子の Zoom ミーティング', '時間: 2020年3月4日 07:25 PM 大阪、札幌、東京', 'Zoomミーティングに参加する', and the URL 'https://zoom.us/j/565358155?pwd=YXkyVGI5SFJ3NXA0cnBIR3VrbHdoZz09'. A red box highlights the 'ミーティングID: 565 358 155' and 'パスワード: 094285' in the email. A red arrow points from the meeting ID in the email to the dropdown menu in the join interface.

- 招待URLをクリックし参加する場合、パスワードは不要です。

Zoomの基本操作画面：PC



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① ミュート機能：音声のオン・オフを設定できる
- ② ビデオの開始・停止を設定できる
- ③ 招待：通話する相手を招待できる
- ④ 参加者：ミーティングルームに参加している人を確認できる
- ⑤ 画面の共有：通話している相手とパソコンの画面を共有できる
- ⑥ チャット：参加者に対して文章を送ることができる
- ⑦ レコーディング：通話をレコーディングできる（※許可が必要）
- ⑧ 反応：親指アップ👍と拍手👏ボタンで反応を示すことができる
- ⑨ ミーティングから退出：自分だけがミーティングから退出できる
- ⑩ 情報：ミーティングルーム名（会場名）やURL等を確認できる
- ⑪ ギャラリービュー：参加者の顔を一覧できる画面へ切り替えられる

ギャラリービューを選択した画面→



発表・聴講・質疑応答 に向けた準備

接続環境の準備

必要物品

- 端末
 - ◆ インターネット接続が可能なPC、スマートフォン、タブレット
 - ネットワーク
 - ◆ 安定したWi-Fi回線がある環境が望ましい
 - スピーカー（聞く：イヤフォン、外部接続スピーカーなど）
 - ◆ **ハウリング防止のため、PC内蔵スピーカーの使用は推奨しません。**
 - マイク（話す：スピーカーフォン、ヘッドセットなど）
 - カメラ（顔を見せる：パソコン内蔵カメラ、ウェブカメラなど）
-
- 聴講時は**マイクをミュート・カメラをオン**に設定してください。
 - ◆ キーボード入力やマウスクリック時のノイズを送ることを防ぎます。
 - 発言するときは、**マイクのミュートを解除してください。**
 - スピーカーを**イヤフォンか外部接続スピーカーに設定していることを確認**してください。
 - **PC内蔵スピーカーだとマイクがその音を拾い、ハウリングが起こりやすくなります。**

参加者名の設定

- 発表者か聴講者か識別しやすいよう、氏名や所属の情報を含む参加者名にしてください。
 - ◆ミーティングへ参加後、変更することもできます。
- 参加者名は**氏名（所属）**としてください。
なお、発表者は名前の冒頭に★をつけてください。

発表者の例：★京都花子(京都大学)

聴講者の例：京都太郎(京都大学)

■ミーティングへ参加後、参加者名を変更する方法

- ◆「参加者」をクリックする
- ◆参加者一覧から自分の名前にマウスを近づけ、「詳細」をクリックし、「名前の変更」を選択する。
- ◆スマートフォン・タブレットの場合は、「参加者」から自分の名前をタップし、「名前の変更」を選ぶ。

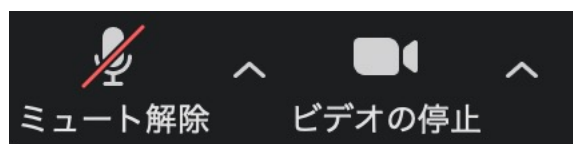


マイク・スピーカーの設定

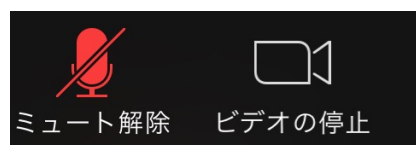
■聴講時は**マイクをミュート・カメラをオン**に設定してください。

- ◆「ミュート解除」、「ビデオの開始」をクリックすると設定を変更できます。

PC



スマートフォン・タブレット



■発言するときは、必ず**スピーカーの設定をイヤフォンか外部接続スピーカーに変更**してください。

- ◆PCのスピーカーだとマイクがその音を拾い、ハウリングが起これやすくなります。

■ミュート機能の右隣「^」マークをクリックし、使用するマイクとスピーカーを選択してください。



画面共有 : PC

画面共有の開始・停止

- 「画面を共有」をクリックします。
- 共有したい画面やアプリケーションを選択し、右下の「画面の共有」を押すと画面共有が始まります。
- **Desktop1**を選択することをおすすめします。
 - ◆ 従来のプロジェクトと接続するときと同様の環境（ミラーリング）になります。
 - ◆ ただしPowerPointのプレゼンテーションモード以外の場合はメール等の通知が表示される可能性があります。事前に通知設定を変更する等してください。
- 「共有の停止」を押すと画面共有が終わります。

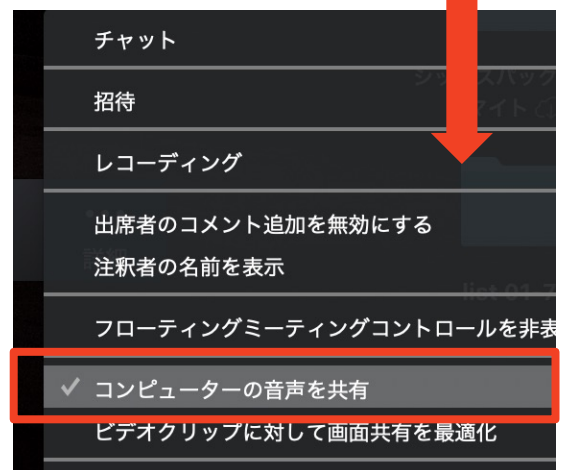


画面共有 : PC (発表内容に動画が含まれる場合) 動画再生時の音声共有

- 「画面共有」から共有する画面を選ぶ際に、左下にある「**コンピュータの音声を共有**」にチェックをいれると、コンピュータ上で再生した映像等の音声を相手に送ることができます。
- もしくは「詳細」から「**コンピュータの音声を共有**」を選択します。
 - ◆ 「コンピューターオーディオの共有」を許可するか確認される場合があります。許可をするように設定してください。
- マイクも反応するので、映像を再生しながら口頭で解説することもできます。

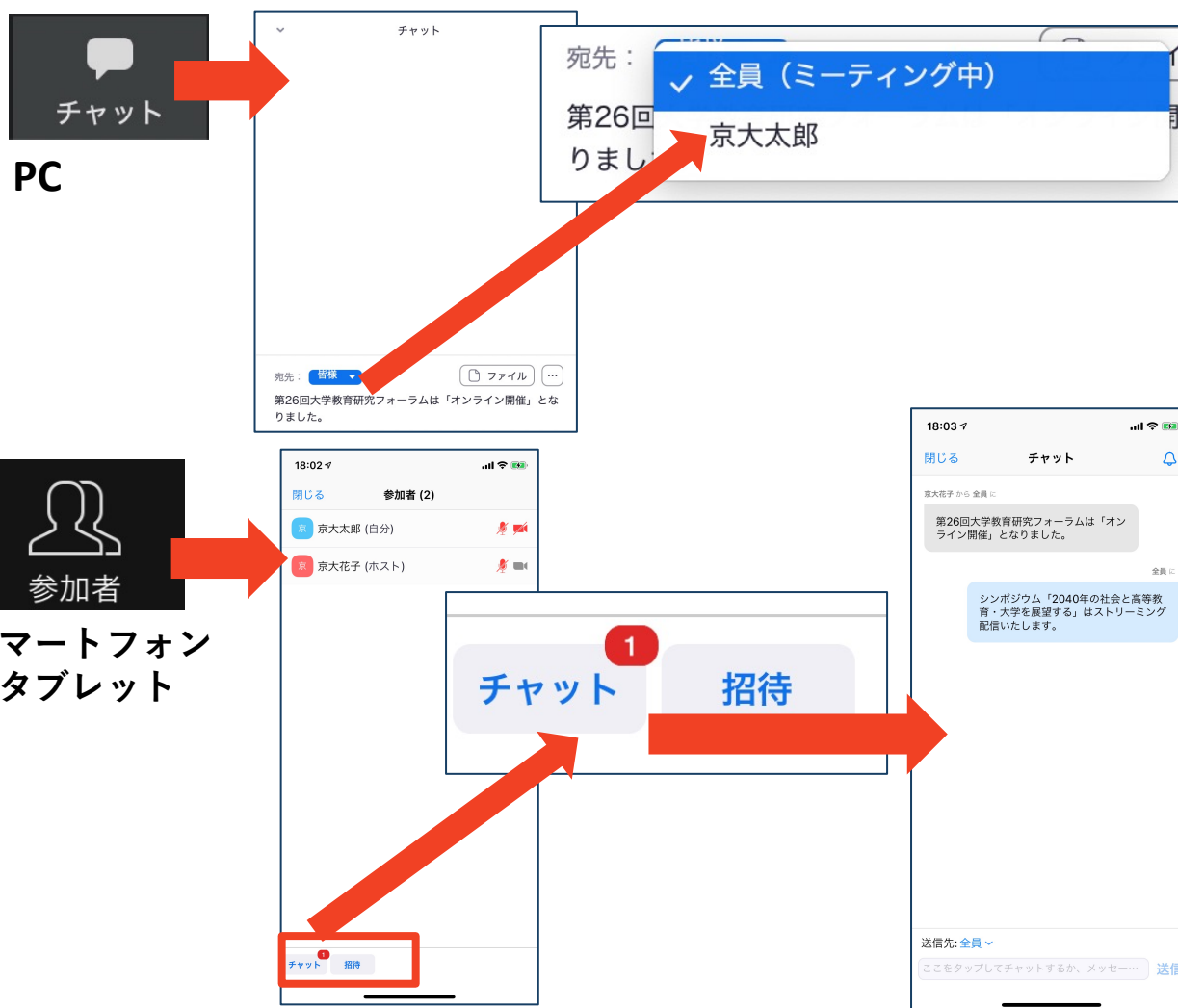


コンピュータの音声を共有



チャット機能（質疑応答など）

- 参加者全員や特定の参加者にメッセージやファイルを送ることができます。
- PCの場合、「チャット」を選択すると、チャット画面が表示されます。
 - ◆PCの場合、標準の設定では、エンターを押すと発言内容が送信されるので注意してください。
- スマートフォン・タブレットの場合、「参加者」から「チャット」画面へ移動できます。
- 宛先を選択すると、メッセージを送る相手を指定できます。



著作権の取り扱い

- 学会でのオンラインでの発表は、自動公衆送信による再送信とみなされます。著作物を使用するには、原則として、**著作権者の許諾が必要**となります。
 - ◆**画像・音声等にも出典を明記すること**や、著作権を侵害していないことを確かめてください。
- 発表者が企業の方の場合や大学でも受託研究・共同研究などで、事前に発表の形式、聴衆の範囲などの許可を取っている場合、開催形式がオンライン発表に切り替わった場合には再度の許可手続きが必要になります。特に輸出貿易管理令に抵触する内容の場合などではオンラインでの配信は許可されないこともあるので、発表者は十分に注意してください。

以下の情報も参考に、著作権の取り扱いには十分に注意してください。

- 文化庁「新型コロナウイルス感染症対策に伴う学校教育におけるICTを活用した著作物の円滑な利用について」
 - ◆著作物の利用対応を表明している著作権等管理事業者等一覧を確認いただけます。

<https://www.bunka.go.jp/seisaku/chosakuken/92080101.html>

- 公益社団法人著作権情報センター「著作物の正しい使い方は？」

<https://www.cric.or.jp/qa/hajime/hajime6.html>

- ・ 受信映像 ・ 資料の取り扱い
- ・ 退出する

受信映像 ・ 資料の取り扱い

- 発表者や主催者の許可がない限り、受信映像や発表資料の保存（画面キャプチャを含む）、録音、再配布は原則禁止です。必要な場合は、事前にすべての関係者に許可を得てください。

退出する

- 「ミーティングから退出」を選択すると、自分だけがミーティングから出ることができます。
- 全てのプログラムが終了してから退出するようにしてください。
- 同じミーティングに再度参加したい場合は、招待URLをクリックするともう一度参加できます。

ミーティングから退出

トラブルシューティング

■相手の音声聞こえない

- ◆パソコンやスマートフォン自体のスピーカーがミュートになっていないか確認をしてください。

■カメラやマイクが起動しない

- ◆パソコンやスマートフォンの設定から、Zoomがアクセスできるようになっているか確認してください。

例：Windowsの場合

- ◆Windowsの設定>プライバシー>「カメラ」
- ◆「アプリがカメラにアクセスできるようにする」をオンにしてください。
- ◆Windowsの設定>プライバシー>「マイク」
- ◆「アプリがマイクにアクセスできるようにする」をオンにしてください。

■画面が反転して見える

- ◆自分には反転して見えていても参加者には読めるように映っています。
- ◆「ビデオの開始/停止」ボタン右の「^」ボタン→ビデオ設定→ビデオ→「マイビデオをミラーリングします」のチェックをオフにすると自分の画面も反転せずに見えます。