



第45回日本超音波検査学会学術集会

ライブ配信：2020年12月19日（土）20日（日）

ライブ配信

セッション参加方法：登壇者

# Zoomを利用する前に . . .

Zoomとは、パソコンやスマートフォン、タブレットを使って、セミナーやミーティングをオンラインで開催するためのWEB会議システムです。

今回はこのZoom上で実際に司会進行、ご講演をおこなっていただき、その模様を大会HP上のWE開催特設サイトにてライブ配信いたします。

Zoomを使用する前に、下記をご確認ください。

◆インターネット接続環境の整備をお願いします。

通信の安定性確保ため、有線 LAN を推奨いたします。

◆ZOOMの1時間あたりの通信量はおおよそ200~300MBです。LAN環境ではなく、スマートフォンなどのパケット通信をご使用する場合には、パケット通信料がかかります。毎月のパケット上限を確認し、安定して使用できるようご準備をお願いします。

◆Zoomの転送情報量について：

一般的なネット配信と比較し転送情報量が1/3程度まで落ちることが多く、スライド内に埋め込んだ画像や動画が、コマ送りのような症状が出たり、画質が粗くなる場合がございます。予めご理解・ご了承くださいますようお願いいたします。

# 準備するもの

## ①WEBカメラ



## ②マイク



## ③スピーカー（イヤホン）



これら3つの機器は、パソコンに内蔵されていることも多いですが、内蔵タイプをお持ちでなければ、これらの機器を別途用意する必要がありますので、お手数ですがご準備ください。

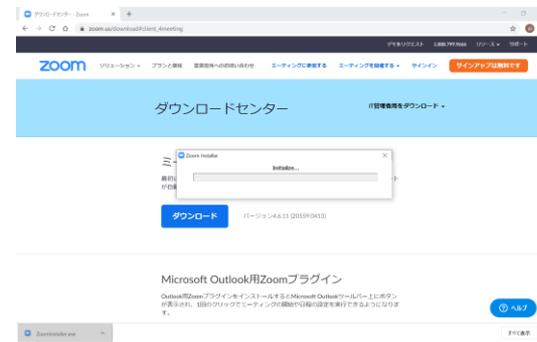
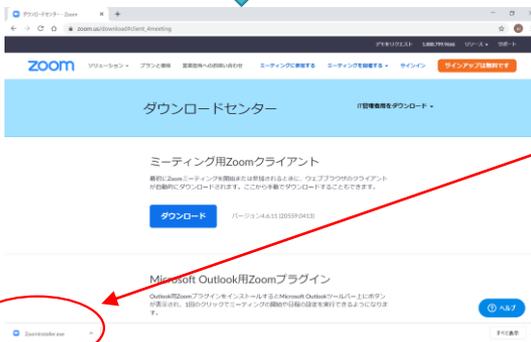
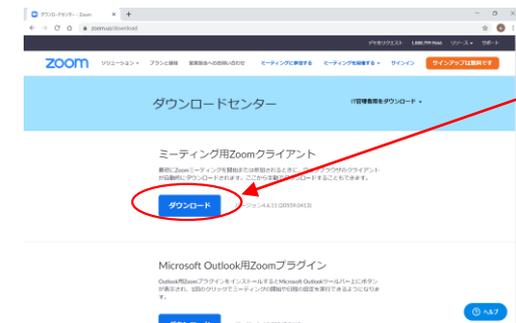
特にデスクトップのパソコンは、内蔵されていないことが多いため、お早目にご確認ください。

その他、機器に関してご不明な点がございましたら、運営事務局までお問い合わせください。

# Zoomの使い方（初めて使用する方） ※事前ダウンロード

Zoomを初めて使用される方は、予めご講演日より前に、アプリのダウンロードをお願いいたします。

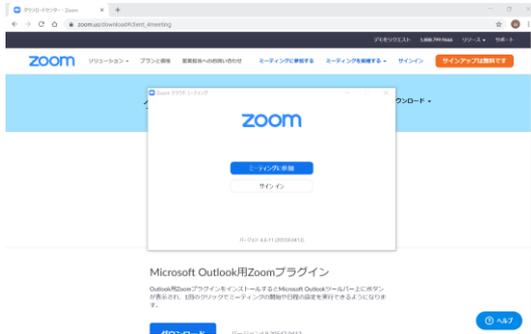
①Zoomの公式サイト <https://zoom.us/download> からアプリをダウンロード



このファイルをクリックすると、アプリのダウンロードが始まります。

アプリインストール中の画面です。

②この画面が出たら、インストール完了です。



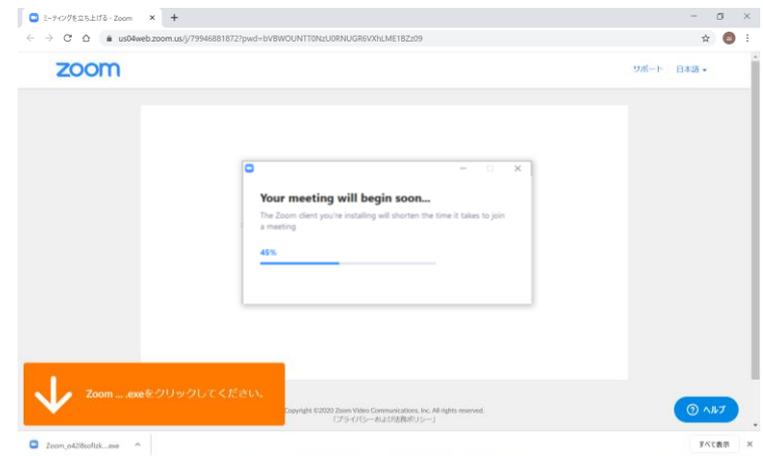
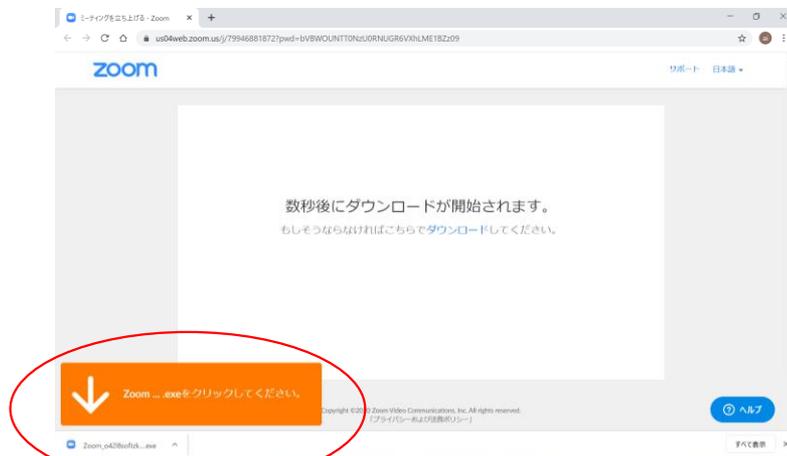
インストール完了後は、事前に運営事務局からメールでお送りしている招待URLをクリックし、p. 6の「③名前を入力する」に進んでください。

# Zoomの使い方（初めて使用する方）

## ①招待リンクをクリック

- ・ 運営事務局より、招待URLがメールが届きます。指定の時間に、そのURLをクリックして進めてください。
- ・ 例) `https://zoom.us/j/〇/〇〇〇〇〇〇`

②招待リンクをクリックすると、下記画面に変わり、ファイルがダウンロードされます。ダウンロードされたファイルをクリックすると、ミーティングに参加できるようになります。



Zoom準備中の画面です。

このファイルをクリックして、Zoomミーティングを開始する準備を始めてください。

# Zoomの使い方（初めて使用する方）

## ③ 名前を入力する

- ・ ミーティングに参加するときの名前を入力してください。
- ・ 入力後、「ミーティングに参加」をクリックしてください。



他の講師の先生方や参加者（閲覧者）にも表示されますので、お名前はお役割+フルネーム（漢字）での入力をお願いします。

例）座長：山田 花子

演者：広島 太郎

45JSS：超音波 良夫

受賞者：山田 花子

大会長：筑地 日出文

←実行委員担当として参加する場合

←表彰式登壇者として参加する場合

←学会役職者として参加する場合

入力後クリック

## ④ 「ビデオ付きで参加」をクリック

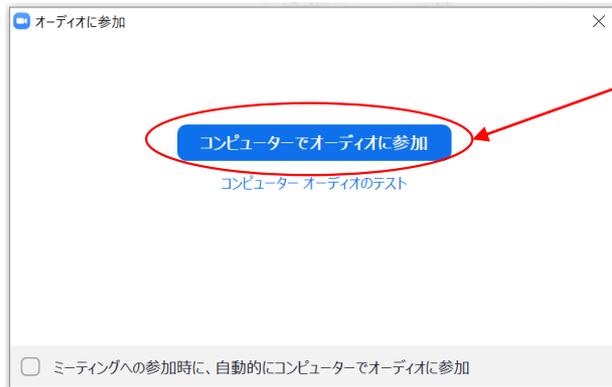
- ・ 司会進行、ご講演いただく先生方の顔も表示いたしますので、「ビデオ付きで参加」を選択してください。



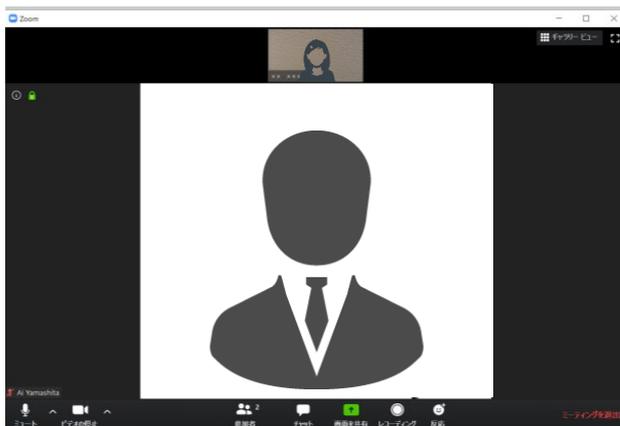
クリック

# Zoomの使い方（初めて使用する方）

## ⑤ 「コンピューターでオーディオに参加」をクリック



クリック



これで完了です。

←左のようにご自身のビデオカメラの映像が画面に表示されていれば、Zoomミーティングに参加できている状態です。

# Zoomの使い方（過去に使用経験がある方）

## ① 招待リンクをクリック

- ・ 運営事務局より、招待URLを事前にメールにてお送りします。
- ・ そのURLをクリックして進めてください。  
URLがメール本文上で2行に分かれている場合、  
コピー&ペーストで1行に繋げた状態にしてください。
- ・ 例) `https://zoom.us/j/00000000`

## ② 「Zoomを開く」をクリック

クリック



## ③ 「ビデオ付きで参加」をクリック

※司会進行、ご講演いただく先生方のお顔も表示いたしますので、「ビデオ付きで参加」を選択してください。



## ④ 「コンピューターでオーディオに参加」をクリック

クリック



## ⑤ 完了です。

# ライブ配信当日の流れ

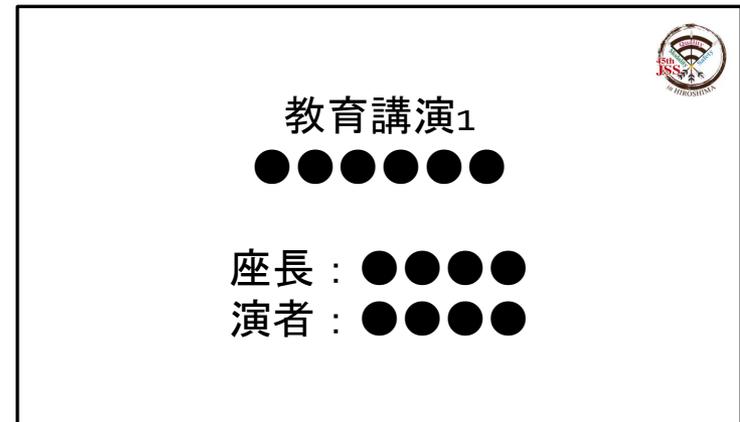
[練習モード（事前お打合せ）＝視聴者非公開]

- ① セッション開始「40分または60分前」 Zoomログイン
  - ・ 各種設定、操作方法の確認、セッション進行の流れをご説明（約20分）
  - ・ 登壇者同士の最終お打合せ・進行のご確認（約20-40分）

\* 事前お打合せ開始時間はセッションにより異なります。

[本番モード（セッション本番）＝視聴者へ公開]

- ② セッション開始「8分前」 スタンバイ
  - ・ 幕間VTRを再生します。
- ③ セッション開始
  - ・ オープニング最後のスライドをご確認いただき、進行担当のアナウンスによりセッションを開始してください。



# セッションの流れ

- ①開始直前、オープニングVTRの放映
- ①45JSS担当より開始アナウンス（カメラ無し、音声のみ）
- ②座長によるセッション開始の挨拶
- ③演者紹介
- ④演者の発表（発表スライドの共有）
- ⑤各演者ごと質疑応答 または 総合討論  
\* ⑤はセッションにより異なります。
- ⑥座長によるセッション終了の挨拶
- ⑦セッション終了後、幕間VTRの放映

# セッションの流れ

①開始直前、オープニングVTRの放映

《座長の先生》

「マイクON」、「ビデオON」  
となっていることをご確認ください。

《演者の先生》

「マイクOFF」、「ビデオON」  
となっていることをご確認ください。

※幕間VTR放映中よりマイクの音声に参加者（視聴者）に  
流れます。

# セッションの流れ

①45JSS担当より開始アナウンス（カメラ無し、音声のみ）

②座長によるセッション開始の挨拶

- ・ 開始アナウンス後、セッションを開始してください。

③演者の紹介

- ・ 座長による開始の挨拶・演者のご紹介等が終わられた後、演者の講演に移る際は演者へ、

「●●先生、よろしく願いたします。」などお声がけください。

- ・ 座長は以降発言があるまでは「マイクOFF」にしてください。セッション終了まで「ビデオON」のままにしてください。

# セッションの流れ

## ④演者の発表（発表スライドの共有）

- ・ 演者は座長からの紹介後、「マイクON」、「ビデオON」にしてください。
- ・ 演者より一言ご挨拶いただき（氏名・ご所属など）、発表に移っていただきます。その際、「画面共有」の操作をお願いします（P19頁参照）。
- ・ ご発表中については、多くの視聴環境ではスライドが全画面となっておりますが、一部のタブレット端末や、PCにて小画面表示で視聴されている方に対しては演者のカメラが映る場合がございます。

## \* 発表時間について

ホスト側よりチャット機能を利用しお知らせいたします。

「1分前」・「終了」 の計2回 を合図といたします。

計時回線ご用意はありませんので、お手元の時計等で、発表時間の確認、厳守をお願いします。

# セッションの流れ

## ⑤各演者ごと質疑応答 または 総合討論

[演者ごと質疑応答ありの場合]

- ・ 発表終了後、座長は質疑応答に移ってください。
  - ・ 発言される座長・演者は「マイクON」にしてください。
  - ・ 参加者（視聴者）からの質疑については、P20頁をご参照ください。
  - ・ 質疑終了後、演者は「マイクOFF」にしてください。
- 座長はそのまま、次の演者の紹介に移ってください。

### \* 発表時間について

ホスト側よりチャット機能を利用しお知らせいたします。

「1分前」・「終了」 の計2回 を合図といたします。

計時回線ご用意はありませんので、お手元の時計等で、発表時間の確認、厳守をお願いします。

## ⑤各演者ごと質疑応答 または 総合討論

### [総合討論の場合]

- ・ 発表終了後、座長は次の演者の紹介に移ってください。
- ・ 全演者の発表終了後、総合討論に移ってください。
- ・ 発言される座長・演者は「マイクON」にしてください。
- ・ 参加者（視聴者）からの質疑については、P20頁をご参照ください。

### \* 発表時間について

ホスト側よりチャット機能を利用しお知らせいたします。

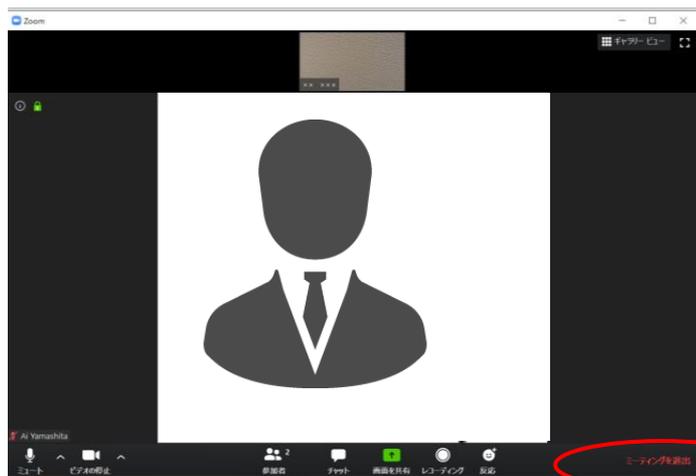
「1分前」・「終了」 の計2回 を合図といたします。

計時回線ご用意はありませんので、お手元の時計等で、発表時間の確認、厳守をお願いします。

# セッションの流れ

## ⑥座長によるセッション終了の挨拶

- ・全ての発表終了後、座長は締めのご挨拶等をいただき、セッションを終了してください。
- ・座長の合図でセッションが終了しましたら、画面右下の「退出」ボタンより「ミーティングを退出」をクリックいただき、退出してください。



クリック

## ⑦セッション終了後、クロージングVTRの放映

※セッション終了後は登壇者同士のご挨拶はお控え下さい。

# セッション進行上の注意事項

## ①登壇者の通信不良

### 《座長の場合》

- ・もう1名の座長の先生にて進行を継続いただきますようお願いいたします。
- ※状況により実行委員会が代理で進行いたします。

### 《演者の場合》

- ・画面共有が上手く動作しない場合は、事前提出いただいたスライドをホストPCで表示します。「次、お願いします」等の合図でスライドめくりの指示を行ってください。
- ・通信接続不良の場合、数秒待っても通信状況が改善されない場合は、次演者の発表に移ります。ご了承をいただけた場合、後日、収録データのご提出をいただき、WEB開催期間中（～1月末）、オンデマンドでの配信を行う場合がございます。

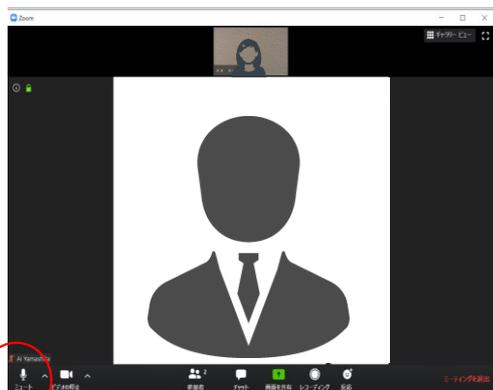
## ②発表スライドデータの画質について

Zoomは、一般的なネット配信と比較し転送情報量が $\frac{1}{3}$ 程度まで落ちることが多く、スライド内に埋め込んだ画像や動画が、コマ送りのような症状が出たり、画質が粗くなる場合がございます。予めご理解・ご了承くださいますようお願いいたします。

# Zoomの機能（ミュート）

ご自身のお手元（画面左下）で、マイクのON/OFFを調整できます。

ご自身がお講演される時はマイクONの状態に、ご講演以外の際はマイクOFFの状態にしてください。



ミュート（消音）機能を使用する時は、こちらのボタンをクリックして操作してください。

## マイクONの状態



「ミュート」という表示になっているときは、こちらの音声は相手に届く状態です。

## マイクOFFの状態

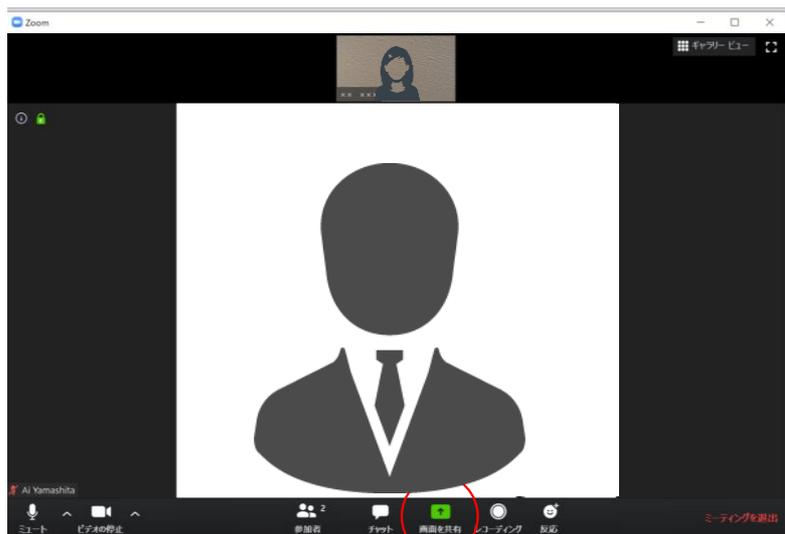


赤い斜め線が入って、「ミュート解除」と表示されているとき、こちらの音声は相手に聞こえません。

# Zoomの機能（画面共有）

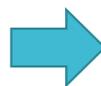
先生のPC上にある指定した画面を参加者に共有して見せることができます。先生がご講演される際は、ご自身の発表スライドを画面共有してください。

**\* ご発表終了後は必ず、画面上部中央の「共有の停止」を押してください。**



画面共有：ご自身のスライドデータを共有する際は、まずはここをクリックしてください。

\* 万が一、スライド共有が上手く実施されない場合には、事前にご提出いただいたスライドデータをホストPCで表示いたします。その際は口頭でページ捲りの指示をお願いいたします。



スライド内に音声が含まれる場合は、左下の「コンピューターの音声を共有」にチェックを入れてから「共有」ボタンをクリックしてください。

共有したいものを選択していただき、右下の「共有」ボタンをクリックしてください。参加者全員が、先生のスライドを画面上で確認することが可能になります。

# 質疑応答について（Q&A機能）

参加者（視聴者）が質疑を行う際は、「Q&A」機能をご使用いただきます。

※「チャット」機能は、運営側による緊急事態の際に使用します。

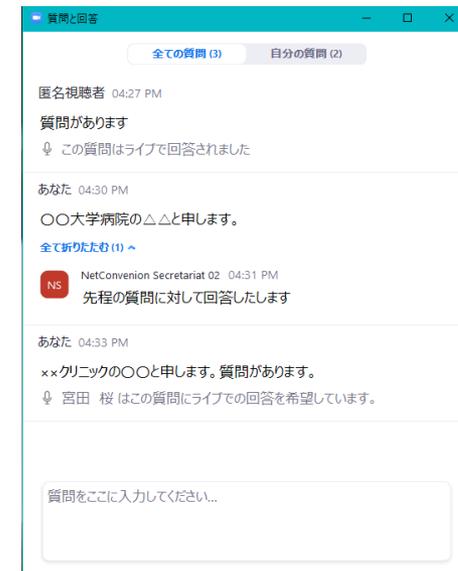
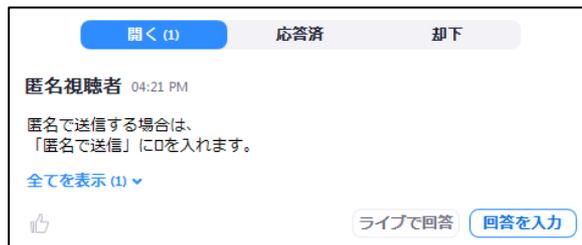
※時間の都合上、全ての方のご質問をお受けできない場合がある旨、参加者にはご連絡  
済です。

①座長・演者の先生方は画面下部の[Q&A]をクリックして、参加者（閲覧者）からの質問が確認できます。



②質疑応答の時間が設けてあるセッションでは  
Q&A画面より答えたい質問をご確認いただき、  
マイクを「ON」に口頭で回答してください。

下図のような画面となりますが、  
ボタン操作を行っていただく必要はございません。



# お問い合わせ先

ライブ配信の操作方法に関して、ご不明な点がございましたら、  
第45回日本超音波検査学会学術集会 運営事務局  
までお問い合わせください。

## ライブ配信前 ~12/18 (金)

Tel: 06-6377-2188

Mail: [jss45@c-linkage.co.jp](mailto:jss45@c-linkage.co.jp)

## ライブ配信当日 12/19 (土) ・ 20 (日)

Tel: 080-7673-7063

Mail: [jss45@c-linkage.co.jp](mailto:jss45@c-linkage.co.jp)